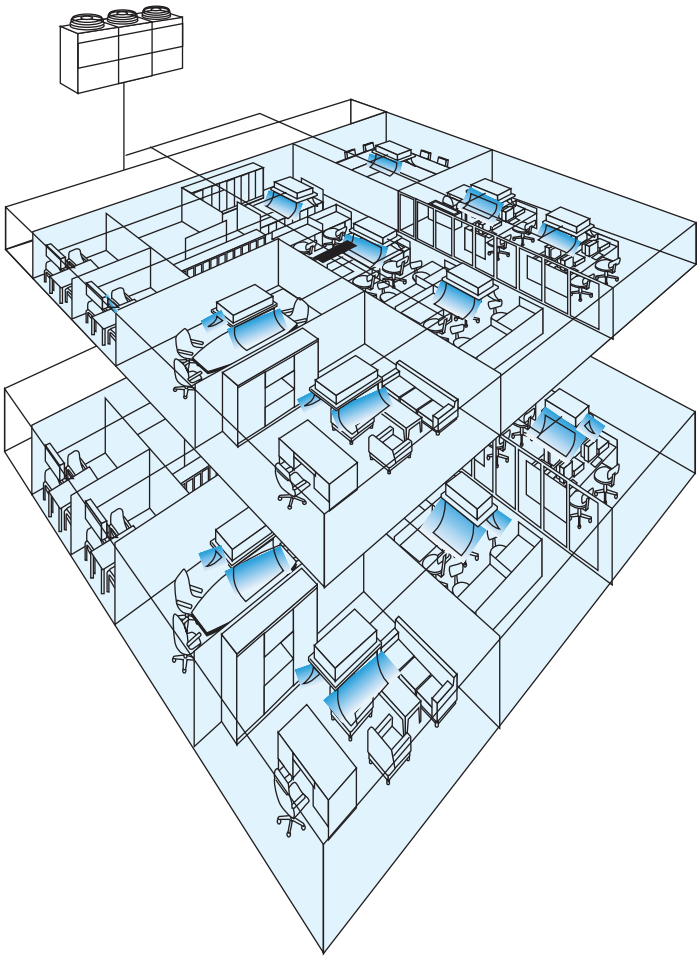
CITY MULTI

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2006 - 2007

издание 3



хладагент R410A:

PUMY-P100/125/140YHM (VHM)
PUY-P200-350YGM-A
PUHY-P200-800Y(S)GM-A
PURY-P200-650YGM-A
PQHY-P200-500Y(S)GM
PQRY-P200-500Y(S)GM

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

http://www.mitsubishi-aircon.ru

CITY MULTI

1. ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Введение ..... 1 - 2

Канальные: **PEFY-P-VML-E / PEFY-P-VMR-E-L/R**
PEFY-P-VMS-E / PEFY-P-VMH-E

1. Спецификация ..... ВБ-А- 2
2. Таблицы производительности ..... ВБ-А- 9
3. Уровень шума ..... ВБ-А- 50
4. Размеры ..... ВБ-А- 64
5. Электрическая схема соединений ..... ВБ-А- 69
6. Опции для PEFY-P-VML-E,VMH-E ..... ВБ-А- 74

Канальные: **PEFY-P-VMM-E** ..... 1 - 37

Канальные прямоточные: **PEFY-P-VMH-E-F** ..... 1 - 69

Настенные: **PKFY-P-VAM-E / PKFY-P-VGM-E/ PKFY-P-VFM-E**

1. Спецификация ..... ВБ-И- 2
2. Таблицы производительности ..... ВБ-И- 4
3. Уровень шума ..... ВБ-И- 16
4. Размеры ..... ВБ-И- 17
5. Электрическая схема соединений ..... ВБ-И- 21
6. Распределение воздушного потока ..... ВБ-И- 24

Напольные: **PFFY-P-VKM-E / PFFY-P-VLEM-E/ PFFY-P-VLRM-E**

1. Спецификация ..... ВБ-К- 2
2. Таблицы производительности ..... ВБ-К- 6
3. Уровень шума ..... ВБ-К- 37
4. Размеры ..... ВБ-К- 30
5. Электрическая схема соединений ..... ВБ-К- 32
6. Распределение воздушного потока ..... ВБ-К- 35

Кассетные

1-струйные	**PMFY-P-VBM-E**	1 - 125
2-струйные	**PLFY-P-VLMD-E**	1 - 139
4-струйные (950x950)	**PLFY-P-VAM-E**	1 - 163
4-струйные (600x600)	**PLFY-P-VCM-E**	1 - 178
Подвесные	**PCFY-P-VGM-E**	1 - 197
Вентустановка ЛОССНЕЙ	**LGH-RX4-E**	1 - 219
ВС контроллеры (для PURY и PQRY)	**CMB-P-V-G** ..... **CMB-P-V-GA** **CMB-P-V-GB**	1 - 227

2. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ (хладагент R410A)

Введение ..... 2 -2

Наружные блоки

Y серия	PUMY-P100/ 125 / 140YHM (VHM)	НБ-S-1
	PUHY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)	2 - 3
	PUY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)	2 - 3
	PUHY-P400YGM-A(-BS)	2 - 27
	PUHY-P450·500·550·600·650YGM-A(-BS)	2 - 39
	PUHY-P700·750·800YSGM-A(-BS)	2 - 59
R2 серия	PURY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)	2 - 77
	PURY-P400YGM-A(-BS)	2 - 97
	PURY-P450·500·550·600·650YGM-A(-BS).....	2 - 109

Компрессорно-конденсаторные блоки серии “WY”: **PQHY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A**

1. Спецификация ..... WY- 2
2. Производительность системы ..... WY - 5
3. Уровень шума ..... WY - 13
4. Размеры ..... WY - 14
5. Электрическая схема соединений ..... WY - 16
6. Гидравлическая схема и расположение термисторов ..... WY - 17

Компрессорно-конденсаторные блоки серии “WR2”: **PQRY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A**

1. Спецификация WR2- 2
2. Производительность системы ..... WR2 - 5
3. Уровень шума ..... WR2 - 13
4. Размеры ..... WR2 - 14
5. Электрическая схема соединений ..... WR2 - 16
6. Гидравлическая схема и расположение термисторов ..... WR2 - 17

Проектирование систем серий “WY” и “WR2”: **PQHY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A** W-1
PQRY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A

3. Управление

1. Типы устройств управления ····· 3 -2

2. Индивидуальные пульты управления
2.1 MA проводной пульт **PAR-20MAA** ····· 3 -3
2.2 ME проводной пульт **PAR-F27MEA** ····· 3 -4
2.3 Упрощённый проводной пульт **PAC-SE51CRA** ····· 3 -5
2.4 Упрощённый проводной пульт MA **PAC-YT51CRA** ····· 3 -6
2.5 Беспроводной пульт **PAR-FL31MA** ····· 3 -7
Приемник сигнала. **PAR-FA31MA** ····· 3 -7
2.6 Пульт управления Лоссней **PZ-52SF-E** ····· 3 -8
2.7 Программируемый таймер **PAC-YT32PTA** ····· 3 -9

3. Групповые пульты управления
3.1 Групповой пульт **PAC-SC30GRA** ····· 3 -10
3.2 Групповой пульт **PAC-SF44SRA** ····· 3 -12
3.3 Программируемый таймер **PAC-YT34STA** ····· 3 -14
3.4 Пульт вкл/выкл. **PAC-YT40ANRA** ····· 3 -16
3.5 Пульт центрального управления **G-50A** ····· 3 -18
3.6 Программное обеспечение **TG-2000A** ····· 3 -23
3.7 Счетчик электроэнергии **PAC-YG11CDA** ····· 3 -27
3.8 Программное обеспечение PLC **PAC-YG21CDA** ····· 3 -28
3.9 Bacnet интерфейс **PAC-YG31CDA** ····· 3 -29
3.10 Программное обеспечение PLC **PAC-YG41CDA** ····· 3 -30
3.11 Интерфейс LON - сети **LMAP02-E** ····· 3 -32
3.12 Блок питания **PAC-SC50KUA** ····· 3 -34
3.13 Усилитель линии связи **PAC-SF46EPA** ····· 3 -35

4. Внешние цепи управления ····· 3 -36

4. Проектирование

Электрические соединения ····· 4 -2
Гидравлические соединения ····· 4 -22
Меры предосторожности, связанные с утечкой хладагента ····· 4 -54

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СИТИ-МУЛЬТИ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение ..... 1 - 2

Канальные: **PEFY-P-VML-E / PEFY-P-VMR-E-L/R**
PEFY-P-VMS-E / PEFY-P-VMH-E

1. Спецификация ..... ВБ-А- 2
2. Таблицы производительности ..... ВБ-А- 9
3. Уровень шума ..... ВБ-А- 50
4. Размеры ..... ВБ-А- 64
5. Электрическая схема соединений ..... ВБ-А- 69
6. Опции для PEFY-P-VML-E,VMH-E ..... ВБ-А- 74

Канальные: **PEFY-P-VMM-E** ..... 1 - 37

Канальные прямоточные: **PEFY-P-VMH-E-F** ..... 1 - 69

Настенные: **PKFY-P-VAM-E / PKFY-P-VGM-E/ PKFY-P-VFM-E**

1. Спецификация ..... ВБ-И- 2
2. Таблицы производительности ..... ВБ-И- 4
3. Уровень шума ..... ВБ-И- 16
4. Размеры ..... ВБ-И- 17
5. Электрическая схема соединений ..... ВБ-И- 21
6. Распределение воздушного потока ..... ВБ-И- 24

Напольные: **PFFY-P-VKM-E / PFFY-P-VLEM-E/ PFFY-P-VLRM-E**

1. Спецификация ..... ВБ-К- 2
2. Таблицы производительности ..... ВБ-К- 6
3. Уровень шума ..... ВБ-К- 37
4. Размеры ..... ВБ-К- 30
5. Электрическая схема соединений ..... ВБ-К- 32
6. Распределение воздушного потока ..... ВБ-К- 35

Кассетные

1-струйные	**PMFY-P-VBM-E**	1 - 125
2-струйные	**PLFY-P-VLMD-E**	1 - 139
4-струйные (950x950)	**PLFY-P-VAM-E**	1 - 163
4-струйные (600x600)	**PLFY-P-VCM-E**	1 - 178
Подвесные	**PCFY-P-VGM-E**	1 - 197
Вентустановка ЛОССНЕЙ	**LGH-RX4-E**	1 - 219
ВС контроллеры (для PURY и PQRY)	**CMB-P-V-G** ..... **CMB-P-V-GA** **CMB-P-V-GB**	1 - 227

СИТИ-МУЛЬТИ

Внутренние блоки

Тип	Наименование	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	Стр No.
Канальные	**PEFY-P-VML-E**	●	●	●											ВБ-А- 1
	PEFY-P-VMR-E-L/R	●	●	●											ВБ-А- 1
	PEFY-P-VMH-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ВБ-А- 1
	PEFY-P-VMS-E	●	●	●	●	●	●								ВБ-А- 1
	PEFY-P-VMM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			1 - 37
	PEFY-P-VMH-E-F								●			●			1 -69
Напольные (в корпусе)	**PFFY-P-VLEM-E**	●	●	●	●	●	●								ВБ-К- 1
	PFFY-P-VKM-E	●	●	●	●										ВБ-К- 1
Напольные (скрытые)	**PFFY-P-VLRM-E**	●	●	●	●	●	●								ВБ-К- 1
Кассетные (1-струйные)	**PMFY-P-VBM-E**	●	●	●	●										1 -125
Кассетные (2-струйные)	**PLFY-P-VLMD-E**	●	●	●	●	●	●		●	●	●				1 -139
Кассетные (4-струйные)	**PLFY-P-VAM-E**			●	●	●	●		●	●	●				1 -163
	PLFY-P-VCM-E	●	●	●	●										1 -178
Настенные	**PKFY-P-VAM-E**	●	●												ВБ-И- 1
	PKFY-P-VGM-E			●	●	●									ВБ-И- 1
	PKFY-P-VFM-E						●			●					ВБ-И- 1
Подвесные	**PCFY-P-VGM-E**				●		●			●	●				1 -197

		20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Холодопроизводительность	л.с.	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	2.8	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
	※1 кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
	※1 BTU/h	7,500	9,550	12,280	15,350	19,100	24,220	27,290	30,700	38,200	47,750	54,580	76,400	95,500
	※2 кВт	2.3	2.9	3.7	4.7	5.8	7.3	8.3	9.3	11.6	14.5	16.3	23.3	29.1
	※2 ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300	7,100	8,000	10,000	12,500	14,000	20,000	25,000
Теплопроизводительность	※1 кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
	※1 BTU/h	8,530	10,750	13,640	17,060	21,500	27,290	30,700	34,120	42,650	54,580	61,400	85,300	107,500
	※2 кВт	2.6	3.3	4.1	5.2	6.5	8.3	9.3	10.5	13.0	16.3	18.6	26.0	32.6
	※2 ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100	8,000	9,000	11,200	14,000	16,000	22,400	28,000

Примечание: ※1Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB
※2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев : Внутренняя 21˚CDB, Наружная 7˚CDB/6˚CWB (WR2: вода 20˚C)

Модельный ряд внутренних блоков

Кассетный (4-струйный)

PLFY-P VCM-E
PLFY-P VAM-E



Модель	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P80	P100	P125
Произв.	2.2кВт	2.8кВт	3.6кВт	4.5кВт	5.6кВт	7.1кВт	9.0кВт	11.2кВт	14.0кВт

Подвесной



PCFY-P VGM-E

Модель	P40	P63	P100	P125
Произв.	4.5кВт	7.1кВт	11.2кВт	14.0кВт

Кассетный (2-струйный)

PLFY-P VLMD-E



Модель	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125
Произв.	2.2кВт	2.8кВт	3.6кВт	4.5кВт	5.6кВт	7.1кВт	8.0кВт	9.0кВт	11.2кВт	14.0кВт

Настенный

PKFY-P VAM-E
PKFY-P VGM-E
PKFY-P VFM-E



Модель	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P100
Произв.	2.2кВт	2.8кВт	3.6кВт	4.5кВт	5.6кВт	7.1кВт	11.2кВт

Кассетный (1-струйный)



PMFY-P VBM-E

Модель	P20	P25	P32	P40
Произв.	2.2кВт	2.8кВт	3.6кВт	4.5кВт

Напольный

New



PFFY-P VLEM-E
PFFY-P VKM-E
PFFY-P VLRM-E

Модель	P20	P25	P32	P40	P50	P63
Произв.	2.2кВт	2.8кВт	3.6кВт	4.5кВт	5.6кВт	7.1кВт

Канальный

New



PEFY-P VMR-E-L/R
PEFY-P VMH-E
PEFY-P VMM-E
PEFY-P VML-E
New
PEFY-P VMS-E

Модель	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Произв.	2.2кВт	2.8кВт	3.6кВт	4.5кВт	5.6кВт	7.1кВт	8.0кВт	9.0кВт	11.2кВт	14.0кВт	16.0кВт	22.4кВт	28.0кВт

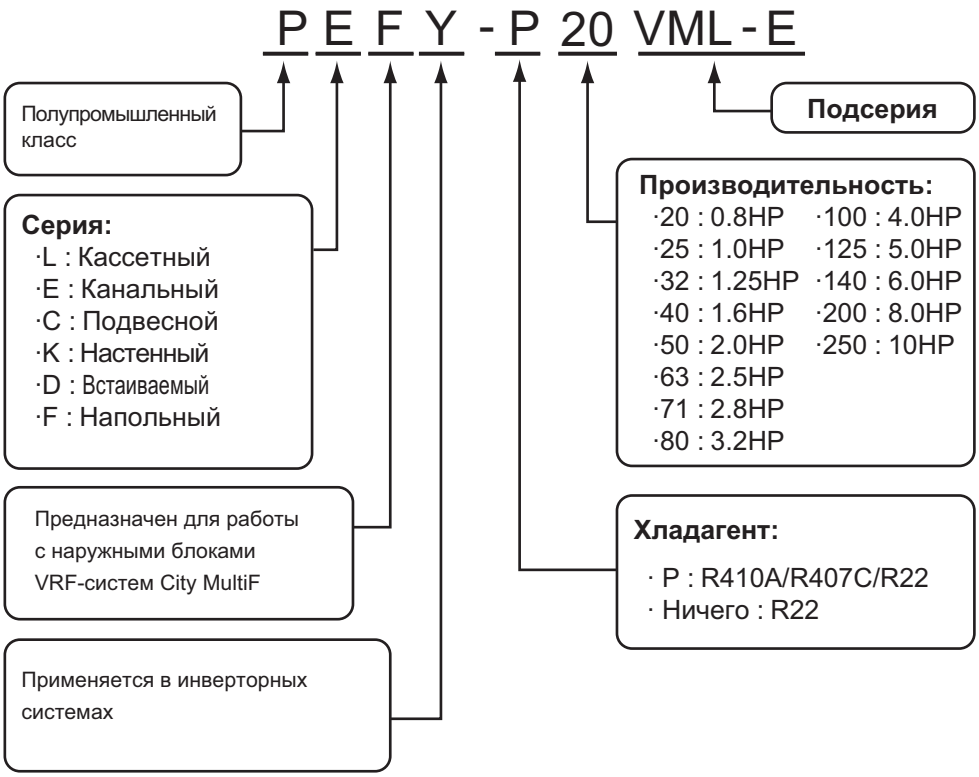
Канальный прямоточный

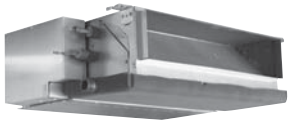
PEFY-P VMH-E-F



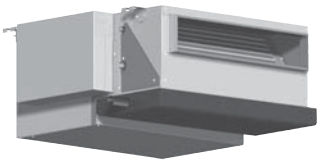
Модель	P80	P140	P200	P250
Произв.	9.0кВт	16.0кВт	22.4кВт	28.0кВт

Расшифровка наименования модели внутреннего блока



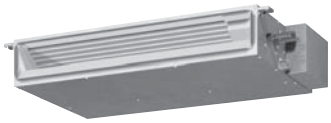


PEFY-P-VML-E



PEFY-P-VMR-E-L/R

PEFY-P-VML-E
PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS-E
PEFY-P-VMH-E



PEFY-P-VMS-E



PEFY-P-VMH-E

1. Спецификация ВБ-А- 2

2. Таблицы производительности

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY, PURY-P200, 250YGM ВБ-А- 9
2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200, 250YGM ВБ-А- 13

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM ВБ-А- 16
2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P300, 350, 400YGM ВБ-А- 20

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM ВБ-А- 23
2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM ВБ-А- 27

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700-1250YSGM ВБ-А- 30
2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700-1250YSGM ВБ-А- 34

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM, PQHY,PQRY-P400,500YSGM ВБ-А- 37
2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM, PQHY,PQRY-P400,500YSGM ВБ-А- 40

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM ВБ-А- 43
2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM ВБ-А- 47

3. Уровень шума

3-1. Уровень шума ВБ-А- 50
3-2. Кривые NC ВБ-А- 51
3-3. Напорные характеристики вентилятора ВБ-А- 57

4. Размеры ВБ-А- 64

5. Электрическая схема соединений ВБ-А- 69

6. Опции для PEFY-P-VML-E,VMH-E ВБ-А- 74

Канальные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PEFY-P-VML-E	●	●	●										
PEFY-P-VMR-E-L/R	●	●	●										
PEFY-P-VMS-E	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMH-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель			PEFY-P20VML-E	PEFY-P25VML-E	PEFY-P32VML-E	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	
	Потребляемая мощность	кВт	0.05	0.05	0.07	
	Рабочий ток	А	0.24	0.24	0.32	
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	
	Потребляемая мощность	кВт	0.05	0.05	0.07	
	Рабочий ток	А	0.24	0.24	0.32	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	225 x 720 x 550	225 x 720 x 550	225 x 720 x 550	
		дюйм	8-7/8" x 28-3/8" x 21-11/16"	8-7/8" x 28-3/8" x 21-11/16"	8-7/8" x 28-3/8" x 21-11/16"	
Вес		кг	18	18	18	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	
	Внешнее статическое давление	Па	5 (220В)	5 (220В)	5 (220В)	
		$ммH_2O$	0.5	0.5	0.5	
		Па	5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	
		$ммH_2O$	0.5	0.5	0.5	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.023	0.023	0.032	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 9.5	
		л/с	80 - 97 - 132	80 - 97 - 132	80 - 97 - 158	
		куб.фут.мин	170 - 205 - 279	170 - 205 - 279	170 - 205 - 335	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	25 - 29 - 36 (220В)	25 - 29 - 36 (220В)	25 - 29 - 40 (220В)	
		дБА	25 - 29 - 36 (230, 240В)	25 - 29 - 36 (230, 240В)	25 - 29 - 40 (230, 240В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Штуцер (R1)+R1(PT1) [нар. диаметр 34мм(1-11/32")]			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3973	IU-W65-3973	IU-W65-3973	
	Электрическая схема		IU-W65-3955	IU-W65-3955	IU-W65-3955	
	Гидравлическая схема		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
	Принадлежности					
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31
* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R	
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	
	✻1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	
	✻1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	
	✻2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.06	0.07	
Рабочий ток		А	0.29 (220В)	0.29 (220В)	0.34 (220В)	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	2.5	3.2	4.0	
	✻3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	
	✻3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.06	0.07	
Рабочий ток		А	0.29 (220В)	0.29 (220В)	0.34 (220В)	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	
		дюйм	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	
Вес		кг	18	18	18	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 1	
	Внешнее статическое давление	Па	5 (220В)	5 (220В)	5 (220В)	
		$ммH_2O$	0.5	0.5	0.5	
			5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	5 (230, 240В)	
		$ммH_2O$	0.5	0.5	0.5	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.018	0.018	0.023	
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 7.9	4.8 - 5.8 - 9.3	
		л/с	80 - 97 - 132	80 - 97 - 132	80 - 97 - 155	
		куб.фут.мин	170 - 205 - 279	170 - 205 - 279	170 - 205 - 328	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	20 - 25 - 30 * (220В)	20 - 25 - 30 * (220В)	20 - 25 - 33 * (220В)	
		дБА	21 - 26 - 32 * (230В)	21 - 26 - 32 * (230В)	21 - 26 - 35 * (230В)	
		дБА	22 - 27 - 30 * (240В)	22 - 27 - 30 * (240В)	22 - 27 - 33 * (240В)	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	
	Электрическая схема		IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	
	Гидравлическая схема		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 26мм (1"))			
Примечания			* Указанный уровень шума измерен при организации входа воздуха с задней торцевой стороны. Если воздух забирается с нижней стороны блока, то уровень шума будет несколько выше.			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PEFY-P20VMS-E	PEFY-P25VMS-E	PEFY-P32VMS-E	PEFY-P40VMS-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.08	0.08	0.09	0.11
	Рабочий ток	А	0.39 (240В)	0.39 (240В)	0.44 (240В)	0.53 (240В)
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.06	0.07	0.09
	Рабочий ток	А	0.28 (240В)	0.28 (240В)	0.33 (240В)	0.42 (240В)
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	200 x 900 x 700	200 x 900 x 700	200 x 900 x 700	200 x 900 x 700
		дюйм	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"
Вес		кг	23	23	23	24
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Центробежный х 3	Центробежный х 3	Центробежный х 3	Центробежный х 3
	Внешнее статическое давление	Па	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)
		ммH2O	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1
		Па	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)
		ммH2O	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	0.096
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м3 / мин	6 - 7 - 8	6 - 7 - 8	7.5 - 8.5 - 10	8 - 9.5 - 11
		л/с	100 - 117 - 133	100 - 117 - 133	125 - 142 - 167	133 - 158 - 183
		куб.фут.мин	212 - 247 - 282	212 - 247 - 282	265 - 300 - 353	282 - 335 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	22 - 25 - 27 (15Па,220-240В)	22 - 25 - 27 (15Па,220-240В)	25 - 28 - 30 (15Па,220-240В)	28 - 30 - 33 (15Па,220-240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка ø6.35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C422	IU-KB94-C422	IU-KB94-C422	IU-KB94-C422
	Электрическая схема		IU-KB94-C539	IU-KB94-C539	IU-KB94-C539	IU-KB94-C539
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м3/мин x 35.31
* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PEFY-P50VMS-E	PEFY-P63VMS-E		
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	5.6	7.1		
	※1	ккал/час	4,800	6,100		
	※1	БТЕ/час	19,100	24,200		
	※2	ккал/час	5,000	6,300		
	Потребляемая мощность	кВт	0.13	0.14		
	Рабочий ток	А	0.63 (240В)	0.68 (240В)		
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	6.3	8.0		
	※3	ккал/час	5,400	6,900		
	※3	БТЕ/час	21,500	27,300		
	Потребляемая мощность	кВт	0.11	0.12		
	Рабочий ток	А	0.52 (240В)	0.57 (240В)		
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	200 x 900 x 700	200 x 1,100 x 700		
		дюйм	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 43-5/16" x 27-9/16"		
Вес		кг	24	28		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 3	Центробежный x 4		
	Внешнее статическое давление	Па	5 - 15 - 35 - 50 (220В)	5 - 15 - 35 - 50 (220В)		
		$мм H_2O$	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1		
		Па	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)	5 - 15 - 35 - 50 (230, 240В)		
		$мм H_2O$	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1	0.5 - 1.5 - 3.6 - 5.1		
	Тип электродвигателя		Бесколлекторный двигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.096	0.096		
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	9.5 - 11 - 13	12 - 14 - 16.5		
		л/с	158 - 183 - 217	200 - 233 - 275		
		куб.фут.мин	335 - 388 - 459	424 - 494 - 583		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	30 - 32 - 35 (15Па,220-240В)	30 - 33 - 36 (15Па,220-240В)		
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø9.52 (ø3/8") пайка		
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка ø15.88 (ø5/8") пайка	ø15.88 (ø5/8") пайка ø15.88 (ø5/8") пайка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм(1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C422	IU-KB94-C422		
	Электрическая схема		IU-KB94-C539	IU-KB94-C539		
	Гидравлическая схема		-	-		
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0
	✻1	ккал/час	3,900	4,800	6,100	6,900
	✻1	БТЕ/час	15,400	19,100	24,200	27,300
	✻2	ккал/час	4,000	5,000	6,300	7,100
Потребляемая мощность		кВт	0.19	0.19	0.24	0.26
Рабочий ток		А	0.88	0.88	1.12	1.20
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	5.0	6.3	8.0	9.0
	✻3	ккал/час	4,300	5,400	6,900	7,700
	✻3	БТЕ/час	17,100	21,500	27,300	30,700
Потребляемая мощность		кВт	0.19 / 0.23	0.19 / 0.23	0.24 / 0.30	0.26 / 0.33
Рабочий ток		А	0.88 / 1.06	0.88 / 1.06	1.12 / 1.38	1.20 / 1.51
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 750 x 900	380 x 1,000 x 900
		дюйм	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 29-9/16" x 35-7/16"	15" x 39-3/8" x 35-7/16"
Вес		кг	44	45	45	50
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Центробежный х 1	Центробежный х 1	Центробежный х 1	Центробежный х 1
	Внешнее статическое давление	Па	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)
		$мм H_2O$	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4
		Па	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)
		$мм H_2O$	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.080	0.080	0.120	0.140
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	10.0 - 14.0	10.0 - 14.0	13.5 - 19.0	15.5 - 22.0
		л/с	167 - 233	167 - 233	225 - 317	258 - 367
		куб.фут.мин	353 - 494	353 - 494	477 - 671	547 - 777
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 34 (220В)	27 - 34 (220В)	32 - 38 (220В)	32 - 39 (220В)
		дБА	31 - 37 (230, 240В)	31 - 37 (230, 240В)	36 - 41 (230, 240В)	35 - 41 (230, 240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Рекомендуется опциональный фильтр повышенного срока службы и корпус для него			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32мм(1-1/4")]			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5924			
	Электрическая схема		IU-W65-3956			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE86LAF	PAC-KE86LAF	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF
	Корпус фильтра		PAC-KE63TB-F	PAC-KE63TB-F	PAC-KE63TB-F	PAC-KE80TB-F
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

	✻1 Номинальные условия: охлаждение	✻2 Номинальные условия: охлаждение	✻3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	9.0	11.2	14.0	16.0
	✻1	ккал/час	7,700	9,600	12,000	13,800
	✻1	БТЕ/час	30,700	38,200	47,800	54,600
	✻2	ккал/час	8,000	10,000	12,500	14,000
Потребляемая мощность		кВт	0.32	0.48	0.48	0.48
Рабочий ток		А	1.47	2.34	2.34	2.35
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	10.0	12.5	16.0	18.0
	✻3	ккал/час	8,600	10,800	13,800	15,500
	✻3	БТЕ/час	34,100	42,700	54,600	61,400
Потребляемая мощность		кВт	0.32	0.48	0.48	0.48
Рабочий ток		А	1.47	2.34	2.34	2.35
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	380 x 1,000 x 900	380 x 1,200 x 900	380 x 1,200 x 900	380 x 1,200 x 900
		дюйм	15" x 39-3/8" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"	15" x 47-1/4" x 35-7/16"
Вес		кг	50	70	70	70
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)	50 - 100 - 200 (220В)
		$мм H_2O$	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4	5.1 - 10.2 - 20.4
		Па	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)	100 - 150 - 200 (230, 240В)
		$мм H_2O$	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4	10.2 - 15.3 - 20.4
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.180	0.260	0.260	0.260
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	18.0 - 25.0	26.5 - 38.0	26.5 - 38.0	28.0 - 40.0
		л/с	300 - 417	442 - 633	442 - 633	467 - 667
		куб.фут.мин	636 - 883	936 - 1,342	936 - 1,342	989 - 1,413
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	35 - 41 (220В)	34 - 42 (220В)	34 - 42 (220В)	34 - 42 (220В)
		дБА	38 - 43 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)	38 - 44 (230, 240В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опциональный фильтр: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диаметр 32мм(1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5924			
	Электрическая схема		IU-W65-3956			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF
	Корпус фильтра		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E		
Электропитание			3 фазы 380-415В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	22.4	28.0		
	※1	ккал/час	19,300	24,100		
	※1	БТЕ/час	76,400	95,500		
	※2	ккал/час	20,000	25,000		
Потребляемая мощность		кВт	0.99	1.23		
Рабочий ток		А	1.62	2.0		
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	25.0	31.5		
	※3	ккал/час	21,500	27,100		
	※3	БТЕ/час	85,300	107,500		
Потребляемая мощность		кВт	0.99 /1.14	1.23 / 1.41		
Рабочий ток		А	1.62 / 1.86	2.0 / 2.3		
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	470 X 1,250 X 1,120	470 X 1,250 X 1,120		
		дюйм	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"		
Вес		кг	100	100		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2		
	Внешнее статическое давление	Па	110- 220 (380В)	110- 220 (380В)		
		$мм H_2O$	11.2- 22.4	11.2- 22.4		
		Па	130- 260 (400, 415В)	130- 260 (400, 415В)		
		$мм H_2O$	13.3- 26.5	13.3- 26.5		
	Тип электродвигателя		3-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность	кВт	0.760	1.080		
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	58	72		
		л/с	967	1,200		
		куб.фут.мин	2,048	2,543		
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	42 / 45 (380В)	50 / 52 (380В)		
		дБА	44 / 47 (400, 415В)	52 / 54 (400, 415В)		
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опциональный фильтр: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка		
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка ø25.4 (ø1") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка ø28.58 (ø1-1/8") пайка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диаметр 32мм(1-1/4")]			
Чертеж	Размеры		IU-W27-5925			
	Электрическая схема		IU-W65-3957			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции					
	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF		
	Корпус фильтра		PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F		
	Дренажный насос		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F		
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
	30.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.2
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.0	3.9	3.1	4.1	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	5.9	3.9	6.1	4.0	6.4	4.0	6.8	3.9
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	32.5	5.1	3.7	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.7	5.6	3.7	5.7	3.9	6.0	3.8	6.4	3.7
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.5	3.7	5.6	3.8	5.9	3.8	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.6	5.4	3.7	5.5	3.8	5.8	3.7	6.2	3.7
	43.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.1	3.6	5.2	3.6	5.4	3.7	5.7	3.7	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	25.0	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.7	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	30.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.0	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.4	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	35.0	6.4	4.8	6.5	5.0	6.9	4.9	7.1	5.0	7.3	5.1	7.7	5.1	8.1	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.8	6.9	4.9	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.7	4.8	6.8	4.8	7.0	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.5	4.7	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.6	5.6	7.8	5.7	8.2	5.7	8.5	5.7	8.7	5.9	9.2	5.8	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.1	5.6	8.3	5.7	8.5	5.9	9.0	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.3	5.4	7.5	5.6	7.9	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	35.0	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.0	5.5	8.2	5.7	8.6	5.6	9.2	5.5
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.5	7.6	5.4	7.8	5.5	8.0	5.7	8.5	5.6	9.0	5.5
	40.0	6.9	5.2	7.1	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	43.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.4	5.3	7.7	5.5	8.1	5.4	8.6	5.3

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY, PUY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.4	6.7
	22.5	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.4	6.7
	25.0	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.7	6.6	9.9	6.8	10.5	6.7	11.2	6.6
	27.5	8.5	6.3	8.8	6.5	9.3	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.3	6.6	11.0	6.5
	30.0	8.4	6.2	8.6	6.4	9.1	6.3	9.4	6.4	9.6	6.6	10.1	6.5	10.8	6.4
	32.5	8.2	6.2	8.5	6.3	8.9	6.3	9.1	6.3	9.4	6.6	9.9	6.4	10.5	6.4
	35.0	8.1	6.1	8.3	6.3	8.8	6.2	9.0	6.3	9.2	6.5	9.7	6.4	10.3	6.3
	37.5	7.9	6.0	8.1	6.2	8.6	6.1	8.8	6.2	9.0	6.4	9.5	6.3	10.1	6.2
	40.0	7.7	5.9	8.0	6.1	8.5	6.1	8.6	6.1	8.9	6.4	9.3	6.2	9.9	6.1
	43.0	7.6	5.8	7.8	6.0	8.2	6.0	8.4	6.0	8.6	6.2	9.1	6.1	9.6	6.0
100 (11.2)	20.0	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.1	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.2	9.1
	22.5	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.1	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.2	9.1
	25.0	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.1	8.9	12.4	9.2	13.1	9.1	13.9	9.0
	27.5	10.6	8.5	10.9	8.8	11.5	8.7	11.9	8.8	12.2	9.2	12.8	9.0	13.7	8.9
	30.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.3	8.6	11.6	8.7	11.9	9.1	12.5	8.9	13.4	8.8
	32.5	10.2	8.3	10.5	8.6	11.1	8.5	11.4	8.6	11.7	9.0	12.3	8.8	13.1	8.7
	35.0	10.0	8.2	10.3	8.5	10.9	8.4	11.2	8.6	11.5	8.9	12.1	8.8	12.8	8.6
	37.5	9.8	8.1	10.1	8.4	10.7	8.3	10.9	8.5	11.3	8.8	11.9	8.7	12.5	8.5
	40.0	9.6	8.1	9.9	8.3	10.5	8.2	10.8	8.4	11.1	8.7	11.6	8.6	12.3	8.5
	43.0	9.4	7.9	9.7	8.2	10.2	8.1	10.4	8.3	10.8	8.6	11.3	8.5	12.0	8.3
125 (14.0)	20.0	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.1	15.1	10.2	15.6	10.6	16.5	10.4	17.7	10.3
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.1	15.1	10.2	15.6	10.6	16.5	10.4	17.7	10.3
	25.0	13.3	9.8	13.8	10.1	14.7	10.1	15.1	10.2	15.5	10.5	16.4	10.4	17.4	10.2
	27.5	13.2	9.8	13.7	10.1	14.4	9.9	14.8	10.1	15.3	10.4	16.0	10.2	17.1	10.1
	30.0	13.0	9.7	13.4	9.9	14.2	9.8	14.6	10.0	14.9	10.3	15.7	10.1	16.7	10.0
	32.5	12.7	9.5	13.2	9.8	13.9	9.7	14.2	9.8	14.6	10.2	15.4	10.0	16.4	9.9
	35.0	12.5	9.4	12.9	9.7	13.7	9.6	14.0	9.7	14.4	10.1	15.1	9.9	16.0	9.7
	37.5	12.3	9.3	12.6	9.6	13.4	9.5	13.7	9.6	14.1	9.9	14.8	9.8	15.7	9.6
	40.0	12.0	9.2	12.4	9.5	13.2	9.4	13.4	9.5	13.9	9.9	14.5	9.6	15.4	9.5
	43.0	11.8	9.1	12.1	9.3	12.8	9.2	13.0	9.3	13.4	9.7	14.1	9.5	15.0	9.4
140 (16.0)	20.0	15.2	11.2	15.8	11.6	16.8	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	22.5	15.2	11.2	15.8	11.6	16.8	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	25.0	15.2	11.2	15.8	11.6	16.8	11.5	17.3	11.7	17.7	12.0	18.7	11.9	19.8	11.7
	27.5	15.1	11.2	15.6	11.5	16.5	11.4	17.0	11.5	17.4	11.9	18.3	11.7	19.5	11.6
	30.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.2	11.2	16.6	11.4	17.0	11.8	17.9	11.6	19.1	11.4
	32.5	14.6	10.9	15.0	11.2	15.8	11.1	16.2	11.2	16.7	11.6	17.6	11.4	18.7	11.3
	35.0	14.3	10.8	14.7	11.1	15.6	11.0	16.0	11.1	16.4	11.5	17.3	11.3	18.3	11.1
	37.5	14.0	10.7	14.4	10.9	15.3	10.8	15.6	10.9	16.1	11.4	17.0	11.2	17.9	11.0
	40.0	13.8	10.5	14.2	10.8	15.0	10.7	15.4	10.8	15.8	11.3	16.6	11.0	17.6	10.9
	43.0	13.4	10.4	13.8	10.7	14.6	10.6	14.9	10.6	15.4	11.1	16.2	10.9	17.1	10.7
200 (22.4)	20.0	21.3	16.1	22.1	16.6	23.5	16.5	24.2	16.7	25.0	17.4	26.4	17.1	28.3	17.0
	22.5	21.3	16.1	22.1	16.6	23.5	16.5	24.2	16.7	25.0	17.4	26.4	17.1	28.3	17.0
	25.0	21.3	16.1	22.1	16.6	23.5	16.5	24.2	16.7	24.8	17.3	26.2	17.1	27.8	16.8
	27.5	21.2	16.0	21.8	16.5	23.1	16.3	23.7	16.6	24.4	17.2	25.6	16.8	27.3	16.6
	30.0	20.8	15.9	21.4	16.3	22.7	16.1	23.3	16.4	23.9	16.9	25.1	16.6	26.8	16.4
	32.5	20.4	15.7	21.1	16.2	22.2	15.9	22.7	16.1	23.4	16.8	24.6	16.5	26.2	16.2
	35.0	20.0	15.5	20.6	15.9	21.8	15.8	22.4	16.0	23.0	16.6	24.2	16.3	25.6	16.1
	37.5	19.6	15.3	20.2	15.7	21.4	15.6	21.8	15.8	22.5	16.4	23.7	16.1	25.1	15.9
	40.0	19.3	15.1	19.8	15.6	21.1	15.4	21.5	15.6	22.2	16.3	23.2	15.9	24.6	15.7
	43.0	18.8	14.9	19.4	15.4	20.5	15.2	20.8	15.4	21.5	16.0	22.6	15.7	24.0	15.5
250 (28.0)	20.0	26.6	20.0	27.6	20.7	29.4	20.5	30.2	20.8	31.2	21.6	33.0	21.3	35.4	21.1
	22.5	26.6	20.0	27.6	20.7	29.4	20.5	30.2	20.8	31.2	21.6	33.0	21.3	35.4	21.1
	25.0	26.6	20.0	27.6	20.7	29.4	20.5	30.2	20.8	30.9	21.5	32.8	21.2	34.7	20.9
	27.5	26.5	19.9	27.3	20.5	28.8	20.3	29.7	20.6	30.5	21.3	32.1	20.9	34.2	20.7
	30.0	26.0	19.7	26.7	20.3	28.3	20.1	29.1	20.3	29.8	21.0	31.4	20.7	33.5	20.4
	32.5	25.5	19.5	26.3	20.1	27.7	19.8	28.4	20.0	29.3	20.8	30.8	20.4	32.8	20.2
	35.0	25.1	19.3	25.8	19.8	27.3	19.6	28.0	19.9	28.7	20.6	30.2	20.2	32.1	19.9
	37.5	24.6	19.0	25.2	19.5	26.7	19.4	27.3	19.6	28.1	20.4	29.7	20.0	31.4	19.7
	40.0	24.1	18.8	24.8	19.4	26.3	19.2	26.9	19.4	27.7	20.2	29.0	19.8	30.8	19.5
	43.0	23.5	18.5	24.2	19.1	25.6	18.9	26.0	19.1	26.9	19.8	28.3	19.5	30.0	19.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY, PUY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	37.5	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	32.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.6	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.2	3.2	2.3	3.3	2.3	3.5	2.5	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.4	3.3	2.3	3.6	2.3	3.9	2.3

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY, PUY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VMS-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.9	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	22.5	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	25.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.0
	40.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.7
	22.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	32.5	3.1	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.4	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.4	3.5	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	4.0	2.5
	43.0	2.9	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.6	3.3	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.0	3.0	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.0	3.0	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.0	3.0	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.6	3.3
	27.5	4.0	3.0	4.3	3.2	4.5	3.1	4.8	3.4	4.8	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.2	5.4	3.2
	32.5	3.9	2.9	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	35.0	3.8	2.9	4.0	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1	5.0	3.1
	40.0	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	3.2	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.0
	43.0	3.6	2.8	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.0	3.7	5.3	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	22.5	5.0	3.7	5.3	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	25.0	5.0	3.7	5.3	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	6.9	4.0
	27.5	5.0	3.7	5.3	3.9	5.7	3.8	5.9	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	4.0
	30.0	4.9	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.8	4.1	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	32.5	4.8	3.6	5.1	3.8	5.4	3.7	5.7	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	35.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.6	4.0	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8
	37.5	4.7	3.5	4.9	3.7	5.2	3.6	5.5	3.9	5.5	3.8	5.9	3.8	6.3	3.7
	40.0	4.6	3.5	4.8	3.6	5.1	3.6	5.4	3.9	5.5	3.8	5.8	3.8	6.2	3.7
	43.0	4.5	3.5	4.7	3.6	5.0	3.5	5.2	3.8	5.2	3.7	5.7	3.7	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.3	7.8	5.2	8.4	5.2	9.0	5.1
	22.5	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.3	7.8	5.2	8.4	5.2	9.0	5.1
	25.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.3	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.3	4.7	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.6	5.1	8.1	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.4	5.1	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.1	4.6	6.5	4.8	6.9	4.7	7.2	5.1	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	35.0	6.0	4.5	6.4	4.7	6.7	4.7	7.1	5.0	7.2	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	37.5	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	4.9	7.0	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	5.9	4.4	6.1	4.6	6.5	4.6	6.8	4.9	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.3	4.5	6.6	4.8	6.6	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6
71 (9.0)	-20.0	4.6	4.5	4.5	4.5
	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.3
	-10.0	6.6	6.5	6.3	6.2
	-5.0	7.6	7.5	7.2	6.3
	0.0	8.5	8.5	7.2	6.3
	2.5	9.0	8.9	7.2	6.3
	6.0	9.4	9.0	7.2	6.3
	7.5	9.7	9.0	7.2	6.3
	10.0	10.3	9.0	7.2	6.3
	12.5	10.8	9.0	7.2	6.3
	15.5	11.5	9.0	7.2	6.3

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (10.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	5.0
	-15.0	6.2	6.1	6.0	5.9
	-10.0	7.3	7.2	7.0	6.9
	-5.0	8.4	8.3	8.0	7.0
	0.0	9.5	9.4	8.0	7.0
	2.5	10.0	9.9	8.0	7.0
	6.0	10.4	10.0	8.0	7.0
	7.5	10.8	10.0	8.0	7.0
	10.0	11.4	10.0	8.0	7.0
	12.5	12.1	10.0	8.0	7.0
	15.5	12.8	10.0	8.0	7.0
100 (12.5)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8
125 (16.0)	-20.0	8.2	8.0	8.0	8.0
	-15.0	9.9	9.8	9.6	9.4
	-10.0	11.7	11.5	11.2	11.0
	-5.0	13.4	13.3	12.8	11.2
	0.0	15.1	15.0	12.8	11.2
	2.5	16.0	15.8	12.8	11.2
	6.0	16.6	16.0	12.8	11.2
	7.5	17.2	16.0	12.8	11.2
	10.0	18.2	16.0	12.8	11.2
	12.5	19.3	16.0	12.8	11.2
	15.5	20.5	16.0	12.8	11.2
140 (18.0)	-20.0	9.3	9.0	9.0	9.0
	-15.0	11.2	11.0	10.8	10.6
	-10.0	13.1	13.0	12.6	12.3
	-5.0	15.1	14.9	14.4	12.6
	0.0	17.0	16.9	14.4	12.6
	2.5	18.0	17.8	14.4	12.6
	6.0	18.7	18.0	14.4	12.6
	7.5	19.4	18.0	14.4	12.6
	10.0	20.5	18.0	14.4	12.6
	12.5	21.7	18.0	14.4	12.6
	15.5	23.0	18.0	14.4	12.6
200 (25.0)	-20.0	12.9	12.5	12.5	12.5
	-15.0	15.5	15.3	15.0	14.8
	-10.0	18.3	18.0	17.5	17.1
	-5.0	21.0	20.8	20.0	17.5
	0.0	23.6	23.5	20.0	17.5
	2.5	25.0	24.8	20.0	17.5
	6.0	26.0	25.0	20.0	17.5
	7.5	26.9	25.0	20.0	17.5
	10.0	28.5	25.0	20.0	17.5
	12.5	30.1	25.0	20.0	17.5
	15.5	32.0	25.0	20.0	17.5
250 (31.5)	-20.0	16.2	15.8	15.8	15.8
	-15.0	19.5	19.2	18.9	18.6
	-10.0	23.0	22.7	22.1	21.6
	-5.0	26.5	26.1	25.2	22.1
	0.0	29.8	29.6	25.2	22.1
	2.5	31.5	31.2	25.2	22.1
	6.0	32.8	31.5	25.2	22.1
	7.5	33.9	31.5	25.2	22.1
	10.0	35.9	31.5	25.2	22.1
	12.5	38.0	31.5	25.2	22.1
	15.5	40.3	31.5	25.2	22.1

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200, 250YGM

PEFY-P-VMS-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.1	1.8	2.4	2.0	2.3	1.9	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.1	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	2.8
	22.5	3.5	2.7	3.6	2.8	3.8	2.7	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.7	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.1	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.9	2.8	3.8	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.4	3.3	4.5	3.4	4.9	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.4	5.1	3.6	5.4	3.5	5.7	3.5
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.1	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2
	40.0	3.9	3.1	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.9	3.5	4.7	3.2	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.0	3.8	3.1	4.1	3.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.5	4.2	6.9	4.1	7.3	4.1
	22.5	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	3.9	6.2	4.0	6.4	4.1	6.7	4.1	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.0	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.4	3.9	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	30.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.7	3.9
	32.5	5.1	3.7	5.2	3.8	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.1	3.8	6.5	3.8
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.3	3.6	5.5	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.6	4.8	3.6	5.2	3.6	5.3	3.6	6.1	4.0	5.9	3.7	6.2	3.7
	43.0	4.7	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.7	5.2	8.0	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	22.5	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.8	5.3	8.1	5.5	8.5	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.2
	27.5	6.6	5.0	6.8	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	30.0	6.5	4.9	6.7	5.0	7.1	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.4	4.9	6.6	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	7.9	5.1	8.4	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.7	5.1	8.2	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.3	4.8	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.6	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.8	7.7	5.3	7.4	5.0	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.8	5.7	8.0	5.9	8.6	5.9	9.0	5.9	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.7	5.7	8.0	5.8	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.0	5.9
	27.5	7.5	5.5	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.5	7.9	5.5	8.2	5.6	8.4	5.8	8.9	5.7	9.4	5.6
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.5	8.2	5.7	8.7	5.7	9.2	5.6
	37.5	7.0	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.1	5.5
	40.0	6.9	5.3	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	8.7	5.9	8.4	5.5	8.8	5.4
	43.0	6.7	5.2	6.7	5.2	7.2	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.6	5.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.4	9.0	6.6	9.7	6.6	10.1	6.7	10.4	7.0	11.0	6.9	11.7	6.8
	22.5	8.7	6.4	9.0	6.6	9.6	6.6	9.9	6.7	10.2	6.9	10.8	6.8	11.5	6.7
	25.0	8.6	6.4	8.8	6.5	9.4	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.3	6.6
	27.5	8.4	6.3	8.6	6.4	9.2	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.4	6.7	11.0	6.5
	30.0	8.3	6.2	8.5	6.3	9.0	6.3	9.4	6.4	9.6	6.7	10.3	6.6	10.8	6.5
	32.5	8.1	6.1	8.3	6.3	8.9	6.2	9.2	6.3	9.5	6.6	10.0	6.5	10.6	6.4
	35.0	8.0	6.1	8.1	6.2	8.6	6.1	9.0	6.3	9.3	6.5	9.8	6.4	10.4	6.3
	37.5	7.9	6.0	8.0	6.1	8.5	6.1	8.8	6.2	9.1	6.4	9.6	6.3	10.2	6.2
	40.0	7.8	6.0	7.8	6.0	8.3	6.0	8.6	6.1	9.8	6.7	9.4	6.3	9.9	6.2
	43.0	7.6	5.8	7.6	5.9	8.1	5.9	8.4	6.0	8.6	6.2	9.1	6.2	9.7	6.1
100 (11.2)	20.0	10.9	8.6	11.3	8.9	12.1	8.9	12.5	9.1	12.9	9.5	13.7	9.3	14.6	9.2
	22.5	10.8	8.6	11.2	8.9	11.9	8.8	12.3	9.0	12.7	9.4	13.5	9.3	14.3	9.1
	25.0	10.7	8.5	11.0	8.8	11.7	8.7	12.1	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.0	9.0
	27.5	10.5	8.4	10.8	8.7	11.5	8.6	11.9	8.8	12.2	9.2	13.0	9.1	13.7	8.9
	30.0	10.3	8.4	10.5	8.6	11.3	8.6	11.6	8.7	12.0	9.1	12.8	9.0	13.4	8.8
	32.5	10.1	8.3	10.4	8.5	11.0	8.5	11.4	8.7	11.8	9.0	12.4	8.9	13.2	8.8
	35.0	10.0	8.2	10.1	8.4	10.8	8.3	11.2	8.6	11.5	8.9	12.2	8.8	12.9	8.7
	37.5	9.9	8.2	9.9	8.3	10.6	8.3	10.9	8.5	11.3	8.8	12.0	8.7	12.7	8.6
	40.0	9.7	8.1	9.7	8.2	10.4	8.2	10.7	8.4	12.2	9.2	11.7	8.6	12.4	8.5
	43.0	9.4	7.9	9.4	8.1	10.1	8.1	10.4	8.3	10.7	8.6	11.4	8.5	12.0	8.4
125 (14.0)	20.0	13.6	10.0	14.1	10.3	15.1	10.3	15.7	10.4	16.2	10.8	17.2	10.7	18.2	10.5
	22.5	13.5	9.9	14.0	10.2	14.9	10.2	15.4	10.3	15.9	10.7	16.8	10.6	17.9	10.4
	25.0	13.4	9.9	13.7	10.1	14.6	10.0	15.1	10.2	15.6	10.6	16.5	10.4	17.5	10.3
	27.5	13.1	9.7	13.4	10.0	14.4	9.9	14.8	10.1	15.3	10.5	16.2	10.3	17.2	10.1
	30.0	12.9	9.6	13.2	9.8	14.1	9.8	14.6	10.0	15.0	10.3	16.0	10.2	16.8	10.0
	32.5	12.7	9.5	13.0	9.7	13.8	9.7	14.3	9.8	14.7	10.2	15.5	10.1	16.5	9.9
	35.0	12.5	9.4	12.7	9.6	13.4	9.5	14.0	9.7	14.4	10.1	15.3	9.9	16.2	9.8
	37.5	12.3	9.3	12.4	9.5	13.2	9.4	13.7	9.6	14.1	10.0	15.0	9.8	15.8	9.7
	40.0	12.1	9.2	12.1	9.3	13.0	9.3	13.4	9.5	15.2	10.4	14.6	9.7	15.5	9.5
	43.0	11.8	9.1	11.8	9.2	12.6	9.1	13.0	9.3	13.4	9.7	14.2	9.5	15.1	9.4
140 (16.0)	20.0	15.5	11.4	16.1	11.8	17.3	11.7	17.9	11.9	18.5	12.4	19.6	12.2	20.8	12.0
	22.5	15.4	11.4	16.0	11.7	17.0	11.6	17.6	11.8	18.2	12.2	19.2	12.1	20.4	11.9
	25.0	15.3	11.3	15.7	11.6	16.7	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	11.9	20.0	11.7
	27.5	15.0	11.1	15.4	11.4	16.4	11.3	17.0	11.5	17.5	12.0	18.5	11.8	19.6	11.6
	30.0	14.7	11.0	15.0	11.2	16.1	11.2	16.6	11.4	17.1	11.8	18.2	11.7	19.2	11.4
	32.5	14.5	10.9	14.8	11.1	15.8	11.0	16.3	11.2	16.8	11.7	17.8	11.5	18.8	11.3
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.4	10.9	16.0	11.1	16.5	11.5	17.4	11.4	18.5	11.2
	37.5	14.1	10.7	14.2	10.8	15.1	10.8	15.6	10.9	16.2	11.4	17.1	11.2	18.1	11.1
	40.0	13.8	10.6	13.8	10.7	14.8	10.6	15.3	10.8	17.4	11.9	16.7	11.1	17.7	10.9
	43.0	13.4	10.4	13.4	10.5	14.4	10.4	14.9	10.6	15.3	11.0	16.2	10.9	17.2	10.7
200 (22.4)	20.0	21.7	16.3	22.5	16.8	24.2	16.8	25.1	17.1	25.9	17.8	27.4	17.5	29.1	17.3
	22.5	21.6	16.3	22.4	16.8	23.9	16.7	24.6	16.9	25.4	17.6	26.9	17.3	28.6	17.1
	25.0	21.4	16.1	22.0	16.6	23.4	16.5	24.2	16.7	24.9	17.4	26.4	17.1	28.0	16.9
	27.5	20.9	15.9	21.5	16.4	23.0	16.3	23.7	16.6	24.5	17.2	25.9	17.0	27.4	16.7
	30.0	20.6	15.8	21.1	16.2	22.5	16.1	23.3	16.4	24.0	17.0	25.5	16.8	26.9	16.5
	32.5	20.3	15.6	20.7	16.0	22.1	15.9	22.8	16.2	23.5	16.8	24.9	16.5	26.4	16.3
	35.0	19.9	15.4	20.3	15.8	21.5	15.6	22.4	16.0	23.1	16.6	24.4	16.4	25.9	16.1
	37.5	19.7	15.3	19.8	15.6	21.2	15.5	21.8	15.8	22.6	16.4	24.0	16.2	25.4	16.0
	40.0	19.4	15.2	19.4	15.4	20.7	15.3	21.4	15.6	24.3	17.1	23.4	16.0	24.8	15.7
	43.0	18.8	14.9	18.8	15.1	20.2	15.0	20.8	15.4	21.4	15.9	22.7	15.8	24.1	15.5
250 (28.0)	20.0	27.2	20.3	28.1	20.9	30.2	20.9	31.4	21.3	32.3	22.1	34.3	21.8	36.4	21.5
	22.5	27.0	20.2	28.0	20.9	29.8	20.7	30.8	21.0	31.8	21.9	33.7	21.5	35.7	21.2
	25.0	26.7	20.1	27.4	20.6	29.3	20.5	30.2	20.8	31.2	21.6	33.0	21.3	35.0	21.0
	27.5	26.2	19.8	26.9	20.3	28.7	20.2	29.7	20.6	30.6	21.4	32.4	21.1	34.3	20.7
	30.0	25.8	19.6	26.3	20.1	28.1	20.0	29.1	20.3	30.0	21.1	31.9	20.9	33.6	20.5
	32.5	25.3	19.4	25.9	19.9	27.6	19.7	28.6	20.1	29.4	20.9	31.1	20.6	33.0	20.3
	35.0	24.9	19.2	25.3	19.6	26.9	19.4	28.0	19.9	28.8	20.6	30.5	20.3	32.3	20.0
	37.5	24.6	19.1	24.8	19.4	26.5	19.2	27.3	19.6	28.3	20.4	30.0	20.1	31.7	19.8
	40.0	24.2	18.8	24.2	19.1	25.9	19.0	26.7	19.3	30.4	21.3	29.3	19.9	30.9	19.5
	43.0	23.5	18.5	23.5	18.8	25.2	18.7	26.0	19.1	26.7	19.8	28.4	19.6	30.1	19.3

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.8	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	3.0	2.1	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.7	4.1	2.6	4.3	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.3	3.9	2.3

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PEFY-P-VMS-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2	3.6	2.2
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.7	2.1	3.0	2.2	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.1	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.9	2.8	3.8	2.6	4.0	2.5
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.2	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.6	3.3
	27.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2	5.3	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.9	3.0	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.9	3.3	4.7	3.1	5.0	3.1
	43.0	3.8	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	22.5	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1	7.1	4.1
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	3.9	6.0	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1	7.0	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.4	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.6	3.8	5.8	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0	6.7	3.9
	32.5	5.1	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	35.0	5.0	3.7	5.1	3.8	5.4	3.7	5.6	4.0	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.8
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.7	5.3	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.0	3.8	6.3	3.8
	40.0	4.8	3.6	4.8	3.7	5.2	3.6	5.3	3.9	6.1	4.1	5.9	3.8	6.2	3.7
	43.0	4.7	3.5	4.7	3.6	5.0	3.6	5.2	3.8	5.3	3.8	5.7	3.7	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.4	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.3	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.3	7.9	5.2	8.4	5.2	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.8	6.7	4.9	7.1	4.8	7.4	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.0	7.9	5.0	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	5.0	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.7	6.9	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.8
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.8	6.8	4.8	7.2	4.7	7.6	4.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P300,350,400YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1
71 (9.0)	-20.0	4.7	4.5	4.5	4.3
	-15.0	5.4	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.3	6.3	6.2	5.8
	-5.0	7.2	7.2	6.8	5.8
	0.0	8.1	8.1	6.8	5.8
	2.5	8.6	8.5	6.8	5.8
	6.0	9.2	9.0	6.8	5.8
	7.5	9.5	9.0	6.8	5.8
	10.0	9.9	9.0	6.8	5.8
	12.5	10.4	9.0	6.8	5.8
	15.5	10.4	9.0	6.8	5.8

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (10.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	4.8
	-15.0	6.0	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.0	7.0	6.9	6.4
	-5.0	8.0	8.0	7.5	6.4
	0.0	9.0	9.0	7.5	6.4
	2.5	9.6	9.5	7.5	6.4
	6.0	10.3	10.0	7.5	6.4
	7.5	10.6	10.0	7.5	6.4
	10.0	11.1	10.0	7.5	6.4
	12.5	11.5	10.0	7.5	6.4
	15.5	11.5	10.0	7.5	6.4
100 (12.5)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5	14.4	12.5	9.4	8.0
125 (16.0)	-20.0	8.3	8.0	8.0	7.7
	-15.0	9.6	9.6	9.6	9.3
	-10.0	11.2	11.2	11.0	10.2
	-5.0	12.8	12.8	12.0	10.2
	0.0	14.4	14.4	12.0	10.2
	2.5	15.3	15.1	12.0	10.2
	6.0	16.4	16.0	12.0	10.2
	7.5	17.0	16.0	12.0	10.2
	10.0	17.7	16.0	12.0	10.2
	12.5	18.4	16.0	12.0	10.2
	15.5	18.4	16.0	12.0	10.2
140 (18.0)	-20.0	9.4	9.0	9.0	8.6
	-15.0	10.8	10.8	10.8	10.4
	-10.0	12.6	12.6	12.3	11.5
	-5.0	14.4	14.4	13.5	11.5
	0.0	16.2	16.2	13.5	11.5
	2.5	17.2	17.0	13.5	11.5
	6.0	18.5	18.0	13.5	11.5
	7.5	19.1	18.0	13.5	11.5
	10.0	19.9	18.0	13.5	11.5
	12.5	20.7	18.0	13.5	11.5
	15.5	20.7	18.0	13.5	11.5
200 (25.0)	-20.0	13.0	12.5	12.5	12.0
	-15.0	15.0	15.0	15.0	14.5
	-10.0	17.5	17.5	17.1	16.0
	-5.0	20.0	20.0	18.8	16.0
	0.0	22.5	22.5	18.8	16.0
	2.5	23.9	23.6	18.8	16.0
	6.0	25.6	25.0	18.8	16.0
	7.5	26.5	25.0	18.8	16.0
	10.0	27.6	25.0	18.8	16.0
	12.5	28.8	25.0	18.8	16.0
	15.5	28.8	25.0	18.8	16.0
250 (31.5)	-20.0	16.4	15.8	15.8	15.1
	-15.0	18.9	18.9	18.9	18.3
	-10.0	22.1	22.1	21.6	20.2
	-5.0	25.2	25.2	23.6	20.2
	0.0	28.4	28.4	23.6	20.2
	2.5	30.1	29.8	23.6	20.2
	6.0	32.3	31.5	23.6	20.2
	7.5	33.4	31.5	23.6	20.2
	10.0	34.8	31.5	23.6	20.2
	12.5	36.2	31.5	23.6	20.2
	15.5	36.2	31.5	23.6	20.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P300,350,400YGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P300,350,400YGM

PEFY-P-VMS-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	43.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	22.5	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	25.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.6	3.4
	27.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.4	3.3
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.7	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	5.0	3.3	5.3	3.3
	43.0	3.9	3.1	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	5.9	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.0	4.0
	25.0	5.2	3.8	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	4.0	6.7	3.9
	30.0	5.1	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.7	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	40.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.4	3.7	5.7	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	43.0	4.8	3.6	4.9	3.6	5.3	3.6	5.4	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.5	3.8
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	22.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	25.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.2	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.2	5.0	7.4	5.1	7.7	5.3	8.2	5.2	8.5	5.1
	30.0	6.5	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.6	5.1
	32.5	6.4	4.8	6.5	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.4	5.2	8.0	5.2	8.4	5.1
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	4.9	7.3	5.2	7.8	5.1	8.4	5.1
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.8	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.8	5.1	8.3	5.0
	43.0	6.1	4.7	6.2	4.8	6.7	4.8	6.8	4.8	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	22.5	7.5	5.6	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.7	8.8	6.0	9.4	5.9	10.0	5.8
	25.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	5.9	9.3	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.4	5.5	7.5	5.6	8.1	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.2	5.9	9.6	5.7
	30.0	7.3	5.4	7.4	5.6	8.0	5.6	8.2	5.6	8.6	5.9	9.1	5.8	9.7	5.7
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.5	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.8	5.5	8.0	5.5	8.3	5.8	9.0	5.8	9.5	5.7
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.4	7.7	5.4	7.9	5.5	8.3	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	40.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.4	8.2	5.7	8.8	5.7	9.4	5.6
	43.0	6.9	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	8.1	5.7	8.6	5.6	9.3	5.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.5	6.3	8.8	6.5	9.4	6.5	9.6	6.5	10.0	6.8	10.6	6.7	11.3	6.7
	22.5	8.5	6.3	8.7	6.5	9.3	6.4	9.5	6.5	9.9	6.8	10.6	6.7	11.2	6.6
	25.0	8.4	6.2	8.6	6.4	9.2	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.4	6.7	11.1	6.6
	27.5	8.3	6.2	8.5	6.3	9.1	6.3	9.4	6.4	9.7	6.7	10.4	6.6	10.8	6.5
	30.0	8.2	6.2	8.4	6.3	9.0	6.3	9.3	6.4	9.6	6.7	10.3	6.6	10.9	6.5
	32.5	8.1	6.1	8.3	6.3	8.8	6.2	9.1	6.3	9.5	6.6	10.2	6.6	10.8	6.5
	35.0	8.0	6.1	8.1	6.2	8.8	6.2	9.0	6.3	9.4	6.5	10.1	6.5	10.7	6.4
	37.5	7.9	6.0	8.1	6.2	8.6	6.1	8.9	6.2	9.3	6.5	9.9	6.5	10.6	6.4
	40.0	7.8	6.0	8.0	6.1	8.6	6.1	8.7	6.2	9.2	6.5	9.9	6.4	10.5	6.4
	43.0	7.7	5.9	7.9	6.1	8.5	6.1	8.6	6.1	9.1	6.4	9.7	6.4	10.4	6.3
100 (11.2)	20.0	10.6	8.5	10.9	8.8	11.6	8.7	12.0	8.9	12.5	9.3	13.2	9.2	14.1	9.1
	22.5	10.5	8.5	10.8	8.7	11.5	8.7	11.9	8.8	12.3	9.2	13.2	9.1	13.9	9.0
	25.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.4	8.6	11.8	8.8	12.2	9.2	13.0	9.1	13.8	9.0
	27.5	10.3	8.4	10.5	8.6	11.3	8.6	11.6	8.7	12.1	9.1	12.9	9.0	13.4	8.8
	30.0	10.2	8.3	10.4	8.6	11.2	8.5	11.5	8.7	12.0	9.1	12.8	9.0	13.6	8.9
	32.5	10.1	8.3	10.3	8.5	11.0	8.4	11.3	8.6	11.9	9.0	12.7	9.0	13.4	8.8
	35.0	10.0	8.2	10.1	8.4	10.9	8.4	11.2	8.6	11.6	9.0	12.5	8.9	13.3	8.8
	37.5	9.9	8.2	10.0	8.4	10.8	8.3	11.0	8.5	11.6	8.9	12.4	8.9	13.2	8.8
	40.0	9.7	8.1	9.9	8.3	10.7	8.3	10.9	8.4	11.4	8.9	12.3	8.8	13.1	8.7
	43.0	9.6	8.1	9.8	8.3	10.5	8.2	10.8	8.4	11.3	8.8	12.1	8.8	13.0	8.7
125 (14.0)	20.0	13.2	9.8	13.7	10.1	14.6	10.0	15.0	10.1	15.6	10.6	16.5	10.4	17.6	10.3
	22.5	13.2	9.8	13.5	10.0	14.4	9.9	14.8	10.1	15.4	10.5	16.5	10.4	17.4	10.2
	25.0	13.0	9.7	13.4	9.9	14.3	9.9	14.7	10.0	15.3	10.4	16.2	10.3	17.3	10.2
	27.5	12.9	9.6	13.2	9.8	14.1	9.8	14.6	10.0	15.1	10.4	16.1	10.3	16.8	10.0
	30.0	12.7	9.5	13.0	9.8	14.0	9.8	14.4	9.9	15.0	10.3	16.0	10.2	16.9	10.1
	32.5	12.6	9.5	12.9	9.7	13.7	9.6	14.1	9.8	14.8	10.3	15.8	10.2	16.8	10.0
	35.0	12.5	9.4	12.7	9.6	13.7	9.6	14.0	9.7	14.6	10.1	15.7	10.1	16.7	10.0
	37.5	12.3	9.3	12.6	9.6	13.4	9.5	13.8	9.6	14.5	10.1	15.5	10.0	16.5	9.9
	40.0	12.1	9.2	12.4	9.5	13.4	9.5	13.6	9.5	14.3	10.0	15.4	10.0	16.4	9.9
	43.0	12.0	9.2	12.3	9.4	13.2	9.4	13.4	9.5	14.1	10.0	15.1	9.9	16.2	9.8
140 (16.0)	20.0	15.1	11.2	15.6	11.5	16.6	11.4	17.1	11.6	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	22.5	15.0	11.2	15.4	11.4	16.5	11.4	17.0	11.5	17.6	12.0	18.8	11.9	19.9	11.7
	25.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.3	11.3	16.8	11.5	17.4	11.9	18.6	11.8	19.8	11.7
	27.5	14.7	11.0	15.0	11.2	16.2	11.2	16.6	11.4	17.3	11.9	18.4	11.7	19.2	11.4
	30.0	14.6	10.9	14.9	11.2	16.0	11.2	16.5	11.3	17.1	11.8	18.2	11.7	19.4	11.5
	32.5	14.4	10.8	14.7	11.1	15.7	11.0	16.2	11.2	17.0	11.7	18.1	11.6	19.2	11.4
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.6	11.0	16.0	11.1	16.6	11.6	17.9	11.6	19.0	11.4
	37.5	14.1	10.7	14.4	10.9	15.4	10.9	15.8	11.0	16.6	11.6	17.7	11.5	18.9	11.3
	40.0	13.8	10.6	14.2	10.8	15.3	10.8	15.5	10.9	16.3	11.5	17.6	11.4	18.7	11.3
	43.0	13.8	10.5	14.0	10.8	15.0	10.7	15.4	10.8	16.2	11.4	17.3	11.3	18.6	11.2
200 (22.4)	20.0	21.2	16.0	21.8	16.5	23.3	16.4	24.0	16.6	25.0	17.4	26.4	17.1	28.2	17.0
	22.5	21.1	16.0	21.6	16.4	23.1	16.3	23.7	16.6	24.6	17.3	26.3	17.1	27.9	16.8
	25.0	20.8	15.9	21.4	16.3	22.8	16.2	23.5	16.5	24.4	17.2	26.0	17.0	27.7	16.8
	27.5	20.6	15.8	21.1	16.2	22.6	16.1	23.3	16.4	24.2	17.1	25.8	16.9	26.9	16.5
	30.0	20.4	15.7	20.8	16.0	22.4	16.0	23.1	16.3	24.0	17.0	25.5	16.8	27.1	16.6
	32.5	20.2	15.5	20.6	15.9	22.0	15.8	22.6	16.1	23.7	16.9	25.3	16.7	26.9	16.5
	35.0	19.9	15.4	20.3	15.8	21.8	15.8	22.4	16.0	23.3	16.7	25.1	16.6	26.7	16.4
	37.5	19.7	15.3	20.1	15.7	21.5	15.6	22.1	15.9	23.2	16.7	24.8	16.5	26.4	16.3
	40.0	19.4	15.2	19.8	15.6	21.4	15.6	21.7	15.7	22.8	16.5	24.6	16.5	26.2	16.2
	43.0	19.3	15.1	19.6	15.5	21.1	15.4	21.5	15.6	22.6	16.4	24.2	16.3	26.0	16.2
250 (28.0)	20.0	26.5	19.9	27.3	20.5	29.1	20.4	30.0	20.7	31.2	21.6	33.0	21.3	35.3	21.1
	22.5	26.3	19.9	27.0	20.4	28.8	20.3	29.7	20.6	30.8	21.4	32.9	21.3	34.9	20.9
	25.0	26.0	19.7	26.7	20.3	28.6	20.2	29.4	20.5	30.5	21.3	32.5	21.1	34.6	20.8
	27.5	25.8	19.6	26.3	20.1	28.3	20.0	29.1	20.3	30.2	21.2	32.2	21.0	33.6	20.5
	30.0	25.5	19.5	26.0	19.9	28.0	19.9	28.8	20.2	30.0	21.1	31.9	20.9	33.9	20.6
	32.5	25.2	19.3	25.8	19.8	27.4	19.7	28.3	20.0	29.7	21.0	31.6	20.8	33.6	20.5
	35.0	24.9	19.2	25.3	19.6	27.3	19.6	28.0	19.9	29.1	20.8	31.4	20.7	33.3	20.4
	37.5	24.6	19.1	25.1	19.5	26.9	19.4	27.6	19.7	29.0	20.7	30.9	20.5	33.0	20.3
	40.0	24.2	18.8	24.8	19.4	26.7	19.4	27.2	19.5	28.6	20.5	30.8	20.4	32.8	20.2
	43.0	24.1	18.8	24.5	19.2	26.3	19.2	26.9	19.4	28.3	20.4	30.2	20.2	32.5	20.1

А Б В Г Д Е Ж З И К V_A V_B ВС

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.2	2.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMS-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	43.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.6	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.5	2.5	3.5	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	40.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	43.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.6	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.3
	27.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.1	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3	5.4	3.2
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.1	4.3	3.0	4.4	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	40.0	3.9	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	43.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	4.0	5.8	3.9	6.0	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	5.9	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	7.0	4.0
	25.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.8	5.8	4.1	6.0	4.1	6.4	4.0	6.7	3.9
	30.0	5.1	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	4.0	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.3	4.0	6.7	3.9
	35.0	5.0	3.7	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	4.0	5.8	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.9	5.8	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	40.0	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.4	3.9	5.7	3.9	6.2	3.9	6.6	3.9
	43.0	4.8	3.6	4.9	3.7	5.3	3.7	5.4	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9	6.5	3.8
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.1
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.2	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.4	5.1	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	5.0
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.0	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	5.0	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.9	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.9
	43.0	6.1	4.6	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.9	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6
71 (9.0)	-20.0	4.8	4.6	4.6	4.5
	-15.0	5.6	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.5	6.3	6.1	5.9
	-5.0	7.4	7.2	6.9	6.3
	0.0	8.3	8.1	7.2	6.3
	2.5	8.6	8.6	7.2	6.3
	6.0	9.3	9.0	7.2	6.3
	7.5	9.5	9.0	7.2	6.3
	10.0	10.0	9.0	7.2	6.3
	12.5	10.4	9.0	7.2	6.3
	15.5	10.4	9.0	7.2	6.3

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (10.0)	-20.0	5.3	5.1	5.1	5.0
	-15.0	6.3	6.1	6.0	5.8
	-10.0	7.2	7.0	6.8	6.6
	-5.0	8.2	8.0	7.7	7.1
	0.0	9.2	9.0	8.0	7.1
	2.5	9.6	9.5	8.0	7.1
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.1
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.1
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.1
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.1
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.1
100 (12.5)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8
125 (16.0)	-20.0	8.5	8.2	8.2	8.0
	-15.0	10.0	9.7	9.6	9.3
	-10.0	11.5	11.2	10.9	10.6
	-5.0	13.1	12.8	12.3	11.3
	0.0	14.7	14.4	12.7	11.3
	2.5	15.4	15.2	12.7	11.3
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.3
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.3
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.3
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.3
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.3
140 (18.0)	-20.0	9.5	9.2	9.2	9.0
	-15.0	11.3	10.9	10.8	10.4
	-10.0	13.0	12.6	12.2	11.9
	-5.0	14.8	14.4	13.9	12.7
	0.0	16.6	16.2	14.3	12.7
	2.5	17.3	17.1	14.3	12.7
	6.0	18.5	18.0	14.3	12.7
	7.5	19.1	18.0	14.3	12.7
	10.0	20.0	18.0	14.3	12.7
	12.5	20.9	18.0	14.3	12.7
	15.5	20.9	18.0	14.3	12.7
200 (25.0)	-20.0	13.3	12.8	12.8	12.5
	-15.0	15.6	15.1	15.0	14.5
	-10.0	18.0	17.5	17.0	16.5
	-5.0	20.5	20.0	19.3	17.6
	0.0	23.0	22.5	19.9	17.6
	2.5	24.0	23.8	19.9	17.6
	6.0	25.8	25.0	19.9	17.6
	7.5	26.5	25.0	19.9	17.6
	10.0	27.8	25.0	19.9	17.6
	12.5	29.0	25.0	19.9	17.6
	15.5	29.0	25.0	19.9	17.6
250 (31.5)	-20.0	16.7	16.1	16.1	15.8
	-15.0	19.7	19.1	18.9	18.3
	-10.0	22.7	22.1	21.4	20.8
	-5.0	25.8	25.2	24.3	22.2
	0.0	29.0	28.4	25.0	22.2
	2.5	30.2	29.9	25.0	22.2
	6.0	32.4	31.5	25.0	22.2
	7.5	33.4	31.5	25.0	22.2
	10.0	35.0	31.5	25.0	22.2
	12.5	36.5	31.5	25.0	22.2
	15.5	36.5	31.5	25.0	22.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8

А Б В Г Д Е Ж З И К V_A V_B ВС

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMS-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	40.0	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.7	3.7	2.6	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.1	3.6	5.4	3.5	5.8	3.5
	25.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	27.5	4.1	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.6	3.4
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.3	4.5	3.2	4.7	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.5	3.4
	32.5	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	35.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	37.5	3.8	3.0	4.0	3.2	4.3	3.1	4.4	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
	40.0	3.8	3.0	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2
	43.0	3.7	3.0	3.8	3.1	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	4.0	6.4	4.2	6.9	4.1	7.3	4.1
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.1	4.0	6.3	4.1	6.8	4.1	7.2	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	30.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.9
	35.0	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	37.5	4.8	3.5	5.0	3.7	5.3	3.6	5.5	3.7	5.7	3.9	6.0	3.8	6.4	3.8
	40.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.2	3.6	5.4	3.7	5.6	3.8	5.9	3.8	6.3	3.7
	43.0	4.6	3.4	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.4	3.7	5.8	3.7	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.9	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.3	5.4
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.2	7.8	5.2	8.0	5.5	8.6	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.4	4.8	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	32.5	6.3	4.8	6.5	4.9	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.2	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	37.5	6.1	4.7	6.3	4.9	6.7	4.8	7.0	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
	40.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.8	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	43.0	5.8	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
71 (8.0)	20.0	7.7	5.7	8.0	5.8	8.6	5.8	8.9	5.9	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.7	5.9	9.0	6.1	9.7	6.0	10.2	5.9
	25.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	5.9	10.1	5.9
	27.5	7.4	5.5	7.6	5.6	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	5.9	9.3	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.2	5.4	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.8	5.8
	32.5	7.1	5.3	7.3	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.0	5.3	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.5	8.2	5.7	8.8	5.7	9.4	5.6
	37.5	6.8	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.2	5.6
	40.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.7	5.4	8.0	5.6	8.5	5.6	9.0	5.5
	43.0	6.6	5.1	6.7	5.2	7.2	5.2	7.5	5.3	7.8	5.5	8.3	5.5	8.8	5.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.4	9.0	6.6	9.7	6.6	10.0	6.7	10.4	7.0	11.1	6.9	11.7	6.8
	22.5	8.6	6.3	8.9	6.5	9.5	6.5	9.8	6.6	10.2	6.9	10.9	6.8	11.5	6.7
	25.0	8.5	6.3	8.7	6.5	9.4	6.5	9.7	6.6	10.0	6.8	10.6	6.7	11.3	6.7
	27.5	8.3	6.2	8.6	6.4	9.2	6.4	9.5	6.5	9.8	6.7	10.5	6.7	11.2	6.6
	30.0	8.1	6.1	8.4	6.3	9.0	6.3	9.3	6.4	9.6	6.7	10.3	6.6	11.0	6.5
	32.5	8.0	6.0	8.2	6.2	8.8	6.2	9.1	6.3	9.5	6.6	10.1	6.5	10.8	6.4
	35.0	7.8	6.0	8.1	6.2	8.6	6.1	9.0	6.3	9.3	6.5	9.9	6.4	10.5	6.4
	37.5	7.7	5.9	8.0	6.1	8.5	6.1	8.8	6.2	9.1	6.5	9.7	6.4	10.4	6.3
	40.0	7.6	5.8	7.7	6.0	8.3	6.0	8.6	6.1	9.0	6.4	9.5	6.3	10.1	6.2
	43.0	7.4	5.8	7.6	5.9	8.1	5.9	8.4	6.0	8.7	6.3	9.3	6.2	9.9	6.1
100 (11.2)	20.0	10.8	8.6	11.2	8.9	12.0	8.9	12.5	9.1	12.9	9.4	13.8	9.4	14.6	9.2
	22.5	10.6	8.5	11.0	8.8	11.8	8.8	12.2	9.0	12.7	9.4	13.6	9.3	14.3	9.1
	25.0	10.5	8.5	10.9	8.8	11.6	8.7	12.0	8.9	12.4	9.3	13.2	9.2	14.1	9.1
	27.5	10.3	8.4	10.6	8.7	11.4	8.6	11.8	8.8	12.2	9.2	13.0	9.1	13.9	9.0
	30.0	10.1	8.3	10.5	8.6	11.2	8.5	11.6	8.7	12.0	9.1	12.8	9.0	13.7	8.9
	32.5	9.9	8.2	10.2	8.5	11.0	8.4	11.4	8.6	11.8	9.0	12.5	8.9	13.4	8.8
	35.0	9.7	8.1	10.1	8.4	10.8	8.3	11.2	8.6	11.5	8.9	12.3	8.8	13.1	8.7
	37.5	9.6	8.0	10.0	8.3	10.6	8.3	11.0	8.5	11.4	8.8	12.1	8.8	12.9	8.6
	40.0	9.4	7.9	9.6	8.2	10.4	8.2	10.8	8.4	11.1	8.8	11.9	8.7	12.6	8.6
	43.0	9.2	7.8	9.4	8.1	10.1	8.1	10.5	8.3	10.9	8.7	11.6	8.6	12.3	8.5
125 (14.0)	20.0	13.5	9.9	14.0	10.2	15.1	10.2	15.6	10.4	16.1	10.8	17.2	10.7	18.3	10.6
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.8	10.1	15.3	10.3	15.8	10.7	16.9	10.6	17.9	10.4
	25.0	13.2	9.8	13.6	10.0	14.6	10.0	15.1	10.2	15.5	10.6	16.5	10.4	17.6	10.3
	27.5	12.9	9.6	13.3	9.9	14.3	9.9	14.8	10.0	15.3	10.4	16.3	10.4	17.4	10.2
	30.0	12.6	9.5	13.1	9.8	14.0	9.8	14.5	9.9	15.0	10.3	16.0	10.2	17.1	10.1
	32.5	12.4	9.4	12.8	9.7	13.7	9.6	14.2	9.8	14.7	10.2	15.7	10.1	16.7	10.0
	35.0	12.2	9.3	12.6	9.6	13.4	9.5	14.0	9.7	14.4	10.1	15.4	10.0	16.4	9.9
	37.5	12.0	9.2	12.5	9.5	13.2	9.4	13.7	9.6	14.2	10.0	15.1	9.9	16.1	9.8
	40.0	11.8	9.1	12.0	9.3	13.0	9.3	13.4	9.5	13.9	9.9	14.8	9.8	15.8	9.6
	43.0	11.5	8.9	11.8	9.2	12.6	9.1	13.1	9.3	13.6	9.7	14.5	9.6	15.4	9.5
140 (16.0)	20.0	15.4	11.4	16.0	11.7	17.2	11.7	17.8	11.9	18.4	12.3	19.7	12.2	20.9	12.1
	22.5	15.2	11.2	15.8	11.6	16.9	11.6	17.5	11.7	18.1	12.2	19.4	12.1	20.5	11.9
	25.0	15.0	11.2	15.5	11.5	16.6	11.4	17.2	11.6	17.8	12.1	18.9	11.9	20.2	11.8
	27.5	14.7	11.0	15.2	11.3	16.3	11.3	16.9	11.5	17.4	11.9	18.6	11.8	19.8	11.7
	30.0	14.4	10.8	15.0	11.2	16.0	11.2	16.6	11.3	17.1	11.8	18.2	11.7	19.5	11.6
	32.5	14.2	10.7	14.6	11.1	15.7	11.0	16.2	11.2	16.8	11.7	17.9	11.6	19.1	11.4
	35.0	13.9	10.6	14.4	10.9	15.4	10.9	16.0	11.1	16.5	11.5	17.6	11.4	18.7	11.3
	37.5	13.7	10.5	14.2	10.9	15.1	10.8	15.7	11.0	16.2	11.4	17.3	11.3	18.4	11.2
	40.0	13.4	10.4	13.8	10.6	14.8	10.6	15.4	10.8	15.9	11.3	17.0	11.2	18.0	11.0
	43.0	13.1	10.2	13.4	10.5	14.4	10.4	15.0	10.7	15.5	11.1	16.6	11.0	17.6	10.9
200 (22.4)	20.0	21.6	16.3	22.4	16.8	24.1	16.8	24.9	17.0	25.8	17.7	27.6	17.6	29.2	17.3
	22.5	21.3	16.1	22.1	16.6	23.6	16.6	24.5	16.9	25.3	17.5	27.1	17.4	28.7	17.1
	25.0	21.1	16.0	21.7	16.5	23.3	16.4	24.1	16.7	24.9	17.4	26.4	17.1	28.2	17.0
	27.5	20.6	15.8	21.3	16.3	22.8	16.2	23.6	16.5	24.4	17.2	26.1	17.0	27.8	16.8
	30.0	20.2	15.5	20.9	16.1	22.4	16.0	23.2	16.3	24.0	17.0	25.5	16.8	27.3	16.6
	32.5	19.8	15.4	20.5	15.9	22.0	15.8	22.7	16.1	23.5	16.8	25.1	16.6	26.8	16.4
	35.0	19.5	15.2	20.2	15.7	21.5	15.6	22.4	16.0	23.1	16.6	24.6	16.5	26.2	16.2
	37.5	19.2	15.1	19.9	15.6	21.2	15.5	22.0	15.8	22.7	16.5	24.2	16.3	25.8	16.1
	40.0	18.8	14.9	19.3	15.3	20.7	15.3	21.5	15.6	22.3	16.3	23.7	16.1	25.2	15.9
	43.0	18.4	14.7	18.8	15.1	20.2	15.0	20.9	15.4	21.7	16.1	23.2	15.9	24.6	15.7
250 (28.0)	20.0	27.0	20.2	28.0	20.9	30.1	20.8	31.2	21.2	32.2	22.0	34.4	21.9	36.5	21.5
	22.5	26.6	20.0	27.6	20.7	29.5	20.6	30.6	21.0	31.6	21.8	33.9	21.6	35.8	21.3
	25.0	26.3	19.9	27.2	20.5	29.1	20.4	30.1	20.7	31.1	21.6	33.0	21.3	35.3	21.1
	27.5	25.8	19.6	26.6	20.2	28.6	20.2	29.5	20.5	30.5	21.3	32.6	21.1	34.7	20.9
	30.0	25.2	19.3	26.2	20.0	28.0	19.9	29.0	20.3	30.0	21.1	31.9	20.9	34.2	20.7
	32.5	24.8	19.1	25.6	19.7	27.4	19.7	28.4	20.0	29.4	20.9	31.4	20.7	33.5	20.4
	35.0	24.4	18.9	25.2	19.5	26.9	19.4	28.0	19.9	28.8	20.6	30.8	20.4	32.8	20.2
	37.5	23.9	18.7	24.9	19.4	26.5	19.2	27.4	19.6	28.4	20.5	30.2	20.2	32.2	20.0
	40.0	23.5	18.5	24.1	19.0	25.9	19.0	26.9	19.4	27.9	20.2	29.7	20.0	31.5	19.7
	43.0	23.0	18.2	23.5	18.8	25.2	18.7	26.2	19.1	27.2	20.0	29.0	19.8	30.8	19.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.8	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3

А Б В Г Д Е Ж З И К V_A V_B ВС

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VMS-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.8	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.1	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.1	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.3	4.7	3.2	4.9	3.4	5.1	3.4	5.4	3.4	5.8	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.7	3.3
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.3
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.5	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2	5.4	3.2
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	40.0	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	3.9	5.6	4.0	6.0	4.0	6.2	4.2	6.4	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.3	4.2	6.8	4.2	7.2	4.1
	25.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	7.1	4.0
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	30.0	5.0	3.7	5.2	3.8	5.6	3.8	5.8	4.0	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.7	5.1	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	35.0	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.6	4.0	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.9
	37.5	4.8	3.6	5.0	3.7	5.3	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8
	40.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.2	3.6	5.4	3.9	5.6	3.9	5.9	3.8	6.3	3.8
	43.0	4.6	3.5	4.7	3.6	5.0	3.6	5.2	3.8	5.4	3.8	5.8	3.8	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.4	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.3	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.2
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.9	7.1	4.8	7.3	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.7	7.0	4.9	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.8	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (4.0)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (5.0)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (8.0)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9
71 (9.0)	-20.0	4.5	4.5	4.5	4.4
	-15.0	5.5	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.4	6.3	6.1	6.0
	-5.0	7.3	7.2	6.9	6.6
	0.0	8.2	8.1	7.2	6.6
	2.5	8.6	8.5	7.2	6.6
	6.0	9.3	9.0	7.2	6.6
	7.5	9.5	9.0	7.2	6.6
	10.0	10.0	9.0	7.2	6.6
	12.5	10.4	9.0	7.2	6.6
	15.5	10.4	9.0	7.2	6.6

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (10.0)	-20.0	5.0	5.0	4.9	4.9
	-15.0	6.1	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.1	7.0	6.8	6.7
	-5.0	8.1	8.0	7.7	7.4
	0.0	9.1	9.0	8.0	7.4
	2.5	9.6	9.4	8.0	7.4
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.4
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.4
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.4
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.4
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.4
100 (12.5)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5	14.5	12.5	9.9	9.2
125 (16.0)	-20.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	-15.0	9.8	9.6	9.5	9.3
	-10.0	11.4	11.2	10.9	10.7
	-5.0	13.0	12.8	12.3	11.8
	0.0	14.6	14.3	12.7	11.8
	2.5	15.4	15.0	12.7	11.8
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.8
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.8
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.8
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.8
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.8
140 (18.0)	-20.0	9.0	9.0	9.0	8.8
	-15.0	11.0	10.8	10.7	10.4
	-10.0	12.8	12.6	12.2	12.1
	-5.0	14.6	14.4	13.9	13.2
	0.0	16.4	16.1	14.3	13.2
	2.5	17.3	16.9	14.3	13.2
	6.0	18.5	18.0	14.3	13.2
	7.5	19.1	18.0	14.3	13.2
	10.0	20.0	18.0	14.3	13.2
	12.5	20.9	18.0	14.3	13.2
	15.5	20.9	18.0	14.3	13.2
200 (25.0)	-20.0	12.5	12.5	12.5	12.3
	-15.0	15.3	15.0	14.9	14.5
	-10.0	17.8	17.5	17.0	16.8
	-5.0	20.3	20.0	19.3	18.4
	0.0	22.8	22.4	19.9	18.4
	2.5	24.0	23.5	19.9	18.4
	6.0	25.8	25.0	19.9	18.4
	7.5	26.5	25.0	19.9	18.4
	10.0	27.8	25.0	19.9	18.4
	12.5	29.0	25.0	19.9	18.4
	15.5	29.0	25.0	19.9	18.4
250 (31.5)	-20.0	15.8	15.8	15.8	15.4
	-15.0	19.2	18.9	18.7	18.3
	-10.0	22.4	22.1	21.4	21.1
	-5.0	25.5	25.2	24.3	23.2
	0.0	28.7	28.2	25.0	23.2
	2.5	30.2	29.6	25.0	23.2
	6.0	32.4	31.5	25.0	23.2
	7.5	33.4	31.5	25.0	23.2
	10.0	35.0	31.5	25.0	23.2
	12.5	36.5	31.5	25.0	23.2
	15.5	36.5	31.5	25.0	23.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (4.0)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PEFY-P-VMS-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (4.0)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (5.0)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (8.0)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0
	20.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8
	45.0	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.7	1.9	1.8	2.0	1.8	2.2	1.7
25 (2.8)	10.0	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.7	2.3
	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1
	45.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
	40.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.5
	45.0	2.7	2.3	2.8	2.4	3.0	2.4	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
40 (4.5)	10.0	4.5	3.3	4.6	3.5	4.9	3.4	5.1	3.5	5.2	3.6	5.6	3.6	5.9	3.5
	20.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	30.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	40.0	3.6	2.9	3.7	3.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.1
	45.0	3.3	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.8	3.0	3.9	3.1	4.2	3.0	4.4	3.0
50 (5.6)	10.0	5.5	3.9	5.7	4.0	6.1	4.0	6.3	4.1	6.5	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	20.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	6.9	3.9
	30.0	4.9	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.1	3.8	6.5	3.8
	40.0	4.4	3.4	4.6	3.5	4.9	3.5	5.1	3.5	5.2	3.7	5.5	3.6	5.9	3.5
	45.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4
63 (7.1)	10.0	7.0	5.2	7.3	5.3	7.8	5.3	8.0	5.4	8.3	5.6	8.8	5.5	9.3	5.4
	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.2	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.0
	40.0	5.6	4.5	5.8	4.6	6.2	4.6	6.4	4.7	6.6	4.9	7.0	4.8	7.4	4.7
	45.0	5.3	4.3	5.4	4.5	5.8	4.4	6.0	4.5	6.2	4.7	6.6	4.6	6.9	4.6
71 (8.0)	10.0	7.9	5.8	8.2	5.9	8.8	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.0
	20.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.0	5.3	7.3	5.5	7.8	5.4	8.0	5.5	8.2	5.7	8.7	5.7	9.2	5.6
	40.0	6.3	5.0	6.6	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
	45.0	5.9	4.8	6.1	5.0	6.6	4.9	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.2	7.8	5.1
80 (9.0)	10.0	8.9	6.5	9.2	6.7	9.9	6.7	10.2	6.8	10.5	7.0	11.1	6.9	11.8	6.8
	20.0	8.5	6.3	8.8	6.5	9.3	6.4	9.6	6.5	9.9	6.8	10.5	6.7	11.2	6.6
	30.0	7.9	6.0	8.2	6.2	8.7	6.2	9.0	6.3	9.3	6.5	9.8	6.4	10.4	6.3
	40.0	7.1	5.6	7.4	5.8	7.9	5.8	8.1	5.9	8.4	6.2	8.9	6.1	9.4	6.0
	45.0	6.7	5.4	6.9	5.6	7.4	5.6	7.6	5.7	7.9	5.9	8.3	5.9	8.8	5.8
100 (11.2)	10.0	11.1	8.7	11.5	9.0	12.3	9.0	12.7	9.2	13.1	9.5	13.8	9.4	14.6	9.2
	20.0	10.5	8.5	10.9	8.8	11.6	8.7	12.0	8.9	12.4	9.2	13.1	9.1	13.9	9.0
	30.0	9.8	8.1	10.2	8.4	10.9	8.4	11.2	8.6	11.5	8.9	12.2	8.8	12.9	8.7
	40.0	8.9	7.7	9.2	8.0	9.8	8.0	10.1	8.1	10.5	8.5	11.1	8.4	11.7	8.3
	45.0	8.3	7.4	8.6	7.7	9.2	7.7	9.5	7.9	9.8	8.2	10.4	8.1	11.0	8.0
125 (14.0)	10.0	13.9	10.1	14.4	10.4	15.3	10.4	15.8	10.5	16.3	10.9	17.3	10.7	18.3	10.6
	20.0	13.1	9.8	13.6	10.1	14.5	10.0	15.0	10.1	15.5	10.5	16.4	10.4	17.3	10.2
	30.0	12.3	9.3	12.7	9.6	13.6	9.6	14.0	9.7	14.4	10.1	15.3	10.0	16.2	9.8
	40.0	11.1	8.8	11.5	9.1	12.3	9.0	12.7	9.2	13.1	9.5	13.8	9.4	14.6	9.3
	45.0	10.4	8.4	10.7	8.7	11.5	8.7	11.8	8.8	12.2	9.2	12.9	9.1	13.7	8.9
140 (16.0)	10.0	15.9	11.6	16.4	11.9	17.5	11.9	18.1	12.0	18.7	12.5	19.8	12.3	20.9	12.1
	20.0	15.0	11.1	15.6	11.5	16.6	11.4	17.2	11.6	17.7	12.0	18.7	11.9	19.8	11.7
	30.0	14.0	10.6	14.5	11.0	15.5	10.9	16.0	11.1	16.5	11.5	17.5	11.4	18.5	11.2
	40.0	12.7	10.0	13.1	10.4	14.0	10.3	14.5	10.5	14.9	10.9	15.8	10.8	16.7	10.6
	45.0	11.9	9.6	12.3	10.0	13.1	9.9	13.5	10.1	14.0	10.5	14.8	10.4	15.6	10.2
200 (22.4)	10.0	22.2	16.5	23.0	17.1	24.5	17.0	25.3	17.2	26.1	17.9	27.7	17.6	29.3	17.3
	20.0	21.0	16.0	21.8	16.5	23.3	16.4	24.0	16.7	24.8	17.3	26.2	17.1	27.8	16.8
	30.0	19.6	15.3	20.3	15.8	21.7	15.7	22.4	16.0	23.1	16.6	24.5	16.4	25.9	16.1
	40.0	17.8	14.4	18.4	14.9	19.6	14.8	20.3	15.1	20.9	15.7	22.2	15.5	23.4	15.3
	45.0	16.6	13.9	17.2	14.4	18.4	14.3	19.0	14.6	19.5	15.2	20.7	15.0	21.9	14.8
250 (28.0)	10.0	27.7	20.6	28.7	21.2	30.7	21.1	31.7	21.4	32.6	22.2	34.6	21.9	36.6	21.6
	20.0	26.3	19.9	27.2	20.5	29.1	20.4	30.0	20.7	30.9	21.5	32.8	21.2	34.7	20.9
	30.0	24.5	19.0	25.4	19.6	27.1	19.5	28.0	19.9	28.9	20.6	30.6	20.4	32.4	20.0
	40.0	22.2	17.9	23.0	18.5	24.6	18.4	25.3	18.8	26.1	19.5	27.7	19.3	29.3	19.0
	45.0	20.8	17.2	21.5	17.8	23.0	17.7	23.7	18.1	24.4	18.9	25.9	18.6	27.4	18.3

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.7	2.2
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMS-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	1.9
	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.7
	45.0	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7
25 (2.8)	10.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.1	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2	3.6	2.2
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.4	2.1
	30.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.9	4.2	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	2.8	2.3	2.9	2.4	3.1	2.4	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.4
	45.0	2.7	2.2	2.8	2.3	2.9	2.3	3.0	2.5	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4
40 (4.5)	10.0	4.4	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.0	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4	5.8	3.4
	20.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3	5.5	3.3
	30.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	40.0	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.1	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	2.9
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.8	3.7	2.8	3.8	3.0	3.9	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9
50 (5.6)	10.0	5.5	4.0	5.7	4.1	6.1	4.0	6.3	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2	7.3	4.1
	20.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.9	6.0	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.9	4.0
	30.0	4.9	3.6	5.1	3.8	5.4	3.7	5.6	3.9	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.8
	40.0	4.4	3.4	4.6	3.5	4.9	3.5	5.0	3.7	5.2	3.7	5.5	3.6	5.8	3.6
	45.0	4.2	3.3	4.3	3.4	4.6	3.4	4.7	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5	5.5	3.5
63 (7.1)	10.0	7.0	5.0	7.2	5.2	7.7	5.1	8.0	5.4	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.2
	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.6	5.2	7.8	5.2	8.3	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	5.0	7.3	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.6	4.3	5.8	4.4	6.2	4.4	6.4	4.7	6.6	4.7	7.0	4.6	7.4	4.5
	45.0	5.3	4.1	5.4	4.3	5.8	4.2	6.0	4.5	6.2	4.5	6.5	4.4	6.9	4.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя	Температура воздуха в помещении, ˚CDB				
		15.0˚CDB	19.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (3.2)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (4.0)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
40 (5.0)	10	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	20	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	30	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	40	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	45	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
50 (6.3)	10	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	20	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	30	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	40	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	45	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
63 (8.0)	10	6.3	6.3	6.3	5.4	4.9
	20	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	30	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	40	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	45	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
71 (9.0)	10	7.1	7.1	7.1	6.0	5.5
	20	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
	30	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
	40	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
	45	9.0	9.0	9.0	7.6	7.0
80 (10.0)	10	7.9	7.9	7.9	6.7	6.1
	20	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
	30	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
	40	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
	45	10.0	10.0	10.0	8.5	7.7
100 (12.5)	10	9.9	9.9	9.9	8.4	7.7
	20	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	30	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	40	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	45	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
125 (16.0)	10	12.7	12.7	12.7	10.7	9.8
	20	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
	30	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
	40	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
	45	16.0	16.0	16.0	13.6	12.4
140 (18.0)	10	14.2	14.2	14.2	12.1	11.0
	20	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
	30	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
	40	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
	45	18.0	18.0	18.0	15.3	13.9
200 (25.0)	10	19.8	19.8	19.8	16.8	15.3
	20	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
	30	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
	40	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
	45	25.0	25.0	25.0	21.2	19.4
250 (31.5)	10	24.9	24.9	24.9	21.2	19.3
	20	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4
	30	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4
	40	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4
	45	31.5	31.5	31.5	26.7	24.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMR-E-L/R

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя	Температура воздуха в помещении, ˚CDB				
		15.0˚CDB	19.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (3.2)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (4.0)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PEFY-P-VMS-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя	Температура воздуха в помещении, ˚CDB				
		15.0˚CDB	19.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (3.2)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (4.0)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
40 (5.0)	10	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	20	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	30	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	40	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	45	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
50 (6.3)	10	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	20	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	30	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	40	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	45	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
63 (8.0)	10	6.3	6.3	6.3	5.4	4.9
	20	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	30	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	40	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	45	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2

А
Б
В
Г
Д
Е
Ж
З
И
К
V_A
V_B
ВС

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.3	2.3	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.5	5.0	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.4	5.2	3.4	5.4	3.4
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.3
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.3	3.3
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.3
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.1	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.2	3.2
	35.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2
	40.0	3.7	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.9	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.2	4.0	6.5	4.0	6.8	3.9
	22.5	5.3	3.6	5.4	3.7	5.8	3.7	5.9	4.0	6.1	4.0	6.4	3.9	6.8	3.8
	25.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.0	3.9	6.4	3.9	6.7	3.8
	27.5	5.1	3.5	5.3	3.6	5.6	3.6	5.8	3.9	6.0	3.9	6.3	3.8	6.6	3.8
	30.0	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.8	5.9	3.8	6.2	3.8	6.6	3.7
	32.5	4.9	3.4	5.1	3.5	5.5	3.5	5.6	3.8	5.8	3.8	6.1	3.7	6.5	3.7
	35.0	4.8	3.3	5.0	3.5	5.4	3.5	5.5	3.7	5.7	3.7	6.1	3.7	6.4	3.7
	37.5	4.7	3.3	4.9	3.4	5.3	3.4	5.5	3.7	5.6	3.7	6.0	3.7	6.4	3.6
	40.0	4.6	3.2	4.8	3.3	5.2	3.4	5.4	3.6	5.6	3.6	5.9	3.6	6.3	3.6
	43.0	4.5	3.1	4.7	3.2	5.1	3.3	5.3	3.5	5.5	3.5	5.8	3.5	6.2	3.5
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	7.0	5.0	7.4	5.0	7.6	5.3	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	5.0	7.5	5.2	7.7	5.2	8.1	5.2	8.6	5.1
	25.0	6.6	4.7	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	5.2	7.6	5.2	8.1	5.1	8.5	5.1
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.8	7.3	5.1	7.5	5.1	8.0	5.1	8.4	5.0
	30.0	6.4	4.6	6.6	4.7	7.0	4.8	7.2	5.1	7.5	5.1	7.9	5.0	8.3	5.0
	32.5	6.3	4.5	6.5	4.7	6.9	4.7	7.1	5.0	7.4	5.0	7.8	5.0	8.2	4.9
	35.0	6.1	4.4	6.4	4.6	6.8	4.6	7.0	4.9	7.3	4.9	7.7	4.9	8.2	4.9
	37.5	6.0	4.3	6.2	4.5	6.7	4.5	6.9	4.8	7.2	4.9	7.6	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.9	4.2	6.1	4.4	6.6	4.5	6.8	4.8	7.1	4.8	7.5	4.8	8.0	4.8
	43.0	5.7	4.1	6.0	4.3	6.4	4.4	6.7	4.7	6.9	4.7	7.4	4.7	7.9	4.7
71 (8.0)	20.0	7.6	5.4	7.8	5.6	8.3	5.6	8.6	5.9	8.8	5.9	9.3	5.9	9.8	5.8
	22.5	7.5	5.3	7.7	5.5	8.2	5.5	8.5	5.9	8.7	5.8	9.2	5.8	9.7	5.7
	25.0	7.4	5.3	7.6	5.4	8.1	5.5	8.4	5.8	8.6	5.8	9.1	5.7	9.6	5.7
	27.5	7.3	5.2	7.5	5.4	8.0	5.4	8.3	5.7	8.5	5.7	9.0	5.7	9.5	5.6
	30.0	7.2	5.1	7.4	5.3	7.9	5.3	8.2	5.6	8.4	5.6	8.9	5.6	9.4	5.5
	32.5	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.2	8.0	5.6	8.3	5.6	8.8	5.5	9.3	5.5
	35.0	6.9	4.9	7.2	5.1	7.7	5.2	7.9	5.5	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	37.5	6.8	4.8	7.0	5.0	7.5	5.1	7.8	5.4	8.1	5.4	8.6	5.4	9.1	5.4
	40.0	6.6	4.7	6.9	4.9	7.4	5.0	7.7	5.3	7.9	5.3	8.5	5.4	9.0	5.3
	43.0	6.5	4.6	6.7	4.8	7.3	4.9	7.5	5.2	7.8	5.2	8.3	5.3	8.9	5.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.4	6.3	9.6	6.7	9.9	6.7	10.4	6.7	11.0	6.6
	22.5	8.4	6.0	8.7	6.2	9.2	6.3	9.5	6.6	9.8	6.6	10.3	6.6	10.9	6.5
	25.0	8.3	6.0	8.6	6.2	9.1	6.2	9.4	6.6	9.7	6.5	10.2	6.5	10.8	6.4
	27.5	8.2	5.9	8.5	6.1	9.0	6.1	9.3	6.5	9.6	6.5	10.1	6.4	10.6	6.4
	30.0	8.1	5.8	8.4	6.0	8.9	6.0	9.2	6.4	9.5	6.4	10.0	6.4	10.5	6.3
	32.5	7.9	5.7	8.2	5.9	8.8	5.9	9.0	6.3	9.3	6.3	9.9	6.3	10.4	6.2
	35.0	7.8	5.6	8.1	5.8	8.6	5.8	8.9	6.2	9.2	6.2	9.8	6.2	10.3	6.2
	37.5	7.6	5.5	7.9	5.7	8.5	5.7	8.8	6.1	9.1	6.1	9.7	6.1	10.2	6.1
	40.0	7.4	5.3	7.7	5.5	8.3	5.6	8.6	6.0	8.9	6.1	9.5	6.1	10.1	6.1
	43.0	7.3	5.2	7.6	5.4	8.2	5.5	8.5	5.9	8.8	5.9	9.4	6.0	10.0	5.9
100 (11.2)	20.0	10.6	8.4	11.0	8.6	11.6	8.7	12.0	9.2	12.3	9.2	13.0	9.2	13.7	9.1
	22.5	10.5	8.2	10.8	8.5	11.5	8.6	11.8	9.1	12.2	9.1	12.9	9.1	13.5	9.0
	25.0	10.4	8.1	10.7	8.4	11.4	8.5	11.7	9.0	12.0	9.0	12.7	9.0	13.4	8.9
	27.5	10.2	8.0	10.6	8.3	11.2	8.4	11.6	8.8	11.9	8.9	12.6	8.9	13.2	8.8
	30.0	10.1	7.9	10.4	8.2	11.1	8.3	11.4	8.7	11.8	8.8	12.4	8.8	13.1	8.7
	32.5	9.9	7.8	10.2	8.0	10.9	8.1	11.3	8.6	11.6	8.6	12.3	8.7	13.0	8.6
	35.0	9.7	7.6	10.0	7.9	10.7	8.0	11.1	8.5	11.4	8.5	12.2	8.6	12.9	8.6
	37.5	9.5	7.4	9.8	7.7	10.6	7.9	10.9	8.4	11.3	8.4	12.0	8.5	12.7	8.5
	40.0	9.3	7.3	9.6	7.6	10.4	7.7	10.8	8.2	11.1	8.3	11.9	8.4	12.6	8.4
	43.0	9.0	7.1	9.4	7.4	10.2	7.6	10.5	8.1	10.9	8.1	11.6	8.2	12.4	8.2
125 (14.0)	20.0	13.3	9.5	13.7	9.8	14.6	9.8	15.0	10.4	15.4	10.4	16.2	10.3	17.1	10.1
	22.5	13.1	9.4	13.5	9.7	14.4	9.7	14.8	10.3	15.2	10.3	16.1	10.2	16.9	10.0
	25.0	13.0	9.2	13.4	9.5	14.2	9.6	14.6	10.2	15.1	10.1	15.9	10.1	16.7	9.9
	27.5	12.8	9.1	13.2	9.4	14.0	9.5	14.5	10.0	14.9	10.0	15.7	10.0	16.6	9.8
	30.0	12.6	9.0	13.0	9.3	13.9	9.3	14.3	9.9	14.7	9.9	15.5	9.9	16.4	9.7
	32.5	12.3	8.8	12.8	9.1	13.6	9.2	14.1	9.8	14.5	9.8	15.4	9.7	16.2	9.6
	35.0	12.1	8.6	12.5	8.9	13.4	9.0	13.9	9.6	14.3	9.6	15.2	9.6	16.1	9.5
	37.5	11.8	8.4	12.3	8.8	13.2	8.9	13.7	9.5	14.1	9.5	15.0	9.5	15.9	9.5
	40.0	11.6	8.3	12.0	8.6	13.0	8.7	13.4	9.3	13.9	9.4	14.8	9.4	15.8	9.4
	43.0	11.3	8.1	11.8	8.4	12.7	8.6	13.2	9.1	13.6	9.2	14.6	9.2	15.5	9.2
140 (16.0)	20.0	14.7	10.5	15.2	10.8	16.1	10.9	16.6	11.5	17.1	11.5	18.0	11.4	18.9	11.2
	22.5	14.5	10.4	15.0	10.7	15.9	10.7	16.4	11.4	16.9	11.4	17.8	11.3	18.7	11.1
	25.0	14.3	10.2	14.8	10.6	15.7	10.6	16.2	11.2	16.7	11.2	17.6	11.2	18.5	11.0
	27.5	14.1	10.1	14.6	10.4	15.5	10.5	16.0	11.1	16.5	11.1	17.4	11.0	18.3	10.9
	30.0	14.0	10.0	14.4	10.3	15.3	10.3	15.8	11.0	16.3	11.0	17.2	10.9	18.1	10.8
	32.5	13.7	9.8	14.1	10.1	15.1	10.2	15.6	10.8	16.1	10.8	17.0	10.8	18.0	10.7
	35.0	13.4	9.6	13.9	9.9	14.9	10.0	15.3	10.6	15.8	10.7	16.8	10.7	17.8	10.6
	37.5	13.1	9.4	13.6	9.7	14.6	9.8	15.1	10.5	15.6	10.5	16.6	10.5	17.6	10.5
	40.0	12.8	9.1	13.3	9.5	14.4	9.7	14.9	10.3	15.4	10.4	16.4	10.4	17.5	10.4
	43.0	12.5	8.9	13.0	9.3	14.1	9.5	14.6	10.1	15.1	10.2	16.1	10.2	17.2	10.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VMR-E-L/R

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.4	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	27.5	2.5	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.8	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	2.0	3.0	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	22.5	3.3	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.4	3.7	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.1	2.5	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.5	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	43.0	2.9	2.2	3.1	2.3	3.4	2.3	3.4	2.4	3.5	2.4	3.8	2.4	4.0	2.3

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VMS-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	22.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.9	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2	3.4	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	27.5	2.5	2.0	2.7	2.1	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1	3.3	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.2	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.7	2.1	3.0	2.1	3.1	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	22.5	3.3	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7	4.4	2.7
	25.0	3.3	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.7	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.6
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.3	2.6	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	43.0	2.9	2.4	3.1	2.5	3.4	2.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.2	3.1	4.4	3.3	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3	5.5	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3	5.5	3.2
	25.0	4.1	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.4	3.2
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.2	4.5	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.2	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.2	5.3	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2	5.3	3.2
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.6	3.2	4.9	3.2	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.2	4.9	3.2	5.1	3.1
	40.0	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.8	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.4	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	4.0	5.8	3.9	6.0	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1	6.9	4.0
	22.5	5.2	3.8	5.5	4.0	5.8	3.9	6.0	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0	6.8	3.9
	25.0	5.2	3.8	5.4	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.4	4.0	6.7	3.9
	27.5	5.1	3.7	5.3	3.9	5.7	3.8	5.8	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0	6.7	3.9
	30.0	5.0	3.7	5.3	3.9	5.6	3.8	5.8	4.0	5.9	4.0	6.3	4.0	6.6	3.9
	32.5	4.9	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	5.9	4.0	6.2	3.9	6.5	3.8
	35.0	4.9	3.6	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	4.0	5.8	3.9	6.2	3.9	6.5	3.8
	37.5	4.8	3.6	5.0	3.7	5.4	3.7	5.5	3.9	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.8
	40.0	4.7	3.5	4.9	3.7	5.3	3.7	5.5	3.9	5.6	3.9	6.0	3.8	6.3	3.8
	43.0	4.6	3.5	4.8	3.6	5.2	3.7	5.4	3.9	5.5	3.8	5.9	3.8	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	7.0	5.0	7.4	5.0	7.6	5.2	7.9	5.2	8.3	5.1	8.7	5.0
	22.5	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.6	5.2	7.8	5.2	8.2	5.1	8.6	5.0
	25.0	6.5	4.8	6.9	5.0	7.2	4.9	7.5	5.2	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	5.0
	27.5	6.5	4.7	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	30.0	6.4	4.7	6.7	4.9	7.1	4.8	7.3	5.1	7.5	5.1	8.0	5.0	8.4	4.9
	32.5	6.3	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	5.1	7.4	5.0	7.9	5.0	8.3	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.5	4.8	6.9	4.8	7.1	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.1	4.5	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	5.0	7.2	4.9	7.7	4.9	8.1	4.8
	40.0	5.9	4.5	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.9	7.1	4.9	7.6	4.9	8.0	4.8
	43.0	5.8	4.4	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.9	6.9	4.8	7.5	4.8	7.9	4.7

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VML-E,VMH-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (3.2)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (4.0)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9
40 (5.0)	-20.0	3.3	3.2	3.0	3.0
	-15.0	3.5	3.4	3.3	3.2
	-10.0	3.8	3.7	3.6	3.5
	-5.0	4.3	4.2	4.0	3.9
	0.0	4.7	4.6	4.4	4.4
	2.5	5.0	4.8	4.7	4.6
	6.0	5.1	5.0	5.0	4.9
	7.5	5.4	5.3	5.0	4.9
	10.0	5.7	5.5	5.0	4.9
	12.5	5.9	5.8	5.0	4.9
	15.5	6.1	5.8	5.0	4.9
50 (6.3)	-20.0	4.1	4.0	3.8	3.7
	-15.0	4.4	4.2	4.1	4.0
	-10.0	4.7	4.6	4.5	4.4
	-5.0	5.4	5.2	5.0	4.9
	0.0	5.9	5.8	5.5	5.5
	2.5	6.2	6.0	5.9	5.8
	6.0	6.4	6.3	6.2	6.1
	7.5	6.8	6.7	6.2	6.1
	10.0	7.1	6.9	6.2	6.1
	12.5	7.4	7.2	6.2	6.1
	15.5	7.6	7.2	6.2	6.1
63 (8.0)	-20.0	5.2	5.0	4.8	4.7
	-15.0	5.6	5.4	5.2	5.1
	-10.0	6.0	5.8	5.7	5.6
	-5.0	6.8	6.6	6.3	6.2
	0.0	7.5	7.4	7.0	7.0
	2.5	7.9	7.7	7.4	7.4
	6.0	8.2	8.0	7.9	7.8
	7.5	8.6	8.5	7.9	7.8
	10.0	9.0	8.8	7.9	7.8
	12.5	9.4	9.2	7.9	7.8
	15.5	9.7	9.2	7.9	7.8
71 (9.0)	-20.0	5.9	5.7	5.4	5.3
	-15.0	6.3	6.0	5.9	5.8
	-10.0	6.8	6.6	6.4	6.3
	-5.0	7.7	7.5	7.1	7.0
	0.0	8.5	8.3	7.9	7.8
	2.5	8.9	8.6	8.4	8.3
	6.0	9.2	9.0	8.9	8.7
	7.5	9.7	9.5	8.9	8.7
	10.0	10.2	9.9	8.9	8.7
	12.5	10.6	10.4	8.9	8.7
	15.5	10.9	10.4	8.9	8.7

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (10.0)	-20.0	6.5	6.3	6.0	5.9
	-15.0	7.0	6.7	6.5	6.4
	-10.0	7.5	7.3	7.1	7.0
	-5.0	8.5	8.3	7.9	7.8
	0.0	9.4	9.2	8.8	8.7
	2.5	9.9	9.6	9.3	9.2
	6.0	10.2	10.0	9.9	9.7
	7.5	10.8	10.6	9.9	9.7
	10.0	11.3	11.0	9.9	9.7
	12.5	11.8	11.5	9.9	9.7
	15.5	12.1	11.5	9.9	9.7
100 (12.5)	-20.0	8.1	7.9	7.5	7.4
	-15.0	8.8	8.4	8.1	8.0
	-10.0	9.4	9.1	8.9	8.8
	-5.0	10.6	10.4	9.9	9.8
	0.0	11.8	11.5	11.0	10.9
	2.5	12.4	12.0	11.6	11.5
	6.0	12.8	12.5	12.4	12.1
	7.5	13.5	13.3	12.4	12.1
	10.0	14.1	13.8	12.4	12.1
	12.5	14.8	14.4	12.4	12.1
	15.5	15.1	14.4	12.4	12.1
125 (16.0)	-20.0	10.4	10.1	9.6	9.4
	-15.0	11.2	10.7	10.4	10.2
	-10.0	12.0	11.7	11.4	11.2
	-5.0	13.6	13.3	12.6	12.5
	0.0	15.0	14.7	14.1	13.9
	2.5	15.8	15.4	14.9	14.7
	6.0	16.3	16.0	15.8	15.5
	7.5	17.3	17.0	15.8	15.5
	10.0	18.1	17.6	15.8	15.5
	12.5	18.9	18.4	15.8	15.5
	15.5	19.4	18.4	15.8	15.5
140 (18.0)	-20.0	11.7	11.3	10.8	10.6
	-15.0	12.6	12.1	11.7	11.5
	-10.0	13.5	13.1	12.8	12.6
	-5.0	15.3	14.9	14.2	14.0
	0.0	16.9	16.6	15.8	15.7
	2.5	17.8	17.3	16.7	16.6
	6.0	18.4	18.0	17.8	17.5
	7.5	19.4	19.1	17.8	17.5
	10.0	20.3	19.8	17.8	17.5
	12.5	21.2	20.7	17.8	17.5
	15.5	21.8	20.7	17.8	17.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VMR-E-L/R

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (3.2)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (4.0)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PEFY-P-VMS-E

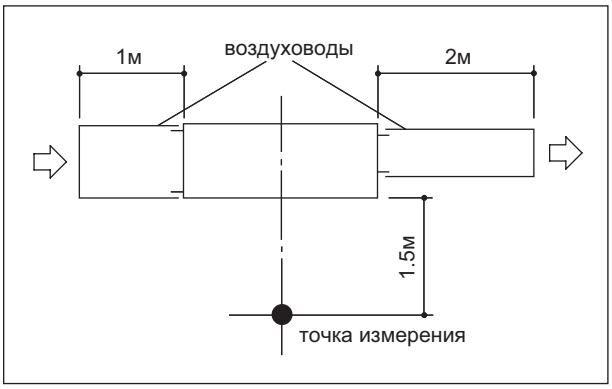
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (3.2)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (4.0)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9
40 (5.0)	-20.0	3.3	3.2	3.0	3.0
	-15.0	3.5	3.4	3.3	3.2
	-10.0	3.8	3.7	3.6	3.5
	-5.0	4.3	4.2	4.0	3.9
	0.0	4.7	4.6	4.4	4.4
	2.5	5.0	4.8	4.7	4.6
	6.0	5.1	5.0	5.0	4.9
	7.5	5.4	5.3	5.0	4.9
	10.0	5.7	5.5	5.0	4.9
	12.5	5.9	5.8	5.0	4.9
	15.5	6.1	5.8	5.0	4.9
50 (6.3)	-20.0	4.1	4.0	3.8	3.7
	-15.0	4.4	4.2	4.1	4.0
	-10.0	4.7	4.6	4.5	4.4
	-5.0	5.4	5.2	5.0	4.9
	0.0	5.9	5.8	5.5	5.5
	2.5	6.2	6.0	5.9	5.8
	6.0	6.4	6.3	6.2	6.1
	7.5	6.8	6.7	6.2	6.1
	10.0	7.1	6.9	6.2	6.1
	12.5	7.4	7.2	6.2	6.1
	15.5	7.6	7.2	6.2	6.1
63 (8.0)	-20.0	5.2	5.0	4.8	4.7
	-15.0	5.6	5.4	5.2	5.1
	-10.0	6.0	5.8	5.7	5.6
	-5.0	6.8	6.6	6.3	6.2
	0.0	7.5	7.4	7.0	7.0
	2.5	7.9	7.7	7.4	7.4
	6.0	8.2	8.0	7.9	7.8
	7.5	8.6	8.5	7.9	7.8
	10.0	9.0	8.8	7.9	7.8
	12.5	9.4	9.2	7.9	7.8
	15.5	9.7	9.2	7.9	7.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

3-1. Уровень шума

PEFY-P-VML-E,VMR-E-L/R,VMS-E,VMH-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

	Уровень шума, дБА
PEFY-P20VML-E	25-29-36
PEFY-P25VML-E	25-29-36
PEFY-P32VML-E	25-29-40

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА
PEFY-P20BMR-E-L/R	220В	20-25-30
	230В	21-26-32
	240В	22-27-30
PEFY-P25VMR-E-L/R	220В	20-25-30
	230В	21-26-32
	240В	22-27-30
PEFY-P32VMR-E-L/R	220В	20-25-33
	230В	21-26-35
	240В	22-27-33

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА			
		5Па	15Па	35Па	50Па
PEFY-P20VMS-E	220-240В	21-23-26	22-25-27	25-27-30	26-29-32
PEFY-P25VMS-E	220-240В	21-23-26	22-25-27	25-27-30	26-29-32
PEFY-P32VMS-E	220-240В	23-26-29	25-28-30	27-29-33	28-31-35
PEFY-P40VMS-E	220-240В	26-28-30	28-30-33	30-32-35	31-33-36
PEFY-P50VMS-E	220-240В	29-31-34	30-32-35	31-34-37	32-34-38
PEFY-P63VMS-E	220-240В	29-32-35	30-33-36	31-35-39	32-36-40

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

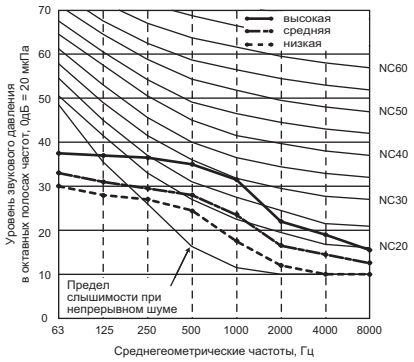
		Уровень шума, дБА		
		Низкая*	Средняя*	Высокая*
PEFY-P40VMH-E	220В	25-30	27-34	30-40
PEFY-P50VMH-E	230, 240В	30-34	31-37	31-41
PEFY-P63VMH-E	220В	31-36	32-38	36-43
	230, 240В	35-39	36-41	38-44
PEFY-P71VMH-E	220В	30-36	32-39	35-43
	230, 240В	34-39	35-41	37-44
PEFY-P80VMH-E	220В	32-39	35-41	37-43
	230, 240В	37-41	38-43	39-45
PEFY-P100,125VMH-E	220В	32-40	34-42	36-46
PEFY-P140VMHE	230, 240В	36-42	38-44	38-47
PEFY-P200VMH-E	380В	42	–	45
	400, 415В	44	–	47
PEFY-P250VMH-E	380В	50	–	52
	400, 415В	52	–	54

* Внешнее статическое давление вентилятора PEFY-P40-140VMH-E
Низкая : 50Па при 220В, 100Па при 230, 240В
Средняя : 100Па при 220В, 150Па при 230, 240В
Высокая : 200Па при 220В, 200Па при 230, 240В

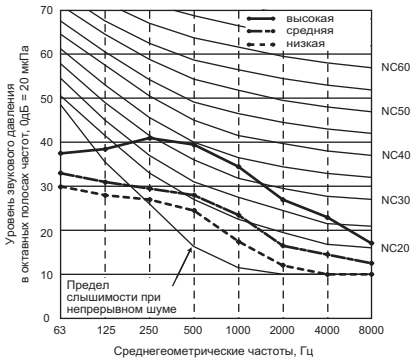
* Внешнее статическое давление вентилятора PEFY-P200-250VMH-E
Низкая : 110Па при 380В, 130Па при 400,415В
Высокая : 220Па при 380В, 260Па при 400,415В

3-2. Кривые NC

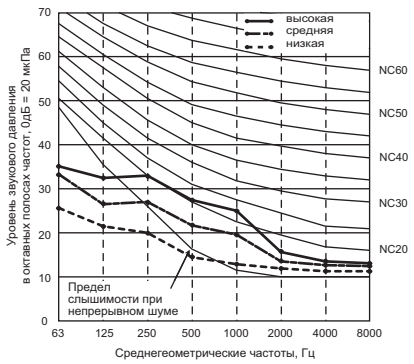
PEFY-P20,25VML-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



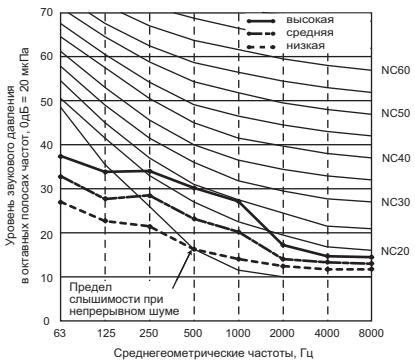
PEFY-P32VML-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



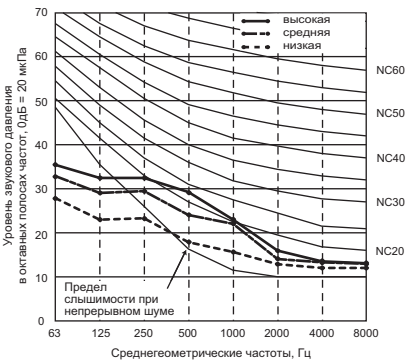
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



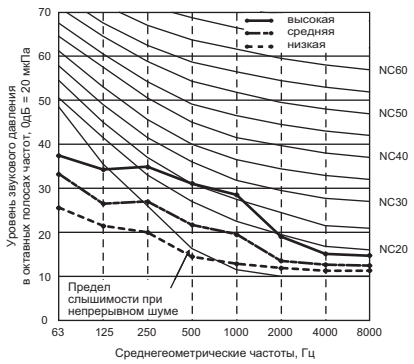
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 230В, 50/60Гц



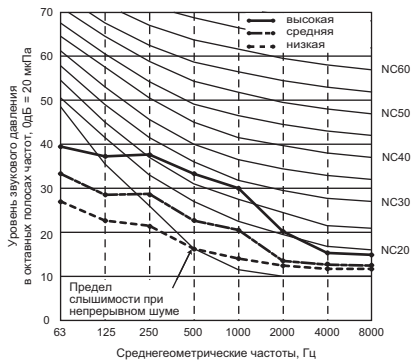
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 240В, 50Гц



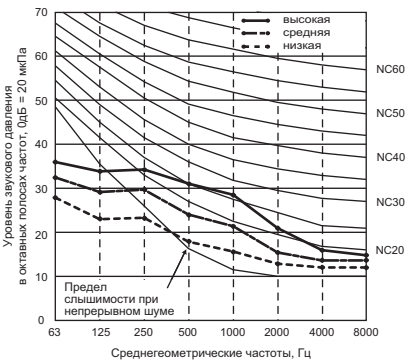
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 230В, 50/60Гц

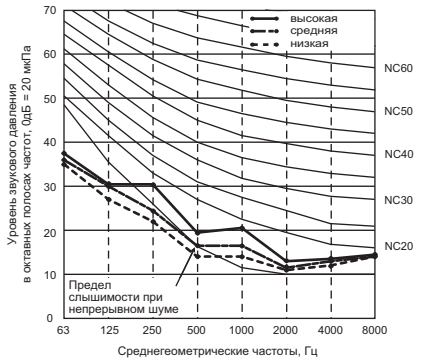


PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 240В, 50Гц

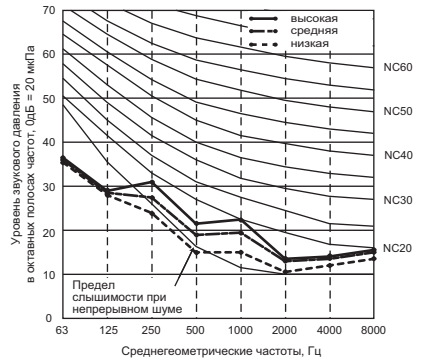


3-2. Кривые NC

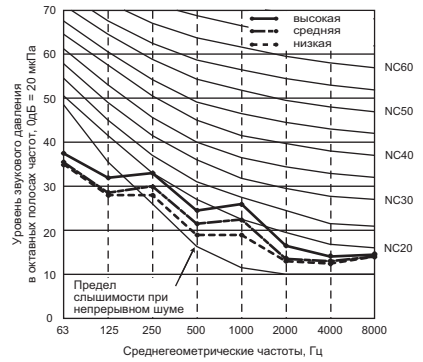
PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



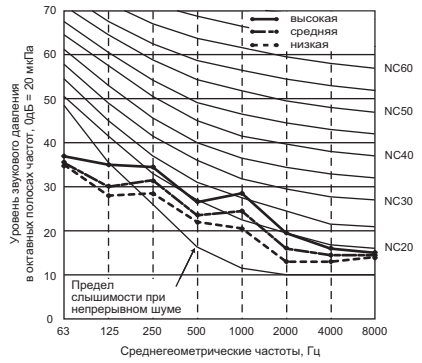
PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



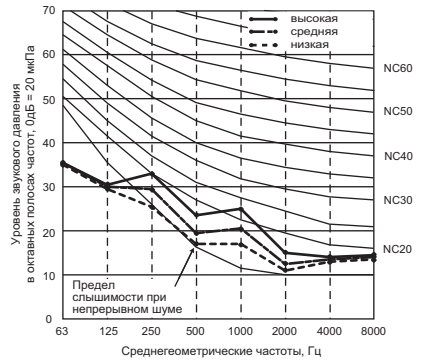
PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



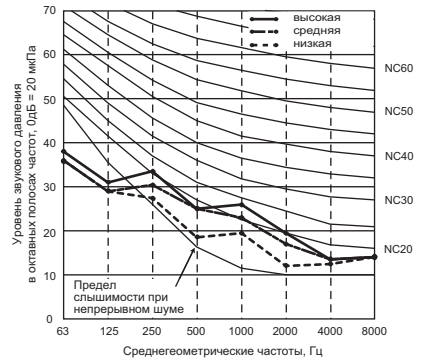
PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



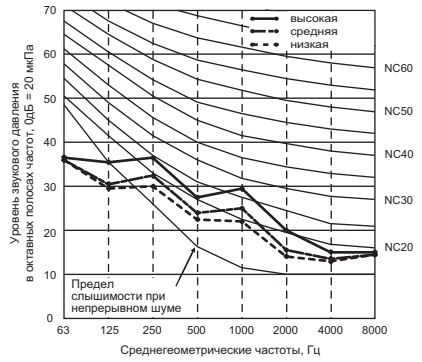
PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



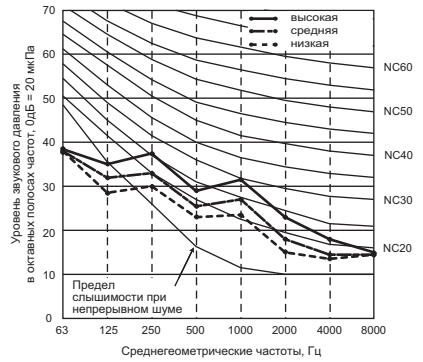
PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



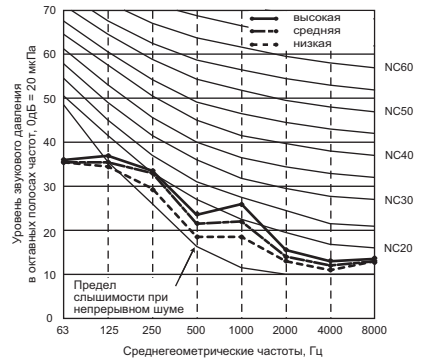
PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



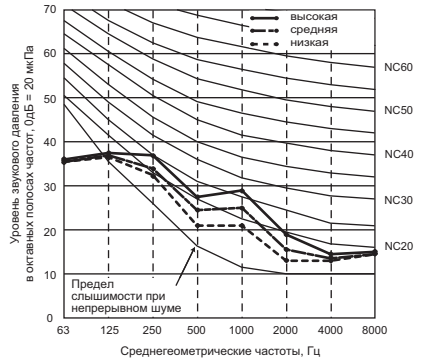
PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



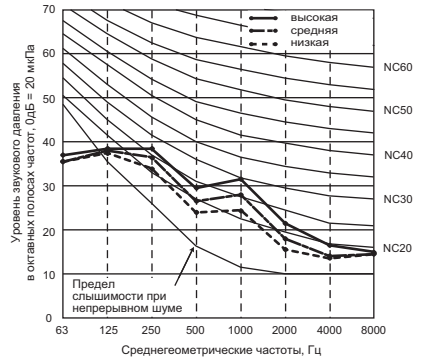
PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



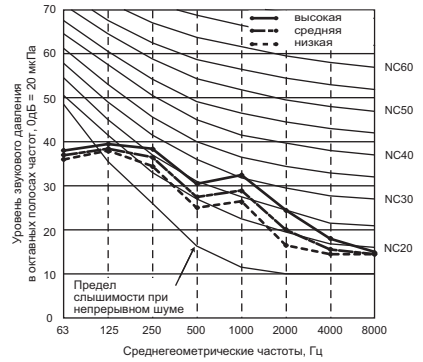
PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц

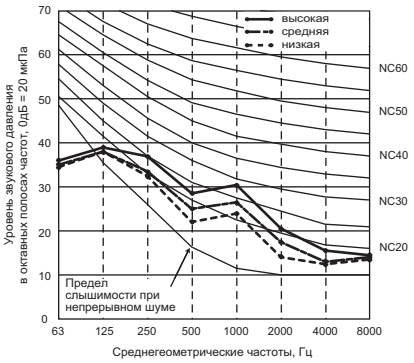


PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц

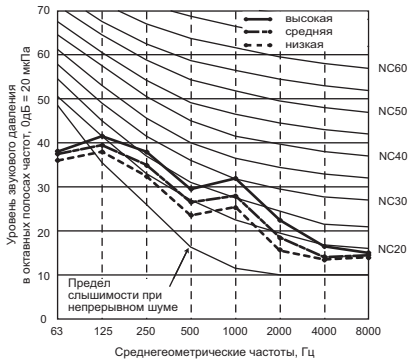


3-2. Кривые NC

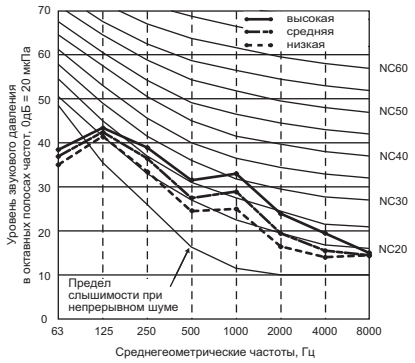
PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



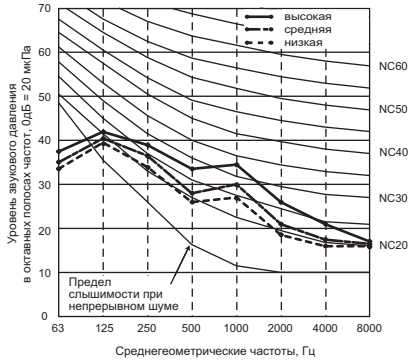
PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



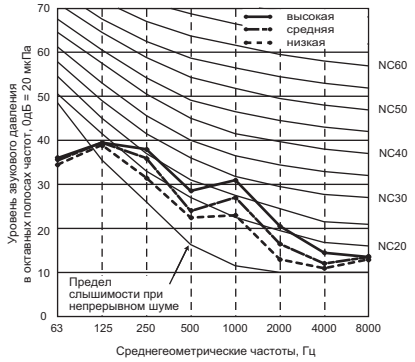
PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



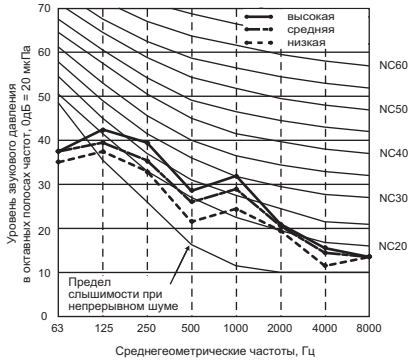
PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



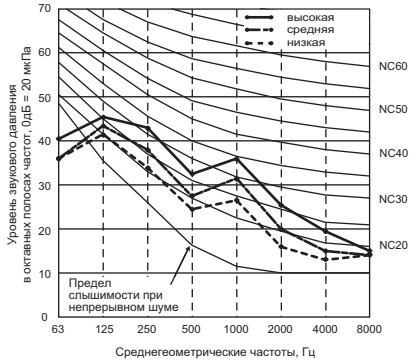
PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



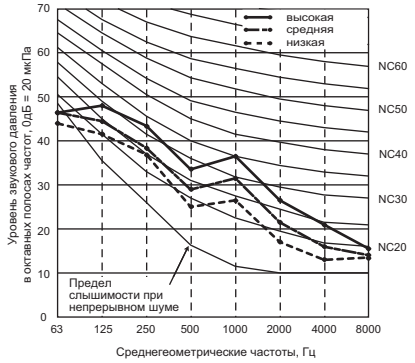
PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



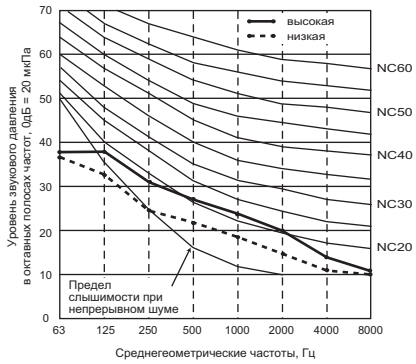
PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



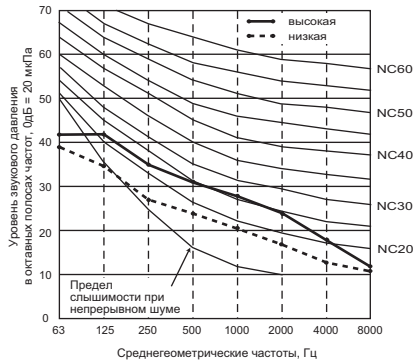
PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



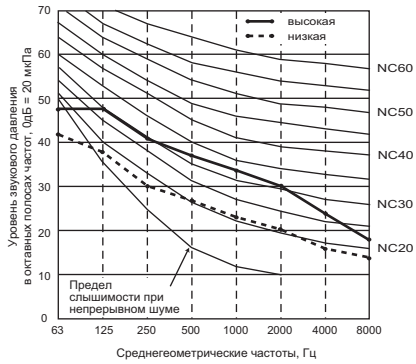
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц

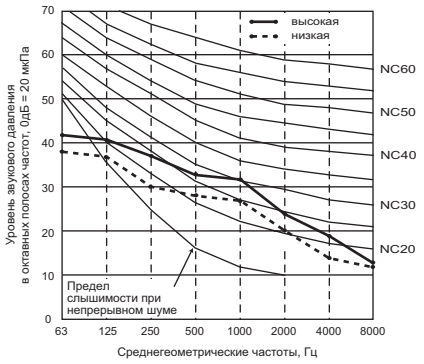


PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц

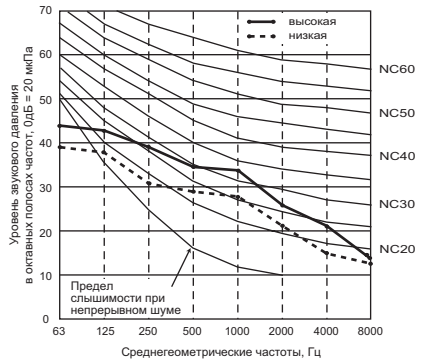


3-2. Кривые NC

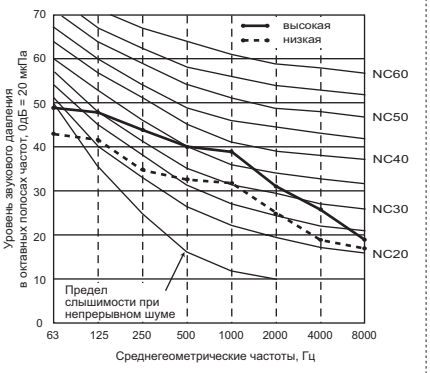
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



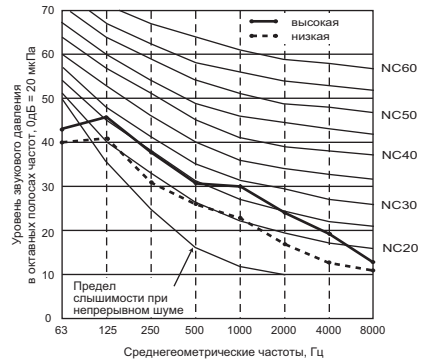
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



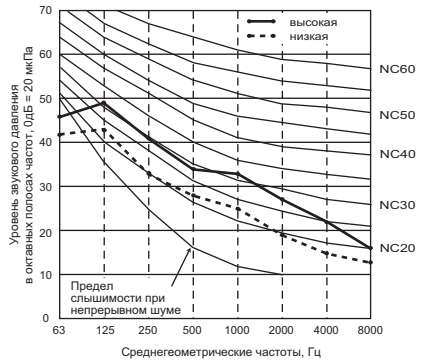
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



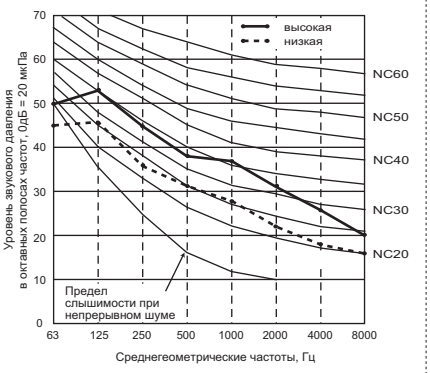
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



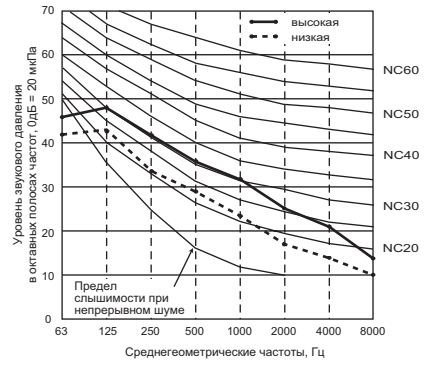
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



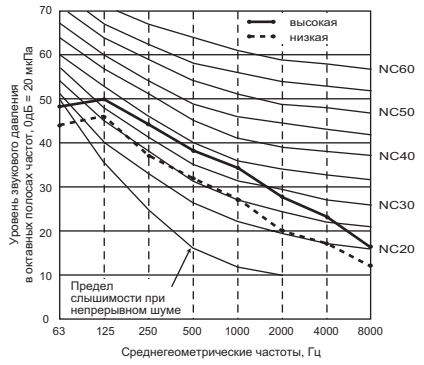
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



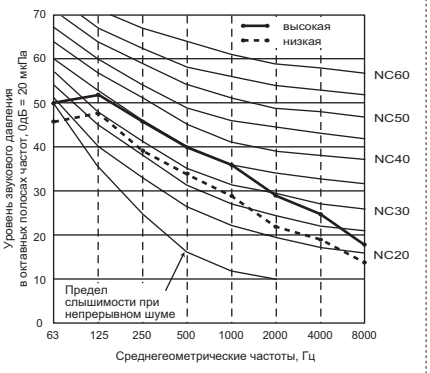
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



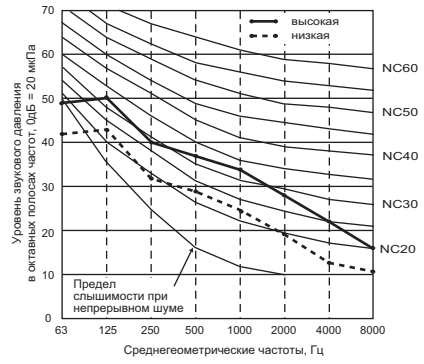
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



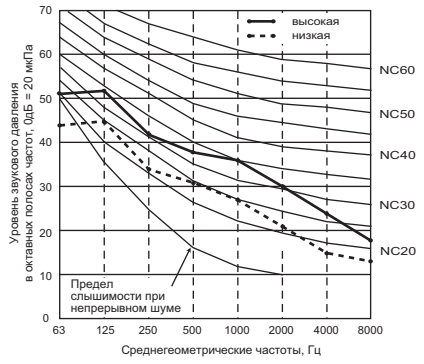
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



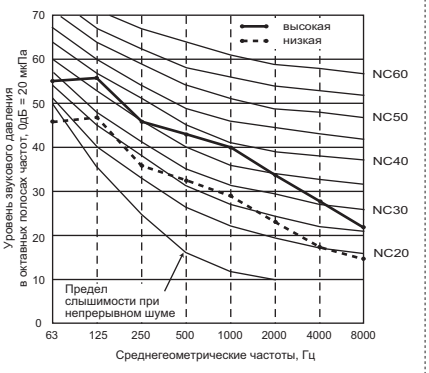
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220В, 50/60Гц



PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220В, 50/60Гц

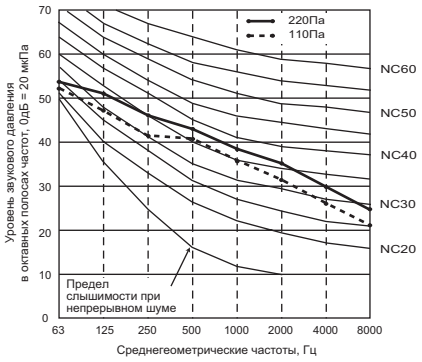


PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 220В, 50/60Гц

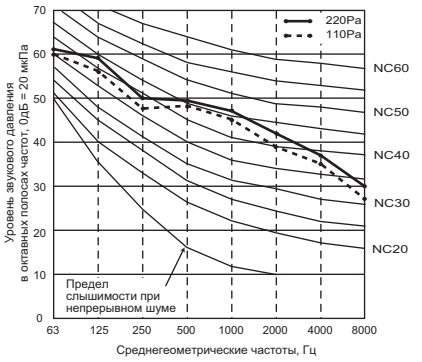


3-2. Кривые NC

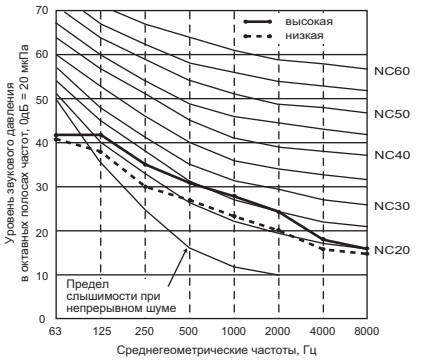
PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 110, 220Па
Электропитание 380В, 50/60Гц



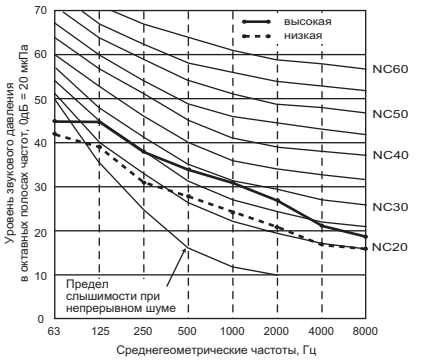
PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 110, 220Па
Электропитание 380В, 50/60Гц



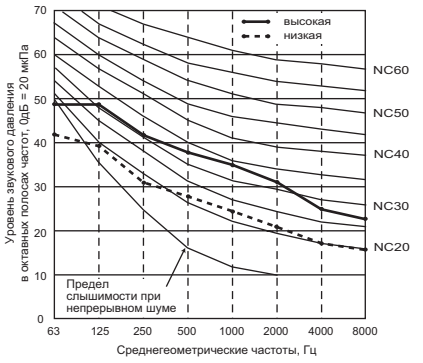
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



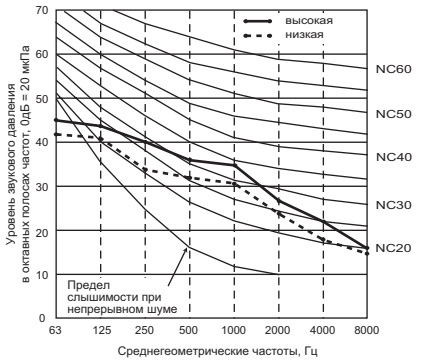
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



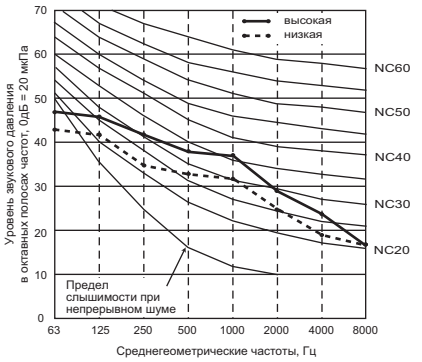
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



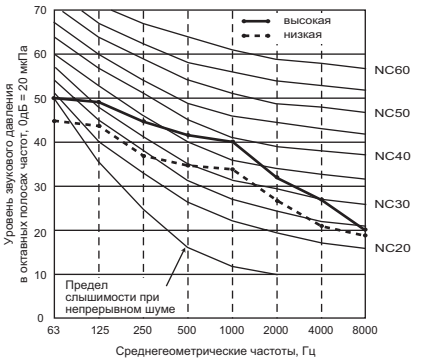
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



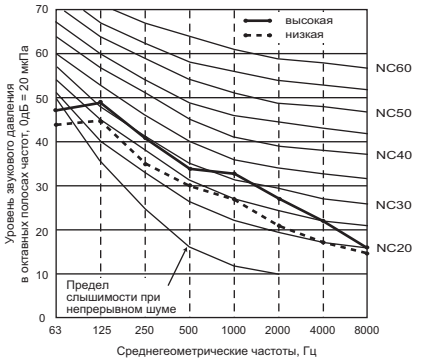
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



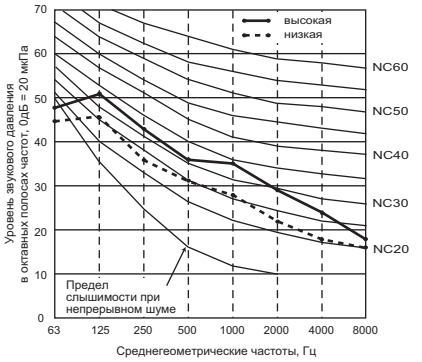
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



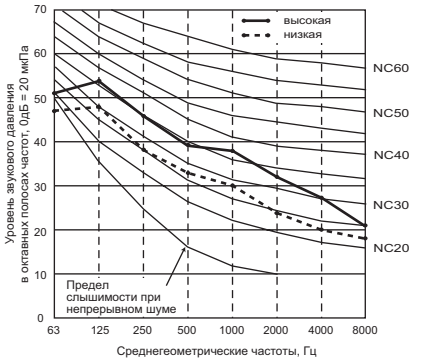
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц



PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц

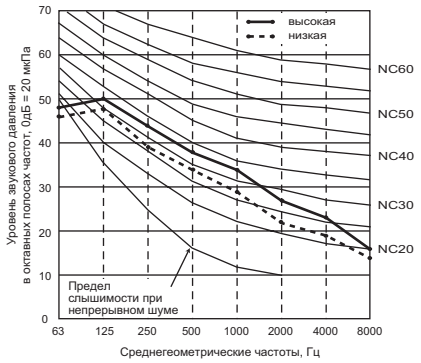


PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230,240В, 50/60Гц

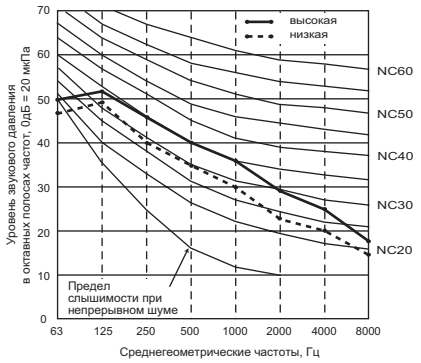


3-2. Кривые NC

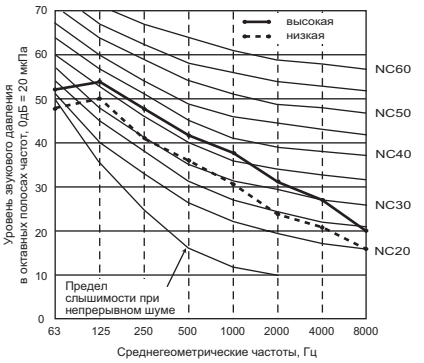
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 220, 230, 240В, 50/60Гц



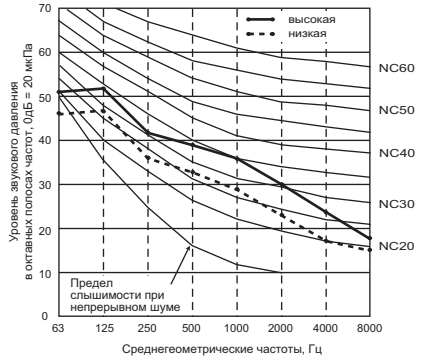
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



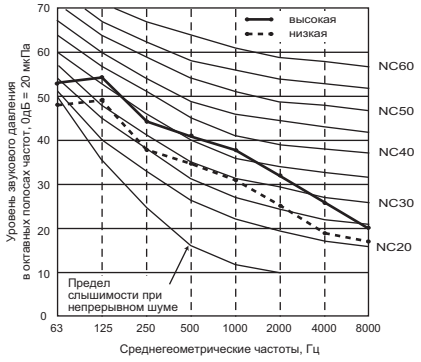
PEFY-P80VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



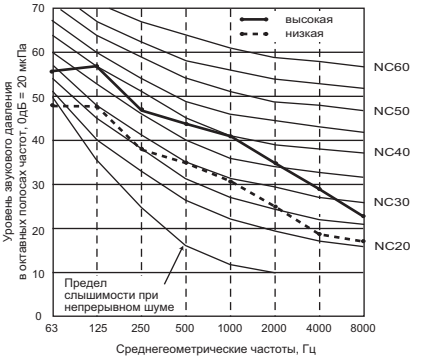
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 100Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



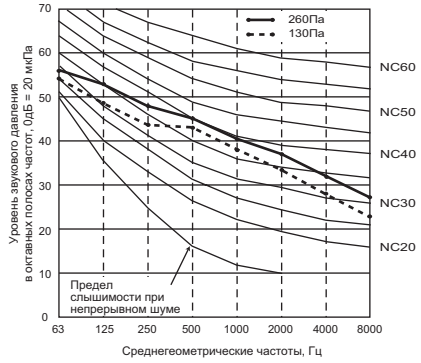
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 150Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



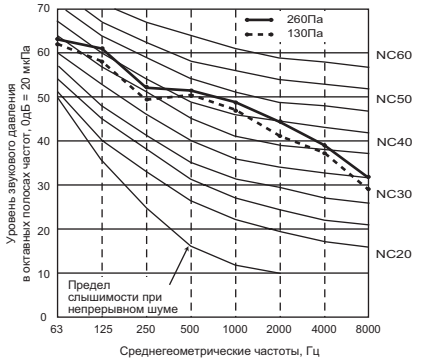
PEFY-P100,125,140VMH-E
Внешнее статическое давление 200Па
Электропитание 230, 240В, 50/60Гц



PEFY-P200VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В, 50/60Гц

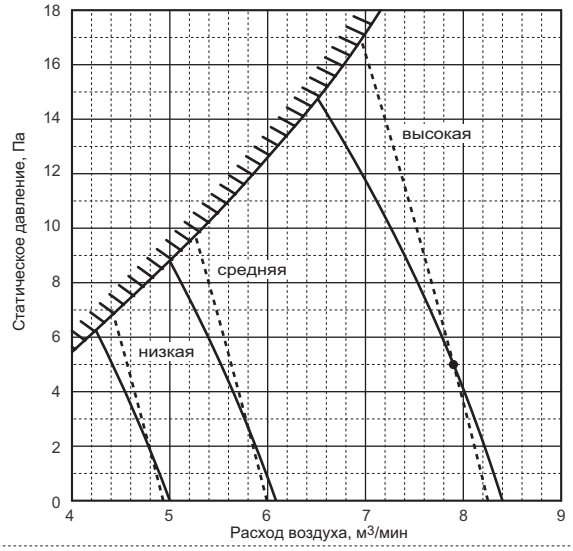


PEFY-P250VMH-E
Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В, 50/60Гц

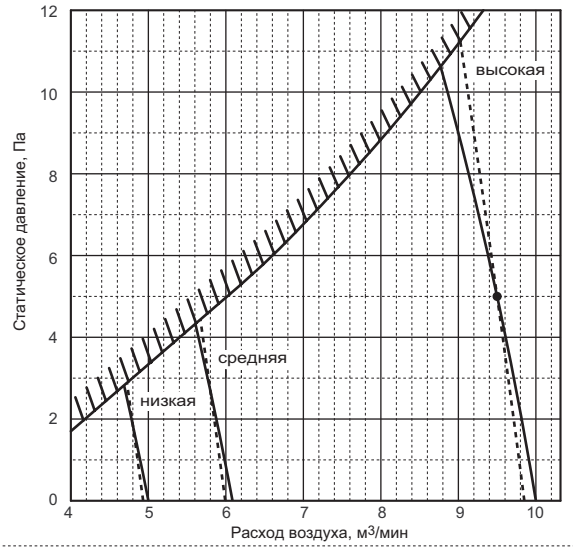


3-3. Напорные характеристики вентилятора

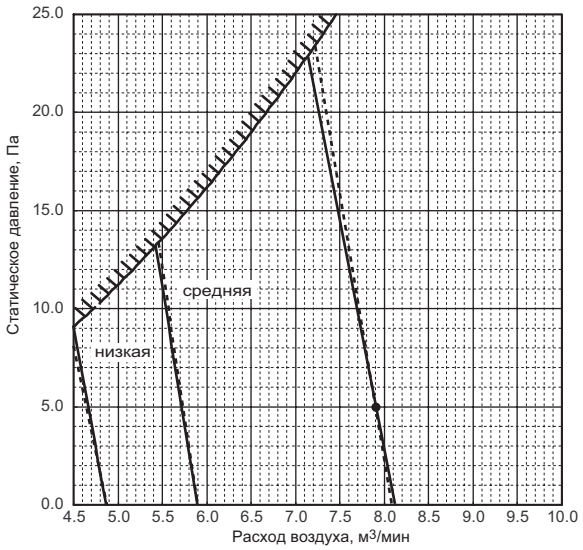
PEFY-P20,25VML-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В
Вход воздуха: сзади
50Гц
60Гц



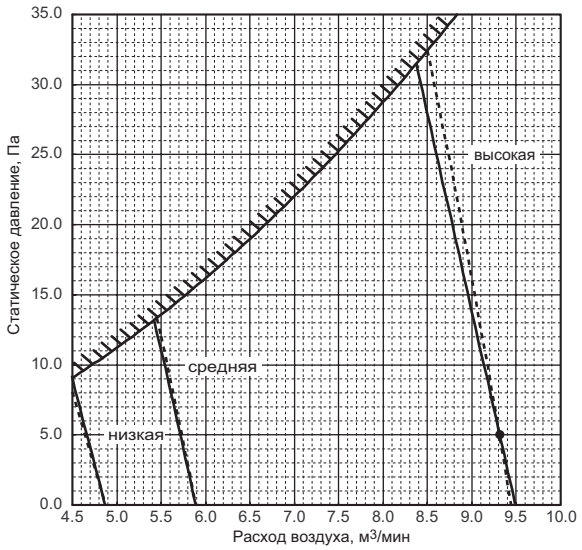
PEFY-P32VML-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В
Вход воздуха: сзади
50Гц
60Гц



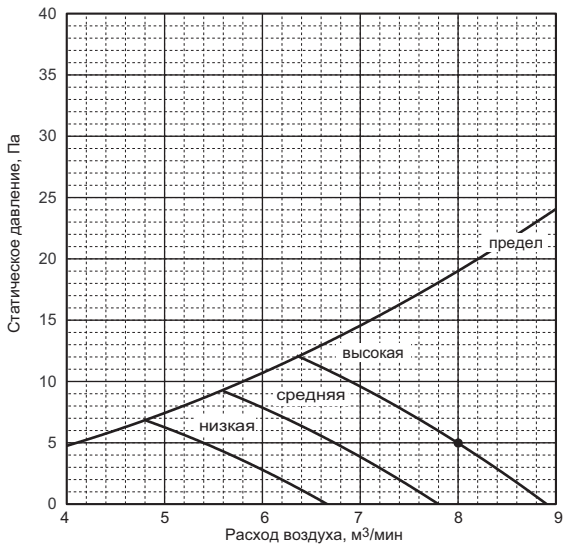
PEFY-P20,25VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В
Вход воздуха: сзади
50Гц
60Гц



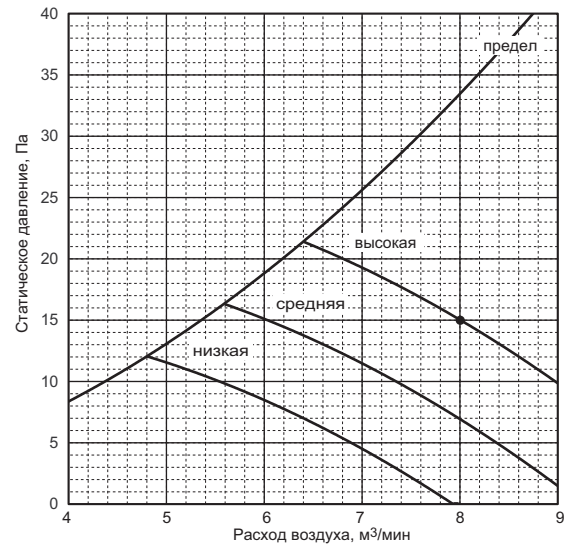
PEFY-P32VMR-E-L/R
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В
Вход воздуха: сзади
50Гц
60Гц



PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади

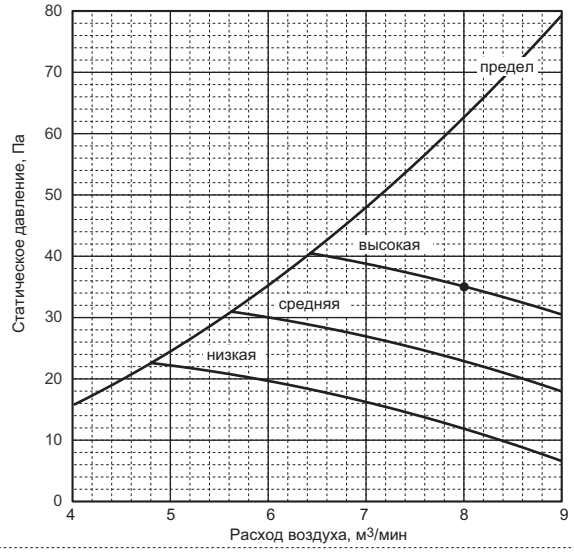


PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади

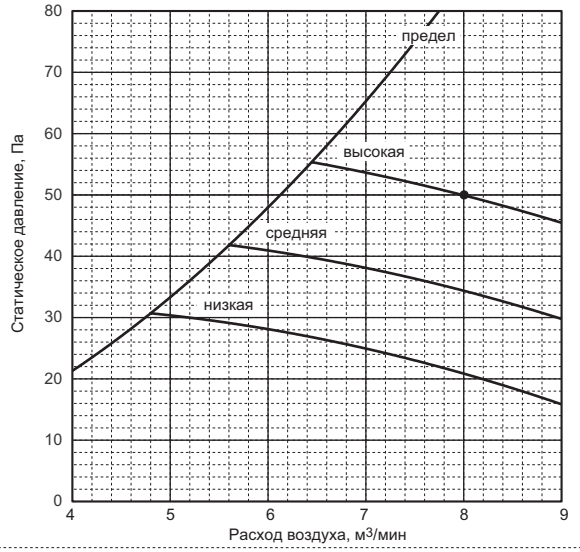


3-3. Напорные характеристики вентилятора

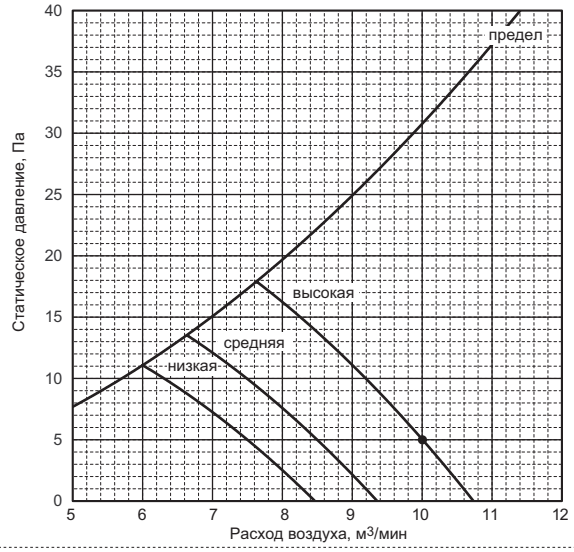
PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади



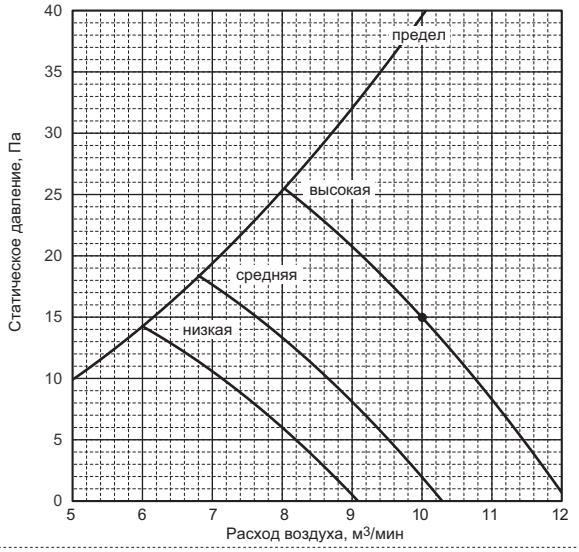
PEFY-P20,25VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади



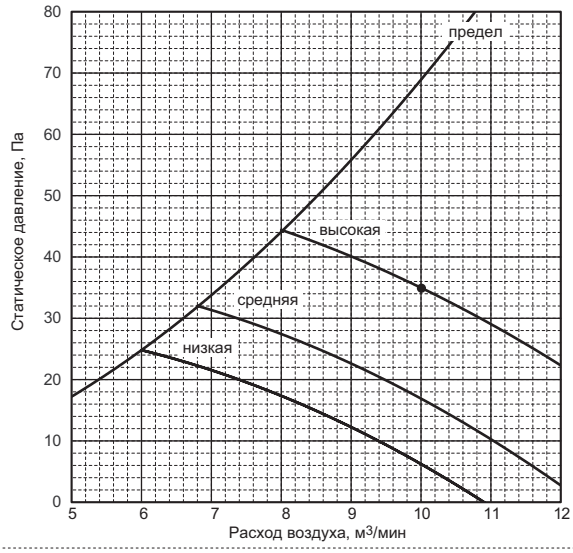
PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади



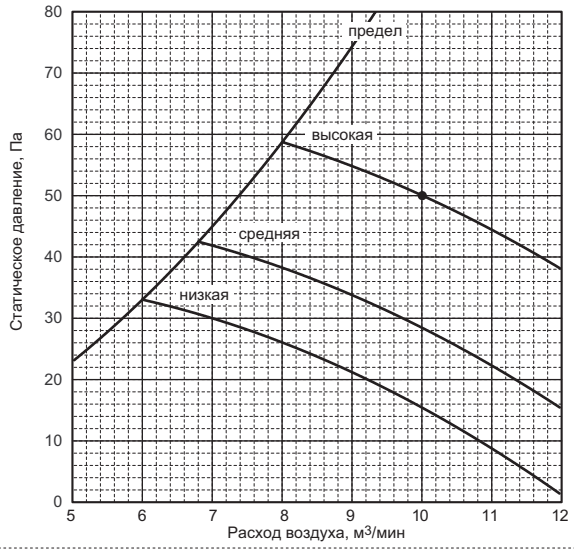
PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади

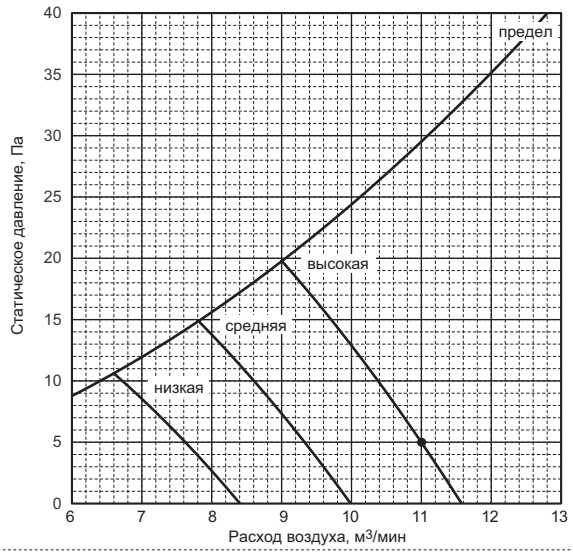


PEFY-P32VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц
Вход воздуха: сзади

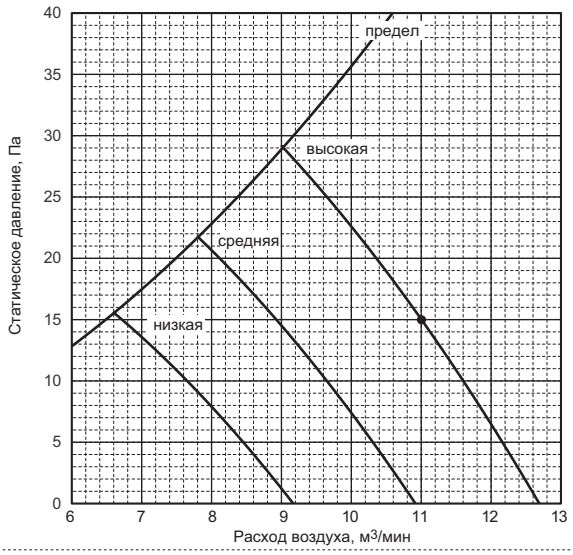


3-3. Напорные характеристики вентилятора

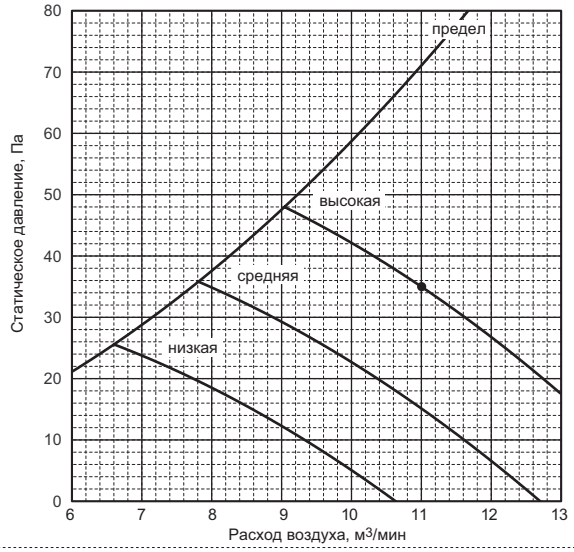
PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



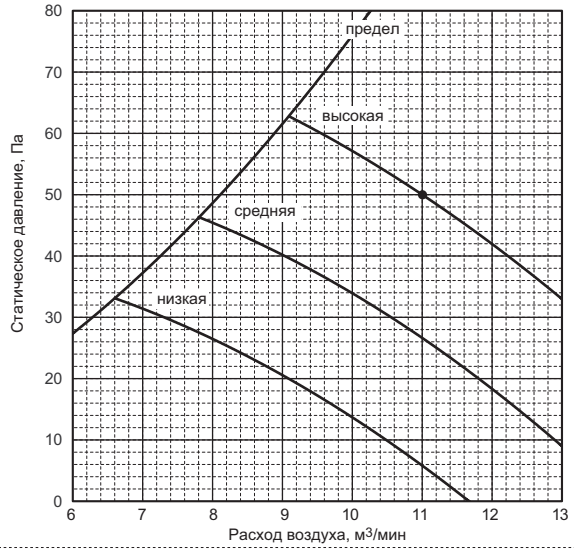
PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



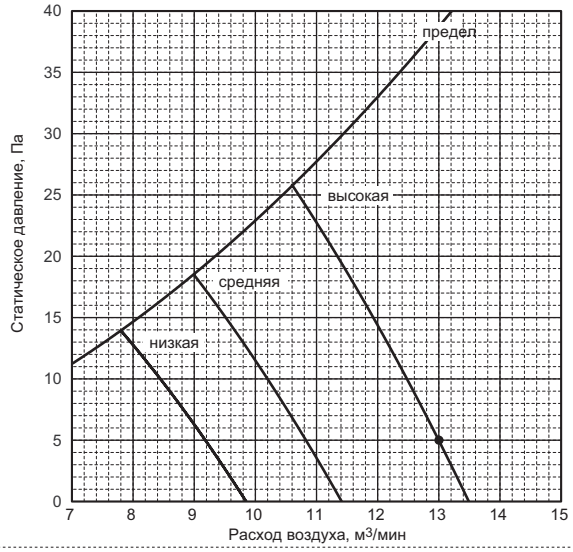
PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



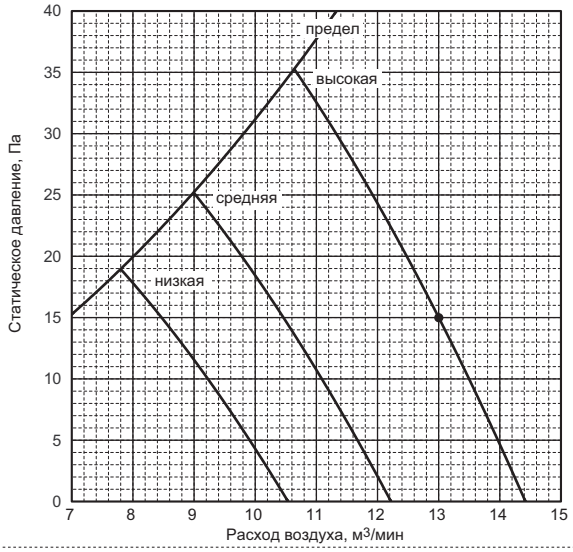
PEFY-P40VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц

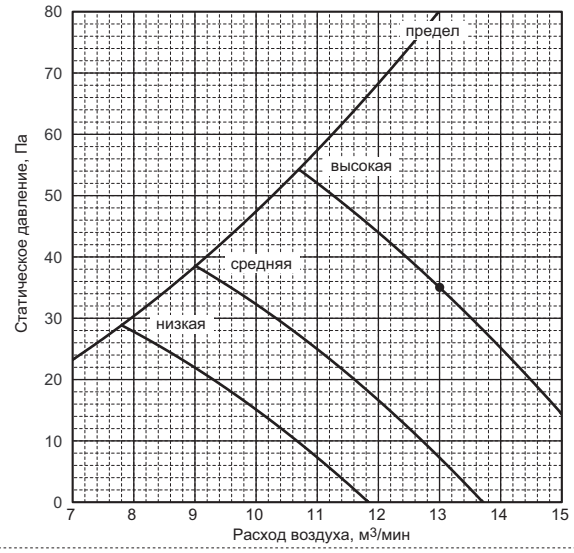


PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц

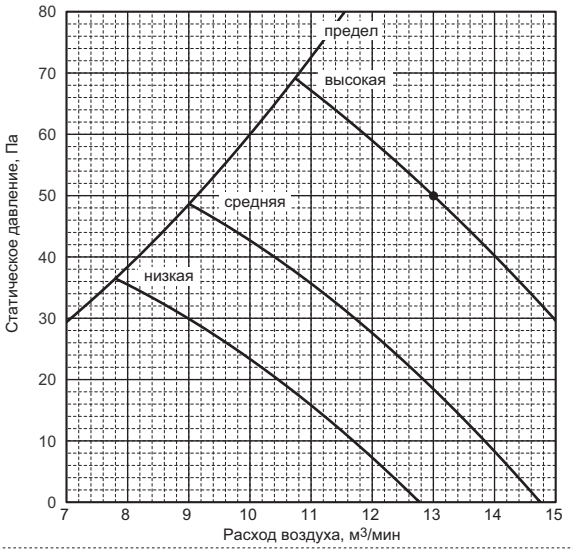


3-3. Напорные характеристики вентилятора

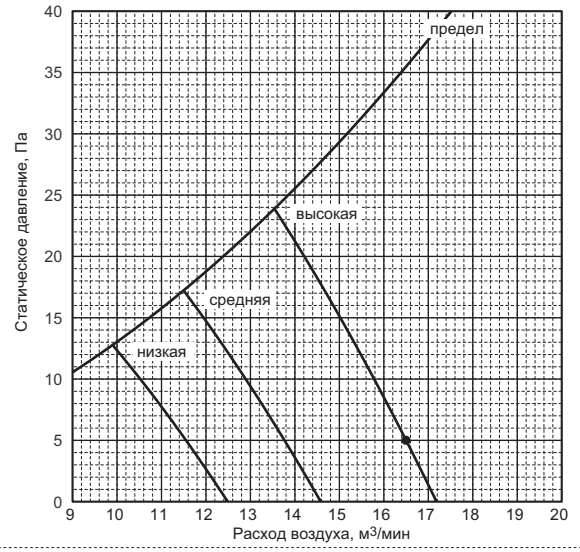
PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



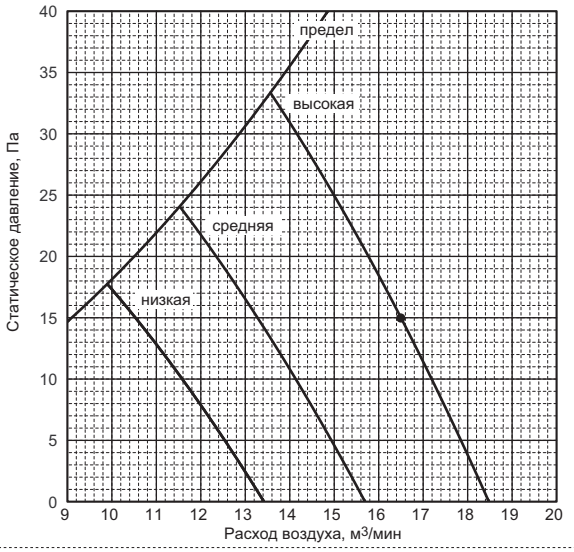
PEFY-P50VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



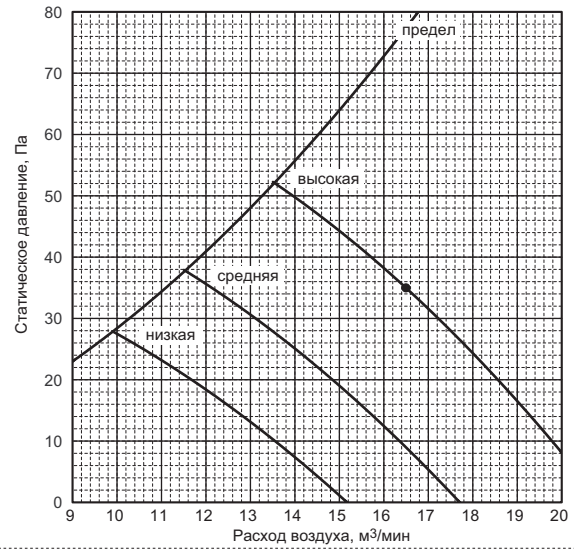
PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 5Па
Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



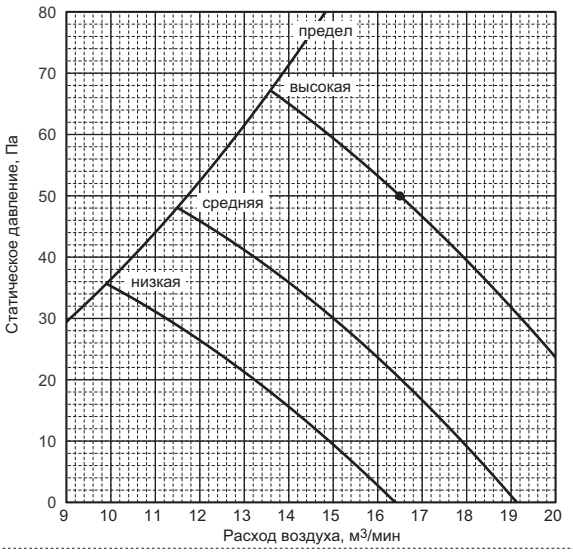
PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 15Па
Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц



PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 35Па
Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц

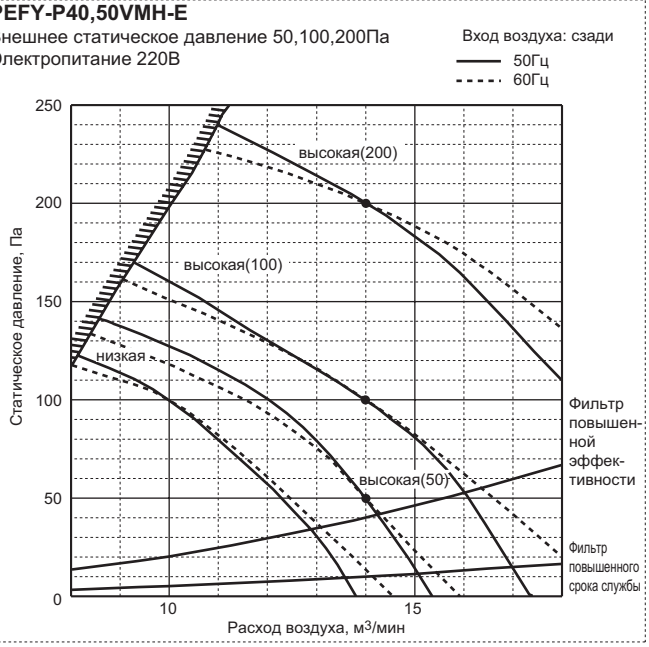


PEFY-P63VMS-E
Внешнее статическое давление 50Па
Вход воздуха: сзади
Электропитание 220,230,240В, 50/60Гц

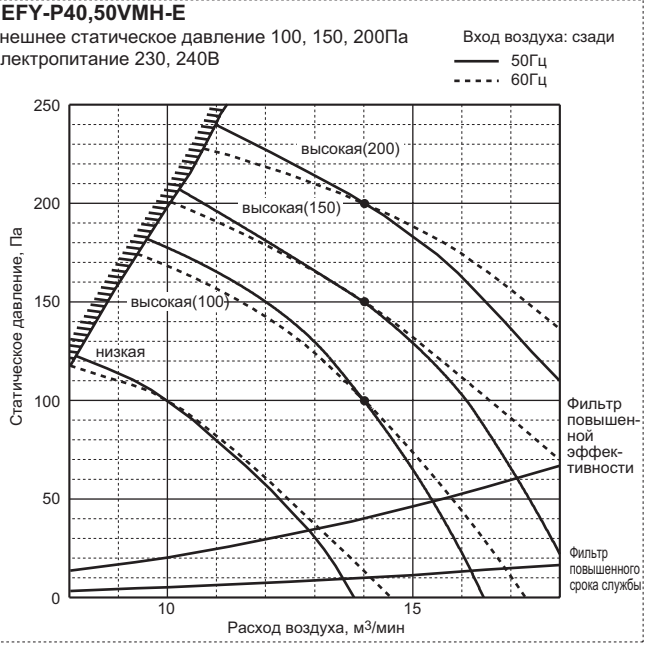


3-3. Напорные характеристики вентилятора

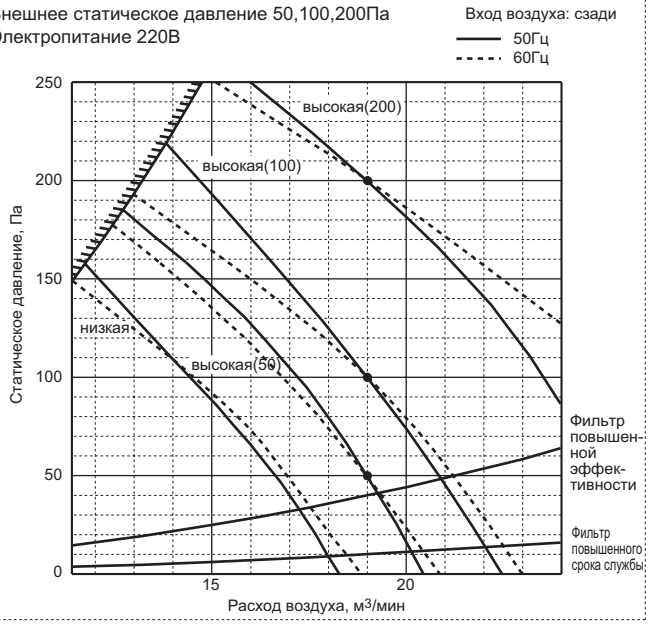
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 50,100,200Па
Электропитание 220В



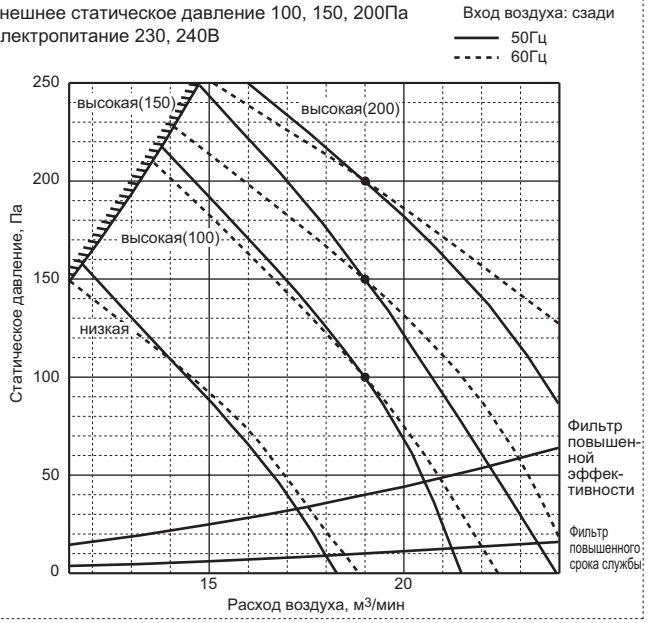
PEFY-P40,50VMH-E
Внешнее статическое давление 100, 150, 200Па
Электропитание 230, 240В



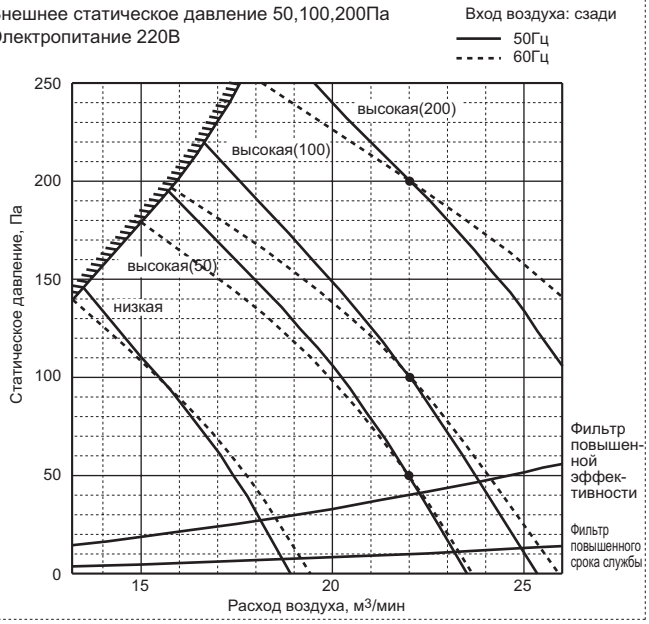
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 50,100,200Па
Электропитание 220В



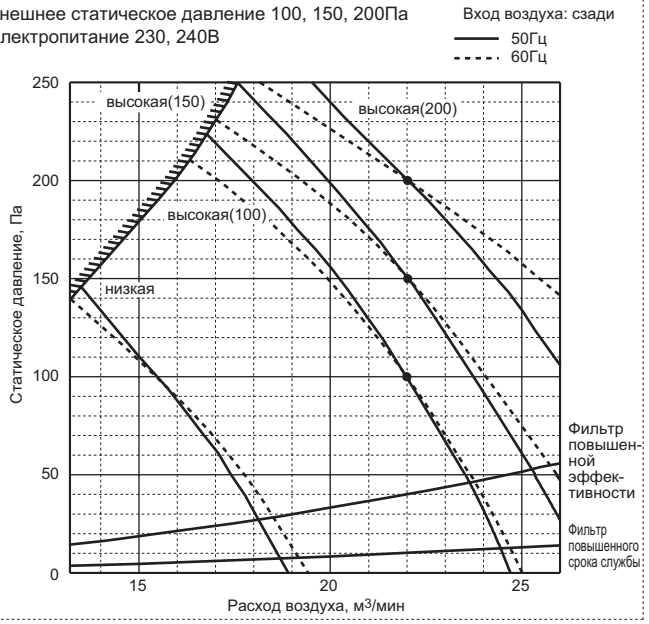
PEFY-P63VMH-E
Внешнее статическое давление 100, 150, 200Па
Электропитание 230, 240В



PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 50,100,200Па
Электропитание 220В



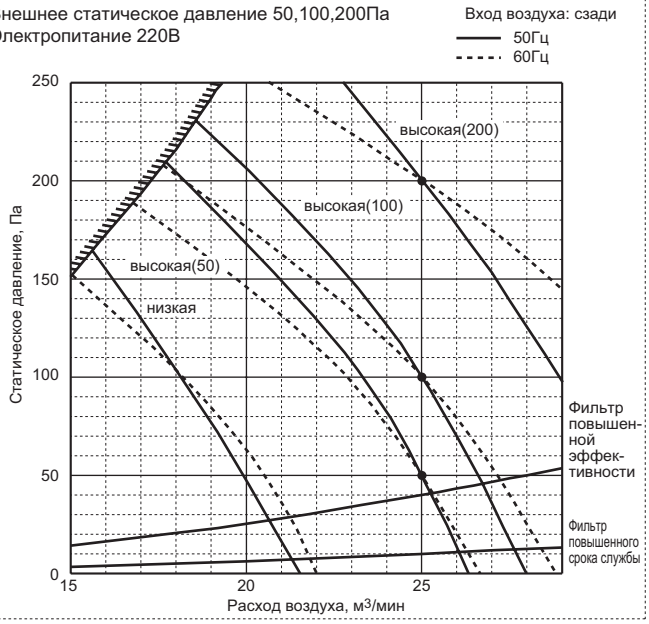
PEFY-P71VMH-E
Внешнее статическое давление 100, 150, 200Па
Электропитание 230, 240В



3-3. Напорные характеристики вентилятора

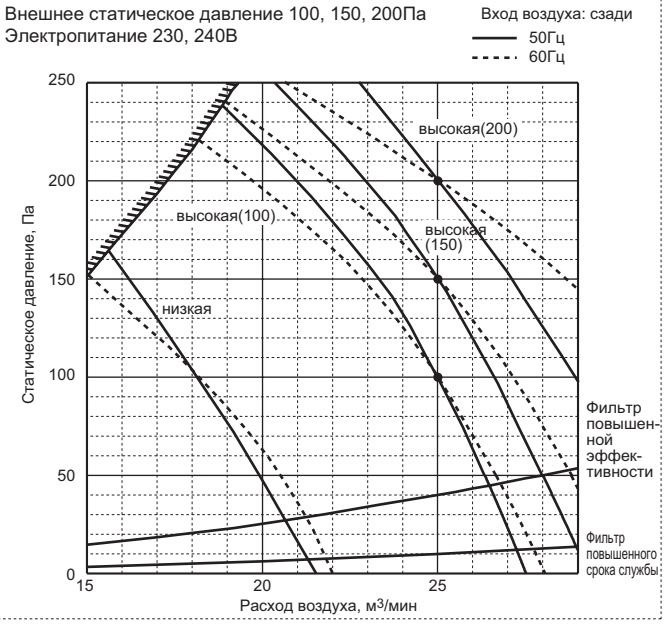
PEFY-P80VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200Па
Электропитание 220В



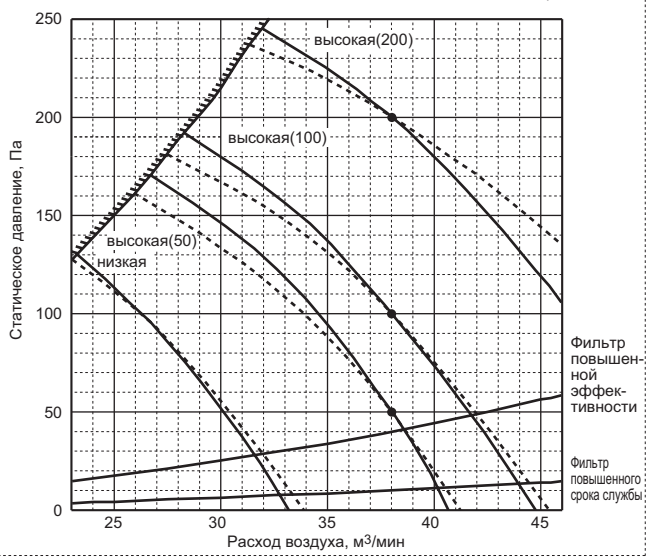
PEFY-P80VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200Па
Электропитание 230, 240В



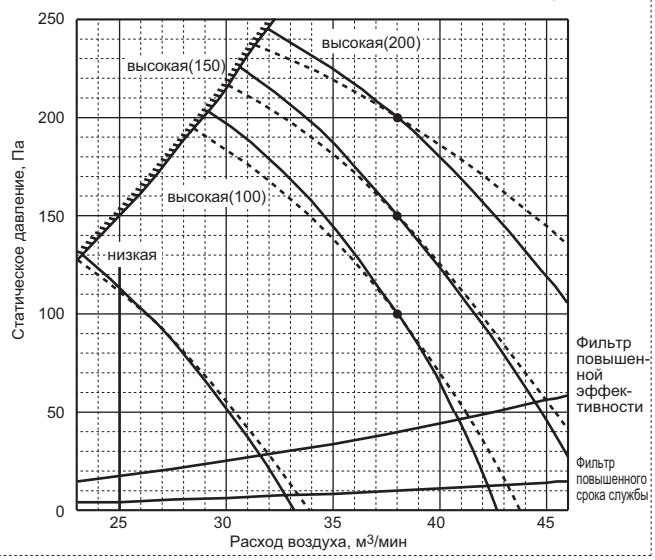
PEFY-P100,125VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200Па
Электропитание 220В



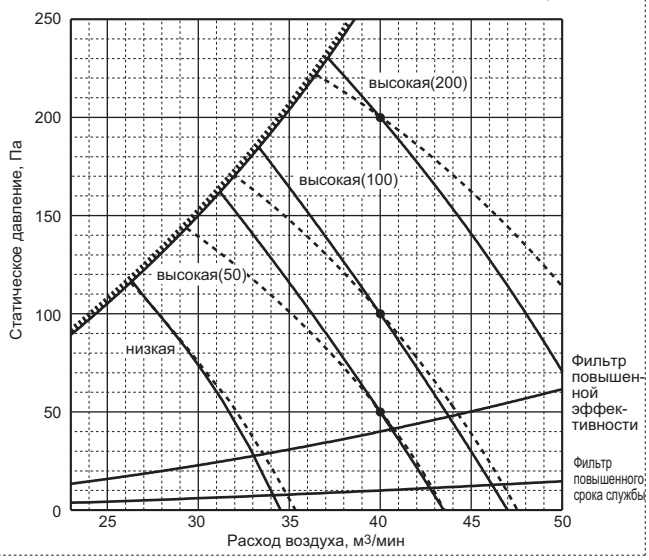
PEFY-P100,125VMH-E

Внешнее статическое давление 100, 150, 200Па
Электропитание 230, 240В



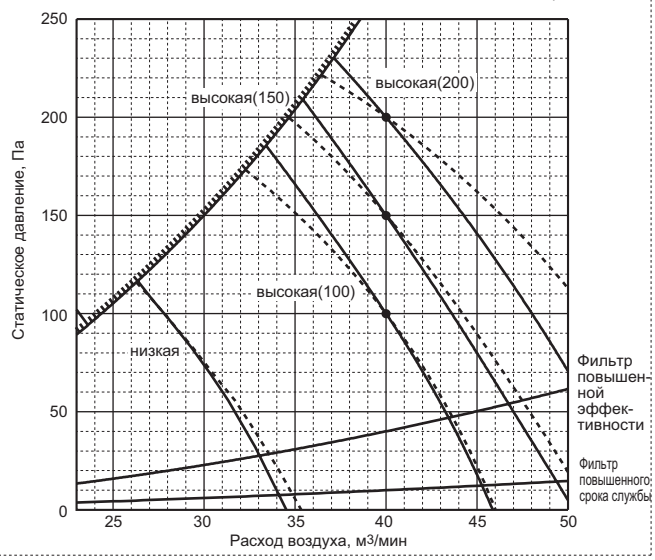
PEFY-P140VMH-E

Внешнее статическое давление 50,100,200Па
Электропитание 220В



PEFY-P140VMH-E

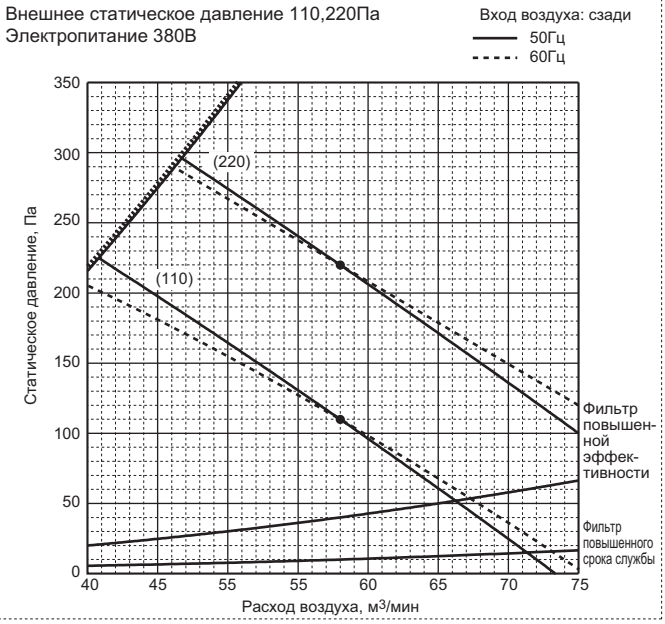
Внешнее статическое давление 100, 150, 200Па
Электропитание 230, 240В



3-3. Напорные характеристики вентилятора

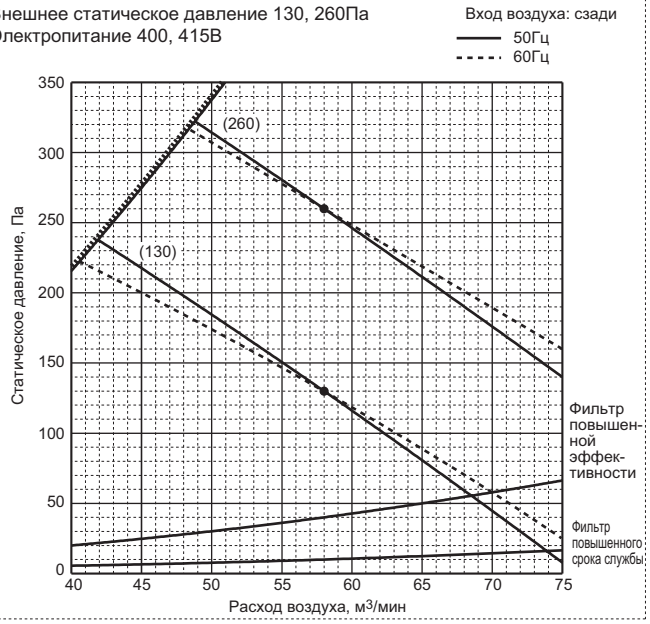
PEFY-P200VMH-E

Внешнее статическое давление 110,220Па
Электропитание 380В



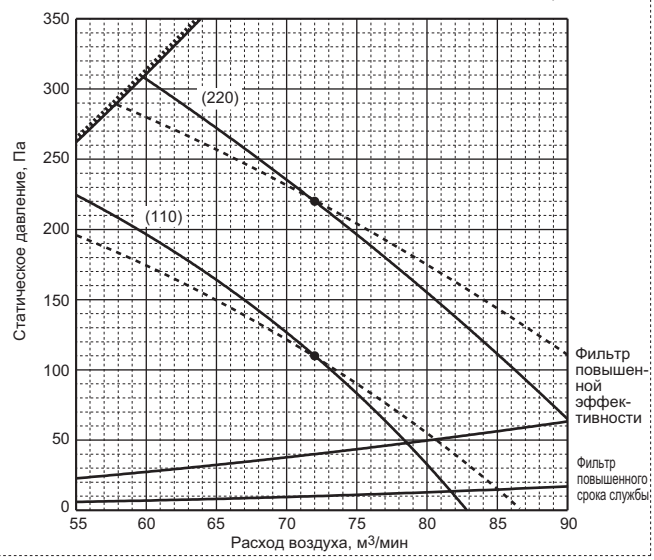
PEFY-P200VMH-E

Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В



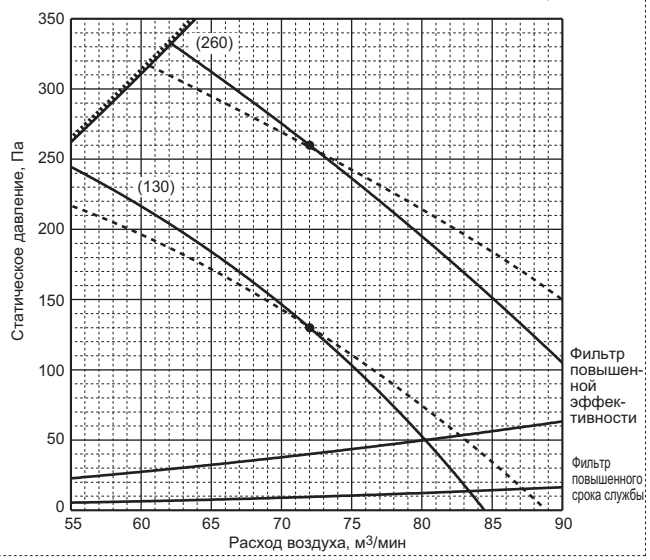
PEFY-P250VMH-E

Внешнее статическое давление 110,220Па
Электропитание 380В



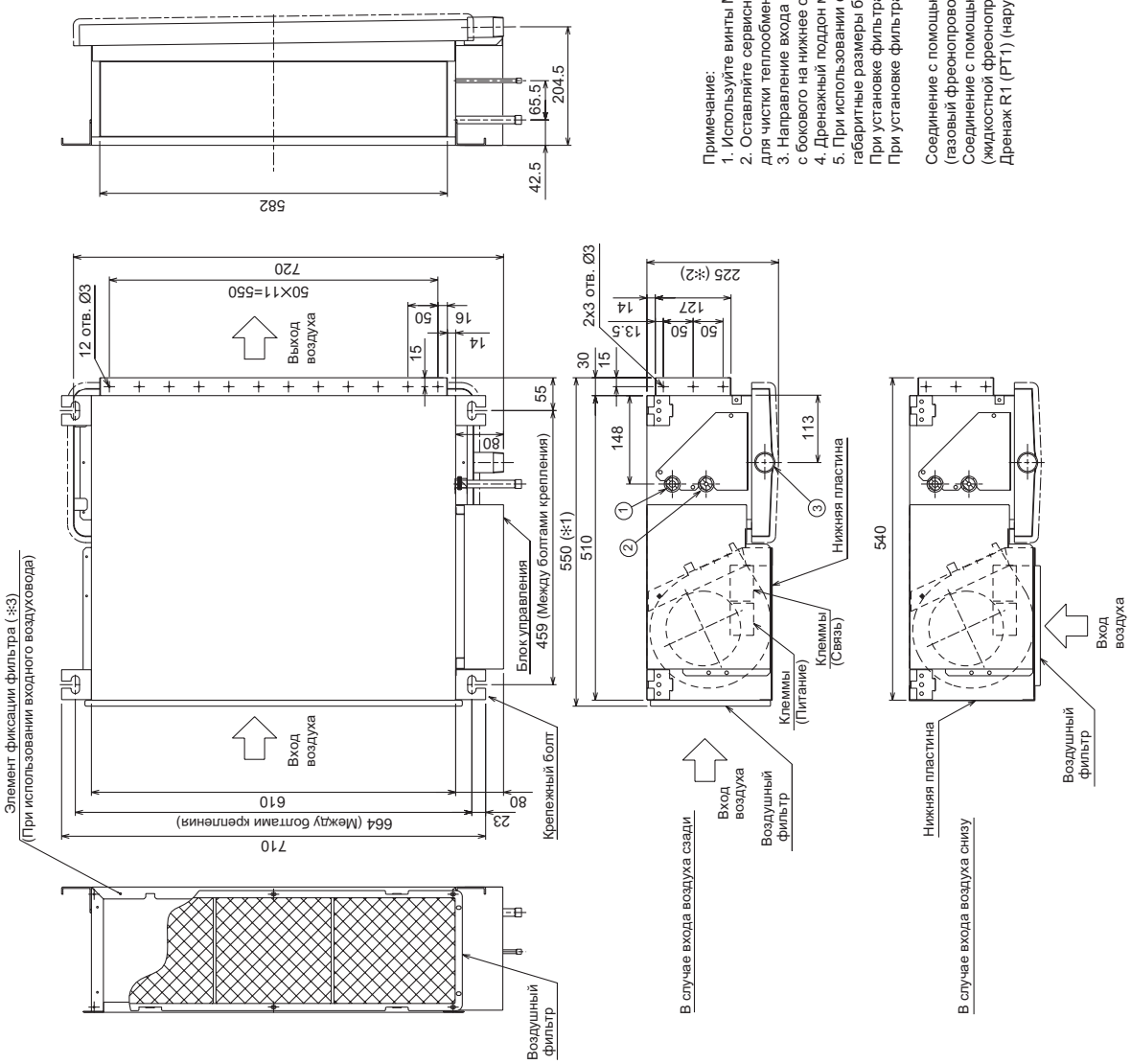
PEFY-P250VMH-E

Внешнее статическое давление 130, 260Па
Электропитание 400, 415В



PEFY-P20,25,32VML-E

чертеж: ВБ-W65-3947
единицы измерения: мм

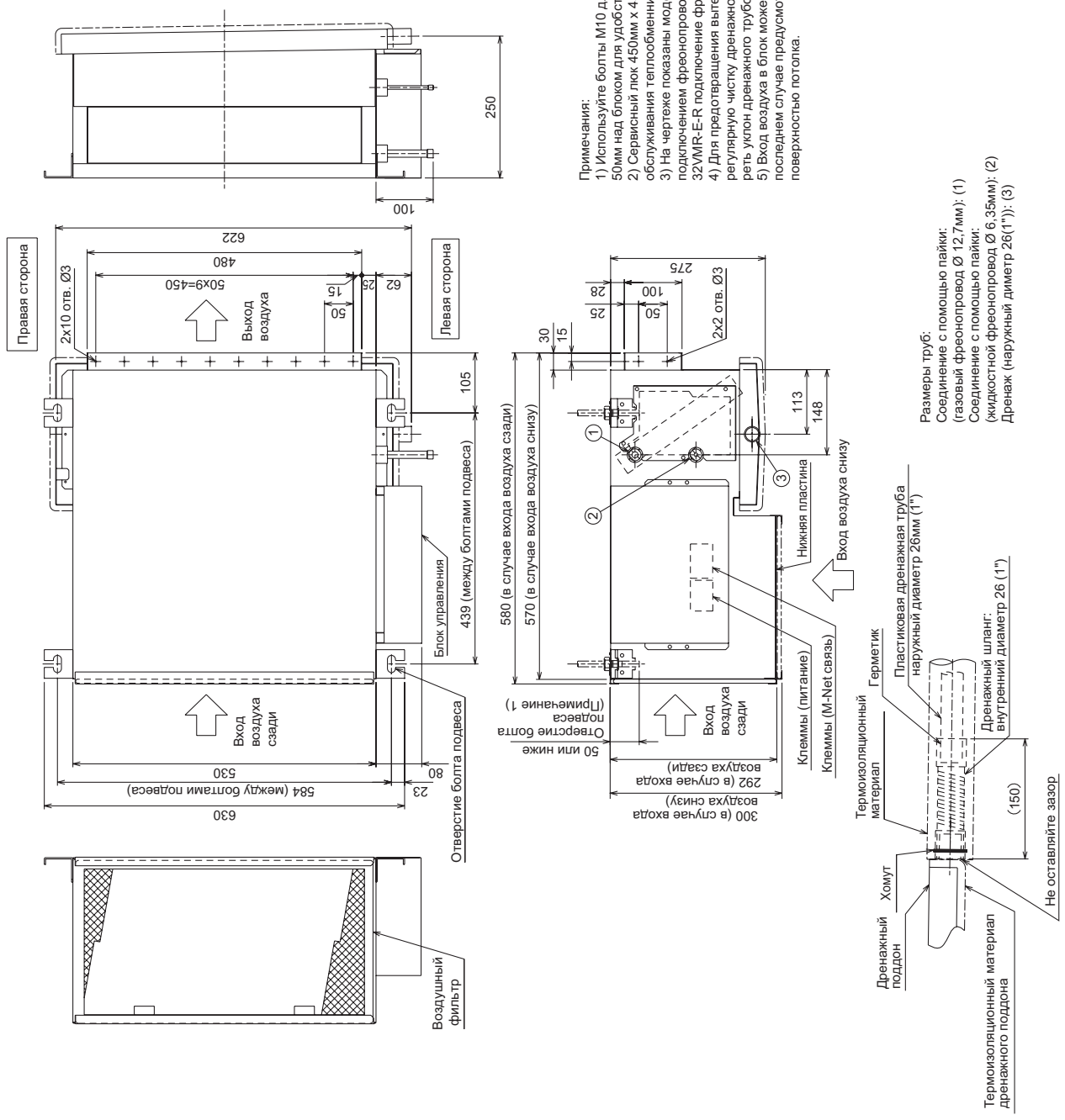


Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Направление входа воздуха может быть изменено с бокового на нижнее с помощью вставки.
4. Дренажный поддон монтируется справа и слева.
5. При использовании фильтра с увеличенным ресурсом габаритные размеры блока меняются.
При установке фильтра сзади: увеличение глубины на 30мм (※1)
При установке фильтра снизу: увеличение высоты на 30мм (※2)

Соединение с помощью пайки:
(газовый фреонопровод Ø 12,7мм): (1)
Соединение с помощью пайки:
(жидкостной фреонопровод Ø 6,35мм): (2)
Дренаж R1 (PT1) (наружный диметр 34(1-11/32")): (3)

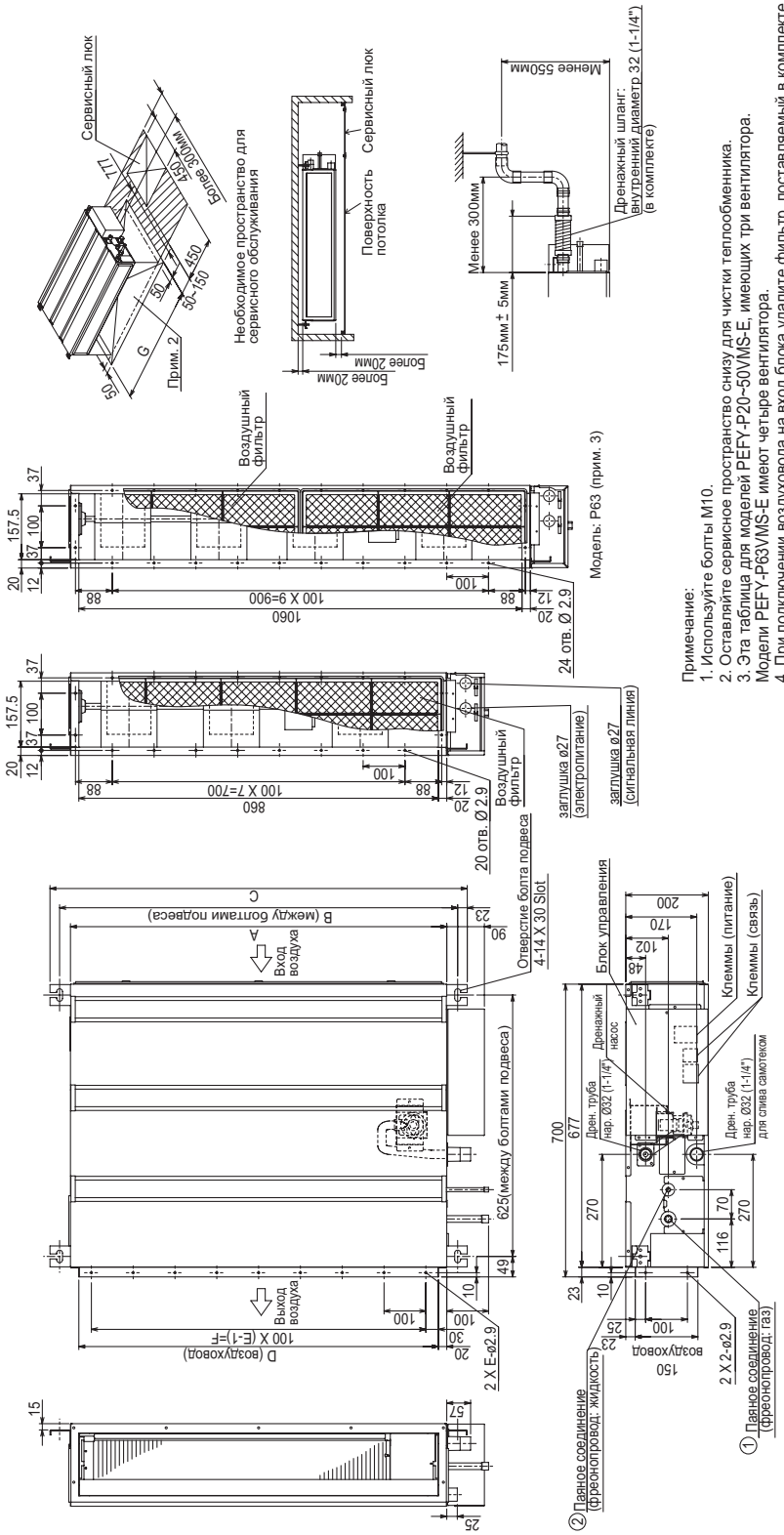
PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

чертеж: ВБ-KB94-C854
единицы измерения: мм



PEFY-P20,25,32,40,50,63VMS-E

чертеж: ВБ-КВ94-С422
единицы измерения: мм



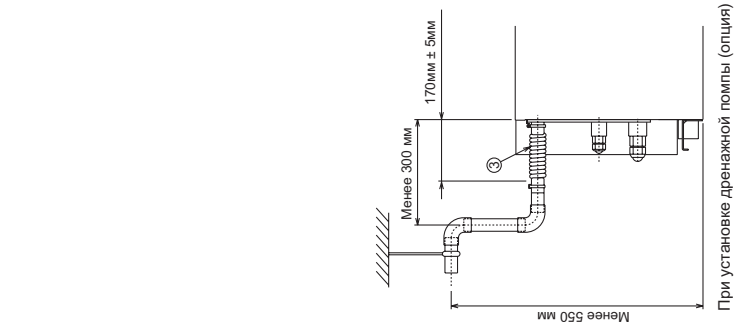
Примечание:
1. Используйте болты М10.
2. Оставляйте сервисное пространство снизу для чистки теплообменника.
3. Эта таблица для моделей PEFY-P20~50VMS-E, имеющих три вентилятора. Модели PEFY-P63VMS-E имеют четыре вентилятора.
4. При подключении воздуховода на вход блока удалите фильтр, поставляемый в комплекте с блоком, и установите отдельный фильтр в воздуховод (местная комплектация).

※ 1 : R410A наружный блок
※ 2 : R407C,R22 наружный блок

Модель	A	B	C	D	E	F	G	1 Газ		2 Жидкость	
PEFY-P20,25,32,40VMS-E	900	952	998	860	9	800	1000	ø12.7		ø6.35	
PEFY-P50VMS-E								※1 ø12.7	※2 ø15.88	※1 ø6.35	※2 ø9.52
PEFY-P63VMS-E	1100	1152	1198	1060	11	1000	1200	ø15.88		ø9.52	

PEFY-P40,50,63,71,80,100,125,140VMH-E

чертеж: ВБ-W27-5924
единицы измерения: мм

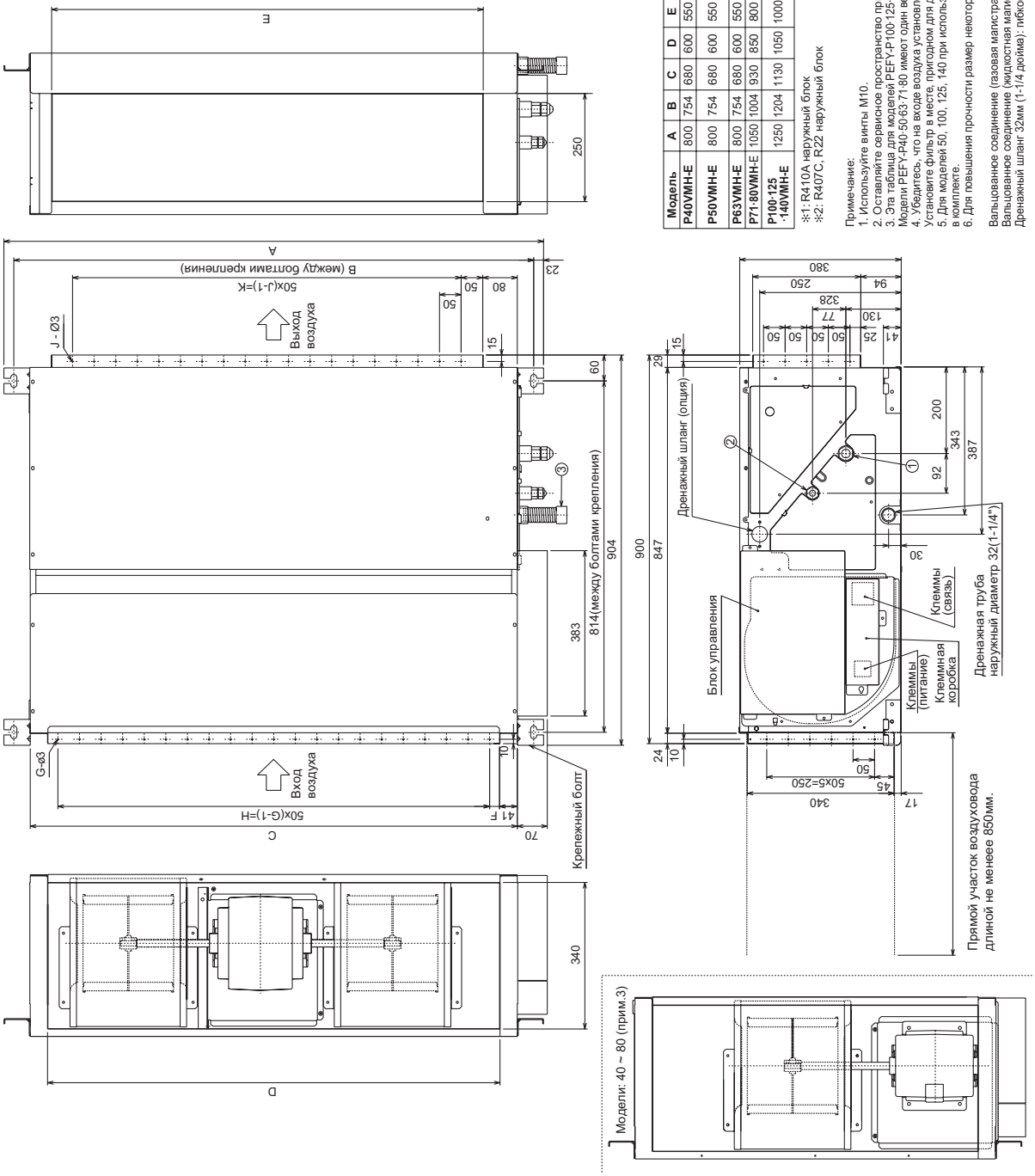


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P(Жидк)	P(Газ)
P40VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	ø12.7	ø6.35	17	27
P50VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	※1 ø12.7 ※2 ø15.88	※1 ø6.35 ※2 ø9.52	※1 22 ※2 22	※1 29 ※2 29
P63VMH-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	780	ø15.88	ø9.52	22	29
P71-80VMH-E	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
P100-125 -140VMH-E	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	※1 ø15.88 ※2 ø19.05	※1 ø9.52 ※2 ø9.52	※1 22 ※2 22	※1 36 ※2 36

※1: R410A наружный блок
※2: R407C, R22 наружный блок

Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Эта таблица для моделей PEFY-P100·125·140VMH-E, имеющих два вентилятора. Модели PEFY-P40·50·63·71·80 имеют один вентилятор.
4. Убедитесь, что на входе воздуха установлен фильтр (местная комплектация). Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
5. Для моделей 50, 100, 125, 140 при использовании с R407C, R22 гайки прилагаются в комплекте.
6. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

Вальцованное соединение (газовая магистраль M): (1)
Вальцованное соединение (жидкостная магистраль N): (2)
Дренажный шланг 32мм (1-1/4 дюйма): гибкое соединение 200мм (опция)



PEFY-P200, 250VMH-E

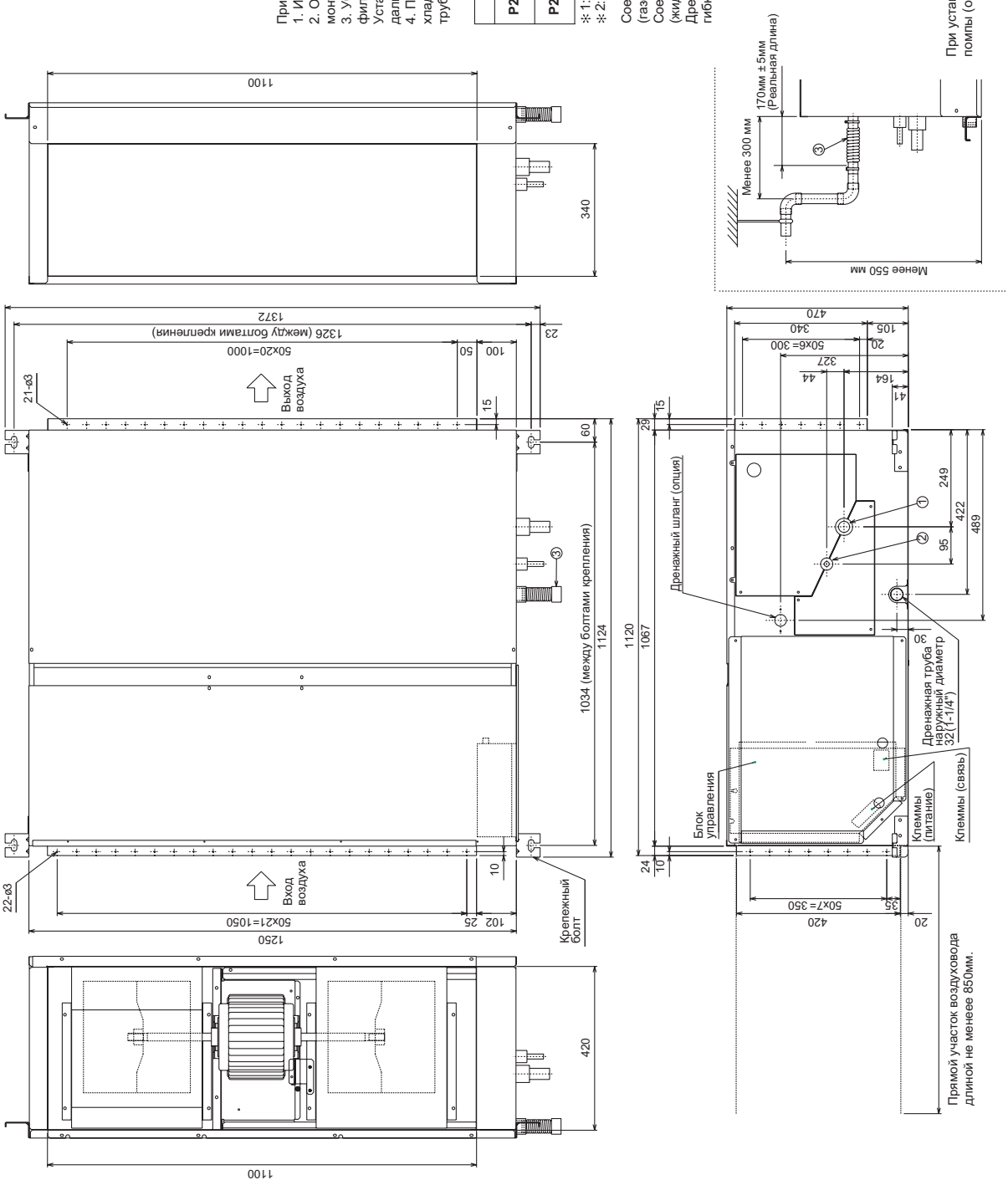
чертеж: ВБ-W27-5925
единицы измерения: мм

Примечание:
1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на входе воздуха установлен фильтр (местная комплектация). Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. При подключении к наружным блокам с хладагентом R407C, R22 используйте трубку-переходник, поставляемую в комплекте.

Модель		A	B
P200VMH-E	※1	ø19.05	ø9.52
	※2	ø25.4	ø12.7
P250VMH-E	※1	ø22.2	ø9.52
	※2	ø28.58	ø12.7

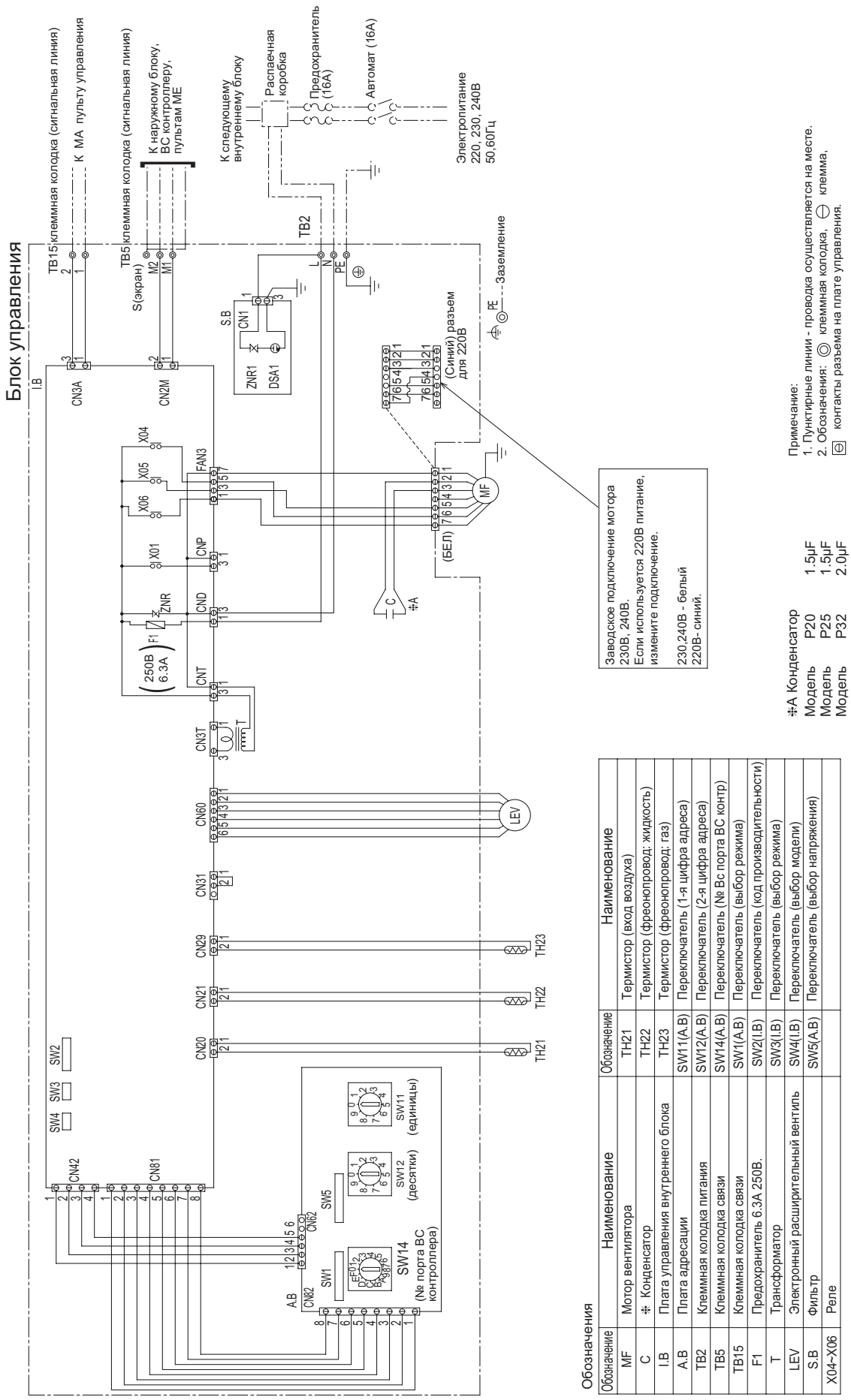
※1: R410A наружный блок.
※2: R407C, R22 наружные блоки.

Соединение с помощью пайки:
(газовый фреонопровод A): (1)
Соединение с помощью пайки:
(жидкостной фреонопровод B): (2)
Дренажный шланг (внутренний диметр 32(1-1/4")):
гибкое соединение 200мм (опция) (3)



PEFY-P20,25,32VML-E

чертеж: ВБ-W65-3955

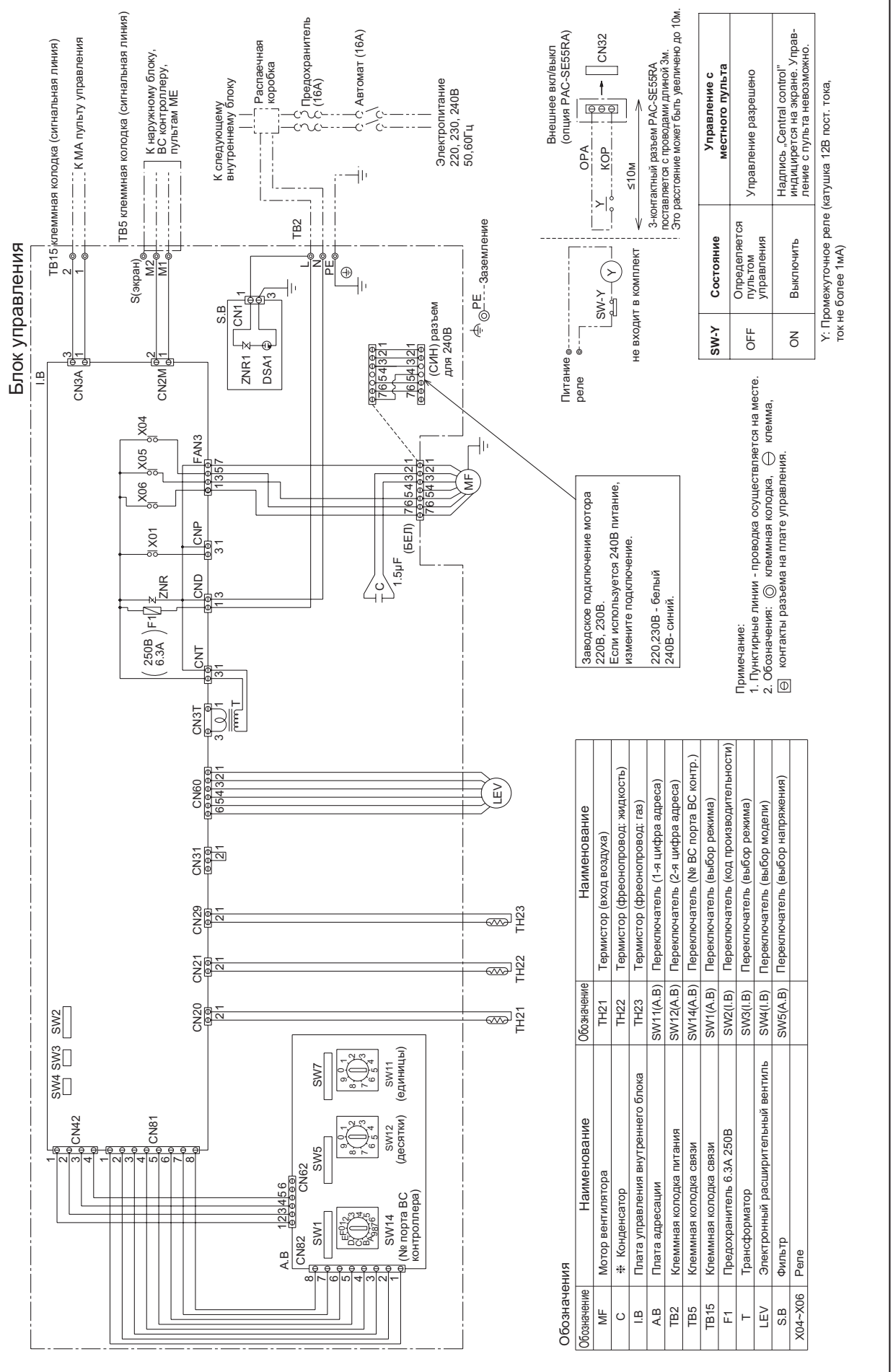


Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	* Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ Bc порта BC контр)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3A 250В.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
X04~X06	Реле		

PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

чертеж: ВБ-KB94-C858



SW-Y	Состояние	Управление с местного пульта
OFF	Определяется пультом управления	Управление разрешено
ON	Выключить	Надпись „Central control" индицируется на экране. Управление с пульта невозможно.

Y: Промежуточное реле (катушка 12В пост. тока, ток не более 1мА)

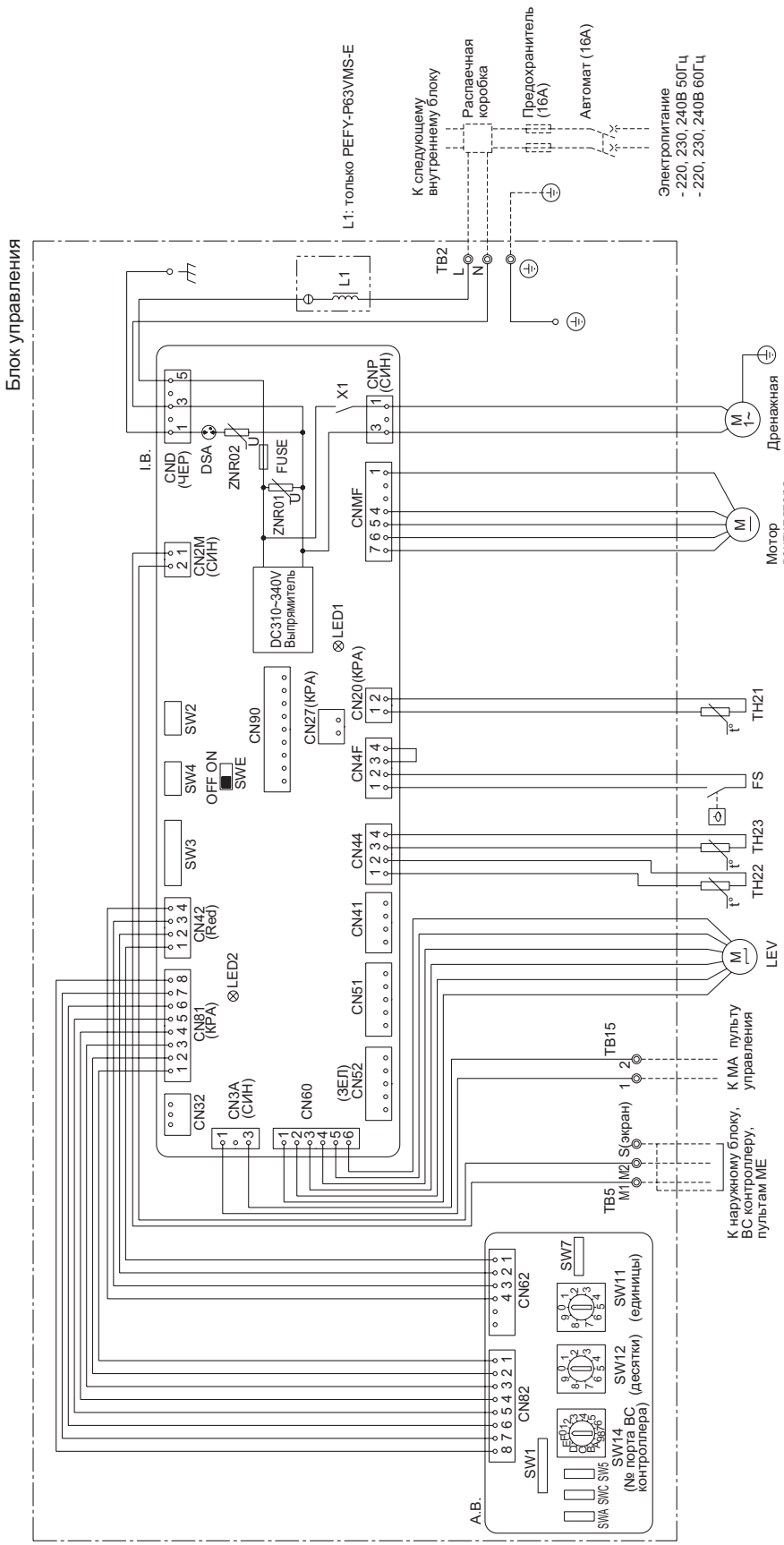
Обозначения

Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора
C	✻ Конденсатор
I.B	Плата управления внутреннего блока
A.B	Плата адресации
TB2	Клеммная колодка питания
TB5	Клеммная колодка связи
TB15	Клеммная колодка связи
F1	Предохранитель 6.3A 250В
T	Трансформатор
LEV	Электронный расширительный вентиль
S.B	Фильтр
X04~X06	Реле

Обозначение	Наименование
TH21	Термистор (вход воздуха)
TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
SW14(A.B)	Переключатель (№ BC порта BC контр.)
SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)

PEFY-P20,25,32,40,50,63VMS-E

чертеж: IU-KB94-C539



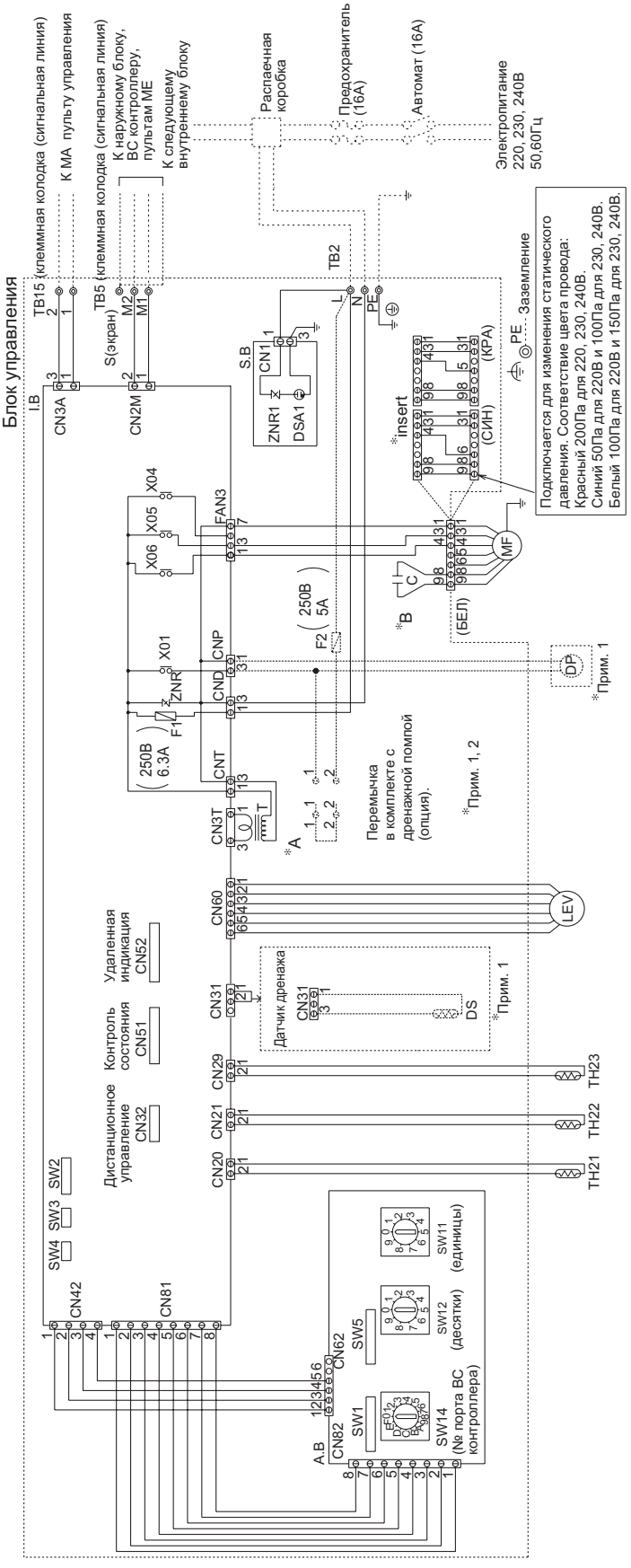
Примечание:
1. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
2. Обозначения: ◎ клеммная колодка, ⏚ клемма, контакты разъема на плате управления.

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW4(I.B.)	Переключатель (выбор модели)
A.B.	Плата адресации	CN41	Разъем (НА клемма-А)	SWE(I.B.)	Разъем (принудительное включение)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN52	Разъем (удаленная индикация)	SW5(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	SW7(A.B.)	Переключатель (выбор модели)
FUSE	Предохранитель 6.3А 250В	FS	Поплавок выключателя	SW11(A.B.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
ZNR01,02	Варистор	TH21	Термистор (вход воздуха)	SW12(A.B.)	Переключатель (2-я цифра адреса)
DSA	Плата удаления помех	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)	SW14(A.B.)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
X1	Дополнительное реле	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)	SWA(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
L1	Катушка (улучшение коэф. мощности)	SW2(I.B.)	Переключатель (код производительности)	SWC(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
CN27	Разъем (Damper)	SW3(I.B.)	Переключатель (выбор режима)		

PEFY-P40,50,63,71,80,100,125,140VMH-E

чертеж: ВБ-W65-3956



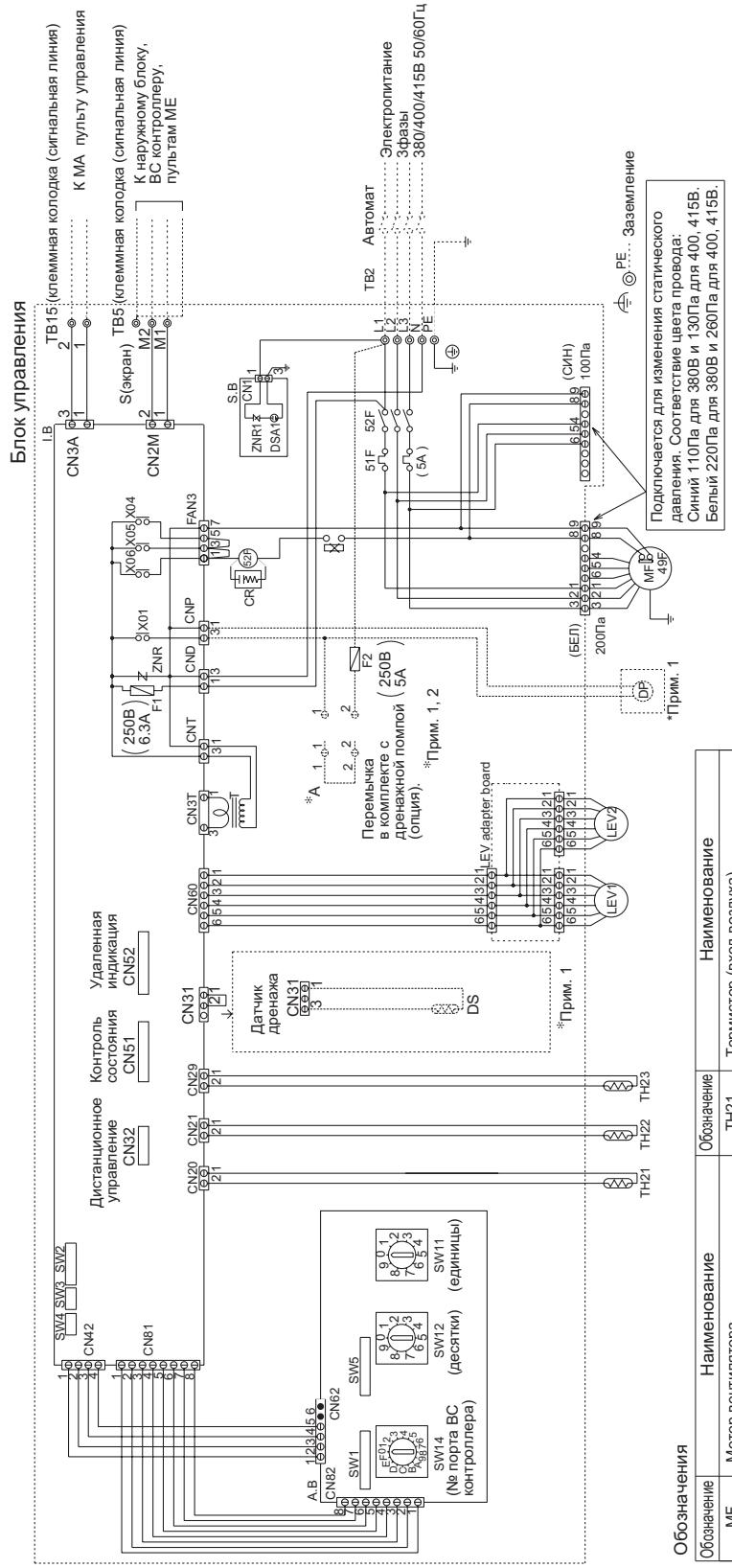
Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	❋ Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
TB15	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
F1	Предохранитель 6.3А 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<F2>	Предохранитель 5А 250В	X04~X06	Реле
<DP>	Дренажная помпа	<DS>	Датчик дренажа

внутри скобок „ < >" - опциональные элементы

PEFY-P200,250VMH-E

чертеж: ВБ-W65-3957



Обозначения

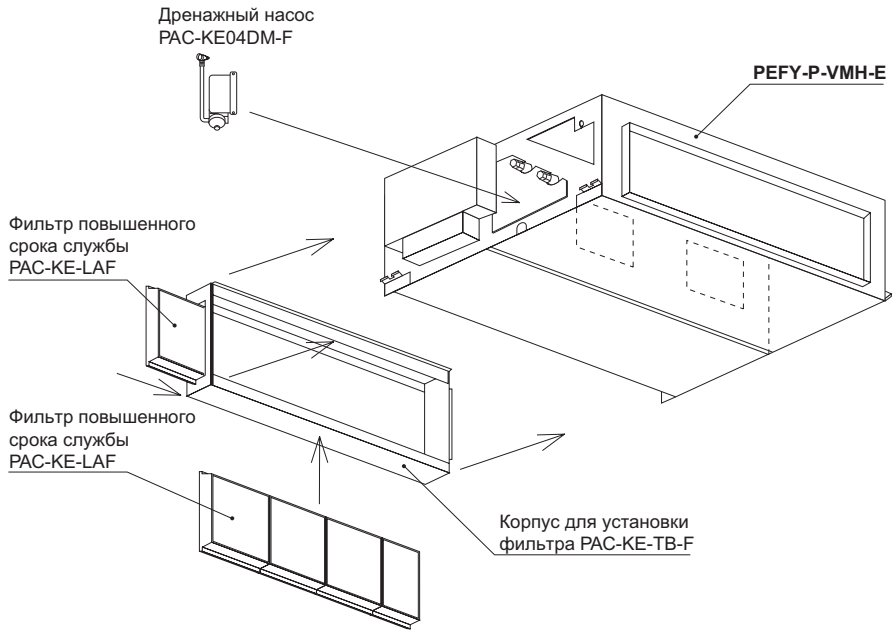
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
A.B	Плата адресации	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
TB2	Клеммная колодка питания	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	SW14(A.B)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
F1	Предохранитель 6.3A 250В	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
<F2>	Предохранитель 5A 250В	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3(I.B)	Переключатель (выбор режима)
<DP>	Дренажная помпа	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV1.LEV2	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Датчик дренажа	X04~X06	Реле
S.B	Фильтр	51F	Токовое реле вентилятора
52F	Э/магнитный пускатель вентилятора	49F	Внутренний термостат

внутри скобок, „ < >" - опциональные элементы

■ Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VML-E,VMH-E

	Фильтр повышенного срока службы	Корпус для установки фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40,50,63VMH-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P71,80VMH-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100,125,140VMH-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200,250VMH-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F

● PEFY-P-VMH-E



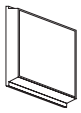
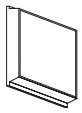
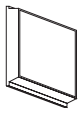
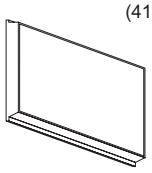
Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VML-E,VMH-E

	Фильтр повышенного срока службы	Корпус для установки фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40,50,63VMH-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P71,80VMH-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100,125,140VMH-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200,250VMH-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F

Фильтр повышенного срока службы PAC-KE-LAF и корпус для установки фильтра PAC-KE-TB-F для блоков PEFY-P-VMH-E

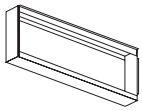
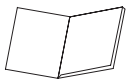
Срок службы 2500 часов (концентрация пыли 0.15мг/м^3).
Реальный срок службы засисит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
Материал: синтетическое волокно, нетканный фильтрующий материал.
Снижение внешенго статического давления при установке данного фильтра см. в разделе „3-3. Напорные характеристики вентилятора".
Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	**PAC-KE86LAF**	**PAC-KE88LAF**	**PAC-KE89LAF**	**PAC-KE85LAF**
Кол-во	2	3	3	2
Внешний вид	(298X300) 	(298X300) 	(298X300) 	(411X600) 

Подробно процесс установки описан в руководстве WT02574X04.

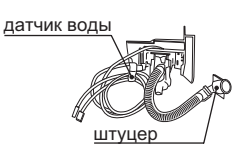
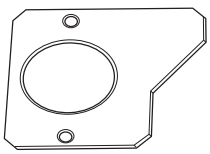
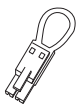
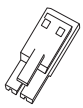
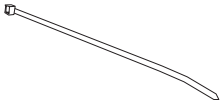
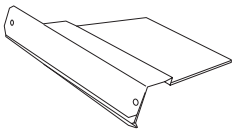
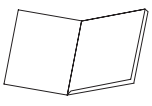
PAC-KE-TB-F

Наименование	1 саморез	2 корпус фильтра	3 руководство по установке	
Кол-во	10/12*	1	1	
Внешний вид				* В комплекте PAC-KE250TB 12 саморезов.

Подробно процесс установки описан в руководствах WT03018X02 WT03019X02.

Дренажный насос PAC-KE04DM-F

Дренажный насос используется в тех случаях, когда не удается организовать удаление воды из блока самотеком.
Высота подъема воды составляет 550мм от уровня дренажного поддона.

Наименование	1 насос в сборе	2 разделитель	3 резиновая пробка	4 разъем-перемычка	5 пустой разъем
Кол-во	1	1	2	1	1
Внешний вид					
Наименование	6 резиновая шайба	7 хомут	8 PTT саморез 4X10	9 фиксирующая пластина	0 руководство по установке
Кол-во	1	2	6+1 (запасной)	1	1
Внешний вид					

Подробно процесс установки описан в руководстве WT03312X02.

Канальный PEFY-P-VMM-E

PEFY-P-VMM-E

Содержание

1. Спецификация · · · · · 1 -38

2. Таблицы производительности · · · · · 1 -40
   2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM · · · · · 1 -40
   2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM · · · · · 1 -42
   2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM · · · · · 1 -43
   2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM · · · · 1 -45
   2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM · · 1 -46
   2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM · · 1 -48
   2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM · · · · · 1 -49
   2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM · · · · · 1 -51

3. вуковые характеристики · · · · · 1 -52
   3.1 Уровень шума(VMM-E) · · · · · 1 -52
   3.2 Шумовые характеристики NC(VMM-E) · · · · · 1 -52
   3.3 Характеристика вентилятора(VMM-E) · · · · · 1 -59

4. Габаритые размеры. · · · · · 1 -61

5. Электрическая схема · · · · · 1 -66

6. Опции · · · · · 1 -68

Модель	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
PEFY-P-VMM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

1. Характеристики.

			PEFY-P20VMM-E	PEFY-P25VMM-E	PEFY-P32VMM-E	PEFY-P40VMM-E
Питание			~220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность	✳1	кВ	2.2	2.8	3.6	4.5
	✳2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Теплопроизводительность ✳1		кВ	2.5	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВ	0.15		0.17	0.19
	Обогрев	кВ	0.15		0.17	0.19
Ток	Охлаждение	А	0.73		0.81	0.92
	Обогрев	А	0.73		0.81	0.92
Внешнее покрытие			Гальванизация.			
Размеры	Высота	мм	295			
	Ширина	мм	815			935
	Глубина	мм	700			
Вес нетто		кг	27			33
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюм пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Sirocco fan✕1			Sirocco fan✕2
	Расход воздуха. (Низк - сред - выс)	м³/мин	6.0-7.2-8.5		7.5-9.0-10.5	10.0-12.0-14.0
	Статическое давление	Па	30/50/100			
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.			
	Мощность	кВ	0.075			
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)			
Диаметр фреонопроводов	Газ (Вальц)	мм	ø12.7			
	Жидкость (Вальц)	мм	ø6.35			
Диаметр дренажной трубки			R1 (внешняя резьба)			
Уровень шума(Н-Ср-В) ✳3		дВ(А)	27-30-32		28-32-35	31-34-37

			PEFY-P50VMM-E	PEFY-P63VMM-E	PEFY-P71VMM-E	PEFY-P80VMM-E
Питание			~220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность	✳1	кВ	5.6	7.1	8.0	9.0
	✳2	ккал/ч	5,000	6,300	7,100	8,000
Теплопроизводительность ✳1		кВ	6.3	8.0	9.0	10.0
Потребляемая мощность(50/60Гц)	Охлаждение	кВ	0.20	0.22	0.25	
	Обогрев	кВ	0.20	0.22	0.25	
Ток	Охлаждение	А	0.98	1.07	1.15	
	Обогрев	А	0.98	1.07	1.15	
Внешнее покрытие			Гальваническое			
Размеры	Высота	мм	295			
	Ширина	мм	935	1175		
	Глубина	мм	700			
Вес нетто		кг	33	42		
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Sirocco fan✕2			
	Расход воздуха. (Низк - выс)	m³/мин	12.0-14.5-17.0	13.5-16.2-19.0	14.5-18.0-21.0	
	Статическое давление	Па	30/50/100			
Мотор	Тип		1 фазный индуктивный			
	Мощность	кВ	0.075	0.078		
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)			
Диаметр фреонопроводов	Газ (вальц.)	мм	ø12.7 (R410A) ø15.88 (R22,R407C)	ø15.88		
	Жидкость (вальц)	мм	ø6.35 (R410A) ø9.52 (R22,R407C)	ø9.52		
Диаметр дренажной трубки		мм	R1 (внешняя резьба)			
Уровень шума(Н-Ср-Выс) ✳3		дБ(А)	31-35-38		32-36-39	

Прим✳1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB
✳2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
✳3 Измерения в безэховой комнате.

				PEFY-P100VMM-E	PEFY-P125VMM-E	PEFY-P140VMM-E
Питание				~220-240В 50Гц		
Холодопроизводительность		✳1	кВ	11.2	14.0	16.0
		✳2	ккал/ч	10,000	12,500	14,000
Теплопроизводительность		✳1	кВ	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность (50/60Гц)	Охлаждение		кВ	0.29	0.40	0.42
	Обогрев		кВ	0.29	0.40	0.42
Ток	Охлаждение		A	1.34	1.90	1.95
	Обогрев		A	1.34	1.90	1.95
Внешнее покрытие				Гальваническое		
Размеры	Высота		мм	325		
	Ширина		мм	1415		1715
	Глубина		мм	740		
Вес нетто			кг	62	65	70
Теплообменник				Поперечное оребрение (Алюм. пластины и медн. трубка)		
Вентилятор	Тип			Sirocco fan×2		
	Расход воздуха. (Низк - выс)		m^3/мин	23.0-33.0	28.0-40.0	29.5-42.0
	Статическое давление		Па	50/130		
Мотор	Тип			Однофазный индуктивный.		
	Мощность		кВ	0.200	0.280	
Воздушный фильтр				Полипропиленовая сетка (моющаяся)		
Диаметр фреонопроводов	Газ (вальц.)		мм	ø 15.88 (R410A) ø 19.05 (R22,R407C)		
	Жидкость (вальц)		мм	ø9.52		
Диаметр дренажной трубки			мм	R1 (Внешняя резьба)		
Уровень шума(Н-Ср-Выс)		✳3	дБ(А)	40-44	42-45	42-45

Прим:✳1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB
✳2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
✳3 Измерения в безэховой комнате.

2. Таблицы производительности.

2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	22.5	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.6	2.7
	22.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.6	2.7
	25.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.3	2.6
	32.5	3.1	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5
	37.5	3.0	2.4	3.2	2.5	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.5
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	4.0	2.5
	43.0	2.9	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.0	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	22.5	4.0	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	25.0	4.0	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.0	3.2	4.3	3.3	4.5	3.3	4.8	3.4	4.8	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4
	30.0	4.0	3.1	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.4	4.8	3.5	5.0	3.4	5.4	3.4
	32.5	3.9	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	35.0	3.8	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	3.8	3.1	4.0	3.2	4.2	3.1	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.3
	40.0	3.7	3.0	3.9	3.1	4.1	3.1	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2
	43.0	3.6	3.0	3.8	3.1	4.0	3.1	4.2	3.2	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.2
50 (5.6)	20.0	5.0	3.9	5.3	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.0	3.9	5.3	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.0	3.9	5.3	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	30.0	4.9	3.8	5.2	4.0	5.5	4.0	5.8	4.1	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	32.5	4.8	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.7	4.0	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	35.0	4.8	3.7	5.0	3.9	5.3	3.9	5.6	4.0	5.7	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0
	37.5	4.7	3.7	4.9	3.9	5.2	3.8	5.5	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9
	40.0	4.6	3.7	4.8	3.8	5.1	3.8	5.4	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.5	3.6	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.2	3.9	5.7	3.9	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.4	4.8	6.8	5.1	7.3	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	22.5	6.4	4.8	6.8	5.1	7.3	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	25.0	6.4	4.8	6.8	5.1	7.3	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.3	4.8	6.7	5.0	7.2	5.0	7.5	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	30.0	6.2	4.8	6.6	5.0	7.0	5.0	7.4	5.1	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.1	4.7	6.5	4.9	6.9	4.9	7.2	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	35.0	6.0	4.7	6.4	4.9	6.7	4.8	7.1	5.0	7.2	5.1	7.7	5.1	8.1	5.0
	37.5	6.0	4.6	6.2	4.8	6.6	4.8	6.9	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	8.0	4.9
	40.0	5.9	4.6	6.1	4.8	6.5	4.7	6.8	4.9	6.9	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
	43.0	5.8	4.5	6.0	4.7	6.3	4.6	6.6	4.8	6.6	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.2	5.4	7.6	5.7	8.2	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	6.0	10.1	5.9
	22.5	7.2	5.4	7.6	5.7	8.2	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	6.0	10.1	5.9
	25.0	7.2	5.4	7.6	5.7	8.2	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.1	5.4	7.6	5.6	8.1	5.6	8.5	5.8	8.6	5.9	9.2	5.9	9.8	5.8
	30.0	7.0	5.3	7.4	5.6	7.9	5.5	8.3	5.7	8.5	5.9	9.0	5.8	9.6	5.7
	32.5	6.9	5.3	7.3	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.3	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	35.0	6.8	5.2	7.2	5.5	7.6	5.4	8.0	5.6	8.1	5.7	8.6	5.7	9.2	5.6
	37.5	6.7	5.2	7.0	5.4	7.4	5.3	7.8	5.5	7.9	5.6	8.5	5.6	9.0	5.5
	40.0	6.6	5.1	6.9	5.3	7.3	5.3	7.7	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	43.0	6.5	5.1	6.7	5.2	7.1	5.2	7.4	5.3	7.4	5.4	8.1	5.4	8.6	5.4

Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.1	5.8	8.6	6.2	9.3	6.2	9.7	6.3	9.9	6.5	10.6	6.4	11.4	6.4
	22.5	8.1	5.8	8.6	6.2	9.3	6.2	9.7	6.3	9.9	6.5	10.6	6.4	11.4	6.4
	25.0	8.1	5.8	8.6	6.2	9.3	6.2	9.7	6.3	9.9	6.5	10.5	6.4	11.2	6.3
	27.5	8.0	5.8	8.5	6.1	9.1	6.1	9.5	6.2	9.7	6.4	10.3	6.3	11.0	6.2
	30.0	7.9	5.8	8.4	6.0	8.9	6.0	9.4	6.1	9.5	6.3	10.1	6.2	10.8	6.1
	32.5	7.7	5.7	8.2	6.0	8.7	5.9	9.1	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.1
	35.0	7.7	5.6	8.1	5.9	8.6	5.8	9.0	6.0	9.1	6.1	9.7	6.1	10.3	6.0
	37.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.7	8.8	5.9	8.9	6.0	9.5	6.0	10.1	5.9
	40.0	7.4	5.5	7.7	5.7	8.2	5.7	8.6	5.8	8.8	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
	43.0	7.3	5.5	7.6	5.6	8.0	5.6	8.4	5.7	8.4	5.8	9.1	5.8	9.6	5.7
100 (11.2)	20.0	10.0	8.0	10.7	8.4	11.5	8.4	12.1	8.7	12.4	9.0	13.2	8.9	14.2	8.8
	22.5	10.0	8.0	10.7	8.4	11.5	8.4	12.1	8.7	12.4	9.0	13.2	8.9	14.2	8.8
	25.0	10.0	8.0	10.7	8.4	11.5	8.4	12.1	8.7	12.3	8.9	13.1	8.8	13.9	8.7
	27.5	10.0	8.0	10.6	8.4	11.3	8.3	11.9	8.6	12.0	8.8	12.8	8.7	13.7	8.6
	30.0	9.9	7.9	10.4	8.3	11.1	8.2	11.6	8.5	11.9	8.8	12.5	8.6	13.4	8.5
	32.5	9.6	7.8	10.2	8.2	10.9	8.1	11.4	8.4	11.6	8.7	12.3	8.6	13.1	8.4
	35.0	9.5	7.8	10.0	8.1	10.6	8.0	11.2	8.3	11.4	8.6	12.1	8.5	12.8	8.3
	37.5	9.4	7.7	9.9	8.0	10.4	7.9	10.9	8.2	11.1	8.5	11.9	8.4	12.5	8.3
	40.0	9.2	7.6	9.6	7.9	10.2	7.9	10.8	8.1	10.9	8.4	11.6	8.3	12.3	8.2
	43.0	9.1	7.6	9.4	7.8	10.0	7.8	10.4	8.0	10.4	8.2	11.3	8.2	12.0	8.1
125 (14.0)	20.0	12.5	9.8	13.4	10.3	14.4	10.3	15.1	10.6	15.5	10.9	16.5	10.8	17.7	10.8
	22.5	12.5	9.8	13.4	10.3	14.4	10.3	15.1	10.6	15.5	10.9	16.5	10.8	17.7	10.8
	25.0	12.5	9.8	13.4	10.3	14.4	10.3	15.1	10.6	15.4	10.9	16.4	10.8	17.4	10.6
	27.5	12.5	9.8	13.2	10.2	14.1	10.2	14.8	10.5	15.1	10.8	16.0	10.7	17.1	10.5
	30.0	12.3	9.7	13.0	10.1	13.9	10.1	14.6	10.4	14.8	10.7	15.7	10.5	16.7	10.4
	32.5	12.0	9.6	12.7	10.0	13.6	9.9	14.2	10.2	14.5	10.5	15.4	10.4	16.4	10.3
	35.0	11.9	9.5	12.5	9.9	13.3	9.8	14.0	10.1	14.2	10.4	15.1	10.3	16.0	10.2
	37.5	11.8	9.4	12.3	9.8	13.0	9.7	13.7	10.0	13.9	10.3	14.8	10.2	15.7	10.0
	40.0	11.6	9.3	12.0	9.7	12.8	9.6	13.4	9.9	13.7	10.2	14.5	10.1	15.4	9.9
	43.0	11.3	9.2	11.8	9.6	12.5	9.5	13.0	9.7	13.0	10.0	14.1	10.0	15.0	9.8
140 (16.0)	20.0	14.3	10.8	15.3	11.4	16.5	11.4	17.3	11.7	17.7	12.1	18.9	12.0	20.2	11.9
	22.5	14.3	10.8	15.3	11.4	16.5	11.4	17.3	11.7	17.7	12.1	18.9	12.0	20.2	11.9
	25.0	14.3	10.8	15.3	11.4	16.5	11.4	17.3	11.7	17.6	12.1	18.7	11.9	19.8	11.7
	27.5	14.2	10.8	15.1	11.3	16.2	11.3	17.0	11.6	17.2	11.9	18.3	11.8	19.5	11.6
	30.0	14.1	10.7	14.9	11.2	15.8	11.1	16.6	11.4	17.0	11.8	17.9	11.6	19.1	11.5
	32.5	13.8	10.6	14.6	11.1	15.5	11.0	16.2	11.3	16.6	11.6	17.6	11.5	18.7	11.3
	35.0	13.6	10.5	14.3	11.0	15.2	10.8	16.0	11.2	16.2	11.5	17.3	11.4	18.3	11.2
	37.5	13.4	10.4	14.1	10.8	14.9	10.7	15.6	11.0	15.8	11.3	17.0	11.2	17.9	11.1
	40.0	13.2	10.3	13.8	10.7	14.6	10.6	15.4	10.9	15.6	11.2	16.6	11.1	17.6	10.9
	43.0	13.0	10.2	13.4	10.5	14.2	10.4	14.9	10.7	14.9	10.9	16.2	10.9	17.1	10.8

2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PEFY-P-VMM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6
71 (8.0)	-20.0	4.6	4.5	4.5	4.5
	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.3
	-10.0	6.6	6.5	6.3	6.2
	-5.0	7.6	7.5	7.2	6.3
	0.0	8.5	8.5	7.2	6.3
	2.5	9.0	8.9	7.2	6.3
	6.0	9.4	9.0	7.2	6.3
	7.5	9.7	9.0	7.2	6.3
	10.0	10.3	9.0	7.2	6.3
	12.5	10.8	9.0	7.2	6.3
	15.5	11.5	9.0	7.2	6.3

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении.: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (9.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	5.0
	-15.0	6.2	6.1	6.0	5.9
	-10.0	7.3	7.2	7.0	6.9
	-5.0	8.4	8.3	8.0	7.0
	0.0	9.5	9.4	8.0	7.0
	2.5	10.0	9.9	8.0	7.0
	6.0	10.4	10.0	8.0	7.0
	7.5	10.8	10.0	8.0	7.0
	10.0	11.4	10.0	8.0	7.0
	12.5	12.1	10.0	8.0	7.0
	15.5	12.8	10.0	8.0	7.0
100 (11.2)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.2	8.0	8.0	8.0
	-15.0	9.9	9.8	9.6	9.4
	-10.0	11.7	11.5	11.2	11.0
	-5.0	13.4	13.3	12.8	11.2
	0.0	15.1	15.0	12.8	11.2
	2.5	16.0	15.8	12.8	11.2
	6.0	16.6	16.0	12.8	11.2
	7.5	17.2	16.0	12.8	11.2
	10.0	18.2	16.0	12.8	11.2
	12.5	19.3	16.0	12.8	11.2
	15.5	20.5	16.0	12.8	11.2
140 (16.0)	-20.0	9.3	9.0	9.0	9.0
	-15.0	11.2	11.0	10.8	10.6
	-10.0	13.1	13.0	12.6	12.3
	-5.0	15.1	14.9	14.4	12.6
	0.0	17.0	16.9	14.4	12.6
	2.5	18.0	17.8	14.4	12.6
	6.0	18.7	18.0	14.4	12.6
	7.5	19.4	18.0	14.4	12.6
	10.0	20.5	18.0	14.4	12.6
	12.5	21.7	18.0	14.4	12.6
	15.5	23.0	18.0	14.4	12.6

2.2a. Холодопоизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PEFY-P-VMM-E

CA: Производительность (кВт)
SHC: Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	3.0	2.2	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.7	4.2	2.8	4.4	2.8	4.7	2.7
	22.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.1	2.8	4.3	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	32.5	3.3	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.5
	40.0	3.1	2.4	3.1	2.4	3.3	2.4	3.4	2.5	3.9	2.7	3.8	2.5	4.0	2.5
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.4	3.2	2.4	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.4	3.3	4.5	3.4	4.9	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	22.5	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6	5.7	3.5
	25.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.6	3.5
	27.5	4.2	3.3	4.3	3.4	4.6	3.3	4.8	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.5	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.4	4.8	3.5	5.1	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.4	3.3	4.6	3.3	4.7	3.5	5.0	3.4	5.3	3.4
	35.0	4.0	3.2	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.2	3.3
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.5	3.4	4.8	3.3	5.1	3.3
	40.0	3.9	3.1	3.9	3.2	4.2	3.1	4.3	3.2	4.9	3.5	4.7	3.3	5.0	3.2
	43.0	3.8	3.1	3.8	3.1	4.1	3.1	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.2	4.8	3.2
50 (5.6)	20.0	5.4	4.1	5.6	4.2	6.0	4.2	6.3	4.3	6.5	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.1	6.2	4.2	6.4	4.4	6.7	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	27.5	5.2	4.0	5.4	4.1	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.1
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	32.5	5.1	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.3	3.8	5.5	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.3	4.0
	40.0	4.8	3.8	4.8	3.8	5.2	3.8	5.3	3.9	6.1	4.3	5.9	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.7	3.7	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.3	4.0	5.7	3.9	6.0	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.7	5.2	8.0	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	22.5	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.8	5.3	8.1	5.5	8.5	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.2
	27.5	6.6	5.0	6.8	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.3	8.2	5.3	8.7	5.2
	30.0	6.5	4.9	6.7	5.0	7.1	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.4	4.9	6.6	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	7.9	5.1	8.4	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.7	5.1	8.2	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.3	4.8	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.6	5.0	8.0	4.9
	40.0	6.1	4.7	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.8	7.7	5.3	7.4	5.0	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
71 (8.0)	20.0	7.8	5.7	8.0	5.9	8.6	5.9	9.0	6.0	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.7	5.7	8.0	5.9	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	25.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.4	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	6.0	10.0	5.9
	27.5	7.5	5.6	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.8	8.7	6.0	9.3	5.9	9.8	5.8
	30.0	7.4	5.5	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.6	5.7
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.6	7.9	5.5	8.2	5.6	8.4	5.8	8.9	5.7	9.4	5.7
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.6	8.2	5.8	8.7	5.7	9.2	5.6
	37.5	7.0	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.1	5.5
	40.0	6.9	5.3	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	8.7	6.0	8.4	5.5	8.8	5.5
	43.0	6.7	5.2	6.7	5.2	7.2	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.5	8.6	5.4

Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.2	9.0	6.4	9.7	6.4	10.1	6.5	10.4	6.7	11.0	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.7	6.2	9.0	6.4	9.6	6.3	9.9	6.4	10.2	6.6	10.8	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.4	6.2	9.7	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	27.5	8.4	6.0	8.6	6.2	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.5	10.4	6.4	11.0	6.3
	30.0	8.3	6.0	8.5	6.1	9.0	6.1	9.4	6.1	9.6	6.4	10.3	6.3	10.8	6.2
	32.5	8.1	5.9	8.3	6.0	8.9	6.0	9.2	6.1	9.5	6.3	10.0	6.2	10.6	6.1
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.6	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	37.5	7.9	5.8	8.0	5.8	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	40.0	7.8	5.7	7.8	5.8	8.3	5.7	8.6	5.8	9.8	6.4	9.4	6.0	9.9	5.8
	43.0	7.6	5.6	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.7	5.8
100 (11.2)	20.0	10.9	8.4	11.3	8.7	12.1	8.7	12.5	8.8	12.9	9.2	13.7	9.1	14.6	8.9
	22.5	10.8	8.4	11.2	8.7	11.9	8.6	12.3	8.8	12.7	9.1	13.5	9.0	14.3	8.8
	25.0	10.7	8.3	11.0	8.6	11.7	8.5	12.1	8.7	12.5	9.0	13.2	8.9	14.0	8.7
	27.5	10.5	8.2	10.8	8.5	11.5	8.4	11.9	8.6	12.2	8.9	13.0	8.8	13.7	8.7
	30.0	10.3	8.1	10.5	8.4	11.3	8.3	11.6	8.5	12.0	8.8	12.8	8.7	13.4	8.6
	32.5	10.1	8.1	10.4	8.3	11.0	8.2	11.4	8.4	11.8	8.7	12.4	8.6	13.2	8.5
	35.0	10.0	8.0	10.1	8.2	10.8	8.1	11.2	8.3	11.5	8.6	12.2	8.5	12.9	8.4
	37.5	9.9	7.9	9.9	8.1	10.6	8.0	10.9	8.2	11.3	8.5	12.0	8.4	12.7	8.3
	40.0	9.7	7.8	9.7	8.0	10.4	7.9	10.7	8.1	12.2	8.9	11.7	8.3	12.4	8.2
	43.0	9.4	7.7	9.4	7.8	10.1	7.8	10.4	8.0	10.7	8.3	11.4	8.2	12.0	8.1
125 (14.0)	20.0	13.6	10.3	14.1	10.6	15.1	10.6	15.7	10.8	16.2	11.2	17.2	11.1	18.2	10.9
	22.5	13.5	10.3	14.0	10.6	14.9	10.5	15.4	10.7	15.9	11.1	16.8	11.0	17.9	10.8
	25.0	13.4	10.2	13.7	10.5	14.6	10.4	15.1	10.6	15.6	11.0	16.5	10.8	17.5	10.7
	27.5	13.1	10.1	13.4	10.3	14.4	10.3	14.8	10.5	15.3	10.9	16.2	10.7	17.2	10.6
	30.0	12.9	10.0	13.2	10.2	14.1	10.2	14.6	10.4	15.0	10.7	16.0	10.6	16.8	10.4
	32.5	12.7	9.9	13.0	10.1	13.8	10.0	14.3	10.2	14.7	10.6	15.5	10.5	16.5	10.3
	35.0	12.5	9.8	12.7	10.0	13.4	9.9	14.0	10.1	14.4	10.5	15.3	10.4	16.2	10.2
	37.5	12.3	9.7	12.4	9.9	13.2	9.8	13.7	10.0	14.1	10.4	15.0	10.3	15.8	10.1
	40.0	12.1	9.6	12.1	9.7	13.0	9.7	13.4	9.9	15.2	10.8	14.6	10.1	15.5	10.0
	43.0	11.8	9.4	11.8	9.6	12.6	9.5	13.0	9.7	13.4	10.1	14.2	10.0	15.1	9.8
140 (16.0)	20.0	15.5	11.4	16.1	11.8	17.3	11.8	17.9	12.0	18.5	12.4	19.6	12.3	20.8	12.1
	22.5	15.4	11.4	16.0	11.8	17.0	11.7	17.6	11.8	18.2	12.3	19.2	12.1	20.4	11.9
	25.0	15.3	11.3	15.7	11.6	16.7	11.5	17.3	11.7	17.8	12.1	18.9	12.0	20.0	11.8
	27.5	15.0	11.2	15.4	11.5	16.4	11.4	17.0	11.6	17.5	12.0	18.5	11.8	19.6	11.6
	30.0	14.7	11.0	15.0	11.3	16.1	11.2	16.6	11.4	17.1	11.9	18.2	11.7	19.2	11.5
	32.5	14.5	10.9	14.8	11.2	15.8	11.1	16.3	11.3	16.8	11.7	17.8	11.5	18.8	11.4
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.4	10.9	16.0	11.2	16.5	11.6	17.4	11.4	18.5	11.2
	37.5	14.1	10.7	14.2	10.9	15.1	10.8	15.6	11.0	16.2	11.5	17.1	11.3	18.1	11.1
	40.0	13.8	10.6	13.8	10.7	14.8	10.7	15.3	10.9	17.4	12.0	16.7	11.2	17.7	11.0
	43.0	13.4	10.4	13.4	10.5	14.4	10.5	14.9	10.7	15.3	11.1	16.2	11.0	17.2	10.8

2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PEFY-P-VMM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1
71 (8.0)	-20.0	4.7	4.5	4.5	4.3
	-15.0	5.4	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.3	6.3	6.2	5.8
	-5.0	7.2	7.2	6.8	5.8
	0.0	8.1	8.1	6.8	5.8
	2.5	8.6	8.5	6.8	5.8
	6.0	9.2	9.0	6.8	5.8
	7.5	9.5	9.0	6.8	5.8
	10.0	9.9	9.0	6.8	5.8
	12.5	10.4	9.0	6.8	5.8
	15.5	10.4	9.0	6.8	5.8

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (9.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	4.8
	-15.0	6.0	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.0	7.0	6.9	6.4
	-5.0	8.0	8.0	7.5	6.4
	0.0	9.0	9.0	7.5	6.4
	2.5	9.6	9.5	7.5	6.4
	6.0	10.3	10.0	7.5	6.4
	7.5	10.6	10.0	7.5	6.4
	10.0	11.1	10.0	7.5	6.4
	12.5	11.5	10.0	7.5	6.4
	15.5	11.5	10.0	7.5	6.4
100 (11.2)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5	14.4	12.5	9.4	8.0
125 (14.0)	-20.0	8.3	8.0	8.0	7.7
	-15.0	9.6	9.6	9.6	9.3
	-10.0	11.2	11.2	11.0	10.2
	-5.0	12.8	12.8	12.0	10.2
	0.0	14.4	14.4	12.0	10.2
	2.5	15.3	15.1	12.0	10.2
	6.0	16.4	16.0	12.0	10.2
	7.5	17.0	16.0	12.0	10.2
	10.0	17.7	16.0	12.0	10.2
	12.5	18.4	16.0	12.0	10.2
	15.5	18.4	16.0	12.0	10.2
140 (16.0)	-20.0	9.4	9.0	9.0	8.6
	-15.0	10.8	10.8	10.8	10.4
	-10.0	12.6	12.6	12.3	11.5
	-5.0	14.4	14.4	13.5	11.5
	0.0	16.2	16.2	13.5	11.5
	2.5	17.2	17.0	13.5	11.5
	6.0	18.5	18.0	13.5	11.5
	7.5	19.1	18.0	13.5	11.5
	10.0	19.9	18.0	13.5	11.5
	12.5	20.7	18.0	13.5	11.5
	15.5	20.7	18.0	13.5	11.5

2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.2	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	43.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	30.0	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.7	4.0	2.6	4.3	2.6
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	40.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	43.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.2	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.8	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	22.5	4.2	3.3	4.3	3.4	4.6	3.3	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.5
	25.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.6	3.4
	27.5	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.4	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.6	3.3	4.8	3.5	5.1	3.4	5.4	3.4
	32.5	4.1	3.2	4.1	3.3	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.5	5.1	3.4	5.4	3.4
	35.0	4.0	3.2	4.1	3.2	4.4	3.2	4.5	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.4	3.4
	37.5	4.0	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.3	3.4
	40.0	3.9	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.6	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	43.0	3.9	3.1	3.9	3.2	4.2	3.2	4.3	3.2	4.5	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
50 (5.6)	20.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.8	4.1	6.0	4.1	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	5.9	4.1	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	25.0	5.2	3.9	5.3	4.1	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	30.0	5.1	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.0	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.3	4.2	6.7	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.6	4.0	5.8	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.5	3.9	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1
	40.0	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.4	3.9	5.7	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	43.0	4.8	3.8	4.9	3.8	5.3	3.8	5.4	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.5	4.0
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	22.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.1	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	25.0	6.6	4.9	6.8	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.2	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.2	5.0	7.4	5.1	7.7	5.3	8.2	5.2	8.5	5.1
	30.0	6.5	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.6	5.1
	32.5	6.4	4.8	6.5	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.4	5.2	8.0	5.2	8.4	5.1
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	4.9	7.3	5.2	7.8	5.1	8.4	5.1
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.8	6.8	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.8	5.1	8.3	5.0
	43.0	6.1	4.7	6.2	4.8	6.7	4.8	6.8	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
71 (8.0)	20.0	7.6	5.6	7.8	5.8	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.1	9.4	6.0	10.1	5.9
	22.5	7.5	5.6	7.7	5.7	8.2	5.7	8.5	5.8	8.8	6.0	9.4	5.9	10.0	5.9
	25.0	7.4	5.5	7.6	5.7	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
	27.5	7.4	5.5	7.5	5.6	8.1	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.2	5.9	9.6	5.7
	30.0	7.3	5.5	7.4	5.6	8.0	5.6	8.2	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.7	5.8
	32.5	7.2	5.4	7.4	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.5	5.9	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.1	5.4	7.2	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.3	5.8	9.0	5.8	9.5	5.7
	37.5	7.0	5.3	7.2	5.5	7.7	5.4	7.9	5.5	8.3	5.8	8.8	5.7	9.4	5.7
	40.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.2	5.7	8.8	5.7	9.4	5.6
	43.0	6.9	5.3	7.0	5.4	7.5	5.4	7.7	5.4	8.1	5.7	8.6	5.7	9.3	5.6

Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.5	6.1	8.8	6.2	9.4	6.2	9.6	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.4
	22.5	8.5	6.1	8.7	6.2	9.3	6.2	9.5	6.2	9.9	6.5	10.6	6.4	11.2	6.3
	25.0	8.4	6.0	8.6	6.2	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.4	6.4	11.1	6.3
	27.5	8.3	6.0	8.5	6.1	9.1	6.1	9.4	6.1	9.7	6.4	10.4	6.3	10.8	6.2
	30.0	8.2	5.9	8.4	6.0	9.0	6.0	9.3	6.1	9.6	6.4	10.3	6.3	10.9	6.2
	32.5	8.1	5.9	8.3	6.0	8.8	6.0	9.1	6.0	9.5	6.3	10.2	6.3	10.8	6.2
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.8	5.9	9.0	6.0	9.4	6.2	10.1	6.2	10.7	6.1
	37.5	7.9	5.8	8.1	5.9	8.6	5.9	8.9	5.9	9.3	6.2	9.9	6.2	10.6	6.1
	40.0	7.8	5.7	8.0	5.8	8.6	5.8	8.7	5.9	9.2	6.2	9.9	6.1	10.5	6.1
	43.0	7.7	5.7	7.9	5.8	8.5	5.8	8.6	5.8	9.1	6.1	9.7	6.1	10.4	6.0
100 (11.2)	20.0	10.6	8.3	10.9	8.5	11.6	8.5	12.0	8.6	12.5	9.0	13.2	8.9	14.1	8.8
	22.5	10.5	8.2	10.8	8.5	11.5	8.4	11.9	8.6	12.3	8.9	13.2	8.9	13.9	8.7
	25.0	10.4	8.2	10.7	8.4	11.4	8.4	11.8	8.5	12.2	8.9	13.0	8.8	13.8	8.7
	27.5	10.3	8.1	10.5	8.4	11.3	8.3	11.6	8.5	12.1	8.9	12.9	8.8	13.4	8.6
	30.0	10.2	8.1	10.4	8.3	11.2	8.3	11.5	8.4	12.0	8.8	12.8	8.7	13.6	8.6
	32.5	10.1	8.0	10.3	8.3	11.0	8.2	11.3	8.3	11.9	8.8	12.7	8.7	13.4	8.6
	35.0	10.0	8.0	10.1	8.2	10.9	8.2	11.2	8.3	11.6	8.7	12.5	8.6	13.3	8.5
	37.5	9.9	7.9	10.0	8.1	10.8	8.1	11.0	8.2	11.6	8.7	12.4	8.6	13.2	8.5
	40.0	9.7	7.8	9.9	8.1	10.7	8.1	10.9	8.2	11.4	8.6	12.3	8.6	13.1	8.4
	43.0	9.6	7.8	9.8	8.0	10.5	8.0	10.8	8.1	11.3	8.5	12.1	8.5	13.0	8.4
125 (14.0)	20.0	13.2	10.1	13.7	10.4	14.6	10.4	15.0	10.5	15.6	11.0	16.5	10.8	17.6	10.7
	22.5	13.2	10.1	13.5	10.4	14.4	10.3	14.8	10.5	15.4	10.9	16.5	10.8	17.4	10.7
	25.0	13.0	10.0	13.4	10.3	14.3	10.2	14.7	10.4	15.3	10.9	16.2	10.7	17.3	10.6
	27.5	12.9	10.0	13.2	10.2	14.1	10.2	14.6	10.4	15.1	10.8	16.1	10.7	16.8	10.4
	30.0	12.7	9.9	13.0	10.1	14.0	10.1	14.4	10.3	15.0	10.7	16.0	10.6	16.9	10.5
	32.5	12.6	9.8	12.9	10.1	13.7	10.0	14.1	10.2	14.8	10.7	15.8	10.6	16.8	10.4
	35.0	12.5	9.8	12.7	10.0	13.7	10.0	14.0	10.1	14.6	10.6	15.7	10.5	16.7	10.4
	37.5	12.3	9.7	12.6	9.9	13.4	9.9	13.8	10.0	14.5	10.5	15.5	10.4	16.5	10.3
	40.0	12.1	9.6	12.4	9.9	13.4	9.9	13.6	9.9	14.3	10.5	15.4	10.4	16.4	10.3
	43.0	12.0	9.6	12.3	9.8	13.2	9.8	13.4	9.9	14.1	10.4	15.1	10.3	16.2	10.2
140 (16.0)	20.0	15.1	11.2	15.6	11.6	16.6	11.5	17.1	11.6	17.8	12.2	18.9	12.0	20.2	11.9
	22.5	15.0	11.2	15.4	11.5	16.5	11.4	17.0	11.6	17.6	12.1	18.8	12.0	19.9	11.8
	25.0	14.9	11.1	15.3	11.4	16.3	11.3	16.8	11.5	17.4	12.0	18.6	11.9	19.8	11.7
	27.5	14.7	11.0	15.0	11.3	16.2	11.3	16.6	11.4	17.3	11.9	18.4	11.8	19.2	11.5
	30.0	14.6	11.0	14.9	11.2	16.0	11.2	16.5	11.4	17.1	11.9	18.2	11.7	19.4	11.6
	32.5	14.4	10.9	14.7	11.1	15.7	11.1	16.2	11.2	17.0	11.8	18.1	11.7	19.2	11.5
	35.0	14.2	10.8	14.5	11.0	15.6	11.0	16.0	11.2	16.6	11.7	17.9	11.6	19.0	11.4
	37.5	14.1	10.7	14.4	11.0	15.4	10.9	15.8	11.1	16.6	11.6	17.7	11.5	18.9	11.4
	40.0	13.8	10.6	14.2	10.9	15.3	10.9	15.5	11.0	16.3	11.5	17.6	11.5	18.7	11.3
	43.0	13.8	10.6	14.0	10.8	15.0	10.8	15.4	10.9	16.2	11.5	17.3	11.4	18.6	11.3

2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PEFY-P-VMM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп. ˚CWB	Температура в помещении: ˚CDB 15.0 SHC	20.0 SHC	25.0 SHC	27.0 SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6
71 (8.0)	-20.0	4.8	4.6	4.6	4.5
	-15.0	5.6	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.5	6.3	6.1	5.9
	-5.0	7.4	7.2	6.9	6.3
	0.0	8.3	8.1	7.2	6.3
	2.5	8.6	8.6	7.2	6.3
	6.0	9.3	9.0	7.2	6.3
	7.5	9.5	9.0	7.2	6.3
	10.0	10.0	9.0	7.2	6.3
	12.5	10.4	9.0	7.2	6.3
	15.5	10.4	9.0	7.2	6.3

Блок (кВт)	Наружная темп. ˚CWB	Температура в помещении: ˚CDB 15.0 SHC	20.0 SHC	25.0 SHC	27.0 SHC
80 (9.0)	-20.0	5.3	5.1	5.1	5.0
	-15.0	6.3	6.1	6.0	5.8
	-10.0	7.2	7.0	6.8	6.6
	-5.0	8.2	8.0	7.7	7.1
	0.0	9.2	9.0	8.0	7.1
	2.5	9.6	9.5	8.0	7.1
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.1
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.1
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.1
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.1
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.1
100 (11.2)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.5	8.2	8.2	8.0
	-15.0	10.0	9.7	9.6	9.3
	-10.0	11.5	11.2	10.9	10.6
	-5.0	13.1	12.8	12.3	11.3
	0.0	14.7	14.4	12.7	11.3
	2.5	15.4	15.2	12.7	11.3
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.3
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.3
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.3
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.3
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.3
140 (16.0)	-20.0	9.5	9.2	9.2	9.0
	-15.0	11.3	10.9	10.8	10.4
	-10.0	13.0	12.6	12.2	11.9
	-5.0	14.8	14.4	13.9	12.7
	0.0	16.6	16.2	14.3	12.7
	2.5	17.3	17.1	14.3	12.7
	6.0	18.5	18.0	14.3	12.7
	7.5	19.1	18.0	14.3	12.7
	10.0	20.0	18.0	14.3	12.7
	12.5	20.9	18.0	14.3	12.7
	15.5	20.9	18.0	14.3	12.7

2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.7
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.5	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.6	4.3	2.6
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.5
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.6	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.3	4.5	3.4	4.8	3.4	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.6
	22.5	4.3	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.9	3.5	5.1	3.6	5.4	3.6	5.8	3.5
	25.0	4.2	3.3	4.4	3.4	4.7	3.4	4.8	3.4	5.0	3.6	5.3	3.5	5.7	3.5
	27.5	4.1	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.6	3.4
	30.0	4.1	3.2	4.2	3.3	4.5	3.3	4.7	3.3	4.8	3.5	5.1	3.4	5.5	3.4
	32.5	4.0	3.2	4.1	3.3	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.5	5.0	3.4	5.4	3.4
	35.0	3.9	3.1	4.1	3.2	4.3	3.2	4.5	3.3	4.6	3.4	5.0	3.4	5.3	3.3
	37.5	3.8	3.1	4.0	3.2	4.3	3.2	4.4	3.2	4.6	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3
	40.0	3.8	3.1	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.2	4.5	3.4	4.8	3.3	5.1	3.3
	43.0	3.7	3.0	3.8	3.1	4.1	3.1	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	5.0	3.2
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.2	6.0	4.2	6.2	4.2	6.4	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.1	4.2	6.3	4.4	6.8	4.3	7.2	4.3
	25.0	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	30.0	5.0	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.8	5.1	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	35.0	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.9	5.3	3.8	5.5	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.4	4.0
	40.0	4.7	3.7	4.8	3.8	5.2	3.8	5.4	3.9	5.6	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.7	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.4	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.9	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.3	5.4
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.2	7.8	5.2	8.0	5.5	8.6	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.1	7.2	5.0	7.5	5.1	7.7	5.3	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.4	4.8	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	32.5	6.3	4.8	6.5	4.9	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.2	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.0
	37.5	6.1	4.7	6.3	4.9	6.7	4.8	7.0	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
	40.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.6	4.7	6.8	4.9	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	43.0	5.8	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	4.9	7.8	4.9
71 (8.0)	20.0	7.7	5.7	8.0	5.9	8.6	5.8	8.9	5.9	9.2	6.2	9.8	6.1	10.4	6.0
	22.5	7.6	5.6	7.9	5.8	8.4	5.8	8.7	5.9	9.0	6.1	9.7	6.1	10.2	6.0
	25.0	7.5	5.6	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	8.9	6.0	9.4	6.0	10.1	5.9
	27.5	7.4	5.5	7.6	5.7	8.2	5.6	8.4	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
	30.0	7.2	5.4	7.5	5.6	8.0	5.6	8.3	5.7	8.6	5.9	9.1	5.8	9.8	5.8
	32.5	7.1	5.4	7.3	5.5	7.8	5.5	8.1	5.6	8.4	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	35.0	7.0	5.3	7.2	5.5	7.7	5.4	8.0	5.6	8.2	5.8	8.8	5.7	9.4	5.6
	37.5	6.8	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.6	5.7	9.2	5.6
	40.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.7	5.4	8.0	5.7	8.5	5.6	9.0	5.5
	43.0	6.6	5.1	6.7	5.2	7.2	5.2	7.5	5.3	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4

Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PEFY-P-VMM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
80 (9.0)	20.0	8.7	6.2	9.0	6.4	9.7	6.4	10.0	6.4	10.4	6.7	11.1	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.3	9.5	6.3	9.8	6.4	10.2	6.6	10.9	6.6	11.5	6.4
	25.0	8.5	6.1	8.7	6.2	9.4	6.2	9.7	6.3	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.4
	27.5	8.3	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.5	6.4	11.2	6.3
	30.0	8.1	5.9	8.4	6.1	9.0	6.0	9.3	6.1	9.6	6.4	10.3	6.3	11.0	6.2
	32.5	8.0	5.8	8.2	6.0	8.8	6.0	9.1	6.0	9.5	6.3	10.1	6.2	10.8	6.1
	35.0	7.8	5.7	8.1	5.9	8.6	5.9	9.0	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.1
	37.5	7.7	5.7	8.0	5.9	8.5	5.8	8.8	5.9	9.1	6.1	9.7	6.1	10.4	6.0
	40.0	7.6	5.6	7.7	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	9.0	6.1	9.5	6.0	10.1	5.9
	43.0	7.4	5.5	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.7	8.7	6.0	9.3	5.9	9.9	5.8
100 (11.2)	20.0	10.8	8.4	11.2	8.7	12.0	8.6	12.5	8.8	12.9	9.2	13.8	9.1	14.6	9.0
	22.5	10.6	8.3	11.0	8.6	11.8	8.6	12.2	8.7	12.7	9.1	13.6	9.0	14.3	8.9
	25.0	10.5	8.2	10.9	8.5	11.6	8.5	12.0	8.6	12.4	9.0	13.2	8.9	14.1	8.8
	27.5	10.3	8.1	10.6	8.4	11.4	8.4	11.8	8.5	12.2	8.9	13.0	8.8	13.9	8.7
	30.0	10.1	8.0	10.5	8.3	11.2	8.3	11.6	8.5	12.0	8.8	12.8	8.7	13.7	8.6
	32.5	9.9	8.0	10.2	8.2	11.0	8.2	11.4	8.4	11.8	8.7	12.5	8.6	13.4	8.5
	35.0	9.7	7.9	10.1	8.1	10.8	8.1	11.2	8.3	11.5	8.6	12.3	8.6	13.1	8.4
	37.5	9.6	7.8	10.0	8.1	10.6	8.0	11.0	8.2	11.4	8.6	12.1	8.5	12.9	8.4
	40.0	9.4	7.7	9.6	7.9	10.4	7.9	10.8	8.1	11.1	8.5	11.9	8.4	12.6	8.3
	43.0	9.2	7.6	9.4	7.8	10.1	7.8	10.5	8.0	10.9	8.4	11.6	8.3	12.3	8.2
125 (14.0)	20.0	13.5	10.3	14.0	10.6	15.1	10.6	15.6	10.8	16.1	11.2	17.2	11.1	18.3	11.0
	22.5	13.3	10.2	13.8	10.5	14.8	10.5	15.3	10.7	15.8	11.1	16.9	11.0	17.9	10.8
	25.0	13.2	10.1	13.6	10.4	14.6	10.4	15.1	10.6	15.5	11.0	16.5	10.8	17.6	10.7
	27.5	12.9	10.0	13.3	10.3	14.3	10.2	14.8	10.4	15.3	10.9	16.3	10.8	17.4	10.6
	30.0	12.6	9.8	13.1	10.2	14.0	10.1	14.5	10.3	15.0	10.7	16.0	10.6	17.1	10.5
	32.5	12.4	9.7	12.8	10.0	13.7	10.0	14.2	10.2	14.7	10.6	15.7	10.5	16.7	10.4
	35.0	12.2	9.6	12.6	10.0	13.4	9.9	14.0	10.1	14.4	10.5	15.4	10.4	16.4	10.3
	37.5	12.0	9.5	12.5	9.9	13.2	9.8	13.7	10.0	14.2	10.4	15.1	10.3	16.1	10.2
	40.0	11.8	9.4	12.0	9.7	13.0	9.7	13.4	9.9	13.9	10.3	14.8	10.2	15.8	10.1
	43.0	11.5	9.3	11.8	9.6	12.6	9.5	13.1	9.8	13.6	10.2	14.5	10.1	15.4	9.9
140 (16.0)	20.0	15.4	11.4	16.0	11.8	17.2	11.7	17.8	11.9	18.4	12.4	19.7	12.3	20.9	12.1
	22.5	15.2	11.3	15.8	11.6	16.9	11.6	17.5	11.8	18.1	12.3	19.4	12.2	20.5	12.0
	25.0	15.0	11.2	15.5	11.5	16.6	11.5	17.2	11.7	17.8	12.1	18.9	12.0	20.2	11.9
	27.5	14.7	11.0	15.2	11.4	16.3	11.3	16.9	11.5	17.4	12.0	18.6	11.9	19.8	11.7
	30.0	14.4	10.9	15.0	11.3	16.0	11.2	16.6	11.4	17.1	11.9	18.2	11.7	19.5	11.6
	32.5	14.2	10.8	14.6	11.1	15.7	11.1	16.2	11.3	16.8	11.7	17.9	11.6	19.1	11.5
	35.0	13.9	10.6	14.4	11.0	15.4	10.9	16.0	11.2	16.5	11.6	17.6	11.5	18.7	11.3
	37.5	13.7	10.5	14.2	10.9	15.1	10.8	15.7	11.0	16.2	11.5	17.3	11.4	18.4	11.2
	40.0	13.4	10.4	13.8	10.7	14.8	10.7	15.4	10.9	15.9	11.4	17.0	11.2	18.0	11.1
	43.0	13.1	10.3	13.4	10.5	14.4	10.5	15.0	10.7	15.5	11.2	16.6	11.1	17.6	10.9

2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PEFY-P-VMM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

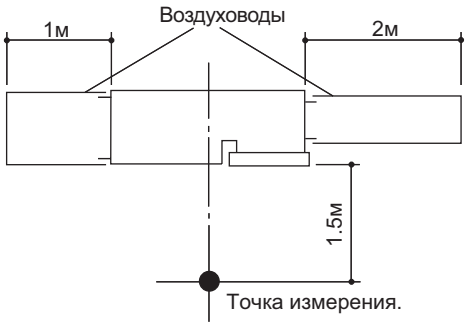
Блок	Наружная темп.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (3.6)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (7.1)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9
71 (8.0)	-20.0	4.5	4.5	4.5	4.4
	-15.0	5.5	5.4	5.4	5.2
	-10.0	6.4	6.3	6.1	6.0
	-5.0	7.3	7.2	6.9	6.6
	0.0	8.2	8.1	7.2	6.6
	2.5	8.6	8.5	7.2	6.6
	6.0	9.3	9.0	7.2	6.6
	7.5	9.5	9.0	7.2	6.6
	10.0	10.0	9.0	7.2	6.6
	12.5	10.4	9.0	7.2	6.6
	15.5	10.4	9.0	7.2	6.6

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
80 (9.0)	-20.0	5.0	5.0	5.0	4.9
	-15.0	6.1	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.1	7.0	6.8	6.7
	-5.0	8.1	8.0	7.7	7.4
	0.0	9.1	9.0	8.0	7.4
	2.5	9.6	9.4	8.0	7.4
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.4
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.4
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.4
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.4
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.4
100 (11.2)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5	14.5	12.5	9.9	9.2
125 (14.0)	-20.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	-15.0	9.8	9.6	9.5	9.3
	-10.0	11.4	11.2	10.9	10.7
	-5.0	13.0	12.8	12.3	11.8
	0.0	14.6	14.3	12.7	11.8
	2.5	15.4	15.0	12.7	11.8
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.8
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.8
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.8
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.8
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.8
140 (16.0)	-20.0	9.0	9.0	9.0	8.8
	-15.0	11.0	10.8	10.7	10.4
	-10.0	12.8	12.6	12.2	12.1
	-5.0	14.6	14.4	13.9	13.2
	0.0	16.4	16.1	14.3	13.2
	2.5	17.3	16.9	14.3	13.2
	6.0	18.5	18.0	14.3	13.2
	7.5	19.1	18.0	14.3	13.2
	10.0	20.0	18.0	14.3	13.2
	12.5	20.9	18.0	14.3	13.2
	15.5	20.9	18.0	14.3	13.2

2. Звуковые характеристики.

2-1. Уровень шума(VMM-E).

Канальный (VMM-E)



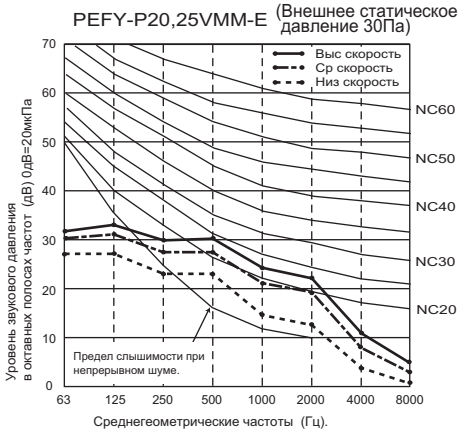
Уровень шума в безэховой комнате (Низк - Средн - Выс) ед изм : дБ(A)

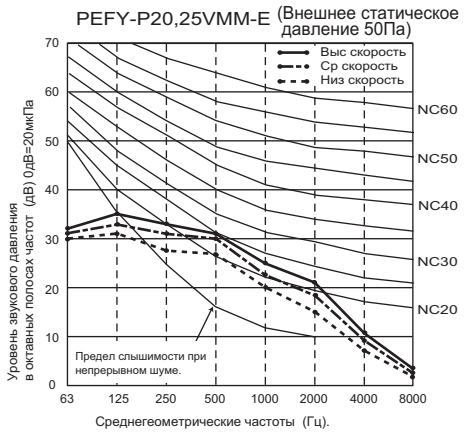
Model	Статическое давление ❊		
	Низкая	Средняя	Высокая
PEFY-P20VMM-E PEFY-P25VMM-E	23-28-31	27-30-32	29-34-39
PEFY-P32VMM-E	26-30-33	28-32-35	32-36-39
PEFY-P40VMM-E	29-32-35	31-34-37	33-37-41
PEFY-P50VMM-E	29-34-37	31-35-38	34-38-41
PEFY-P63VMM-E	30-34-37	31-35-38	34-38-41
PEFY-P71VMM-E PEFY-P80VMM-E	31-34-37	32-36-39	35-39-42
PEFY-P100VMM-E	40-44	-	43-47
PEFY-P125VMM-E	42-45	-	44-47
PEFY-P140VMM-E	42-45	-	44-47

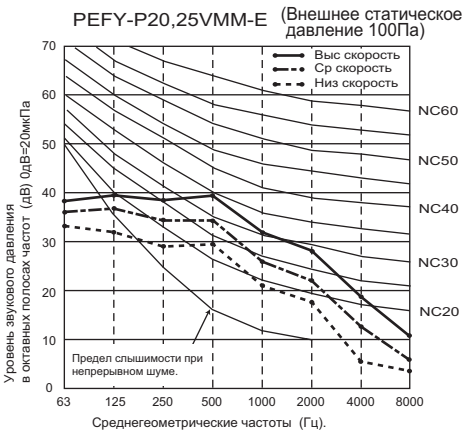
❊ PEFY-P20~80VMM-E
Низк : 30Па Сред : 50Па Выс : 100Па
❊ PEFY-P100~140VMM-E
Низк : 50Па Выс : 130Па

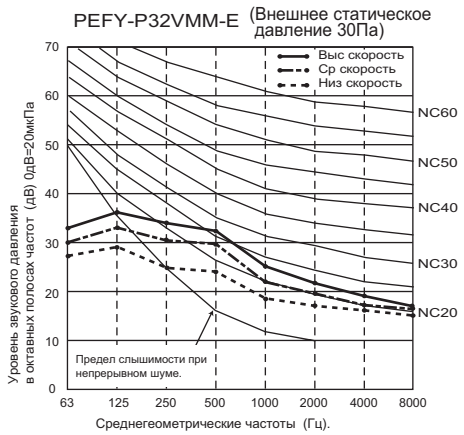
2-2. Шумовые характеристики NC (VMM-E)

1) Забор воздуха сзади.

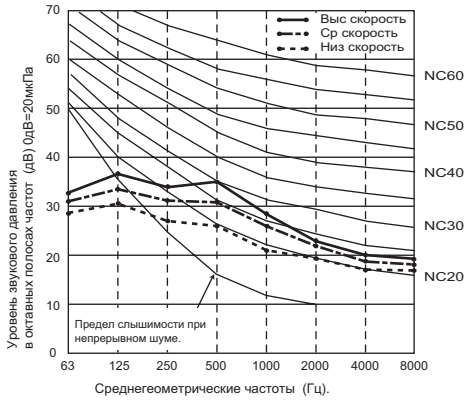




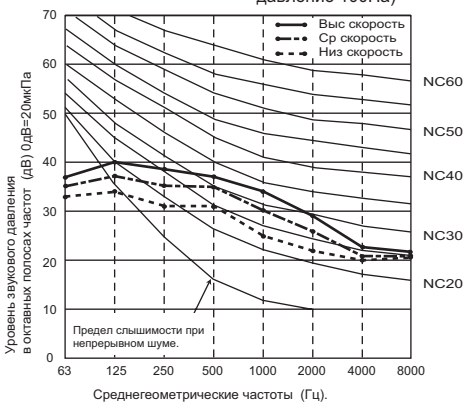




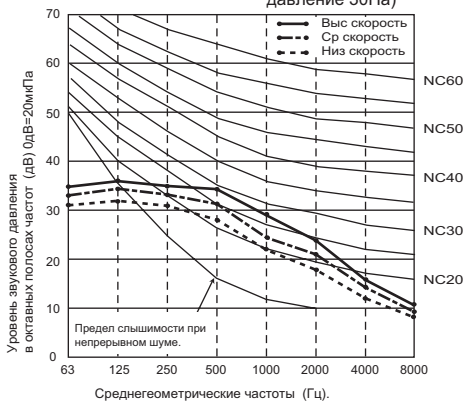
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



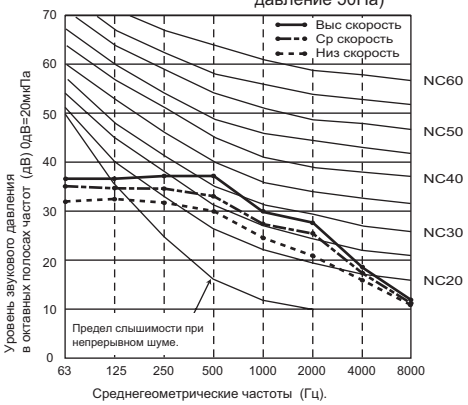
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



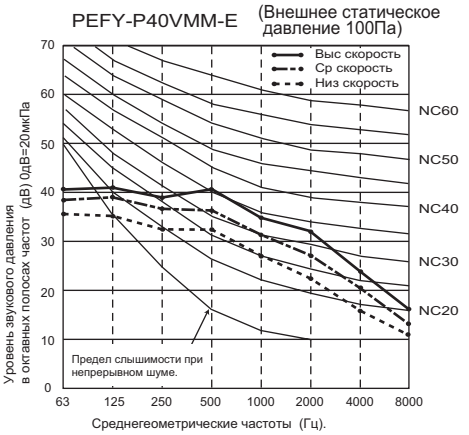
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



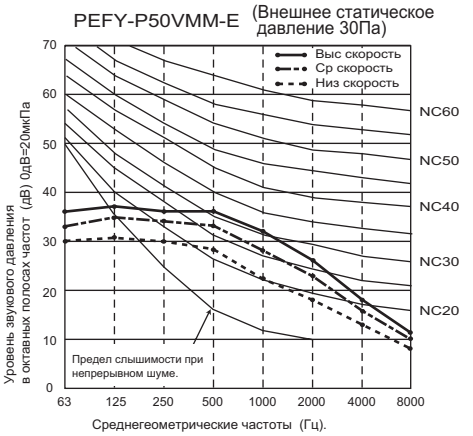
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



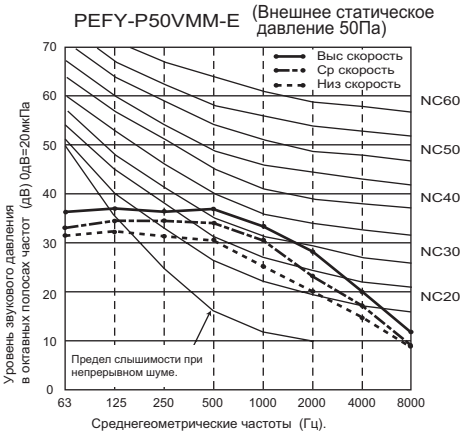
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



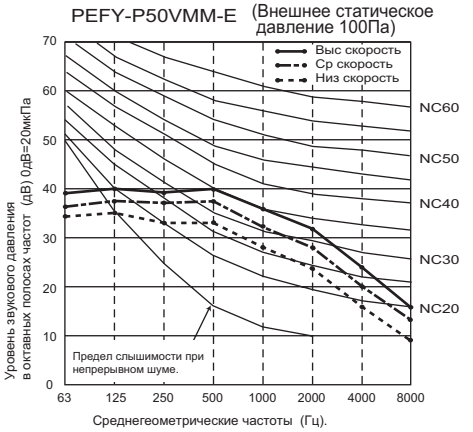
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



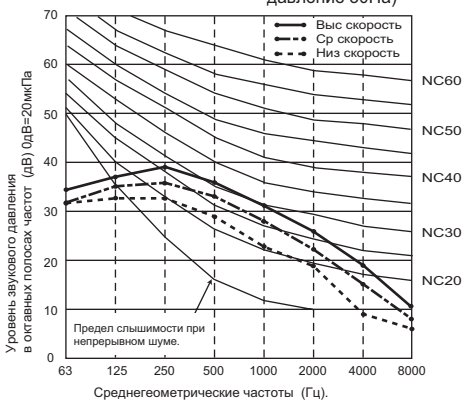
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



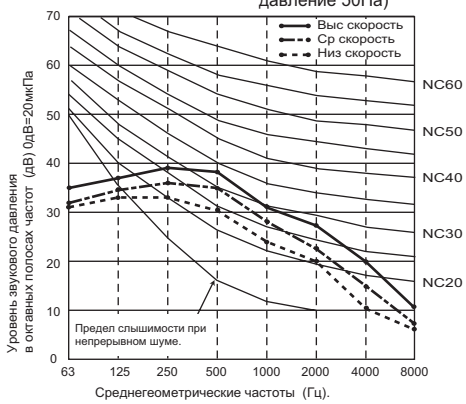
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



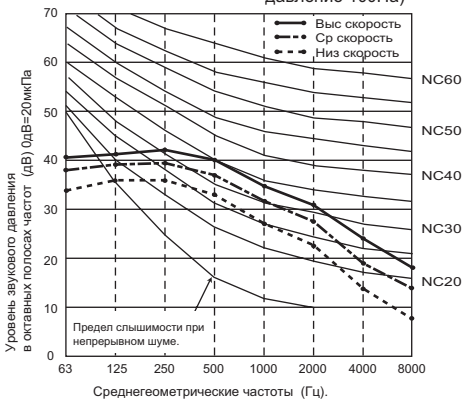
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



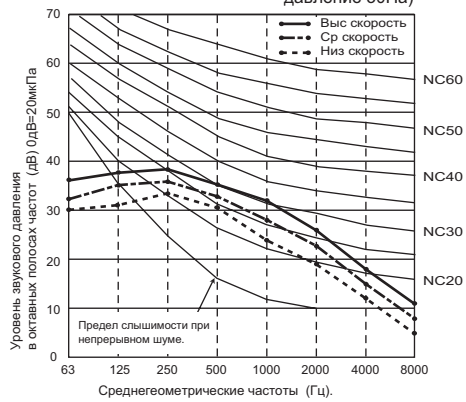
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



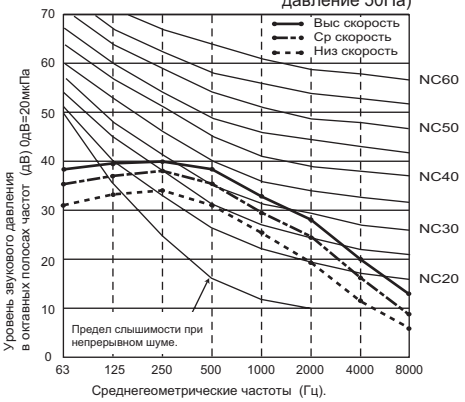
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



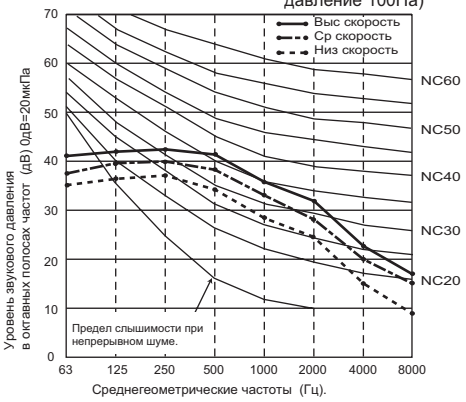
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



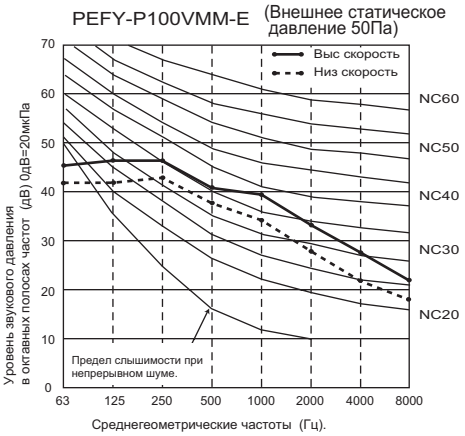
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



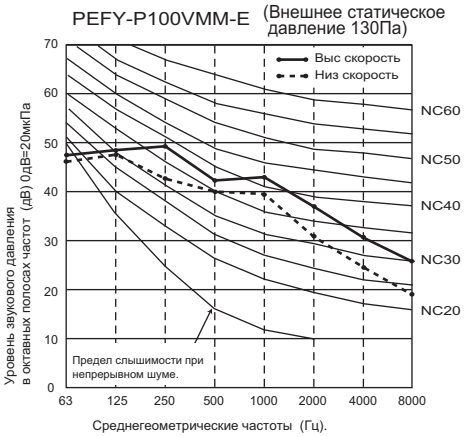
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



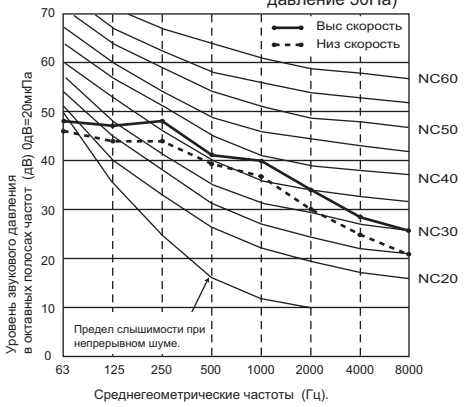
PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



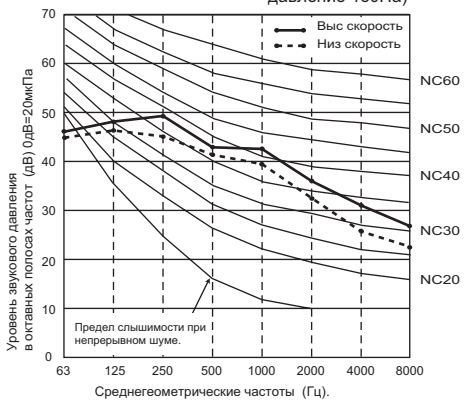
PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 130Па)



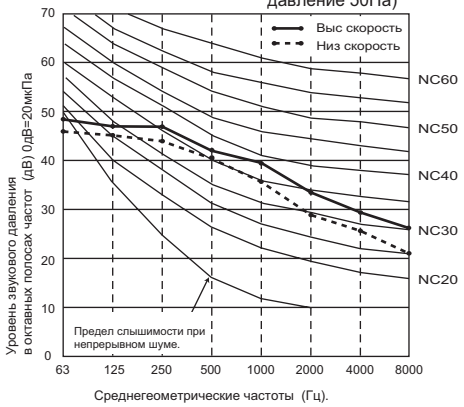
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



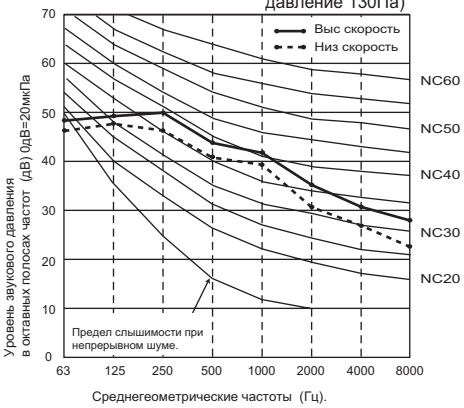
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 130Па)



PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)

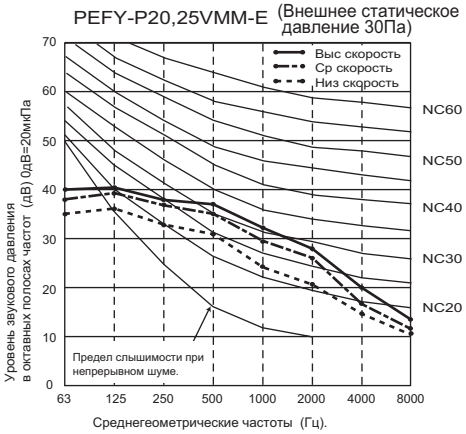


PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 130Па)

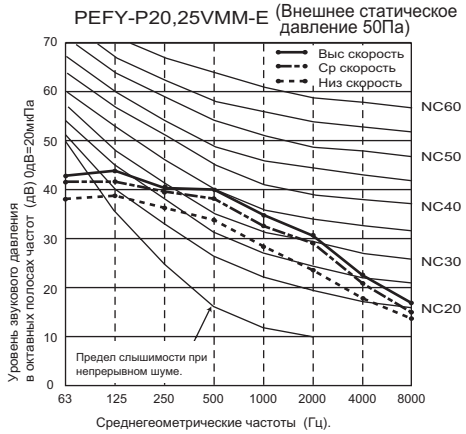


2) Забор воздуха снизу.

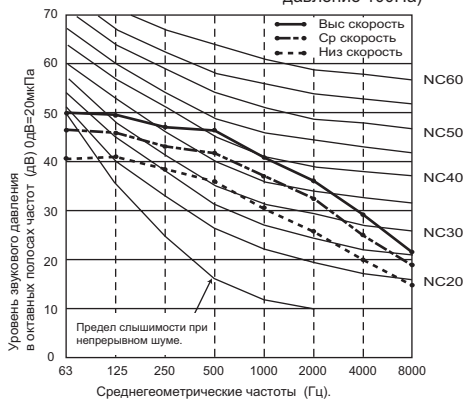
PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



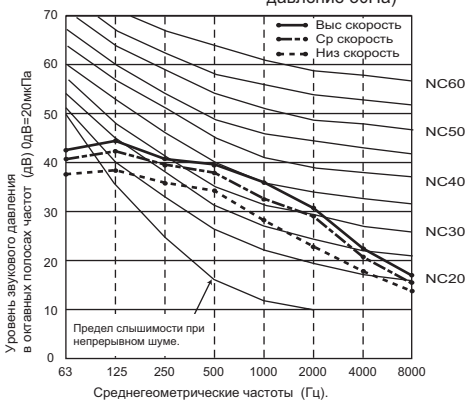
PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



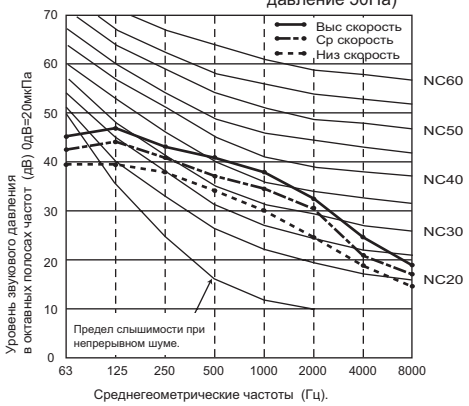
PEFY-P20,25VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



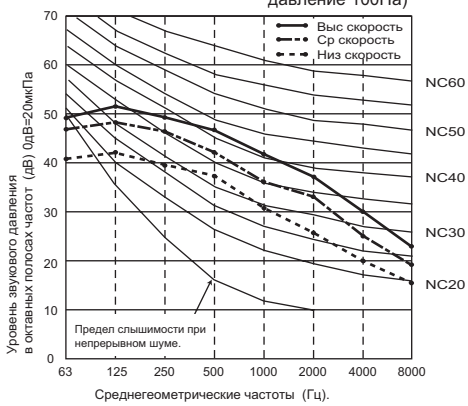
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



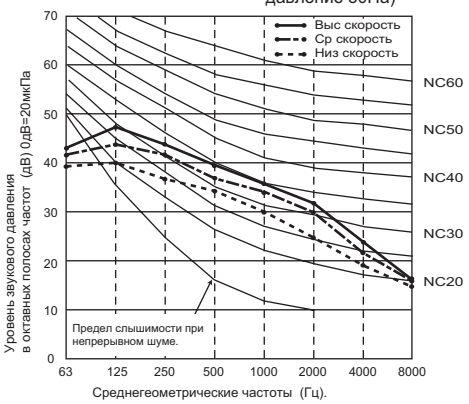
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



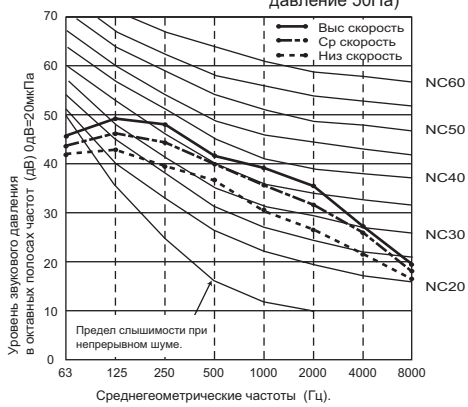
PEFY-P32VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



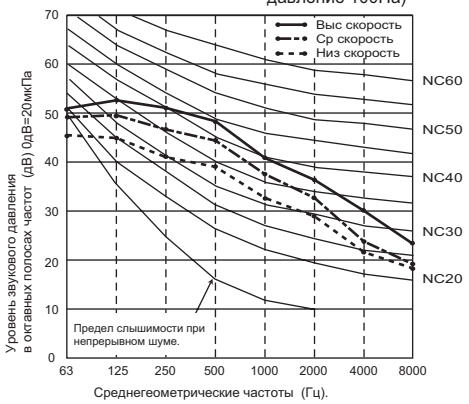
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



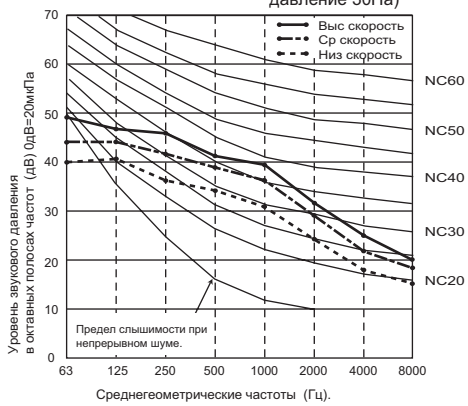
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



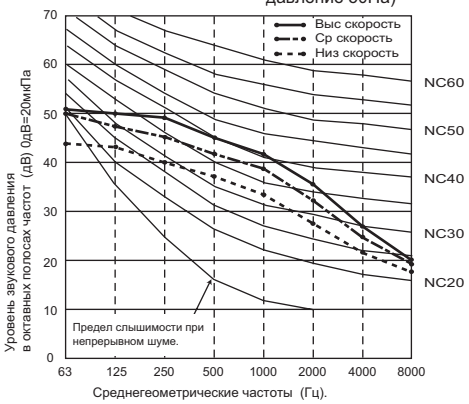
PEFY-P40VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



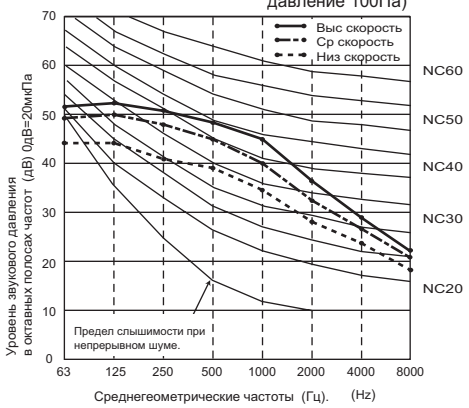
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



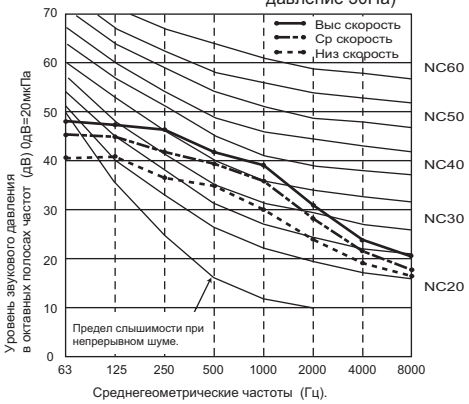
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



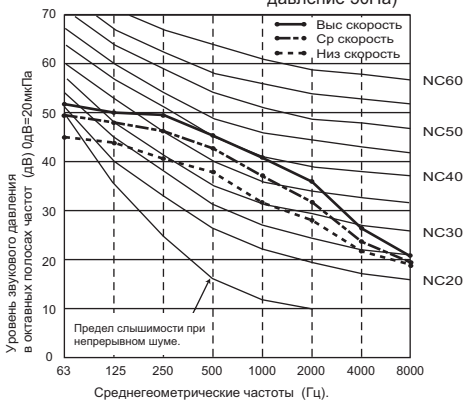
PEFY-P50VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



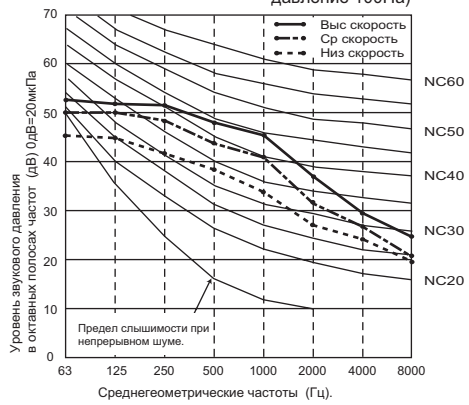
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



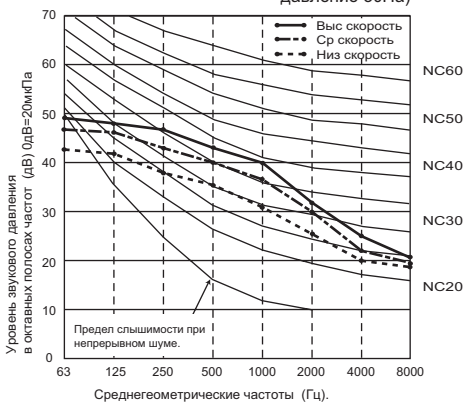
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



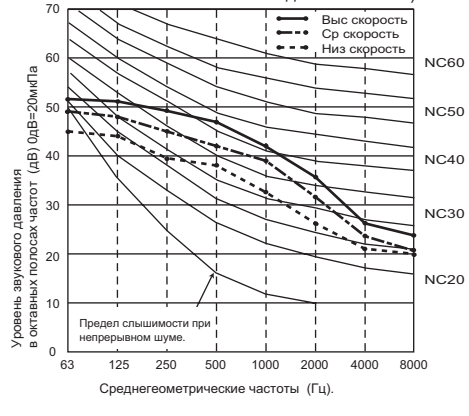
PEFY-P63VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



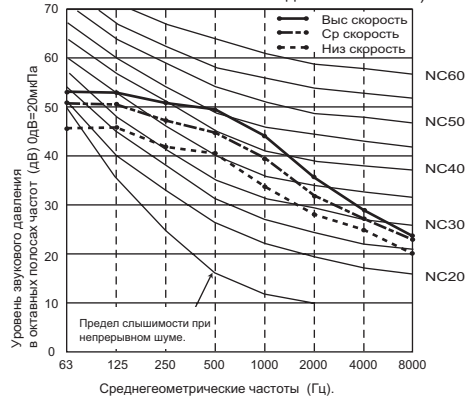
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 30Па)



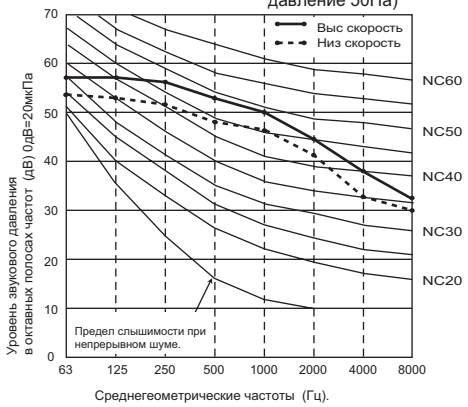
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



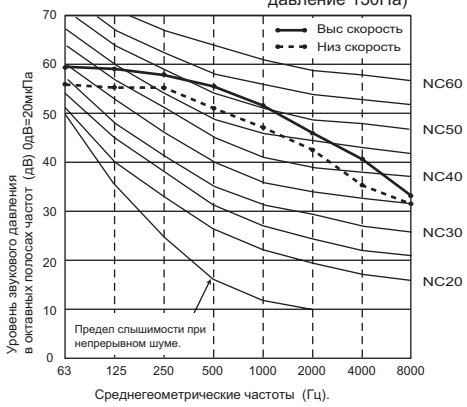
PEFY-P71,80VMM-E (Внешнее статическое давление 100Па)



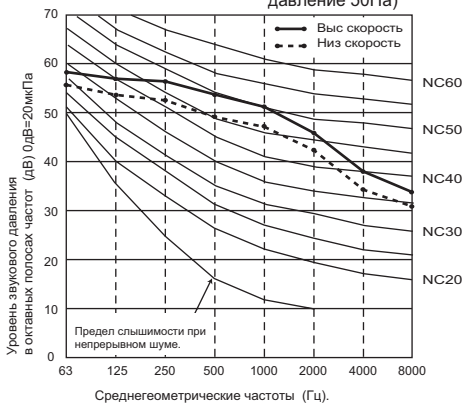
PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



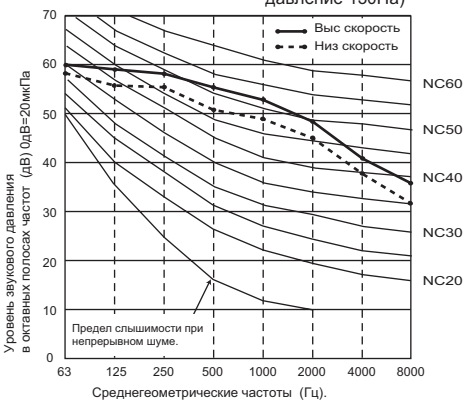
PEFY-P100VMM-E (Внешнее статическое давление 130Па)



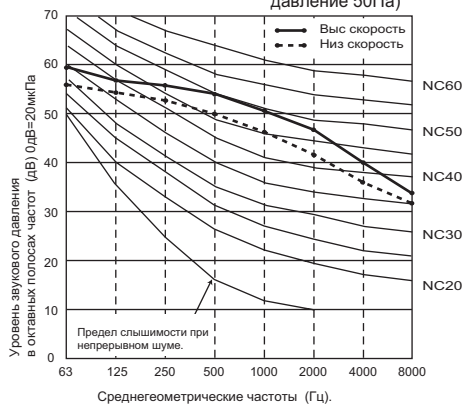
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)



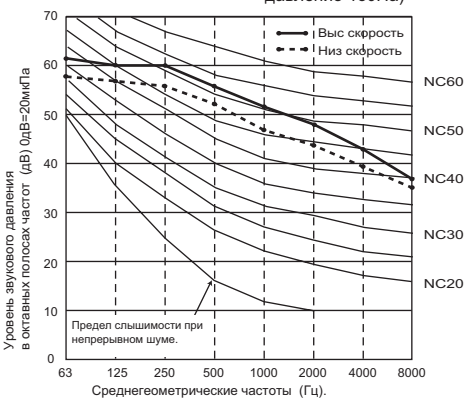
PEFY-P125VMM-E (Внешнее статическое давление 130Па)



PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 50Па)

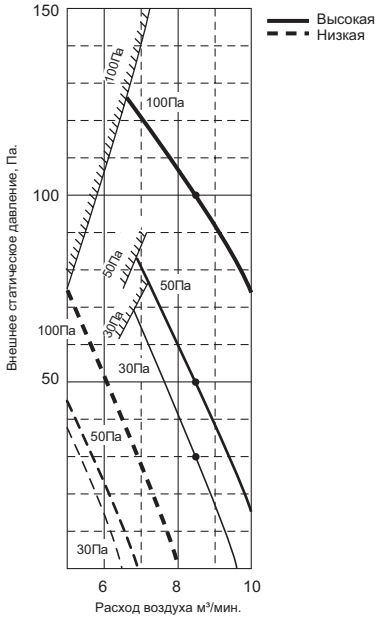


PEFY-P140VMM-E (Внешнее статическое давление 130Па)

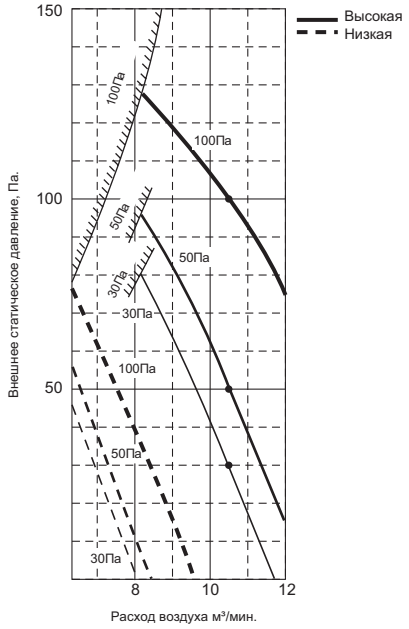


2-3. Характеристики вентилятора (VMM-E)

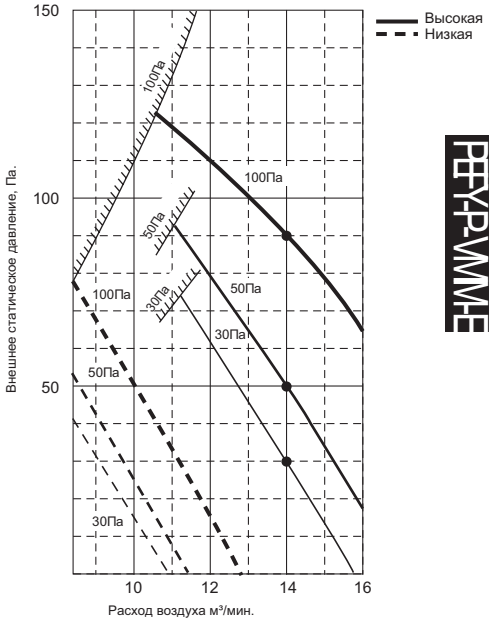
PEFY-P20,25VMM-E
Внешнее статическое давление: 30,50,100Па
Питание : 220·240(В)



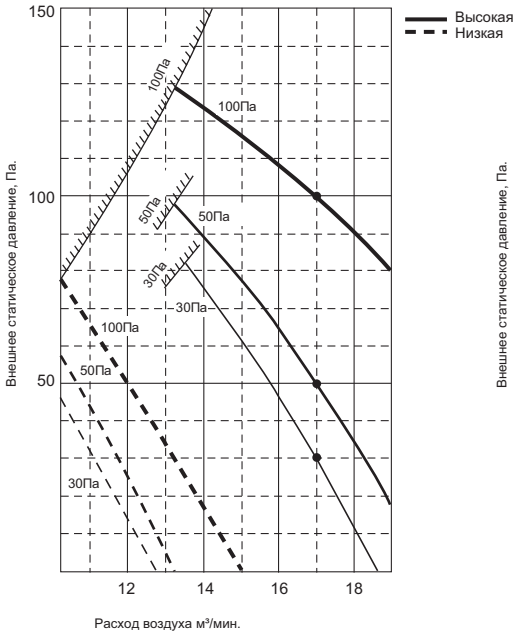
PEFY-P32VMM-E
Внешнее статическое давление : 30,50,100Па
Питание : 220·240(В)



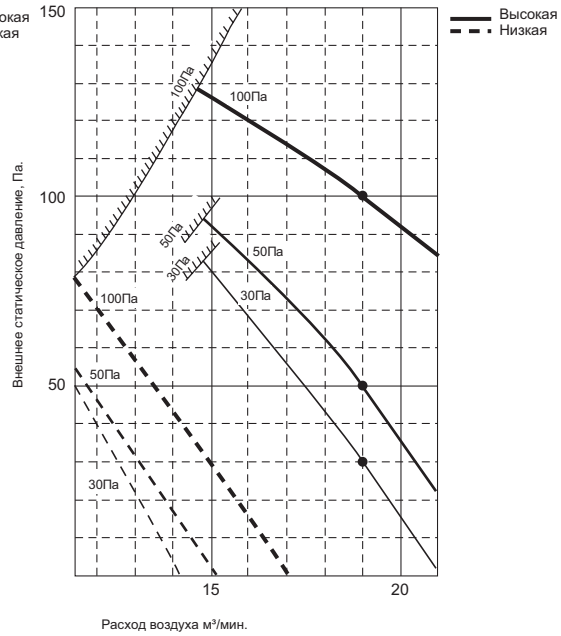
PEFY-P40VMM-E
Внешнее статическое давление : 30,50,100Па
Питание : 220·240(В)



PEFY-P50VMM-E
Внешнее статическое давление : 30,50,100Па
Питание : 220·240(В)



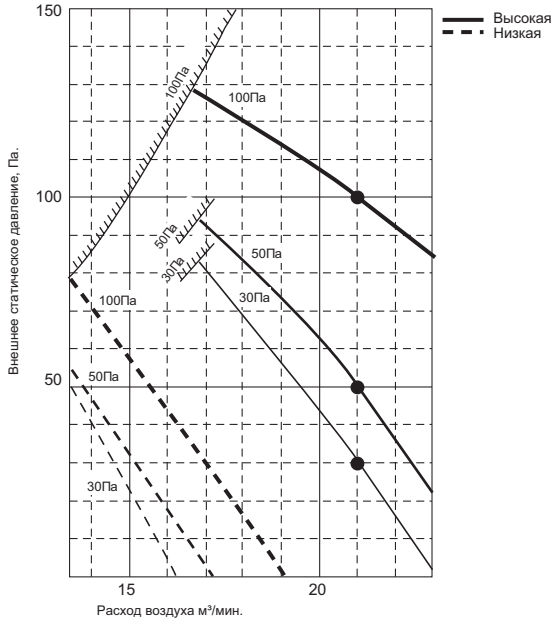
PEFY-P63VMM-E
Внешнее статическое давление : 30,50,100Па
Питание : 220·240(В)



PEFY-P71,80VMM-E

Внешнее статическое давление: 30,50,100Па

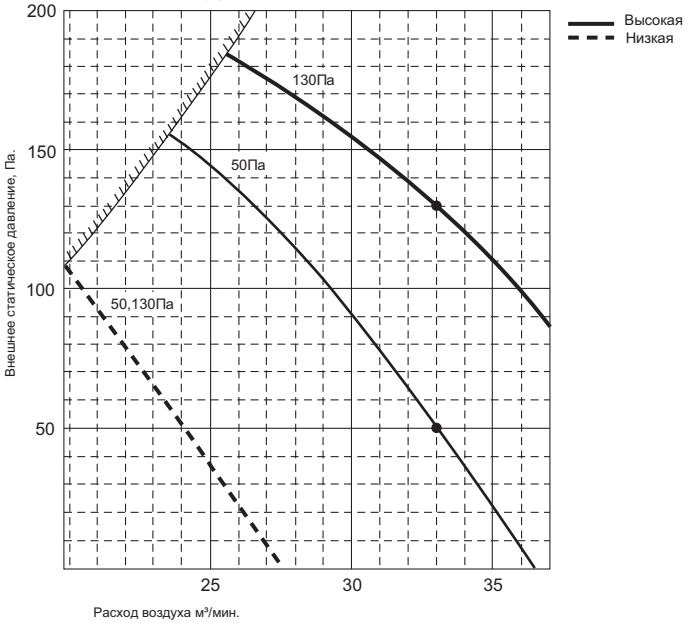
Питание : 220·240(В)



PEFY-P100VMM-E

Внешнее статическое давление: 50,130Па

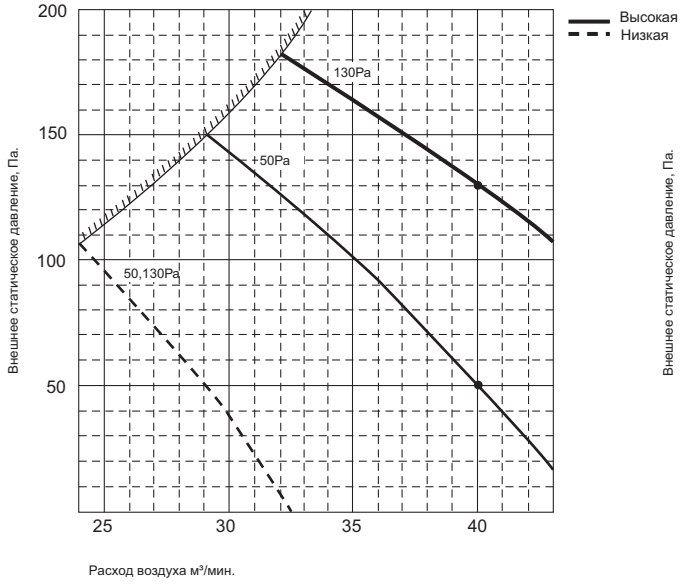
Питание : 220·240(В)



PEFY-P125VMM-E

Внешнее статическое давление: 50,130Па

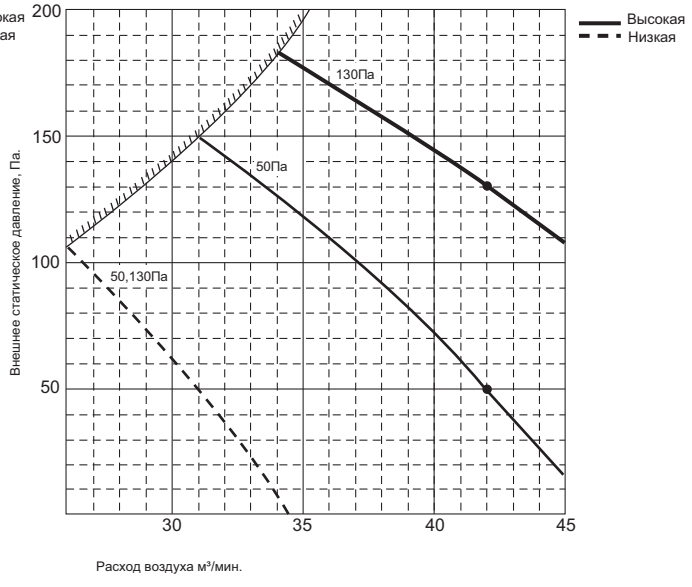
Питание : 220·240(В)



PEFY-P140VMM-E

Внешнее статическое давление: 50,130Па

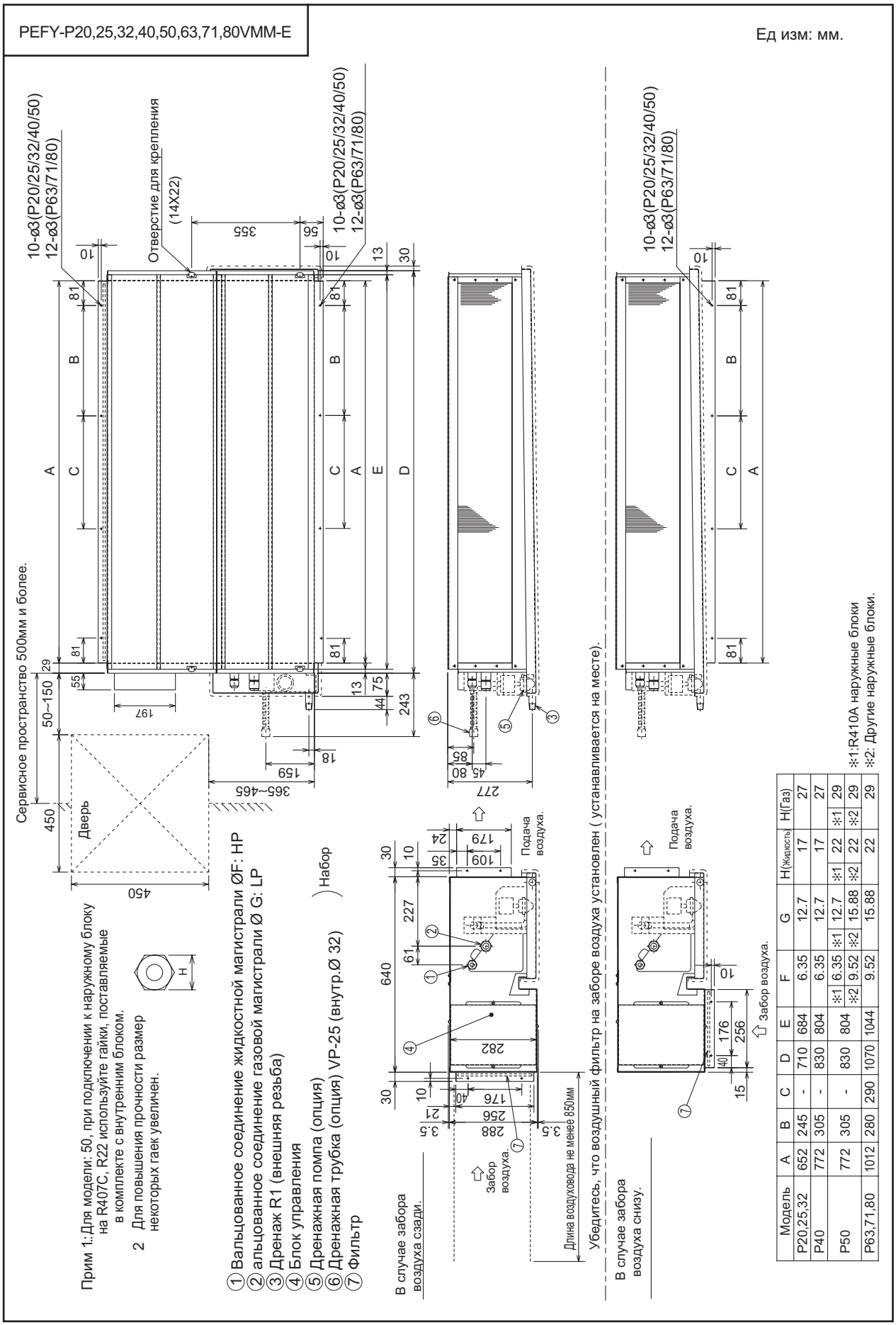
Питание : 220·240(В)



Габаритные размеры.

PEFY-P20,25,32,40,50,63,71,80VMM-E

Ед изм: мм.

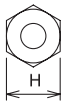


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H(Жидкость)	H(Газ)
P20,25,32	652	245	-	710	684	6.35	12.7	17	27
P40	772	305	-	830	804	6.35	12.7	17	27
P50	772	305	-	830	804	※1 6.35	※1 12.7	※1 22	※1 29
						※2 9.52	※2 15.88	※2 22	※2 29
P63,71,80	1012	280	290	1070	1044	9.52	15.88	22	29

※1:R410A наружные блоки
※2: Другие наружные блоки.

Прим 1: Для этой модели при подключении к наружному блоку на R407C, R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте с внутренним блоком.

2: Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.



① Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø9,52 : HP

② Вальцованное соединение газовой магистрали LP:
Ø15,88 для наружных блоков на R410A;
Ø19,05 для других наружных блоков.

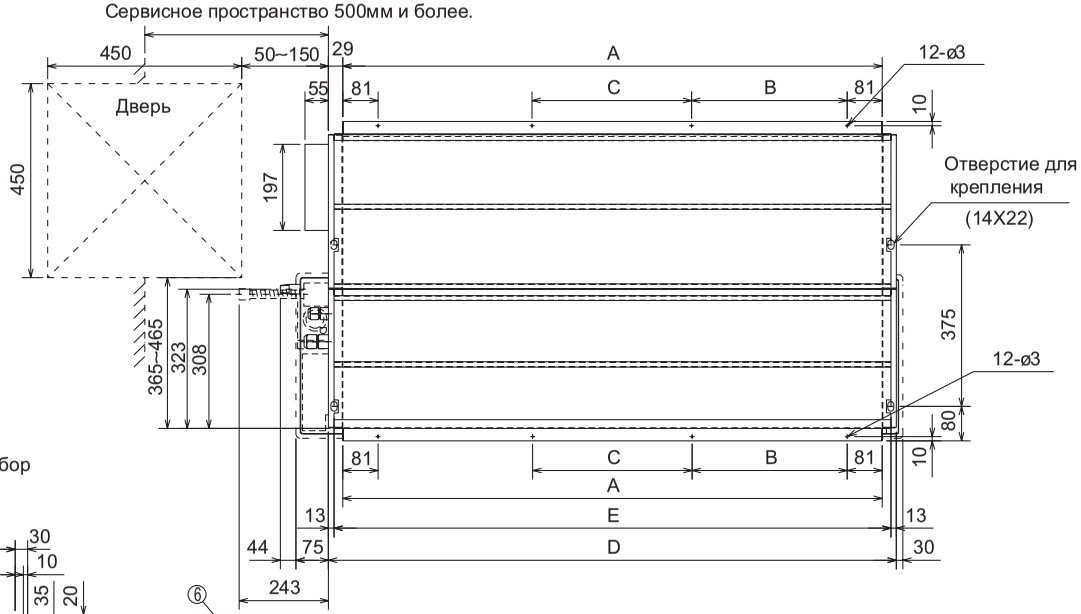
3 Дренаж 25A (внешняя резьба).

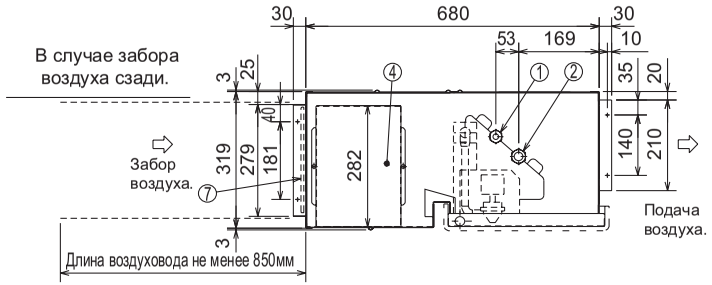
④ Блок управления

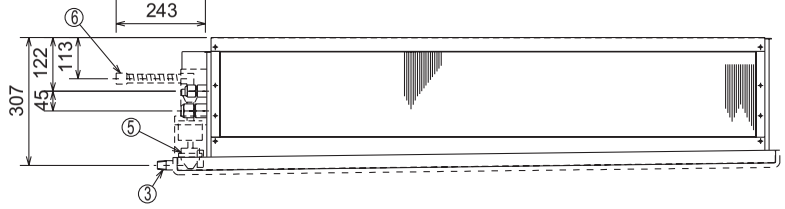
⑤ Дренажная помпа (опция)

⑥ Дренажная трубка (опция) VP-25 (внутр.Ø 32) } Набор

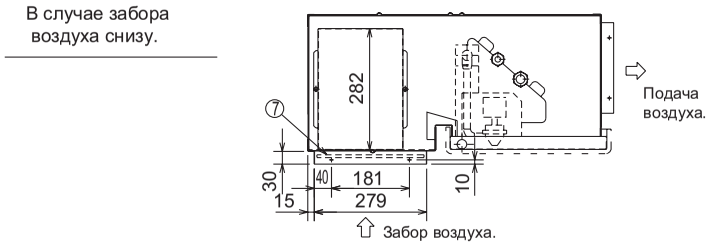
⑦ Фильтр

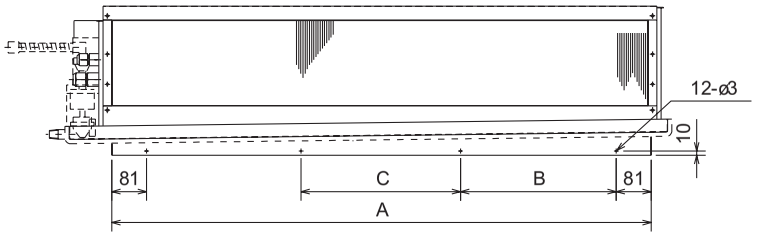






Убедитесь, что воздушный фильтр на заборе воздуха установлен (устанавливается на месте).





Модель	A	B	C	D	E	F (Жидкость)	F (Газ)
P100·125	1252	360	370	1310	1284	22	36
P140	1552	460	470	1610	1584	22	36

Ед изм: мм.

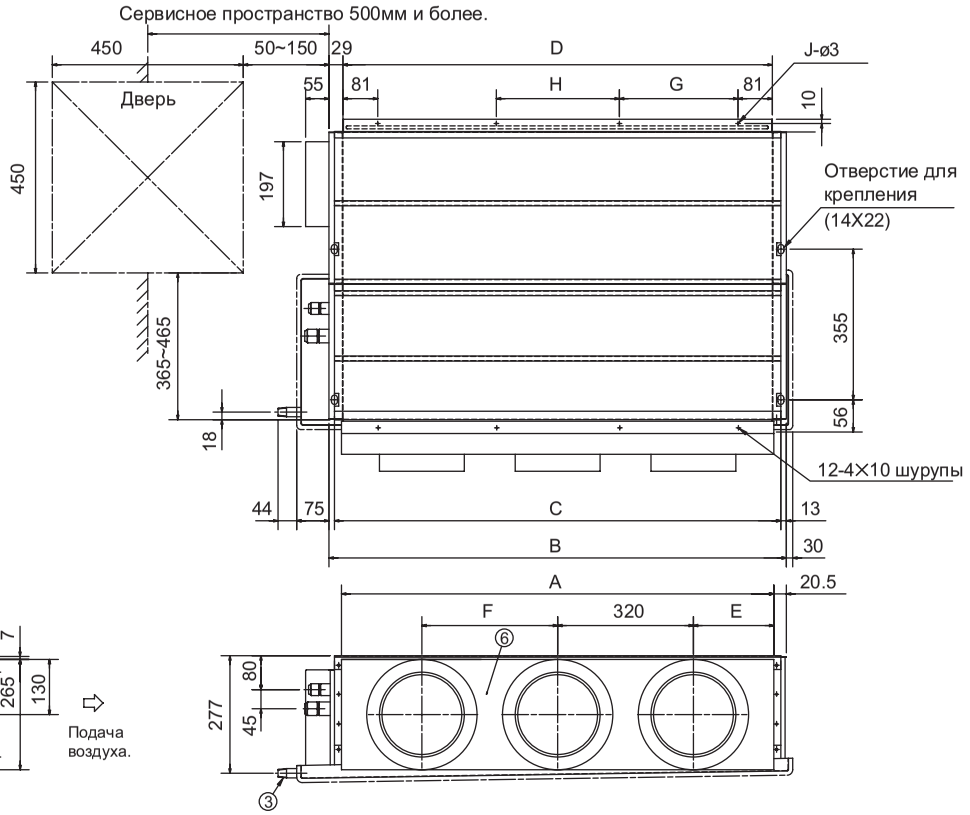
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
P20,25,32	669	710	684	652	174.5	—	245	—	10
P40,50	789	830	804	772	234.5	—	305	—	10
P63,71,80	1029	1070	1044	1012	194.5	320	280	290	12

1 Вальцованное соединение жидкостной магистрали ØK: HP

2 Вальцованное соединение жидкостной магистрали ØL: LP

3 Дренаж R1 (внешняя резьба)
4 Блок управления
5 Фильтр
6 Крулый фланец для воздуховода (опция) .

Модель	K	L
P20,25,32	6.35	12.7
P40,50	6.35	12.7
P63,71,80	9.52	15.88



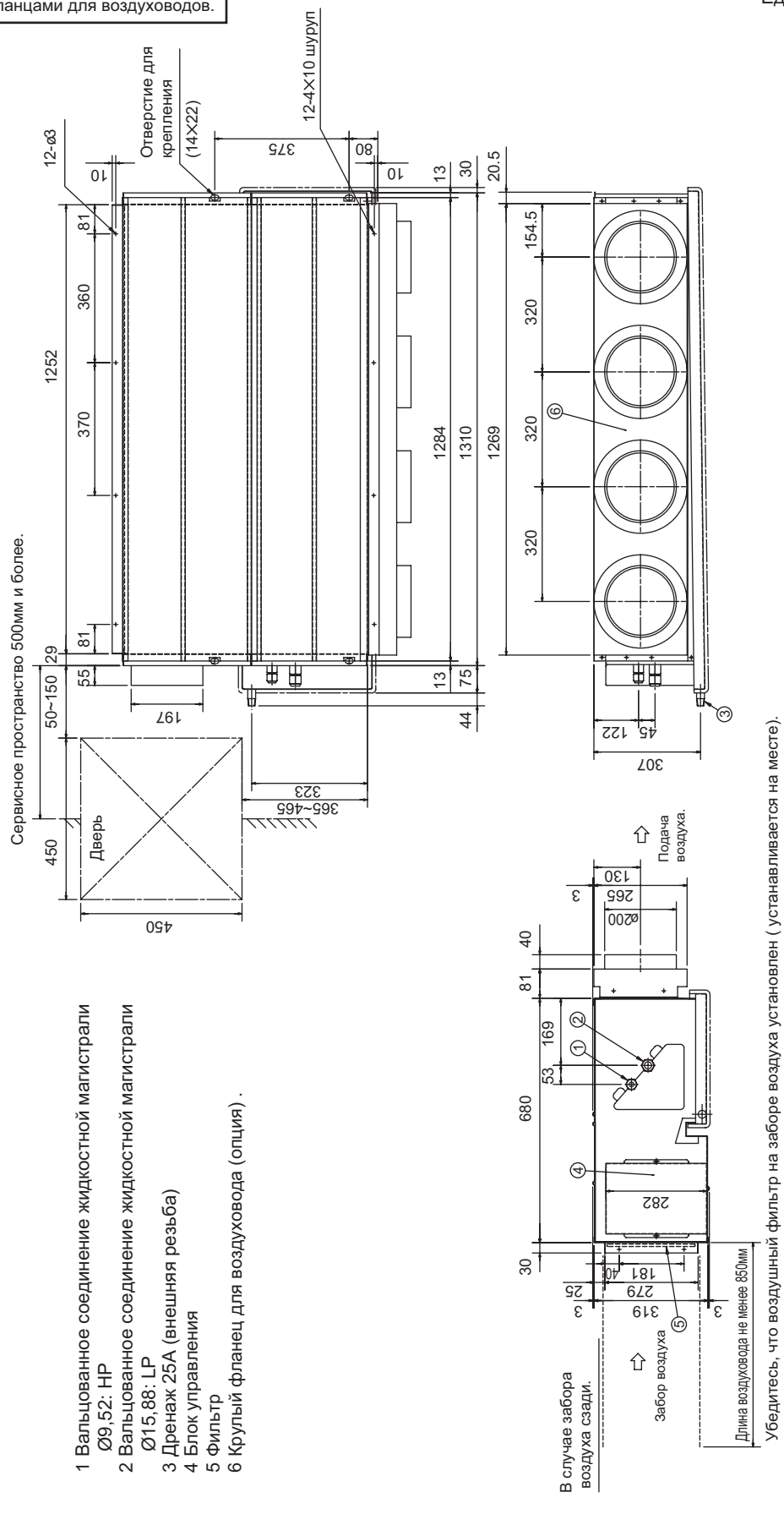
Убедитесь, что воздушный фильтр на заборе воздуха установлен (устанавливается на месте).

Ед изм: мм.

PEFY-P-VMM-E

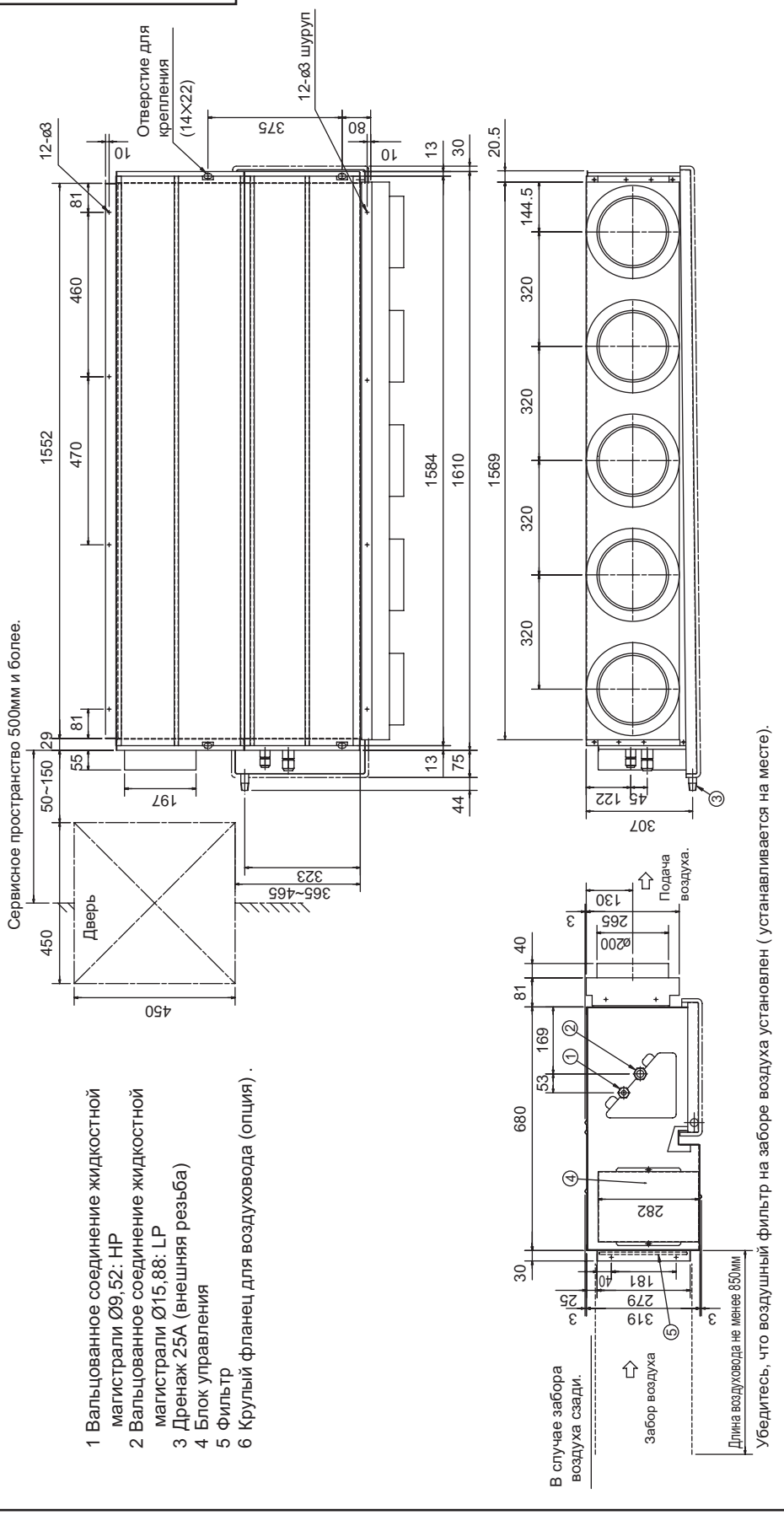
PEFY-P100,125VMM-E
С круглыми фланцами для воздуховодов.

Ед изм: мм.



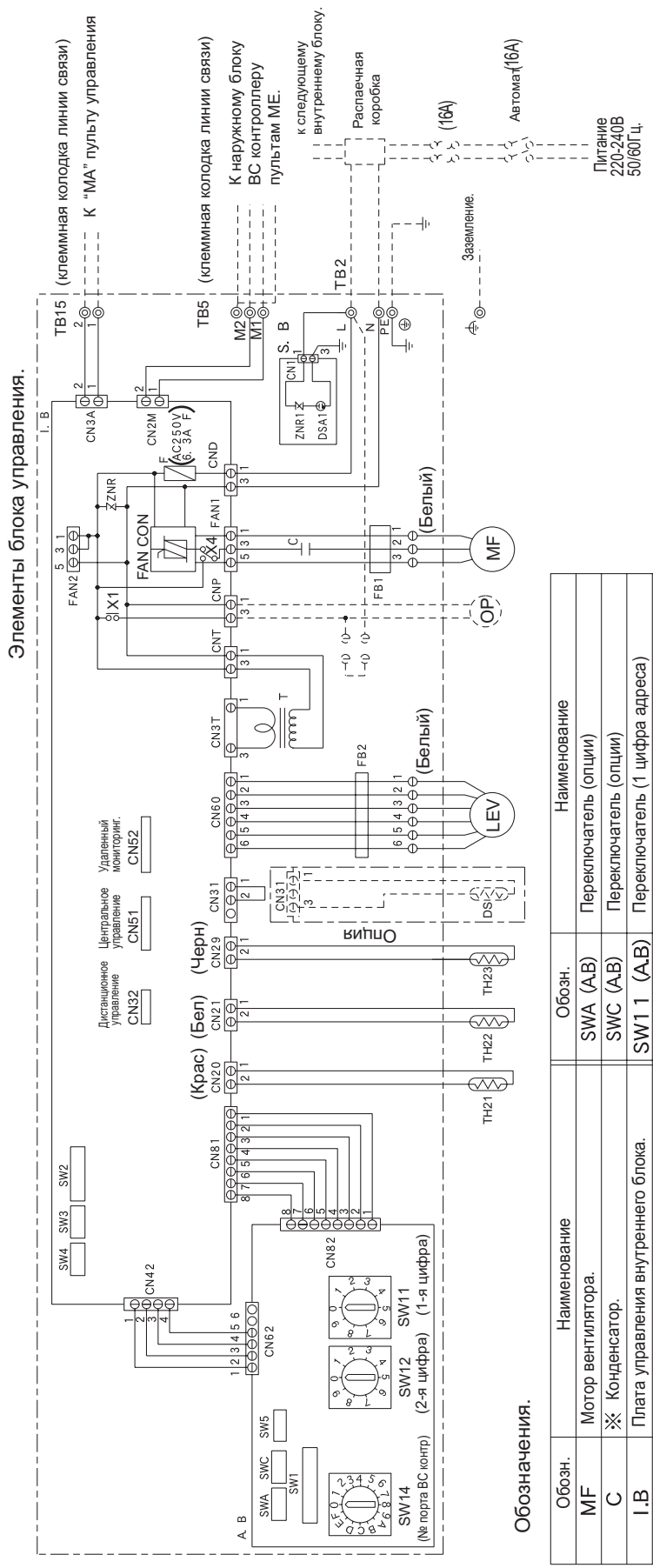
PEFY-P140VMM-E
С круглыми фланцами для воздуховодов.

Ед изм: мм.



4. Схема электрическая.

PEFY-P20~80VMM-E



Обозначения.

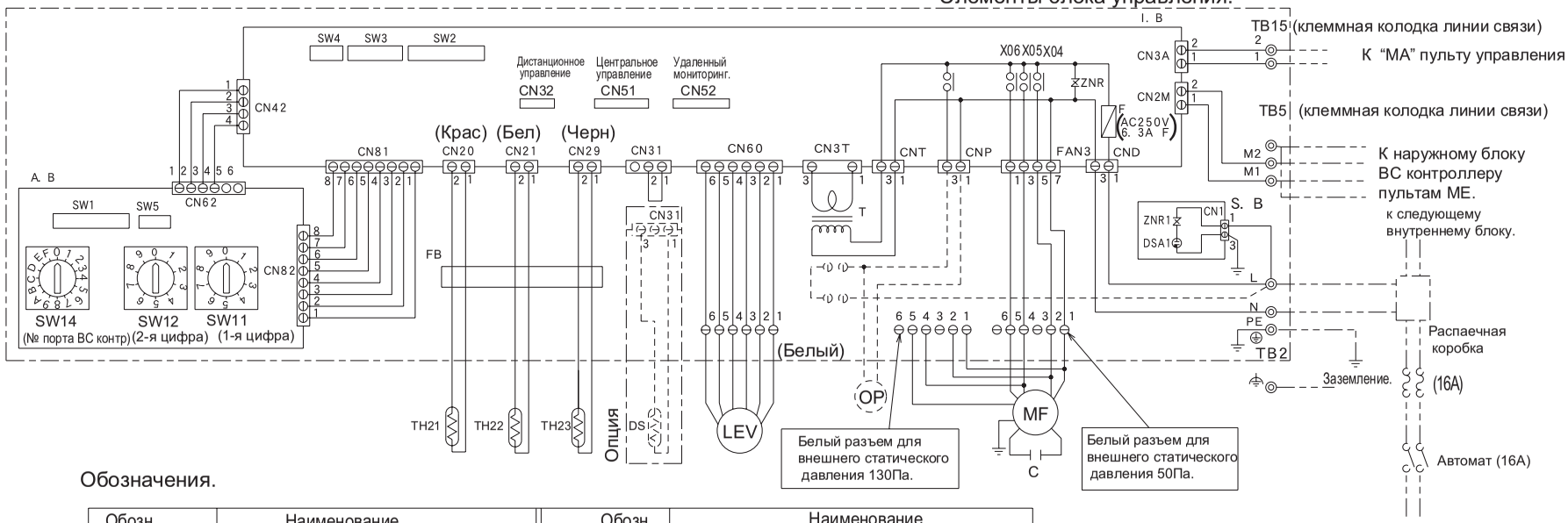
Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.
C	※ Конденсатор.
I.B	Плата управления внутреннего блока.
A.B	Плата адресации.
TB2	Клеммная колодка питания.
TB5	Клеммная колодка связи.
TB15	Клеммная колодка связи.
F	Предохранитель 6,3 А 250В.
T	Трансформатор.
LEV	Электронный расширительный вентиль.
TH21	Термистор (забор воздуха).
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)

Обозн.	Наименование
SWA (A.B)	Переключатель (опции)
SWC (A.B)	Переключатель (опции)
SW11 (A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12 (A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14 (A.B)	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
SW1 (A.B)	Переключатель (режим)
SW2 (I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3 (I.B)	Переключатель (режим)
SW4 (I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW5 (A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
FB1,2	Ферритовое кольцо
S.B	Плата фильтра
DP	Дренажная помпа.
DS	Дренажный датчик.

Прим :1.Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
2 .Обозн.: ◎ Клеммная колодка ⊖ Клемма
⊖ клемма разъема на плате управления.

※Конденсатор:
Модели 20/25/32 6 μF
Модели 40/50 8 μF
Модели 63/71/80 6 μF

Элементы блока управления.



Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
C	※ Конденсатор.	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
I.B	Плата управления внутреннего блока.	SW11 (A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A.B	Плата адресации.	SW12 (A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания.	SW14 (A.B)	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW1 (A.B)	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW2 (I.B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW3 (I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор.	SW4 (I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	SW5 (A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
S.B	Плата фильтра	X04~06	Реле
FB	Ферритовое кольцо	DP	Дренажная помпа.
TH21	Термистор (забор воздуха).	DS	Дренажный датчик.

Прим :1 .Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.

2 .Обозн.: ◎ Клеммная колодка ⊖ Клемма

⊖ клемма разъема на плате управления.

※Конденсатор:
Модели 100/125/140 8μF

5. Опции

Наименование	Модель	Применение
Круглые фланцы для воздуховодов	PAC-KE32EDF-F	P20/P25/P32
	PAC-KE50EDF-F	P40/P50
	PAC-KE80EDF-F	P63/P71/P80
	PAC-KE125EDF-F	P100/P125
	PAC-KE140EDF-F	P140
Дренажная помпа.	PAC-KE03DM-F	P20/P25/P32/P40/P50/P63/P71 P80/P100/P125/P140

Канальный прямоточный **PEFY-P-VMH-E-F**

Содержание

1. Спецификация · · · · · 1 -70

2. Таблицы производительности · · · · · 1 -71
   - 2.1 Холодопроизводительность наружного блока · · · · · 1 -71
   - 2.2 Темп охлажденного воздуха. · · · · · 1 -72
   - 2.3 Теплопроизводительность наружного блока · · · · · 1 -73
   - 2.4 Температура нагретого воздуха · · · · · 1 -74

3. Звуковые характеристики. · · · · · 1 -75
   - 3.1 Уровень шума(VMH-E-F) · · · · · 1 -75
   - 3.2 Шумовые характеристики NC(VMH-E-F) · · · · · 1 -75
   - 3.3 Характеристика вентилятора(VMH-E-F) · · · · · 1 -80

4. Габаритные размеры · · · · · 1 -80-4

5. Электрическая схема · · · · · 1 -80-6

6. Опции · · · · · 1 -81

PEFY-P-VMH-E-F

Модель	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
PEFY-P-VMH-E-F								●			●	●	●

1. Спецификация.

			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Питание			1-ф 220-240В 50Гц, 1-ф 220-230В 60Гц		3-ф, 4-х жильн. 380-415В 50/60Гц	
Холодопроизводительность	※1	кВт	9.0	16.0	22.4	28.0
(номанальная)	※1	ккал/ч	7,700	13,800	19,300	24,100
	※1	Btu/h	30,700	54,590	76,420	95,530
	※2	ккал/ч	-	-	-	-
Мощность		кВт	0.16/0.21	0.29/0.33	0.34/0.42	0.39/0.50
Ток		A	0.67/0.91	1.24/1.48	0.58/0.74	0.68/0.86
Температурный диапазон в режиме охлаждения			21˚CDB/15.5˚CWB ~ 43˚CDB/35˚CWB 70˚FDB/60˚FWB ~ 109˚FDB/95˚FWB *При температуре наруж воздуха менее 21 град - автоматическое переключение в режим вентиляции.			
Теплопроизводительность	※3	кВт	8.5	15.1	21.2	26.5
(Номинальная)	※3	ккал/ч	7,300	13,000	18,200	22,800
	※3	Btu / h	29,000	51,500	72,300	90,400
ккал/ч		кВт	0.16/0.21	0.29/0.33	0.34/0.42	0.39/0.50
Ток		A	0.67/0.91	1.24/1.48	0.58/0.74	0.68/0.86
Температурный диапазон в режиме обогрева.			-10˚CDB ~ 20˚CDB 14˚FDB ~ 68˚FDB *При температуре наруж воздуха более 20 град - автоматическое переключение в режим вентиляции.			
Внешнее покрытие			Гальванизация.			
Габариты В x Ш x Г		мм	380 x 1,000 x 900	380 x 1,200 x 900	470 x 1,250 x 1,120	470 x 1,250 x 1,120
		дюймы	15" x 39-3/8" x 35-7/16"	15" x 47-2/8" x 35-7/16"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"	18-9/16" x 49-1/4" x 44-1/8"
Вес нетто		кг (лб)	50 (111)	70 (155)	100 (221)	100 (221)
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип и количество.		Sirocco fan x 1	Sirocco fan x 2	Sirocco fan x 2	Sirocco fan x 2
	Внешнее статическое давление	Па	35-85-170 (208В)	35-85-170 (208В)	140-200 (380В)	110-190 (380В)
		мм H_2O	3.6-8.7-17.3	3.6-8.7-17.3	14.3-20.4	11.2-19.4
		Па	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
		мм H_2O	4.1-11.7-19.4	5.1-11.7-19.4	15.3-21.4	12.2-20.4
		Па	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
		мм H_2O	5.1-13.3-21.4	6.1-13.3-22.4	16.3-22.4	13.3-21.4
		Па	80-170-220 (240В)	100-170-240 (240В)		
		мм H_2O	8.2-17.3-22.4	10.2-17.3-24.5		
	Мотор, тип		1 фазный индуктивный мотор		3-фазный индуктивный мотор	
	Мотор, мощность	кВт	0.09 (220В, 115Па)	0.14 (220В, 115Па)	0.20 (415В, 220Па)	0.23 (415В, 210Па)
	Управление		Прямой привод.			
	Расход воздуха (Низ-Ср-Выс)	$м^3$ / мин	9.0	18.0	28.0	35.0
		Л / сек	150	300	467	583
		$ф^3$/мин	318	636	989	1,236
Уровень шума (Низ-Ср-Выс)/ (Низ-Выс). Измерен в безэховой комнате.		дБ <A>	28-38-43 (208,220В)	28-38-43 (208,220В)	39-42 (380В)	40-44 (380В)
		дБ <A>	33-43-45 (230,240В)	33-43-45 (230,240В)	40-43 (400В)	40-45 (400В)
		дБ <A>	-	-	40-44 (415В)	41-46 (415В)
Изоляция			EPS, Полиэтиленовая пена.			
Воздушный фильтр			Синтетическое волокно(увеличенный срок службы)			
Защитный прибор			Предохранитель			
Прибор контроля расхода хладагента			LEV			
Подключаемый наружный блок.			R410A, R407C, R22 Сити Мульти			*PUMY - исключение.
Диаметр фреонопроводов.	Жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (д.)	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка
	Газ (R410A) (R22, R407C)	мм (д.)	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø19.05 (ø3/4") вальц.	ø19.05 (ø3/4") пайка ø25.4 (ø1") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка ø28.58 (ø1-1/8") пайка
Дренажная магистраль		мм (д.)	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")	I.D. 32 (1-1/4")
Чертежи	Габаритные размеры		IU-W27-5926		IU-W27-7653	
	Электрическая схема		IU-W65-3961		IU-W65-3999	
	Гидравлическая схема		-		-	
Стандартные приложения	Документация		Инструкция по монтажу.			
	Аксессуары		Изоляция для фреоновых и дренажной труб.			
Примечания	Фильтр с увел сроком сл.		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
	Бокс для фильтра.		PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
	Дренажный комплект.		PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F
			a. Когда PEFY-P-VMH-E-F максимальная производительность подключаемых блоков следующая: Тепловой насос: 110% (100% при темп ниже -5 ˚C(23˚F)); Только охлаждение: 110% b. В качестве датчика температуры может быть выбран датчик в пульте управления или в блоке PEFY-P-VMH-E-F c. Отсутствует автоматическая смена режима. d. Вентилятор временно останавливается в режиме размораживания. e. Расход воздуха не должен превышать 110% от номинального значения. f. При охлаждениии PEFY-P-VMH-E-F наружного воздуха возможно выпадение конденсата на приточной решетке. g. Необходима установка воздушного фильтра на заборе воздуха.			
	Монтаж		По производству монтажных работ см. инструкцию.			

Прим :

	※1 Стандартные	※2 Стандартные условия в режиме охлаждения	※3 Стандартные условия в режиме обогрева
Внутри :	33˚CDB/28˚CWB (91˚FDB/82˚FWB)	-	0˚CDB/-2.9˚CDB (32˚FDB/27˚FDB)
Снаружи :	33˚CDB (91˚FDB)	-	0˚CDB/-2.9˚CDB (32˚FDB/27˚FDB)
Длина труб :	7.5 m (24-9/16 ft)	-	7.5 m (24-9/16 ft)
Разность высот :	0 m (0 ft)	-	0 m (0 ft)

Ед. изм.

ккал = кВт x 860
Btu/h = кВт x 3,412
cfm = $м^3$/мин x 35.31
lb = кг/ 0.4536

* Возможно внесение изменений в спецификацию без уведомления.

2. Таблицы производительности.

2.1 Холодопроизводительность.

CA:Производительность (кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	4.4	3.0	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4.4	3.4	5.3	3.3	6.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.4	3.8	5.2	3.7	6.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.2	4.0	6.4	3.7	7.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	6.4	4.1	7.5	3.7	8.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	6.3	4.5	7.4	4.0	8.4	3.5	9.1	3.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	7.3	4.4	8.3	3.8	9.0	3.5	9.6	3.0	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	7.2	4.7	8.2	4.2	8.9	3.8	9.5	3.3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	4.5	8.8	4.1	9.4	3.7	9.9	3.2	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	5.0	8.6	4.6	9.1	4.1	9.7	3.7	10.5	2.9

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	7.8	5.6	9.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.8	6.3	9.3	6.0	11.5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.1	9.3	6.8	11.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9.3	7.5	11.4	6.8	13.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11.3	7.5	13.3	6.7	15.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11.2	8.2	13.2	7.3	15.0	6.3	16.2	5.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.0	8.0	14.8	7.0	16.0	6.2	17.1	5.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	12.9	8.7	14.6	7.6	15.8	6.8	16.9	6.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	8.3	15.6	7.5	16.6	6.6	17.7	5.7	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.3	15.2	8.5	16.3	7.6	17.3	6.7	18.7	5.3

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	10.9	7.9	13.1	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11.0	9.0	13.1	8.5	16.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11.0	10.1	13.0	9.6	16.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13.0	10.7	15.9	9.7	18.8	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15.8	10.7	18.6	9.4	21.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15.7	11.7	18.4	10.4	21.0	8.9	22.6	7.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18.2	11.4	20.7	9.8	22.4	8.7	23.9	7.5	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18.0	12.4	20.5	10.8	22.1	9.6	23.6	8.4	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-		-	20.2	11.8	21.8	10.6	23.3	9.4	24.7	8.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-		-	19.8	13.2	21.3	12.0	22.8	10.8	24.2	9.5	26.2	7.47

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	13.7	9.9	16.4	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13.7	11.3	16.3	10.7	20.2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13.7	12.6	16.3	12.0	20.1	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16.2	13.3	19.9	12.1	23.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19.8	13.4	23.2	11.7	26.5	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19.6	14.7	23.0	13.0	26.2	11.1	28.3	9.7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22.8	14.2	25.9	12.3	28.0	10.9	29.9	9.3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22.5	15.5	25.6	13.5	27.6	12.1	29.5	10.5	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	14.7	27.2	13.3	29.1	11.7	30.9	10.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	16.5	26.6	15.0	28.4	13.5	30.2	11.9	32.7	9.34

При температуре наружного воздуха выше 40˚C производительность компрессора периодически снижается для защиты от перегрева.

2.2 Температура в режиме охлаждения.

CA:Производительность (кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

PEFY-P80VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	5.1	5.0	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5.1	5.0	5.7	5.6	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5.1	5.0	5.7	5.7	7.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.8	5.7	7.2	7.2	9.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	7.4	7.3	9.4	9.4	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	7.5	7.4	9.6	9.6	12.2	12.2	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	9.8	9.7	12.4	12.4	14.4	14.4	16.6	16.6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	10.0	9.9	12.6	12.6	14.6	14.6	16.8	16.8	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.8	14.9	14.8	17.1	17.1	19.5	19.5	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	13.1	15.3	15.2	17.5	17.4	19.9	19.8	23.7	23.7

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	6.3	6.3	7.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6.3	6.3	7.1	7.1	8.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.4	6.3	7.2	7.1	8.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	7.2	7.1	8.9	8.9	11.1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9.0	9.0	11.2	11.2	13.9	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9.1	9.0	11.4	11.3	14.0	14.0	16.1	16.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11.5	11.5	14.2	14.2	16.2	16.2	18.4	18.4	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	11.7	11.6	14.4	14.4	16.4	16.4	18.6	18.6	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.5	16.7	16.6	18.8	18.8	21.2	21.1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	14.8	17.0	16.9	19.2	19.1	21.5	21.5	25.2	25.2

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB																	
˚CDB	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB	˚CDB	˚CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

2.3 Теплопроизводительность

PEFY-P80VMH-E-F

SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	7.9	7.9	-	-	-	-
7	-	-	-	-	7.1	7.1	7.1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	6.3	6.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	5.5	5.5
18	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	14.0	14.0	-	-	-	-
7	-	-	-	-	12.6	12.6	12.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	11.2	11.2	-
15	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.8
18	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19.7	19.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17.8	17.8	17.8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15.8	15.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.8
18	-	-	-	-	-	-	-	12.3	12.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28.3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24.7	24.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22.2	22.2	22.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19.7	19.7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17.3	17.3
18	-	-	-	-	-	-	-	15.4	15.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2

2.4 Температура в режиме обогрева

PEFY-P80VMH-E-F

SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	40.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	51.9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	51.3	51.8	-	-	-	-
7	-	-	-	-	50.5	50.5	50.9	-	-
11	-	-	-	-	-	-	49.6	50.1	-
15	-	-	-	-	-	-	-	48.8	49.2
18	-	-	-	-	-	-	-	48.2	48.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	47.8

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	34.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	45.8	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	45.6	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	45.4	45.4	-	-	-	-
7	-	-	-	-	45.2	45.2	45.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	45.0	45.0	-
15	-	-	-	-	-	-	-	44.7	45.1
18	-	-	-	-	-	-	-	44.6	44.6
20	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

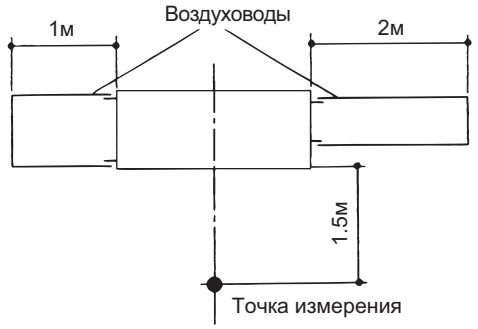
PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	˚CWB								
˚CDB	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB	˚CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

3. Звуковые характеристики

3.1 Уровень шума

Канальный (VMH-E-F)



Уровень шума в безэховой комнате (Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

Ед изм: дБ(А)

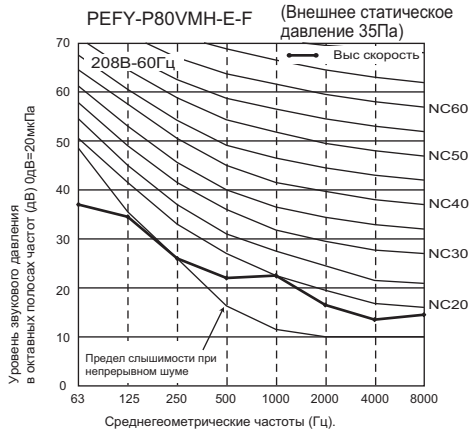
PEFY-P80VMH-E-F	208, 220В	27-38-43
	230, 240В	33-43-45
PEFY-P140VMH-E-F	208, 220В	28-38-43
	230, 240В	34-43-45
PEFY-P200VMH-E-F	380В	39-42
	400В	40-43
	415В	40-44
PEFY-P250VMH-E-F	380В	40-44
	400В	40-45
	415В	41-46

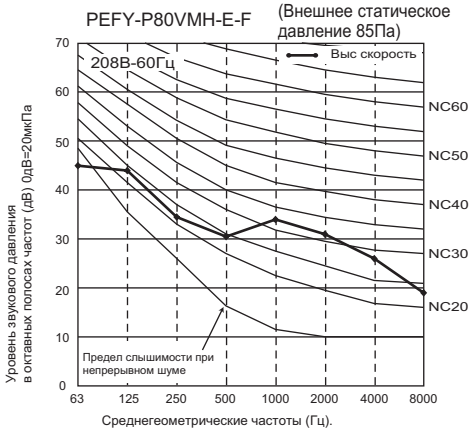
Внешнее статическое давление Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

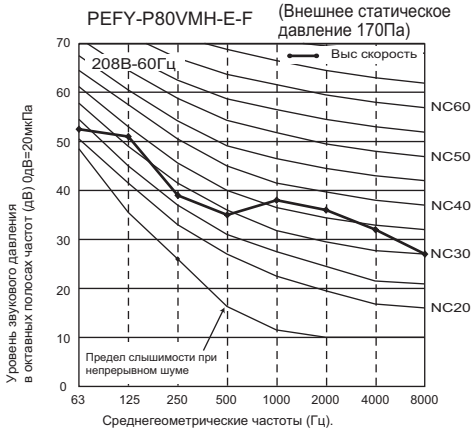
Ед. изм: Па

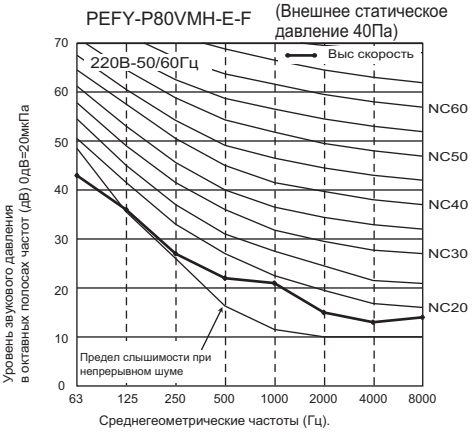
		PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Статическое давление	50Гц	-	-	140-200 (380В)	110-190 (380В)
	60Гц	35-85-170 (208В)	35-85-170 (208В)	140-200 (380В)	110-190 (380В)
	50Гц	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
	60Гц	40-115-190 (220В)	50-115-190 (220В)	150-210 (400В)	120-200 (400В)
	50Гц	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
	60Гц	50-130-210 (230В)	60-130-220 (230В)	160-220 (415В)	130-210 (415В)
	50Гц	80-170-220 (240В)	100-170-240 (240В)		
	60Гц	-	-		

3.2 Шумовые характеристики NC (VMH-E-F)

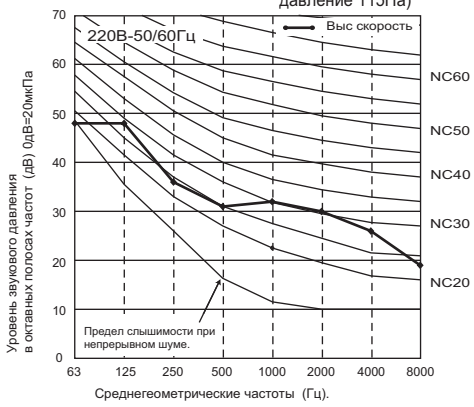




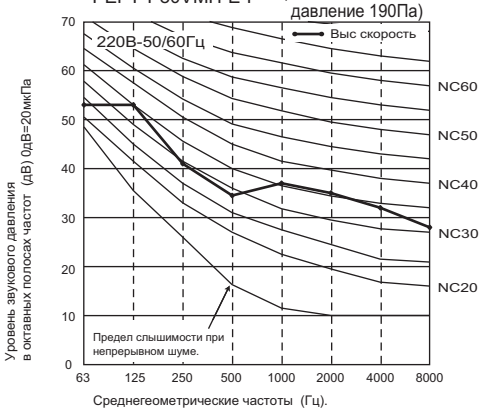




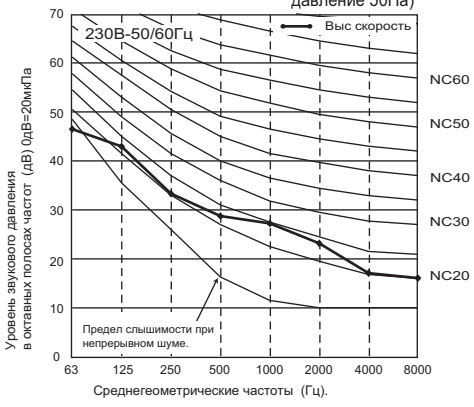
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115Па)



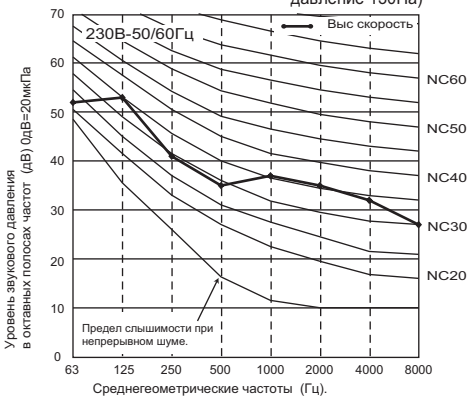
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190Па)



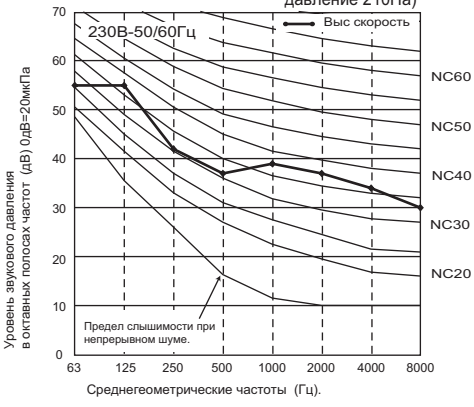
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50Па)



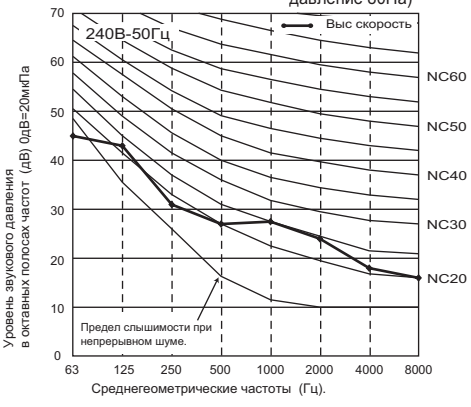
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130Па)



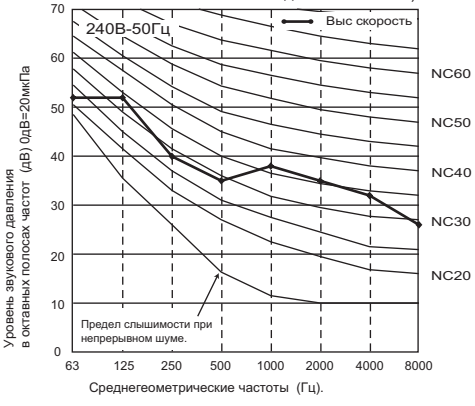
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210Па)



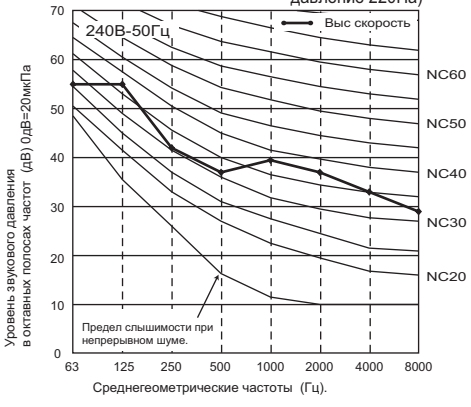
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 80Па)



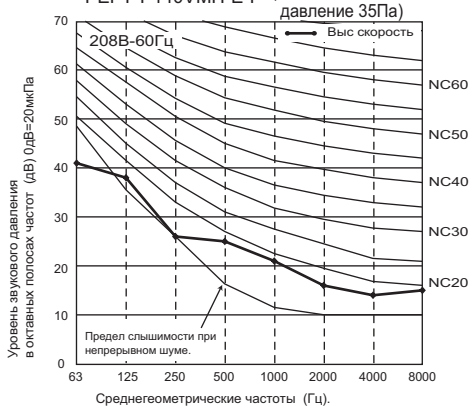
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170Па)



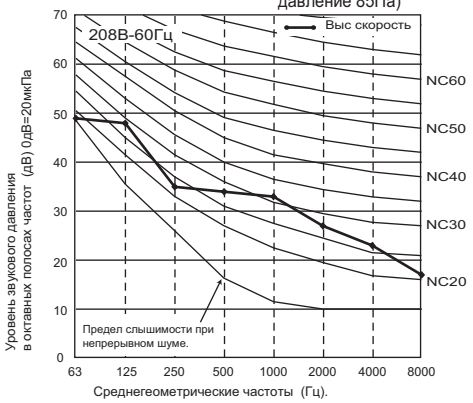
PEFY-P80VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220Па)



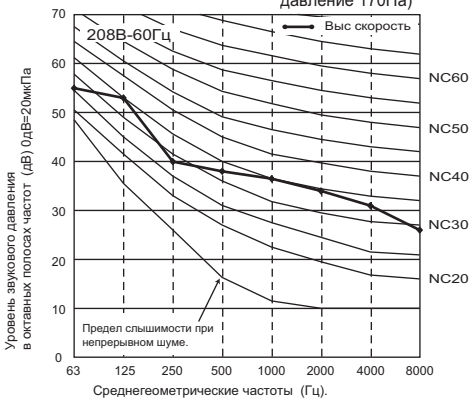
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 35Па)



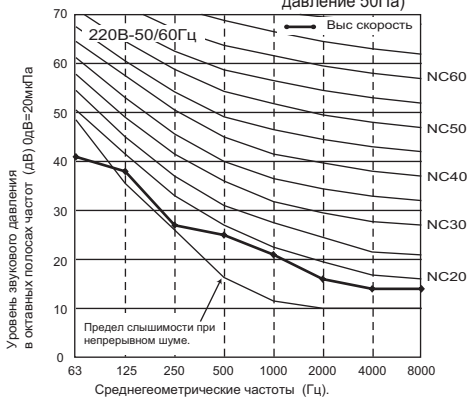
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 85Па)



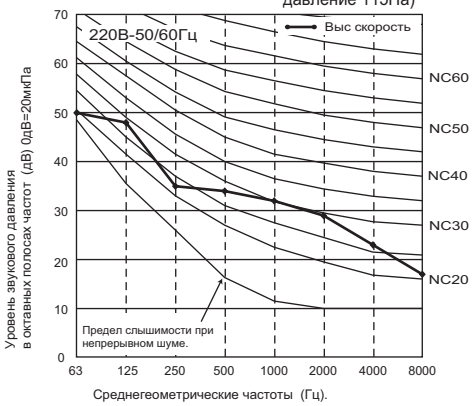
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170Па)



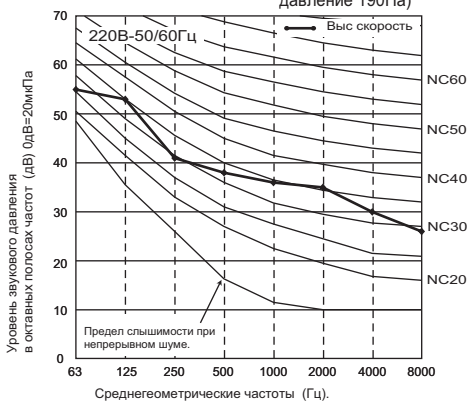
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 50Па)



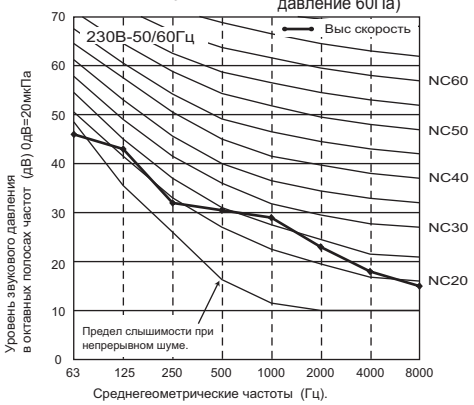
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 115Па)



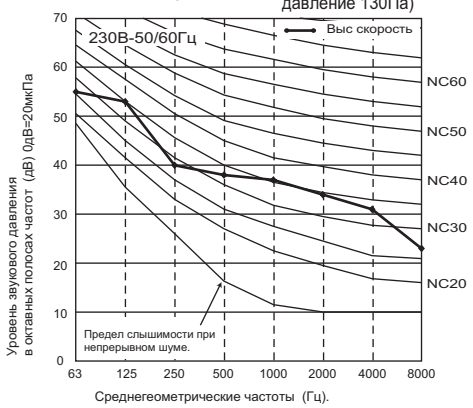
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190Па)



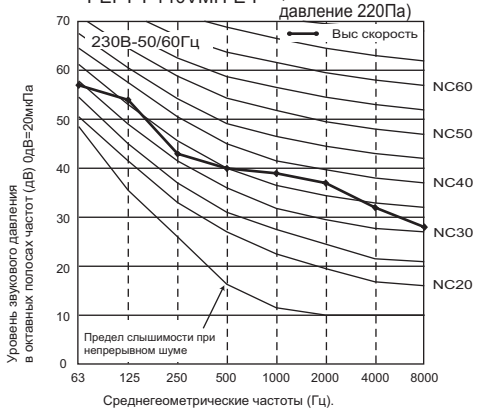
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 60Па)



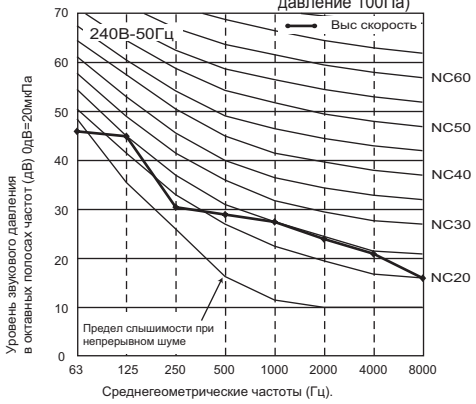
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130Па)



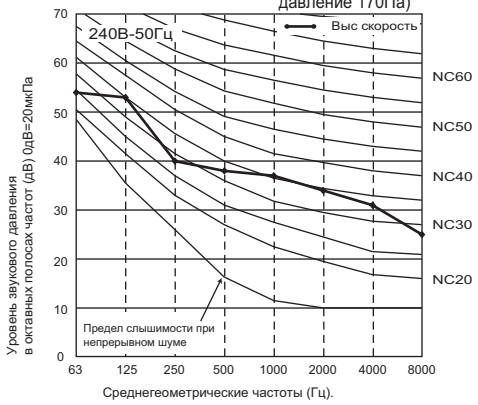
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220Па)



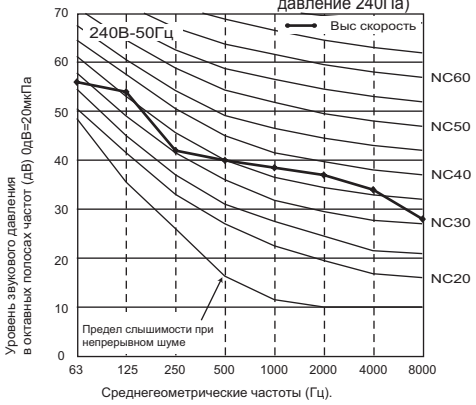
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 100Па)



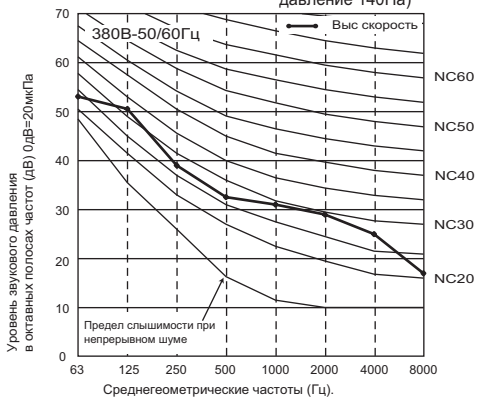
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 170Па)



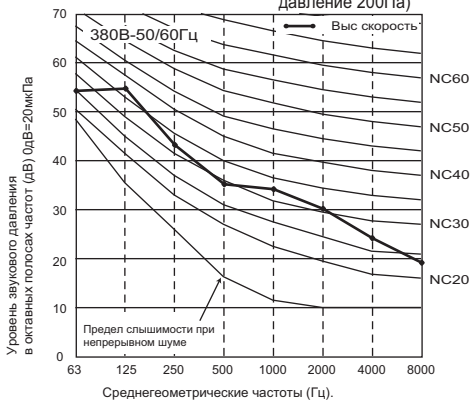
PEFY-P140VMH-E-F (Внешнее статическое давление 240Па)



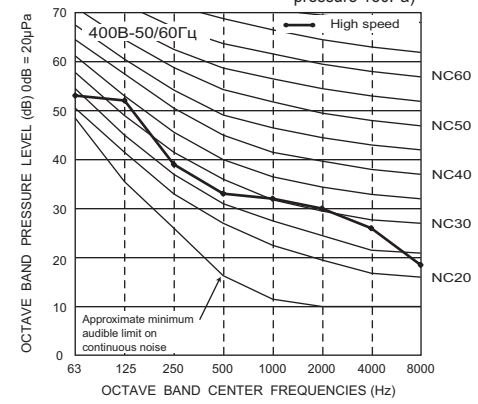
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 140Па)



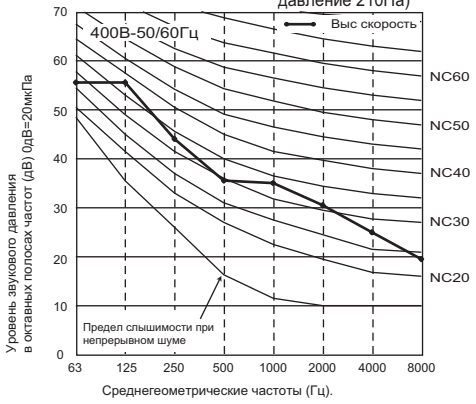
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200Па)



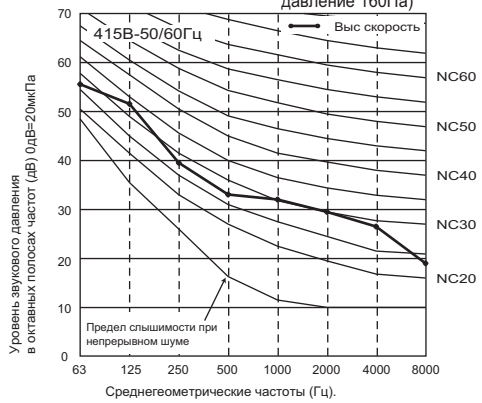
PEFY-P200VMH-E-F (External static pressure 150Pa)



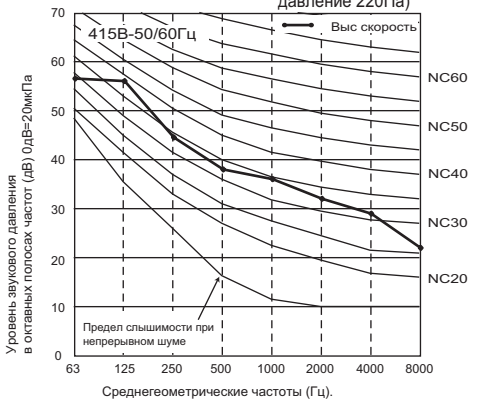
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210Па)



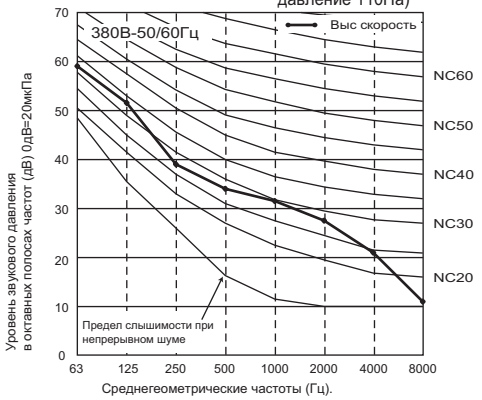
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 160Па)



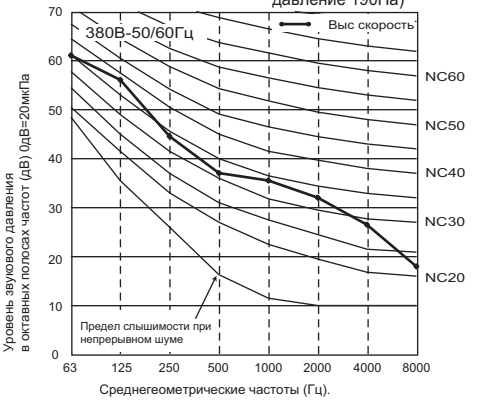
PEFY-P200VMH-E-F (Внешнее статическое давление 220Па)



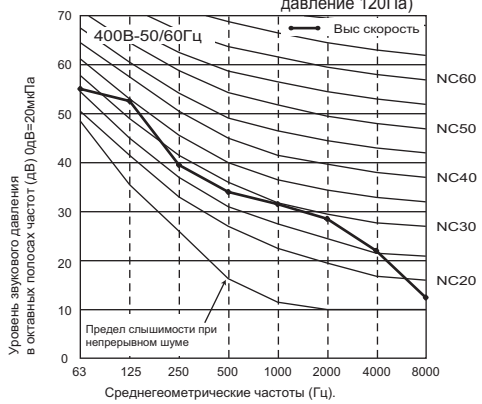
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 110Па)



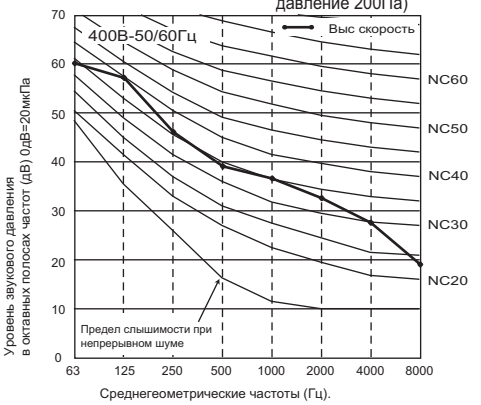
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 190Па)



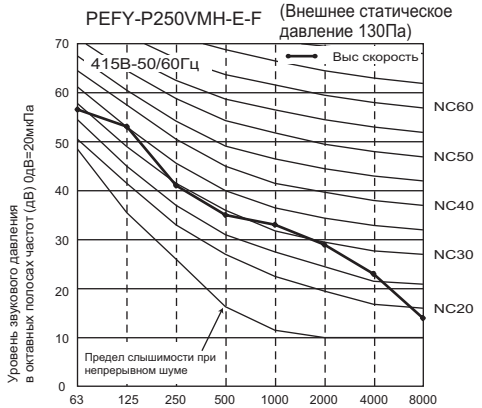
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 120Па)



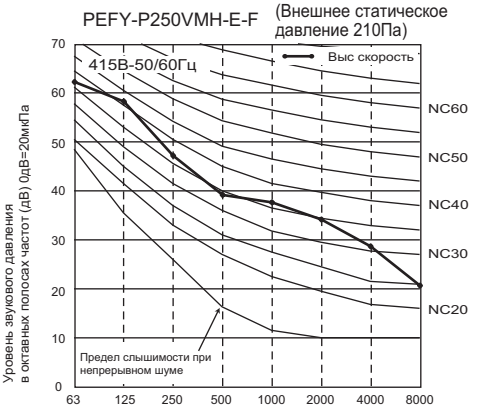
PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 200Па)



PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 130Па)

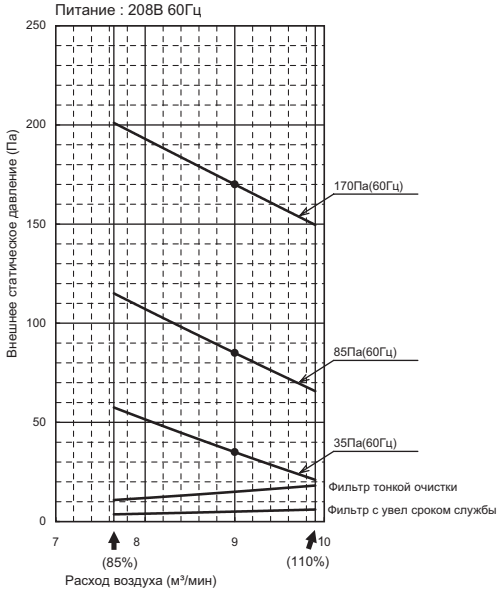


PEFY-P250VMH-E-F (Внешнее статическое давление 210Па)

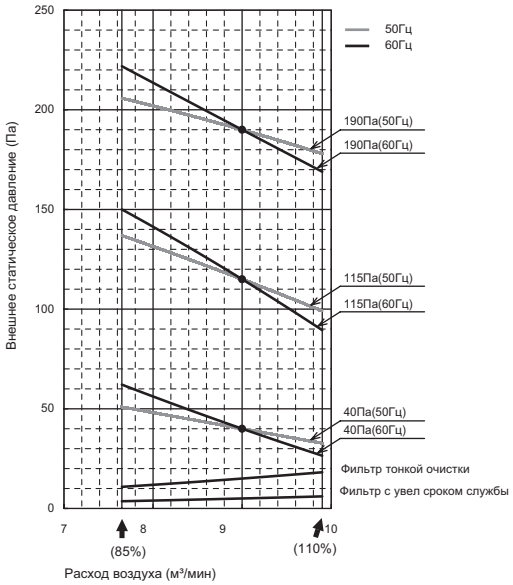


3.3 Характеристики вентилятора.

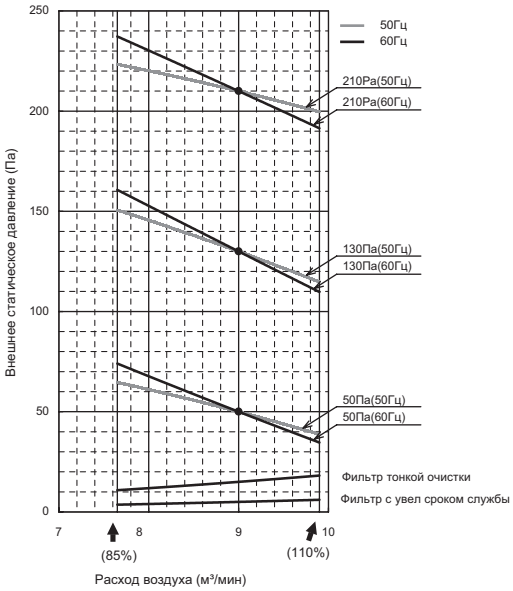
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 35,85,170Па
Питание : 208В 60Гц



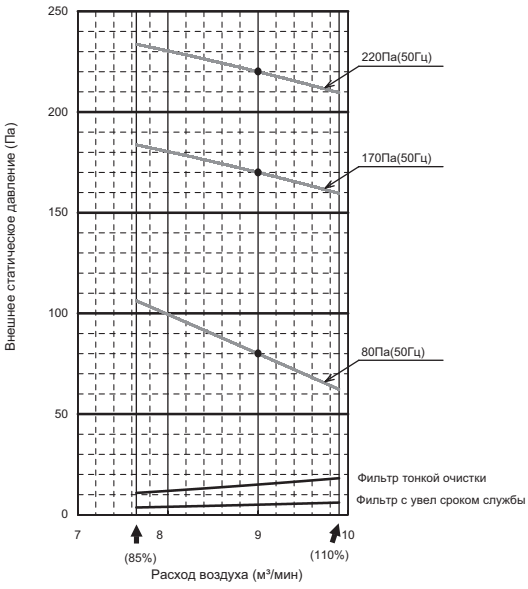
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 40,115,190Па
Питание : 220В 50/60Гц



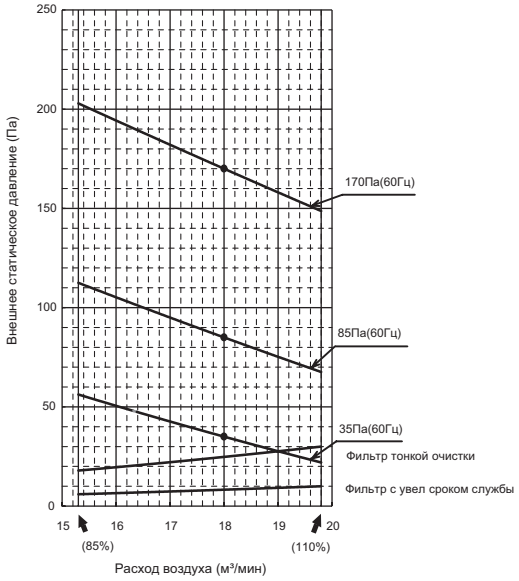
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 50,130,210Па
Питание : 230В 50/60Гц



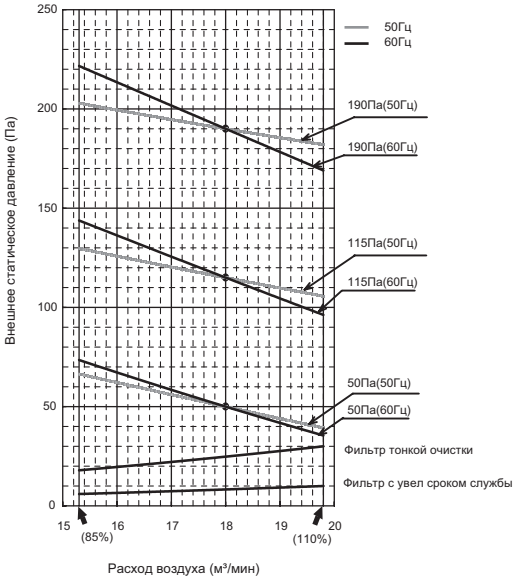
PEFY-P80VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 80,170,220Па
РПитание : 240В 50Гц



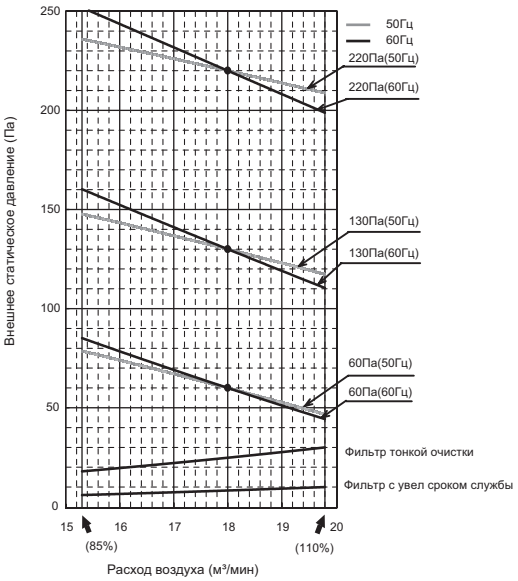
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление: 35,85,170Па
Питание: 208В 60Гц



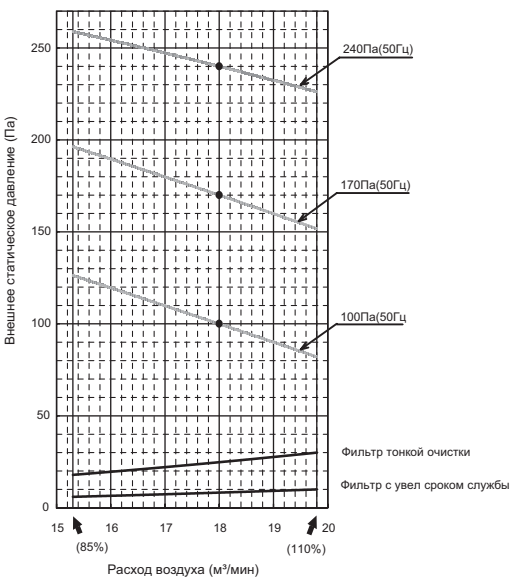
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 50,115,190Па
Питание : 220В 50/60Гц



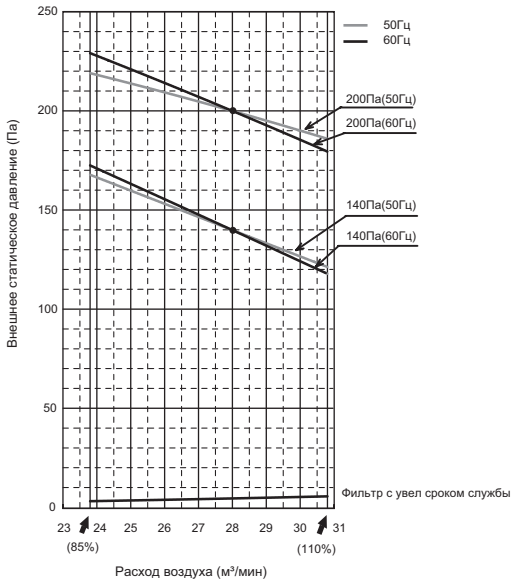
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 60,130,220Па
Питание: 230В 50/60Гц



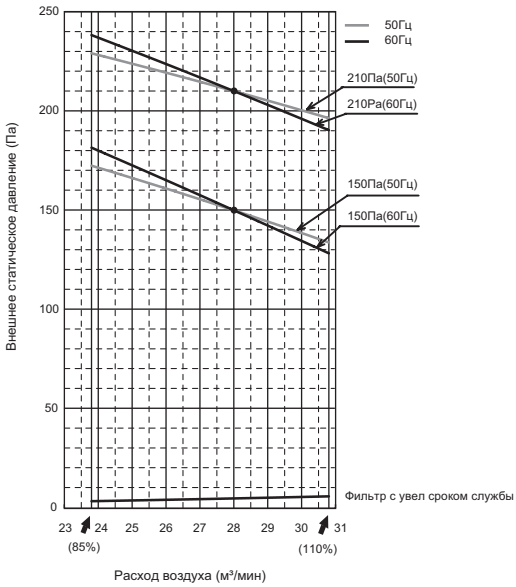
PEFY-P140VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 100,170,240Па
Питание: 240В 50Гц



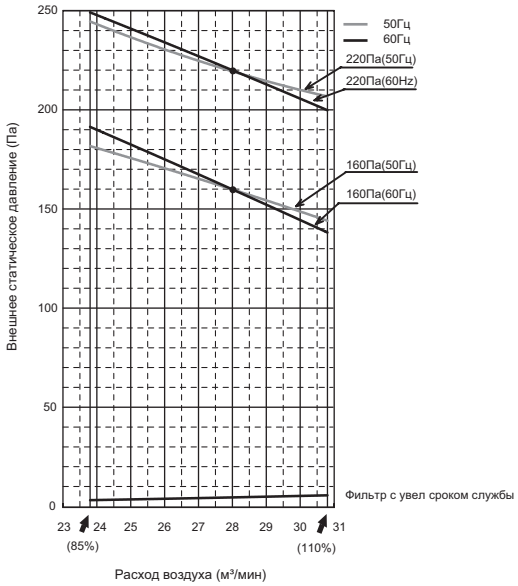
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 140,200Па
Питание : 380В 50/60Гц



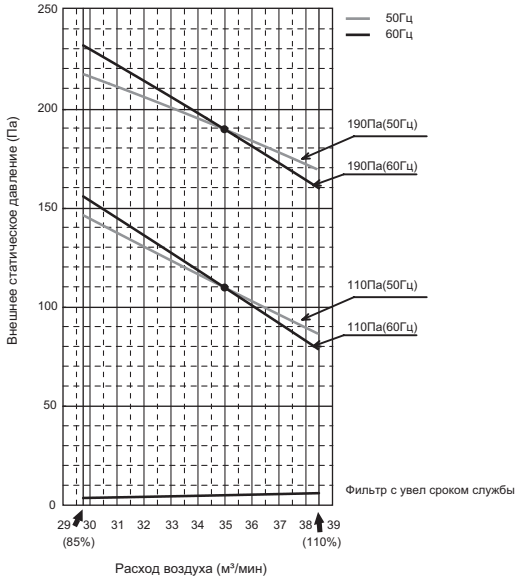
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 150,210Па
Питание : 400В 50/60Гц



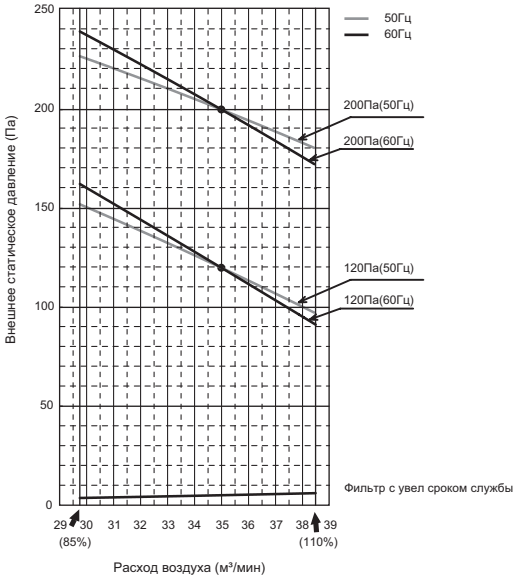
PEFY-P200VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 160,220Па
Питание : 415В 50/60Гц



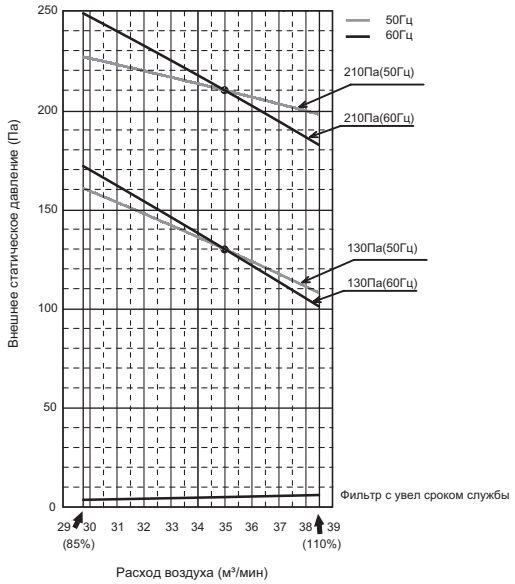
PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 110,190Па
Питание : 380В 50/60Гц



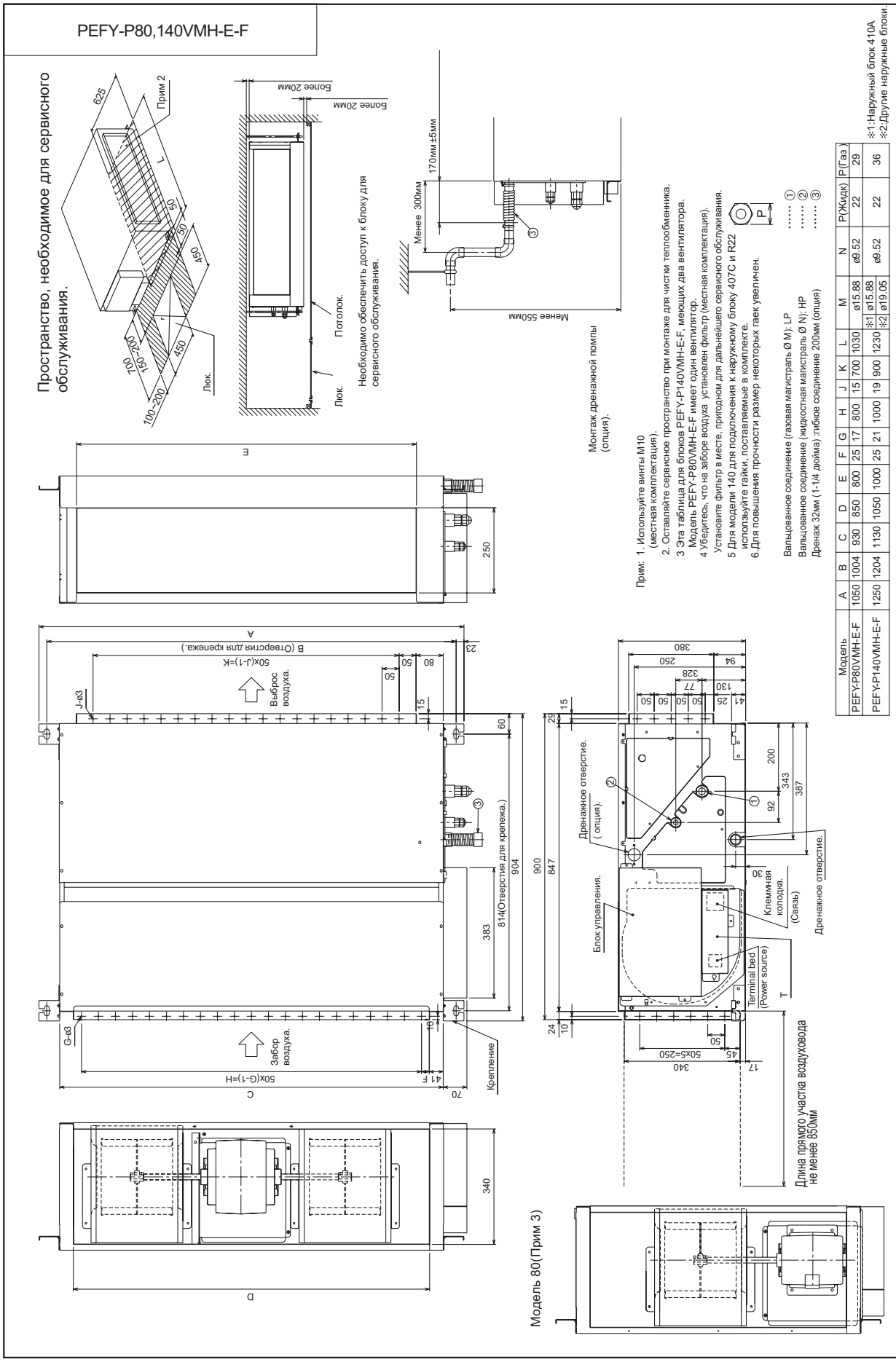
PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 120,200Па
Питание : 400В 50/60Гц



PEFY-P250VMH-E-F
Забор воздуха : сзади
Статическое давление : 130,210Па
Питание : 415В 50/60Гц



4. Габаритные размеры.

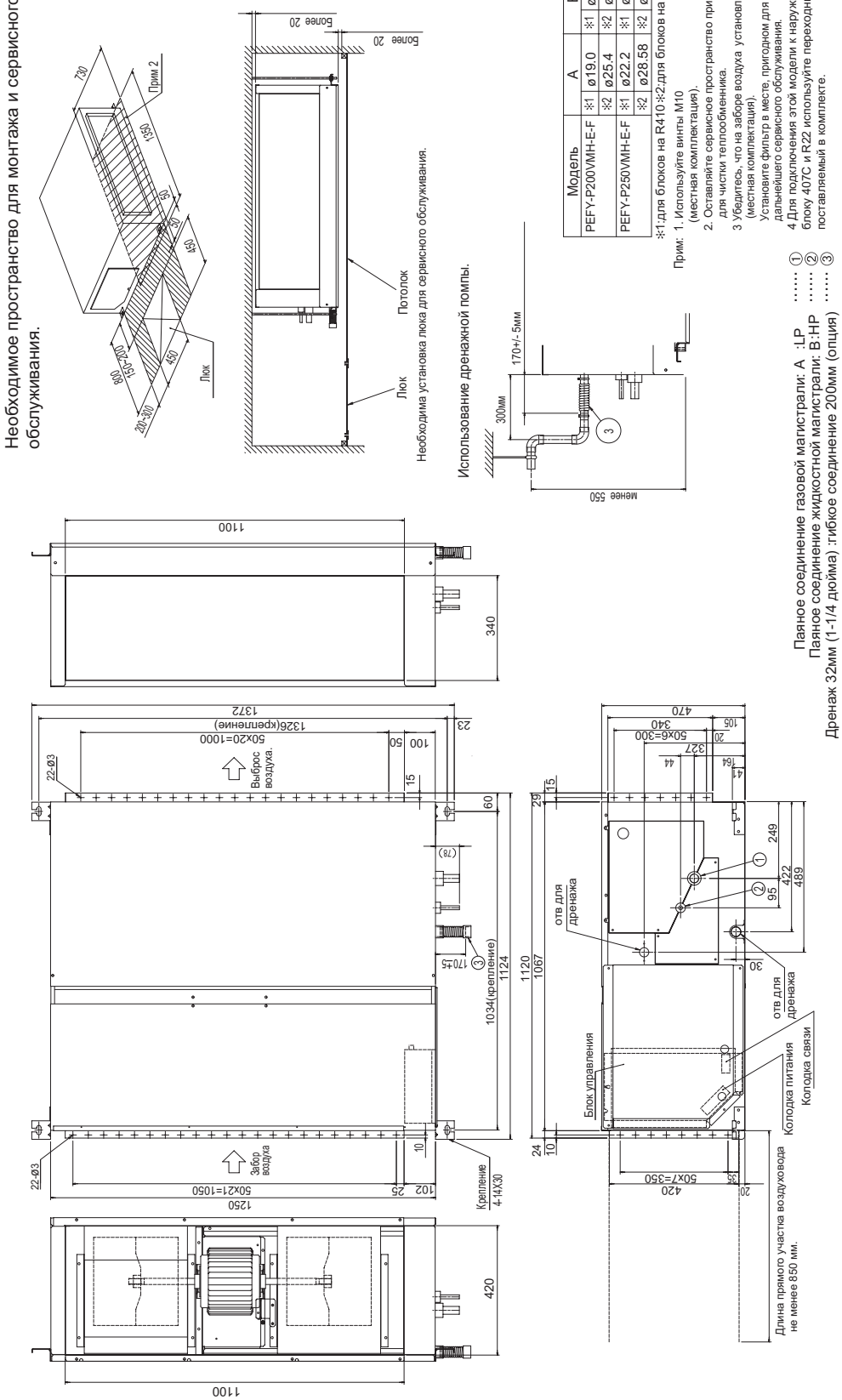


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P(Жидк)	P(Газ)
PEFY-P80VMH-E-F	1050	1004	930	850	800	25	17	800	15	700	1030	ø15.88	ø9.52	22	29
PEFY-P140VMH-E-F	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	1230	※1 ø15.88 ※2 ø19.05	ø9.52	22	36

PEFY-P-VMH-E-F

PEFY-P200,250VMH-E-F

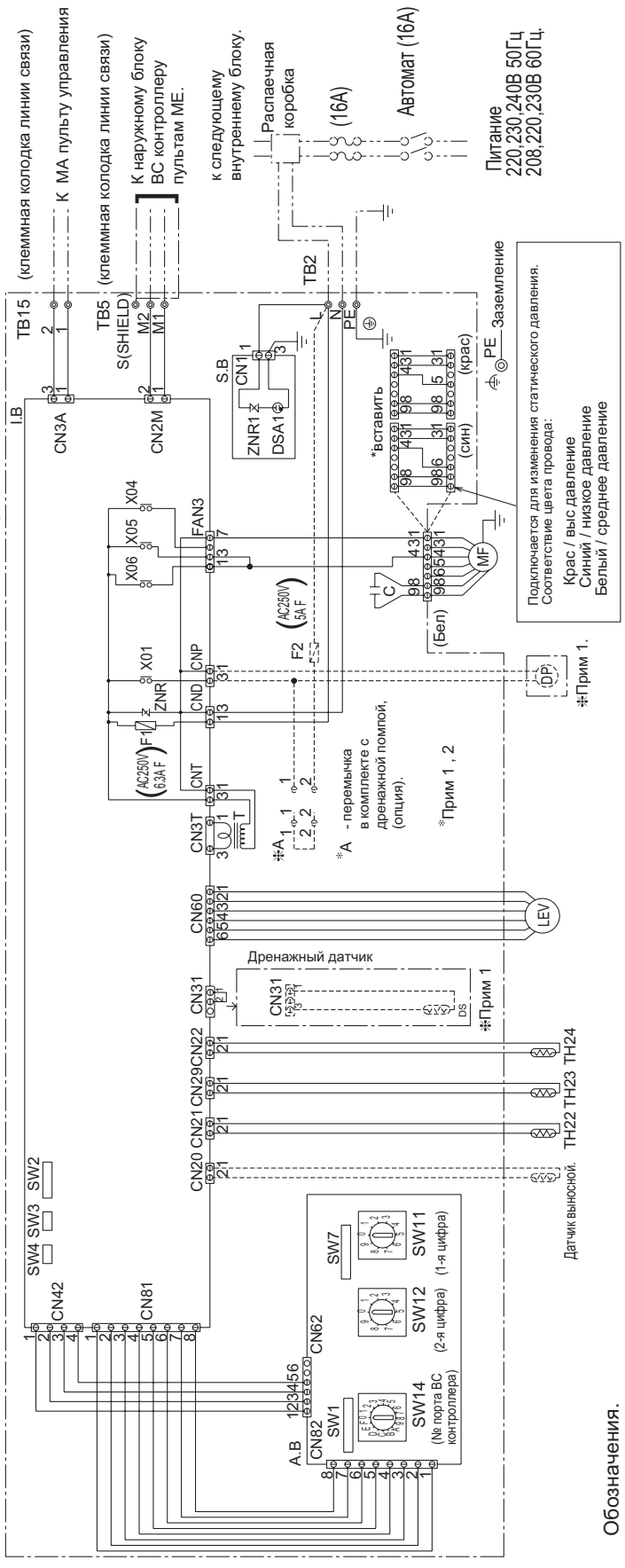
Ед изм: мм.



Модель		A	B
PEFY-P200VMH-E-F	※1	ø19.0	ø9.52
	※2	ø25.4	ø12.7
PEFY-P250VMH-E-F	※1	ø22.2	ø9.52
	※2	ø28.58	ø12.7

5. Электрическая схема.

PEFY-P80,140VMH-E-F



Прим : 1.Подключение опций указано пунктирной линией.
2.*Перемычка для дренажной помпы установлена в тестовом режиме.
(Дренажная помпа работает постоянно, если перемычка подключена и подано питание.)
После проверки в тестовом режиме не забудьте снять А - перемычку.
3 Подключение пунктирными линиями показано местное подключение.
4.Обозн.: ◎ Клеммная колодка ⊖ Клемма
⊟ клемма разъема платы управления.

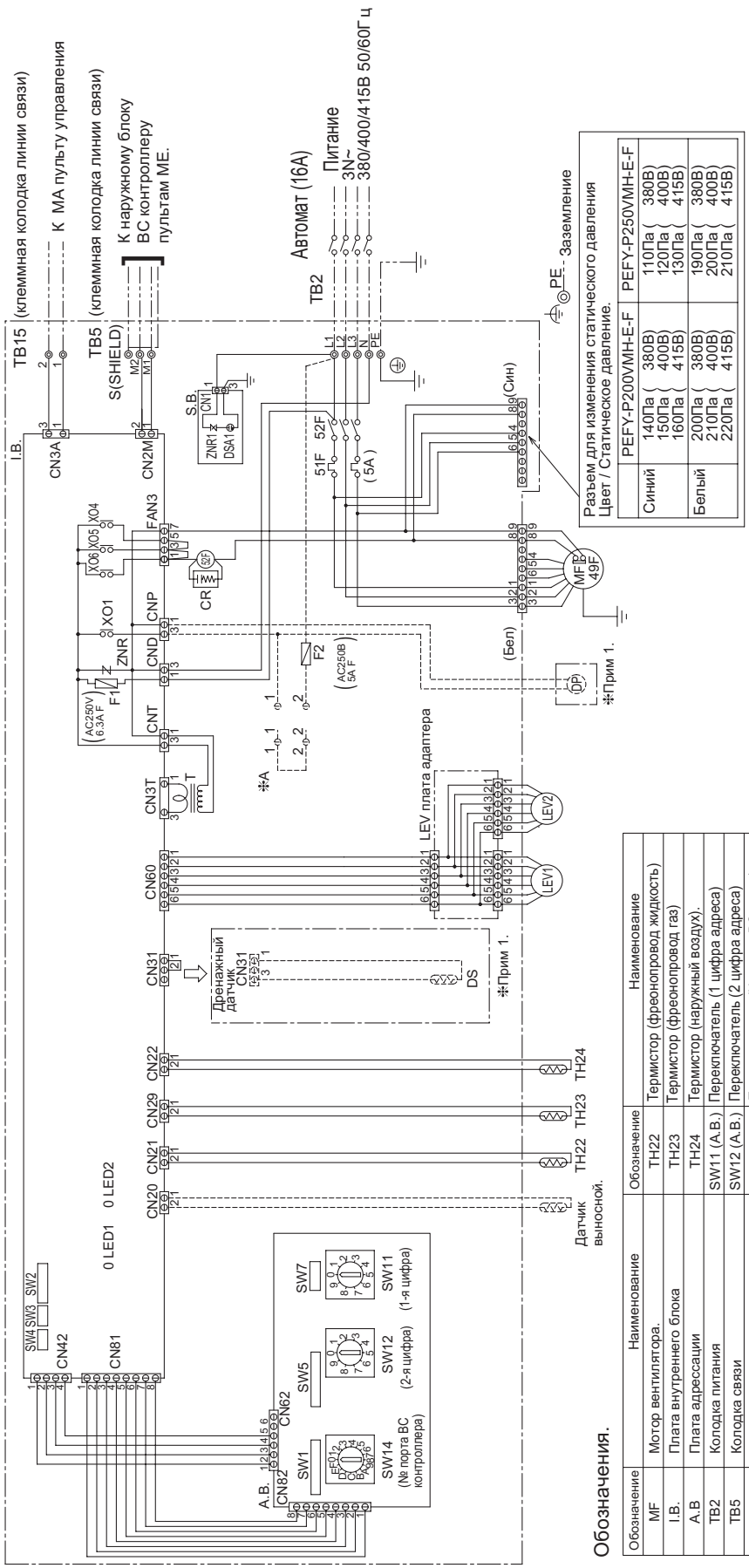
Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	CN20	Разъем (выносной датчик).
C	❊ Конденсатор.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока.	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
<DS>	Дренажный датчик.	TH24	Термистор (наружный воздух).
A.B	Плата адресации.	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор.	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
<DP>	Дренажная помпа.	SW7(A.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	X04 ~ X06	Реле.
S.B	Плата фильтра.		

Внутри< > - опции.

PEFY-P200,250VMH-E-F

Элементы блока управления.



Внимание; 1. Для защиты мотора вентилятора от повышенного тока установлено реле : 51F.
Не изменяйте значения заводских уставок реле.
NO E; 1. Прерывистой линией обозначено подключение опций.
2. *A - разъем для тестового включения дренажной помпы.
(если перемычка есть, помпа работает непрерывно)
После проверки удалите перемычки из *A - разъема.
3. Подключение к TB2,5,15, показанное пунктирными линиями осуществляется на месте.
4.Обознач.: Клеммная колодка — Клемма
клемма разъема платы управления.

Обозначения.

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B.	Плата внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
A.B	Плата адресации	TH24	Термистор (наружный воздух).
TB2	Колодка питания	SW11 (A.B.)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB5	Колодка связи	SW12 (A.B.)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB15	Колодка связи	SW14 (A.B.)	Переключатель (№ порта ВС контр)
F1	Предохранитель 6,3А 250В.	SW1 (A.B.)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5А 250В.	SW2 (I.B.)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3 (I.B.)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа	SW4 (I.B.)	Переключатель (выбор модели)
LEV1,LEV2	Расширительный вентиль	SW5 (A.B.)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Дренажный дачик	SW7 (A.B.)	Переключатель (выбор модели)
S.B.	Фильтр.	X04~X06	Доп реле.
52F	Контактор вентилятора	49F	Встроенный термостат
51F	Реле вентилятора.	LED1	Питание общее
		LED2	Питание пульта ДУ

< > - опции.

6. Опции.

Описание	Модель	Производительность
Фильтр с увеличееным сроком службы.	PAC-KE88LAF	P80
	PAC-KE89LAF	P140
Бокс для фильтра	PAC-KE80TBA-F	P80
	PAC-KE140TBA-F	P140
Дренажная помпа	PAC-KE04DM-F	P80/P140



PKFY-P-VAM-E

PKFY-P-VAM-E
PKFY-P-VGM-E
PKFY-P-VFM-E



PKFY-P-VGM-E



PKFY-P-VFM-E

1. Спецификация ВБ-И- 2

2. Таблицы производительности

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY, PURY-P200, 250YGM ВБ-И- 4
2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200, 250YGM ВБ-И- 5

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM ВБ-И- 6
2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P300, 350, 400YGM ВБ-И- 7

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM ВБ-И- 8
2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM ВБ-И- 9

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700-1250YSGM ВБ-И- 10
2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700-1250YSGM ВБ-И- 11

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM, PQHY,PQRY-P400,500YSGM ВБ-И- 12
2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM, PQHY,PQRY-P400,500YSGM ВБ-И- 13

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM ВБ-И- 14
2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM ВБ-И- 15

3. Уровень шума

3-1. Уровень шума ВБ-И- 16
3-2. Кривые NC ВБ-И- 16

4. Размеры ВБ-И- 17

5. Электрическая схема соединений ВБ-И- 21

6. Распределение воздушного потока

6-1. Распределение температуры ВБ-И- 24
6-2. Распределение скорости ВБ-И- 25

Настенные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PKFY-P-VAM-E	●	●											
PKFY-P-VGM-E			●	●	●								
PKFY-P-VFM-E						●			●				

Модель			PKFY-P20VAM-E	PKFY-P25VAM-E	PKFY-P32VGM-E	PKFY-P40VGM-E	PKFY-P50VGM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	✻1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800
	✻1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	✻2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000
Потребляемая мощность		кВт	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07
Рабочий ток		А	0.20	0.20	0.32	0.32	0.32
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	✻3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400
	✻3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
Потребляемая мощность		кВт	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07
Рабочий ток		А	0.20	0.20	0.32	0.32	0.32
Внешнее покрытие			Пластик MUNSELL (2.60Y 8.66/0.69)		Пластик <PS, ABS>, белый MUNSELL (0.70Y 8.59/0.97)		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	295 x 815 x 158	295 x 815 x 158	340 x 990 x 235	340 x 990 x 235	340 x 990 x 235
		дюйм	11-5/8" x 32-1/8" x 6-1/4"	11-5/8" x 32-1/8" x 6-1/4"	13-7/16" x 39" x 9-5/16"	13-7/16" x 39" x 9-5/16"	13-7/16" x 39" x 9-5/16"
Вес		кг	8.5	8.5	16	16	16
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1	Тангенциальный x 1
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		однофазный асинхронный двигатель				
	Мощность	кВт	0.017	0.017	0.030	0.030	0.030
	Привод		Прямой привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$ / мин	4.9 - 5.2 - 5.6 - 5.9	4.9 - 5.2 - 5.6 - 5.9	8 - 9.5 - 10.5 - 11.5	8 - 9.5 - 10.5 - 11.5	9 - 10 - 11 - 12
		л/с	82 - 87 - 93 - 98	82 - 87 - 93 - 98	133 - 158 - 175 - 192	133 - 158 - 175 - 192	150 - 167 - 183 - 200
		куб.фут.мин	173 - 184 - 198 - 208	173 - 184 - 198 - 208	283 - 335 - 371 - 406	283 - 335 - 371 - 406	318 - 353 - 388 - 424
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	32 - 33 - 35 - 36	32 - 33 - 35 - 36	33 - 36 - 38 - 41	33 - 36 - 38 - 41	34 - 37 - 40 - 43
Материал термоизоляции			Пенопласт				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства			Предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22				
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	вн. Ø16мм (VP-16)	вн. Ø16мм (VP-16)	вн. Ø20мм (VP-20)	вн. Ø20мм (VP-20)	вн. Ø20мм (VP-20)
Чертеж	Размеры		IU-RG01-N631		IU-RG01-N630		
	Электрическая схема		IU-RG71-J319		IU-RG79-N550		
	Гидравлическая схема		-		-		
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"				
Примечания	Опции						
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".				

Примечания:

	✻1 Номинальные условия: охлаждение	✻2 Номинальные условия: охлаждение	✻3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель				PKFY-P63VFM-E	PKFY-P100VFM-E		
Электропитание				1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)		✻1	кВт	7.1	11.2		
		✻1	ккал/час	6,100	9,600		
		✻1	БТЕ/час	24,200	38,200		
		✻2	ккал/час	6,300	10,000		
	Потребляемая мощность		кВт	0.12	0.14		
	Рабочий ток		А	0.55	0.64		
Теплопроизводительность (номинальная)		✻3	кВт	8.0	12.5		
		✻3	ккал/час	6,900	10,800		
		✻3	БТЕ/час	27,300	42,600		
	Потребляемая мощность		кВт	0.12	0.14		
	Рабочий ток		А	0.55	0.64		
Внешнее покрытие				Пластик белый MUNSELL (3.4Y 7.7/0.8)			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	340x1,400x235	340x1,680x235		
			дюйм	13-7/16" x 55-1/8" x 9-5/16"	13-7/16" x 66-3/16" x 9-5/16"		
Вес			кг	24	28		
Теплообменник				Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество			Тангенциальный x 2	Тангенциальный x 2		
	Внешнее статическое давление		Па	0	0		
			$ммH_2O$	0	0		
	Тип электродвигателя			однофазный асинхронный двигатель			
	Мощность		кВт	0.040	0.070		
	Привод			Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)		$м^3$ / мин	15-20	22-28		
			л/с	250-333	367-467		
			куб.фут.мин	530-706	777-989		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			дБА	39-45	41-46		
Материал термоизоляции				Р	Пенопласт		
Воздушный фильтр				Полипропиленовый материал с ячеистой структурой			
Защитные устройства				Предохранитель			
Контроль расхода хладагента				Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам				Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)		мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.		
	газ (R410A)		мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.		
	(R22, R407C)			ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø19.05 (ø3/4") вальц.		
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)	внутренний Ø20мм (VP-20)			
Чертеж	Размеры			IU-RG01V219	IU-RG01V220		
	Электрическая схема			IU-RG79V059	IU-RG79V059		
	Гидравлическая схема			-	-		
Стандартный комплект	Документация Принадлежности			„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
Примечания	Опции						
	Установка			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
- в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
- снаружи: 35˚CDB
- длина фреонопрооводов: 7.5м
- перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
- 27˚CDB/19.5˚CWB
- 35˚CDB
- 5м
- 0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
- 20˚CDB
- 7˚CDB/6˚CWB
- 7.5м
- 0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	27.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.7	1.5
	30.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	32.5	2.0	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	35.0	2.0	1.4	2.0	1.5	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	37.5	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.4
	40.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.4	2.4	1.4
	43.0	1.8	1.4	1.9	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	2.0
	22.5	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	2.0
	25.0	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	1.9	3.4	1.9
	30.0	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	35.0	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	3.1	1.8
	40.0	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8
	43.0	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.7
32 (3.6)	20.0	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.7	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.1	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.1	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.1	2.6	3.3	2.5	3.3	2.6	3.5	2.7	3.6	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	25.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.6	3.2	4.8	3.3	4.9	3.4	5.2	3.3	5.5	3.3
	30.0	4.2	3.2	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.3	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.2	4.4	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.1
	40.0	3.9	3.0	4.0	3.1	4.2	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.7	3.1	5.0	3.1
	43.0	3.8	3.0	3.9	3.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.5	3.1	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	30.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	32.5	5.1	3.7	5.3	3.8	5.5	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.6	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.4	3.7
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.3	3.6	5.5	3.6	5.6	3.8	5.9	3.7	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.4	3.6	5.5	3.7	5.8	3.7	6.2	3.6
	43.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.1	3.5	5.2	3.5	5.4	3.7	5.7	3.6	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	9.0	5.5
	22.5	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	9.0	5.5
	25.0	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.3	7.7	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	27.5	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.5	5.4	7.7	5.6	8.1	5.5	8.7	5.4
	30.0	6.6	5.1	6.8	5.3	7.2	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.0	5.4	8.5	5.3
	32.5	6.5	5.1	6.7	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.4	5.4	7.8	5.3	8.3	5.3
	35.0	6.4	5.0	6.5	5.2	6.9	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.7	5.3	8.1	5.2
	37.5	6.2	4.9	6.4	5.1	6.8	5.0	6.9	5.1	7.1	5.3	7.5	5.2	8.0	5.1
	40.0	6.1	4.9	6.3	5.0	6.7	5.0	6.8	5.1	7.0	5.3	7.3	5.2	7.8	5.1
	43.0	6.0	4.8	6.1	5.0	6.5	4.9	6.6	5.0	6.8	5.2	7.2	5.1	7.6	5.0
100 (11.2)	20.0	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.1	8.1	12.5	8.4	13.2	8.2	14.2	8.2
	22.5	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.1	8.1	12.5	8.4	13.2	8.2	14.2	8.2
	25.0	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.1	8.1	12.4	8.3	13.1	8.2	13.9	8.1
	27.5	10.6	7.7	10.9	8.0	11.5	7.9	11.9	8.0	12.2	8.2	12.8	8.1	13.7	8.0
	30.0	10.4	7.7	10.7	7.9	11.3	7.8	11.6	7.9	11.9	8.1	12.5	8.0	13.4	7.9
	32.5	10.2	7.5	10.5	7.8	11.1	7.7	11.4	7.7	11.7	8.0	12.3	7.9	13.1	7.8
	35.0	10.0	7.5	10.3	7.7	10.9	7.6	11.2	7.7	11.5	7.9	12.1	7.8	12.8	7.7
	37.5	9.8	7.4	10.1	7.6	10.7	7.5	10.9	7.6	11.3	7.8	11.9	7.7	12.5	7.6
	40.0	9.6	7.3	9.9	7.5	10.5	7.4	10.8	7.5	11.1	7.8	11.6	7.6	12.3	7.5
	43.0	9.4	7.2	9.7	7.4	10.2	7.3	10.4	7.3	10.8	7.6	11.3	7.5	12.0	7.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6
100 (11.2)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.2	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.5	1.6	2.7	1.6	2.9	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.6	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.8	1.5
	27.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.7	1.5
	30.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.6	1.5
	32.5	2.0	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	35.0	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	37.5	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.5	1.4
	40.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.4	1.6	2.3	1.5	2.4	1.4
	43.0	1.8	1.4	1.8	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0	3.2	2.1	3.4	2.0	3.6	2.0
	22.5	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0	3.6	2.0
	25.0	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	1.9	3.4	1.9
	30.0	2.6	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	35.0	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.2	1.8
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	3.2	1.8
	40.0	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	3.0	2.0	2.9	1.8	3.1	1.8
	43.0	2.4	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9
	22.5	3.5	2.7	3.6	2.8	3.8	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.7	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.2	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.6	3.3	2.7	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.2	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	40.0	3.1	2.5	3.1	2.6	3.3	2.5	3.4	2.6	3.9	2.8	3.8	2.7	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.5	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.2	3.5	5.5	3.5	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.1	3.5	5.4	3.4	5.7	3.4
	25.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.2	3.2	4.3	3.2	4.6	3.2	4.8	3.3	4.9	3.4	5.2	3.4	5.5	3.3
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.4	3.1	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.5	3.3	4.8	3.2	5.1	3.2
	40.0	3.9	3.0	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.9	3.4	4.7	3.2	5.0	3.1
	43.0	3.8	3.0	3.8	3.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.4	3.8	5.6	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.5	4.2	6.9	4.1	7.3	4.0
	22.5	5.4	3.8	5.6	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.4	4.1	6.7	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.0	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.4	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.1	4.0	6.5	3.9	6.9	3.9
	30.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.4	3.9	6.7	3.8
	32.5	5.1	3.7	5.2	3.7	5.5	3.7	5.7	3.8	5.9	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.4	3.6	5.6	3.7	5.8	3.8	6.1	3.8	6.5	3.7
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6	5.5	3.6	5.7	3.8	6.0	3.7	6.3	3.7
	40.0	4.8	3.5	4.8	3.6	5.2	3.5	5.3	3.6	6.1	4.0	5.9	3.7	6.2	3.6
	43.0	4.7	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.5	5.3	3.7	5.7	3.6	6.0	3.6
63 (7.1)	20.0	6.9	5.3	7.1	5.4	7.7	5.4	8.0	5.5	8.2	5.8	8.7	5.7	9.2	5.6
	22.5	6.9	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.8	5.5	8.1	5.7	8.5	5.6	9.1	5.5
	25.0	6.8	5.2	7.0	5.4	7.4	5.3	7.7	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	8.9	5.5
	27.5	6.6	5.1	6.8	5.3	7.3	5.3	7.5	5.4	7.8	5.6	8.2	5.5	8.7	5.4
	30.0	6.5	5.1	6.7	5.2	7.1	5.2	7.4	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.5	5.3
	32.5	6.4	5.0	6.6	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	7.9	5.4	8.4	5.3
	35.0	6.3	5.0	6.4	5.1	6.8	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.7	5.3	8.2	5.2
	37.5	6.2	5.0	6.3	5.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.2	5.3	7.6	5.3	8.0	5.2
	40.0	6.1	4.9	6.1	5.0	6.6	5.0	6.8	5.1	7.7	5.5	7.4	5.2	7.8	5.1
	43.0	6.0	4.8	6.0	4.9	6.4	4.9	6.6	5.0	6.8	5.2	7.2	5.1	7.6	5.0
100 (11.2)	20.0	10.9	7.9	11.3	8.1	12.1	8.1	12.5	8.2	12.9	8.6	13.7	8.4	14.6	8.3
	22.5	10.8	7.9	11.2	8.1	11.9	8.0	12.3	8.2	12.7	8.5	13.5	8.3	14.3	8.2
	25.0	10.7	7.8	11.0	8.0	11.7	7.9	12.1	8.1	12.5	8.4	13.2	8.2	14.0	8.1
	27.5	10.5	7.7	10.8	7.9	11.5	7.8	11.9	8.0	12.2	8.3	13.0	8.1	13.7	8.0
	30.0	10.3	7.6	10.5	7.8	11.3	7.7	11.6	7.9	12.0	8.1	12.8	8.1	13.4	7.9
	32.5	10.1	7.5	10.4	7.7	11.0	7.6	11.4	7.8	11.8	8.1	12.4	7.9	13.2	7.8
	35.0	10.0	7.4	10.1	7.6	10.8	7.5	11.2	7.7	11.5	8.0	12.2	7.8	12.9	7.7
	37.5	9.9	7.4	9.9	7.5	10.6	7.4	10.9	7.6	11.3	7.9	12.0	7.8	12.7	7.6
	40.0	9.7	7.3	9.7	7.4	10.4	7.3	10.7	7.5	12.2	8.2	11.7	7.6	12.4	7.5
	43.0	9.4	7.2	9.4	7.2	10.1	7.2	10.4	7.3	10.7	7.6	11.4	7.5	12.0	7.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P300,350,400YGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1
100 (11.2)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5	14.4	12.5	9.4	8.0

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	25.0	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	27.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.6	1.5
	30.0	2.0	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.7	1.5
	32.5	2.0	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	35.0	2.0	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	37.5	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	40.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	43.0	1.9	1.4	1.9	1.4	2.1	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
25 (2.8)	20.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	22.5	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	25.0	2.6	1.8	2.7	1.9	2.9	1.9	2.9	1.9	3.1	2.0	3.2	1.9	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9	3.0	2.0	3.2	1.9	3.4	1.9
	30.0	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	35.0	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	37.5	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	40.0	2.4	1.7	2.5	1.8	2.7	1.8	2.7	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	43.0	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
32 (3.6)	20.0	3.4	2.7	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.2	2.8	4.4	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.3	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8
	32.5	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.6	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.5	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	43.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	22.5	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.2	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	25.0	4.2	3.2	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	4.9	3.4	5.2	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.9	3.4	5.2	3.3	5.4	3.3
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.4	3.3
	32.5	4.1	3.1	4.1	3.2	4.4	3.1	4.5	3.2	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.3
	35.0	4.0	3.1	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.4	3.2
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	40.0	3.9	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	43.0	3.9	3.0	3.9	3.1	4.2	3.1	4.3	3.1	4.5	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	3.9
	22.5	5.3	3.8	5.4	3.8	5.8	3.8	5.9	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.0	3.9
	25.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.8	6.1	4.0	6.5	3.9	6.9	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.8	3.8	6.0	4.0	6.4	3.9	6.7	3.8
	30.0	5.1	3.7	5.2	3.7	5.6	3.7	5.8	3.8	6.0	3.9	6.4	3.9	6.8	3.8
	32.5	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	35.0	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.6	3.7	5.8	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	37.5	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.6	5.5	3.7	5.8	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	40.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.4	3.6	5.7	3.8	6.2	3.8	6.6	3.8
	43.0	4.8	3.5	4.9	3.6	5.3	3.6	5.4	3.6	5.7	3.8	6.0	3.8	6.5	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	8.9	5.5
	22.5	6.7	5.2	6.9	5.3	7.3	5.3	7.5	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.5
	25.0	6.6	5.1	6.8	5.3	7.2	5.2	7.5	5.3	7.7	5.6	8.2	5.5	8.8	5.4
	27.5	6.5	5.1	6.7	5.2	7.2	5.2	7.4	5.3	7.7	5.5	8.2	5.5	8.5	5.3
	30.0	6.5	5.1	6.6	5.2	7.1	5.2	7.3	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.6	5.4
	32.5	6.4	5.0	6.5	5.2	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.5	8.0	5.4	8.5	5.3
	35.0	6.3	5.0	6.4	5.1	6.9	5.1	7.1	5.2	7.4	5.4	8.0	5.4	8.4	5.3
	37.5	6.2	5.0	6.4	5.1	6.8	5.1	7.0	5.1	7.3	5.4	7.8	5.4	8.4	5.3
	40.0	6.1	4.9	6.3	5.0	6.8	5.0	6.9	5.1	7.2	5.4	7.8	5.3	8.3	5.3
	43.0	6.1	4.9	6.2	5.0	6.7	5.0	6.8	5.1	7.2	5.3	7.7	5.3	8.2	5.2
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	10.9	8.0	11.6	7.9	12.0	8.0	12.5	8.4	13.2	8.2	14.1	8.1
	22.5	10.5	7.7	10.8	7.9	11.5	7.9	11.9	8.0	12.3	8.3	13.2	8.2	13.9	8.1
	25.0	10.4	7.7	10.7	7.9	11.4	7.8	11.8	7.9	12.2	8.2	13.0	8.1	13.8	8.0
	27.5	10.3	7.6	10.5	7.8	11.3	7.8	11.6	7.9	12.1	8.2	12.9	8.1	13.4	7.9
	30.0	10.2	7.5	10.4	7.7	11.2	7.7	11.5	7.8	12.0	8.1	12.8	8.1	13.6	7.9
	32.5	10.1	7.5	10.3	7.7	11.0	7.6	11.3	7.7	11.9	8.1	12.7	8.0	13.4	7.9
	35.0	10.0	7.4	10.1	7.6	10.9	7.6	11.2	7.7	11.6	8.0	12.5	8.0	13.3	7.9
	37.5	9.9	7.4	10.0	7.5	10.8	7.5	11.0	7.6	11.6	8.0	12.4	7.9	13.2	7.8
	40.0	9.7	7.3	9.9	7.5	10.7	7.5	10.9	7.5	11.4	7.9	12.3	7.9	13.1	7.8
	43.0	9.6	7.3	9.8	7.4	10.5	7.4	10.8	7.5	11.3	7.9	12.1	7.8	13.0	7.7

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6
100 (11.2)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.5	2.2	1.6	2.4	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.7	1.6	2.9	1.6
	22.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.6	2.7	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	27.5	2.0	1.5	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	30.0	2.0	1.4	2.1	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.5	2.7	1.5
	32.5	1.9	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	35.0	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	37.5	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.2	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	40.0	1.8	1.4	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.5	1.4
	43.0	1.8	1.3	1.8	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.1	1.5	2.3	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.2	2.0	3.4	2.0	3.7	2.0
	22.5	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9	3.2	2.0	3.4	2.0	3.6	2.0
	25.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	27.5	2.6	1.8	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	30.0	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.3	1.9
	37.5	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
	40.0	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.9	3.0	1.8	3.2	1.8
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8
32 (3.6)	20.0	3.5	2.7	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9
	22.5	3.4	2.7	3.5	2.8	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.8	2.7	3.9	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	37.5	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	40.0	3.0	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.2	3.5	5.5	3.5	5.9	3.4
	22.5	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.9	3.3	5.1	3.5	5.4	3.5	5.8	3.4
	25.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	27.5	4.1	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.7	3.3	4.9	3.4	5.2	3.4	5.6	3.3
	30.0	4.1	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.1	3.3	5.5	3.3
	32.5	4.0	3.1	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.4	3.3
	35.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	37.5	3.8	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.4	3.1	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	40.0	3.8	3.0	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1
	43.0	3.7	2.9	3.8	3.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.4	3.2	4.7	3.1	5.0	3.1
50 (5.6)	20.0	5.4	3.8	5.6	3.9	6.0	3.9	6.2	4.0	6.4	4.1	6.9	4.1	7.3	4.0
	22.5	5.3	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.1	3.9	6.3	4.1	6.8	4.1	7.2	4.0
	25.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.1	3.9
	27.5	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.8	6.1	4.0	6.5	4.0	6.9	3.9
	30.0	5.0	3.6	5.2	3.8	5.6	3.7	5.8	3.8	6.0	3.9	6.4	3.9	6.8	3.9
	32.5	5.0	3.6	5.1	3.7	5.5	3.7	5.7	3.7	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	35.0	4.9	3.6	5.0	3.7	5.4	3.6	5.6	3.7	5.8	3.8	6.2	3.8	6.6	3.8
	37.5	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.5	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.4	3.7
	40.0	4.7	3.5	4.8	3.6	5.2	3.5	5.4	3.6	5.6	3.8	5.9	3.7	6.3	3.7
	43.0	4.6	3.4	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.5	5.4	3.7	5.8	3.7	6.2	3.6
63 (7.1)	20.0	6.9	5.2	7.1	5.4	7.6	5.4	7.9	5.5	8.2	5.7	8.7	5.7	9.3	5.6
	22.5	6.7	5.2	7.0	5.4	7.5	5.4	7.8	5.5	8.0	5.7	8.6	5.6	9.1	5.5
	25.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.9	5.6	8.4	5.6	8.9	5.5
	27.5	6.5	5.1	6.7	5.3	7.2	5.2	7.5	5.3	7.7	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	30.0	6.4	5.0	6.6	5.2	7.1	5.2	7.3	5.3	7.6	5.5	8.1	5.4	8.7	5.4
	32.5	6.3	5.0	6.5	5.1	7.0	5.1	7.2	5.2	7.5	5.4	8.0	5.4	8.5	5.3
	35.0	6.2	4.9	6.4	5.1	6.8	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.3	5.3
	37.5	6.1	4.9	6.3	5.1	6.7	5.0	7.0	5.1	7.2	5.3	7.7	5.3	8.2	5.2
	40.0	6.0	4.8	6.1	5.0	6.6	5.0	6.8	5.1	7.1	5.3	7.5	5.2	8.0	5.2
	43.0	5.8	4.8	6.0	4.9	6.4	4.9	6.6	5.0	6.9	5.2	7.3	5.2	7.8	5.1
100 (11.2)	20.0	10.8	7.9	11.2	8.1	12.0	8.1	12.5	8.2	12.9	8.5	13.8	8.5	14.6	8.3
	22.5	10.6	7.8	11.0	8.0	11.8	8.0	12.2	8.1	12.7	8.4	13.6	8.4	14.3	8.2
	25.0	10.5	7.7	10.9	7.9	11.6	7.9	12.0	8.0	12.4	8.3	13.2	8.2	14.1	8.1
	27.5	10.3	7.6	10.6	7.8	11.4	7.8	11.8	7.9	12.2	8.2	13.0	8.2	13.9	8.1
	30.0	10.1	7.5	10.5	7.7	11.2	7.7	11.6	7.8	12.0	8.1	12.8	8.1	13.7	8.0
	32.5	9.9	7.4	10.2	7.6	11.0	7.6	11.4	7.7	11.8	8.1	12.5	8.0	13.4	7.9
	35.0	9.7	7.3	10.1	7.6	10.8	7.5	11.2	7.7	11.5	8.0	12.3	7.9	13.1	7.8
	37.5	9.6	7.2	10.0	7.5	10.6	7.4	11.0	7.6	11.4	7.9	12.1	7.8	12.9	7.7
	40.0	9.4	7.2	9.6	7.3	10.4	7.3	10.8	7.5	11.1	7.8	11.9	7.7	12.6	7.6
	43.0	9.2	7.1	9.4	7.2	10.1	7.2	10.5	7.4	10.9	7.7	11.6	7.6	12.3	7.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (3.6)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (7.1)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9
100 (11.2)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5	14.5	12.5	9.9	9.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя (воды)	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.5	2.3	1.6	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.6	2.7	1.6	2.9	1.6
	20.0	2.1	1.5	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	30.0	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	40.0	1.7	1.3	1.8	1.4	1.9	1.3	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.4
	45.0	1.6	1.3	1.7	1.3	1.8	1.3	1.9	1.3	1.9	1.4	2.0	1.3	2.2	1.3
25 (2.8)	10.0	2.8	1.9	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0	3.3	2.1	3.5	2.0	3.7	2.0
	20.0	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	1.9
	30.0	2.5	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.1	1.9	3.2	1.8
	40.0	2.2	1.6	2.3	1.7	2.5	1.7	2.5	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.7
	45.0	2.1	1.6	2.1	1.6	2.3	1.6	2.4	1.6	2.4	1.7	2.6	1.7	2.7	1.7
32 (3.6)	10.0	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.8	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.7	2.9
	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.7	3.7	2.8	3.9	2.7	4.2	2.7
	40.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6
	45.0	2.7	2.3	2.8	2.4	3.0	2.4	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5
40 (4.5)	10.0	4.5	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.1	3.4	5.2	3.5	5.6	3.5	5.9	3.4
	20.0	4.2	3.2	4.4	3.3	4.7	3.3	4.8	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	30.0	3.9	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	40.0	3.6	2.9	3.7	3.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.0
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.8	3.7	2.8	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.4	2.9
50 (5.6)	10.0	5.5	3.9	5.7	4.0	6.1	4.0	6.3	4.0	6.5	4.2	6.9	4.1	7.3	4.1
	20.0	5.3	3.8	5.4	3.9	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	6.9	3.9
	30.0	4.9	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.6	3.7	5.8	3.8	6.1	3.8	6.5	3.7
	40.0	4.4	3.3	4.6	3.4	4.9	3.4	5.1	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.9	3.5
	45.0	4.2	3.2	4.3	3.3	4.6	3.3	4.7	3.3	4.9	3.5	5.2	3.4	5.5	3.4
63 (7.1)	10.0	7.0	5.3	7.3	5.5	7.8	5.5	8.0	5.6	8.3	5.8	8.8	5.7	9.3	5.6
	20.0	6.7	5.2	6.9	5.3	7.4	5.3	7.6	5.4	7.8	5.6	8.3	5.5	8.8	5.4
	30.0	6.2	4.9	6.4	5.1	6.9	5.1	7.1	5.2	7.3	5.4	7.8	5.3	8.2	5.2
	40.0	5.6	4.7	5.8	4.8	6.2	4.8	6.4	4.9	6.6	5.1	7.0	5.0	7.4	5.0
	45.0	5.3	4.5	5.4	4.7	5.8	4.6	6.0	4.7	6.2	4.9	6.6	4.9	6.9	4.8
100 (11.2)	10.0	11.1	8.0	11.5	8.2	12.3	8.2	12.7	8.3	13.1	8.6	13.8	8.5	14.6	8.3
	20.0	10.5	7.7	10.9	8.0	11.6	7.9	12.0	8.0	12.4	8.3	13.1	8.2	13.9	8.1
	30.0	9.8	7.4	10.2	7.6	10.9	7.6	11.2	7.7	11.5	8.0	12.2	7.9	12.9	7.7
	40.0	8.9	6.9	9.2	7.1	9.8	7.1	10.1	7.2	10.5	7.5	11.1	7.4	11.7	7.3
	45.0	8.3	6.6	8.6	6.9	9.2	6.8	9.5	7.0	9.8	7.2	10.4	7.1	11.0	7.0

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя (воды)	Температура воздуха в помещении, ˚CDB				
		15.0˚CDB	19.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (2.8)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (3.6)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
40 (4.5)	10	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	20	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	30	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	40	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	45	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
50 (5.6)	10	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	20	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	30	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	40	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	45	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
63 (7.1)	10	6.3	6.3	6.3	5.4	4.9
	20	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	30	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	40	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	45	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
100 (11.2)	10	9.9	9.9	9.9	8.4	7.7
	20	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	30	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	40	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7
	45	12.5	12.5	12.5	10.6	9.7

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.6	2.4	1.6	2.6	1.5	2.7	1.5
	22.5	2.1	1.4	2.1	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5	2.7	1.5
	25.0	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	27.5	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	30.0	2.0	1.4	2.0	1.4	2.2	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.4
	32.5	1.9	1.3	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.4
	35.0	1.9	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4	2.5	1.4
	37.5	1.9	1.3	1.9	1.3	2.1	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4	2.5	1.4
	40.0	1.8	1.2	1.9	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.2	1.4	2.3	1.4	2.5	1.4
	43.0	1.8	1.2	1.8	1.3	2.0	1.3	2.1	1.4	2.1	1.4	2.3	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.7	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8	3.0	2.0	3.1	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	22.5	2.6	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8	3.0	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.4	1.9
	25.0	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.2	1.9	3.3	1.9
	27.5	2.6	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	1.9	3.3	1.8
	30.0	2.5	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	2.9	1.9	2.9	1.9	3.1	1.8	3.3	1.8
	32.5	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.7	2.8	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8	3.2	1.8
	35.0	2.4	1.6	2.5	1.7	2.7	1.7	2.8	1.8	2.9	1.8	3.0	1.8	3.2	1.8
	37.5	2.4	1.6	2.5	1.7	2.6	1.7	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8	3.2	1.8
	40.0	2.3	1.6	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8	3.2	1.7
	43.0	2.3	1.5	2.4	1.6	2.5	1.6	2.6	1.7	2.7	1.7	2.9	1.7	3.1	1.7
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.8	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.7
	27.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.4	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.3	2.3	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	4.0	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.5	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.4	3.2	4.6	3.2	4.8	3.4	4.9	3.3	5.2	3.3	5.4	3.3
	25.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.4	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.3	4.8	3.3	5.1	3.3	5.3	3.2
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.2	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.2
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2
	35.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.4	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.7	2.7	3.9	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	43.0	3.6	2.6	3.8	2.7	4.1	2.8	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.3	3.6	5.5	3.7	5.8	3.7	6.0	4.0	6.2	4.0	6.5	3.9	6.8	3.8
	22.5	5.3	3.6	5.4	3.7	5.8	3.7	5.9	3.9	6.1	3.9	6.4	3.9	6.8	3.8
	25.0	5.2	3.5	5.3	3.6	5.7	3.6	5.9	3.9	6.0	3.9	6.4	3.8	6.7	3.8
	27.5	5.1	3.5	5.3	3.6	5.6	3.6	5.8	3.8	6.0	3.8	6.3	3.8	6.6	3.7
	30.0	5.0	3.4	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.8	5.9	3.8	6.2	3.7	6.6	3.7
	32.5	4.9	3.4	5.1	3.5	5.5	3.5	5.6	3.7	5.8	3.7	6.1	3.7	6.5	3.6
	35.0	4.8	3.3	5.0	3.4	5.4	3.4	5.5	3.7	5.7	3.7	6.1	3.7	6.4	3.6
	37.5	4.7	3.2	4.9	3.4	5.3	3.4	5.5	3.6	5.6	3.6	6.0	3.6	6.4	3.6
	40.0	4.6	3.2	4.8	3.3	5.2	3.3	5.4	3.6	5.6	3.6	5.9	3.6	6.3	3.5
	43.0	4.5	3.1	4.7	3.2	5.1	3.3	5.3	3.5	5.5	3.5	5.8	3.5	6.2	3.5
63 (7.1)	20.0	6.7	5.2	7.0	5.3	7.4	5.4	7.6	5.7	7.8	5.7	8.2	5.7	8.7	5.6
	22.5	6.7	5.1	6.9	5.3	7.3	5.3	7.5	5.6	7.7	5.6	8.1	5.6	8.6	5.5
	25.0	6.6	5.0	6.8	5.2	7.2	5.2	7.4	5.5	7.6	5.5	8.1	5.5	8.5	5.5
	27.5	6.5	5.0	6.7	5.1	7.1	5.2	7.3	5.5	7.5	5.5	8.0	5.5	8.4	5.4
	30.0	6.4	4.9	6.6	5.1	7.0	5.1	7.2	5.4	7.5	5.4	7.9	5.4	8.3	5.4
	32.5	6.3	4.8	6.5	5.0	6.9	5.0	7.1	5.3	7.4	5.3	7.8	5.4	8.2	5.3
	35.0	6.1	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	5.3	7.3	5.3	7.7	5.3	8.2	5.3
	37.5	6.0	4.6	6.2	4.8	6.7	4.9	6.9	5.2	7.2	5.2	7.6	5.2	8.1	5.2
	40.0	5.9	4.5	6.1	4.7	6.6	4.8	6.8	5.1	7.1	5.1	7.5	5.2	8.0	5.2
	43.0	5.7	4.4	6.0	4.6	6.4	4.7	6.7	5.0	6.9	5.0	7.4	5.1	7.9	5.1
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	11.0	8.0	11.6	8.0	12.0	8.5	12.3	8.5	13.0	8.4	13.7	8.3
	22.5	10.5	7.6	10.8	7.9	11.5	7.9	11.8	8.4	12.2	8.4	12.9	8.3	13.5	8.2
	25.0	10.4	7.5	10.7	7.8	11.4	7.8	11.7	8.3	12.0	8.3	12.7	8.2	13.4	8.1
	27.5	10.2	7.4	10.6	7.7	11.2	7.7	11.6	8.2	11.9	8.2	12.6	8.1	13.2	8.1
	30.0	10.1	7.3	10.4	7.6	11.1	7.6	11.4	8.1	11.8	8.1	12.4	8.1	13.1	8.0
	32.5	9.9	7.2	10.2	7.4	10.9	7.5	11.3	8.0	11.6	8.0	12.3	8.0	13.0	7.9
	35.0	9.7	7.0	10.0	7.3	10.7	7.4	11.1	7.9	11.4	7.9	12.2	7.9	12.9	7.8
	37.5	9.5	6.9	9.8	7.2	10.6	7.3	10.9	7.7	11.3	7.8	12.0	7.8	12.7	7.7
	40.0	9.3	6.7	9.6	7.0	10.4	7.1	10.8	7.6	11.1	7.7	11.9	7.7	12.6	7.7
	43.0	9.0	6.6	9.4	6.8	10.2	7.0	10.5	7.5	10.9	7.5	11.6	7.5	12.4	7.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM

PKFY-P-VAM-E,VGM-E,VFM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

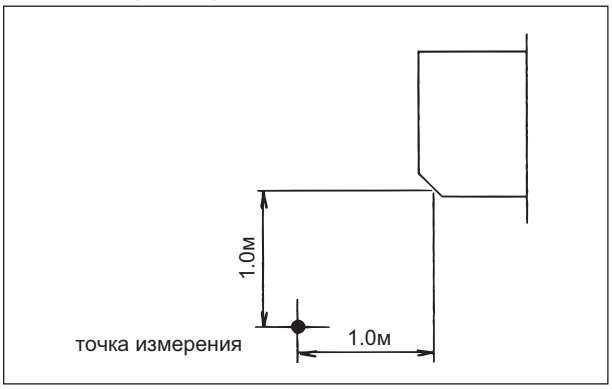
индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (2.8)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (3.6)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9
40 (4.5)	-20.0	3.3	3.2	3.0	3.0
	-15.0	3.5	3.4	3.3	3.2
	-10.0	3.8	3.7	3.6	3.5
	-5.0	4.3	4.2	4.0	3.9
	0.0	4.7	4.6	4.4	4.4
	2.5	5.0	4.8	4.7	4.6
	6.0	5.1	5.0	5.0	4.9
	7.5	5.4	5.3	5.0	4.9
	10.0	5.7	5.5	5.0	4.9
	12.5	5.9	5.8	5.0	4.9
	15.5	6.1	5.8	5.0	4.9

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
50 (5.6)	-20.0	4.1	4.0	3.8	3.7
	-15.0	4.4	4.2	4.1	4.0
	-10.0	4.7	4.6	4.5	4.4
	-5.0	5.4	5.2	5.0	4.9
	0.0	5.9	5.8	5.5	5.5
	2.5	6.2	6.0	5.9	5.8
	6.0	6.4	6.3	6.2	6.1
	7.5	6.8	6.7	6.2	6.1
	10.0	7.1	6.9	6.2	6.1
	12.5	7.4	7.2	6.2	6.1
	15.5	7.6	7.2	6.2	6.1
63 (7.1)	-20.0	5.2	5.0	4.8	4.7
	-15.0	5.6	5.4	5.2	5.1
	-10.0	6.0	5.8	5.7	5.6
	-5.0	6.8	6.6	6.3	6.2
	0.0	7.5	7.4	7.0	7.0
	2.5	7.9	7.7	7.4	7.4
	6.0	8.2	8.0	7.9	7.8
	7.5	8.6	8.5	7.9	7.8
	10.0	9.0	8.8	7.9	7.8
	12.5	9.4	9.2	7.9	7.8
	15.5	9.7	9.2	7.9	7.8
100 (11.2)	-20.0	8.1	7.9	7.5	7.4
	-15.0	8.8	8.4	8.1	8.0
	-10.0	9.4	9.1	8.9	8.8
	-5.0	10.6	10.4	9.9	9.8
	0.0	11.8	11.5	11.0	10.9
	2.5	12.4	12.0	11.6	11.5
	6.0	12.8	12.5	12.4	12.1
	7.5	13.5	13.3	12.4	12.1
	10.0	14.1	13.8	12.4	12.1
	12.5	14.8	14.4	12.4	12.1
	15.5	15.1	14.4	12.4	12.1

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

3-1. Уровень шума

PKFY-P-VAM,VGM-E,VFM-E



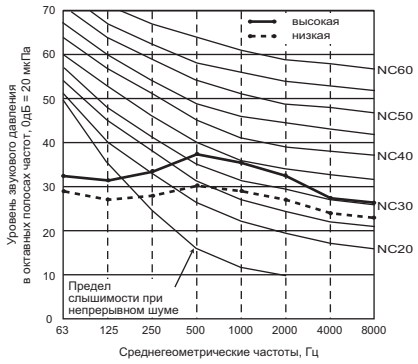
* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя1-средняя2-высокая

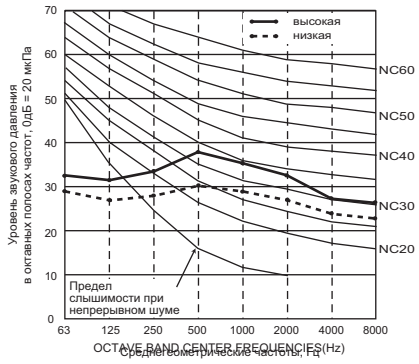
	Уровень шума, дБА
PKFY-P20VAM-E **PKFY-P25VAM-E**	32-33-35-36
PKFY-P32VGM-E **PKFY-P40VGM-E**	33-36-38-41
PKFY-P50VGM-E	34-37-40-43
PKFY-P63VFM-E	39-45
PKFY-P100VFM-E	41-46

3-2. Кривые NC

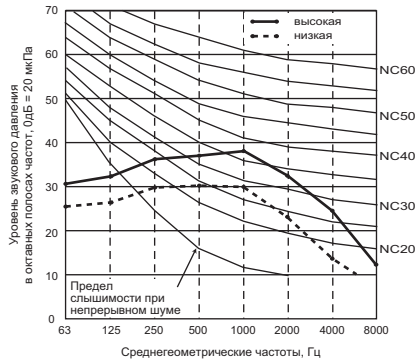
PKFY-P20VAM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



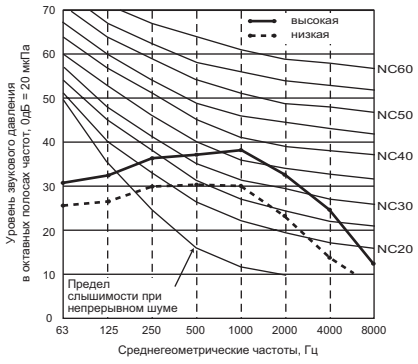
PKFY-P25VAM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



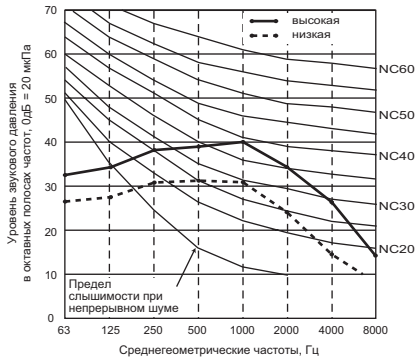
PKFY-P32VGM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



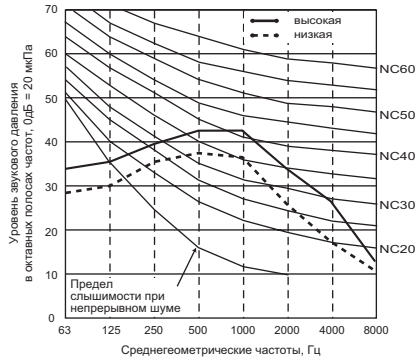
PKFY-P40VGM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



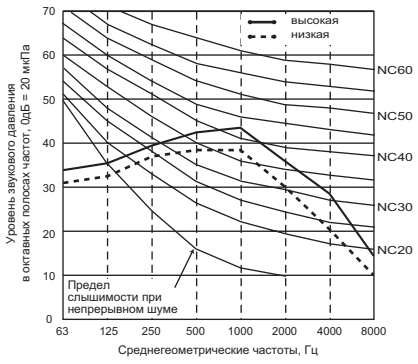
PKFY-P50VGM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



PKFY-P63VFM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц

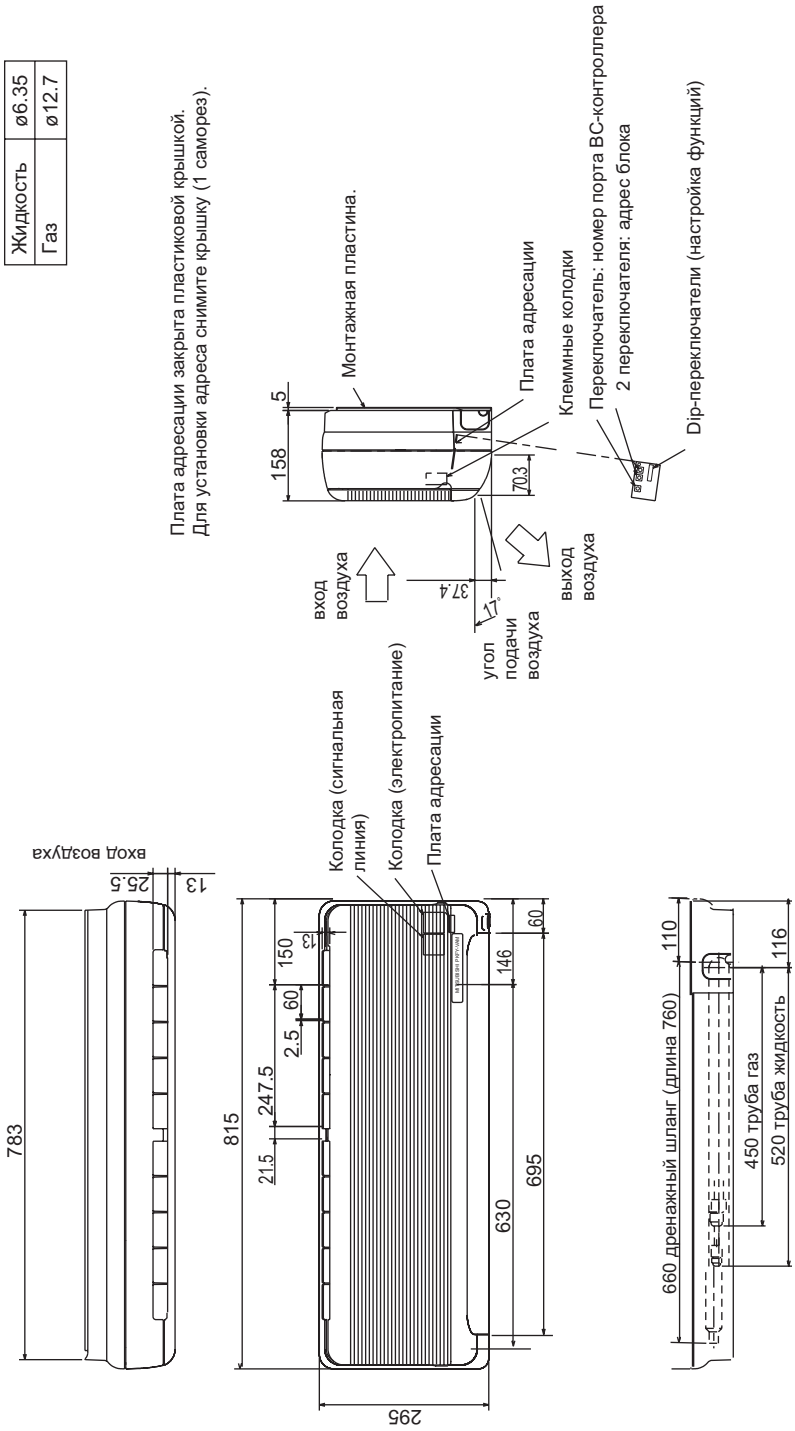


PKFY-P100VFM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



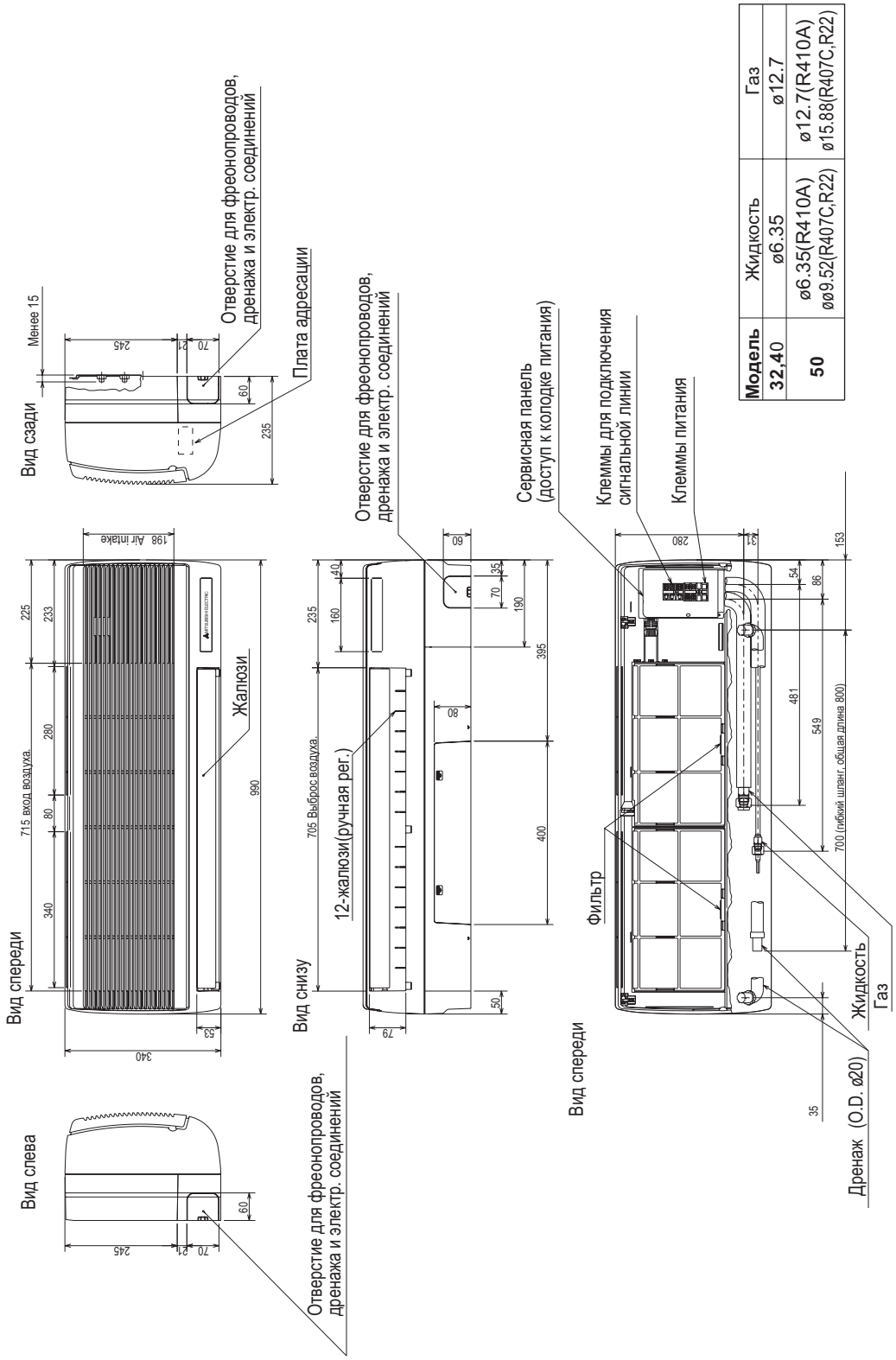
PKFY-P20,25VAM-E

чертеж: IU-RG01-N631
единицы измерения: мм



PKFY-P32,40,50VGM-E

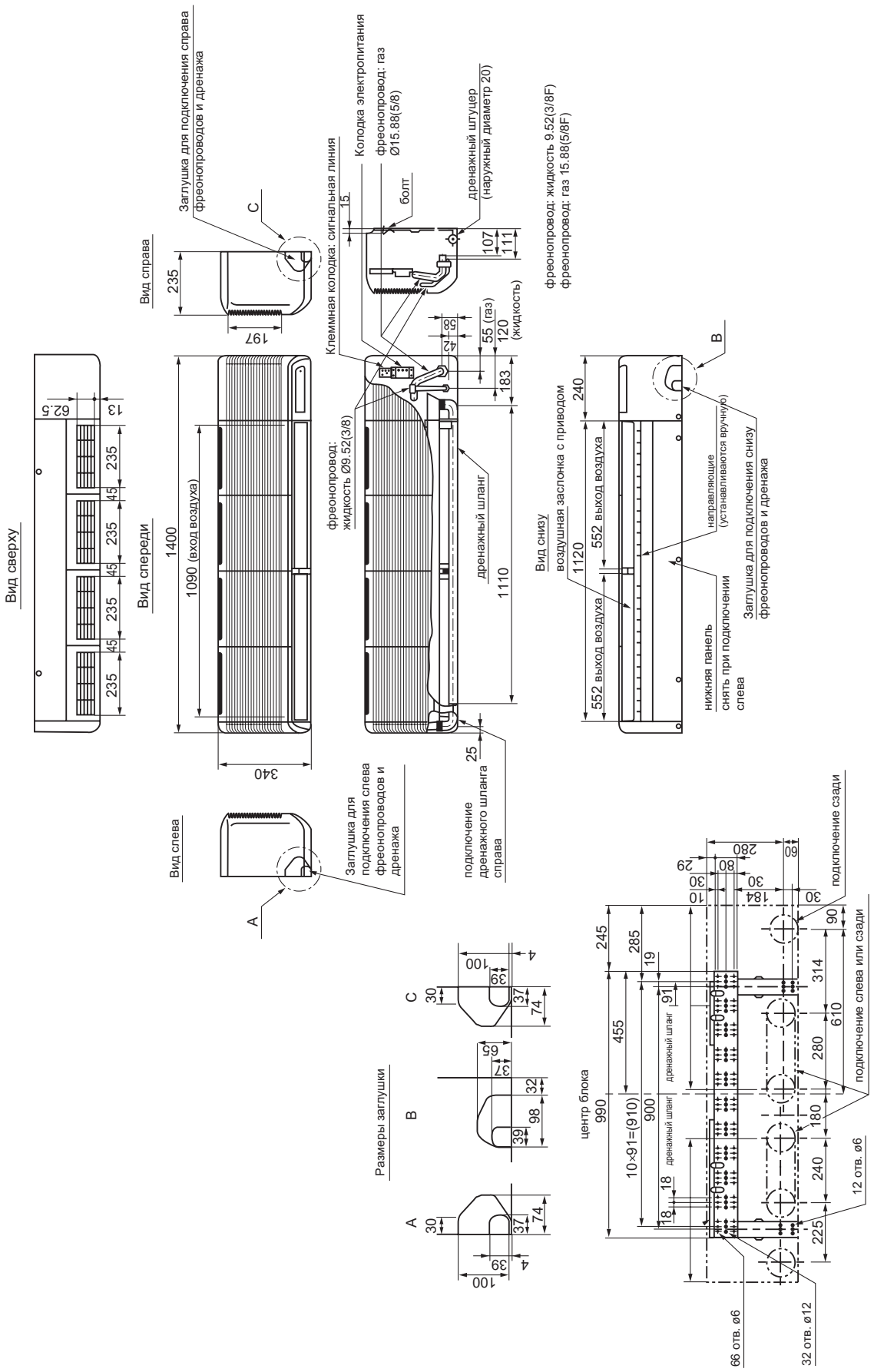
чертеж: IU-RG01-N630
единицы измерения: мм



Модель	Жидкость	Газ
32,40	ø6.35	ø12.7
50	ø6.35(R410A) øø9.52(R407C,R22)	ø12.7(R410A) ø15.88(R407C,R22)

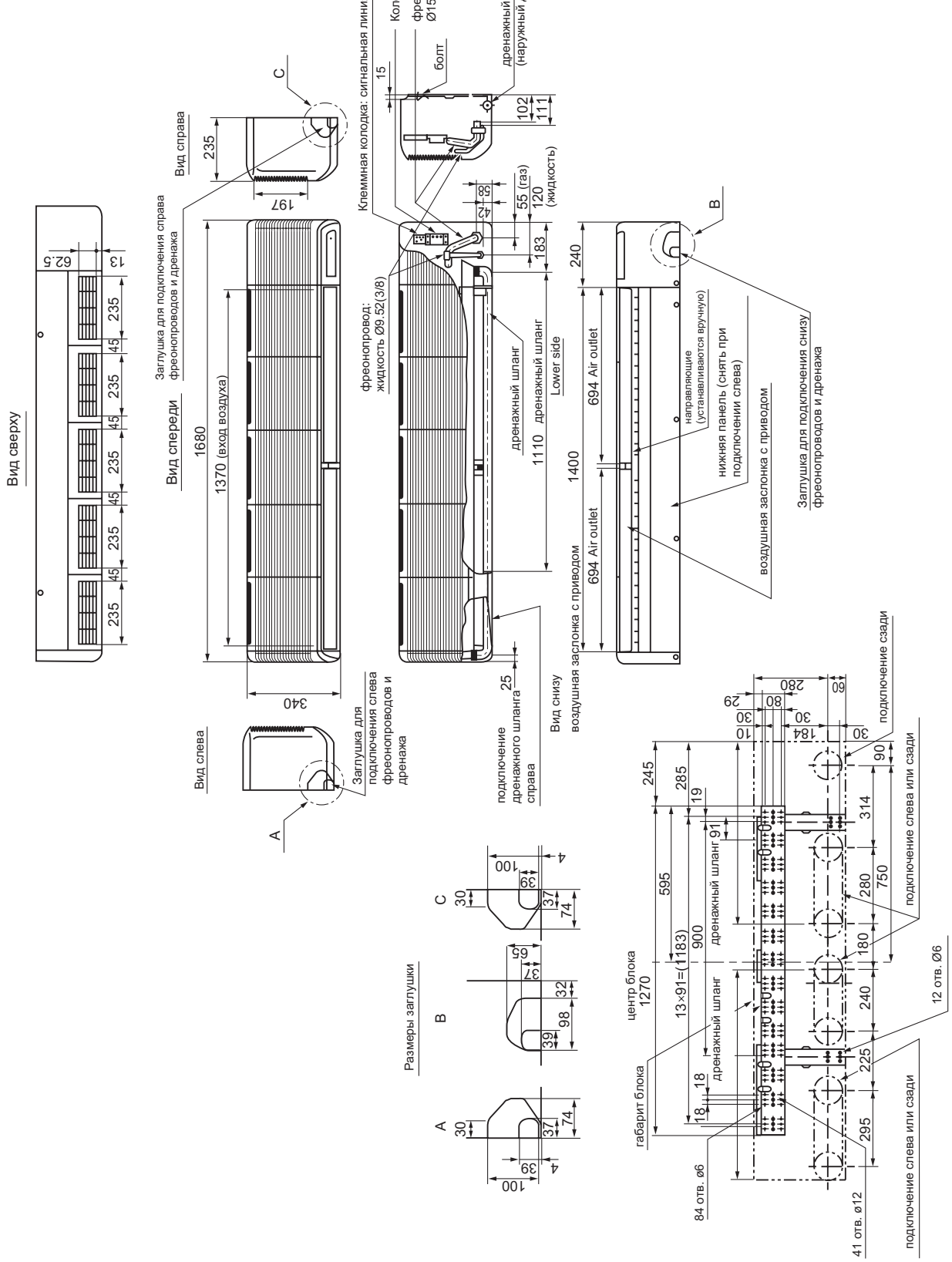
PKFY-P63VFM-E

чертеж: IU-RG01-V219
единицы измерения: мм



PKFY-P100VFM-E

чертеж: IU-RG01-V220
единицы измерения: мм

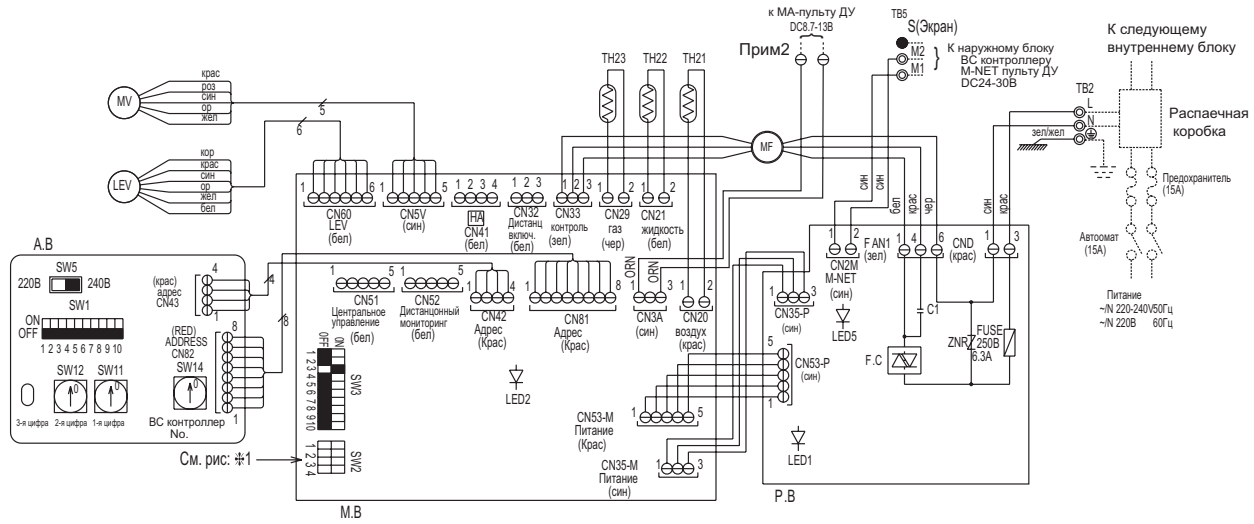


PKFY-P20,25VAM-E

чертеж: IU-RG71-V319
единицы измерения: мм

<Обозначения>

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
M.B	Плата управления .		TH23	Термистор	Температура газа (0˚C / 15kΩ, 25˚C / 5.4kΩ)	TB2	Клеммная колодка	Питание
CN32	Разъем	Дистанц. включение				TB5		Пульт ДУ “ME”
CN41		Разъем - A	P.B	Плата питания		A.B	Плата упр.	Плата адресации
CN51		Центральное управл.	ZNR	Варистор		SW1 <A.B>	Переключатель	Режим
CN52		Дистанц мониторинг.	FUSE	Предохранитель (6.3A)		SW5 <A.B>		Напряжение
SW2	Переключатель	Производительность	F.C	Фазовый контроль вентилятора		SW11 <A.B>		Адрес: единицы
SW3		Режим	MF	Э/двигатель вентилятора		SW12 <A.B>		Адрес: десятки
TH21	Термистор	Температура в помещении (0˚C / 15kΩ, 25˚C / 5.4kΩ)	C1	Конденсатор		SW14 <A.B>		No. порта BC контроллера
			MV	Э/двигатель воздушной заслонки				
TH22		Температура жидкости (0˚C / 15kΩ, 25˚C / 5.4kΩ)	LEV	Электонный расширительный вентиль				



Примечания:

1.При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте МА -пульт ДУ к соответствующему разъему (неполярное соединение)
3. При использовании M-NET пульта ДУ, подключение к: (два синих провода) <M1, M2>разъема CN2M (неполярное соединение)
4. Символы, используемые в схеме: ◎ : Клемма , ⊖: разъем, ● : прямое соединение.
5. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ❉1.
6.Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220В.

Светодиоды на плате внутреннего блока:

Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл → горит

<❉ 1>

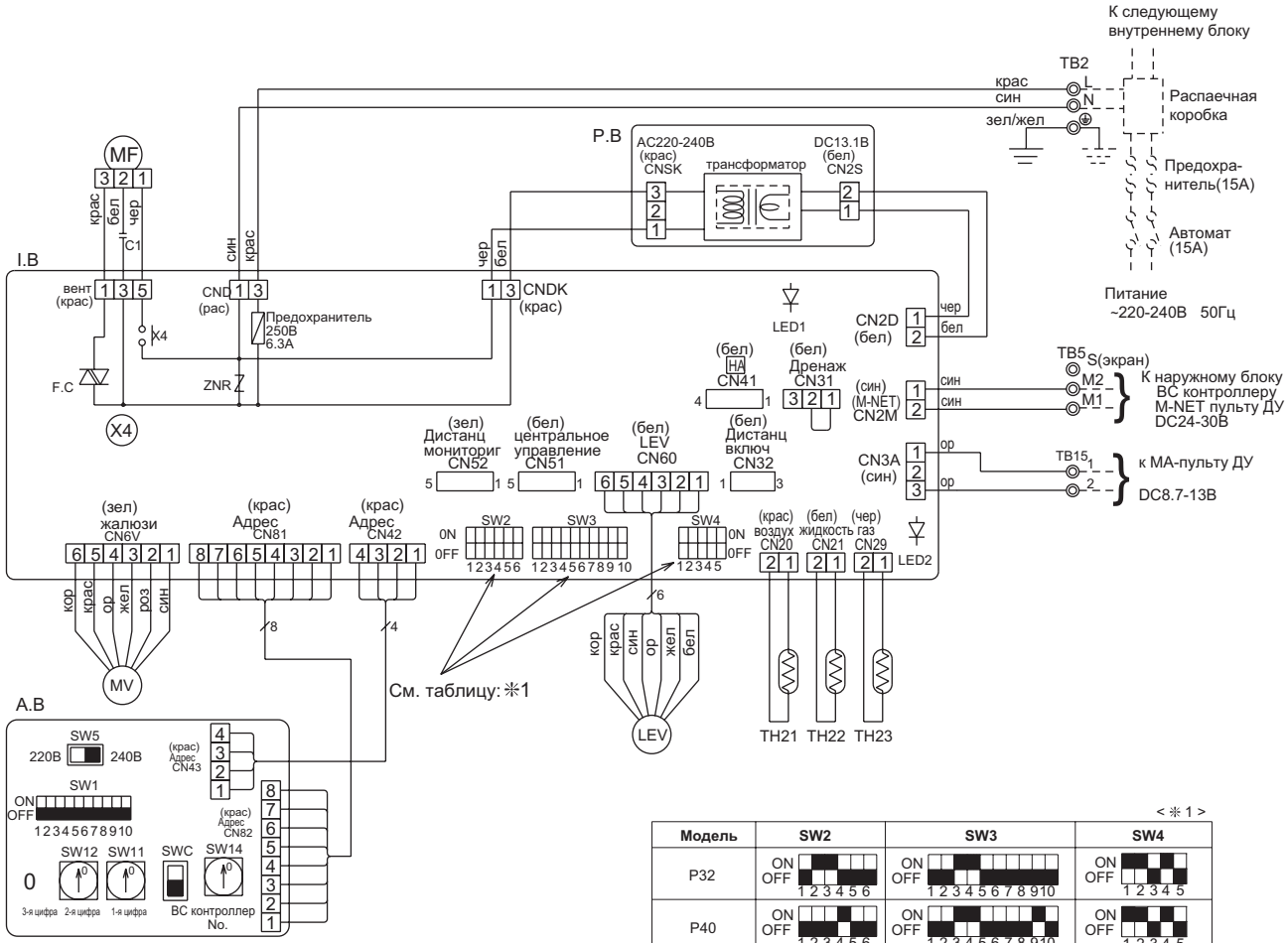
Модель	SW2	Модель	SW2
P20	ON OFF 1 2 3 4	P25	ON OFF 1 2 3 4

PKFY-P32,40,50VGM-E

чертеж: IU-RG79-N550
единицы измерения: мм

<Обозначения>

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B	Плата управления.	TH21	Термистор Температура в помещении (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	A.B	Плата адресации
CN32	Разъем Дистанц. включение	TH22	Термистор Температура жидкости. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	SW1	Переключатель Режим
CN41	Разъем Разъем - A	TH23	Термистор Температура газа. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	SW5	Переключатель Напряжение
CN51	Разъем Центральное управл.	MF	Э/двигатель вентилятора (встр.термостат)	SW11	Переключатель 1-я цифра адреса
CN52	Разъем Дистанц мониторинг.	C1	Конденсатор	SW12	Переключатель 2-я цифра адреса
SW2	Переключатель Производительность	MV	Э/двигатель воздушной заслонки	SW14	Переключатель No. порта BC контроллера
SW3	Переключатель Режим	TB2	Клеммная колодка Питание	SWC	Переключатель Опции
SW4	Переключатель Модель	TB5	Клеммная колодка Пульт ДУ “ME”	P.B	Плата питания
ZNR	Варистор	TB15	Клеммная колодка Пульт ДУ “MA”		
X4	Реле	LEV	Электронный расширительный вентиль		
FUSE	Предохранитель (6.3A)				
F.C	Фазовый контроль вентилятора				



< ✻1 >

Модель	SW2	SW3	SW4
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5
P50	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5

Примечания:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA -пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение)
3. Подключайте ME -пульт ДУ к разъему TB 5.(неполярное соединение)
4. Обозначение[S] на TB5 - экран.
5. Символы, используемые в схеме:
◎ :клемма, □□□ :разъем

6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ✻1.
7. Установите SW5 в соответствие с напряжением питания:
установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, то установите SW5 на 220В.

Светодиоды на плате внутреннего блока:

Обозн.	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок:220-240В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл➡горит

PKFY-P63,100VFM-E

чертеж: IU-RG79-V059
единицы измерения: мм

Обозначения

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		C1	Конденсатор (э/д вентилятора)		TH23	Термистор	Темп. трубы: газ (0°C/15кОм, 25°C/5.4кОм)
CN32	Разъемы	Дистанц. включение	LEV	Электронный расширительный вентиль		A.B	Плата адресации	
CN41		Разъем -A	MF	Э/д вентилятора (встроенный термостат)		SW1	Переклю-чатели	выбор режимов
CN51		Центральное управл.	MV	Э/двигатель воздушной заслонки		SW5		установка напряжения
CN52		Дистанц мониторинг.	P.B	Плата питания		SW11		адрес: единицы
F.C	Фазовый регулятор скорости вентилятора		TB2	Клеммные колодки	электропитание	SW12		адрес: десятки
FUSE	Предохранитель (6.3A/ 250B)		TB5		сигнальная линия	SW14		№ порта BC-контроллера
SW2	Переклю-чатели	производительность	TB15		MA-пульт управления	SWC		настройка опций
SW3		выбор режимов	TH21	Термисторы	Темп. в помещении (0°C/15кОм, 25°C/5.4кОм)	I.B CNP	Разъем	нагреватель H2
SW4		выбор модели				X1	Реле нагревателя H2	
X4	Доп. реле (э/д вентилятора)		TH22		Темп. трубы: жидкость (0°C/15кОм, 25°C/5.4кОм)	H2	Антиконденсатный нагреватель	
ZNR	Варистор							

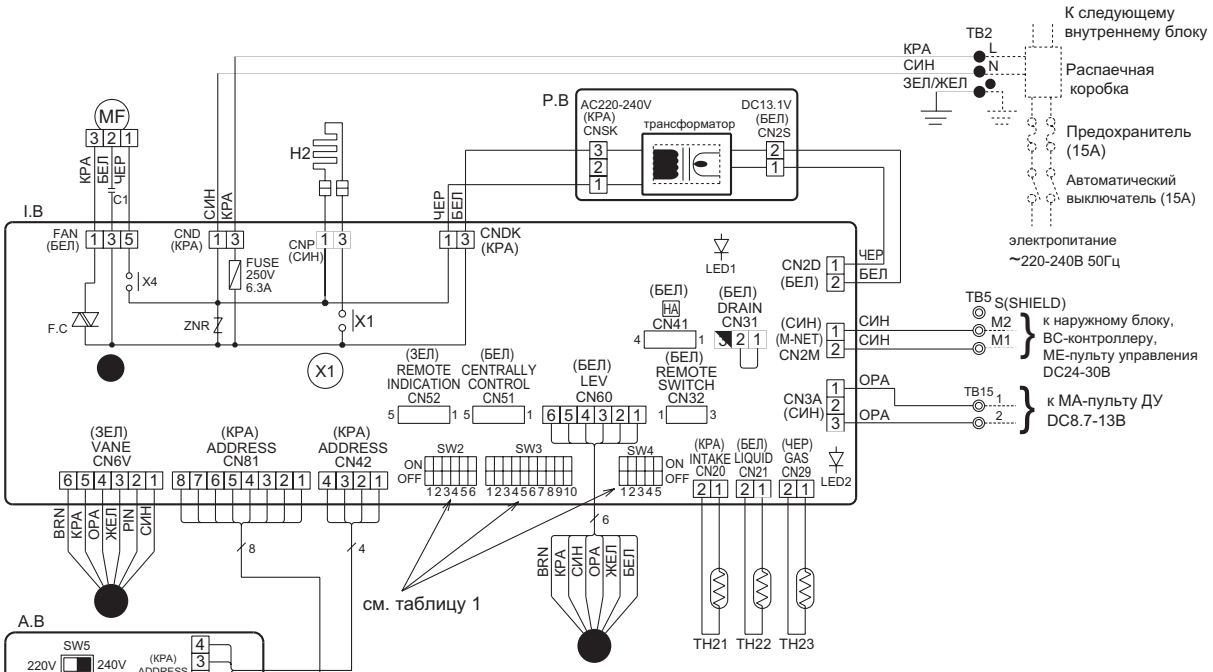


Таблица 1.

Модели	SW2	SW3	SW4
P63	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5
P100	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	ON OFF 1 2 3 4 5

Примечания:
1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте MA -пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение)
3. Подключайте ME -пульт ДУ к разъему TB 5.(неполярное соединение)
4. Обозначение[S] на TB5 - экран.
5. Символы, используемые в схеме:
◎ :клемма, □□□ :разъем

6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ✳1.
7. Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В. Если напряжение 220 В, то установите SW5 на 220В.

Светодиоды на плате внутреннего блока:

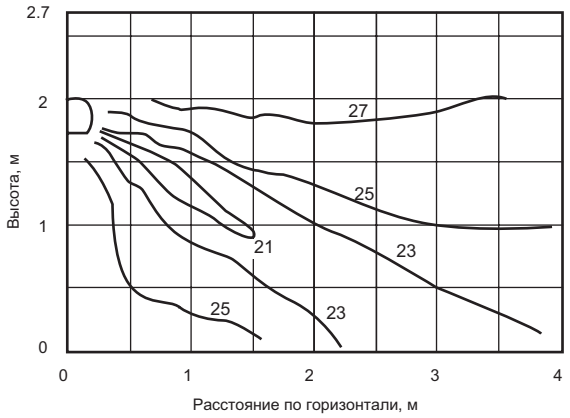
Обозн.	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок:220-240В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл ➡ горит

6-1. Распределение температуры

PKFY-P-VAM-E

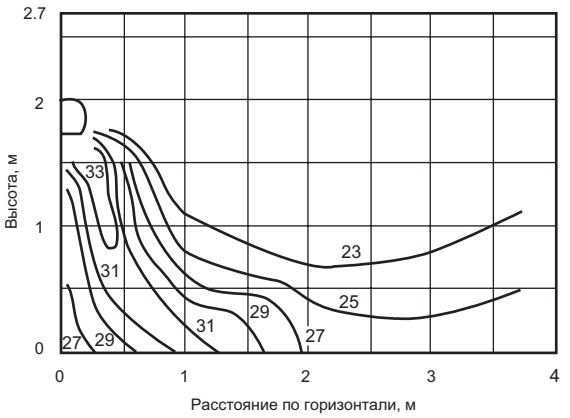
Режим охлаждения

Горизонтальное направление воздушного потока



Режим обогрева

Направление воздушного потока - вниз



PKFY-P-VGM-E

Режим охлаждения

Угол подачи воздушного потока: 10˚



Режим обогрева

Угол подачи воздушного потока: 70˚



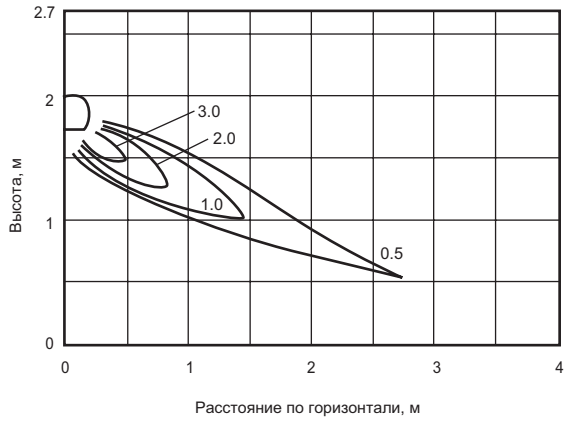
Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

6-2. Распределение скорости

PKFY-P-VAM-E

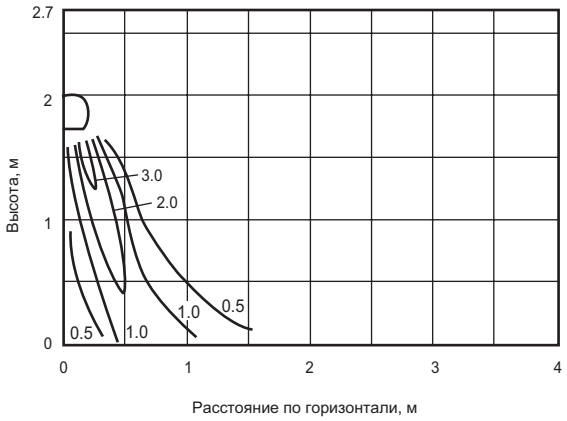
Режим вентиляции

Горизонтальное направление воздушного потока



Режим вентиляции

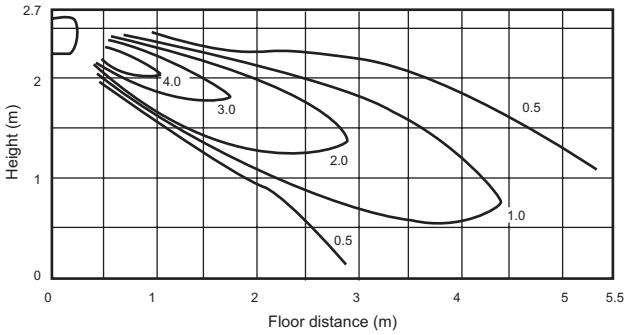
Направление воздушного потока - вниз



PKFY-P-VGM-E

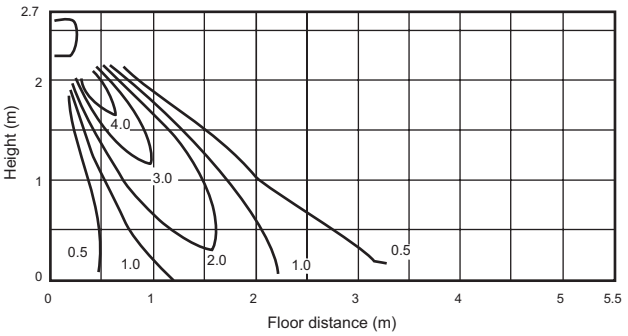
Режим вентиляции

Угол подачи воздушного потока: 10˚



Режим вентиляции

Угол подачи воздушного потока: 70˚



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение скорости воздушного потока. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.



PFFY-P-VKM-E



PFFY-P-VLEM-E

PFFY-P-VKM-E
PFFY-P-VLEM-E
PFFY-P-VLRM-E



PFFY-P-VLRM-E

1. Спецификация ВБ-К- 2

2. Таблицы производительности

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY, PURY-P200, 250YGM ВБ-К- 6
2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200, 250YGM ВБ-К- 8

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM ВБ-К- 10
2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P300, 350, 400YGM ВБ-К- 12

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM ВБ-К- 14
2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM ВБ-К- 16

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700-1250YSGM ВБ-К- 18
2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700-1250YSGM ВБ-К- 20

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM, PQHY,PQRY-P400,500YSGM ВБ-К- 22
2-5b. Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM, PQHY,PQRY-P400,500YSGM ВБ-К- 24

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM ВБ-К- 26
2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM ВБ-К- 28

3. Уровень шума

3-1. Уровень шума ВБ-К- 30
3-2. Кривые NC ВБ-К- 31

4. Размеры ВБ-К- 32

5. Электрическая схема соединений ВБ-К- 35

6. Распределение воздушного потока

6-1. Распределение температуры ВБ-К- 37
6-2. Распределение скорости ВБ-К- 38

Напольные блоки	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
	0.8HP	1.0HP	1.3HP	1.6HP	2.0HP	2.5HP	2.8HP	3.2HP	4.0HP	5.0HP	5.6HP	8.0HP	10.0HP
PFFY-P-VKM-E	●	●	●	●									
PFFY-P-VLEM-E	●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRM-E	●	●	●	●	●	●							

Модель			PFFY-P20VKM-E	PFFY-P25VKM-E	PFFY-P32VKM-E	PFFY-P40VKM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,200	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.24
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.025	0.025	0.025	0.028
	Рабочий ток	А	0.20	0.20	0.20	0.24
Внешнее покрытие			Пластиковый корпус (белый)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	600 x 700 x 200			
		дюйм	23-5/8" x 27-9/16" x 7-7/8"			
Вес		кг	15			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Тангенциальный x 2			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		$ммH_2O$	0			
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0.03 x 2			
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	$м^3$ / мин	5.9 - 6.8 - 7.6 - 8.7	6.1 - 7.0 - 8.0 - 9.1	6.1 - 7.0 - 8.0 - 9.1	8.0 - 9.0 - 9.5 - 10.7
		л/с	98 - 113 - 127 - 145	102 - 117 - 133 - 152	102 - 117 - 133 - 152	133 - 150 - 158 - 178
		куб.фут.мин	208 - 240 - 268 - 307	215 - 247 - 283 - 321	215 - 247 - 283 - 321	283 - 318 - 335 - 378
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	27 - 31 - 34 - 37	28 - 32 - 35 - 38	28 - 32 - 35 - 38	35 - 38 - 42 - 44
Материал термоизоляции			Полиэтиленовые листы			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (катехиновый фильтр)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.			
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.			
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	внутренний диметр 16мм (5/8")			
Чертеж	Размеры		IU-BK01-B517			
	Электрическая схема		IU-RG79-V367			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации"			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	※1	ккал/час	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	БТЕ/час	7,500	9,600	12,300	15,400
	※2	ккал/час	2,000	2,500	3,150	4,000
	Потребляемая мощность	кВт	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.06 / 0.07	0.065 / 0.075
	Рабочий ток	А	0.19 / 0.25	0.19 / 0.25	0.29/0.30	0.32 / 0.33
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	※3	ккал/час	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	БТЕ/час	8,500	10,900	13,600	17,100
	Потребляемая мощность	кВт	0.04 / 0.06	0.04 / 0.06	0.06 / 0.07	0.065 / 0.075
	Рабочий ток	А	0.19 / 0.25	0.19 / 0.25	0.29 / 0.30	0.32 / 0.33
Внешнее покрытие			Акриловая краска MUNSELL (5Y 8/1)			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,050 x 220	630 x 1,050 x 220	630 x 1,170 x 220	630 x 1,170 x 220
		дюйм	24-13/16" x 41-3/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 41-3/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 46-1/8" x 8-11/16"	24-13/16" x 46-1/8" x 8-11/16"
Вес		кг	23	23	25	26
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 1	Центробежный x 1	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.015	0.015	0.018	0.030
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-выс)	$м^3$ / мин	5.5 - 6.5	5.5 - 6.5	7.0 - 9.0	9.0 - 11.0
		л/с	92 - 108	92 - 108	117 - 150	150 - 183
		куб.фут.мин	194 - 230	194 - 230	247 - 318	318 - 388
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	32 - 38 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)	33 - 38 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)
		дБА	33 - 39 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)	34 - 39 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)
		дБА	34 - 40 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)	35 - 40 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3950			
	Электрическая схема		IU-W65-3960			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель: наружный диаметр 27мм (1-3/32). Окончание наружный диаметр 20мм (13/16")			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	5.6	7.1	2.2	2.8
	✻1	ккал/час	4,800	6,100	1,900	2,400
	✻1	БТЕ/час	19,100	24,200	7,500	9,600
	✻2	ккал/час	5,000	6,300	2,000	2,500
Потребляемая мощность		кВт	0.085	0.1	0.04	0.04
Рабочий ток		A	0.40	0.46	0.19	0.19
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	6.3	8.0	2.5	3.2
	✻3	ккал/час	5,400	6,900	2,200	2,800
	✻3	БТЕ/час	21,500	27,300	8,500	10,900
Потребляемая мощность		кВт	0.085	0.1	0.04	0.04
Рабочий ток		A	0.40	0.46	0.19	0.19
Внешнее покрытие			Акриловая краска MUNSELL (5Y 8/1)		Гальваническое покрытие	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,410 x 220	630 x 1,410 x 220	639 x 886 x 220	639 x 886 x 220
		дюйм	24-13/16" x 55-9/16" x 8-11/16"	24-13/16" x 55-9/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 34-15/16" x 8-11/16"
Вес		кг	30	32	18.5	18.5
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 1	Центробежный x 1
	Внешнее стати-ческое давление	Па	0	0	0	0
		$ммH_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.035	0.063	0.015	0.015
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	12.0 - 14.0	12.0 - 15.5	5.5 - 6.5	5.5 - 6.5
		л/с	200 - 233	200 - 258	92 - 108	92 - 108
		куб.фут.мин	424 - 494	424 - 547	194 - 230	194 - 230
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере		дБА	36 - 41 (220В, 50Гц)	38 - 44 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)	32 - 38 (220В, 50Гц)
		дБА	37 - 42 (230В, 50Гц)	39 - 45 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)	33 - 39 (230В, 50Гц)
		дБА	38 - 43 (240В, 50Гц)	40 - 46 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)	34 - 40 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диаметр 26мм (1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3950	IU-W65-3950	IU-W65-3951	IU-W65-3951
	Электрическая схема		IU-W65-3960	IU-W65-3960	IU-W65-3960	IU-W65-3960
	Гидравлическая схема		-	-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель: наружный диаметр 27мм (1-3/32). Окончание наружный диаметр 20мм (13/16")			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Электропитание			1 фаза 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	✻1	ккал/час	3,100	3,900	4,800	6,100
	✻1	БТЕ/час	12,300	15,400	19,100	24,200
	✻2	ккал/час	3,150	4,000	5,000	6,300
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.065	0.085	0.1
Рабочий ток		А	0.29	0.32	0.40	0.46
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0
	✻3	ккал/час	3,400	4,300	5,400	6,900
	✻3	БТЕ/час	13,600	17,100	21,500	27,300
Потребляемая мощность		кВт	0.06	0.065	0.085	0.1
Рабочий ток		А	0.29	0.32	0.40	0.46
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	639 x 1,006 x 220	639 x 1,006 x 220	639 x 1,246 x 220	639 x 1,246 x 220
		дюйм	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 39-5/8" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"	25-3/16" x 49-1/16" x 8-11/16"
Вес		кг	20	21	25	27
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2	Центробежный x 2
	Внешнее стати-ческое давление	Па	0	0	0	0
		$мм H_2O$	0	0	0	0
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный двигатель			
	Мощность	кВт	0.018	0.030	0.035	0.063
	Привод		Прямой привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	$м^3$ / мин	7.0 - 9.0	9.0 - 11.0	12.0 - 14.0	12.0 - 15.5
		л/с	117 - 150	150 - 183	200 - 233	200 - 258
		куб.фут.мин	247 - 318	318 - 388	424 - 494	424 - 547
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	33 - 38 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)	36 - 41 (220В, 50Гц)	38 - 44 (220В, 50Гц)
		дБА	34 - 39 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)	37 - 42 (230В, 50Гц)	39 - 45 (230В, 50Гц)
		дБА	35 - 40 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)	38 - 43 (240В, 50Гц)	40 - 46 (240В, 50Гц)
Материал термоизоляции			Полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22			
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø6.35 (ø1/4") вальц.	ø6.35 (ø1/4") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц. ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (R410A) (R22, R407C)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø12.7 (ø1/2") вальц.	ø12.7 (ø1/2") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц. ø15.88 (ø5/8") вальц.
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 26мм(1")			
Чертеж	Размеры		IU-W65-3951			
	Электрическая схема		IU-W65-3960			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" и „Инструкция по эксплуатации" Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции		-			
	Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".			

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=$м^3$/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PFFY-P-VKM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.5
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	32.5	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.3
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.3	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.5	3.0
	30.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.0	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.0	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	37.5	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.5	3.0	4.8	2.9	5.0	2.9
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.2	2.8	4.3	2.9	4.5	2.8	4.8	2.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	22.5	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	27.5	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.5	2.0	2.7	2.0
	30.0	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	32.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	35.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	37.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
	43.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.4	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.6	3.1	4.8	3.2	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	30.0	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.0	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.0
	40.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.9	3.9	3.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.3	3.1	4.5	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	6.9	4.1
	27.5	5.3	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.4	4.1	6.8	4.0
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	32.5	5.1	3.8	5.3	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.2	4.0	6.6	3.9
	35.0	5.0	3.8	5.2	3.9	5.5	3.8	5.6	3.9	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	3.8	5.6	4.0	5.9	3.9	6.3	3.8
	40.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.4	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.7	3.6	4.8	3.7	5.1	3.7	5.2	3.7	5.4	3.9	5.7	3.8	6.0	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	25.0	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.7	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.7	4.9	6.9	5.0	7.3	4.9	7.5	5.0	7.7	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	30.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.4	4.9	7.6	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.5	4.7	6.7	4.9	7.0	4.8	7.2	4.8	7.4	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	35.0	6.4	4.7	6.5	4.8	6.9	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.7	4.9	8.1	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	6.8	4.7	7.0	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.5	4.5	6.6	4.6	6.8	4.8	7.2	4.7	7.6	4.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200,250YGM

PFFY-P-VKM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-1b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY, PURY-P200,250YGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PFFY-P-VKM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.6
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.1	3.6	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	3.0	2.1	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.1	2.6	4.3	2.6	4.6	2.5
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	32.5	3.3	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.3	3.9	2.5	3.8	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.3	3.4	2.3	3.7	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.1
	27.5	4.2	3.0	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.2	5.2	3.1	5.5	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.0	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.9	4.3	2.8	4.4	2.9	4.5	3.0	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.9	3.1	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.8	2.8	4.1	2.7	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.8	4.8	2.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2a.Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	22.5	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	27.5	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.5	2.0	2.7	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	35.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0
	37.5	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.9	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.4	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
	43.0	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.3	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.4	3.2	4.5	3.3	4.9	3.3	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.4	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.1	3.4	5.4	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.1	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1
	40.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.9	3.3	4.7	3.1	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.3	4.2	6.5	4.3	6.9	4.3	7.3	4.2
	22.5	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.2	4.1	6.4	4.3	6.7	4.2	7.1	4.2
	25.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.0	4.1
	27.5	5.2	3.9	5.4	4.0	5.7	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	30.0	5.2	3.8	5.3	3.9	5.6	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.7	4.0
	32.5	5.1	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.2	4.0	6.6	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.8	5.4	3.8	5.6	3.9	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	3.9
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	6.0	3.9	6.3	3.9
	40.0	4.8	3.7	4.8	3.7	5.2	3.7	5.3	3.8	6.1	4.2	5.9	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.7	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	3.7	5.3	3.9	5.7	3.8	6.0	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.2	8.2	5.4	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.1	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.2	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.8	6.7	4.9	7.1	4.8	7.4	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	4.9	7.5	5.0	7.9	4.9	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.6	6.9	4.7	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.8
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.7	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2b.Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P300,350,400YGM

PFFY-P-VKM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-2b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P300,350,400YGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (5.0)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PFFY-P-VKM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
25	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	30.0	3.3	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.5	2.3	3.5	2.3	3.7	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.4	4.0	2.4	4.2	2.4
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.9	2.4	4.2	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	22.5	4.2	3.0	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.4	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	3.0
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	43.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3a.Холодопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	°CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	22.5	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	25.0	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0
	32.5	2.0	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	35.0	2.0	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	37.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	40.0	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	1.9	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	43.0	1.9	1.8	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.4	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.2	4.6	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.4	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.6	3.1	4.8	3.3	5.1	3.2	5.4	3.2
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.2
	35.0	4.0	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.1
	37.5	4.0	3.0	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	40.0	3.9	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	43.0	3.9	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1
50 (5.6)	20.0	5.3	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	5.9	4.0	6.2	4.2	6.6	4.2	7.0	4.1
	25.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	27.5	5.2	3.8	5.3	3.9	5.7	3.9	5.8	4.0	6.0	4.2	6.4	4.1	6.7	4.0
	30.0	5.1	3.8	5.2	3.9	5.6	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.8	5.2	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.3	4.1	6.7	4.0
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.8	5.5	3.8	5.6	3.9	5.8	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	37.5	4.9	3.7	5.0	3.8	5.4	3.8	5.5	3.9	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	4.0
	40.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.4	3.8	5.7	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	43.0	4.8	3.7	4.9	3.8	5.3	3.8	5.4	3.8	5.7	4.0	6.0	4.0	6.5	3.9
63 (7.1)	20.0	6.7	4.9	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.1
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	4.9	7.7	5.1	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.4	4.9	7.7	5.1	8.2	5.1	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	5.0
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.5	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.7	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	4.7	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.9
	43.0	6.1	4.5	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.7	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3b.Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PFFY-P-VKM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-3b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (4.0)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (5.0)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (6.3)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (8.0)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PFFY-P-VKM-E

CA: производительность (кВт), SHC: явная холодопроизводительность (кВт) CA : Capacity(kW), SHC : Sensible Heat Capacity(kW)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.7
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.0	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.6	4.4	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.8	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.7	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.5	3.0
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.0	5.4	3.0
	35.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.9	4.3	2.8	4.4	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	40.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.8	2.9	5.1	2.9
	43.0	3.7	2.7	3.8	2.8	4.1	2.7	4.2	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4a. Холодопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	22.5	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.0
	25.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0
	32.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	35.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	37.5	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.8	2.2	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.5	1.9
	43.0	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.1	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.4	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.1	3.4	5.4	3.4	5.8	3.3
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.2	4.9	3.3	5.2	3.3	5.6	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.1	3.2	5.5	3.2
	32.5	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	40.0	3.8	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.9	4.1	2.9	4.2	2.9	4.4	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
50 (5.6)	20.0	5.4	4.0	5.6	4.1	6.0	4.1	6.2	4.2	6.4	4.3	6.9	4.3	7.3	4.2
	22.5	5.3	3.9	5.5	4.1	5.9	4.0	6.1	4.1	6.3	4.3	6.8	4.2	7.2	4.2
	25.0	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	27.5	5.2	3.8	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.0	6.1	4.2	6.5	4.1	6.9	4.1
	30.0	5.0	3.8	5.2	3.9	5.6	3.9	5.8	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	32.5	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.7	3.9	5.9	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	35.0	4.9	3.7	5.0	3.8	5.4	3.8	5.6	3.9	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	37.5	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.5	3.8	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	40.0	4.7	3.6	4.8	3.7	5.2	3.7	5.4	3.8	5.6	4.0	5.9	3.9	6.3	3.9
	43.0	4.6	3.6	4.7	3.7	5.0	3.7	5.2	3.7	5.4	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.1	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.1	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	5.0	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.8	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	5.0	7.7	5.1	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.9
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	7.0	4.7	7.2	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.7	7.1	4.9	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PFFY-P-VKM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (4.0)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (5.0)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-4b. Теплопроизводительность в комбинации с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (3.2)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (4.0)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (5.0)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (6.3)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (8.0)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VKM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя (воды)	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.7	1.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.6	2.3	1.6
	45.0	1.6	1.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.9	1.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.2	1.6
25 (2.8)	10.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.3	2.2	3.5	2.2	3.7	2.1
	20.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	1.9
	45.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
32 (3.6)	10.0	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.2	2.7	4.5	2.6	4.7	2.6
	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.5	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	40.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2	3.4	2.3	3.6	2.3	3.8	2.2
	45.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
40 (4.5)	10.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.2	5.1	3.2	5.2	3.3	5.6	3.3	5.9	3.2
	20.0	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	30.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	40.0	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.5	2.8	4.7	2.8
	45.0	3.3	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.6

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5a. Холодопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя (воды)	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚C	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	10.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1
	20.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
	30.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0
	40.0	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9
	45.0	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	2.2	1.8
25 (2.8)	10.0	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.3
	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.2	1.9	2.3	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1
	45.0	2.1	1.9	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.0
32 (3.6)	10.0	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.2	2.7	4.5	2.7	4.7	2.7
	20.0	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
	40.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.3
	45.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.2
40 (4.5)	10.0	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.1	3.3	5.2	3.4	5.6	3.4	5.9	3.3
	20.0	4.2	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	30.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	40.0	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	2.8	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	2.9
	45.0	3.3	2.7	3.5	2.7	3.7	2.7	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.4	2.8
50 (5.6)	10.0	5.5	4.0	5.7	4.2	6.1	4.1	6.3	4.2	6.5	4.4	6.9	4.3	7.3	4.2
	20.0	5.3	3.9	5.4	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	6.9	4.1
	30.0	4.9	3.7	5.1	3.8	5.4	3.8	5.6	3.9	5.8	4.0	6.1	4.0	6.5	3.9
	40.0	4.4	3.5	4.6	3.6	4.9	3.6	5.1	3.7	5.2	3.8	5.5	3.8	5.9	3.7
	45.0	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.7	3.5	4.9	3.7	5.2	3.6	5.5	3.6
63 (7.1)	10.0	7.0	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.0	5.2	8.3	5.4	8.8	5.3	9.3	5.2
	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.3	5.0	7.8	4.9	8.2	4.8
	40.0	5.6	4.3	5.8	4.5	6.2	4.4	6.4	4.5	6.6	4.7	7.0	4.6	7.4	4.5
	45.0	5.3	4.1	5.4	4.3	5.8	4.3	6.0	4.3	6.2	4.5	6.6	4.4	6.9	4.4

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5b.Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VKM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя (воды)	Температура воздуха в помещении				
		15.0˚CDB	19.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (3.2)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (4.0)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
40 (5.0)	10	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	20	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	30	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	40	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	45	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9

A B C D E F G H I K Vᴀ Vʙ ВС

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-5b.Теплопроизводительность в комбинации с PQHY,PQRY-P200,250YGM,PQHY,PQRY-P400,500YSGM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура теплоносителя (воды)	Температура воздуха в помещении				
		15.0˚CDB	19.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚C	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	10	2.0	2.0	2.0	1.7	1.5
	20	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	30	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	40	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
	45	2.5	2.5	2.5	2.1	1.9
25 (3.2)	10	2.5	2.5	2.5	2.1	2.0
	20	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	30	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	40	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
	45	3.2	3.2	3.2	2.7	2.5
32 (4.0)	10	3.2	3.2	3.2	2.7	2.4
	20	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	30	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	40	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	45	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
40 (5.0)	10	4.0	4.0	4.0	3.4	3.1
	20	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	30	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	40	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	45	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
50 (6.3)	10	5.0	5.0	5.0	4.2	3.9
	20	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	30	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	40	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
	45	6.3	6.3	6.3	5.3	4.9
63 (8.0)	10	6.3	6.3	6.3	5.4	4.9
	20	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	30	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	40	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2
	45	8.0	8.0	8.0	6.8	6.2

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PFFY-P-VKM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.5	2.0	1.6	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.5	1.9	1.5	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.5	1.9	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.4	1.8	1.5	2.0	1.5	2.1	1.6	2.1	1.6	2.3	1.6	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.2	3.1	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	22.5	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	25.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.3	2.1
	27.5	2.6	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.1	2.0	3.2	2.0
	35.0	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.9	2.8	1.9	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	22.5	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	25.0	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.4
	30.0	3.2	2.2	3.3	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.2	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.1	3.2	2.2	3.5	2.2	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.3
	40.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.2	3.5	2.3	3.6	2.3	3.8	2.3	4.1	2.3
	43.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.3	2.1	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.1	5.5	3.1
	22.5	4.2	2.9	4.4	3.0	4.6	3.0	4.8	3.1	4.9	3.1	5.2	3.1	5.4	3.0
	25.0	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.1	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	27.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0	5.3	3.0
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	32.5	4.0	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	35.0	3.9	2.6	4.0	2.7	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.7	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.7	2.5	3.9	2.6	4.2	2.7	4.3	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.8
	43.0	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.2	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8	5.0	2.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6a. Холодопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

CA: производительность (кВт) SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5˚CDB / 15˚CWB		23˚CDB / 16˚CWB		25˚CDB / 18˚CWB		27˚CDB / 19˚CWB		28˚CDB / 20˚CWB		30˚CDB / 22˚CWB		32˚CDB / 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.1	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.7	2.1
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	2.0	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	30.0	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.8	2.1	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.9
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.2	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.4	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	25.0	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.6	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	27.5	3.3	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.3	3.6	2.3	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	32.5	3.2	2.2	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.5	3.7	2.5	4.0	2.4	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.2	3.2	2.2	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.3
	43.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.3	2.1	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.3	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.3	5.0	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	22.5	4.2	3.0	4.4	3.1	4.6	3.1	4.8	3.2	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.2
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.2	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.2	4.8	3.2	5.1	3.1	5.3	3.1
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	35.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	3.0
	37.5	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0
	40.0	3.7	2.6	3.9	2.7	4.2	2.8	4.3	2.9	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0
	43.0	3.6	2.5	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.9	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.9
50 (5.6)	20.0	5.3	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.0	4.2	6.2	4.2	6.5	4.1	6.8	4.1
	22.5	5.3	3.7	5.4	3.9	5.8	3.9	5.9	4.1	6.1	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	25.0	5.2	3.7	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	4.1	6.0	4.1	6.4	4.0	6.7	4.0
	27.5	5.1	3.6	5.3	3.8	5.6	3.8	5.8	4.0	6.0	4.0	6.3	4.0	6.6	3.9
	30.0	5.0	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.7	4.0	5.9	4.0	6.2	3.9	6.6	3.9
	32.5	4.9	3.5	5.1	3.6	5.5	3.7	5.6	3.9	5.8	3.9	6.1	3.9	6.5	3.9
	35.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.4	3.6	5.5	3.8	5.7	3.9	6.1	3.9	6.4	3.8
	37.5	4.7	3.4	4.9	3.5	5.3	3.6	5.5	3.8	5.6	3.8	6.0	3.8	6.4	3.8
	40.0	4.6	3.3	4.8	3.4	5.2	3.5	5.4	3.7	5.6	3.7	5.9	3.8	6.3	3.7
	43.0	4.5	3.2	4.7	3.4	5.1	3.4	5.3	3.7	5.5	3.7	5.8	3.7	6.2	3.7
63 (7.1)	20.0	6.7	4.7	7.0	4.8	7.4	4.8	7.6	5.1	7.8	5.1	8.2	5.1	8.7	5.0
	22.5	6.7	4.6	6.9	4.8	7.3	4.8	7.5	5.1	7.7	5.0	8.1	5.0	8.6	4.9
	25.0	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.4	5.0	7.6	5.0	8.1	4.9	8.5	4.9
	27.5	6.5	4.5	6.7	4.6	7.1	4.7	7.3	4.9	7.5	4.9	8.0	4.9	8.4	4.8
	30.0	6.4	4.4	6.6	4.6	7.0	4.6	7.2	4.9	7.5	4.9	7.9	4.8	8.3	4.8
	32.5	6.3	4.3	6.5	4.5	6.9	4.5	7.1	4.8	7.4	4.8	7.8	4.8	8.2	4.7
	35.0	6.1	4.3	6.4	4.4	6.8	4.4	7.0	4.7	7.3	4.7	7.7	4.7	8.2	4.7
	37.5	6.0	4.2	6.2	4.3	6.7	4.4	6.9	4.7	7.2	4.7	7.6	4.7	8.1	4.6
	40.0	5.9	4.1	6.1	4.2	6.6	4.3	6.8	4.6	7.1	4.6	7.5	4.6	8.0	4.6
	43.0	5.7	4.0	6.0	4.1	6.4	4.2	6.7	4.5	6.9	4.5	7.4	4.5	7.9	4.5

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PFFY-P-VKM-E

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (3.2)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (4.0)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9
40 (5.0)	-20.0	3.3	3.2	3.0	3.0
	-15.0	3.5	3.4	3.3	3.2
	-10.0	3.8	3.7	3.6	3.5
	-5.0	4.3	4.2	4.0	3.9
	0.0	4.7	4.6	4.4	4.4
	2.5	5.0	4.8	4.7	4.6
	6.0	5.1	5.0	5.0	4.9
	7.5	5.4	5.3	5.0	4.9
	10.0	5.7	5.5	5.0	4.9
	12.5	5.9	5.8	5.0	4.9
	15.5	6.1	5.8	5.0	4.9

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

2-6b. Теплопроизводительность в комбинации с PUMY-P100,125,140YHM,VHM

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

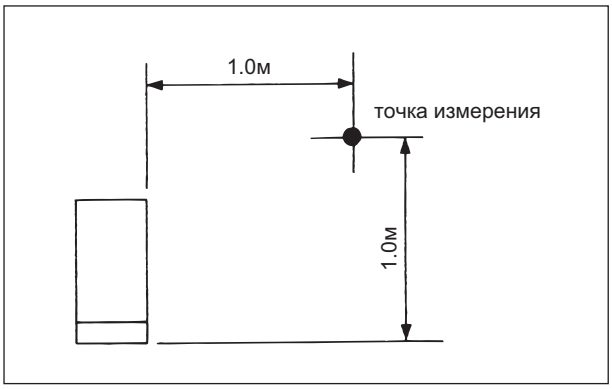
SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

индекс модели (номин. произв.)	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении			
		15.0˚CDB	20.0˚CDB	25.0˚CDB	27.0˚CDB
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.5)	-20.0	1.6	1.6	1.5	1.5
	-15.0	1.8	1.7	1.6	1.6
	-10.0	1.9	1.8	1.8	1.8
	-5.0	2.1	2.1	2.0	2.0
	0.0	2.4	2.3	2.2	2.2
	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3
	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	7.5	2.7	2.7	2.5	2.4
	10.0	2.8	2.8	2.5	2.4
	12.5	3.0	2.9	2.5	2.4
	15.5	3.0	2.9	2.5	2.4
25 (3.2)	-20.0	2.1	2.0	1.9	1.9
	-15.0	2.2	2.1	2.1	2.0
	-10.0	2.4	2.3	2.3	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.5	2.5
	0.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	2.5	3.2	3.1	3.0	2.9
	6.0	3.3	3.2	3.2	3.1
	7.5	3.5	3.4	3.2	3.1
	10.0	3.6	3.5	3.2	3.1
	12.5	3.8	3.7	3.2	3.1
	15.5	3.9	3.7	3.2	3.1
32 (4.0)	-20.0	2.6	2.5	2.4	2.4
	-15.0	2.8	2.7	2.6	2.6
	-10.0	3.0	2.9	2.8	2.8
	-5.0	3.4	3.3	3.2	3.1
	0.0	3.8	3.7	3.5	3.5
	2.5	4.0	3.8	3.7	3.7
	6.0	4.1	4.0	4.0	3.9
	7.5	4.3	4.2	4.0	3.9
	10.0	4.5	4.4	4.0	3.9
	12.5	4.7	4.6	4.0	3.9
	15.5	4.8	4.6	4.0	3.9
40 (5.0)	-20.0	3.3	3.2	3.0	3.0
	-15.0	3.5	3.4	3.3	3.2
	-10.0	3.8	3.7	3.6	3.5
	-5.0	4.3	4.2	4.0	3.9
	0.0	4.7	4.6	4.4	4.4
	2.5	5.0	4.8	4.7	4.6
	6.0	5.1	5.0	5.0	4.9
	7.5	5.4	5.3	5.0	4.9
	10.0	5.7	5.5	5.0	4.9
	12.5	5.9	5.8	5.0	4.9
	15.5	6.1	5.8	5.0	4.9
50 (6.3)	-20.0	4.1	4.0	3.8	3.7
	-15.0	4.4	4.2	4.1	4.0
	-10.0	4.7	4.6	4.5	4.4
	-5.0	5.4	5.2	5.0	4.9
	0.0	5.9	5.8	5.5	5.5
	2.5	6.2	6.0	5.9	5.8
	6.0	6.4	6.3	6.2	6.1
	7.5	6.8	6.7	6.2	6.1
	10.0	7.1	6.9	6.2	6.1
	12.5	7.4	7.2	6.2	6.1
	15.5	7.6	7.2	6.2	6.1
63 (8.0)	-20.0	5.2	5.0	4.8	4.7
	-15.0	5.6	5.4	5.2	5.1
	-10.0	6.0	5.8	5.7	5.6
	-5.0	6.8	6.6	6.3	6.2
	0.0	7.5	7.4	7.0	7.0
	2.5	7.9	7.7	7.4	7.4
	6.0	8.2	8.0	7.9	7.8
	7.5	8.6	8.5	7.9	7.8
	10.0	9.0	8.8	7.9	7.8
	12.5	9.4	9.2	7.9	7.8
	15.5	9.7	9.2	7.9	7.8

ккал/час = кВт x 860, БТЕ/час = кВт x 3,412

3-1. Уровень шума

PFFY-P-VKM-E,VLEM-E,VLRM-E



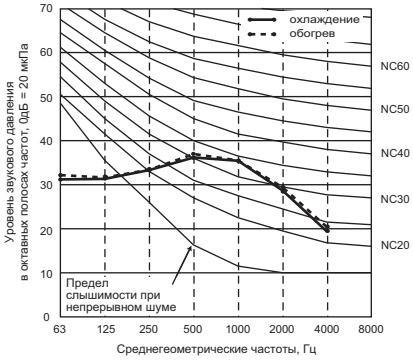
* Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низк-выс

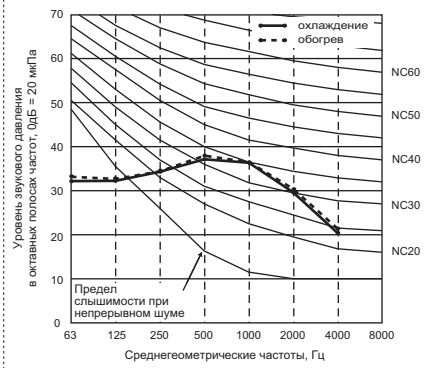
	Уровень шума, дБА
PFFY-P20VKM-E	27-31-34-37
PFFY-P25VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P32VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P40VKM-E	35-38-42-44
PFFY-P20VLEM-E **PFFY-P20VLRM-E** **PFFY-P25VLEM-E** **PFFY-P25VLRM-E**	34-40
PFFY-P32VLEM-E **PFFY-P32VLRM-E**	35-40
PFFY-P40VLEM-E **PFFY-P40VLRM-E** **PFFY-P50VLEM-E** **PFFY-P50VLRM-E**	38-43
PFFY-P63VLEM-E **PFFY-P63VLRM-E**	40-46

3-2. Кривые NC

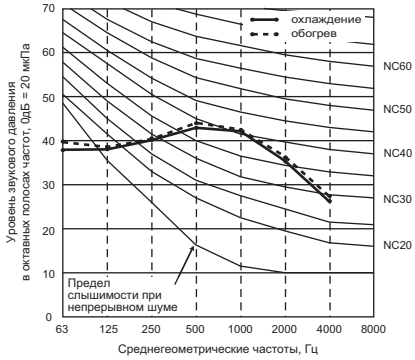
PFFY-P20VKM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



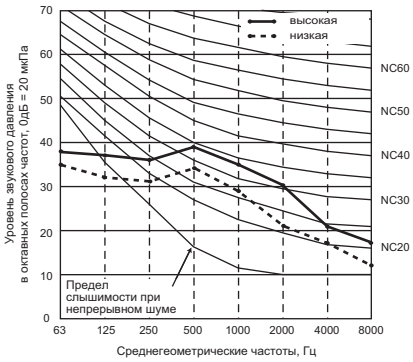
PFFY-P25, 32VKM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



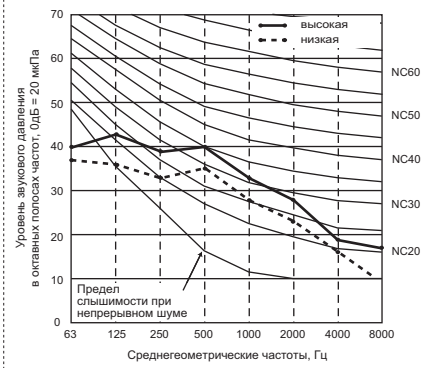
PFFY-P40VKM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



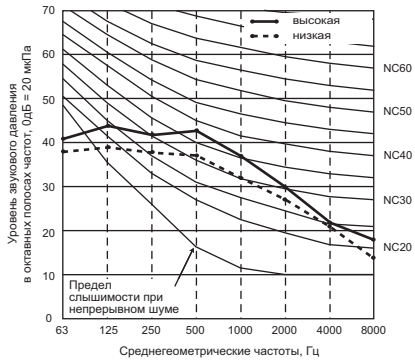
PFFY-P20, 25VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



PFFY-P32VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц

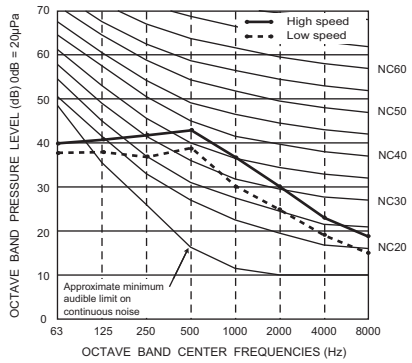


PFFY-P40VLEM-E, VLRM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц

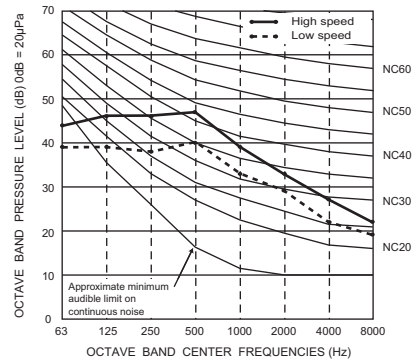


3-1. Уровень шума

PFFY-P50VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц

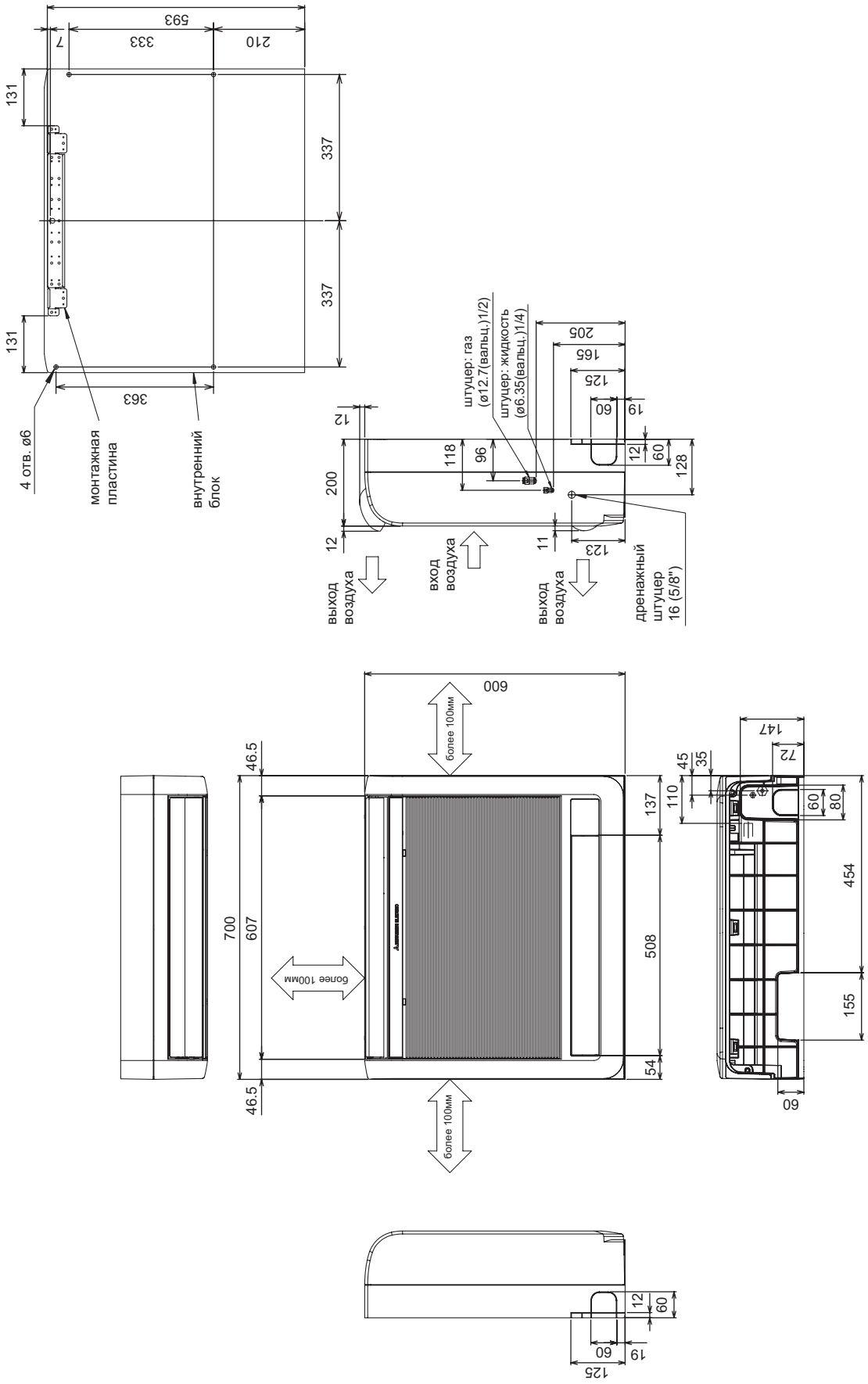


PFFY-P63VLEM-E,VLRM-E
Внешнее статическое давление 0Па
Электропитание 220,230,240V, 50Гц



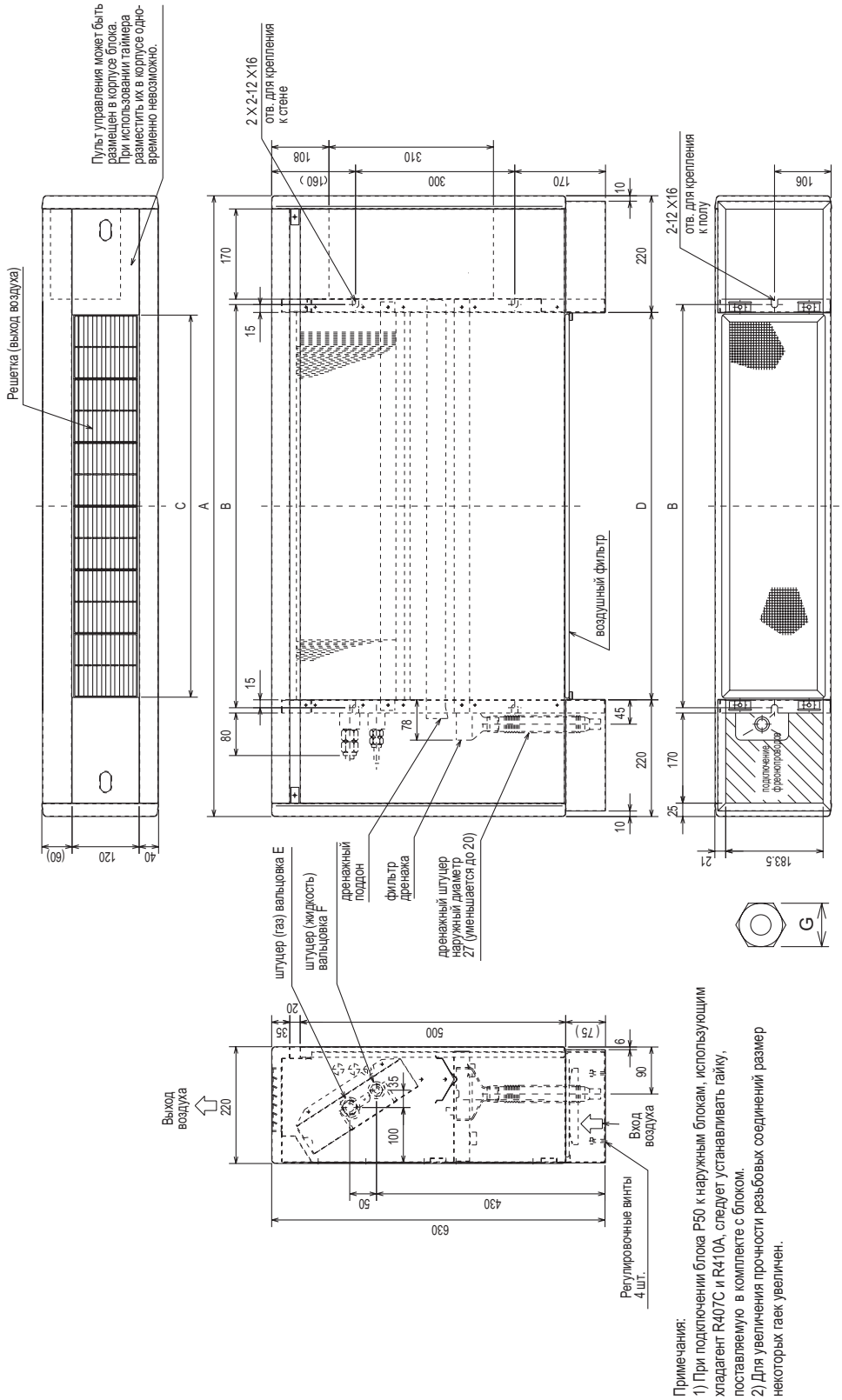
PFFY-P20,25,32,40VKM-E

чертеж: IU-BK01-B517
единицы измерения: мм



PFFY-P20,25,32,40,50,63VLEM-E

чертеж: IU-W65-3950
единицы измерения: мм



Примечания:
1) При подключении блока P50 к наружным блокам, использующим хладагент R407C и R410A, следует устанавливать гайку, поставляемую в комплекте с блоком.
2) Для увеличения прочности резьбовых соединений размер некоторых гаек увеличен.

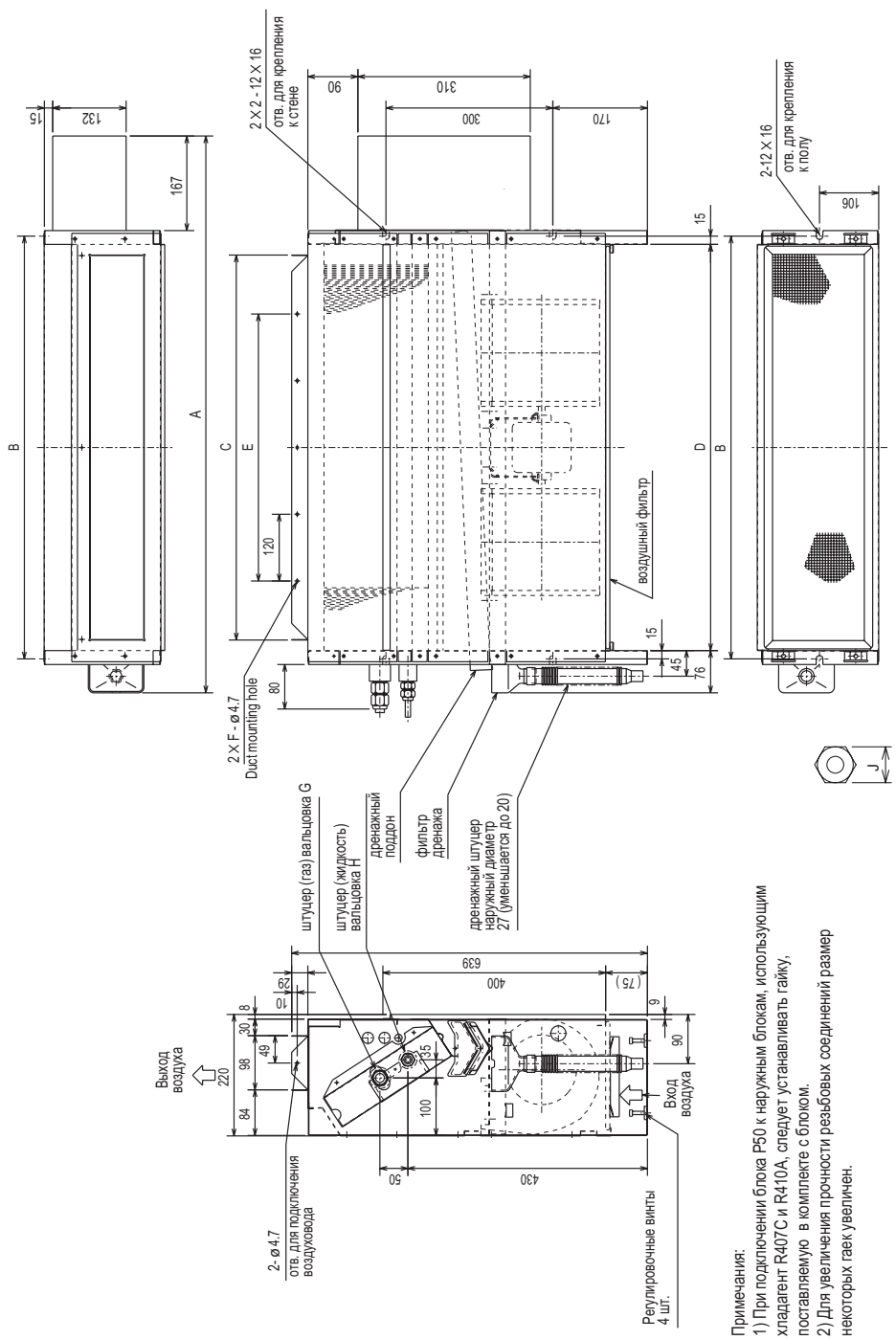
Размеры

Модель	A	B	C	D	E(газ)		F(жидкость)	G(жидкость)		G(газ)
PFFY-P20VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P25VLEM-E	1050	640	600	610	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P32VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P40VLEM-E	1170	760	720	730	ø12.7		ø6.35	17		27
PFFY-P50VLEM-E	1410	1000	960	970	※1	ø12.7	※1 ø6.35	※1 22	※1	29
					※2	ø15.88	※2 ø9.52	※2 22	※2	29
PFFY-P63VLEM-E	1410	1000	960	970	ø15.88		ø9.52	22		29

※1:R410A наружный блок
※2:R407C,R22 наружный блок

PFFY-P20,25,32,40,50,63VLRM-E

чертеж: IU-W65-3951
единицы измерения: мм



Примечания:
1) При подключении блока P50 к наружным блокам, использующим хладагент R407C и R410A, следует устанавливать гайку, поставляемую в комплекте с блоком.
2) Для увеличения прочности резьбовых соединений размер некоторых гаек увеличен.

※1:R410A наружный блок
※2:R407C,R22 наружный блок

Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G(газ)	H(жидкость)	J(жидкость)	J(газ)
PFFY-P20VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P25VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P32VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P40VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35	17	27
PFFY-P50VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	※1 ø12.7	※1 ø6.35	※1 22	※1 29
							※2 ø15.88	※2 ø9.52	※2 22	※2 29
PFFY-P63VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52	22	29

PFFY-P20,25,32,40VKM-E

чертеж: IU-RG79-V367

Обозначения:

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I. B	Плата управления внутреннего блока		MF1	Э/двигатель вентилятора (верхний)		TH23		темп. трубы (газ) (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)
CN32	Разъемы	внешнее вкл/выкл	MF2	Э/двигатель вентилятора (нижний)				
CN51		выходные сигналы	MV1	Э/двигатель воздушной заслонки		A. B	Адресная плата	
CN52		удаленная индикация	MV2	Э/двигатель воздушной заслонки		SW1	Переключатели	выбор модели
SW2	Переключатели	код производительности	LS	Концевой выключатель (замкнут)		SW11		адрес: единицы
SW3		выбор режима	LEV	Расширительный вентиль		SW12		адрес: десятки
SW4		выбор модели	TB2	Клеммные колодки	электропитание	SW14		номер порта BC-контроллера
ZNR	Варистор		TB5		сигнальная линия	SWC		выбор выхода возд. потока
FUSE	Предохранитель (T6.3AL250V)		TH21	Термисторы	комнатная температура (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)			
LED1	Индикатор „питание"							
LED2	Индикатор „питание пульта"		TH22		темп. трубы (жидкость) (0°C: 15кОм; 25°C: 5.4кОм)			

Примечания:

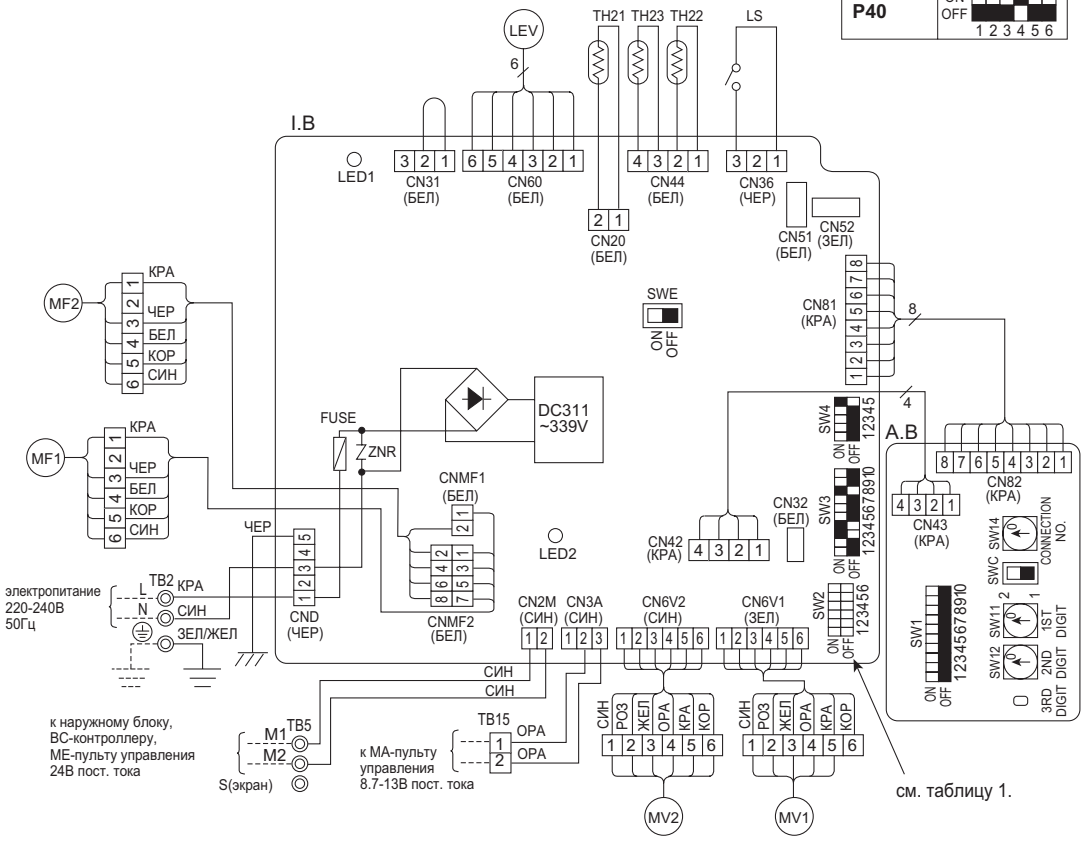
1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
2) MA-пульт управления подключается на клеммы „1" и „2" клеммной колодки TB15 (соблюдение полярности не требуется).
3) ME-пульт управления подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
4) Клемма „S" клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экрана.
5) Следующие символы обозначают: ◎ : клеммная колодка, □□□ : разъем.
6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	основное питание	Внутренний блок: 220-240В перем. тока. Включено -> светодиод горит
LED2	питание MA-пульта управления	Питание MA-пульта управления: включено -> светодиод горит

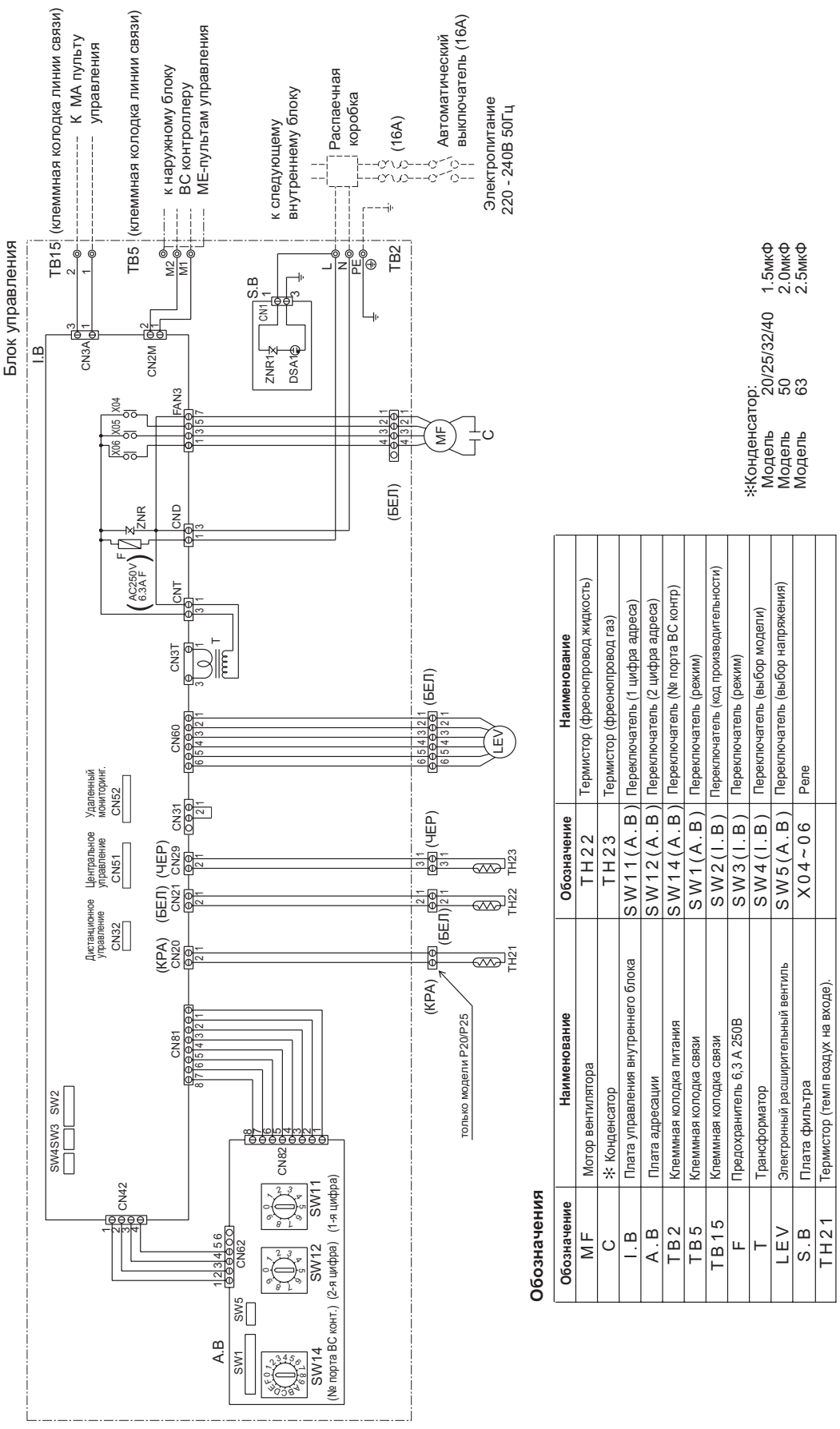
Таблица 1

Модель	SW2
P20	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P25	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P32	ON OFF 1 2 3 4 5 6
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6



PFFY-P20,25,32,40,50,63VLEM-E,VLRM-E

чертеж: IU-W65-3960



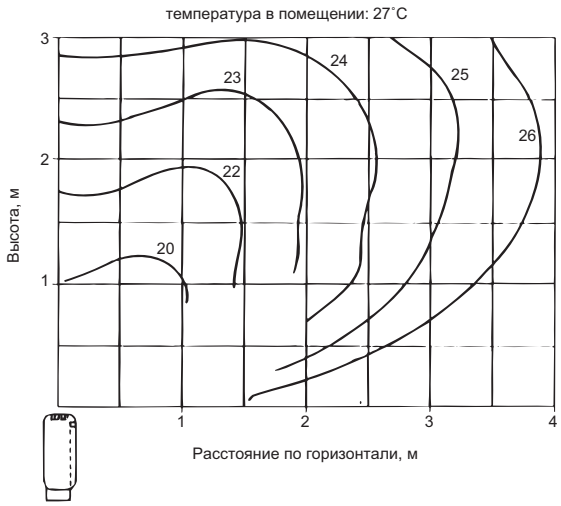
Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
C	✻ Конденсатор	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
I.B	Плата управления внутреннего блока	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A.B	Плата адресации	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта BC контр)
TB5	Клеммная колодка связи	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
TB15	Клеммная колодка связи	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6,3 А 250В	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
S.B	Плата фильтра	X04~06	Реле
TH21	Термистор (темп воздух на входе).		

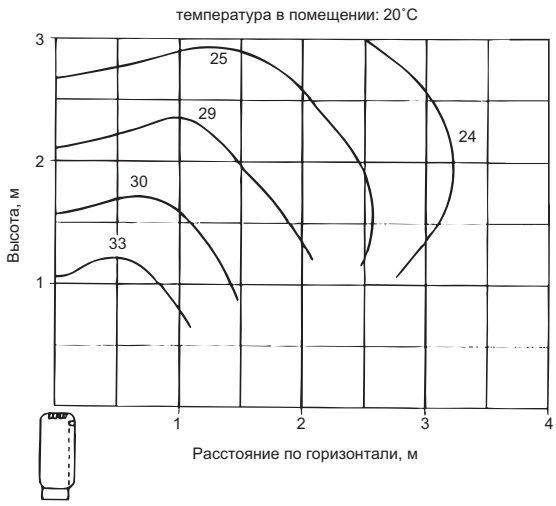
6-1. Распределение температуры

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

Режим охлаждения

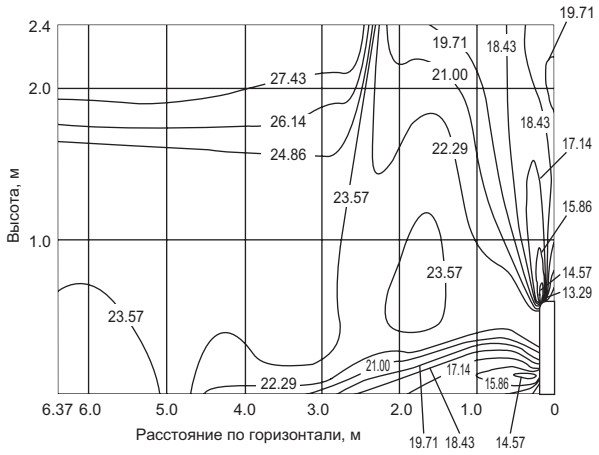


Режим обогрева

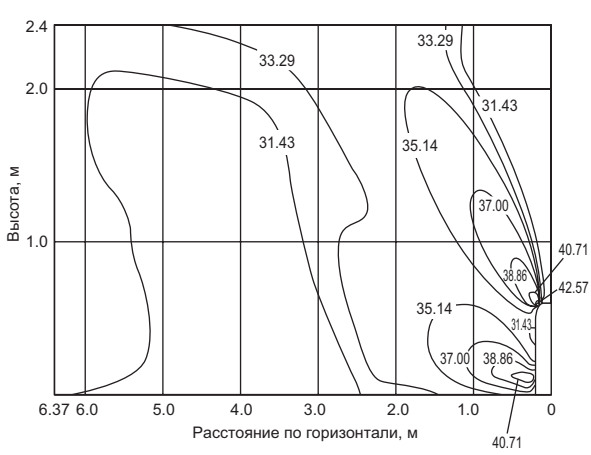


PFFY-P-VKM-E

Режим охлаждения



Режим обогрева

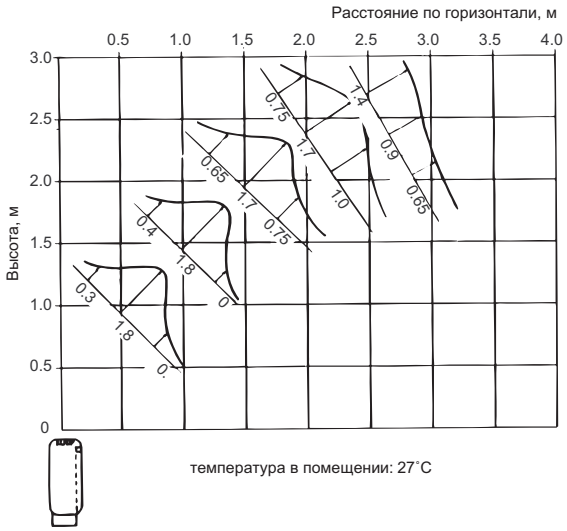


Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

6-2. Распределение скорости

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

Режим охлаждения

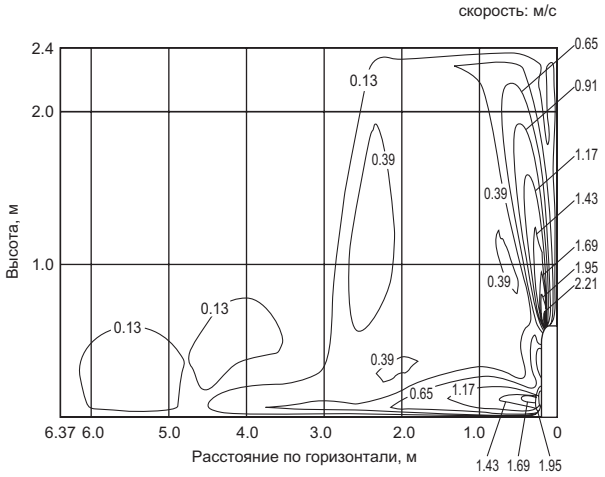


Режим обогрева

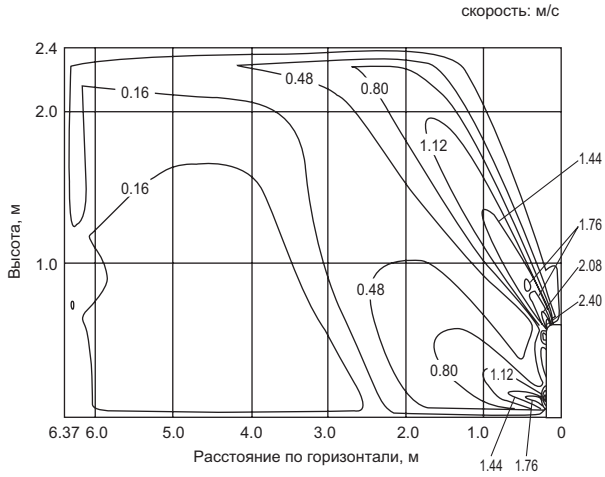


PFFY-P-VKM-E

Режим охлаждения



Режим обогрева



Примечание:
Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение тепературы. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

Кассетный (1-струйный) PMFY-P-VBM-E

Содержание

1. Характеристики · · ·

1. Характеристики.

			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E
Питание			~220-240В 50Гц / ~ 200В 60Гц			
Холодо-производительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	BTU/h	7,500	9,550	12,280	15,350
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Тепло-производительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻1	BTU/h	8,530	10,750	13,640	17,060
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.042	0.044		0.054
	Обогрев	кВт	0.042	0.044		0.054
Ток	Охлажд.	A	0.20	0.21		0.26
	Обогрев	A	0.20	0.21		0.26
Покрытие корпуса.			Panel : 0.98Y8.99/0.63			
Размеры В x Ш x Д ✻3		мм	230(30) x 812(1,000) x 395(470)			
Вес нетто ✻3		кг	14 (3.0)			
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Line flow fan × 1			
	Расход воздуха (Низк-Ср2-Ср1-Выс) ✻3	$м^3$/мин	6.5-7.2-8.0-8.7	7.3-8.0-8.6-9.3		7.7-8.7-9.7-10.7
	Внешнее статическое давление	Па	0			
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.			
	Мощность	кВт	0.028			
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка			
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø 12.7			
	Жидкость (Вальц)	мм	ø 6.35			
Диаметр дренажной трубки			O.D. ø25 (VP-20)			
Уровень шума (В-Ср2-Ср1-Н) ✻4		дБ(А)	27-30-33-35	32-34-36-37		33-35-37-39

Прим:✻ 1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев : Внутренняя: 21ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

✻3 Габаритные размеры / вес нетто показаны на панели, расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

✻4 Измерение в безэхховой комнате.

PMFY-P-VBM-E

2. Таблицы производительности

2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PMFY-P-VBM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	22.5	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	25.0	2.5	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.1	2.1	3.3	2.1
	32.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.0
	40.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	22.5	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.2	2.3	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.2	3.2	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	4.0	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.3	3.3	2.3	3.6	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.0	2.8	4.3	3.0	4.6	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	22.5	4.0	2.8	4.3	3.0	4.6	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	25.0	4.0	2.8	4.3	3.0	4.6	3.0	4.9	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.0	2.8	4.3	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0	4.8	3.1	5.2	3.1	5.5	3.0
	30.0	4.0	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.0	5.4	3.0
	32.5	3.9	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	35.0	3.8	2.7	4.0	2.9	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	3.8	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	2.9	5.0	2.8
	40.0	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.6	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8	4.8	2.8

2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PMFY-P-VBM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5

2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

PMFY-P-VBM-E

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.8	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	37.5	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.4	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.2	3.6	2.2
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	3.0	2.2	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.6	4.1	2.6	4.3	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.2	2.4
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.4	2.3	3.9	2.6	3.8	2.4	4.0	2.3
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.3	2.3	3.4	2.4	3.7	2.3	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.0	3.1	5.2	3.3	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.6	3.1
	27.5	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.5	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	2.9	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.2	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.5	3.0	4.8	2.9	5.1	2.9
	40.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.9	3.1	4.7	2.9	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.3	2.9	4.6	2.8	4.8	2.8

2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PMFY-P-VBM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2

2.3a. Холодопоизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

PMFY-P-VBM-E

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	30.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7	2.6	1.7
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	2.9	2.1	3.1	2.2	3.2	2.2	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.2	3.4	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	35.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.7	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	43.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	25.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.5	4.4	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.5	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.8	2.5	4.1	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.9	2.4	4.2	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	22.5	4.2	3.0	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.0
	27.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.4	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.9	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.8	3.1	5.1	3.0	5.4	3.0
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	3.0
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.9	4.3	2.8	4.4	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.3	3.0
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	43.0	3.9	2.8	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9

2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PMFY-P-VBM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5

2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

PMFY-P-VBM-E

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.7
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.7	2.6	1.7
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.6	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.7	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.6	2.1	1.7	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.2	2.3	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.2
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.1	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.2	3.5	2.1
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.0	2.9	2.1	3.0	2.2	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1
	37.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1
	40.0	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.6	4.7	2.6
	22.5	3.4	2.4	3.5	2.5	3.8	2.5	3.9	2.5	4.1	2.6	4.4	2.6	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	3.9	2.6	4.2	2.6	4.5	2.5
	30.0	3.2	2.3	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.4	3.9	2.5	4.1	2.5	4.4	2.5
	32.5	3.2	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	3.8	2.5	4.0	2.5	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.5	2.3	3.6	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.4
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.5	3.9	2.4	4.1	2.4
	40.0	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3	3.6	2.4	3.8	2.4	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.3	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.3
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.2	3.2	5.5	3.2	5.9	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.1	3.2	5.4	3.2	5.8	3.1
	25.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.1	5.7	3.1
	27.5	4.1	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.1	5.6	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	3.0	4.8	3.1	5.1	3.1	5.5	3.0
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	3.0
	35.0	3.9	2.8	4.1	2.9	4.3	2.8	4.5	2.9	4.6	3.0	5.0	3.0	5.3	2.9
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.9	4.6	3.0	4.9	2.9	5.2	2.9
	40.0	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.9
	43.0	3.7	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.8	4.4	2.9	4.7	2.9	5.0	2.8

2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

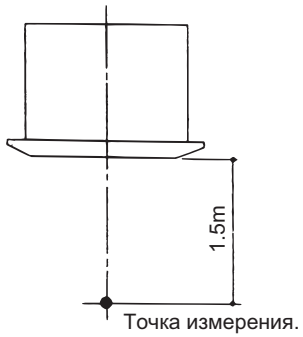
PMFY-P-VBM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (3.6)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7

3. Звуковые характеристики.

3.1 Уровень шума.

Кассетный (VBM-E серия)

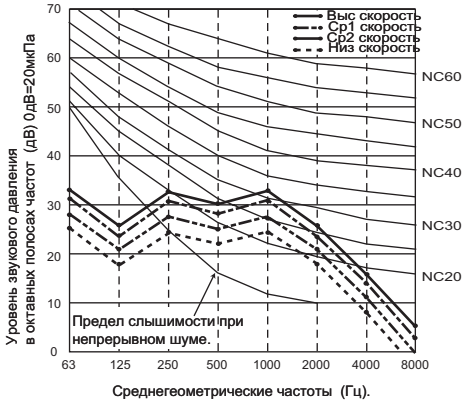


Уровень шума в безэховой комнате.
(Низк- Ср1 -Ср2 -Выс) Ед изм: дБ(А)

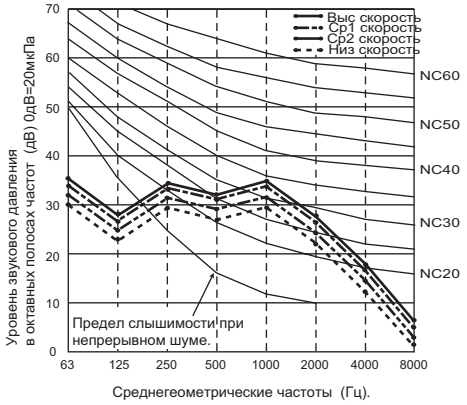
Модель	Уровень шума (А)
PMFY-P20VBM-E	27-30-33-35
PMFY-P25VBM-E PMFY-P32VBM-E	32-34-36-37
PMFY-P40VBM-E	33-35-37-39

3.2 Шумовые характеристики NC.

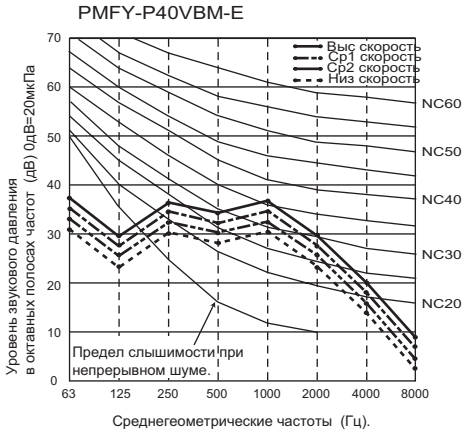
PMFY-P20VBM-E



PMFY-P25,32VBM-E



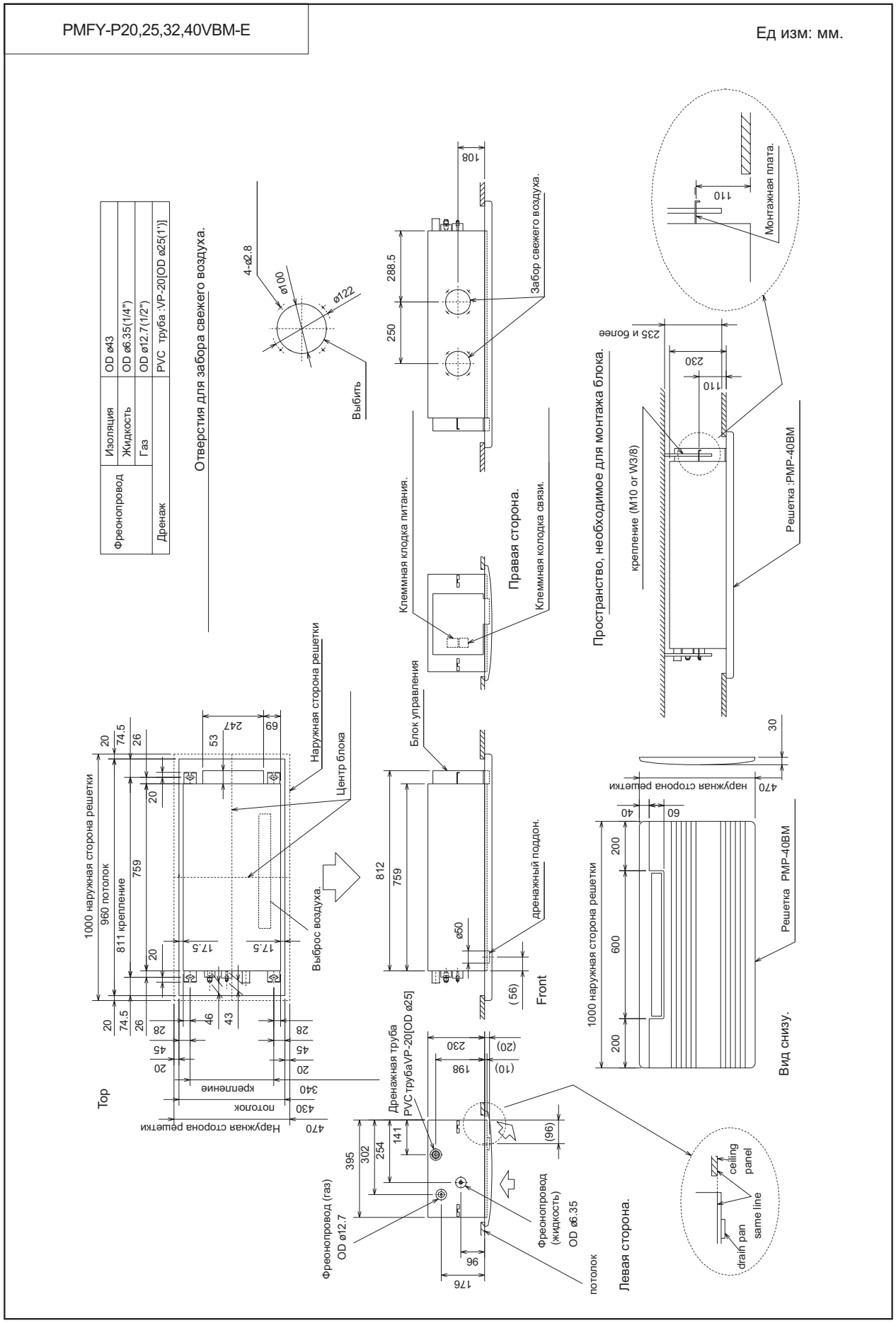
PMFY-P40VBM-E



4. Габаритные размеры.

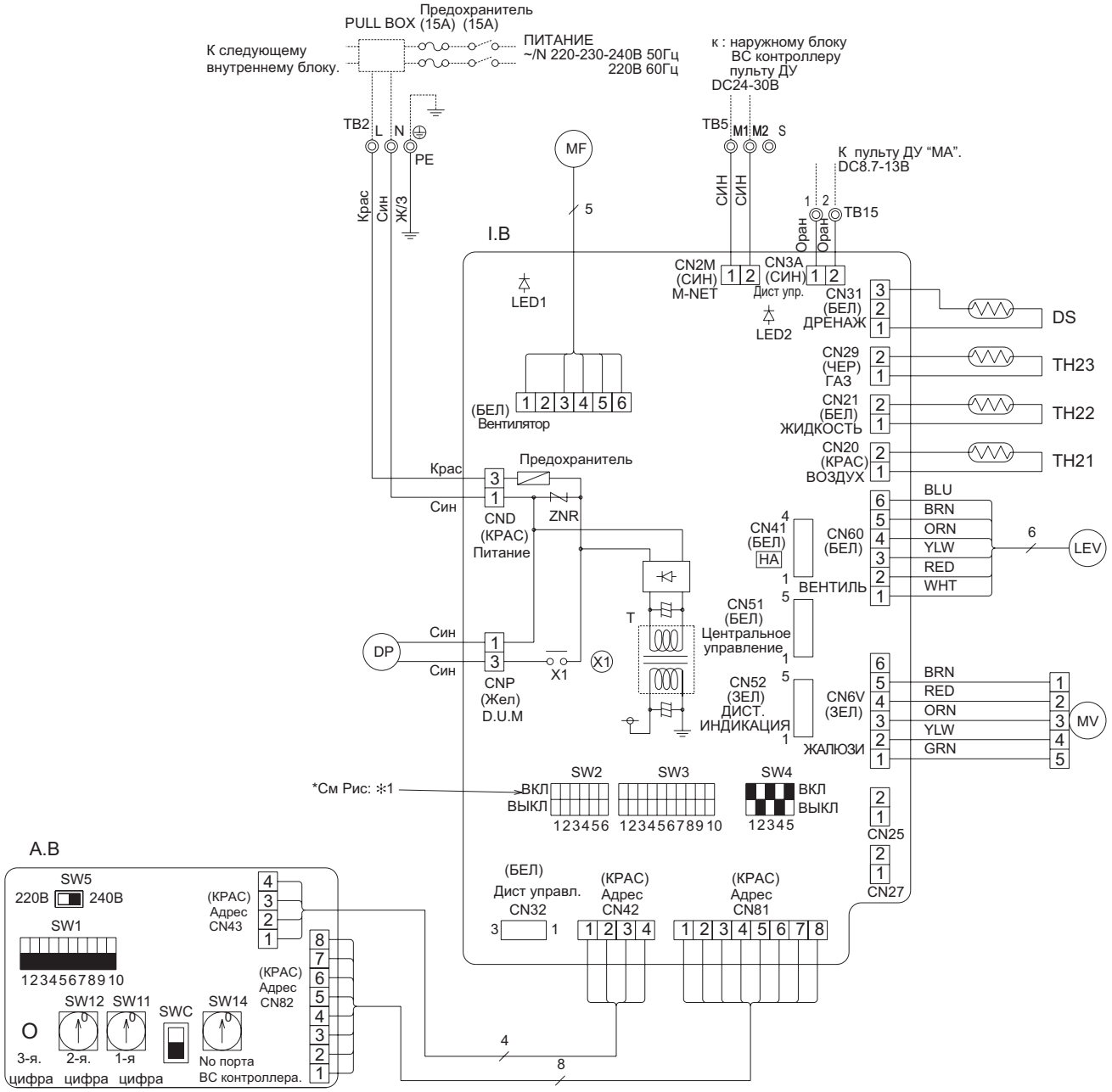
PMFY-P20,25,32,40VBM-E

Ед изм: мм.



PMFY-P-VBM-E

5. Электрическая схема.



<Обозначения>

Обозн.	Наименование		Обозн.	Наименование	
I.B	Плата управления внутреннего блока.		MF	Мотор вентилятора	
CN25	Разъем	Увлажнитель	MV	Мотор жалюзи	
CN27		DAMPER	DP	Дренажная помпа	
CN32		Дистанционное включение	DS	Дренажный датчик	
CN41		Разъем-А	TB2	Клеммная колодка	Питание
CN51		Центральное управление	TB5		Связь
CN52		Дистанционная индикация	TB15		Пульт ДУ "МА"
SW2	Переключатель	Производительность	TH21	Термистор	Комнатная температура (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
SW3		Режим	TH22		Температура жидкостной трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
SW4		Модель	TH23		Температура газовой трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
ZNR	Варистор				
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)				
X1	Реле	Дренажная помпа.			
T	Трансформатор.		LEV	Расширительный вентиль.	
LED1	Питание (I.B)				
LED2	Питание (I.B)				
A.B	Плата управления				
SW1	Переключатель	Режим			
SW5		Напряжение			
SW11		1-я цифра адреса.			
SW12		2-я цифра адреса.			
SW14		№ порта ВС контроллера.			

<※1>

Модель	SW2	SW3
P20	ON OFF 123456	ON OFF 12345678910
P25	ON OFF 123456	ON OFF 12345678910
P32	ON OFF 123456	ON OFF 12345678910
P40	ON OFF 123456	ON OFF 12345678910

ПРИМ:

1.Для наружного блока см. схему подключения наружного блока.

2.Обозначение [S] на TB5 - экран.

3.Символы, используемые на схеме:
◎:клемма , □□□:разъем.

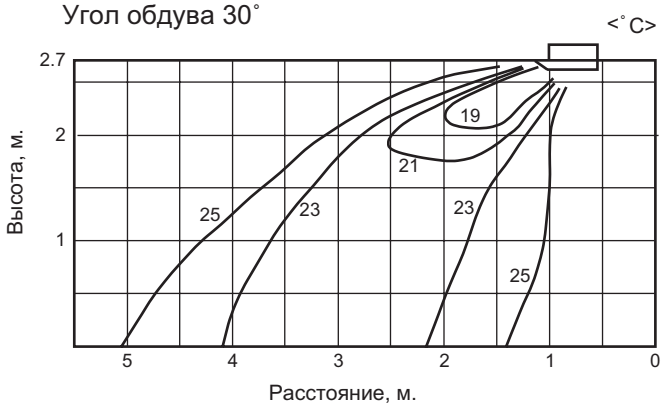
4.Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу <※1>.

5. Установите переключатель SW5 в соответствии с используемым напряжением питания. Установите переключатель SW5 на 240V если питающее напряжение 230 или 240 В. При питании 220 В, установите SW5 на 220В.

6.Эпюры температуры с скорости.

6.1 Распределение температуры.

<Охлаждение>
Угол обдува 30˚



<Обогрев>
Угол обдува70˚



6.2 Распределение воздушного потока.

<Вентиляция>
Угол обдува 30˚



<Вентиляция>
Угол обдува70˚



PMFY-VBM-E

7. Опции

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель	PMP-40BM	P20/P25/P32/P40

Кассетный (2-х струйный) PLFY-P-VLMD-E

Содержание

1. Характеристики ..... 1 -140

2. Таблицы производительности ..... 1 -141
   2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM ..... 1 -141
   2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM ..... 1 -143
   2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM ..... 1 -144
   2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM ..... 1 -146
   2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM ..... 1 -147
   2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM ..... 1 -149
   2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM ..... 1 -150
   2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM ..... 1 -152

3. Звуковые характеристики. ..... 1 -153
   3.1 Уровень шума ..... 1 -153
   3.2 Звуковые характеристики NC ..... 1 -153
   3.3 Забор свежего воздуха. ..... 1 -155
   3.4 Забор воздуха через воздуховод. ..... 1 -156

4. Габаритные размеры ..... 1 -157

5. Электрическая схема ..... 1 -160

6.Эпюры температуры и скорости ..... 1 -162
   6.1 Распределение температуры ..... 1 -162
   6.2 Распределение потока воздуха ..... 1 -162

7. Опции ..... 1 -162

Модель	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
PLFY-P-VLMD-E	●	●	●	●	●	●		●	●	●			

1. Характеристики.

			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220-230В 60Гц			
Холодопроизводительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻1	BTU/h	7,500	9,550	12,280	15,350
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
Теплопроизводительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻1	BTU/h	8,530	10,750	13,640	17,060
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.072 / 0.075	0.072 / 0.075	0.072 / 0.075	0.081 / 0.085
	Обогрев	кВт	0.065 / 0.069	0.065 / 0.069	0.065 / 0.069	0.074 / 0.079
Ток	Охлажд.	A	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.40 / 0.42
	Обогрев	A	0.30 / 0.32	0.30 / 0.32	0.30 / 0.32	0.34 / 0.37
Покрытие корпуса.			Блок: Гальван. Декор панель: ABS (0.7Y 8.59/0.97) Сервисная панель: Гальван. (0.7Y 8.59/0.97)			
Размеры В x Ш x Д ✻3		мм				
Вес нетто ✻3		кг	23 <6.5>		24 <6.5>	
Теплоообменник			Поперечное оребрение			
Вентилятор	Тип		Turbo fan×1			
	Расход воздуха (Н-С-В)	м³/мин	6.5-8.0-9.5			7.0-8.5-10.5
	Статическое давление	Па	0			
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.			
	Мощность	кВт	0.015			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)			
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø12.7			
	Жидкость (Вальц)	мм	ø6.35			
Диаметр дренажной трубки			Дренажная труба: внутренний диаметр.32мм (1-1/4дюйма)			
Уровень шума (Низ-Ср Выс)✻4	220В,240В	дБ(А)	27-30-33			29-33-36
	230В	дБ(А)	28-31-34			30-34-37

			PLFY-P50VLMD-E	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220-230В 60Гц				
Холодопроизводительность	✻1	кВт	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	✻1	BTU/h	19,100	24,220	30,700	38,200	47,750
	✻2	кВт	5.8	7.3	9.3	11.6	14.5
	✻2	ккал/ч	5,000	6,300	8,000	10,000	12,500
Теплопроизводительность	✻1	кВт	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
	✻1	BTU/h	21,500	27,290	34,120	42,650	54,580
	✻2	кВт	6.5	8.3	10.5	13.0	16.3
	✻2	ккал/ч	5,600	7,100	9,000	11,200	14,000
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.082 / 0.086	0.101 / 0.105	0.147 / 0.156	0.157 / 0.186	0.28 / 0.28
	Обогрев	кВт	0.075 / 0.080	0.094 / 0.099	0.140 / 0.150	0.150 / 0.180	0.27 / 0.27
Ток	Охлажд.	A	0.41 / 0.43	0.49 / 0.51	0.72 / 0.74	0.75 / 0.88	1.35 / 1.35
	Обогрев	A	0.35 / 0.38	0.43 / 0.46	0.66 / 0.69	0.69 / 0.83	1.33 / 1.33
Покрытие корпуса.			Блок: Гальван. Декор панель: ABS (0.7Y 8.59/0.97) Сервисная панель: Гальван. (0.7Y 8.59/0.97)				
Размеры В x Ш x Д ✻3		мм	290(20) x 946(1,250) x 634(710)		290(20) x 1,446(1,750) x 634(710)		290(20) x 1,708(2,010) x 606(710)
Вес нетто ✻3		кг	27 <7.5>	28 <7.5>	44 <12.5>	47 <12.5>	56 <13.0>
Теплоообменник			Поперечное оребрение.				
Вентилятор	Тип		Turbo fan×1		Turbo fan×2		Sirocco fan×4
	Расход возд (Н-С-В)	м³/мин	9.0-11.0-12.5	10.0-13.0-15.5	15.5-18.5-22.0	17.5-21.0-25.0	24.0-27.0-30.0-33.0 (Н-Ср2-Ср1-Выс)
	Статич. давление	Па	0				
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.				
	Мощность	кВт	0.020		0.020 (at 240V)	0.030 (at 240V)	0.078×2(at 240V)
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)				Синтетический (увелич. срок службы)
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø12.7 (R410A) ø15.88 (R22,R407C)	ø15.88		ø15.88 (R410A) ø19.05 (R22,R407C)	
	Жидкость (Вальц)	мм	ø6.35 (R410A) ø9.52 (R22,R407C)	ø9.52			
Диаметр дренажной трубки			Дренажная труба: внутренний диаметр.32мм (1-1/4дюйма)				
Уровень шума (Низ-Ср Выс)✻4	220В,240В	дБ(А)	31-34-37	32-37-39	33-36-39	36-39-42	40-42-44-46 (Н-Ср2-Ср1-Выс)
	230В	дБ(А)	32-35-38	33-38-40	34-37-40	37-41-43	

Прим✻ 1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB
✻2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев : Внутренняя: 21ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)
✻3 В скобках - тип панели.
✻4 Измерение в безэховой комнате.

2. Таблицы производительности

2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	1.9	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.5	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	32.5	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.1	2.0
	40.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.6	2.6
	22.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.1	2.3	3.3	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.7	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.3	3.5	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	4.0	2.4
	43.0	2.9	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.3	2.4	3.6	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.0	2.8	4.3	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.1
	22.5	4.0	2.8	4.3	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.1
	25.0	4.0	2.8	4.3	2.9	4.6	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	27.5	4.0	2.8	4.3	2.9	4.5	2.9	4.8	3.0	4.8	3.0	5.2	3.0	5.5	3.0
	30.0	4.0	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.0	3.0	5.4	2.9
	32.5	3.9	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	2.9	5.3	2.9
	35.0	3.8	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.8
	37.5	3.8	2.7	4.0	2.8	4.2	2.7	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	2.8	5.0	2.8
	40.0	3.7	2.6	3.9	2.7	4.1	2.7	4.3	2.8	4.4	2.8	4.7	2.8	5.0	2.8
	43.0	3.6	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.7	4.2	2.7	4.5	2.8	4.8	2.7
50 (5.6)	20.0	5.0	3.5	5.3	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.9
	22.5	5.0	3.5	5.3	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.9
	25.0	5.0	3.5	5.3	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	6.9	3.8
	27.5	5.0	3.5	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.8	6.0	3.8	6.4	3.8	6.8	3.8
	30.0	4.9	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.8	3.7	5.9	3.8	6.3	3.7	6.7	3.7
	32.5	4.8	3.4	5.1	3.6	5.4	3.6	5.7	3.6	5.8	3.7	6.2	3.7	6.6	3.6
	35.0	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.6	3.6	5.7	3.7	6.0	3.6	6.4	3.6
	37.5	4.7	3.4	4.9	3.5	5.2	3.5	5.5	3.5	5.5	3.6	5.9	3.6	6.3	3.5
	40.0	4.6	3.3	4.8	3.4	5.1	3.4	5.4	3.5	5.5	3.6	5.8	3.5	6.2	3.5
	43.0	4.5	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.2	3.5	5.7	3.5	6.0	3.4
63 (7.1)	20.0	6.4	4.6	6.8	4.8	7.3	4.8	7.7	4.9	7.8	5.1	8.4	5.0	9.0	5.0
	22.5	6.4	4.6	6.8	4.8	7.3	4.8	7.7	4.9	7.8	5.1	8.4	5.0	9.0	5.0
	25.0	6.4	4.6	6.8	4.8	7.3	4.8	7.7	4.9	7.8	5.1	8.3	5.0	8.8	4.9
	27.5	6.3	4.6	6.7	4.8	7.2	4.8	7.5	4.9	7.6	5.0	8.1	4.9	8.7	4.9
	30.0	6.2	4.5	6.6	4.7	7.0	4.7	7.4	4.8	7.5	4.9	8.0	4.9	8.5	4.8
	32.5	6.1	4.4	6.5	4.7	6.9	4.6	7.2	4.7	7.3	4.9	7.8	4.8	8.3	4.7
	35.0	6.0	4.4	6.4	4.6	6.7	4.6	7.1	4.7	7.2	4.8	7.7	4.7	8.1	4.7
	37.5	6.0	4.4	6.2	4.5	6.6	4.5	6.9	4.6	7.0	4.7	7.5	4.7	8.0	4.6
	40.0	5.9	4.3	6.1	4.5	6.5	4.4	6.8	4.5	6.9	4.7	7.3	4.6	7.8	4.6
	43.0	5.8	4.3	6.0	4.4	6.3	4.4	6.6	4.5	6.6	4.5	7.2	4.5	7.6	4.5
80 (9.0)	20.0	8.1	5.8	8.6	6.1	9.3	6.1	9.7	6.2	9.9	6.4	10.6	6.4	11.4	6.3
	22.5	8.1	5.8	8.6	6.1	9.3	6.1	9.7	6.2	9.9	6.4	10.6	6.4	11.4	6.3
	25.0	8.1	5.8	8.6	6.1	9.3	6.1	9.7	6.2	9.9	6.4	10.5	6.3	11.2	6.2
	27.5	8.0	5.8	8.5	6.0	9.1	6.0	9.5	6.2	9.7	6.3	10.3	6.2	11.0	6.2
	30.0	7.9	5.7	8.4	6.0	8.9	5.9	9.4	6.1	9.5	6.3	10.1	6.2	10.8	6.1
	32.5	7.7	5.6	8.2	5.9	8.7	5.9	9.1	6.0	9.3	6.2	9.9	6.1	10.5	6.0
	35.0	7.7	5.6	8.1	5.8	8.6	5.8	9.0	5.9	9.1	6.1	9.7	6.0	10.3	5.9
	37.5	7.6	5.5	7.9	5.8	8.4	5.7	8.8	5.8	8.9	6.0	9.5	5.9	10.1	5.8
	40.0	7.4	5.5	7.7	5.7	8.2	5.6	8.6	5.8	8.8	5.9	9.3	5.8	9.9	5.8
	43.0	7.3	5.4	7.6	5.6	8.0	5.5	8.4	5.6	8.4	5.7	9.1	5.8	9.6	5.7

Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
100 (11.2)	20.0	10.0	7.4	10.7	7.8	11.5	7.8	12.1	7.9	12.4	8.2	13.2	8.1	14.2	8.1
	22.5	10.0	7.4	10.7	7.8	11.5	7.8	12.1	7.9	12.4	8.2	13.2	8.1	14.2	8.1
	25.0	10.0	7.4	10.7	7.8	11.5	7.8	12.1	7.9	12.3	8.2	13.1	8.1	13.9	7.9
	27.5	10.0	7.3	10.6	7.7	11.3	7.7	11.9	7.8	12.0	8.0	12.8	8.0	13.7	7.9
	30.0	9.9	7.3	10.4	7.6	11.1	7.6	11.6	7.7	11.9	8.0	12.5	7.9	13.4	7.8
	32.5	9.6	7.2	10.2	7.5	10.9	7.5	11.4	7.6	11.6	7.9	12.3	7.8	13.1	7.7
	35.0	9.5	7.1	10.0	7.4	10.6	7.3	11.2	7.6	11.4	7.8	12.1	7.7	12.8	7.6
	37.5	9.4	7.1	9.9	7.3	10.4	7.2	10.9	7.4	11.1	7.6	11.9	7.6	12.5	7.5
	40.0	9.2	7.0	9.6	7.2	10.2	7.2	10.8	7.4	10.9	7.6	11.6	7.5	12.3	7.4
	43.0	9.1	6.9	9.4	7.1	10.0	7.0	10.4	7.2	10.4	7.4	11.3	7.4	12.0	7.3
125 (14.0)	20.0	12.5	9.4	13.4	9.9	14.4	9.9	15.1	10.1	15.5	10.4	16.5	10.3	17.7	10.3
	22.5	12.5	9.4	13.4	9.9	14.4	9.9	15.1	10.1	15.5	10.4	16.5	10.3	17.7	10.3
	25.0	12.5	9.4	13.4	9.9	14.4	9.9	15.1	10.1	15.4	10.4	16.4	10.3	17.4	10.1
	27.5	12.5	9.3	13.2	9.8	14.1	9.7	14.8	10.0	15.1	10.3	16.0	10.2	17.1	10.0
	30.0	12.3	9.3	13.0	9.7	13.9	9.6	14.6	9.9	14.8	10.2	15.7	10.0	16.7	9.9
	32.5	12.0	9.1	12.7	9.6	13.6	9.5	14.2	9.7	14.5	10.0	15.4	9.9	16.4	9.8
	35.0	11.9	9.1	12.5	9.5	13.3	9.4	14.0	9.6	14.2	9.9	15.1	9.8	16.0	9.6
	37.5	11.8	9.0	12.3	9.4	13.0	9.2	13.7	9.5	13.9	9.8	14.8	9.7	15.7	9.5
	40.0	11.6	8.9	12.0	9.2	12.8	9.1	13.4	9.4	13.7	9.7	14.5	9.6	15.4	9.4
	43.0	11.3	8.8	11.8	9.1	12.5	9.0	13.0	9.2	13.0	9.4	14.1	9.4	15.0	9.3

2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VLMD-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6
80 (9.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	5.0
	-15.0	6.2	6.1	6.0	5.9
	-10.0	7.3	7.2	7.0	6.9
	-5.0	8.4	8.3	8.0	7.0
	0.0	9.5	9.4	8.0	7.0
	2.5	10.0	9.9	8.0	7.0
	6.0	10.4	10.0	8.0	7.0
	7.5	10.8	10.0	8.0	7.0
	10.0	11.4	10.0	8.0	7.0
	12.5	12.1	10.0	8.0	7.0
	15.5	12.8	10.0	8.0	7.0

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
100 (11.2)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.2	8.0	8.0	8.0
	-15.0	9.9	9.8	9.6	9.4
	-10.0	11.7	11.5	11.2	11.0
	-5.0	13.4	13.3	12.8	11.2
	0.0	15.1	15.0	12.8	11.2
	2.5	16.0	15.8	12.8	11.2
	6.0	16.6	16.0	12.8	11.2
	7.5	17.2	16.0	12.8	11.2
	10.0	18.2	16.0	12.8	11.2
	12.5	19.3	16.0	12.8	11.2
	15.5	20.5	16.0	12.8	11.2

2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	27.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.7
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	25.0	2.7	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	30.0	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.2	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	3.0	2.1	2.9	2.0	3.1	2.0
	43.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.8	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.3	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.6
	27.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.6	4.4	2.6
	30.0	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	32.5	3.3	2.4	3.3	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.2	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	3.9	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.4	2.4	3.9	2.6	3.8	2.5	4.0	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.4	3.4	2.4	3.7	2.4	3.9	2.4
40 (4.5)	20.0	4.4	3.0	4.5	3.1	4.9	3.1	5.0	3.1	5.2	3.2	5.5	3.2	5.9	3.1
	22.5	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.0	5.0	3.1	5.1	3.2	5.4	3.1	5.7	3.1
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	27.5	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	2.9	4.8	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.5	3.0
	30.0	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	2.9
	32.5	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	2.9	5.3	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.8	4.3	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	2.9	5.1	2.8
	40.0	3.9	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.9	3.1	4.7	2.8	5.0	2.8
	43.0	3.8	2.7	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.6	2.8	4.8	2.7
50 (5.6)	20.0	5.4	3.8	5.6	3.9	6.0	3.9	6.3	3.9	6.5	4.0	6.9	4.0	7.3	3.9
	22.5	5.4	3.7	5.6	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.4	4.0	6.7	3.9	7.1	3.9
	25.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.0	3.8
	27.5	5.2	3.7	5.4	3.7	5.7	3.7	5.9	3.8	6.1	3.9	6.5	3.8	6.9	3.8
	30.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.6	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.7	3.7
	32.5	5.1	3.6	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.2	3.7	6.6	3.7
	35.0	5.0	3.5	5.1	3.6	5.4	3.5	5.6	3.6	5.8	3.7	6.1	3.7	6.5	3.6
	37.5	4.9	3.5	5.0	3.5	5.3	3.5	5.5	3.5	5.7	3.7	6.0	3.6	6.3	3.6
	40.0	4.8	3.4	4.8	3.5	5.2	3.4	5.3	3.5	6.1	3.9	5.9	3.6	6.2	3.5
	43.0	4.7	3.4	4.7	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.3	3.5	5.7	3.5	6.0	3.4
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.0	7.7	5.0	8.0	5.1	8.2	5.2	8.7	5.2	9.2	5.1
	22.5	6.9	4.8	7.1	5.0	7.6	4.9	7.8	5.0	8.1	5.2	8.5	5.1	9.1	5.0
	25.0	6.8	4.8	7.0	4.9	7.4	4.9	7.7	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	8.9	5.0
	27.5	6.6	4.7	6.8	4.8	7.3	4.8	7.5	4.9	7.8	5.0	8.2	5.0	8.7	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.7	7.4	4.8	7.6	5.0	8.1	4.9	8.5	4.8
	32.5	6.4	4.6	6.6	4.7	7.0	4.7	7.2	4.7	7.5	4.9	7.9	4.8	8.4	4.8
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.6	6.8	4.6	7.1	4.7	7.3	4.8	7.7	4.8	8.2	4.7
	37.5	6.2	4.5	6.3	4.6	6.7	4.5	6.9	4.6	7.2	4.8	7.6	4.7	8.0	4.6
	40.0	6.1	4.5	6.1	4.5	6.6	4.5	6.8	4.5	7.7	5.0	7.4	4.6	7.8	4.6
	43.0	6.0	4.4	6.0	4.4	6.4	4.4	6.6	4.5	6.8	4.6	7.2	4.6	7.6	4.5
80 (9.0)	20.0	8.7	6.1	9.0	6.3	9.7	6.3	10.1	6.4	10.4	6.6	11.0	6.5	11.7	6.5
	22.5	8.7	6.1	9.0	6.3	9.6	6.3	9.9	6.3	10.2	6.6	10.8	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.6	6.1	8.8	6.2	9.4	6.2	9.7	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	27.5	8.4	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.2	9.8	6.4	10.4	6.3	11.0	6.2
	30.0	8.3	5.9	8.5	6.0	9.0	6.0	9.4	6.1	9.6	6.3	10.3	6.2	10.8	6.1
	32.5	8.1	5.8	8.3	6.0	8.9	5.9	9.2	6.0	9.5	6.2	10.0	6.1	10.6	6.0
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.6	5.8	9.0	5.9	9.3	6.1	9.8	6.0	10.4	5.9
	37.5	7.9	5.7	8.0	5.8	8.5	5.7	8.8	5.8	9.1	6.1	9.6	6.0	10.2	5.9
	40.0	7.8	5.7	7.8	5.7	8.3	5.7	8.6	5.7	9.8	6.4	9.4	5.9	9.9	5.8
	43.0	7.6	5.5	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.6	8.6	5.8	9.1	5.8	9.7	5.7

Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
100 (11.2)	20.0	10.9	7.8	11.3	8.0	12.1	8.0	12.5	8.1	12.9	8.4	13.7	8.3	14.6	8.2
	22.5	10.8	7.8	11.2	8.0	11.9	7.9	12.3	8.0	12.7	8.3	13.5	8.2	14.3	8.1
	25.0	10.7	7.7	11.0	7.9	11.7	7.8	12.1	7.9	12.5	8.2	13.2	8.1	14.0	8.0
	27.5	10.5	7.6	10.8	7.8	11.5	7.7	11.9	7.8	12.2	8.1	13.0	8.0	13.7	7.9
	30.0	10.3	7.5	10.5	7.7	11.3	7.6	11.6	7.7	12.0	8.0	12.8	7.9	13.4	7.8
	32.5	10.1	7.4	10.4	7.6	11.0	7.5	11.4	7.6	11.8	7.9	12.4	7.8	13.2	7.7
	35.0	10.0	7.3	10.1	7.5	10.8	7.4	11.2	7.6	11.5	7.8	12.2	7.7	12.9	7.6
	37.5	9.9	7.3	9.9	7.4	10.6	7.3	10.9	7.4	11.3	7.7	12.0	7.6	12.7	7.5
	40.0	9.7	7.2	9.7	7.3	10.4	7.2	10.7	7.3	12.2	8.1	11.7	7.5	12.4	7.4
	43.0	9.4	7.1	9.4	7.1	10.1	7.1	10.4	7.2	10.7	7.5	11.4	7.4	12.0	7.3
125 (14.0)	20.0	13.6	9.9	14.1	10.2	15.1	10.2	15.7	10.4	16.2	10.7	17.2	10.6	18.2	10.4
	22.5	13.5	9.9	14.0	10.2	14.9	10.1	15.4	10.2	15.9	10.6	16.8	10.5	17.9	10.3
	25.0	13.4	9.8	13.7	10.0	14.6	10.0	15.1	10.1	15.6	10.5	16.5	10.3	17.5	10.2
	27.5	13.1	9.7	13.4	9.9	14.4	9.8	14.8	10.0	15.3	10.4	16.2	10.2	17.2	10.1
	30.0	12.9	9.5	13.2	9.8	14.1	9.7	14.6	9.9	15.0	10.2	16.0	10.1	16.8	9.9
	32.5	12.7	9.4	13.0	9.7	13.8	9.6	14.3	9.8	14.7	10.1	15.5	10.0	16.5	9.8
	35.0	12.5	9.3	12.7	9.5	13.4	9.4	14.0	9.6	14.4	10.0	15.3	9.9	16.2	9.7
	37.5	12.3	9.3	12.4	9.4	13.2	9.3	13.7	9.5	14.1	9.9	15.0	9.7	15.8	9.6
	40.0	12.1	9.2	12.1	9.3	13.0	9.2	13.4	9.4	15.2	10.3	14.6	9.6	15.5	9.4
	43.0	11.8	9.0	11.8	9.1	12.6	9.1	13.0	9.2	13.4	9.6	14.2	9.4	15.1	9.3

2.2b. Heating capacity in combination with PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PLFY-P-VLMD-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1
80 (9.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	4.8
	-15.0	6.0	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.0	7.0	6.9	6.4
	-5.0	8.0	8.0	7.5	6.4
	0.0	9.0	9.0	7.5	6.4
	2.5	9.6	9.5	7.5	6.4
	6.0	10.3	10.0	7.5	6.4
	7.5	10.6	10.0	7.5	6.4
	10.0	11.1	10.0	7.5	6.4
	12.5	11.5	10.0	7.5	6.4
	15.5	11.5	10.0	7.5	6.4

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
100 (11.2)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5	14.4	12.5	9.4	8.0
125 (14.0)	-20.0	8.3	8.0	8.0	7.7
	-15.0	9.6	9.6	9.6	9.3
	-10.0	11.2	11.2	11.0	10.2
	-5.0	12.8	12.8	12.0	10.2
	0.0	14.4	14.4	12.0	10.2
	2.5	15.3	15.1	12.0	10.2
	6.0	16.4	16.0	12.0	10.2
	7.5	17.0	16.0	12.0	10.2
	10.0	17.7	16.0	12.0	10.2
	12.5	18.4	16.0	12.0	10.2
	15.5	18.4	16.0	12.0	10.2

2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	22.5	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.8	2.7	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.8	2.6	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	40.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.6	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	22.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	2.9	2.0	3.1	2.1	3.2	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.0
	35.0	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	37.5	2.5	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	40.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9	2.7	1.9	2.9	2.0	3.1	2.0	3.3	2.0
	43.0	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
32 (3.6)	20.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.6
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	25.0	3.3	2.5	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.5	3.9	2.7	4.2	2.6	4.4	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	30.0	3.3	2.4	3.3	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.6	4.1	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.2	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	4.0	2.6	4.3	2.5
	37.5	3.2	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	40.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	4.0	2.5	4.2	2.5
	43.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.9	2.5	4.2	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.0
	22.5	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.6	3.0
	25.0	4.2	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.6	3.0
	27.5	4.1	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.9	3.1	5.2	3.0	5.4	2.9
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.6	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	3.0
	32.5	4.1	2.8	4.1	2.9	4.4	2.8	4.5	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.4	2.9
	35.0	4.0	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8	4.5	2.8	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	2.9
	37.5	4.0	2.8	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.7	3.0	5.0	2.9	5.3	2.9
	40.0	3.9	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.6	2.9	5.0	2.9	5.3	2.9
	43.0	3.9	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.3	2.8	4.5	2.9	4.9	2.9	5.2	2.9
50 (5.6)	20.0	5.3	3.7	5.5	3.8	5.8	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.8
	22.5	5.3	3.7	5.4	3.7	5.8	3.7	5.9	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.0	3.8
	25.0	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.7	6.1	3.9	6.5	3.8	6.9	3.8
	27.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.7	3.7
	30.0	5.1	3.6	5.2	3.6	5.6	3.6	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.8	3.7
	32.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.3	3.8	6.7	3.7
	35.0	5.0	3.5	5.1	3.6	5.5	3.6	5.6	3.6	5.8	3.7	6.3	3.7	6.7	3.7
	37.5	4.9	3.5	5.0	3.5	5.4	3.5	5.5	3.6	5.8	3.7	6.2	3.7	6.6	3.7
	40.0	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.4	3.5	5.7	3.7	6.2	3.7	6.6	3.6
	43.0	4.8	3.4	4.9	3.5	5.3	3.5	5.4	3.5	5.7	3.7	6.0	3.6	6.5	3.6
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	6.9	4.9	7.4	4.9	7.6	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	8.9	5.0
	22.5	6.7	4.7	6.9	4.8	7.3	4.8	7.5	4.9	7.8	5.1	8.3	5.0	8.8	4.9
	25.0	6.6	4.7	6.8	4.8	7.2	4.8	7.5	4.8	7.7	5.0	8.2	5.0	8.8	4.9
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.2	4.8	7.4	4.8	7.7	5.0	8.2	4.9	8.5	4.8
	30.0	6.5	4.6	6.6	4.7	7.1	4.7	7.3	4.8	7.6	5.0	8.1	4.9	8.6	4.8
	32.5	6.4	4.6	6.5	4.7	7.0	4.7	7.2	4.7	7.5	4.9	8.0	4.9	8.5	4.8
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.6	6.9	4.6	7.1	4.7	7.4	4.9	8.0	4.9	8.4	4.8
	37.5	6.2	4.5	6.4	4.6	6.8	4.6	7.0	4.6	7.3	4.9	7.8	4.8	8.4	4.8
	40.0	6.1	4.5	6.3	4.6	6.8	4.6	6.9	4.6	7.2	4.8	7.8	4.8	8.3	4.7
	43.0	6.1	4.4	6.2	4.5	6.7	4.5	6.8	4.5	7.2	4.8	7.7	4.7	8.2	4.7
80 (9.0)	20.0	8.5	6.0	8.8	6.2	9.4	6.2	9.6	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	22.5	8.5	6.0	8.7	6.1	9.3	6.1	9.5	6.2	9.9	6.4	10.6	6.4	11.2	6.3
	25.0	8.4	6.0	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.1	9.8	6.4	10.4	6.3	11.1	6.2
	27.5	8.3	5.9	8.5	6.0	9.1	6.0	9.4	6.1	9.7	6.3	10.4	6.3	10.8	6.1
	30.0	8.2	5.9	8.4	6.0	9.0	6.0	9.3	6.0	9.6	6.3	10.3	6.2	10.9	6.1
	32.5	8.1	5.8	8.3	5.9	8.8	5.9	9.1	6.0	9.5	6.3	10.2	6.2	10.8	6.1
	35.0	8.0	5.8	8.1	5.9	8.8	5.9	9.0	5.9	9.4	6.2	10.1	6.2	10.7	6.1
	37.5	7.9	5.7	8.1	5.8	8.6	5.8	8.9	5.9	9.3	6.2	9.9	6.1	10.6	6.0
	40.0	7.8	5.7	8.0	5.8	8.6	5.8	8.7	5.8	9.2	6.1	9.9	6.1	10.5	6.0
	43.0	7.7	5.6	7.9	5.7	8.5	5.7	8.6	5.8	9.1	6.1	9.7	6.0	10.4	6.0

Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

PLFY-P-VLMD-E

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
100 (11.2)	20.0	10.6	7.7	10.9	7.9	11.6	7.8	12.0	7.9	12.5	8.2	13.2	8.1	14.1	8.0
	22.5	10.5	7.6	10.8	7.8	11.5	7.8	11.9	7.8	12.3	8.2	13.2	8.1	13.9	8.0
	25.0	10.4	7.6	10.7	7.8	11.4	7.7	11.8	7.8	12.2	8.1	13.0	8.0	13.8	7.9
	27.5	10.3	7.5	10.5	7.7	11.3	7.7	11.6	7.7	12.1	8.1	12.9	8.0	13.4	7.8
	30.0	10.2	7.5	10.4	7.6	11.2	7.6	11.5	7.7	12.0	8.0	12.8	7.9	13.6	7.8
	32.5	10.1	7.4	10.3	7.6	11.0	7.5	11.3	7.6	11.9	8.0	12.7	7.9	13.4	7.8
	35.0	10.0	7.3	10.1	7.5	10.9	7.5	11.2	7.6	11.6	7.9	12.5	7.9	13.3	7.7
	37.5	9.9	7.3	10.0	7.4	10.8	7.4	11.0	7.5	11.6	7.9	12.4	7.8	13.2	7.7
	40.0	9.7	7.2	9.9	7.4	10.7	7.4	10.9	7.4	11.4	7.8	12.3	7.8	13.1	7.7
	43.0	9.6	7.2	9.8	7.3	10.5	7.3	10.8	7.4	11.3	7.7	12.1	7.7	13.0	7.6
125 (14.0)	20.0	13.2	9.7	13.7	10.0	14.6	9.9	15.0	10.1	15.6	10.5	16.5	10.3	17.6	10.2
	22.5	13.2	9.7	13.5	9.9	14.4	9.9	14.8	10.0	15.4	10.4	16.5	10.3	17.4	10.2
	25.0	13.0	9.6	13.4	9.9	14.3	9.8	14.7	9.9	15.3	10.4	16.2	10.2	17.3	10.1
	27.5	12.9	9.5	13.2	9.8	14.1	9.7	14.6	9.9	15.1	10.3	16.1	10.2	16.8	9.9
	30.0	12.7	9.5	13.0	9.7	14.0	9.7	14.4	9.8	15.0	10.2	16.0	10.1	16.9	10.0
	32.5	12.6	9.4	12.9	9.6	13.7	9.6	14.1	9.7	14.8	10.2	15.8	10.1	16.8	9.9
	35.0	12.5	9.3	12.7	9.5	13.7	9.5	14.0	9.6	14.6	10.1	15.7	10.0	16.7	9.9
	37.5	12.3	9.3	12.6	9.5	13.4	9.4	13.8	9.5	14.5	10.0	15.5	9.9	16.5	9.8
	40.0	12.1	9.2	12.4	9.4	13.4	9.4	13.6	9.5	14.3	9.9	15.4	9.9	16.4	9.8
	43.0	12.0	9.1	12.3	9.3	13.2	9.3	13.4	9.4	14.1	9.9	15.1	9.8	16.2	9.7

2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PLFY-P-VLMD-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6
80 (9.0)	-20.0	5.3	5.1	5.1	5.0
	-15.0	6.3	6.1	6.0	5.8
	-10.0	7.2	7.0	6.8	6.6
	-5.0	8.2	8.0	7.7	7.1
	0.0	9.2	9.0	8.0	7.1
	2.5	9.6	9.5	8.0	7.1
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.1
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.1
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.1
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.1
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.1

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
100 (11.2)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.5	8.2	8.2	8.0
	-15.0	10.0	9.7	9.6	9.3
	-10.0	11.5	11.2	10.9	10.6
	-5.0	13.1	12.8	12.3	11.3
	0.0	14.7	14.4	12.7	11.3
	2.5	15.4	15.2	12.7	11.3
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.3
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.3
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.3
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.3
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.3

2.4a. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.9	2.7	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.8	1.8
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.8
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8	2.7	1.8
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.8	2.6	1.8
	35.0	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	2.4	1.8	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.6	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.7	2.2	1.8	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.6	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.5	1.7
	43.0	1.8	1.6	1.8	1.6	2.0	1.6	2.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.4	1.7
25 (2.8)	20.0	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.7	2.2
	22.5	2.7	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.1	2.1	3.2	2.2	3.4	2.2	3.6	2.1
	25.0	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.1	2.2	3.3	2.1	3.5	2.1
	27.5	2.6	2.0	2.7	2.0	2.9	2.0	3.0	2.0	3.1	2.1	3.3	2.1	3.5	2.1
	30.0	2.5	1.9	2.6	2.0	2.8	2.0	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.1	3.4	2.1
	32.5	2.5	1.9	2.6	2.0	2.7	2.0	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.1	3.3	2.0
	35.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	1.9	2.8	2.0	2.9	2.1	3.1	2.0	3.3	2.0
	37.5	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	40.0	2.4	1.8	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9	2.8	2.0	3.0	2.0	3.2	2.0
	43.0	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9	2.7	2.0	2.9	2.0	3.1	1.9
32 (3.6)	20.0	3.5	2.5	3.6	2.6	3.9	2.6	4.0	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.7	2.7
	22.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.8	2.6	3.9	2.6	4.1	2.7	4.4	2.7	4.6	2.6
	25.0	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.7	4.2	2.7	4.5	2.6
	27.5	3.3	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.8	2.6	3.9	2.7	4.2	2.6	4.5	2.6
	30.0	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.6
	32.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.5	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	4.0	2.6	4.3	2.5
	35.0	3.1	2.4	3.2	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.7	2.6	4.0	2.5	4.2	2.5
	37.5	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.5	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.5
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.4	3.3	2.4	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.1	2.4
	43.0	3.0	2.3	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.4	3.5	2.5	3.7	2.4	4.0	2.4
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.1	5.2	3.2	5.5	3.2	5.9	3.1
	22.5	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.9	3.0	5.1	3.2	5.4	3.1	5.8	3.1
	25.0	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	4.8	3.0	5.0	3.1	5.3	3.1	5.7	3.0
	27.5	4.1	2.9	4.3	2.9	4.6	2.9	4.7	3.0	4.9	3.1	5.2	3.0	5.6	3.0
	30.0	4.1	2.8	4.2	2.9	4.5	2.9	4.7	2.9	4.8	3.0	5.1	3.0	5.5	3.0
	32.5	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.8	4.6	2.9	4.7	3.0	5.0	3.0	5.4	2.9
	35.0	3.9	2.7	4.1	2.8	4.3	2.8	4.5	2.8	4.6	2.9	5.0	2.9	5.3	2.9
	37.5	3.8	2.7	4.0	2.8	4.3	2.8	4.4	2.8	4.6	2.9	4.9	2.9	5.2	2.8
	40.0	3.8	2.7	3.9	2.7	4.2	2.7	4.3	2.8	4.5	2.9	4.8	2.8	5.1	2.8
	43.0	3.7	2.6	3.8	2.7	4.1	2.7	4.2	2.7	4.4	2.8	4.7	2.8	5.0	2.8
50 (5.6)	20.0	5.4	3.7	5.6	3.8	6.0	3.9	6.2	3.9	6.4	4.0	6.9	4.0	7.3	3.9
	22.5	5.3	3.7	5.5	3.8	5.9	3.8	6.1	3.8	6.3	4.0	6.8	4.0	7.2	3.9
	25.0	5.3	3.7	5.4	3.8	5.8	3.8	6.0	3.8	6.2	3.9	6.6	3.9	7.1	3.8
	27.5	5.2	3.6	5.3	3.7	5.7	3.7	5.9	3.7	6.1	3.9	6.5	3.8	6.9	3.8
	30.0	5.0	3.5	5.2	3.7	5.6	3.6	5.8	3.7	6.0	3.8	6.4	3.8	6.8	3.8
	32.5	5.0	3.5	5.1	3.6	5.5	3.6	5.7	3.6	5.9	3.8	6.3	3.7	6.7	3.7
	35.0	4.9	3.5	5.0	3.6	5.4	3.5	5.6	3.6	5.8	3.7	6.2	3.7	6.6	3.6
	37.5	4.8	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.5	3.5	5.7	3.7	6.0	3.6	6.4	3.6
	40.0	4.7	3.4	4.8	3.4	5.2	3.4	5.4	3.5	5.6	3.6	5.9	3.6	6.3	3.5
	43.0	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.4	5.2	3.4	5.4	3.6	5.8	3.5	6.2	3.5
63 (7.1)	20.0	6.9	4.8	7.1	5.0	7.6	5.0	7.9	5.0	8.2	5.2	8.7	5.2	9.3	5.1
	22.5	6.7	4.8	7.0	4.9	7.5	4.9	7.8	5.0	8.0	5.2	8.6	5.1	9.1	5.0
	25.0	6.7	4.7	6.9	4.9	7.4	4.9	7.6	4.9	7.9	5.1	8.4	5.0	8.9	5.0
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.2	4.8	7.5	4.8	7.7	5.0	8.3	5.0	8.8	4.9
	30.0	6.4	4.6	6.6	4.7	7.1	4.7	7.3	4.8	7.6	5.0	8.1	4.9	8.7	4.9
	32.5	6.3	4.5	6.5	4.7	7.0	4.7	7.2	4.7	7.5	4.9	8.0	4.9	8.5	4.8
	35.0	6.2	4.5	6.4	4.6	6.8	4.6	7.1	4.7	7.3	4.8	7.8	4.8	8.3	4.7
	37.5	6.1	4.4	6.3	4.6	6.7	4.5	7.0	4.6	7.2	4.8	7.7	4.7	8.2	4.7
	40.0	6.0	4.4	6.1	4.5	6.6	4.5	6.8	4.5	7.1	4.7	7.5	4.7	8.0	4.6
	43.0	5.8	4.3	6.0	4.4	6.4	4.4	6.6	4.5	6.9	4.7	7.3	4.6	7.8	4.6
80 (9.0)	20.0	8.7	6.1	9.0	6.3	9.7	6.3	10.0	6.4	10.4	6.6	11.1	6.6	11.7	6.5
	22.5	8.6	6.1	8.9	6.2	9.5	6.2	9.8	6.3	10.2	6.5	10.9	6.5	11.5	6.4
	25.0	8.5	6.0	8.7	6.2	9.4	6.2	9.7	6.2	10.0	6.5	10.6	6.4	11.3	6.3
	27.5	8.3	5.9	8.6	6.1	9.2	6.1	9.5	6.1	9.8	6.4	10.5	6.3	11.2	6.2
	30.0	8.1	5.8	8.4	6.0	9.0	6.0	9.3	6.1	9.6	6.3	10.3	6.2	11.0	6.2
	32.5	8.0	5.7	8.2	5.9	8.8	5.9	9.1	6.0	9.5	6.2	10.1	6.2	10.8	6.1
	35.0	7.8	5.7	8.1	5.8	8.6	5.8	9.0	5.9	9.3	6.1	9.9	6.1	10.5	6.0
	37.5	7.7	5.6	8.0	5.8	8.5	5.7	8.8	5.8	9.1	6.1	9.7	6.0	10.4	5.9
	40.0	7.6	5.5	7.7	5.7	8.3	5.7	8.6	5.8	9.0	6.0	9.5	5.9	10.1	5.8
	43.0	7.4	5.5	7.6	5.6	8.1	5.6	8.4	5.7	8.7	5.9	9.3	5.8	9.9	5.8

Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PLFY-P-VLMD-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
100 (11.2)	20.0	10.8	7.8	11.2	8.0	12.0	8.0	12.5	8.1	12.9	8.4	13.8	8.3	14.6	8.2
	22.5	10.6	7.7	11.0	7.9	11.8	7.9	12.2	8.0	12.7	8.3	13.6	8.3	14.3	8.1
	25.0	10.5	7.6	10.9	7.8	11.6	7.8	12.0	7.9	12.4	8.2	13.2	8.1	14.1	8.0
	27.5	10.3	7.5	10.6	7.7	11.4	7.7	11.8	7.8	12.2	8.1	13.0	8.1	13.9	7.9
	30.0	10.1	7.4	10.5	7.6	11.2	7.6	11.6	7.7	12.0	8.0	12.8	7.9	13.7	7.9
	32.5	9.9	7.3	10.2	7.5	11.0	7.5	11.4	7.6	11.8	7.9	12.5	7.9	13.4	7.8
	35.0	9.7	7.2	10.1	7.4	10.8	7.4	11.2	7.6	11.5	7.8	12.3	7.8	13.1	7.7
	37.5	9.6	7.1	10.0	7.4	10.6	7.3	11.0	7.5	11.4	7.8	12.1	7.7	12.9	7.6
	40.0	9.4	7.1	9.6	7.2	10.4	7.2	10.8	7.4	11.1	7.7	11.9	7.6	12.6	7.5
	43.0	9.2	6.9	9.4	7.1	10.1	7.1	10.5	7.2	10.9	7.5	11.6	7.5	12.3	7.4
125 (14.0)	20.0	13.5	9.9	14.0	10.2	15.1	10.2	15.6	10.3	16.1	10.7	17.2	10.6	18.3	10.5
	22.5	13.3	9.8	13.8	10.1	14.8	10.0	15.3	10.2	15.8	10.6	16.9	10.5	17.9	10.3
	25.0	13.2	9.7	13.6	10.0	14.6	9.9	15.1	10.1	15.5	10.5	16.5	10.3	17.6	10.2
	27.5	12.9	9.5	13.3	9.8	14.3	9.8	14.8	10.0	15.3	10.4	16.3	10.3	17.4	10.1
	30.0	12.6	9.4	13.1	9.7	14.0	9.7	14.5	9.8	15.0	10.2	16.0	10.1	17.1	10.0
	32.5	12.4	9.3	12.8	9.6	13.7	9.6	14.2	9.7	14.7	10.1	15.7	10.0	16.7	9.9
	35.0	12.2	9.2	12.6	9.5	13.4	9.4	14.0	9.6	14.4	10.0	15.4	9.9	16.4	9.8
	37.5	12.0	9.1	12.5	9.4	13.2	9.3	13.7	9.5	14.2	9.9	15.1	9.8	16.1	9.7
	40.0	11.8	9.0	12.0	9.2	13.0	9.2	13.4	9.4	13.9	9.8	14.8	9.7	15.8	9.5
	43.0	11.5	8.9	11.8	9.1	12.6	9.1	13.1	9.3	13.6	9.6	14.5	9.6	15.4	9.4

2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PLFY-P-VLMD-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

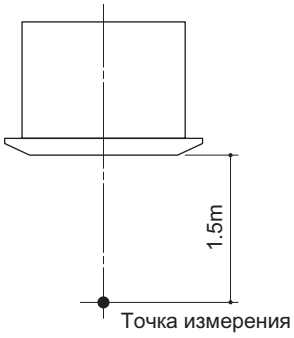
Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (3.6)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (7.1)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9
80 (9.0)	-20.0	5.0	5.0	5.0	4.9
	-15.0	6.1	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.1	7.0	6.8	6.7
	-5.0	8.1	8.0	7.7	7.4
	0.0	9.1	9.0	8.0	7.4
	2.5	9.6	9.4	8.0	7.4
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.4
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.4
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.4
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.4
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.4

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
100 (11.2)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5	14.5	12.5	9.9	9.2
125 (14.0)	-20.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	-15.0	9.8	9.6	9.5	9.3
	-10.0	11.4	11.2	10.9	10.7
	-5.0	13.0	12.8	12.3	11.8
	0.0	14.6	14.3	12.7	11.8
	2.5	15.4	15.0	12.7	11.8
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.8
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.8
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.8
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.8
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.8

3. Звуковые характеристики.

3.1 Уровень шума.

Кассетный

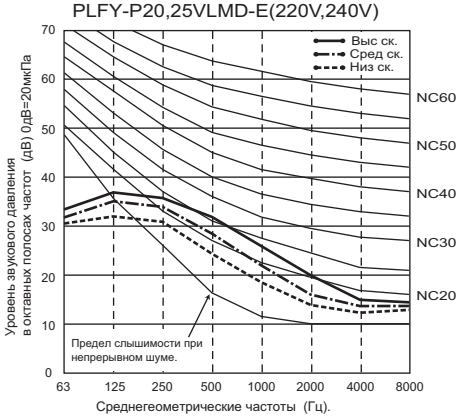


Уровень шума в безэховой комнате.
(Низ - Ср - Выс) Ед изм: дБ(А)

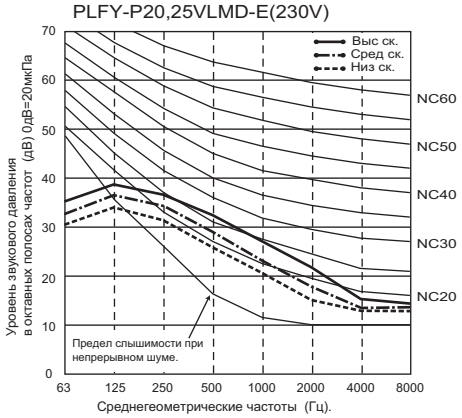
Модель	Уровень шума (А)	
	220В,240В	230В
PLFY-P20VLMD-E	27-30-33	28-31-34
PLFY-P25VLMD-E		
PLFY-P32VLMD-E		
PLFY-P40VLMD-E	29-33-36	30-34-37
PLFY-P50VLMD-E	31-34-37	32-35-38
PLFY-P63VLMD-E	32-37-39	33-38-40
PLFY-P80VLMD-E	33-36-39	34-37-40
PLFY-P100VLMD-E	36-39-42	37-41-43
PLFY-P125VLMD-E	40-42-44-46	

3.2 Звуковые характеристики NC

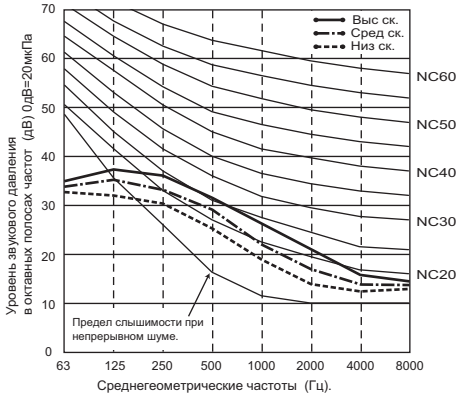
PLFY-P20,25VLMD-E(220V,240V)



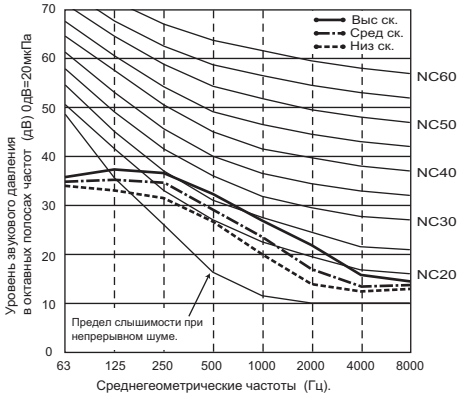
PLFY-P20,25VLMD-E(230V)



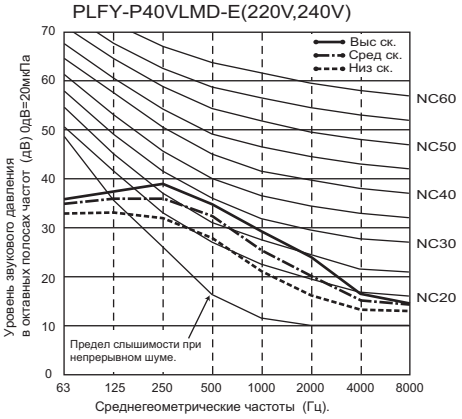
PLFY-P32VLMD-E(220V,240V)



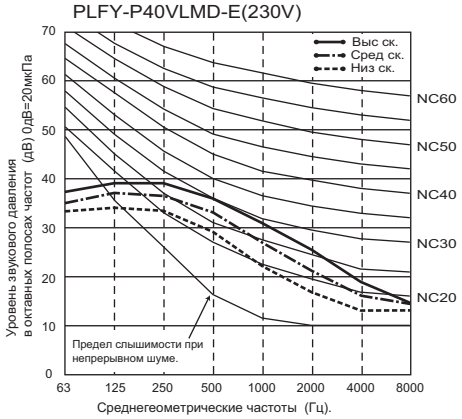
PLFY-P32VLMD-E(230V)



PLFY-P40VLMD-E(220V,240V)

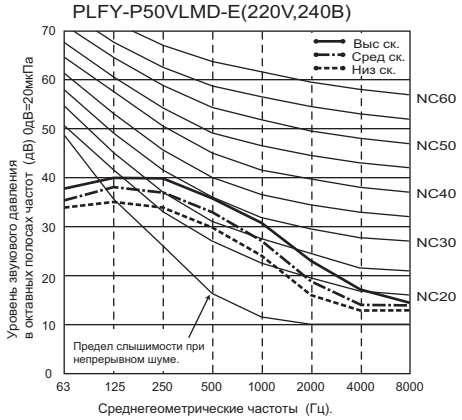


PLFY-P40VLMD-E(230V)

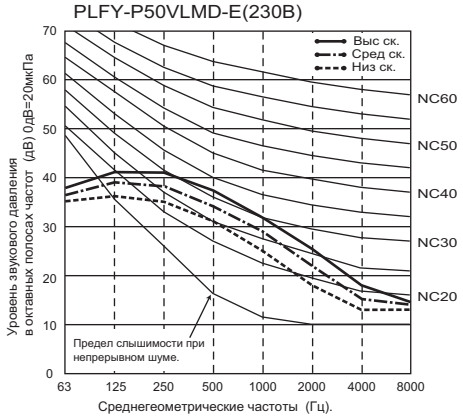


PLFY-P-VLMD-E

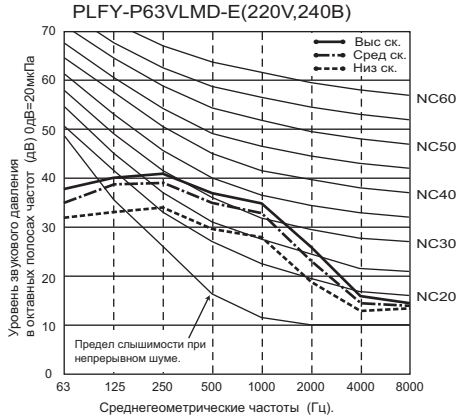
PLFY-P50VLMD-E(220V,240B)



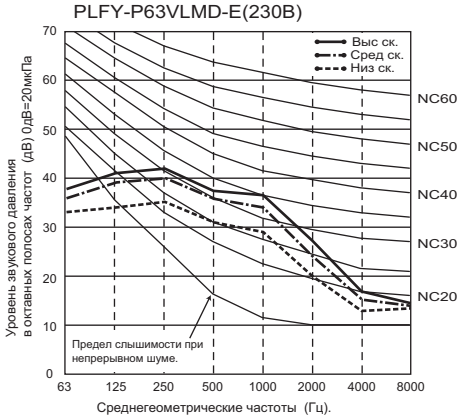
PLFY-P50VLMD-E(230B)



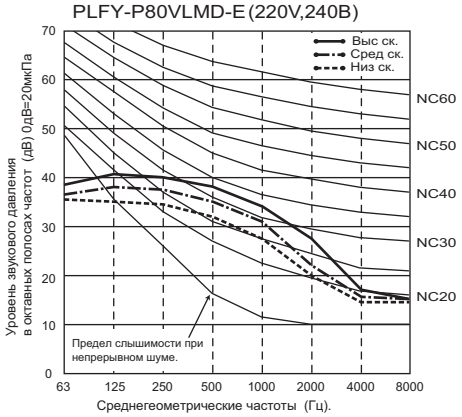
PLFY-P63VLMD-E(220V,240B)



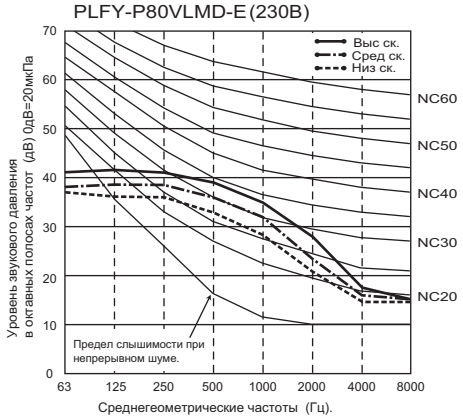
PLFY-P63VLMD-E(230B)



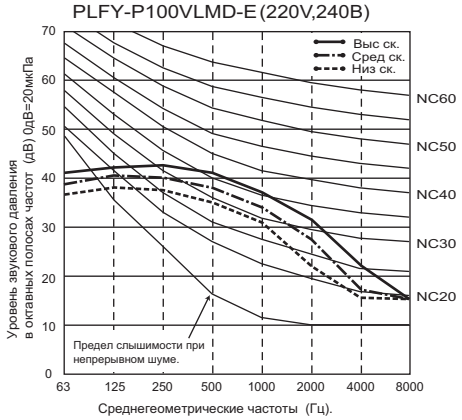
PLFY-P80VLMD-E(220V,240B)



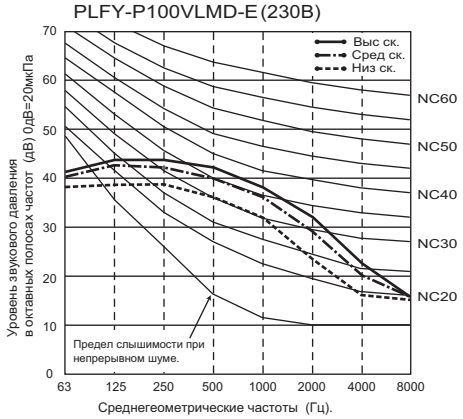
PLFY-P80VLMD-E(230B)

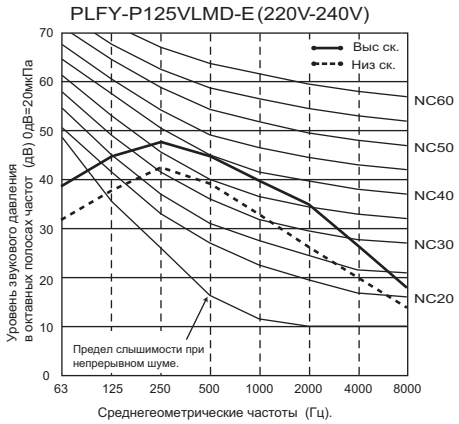


PLFY-P100VLMD-E(220V,240B)

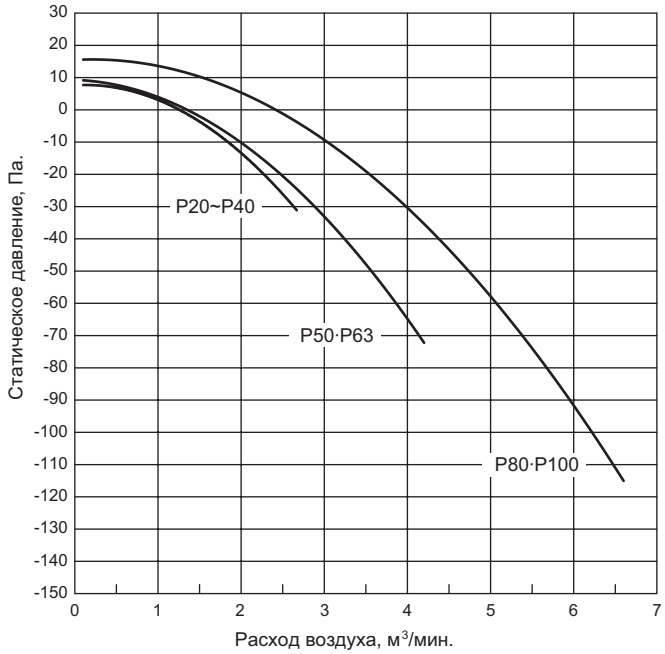


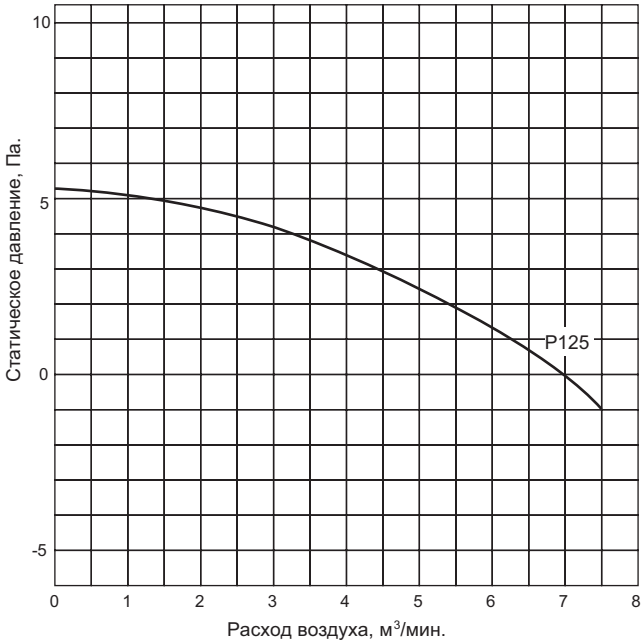
PLFY-P100VLMD-E(230B)





3.3 Забор свежего воздуха.





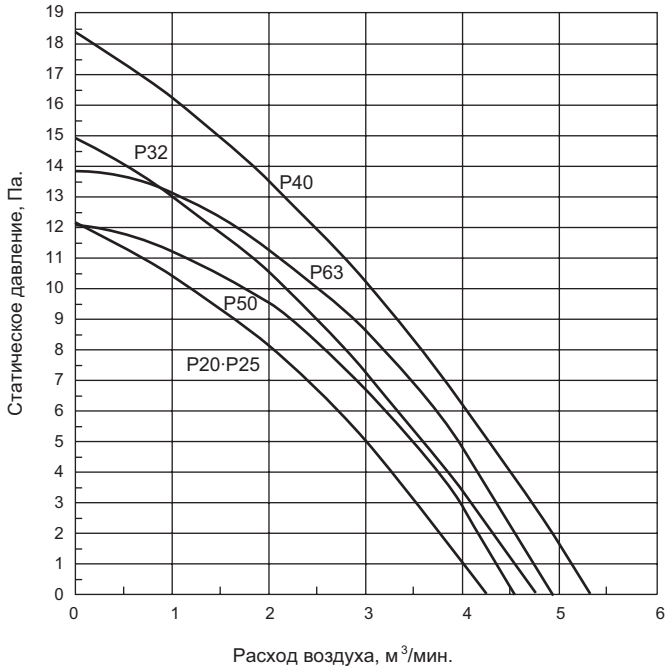
Убедитесь, что температура забираемого воздуха (который смешивается с наружным воздухом) лежит в рабочем диапазоне.

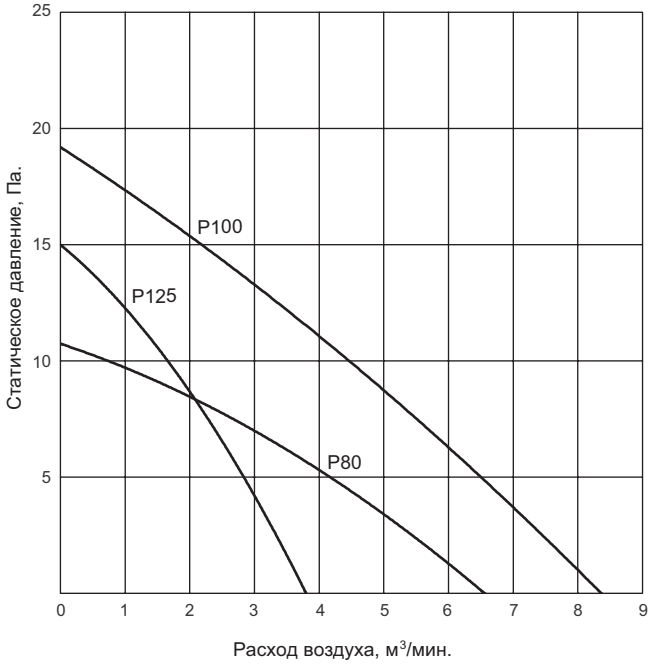
-P-VLMD-E : Рабочий диапазон

Режим	Температура
Охлаждение	15˚C~24˚C(Влажный термометр)
Осушение	
Обогрев	5˚C~27˚C(Сухой термометр)

*Рабочий диапазон относительной влажности: 30~80%.

3.4 Забор воздуха через воздуховод.

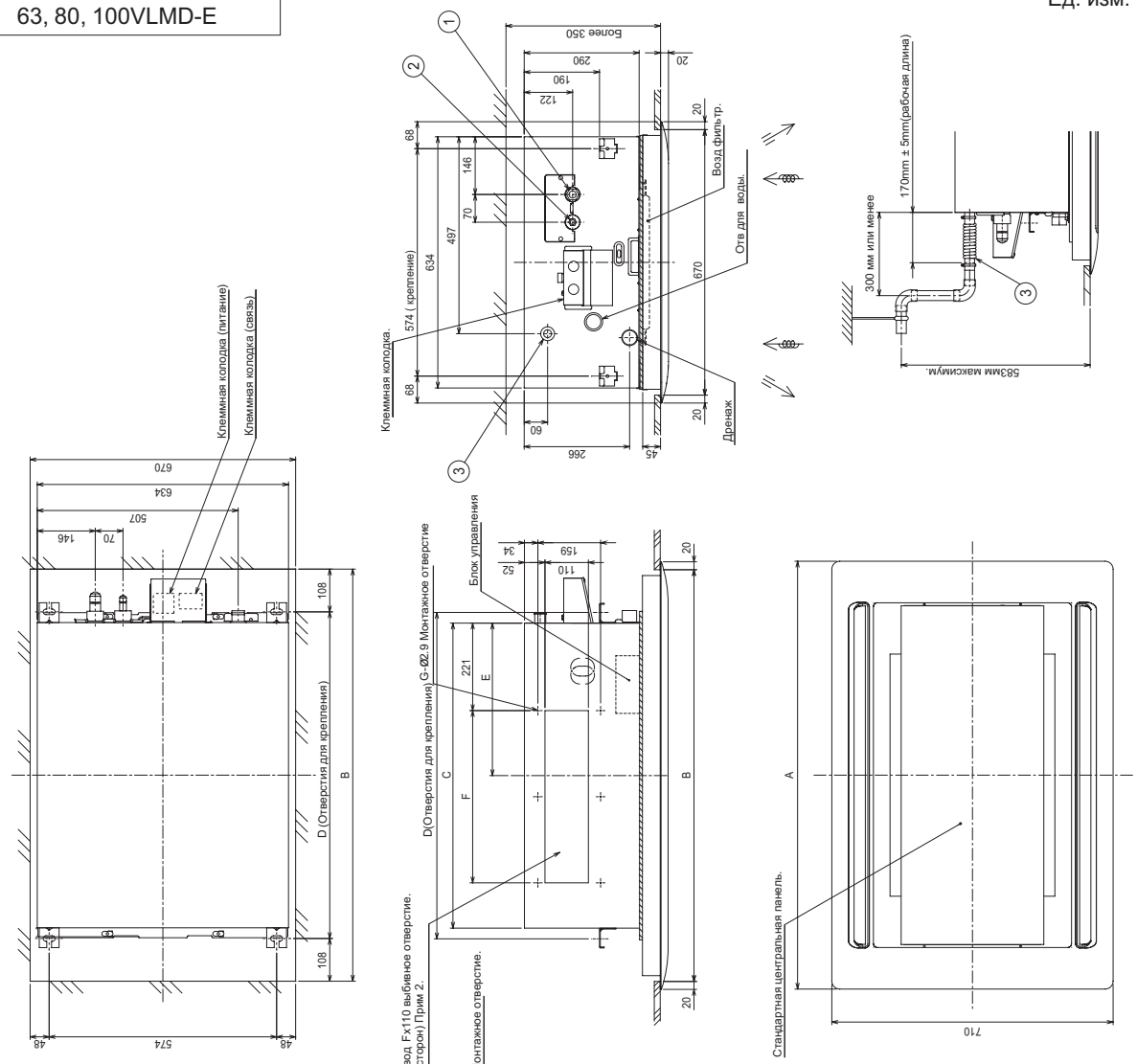




4. Габаритные размеры.

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E

Ед. изм: мм.



Прим: 1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
3. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
4. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

Модель		(развальцовка)	
20·25·32·40	Газ :LP	ø12.7	 1
	Жидкость :HP	ø6.35	 2
Модель			
50	Газ LP	ø12.7<R410A наружный блок>	 1
		ø15.88<R407C,R22 наружный блок>	
	Жидкость :HP	ø6.35<R410A наружный блок>	 2
		ø9.52<R407C,R22 наружный блок>	
Модель			
63·80	Газ :LP	ø15.88	 1
	Жидкость :HP	ø9.52	 2
Модель			
100	Газ :LP	ø15.88<R410A наружный блок>	 1
		ø19.05<R407C,R22 наружный блок>	
	Жидкость :HP	ø9.52	 2
Дренаж		VP-25 (гибкое соединение) (опция)	 3

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H(Жидк)	H(Газ)
PLFY-P20VLMD-E	1080	1040	776	824	388	217.5X2 =435	6	17	27
PLFY-P25VLMD-E									
PLFY-P32VLMD-E									
PLFY-P40VLMD-E									
PLFY-P50VLMD-E	1250	1210	946	994	473			22	29
PLFY-P63VLMD-E									
PLFY-P80VLMD-E	1750	1710	1446	1494	723	188.5X4 =754	10	22	36
PLFY-P100VLMD-E									

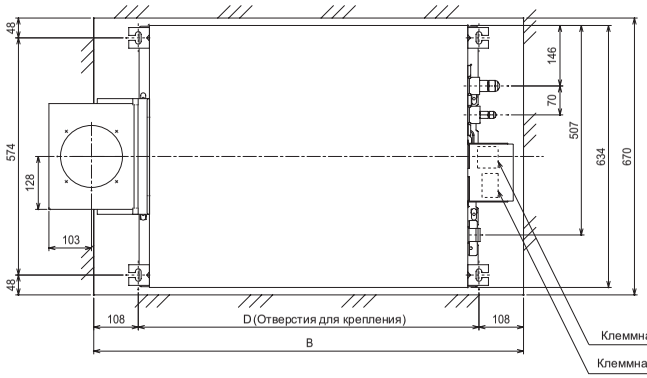
PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLMD-E с фланцем для воздуховода

Note: 1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
3. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
4 .Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.



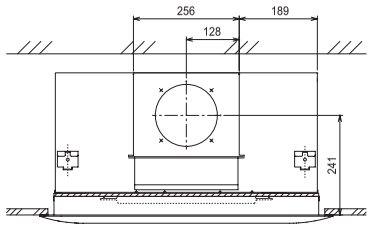
(развальцовка)

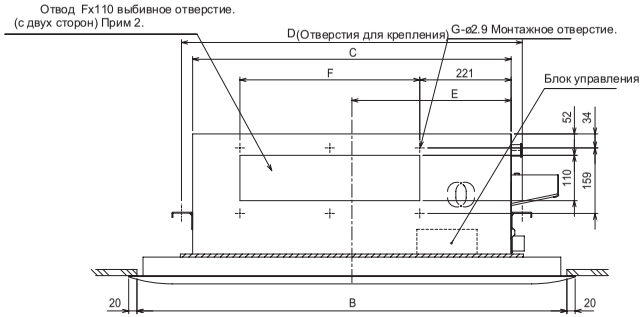
Модель 20·25·32·40	Газ	:LP	ø12.7	····· 1
	Жидкость	:HP	ø6.35	····· 2
Модель 50	Газ	:LP	ø12.7<R410A наружный блок> ø15.88<R407C,R22 наружный блок>	····· 1
	Жидкость	:HP	ø6.35<R410A наружный блок> ø9.52<R407C,R22 наружный блок>	····· 2
Модель 63·80	Газ	:LP	ø15.88	····· 1
	Жидкость	:HP	ø9.52	····· 2
Модель 100	Газ	:LP	ø15.88<R410A наружный блок> ø19.05<R407C,R22 наружный блок>	····· 1
	Жидкость	:HP	ø9.52	····· 2
Дренаж	VP-25 (гибкое соединение) (опция)			····· 3

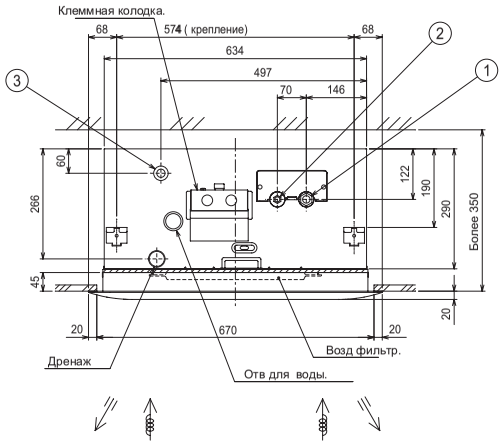


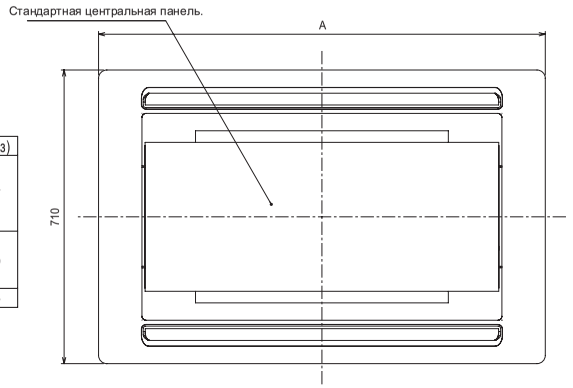


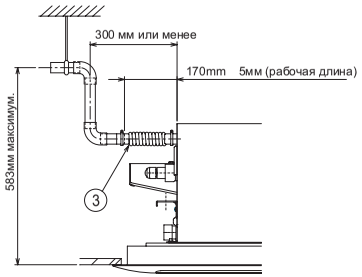
Размеры выбивного отверстия для забора свежего воздуха.









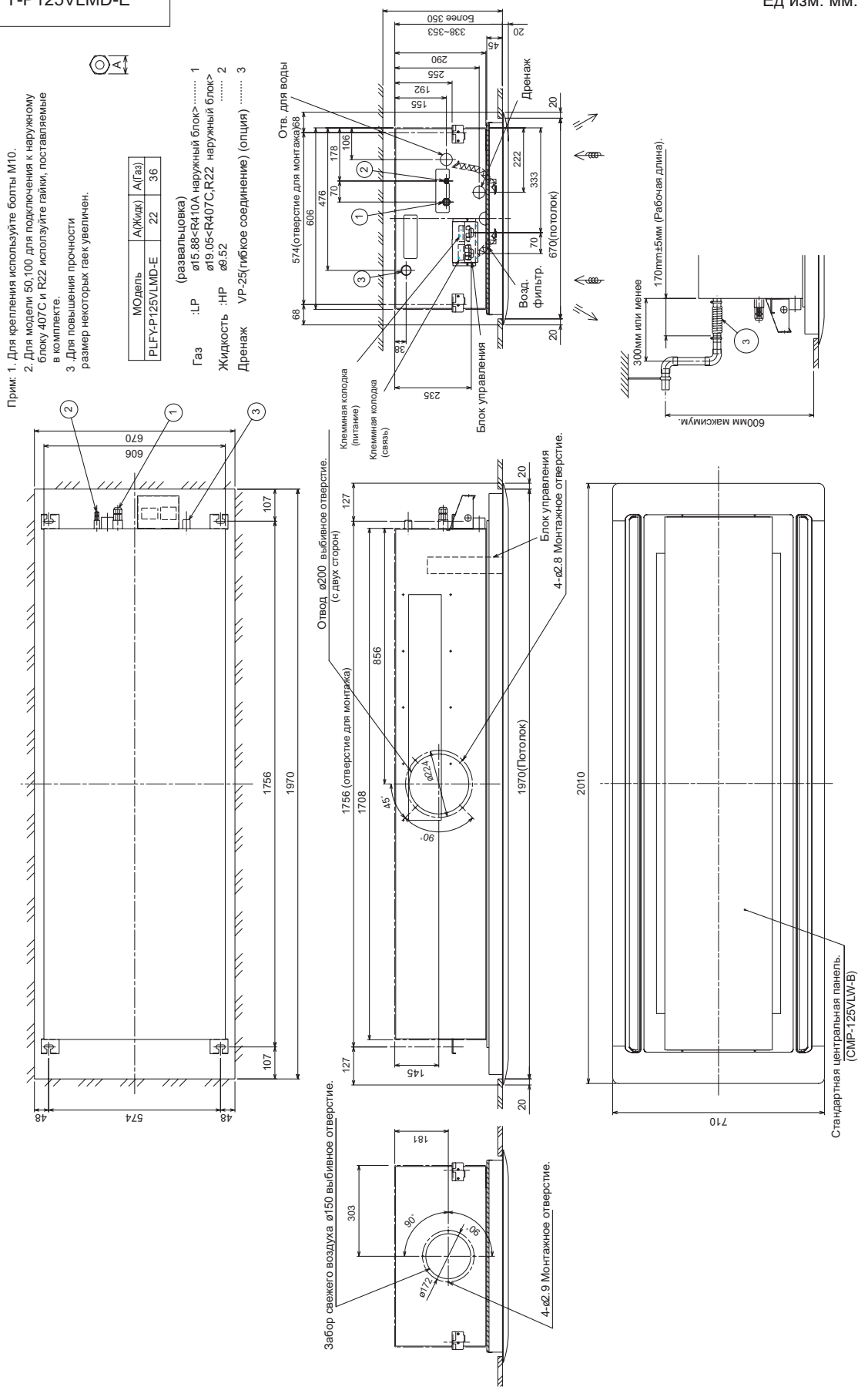


Модель		A	B	C	D	E	F	G	H(Жидк)	H(Газ)
PLFY-P20VLMD-E	CMP-40VLW-B	1080	1040	776	824	388	217.5×2 =435	6	17	27
PLFY-P25VLMD-E										
PLFY-P32VLMD-E										
PLFY-P40VLMD-E										
PLFY-P50VLMD-E	CMP-63VLW-B	1250	1210	946	994	473			22	29
PLFY-P63VLMD-E										
PLFY-P80VLMD-E	CMP-100VLW-B	1750	1710	1446	1494	723	188.5×4 =754	10	22	36
PLFY-P100VLMD-E										

Ед. изм: мм.

PLFY-P125VLMD-E

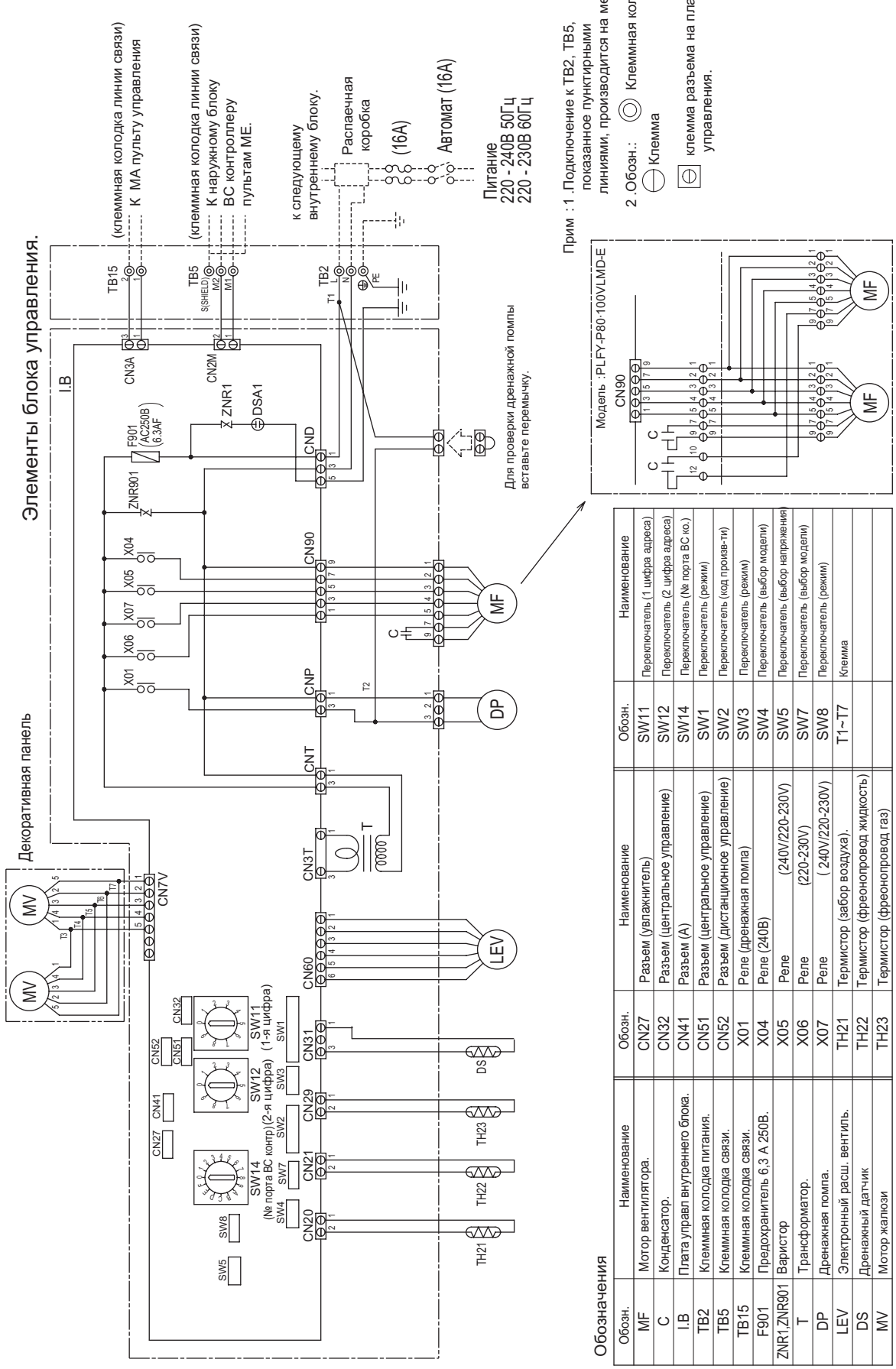
Ед изм: мм.



PLFY-P-VLMD-E

5. Электрическая схема.

● PLFY-P20,25,32,40,50,63,80VLMD-E



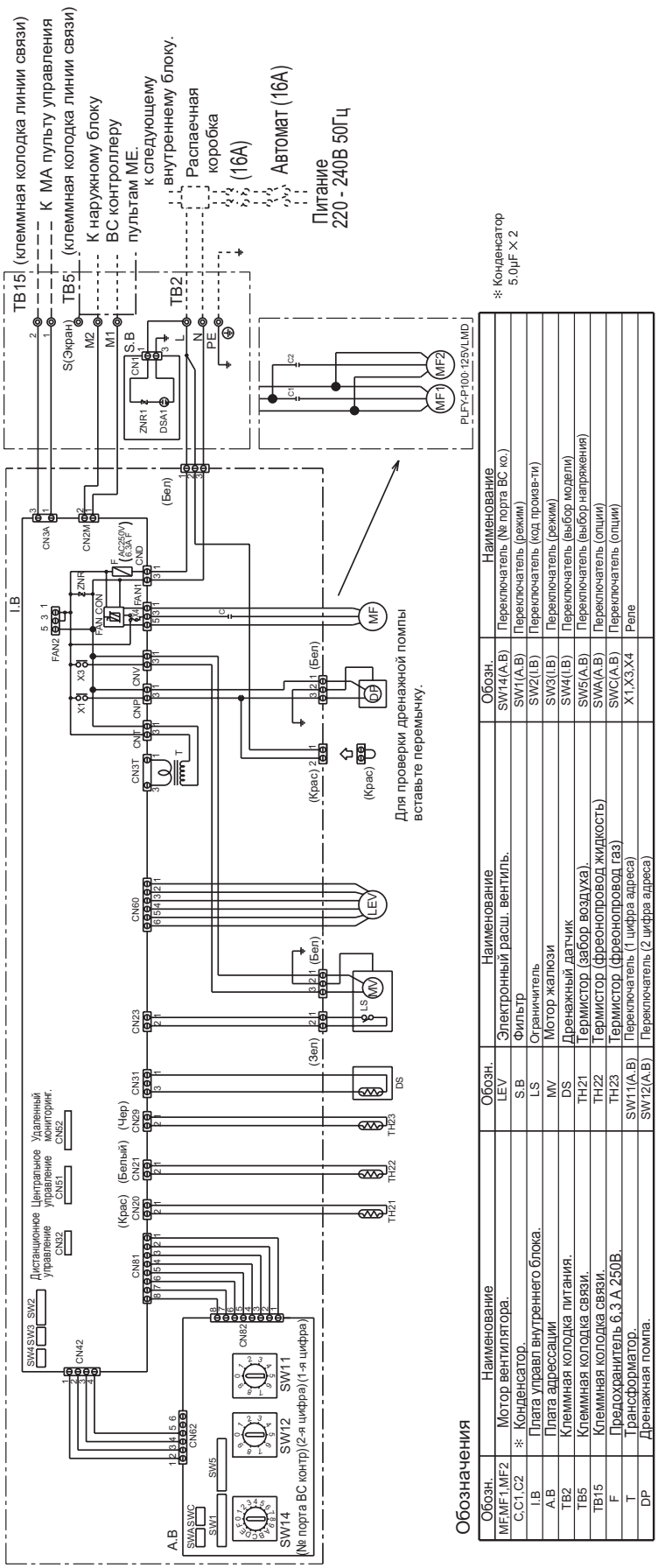
Обозначения

Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.
C	Конденсатор.
I.B	Плата управл внутреннего блока.
TB2	Клеммная колодка питания.
TB5	Клеммная колодка связи.
TB15	Клеммная колодка связи.
F901	Предохранитель 6,3 А 250В.
ZNR1,ZNR901	Варистор
T	Трансформатор.
DP	Дренажная помпа.
LEV	Электронный расш. вентиль.
DS	Дренажный датчик
MV	Мотор жалюзи

Обозн.	Наименование
CN27	Разъем (увлажнитель)
CN32	Разъем (центральное управление)
CN41	Разъем (А)
CN51	Разъем (центральное управление)
CN52	Разъем (дистанционное управление)
X01	Реле (дренажная помпа)
X04	Реле (240В)
X05	Реле (240V/220-230V)
X06	Реле (220-230V)
X07	Реле (240V/220-230V)
TH21	Термистор (забор воздуха).
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)

Обозн.	Наименование
SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14	Переключатель (№ порта BC ко.)
SW1	Переключатель (режим)
SW2	Переключатель (код произв-ти)
SW3	Переключатель (режим)
SW4	Переключатель (выбор модели)
SW5	Переключатель (выбор напряжения)
SW7	Переключатель (выбор модели)
SW8	Переключатель (режим)
T1~T7	Клемма

● PLFY-P100,125VLMD-E



Обозначения

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MFMF1,MF2	Мотор вентилятора.	LEV	Электронный расш. вентиль.	SW14(A,B)	Переключатель (№ порта ВС ко.)
C,C1,C2	※ Конденсатор.	S.B	Фильтр	SW1(A,B)	Переключатель (режим)
I.B	Плата управл внутреннего блока.	LS	Ограничитель	SW2(I.B)	Переключатель (код произв-ти)
A.B	Плата адрессации	MV	Мотор жалюзи	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
TB2	Клеммная колодка питания.	DS	Дренажный датчик	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
TB5	Клеммная колодка связи.	TH21	Термистор (забор воздуха).	SW5(A,B)	Переключатель (выбор напряжения)
TB15	Клеммная колодка связи.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)	SWA(A,B)	Переключатель (опции)
F	Предохранитель 6.3 А 250В.	TH23	Термистор (фреонопровод газ)	SWC(A,B)	Переключатель (опции)
T	Трансформатор.	SW11(A,B)	Переключатель (1 цифра адреса)	X1,X3,X4	Реле
DP	Дренажная помпа.	SW12(A,B)	Переключатель (2 цифра адреса)		

Прим :1 .Подключение к TB2, TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.

2 .Обозн.: ◎ Клеммная колодка
⊖ Клемма
⊖ клемма разъема на плате управления.

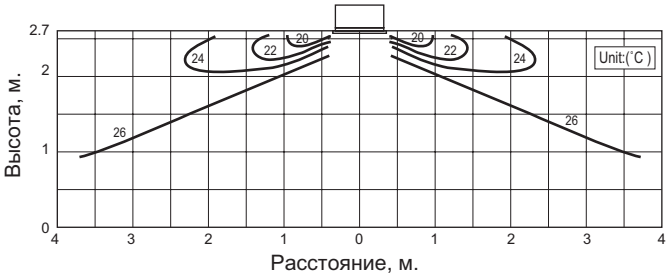
PLFY-P-VLMD-E

6. Эпюры температуры с скорости.

6.1 Распределение температуры.

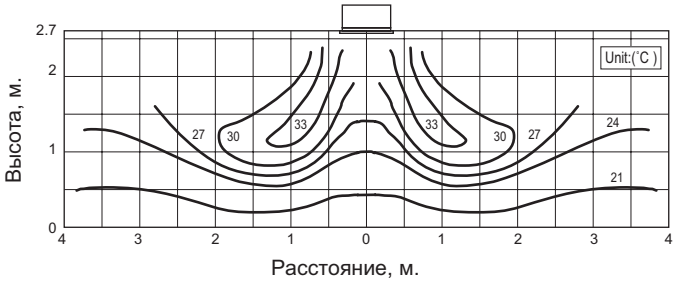
<Охлаждение>

Угол обдува : горизонтально Комн. темп.: 27˚C Скорсть : Выс



< Обогрев>

Угол обдува : вниз Комн. темп.:20 ˚C Скорсть : Выс



Прим : Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях.При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

6.2 Распределение воздушного потока.

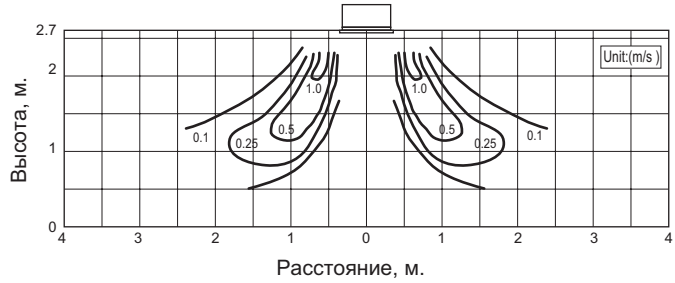
< Охлаждение>

Угол обдува : горизонтально Комн. темп.: 27˚C Скорсть : Выс



< Обогрев>

Угол обдува : вниз Комн. темп.: 20 ˚C Скорсть : Выс



Прим : Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях.При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7. Опции

RTY-P-MMDE

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель.	CMP-40VLW-B	P20/P25/P32/P40
	CMP-63VLW-B	P50/P63
	CMP-100VLW-B	P80/P100
	CMP-125VLW-B	P125
Фланец для воздухода.	PAC-KH11OF	P20/P25/P32/P40/P50/P63/P80/P100

Кассетный (4-х струйный) PLFY-P-VAM-E

Содержание

1. Характеристики ..... 1 -164

2. Таблицы производительности ..... 1 -165
   2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM ..... 1 -165
   2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM ..... 1 -166
   2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM ..... 1 -167
   2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM ..... 1 -168
   2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM ..... 1 -169
   2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM ..... 1 -170
   2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM ..... 1 -171
   2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM ..... 1 -172

3. Звуковые характеристики ..... 1 -173
   3.1 Уровень шума ..... 1 -173
   3.2 Шумовые характеристики NC ..... 1 -173

4. Габаритные размеры ..... 1 -174

5. Электрическая схема ..... 1 -175

6. Эпюры температуры и скорости ..... 1 -176
   6.1 Распределение температуры ..... 1 -176
   6.2 Распределение воздушного потока ..... 1 -176

7. Опции ..... 1 -177

Модель	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
PLFY-P-VAM-E			●	●	●	●		●	●	●			

1. Характеристики.

			PLFY-P32VAM-E	PLFY-P40VAM-E	PLFY-P50VAM-E	PLFY-P63VAM-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220В 60Гц			
Холодо-производительность	✻1	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	✻1	BTU/h	12,280	15,350	19,100	24,220
	✻2	кВт	3.7	4.7	5.8	7.3
	✻2	ккал/ч	3,150	4,000	5,000	6,300
Тепло-производительность	✻1	кВт	4.0	5.0	6.3	8.0
	✻1	BTU/h	13,640	17,060	21,500	27,290
	✻2	кВт	4.1	5.2	6.5	8.3
	✻2	ккал/ч	3,550	4,500	5,600	7,100
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.12	0.14		0.16
	Обогрев	кВт	0.12	0.14		0.16
Ток	Охлажд.	A	0.59	0.68		0.78
	Обогрев	A	0.59	0.68		0.78
Покрытие корпуса.			Panel : 0.70Y 8.59/0.97			
Размеры ВхШхД ✻3		mm	258(30) x 840(950) x 840(950)			
Вес нетто ✻3			22(5)			24(5)
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Turbo fan			
	Расход воздуха ✻3 Низк-Ср2-Ср1-Выс	м³/мин	11-12-13-14	12-13-14-16		14-15-16-18
	Внешнее статическое давление	Па	0			
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.			
	Мощность	кВт	0.070			
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка			
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø 12.7		ø12.7 / ø15.88	ø 15.88
	Жидкость (Вальц)	мм	ø 6.35		ø6.35 / ø9.52	ø 9.52
Диаметр дренажной трубки			Внеш диаметр ø32 (VP-25)			
Ур. шума (В-Ср2-Ср1-Н) ✻3 ✻4		дБ(А)	27-28-29-31	27-28-30-32		28-29-31-33

			PLFY-P80VAM-E	PLFY-P100VAM-E	PLFY-P125VAM-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~ 220В 60Гц		
Холодо-производительность	✻1	кВт	9.0	11.2	14.0
	✻1	BTU/h	30,700	38,200	47,750
	✻2	кВт	9.3	11.6	14.5
	✻2	ккал/ч	8,000	10,000	12,500
Тепло-производительность	✻1	кВт	10.0	12.5	16.0
	✻1	BTU/h	34,120	42,650	54,580
	✻2	кВт	10.5	13.0	16.3
	✻2	ккал/ч	9,000	11,200	14,000
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.18	0.30	0.34
	Обогрев	кВт	0.18	0.30	0.34
Ток	Охлажд.	A	0.86	1.43	1.64
	Обогрев	A	0.86	1.43	1.64
Покрытие корпуса.			Panel : 0.70Y 8.59/0.97		
Размеры ВхШхД ✻3		mm	258(30) x 840(950) x 840(950)	298(30) x 840(950) x 840(950)	
Вес нетто ✻3			24(5)	32(5)	32(5)
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)		
Вентилятор	Тип		Turbo fan		
	Расход воздуха ✻3 Низк-Ср2-Ср1-Выс	м³/мин	16-18-20-22	19-22-25-27	21-24-27-29
	Внешнее статическое давление	Па	0		
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.		
	Мощность	кВт	0.070	0.120	
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка		
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø 15.88	ø15.88 / ø19.05	
	Жидкость (Вальц)	мм	ø9.52		
Диаметр дренажной трубки			Внеш диаметр ø32 (VP-25)		
Ур. шума (В-Ср2-Ср1-Н) ✻3 ✻4		дБ(А)	30-32-35-37	33-36-39-41	35-38-41-43

Прим: ✻ 1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев : Внутренняя: 21ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

✻ 3 Габаритные размеры / вес нетто показаны на панели, расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

4 Измерение в безэхховой комнате.

PLFY-VAM-E

2. Таблицы производительности.

2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VAM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.2	2.7	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.6	3.0
	22.5	3.2	2.7	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.6	3.0
	25.0	3.2	2.7	3.4	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0
	27.5	3.2	2.7	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	2.9
	30.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	3.8	3.0	4.0	2.9	4.3	2.9
	32.5	3.1	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.7	2.8	3.7	3.0	4.0	2.9	4.2	2.9
	35.0	3.1	2.6	3.2	2.8	3.4	2.7	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	2.9	4.1	2.9
	37.5	3.0	2.6	3.2	2.7	3.3	2.7	3.5	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	2.8
	40.0	3.0	2.6	3.1	2.7	3.3	2.7	3.5	2.8	3.5	2.9	3.7	2.8	4.0	2.8
	43.0	2.9	2.6	3.0	2.7	3.2	2.6	3.3	2.7	3.3	2.8	3.6	2.8	3.9	2.8
40 (4.5)	20.0	4.0	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.9	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.7	3.7
	22.5	4.0	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.9	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.7	3.7
	25.0	4.0	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.9	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.6	3.7
	27.5	4.0	3.3	4.3	3.5	4.5	3.5	4.8	3.6	4.8	3.7	5.2	3.7	5.5	3.6
	30.0	4.0	3.3	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.6	4.8	3.7	5.0	3.6	5.4	3.6
	32.5	3.9	3.3	4.1	3.4	4.4	3.4	4.6	3.5	4.7	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6
	35.0	3.8	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.5	3.5	4.6	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
	37.5	3.8	3.2	4.0	3.4	4.2	3.3	4.4	3.5	4.5	3.6	4.8	3.5	5.0	3.5
	40.0	3.7	3.2	3.9	3.3	4.1	3.3	4.3	3.4	4.4	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5
	43.0	3.6	3.2	3.8	3.3	4.0	3.3	4.2	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.8	3.4
50 (5.6)	20.0	5.0	3.9	5.3	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.0	3.9	5.3	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	25.0	5.0	3.9	5.3	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	6.9	4.2
	27.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.7	4.0	5.9	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	30.0	4.9	3.8	5.2	4.0	5.5	4.0	5.8	4.1	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	32.5	4.8	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.7	4.0	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	35.0	4.8	3.7	5.0	3.9	5.3	3.9	5.6	4.0	5.7	4.1	6.0	4.1	6.4	4.0
	37.5	4.7	3.7	4.9	3.9	5.2	3.8	5.5	3.9	5.5	4.0	5.9	4.0	6.3	3.9
	40.0	4.6	3.7	4.8	3.8	5.1	3.8	5.4	3.9	5.5	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.5	3.6	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.2	3.9	5.7	3.9	6.0	3.9
63 (7.1)	20.0	6.4	4.8	6.8	5.1	7.3	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	22.5	6.4	4.8	6.8	5.1	7.3	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.4	5.3	9.0	5.3
	25.0	6.4	4.8	6.8	5.1	7.3	5.1	7.7	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.3	4.8	6.7	5.1	7.2	5.0	7.5	5.2	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	30.0	6.2	4.8	6.6	5.0	7.0	5.0	7.4	5.1	7.5	5.3	8.0	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.1	4.7	6.5	4.9	6.9	4.9	7.2	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.1
	35.0	6.0	4.7	6.4	4.9	6.7	4.8	7.1	5.0	7.2	5.1	7.7	5.1	8.1	5.0
	37.5	6.0	4.6	6.2	4.8	6.6	4.8	6.9	4.9	7.0	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	40.0	5.9	4.6	6.1	4.8	6.5	4.7	6.8	4.9	6.9	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9
	43.0	5.8	4.5	6.0	4.7	6.3	4.7	6.6	4.8	6.6	4.9	7.2	4.9	7.6	4.8
80 (9.0)	20.0	8.1	6.0	8.6	6.3	9.3	6.3	9.7	6.5	9.9	6.7	10.6	6.6	11.4	6.5
	22.5	8.1	6.0	8.6	6.3	9.3	6.3	9.7	6.5	9.9	6.7	10.6	6.6	11.4	6.5
	25.0	8.1	6.0	8.6	6.3	9.3	6.3	9.7	6.5	9.9	6.6	10.5	6.6	11.2	6.5
	27.5	8.0	6.0	8.5	6.2	9.1	6.2	9.5	6.4	9.7	6.5	10.3	6.5	11.0	6.4
	30.0	7.9	5.9	8.4	6.2	8.9	6.1	9.4	6.3	9.5	6.5	10.1	6.4	10.8	6.3
	32.5	7.7	5.8	8.2	6.1	8.7	6.1	9.1	6.2	9.3	6.4	9.9	6.3	10.5	6.2
	35.0	7.7	5.8	8.1	6.0	8.6	6.0	9.0	6.1	9.1	6.3	9.7	6.2	10.3	6.1
	37.5	7.6	5.7	7.9	6.0	8.4	5.9	8.8	6.0	8.9	6.2	9.5	6.2	10.1	6.1
	40.0	7.4	5.7	7.7	5.9	8.2	5.8	8.6	6.0	8.8	6.2	9.3	6.1	9.9	6.0
	43.0	7.3	5.6	7.6	5.8	8.0	5.7	8.4	5.9	8.4	6.0	9.1	6.0	9.6	5.9
100 (11.2)	20.0	10.0	7.1	10.7	7.4	11.5	7.4	12.1	7.6	12.4	7.8	13.2	7.8	14.2	7.7
	22.5	10.0	7.1	10.7	7.4	11.5	7.4	12.1	7.6	12.4	7.8	13.2	7.8	14.2	7.7
	25.0	10.0	7.1	10.7	7.4	11.5	7.4	12.1	7.6	12.3	7.8	13.1	7.7	13.9	7.6
	27.5	10.0	7.0	10.6	7.4	11.3	7.3	11.9	7.5	12.0	7.7	12.8	7.6	13.7	7.5
	30.0	9.9	7.0	10.4	7.3	11.1	7.2	11.6	7.4	11.9	7.6	12.5	7.5	13.4	7.4
	32.5	9.6	6.9	10.2	7.2	10.9	7.1	11.4	7.3	11.6	7.5	12.3	7.4	13.1	7.3
	35.0	9.5	6.8	10.0	7.1	10.6	7.0	11.2	7.2	11.4	7.4	12.1	7.3	12.8	7.2
	37.5	9.4	6.7	9.9	7.0	10.4	6.9	10.9	7.1	11.1	7.2	11.9	7.2	12.5	7.1
	40.0	9.2	6.7	9.6	6.9	10.2	6.8	10.8	7.0	10.9	7.2	11.6	7.1	12.3	7.0
	43.0	9.1	6.6	9.4	6.8	10.0	6.7	10.4	6.8	10.4	6.9	11.3	7.0	12.0	6.9
125 (14.0)	20.0	12.5	8.8	13.4	9.2	14.4	9.2	15.1	9.4	15.5	9.7	16.5	9.6	17.7	9.5
	22.5	12.5	8.8	13.4	9.2	14.4	9.2	15.1	9.4	15.5	9.7	16.5	9.6	17.7	9.5
	25.0	12.5	8.8	13.4	9.2	14.4	9.2	15.1	9.4	15.4	9.7	16.4	9.6	17.4	9.4
	27.5	12.5	8.7	13.2	9.1	14.1	9.1	14.8	9.3	15.1	9.5	16.0	9.4	17.1	9.3
	30.0	12.3	8.6	13.0	9.0	13.9	9.0	14.6	9.2	14.8	9.4	15.7	9.3	16.7	9.2
	32.5	12.0	8.5	12.7	8.9	13.6	8.8	14.2	9.0	14.5	9.2	15.4	9.1	16.4	9.0
	35.0	11.9	8.4	12.5	8.8	13.3	8.7	14.0	8.9	14.2	9.1	15.1	9.0	16.0	8.9
	37.5	11.8	8.4	12.3	8.7	13.0	8.6	13.7	8.7	13.9	9.0	14.8	8.9	15.7	8.7
	40.0	11.6	8.2	12.0	8.5	12.8	8.5	13.4	8.7	13.7	8.9	14.5	8.8	15.4	8.6
	43.0	11.3	8.1	11.8	8.4	12.5	8.3	13.0	8.5	13.0	8.6	14.1	8.6	15.0	8.5

2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VAM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.6	4.5	4.4	4.3
	-5.0	5.3	5.2	5.0	4.4
	0.0	6.0	5.9	5.0	4.4
	2.5	6.3	6.2	5.0	4.4
	6.0	6.6	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.8	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.2	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.6	6.3	5.0	4.4
	15.5	8.1	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6
80 (9.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	5.0
	-15.0	6.2	6.1	6.0	5.9
	-10.0	7.3	7.2	7.0	6.9
	-5.0	8.4	8.3	8.0	7.0
	0.0	9.5	9.4	8.0	7.0
	2.5	10.0	9.9	8.0	7.0
	6.0	10.4	10.0	8.0	7.0
	7.5	10.8	10.0	8.0	7.0
	10.0	11.4	10.0	8.0	7.0
	12.5	12.1	10.0	8.0	7.0
	15.5	12.8	10.0	8.0	7.0
100 (11.2)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.2	8.0	8.0	8.0
	-15.0	9.9	9.8	9.6	9.4
	-10.0	11.7	11.5	11.2	11.0
	-5.0	13.4	13.3	12.8	11.2
	0.0	15.1	15.0	12.8	11.2
	2.5	16.0	15.8	12.8	11.2
	6.0	16.6	16.0	12.8	11.2
	7.5	17.2	16.0	12.8	11.2
	10.0	18.2	16.0	12.8	11.2
	12.5	19.3	16.0	12.8	11.2
	15.5	20.5	16.0	12.8	11.2

2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PLFY-P-VAM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.5	2.8	3.6	2.9	3.9	2.9	4.0	3.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.0
	22.5	3.5	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	3.0	4.1	3.1	4.3	3.1	4.6	3.0
	25.0	3.4	2.8	3.5	2.9	3.8	2.9	3.9	2.9	4.0	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0
	27.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.8	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.4	2.9
	30.0	3.3	2.8	3.4	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	2.9
	32.5	3.3	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.7	2.9	3.8	3.0	4.0	2.9	4.2	2.9
	35.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9
	37.5	3.2	2.7	3.2	2.7	3.4	2.7	3.5	2.8	3.6	2.9	3.9	2.9	4.1	2.8
	40.0	3.1	2.7	3.1	2.7	3.3	2.7	3.4	2.8	3.9	3.0	3.8	2.8	4.0	2.8
	43.0	3.0	2.6	3.0	2.7	3.2	2.7	3.3	2.7	3.4	2.8	3.7	2.8	3.9	2.8
40 (4.5)	20.0	4.4	3.5	4.5	3.6	4.9	3.6	5.0	3.7	5.2	3.9	5.5	3.8	5.9	3.8
	22.5	4.3	3.5	4.5	3.6	4.8	3.6	5.0	3.7	5.1	3.8	5.4	3.8	5.7	3.7
	25.0	4.3	3.5	4.4	3.6	4.7	3.6	4.9	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.6	3.7
	27.5	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.8	3.6	4.9	3.8	5.2	3.7	5.5	3.6
	30.0	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.6	4.8	3.7	5.1	3.7	5.4	3.6
	32.5	4.1	3.4	4.2	3.5	4.4	3.4	4.6	3.5	4.7	3.7	5.0	3.6	5.3	3.6
	35.0	4.0	3.3	4.1	3.4	4.3	3.4	4.5	3.5	4.6	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
	37.5	4.0	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.5	4.5	3.6	4.8	3.6	5.1	3.5
	40.0	3.9	3.3	3.9	3.4	4.2	3.3	4.3	3.4	4.9	3.7	4.7	3.5	5.0	3.5
	43.0	3.8	3.2	3.8	3.3	4.1	3.3	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.8	3.4
50 (5.6)	20.0	5.4	4.1	5.6	4.2	6.0	4.2	6.3	4.3	6.5	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.4	4.1	5.6	4.2	6.0	4.2	6.2	4.2	6.4	4.4	6.7	4.3	7.1	4.3
	25.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	27.5	5.2	4.0	5.4	4.1	5.7	4.1	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	30.0	5.2	3.9	5.3	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.7	4.1
	32.5	5.1	3.9	5.2	4.0	5.5	4.0	5.7	4.0	5.9	4.2	6.2	4.1	6.6	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.1	4.1	6.5	4.0
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.5	3.9	5.7	4.1	6.0	4.0	6.3	4.0
	40.0	4.8	3.8	4.8	3.8	5.2	3.8	5.3	3.9	6.1	4.3	5.9	4.0	6.2	3.9
	43.0	4.7	3.7	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.3	4.0	5.7	3.9	6.0	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.3	7.7	5.3	8.0	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.2	5.4
	22.5	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.8	5.3	8.1	5.5	8.5	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.8	5.0	7.0	5.2	7.4	5.1	7.7	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	27.5	6.6	5.0	6.8	5.1	7.3	5.1	7.5	5.2	7.8	5.4	8.2	5.3	8.7	5.2
	30.0	6.5	4.9	6.7	5.0	7.1	5.0	7.4	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.5	5.1
	32.5	6.4	4.9	6.6	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	7.9	5.2	8.4	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.7	5.1	8.2	5.0
	37.5	6.2	4.8	6.3	4.9	6.7	4.8	6.9	4.9	7.2	5.1	7.6	5.0	8.0	5.0
	40.0	6.1	4.7	6.1	4.8	6.6	4.8	6.8	4.8	7.7	5.3	7.4	5.0	7.8	4.9
	43.0	6.0	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.8	5.0	7.2	4.9	7.6	4.8
80 (9.0)	20.0	8.7	6.3	9.0	6.5	9.7	6.5	10.1	6.6	10.4	6.9	11.0	6.8	11.7	6.7
	22.5	8.7	6.3	9.0	6.5	9.6	6.4	9.9	6.5	10.2	6.8	10.8	6.7	11.5	6.6
	25.0	8.6	6.3	8.8	6.4	9.4	6.4	9.7	6.5	10.0	6.7	10.6	6.6	11.3	6.5
	27.5	8.4	6.2	8.6	6.3	9.2	6.3	9.5	6.4	9.8	6.6	10.4	6.5	11.0	6.4
	30.0	8.3	6.1	8.5	6.2	9.0	6.2	9.4	6.3	9.6	6.5	10.3	6.5	10.8	6.3
	32.5	8.1	6.0	8.3	6.2	8.9	6.1	9.2	6.2	9.5	6.4	10.0	6.3	10.6	6.3
	35.0	8.0	6.0	8.1	6.1	8.6	6.0	9.0	6.1	9.3	6.4	9.8	6.3	10.4	6.2
	37.5	7.9	5.9	8.0	6.0	8.5	6.0	8.8	6.0	9.1	6.3	9.6	6.2	10.2	6.1
	40.0	7.8	5.8	7.8	5.9	8.3	5.9	8.6	6.0	9.8	6.6	9.4	6.1	9.9	6.0
	43.0	7.6	5.7	7.6	5.8	8.1	5.8	8.4	5.9	8.6	6.1	9.1	6.0	9.7	5.9
100 (11.2)	20.0	10.9	7.5	11.3	7.7	12.1	7.7	12.5	7.8	12.9	8.1	13.7	8.0	14.6	7.9
	22.5	10.8	7.5	11.2	7.7	11.9	7.6	12.3	7.7	12.7	8.0	13.5	7.9	14.3	7.7
	25.0	10.7	7.4	11.0	7.6	11.7	7.5	12.1	7.6	12.5	7.9	13.2	7.8	14.0	7.6
	27.5	10.5	7.3	10.8	7.5	11.5	7.4	11.9	7.5	12.2	7.8	13.0	7.7	13.7	7.5
	30.0	10.3	7.2	10.5	7.3	11.3	7.3	11.6	7.4	12.0	7.6	12.8	7.6	13.4	7.4
	32.5	10.1	7.1	10.4	7.3	11.0	7.2	11.4	7.3	11.8	7.5	12.4	7.4	13.2	7.3
	35.0	10.0	7.0	10.1	7.1	10.8	7.1	11.2	7.2	11.5	7.4	12.2	7.3	12.9	7.2
	37.5	9.9	7.0	9.9	7.0	10.6	7.0	10.9	7.1	11.3	7.3	12.0	7.2	12.7	7.1
	40.0	9.7	6.9	9.7	6.9	10.4	6.9	10.7	7.0	12.2	7.7	11.7	7.1	12.4	7.0
	43.0	9.4	6.7	9.4	6.8	10.1	6.7	10.4	6.8	10.7	7.1	11.4	7.0	12.0	6.9
125 (14.0)	20.0	13.6	9.3	14.1	9.6	15.1	9.6	15.7	9.7	16.2	10.0	17.2	9.9	18.2	9.7
	22.5	13.5	9.3	14.0	9.5	14.9	9.5	15.4	9.6	15.9	9.9	16.8	9.8	17.9	9.6
	25.0	13.4	9.2	13.7	9.4	14.6	9.3	15.1	9.4	15.6	9.8	16.5	9.6	17.5	9.5
	27.5	13.1	9.1	13.4	9.3	14.4	9.2	14.8	9.3	15.3	9.6	16.2	9.5	17.2	9.3
	30.0	12.9	9.0	13.2	9.1	14.1	9.1	14.6	9.2	15.0	9.5	16.0	9.4	16.8	9.2
	32.5	12.7	8.8	13.0	9.0	13.8	8.9	14.3	9.0	14.7	9.3	15.5	9.2	16.5	9.1
	35.0	12.5	8.7	12.7	8.8	13.4	8.8	14.0	8.9	14.4	9.2	15.3	9.1	16.2	8.9
	37.5	12.3	8.6	12.4	8.7	13.2	8.7	13.7	8.7	14.1	9.1	15.0	9.0	15.8	8.8
	40.0	12.1	8.5	12.1	8.6	13.0	8.5	13.4	8.6	15.2	9.6	14.6	8.8	15.5	8.7
	43.0	11.8	8.4	11.8	8.4	12.6	8.4	13.0	8.5	13.4	8.7	14.2	8.6	15.1	8.5

2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PLFY-P-VAM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.0
	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.4	4.4	4.3	4.0
	-5.0	5.0	5.0	4.7	4.0
	0.0	5.7	5.7	4.7	4.0
	2.5	6.0	6.0	4.7	4.0
	6.0	6.5	6.3	4.7	4.0
	7.5	6.7	6.3	4.7	4.0
	10.0	7.0	6.3	4.7	4.0
	12.5	7.2	6.3	4.7	4.0
	15.5	7.2	6.3	4.7	4.0
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1
80 (9.0)	-20.0	5.2	5.0	5.0	4.8
	-15.0	6.0	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.0	7.0	6.9	6.4
	-5.0	8.0	8.0	7.5	6.4
	0.0	9.0	9.0	7.5	6.4
	2.5	9.6	9.5	7.5	6.4
	6.0	10.3	10.0	7.5	6.4
	7.5	10.6	10.0	7.5	6.4
	10.0	11.1	10.0	7.5	6.4
	12.5	11.5	10.0	7.5	6.4
	15.5	11.5	10.0	7.5	6.4
100 (11.2)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5	14.4	12.5	9.4	8.0
125 (14.0)	-20.0	8.3	8.0	8.0	7.7
	-15.0	9.6	9.6	9.6	9.3
	-10.0	11.2	11.2	11.0	10.2
	-5.0	12.8	12.8	12.0	10.2
	0.0	14.4	14.4	12.0	10.2
	2.5	15.3	15.1	12.0	10.2
	6.0	16.4	16.0	12.0	10.2
	7.5	17.0	16.0	12.0	10.2
	10.0	17.7	16.0	12.0	10.2
	12.5	18.4	16.0	12.0	10.2
	15.5	18.4	16.0	12.0	10.2

2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PLFY-P-VAM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0
	22.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.8	2.9	4.0	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0
	25.0	3.3	2.8	3.4	2.9	3.7	2.8	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.4	3.0
	27.5	3.3	2.8	3.4	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	2.9
	30.0	3.3	2.7	3.3	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	2.9
	32.5	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	2.8	3.8	3.0	4.1	3.0	4.3	2.9
	35.0	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.6	2.8	3.7	3.0	4.0	2.9	4.3	2.9
	37.5	3.2	2.7	3.2	2.8	3.5	2.8	3.5	2.8	3.7	3.0	4.0	2.9	4.2	2.9
	40.0	3.1	2.7	3.2	2.7	3.4	2.7	3.5	2.8	3.7	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9
	43.0	3.1	2.7	3.2	2.7	3.4	2.7	3.5	2.8	3.6	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9
40 (4.5)	20.0	4.3	3.5	4.4	3.6	4.7	3.6	4.8	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.7	3.7
	22.5	4.2	3.5	4.3	3.6	4.6	3.5	4.8	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.6	3.7
	25.0	4.2	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.7	3.6	4.9	3.7	5.2	3.7	5.6	3.7
	27.5	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.6	4.9	3.7	5.2	3.7	5.4	3.6
	30.0	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.6	3.5	4.8	3.7	5.1	3.7	5.4	3.6
	32.5	4.1	3.4	4.1	3.5	4.4	3.4	4.5	3.5	4.8	3.7	5.1	3.7	5.4	3.6
	35.0	4.0	3.3	4.1	3.4	4.4	3.4	4.5	3.5	4.7	3.7	5.0	3.6	5.4	3.6
	37.5	4.0	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.5	4.7	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6
	40.0	3.9	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.4	4.6	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6
	43.0	3.9	3.3	3.9	3.4	4.2	3.4	4.3	3.4	4.5	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
50 (5.6)	20.0	5.3	4.0	5.5	4.1	5.8	4.1	6.0	4.1	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	22.5	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	5.9	4.1	6.2	4.3	6.6	4.3	7.0	4.2
	25.0	5.2	4.0	5.3	4.1	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.0	5.7	4.0	5.8	4.1	6.0	4.3	6.4	4.2	6.7	4.1
	30.0	5.1	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.9	5.2	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.3	4.2	6.7	4.1
	35.0	5.0	3.8	5.1	3.9	5.5	3.9	5.6	4.0	5.8	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	37.5	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.5	3.9	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.1
	40.0	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.4	3.9	5.7	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	43.0	4.8	3.8	4.9	3.9	5.3	3.8	5.4	3.9	5.7	4.1	6.0	4.1	6.5	4.0
63 (7.1)	20.0	6.7	5.0	6.9	5.2	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	22.5	6.7	5.0	6.9	5.1	7.3	5.1	7.5	5.2	7.8	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	25.0	6.6	5.0	6.8	5.1	7.2	5.1	7.5	5.1	7.7	5.4	8.2	5.3	8.8	5.2
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.0	7.2	5.0	7.4	5.1	7.7	5.3	8.2	5.3	8.5	5.1
	30.0	6.5	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.6	5.2
	32.5	6.4	4.9	6.5	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.3	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.3	4.8	6.4	4.9	6.9	4.9	7.1	5.0	7.4	5.2	8.0	5.2	8.4	5.1
	37.5	6.2	4.8	6.4	4.9	6.8	4.9	7.0	4.9	7.3	5.2	7.8	5.1	8.4	5.1
	40.0	6.1	4.7	6.3	4.9	6.8	4.9	6.9	4.9	7.2	5.1	7.8	5.1	8.3	5.1
	43.0	6.1	4.7	6.2	4.8	6.7	4.8	6.8	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
80 (9.0)	20.0	8.5	6.2	8.8	6.4	9.4	6.3	9.6	6.4	10.0	6.7	10.6	6.6	11.3	6.5
	22.5	8.5	6.2	8.7	6.3	9.3	6.3	9.5	6.4	9.9	6.6	10.6	6.6	11.2	6.5
	25.0	8.4	6.1	8.6	6.3	9.2	6.3	9.5	6.3	9.8	6.6	10.4	6.5	11.1	6.4
	27.5	8.3	6.1	8.5	6.2	9.1	6.2	9.4	6.3	9.7	6.6	10.4	6.5	10.8	6.3
	30.0	8.2	6.0	8.4	6.2	9.0	6.2	9.3	6.3	9.6	6.5	10.3	6.5	10.9	6.4
	32.5	8.1	6.0	8.3	6.1	8.8	6.1	9.1	6.2	9.5	6.5	10.2	6.4	10.8	6.3
	35.0	8.0	6.0	8.1	6.1	8.8	6.1	9.0	6.1	9.4	6.4	10.1	6.4	10.7	6.3
	37.5	7.9	5.9	8.1	6.0	8.6	6.0	8.9	6.1	9.3	6.4	9.9	6.3	10.6	6.3
	40.0	7.8	5.8	8.0	6.0	8.6	6.0	8.7	6.0	9.2	6.3	9.9	6.3	10.5	6.2
	43.0	7.7	5.8	7.9	5.9	8.5	5.9	8.6	6.0	9.1	6.3	9.7	6.2	10.4	6.2
100 (11.2)	20.0	10.6	7.4	10.9	7.5	11.6	7.5	12.0	7.6	12.5	7.9	13.2	7.8	14.1	7.7
	22.5	10.5	7.3	10.8	7.5	11.5	7.4	11.9	7.5	12.3	7.8	13.2	7.7	13.9	7.6
	25.0	10.4	7.3	10.7	7.4	11.4	7.4	11.8	7.4	12.2	7.7	13.0	7.7	13.8	7.6
	27.5	10.3	7.2	10.5	7.3	11.3	7.3	11.6	7.4	12.1	7.7	12.9	7.6	13.4	7.4
	30.0	10.2	7.2	10.4	7.3	11.2	7.3	11.5	7.3	12.0	7.6	12.8	7.6	13.6	7.5
	32.5	10.1	7.1	10.3	7.2	11.0	7.2	11.3	7.2	11.9	7.6	12.7	7.5	13.4	7.4
	35.0	10.0	7.0	10.1	7.1	10.9	7.1	11.2	7.2	11.6	7.5	12.5	7.5	13.3	7.4
	37.5	9.9	7.0	10.0	7.1	10.8	7.1	11.0	7.1	11.6	7.5	12.4	7.4	13.2	7.3
	40.0	9.7	6.9	9.9	7.0	10.7	7.0	10.9	7.0	11.4	7.4	12.3	7.4	13.1	7.3
	43.0	9.6	6.9	9.8	7.0	10.5	7.0	10.8	7.0	11.3	7.3	12.1	7.3	13.0	7.2
125 (14.0)	20.0	13.2	9.1	13.7	9.4	14.6	9.3	15.0	9.4	15.6	9.8	16.5	9.6	17.6	9.5
	22.5	13.2	9.1	13.5	9.3	14.4	9.2	14.8	9.3	15.4	9.7	16.5	9.6	17.4	9.4
	25.0	13.0	9.0	13.4	9.2	14.3	9.2	14.7	9.2	15.3	9.6	16.2	9.5	17.3	9.4
	27.5	12.9	9.0	13.2	9.1	14.1	9.1	14.6	9.2	15.1	9.5	16.1	9.4	16.8	9.2
	30.0	12.7	8.9	13.0	9.0	14.0	9.0	14.4	9.1	15.0	9.5	16.0	9.4	16.9	9.2
	32.5	12.6	8.8	12.9	9.0	13.7	8.9	14.1	9.0	14.8	9.4	15.8	9.3	16.8	9.2
	35.0	12.5	8.7	12.7	8.8	13.7	8.9	14.0	8.9	14.6	9.3	15.7	9.3	16.7	9.1
	37.5	12.3	8.6	12.6	8.8	13.4	8.8	13.8	8.8	14.5	9.2	15.5	9.2	16.5	9.1
	40.0	12.1	8.5	12.4	8.7	13.4	8.7	13.6	8.7	14.3	9.2	15.4	9.1	16.4	9.0
	43.0	12.0	8.5	12.3	8.6	13.2	8.6	13.4	8.7	14.1	9.1	15.1	9.0	16.2	9.0

2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PLFY-P-VAM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
50 (5.6)	-20.0	3.3	3.2	3.2	3.2
	-15.0	3.9	3.8	3.8	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.2	5.0	4.9	4.4
	0.0	5.8	5.7	5.0	4.4
	2.5	6.0	6.0	5.0	4.4
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.4
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.4
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.4
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.4
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.4
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6
80 (9.0)	-20.0	5.3	5.1	5.1	5.0
	-15.0	6.3	6.1	6.0	5.8
	-10.0	7.2	7.0	6.8	6.6
	-5.0	8.2	8.0	7.7	7.1
	0.0	9.2	9.0	8.0	7.1
	2.5	9.6	9.5	8.0	7.1
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.1
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.1
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.1
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.1
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.1
100 (11.2)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.5	8.2	8.2	8.0
	-15.0	10.0	9.7	9.6	9.3
	-10.0	11.5	11.2	10.9	10.6
	-5.0	13.1	12.8	12.3	11.3
	0.0	14.7	14.4	12.7	11.3
	2.5	15.4	15.2	12.7	11.3
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.3
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.3
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.3
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.3
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.3

2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PLFY-P-VAM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
32 (3.6)	20.0	3.5	2.8	3.6	2.9	3.9	2.9	4.0	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.7	3.0
	22.5	3.4	2.8	3.5	2.9	3.8	2.9	3.9	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.0
	25.0	3.4	2.8	3.5	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.0	3.1	4.2	3.0	4.5	3.0
	27.5	3.3	2.8	3.4	2.9	3.7	2.8	3.8	2.9	3.9	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0
	30.0	3.2	2.7	3.4	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.4	2.9
	32.5	3.2	2.7	3.3	2.8	3.5	2.8	3.7	2.8	3.8	3.0	4.0	2.9	4.3	2.9
	35.0	3.1	2.7	3.2	2.8	3.5	2.8	3.6	2.8	3.7	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9
	37.5	3.1	2.6	3.2	2.8	3.4	2.7	3.5	2.8	3.7	2.9	3.9	2.9	4.1	2.9
	40.0	3.0	2.6	3.1	2.7	3.3	2.7	3.5	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.8
	43.0	3.0	2.6	3.0	2.7	3.2	2.7	3.4	2.7	3.5	2.9	3.7	2.8	4.0	2.8
4.0 (4.5)	20.0	4.3	3.5	4.5	3.6	4.8	3.6	5.0	3.7	5.2	3.9	5.5	3.8	5.9	3.8
	22.5	4.3	3.5	4.4	3.6	4.7	3.6	4.9	3.7	5.1	3.8	5.4	3.8	5.8	3.7
	25.0	4.2	3.5	4.4	3.6	4.7	3.6	4.8	3.6	5.0	3.8	5.3	3.7	5.7	3.7
	27.5	4.1	3.4	4.3	3.5	4.6	3.5	4.7	3.6	4.9	3.7	5.2	3.7	5.6	3.7
	30.0	4.1	3.4	4.2	3.5	4.5	3.5	4.7	3.6	4.8	3.7	5.1	3.7	5.5	3.6
	32.5	4.0	3.3	4.1	3.5	4.4	3.4	4.6	3.5	4.7	3.7	5.0	3.6	5.4	3.6
	35.0	3.9	3.3	4.1	3.4	4.3	3.4	4.5	3.5	4.6	3.6	5.0	3.6	5.3	3.6
	37.5	3.8	3.3	4.0	3.4	4.3	3.4	4.4	3.5	4.6	3.6	4.9	3.6	5.2	3.5
	40.0	3.8	3.2	3.9	3.3	4.2	3.3	4.3	3.4	4.5	3.6	4.8	3.5	5.1	3.5
	43.0	3.7	3.2	3.8	3.3	4.1	3.3	4.2	3.4	4.4	3.5	4.7	3.5	5.0	3.5
50 (5.6)	20.0	5.4	4.1	5.6	4.2	6.0	4.2	6.2	4.2	6.4	4.4	6.9	4.4	7.3	4.3
	22.5	5.3	4.0	5.5	4.1	5.9	4.1	6.1	4.2	6.3	4.4	6.8	4.3	7.2	4.3
	25.0	5.3	4.0	5.4	4.1	5.8	4.1	6.0	4.2	6.2	4.3	6.6	4.3	7.1	4.2
	27.5	5.2	3.9	5.3	4.1	5.7	4.0	5.9	4.1	6.1	4.3	6.5	4.2	6.9	4.2
	30.0	5.0	3.9	5.2	4.0	5.6	4.0	5.8	4.1	6.0	4.2	6.4	4.2	6.8	4.1
	32.5	5.0	3.8	5.1	4.0	5.5	3.9	5.7	4.0	5.9	4.2	6.3	4.1	6.7	4.1
	35.0	4.9	3.8	5.0	3.9	5.4	3.9	5.6	4.0	5.8	4.1	6.2	4.1	6.6	4.0
	37.5	4.8	3.8	5.0	3.9	5.3	3.9	5.5	3.9	5.7	4.1	6.0	4.1	6.4	4.0
	40.0	4.7	3.7	4.8	3.8	5.2	3.8	5.4	3.9	5.6	4.1	5.9	4.0	6.3	4.0
	43.0	4.6	3.7	4.7	3.8	5.0	3.7	5.2	3.8	5.4	4.0	5.8	4.0	6.2	3.9
63 (7.1)	20.0	6.9	5.1	7.1	5.2	7.6	5.2	7.9	5.3	8.2	5.5	8.7	5.5	9.3	5.4
	22.5	6.7	5.0	7.0	5.2	7.5	5.2	7.8	5.3	8.0	5.5	8.6	5.4	9.1	5.3
	25.0	6.7	5.0	6.9	5.1	7.4	5.1	7.6	5.2	7.9	5.4	8.4	5.3	8.9	5.3
	27.5	6.5	4.9	6.7	5.1	7.2	5.1	7.5	5.1	7.7	5.4	8.3	5.3	8.8	5.2
	30.0	6.4	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.3	5.1	7.6	5.3	8.1	5.2	8.7	5.2
	32.5	6.3	4.8	6.5	5.0	7.0	4.9	7.2	5.0	7.5	5.2	8.0	5.2	8.5	5.1
	35.0	6.2	4.7	6.4	4.9	6.8	4.9	7.1	5.0	7.3	5.2	7.8	5.1	8.3	5.1
	37.5	6.1	4.7	6.3	4.9	6.7	4.8	7.0	4.9	7.2	5.1	7.7	5.1	8.2	5.0
	40.0	6.0	4.6	6.1	4.8	6.6	4.8	6.8	4.9	7.1	5.1	7.5	5.0	8.0	4.9
	43.0	5.8	4.6	6.0	4.7	6.4	4.7	6.6	4.8	6.9	5.0	7.3	5.0	7.8	4.9
80 (9.0)	20.0	8.7	6.3	9.0	6.5	9.7	6.5	10.0	6.6	10.4	6.8	11.1	6.8	11.7	6.7
	22.5	8.6	6.2	8.9	6.4	9.5	6.4	9.8	6.5	10.2	6.8	10.9	6.7	11.5	6.6
	25.0	8.5	6.2	8.7	6.4	9.4	6.3	9.7	6.4	10.0	6.7	10.6	6.6	11.3	6.5
	27.5	8.3	6.1	8.6	6.3	9.2	6.3	9.5	6.4	9.8	6.6	10.5	6.5	11.2	6.5
	30.0	8.1	6.0	8.4	6.2	9.0	6.2	9.3	6.3	9.6	6.5	10.3	6.5	11.0	6.4
	32.5	8.0	5.9	8.2	6.1	8.8	6.1	9.1	6.2	9.5	6.4	10.1	6.4	10.8	6.3
	35.0	7.8	5.9	8.1	6.1	8.6	6.0	9.0	6.1	9.3	6.4	9.9	6.3	10.5	6.2
	37.5	7.7	5.8	8.0	6.0	8.5	6.0	8.8	6.1	9.1	6.3	9.7	6.2	10.4	6.2
	40.0	7.6	5.7	7.7	5.9	8.3	5.9	8.6	6.0	9.0	6.2	9.5	6.2	10.1	6.1
	43.0	7.4	5.6	7.6	5.8	8.1	5.8	8.4	5.9	8.7	6.1	9.3	6.1	9.9	6.0
100 (11.2)	20.0	10.8	7.5	11.2	7.7	12.0	7.7	12.5	7.8	12.9	8.1	13.8	8.0	14.6	7.9
	22.5	10.6	7.4	11.0	7.6	11.8	7.6	12.2	7.7	12.7	8.0	13.6	7.9	14.3	7.8
	25.0	10.5	7.3	10.9	7.5	11.6	7.5	12.0	7.6	12.4	7.9	13.2	7.8	14.1	7.7
	27.5	10.3	7.2	10.6	7.4	11.4	7.4	11.8	7.5	12.2	7.7	13.0	7.7	13.9	7.6
	30.0	10.1	7.1	10.5	7.3	11.2	7.3	11.6	7.4	12.0	7.6	12.8	7.6	13.7	7.5
	32.5	9.9	7.0	10.2	7.2	11.0	7.2	11.4	7.3	11.8	7.5	12.5	7.5	13.4	7.4
	35.0	9.7	6.9	10.1	7.1	10.8	7.1	11.2	7.2	11.5	7.4	12.3	7.4	13.1	7.3
	37.5	9.6	6.8	10.0	7.1	10.6	7.0	11.0	7.1	11.4	7.4	12.1	7.3	12.9	7.2
	40.0	9.4	6.7	9.6	6.9	10.4	6.9	10.8	7.0	11.1	7.3	11.9	7.2	12.6	7.1
	43.0	9.2	6.6	9.4	6.8	10.1	6.7	10.5	6.9	10.9	7.1	11.6	7.1	12.3	7.0
125 (14.0)	20.0	13.5	9.3	14.0	9.5	15.1	9.6	15.6	9.6	16.1	10.0	17.2	9.9	18.3	9.8
	22.5	13.3	9.2	13.8	9.4	14.8	9.4	15.3	9.5	15.8	9.9	16.9	9.8	17.9	9.6
	25.0	13.2	9.1	13.6	9.3	14.6	9.3	15.1	9.4	15.5	9.7	16.5	9.6	17.6	9.5
	27.5	12.9	9.0	13.3	9.2	14.3	9.2	14.8	9.3	15.3	9.6	16.3	9.5	17.4	9.4
	30.0	12.6	8.8	13.1	9.1	14.0	9.0	14.5	9.1	15.0	9.5	16.0	9.4	17.1	9.3
	32.5	12.4	8.7	12.8	8.9	13.7	8.9	14.2	9.0	14.7	9.3	15.7	9.3	16.7	9.2
	35.0	12.2	8.6	12.6	8.8	13.4	8.8	14.0	8.9	14.4	9.2	15.4	9.1	16.4	9.0
	37.5	12.0	8.5	12.5	8.7	13.2	8.7	13.7	8.8	14.2	9.1	15.1	9.0	16.1	8.9
	40.0	11.8	8.4	12.0	8.5	13.0	8.5	13.4	8.7	13.9	9.0	14.8	8.9	15.8	8.8
	43.0	11.5	8.2	11.8	8.4	12.6	8.4	13.1	8.5	13.6	8.8	14.5	8.8	15.4	8.6

2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PLFY-P-VAM-E

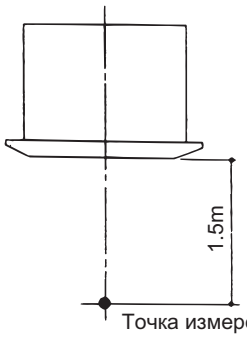
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
32 (3.6)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
50 (5.6)	-20.0	3.2	3.2	3.2	3.1
	-15.0	3.8	3.8	3.7	3.7
	-10.0	4.5	4.4	4.3	4.2
	-5.0	5.1	5.0	4.9	4.6
	0.0	5.7	5.6	5.0	4.6
	2.5	6.0	5.9	5.0	4.6
	6.0	6.5	6.3	5.0	4.6
	7.5	6.7	6.3	5.0	4.6
	10.0	7.0	6.3	5.0	4.6
	12.5	7.3	6.3	5.0	4.6
	15.5	7.3	6.3	5.0	4.6
63 (7.1)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9
80 (9.0)	-20.0	5.0	5.0	5.0	4.9
	-15.0	6.1	6.0	6.0	5.8
	-10.0	7.1	7.0	6.8	6.7
	-5.0	8.1	8.0	7.7	7.4
	0.0	9.1	9.0	8.0	7.4
	2.5	9.6	9.4	8.0	7.4
	6.0	10.3	10.0	8.0	7.4
	7.5	10.6	10.0	8.0	7.4
	10.0	11.1	10.0	8.0	7.4
	12.5	11.6	10.0	8.0	7.4
	15.5	11.6	10.0	8.0	7.4
100 (11.2)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5	14.5	12.5	9.9	9.2
125 (14.0)	-20.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	-15.0	9.8	9.6	9.5	9.3
	-10.0	11.4	11.2	10.9	10.7
	-5.0	13.0	12.8	12.3	11.8
	0.0	14.6	14.3	12.7	11.8
	2.5	15.4	15.0	12.7	11.8
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.8
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.8
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.8
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.8
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.8

3. Звуковые характеристики.

3.1 Уровень шума.

Кассетный (VAM-E)

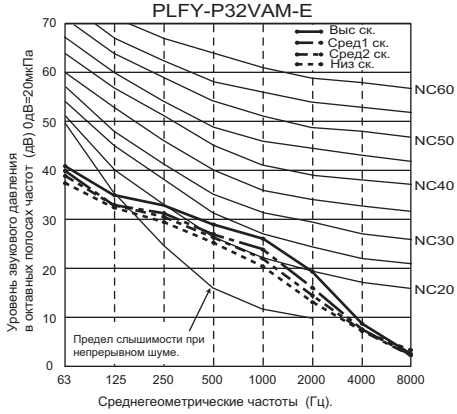


Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср2-Ср1-Выс) Ед изм:дБ(А)

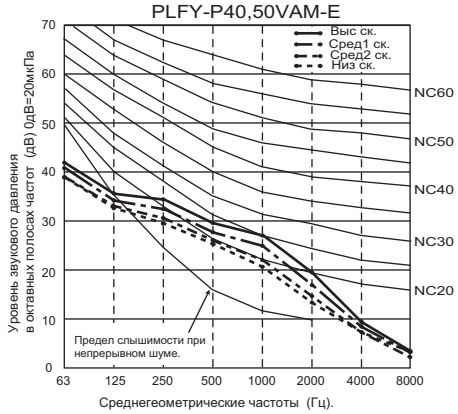
Модель	Уровень шума (А)
PLFY-P32VAM-E	27-28-29-31
PLFY-P40VAM-E PLFY-P50VAM-E	27-28-30-32
PLFY-P63VAM-E	28-29-31-33
PLFY-P80VAM-E	30-32-35-37
PLFY-P100VAM-E	33-36-39-41
PLFY-P125VAM-E	35-38-41-43

3.2 Звуковые характеристики NC

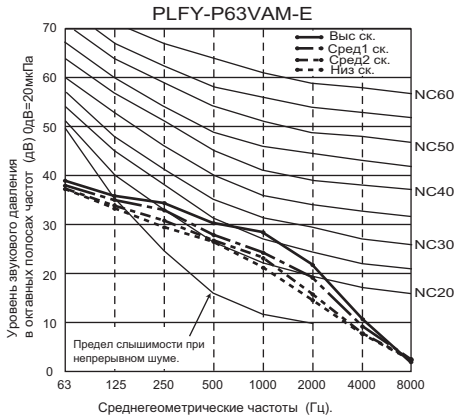
PLFY-P32VAM-E



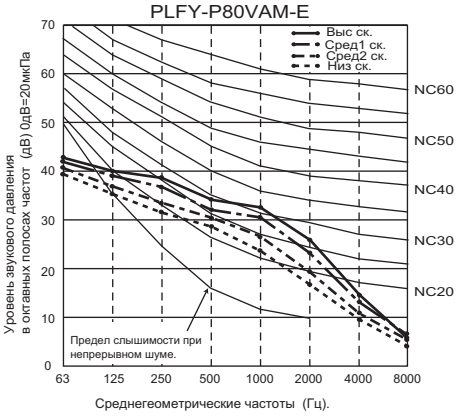
PLFY-P40,50VAM-E



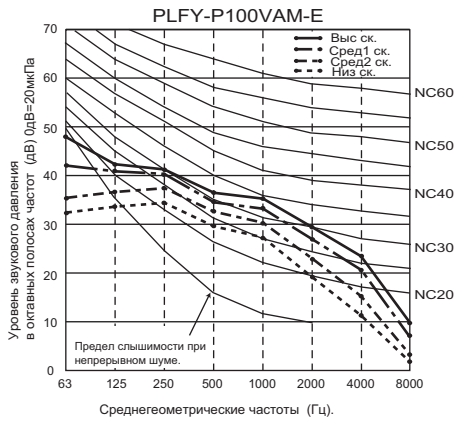
PLFY-P63VAM-E



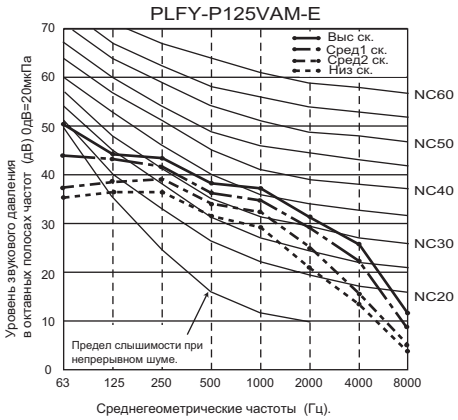
PLFY-P80VAM-E



PLFY-P100VAM-E



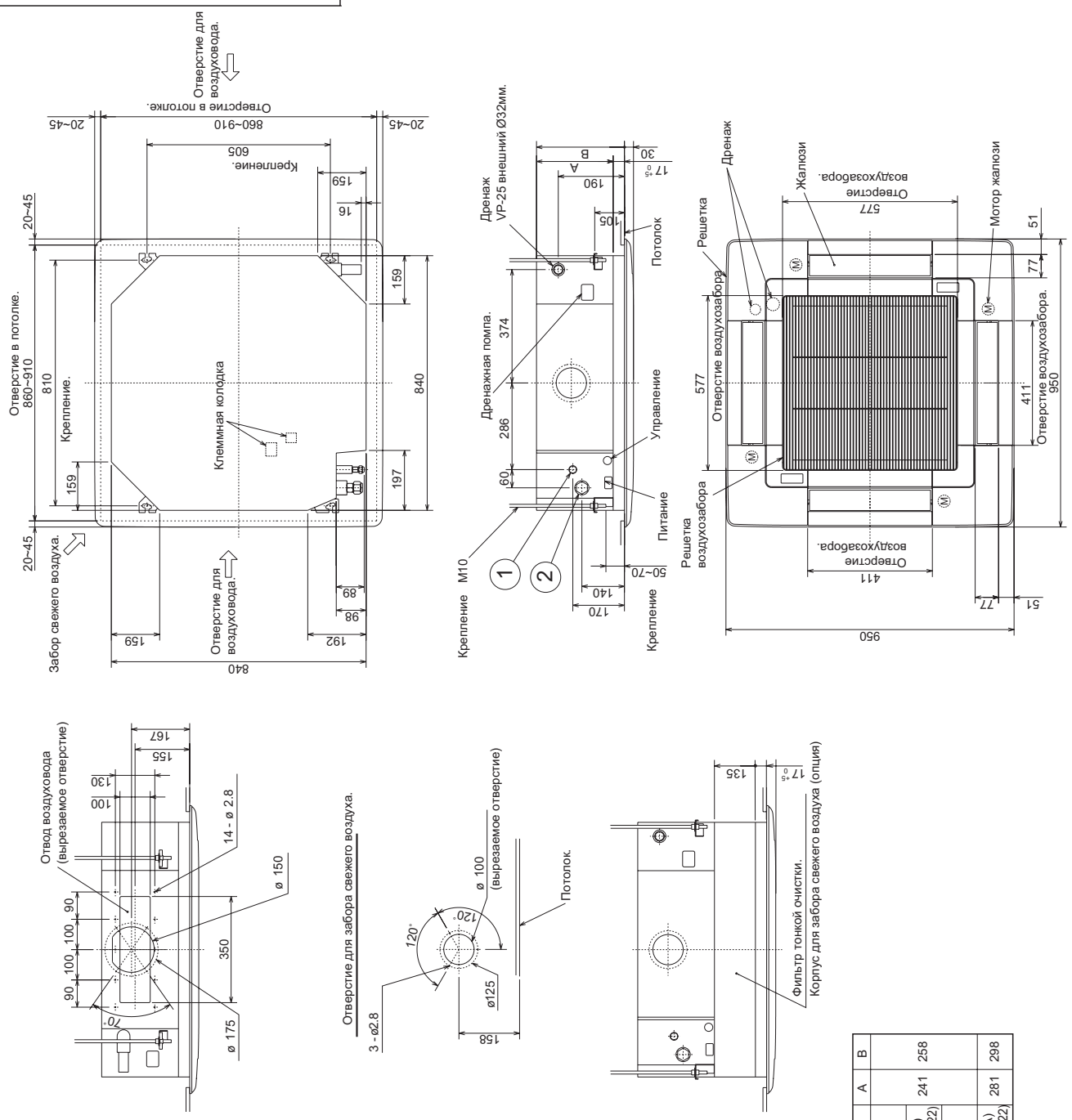
PLFY-P125VAM-E



4. Габаритные размеры.

PLFY-P32,40,50,63,80,100,125VAM-E

Ед изм: мм.



Модель	① Жидкость	② Газ	A	B
PLFY-P32VAM-E	ø6.35	ø12.7	241	258
PLFY-P40VAM-E				
PLFY-P50VAM-E	ø6.35(R410A) ø 12.7(R407C,R22)	ø 12.7(R410A) ø15.88(R407C,R22)		
PLFY-P63VAM-E	ø9.52	ø15.88		
PLFY-P80VAM-E				
PLFY-P100VAM-E		ø15.88(R410A) ø19.05(R407C,R22)	281	298
PLFY-P125VAM-E				

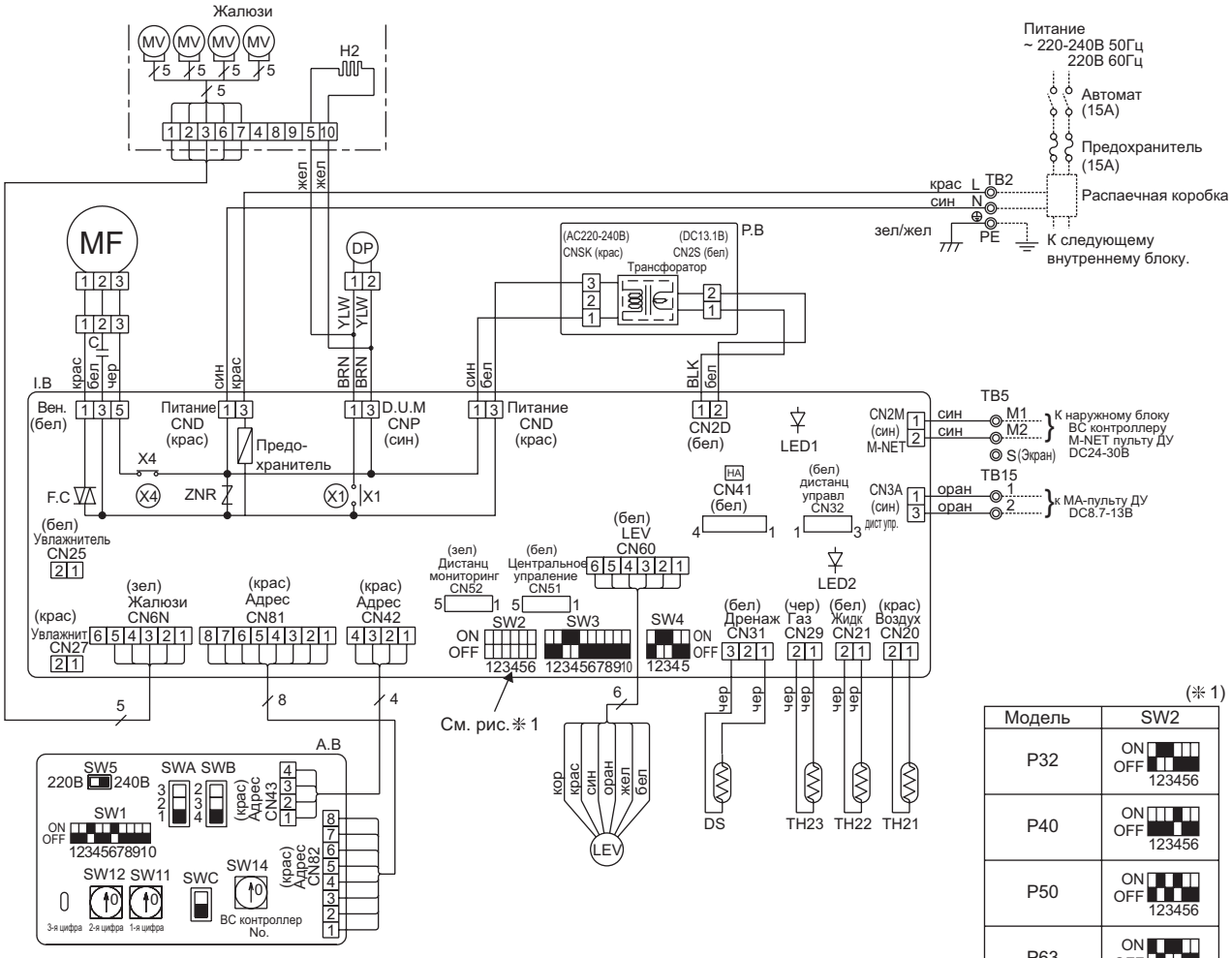
PLFY-VAM-E

5. Электрическая схема.

● PLFY-P32,40,50,63,80,100,125VAM-E

<Обозначения>

Обозн	Наименование		Обозн	Наименование		Обозн	Наименование	
P.B	Плата питания.		C	Конденсатор		TH23	Термистор	Температура газа. (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
I.B	Плата управления		MF	Мотор вентилятора (встр. термоконтакт)				
CN25	Разъем	Увлажнитель	MV	Мотор жалюзи		A.B	Плата управления	
CN32		Дист. включение	DP	Дренажная помпа.		SW1	SWITCH	Режим
CN41		Разъем-A	DS	Дренажный датчик		SW5		Напряжение
CN51		Центральное управление	H2	Нагреватель		SW11		1-я цифра адреса
CN52		Дист. мониторинг.	TB2	Клеммная колодка. Питание		SW12		2-я цифра адреса
SW2	Переключатель	Производительность	TB5	Клеммная колодка. Связь		SW14		No. порта BC контроллера
SW3		Режим	TB15	Клеммная колодка. НаименованиеОбозн		SWA		Высота потолка
SW4		Модель	LEV	Электонный расширительный вентиль		SWB		Количество открытых щелей
ZNR	Варистор		TH21	Термистор Комнатная температура. (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)		SWC		Опции
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)							
F.C	Фазовый контроль вентилятора.							
X1	Реле	Дренаж	TH22	Термистор Температура жидкости. (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)				
X4		Вентилятор						
LED1	Питание (I.B)							
LED2	Питание(I.B)							



(✻1)

Модель	SW2
P32	ON OFF 123456
P40	ON OFF 123456
P50	ON OFF 123456
P63	ON OFF 123456
P80	ON OFF 123456
P100	ON OFF 123456
P125	ON OFF 123456

Прим

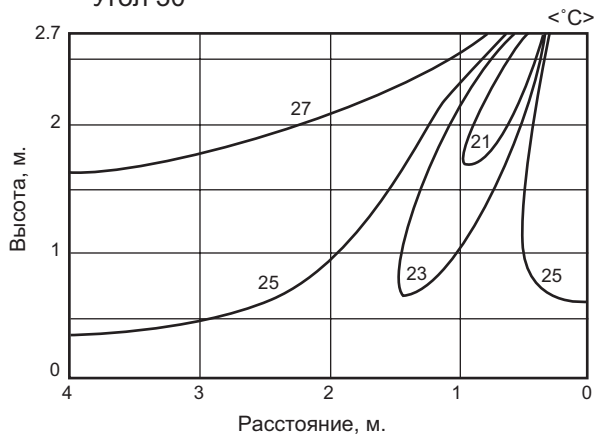
1.При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2.Обозначение (S) на TB5 - экран.
3.Символы, используемые в схеме: ◎ Клемма , □□□□:Разъем.
4.Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.
5.Установите SW5 в соответствие с напряжением питания:
установите SW5 на 240B при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220B.

PLFY-P-VAM-E

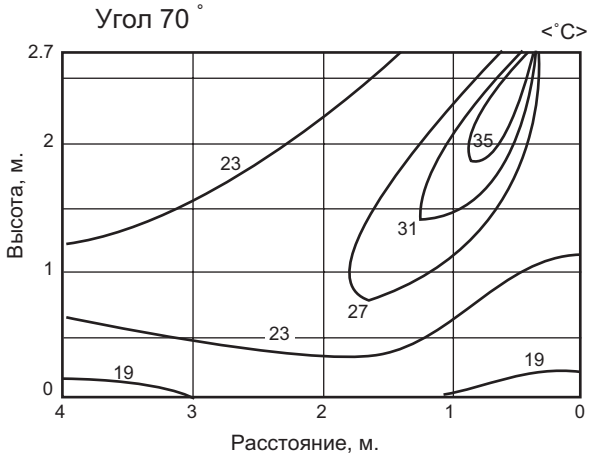
6. Эпюры температуры и скорости.

6.1 Распределение температуры.

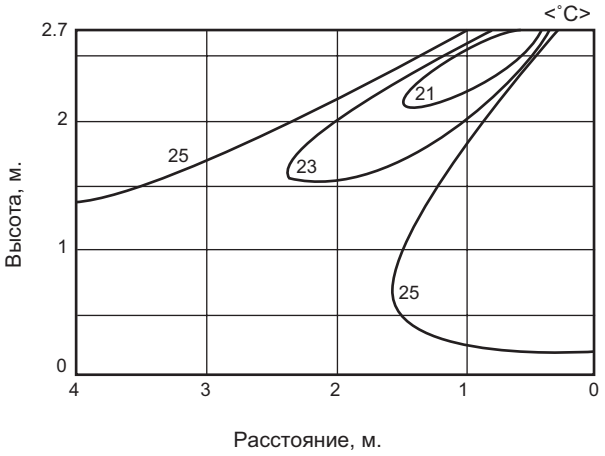
<Охлаждение>
Угол 30 °



<Обогрев>
Угол 70 °

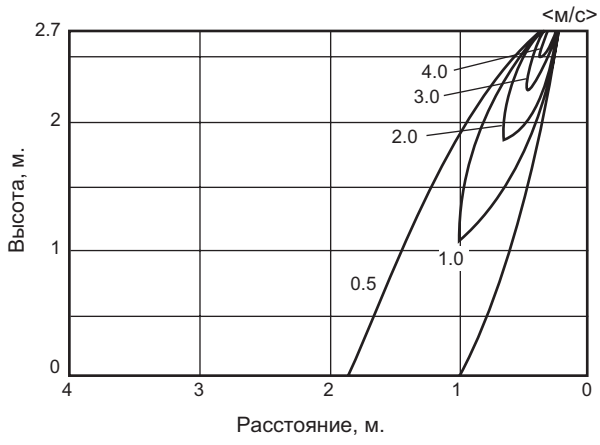


<Охлаждение>
Угол 70 °

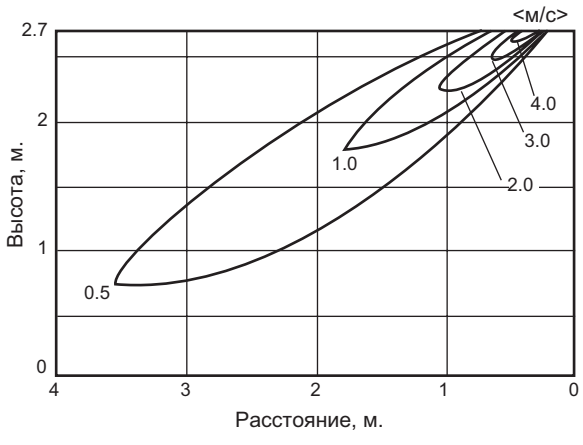


6.2 Распределение потока воздуха.

<Вентиляция>
Угол 70 °



<Вентиляция>
Угол 30 °



RLYP-VAME

7. Опции

Описание	Модель	Производительность
Декоративная панель	PLP-6AA	P32/P40/P50/P63/P80/P100/P125
Заглушка на щель подачи воздуха	PAC-SG06SP-E	
Фильтр тонкой очистки	PAC-SE13KF-E (PAC-SE21TM-E прим. только с этим фильтром)	
	PAC-SG01KF	
Корпус с доп. функциями	PAC-SG03TM-E	

Кассетный 4-х струйный PLFY-P-VCM-E

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики · · ·

1. Спецификация

Модель			PLFY-P20VCM-E	PLFY-P25VCM-E	PLFY-P32VCM-E	PLFY-P40VCM-E
Питание			1-ф. 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность	※1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
(Номинальная)	※1	ккал/ч	1,900	2,400	3,100	3,900
	※1	Btu / ч	7,510	9,550	12,280	15,350
	※2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000
	Мощность	кВт	0.05	0.05	0.06	0.06
	Ток	A	0.23	0.23	0.28	0.28
Теплопроизводительность	※3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
(Номинальная)	※3	kcal / h	2,200	2,800	3,400	4,300
	※3	Btu / h	8,500	10,900	13,600	17,100
	Power input	кВт	0.05	0.05	0.06	0.06
	Current input	A	0.23	0.23	0.28	0.28
External finish			Оцинкованный стальной лист с теплоизолирующим покрытием.			
Габариты В x Ш x Г		мм	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570
		дюймы	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"	8-1/4" x 22-1/2" x 22-1/2"
Вес нетто		кг (лб)	15.5 (35)	15.5 (35)	17 (38)	17 (38)
Панель	Модель		SLP-2AA	SLP-2AA	SLP-2AA	SLP-2AA
	Покрытие		Белая Munsell(0.7Y 8.59/0.97)			
	Размеры	мм	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650
	В xШ x Г	дюймы	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"	13/16" x 25-5/8" x 25-5/8"
	Net Weight	кг (лб)	3 (7)	3 (7)	3 (7)	3 (7)
	Coad heater	кВт	0.015	0.015	0.015	0.015
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип и количество		Turbo fan x 1			
	Статическое давление		0Pa (0мм H_2O)	0Pa (0мм H_2O)	0Pa (0мм H_2O)	0Pa (0мм H_2O)
	Тип двигателя		Однофазный индуктивный.			
	Мощность	кВт	0.011	0.015	0.02	0.02
	Привод		Прямой привод			
	РАсход воздуха	$м^3$ / мин	10-9-8	10-9-8	11-9-8	11-9-8
		л / с	167-150-133	167-150-133	183-150-133	183-150-133
		$ф^3$/мин	353-318-283	353-318-283	388-318-283	388-318-283
Уровень шума (Низ-Ср-Выс) (в безэховой комнате)		дБ <A>	35-31-28 (230V)	37-31-28 (230V)	38-33-29 (230V)	39-34-30 (230V)
Изоляция			Полиэтиленовая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый (увеличенный срок службы)			
Устройства защиты			Предохранитель			
Устройства регулирования			Электронный расширительный вентиль			
Подключаемые наружные блоки			R410A, R407C, R22 CITY MULTI			
Диаметр	Жидкость	мм (д.)	ø6.35 (ø1/4") Вальц	ø6.35 (ø1/4") Вальц	ø6.35 (ø1/4") Вальц	ø6.35 (ø1/4") Вальц
труб	Газ	мм (д.)	ø12.7 (ø1/2") Вальц	ø12.7 (ø1/2") Вальц	ø12.7 (ø1/2") Вальц	ø12.7 (ø1/2") Вальц
Дренаж		мм (д.)	O.D. 32 (1-1/4")	O.D. 32 (1-1/4")	O.D. 32 (1-1/4")	O.D. 32 (1-1/4")
Чертежи	Габаритные размеры		IU-VRG01N654			
	Эл. схема		IU-VRG79N625			
	Гидравлическая схема		-			
Стандартная комплектация	Документация		Инструкция по монтажу			
	Аксессуары		Дренажный шланг VP-25 (гибкое соединение)			
Примечания	Опции		фланец : PAC-K11Đ Панель : SLP-2AA PLF Y-P-VCM-E используется вместе с SLP-2AA.			
	Монтаж		Подробности по установке см. инструкцию по монтажу.			

Прим :

※1 Стандартные условия охлаждения
Внутри : 27˚CDB/19 ˚CWB (81˚FDB/66 ˚FWB)
Снаружи : 35˚CDB (95˚FDB)
длина труб : 7.5 м (24-9/16 ft)
Разность высот : 0 м (0 ft)

※2 Стандартные условия охлаждения
27˚CDB/19.5 ˚CWB (81˚FDB/67 ˚FWB)
35˚CDB (95˚FDB)
5 м (16-3/8 ft)
0 м (0 ft)

※3 Стандартные условия обогрева
20˚CDB (68˚FDB)
7˚CDB/6 ˚CWB (45˚FDB/43˚FWB)
7.5 м (24-9/16 ft)
0 м (0 ft)

Ед изм.

ккал = кВт x 860
Btu/ч = кВт x 3,412
ф3/м = $м^3$/мин x 35.31
лб = кг / 0.4536

* С целью улучшения характеристик изменения могут быть внесены без уведомления.

2. Таблицы производительности.

2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VCM-E

CA:Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.7	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.6	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.6	4.0	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.6	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.1
	27.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	30.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.0	5.2	3.0
	37.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	2.9	4.4	2.9	4.5	3.1	4.8	3.0	5.0	2.9
	40.0	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9
	43.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.5	2.9	4.8	2.9

2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P200,250YGM

PLFY-P-VCM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.8	1.7
	-5.0	2.1	2.1	2.0	1.8
	0.0	2.4	2.4	2.0	1.8
	2.5	2.5	2.5	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.9	2.5	2.0	1.8
	12.5	3.0	2.5	2.0	1.8
	15.5	3.2	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	2.0	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.3	2.2	2.2
	-5.0	2.7	2.7	2.6	2.2
	0.0	3.0	3.0	2.6	2.2
	2.5	3.2	3.2	2.6	2.2
	6.0	3.3	3.2	2.6	2.2
	7.5	3.4	3.2	2.6	2.2
	10.0	3.6	3.2	2.6	2.2
	12.5	3.9	3.2	2.6	2.2
	15.5	4.1	3.2	2.6	2.2
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.4
	-10.0	2.9	2.9	2.8	2.7
	-5.0	3.4	3.3	3.2	2.8
	0.0	3.8	3.8	3.2	2.8
	2.5	4.0	4.0	3.2	2.8
	6.0	4.2	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.3	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.6	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.8	4.0	3.2	2.8
	15.5	5.1	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5

2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350YGM / PUHY,PURY-P400YGM

PLFY-P-VCM-E

CA:Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	37.5	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.8	2.5	1.8
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.4	1.9	2.3	1.8	2.4	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	22.5	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	3.0	2.3	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.4	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.9	4.4	2.8	4.7	2.8
	22.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.7	4.1	2.9	4.3	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	27.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.7
	30.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.3	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.2	2.6
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.1	2.5	3.3	2.5	3.4	2.5	3.9	2.8	3.8	2.6	4.0	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.4	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7	2.6	3.9	2.5
40 (4.5)	20.0	4.4	3.1	4.5	3.2	4.9	3.2	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	2.9	4.2	3.0	4.4	3.0	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	37.5	4.0	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.5	3.1	4.8	3.0	5.1	3.0
	40.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.9	3.2	4.7	3.0	5.0	2.9
	43.0	3.8	2.8	3.8	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	2.9	4.8	2.9

2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P300,350,400YGM

PLFY-P-VCM-E SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении :˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.6
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.6
	0.0	2.3	2.3	1.9	1.6
	2.5	2.4	2.4	1.9	1.6
	6.0	2.6	2.5	1.9	1.6
	7.5	2.7	2.5	1.9	1.6
	10.0	2.8	2.5	1.9	1.6
	12.5	2.9	2.5	1.9	1.6
	15.5	2.9	2.5	1.9	1.6
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.5
	-15.0	1.9	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.2	2.2	2.2	2.0
	-5.0	2.6	2.6	2.4	2.0
	0.0	2.9	2.9	2.4	2.0
	2.5	3.1	3.0	2.4	2.0
	6.0	3.3	3.2	2.4	2.0
	7.5	3.4	3.2	2.4	2.0
	10.0	3.5	3.2	2.4	2.0
	12.5	3.7	3.2	2.4	2.0
	15.5	3.7	3.2	2.4	2.0
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	1.9
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.2	3.2	3.0	2.6
	0.0	3.6	3.6	3.0	2.6
	2.5	3.8	3.8	3.0	2.6
	6.0	4.1	4.0	3.0	2.6
	7.5	4.2	4.0	3.0	2.6
	10.0	4.4	4.0	3.0	2.6
	12.5	4.6	4.0	3.0	2.6
	15.5	4.6	4.0	3.0	2.6
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2

2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PLFY-P-VCM-E

CA:Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	2.0	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	2.0	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	40.0	1.9	1.7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	43.0	1.9	1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
25 (2.8)	20.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	22.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.5	2.2
	27.5	2.6	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.3	3.2	2.2	3.4	2.2
	35.0	2.5	2.1	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.5	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.7	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	43.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
32 (3.6)	20.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	25.0	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.4	2.7
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.8	4.1	2.7	4.3	2.7
	30.0	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.8	2.7	4.1	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	37.5	3.2	2.5	3.2	2.5	3.5	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	40.0	3.1	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	43.0	3.1	2.5	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.5	3.6	2.7	3.9	2.6	4.2	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	22.5	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	5.0	3.2	5.3	3.2	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.6	3.1
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.1
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.0	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	32.5	4.1	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.8	3.2	5.1	3.1	5.4	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.4	3.1
	37.5	4.0	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	40.0	3.9	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	2.9	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	43.0	3.9	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.9	3.0	5.2	3.0

2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PLFY-P-VCM-E

SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.3
	-15.0	1.6	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.1	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.3	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.7	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.3
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.3
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.3
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.3
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.3
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.3
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.3
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.3
32 (3.6)	-20.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.5	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.9	2.8	2.7	2.6
	-5.0	3.3	3.2	3.1	2.8
	0.0	3.7	3.6	3.2	2.8
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.8
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.8
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.8
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.8
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.8
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.8
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5

2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PLFY-P-VCM-E

CA:Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
20 (2.2)	20.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.9	1.9
	22.5	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	2.0	2.7	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	1.9	2.8	1.9
	27.5	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9	2.7	1.9
	30.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.5	1.9	2.7	1.9
	32.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.2	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.5	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.8
	37.5	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.7	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.8	2.5	1.8
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.7	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.3	3.7	2.3
	22.5	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.2	2.3	3.4	2.3	3.6	2.3
	25.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	27.5	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.0	2.2	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.3
	30.0	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	32.5	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.9	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.1	2.2	3.3	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	40.0	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.7	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
32 (3.6)	20.0	3.5	2.6	3.6	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.1	2.9	4.4	2.9	4.7	2.8
	22.5	3.4	2.6	3.5	2.7	3.8	2.7	3.9	2.7	4.1	2.8	4.4	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.4	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.3	2.6	3.4	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	3.9	2.8	4.2	2.8	4.5	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.8	4.1	2.7	4.4	2.7
	32.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.6	3.8	2.7	4.0	2.7	4.3	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.5	2.5	3.6	2.6	3.7	2.7	4.0	2.7	4.2	2.6
	37.5	3.1	2.4	3.2	2.5	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.7	3.9	2.6	4.1	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.5	3.6	2.6	3.8	2.6	4.1	2.6
	43.0	3.0	2.4	3.0	2.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.5	2.6	3.7	2.6	4.0	2.6
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.3	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.8	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.7	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.6	3.1
	30.0	4.1	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.1	5.5	3.1
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.4	3.1
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.0
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.6	3.1	4.9	3.0	5.2	3.0
	40.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.0	4.8	3.0	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.8	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9

2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800,850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSGM

PLFY-P-VCM-E

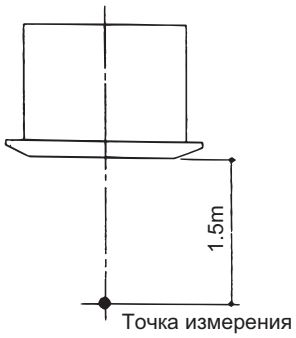
SHC:Производительность по явной теплоте (кВт)

Блок (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
20 (2.2)	-20.0	1.3	1.3	1.3	1.2
	-15.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	-10.0	1.8	1.8	1.7	1.7
	-5.0	2.0	2.0	1.9	1.8
	0.0	2.3	2.2	2.0	1.8
	2.5	2.4	2.4	2.0	1.8
	6.0	2.6	2.5	2.0	1.8
	7.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	10.0	2.8	2.5	2.0	1.8
	12.5	2.9	2.5	2.0	1.8
	15.5	2.9	2.5	2.0	1.8
25 (2.8)	-20.0	1.6	1.6	1.6	1.6
	-15.0	2.0	1.9	1.9	1.9
	-10.0	2.3	2.2	2.2	2.1
	-5.0	2.6	2.6	2.5	2.4
	0.0	2.9	2.9	2.5	2.4
	2.5	3.1	3.0	2.5	2.4
	6.0	3.3	3.2	2.5	2.4
	7.5	3.4	3.2	2.5	2.4
	10.0	3.6	3.2	2.5	2.4
	12.5	3.7	3.2	2.5	2.4
	15.5	3.7	3.2	2.5	2.4
32 (3.6)	-20.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	-15.0	2.4	2.4	2.4	2.3
	-10.0	2.8	2.8	2.7	2.7
	-5.0	3.2	3.2	3.1	2.9
	0.0	3.6	3.6	3.2	2.9
	2.5	3.8	3.8	3.2	2.9
	6.0	4.1	4.0	3.2	2.9
	7.5	4.2	4.0	3.2	2.9
	10.0	4.4	4.0	3.2	2.9
	12.5	4.6	4.0	3.2	2.9
	15.5	4.6	4.0	3.2	2.9
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7

3. Звуковые характеристики.

3.1 Уровень шума.

Кассетный



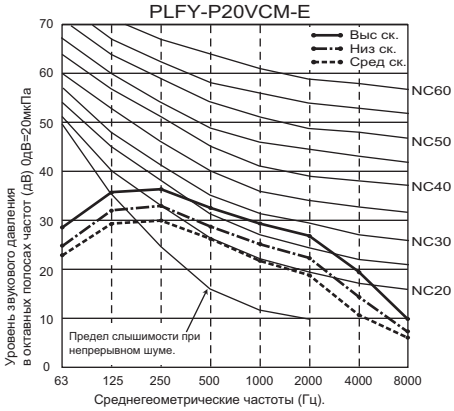
Уровень шума в безэховой комнате.
(Low-Middle-High)

Ед изм: дБ(А)

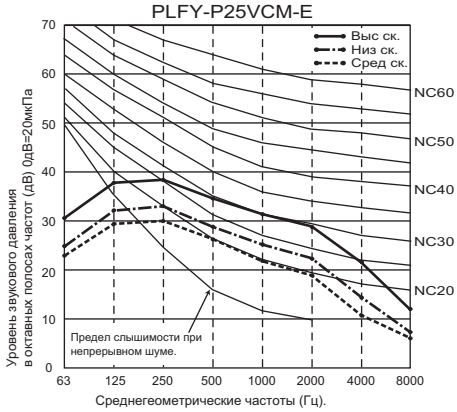
Модель	Уровень шума (А)
PLFY-P20VCM-E	28-31-35
PLFY-P25VCM-E	28-31-37
PLFY-P32VCM-E	29-33-38
PLFY-P40VCM-E	30-34-39

3.2 Звуковые характеристики NC

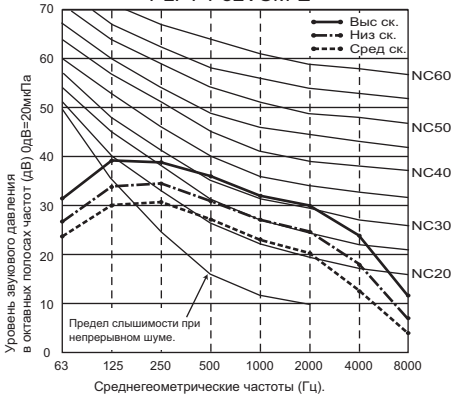
PLFY-P20VCM-E



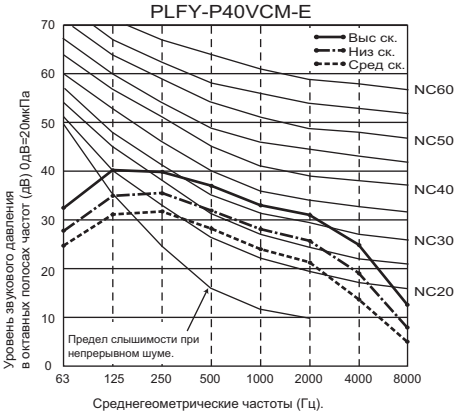
PLFY-P25VCM-E



PLFY-P32VCM-E



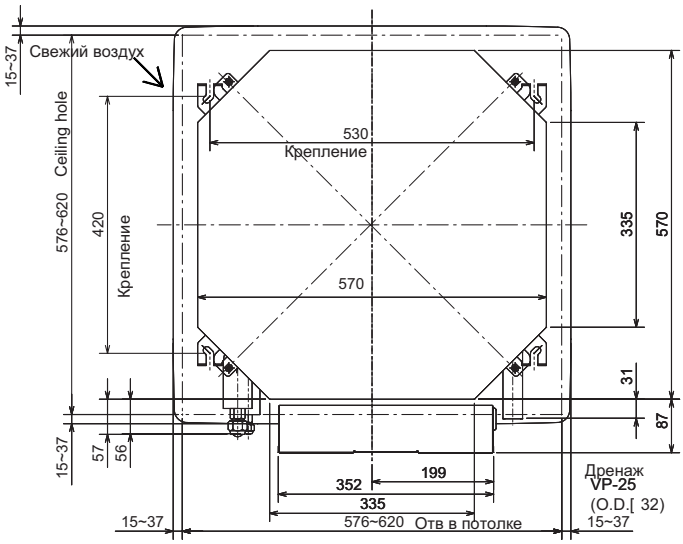
PLFY-P40VCM-E



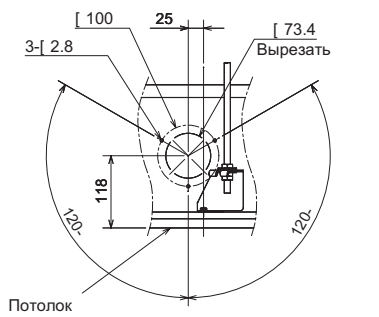
4 Габаритные размеры.

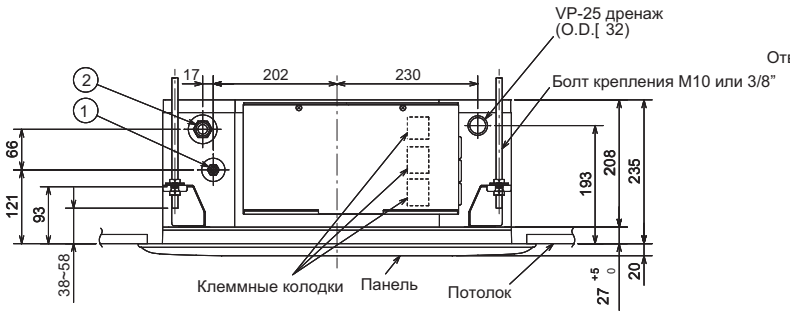
PLFY-P20VCM-E.TH
PLFY-P25VCM-E.TH
PLFY-P32VCM-E.TH
PLFY-P40VCM-E.TH

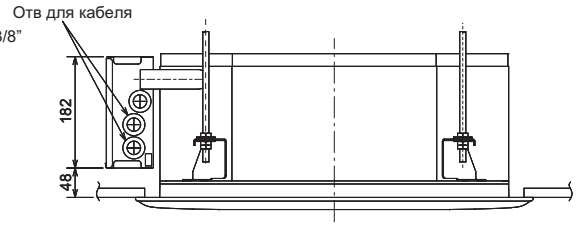
Ед изм:мм.

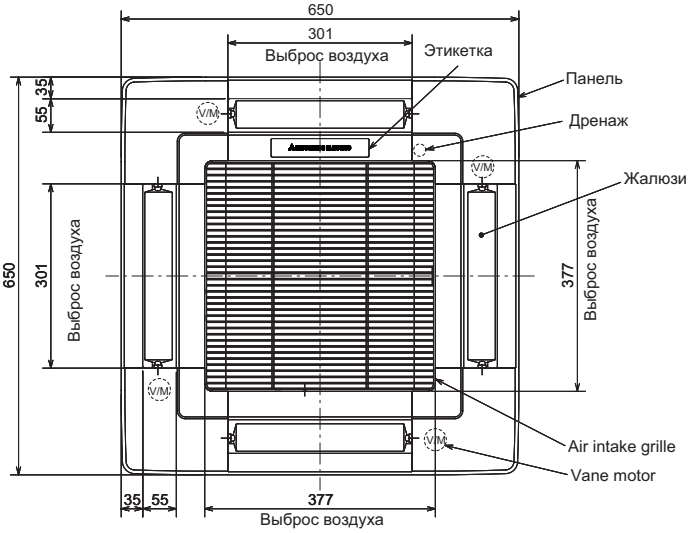


Забор свежего воздуха







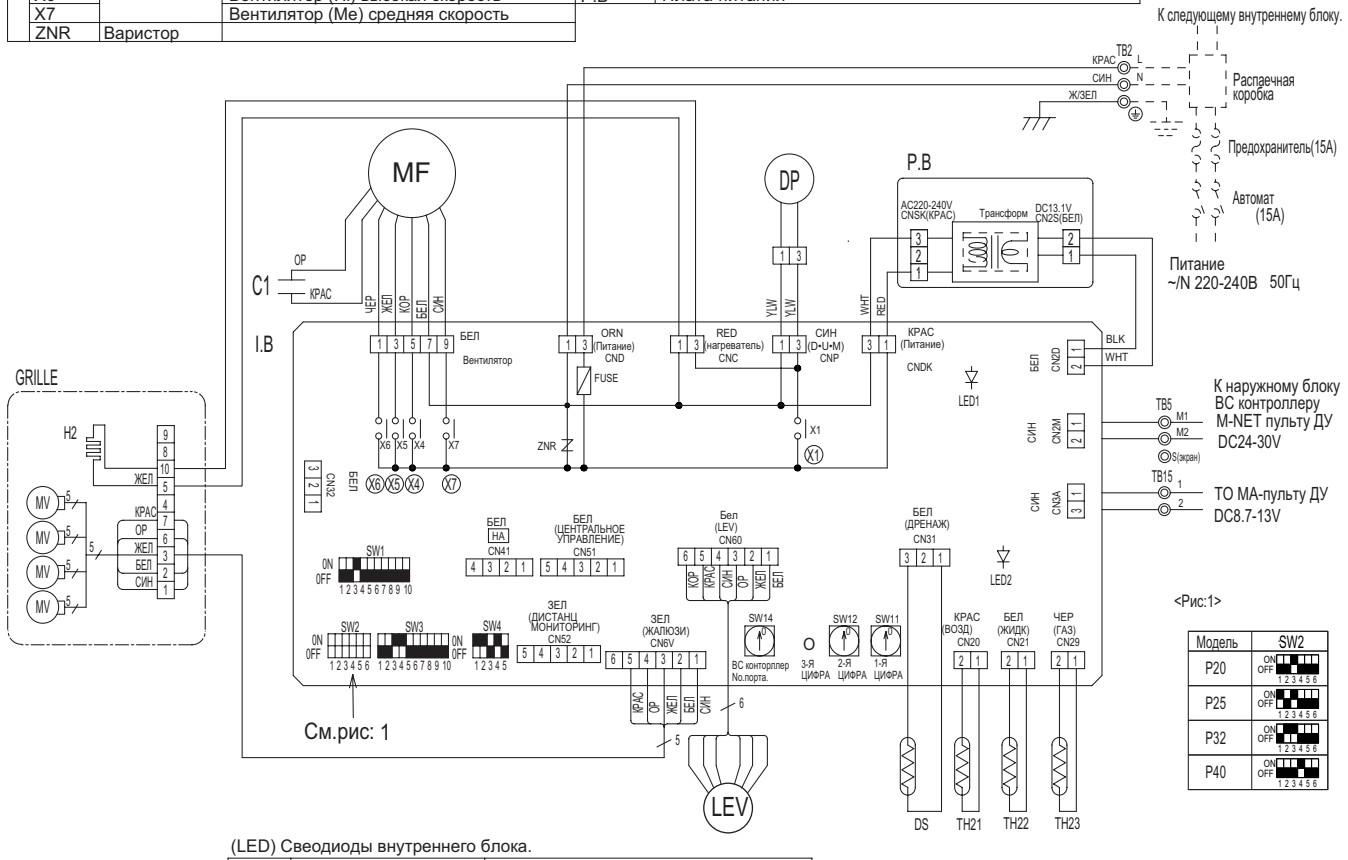


Модель	1	2
PLFY-P20VCM-E PLFY-P25VCM-E PLFY-P32VCM-E PLFY-P40VCM-E	Фреонопровод (6.35мм.) развальцовка 1/4”	Фреонопровод (12.7мм.) развальцовка 1/2”

5. Электрическая схема.

PLFY-P20VCM-E.TH
PLFY-P25VCM-E.TH
PLFY-P32VCM-E.TH
PLFY-P40VCM-E.TH

Обозн.	Наименование		Обозн.	Наименование	
I.B	Плата внутреннего блока.		C1	Конденсатор	
CN32	Разъем	Дистанц выключатель	DP	Дренажная помпа	
CN41		HA -A	DS	Дренажный датчик	
CN51		Центральное управление	H2	Нагреватель жалюзи	
CN52		Дистанционная сигнализация.	LEV	Расширительный вентиль	
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)		MF	Вентилятор	
SW1	Переклю-	Выбор модели.	MV	Привод жалюзи	
SW2	чатель	Выбор производительности.	TB2	Клемма	Питание
SW3		Выбор режима	TB5		Сигнальная линия
SW4		Выбор модели.	TB15		MA-пульт ДУ
SW11		1-я цифра адреса.	TH21	Термистор	Комнатная температура
SW12		2-я цифра адреса.			
SW14		№ порта BC контроллера.	TH22		Температура жидкости.
X1	Реле	Дренажная помпа/ нагреватель жалюзи.			
X4		Вентилятор (LL)тихая скорость	TH23		Температура газа.
X5		Вентилятор (Lo) низкая скорость			
X6		Вентилятор (Hi) высокая скорость	P.B	Плата питания	
X7		Вентилятор (Me) средняя скорость			
ZNR	Варистор				



<Рис:1>

Модель	SW2
P20	
P25	
P32	
P40	

(LED) Свеодиоды внутреннего блока.

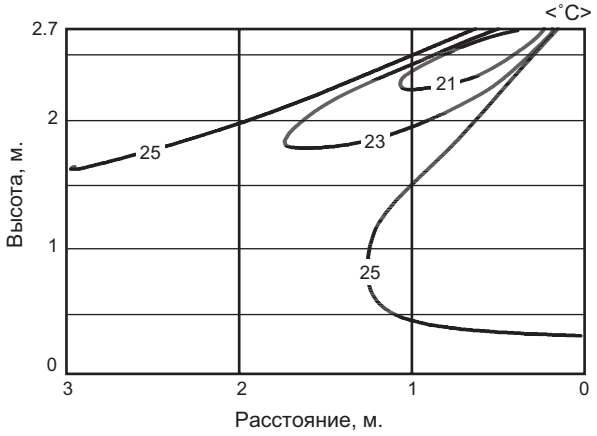
Обоз.	Наименование	Функция
LED1	Основное питание	220-240V подано - горит.
LED2	Питание MA-пульта ДУ	Питание на MA-пультДУ подано- горит.

6. Эпюры температуры и скорости.

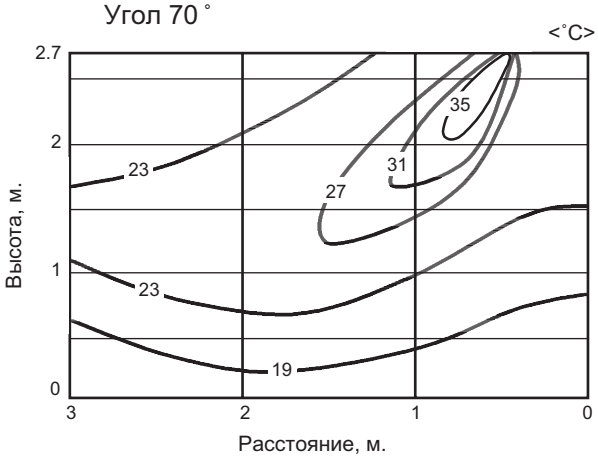
RLYP-VOME

6.1 Распределение температуры.

<Охлаждение>
Угол 30 ˚



<Обогрев>
Угол 70 ˚

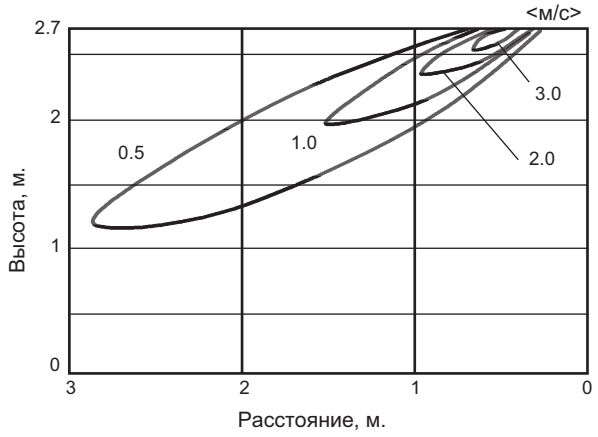


6.2 Распределение потока воздуха.

<Вентиляция>
Угол 70 ˚



<Вентиляция>
Угол 30 ˚



Подвесной PCFY-P-VGM-E

Содержание

1. Характеристики · · ·

1. Характеристики

PCFY-P-VGM-E

			PCFY-P40VGM-E	PCFY-P63VGM-E	PCFY-P100VGM-E	PCFY-P125VGM-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~220В 60Гц			
Холодо-производительность	✻1	кВт	4.5	7.1	11.2	14.0
	✻1	BTU/h	15,350	24,220	38,200	47,750
	✻2	кВт	4.7	7.3	11.6	14.5
	✻2	ккал/ч	4,000	6,300	10,000	12,500
Тепло-производительность	✻1	кВт	5.0	8.0	12.5	16.0
	✻1	BTU/h	17,060	27,290	42,650	54,580
	✻2	кВт	5.2	8.3	13.0	16.3
	✻2	ккал/ч	4,500	7,100	11,200	14,000
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.10	0.13	0.16	0.24
	Обогрев	кВт	0.10	0.13	0.16	0.24
Ток	Охлажд.	A	0.46	0.60	0.73	1.10
	Обогрев	A	0.46	0.60	0.73	1.10
Покрытие корпуса.			0.70Y 8.59/0.97			
Размеры ВхШхД ✻3		мм	210 x 1,000 x 680	210 x 1,310 x 680	270 x 1,310 x 680	270 x 1,620 x 680
Вес нетто ✻3		кг	27	34	37	43
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип		Sirocco fan× 2	Sirocco fan× 3		Sirocco fan× 4
	Расход воздуха ✻3 Низк-Ср2-Ср1-Выс	м³/мин	8-10-11-12	12-14-16-18	18-20-23-25	26-28-32-35
	Внешнее статическое давление	Па	0			
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.			
	Мощность	кВт	0.054	0.070	0.090	0.150
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (увеличенный ресурс))			
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø 12.7	ø 15.88	ø15.88 / ø19.05	
	Жидкость (Вальц)	мм	ø 6.35	ø 9.52		
Диаметр дренажной трубки			I.D. ø26 (VP-25)			
Уровень шума (В-Ср2-Ср1-Н)✻3 ✻4		дБ(А)	29-33-36-38	32-34-37-39	36-38-41-43	37-39-42-44

Прим:✻ 1 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19ºC CWB Наружная: 35ºC CDB
Обогрев : Внутренняя: 20ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB

✻2 Указанная тепло/холодопроизводительность приведена для следующих условий работы.
Охлаждение : Внутренняя: 27ºC CDB/19,5ºC CWB Наружная: 35ºC CDB (WR2: вода 30ºC)
Обогрев : Внутренняя: 21ºC CDB Наружная: 7ºC CDB/6ºC CWB (WR2: вода 20ºC)

✻3 Габаритные размеры / вес нетто показаны на панели, расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

✻4 Измерения в безэховой комнате.

2. Таблицы производительности

2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PCFY-P-VGM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.0	2.9	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	22.5	4.0	2.9	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	25.0	4.0	2.9	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	27.5	4.0	2.9	4.3	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1	4.8	3.2	5.2	3.2	5.5	3.1
	30.0	4.0	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	32.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	35.0	3.8	2.8	4.0	3.0	4.3	2.9	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	37.5	3.8	2.8	4.0	2.9	4.2	2.9	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.0	5.0	3.0
	40.0	3.7	2.8	3.9	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9
	43.0	3.6	2.8	3.8	2.9	4.0	2.8	4.2	2.9	4.2	2.9	4.5	2.9	4.8	2.9
63 (7.1)	20.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.0	7.8	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	22.5	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.0	7.8	5.2	8.4	5.1	9.0	5.1
	25.0	6.4	4.7	6.8	4.9	7.3	4.9	7.7	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.3	4.6	6.7	4.9	7.2	4.8	7.5	5.0	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	30.0	6.2	4.6	6.6	4.8	7.0	4.8	7.4	4.9	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.1	4.5	6.5	4.7	6.9	4.7	7.2	4.8	7.3	5.0	7.8	4.9	8.3	4.8
	35.0	6.0	4.5	6.4	4.7	6.7	4.6	7.1	4.8	7.2	4.9	7.7	4.8	8.1	4.8
	37.5	6.0	4.5	6.2	4.6	6.6	4.6	6.9	4.7	7.0	4.8	7.5	4.8	8.0	4.7
	40.0	5.9	4.4	6.1	4.6	6.5	4.5	6.8	4.7	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.3	4.5	6.6	4.6	6.6	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6
100 (11.2)	20.0	10.0	7.2	10.7	7.6	11.5	7.6	12.1	7.7	12.4	8.0	13.2	7.9	14.2	7.8
	22.5	10.0	7.2	10.7	7.6	11.5	7.6	12.1	7.7	12.4	8.0	13.2	7.9	14.2	7.8
	25.0	10.0	7.2	10.7	7.6	11.5	7.6	12.1	7.7	12.3	8.0	13.1	7.9	13.9	7.7
	27.5	10.0	7.2	10.6	7.5	11.3	7.5	11.9	7.6	12.0	7.8	12.8	7.7	13.7	7.6
	30.0	9.9	7.1	10.4	7.4	11.1	7.4	11.6	7.5	11.9	7.8	12.5	7.6	13.4	7.5
	32.5	9.6	7.0	10.2	7.3	10.9	7.3	11.4	7.4	11.6	7.6	12.3	7.5	13.1	7.4
	35.0	9.5	6.9	10.0	7.2	10.6	7.1	11.2	7.3	11.4	7.5	12.1	7.4	12.8	7.3
	37.5	9.4	6.9	9.9	7.1	10.4	7.0	10.9	7.2	11.1	7.4	11.9	7.4	12.5	7.2
	40.0	9.2	6.8	9.6	7.0	10.2	7.0	10.8	7.1	10.9	7.3	11.6	7.2	12.3	7.1
	43.0	9.1	6.7	9.4	6.9	10.0	6.8	10.4	7.0	10.4	7.1	11.3	7.1	12.0	7.0
125 (14.0)	20.0	12.5	9.0	13.4	9.4	14.4	9.5	15.1	9.7	15.5	10.0	16.5	9.9	17.7	9.8
	22.5	12.5	9.0	13.4	9.4	14.4	9.5	15.1	9.7	15.5	10.0	16.5	9.9	17.7	9.8
	25.0	12.5	9.0	13.4	9.4	14.4	9.5	15.1	9.7	15.4	9.9	16.4	9.8	17.4	9.7
	27.5	12.5	8.9	13.2	9.4	14.1	9.3	14.8	9.5	15.1	9.8	16.0	9.7	17.1	9.5
	30.0	12.3	8.9	13.0	9.3	13.9	9.2	14.6	9.4	14.8	9.7	15.7	9.5	16.7	9.4
	32.5	12.0	8.7	12.7	9.1	13.6	9.1	14.2	9.2	14.5	9.5	15.4	9.4	16.4	9.3
	35.0	11.9	8.6	12.5	9.0	13.3	8.9	14.0	9.2	14.2	9.4	15.1	9.3	16.0	9.1
	37.5	11.8	8.6	12.3	8.9	13.0	8.8	13.7	9.0	13.9	9.2	14.8	9.2	15.7	9.0
	40.0	11.6	8.5	12.0	8.8	12.8	8.7	13.4	8.9	13.7	9.1	14.5	9.0	15.4	8.9
	43.0	11.3	8.4	11.8	8.6	12.5	8.5	13.0	8.7	13.0	8.9	14.1	8.9	15.0	8.8

2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM

PCFY-P-VGM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.1	3.0	3.0
	-10.0	3.7	3.6	3.5	3.4
	-5.0	4.2	4.2	4.0	3.5
	0.0	4.7	4.7	4.0	3.5
	2.5	5.0	5.0	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.4	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.7	5.0	4.0	3.5
	12.5	6.0	5.0	4.0	3.5
	15.5	6.4	5.0	4.0	3.5
63 (7.1)	-20.0	4.1	4.0	4.0	4.0
	-15.0	5.0	4.9	4.8	4.7
	-10.0	5.8	5.8	5.6	5.5
	-5.0	6.7	6.6	6.4	5.6
	0.0	7.6	7.5	6.4	5.6
	2.5	8.0	7.9	6.4	5.6
	6.0	8.3	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.6	8.0	6.4	5.6
	10.0	9.1	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.6	8.0	6.4	5.6
	15.5	10.2	8.0	6.4	5.6
100 (11.2)	-20.0	6.4	6.3	6.3	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.4
	-10.0	9.1	9.0	8.8	8.6
	-5.0	10.5	10.4	10.0	8.8
	0.0	11.8	11.8	10.0	8.8
	2.5	12.5	12.4	10.0	8.8
	6.0	13.0	12.5	10.0	8.8
	7.5	13.4	12.5	10.0	8.8
	10.0	14.3	12.5	10.0	8.8
	12.5	15.1	12.5	10.0	8.8
	15.5	16.0	12.5	10.0	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.2	8.0	8.0	8.0
	-15.0	9.9	9.8	9.6	9.4
	-10.0	11.7	11.5	11.2	11.0
	-5.0	13.4	13.3	12.8	11.2
	0.0	15.1	15.0	12.8	11.2
	2.5	16.0	15.8	12.8	11.2
	6.0	16.6	16.0	12.8	11.2
	7.5	17.2	16.0	12.8	11.2
	10.0	18.2	16.0	12.8	11.2
	12.5	19.3	16.0	12.8	11.2
	15.5	20.5	16.0	12.8	11.2

2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PCFY-P-VGM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.4	3.1	4.5	3.2	4.9	3.2	5.0	3.3	5.2	3.4	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.7	3.2
	25.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.2	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.1	5.3	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	37.5	4.0	2.9	4.0	2.9	4.3	2.9	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.1	3.0
	40.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.9	3.2	4.7	3.0	5.0	3.0
	43.0	3.8	2.8	3.8	2.9	4.1	2.8	4.2	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0	4.8	2.9
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.7	5.1	8.0	5.1	8.2	5.3	8.7	5.3	9.2	5.2
	22.5	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.0	7.8	5.1	8.1	5.3	8.5	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.8	4.9	7.0	5.0	7.4	5.0	7.7	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.6	4.8	6.8	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.1	8.2	5.1	8.7	5.0
	30.0	6.5	4.7	6.7	4.8	7.1	4.8	7.4	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.6	4.8	7.0	4.8	7.2	4.8	7.5	5.0	7.9	4.9	8.4	4.9
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	4.9	7.7	4.9	8.2	4.8
	37.5	6.2	4.6	6.3	4.7	6.7	4.6	6.9	4.7	7.2	4.9	7.6	4.8	8.0	4.7
	40.0	6.1	4.6	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.6	7.7	5.1	7.4	4.8	7.8	4.7
	43.0	6.0	4.5	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.8	4.7	7.2	4.7	7.6	4.6
100 (11.2)	20.0	10.9	7.6	11.3	7.8	12.1	7.8	12.5	7.9	12.9	8.2	13.7	8.1	14.6	8.0
	22.5	10.8	7.6	11.2	7.8	11.9	7.8	12.3	7.8	12.7	8.1	13.5	8.0	14.3	7.9
	25.0	10.7	7.5	11.0	7.7	11.7	7.7	12.1	7.7	12.5	8.0	13.2	7.9	14.0	7.8
	27.5	10.5	7.4	10.8	7.6	11.5	7.5	11.9	7.6	12.2	7.9	13.0	7.8	13.7	7.7
	30.0	10.3	7.3	10.5	7.5	11.3	7.4	11.6	7.5	12.0	7.8	12.8	7.7	13.4	7.6
	32.5	10.1	7.2	10.4	7.4	11.0	7.3	11.4	7.4	11.8	7.7	12.4	7.6	13.2	7.5
	35.0	10.0	7.2	10.1	7.3	10.8	7.2	11.2	7.3	11.5	7.6	12.2	7.5	12.9	7.4
	37.5	9.9	7.1	9.9	7.2	10.6	7.1	10.9	7.2	11.3	7.5	12.0	7.4	12.7	7.3
	40.0	9.7	7.0	9.7	7.1	10.4	7.0	10.7	7.1	12.2	7.9	11.7	7.3	12.4	7.2
	43.0	9.4	6.9	9.4	6.9	10.1	6.9	10.4	7.0	10.7	7.2	11.4	7.2	12.0	7.0
125 (14.0)	20.0	13.6	9.5	14.1	9.8	15.1	9.8	15.7	9.9	16.2	10.3	17.2	10.1	18.2	10.0
	22.5	13.5	9.5	14.0	9.8	14.9	9.7	15.4	9.8	15.9	10.1	16.8	10.0	17.9	9.8
	25.0	13.4	9.4	13.7	9.6	14.6	9.6	15.1	9.7	15.6	10.0	16.5	9.9	17.5	9.7
	27.5	13.1	9.3	13.4	9.5	14.4	9.4	14.8	9.5	15.3	9.9	16.2	9.7	17.2	9.6
	30.0	12.9	9.2	13.2	9.3	14.1	9.3	14.6	9.4	15.0	9.7	16.0	9.6	16.8	9.4
	32.5	12.7	9.0	13.0	9.2	13.8	9.2	14.3	9.3	14.7	9.6	15.5	9.5	16.5	9.3
	35.0	12.5	8.9	12.7	9.1	13.4	9.0	14.0	9.2	14.4	9.5	15.3	9.3	16.2	9.2
	37.5	12.3	8.9	12.4	8.9	13.2	8.9	13.7	9.0	14.1	9.4	15.0	9.2	15.8	9.1
	40.0	12.1	8.8	12.1	8.8	13.0	8.8	13.4	8.9	15.2	9.8	14.6	9.1	15.5	8.9
	43.0	11.8	8.6	11.8	8.6	12.6	8.6	13.0	8.7	13.4	9.0	14.2	8.9	15.1	8.8

2.2b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM

PCFY-P-VGM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
40 (4.5)	-20.0	2.6	2.5	2.5	2.4
	-15.0	3.0	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.5	3.5	3.4	3.2
	-5.0	4.0	4.0	3.8	3.2
	0.0	4.5	4.5	3.8	3.2
	2.5	4.8	4.7	3.8	3.2
	6.0	5.1	5.0	3.8	3.2
	7.5	5.3	5.0	3.8	3.2
	10.0	5.5	5.0	3.8	3.2
	12.5	5.8	5.0	3.8	3.2
	15.5	5.8	5.0	3.8	3.2
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.0	4.0	3.8
	-15.0	4.8	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.6	5.6	5.5	5.1
	-5.0	6.4	6.4	6.0	5.1
	0.0	7.2	7.2	6.0	5.1
	2.5	7.6	7.6	6.0	5.1
	6.0	8.2	8.0	6.0	5.1
	7.5	8.5	8.0	6.0	5.1
	10.0	8.8	8.0	6.0	5.1
	12.5	9.2	8.0	6.0	5.1
	15.5	9.2	8.0	6.0	5.1
100 (11.2)	-20.0	6.5	6.3	6.3	6.0
	-15.0	7.5	7.5	7.5	7.3
	-10.0	8.8	8.8	8.6	8.0
	-5.0	10.0	10.0	9.4	8.0
	0.0	11.3	11.3	9.4	8.0
	2.5	11.9	11.8	9.4	8.0
	6.0	12.8	12.5	9.4	8.0
	7.5	13.3	12.5	9.4	8.0
	10.0	13.8	12.5	9.4	8.0
	12.5	14.4	12.5	9.4	8.0
	15.5	14.4	12.5	9.4	8.0
125 (14.0)	-20.0	8.3	8.0	8.0	7.7
	-15.0	9.6	9.6	9.6	9.3
	-10.0	11.2	11.2	11.0	10.2
	-5.0	12.8	12.8	12.0	10.2
	0.0	14.4	14.4	12.0	10.2
	2.5	15.3	15.1	12.0	10.2
	6.0	16.4	16.0	12.0	10.2
	7.5	17.0	16.0	12.0	10.2
	10.0	17.7	16.0	12.0	10.2
	12.5	18.4	16.0	12.0	10.2
	15.5	18.4	16.0	12.0	10.2

2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PCFY-P-VGM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	22.5	4.2	3.1	4.3	3.1	4.6	3.1	4.8	3.1	5.0	3.3	5.3	3.2	5.6	3.2
	25.0	4.2	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.6	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.9	3.2	5.2	3.2	5.4	3.1
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	32.5	4.1	3.0	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.8	3.2	5.1	3.2	5.4	3.1
	35.0	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.5	3.0	4.7	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	37.5	4.0	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.4	3.0	4.7	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	40.0	3.9	2.9	4.0	2.9	4.3	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	43.0	3.9	2.9	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
63 (7.1)	20.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	22.5	6.7	4.8	6.9	4.9	7.3	4.9	7.5	5.0	7.8	5.2	8.3	5.1	8.8	5.0
	25.0	6.6	4.8	6.8	4.9	7.2	4.9	7.5	4.9	7.7	5.1	8.2	5.1	8.8	5.0
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.8	7.2	4.8	7.4	4.9	7.7	5.1	8.2	5.0	8.5	4.9
	30.0	6.5	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.6	4.9
	32.5	6.4	4.7	6.5	4.8	7.0	4.7	7.2	4.8	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.3	4.6	6.4	4.7	6.9	4.7	7.1	4.8	7.4	5.0	8.0	5.0	8.4	4.9
	37.5	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.0	4.7	7.3	5.0	7.8	4.9	8.4	4.9
	40.0	6.1	4.6	6.3	4.7	6.8	4.7	6.9	4.7	7.2	4.9	7.8	4.9	8.3	4.8
	43.0	6.1	4.5	6.2	4.6	6.7	4.6	6.8	4.7	7.2	4.9	7.7	4.8	8.2	4.8
100 (11.2)	20.0	10.6	7.5	10.9	7.7	11.6	7.6	12.0	7.7	12.5	8.0	13.2	7.9	14.1	7.8
	22.5	10.5	7.4	10.8	7.6	11.5	7.6	11.9	7.6	12.3	8.0	13.2	7.9	13.9	7.8
	25.0	10.4	7.4	10.7	7.6	11.4	7.5	11.8	7.6	12.2	7.9	13.0	7.8	13.8	7.7
	27.5	10.3	7.3	10.5	7.5	11.3	7.5	11.6	7.5	12.1	7.9	12.9	7.8	13.4	7.6
	30.0	10.2	7.3	10.4	7.4	11.2	7.4	11.5	7.5	12.0	7.8	12.8	7.7	13.6	7.6
	32.5	10.1	7.2	10.3	7.4	11.0	7.3	11.3	7.4	11.9	7.8	12.7	7.7	13.4	7.6
	35.0	10.0	7.2	10.1	7.3	10.9	7.3	11.2	7.3	11.6	7.7	12.5	7.6	13.3	7.5
	37.5	9.9	7.1	10.0	7.2	10.8	7.2	11.0	7.3	11.6	7.6	12.4	7.6	13.2	7.5
	40.0	9.7	7.0	9.9	7.2	10.7	7.2	10.9	7.2	11.4	7.6	12.3	7.5	13.1	7.4
	43.0	9.6	7.0	9.8	7.1	10.5	7.1	10.8	7.1	11.3	7.5	12.1	7.4	13.0	7.4
125 (14.0)	20.0	13.2	9.3	13.7	9.6	14.6	9.5	15.0	9.6	15.6	10.0	16.5	9.9	17.6	9.8
	22.5	13.2	9.3	13.5	9.5	14.4	9.5	14.8	9.5	15.4	9.9	16.5	9.8	17.4	9.7
	25.0	13.0	9.2	13.4	9.4	14.3	9.4	14.7	9.5	15.3	9.9	16.2	9.7	17.3	9.6
	27.5	12.9	9.2	13.2	9.3	14.1	9.3	14.6	9.4	15.1	9.8	16.1	9.7	16.8	9.4
	30.0	12.7	9.1	13.0	9.3	14.0	9.3	14.4	9.3	15.0	9.7	16.0	9.6	16.9	9.5
	32.5	12.6	9.0	12.9	9.2	13.7	9.1	14.1	9.2	14.8	9.7	15.8	9.6	16.8	9.4
	35.0	12.5	8.9	12.7	9.1	13.7	9.1	14.0	9.2	14.6	9.5	15.7	9.5	16.7	9.4
	37.5	12.3	8.9	12.6	9.0	13.4	9.0	13.8	9.1	14.5	9.5	15.5	9.4	16.5	9.3
	40.0	12.1	8.8	12.4	8.9	13.4	9.0	13.6	9.0	14.3	9.4	15.4	9.4	16.4	9.3
	43.0	12.0	8.7	12.3	8.9	13.2	8.9	13.4	8.9	14.1	9.4	15.1	9.3	16.2	9.2

2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM

PCFY-P-VGM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении °CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
40 (4.5)	-20.0	2.7	2.6	2.6	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.3
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.5
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.5
	2.5	4.8	4.8	4.0	3.5
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.5
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.5
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.5
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.5
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.5
63 (7.1)	-20.0	4.2	4.1	4.1	4.0
	-15.0	5.0	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.8	5.6	5.4	5.3
	-5.0	6.6	6.4	6.2	5.6
	0.0	7.4	7.2	6.4	5.6
	2.5	7.7	7.6	6.4	5.6
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.6
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.6
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.6
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.6
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.6
100 (11.2)	-20.0	6.6	6.4	6.4	6.3
	-15.0	7.8	7.6	7.5	7.3
	-10.0	9.0	8.8	8.5	8.3
	-5.0	10.3	10.0	9.6	8.8
	0.0	11.5	11.3	9.9	8.8
	2.5	12.0	11.9	9.9	8.8
	6.0	12.9	12.5	9.9	8.8
	7.5	13.3	12.5	9.9	8.8
	10.0	13.9	12.5	9.9	8.8
	12.5	14.5	12.5	9.9	8.8
	15.5	14.5	12.5	9.9	8.8
125 (14.0)	-20.0	8.5	8.2	8.2	8.0
	-15.0	10.0	9.7	9.6	9.3
	-10.0	11.5	11.2	10.9	10.6
	-5.0	13.1	12.8	12.3	11.3
	0.0	14.7	14.4	12.7	11.3
	2.5	15.4	15.2	12.7	11.3
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.3
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.3
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.3
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.3
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.3

2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PCFY-P-VGM-E

CA :Производительность(кВт)
SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении													
		21.5˚CDB 15˚CWB		23˚CDB 16˚CWB		25˚CDB 18˚CWB		27˚CDB 19˚CWB		28˚CDB 20˚CWB		30˚CDB 22˚CWB		32˚CDB 24˚CWB	
	˚CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
40 (4.5)	20.0	4.3	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.2	5.2	3.4	5.5	3.3	5.9	3.3
	22.5	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.2	4.9	3.2	5.1	3.3	5.4	3.3	5.8	3.2
	25.0	4.2	3.1	4.4	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.2
	27.5	4.1	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.7	3.1	4.9	3.3	5.2	3.2	5.6	3.2
	30.0	4.1	3.0	4.2	3.1	4.5	3.0	4.7	3.1	4.8	3.2	5.1	3.2	5.5	3.1
	32.5	4.0	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.1	5.4	3.1
	35.0	3.9	2.9	4.1	3.0	4.3	3.0	4.5	3.0	4.6	3.1	5.0	3.1	5.3	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	2.9	4.4	3.0	4.6	3.1	4.9	3.1	5.2	3.0
	40.0	3.8	2.8	3.9	2.9	4.2	2.9	4.3	2.9	4.5	3.1	4.8	3.0	5.1	3.0
	43.0	3.7	2.8	3.8	2.9	4.1	2.8	4.2	2.9	4.4	3.0	4.7	3.0	5.0	2.9
63 (7.1)	20.0	6.9	4.9	7.1	5.1	7.6	5.1	7.9	5.1	8.2	5.3	8.7	5.3	9.3	5.2
	22.5	6.7	4.9	7.0	5.0	7.5	5.0	7.8	5.1	8.0	5.3	8.6	5.2	9.1	5.1
	25.0	6.7	4.8	6.9	5.0	7.4	4.9	7.6	5.0	7.9	5.2	8.4	5.1	8.9	5.1
	27.5	6.5	4.7	6.7	4.9	7.2	4.9	7.5	4.9	7.7	5.1	8.3	5.1	8.8	5.0
	30.0	6.4	4.7	6.6	4.8	7.1	4.8	7.3	4.9	7.6	5.1	8.1	5.0	8.7	5.0
	32.5	6.3	4.6	6.5	4.8	7.0	4.7	7.2	4.8	7.5	5.0	8.0	5.0	8.5	4.9
	35.0	6.2	4.6	6.4	4.7	6.8	4.7	7.1	4.8	7.3	4.9	7.8	4.9	8.3	4.8
	37.5	6.1	4.5	6.3	4.7	6.7	4.6	7.0	4.7	7.2	4.9	7.7	4.8	8.2	4.8
	40.0	6.0	4.5	6.1	4.6	6.6	4.6	6.8	4.7	7.1	4.8	7.5	4.8	8.0	4.7
	43.0	5.8	4.4	6.0	4.5	6.4	4.5	6.6	4.6	6.9	4.8	7.3	4.7	7.8	4.7
100 (11.2)	20.0	10.8	7.6	11.2	7.8	12.0	7.8	12.5	7.9	12.9	8.2	13.8	8.1	14.6	8.0
	22.5	10.6	7.5	11.0	7.7	11.8	7.7	12.2	7.8	12.7	8.1	13.6	8.0	14.3	7.9
	25.0	10.5	7.4	10.9	7.6	11.6	7.6	12.0	7.7	12.4	8.0	13.2	7.9	14.1	7.8
	27.5	10.3	7.3	10.6	7.5	11.4	7.5	11.8	7.6	12.2	7.9	13.0	7.8	13.9	7.7
	30.0	10.1	7.2	10.5	7.4	11.2	7.4	11.6	7.5	12.0	7.8	12.8	7.7	13.7	7.6
	32.5	9.9	7.1	10.2	7.3	11.0	7.3	11.4	7.4	11.8	7.7	12.5	7.6	13.4	7.5
	35.0	9.7	7.0	10.1	7.2	10.8	7.2	11.2	7.3	11.5	7.6	12.3	7.5	13.1	7.4
	37.5	9.6	7.0	10.0	7.2	10.6	7.1	11.0	7.2	11.4	7.5	12.1	7.4	12.9	7.3
	40.0	9.4	6.9	9.6	7.0	10.4	7.0	10.8	7.1	11.1	7.4	11.9	7.4	12.6	7.2
	43.0	9.2	6.8	9.4	6.9	10.1	6.9	10.5	7.0	10.9	7.3	11.6	7.2	12.3	7.1
125 (14.0)	20.0	13.5	9.5	14.0	9.8	15.1	9.8	15.6	9.9	16.1	10.2	17.2	10.2	18.3	10.0
	22.5	13.3	9.4	13.8	9.6	14.8	9.6	15.3	9.7	15.8	10.1	16.9	10.0	17.9	9.9
	25.0	13.2	9.3	13.6	9.5	14.6	9.5	15.1	9.6	15.5	10.0	16.5	9.9	17.6	9.8
	27.5	12.9	9.2	13.3	9.4	14.3	9.4	14.8	9.5	15.3	9.9	16.3	9.8	17.4	9.7
	30.0	12.6	9.0	13.1	9.3	14.0	9.3	14.5	9.4	15.0	9.7	16.0	9.6	17.1	9.5
	32.5	12.4	8.9	12.8	9.1	13.7	9.1	14.2	9.2	14.7	9.6	15.7	9.5	16.7	9.4
	35.0	12.2	8.8	12.6	9.0	13.4	9.0	14.0	9.2	14.4	9.5	15.4	9.4	16.4	9.3
	37.5	12.0	8.7	12.5	9.0	13.2	8.9	13.7	9.0	14.2	9.4	15.1	9.3	16.1	9.2
	40.0	11.8	8.6	12.0	8.8	13.0	8.8	13.4	8.9	13.9	9.3	14.8	9.2	15.8	9.0
	43.0	11.5	8.4	11.8	8.6	12.6	8.6	13.1	8.8	13.6	9.1	14.5	9.0	15.4	8.9

2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

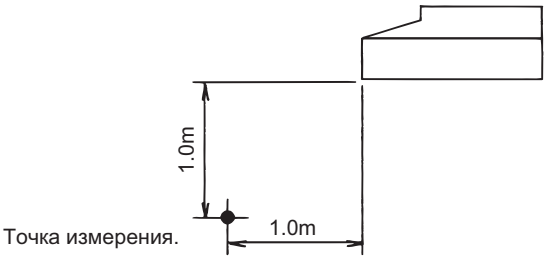
PCFY-P-VGM-E SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	SHC
40 (4.5)	-20.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	-15.0	3.1	3.0	3.0	2.9
	-10.0	3.6	3.5	3.4	3.4
	-5.0	4.1	4.0	3.9	3.7
	0.0	4.6	4.5	4.0	3.7
	2.5	4.8	4.7	4.0	3.7
	6.0	5.2	5.0	4.0	3.7
	7.5	5.3	5.0	4.0	3.7
	10.0	5.6	5.0	4.0	3.7
	12.5	5.8	5.0	4.0	3.7
	15.5	5.8	5.0	4.0	3.7
63 (7.1)	-20.0	4.0	4.0	4.0	3.9
	-15.0	4.9	4.8	4.8	4.6
	-10.0	5.7	5.6	5.4	5.4
	-5.0	6.5	6.4	6.2	5.9
	0.0	7.3	7.2	6.4	5.9
	2.5	7.7	7.5	6.4	5.9
	6.0	8.2	8.0	6.4	5.9
	7.5	8.5	8.0	6.4	5.9
	10.0	8.9	8.0	6.4	5.9
	12.5	9.3	8.0	6.4	5.9
	15.5	9.3	8.0	6.4	5.9
100 (11.2)	-20.0	6.3	6.3	6.3	6.1
	-15.0	7.6	7.5	7.4	7.3
	-10.0	8.9	8.8	8.5	8.4
	-5.0	10.1	10.0	9.6	9.2
	0.0	11.4	11.2	9.9	9.2
	2.5	12.0	11.8	9.9	9.2
	6.0	12.9	12.5	9.9	9.2
	7.5	13.3	12.5	9.9	9.2
	10.0	13.9	12.5	9.9	9.2
	12.5	14.5	12.5	9.9	9.2
	15.5	14.5	12.5	9.9	9.2
125 (14.0)	-20.0	8.0	8.0	8.0	7.8
	-15.0	9.8	9.6	9.5	9.3
	-10.0	11.4	11.2	10.9	10.7
	-5.0	13.0	12.8	12.3	11.8
	0.0	14.6	14.3	12.7	11.8
	2.5	15.4	15.0	12.7	11.8
	6.0	16.5	16.0	12.7	11.8
	7.5	17.0	16.0	12.7	11.8
	10.0	17.8	16.0	12.7	11.8
	12.5	18.6	16.0	12.7	11.8
	15.5	18.6	16.0	12.7	11.8

3. Звуковые характеристики.

3.1 Уровень шума.

Потолочный

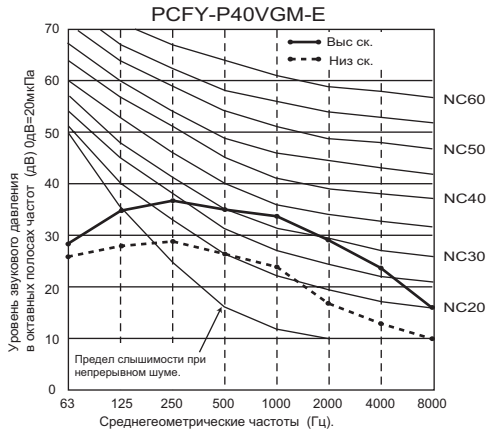


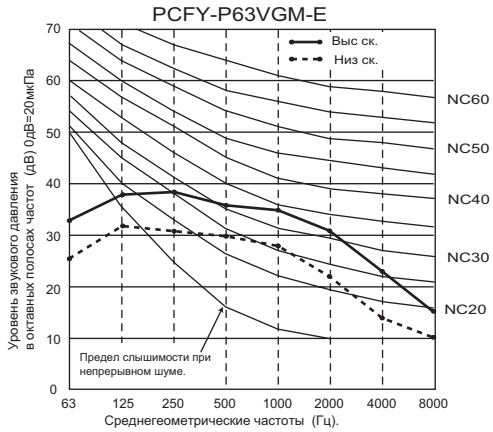
Уровень шума в безэховой комнате.
(Низ - Ср2 -Ср1 - Выс) Ед изм: дБ(А)

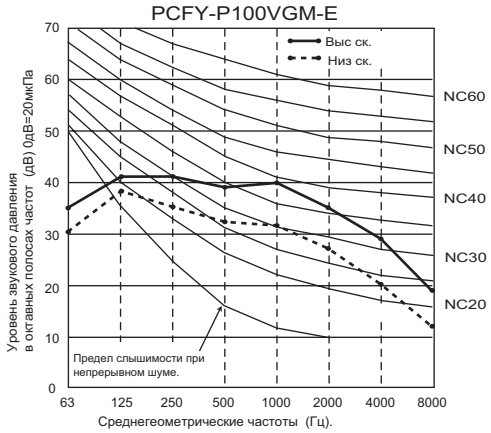
Модель	Уровень шума (А)
PCFY-P40VGM-E	29-33-36-38
PCFY-P63VGM-E	32-34-37-39
PCFY-P100VGM-E	36-38-41-43
PCFY-P125VGM-E	37-39-42-44

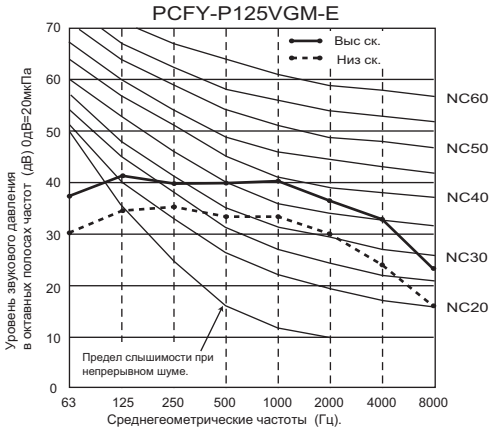
PCFY-P-VGM-E

3.2 Звуковые характеристики NC





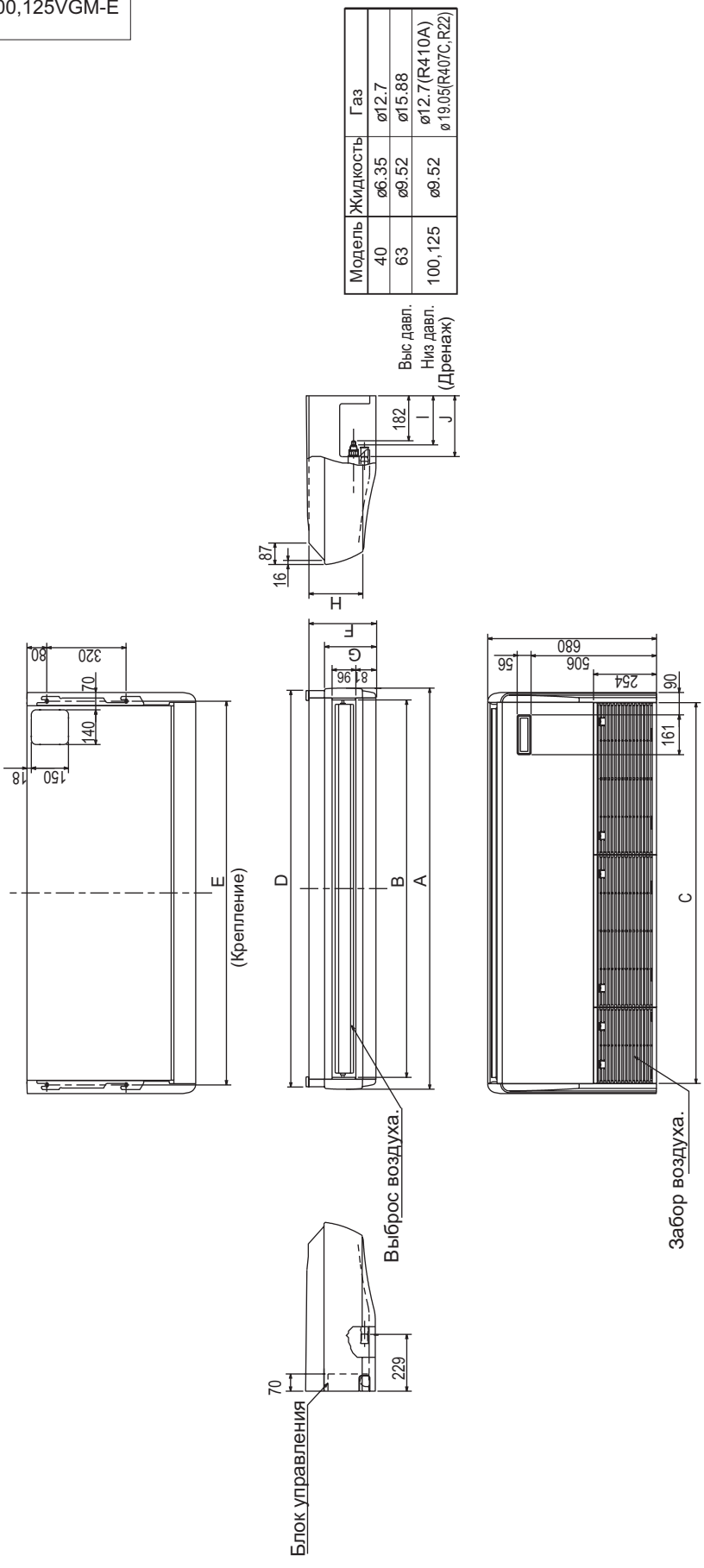




4. Габаритные размеры.

PCFY-P40,63,100,125VGM-E

Ед изм: мм.



Модель	Жидкость	Газ
40	ø6.35	ø12.7
63	ø9.52	ø15.88
100, 125	ø9.52	ø12.7 (R410A) ø19.05(R407C,R22)

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PCFY -P40VGM-E	1,000	904	918	983	933	210	180	157	201	241
PCFY -P63VGM-E	1,310	1,214	1,228	1,290	1,240	210	180	157	201	241
PCFY -P100VGM-E	1,310	1,214	1,228	1,290	1,240	270	207	217	198	245
PCFY -P125VGM-E	1,620	1,524	1,535	1,600	1,547	270	207	217	198	245

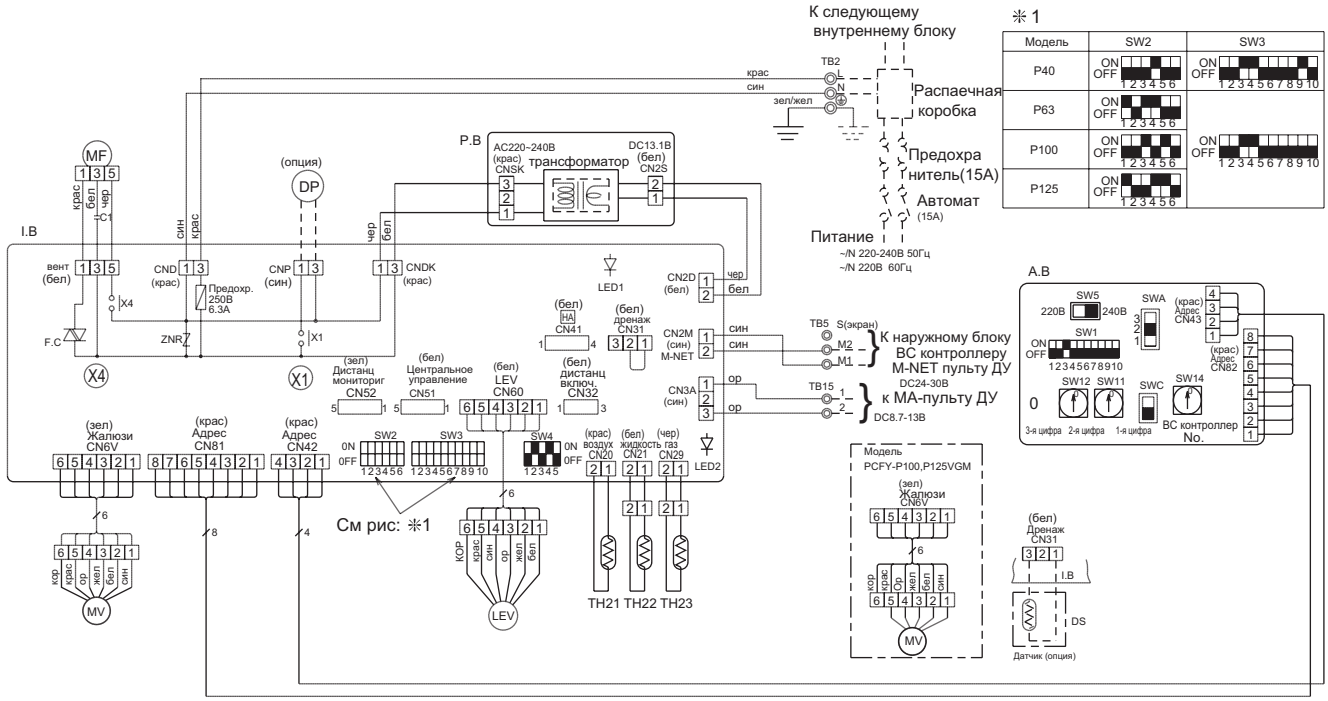
5. Электрическая схема.

<Обозначения>

Обозн	Наименование		Обозн	Наименование		Обозн	Наименование	
I.B	Плата управления .		C1	Конденсатор		A.B	Плата управления	
CN32	Разъем	Дистанц. включение	LEV	Электронный расширительный вентиль		SW1	Переключатель	Режим
CN51		Центральное управл.	MF	Мотор вентилятора (встр. термозащита)		SW5		Напряжение
CN52		Дистанц мониторинг.	MV	Мотор жалюзи		SW11		1-я цифра адреса
CNP		Дренажная помпа.	TH21	Термистор	Комнатная температура. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	SW12		2-я цифра адреса
F.C	Фазовый контроль вентилятора.					SW14		No. порта BC контроллера
FUSE	Предохранитель (6.3A)		TH22		Температура жидкости. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)	SWA	Высота потолка	
SW2	Переключатель	Производительность				SWC	Опции	
SW3		Режим	TH23		Температура газа. (0˚C/15kΩ,25˚C/5.4kΩ)			
SW4		Модель						
X1	Реле	Дренажная помпа	TB2	Клеммная колодка	Питание			
X4		Мотор вентилятора	TB5		Пульт ДУ “ME”			
ZNR	Варистор		TB15		Пульт ДУ “MA”			
P.B	Плата питания		DP	Дренажная помпа (опция)				
			DS	Дренажный датчик (опция)				

Светодиоды на плате внутреннего блока.

Обозн.	Наимен.	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок:220-240В) вкл ⇌ горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл→ горит



✻1

Модель	SW2	SW3
P40	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P63	ON OFF 1 2 3 4 5 6	
P100	ON OFF 1 2 3 4 5 6	ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
P125	ON OFF 1 2 3 4 5 6	

Прим

1.При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.

2. Подключайте МА -пульт ДУ к разъему ТВ 15 (неполярное соединение)

3.Подключайте ME -пульт ДУ к разъему ТВ 5.(неполярное соединение)

4.Обозначение[S] на ТВ5 - экран.

5.Символы, используемые в схеме:

◎ :клемма, □□□ :разъем

6.Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу : ✻ 1.

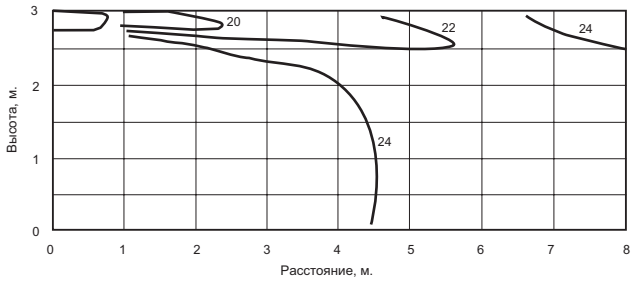
7.Установите SW5 в соответствие с напряжением питания: установите SW5 на 240В при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220В.

8. Колодка "ТВ5" оборудована блокировочной системой.
Для снятия клеммной колодки, потяните ее до нажатия на выступ.
Устанавливать колодку выступом вверх.

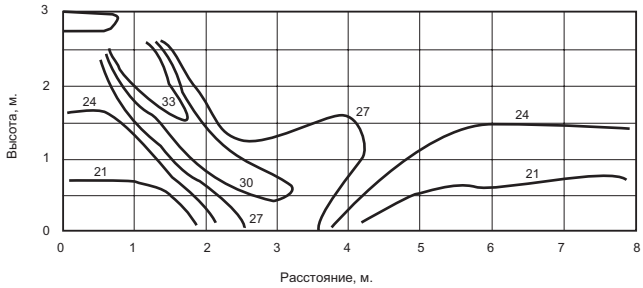
6. Эпюры температуры и скорости.

6.1 Распределение температуры.

<Охлаждение>
Угол : 0 ˚

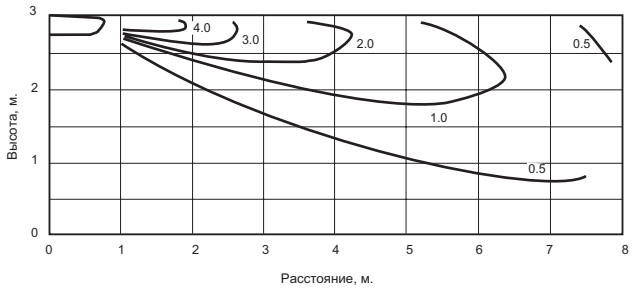


<Обогрев>
Угол : 60 ˚

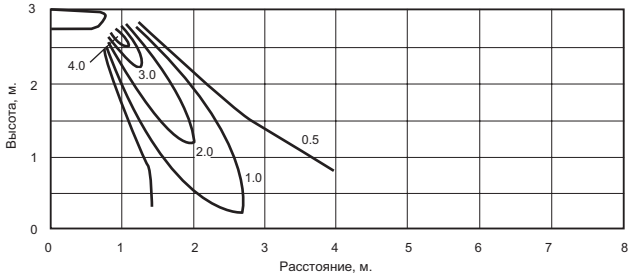


6.2 Распределение потока воздуха.

<Вентиляция>
Угол : 0 ˚



<Вентиляция>
Угол : 60 ˚



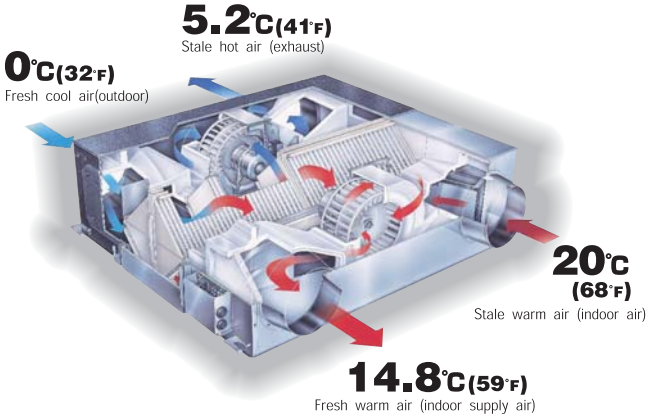
CITY MULTI™

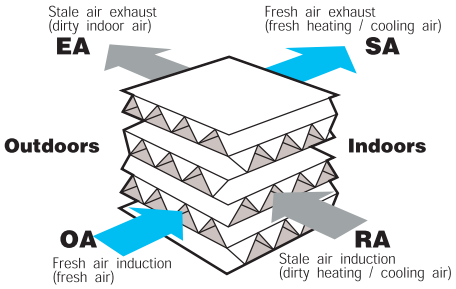
LOSSNAY

LGH-RX4-E

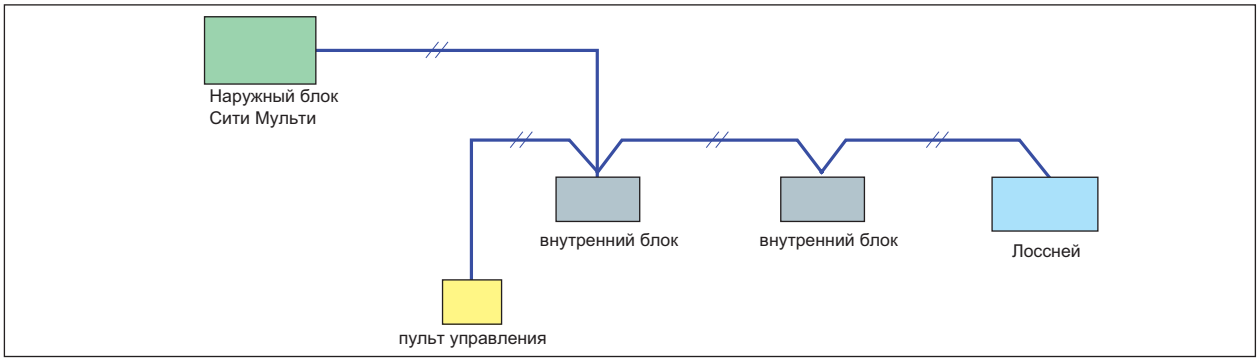
LGH-RX4-E	1-219
1. Размеры	1-220
2. Характеристики вентилятора	1-221
3. Спецификация	1-222
4. Примеры установки	1-224
5. Компоненты блока управления	1-225
6. Электрические схемы	1-226

LOSSNAY (Лоссней) - приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла (энтальпийный теплообмен).
Пластинчатый теплообменник LOSSNAY представляет собой гофрированные и перпендикулярно склеенные слои бумаги, прошедшей специальную обработку. Она придает механическую прочность, негорючесть и избирательную проницаемость различными газам.
В теплообменниках серии RX4 применяется ультратонкая бумага толщиной всего 25мкм, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена по явной и скрытой теплоте. Данные приборы оснащаются схемой управления дополнительным нагревателем (см. стр. 1-226).

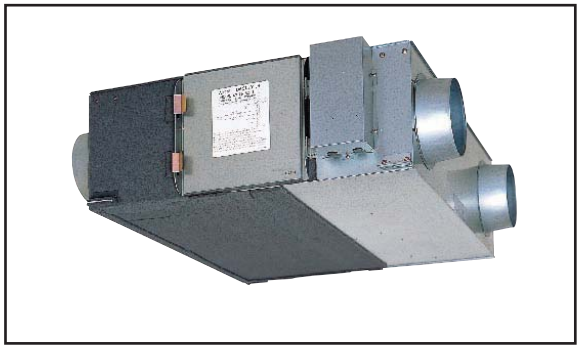




Установки LOSSNAY могут подключаться к мультизональным системам CITY MULTI™, обеспечивая оптимальную работу систем вентиляции и кондиционирования.



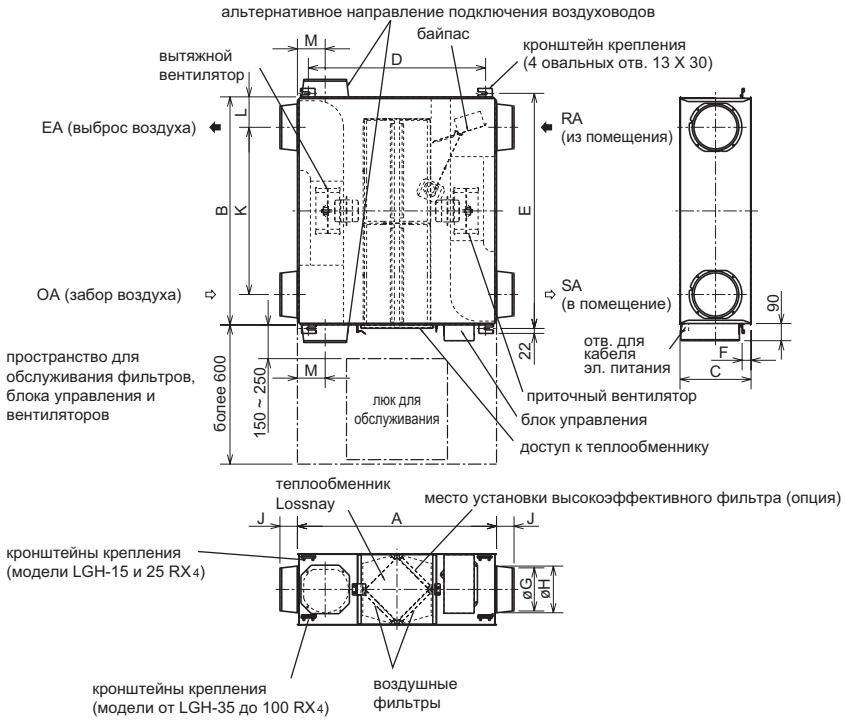
Модельный ряд установок Лоссней



LGH-15RX4-E	150м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-25RX4-E	250м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-35RX4-E	350м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-50RX4-E	500м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-65RX4-E	650м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-80RX4-E	800м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-100RX4-E	1000м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-150RX4-E	1500м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц
LGH-200RX4-E	2000м³/час	1 фаза 220-240В, 50Гц

1. Размеры

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E



Аксессуары

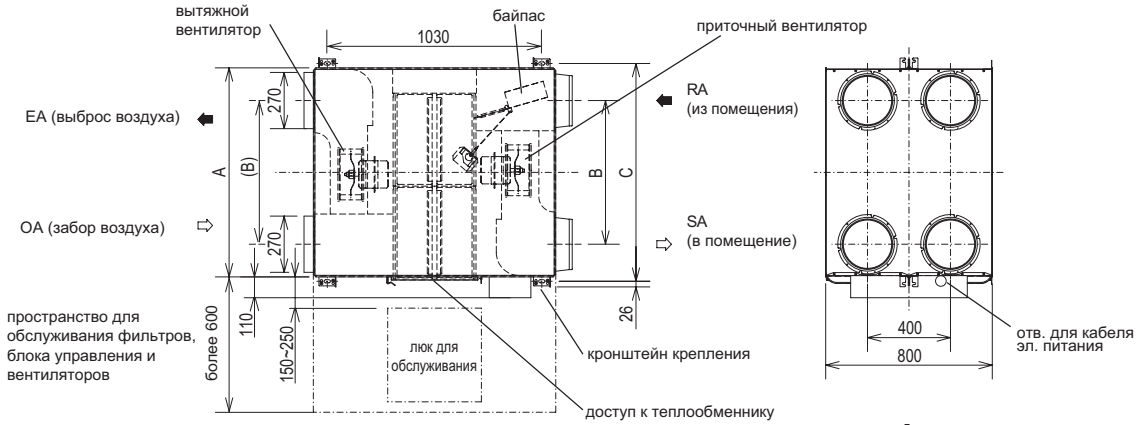
- Крепежные винты x18
- Фланцы для воздуховодов ..... x4 (2 на вытяжку, 2 на приток)
- Защитная крышка ..... x1 (для вертикальной установки)
- Кабель соединения Лоссней - Mr. Slim x1

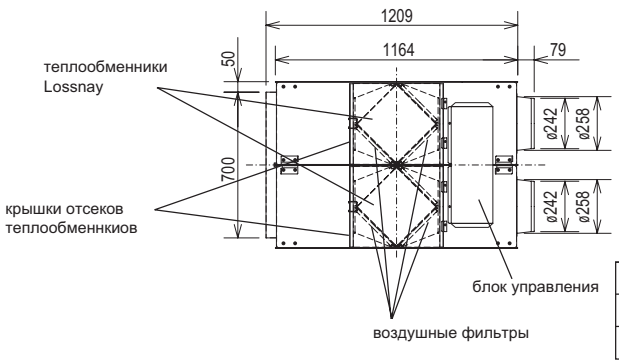
единицы измерения: мм

модель	размеры			крепление приборов			диаметр возд-да	Фланец для воздуховода			расстояние до центра			вес (кг)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	
LGH-15 RX4	780	610	275	700	641	10*	ø100	97.5	110	54	450	80	119	17
LGH-25 RX4	780	735	275	700	765	10*	ø150	142	160	63	530	102.5	102	21
LGH-35 RX4	888	874	317	790	906	36	ø150	142	160	63	650	112	124	30
LGH-50 RX4	888	1016	317	790	1048	36	ø200	192	208	79	745	135.5	124	33
LGH-65 RX4	908	954	388	810	985	37	ø200	192	208	79	690	132	124	46
LGH-80 RX4	1164	1004	398	1030	1036	10	ø250	242	258	79	690	157	149	61
LGH-100 RX4	1164	1231	398	1030	1263	10	ø250	242	258	79	920	155.5	149	69

* расстояние от потолка

LGH-150,200RX4-E





Аксессуары

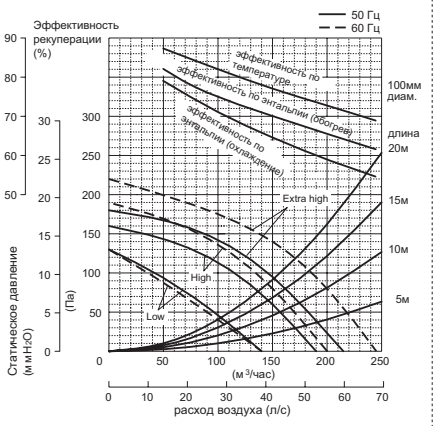
- Фланцы для воздуховодов x4
- Крепежные винты x16
- Кабель соединения Лоссней - Mr. Slim x1

единицы измерения: мм

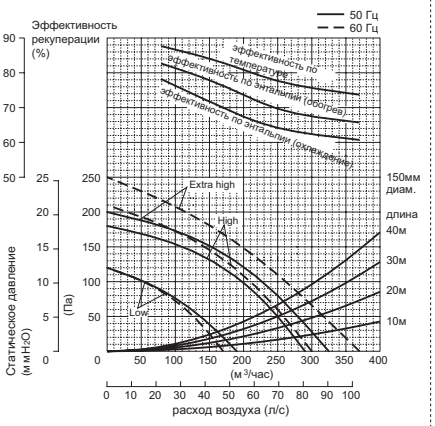
модель	A	B	C	вес (кг)
LGH-150 RX4	1004	690	1046	124
LGH-200 RX4	1231	920	1273	140

2. Характеристики вентилятора

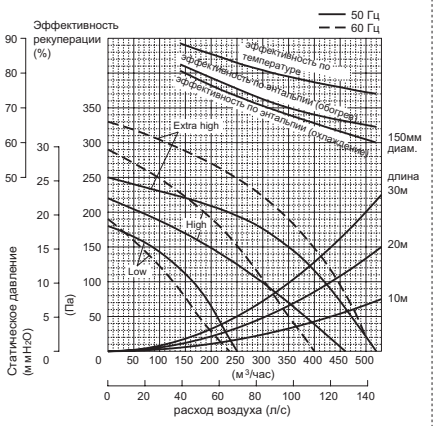
LGH-15RX4-E



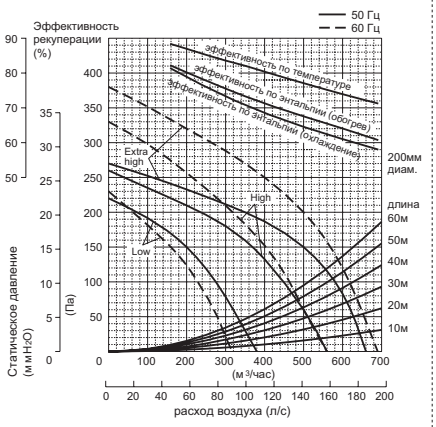
LGH-25RX4-E



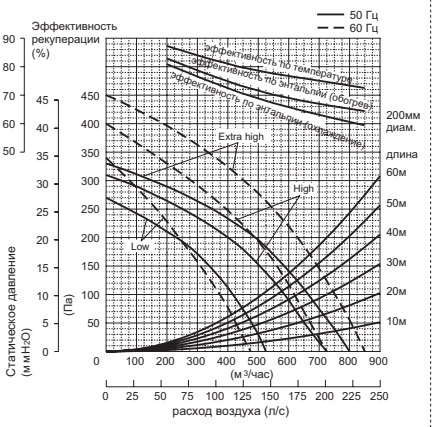
LGH-35RX4-E



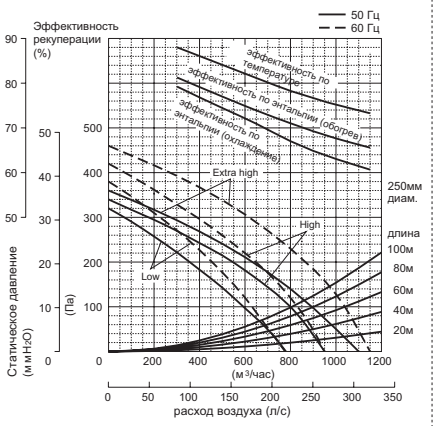
LGH-50RX4-E



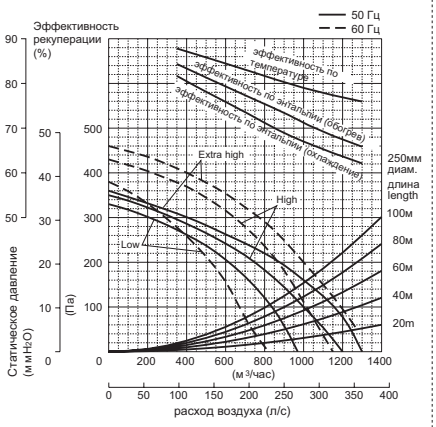
LGH-65RX4-E



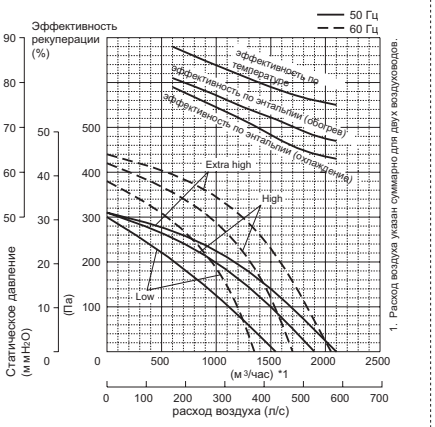
LGH-80RX4-E



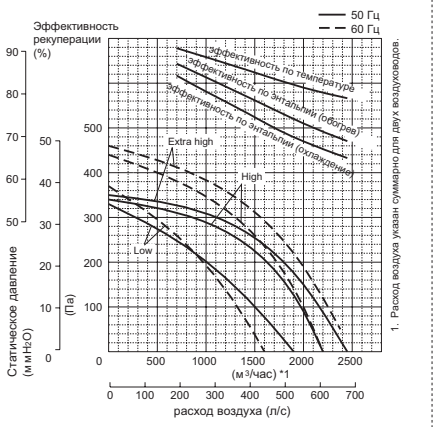
LGH-100RX4-E



LGH-150RX4-E



LGH-200RX4-E



3. Спецификация

LGH-15RX4-E

модель			LGH-15RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	0.42-0.45/0.49-0.51	0.29-0.31/0.33-0.35	0.21-0.22/0.23-0.24	0.42-0.45/0.49-0.52	0.30-0.31/0.33-0.35	0.21-0.22/0.23-0.24
Потребляемая мощность		Вт	92-107/107-122	63-73/72-84	45-51/49-57	92-107/107-123	64-73/72-84	45-51/49-57
Расход воздуха		$м^3$/час	150	150	110/100	150	150	110/100
		л/с	42	42	31/28	42	42	31/28
Статическое давление		Па	95/140	60/80	35/40	95/140	60/80	35/40
		$мм H_2O$	9.7/14.3	6.1/8.2	3.6/4.1	9.7/14.3	6.1/8.2	3.6/4.1
Эффективность рекуперации по темп.		%	77	77	81/82	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	70	70	74/75	-	-	-
	Охладение	%	64.5	64.5	70/71	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	26-27/28-29	24-25/25-26	22-23/22-23	26-27/28-29	24-25/25.5-26.5	22-23/22-23
Вес			17кг					
Пусковой ток			не более 0.7/0.7A					

LGH-25RX4-E

модель			LGH-25RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	0.47-0.49/0.55-0.58	0.39-0.40/0.45-0.47	0.24-0.25/0.26-0.27	0.47-0.49/0.55-0.58	0.39-0.40/0.45-0.47	0.24-0.25/0.26-0.27
Потребляемая мощность		Вт	103-117/121-139	85-96/98-112	52-59/56-64	103-117/121-139	85-96/98-112	52-59/56-64
Расход воздуха		$м^3$/час	250	250	165/150	250	250	165/150
		л/с	69	69	46/42	69	69	46/42
Статическое давление		Па	80/110	50/60	25/25	80/110	50/60	25/25
		$мм H_2O$	8.2/11.2	5.1/6.1	2.5/2.5	8.2/11.2	5.1/6.1	2.5/2.5
Эффективность рекуперации по темп.		%	78	78	83.5/84.5	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	70	70	77/78	-	-	-
	Охладение	%	65	65	71/72	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	26.5-27.5/28.5-29.5	25-26/25.5-26.5	22-23/22-23	27-28/29-30	25.5-26.5/26-27	22-23/22-23
Вес			21кг					
Пусковой ток			не более 0.8/0.8A					

LGH-35RX4-E

модель			LGH-35RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	0.78-0.79/0.99-0.99	0.71-0.71/0.83-0.87	0.46-0.48/0.46-0.50	0.81-0.82/1.00-1.00	0.72-0.73/0.83-0.86	0.46-0.49/0.46-0.50
Потребляемая мощность		Вт	169-187/215-236	154-167/180-207	97-110/97-117	176-192/217-236	156-172/180-206	97-111/97-117
Расход воздуха		$м^3$/час	350	350	230/210	350	350	230/210
		л/с	97	97	64/58	97	97	64/58
Статическое давление		Па	150/190	70/50	25/20	150/190	70/50	25/20
		$мм H_2O$	15.3/19.4	7.1/5.1	2.5/2.0	15.3/19.4	7.1/5.1	2.5/2.0
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	84/85	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	70	70	77/78	-	-	-
	Охладение	%	68	68	74.5/76	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	31-32/32-33	28-30/27-29	23-24/21-22	31.5-32.5/33-34	28-30/28-30	23-24/21-22
Вес			30кг					
Пусковой ток			не более 1.7/1.7A					

LGH-50RX4-E

модель			LGH-50RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	0.94-0.95/1.21-1.27	0.89-0.90/1.05-1.10	0.57-0.60/0.60-0.63	0.95-0.96/1.22-1.25	0.90-0.93/1.05-1.09	0.58-0.60/0.60-0.63
Потребляемая мощность		Вт	204-225/262-291	193-214/231-262	123-142/130-151	206-228/263-288	196-221/228-261	125-142/130-151
Расход воздуха		$м^3$/час	500	500	350/300	500	500	350/300
		л/с	139	139	97/83	139	139	97/83
Статическое давление		Па	150/200	60/60	30/20	150/200	60/60	30/20
		$мм H_2O$	15.3/20.4	6.1/6.1	3.1/2.0	15.3/20.4	6.1/6.1	3.1/2.0
Эффективность рекуперации по темп.		%	77	77	82/83.5	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	67.5	67.5	73.5/75.5	-	-	-
	Охладение	%	64.5	64.5	71.5/73.5	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	33-34/33-35.5	29.5-31.5/28.5-31	23.5-24.5/23-24	34-35.5/34.5-36	31-33/30-32	24.5-25.5/23-24
Вес			33кг					
Пусковой ток			не более 1.9/1.8A					

Примечание *1: измерено на расстоянии 1.5м от центра панели

3. Спецификация

LGH-65RX4-E

модель			LGH-65RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	1.40-1.40/1.80-1.80	1.30-1.30/1.50-1.60	0.85-0.90/0.90-1.00	1.40-1.40/1.80-1.80	1.30-1.30/1.50-1.60	0.85-0.90/0.90-1.00
Потребляемая мощность		Вт	295-325/380-430	270-300/320-370	185-210/195-230	300-330/380-430	275-305/325-375	185-210/195-230
Расход воздуха		$м^3$/час	650	650	500/440	650	650	500/440
		л/с	181	181	139/122	181	181	139/122
Статическое давление		Па	110/185	50/70	30/35	110/185	50/70	30/35
		$ммH_2O$	11.2/18.9	5.1/7.1	3.1/3.6	11.2/18.9	5.1/7.1	3.1/3.6
Эффективность рекуперации по темп.		%	76	76	79/80	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	68	68	71.5/73.5	-	-	-
	Охлаждение	%	64.5	64.5	69/71	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	34.5-35/35.5-36	32.5-33/32.5-33	27-28/27-28	35.5-36/36.5-37	33.5-34/33.5-34	27.5-28.5/27.5-28.5
Вес			46кг					
Пусковой ток			не более 2.8/2.6A					

LGH-80RX4-E

модель			LGH-80RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	1.70-1.70/2.10-2.20	1.60-1.60/1.90-2.00	1.40-1.40/1.50-1.60	1.70-1.70/2.10-2.10	1.60-1.60/1.90-2.00	1.40-1.40/1.50-1.60
Потребляемая мощность		Вт	365-385/455-510	340-370/405-465	290-315/315-375	350-380/455-500	335-360/410-460	290-315/325-375
Расход воздуха		$м^3$/час	800	800	670/660	800	800	670/660
		л/с	222	222	186/183	222	222	186/183
Статическое давление		Па	140/230	100/120	70/80	140/230	100/120	70/80
		$ммH_2O$	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2
Эффективность рекуперации по темп.		%	78	78	80.5/81	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	71	71	73.5/74	-	-	-
	Охлаждение	%	67	67	70.5/71	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	33.5-34.5/35-36	32-33/31-32.5	30-31/29-30.5	34.5-35.5/36-37	33-34/32-33.5	30.5-31.5/29.5-31
Вес			61кг					
Пусковой ток			не более 3.6/3.3A					

LGH-100RX4-E

модель			LGH-100RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	2.10-2.10/2.80-2.90	2.00-2.00/2.60-2.70	1.70-1.70/2.00-2.10	2.10-2.10/2.80-2.90	2.00-2.00/2.60-2.70	1.70-1.70/2.00-2.10
Потребляемая мощность		Вт	455-490/615-680	440-475/565-635	365-400/420-485	455-590/615-680	440-475/565-635	365-400/425-490
Расход воздуха		$м^3$/час	1000	1000	870/720	1000	1000	870/720
		л/с	278	278	242/200	278	278	242/200
Статическое давление		Па	160/200	100/110	80/60	160/200	100/110	80/60
		$ммH_2O$	16.3/20.4	10.2/11.2	8.2/6.1	16.3/20.4	10.2/11.2	8.2/6.1
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	81/83	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	71	71	74/77	-	-	-
	Охлаждение	%	67	67	69.5/73.5	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	36-37/36-38	34-35/34-36	31.5-32.5/30-32	37-38/37.5-39.5	35-36.5/35-37.5	33-34/31-33
Вес			69кг					
Пусковой ток			не более 5.4/4.9A					

LGH-150RX4-E

модель			LGH-150RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток		A	3.30-3.30/4.20-4.40	3.10-3.10/3.80-3.90	2.70-2.70/3.00-3.10	3.20-3.20/4.20-4.30	3.00-3.00/3.70-3.90	2.60-2.60/3.00-3.10
Потребляемая мощность		Вт	720-770/920-1020	670-730/820-935	575-625/650-740	700-755/910-1010	655-710/810-925	565-615/645-740
Расход воздуха		$м^3$/час	1500	1500	1250/1230	1500	1500	1250/1230
		л/с	417	417	347/342	417	417	347/342
Статическое давление		Па	140/230	100/120	70/80	140/230	100/120	70/80
		$ммH_2O$	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2	14.3/23.5	10.2/12.2	7.1/8.2
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	81.5/81.5	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	72	72	74.5/74.5	-	-	-
	Охлаждение	%	68	68	72/72	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	36.5-37.5/37-38	35.5-36.5/35-36	32.5-33.5/33-34	39-40/39-41	37.5-38.5/36.5-38.5	34.5-36.5/33-35
Вес			124кг					
Пусковой ток			не более 7.2/6.6A					

Примечание *1: измерено на расстоянии 1.5м от центра панели

3. Спецификация

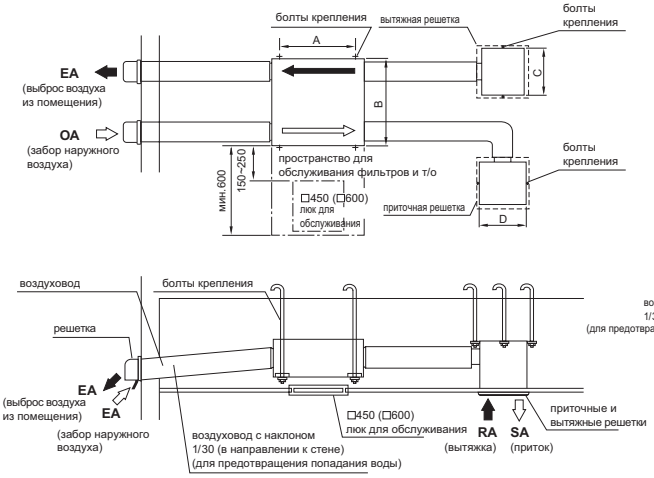
LGH-200RX4-E

модель			LGH-200RX4-E					
Питание			1 фаза 220-240В, 50/60Гц					
Режим вентиляции			Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора			Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
		A	4.30-4.30/5.80-5.90	4.20-4.20/5.30-5.40.	3.50-3.50/4.00-4.10	4.30-4.30/5.80-5.90	4.20-4.20/5.30-5.50	3.50-3.50/4.00-4.20
Потребляемая мощность		Вт	945-1010/1265-1410	910-980/1155-1295	755-820/860-980	940-1010/1260-1405	915-985/1160-1300	755-825/860-990
Расход воздуха		$м^3$/час	2000	2000	1650/1440	2000	2000	1650/1440
		л/с	556	556	458/400	556	556	458/400
Статическое давление		Па	150/190	90/100	65/60	150/190	90/100	65/60
		$ммH_2O$	15.3/19.4	9.2/10.2	6.6/6.1	15.3/19.4	9.2/10.2	6.6/6.1
Эффективность рекуперации по темп.		%	79	79	81.5/83	-	-	-
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	%	71	71	75/77	-	-	-
	Охлаждение	%	67	67	71/73.5	-	-	-
Уровень шума	*1	дБ	39-40/38.5-40.5	37-38/36.5-38.5	35-36/34-35	39.5-41/39.5-42	38-39.5/37.5-40	36-37/34.5-36
Вес			140кг					
Пусковой ток			не более 10.8/9.8A					

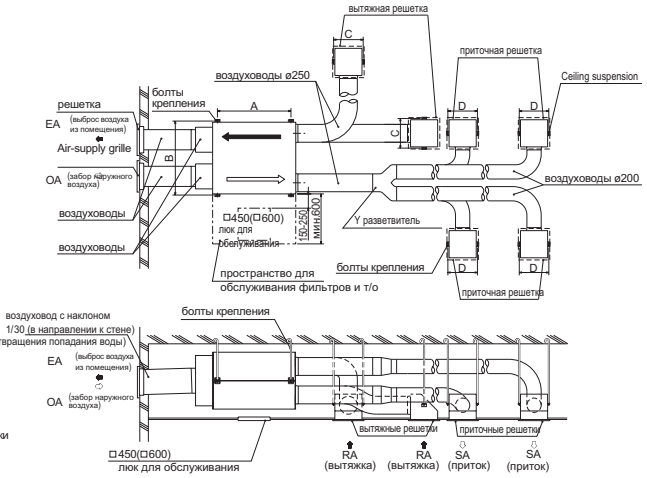
Примечание *1: измерено на расстоянии 1.5м от центра панели

4. Примеры установки

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E



LGH-150,200RX4-E



- Для обслуживания фильтров и теплообменника следует предусмотреть люк (□450 или □600)
- Воздуховоды от вентустановки до наружных решеток должны быть теплоизолированы (приток и вытяжка).
- В моделя от models LGH-35 до 100RX4-E кронштейны крепления расположены сверху
- При установке наружных решеток предусмотреть защиту от прямого попадания дождевой воды

(мм)

	A	B	C	D
LGH-15RX4-E	700	641	334	334
LGH-25RX4-E	700	765	334	334
LGH-35RX4-E	790	906	334	334
LGH-50RX4-E	790	1,048	414	414
LGH-65RX4-E	810	985	414	414
LGH-80RX4-E	1,030	1,036	414	414
LGH-100RX4-E	1,030	1,263	414	414

(мм)

	A	B	C	D
LGH-150RX4-E	1,030	1,046	414	414
LGH-200RX4-E	1,030	1,273	414	414

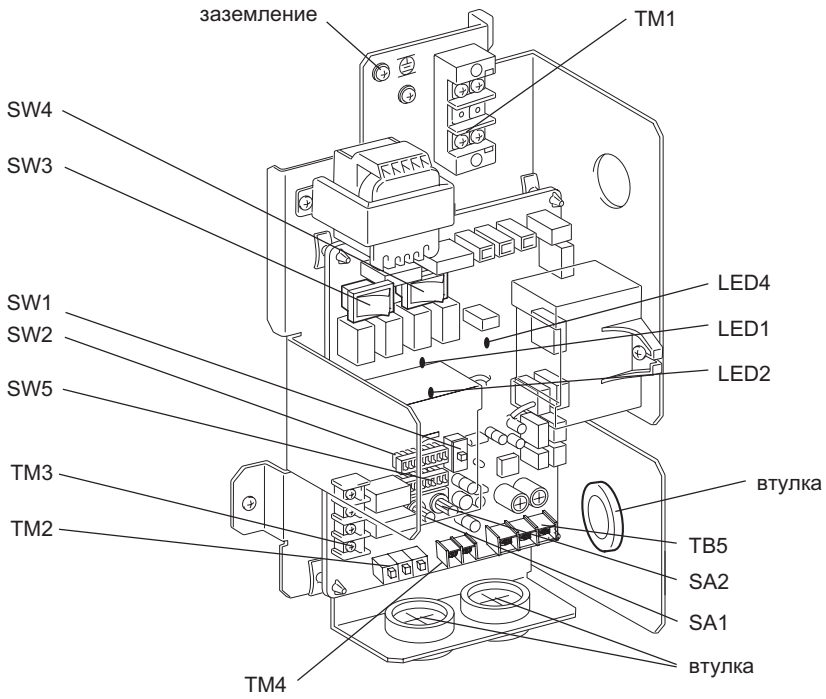
Условия эксплуатации:

- Наружный воздух: температура -15°C ...+40°C, относительная влажность не более 80%. Для предотвращения конденсации влаги на теплообменнике при низких температурах наружного воздуха следует использовать канальный нагреватель.

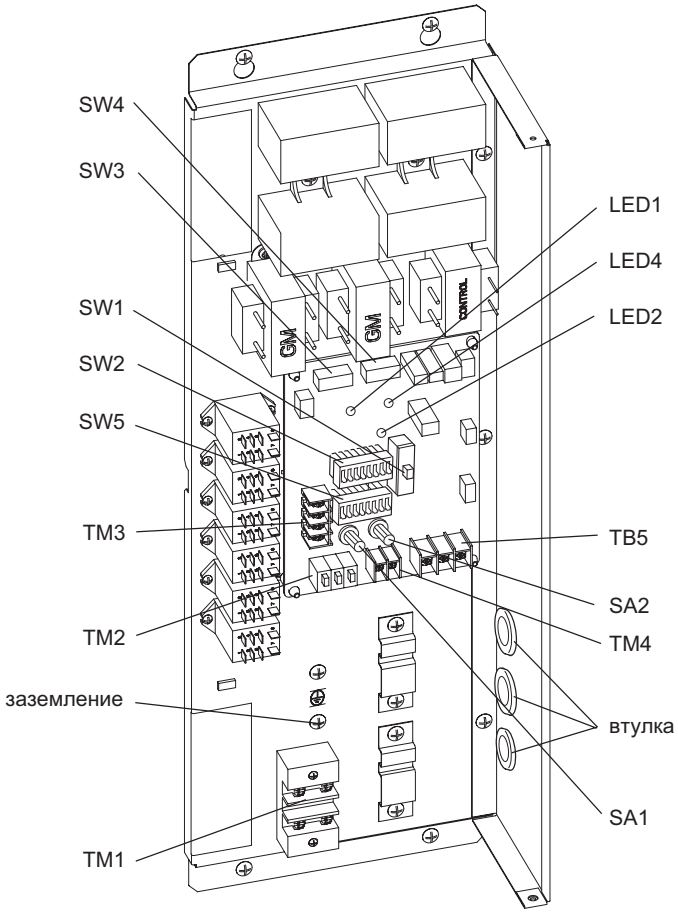
5. Компоненты блока управления

Электрические соединения зависят от того, используется ли установка как отдельный прибор или взаимодействует с другими системами. См. раздел систем управления.
* Для сигнальных линий следует всегда использовать PVC-кабель с двойной изоляцией.

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E

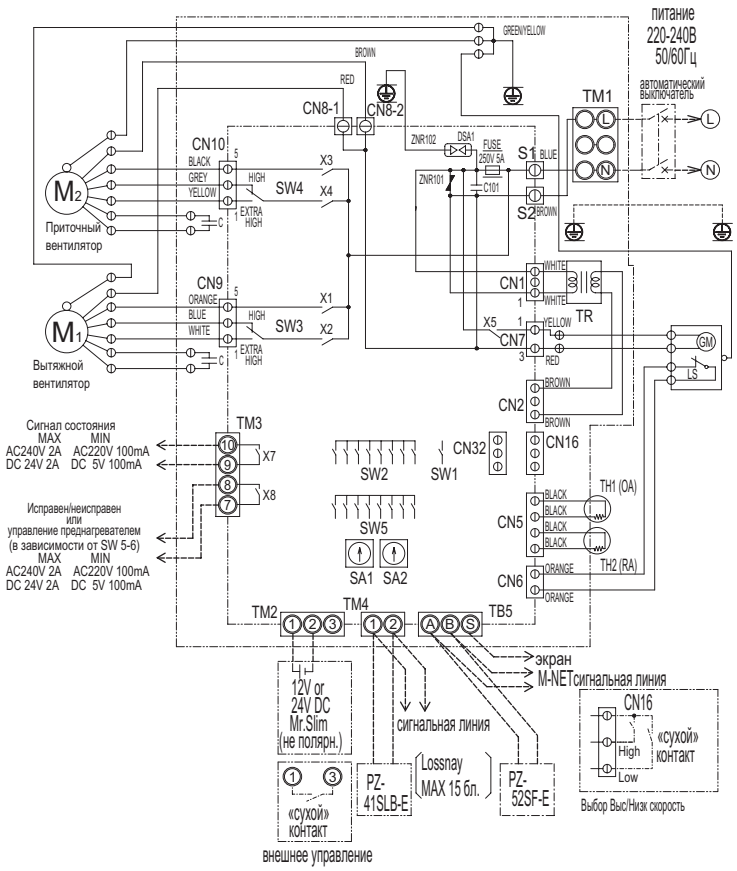


LGH-150,200RX4-E



LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E

Drw. : IU-WIRING51



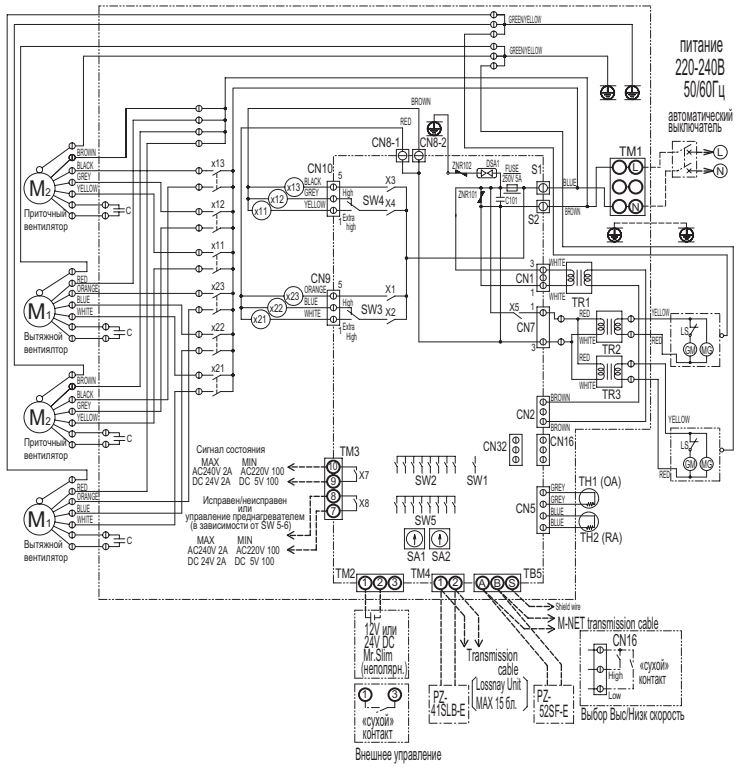
- Внешние соединения показаны пунктирными линиями
- Прибор должен быть заземлен
- Для сигнальных линий следует использовать PVC-кабель с двойной изоляцией

Обозначения

M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора
C:	Конденсатор
GM:	Привод байпасной заслонки
LS:	Концевой выключатель
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха
SW1:	Переключатель (основной/дополнит.)
SW2, 5:	Переключатель (функции)
SW3:	Переключатель High/ExtraHigh (вытяжка)
SW4:	Переключатель High/ExtraHigh (приток)
TM1:	Клеммная колодка: питание
TM2:	Клеммная колодка: сигнальный кабель и кабель внешнего управления
TM3:	Клеммная колодка: контроль состояния
TB5:	Клеммная колодка: (линия M-NET)
S1, S2:	Разъем (питание)
TR:	Трансформатор
X7:	Контакты реле (сигнал состояния)
X8:	Контакты реле (сигнал исправен/неисправен)
CN1:	Разъем: первичная обмотка трансформатора
CN2:	Разъем: вторичная обмотка трансформатора
CN5:	Разъем: термистор
CN6:	Разъем: концевой выключатель
CN7:	Разъем: привод байпасной заслонки
CN8-1:	Разъем: вентилятор
CN8-2:	Разъем: вентилятор
CN9:	Разъем: вентилятор
CN10:	Разъем: вентилятор
CN16:	Разъем: высокая/низкая скорость
CN32:	Разъем: управление с пульта или внешнее
SA1:	Адрес: десятки
SA2:	Адрес: единицы
LED1:	Светодиодный индикатор
LED2:	Светодиодный индикатор
LED4:	Светодиодный индикатор: питание
Символ:	◎ : клеммная колодка ◯ : разъем ◫ : разъем на плате

LGH-150,200RX4-E

Drw. : IU-WIRING52



- Пульты управления PZ-41SLB-E и PZ-52SF-E нельзя использовать одновременно
- Управление внешним нагревателем происходит следующим образом:
  если термистор TH1, измеряющий температуру приточного воздуха на входе в прибор, фиксирует менее -5ºC, то контакт X8 замыкается;
  если температура термистора TH1 увеличивается выше +15ºC, то контакт X8 размыкается.

BC контроллер

CMB-P-V-G
CMB-P-V-GA
CMB-P-V-GB

Содержание

1. Характеристики ..... 1 -228
2. Габаритные размеры ..... 1 -235
3. Электрическая схема ..... 1 -238
4. Гидравлическая схема ..... 1 -246

1. Характеристики

<table>
<tr><td colspan="3">Модель</td><td colspan="2">CMB-P104V-G</td><td colspan="2">CMB-P105V-G</td></tr>
<tr><td colspan="3">Количество портов</td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">5</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">Питание</td><td colspan="4">1N ~ 220/230/240В</td></tr>
<tr><td>50Гц</td><td>60Гц</td><td>50Гц</td><td>60Гц</td></tr>
<tr><td colspan="2">Потребляемая мощность</td><td>кВт</td><td>Охлажд : 0.067/0.076/0.085
Обогрев : 0.030/0.034/0.038</td><td>Охлажд : 0.054/0.061/0.067
Обогрев : 0.024/0.027/0.030</td><td>Охлажд : 0.082/0.093/0.104
Обогрев : 0.038/0.043/0.048</td><td>Охлажд : 0.066/0.074/0.082
Обогрев : 0.030/0.034/0.038</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ток</td><td>А</td><td>Охлажд : 0.31/0.34/0.36
Обогрев : 0.14/0.15/0.16</td><td>Охлажд : 0.25/0.27/0.28
Обогрев : 0.11/0.12/0.13</td><td>Охлажд : 0.38/0.41/0.44
Обогрев : 0.18/0.19/0.20</td><td>Охлажд : 0.30/0.33/0.35
Обогрев : 0.14/0.15/0.16</td></tr>
<tr><td colspan="2">Покрытие корпуса</td><td></td><td colspan="4">Гальванизация
(Дренажный поддон окрашен краской N1.5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Подключаемые наружные блоки</td><td></td><td colspan="4">PURY-P200/250/300/350YGM-A(-BS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту</td><td>кВт</td><td colspan="4">Модель P140 и менее
(Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.)
(Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Габариты ВхДхШ</td><td>мм</td><td colspan="4">284 x 648 x 432</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Диаметр фреоно-проводов.</td><td rowspan="2">Наружный блок</td><td></td><td colspan="4">Подключаемые наружные блоки.</td></tr>
<tr><td></td><td>P200</td><td colspan="2">P250/P300</td><td>P350</td></tr>
<tr><td>Высокое давление</td><td>ø15.88 Пайка</td><td colspan="2">ø19.05 Пайка</td><td>ø19.05 Пайка</td></tr>
<tr><td>Низкое давление</td><td>ø19.05 Пайка</td><td colspan="2">ø22.2 Пайка</td><td>ø28.58 Пайка</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Внутрен-ний блок</td><td>Жидкость</td><td colspan="4">ø9.52 Развальцовка
(ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td colspan="4">ø15.88 Развальцовка
(ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция).)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Дренаж</td><td colspan="4">VP-25</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вес нетто</td><td>кг</td><td colspan="2">24</td><td colspan="2">27</td></tr>
<tr><td colspan="3">Аксессуары</td><td colspan="4">·Гибгий дренажный шланг и изоляция.
·Уменьшитель.</td></tr>
</table>

Прим:*1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

BCcontroller

Модель			CMB-P106V-G		CMB-P108V-G	
Количество портов			6		8	
Питание			1N ~ 220/230/240В			
			50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
Потребляемая мощность		кВт	Охлажд : 0.097/0.110/0.123 Обогрев : 0.045/0.051/0.057	Охлажд : 0.078/0.088/0.097 Обогрев : 0.036/0.041/0.045	Охлажд : 0.127/0.144/0.161 Обогрев : 0.060/0.068/0.076	Охлажд : 0.102/0.115/0.127 Обогрев : 0.048/0.054/0.060
Ток		A	Охлажд : 0.45/0.48/0.52 Обогрев : 0.21/0.23/0.24	Охлажд : 0.36/0.39/0.41 Обогрев : 0.17/0.18/0.19	Охлажд : 0.58/0.63/0.68 Обогрев : 0.28/0.30/0.32	Охлажд : 0.47/0.50/0.53 Обогрев : 0.22/0.24/0.25
			Гальванизация (Дренажный поддон окрашен краской N1.5)			
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350YGM-A(-BS)			
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P140 и менее (Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.) (Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)			
Габариты ВхДхШ		мм	284 x 648 x 432			
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		Подключаемые наружные блоки.			
			P200	P250/P300	P350	
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка	
		Низкое давление	ø19.05Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка	
	Внутрен-ний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)			
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем ø19.05 с разветвителем (опция).)			
Дренаж			VP-25			
Вес нетто		кг	29		34	
Аксессуары			·Гибкий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.			

Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

<table>
<tr><td colspan="3">Модель</td><td colspan="2">CMB-P1010V-G</td><td colspan="2">CMB-P1013V-G</td></tr>
<tr><td colspan="3">Количество портов</td><td colspan="2">10</td><td colspan="2">13</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">Питание</td><td colspan="4">1N ~ 220/230/240В</td></tr>
<tr><td>50Гц</td><td>60Гц</td><td>50Гц</td><td>60Гц</td></tr>
<tr><td colspan="2">Потребляемая мощность</td><td>кВт</td><td>Охлажд : 0.156/0.177/0.198
Обогрев : 0.075/0.085/0.095</td><td>Охлажд : 0.126/0.141/0.156
Обогрев : 0.060/0.068/0.075</td><td>Охлажд : 0.201/0.228/0.255
Обогрев : 0.097/0.110/0.123</td><td>Охлажд : 0.162/0.182/0.201
Обогрев : 0.078/0.088/0.097</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ток</td><td>A</td><td>Охлажд : 0.71/0.77/0.83
Обогрев : 0.35/0.37/0.40</td><td>Охлажд : 0.58/0.62/0.65
Обогрев : 0.28/0.30/0.32</td><td>Охлажд : 0.92/1.00/1.07
Обогрев : 0.45/0.48/0.52</td><td>Охлажд : 0.74/0.80/0.84
Обогрев : 0.36/0.39/0.41</td></tr>
<tr><td colspan="2">Покрытие корпуса</td><td></td><td colspan="4">Гальванизация
(Дренажный поддон окрашен краской N1.5)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Подключаемые наружные блоки</td><td></td><td colspan="4">PURY-P200/250/300/350YGM-A(-BS)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту</td><td>кВт</td><td colspan="4">Модель P140 и менее
(Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.)
(Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Габариты ВхДхШ</td><td>мм</td><td colspan="2">284 x 648 x 432</td><td colspan="2">284 x 1,098 x 432</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Диаметр фреоно-проводов.</td><td rowspan="2">Наружный блок</td><td></td><td colspan="4">Подключаемые наружные блоки.</td></tr>
<tr><td></td><td>P200</td><td colspan="2">P250/P300</td><td>P350</td></tr>
<tr><td>Высокое давление</td><td>ø15.88 Brazed</td><td colspan="2">ø19.05 Brazed</td><td>ø19.05 Brazed</td></tr>
<tr><td>Низкое давление</td><td>ø19.05 Brazed</td><td colspan="2">ø22.2 Brazed</td><td>ø28.58 Brazed</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Внутрен-ний блок</td><td>Жидкость</td><td colspan="4">ø9.52 Развальцовка
(ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)</td></tr>
<tr><td>Газ</td><td colspan="4">ø15.88 Развальцовка
(ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция).)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Дренаж</td><td colspan="4">VP-25</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вес нетто</td><td>кг</td><td colspan="2">39</td><td colspan="2">47</td></tr>
<tr><td colspan="3">Аксессуары</td><td colspan="4">·Гибкий дренажный шланг и изоляция.
·Уменьшитель.</td></tr>
</table>

Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

Модель			CMB-P1016V-G		
Количество портов			16		
Питание			1N ~ 220/230/240В		
			50Гц	60Гц	
Потребляемая мощность		кВт	Охлаждение : 0.246/0.279/0.312 Обогрев : 0.119/0.135/0.151	Охлаждение : 0.198/0.222/0.246 Обогрев : 0.096/0.108/0.119	
Ток		А	Охлаждение : 1.12/1.22/1.30 Обогрев : 0.55/0.59/0.63	Охлаждение : 0.90/0.97/1.03 Обогрев : 0.44/0.47/0.50	
Покрытие корпуса			Гальванизация (Дренажный поддон окрашен краской N1.5)		
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350YGM-A(-BS)		
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P140 и менее (Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.) (Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)		
Габариты ВхДхШ		мм	284 x 1,098 x 432		
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		Подключаемые наружные блоки.		
			P200	P250/P300	P350
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка
		Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка
	Внутрен-ний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)		
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция).)		
Дренаж			VP-25		
Вес нетто		кг	54		
Аксессуары			·Гибкий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.		

Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

Модель			CMB-P108V-GA		CMB-P1010V-GA	
Количество портов			8		10	
Питание			1N ~ 220/230/240В			
			50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
Потребляемая мощность		кВт	Охлажд : 0.127/0.144/0.161 Обогрев : 0.060/0.068/0.076	Охлажд : 0.102/0.115/0.127 Обогрев : 0.048/0.054/0.060	Охлажд : 0.156/0.177/0.198 Обогрев : 0.075/0.085/0.095	Охлажд : 0.126/0.141/0.156 Обогрев : 0.060/0.068/0.075
Ток		A	Охлажд : 0.58/0.63/0.68 Обогрев : 0.28/0.30/0.32	Охлажд : 0.47/0.50/0.53 Обогрев : 0.22/0.24/0.25	Охлажд : 0.71/0.77/0.83 Обогрев : 0.35/0.37/0.40	Охлажд : 0.58/0.62/0.65 Обогрев : 0.28/0.30/0.32
Покрытие корпуса			Гальванизация (Дренажный поддон окрашен краской N1.5)			
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650YGM-A(-BS)			
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P140 и менее (Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.) (Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)			
Габариты ВхДхШ		мм	289 x1,110 x 520			
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		Подключаемые наружные блоки.			
			P200	P250/P300	P350	P400~P500	P550~P650
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка
		Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка	ø28.58 Пайка	ø28.58 Пайка
	Внутрен-ний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)				
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция).)				
Дренаж	К другим ВС контроллерам		Суммарная производительность внутренних блоков, подключаемых к этому ВС контр.				
			~P200	P251~P300	P301~P350		
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка		
		Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка		
		Жидкость	ø9.52 Пайка	ø9.52 Пайка	ø12.7 Пайка		
			VP-25				
Вес нетто		кг	44		49		
Аксессуары			·Гибкий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.				

Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

Модель			CMB-P1013V-GA		CMB-P1016V-GA	
Количество портов			13		16	
Питание			1N ~ 220/230/240В			
			50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
Потребляемая мощность		кВт	Охлажд : 0.201/0.228/0.255 Обогрев : 0.097/0.110/0.123	Охлажд : 0.162/0.182/0.201 Обогрев : 0.078/0.088/0.097	Охлажд : 0.246/0.279/0.312 Обогрев : 0.119/0.135/0.151	Охлажд : 0.198/0.222/0.246 Обогрев : 0.096/0.108/0.119
Ток		A	Охлажд: 0.92/1.00/1.07 Обогрев : 0.45/0.48/0.52	Охлажд : 0.74/0.80/0.84 Обогрев : 0.36/0.39/0.41	Охлажд : 1.12/1.22/1.30 Обогрев : 0.55/0.59/0.63	Охлажд : 0.90/0.97/1.03 Обогрев : 0.44/0.47/0.50
Покрытие корпуса			Гальванизация (Дренажный поддон окрашен краской N1.5)			
Подключаемые наружные блоки			PURY-P200/250/300/350/400/450/500/550/600/650YGM-A(-BS)			
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		кВт	Модель P140 и менее (Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.) (Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)			
Габариты ВхДхШ		мм	289 x1,110 x 520			
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		Подключаемые наружные блоки.			
			P200	P250/P300	P350	P400~P500	P550~P650
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка
		Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка	ø28.58 Пайка	ø28.58 Пайка
	Внутрен-ний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø 6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)			
		Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем,ø19.05 с разветвителем (опция).)			
Дренаж	К другим ВС контроллерам		Суммарная производительность внутренних блоков, подключаемых к этому ВС контр.			
			~P200	P251~P300	P301~P350	
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка	
		Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка	
		Жидкость	ø9.52 Пайка	ø9.52 Пайка	ø12.7 Пайка	
			VP-25			
Вес нетто		кг	57		64	
Аксессуары			·Гибкий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.			

Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

Модель			CMB-P104V-GB		CMB-P108V-GB	
Количество портов			4		8	
Питание			1N ~ 220/230/240В			
			50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
Потребляемая мощность	кВт		Охлажд : 0.060/0.068/0.076 Обогрев : 0.030/0.034/0.038	Охлажд : 0.048/0.054/0.060 Обогрев : 0.024/0.027/0.030	Охлажд : 0.119/0.135/0.151 Обогрев : 0.060/0.068/0.076	Охлажд : 0.096/0.108/0.119 Обогрев : 0.048/0.054/0.060
Ток	А		Охлажд : 0.28/0.30/0.32 Обогрев : 0.14/0.15/0.16	Охлажд : 0.22/0.24/0.25 Обогрев : 0.11/0.12/0.13	Охлажд: 0.55/0.59/0.63 Обогрев : 0.28/0.30/0.32	Охлажд : 0.44/0.47/0.50 Обогрев : 0.22/0.24/0.25
Покрытие корпуса			Гальванизация (Дренажный поддон окрашен краской N1.5)			
Подключаемые ВС контроллеры		Осн ВС	CMB-P108/1010/1013/1016V-GA			
		Доп ВС	CMB-P104/108V-GB			
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту	кВт		Модель P140 и менее (Используйте коллектор (опция) для подключения к двуи портам если производительность превышает 141.) (Используйте уменьшитель (прилагается), если производительность внутреннего блока менее 50.)			
Габариты ВхДхШ			284 x 648 x 432			
Диаметр фреоно-проводов.	К основному ВС контроллеру.		Суммарная производительность внутренних блоков, подключаемых к этому ВС контр.			
			~P200	P201~P300	P301~P350	
		Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка	
		Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка	
		Жидкость	ø9.52 Пайка	ø9.52 Пайка	ø12.7 Пайка	
	Внутрен-ний блок	Жидкость	ø 9.52 Развальцовка ø 6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø 12.7 с разветвителем (опция).)			
		Газ	ø 15.88 Развальцовка ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция).)			
Дренаж			VP-25			
Вес нетто		кг	22		32	
Аксессуары			·Гибкий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.			

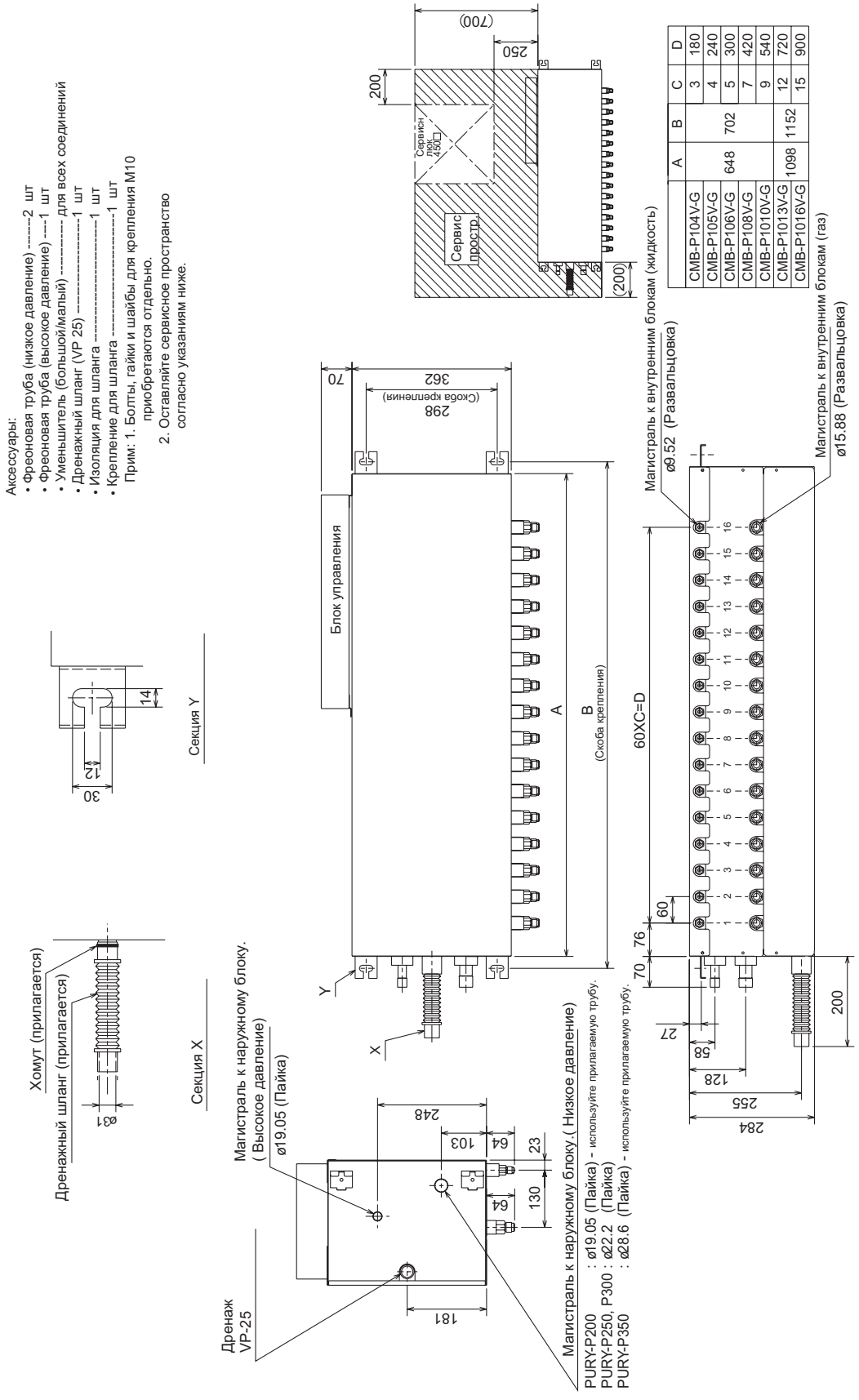
Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

2. Габаритные размеры

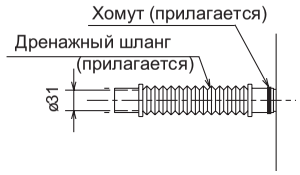
CMB-P104,105,106,108,1010,
1013,1016V-G

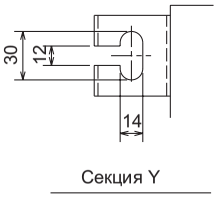
Ед изм: мм.



BCcontroller

CMB-P108,1010,1013,1016V-GA





	A	B
CMB-P108V-GA	7	420
CMB-P1010V-GA	9	540
CMB-P1013V-GA	12	720
CMB-P1016V-GA	15	900

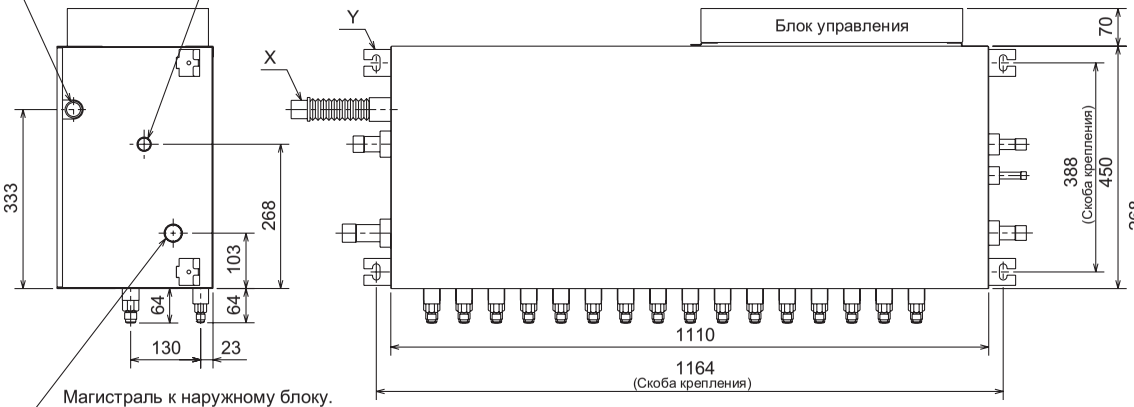
Аксессуары:

- Фреоновая труба (высокое давление) ----2 шт
- Уменьшитель (большой/малый) ---------- для всех соединений
- Дренажный шланг (VP 25) ----------1 шт
- Изоляция для шланга ----------1 шт
- Крепление для шланга ----------1 шт

Прим: 1. Болты, гайки и шайбы для крепления M10 приобретаются отдельно.
2. Оставляйте сервисное пространство согласно указаниям ниже.
3. Оставляйте пространство для подключения дополнительного BC контроллера.

Магистраль к наружному блоку (Высокое давление).
PURY-P350 : ø19.05 (Пайка) (используйте прилагаемую трубу).
PURY-P400, P450, P500 : ø22.2 (Пайка)
PURY-P550, P600, P650 : ø28.6 (Пайка) (используйте прилагаемую трубу).

Дренаж
VP-25

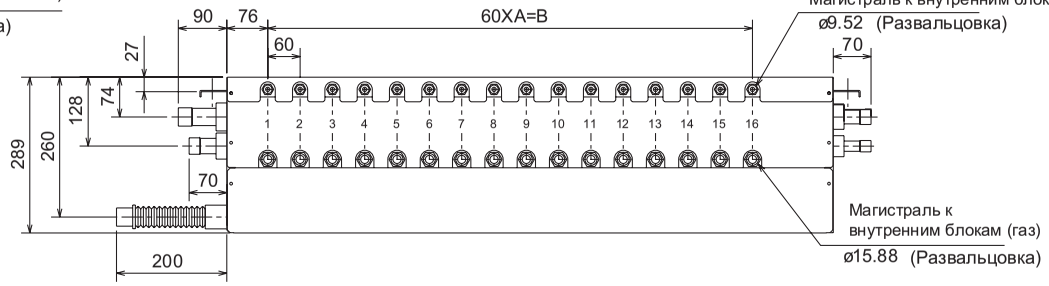


Магистраль к доп BC контроллеру.
(высокое давление)
Суммарная производительность внутренних блоков:
менее 200: Ø 15,88 пайка.
(используйте прилагаемую трубу.)
более 200 : ø19.05 пайка.

Магистраль к доп BC контроллеру.
(жидкость)
Суммарная производительность внутренних блоков:
менее 300: Ø 9,52 пайка.
более 300 : ø12.7 пайка.
(используйте прилагаемую трубу.)

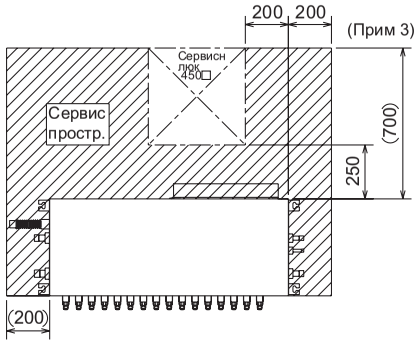
Магистраль к доп BC контроллеру.
(низкое давление)
Суммарная производительность внутренних блоков:
менее 200: Ø 19,05 пайка.
менее 300: Ø 22,2 пайка.
более 300: Ø 28,6 пайка.
(используйте прилагаемую трубу.)

Магистраль к наружному блоку.
(Низкое давление)
ø28.6 (пайка)



Магистраль к внутренним блокам (жидкость)
ø9.52 (Развальцовка)

Магистраль к
внутренним блокам (газ)
ø15.88 (Развальцовка)

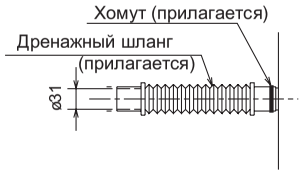


Ед изм: мм.

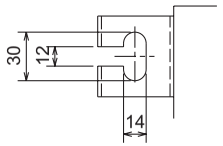
Аксессуары:

- Фреоновая труба (низкое давление) ----4 шт
- Фреоновая труба (высокое давление) ----2 шт
- Фреоновая труба (жидкость) ----2 шт
- Уменьшитель (большой/малый) ---------- для всех соединений
- Дренажный шланг (VP 25) ----------1 шт
- Изоляция для шланга ----------1 шт
- Крепление для шланга ----------1 шт

Прим: 1. Болты, гайки и шайбы для крепления M10 приобретаются отдельно.
2. Оставляйте сервисное пространство согласно указаниям ниже.
3. Оставляйте пространство для подключения дополнительного BC контроллера.



Секция X



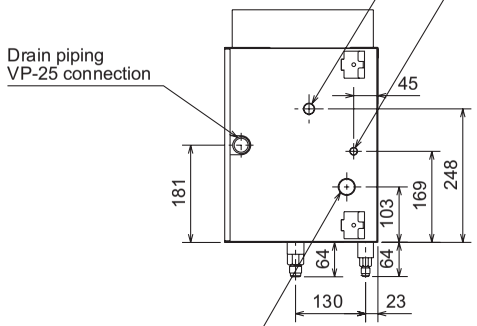
Секция Y

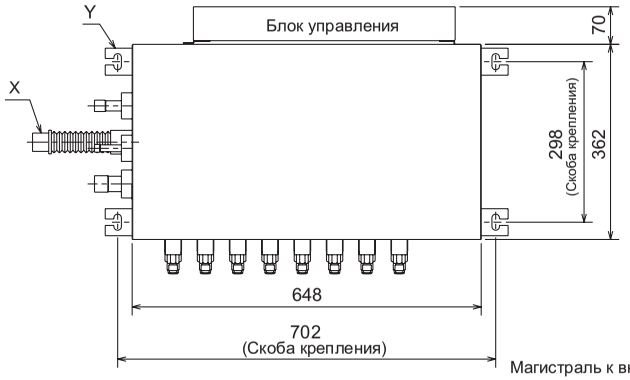
Магистраль к основному BC контроллеру (высокое давление)

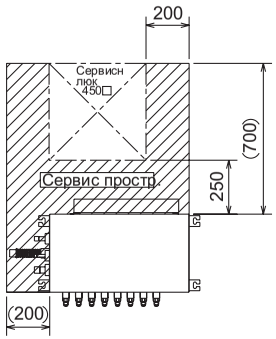
Суммарная производительность внутренних блоков доп BC контроллера:
менее 200 : ø15.88 (пайка) (используйте прилагаемую трубу).
более 200 : ø19.05 (пайка)

Магистраль к основному BC контроллеру (жидкость)

Суммарная производительность внутренних блоков доп BC контроллера:
менее 300 : ø9.52(пайка)
более 300 : ø12.7(пайка) (используйте прилагаемую трубу).

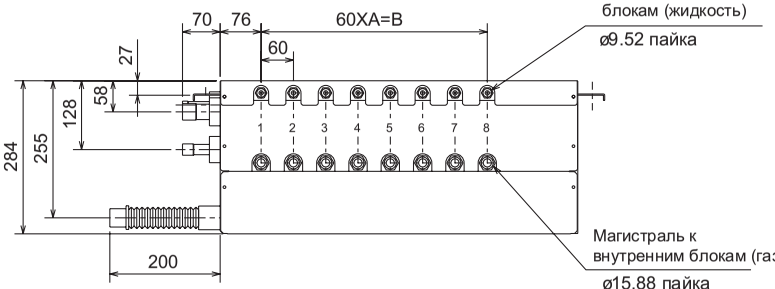






Магистраль к основному BC контроллеру
(низкое давление)

Суммарная производительность внутренних блоков доп BC контроллера:
менее 200 : ø19.05 (пайка) (используйте прилагаемую трубу).
менее 300 : ø22.2 (пайка)
более 300 : ø28.6 (пайка) (используйте прилагаемую трубу).

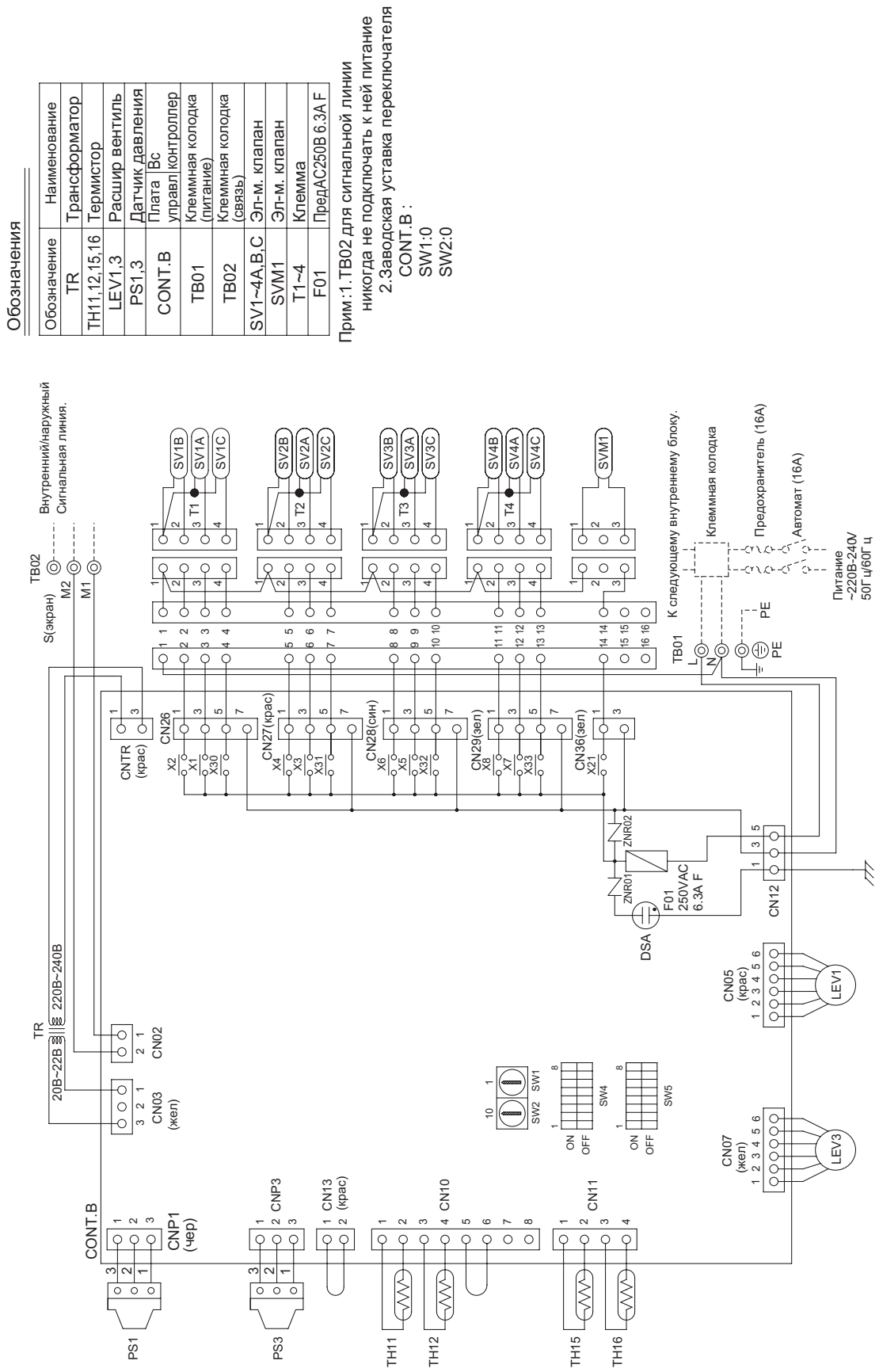


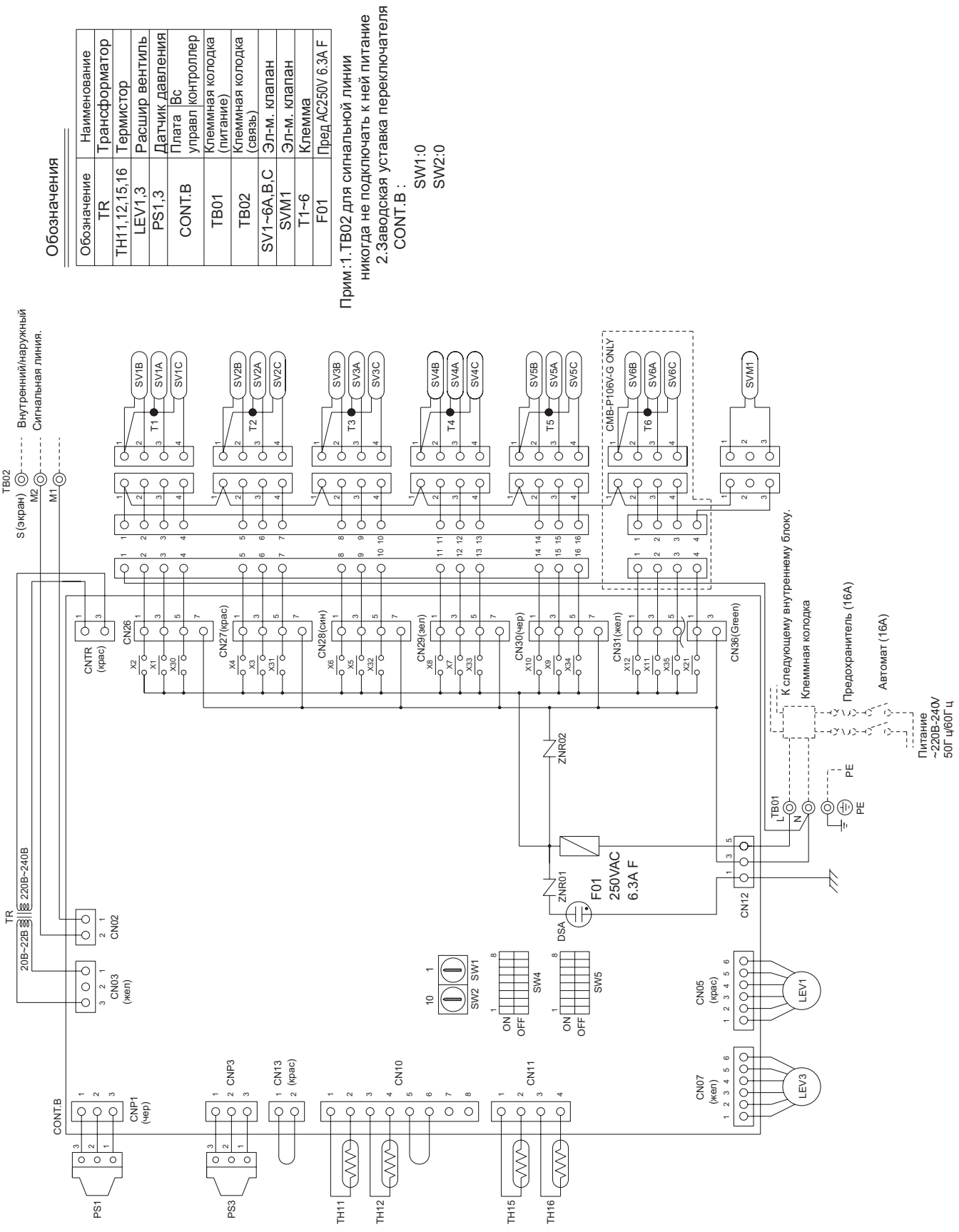
	A	B
CMB-P104V-GB	3	180
CMB-P108V-GB	7	420

Ед изм: мм.

3. Электрическая схема.

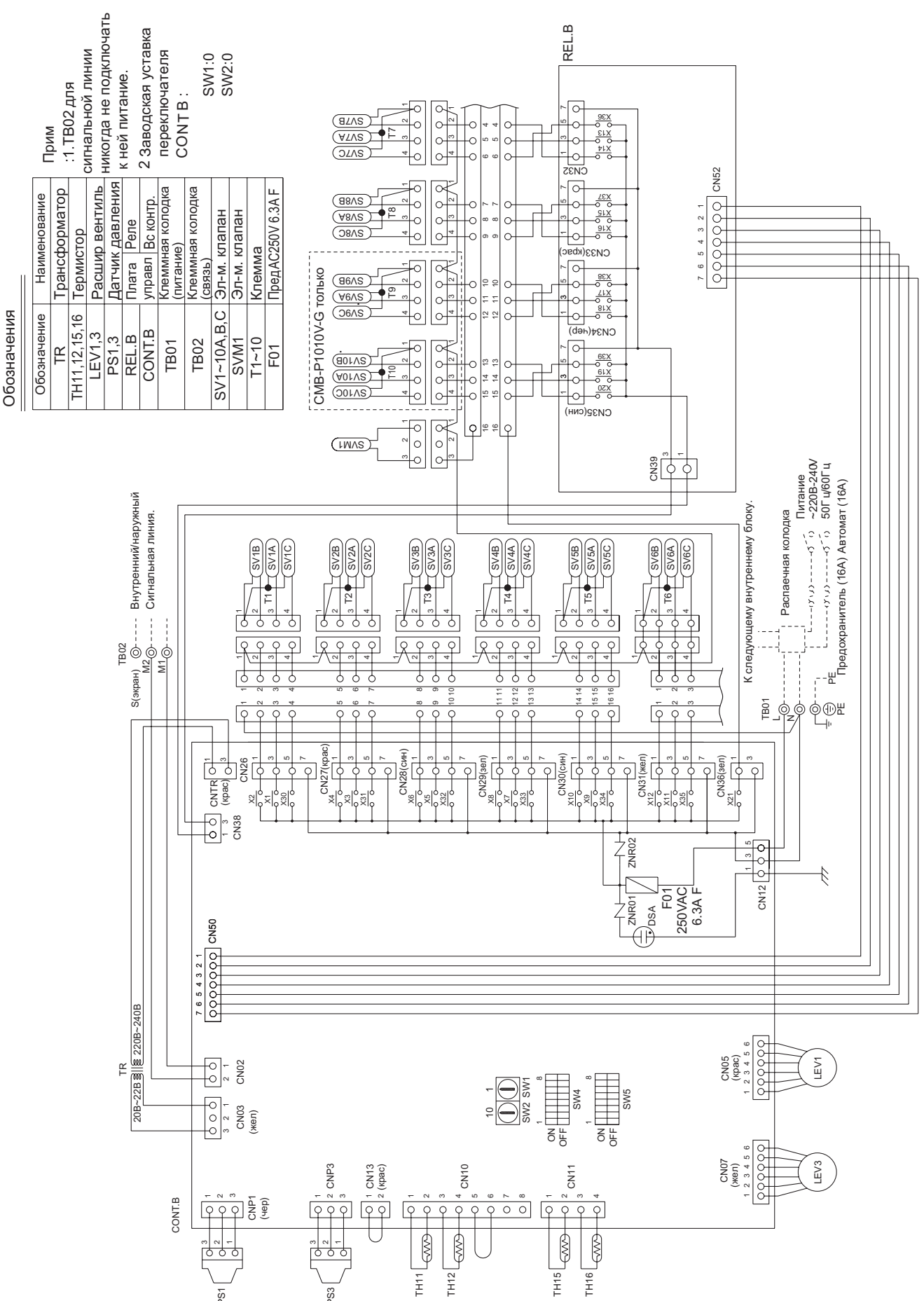
CMB-P104V-G

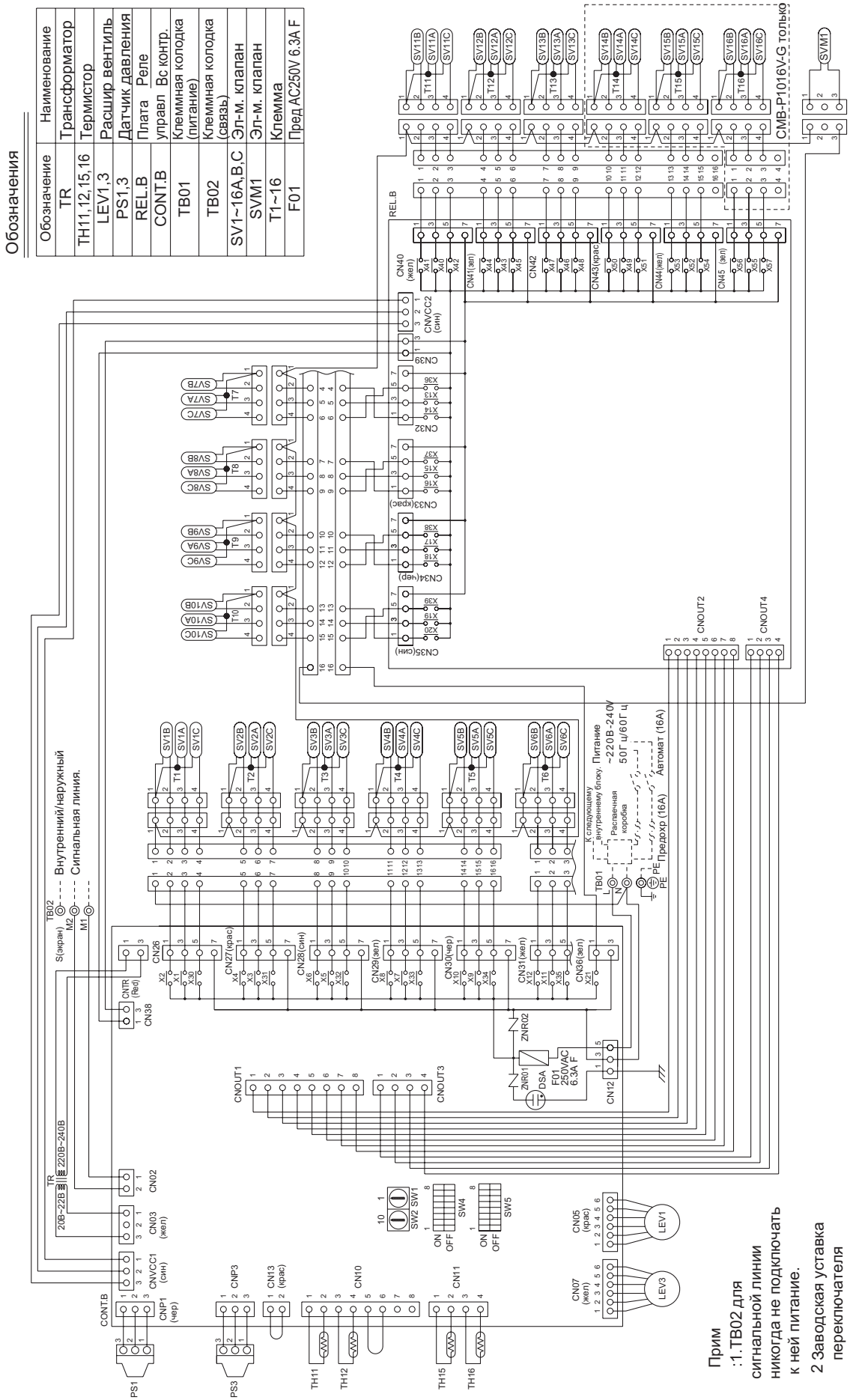




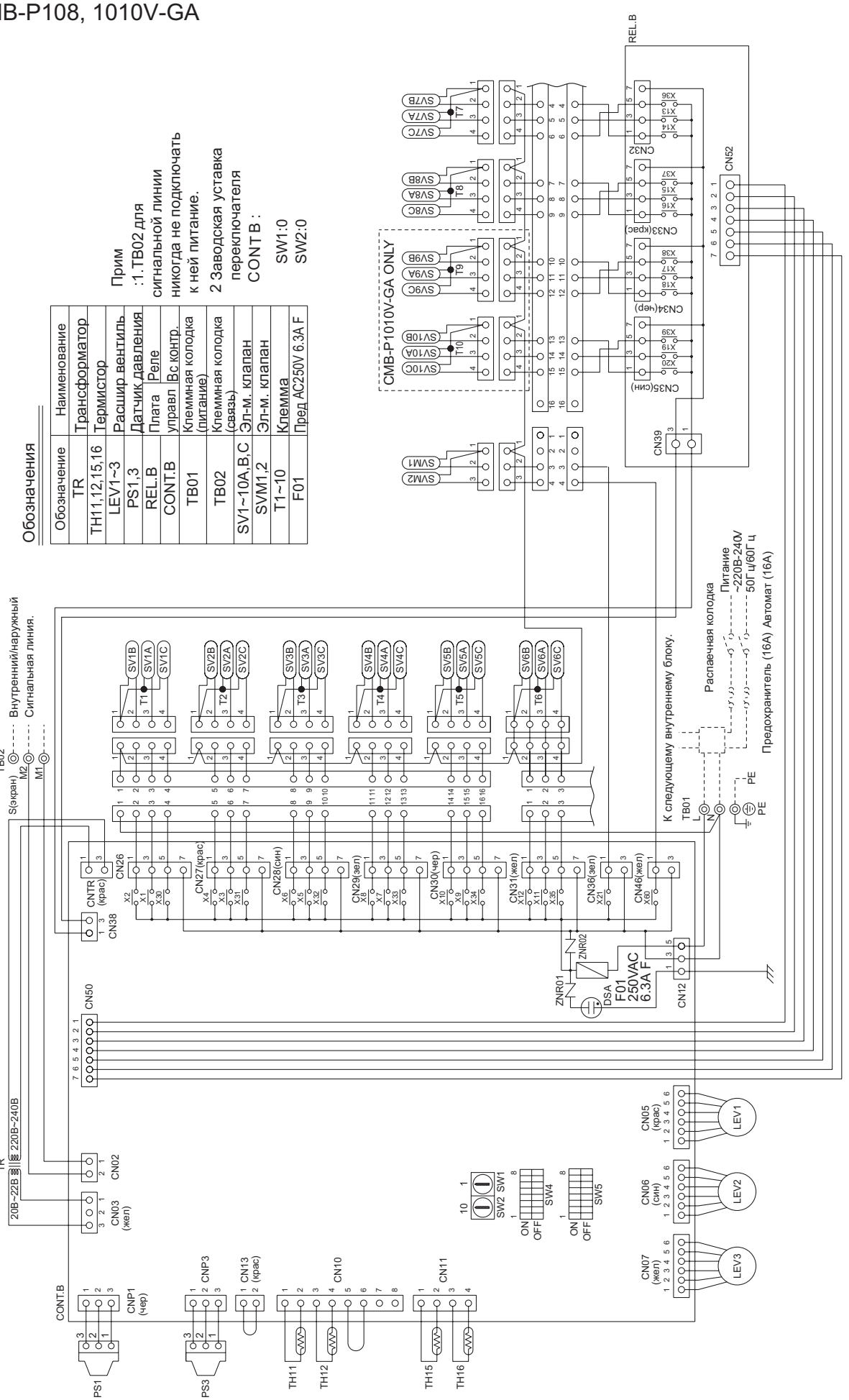
BCcontroller

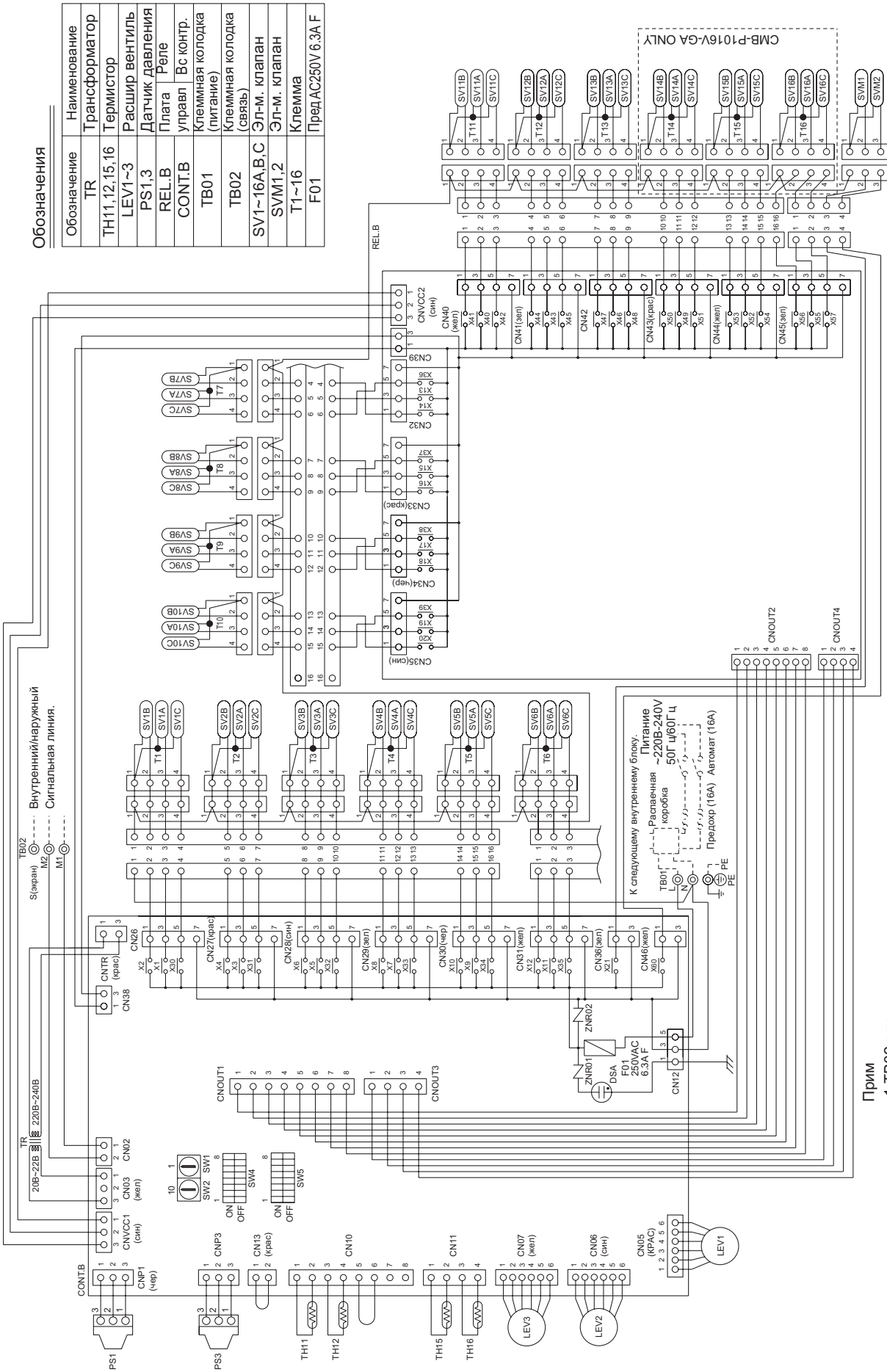
CMB-P108, 1010V-G




Обозначения
Обозначение | Наименование
TR | Трансформатор
TH11,12,15,16 | Термистор
LEV1,3 | Расшир вентиль
PS1,3 | Датчик давления
REL.B | Плата Реле
CONT.B | управл Вс контр.
TB01 | Клеммная колодка (питание)
TB02 | Клеммная колодка (связь)
SV1~16A,B,C | Эл-м. клапан
SVM1 | Эл-м. клапан
T1~16 | Клемма
F01 | Пред AC250V 6.3A F
Внутренний/наружный
Сигнальная линия.
Питание ~220В-240В 50Гц/60Гц
Автомат (16А)
Предохр (16А)
Распаечная коробка
К следующему внутреннему блоку
CMB-P1016V-G только
Прим
:1.TB02 для сигнальной линии никогда не подключать к ней питание.
2 Заводская уставка переключателя
CONTB : SW1:0
SW2:0

CMB-P108, 1010V-GA





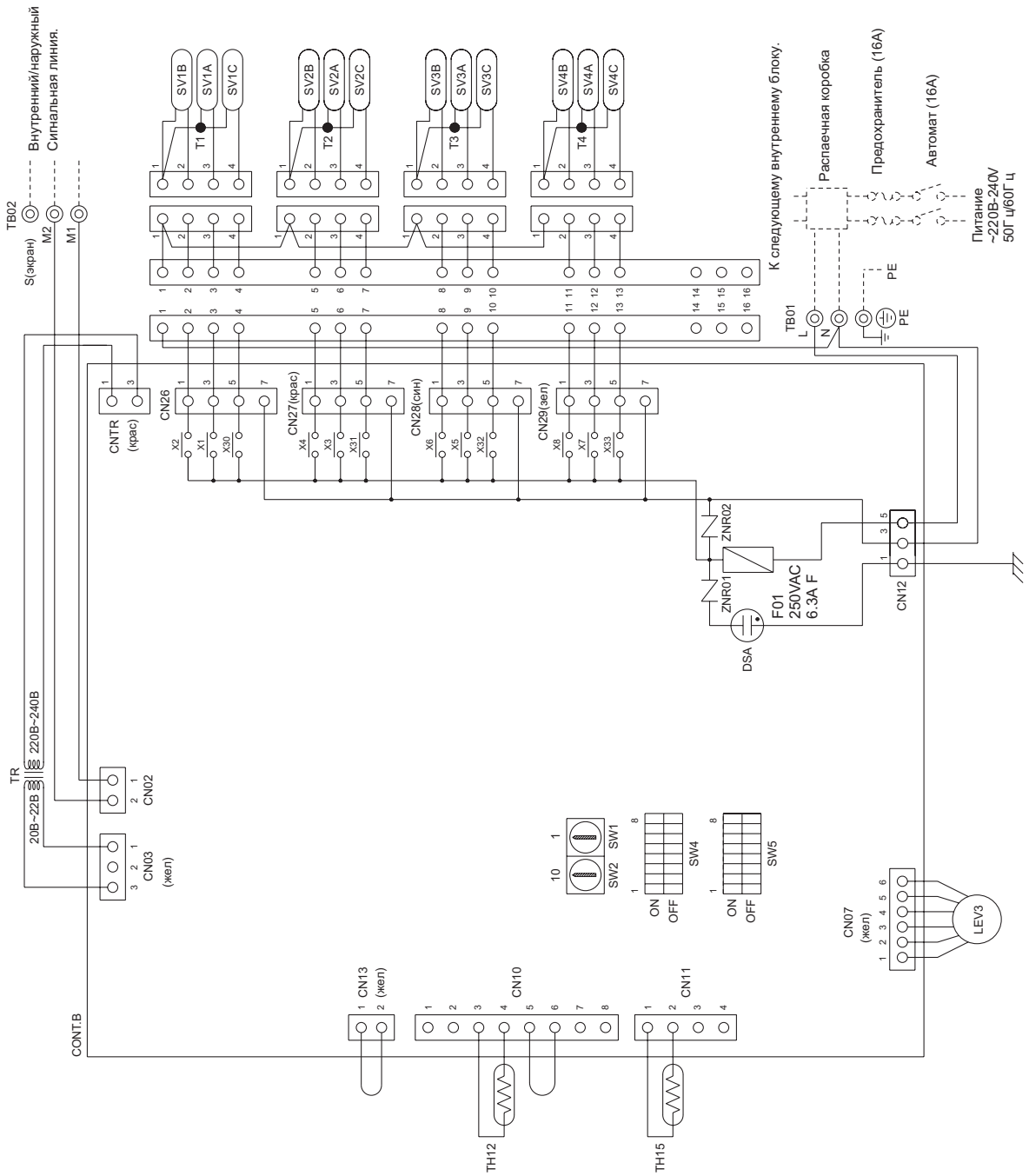
BCcontroller

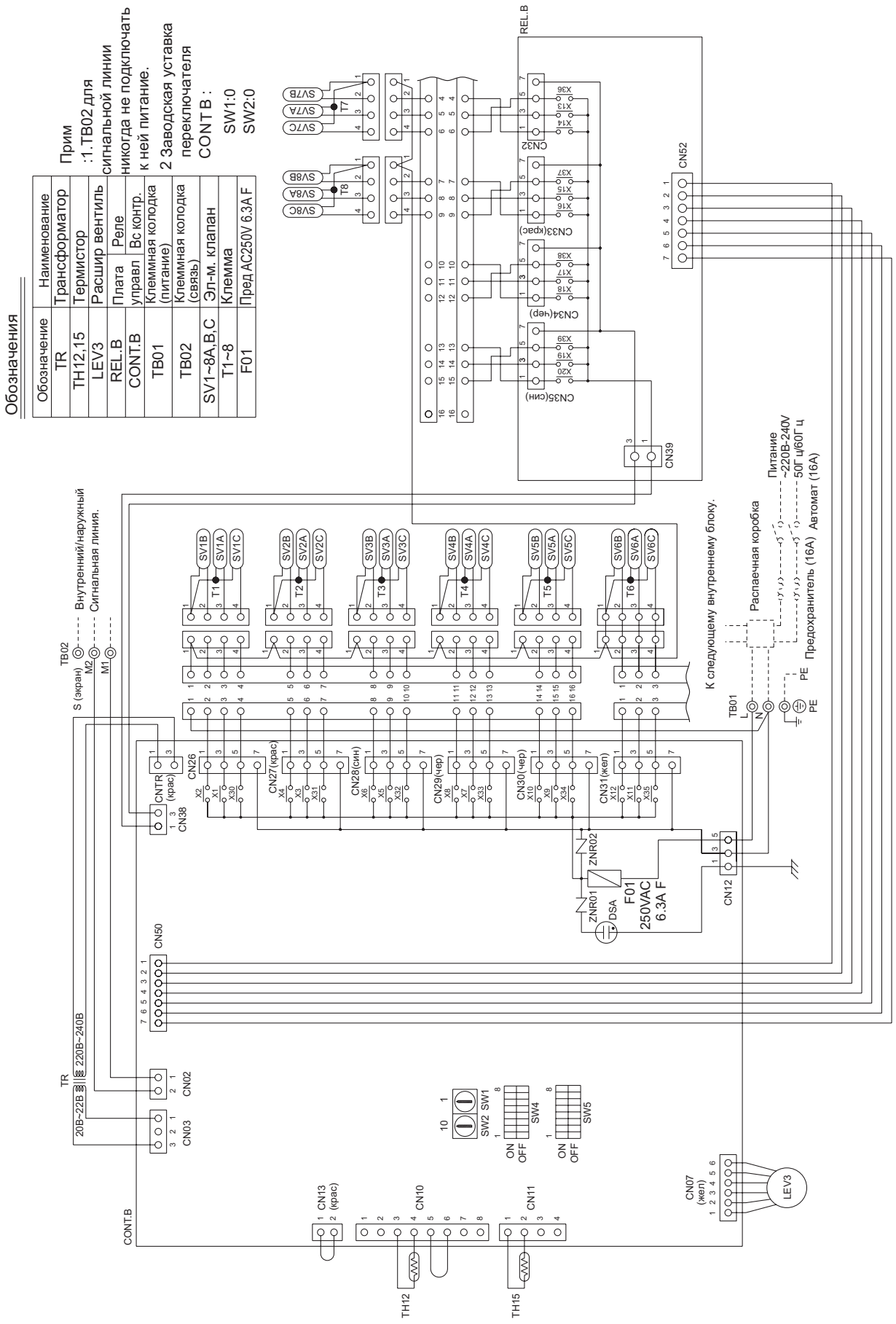
CMB-P104V-GB

Обозначения

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH12,15	Термистор
LEV3	Расшир вентиль
CONT.B	Плата управл / Вс контроллер.
TB01	Клеммная колодка (питание)
TB02	Клеммная колодка (связь)
SV1~4A,B,C	Эл-м. клапан
T1~4	Клемма
F01	Пред AC250V 6.3A F

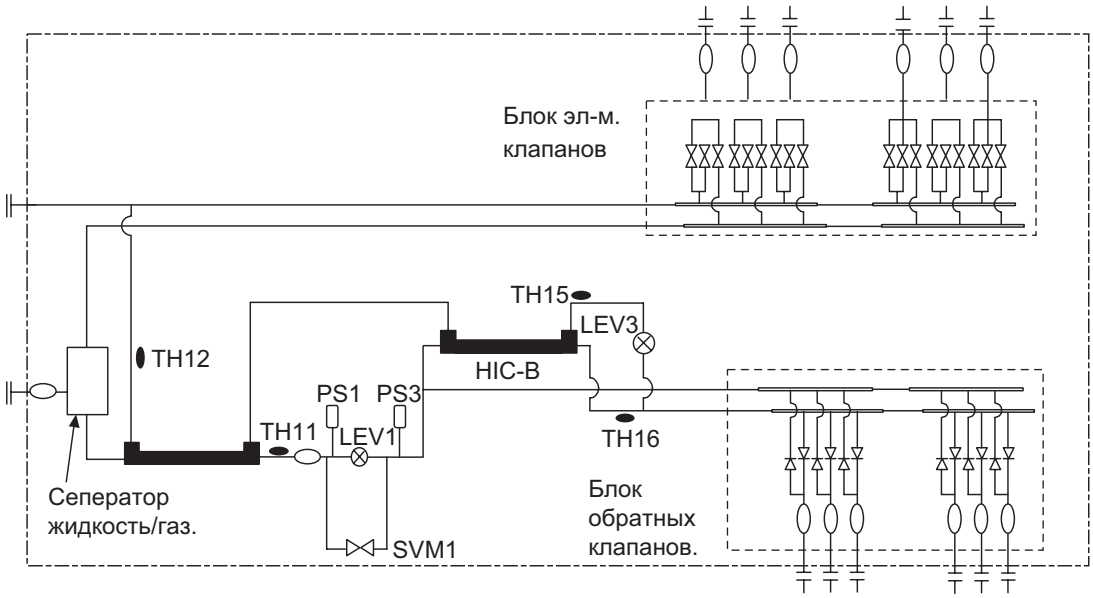
Прим
1.TB02 для сигнальной линии никогда не подключать к ней питание.
Заводская уставка переключателя
CONT B : SW1:0
SW2:0




Обозначения
Обозначение | Наименование
TR | Трансформатор
TH12,15 | Термистор
LEV3 | Расшир вентиль
REL.B | Плата управл | Реле | Вс контр.
CONT.B | Клеммная колодка (питание)
TB01 | Клеммная колодка (связь)
TB02 | Эл-м. клапан
SV1~8A,B,C | Клемма
T1~8 | Пред AC250V 6.3A F
F01
Прим
:1.TB02 для сигнальной линии никогда не подключать к ней питание.
2 Заводская уставка переключателя
CONT.B : SW1:0 SW2:0
REL.B
CN32
CN33(крас)
CN34(чер)
CN35(син)
CN39
CN52
SV1B SV1A SV1C T1
SV2B SV2A SV2C T2
SV3B SV3A SV3C T3
SV4B SV4A SV4C T4
SV5B SV5A SV5C T5
SV6B SV6A SV6C T6
SV7B SV7A SV7C T7
SV8B SV8A SV8C T8
TB02
S (экран)
M2
M1
Внутренний/наружный
Сигнальная линия.
К следующему внутреннему блоку.
Распаечная коробка
Питание
~220В-240V
50Г ц/60Г ц
Предохранитель (16А)
Автомат (16А)
TB01
L
N
PE
PE
CN26
CN27(крас)
CN28(син)
CN29(чер)
CN30(чер)
CN31(жел)
CNTR (крас)
CN38
ZNR02
ZNR01
DSA
F01
250VAC
6.3A F
CN12
CN50
TR
220В~240В
20В~22В
CN02
CN03
SW1
SW2
SW4
SW5
ON
OFF
CONT.B
CN13 (крас)
CN10
CN11
CN07 (жел)
LEV3
TH12
TH15

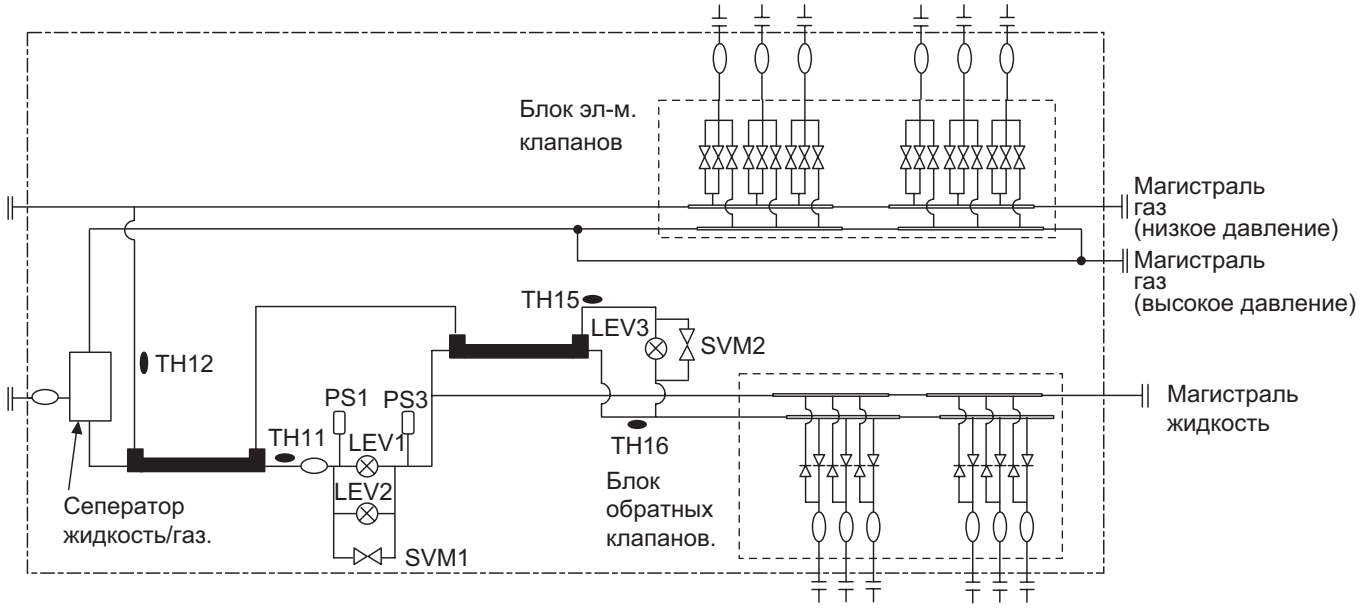
4. Гидравлическая схема.

CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G

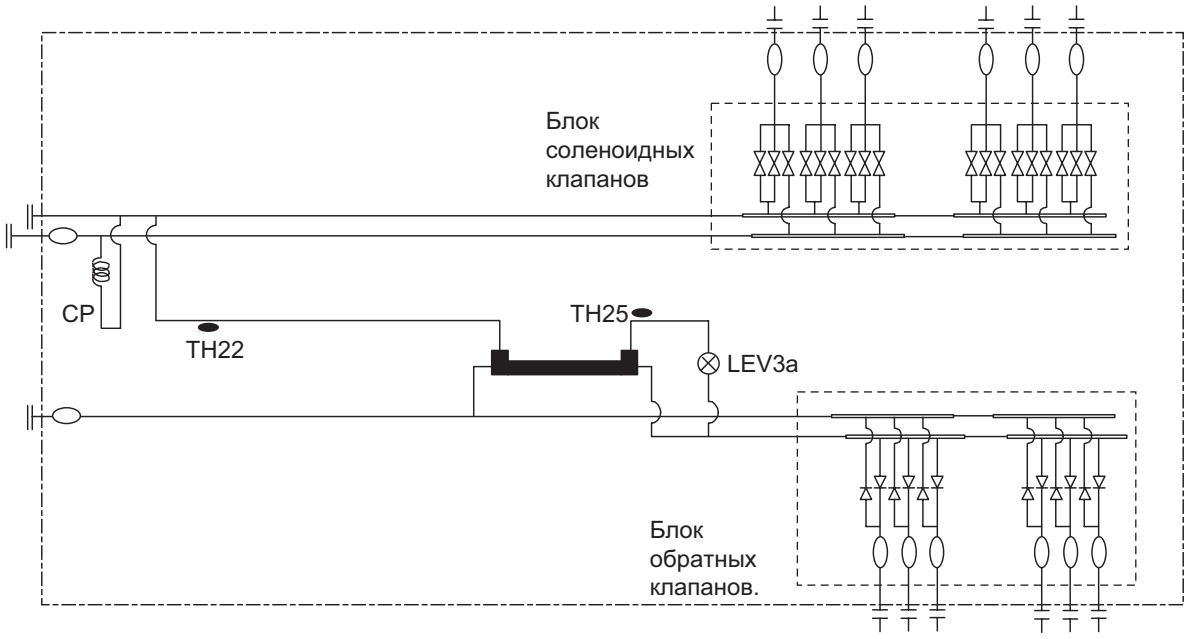


BCcontroller

CMB-P108,1010,1013,1016V-GA



CMB-P104,108V-GB



CITY MULTI (TM)
Наружные блоки

СОДЕРЖАНИЕ

Введение ..... 2 -2

Наружные блоки

Y серия
- **PUMY-P100/ 125 / 140YHM (VHM)** НБ-S-1
- **PUHY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)** ..... 2 - 3
- **PUY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)** ..... 2 - 3
- **PUHY-P400YGM-A(-BS)** ..... 2 - 27
- **PUHY-P450·500·550·600·650YGM-A(-BS)** ..... 2 - 39
- **PUHY-P700·750·800YSGM-A(-BS)** ..... 2 - 59

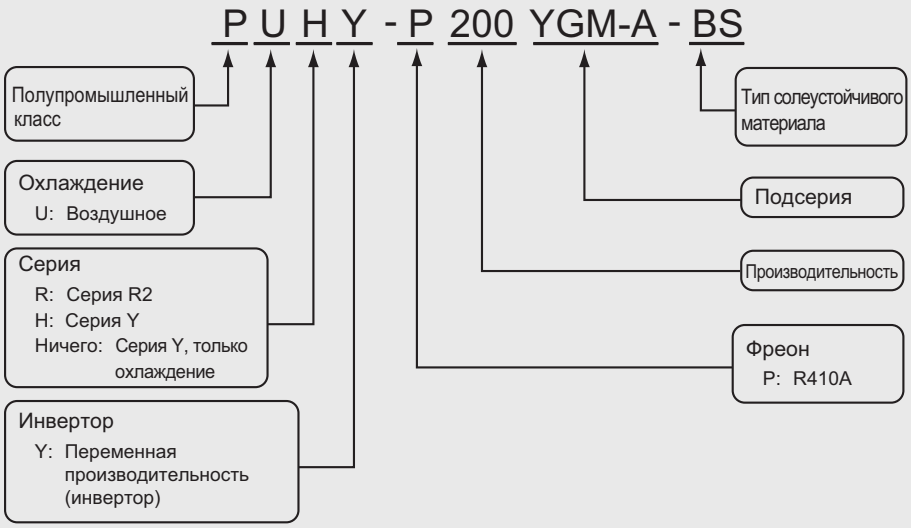
R2 серия
- **PURY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)** ..... 2 - 77
- **PURY-P400YGM-A(-BS)** ..... 2 - 97
- **PURY-P450·500·550·600·650YGM-A(-BS)** ..... 2 - 109

Компрессорно-конденсаторные блоки серии “WY”: **PQHY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A**
- **1. Спецификация** ..... WY- 2
- **2. Производительность системы** ..... WY - 5
- **3. Уровень шума** ..... WY - 13
- **4. Размеры** ..... WY - 14
- **5. Электрическая схема соединений** ..... WY - 16
- **6. Гидравлическая схема и расположение термисторов** ..... WY - 17

Компрессорно-конденсаторные блоки серии “WR2”: **PQRY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A**
- **1. Спецификация** WR2- 2
- **2. Производительность системы** ..... WR2 - 5
- **3. Уровень шума** ..... WR2 - 13
- **4. Размеры** ..... WR2 - 14
- **5. Электрическая схема соединений** ..... WR2 - 16
- **6. Гидравлическая схема и расположение термисторов** ..... WR2 - 17

Проектирование систем серий “WY” и “WR2”: **PQHY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A** W-1
PQRY-P200/ 250/ 400/ 500Y(S)GM-A

Расшифровка обозначения модели



Введение

Модификации наружных блоков VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ (хладагент R410A)

воздушное охлаждение теплообменника



Серия	Тип	4HP/11.2кВт*	5HP/14кВт*	6HP/15.5кВт*
Y	охл-обогрев	PUMY-P100YHM	PUMY-P125YHM	PUMY-P140YHM





Серия	Тип	8HP/22.4кВт*	10HP/28кВт*	12HP/33.5кВт*	14HP/40кВт*	16HP/45кВт*
Y	охлаждение-обогрев	PUHY-P200YGM-A	PUHY-P250YGM-A	PUHY-P300YGM-A	PUHY-P350YGM-A	PUHY-P400YGM-A
	только охлаждение	PUY-P200YGM-A	PUY-P250YGM-A	PUY-P300YGM-A	PUY-P350YGM-A	–
R2	охлаждение-обогрев одновременно	PURY-P200YGM-A	PURY-P250YGM-A	PURY-P300YGM-A	PURY-P350YGM-A	PURY-P400YGM-A





Серия	Тип	18HP/50кВт*	20HP/56кВт*	22HP/63кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P450YGM-A	PUHY-P500YGM-A	PUHY-P550YGM-A
R2	охл-обогрев одновременно	PURY-P450YGM-A	PURY-P500YGM-A	PURY-P550YGM-A

Серия	Тип	24HP/67.4кВт*	26HP/73кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P600YGM-A	PUHY-P650YGM-A
R2	охл-обогрев одновременно	PURY-P600YGM-A	PURY-P650YGM-A

Серия	Тип	28HP/78.4кВт*	30HP/84кВт*	32HP/90кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P700YSGM-A	PUHY-P750YSGM-A	PUHY-P800YSGM-A



Серия	Тип	34HP/96кВт*	36HP/101кВт*	38HP/108кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P850YSGM-A	PUHY-P900YSGM-A	PUHY-P950YSGM-A

Серия	Тип	40HP/113кВт*	42HP/118кВт*	44HP/124кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P1000YSGM-A	PUHY-P1050YSGM-A	PUHY-P1100YSGM-A

Серия	Тип	46HP/130кВт*	48HP/136кВт*	50HP/140кВт*
Y	охл-обогрев	PUHY-P1150YSGM-A	PUHY-P1200YSGM-A	PUHY-P1250YSGM-A

водяное охлаждение теплообменника



Серия	Тип	8HP/22.4кВт*	10HP/28кВт*
Y	охлаждение-обогрев	PQHY-P200YGM-A	PQHY-P250YGM-A
R2	охлаждение-обогрев одновременно	PQRY-P200YGM-A	PQRY-P250YGM-A



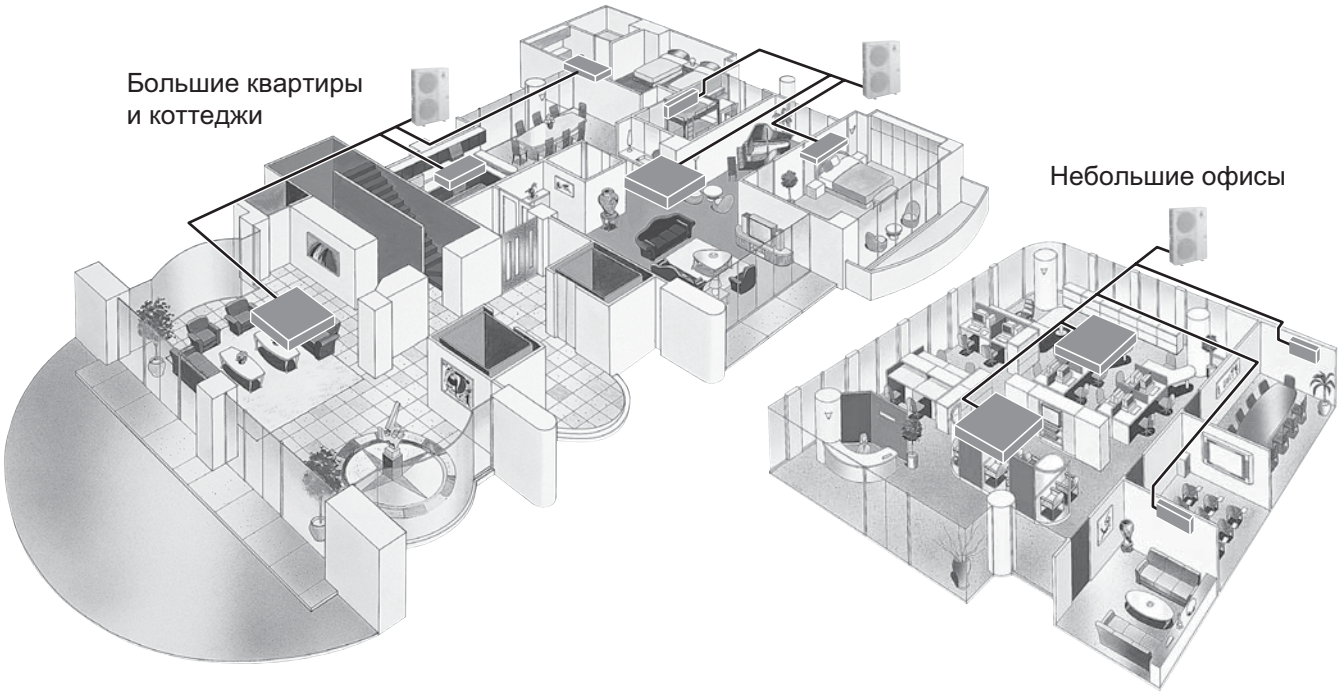
Серия	Тип	16HP/45кВт*	20HP/56кВт*
Y	охлаждение-обогрев	PQHY-P400YGM-A	PQHY-P500YGM-A
R2	охлаждение-обогрев одновременно	PQRY-P400YGM-A	PQRY-P500YGM-A

Примечание: * электрическая мощность компрессора/номинальная холодопроизводительность

CITY MULTI™
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

S СЕРИЯ

S СЕРИЯ
1. Спецификация S-2
2. Производительность системы S-6
2.1 Коррекция по температуре S-6
2.2 Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков S-8
2.3 Коррекция по длине фреонопроводов S-10
2.4 Коррекция, связанная с режимом оттаивания S-11
2.5 Диапазон температур наружного воздуха S-11
3. Уровень шума S-12
4. Размеры S-13
5. Электрическая схема соединений S-15
6. Гидравлическая схема и расположение термисторов S-17



Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-YHM**

3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	**100**	**125**	**140**
	4HP	5HP	6HP
S Heat pump	●	●	●

Охлаждение-обогрев: **PUMY-P-VHM**

1 фазы (2 провода, 220-230-240В, 50Гц)	**100**	**125**	**140**
	4HP	5HP	6HP
S Heat pump	●	●	●

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель			PUMY-P100YHM	PUMY-P125YHM
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	11.2	14.0
	✻1	ккал/час	9,600	12,000
	✻1	БТЕ/час	38,200	47,800
	✻2	ккал/час	-	12,500
	Потребляемая мощность	кВт	3.30	4.27
	Рабочий ток	А	5.28-5.02-4.84	6.83-6.49-6.26
	COP (кВт / кВт)		3.39	3.28
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	12.5	16.0
	✻3	ккал/час	10,800	13,800
	✻3	БТЕ/час	42,700	54,600
	Потребляемая мощность	кВт	3.63	4.29
	Рабочий ток	А	5.81-5.52-5.32	6.87-6.52-6.29
	COP (кВт / кВт)		3.44	3.73
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P125 / 1 ~ 6	P20 ~ P140 / 1 ~ 8
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	49 / 51	50 / 52
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	1,350 x 950 x 330
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	53-3/16" x 37-7/16" x 13"
Вес		кг	140	140
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	1.9	2.4
	Нагр. картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL56	MEL56
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	100
		л/с	1667	1667
		куб.фут.мин	3532	3532
	Внеш. стат. давление		0 Па	0 Па
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	Осевой вентилятор x 2
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	DC-управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.06 x 2	0.06 x 2
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	R410A x 8.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		YHM-BK01-B328	
	Электрическая схема		YHM-RG79-V020	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	✻1 Номинальные условия: охлаждение	✻2 Номинальные условия: охлаждение	✻3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUMY-P140YHM	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	15.5	
	※1	ккал/час	13,300	
	※1	БТЕ/час	52,900	
	※2	ккал/час	14,000	
Потребляемая мощность		кВт	5.32	
Рабочий ток		А	8.51-8.09-7.80	
COP (кВт / кВт)			2.91	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	18.0	
	※3	ккал/час	15,500	
	※3	БТЕ/час	61,400	
Потребляемая мощность		кВт	5.32	
Рабочий ток		А	8.51-8.09-7.80	
COP (кВт / кВт)			3.38	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P140 / 1 ~ 8	
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	51 / 53	
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	
Вес		кг	140	
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	2.9	
	Нагр. картера	кВт	-	
	Холодильное масло		MEL56	
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	
		л/с	1667	
		куб.фут.мин	3532	
	Внеш. стат. давление		0 Па	
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.06 x 2	
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		YHM-BK01-B328	
	Электрическая схема		YHM-RG79-V020	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

	※1 Номинальные условия: охлаждение	※2 Номинальные условия: охлаждение	※3 Номинальные условия: обогрев
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	27˚CDB/19.5˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUMY-P100VHM	PUMY-P125VHM
Электропитание			1 фаза, 220-230-240В, 50Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	11.2	14.0
	✻1	ккал/час	9,600	12,000
	✻1	БТЕ/час	38,200	47,800
	✻2	ккал/час	10,000	12,500
	Потребляемая мощность	кВт	3.34	4.32
	Рабочий ток	А	15.4-14.8-14.1	20.0-19.1-18.3
	COP (кВт / кВт)		3.35	3.24
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻3	кВт	12.5	16.0
	✻3	ккал/час	10,800	13,800
	✻3	БТЕ/час	42,700	54,600
	Потребляемая мощность	кВт	3.66	4.33
	Рабочий ток	А	16.9-16.2-15.5	20.0-19.1-18.3
	COP (кВт / кВт)		3.42	3.69
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P125 / 1 ~ 6	P20 ~ P140 / 1 ~ 8
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	49 / 51	50 / 52
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	ø9.52 (ø3/8") вальц.
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	ø15.88 (ø5/8") вальц.

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	1,350 x 950 x 330
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	53-3/16" x 37-7/16" x 13"
Вес		кг	127	127
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	2.2	2.9
	Нагр. картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL56 x 2.3л	MEL56 x 2.3л
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	100
		л/с	1667	1667
		куб.фут.мин	3532	3532
	Внеш. стат. давление		0 Па	0 Па
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	Осевой вентилятор x 2
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	DC-управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.06 x 2	0.06 x 2
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	R410A x 8.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		VHM-BK01-B434	
	Электрическая схема		VHM-RG79-V221	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопроводов: 7.5м
перепад высот: 0м

✻2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

✻3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м³/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Модель			PUMY-P140VHM	
Электропитание			1 фаза, 220-230-240В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	15.5	
	※1	ккал/час	13,300	
	※1	БТЕ/час	52,900	
	※2	ккал/час	14,000	
Потребляемая мощность		кВт	5.35	
Рабочий ток		А	24.7-23.6-22.7	
COP (кВт / кВт)			2.90	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	снаружи	сух. терм.	- 5 ~ 46˚C 10 to 46˚C по сух. терм.: при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25	
Теплопроизводительность (номинальная)	※3	кВт	18.0	
	※3	ккал/час	15,500	
	※3	БТЕ/час	61,400	
Потребляемая мощность		кВт	5.58	
Рабочий ток		А	25.8-24.7-23.6	
COP (кВт / кВт)			3.23	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	снаружи	влаж. терм.	-15 ~ 15˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P140 / 1 ~ 8	
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	51 / 53	
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") вальц.	
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") вальц.	

Внешнее покрытие			Стальные пластины с гальваническим покрытием <MUNSELL 3Y 7.8/1.1>	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,350 x 950 x 330	
		дюйм	53-3/16" x 37-7/16" x 13"	
Вес		кг	140	
Теплообменник			Медная труба, алюм. ребра с антикоррозионным покрытием	
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	3.3	
	Нагр. картера	кВт	-	
	Холодильное масло		MEL56 x 2.3л	
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	
		л/с	1667	
		куб.фут.мин	3532	
	Внеш. стат. давление		0 Па	
	Тип x количество		Осевой вентилятор x 2	
	Управление, привод		DC-управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.06 x 2	
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
	Вентилятор		Защита от перегрева, защита от несоответствия напряжения	
Метод оттаивания в режиме обогрева			Автоматическое оттаивание (обращение цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.5кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертеж	Размеры		VHM-BK01-B434	
	Электрическая схема		VHM-RG79-V221	
	Гидравлическая схема		RC_VBN-050092	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” Проводник заземления (2 шт.)	
Опции			разветвитель: CMY-Y62-G-E коллектор: CMY-Y64/68-G-E	
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания:

※1 Номинальные условия: охлаждение
в помещении : 27˚CDB/19˚CWB
снаружи: 35˚CDB
длина фреонопрооводов: 7.5м
перепад высот: 0м

※2 Номинальные условия: охлаждение
27˚CDB/19.5˚CWB
35˚CDB
5м
0м

※3 Номинальные условия: обогрев
20˚CDB
7˚CDB/6˚CWB
7.5м
0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

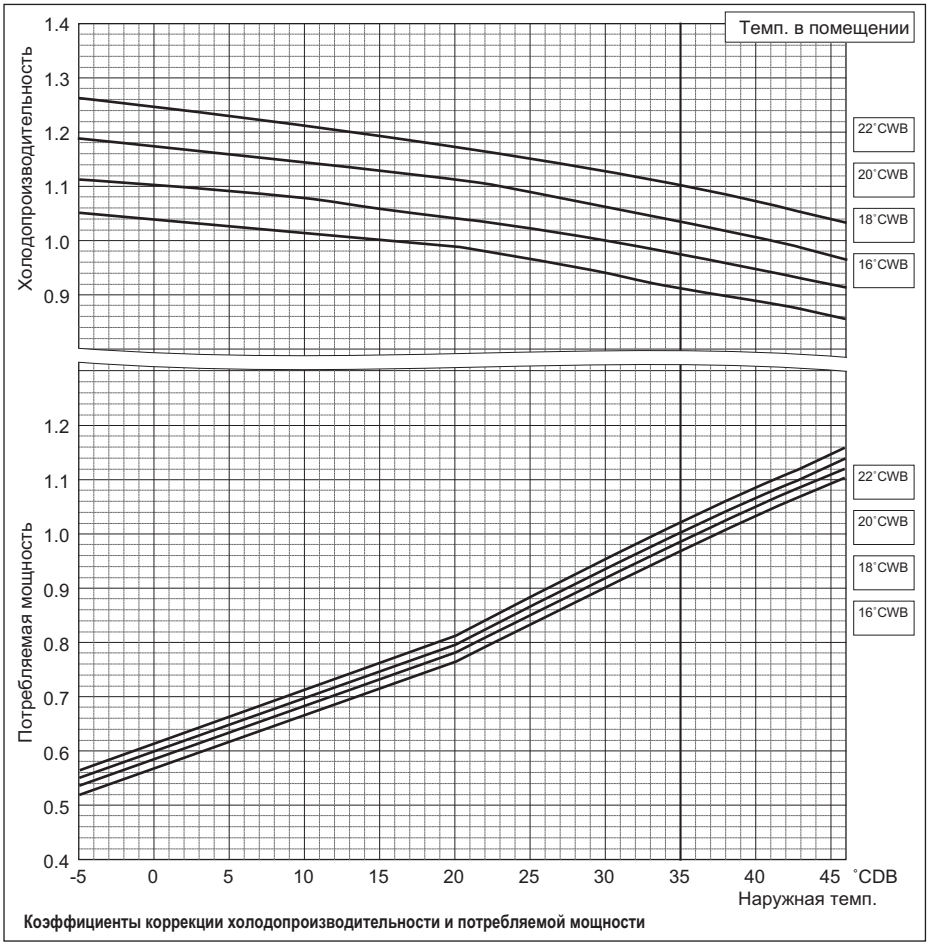
2-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUMY-		P100YHM	P125YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0
	ккал/час	9,600	12,000
	БТЕ/час	38,200	47,800
Потребляемая мощность	кВт	3.30	4.27

PUMY-		P140YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15.5
	ккал/час	13,300
	БТЕ/час	52,900
Потребляемая мощность	кВт	5.32

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

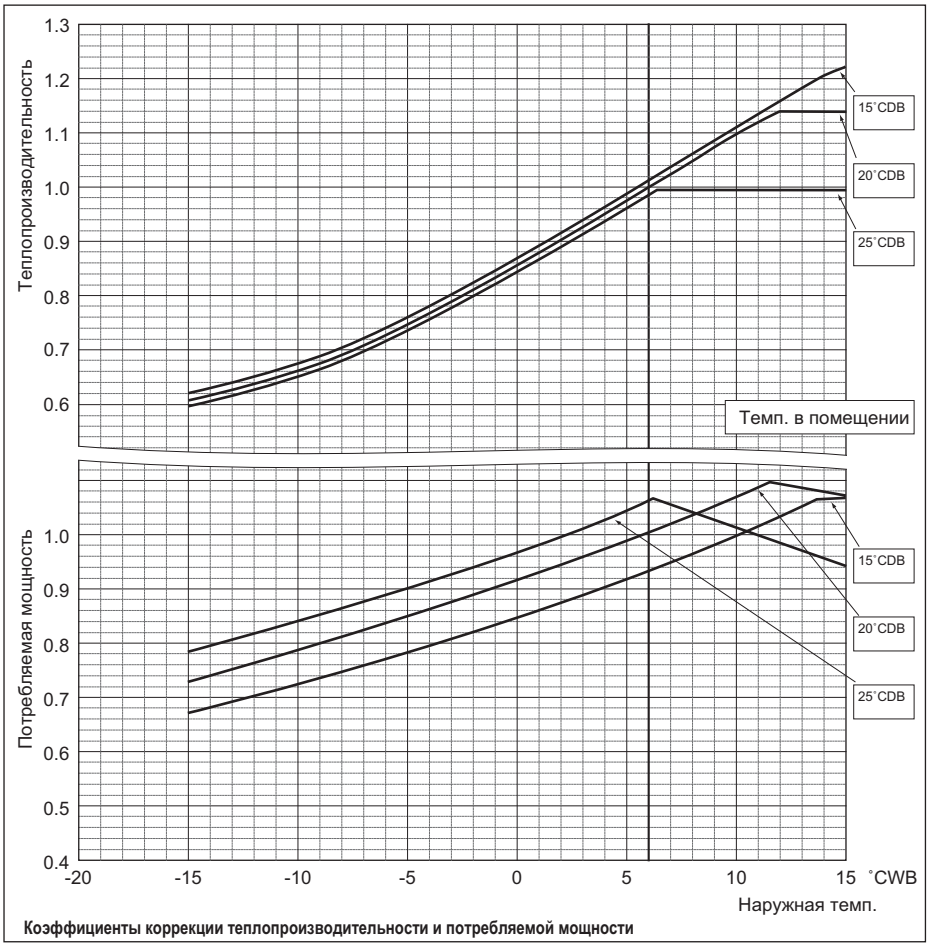


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUMY-		P100YHM	P125YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	12.5	16.0
	ккал/час	10,800	13,800
	БТЕ/час	42,700	54,600
Потребляемая мощность	кВт	3.63	4.29

PUMY-		P140YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18.0
	ккал/час	15,500
	БТЕ/час	61,400
Потребляемая мощность	кВт	5.32

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

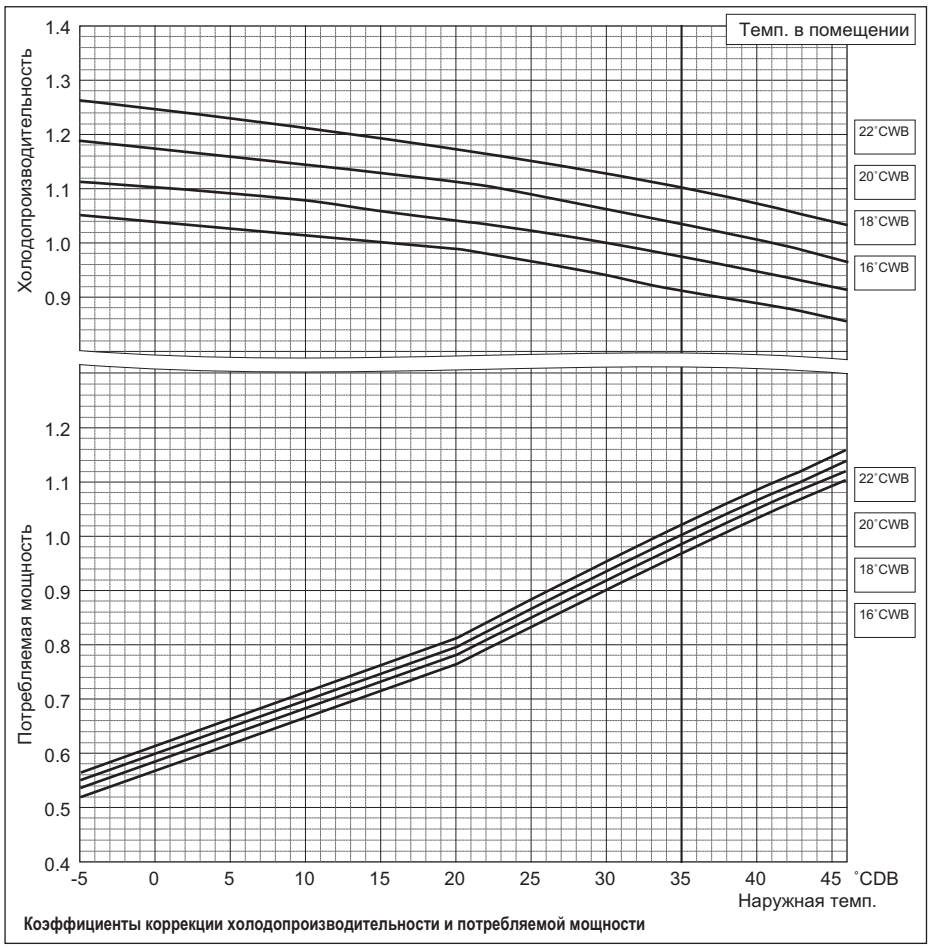
2-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUMY-		P100VHM	P125VHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0
	ккал/час	9,600	12,000
	БТЕ/час	38,200	47,800
Потребляемая мощность	кВт	3.34	4.32

PUMY-		P140VHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15.5
	ккал/час	13,300
	БТЕ/час	52,900
Потребляемая мощность	кВт	5.35

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

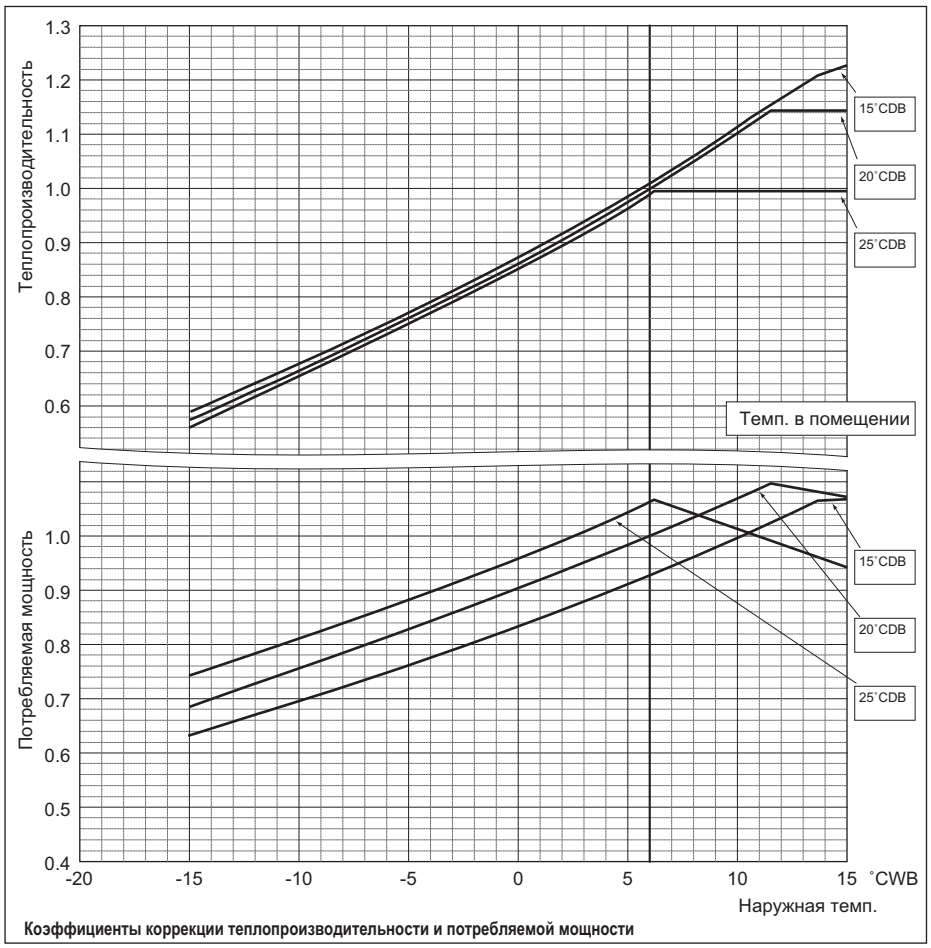


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUMY-		P100VHM	P125VHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	12.5	16.0
	ккал/час	10,800	13,800
	БТЕ/час	42,700	54,600
Потребляемая мощность	кВт	3.66	4.33

PUMY-		P140VHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18.0
	ккал/час	15,500
	БТЕ/час	61,400
Потребляемая мощность	кВт	5.58

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

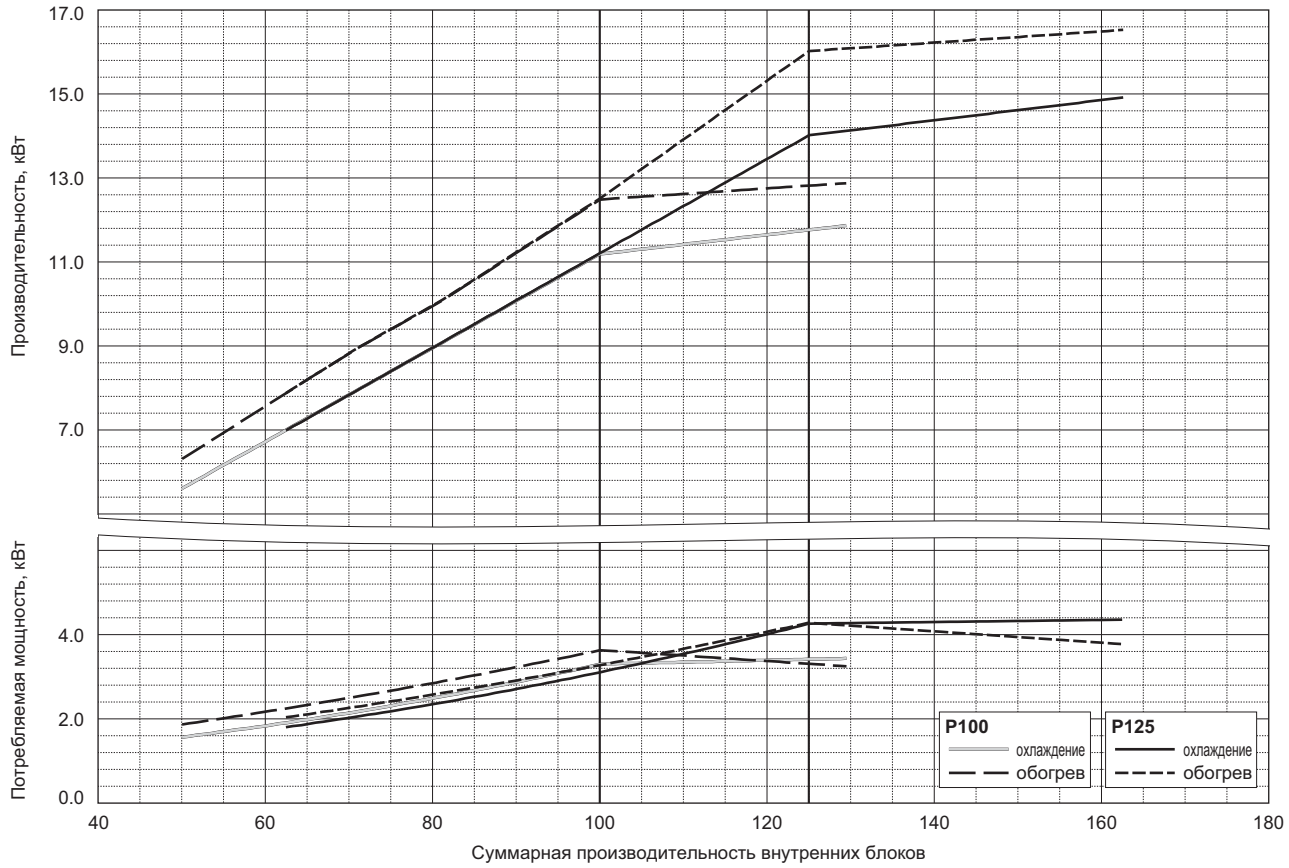


Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

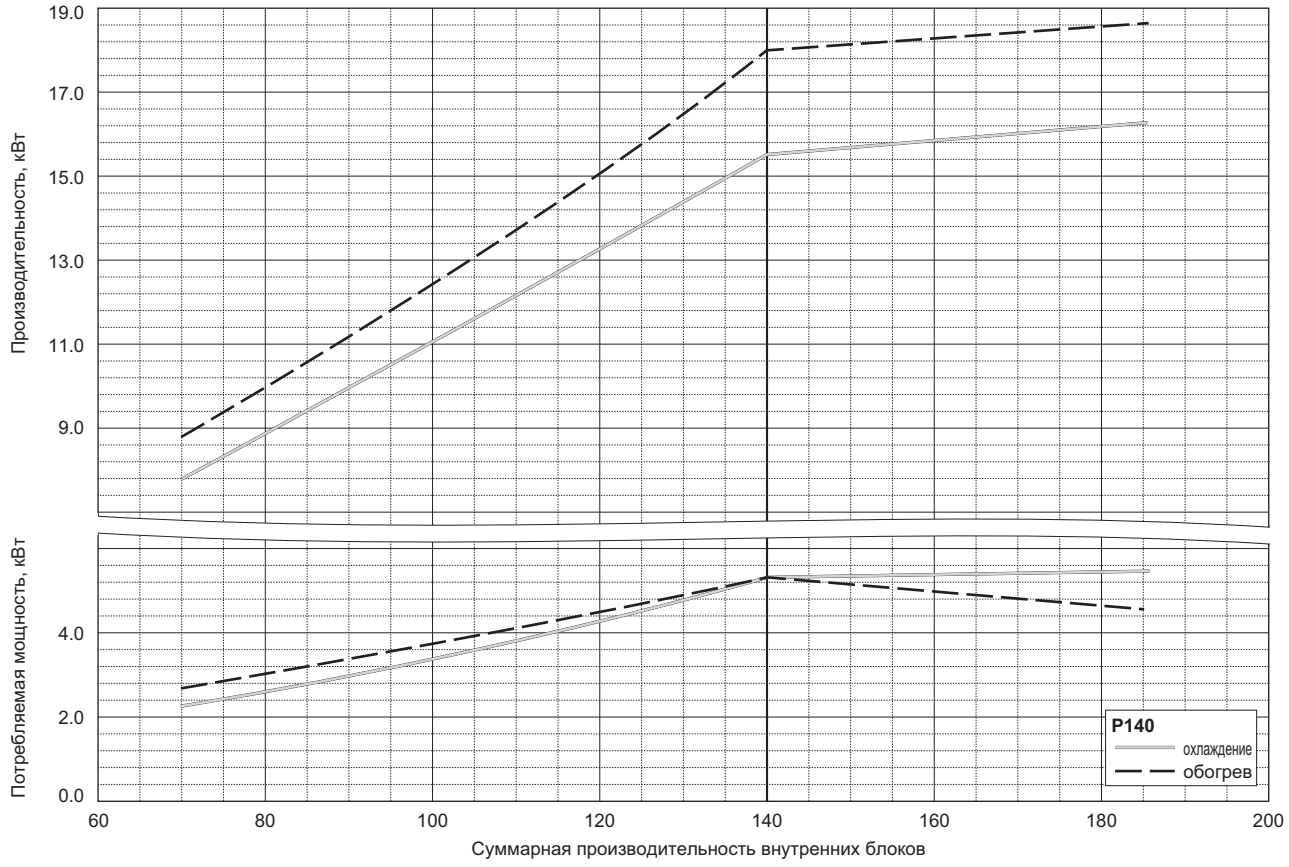
2-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUMY-P100,125YHM



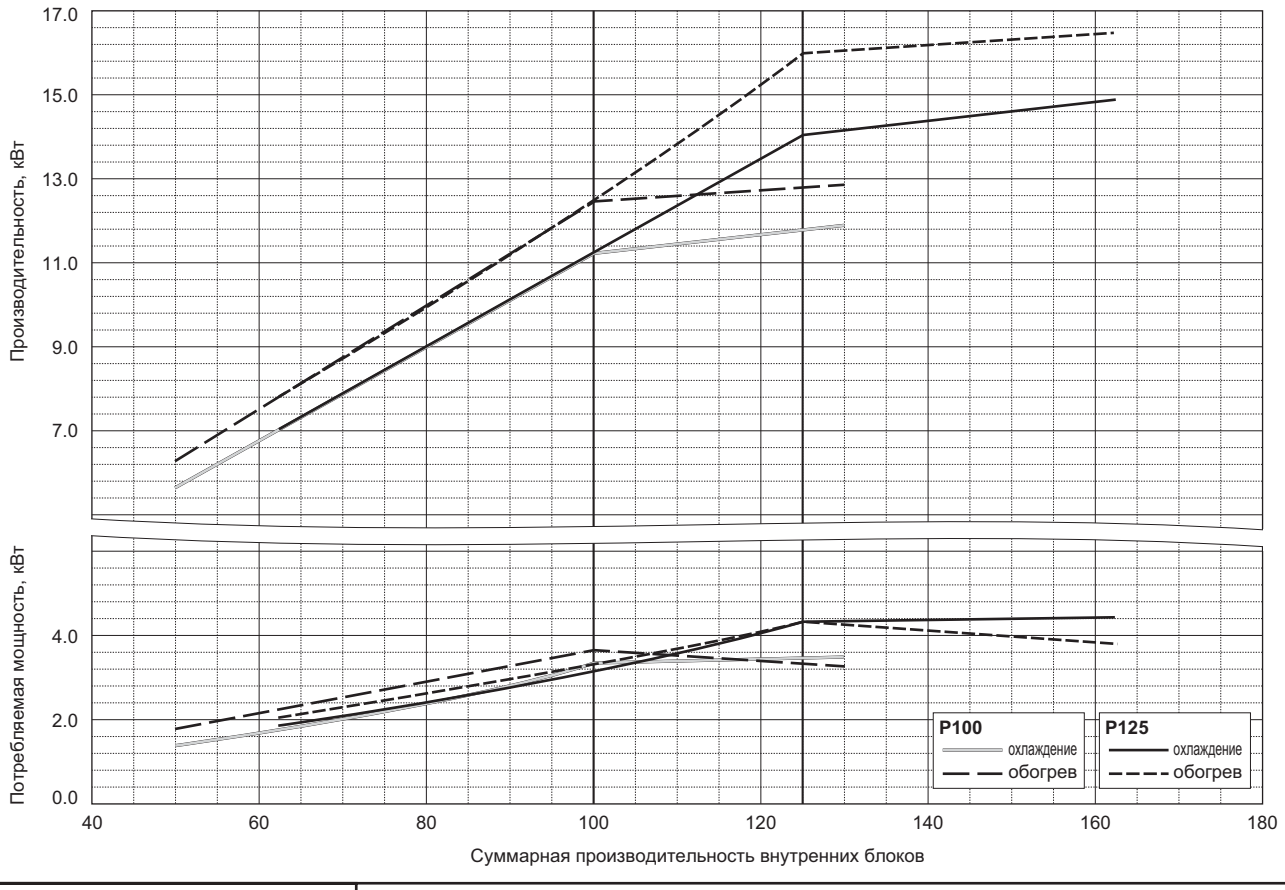
PUMY-P140YHM



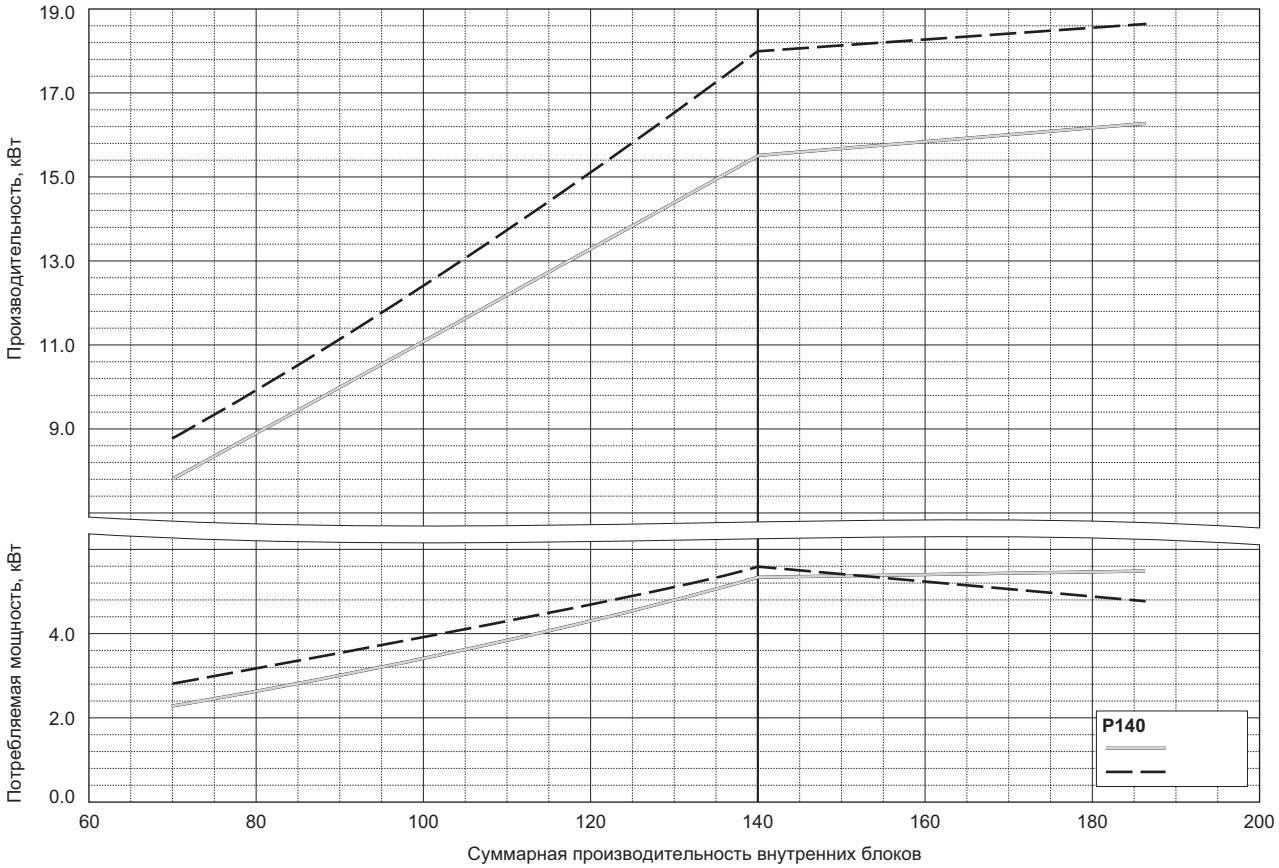
2-2.Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUMY-P100,125VHM



PUMY-P140VHM

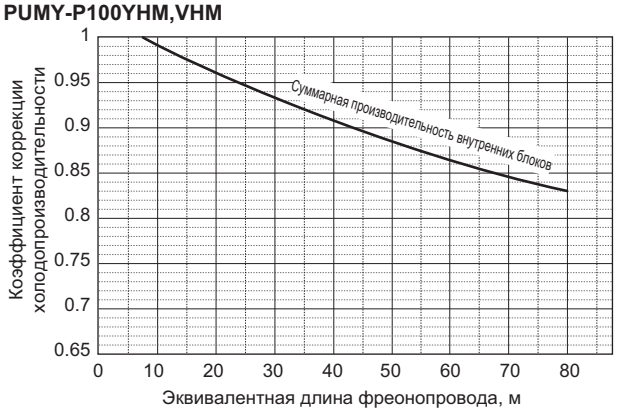


2-3. Коррекция по длине фреонопроводов

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3a.Коррекция холодопроизводительности

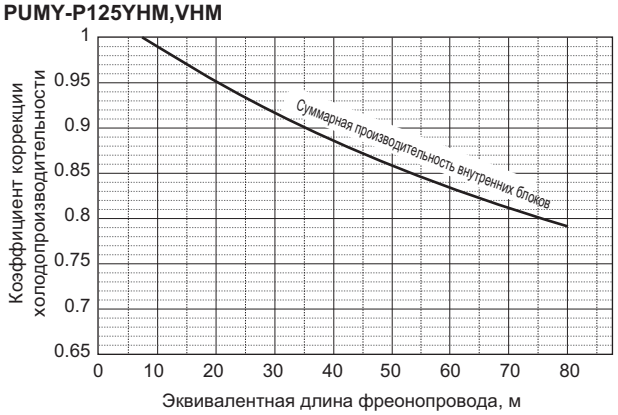
PUMY-P100YHM,VHM



PUMY-P140YHM,VHM

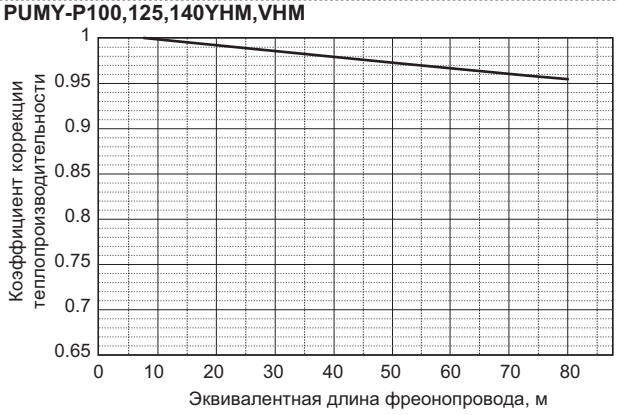


PUMY-P125YHM,VHM



2-3b.Коррекция теплопроизводительности

PUMY-P100,125,140YHM,VHM



2-3c. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PUMY-P100,125,140YHM,VHM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.30 x количество поворотов фреонопровода), м

2-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

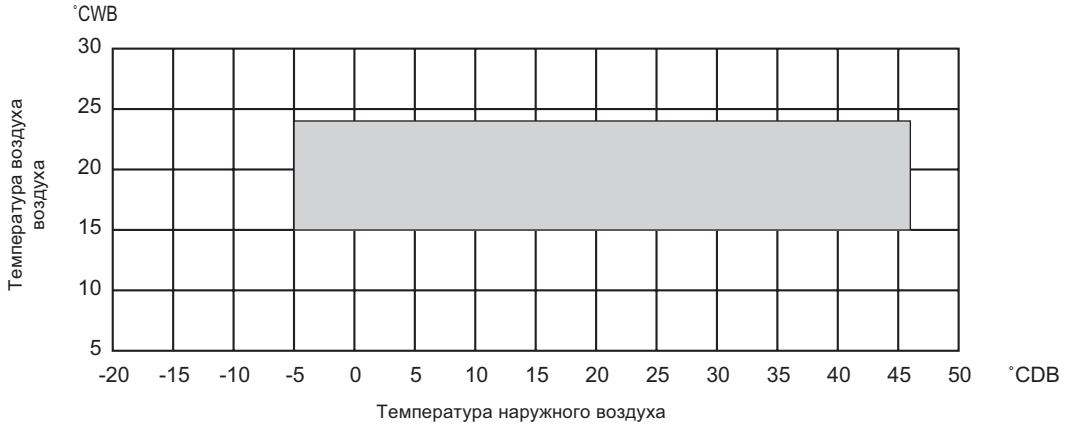
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из=за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значение, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, ˚C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUMY-P100,125,140YHM	1.0	0.98	0.855	0.85	0.845	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	-
PUMY-P100,125,140VHM	1.0	0.98	0.855	0.85	0.845	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	-

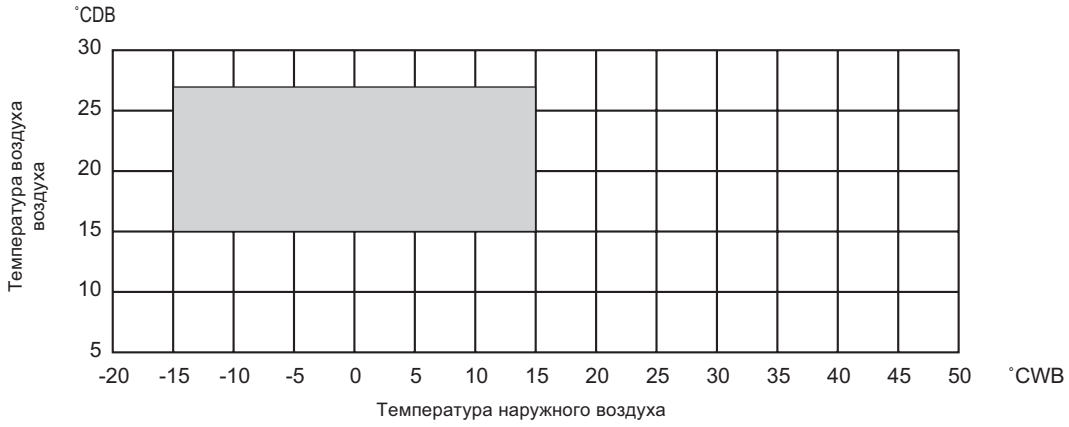
2-5. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



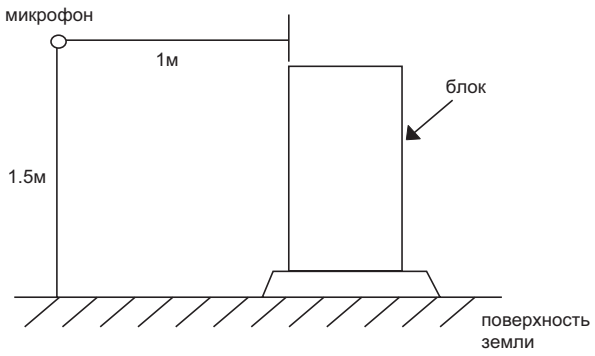
* от 10 до 40˚CDB при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25.

• обогрев

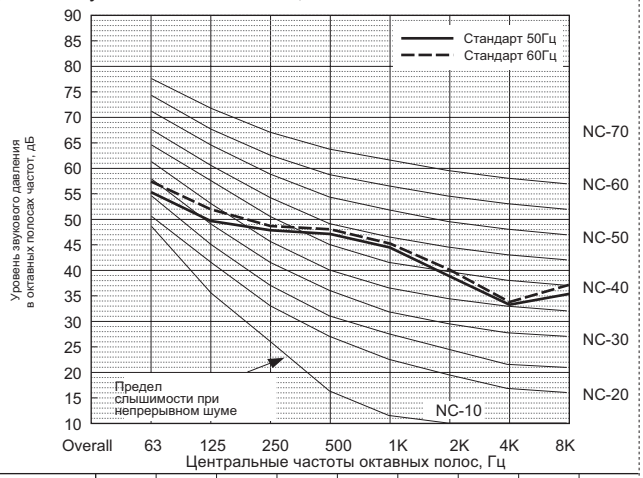


˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Условия измерения:
PUMY-P100,125,140YHM
PUMY-P100,125,140VHM



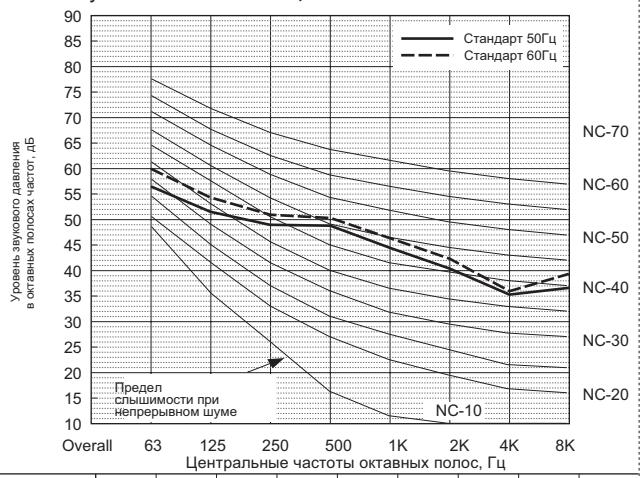
Уровень шума **PUMY-P100YHM,VHM**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	55.2	49.7	47.9	47.8	43.5	39.1	33.9	35.1	49.0
	60Гц	58.9	53.4	50.1	49.4	45.5	41.2	35.1	38.3	51.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

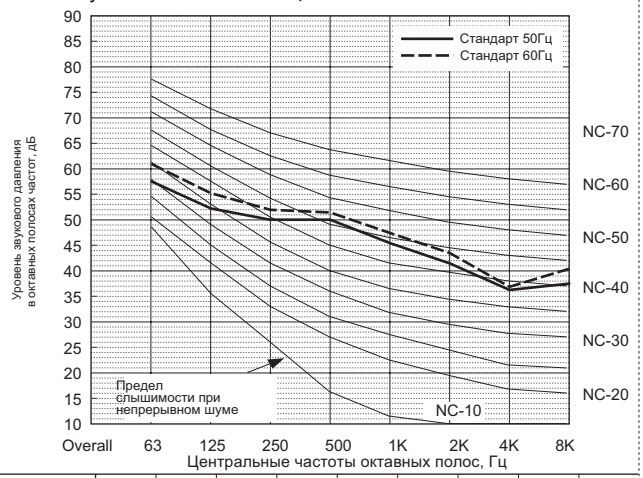
Уровень шума **PUMY-P125YHM,VHM**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	56.2	50.7	48.9	48.8	44.5	40.1	34.9	36.1	50.0
	60Гц	59.9	54.4	51.1	50.4	46.5	42.2	36.1	39.3	52.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PUMY-P140YHM,VHM**

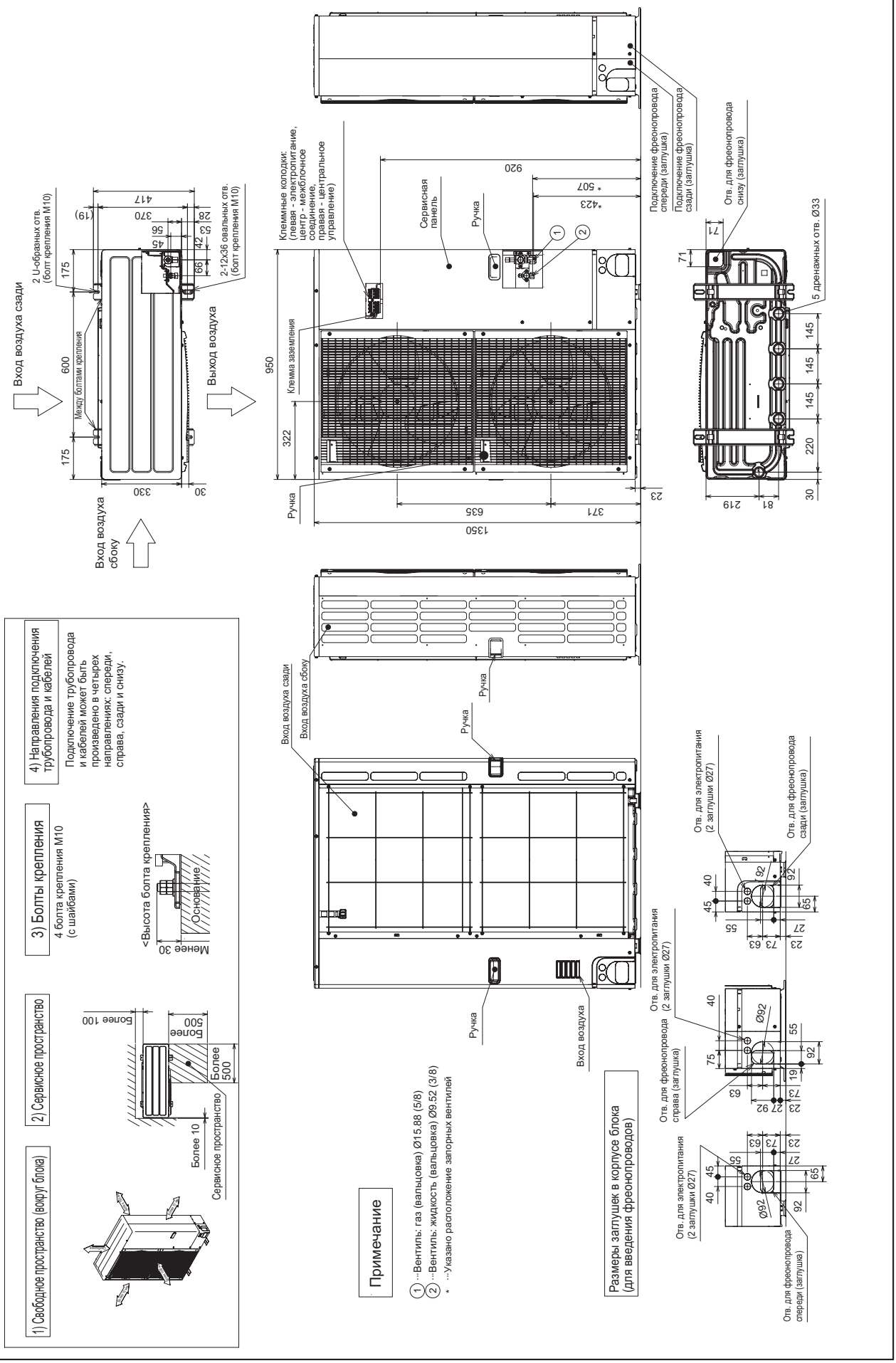


		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	57.2	51.7	49.9	49.8	45.5	41.1	35.9	37.1	51.0
	60Гц	60.9	55.4	52.1	51.4	47.5	43.2	37.1	40.3	53.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

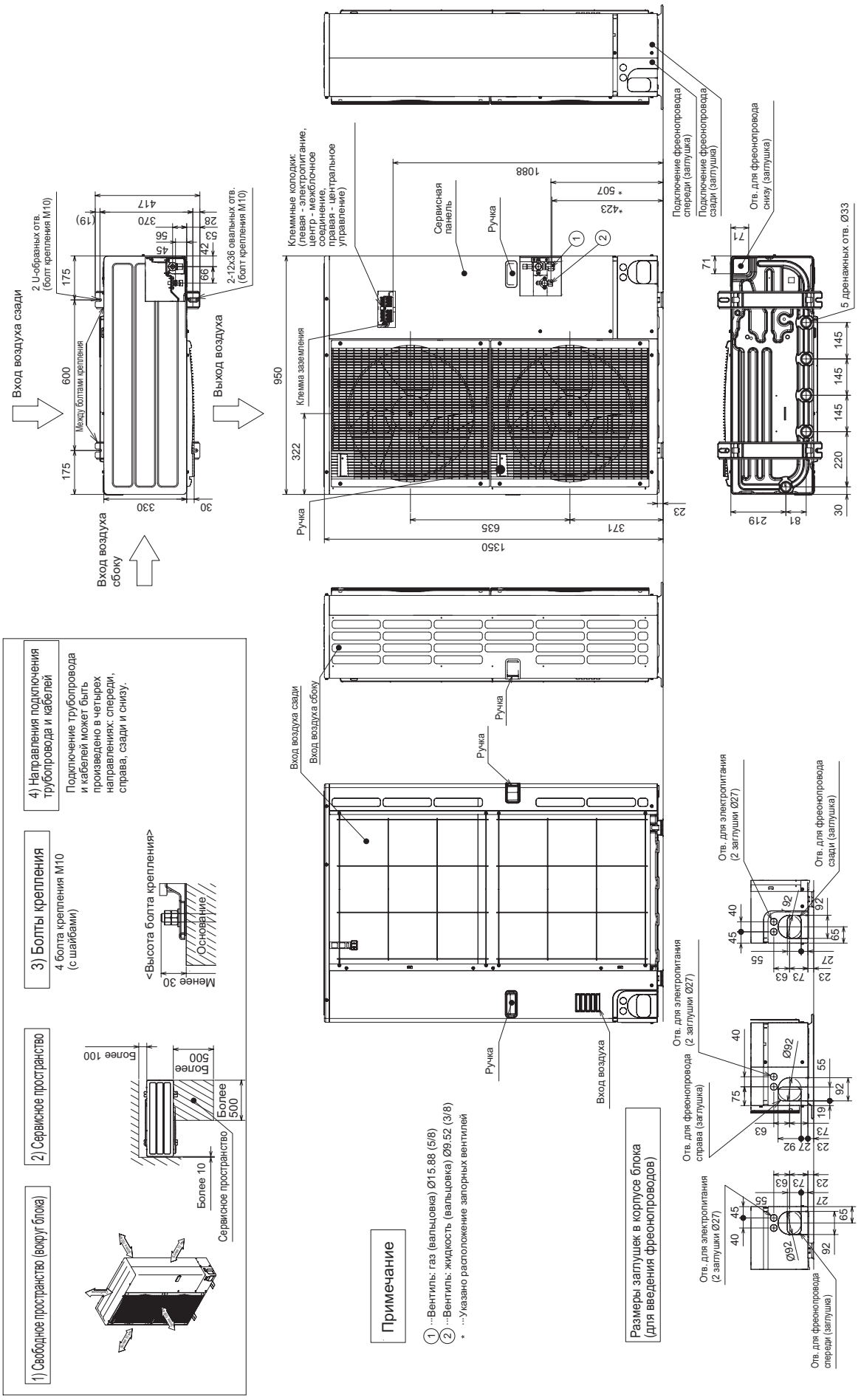
PUMY-P100,125,140YHM

чертеж: YHM-BK01-B328
единицы измерения: мм



PUMY-P100,125,140VHM

чертеж: YHM-BK01-B434
единицы измерения: мм



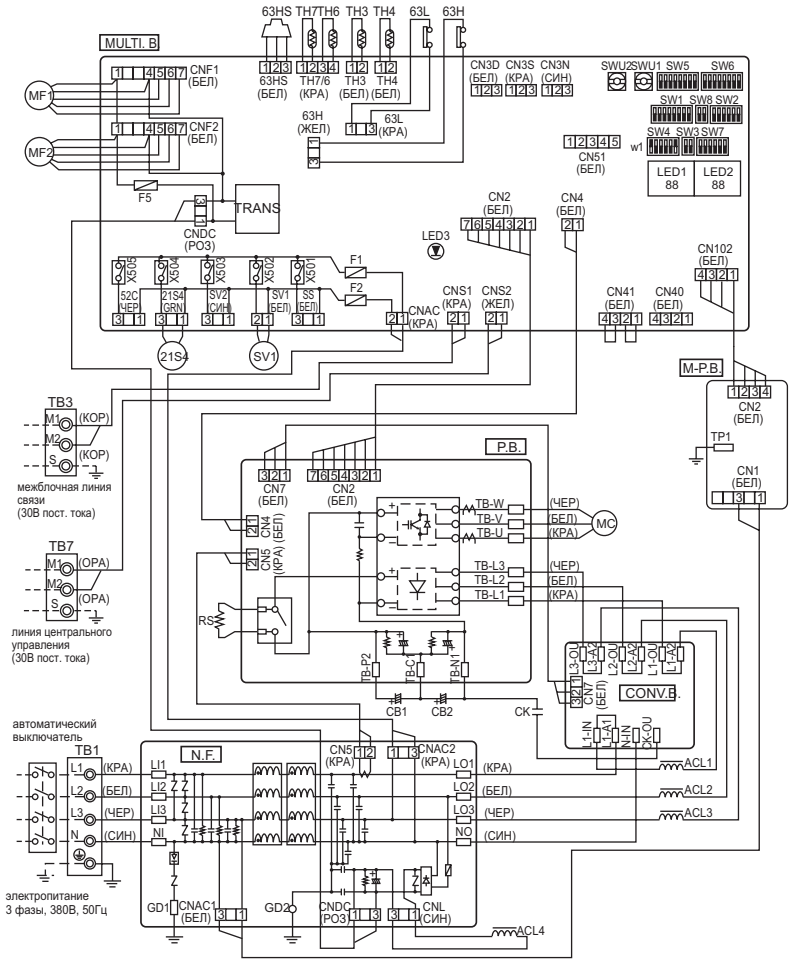
PUMY-P100,125,140YHM

чертеж: YHM-RG79-V020

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка „электропитание"
TB3	Клеммная колодка „межблочная связь"
TB7	Клеммная колодка „центр. управление"
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленоидный вентиль „4-х ходовой кл.апан"
SV1	Соленоидный вентиль „байпас"
TH3	Термистор „темп. трубы наружного блока"
TH4	Термистор „температура нагнетания"
TH6	Термистор „темп. насыщенного газа н/д"
TH7	Термистор „наружная температура"
63HS	Датчик высокого давления
63H	Выключатель по высокому давлению
63L	Выключатель по низкому давлению
CB1,CB2	Основной конденсатор
CK	Конденсатор
RS	Токоограничительный резистор
ACL1~ACL4	Катушки индуктивности
P.B	Плата питания
TB-U/V/W	Клеммы <U/V/W-фазы>
TB-L1/L2/L3	Клеммы <L1/L2/L3-электропитание>
TB-P2	Клемма
TB-C1	Клемма
TB-N1	Клемма
CN2	Разъем „к плате управления"
CN4	Разъем „к плате управления"
CN5	Разъем „к плате фильтра помех"
CNDC	Разъем „к плате управления"
MULTI.B.	Плата управления
F1,F2	Предохранитель <6.3A>
F500	Предохранитель <3A>
SW1	Переключатель „управление индикацией LED"
SW2	Переключатель „выбор функций"
SW3	Переключатель „тестовый запуск"
SW4	Переключатель „выбор модели"
SW5	Переключатель „выбор функций"
SW6	Переключатель „выбор функций"
SW7	Переключатель „выбор функций"
SW8	Переключатель „выбор функций"
SWU1	Переключатель „адрес: единицы"
SWU2	Переключатель „адрес: десятки"
TRANS	Трансформатор
LED1,2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Светодиод „питание микроконтроллера"
CNS1	Разъем мультисистемы
CNS2	Разъем „Центральное управление"
CNAC	Разъем „К плате фильтра помех"
CNDC	Разъем „К цепи фильтра помех"
CN2	Разъем „К плате питания"
CN4	Разъем „К плате питания"
CN40	Разъем „Питание линии центральных пультов"
CN41	Разъем для хранения перемычкм
TH3	Разъем термистора
TH4	Разъем термистора
TH7/6	Разъем термистора
63HS	Разъем датчика высокого давления
63H	Разъем выключателя высокого давления
63L	Разъем выключателя низкого давления
CNF1,CNF2	Разъем э/двигателя вентилятора
21S4	Разъем 4-х ходового клапана

Обозначение	Наименование
SV1	Разъем „к байпасному вентилю"
SS	Разъем „для опций"
CN3D	Разъем „для опций"
CN3S	Разъем „для опций"
CN3N	Разъем „для опций"
CN51	Разъем „для опций"
X501~505	Реле
CONV.B.	Плата конвертера
L1-A1,L1-IN	Клемма <L1-электропитание>
L1-A2,L1-OU	Клемма <L1-электропитание>
L2-A2,L2-OU	Клемма <L2-электропитание>
L3-A2,L3-OU	Клемма <L3-электропитание>
N-IN	Клеммы
CK-OU	Клеммы
CN7	Разъем „к плате питания"

Обозначение	Наименование
N.F.	Плата фильтра помех
LI1/LI2/LI3/NI	Клеммы <L1/L2/L3/N-электропитание>
LO1/LO2/LO3/NO	Клеммы <L1/L2/L3/N-электропитание>
CNAC1	Разъем „к силовой плате передачи"
CNAC2	Разъем „к плате управления"
CNCT	Разъем „к плате питания"
CNL	Разъем „к катушке индуктивности"
FUSE	Предохранитель <6.3A>
M-P.B.	Силовая плата передачи
CN1	Разъем „к плате фильтра помех"
CN2	Разъем „к плате управления"



*1 Выбор модели

Модели	SW4					
	1	2	3	4	5	6
PUMY-P100YHM	1	1	0	0	1	0
PUMY-P125YHM	1	1	0	0	0	1
PUMY-P140YHM	1	1	0	0	1	1

Меры предосторожности при обслуживании

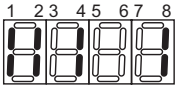
⚠ Внимание! При работе прибора основной конденсатор заражен до напряжения 540В. После отключения электропитания напряжение на нем уменьшается до 20В через 5 минут (напряжение питания 380В). Перед обслуживанием подождите 5 минут после выключения светодиодов LED1 и LED2 на плате управления.
Не устанавливайте новую плату управления без проверки остальных компонентов блока. Следуйте указаниям сервисного руководства.

Примечания:
1) Электрические схемы внутренних блоков показаны отдельно в соответствующих разделах.
Функция диагностики:
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1, LED2 на плате управления наружного блока.
Для индикации: установите все переключатели SW1 в положение OFF.
При нормальной работе индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока

Бит	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор включен	52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда включен

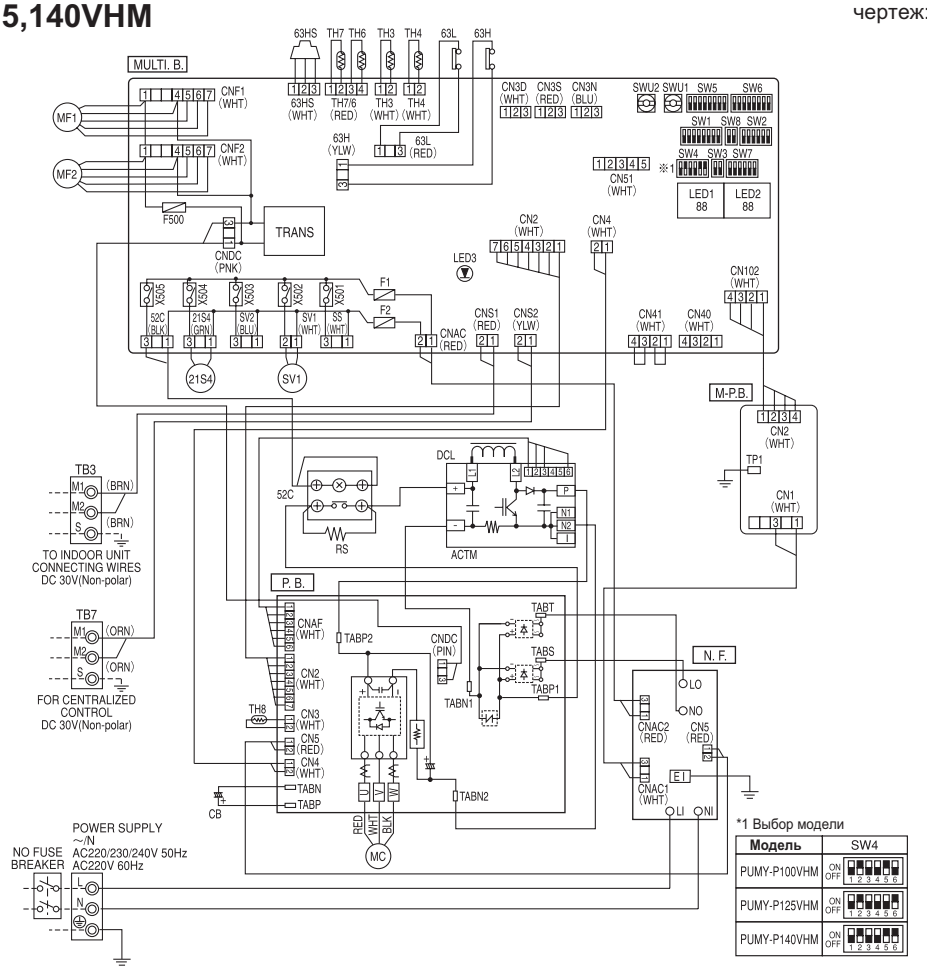
При неисправности на индикаторе попеременно появляется код неисправности и адрес блока, в котором она возникла.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.



PUMY-P100,125,140VHM

чертеж: VHM-RG79-V221



*1 Выбор модели

Модель	SW4
PUMY-P100VHM	ON OFF 1 2 3 4 5 6
PUMY-P125VHM	ON OFF 1 2 3 4 5 6
PUMY-P140VHM	ON OFF 1 2 3 4 5 6

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка „электропитание"
TB3	Клеммная колодка „межблочная связь"
TB7	Клеммная колодка „центр. управление"
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленоидный вентиль „4-х ходовой кл.апан"
SV1	Соленоидный вентиль „байпас"
TH3	Термистор „темп. трубы наружного блока"
TH4	Термистор „температура нагнетания"
TH6	Термистор „темп. насыщенного газа н/д"
TH7	Термистор „наружная температура"
63HS	Датчик высокого давления
63H	Выключатель по высокому давлению
63L	Выключатель по низкому давлению
CB	Основной конденсатор
ACTM	Модуль активного фильтра
RS	Токоограничительный резистор
DCL	Катушки индуктивности
P.B	Плата питания
TAB-S/T	Клеммы <L/N-фазы>
TAB-P/P1/P2	Клеммы <постоянное напряжение>
TAB-N/N1/N2	Клеммы <постоянное напряжение>
TB-C1	Клемма
TB-N1	Клемма
CN2-5	Разъемы
CNDC	Разъемы
CNAF	Разъемы

Обозначение	Наименование
IPM	Инвертор
LED1	Светодиод (состояние инвертора)
N.F.	Плата фильтра помех
LI/LO	Клеммы <L-фаза>
NI/NO	Клеммы <N-фаза>
EI	Клеммы <заземление>
CNAC1/2	Разъем
CN5	Разъем
MULTI.B.	Плата управления
F1,F2	Предохранитель <6.3A>
F500	Предохранитель <3A>
SW1	Переключатель „управление индикацией LED"
SW2	Переключатель „выбор функций"
SW3	Переключатель „тестовый запуск"
SW4	Переключатель „выбор модели"
SW5	Переключатель „выбор функций"
SW6	Переключатель „выбор функций"
SW7	Переключатель „выбор функций"
SW8	Переключатель „выбор функций"
SWU1	Переключатель „адрес: единицы"
SWU2	Переключатель „адрес: десятки"
TRANS	Трансформатор
LED1,2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Светодиод „питание микроконтроллера"
CNS1	Разъем мультисистемы
CNS2	Разъем „Центральное управление"

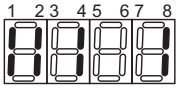
Обозначение	Наименование
CNAC	Разъем „К плате фильтра помех"
CNDC	Разъем „К цепи фильтра помех"
CN2	Разъем „К плате питания"
CN4	Разъем „К плате питания"
CN40	Разъем „Питание линии центральных пультов"
CN41	Разъем для хранения перемычки
TH3	Разъем термистора
TH4	Разъем термистора
TH7/6	Разъем термистора
63HS	Разъем датчика высокого давления
63H	Разъем выключателя высокого давления
63L	Разъем выключателя низкого давления
CNF1,CNF2	Разъем э/двигателя вентилятора
21S4	Разъем 4-х ходового клапана
SV1	Разъем „к байпасному вентилю"
SS	Разъем „для опций"
CN3D	Разъем „для опций"
CN3S	Разъем „для опций"
CN3N	Разъем „для опций"
CN51	Разъем „для опций"
X501~505	Реле
M-P.B.	Силовая плата передачи
CN1	Разъем „к плате фильтра помех"
CN2	Разъем „к плате управления"

Меры предосторожности при обслуживании

⚠ Внимание! При работе прибора основной конденсатор заражен до напряжения 340В. После отключения электропитания напряжение на нем уменьшается до 20В через 2 минуты (напряжение питания 240В). Перед обслуживанием подождите 1-2 минуты после выключения светодиодов LED1 и LED2 на плате управления.
Не устанавливайте новую плату управления без проверки остальных компонентов блока. Следуйте указаниям сервисного руководства.

Примечания:
1) Электрические схемы внутренних блоков показаны отдельно в соответствующих разделах.
Функция диагностики:
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1, LED2 на плате управления наружного блока.
Для индикации: установите все переключатели SW1 в положение OFF.
При нормальной работе индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока

Бит	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор включен	52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда включен

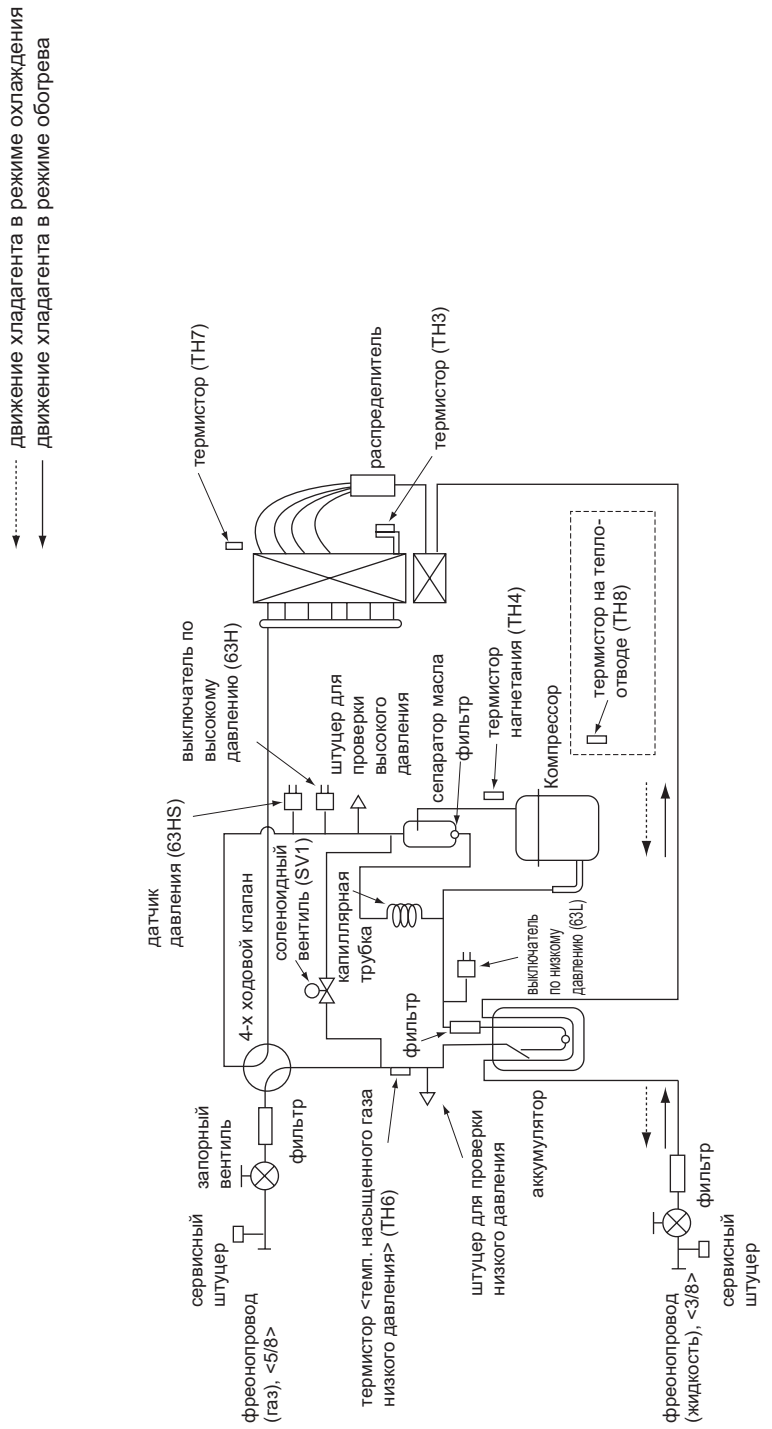


Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.

При неисправности на индикаторе попеременно появляется код неисправности и адрес блока, в котором она возникла.

PUMY-P100,125,140YHM
PUMY-P100,125,140VHM

чертеж: RC_VBN-050092



Характеристики фланцевых соединений внутренних и наружных блоков

Производительность \ Соединение		жидкость	газ
Внутренние блоки	P20, P25, P32, P40, P50	Ø6.35 <1/4">вальцовка	Ø12.7 <1/2">вальцовка
	P63, P80, P100 P125, P140	Ø9.52 <3/8">вальцовка	Ø15.88 <5/8">вальцовка
Наружные блоки	P100, P125, P140	Ø9.52 <3/8">вальцовка	Ø15.88 <5/8">вальцовка

PUHY-P200·250·300·350YGM-A (-BS)
PUY-P200·250·300·350YGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-4

2. Таблицы производительности II-10
   - 2-1 Коррекция по температуре II-10
   - 2-2 Коррекция по внутренним блокам II-14
   - 2-3 Коррекция по длине магистрали II-16
   - 2-4 Коррекция по обмерзанию II-17
   - 2-5 Гарантированный диапазон II-18

3. Уровень шума II-19

4. Габариты II-21

5. Электрическая схема II-23

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-24

1. Характеристики

Модель			PUHY-P200YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	22.4	25.0
	*1 †	BTU/ч	76,400	85,300
	*1 ††	ккал/ч	20,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	6.14	5.98
Ток		A	10.3 / 9.8 / 9.4	10.0 / 9.5 / 9.2
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	4.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL56	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		9.52 (пайка)	
	Низкое давление		19.05 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~13	
Уровень шума	*2	дБ<A>	56 / 56	
Вес нетто		кг	218	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~ 43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P250YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	28.0	31.5
	*1†	BTU/ч	95,500	107,500
	*1††	ккал/ч	25,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	7.72	7.62
Ток		A	13.0 / 12.3 / 11.9	12.8 / 12.2 / 11.7
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	$м^3$/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	6.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		9.52 (пайка) (свыше 90 м – 12.7)	
	Низкое давление		22.2 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~16	
Уровень шума	*2	дБ<A>	57 / 57	
Вес нетто		кг	233	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P300YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	33.5	37.5
	*1 †	BTU/ч	114,300	127,900
	*1 ††	ккал/ч	30,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	9.57	9.10
Ток		A	16.1 / 15.3 / 14.7	15.3 / 14.5 / 14.0
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	4.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		9.52 (пайка) (свыше 40 м – 12.7)	
	Низкое давление		22.2 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~19	
Уровень шума	*2	дБ<A>	59 / 59	
Вес нетто		кг	233	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~ 43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P350YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	40.0	45.0
	*1†	BTU/ч	136,500	153,500
	*1††	ккал/ч	35,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	11.39	11.02
Ток		A	19.2 / 18.2 / 17.6	18.6 / 17.6 / 17.0
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	9.6	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		12.7 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~20	
Уровень шума	*2	дБ<A>	60 / 60	
Вес нетто		кг	233	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUY-P200YGM-A (-BS)	PUY-P250YGM-A (-BS)
			Охлаждение	Охлаждение
Производительность	*1 †	кВт	22.4	28.0
	*1 †	BTU/ч	76,400	95,500
	*1 ††	ккал/ч	20,000	25,000
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	6.14	7.72
Ток		A	10.3 / 9.8 / 9.4	13.0 / 12.3 / 11.9
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	4.7	6.7
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL56	R410A / MEL32
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		9.52 (пайка)	9.52 (пайка) (свыше 90 м – 12.7)
	Низкое давление		19.05 (развальцовка)	22.2 (развальцовка)
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~13	Модель P20~P250 / 1~16
Уровень шума	*2	дБ<A>	56 / 56	57 / 57
Вес нетто		кг	218	233
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUY-P300YGM-A (-BS)	PUY-P350YGM-A (-BS)
			Охлаждение	Охлаждение
Производительность	*1†	кВт	33.5	40.0
	*1†	BTU/ч	114,300	136,500
	*1††	ккал/ч	30,000	35,000
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	9.57	11.39
Ток		A	16.1 / 15.3 / 14.7	19.2 / 18.2 / 17.6
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	$м^3$/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	8.0	9.6
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		9.52 (пайка) (свыше 40 м – 12.7)	12.7 (пайка)
	Низкое давление		22.2 (развальцовка)	28.58 (развальцовка)
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~19	Модель P20~P250 / 1~20
Уровень шума	*2	дБ<A>	59 / 59	60 / 60
Вес нетто		кг	233	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

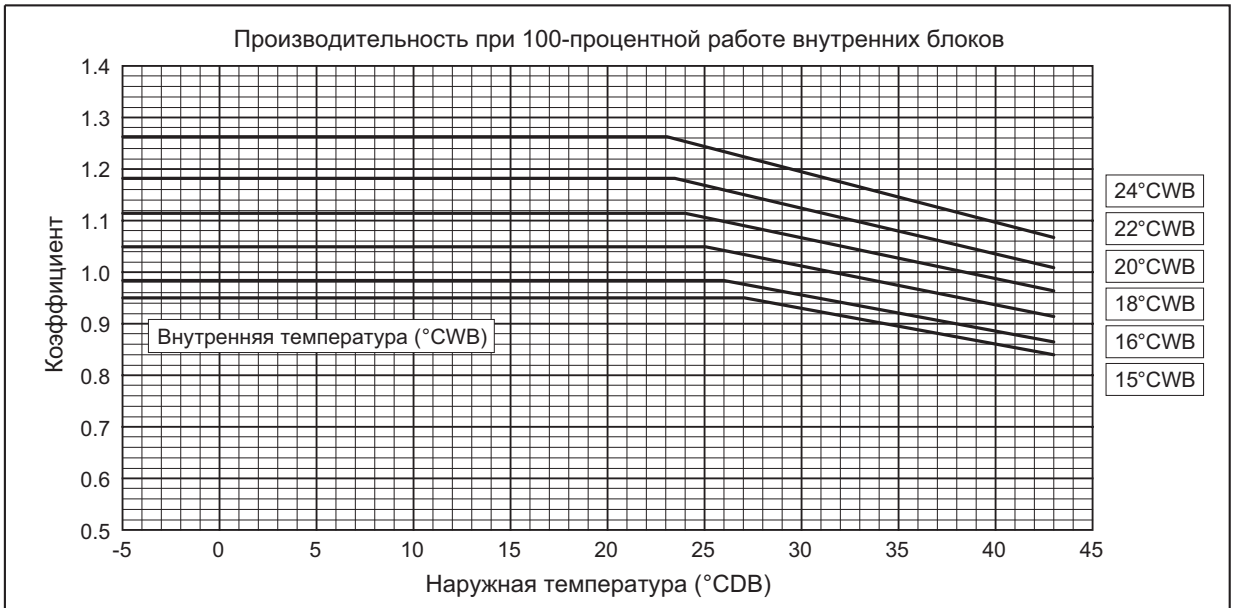
2. Таблицы производительности

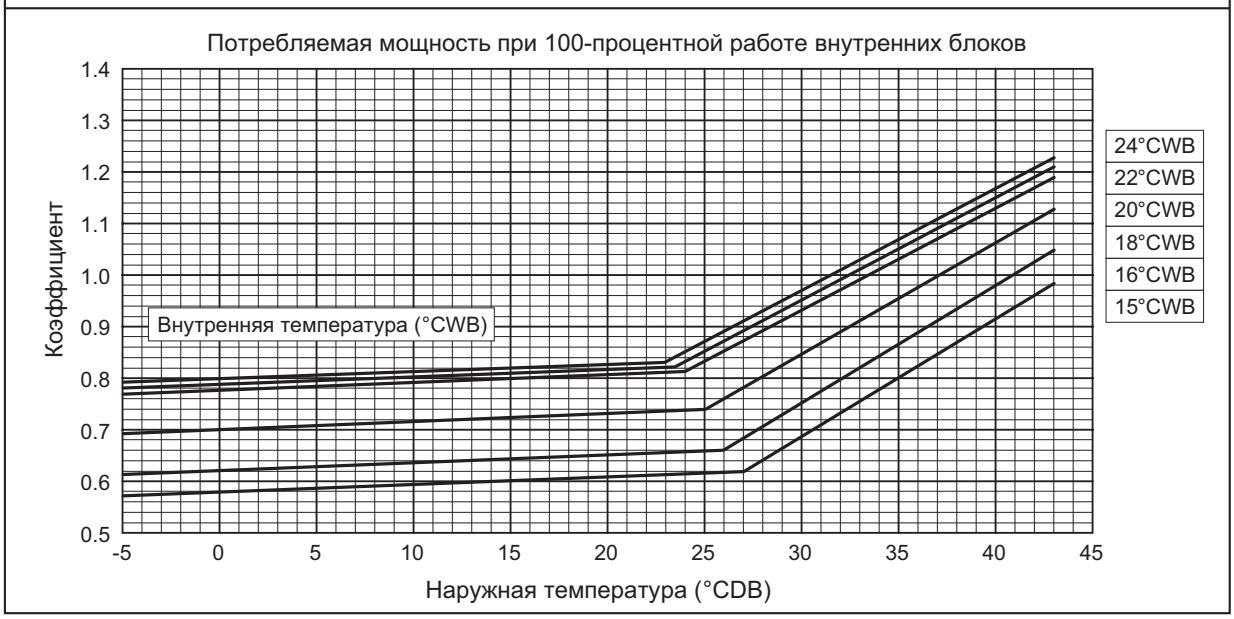
2-1. Коррекция по температуре

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PU(H)Y-P200YGM	PU(H)Y-P250YGM
Производительность, кВт	22.4	28.0
Потребляемая мощность, кВт	6.14	7.72

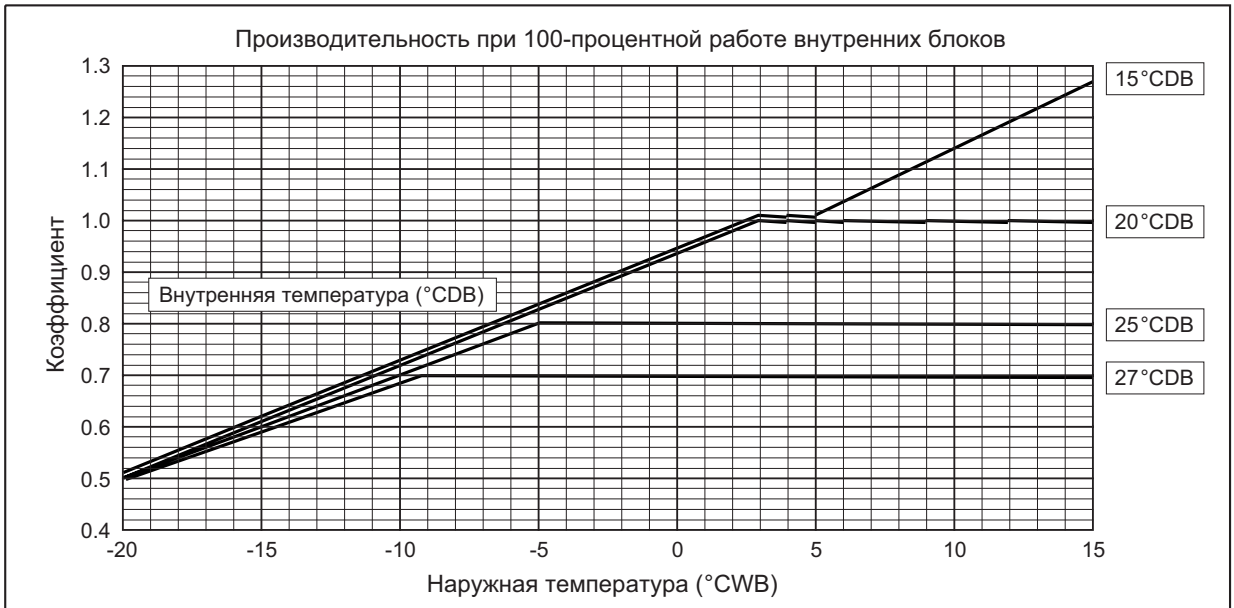


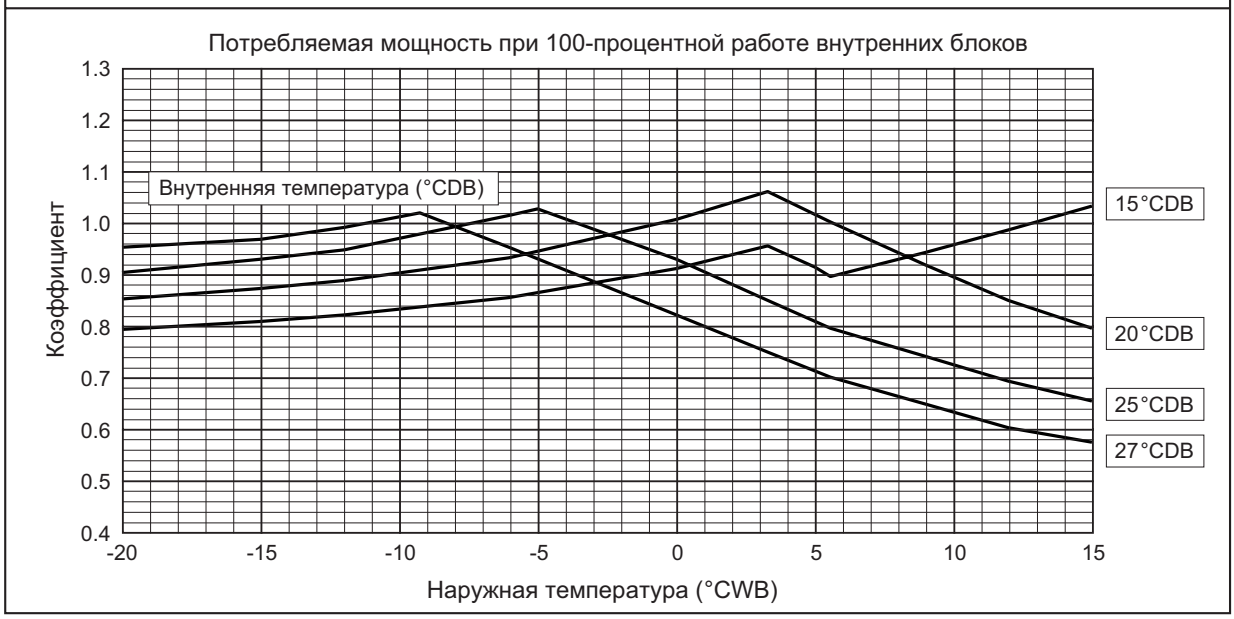


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PUHY-P200YGM	PUHY-P250YGM
Производительность, кВт	25.0	31.5
Потребляемая мощность, кВт	5.98	7.62

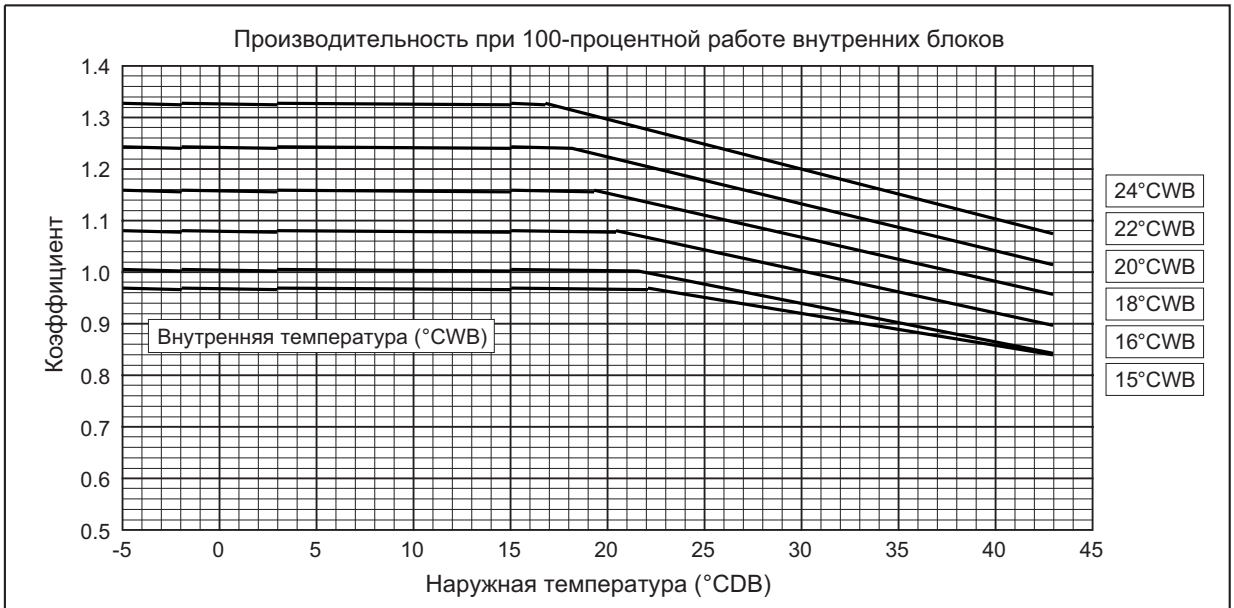


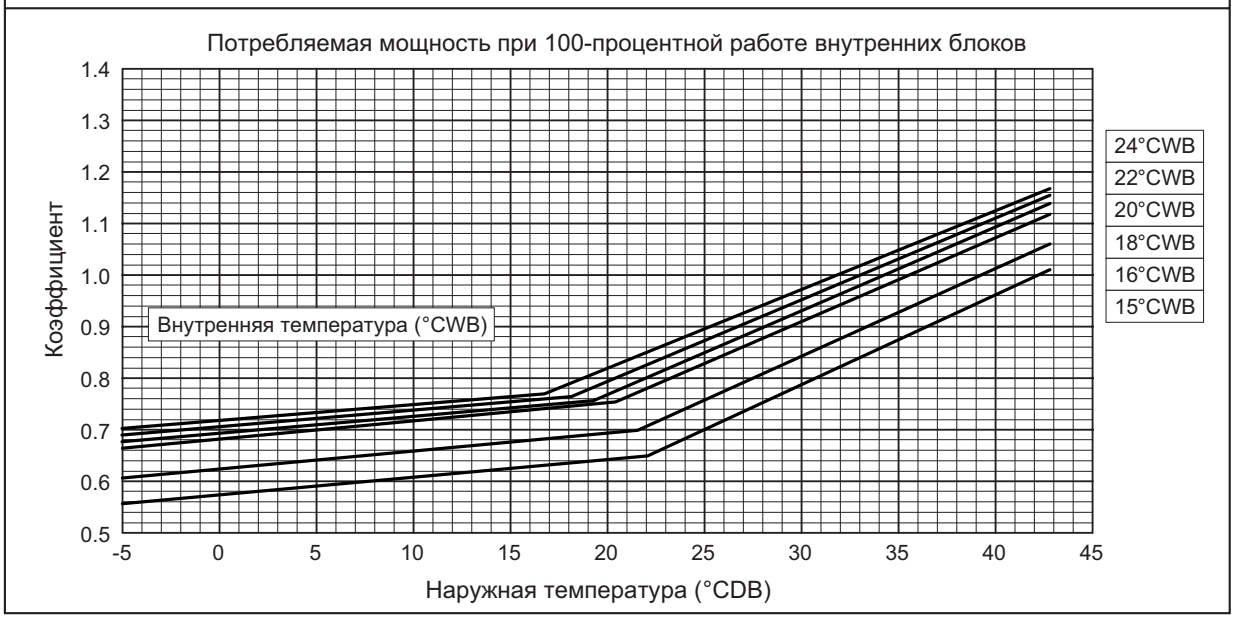


Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PU(H)Y-P300YGM	PU(H)Y-P350YGM
Производительность, кВт	33.5	40.0
Потребляемая мощность, кВт	9.57	11.39

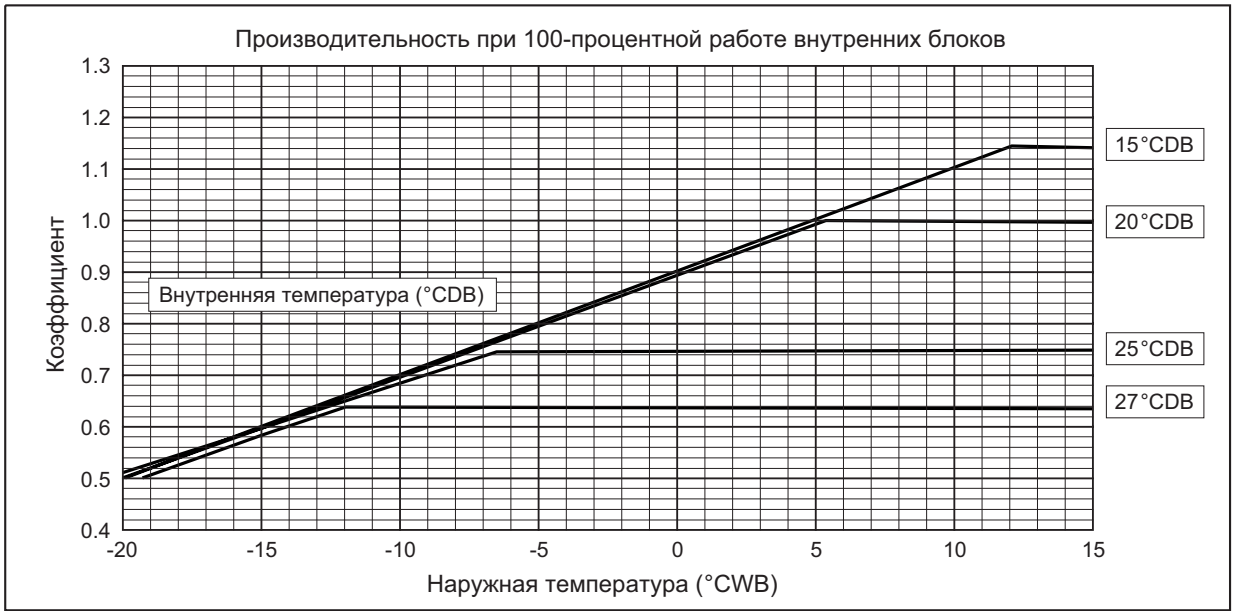


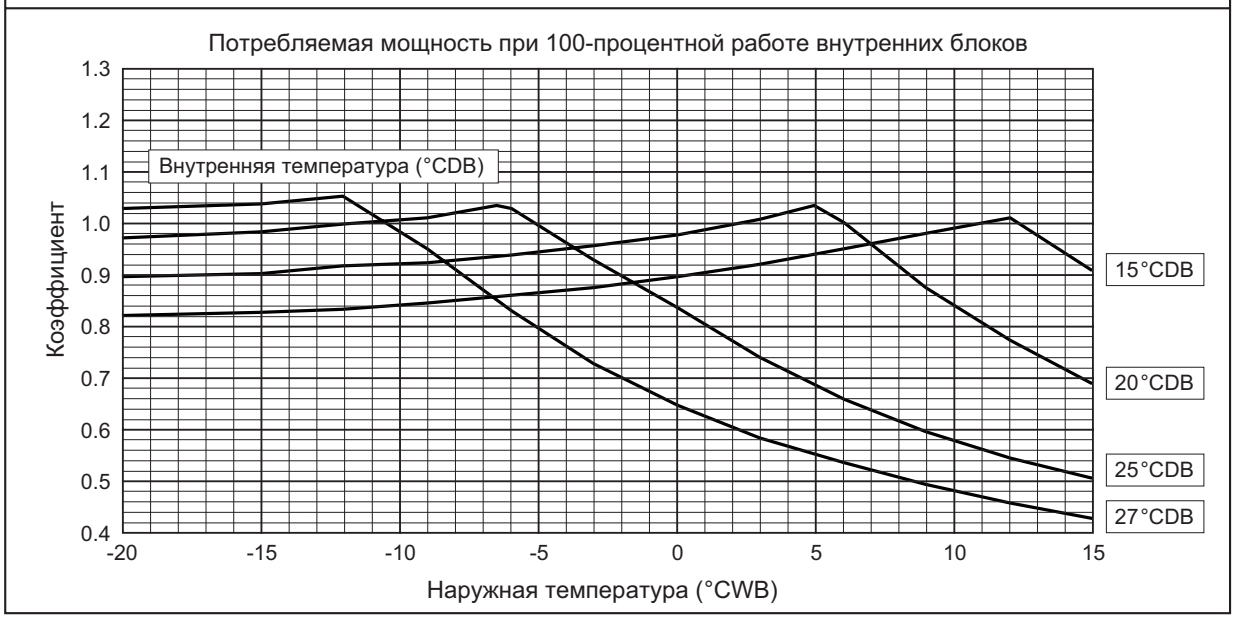


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PUHY-P300YGM	PUHY-P350YGM
Производительность, кВт	37.5	45.0
Потребляемая мощность, кВт	9.10	11.02

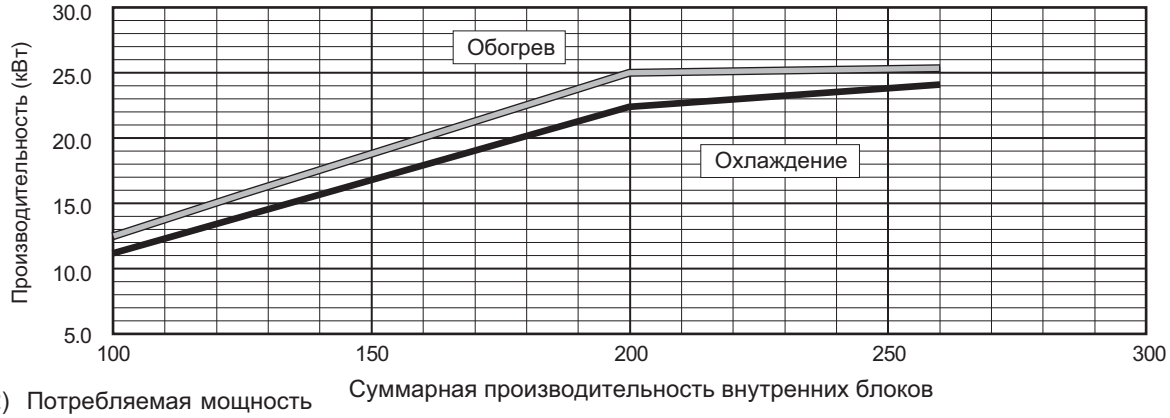




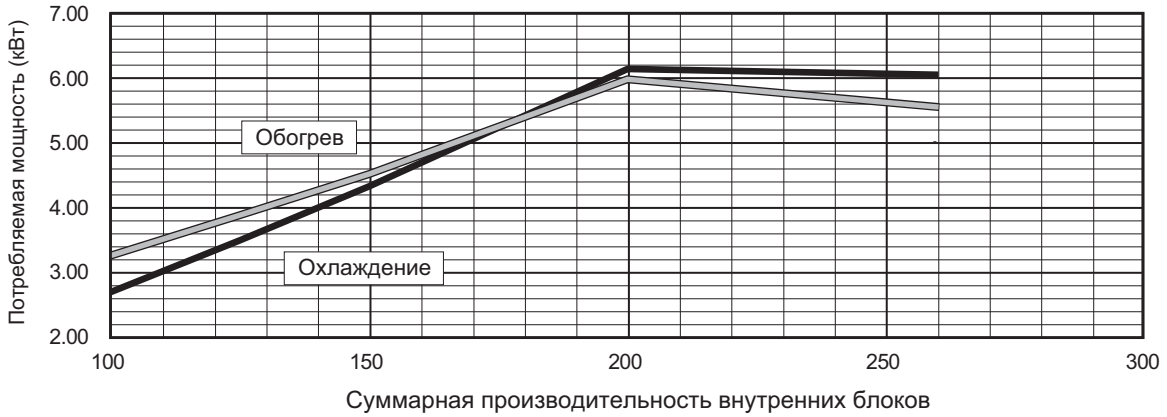
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PU(H)Y-P200YGM

1) Производительность

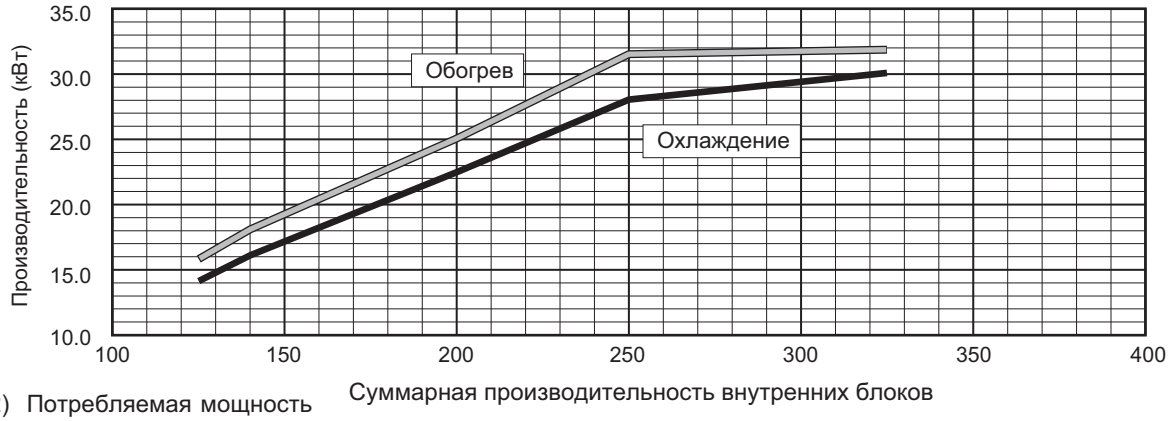


2) Потребляемая мощность

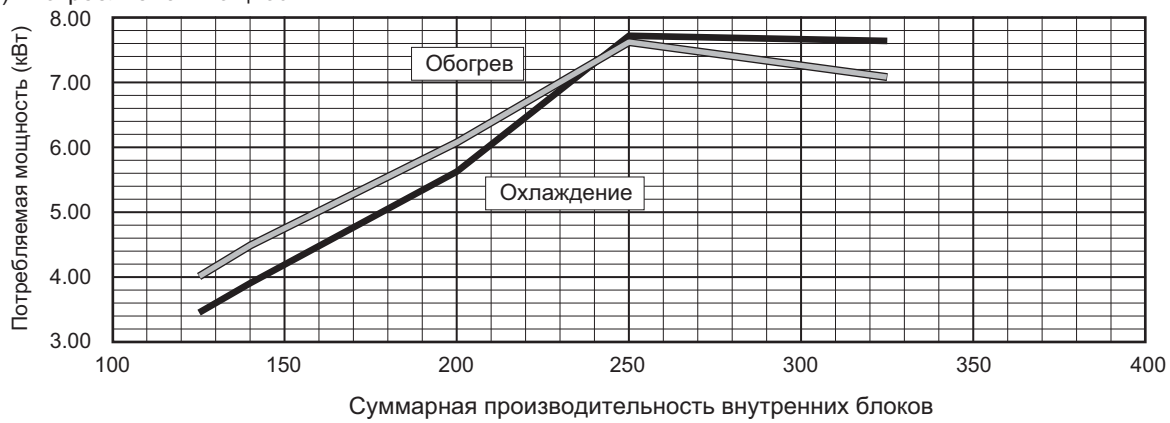


PU(H)Y-P250YGM

1) Производительность

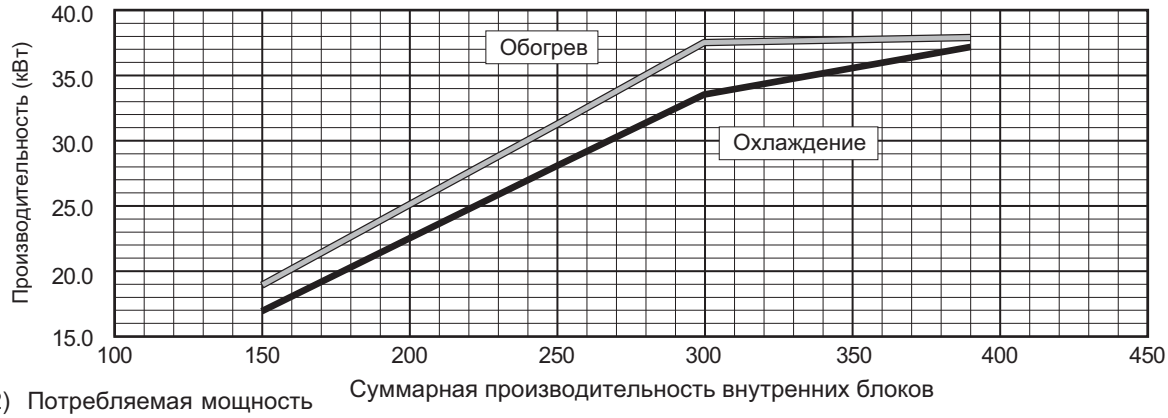


2) Потребляемая мощность

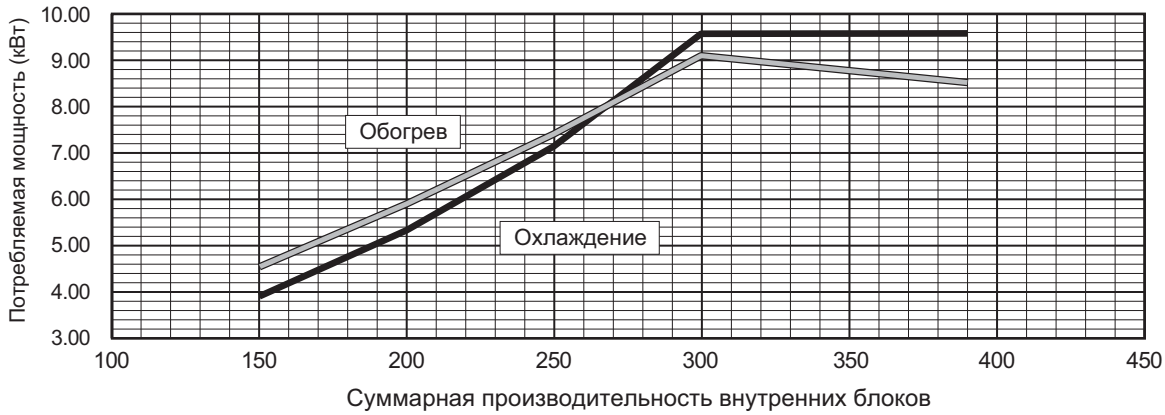


PU(H)Y-P300YGM

1) Производительность

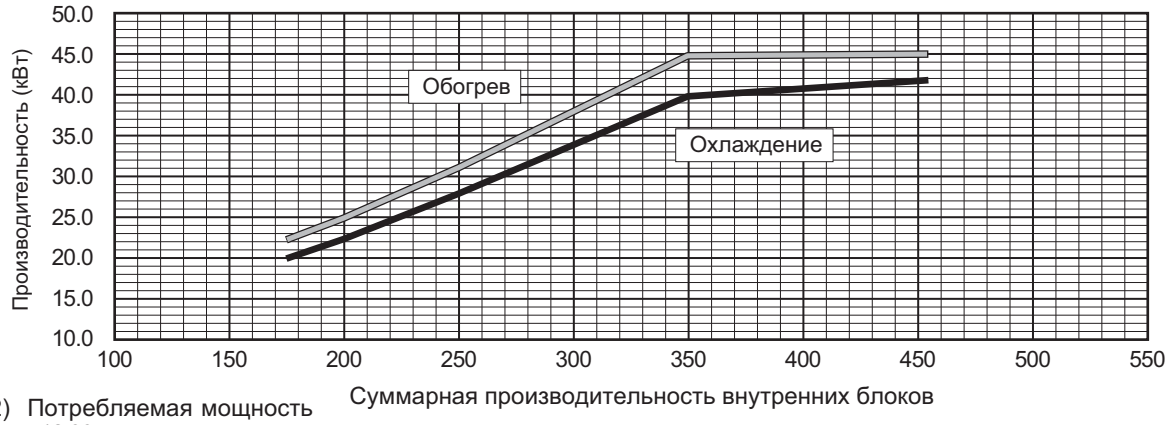


2) Потребляемая мощность

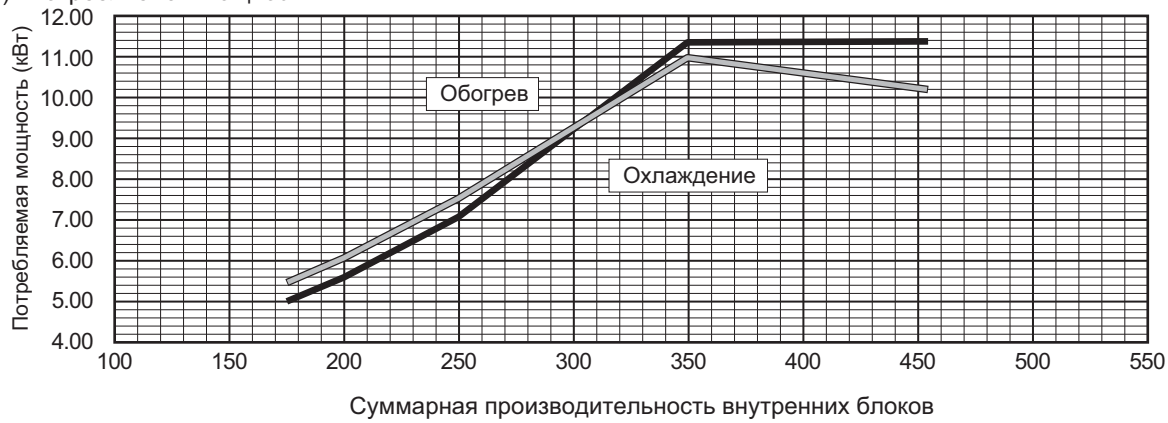


PU(H)Y-P350YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

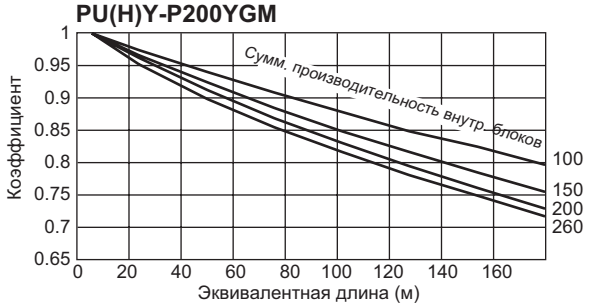


2-3. Коррекция по длине магистрали

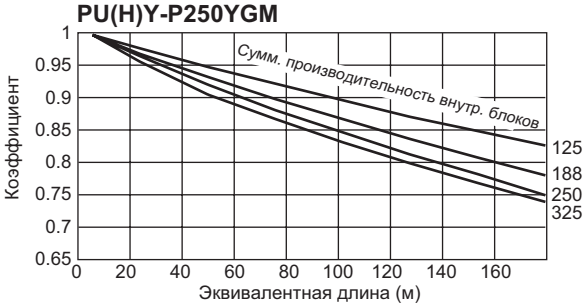
С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

• Коррекция холодопроизводительности

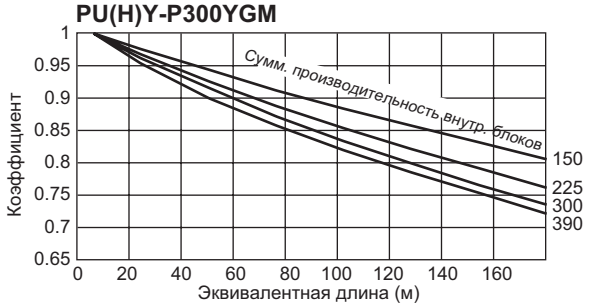
PU(H)Y-P200YGM



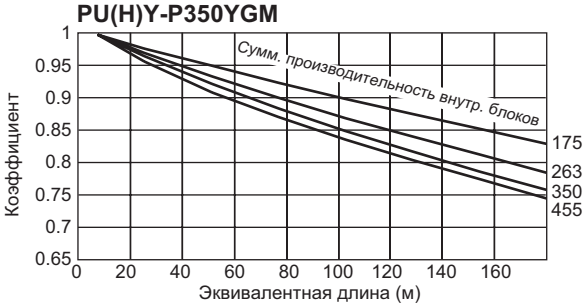
PU(H)Y-P250YGM



PU(H)Y-P300YGM

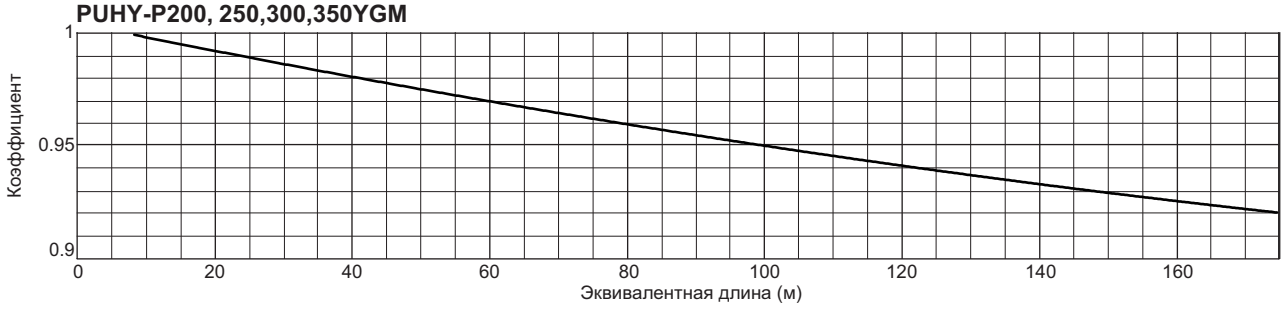


PU(H)Y-P350YGM



• Коррекция теплопроизводительности

PUHY-P200, 250,300,350YGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

PU(H)Y-P200, 250YGM

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95

PU(H)Y-P300YGM

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

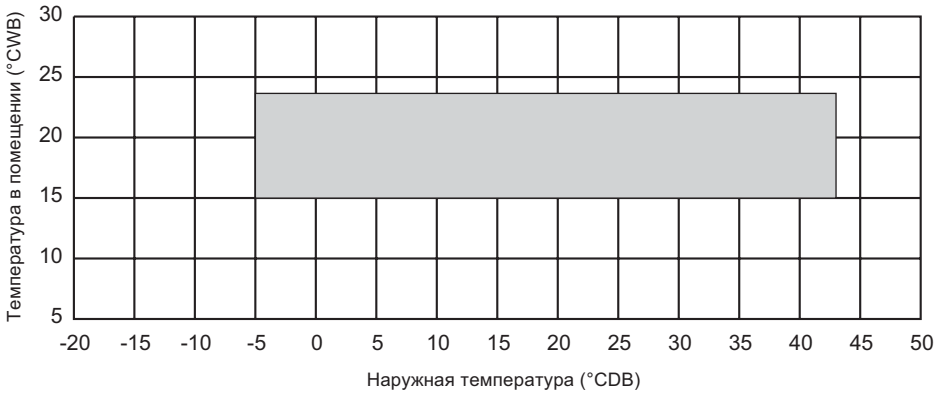
PU(H)Y-P350YGM

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

2-5. Гарантированный диапазон

PUHY-P200, 250, 300, 350YGM

• Охлаждение



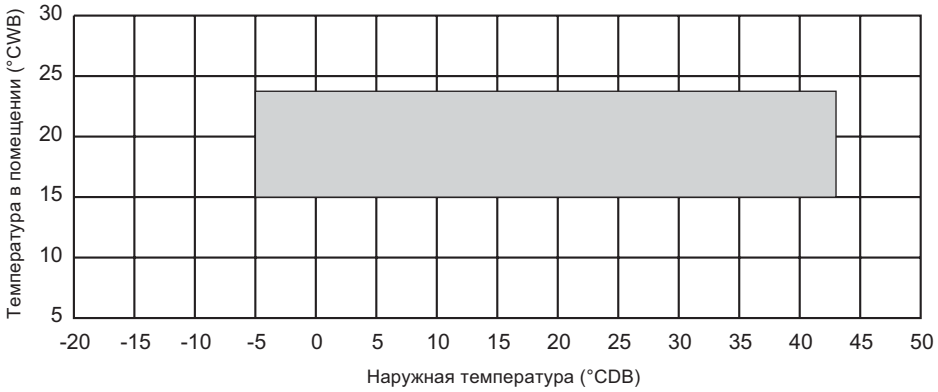
* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

• Обогрев



PUY-P200, 250, 300, 350YGM

• Охлаждение



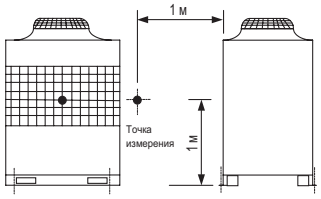
* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

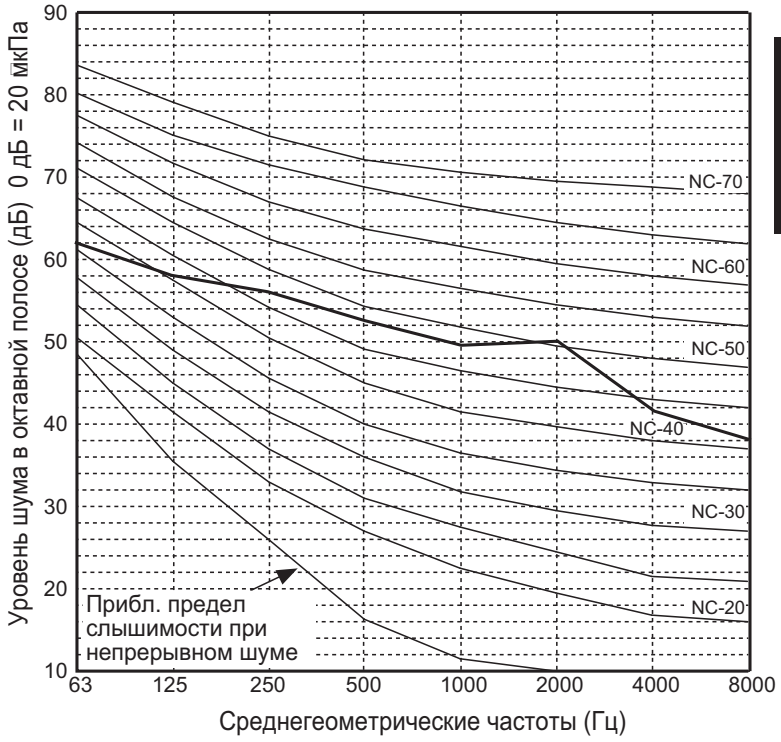
3. Уровень шума

PU(H)Y-P200YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
62	58	56	52.5	49.5	50	41.5	38	56

Условия измерения

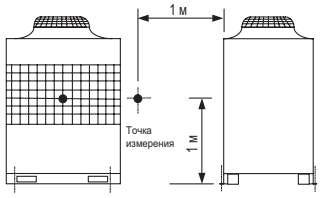


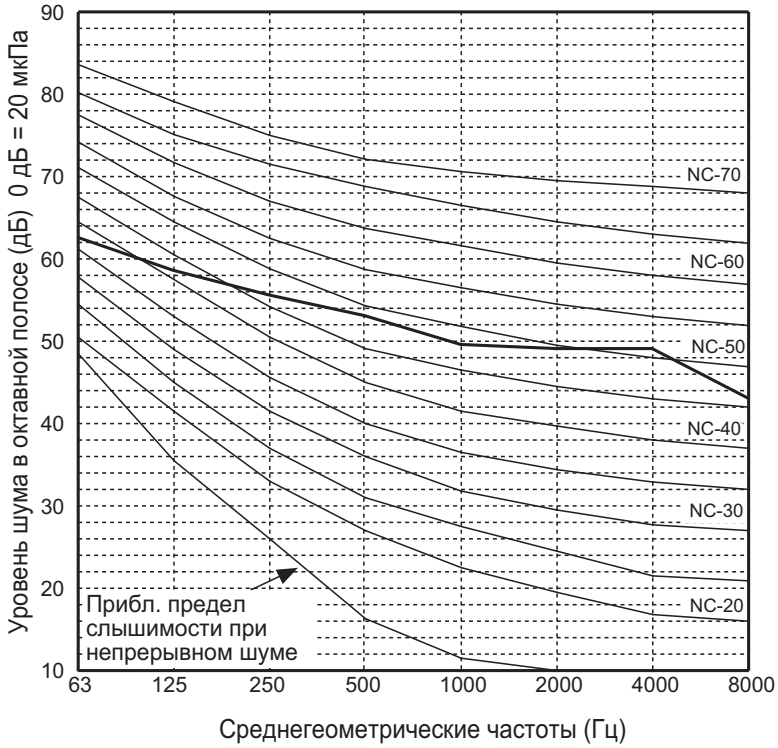


PU(H)Y-P250YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
62.5	58.5	55.5	53	49.5	49	49	43	57

Условия измерения

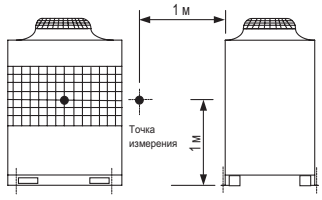


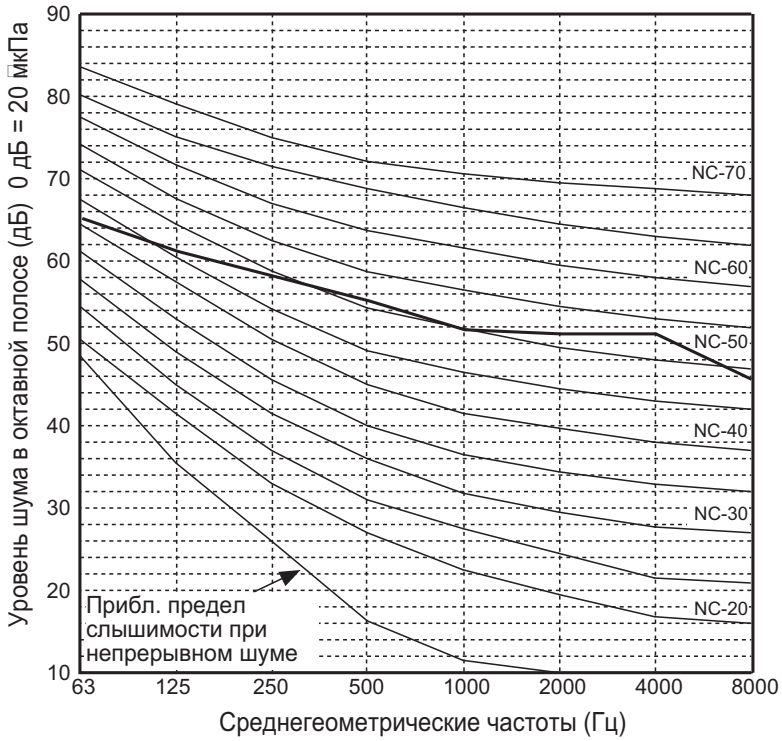


PU(H)Y-P300YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(А)
65	61	58	55	51.5	51	51	45.5	59

Условия измерения

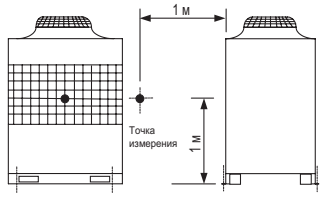


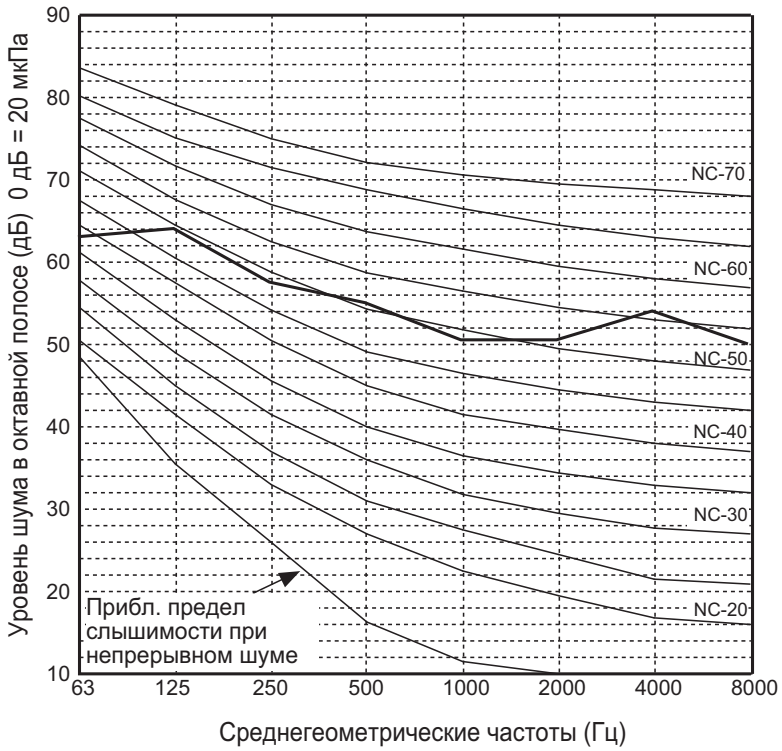


PU(H)Y-P350YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(А)
63	64	57.5	55	50.5	50.5	54	50	60

Условия измерения

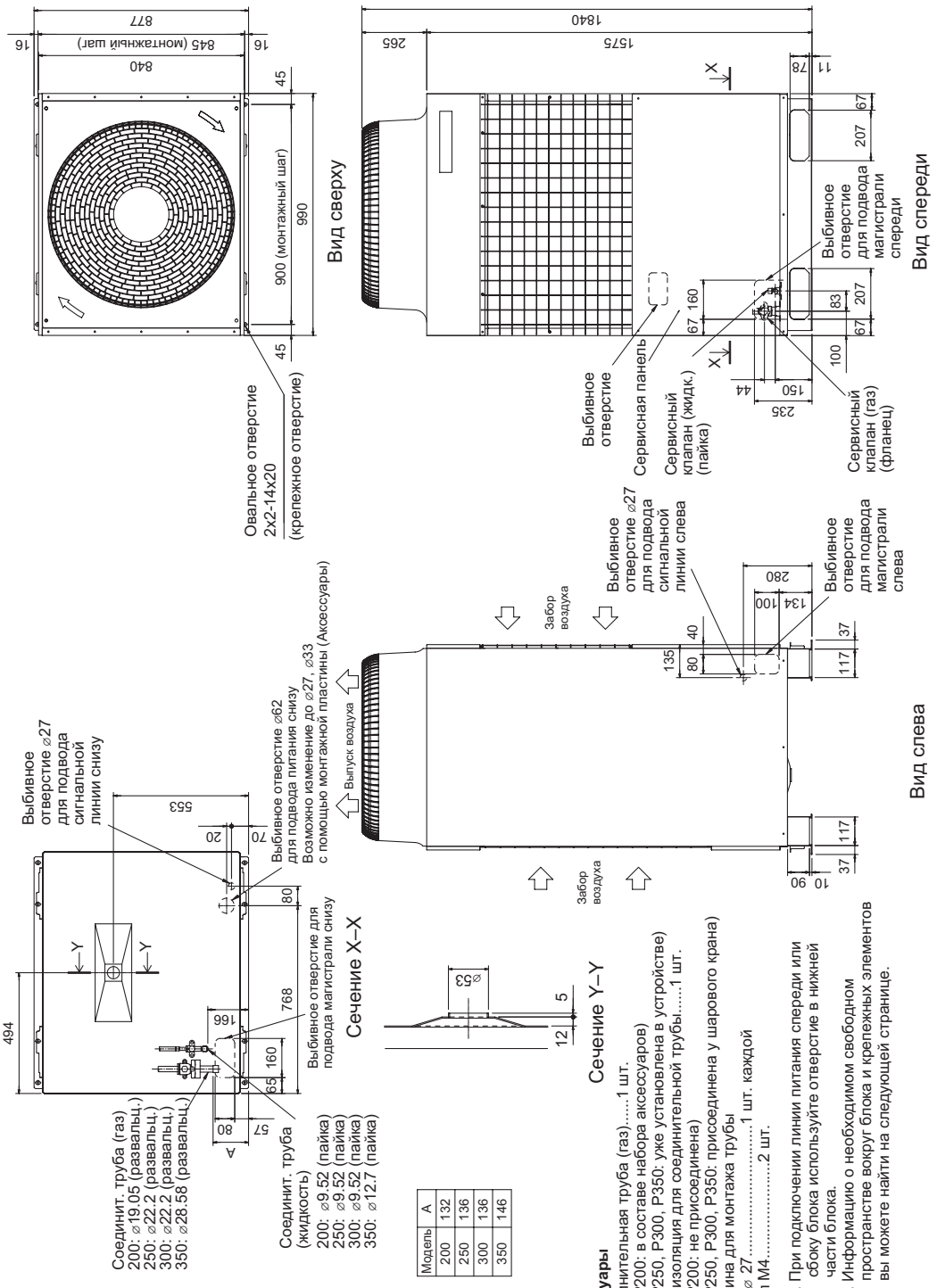




4. Габариты

PU(H)Y-P200,250,300,350YGM-A(-BS)

Единицы: мм



Модель	A
200	132
250	136
300	136
350	146

Аксессуары

- Соединительная труба (газ).....1 шт.
  (Тип P200: в составе набора аксессуаров)
  (Тип P250, P300, P350: уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для соединительной трубы.....1 шт.
  (Тип P200: не присоединена)
  (Тип P250, P300, P350: присоединена у шарового крана)
- Пластина для монтажа трубы
  ⌀33, ⌀ 27.....1 шт. каждой
- Шуруп M4.....2 шт.

Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

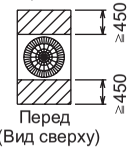
Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на следующей странице.

1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

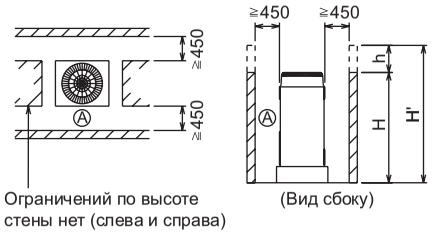
1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.



[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующем рисунке.
h=высота стены; H'=общая высота блока



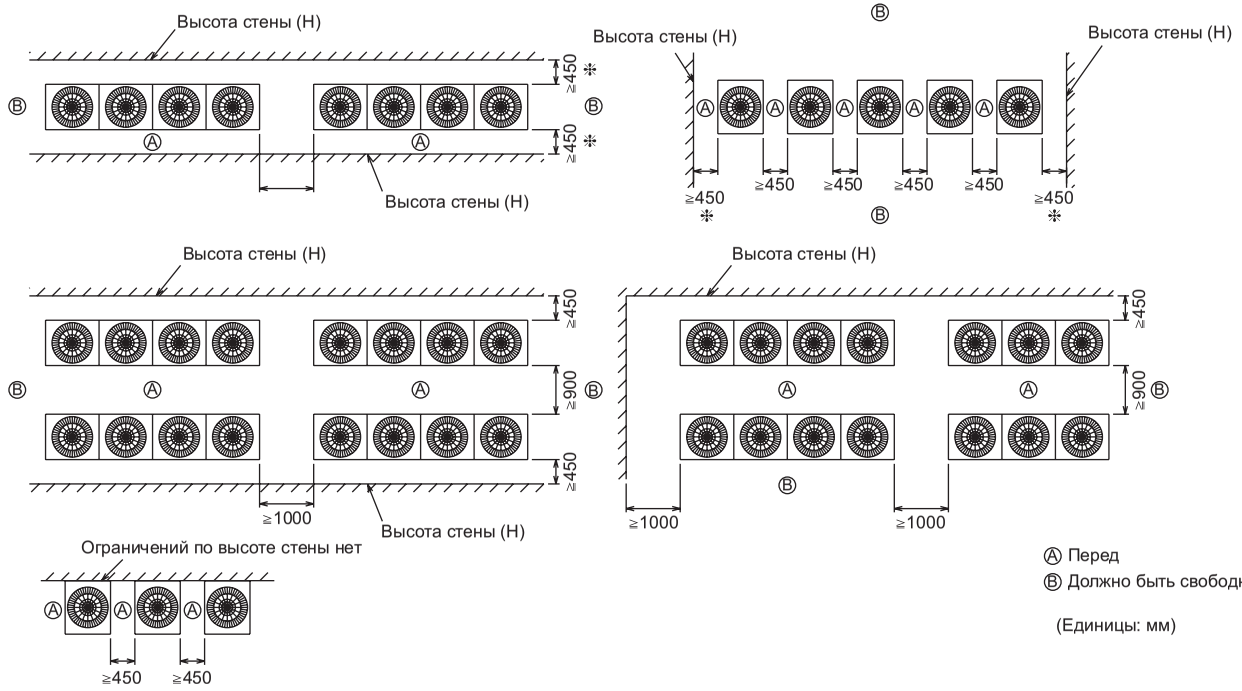
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

2 Открытое в двух направлениях.

3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до четырех блоков последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.



Ⓐ Перед
Ⓑ Должно быть свободным

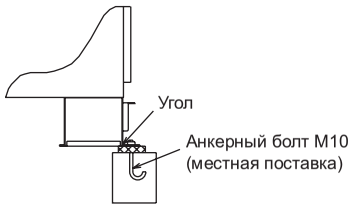
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



5. Электрическая схема

PU(H)Y-P200, 250, 300, 350YGM-A(-BS)

Символы

Символ		Расшифровка
ACCT1		Датчик переменного тока
DCCT1	*3	Датчик постоянного тока
DCL1		Реактор постоянного тока (Улучшение коэфф. мощности)
52C1		Магнитный пускатель (Основная плата инвертора)
MF1		Мотор вентилятора (Панель радиатора)
CH11		Подогрев картера (компрессор)
21S4a	*5	4-ходовой клапан
21S4b		
21S4c	*4	
SV1		Эл/м клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV5b		Эл/м клапан
SV5c	*4	(Контроль мощности теплообменника)
LEV1		Электронный расширительный клапан
TH11		Термистор: Испарение
TH5		Термистор: Трубка
TH6		Термистор: Наружный воздух
TH7		Термистор: Выход жидкости в катушке доохлаждения
TH8		Термистор: Выход байпаса катушки доохлаждения
THHS1		Панель радиатора инвертора
63H1		Выключатель высокого давления
63HS		Датчик высокого давления
63LS		Датчик низкого давления
L1,L2		Управление возд. заслонкой
Z20		Функциональное устройство
⏚		Клемма заземления

Применимость к оборудованию

Модель	Применимость
PUHY-P200YGM-A	*3 и *4 не существуют
PUHY-P250,P300,P350YGM-A	*4 не существует
PUHY-P400YGM-A	Существуют все
PUY-P200YGM-A	*3, *4 и *5 не существуют
PUY-P250,P300,P350YGM-A	*2, *4 и *5 не существуют

*1:Функции в соответствии с переключателями (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P)

SW4-7:OFF
(Компрессор вкл./выкл. и НОЧНОЙ РЕЖИМ)

CN3D 1-3P	Compressor ON/OFF	CN3D 1-2P	NIGHT MODE
OPEN	ON	OPEN	OFF
SHORT	OFF	SHORT	ON

SW4-7:ON (ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ)

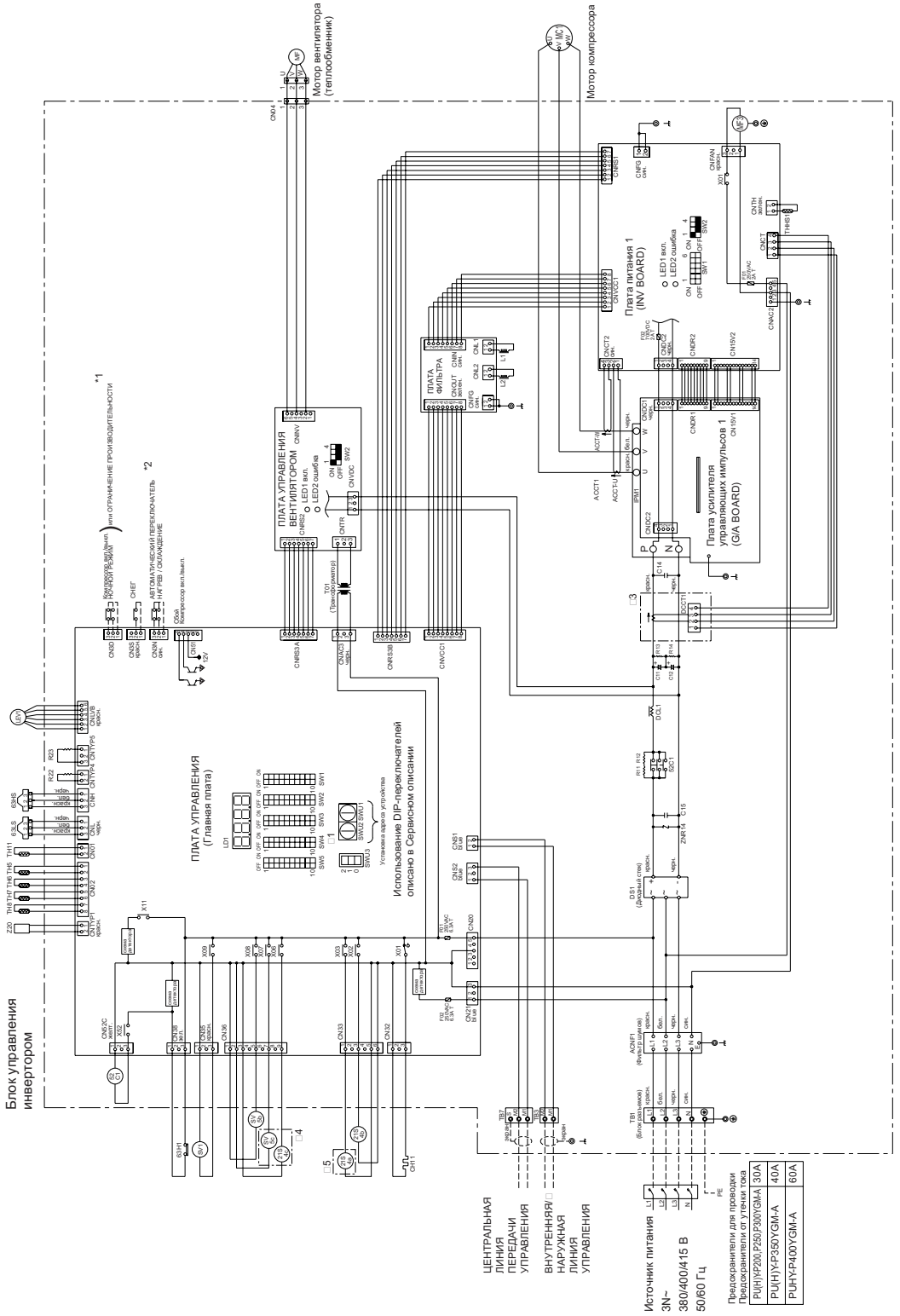
CN3D 1-2P / CN3D 1-3P	OPEN	SHORT
OPEN	100%	75%
SHORT	0%	50%

*2:Автопереключение (CN3N 1-2P, 1-3P)

CN3N 1-3P / CN3N 1-2P	OPEN	SHORT
OPEN	Auto changeover:OFF	-
SHORT	Auto changeover:ON	COOL HEAT

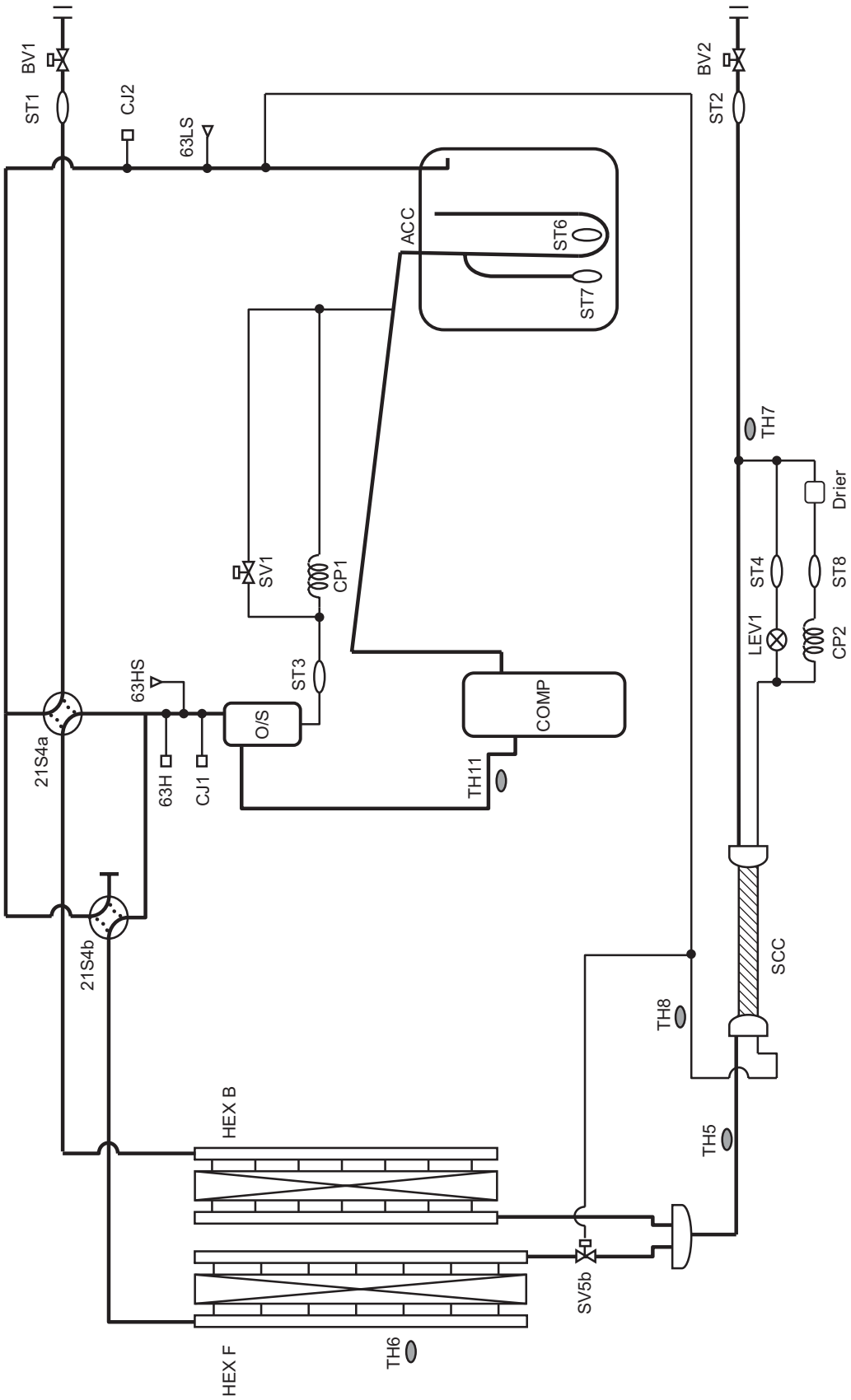
Прим.: Пунктиром обозначена монтажная проводка

Предохранители для проводки Предохранители от утечки тока	
PU(H)Y-P200,P250,P300YGM-A	30A
PU(H)Y-P350YGM-A	40A
PUHY-P400YGM-A	60A

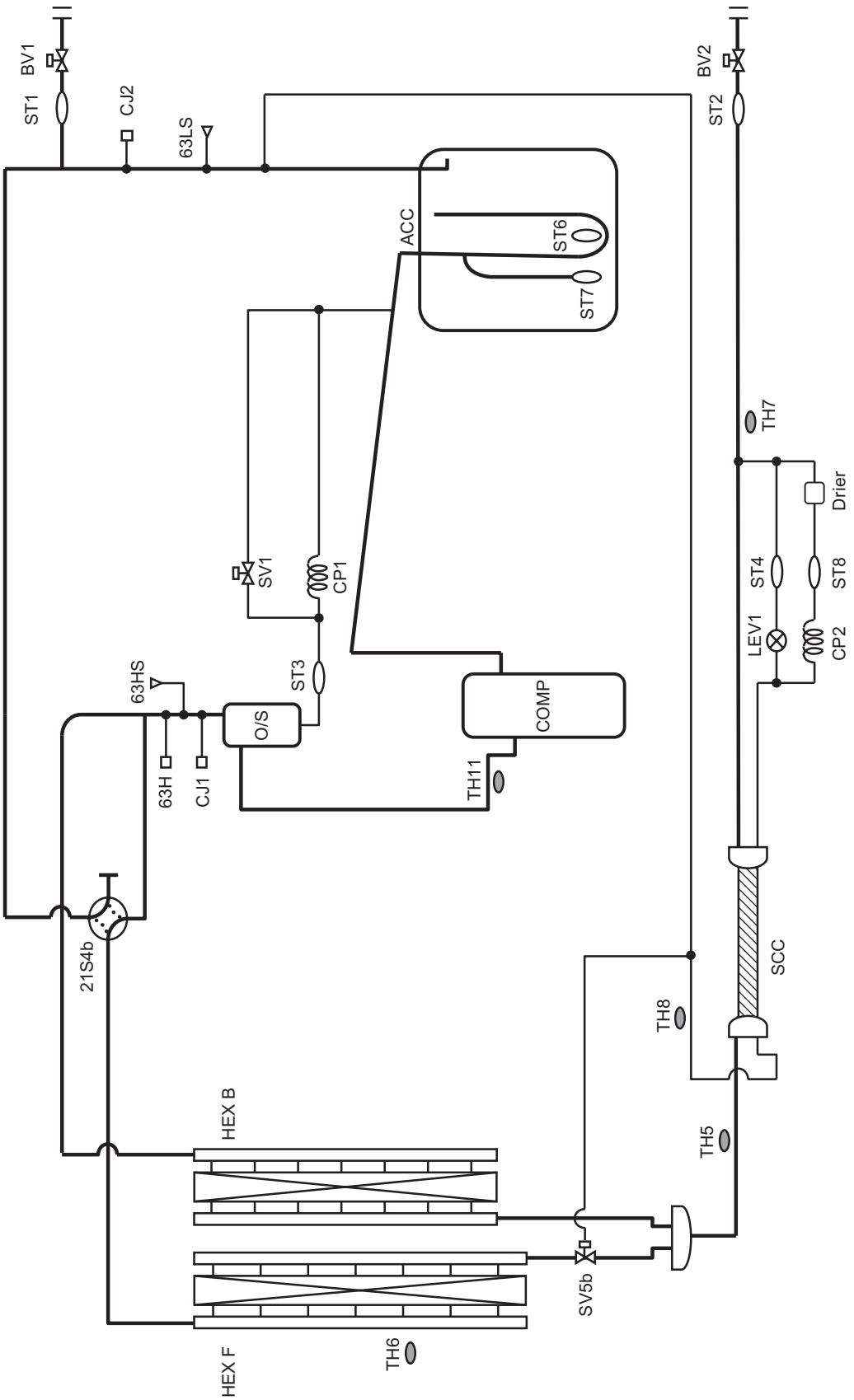


6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PUHY-P200, 250, 300, 350YGM-A(-BS)



PUY-P200, 250, 300, 350YGM-A(-BS)



PUHY-P400YGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-28

2. Таблицы производительности II-29
   2-1 Коррекция по температуре II-29
   2-2 Коррекция по внутренним блокам II-31
   2-3 Коррекция по длине магистрали II-32
   2-4 Коррекция по обмерзанию II-33
   2-5 Гарантированный диапазон II-33

3. Уровень шума II-34

4. Габариты II-35

5. Электрическая схема II-37

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-38

1. Характеристики

Модель			PUHY-P400YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	45.0	50.0
	*1 †	BTU/ч	153,500	170,500
	*1 ††	ккал/ч	40,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	13.42	12.43
Ток		A	22.6 / 21.5 / 20.7	20.9 / 19.9 / 19.2
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	240	
	Мощность мотора	кВт	0.64	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	9.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,290 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		12.7 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~22	
Уровень шума	*2	дБ<A>	56 / 56	
Вес нетто		кг	218	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~ 43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

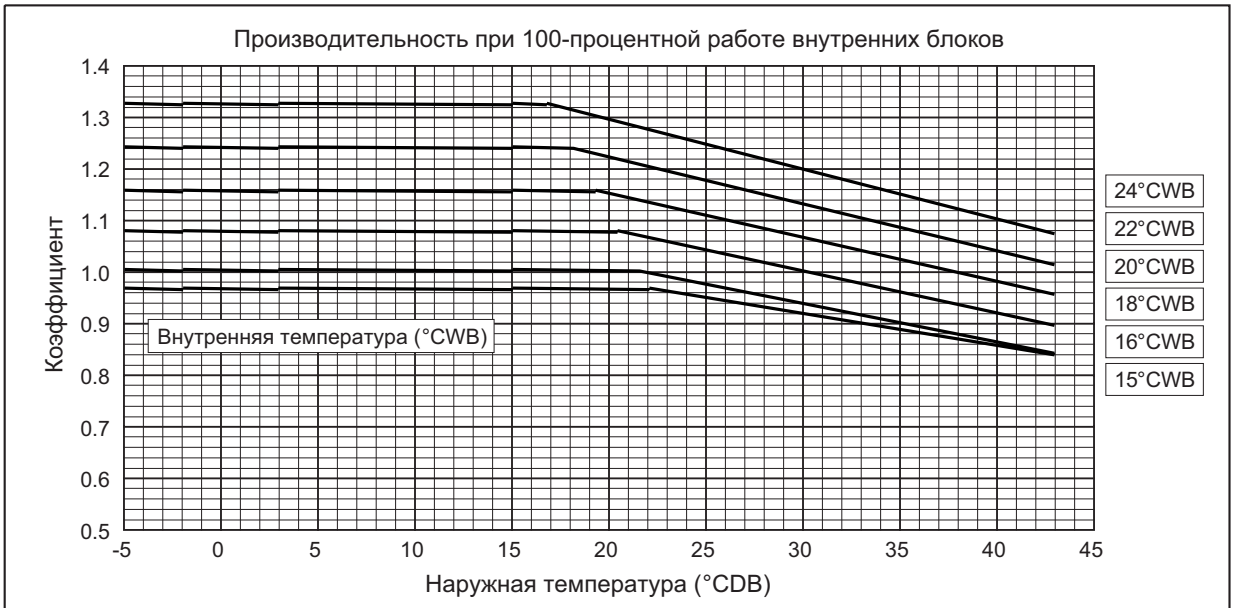
** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

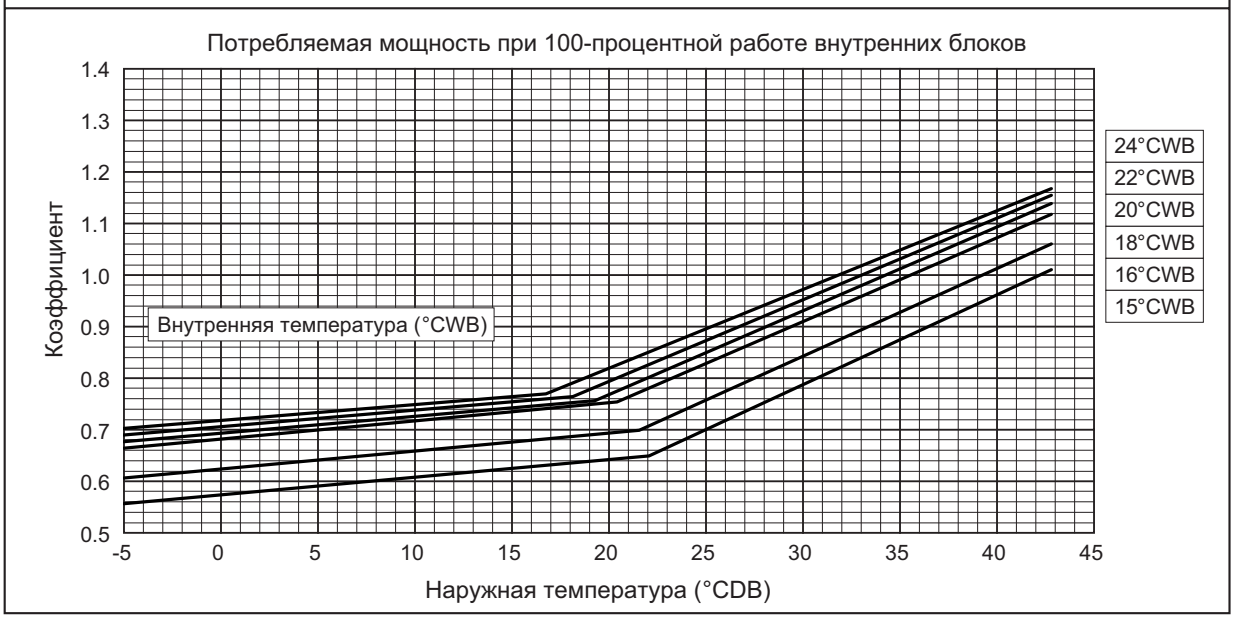
2. Таблицы производительности

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PUHY-P400YGM
Производительность, кВт	45.0
Потребляемая мощность, кВт	13.42

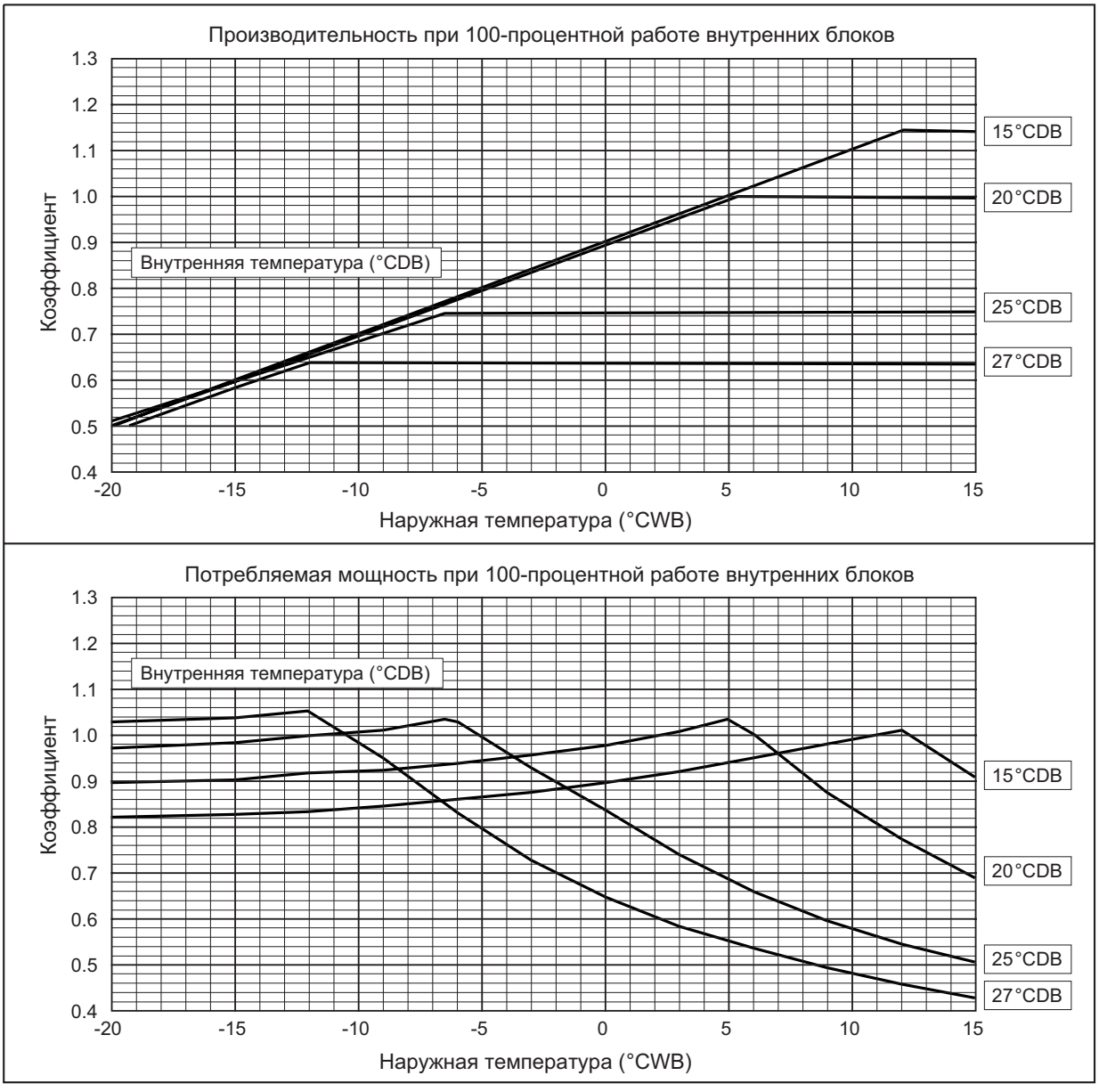




Обогрев

• Стандартные характеристики

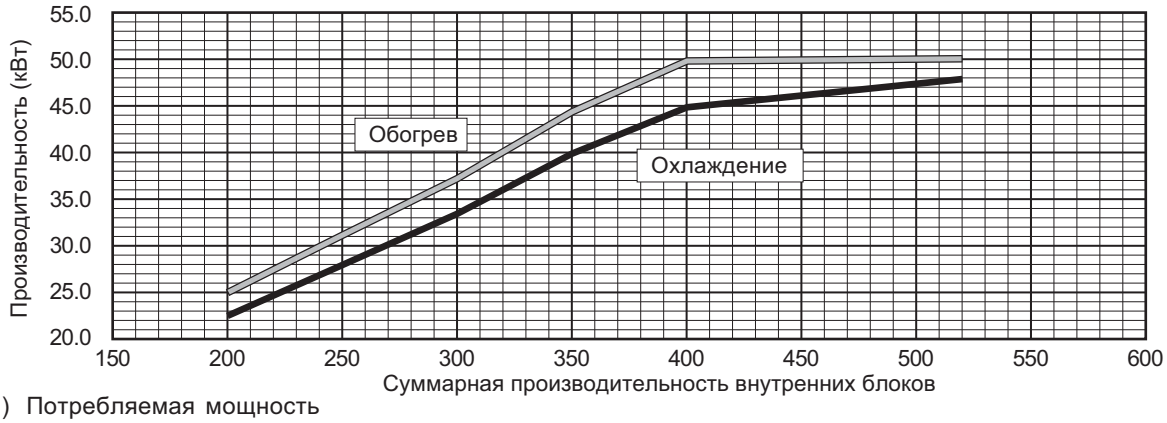
	PUHY-P400YGM
Производительность, кВт	50.0
Потребляемая мощность, кВт	12.43



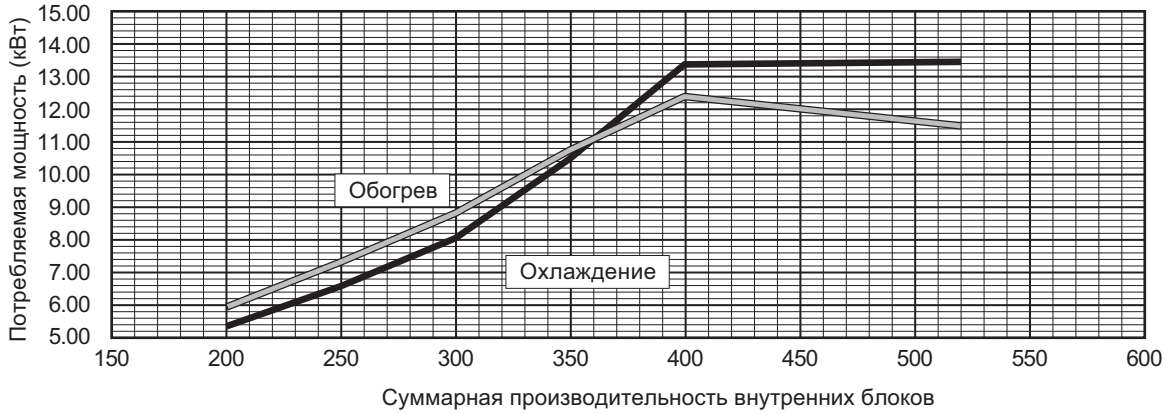
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PUHY-P400YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

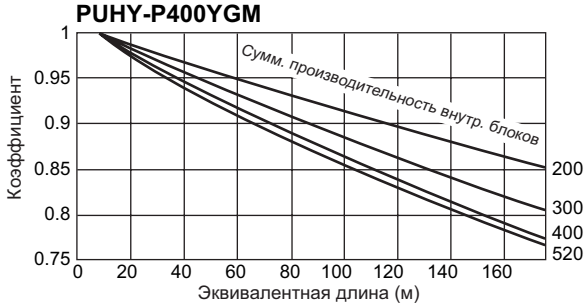


2-3. Коррекция по длине магистрали

С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

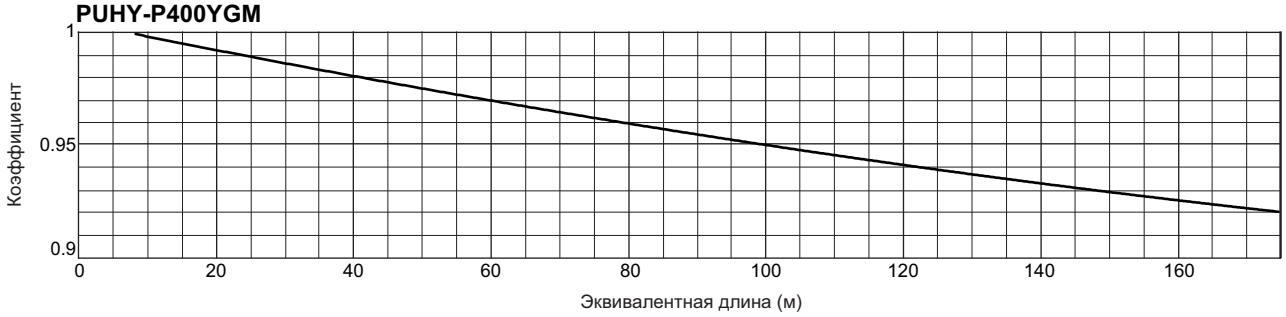
• Коррекция холодопроизводительности

PUHY-P400YGM



• Коррекция теплопроизводительности

PUHY-P400YGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

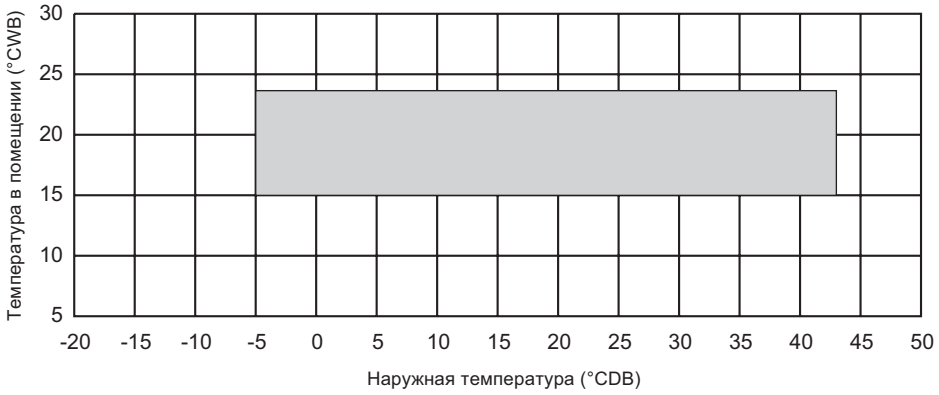
В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95

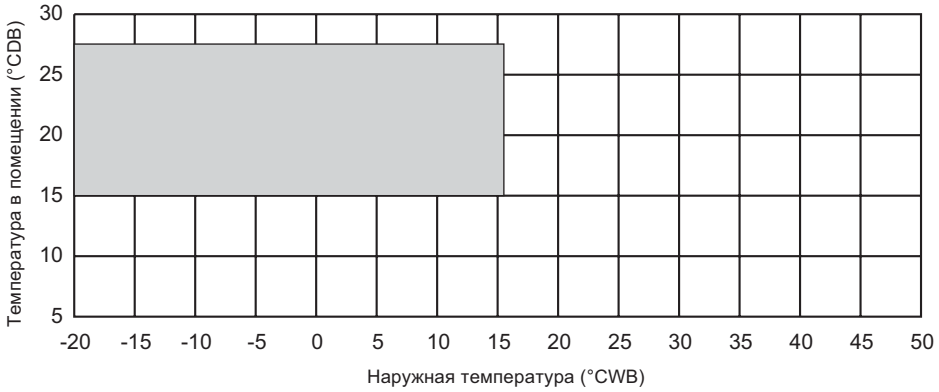
2-5. Гарантированный диапазон

• Охлаждение



* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

• Обогрев

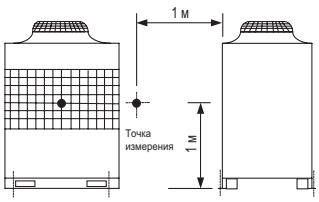


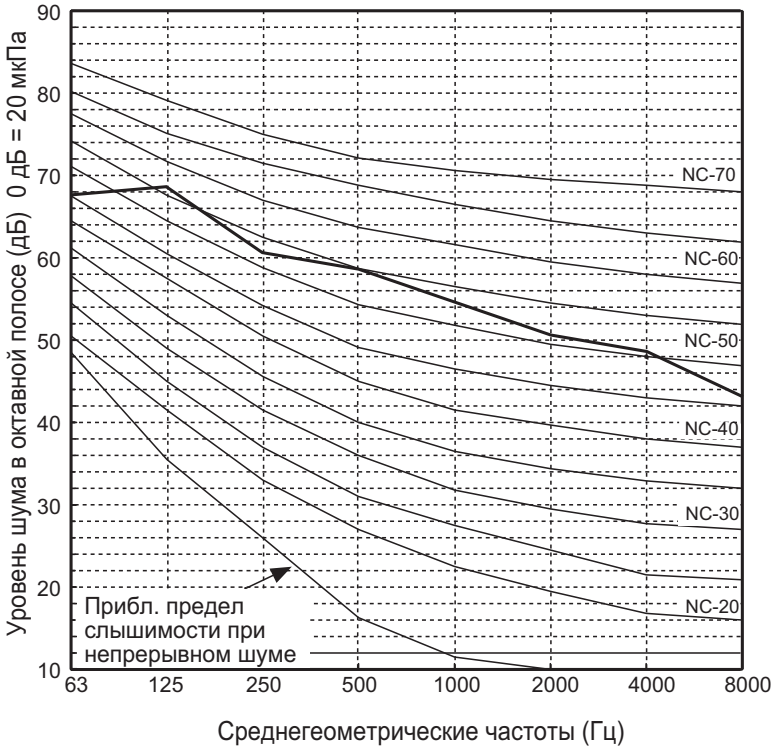
3. Уровень шума

PUHY-P400YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
67.5	68.5	60.05	58.5	54.5	50.5	48.5	43	61

Условия измерения

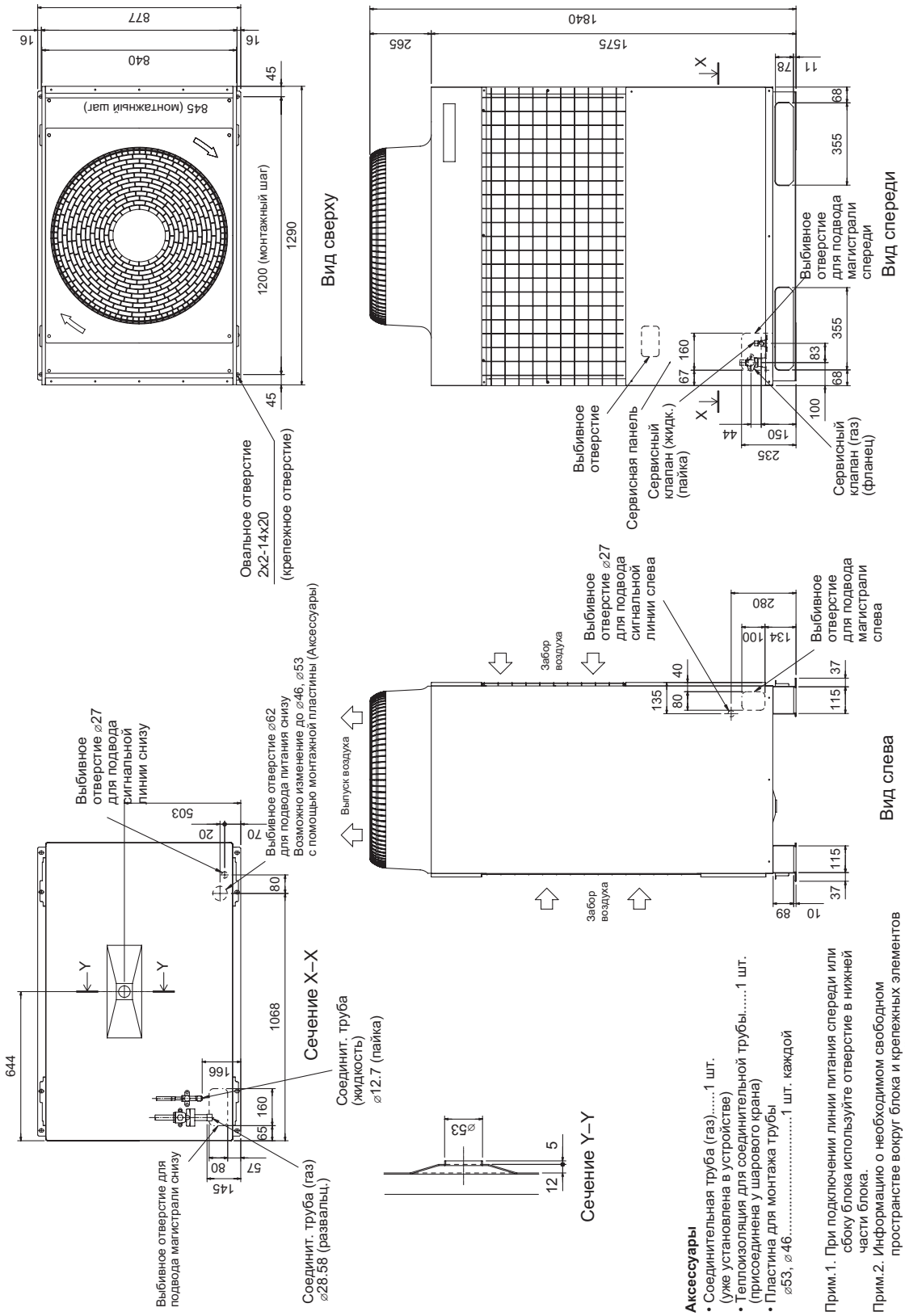




4. Габариты

PUHY-P400YGM-A(-BS)

Единицы: мм



Аксессуары

- Соединительная труба (газ).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для соединительной трубы.....1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Пластина для монтажа трубы ⌀53, ⌀ 46.....1 шт. каждой

Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

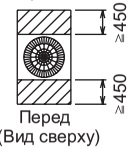
Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на следующей странице.

1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

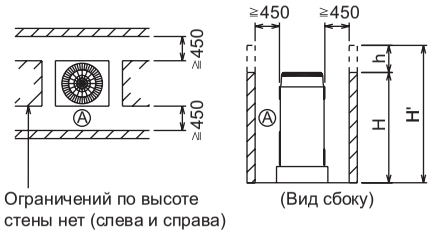
1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.



[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующем рисунке.
h=высота стены; H'=общая высота блока



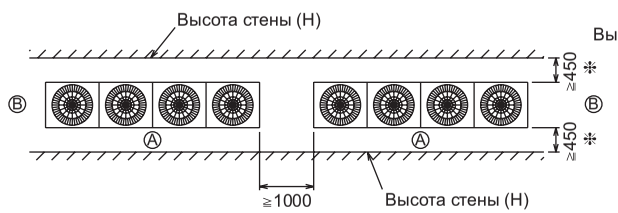
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

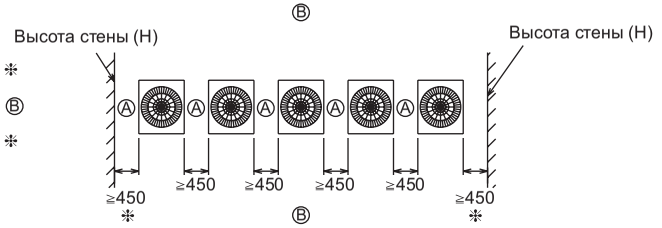
1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

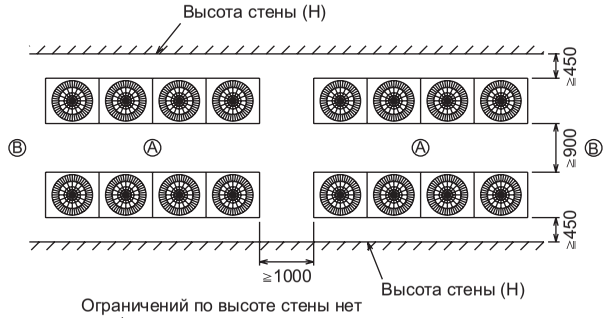
2 Открытое в двух направлениях.

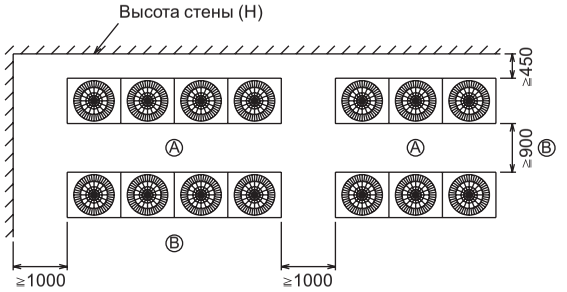
3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

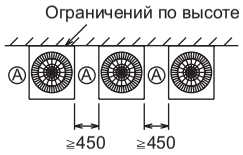
4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до четырех блоков последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.











Ⓐ Перед
Ⓑ Должно быть свободным

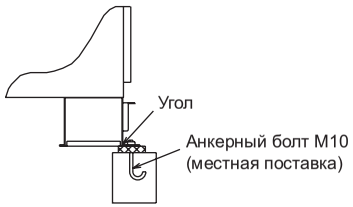
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



5. Электрическая схема

PUHY-P400YGM-A(-BS)

Символы

Символ		Расшифровка
ACCT1		Датчик переменного тока
DCCT1	*3	Датчик постоянного тока
DCL1		Реактор постоянного тока (Улучшение коэфф. мощности)
52C1		Магнитный пускатель (Основная плата инвертора)
MF1		Мотор вентилятора (Панель радиатора)
CH11		Подогрев картера (компрессор)
21S4a	*5	4-ходовой клапан
21S4b		
21S4c	*4	
SV1		Эл/м клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV5b		Эл/м клапан
SV5c	*4	(Контроль мощности теплообменника)
LEV1		Электронный расширительный клапан
TH11		Термистор: Испарение
TH5		Термистор: Трубка
TH6		Термистор: Наружный воздух
TH7		Термистор: Выход жидкости в катушке доохлаждения
TH8		Термистор: Выход байпаса катушки доохлаждения
THHS1		Термистор: Панель радиатора инвертора
63H1		Выключатель высокого давления
63HS		Датчик высокого давления
63LS		Датчик низкого давления
L1,L2		Управление возд. заслонкой
Z20		Функциональное устройство
⏚		Клемма заземления

Применимость к оборудованию

Модель	Применимость
PUHY-P200YGM-A	*3 и *4 не существуют
PUHY-P250,P300,P350YGM-A	*4 не существует
PUHY-P400YGM-A	Существуют все
PUY-P200YGM-A	*3, *4 и *5 не существуют
PUY-P250,P300,P350YGM-A	*2, *4 и *5 не существуют

*1:Функции в соответствии с переключателями (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P)

SW4-7:OFF
(Компрессор вкл./выкл. и НОЧНОЙ РЕЖИМ)

CN3D 1-3P	Compressor ON/OFF	CN3D 1-2P	NIGHT MODE
OPEN	ON	OPEN	OFF
SHORT	OFF	SHORT	ON

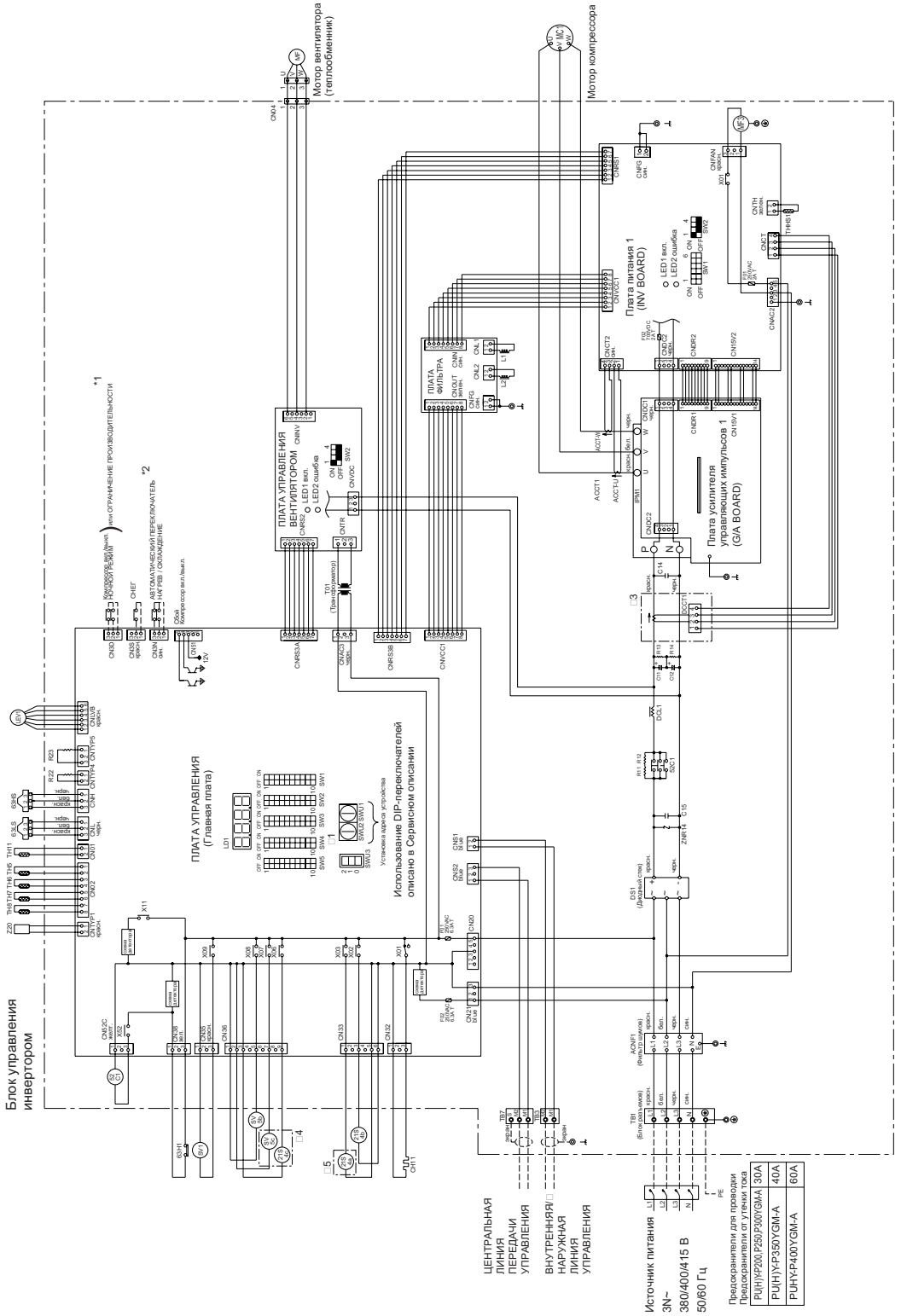
SW4-7:ON (ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ)

CN3D 1-2P / CN3D 1-3P	OPEN	SHORT
OPEN	100%	75%
SHORT	0%	50%

*2:Автопереключение (CN3N 1-2P,1-3P)

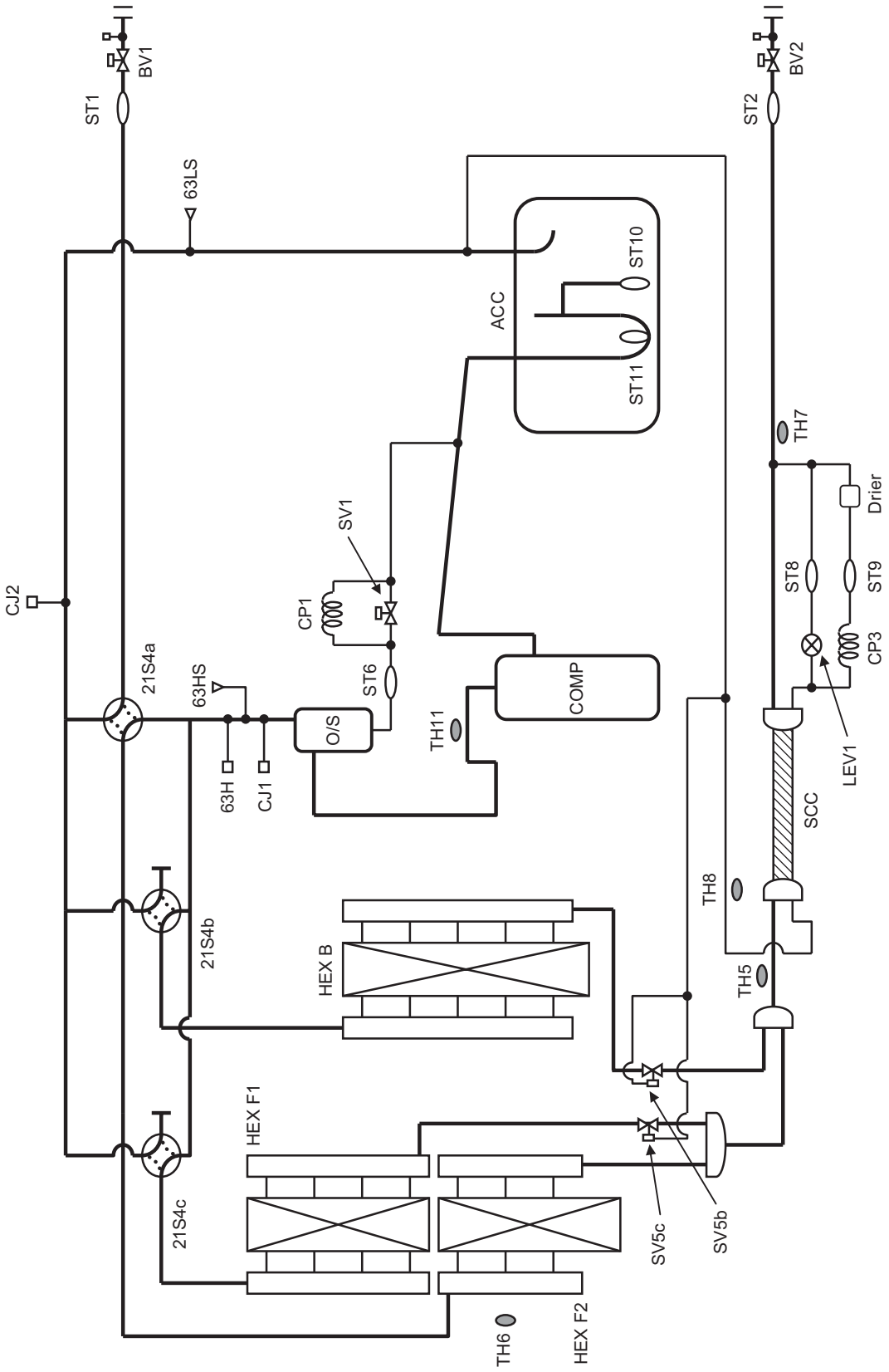
CN3N 1-3P / CN3N 1-2P	OPEN	SHORT
OPEN	Auto changeover:OFF	-
SHORT	Auto changeover:ON	COOL / HEAT

Прим.: Пунктиром обозначена монтажная проводка



6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PUHY-P400YGM-A(-BS)



PUHY-P450·500·550·600·650YGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-40

2. Таблицы производительности II-45
   2-1 Коррекция по температуре II-45
   2-2 Коррекция по внутренним блокам II-47
   2-3 Коррекция по длине магистрали II-50
   2-4 Коррекция по обмерзанию II-51
   2-5 Гарантированный диапазон II-51

3. Уровень шума II-52

4. Габариты II-55

5. Электрическая схема II-57

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-58

1. Характеристики

Модель			PUHY-P450YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	50.0	56.0
	*1 †	BTU/ч	170,600	191,100
	*1 ††	ккал/ч	45,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	13.61	13.86
Ток		A	22.9 / 21.8 / 21.0	23.3 / 22.2 / 21.4
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	6.8 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		15.88 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~24	
Уровень шума	*2	дБ<A>	60 / 61	
Вес нетто		кг	455	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~ 43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P500YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	56.0	63.0
	*1†	BTU/ч	191,100	215,000
	*1††	ккал/ч	50,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	15.59	15.89
Ток		A	26.3 / 25.0 / 24.0	26.8 / 25.4 / 24.5
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	8.2 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		15.88 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~24	
Уровень шума	*2	дБ<A>	60 / 61	
Вес нетто		кг	455	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P550YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	63.0	67.0
	*1 †	BTU/ч	215,000	228,600
	*1 ††	ккал/ч	55,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	17.08	16.37
Ток		A	28.8 / 27.3 / 26.4	27.6 / 26.2 / 25.3
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	9.3 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		15.88 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~24	
Уровень шума	*2	дБ<A>	61 / 62	
Вес нетто		кг	455	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~ 43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P600YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	67.4	75.0
	*1†	BTU/ч	229,900	255,900
	*1††	ккал/ч	60,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	17.59	17.73
Ток		A	29.6 / 28.2 / 27.1	29.9 / 28.4 / 27.4
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	10.1 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		15.88 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~32	
Уровень шума	*2	дБ<A>	61 / 62	
Вес нетто		кг	455	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P650YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	73.0	81.5
	*1 †	BTU/ч	249,000	278,600
	*1 ††	ккал/ч	65,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	19.65	19.82
Ток		A	33.1 / 31.5 / 30.3	33.4 / 31.7 / 30.6
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	10.9 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		15.88 (пайка)	
	Низкое давление		28.58 (развальзовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~32	
Уровень шума	*2	дБ<A>	62 / 62.5	
Вес нетто		кг	455	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

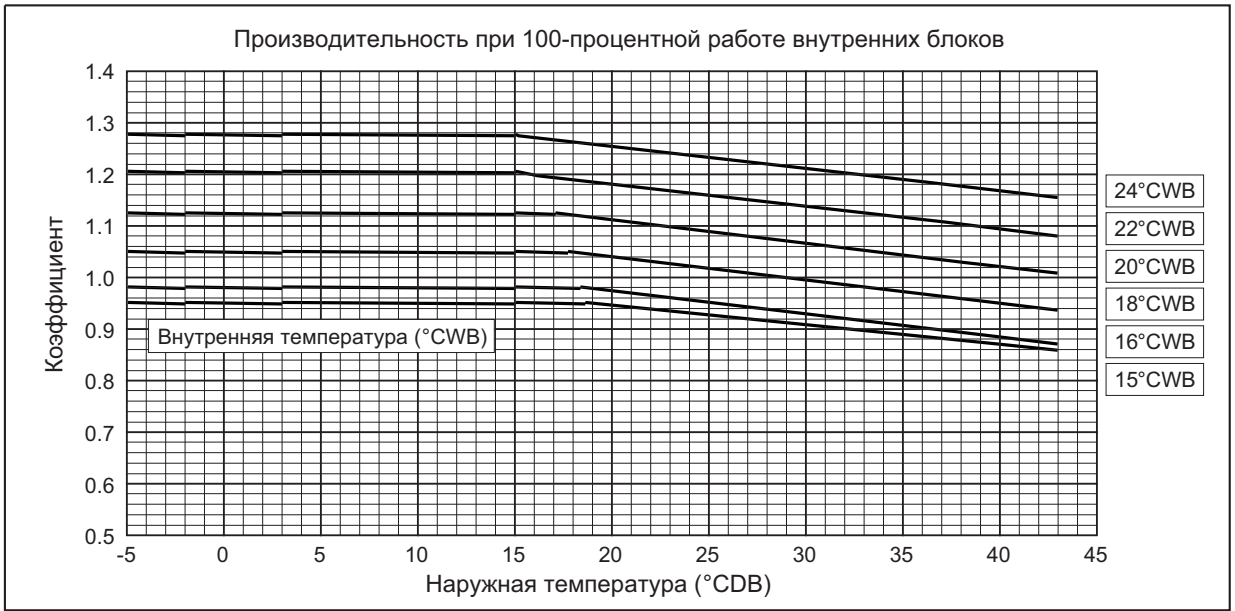
2. Таблицы производительности

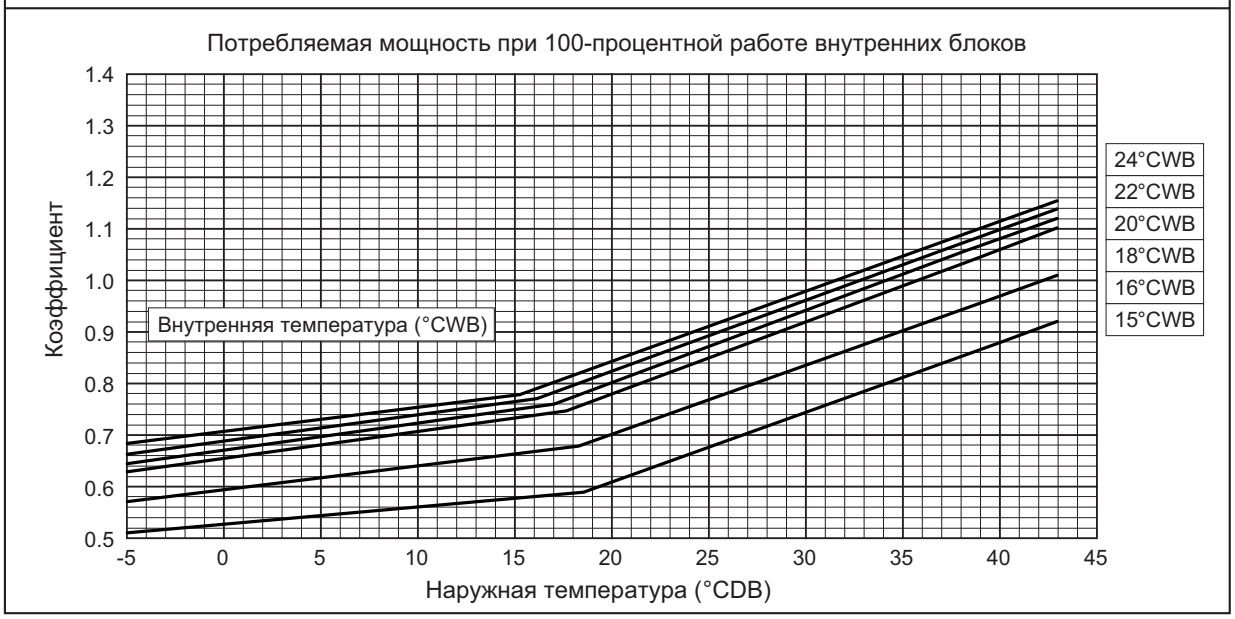
2-1. Коррекция по температуре

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PUHY-P450YGM	PUHY-P500YGM	PUHY-P550YGM	PUHY-P600YGM	PUHY-P650YGM
Производительность, кВт	50.0	56.0	63.0	67.4	73.0
Потребляемая мощность, кВт	13.61	15.59	17.08	17.59	19.65

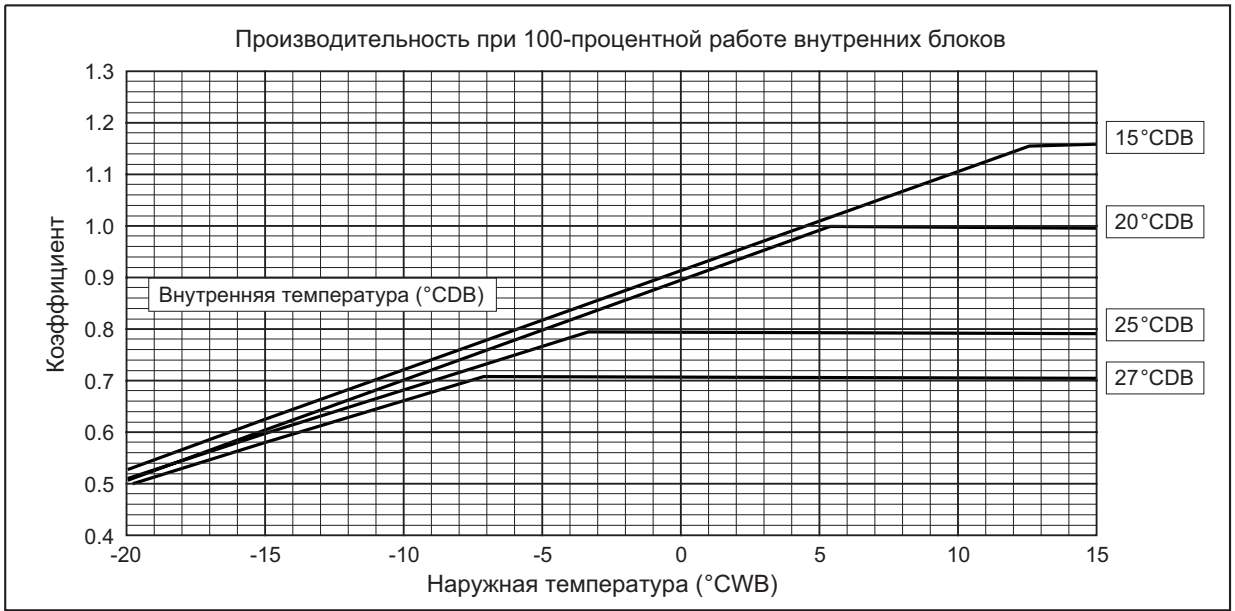


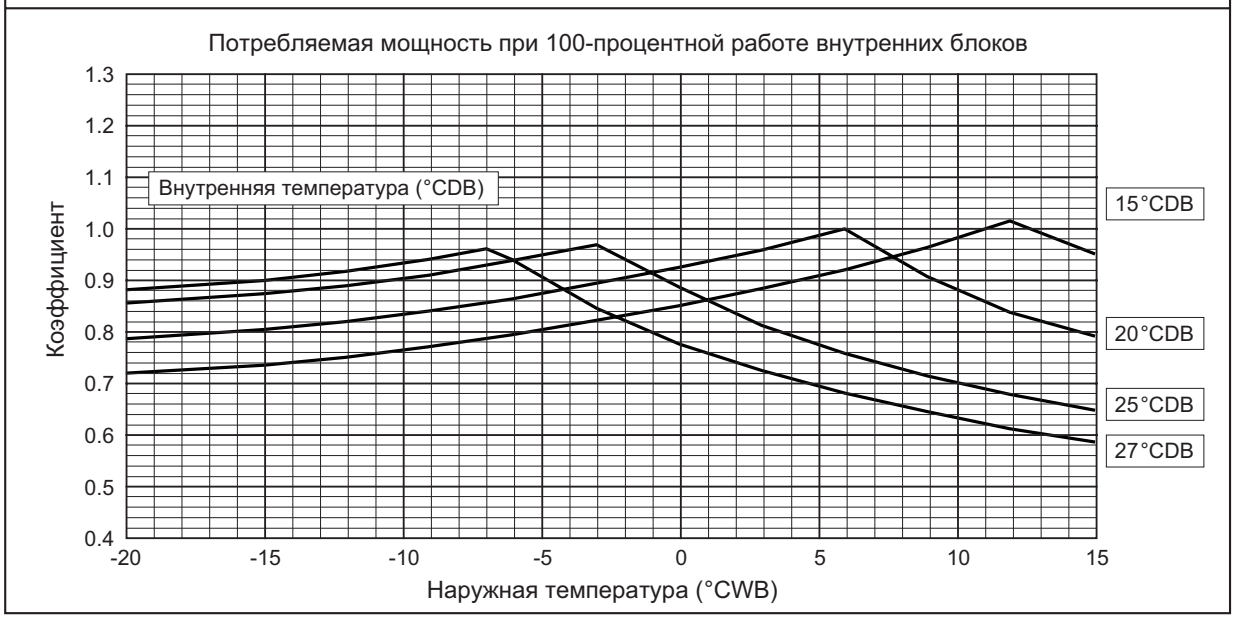


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PUHY-P450YGM	PUHY-P500YGM	PUHY-P550YGM	PUHY-P600YGM	PUHY-P650YGM
Производительность, кВт	56.0	63.0	67.0	75.0	81.5
Потребляемая мощность, кВт	13.86	15.89	16.37	17.73	19.82

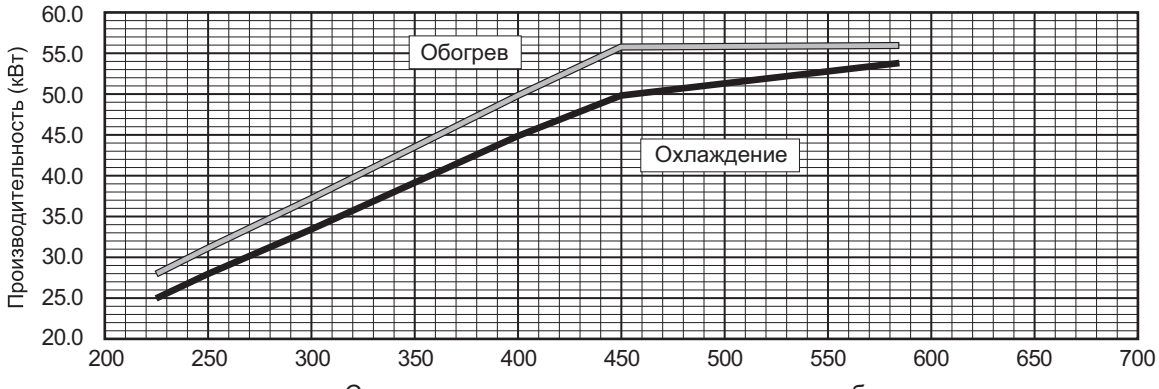




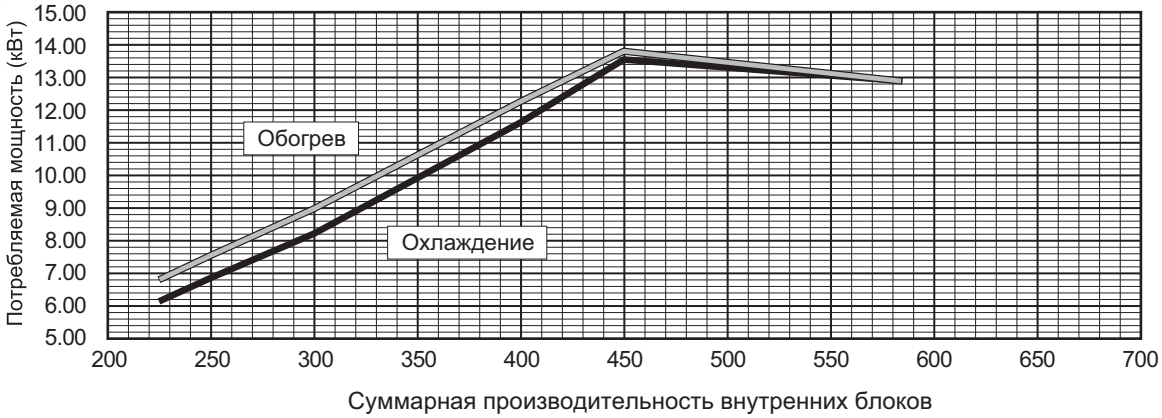
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PUHY-P450YGM

1) Производительность

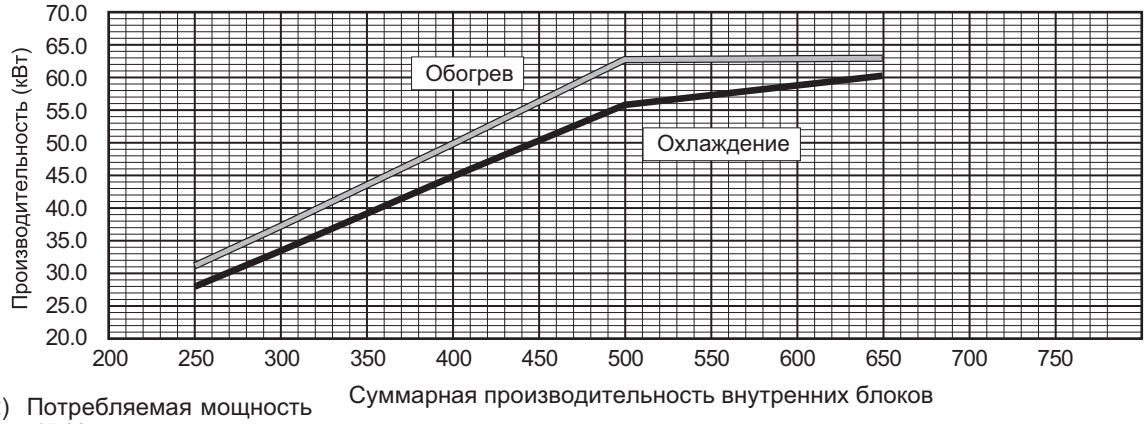


2) Потребляемая мощность

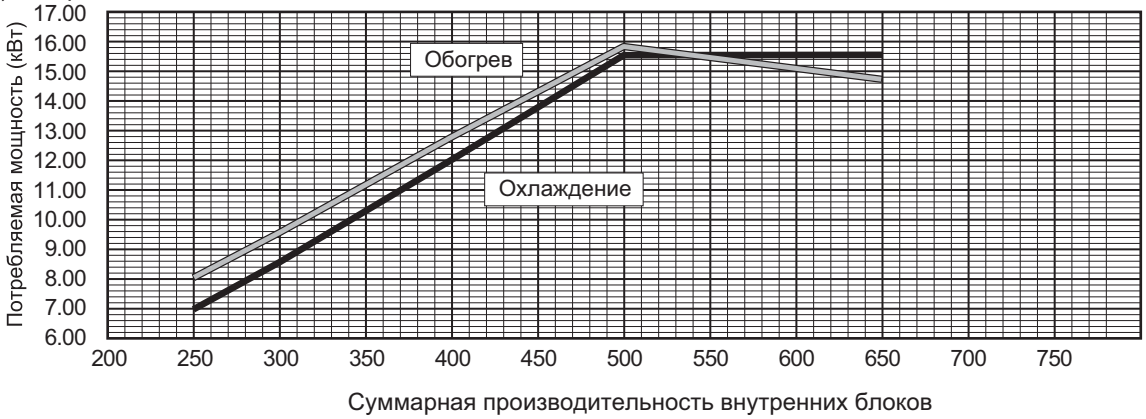


PUHY-P500YGM

1) Производительность

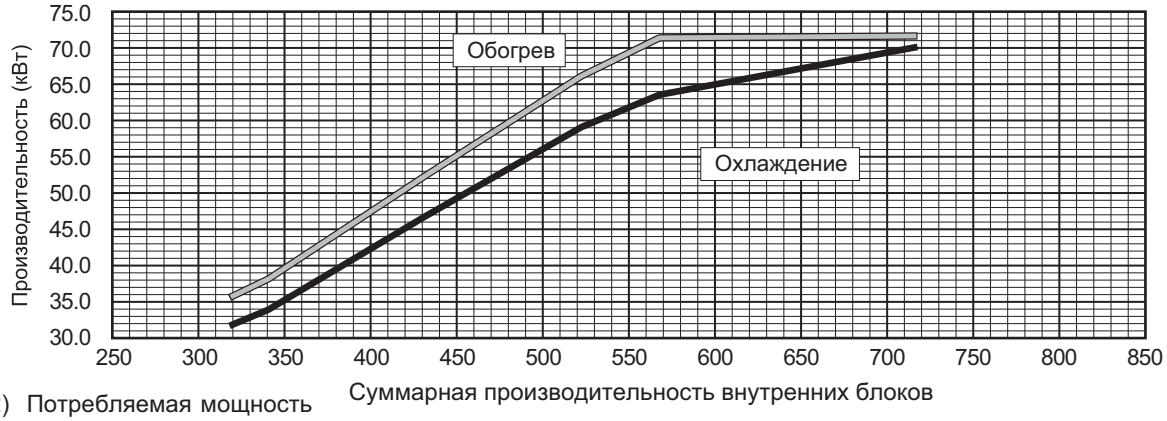


2) Потребляемая мощность

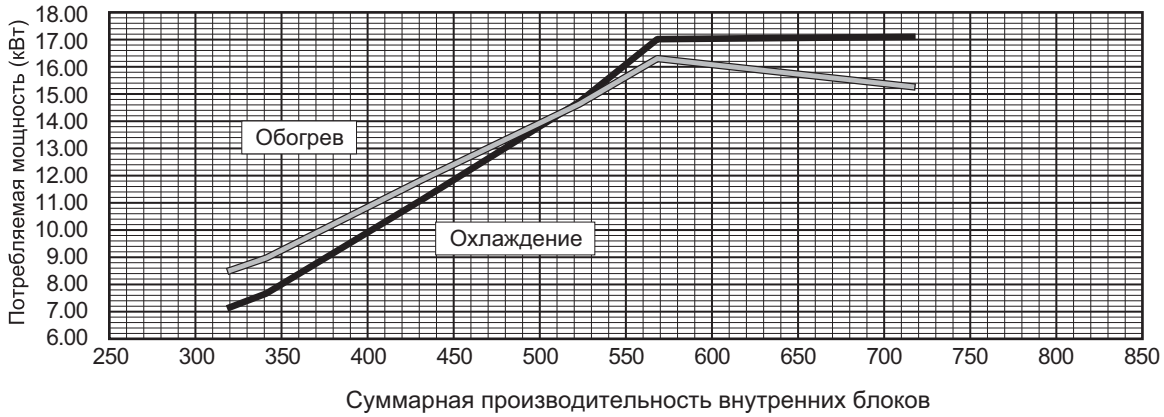


PUHY-P550YGM

1) Производительность

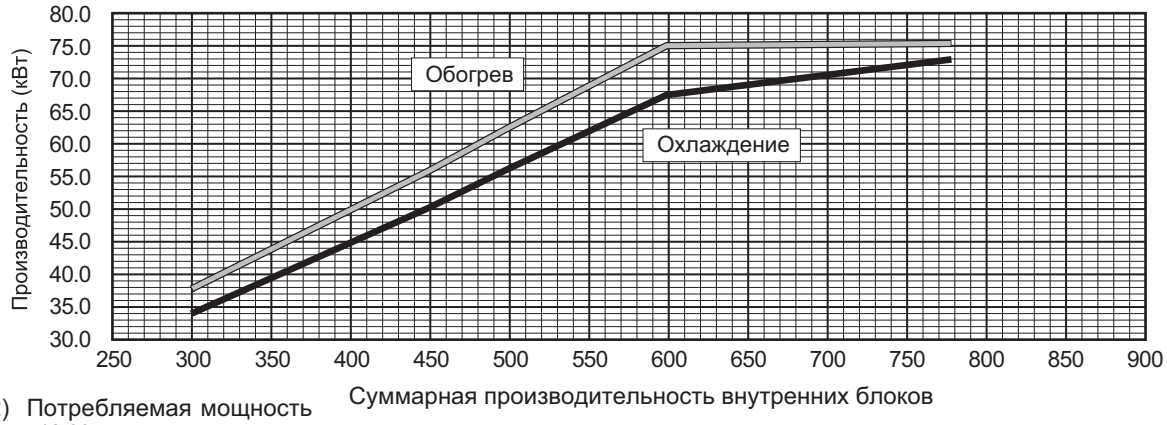


2) Потребляемая мощность

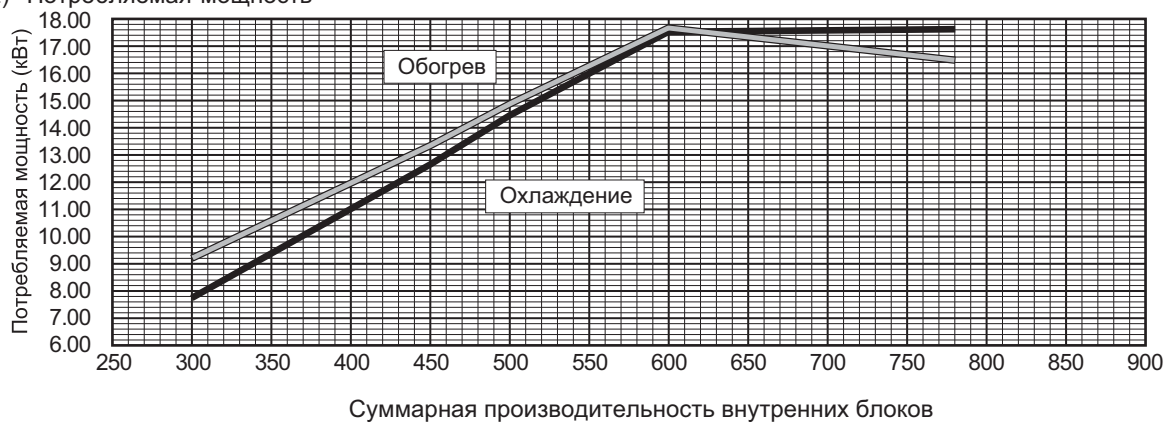


PUHY-P600YGM

1) Производительность

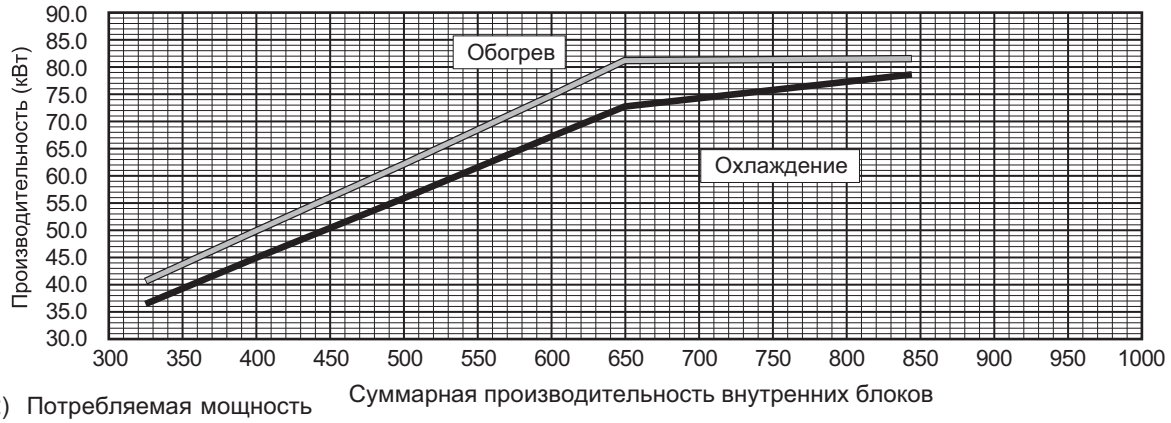


2) Потребляемая мощность

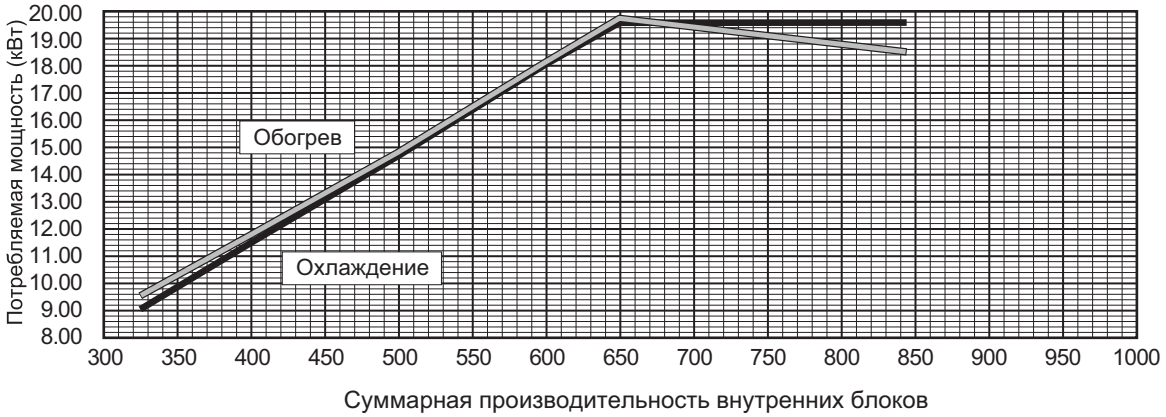


PUHY-P650YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

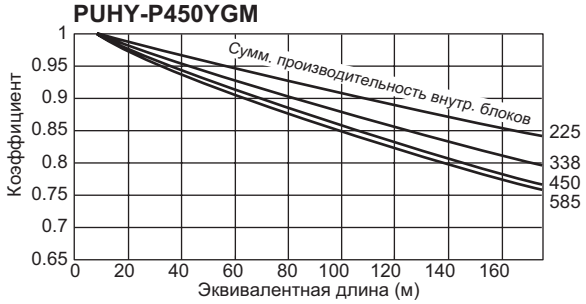


2-3. Коррекция по длине магистрали

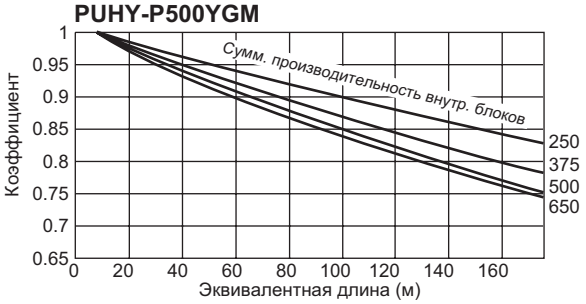
С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

• Коррекция холодопроизводительности

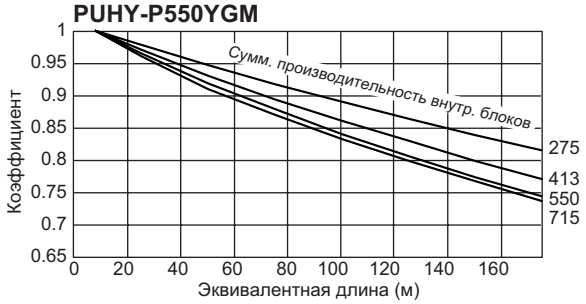
PUHY-P450YGM



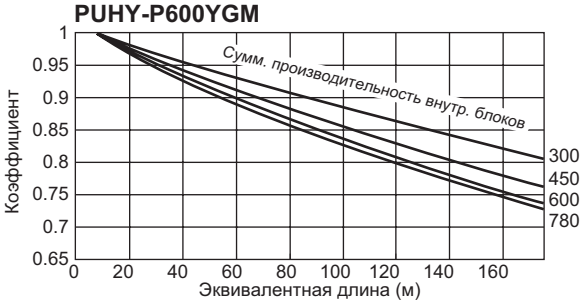
PUHY-P500YGM



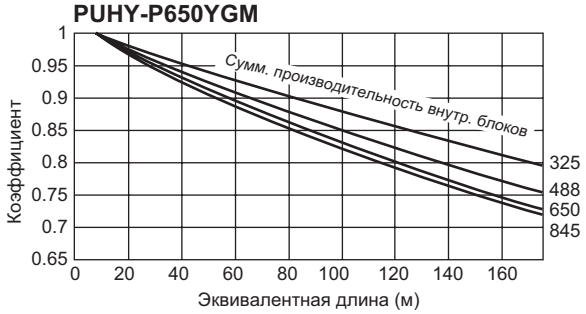
PUHY-P550YGM



PUHY-P600YGM

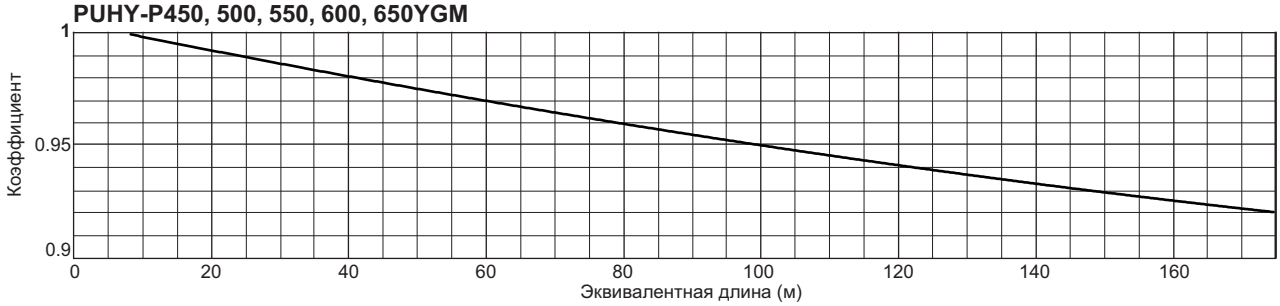


PUHY-P650YGM



• Коррекция теплопроизводительности

PUHY-P450, 500, 550, 600, 650YGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

PUHY-P450, 500YGM

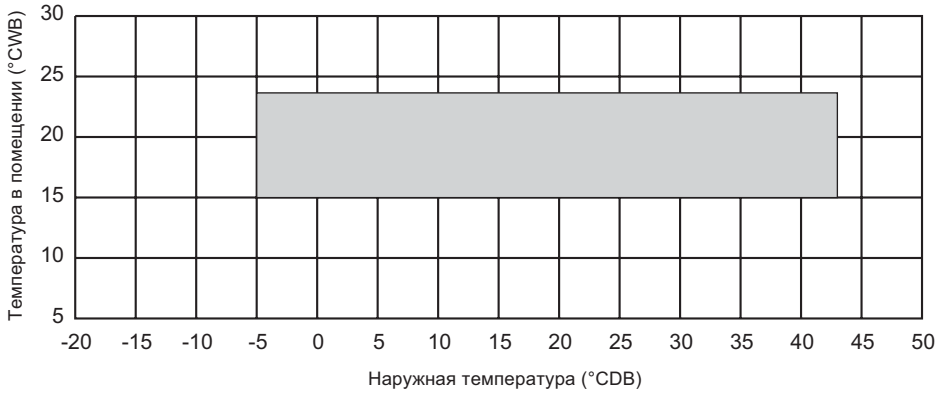
Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

PUHY-P550, 600YGM

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

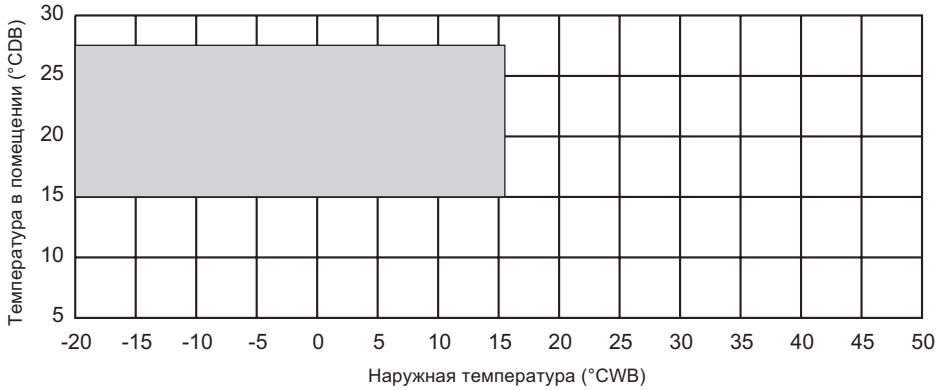
2-5. Гарантированный диапазон

• Охлаждение



* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

• Обогрев

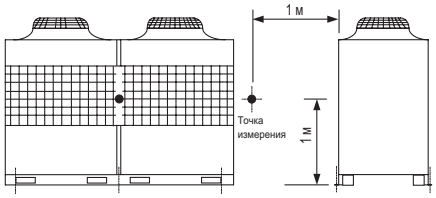


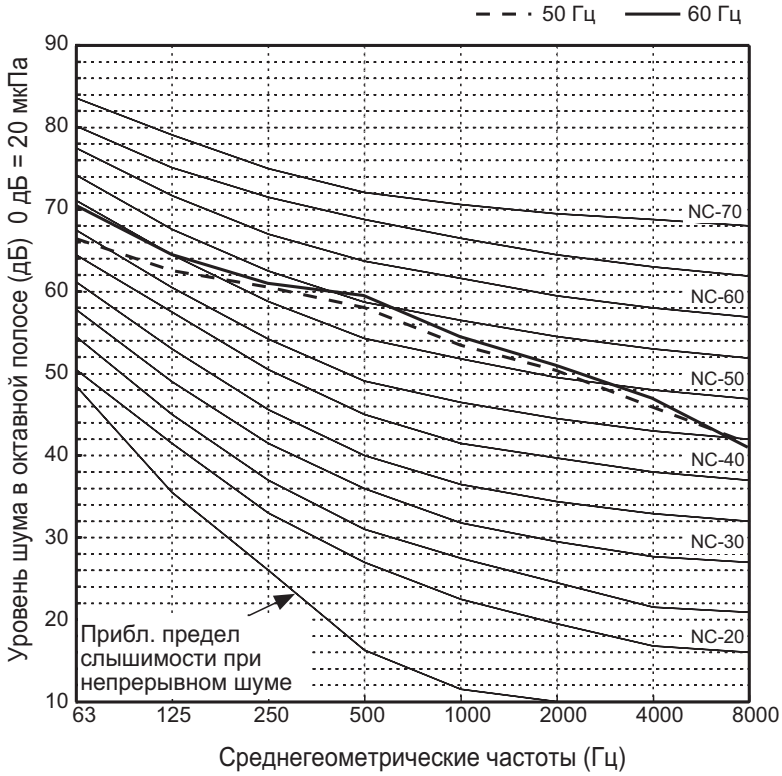
3. Уровень шума

PUHY-P450YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	66.5	62.5	60.5	58	53.5	50.5	46	41.5	60
60 Гц	70.5	64.5	61	59.5	54.5	51	47	41	61

Условия измерения

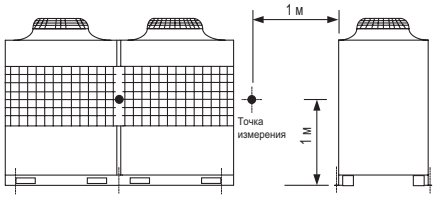


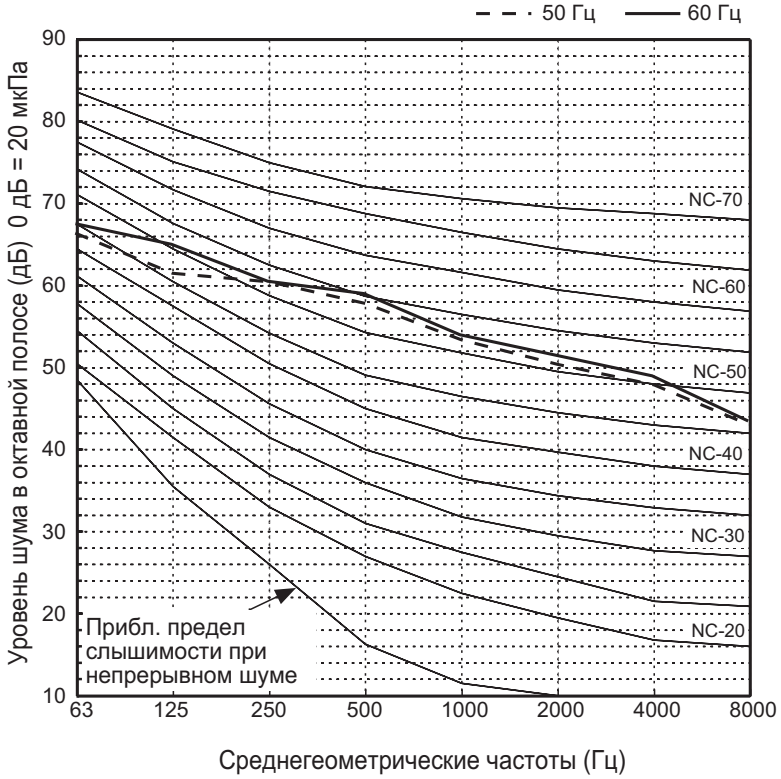


PUHY-P500YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	67	61.5	60.5	58	53.5	50.5	48	43	60
60 Гц	68	65	60.5	59	54	51.5	49	43.5	61

Условия измерения

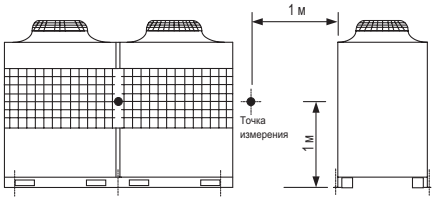


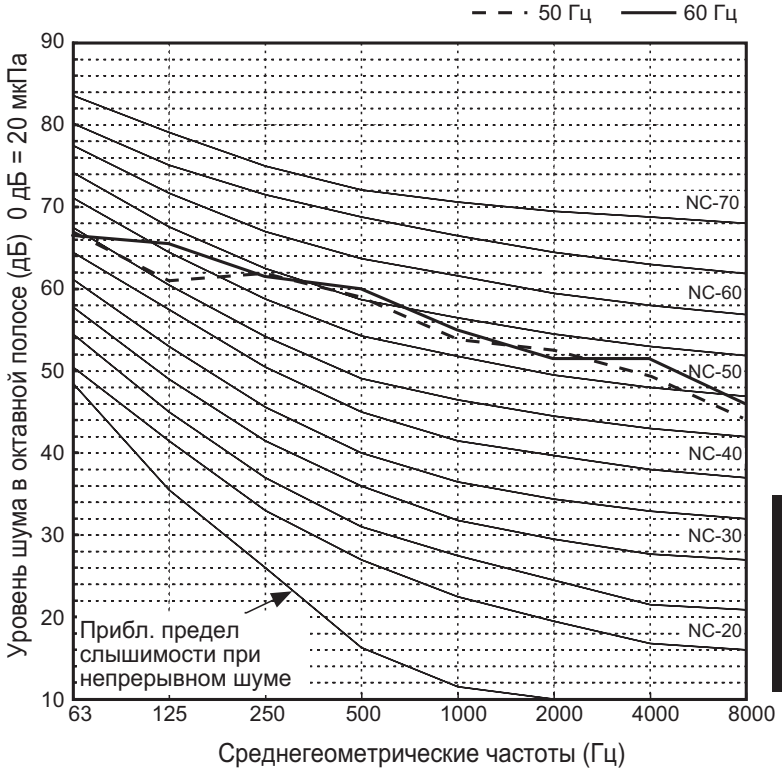


PUHY-P550YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	67	61	62	59	54	52.5	49.5	44	61
60 Гц	66.5	65.5	61.5	60	55	51.5	51.5	46	62

Условия измерения

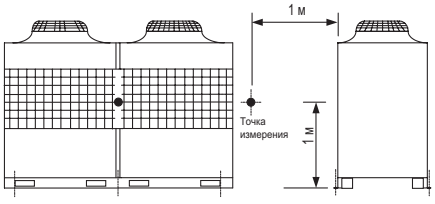


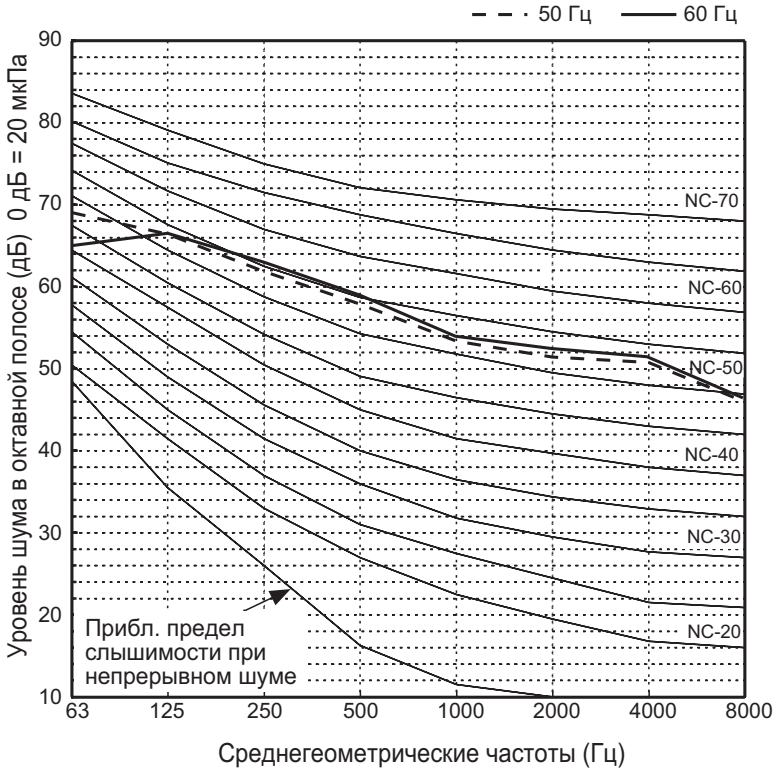


PUHY-P600YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	69	66.5	62	58	53.5	51.5	51	46	61
60 Гц	65	66.5	63	59	54	52.5	51.5	46.5	62

Условия измерения

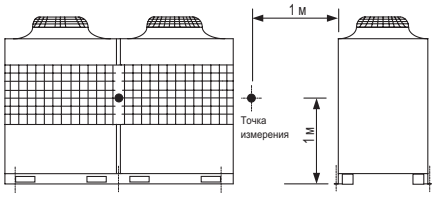


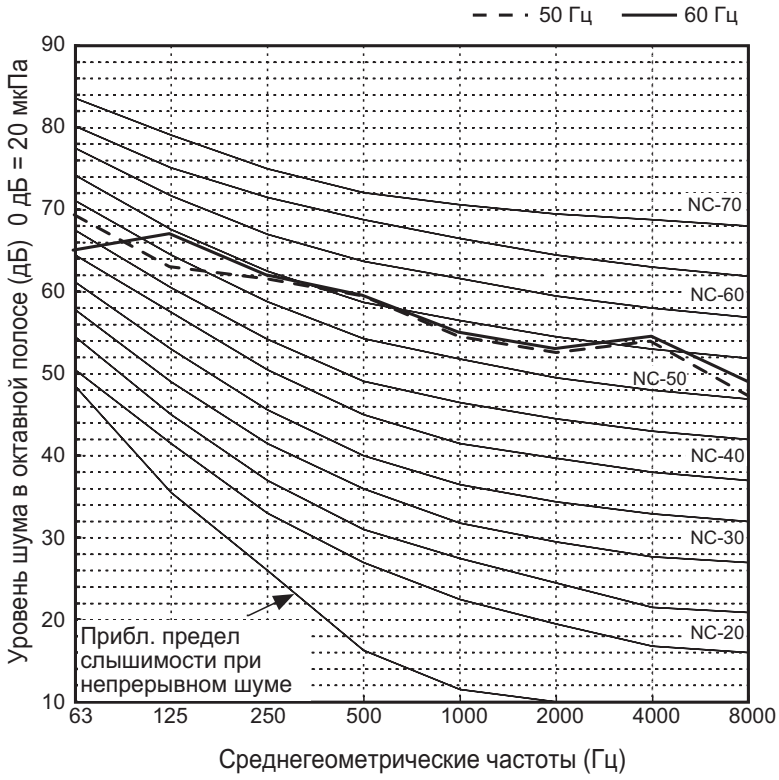


PUHY-P650YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	69.5	63	61.5	59.5	54.5	52.5	54	47	62
60 Гц	65	67	62	59.5	55	53	54.5	49	62.5

Условия измерения

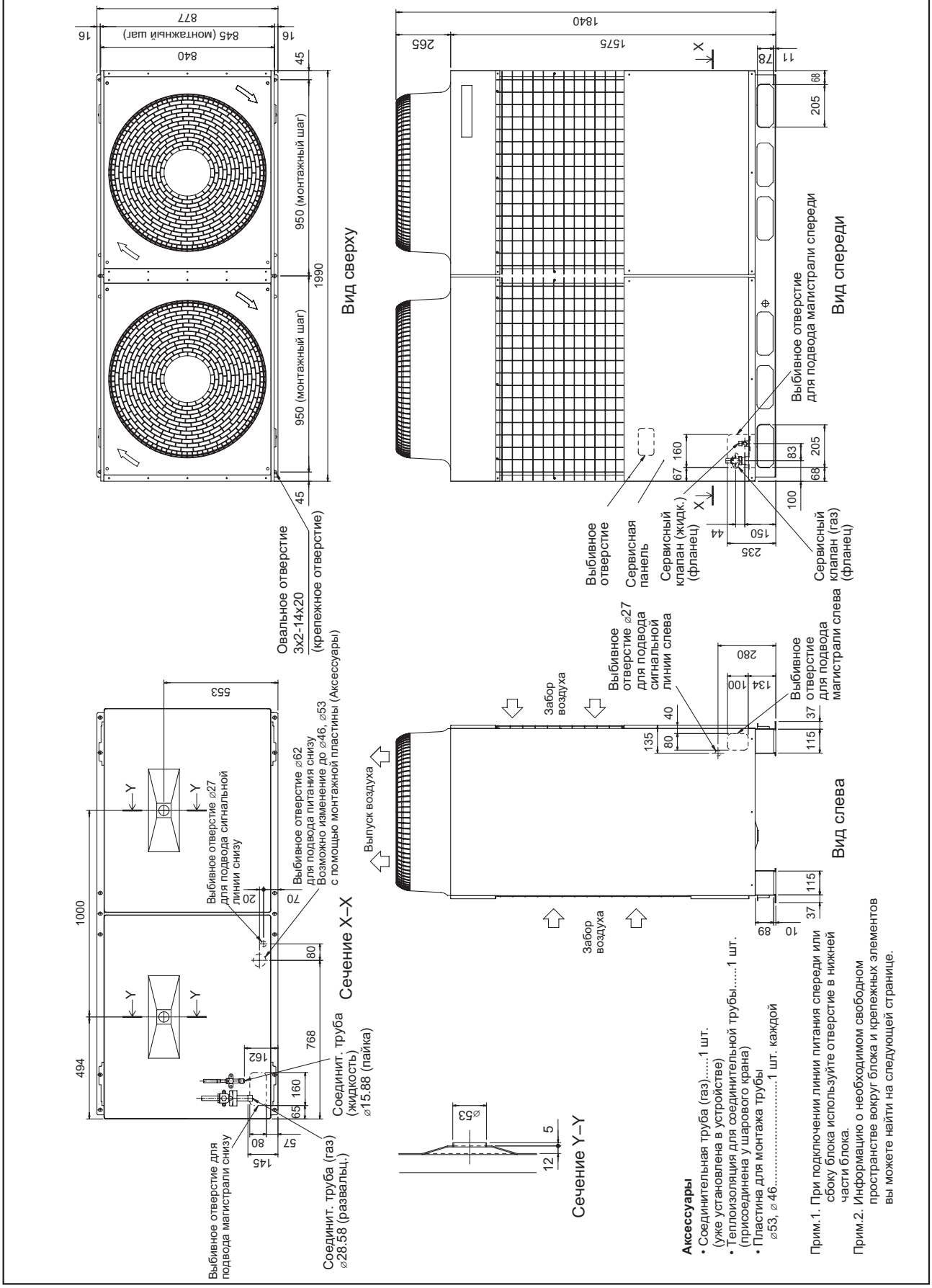




4. Габариты

PUHY-P450,500,550,600,650YGM-A(-BS)

Единицы: мм



Аксессуары

- Соединительная труба (газ).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для соединительной трубы.....1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Пластина для монтажа трубы ⌀53, ⌀ 46.....1 шт. каждой

Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

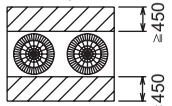
Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на следующей странице.

1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.

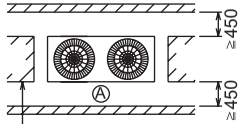


Перед
(Вид сверху)

[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующем рисунке.
h=высота стены; H'=общая высота блока



Ограничений по высоте стены нет (слева и справа)

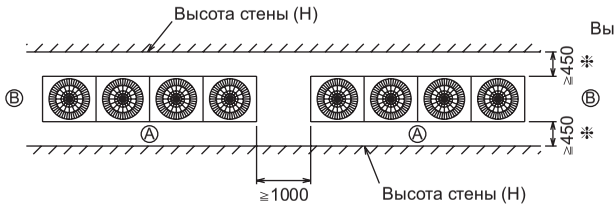
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

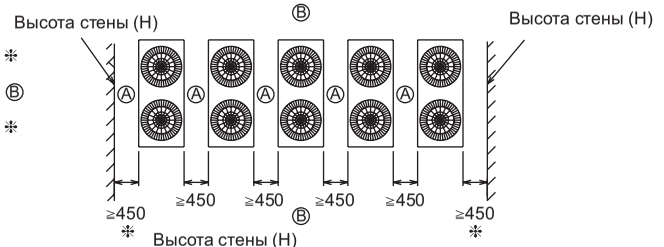
1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

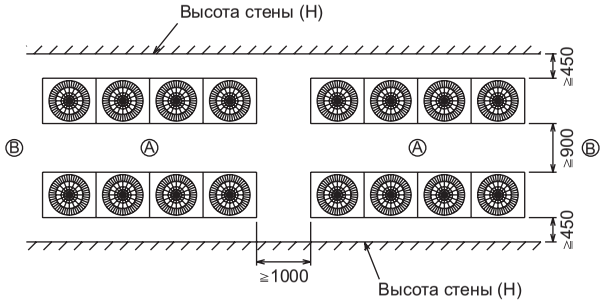
2 Открытое в двух направлениях.

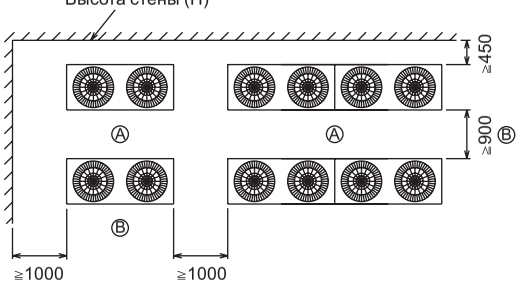
3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до четырех блоков последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.









Ⓐ Перед
Ⓑ Должно быть свободным

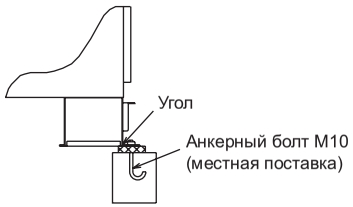
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

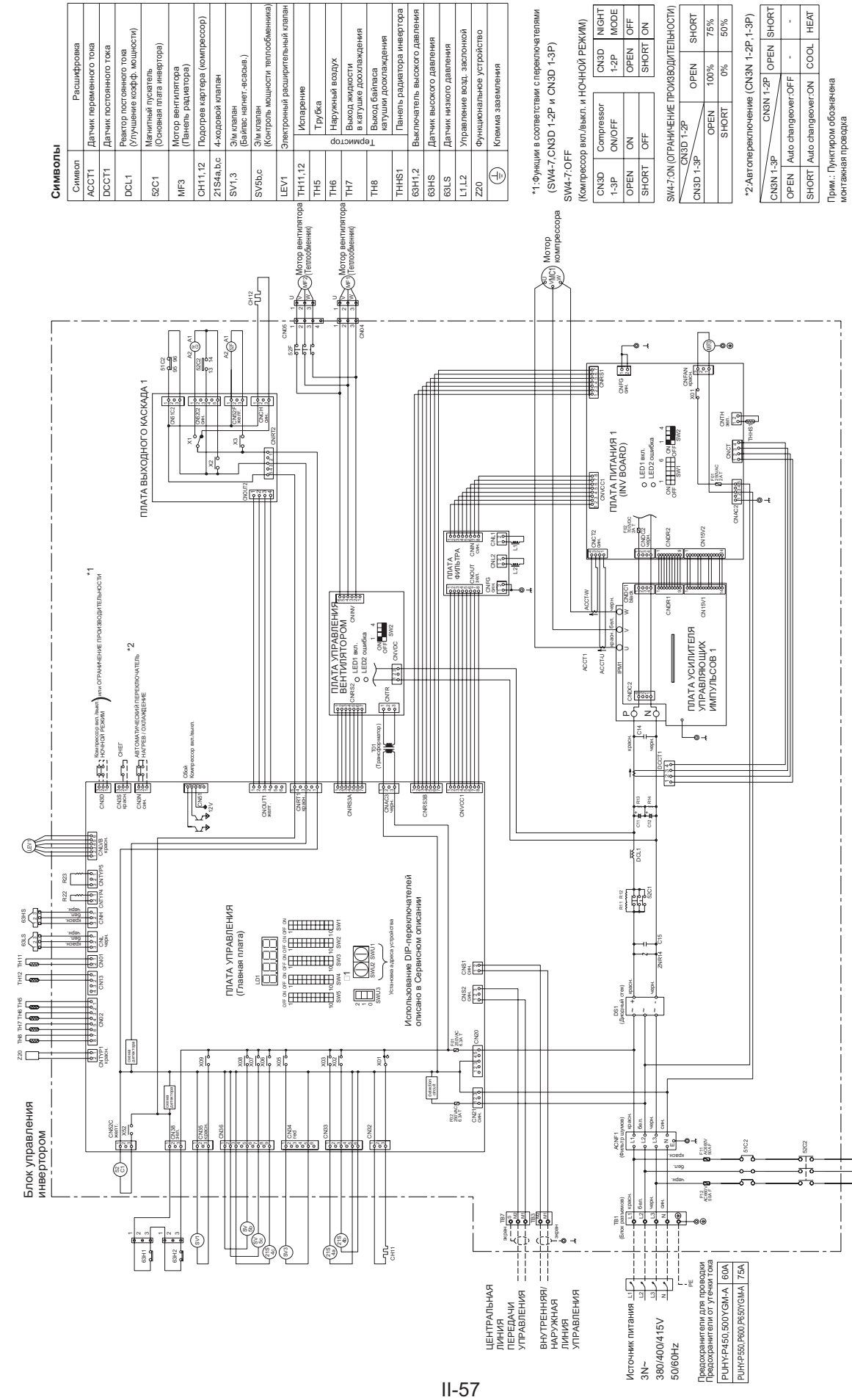
2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



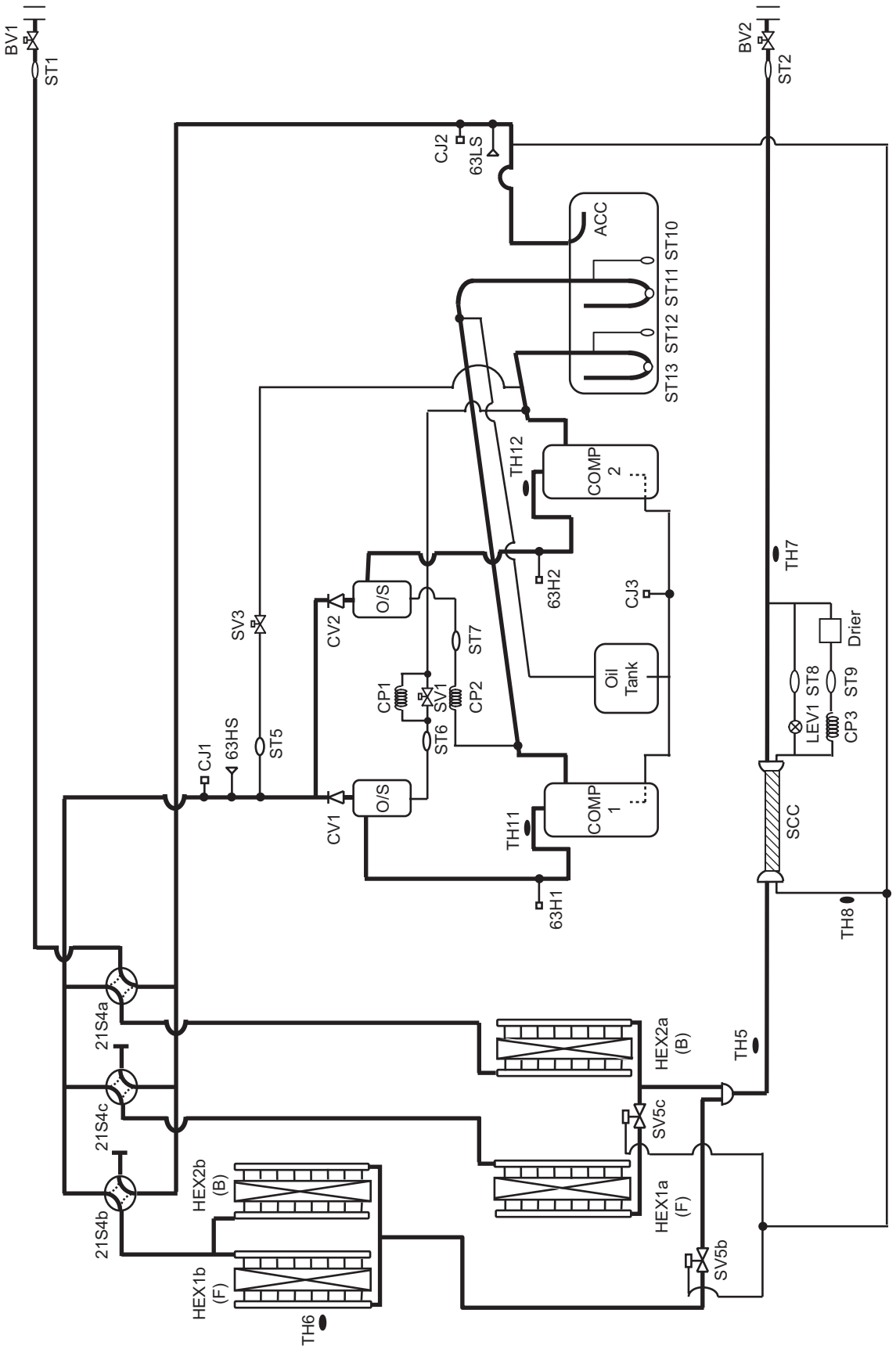
5. Электрическая схема

PUHY-P450, 500, 550, 600, 650YGM-A(-BS)



6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PUHY-P450, 500, 550, 600, 650YGM-A(-BS)



PUHY-P700·750·800YSGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-60

2. Таблицы производительности II-63
   2-1 Коррекция по температуре II-63
   2-2 Коррекция по внутренним блокам II-65
   2-3 Коррекция по длине магистрали II-67
   2-4 Коррекция по обмерзанию II-68
   2-5 Гарантированный диапазон II-68

3. Уровень шума II-69

4. Габариты II-71

5. Электрическая схема II-75

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-76

1. Характеристики

Модель			PUHY-P700YSGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	78.4	88.0
	*1 †	BTU/ч	267,500	300,200
	*1 ††	ккал/ч	70,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	21.70	21.83
Ток		A	36.6 / 34.8 / 33.5	36.8 / 35.0 / 33.7
Диаметр фреоновой магистрали жидк./газ			19.05 (пайка) / 34.93 (пайка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~34	
Уровень шума	*2	дБ<A>	62 / 62	

Вышеприведенное устройство является комбинацией **PUHY-P700YGM-A(-BS)** и **PUHN-P01YGM-A(-BS)**

Модель			PUHY-P700YGM-A (-BS)	PUHN-P01YGM-A (-BS)
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	Осевой x 1
	Расход воздуха	м³/мин.	240	240
	Мощность мотора	кВт	0.64	0.64
Компрессор	Тип		Герметичный	—
	Мощность мотора	кВт	8.6 + 8.6	—
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	—
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,690 (Ш) x 840 (Д)	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	—
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	—
	Вентилятор		Термовыключатель	Термовыключатель
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	Защита по току / Теплоизоляция
Диаметр фреоновой магистрали жидк./газ	Главная магистраль		19.05 (развальц.+пайка) / 34.93 (развальц.)	—
	Магистраль подключения внешнего блока		12.7 (пайка) / 28.58 (фланец)	12.7 (развальц.) / 28.58 (развальц.)
Вес нетто		кг	430	155
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~ 43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB
Длина магистрали: 5 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P750YSGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	84.0	94.5
	*1†	BTU/ч	286,600	322,400
	*1††	ккал/ч	75,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	24.90	25.37
Ток		A	42.0 / 39.9 / 38.4	42.8 / 40.6 / 39.2
Диаметр фреоновой магистрали жидк./газ			19.05 (пайка) / 34.93 (пайка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~34	
Уровень шума	*2	дБ<A>	63 / 63	

Вышеприведенное устройство является комбинацией **PUHY-P750YGM-A(-BS)** и **PUHN-P01YGM-A(-BS)**

Модель			PUHY-P750YGM-A (-BS)	PUHN-P01YGM-A (-BS)
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	Осевой x 1
	Расход воздуха	м³/мин.	240	240
	Мощность мотора	кВт	0.64	0.64
Компрессор	Тип		Герметичный	—
	Мощность мотора	кВт	9.4 + 9.4	—
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	—
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,690 (Ш) x 840 (Д)	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	—
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	—
	Вентилятор		Термовыключатель	Термовыключатель
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	Защита по току / Теплоизоляция
Диаметр фреоновой магистрали жидк./газ	Главная магистраль		19.05 (развальц.+пайка) / 34.93 (развальц.)	—
	Магистраль подключения внешнего блока		12.7 (пайка) / 28.58 (фланец)	12.7 (развальц.) / 28.58 (развальц.)
Вес нетто		кг	430	155
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB
Длина магистрали: 5 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PUHY-P800YSGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	90.0	100.0
	*1 †	BTU/ч	307,000	341,200
	*1 ††	ккал/ч	80,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	26.75	26.90
Ток		A	45.1 / 42.9 / 41.3	45.4 / 43.1 / 41.5
Диаметр фреоновой магистрали жидк./газ			19.05 (пайка) / 34.93 (пайка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~34	
Уровень шума	*2	дБ<A>	64 / 64	

Вышеприведенное устройство является комбинацией **PUHY-P800YGM-A(-BS)** и **PUHN-P01YGM-A(-BS)**

Модель			PUHY-P800YGM-A (-BS)	PUHN-P01YGM-A (-BS)
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	Осевой x 1
	Расход воздуха	м³/мин.	240	240
	Мощность мотора	кВт	0.64	0.64
Компрессор	Тип		Герметичный	—
	Мощность мотора	кВт	10.1 + 10.1	—
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	—
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,690 (Ш) x 840 (Д)	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	—
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	—
	Вентилятор		Термовыключатель	Термовыключатель
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	Защита по току / Теплоизоляция
Диаметр фреоновой магистрали жидк./газ	Главная магистраль		19.05 (развальц.+пайка) / 34.93 (развальц.)	—
	Магистраль подключения внешнего блока		12.7 (пайка) / 28.58 (фланец)	12.7 (развальц.) / 28.58 (развальц.)
Вес нетто		кг	430	155
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB
Длина магистрали: 5 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

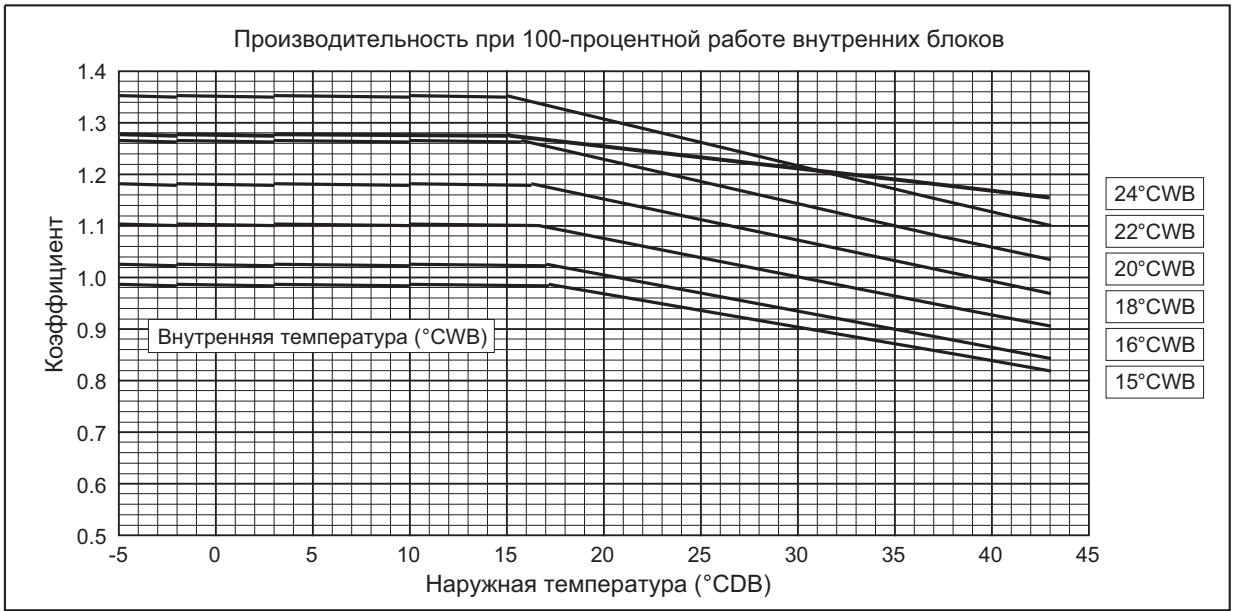
2. Таблицы производительности

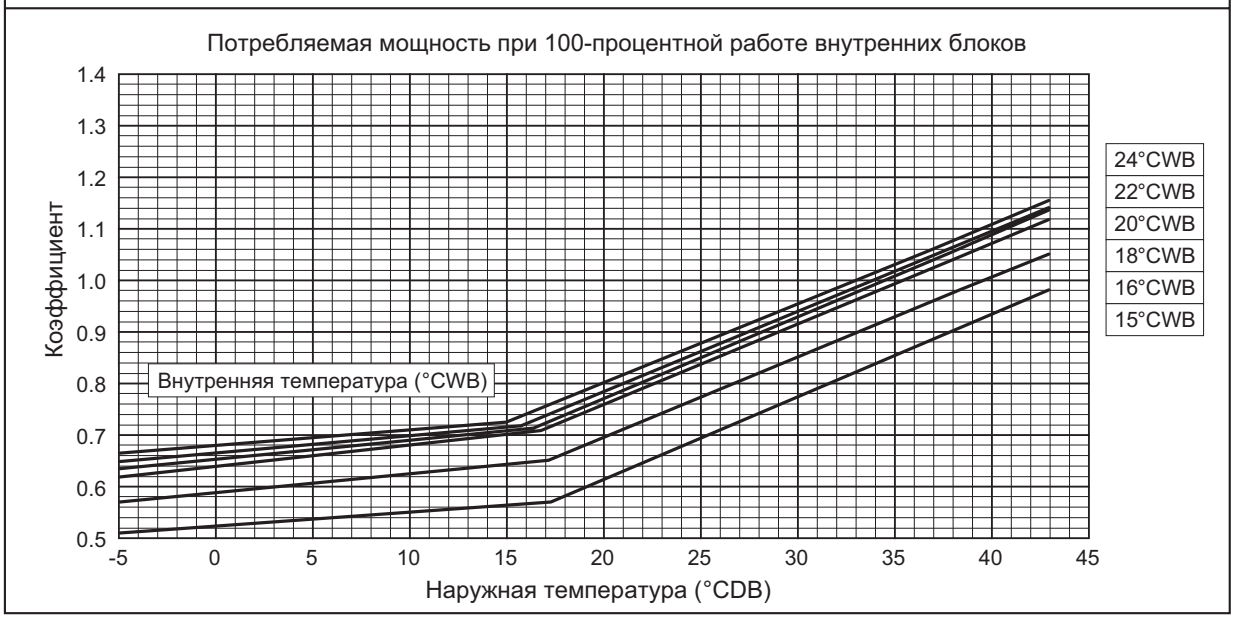
2-1. Коррекция по температуре

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PUHY-P700YGM	PUHY-P750YGM	PUHY-P800YGM
Производительность, кВт	78.4	84.0	90.0
Потребляемая мощность, кВт	21.70	24.90	26.75

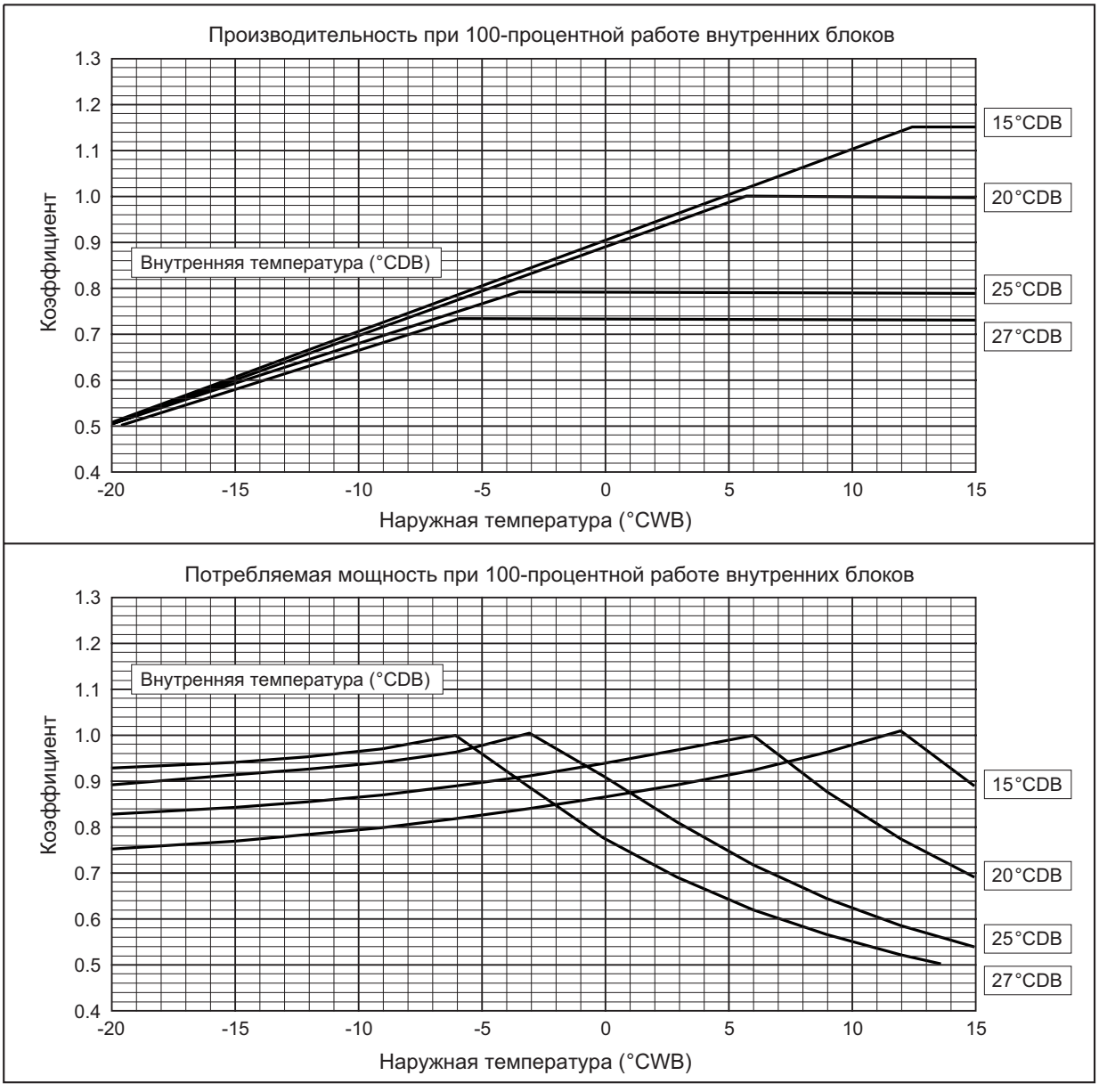




Обогрев

• Стандартные характеристики

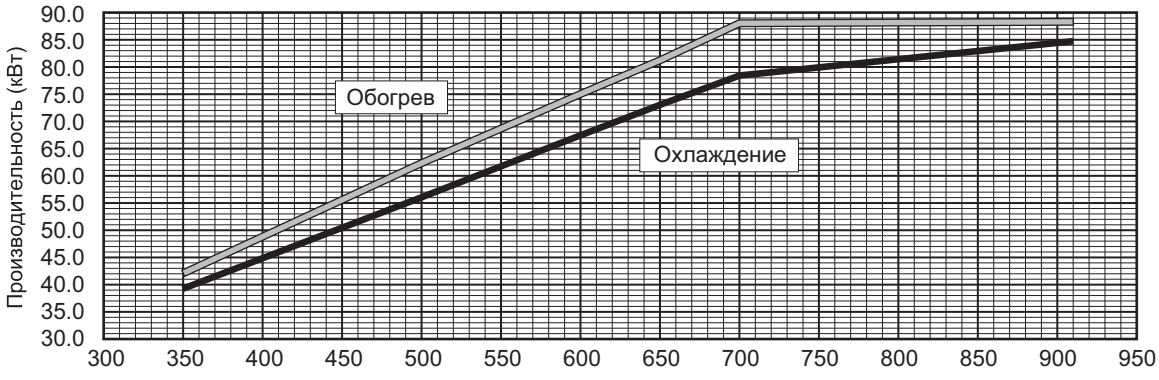
	PUHY-P700YGM	PUHY-P750YGM	PUHY-P800YGM
Производительность, кВт	88.0	94.5	100.0
Потребляемая мощность, кВт	21.83	25.37	26.90



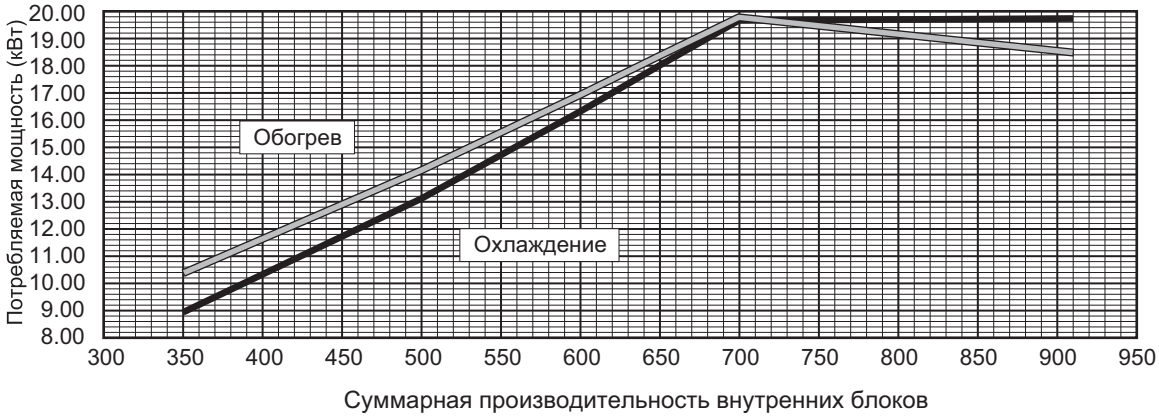
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PUHY-P700YGM

1) Производительность

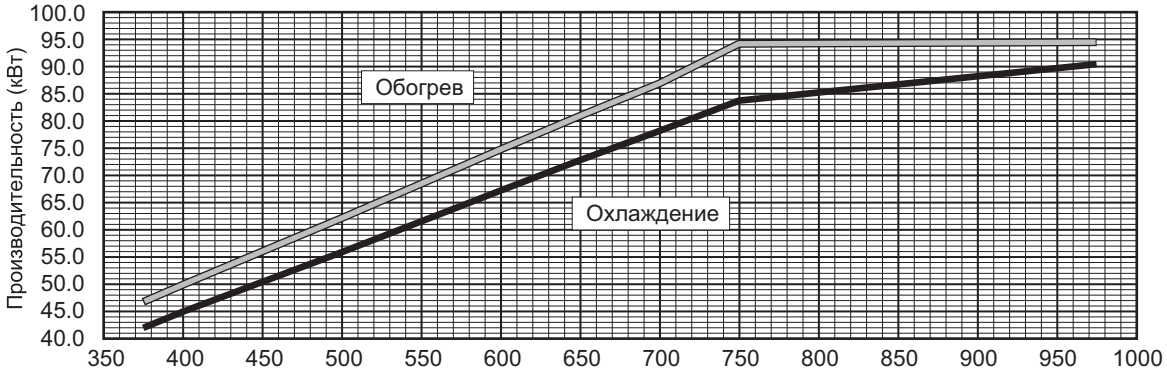


2) Потребляемая мощность

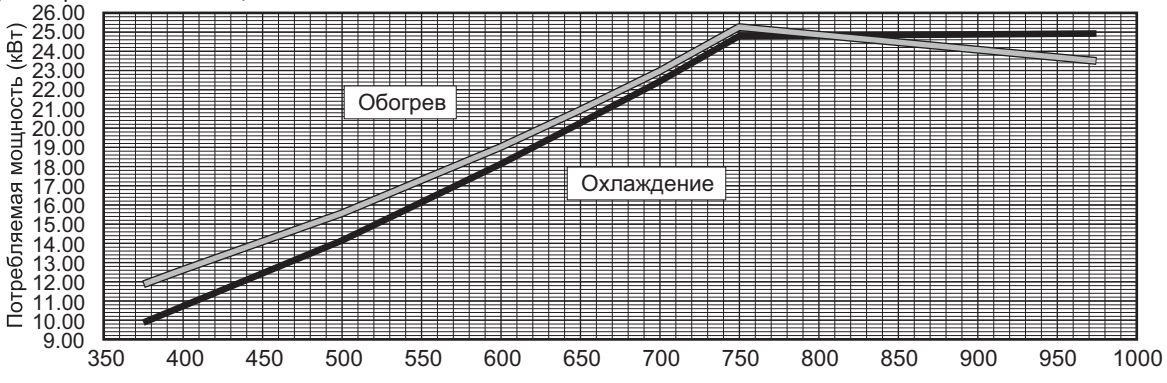


PUHY-P750YGM

1) Производительность

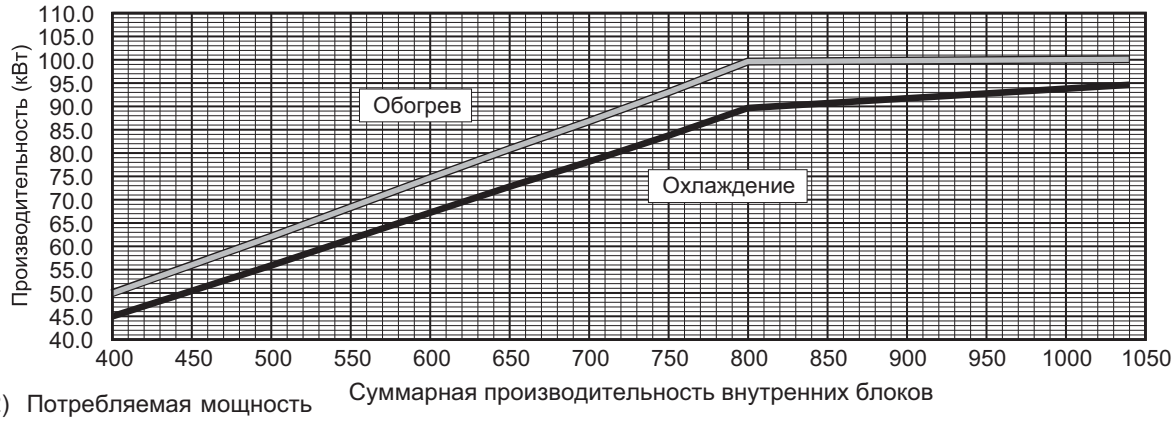


2) Потребляемая мощность

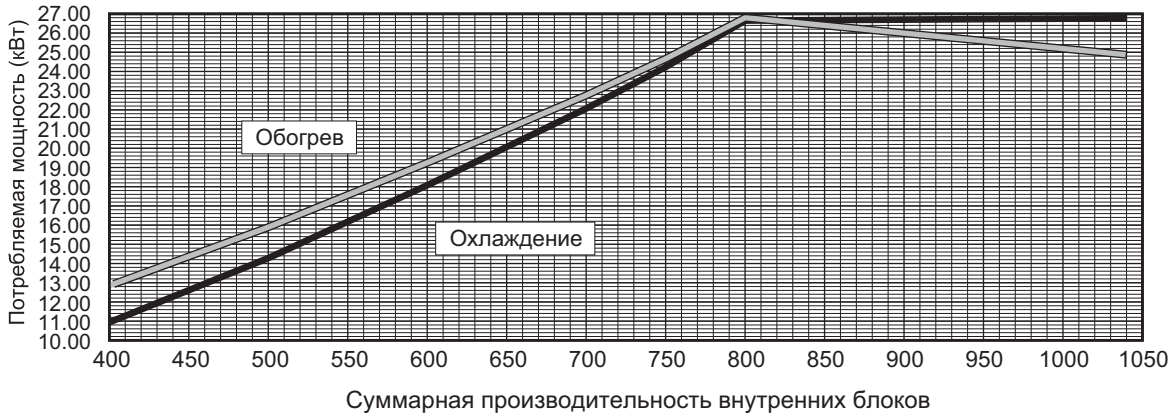


PUHY-P800YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

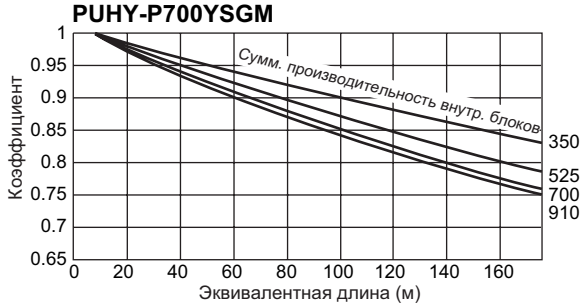


2-3. Коррекция по длине магистрали

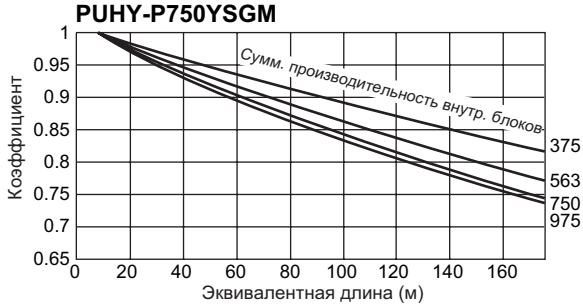
С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

• Коррекция холодопроизводительности

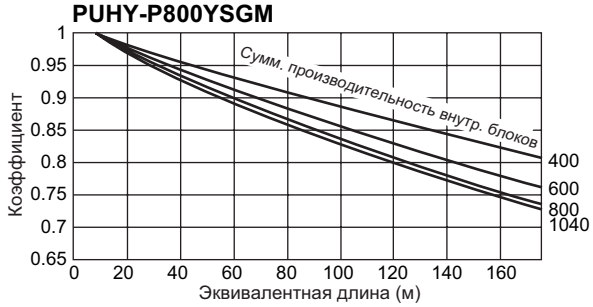
PUHY-P700YSGM



PUHY-P750YSGM

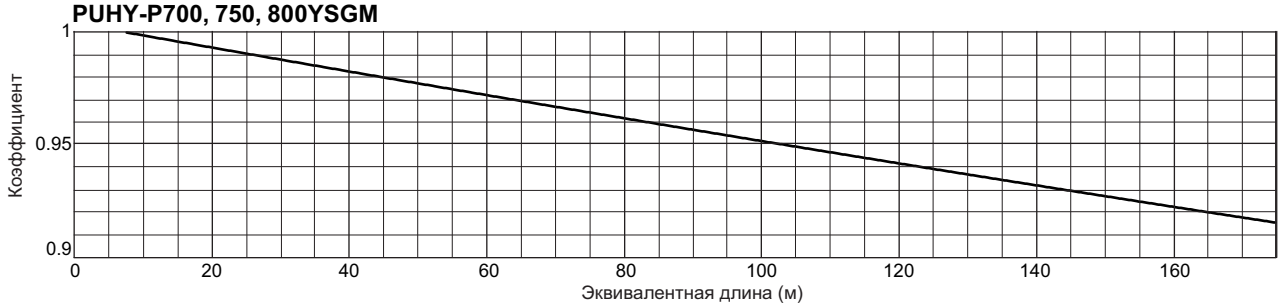


PUHY-P800YSGM



• Коррекция теплопроизводительности

PUHY-P700, 750, 800YSGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

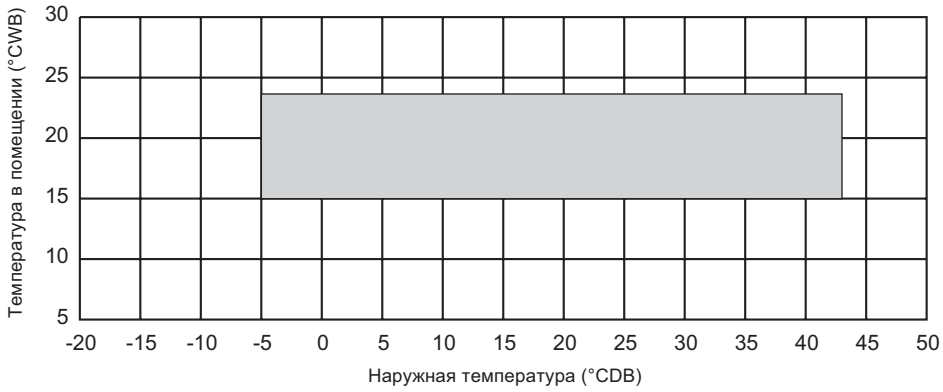
В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.98	0.89	0.879	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

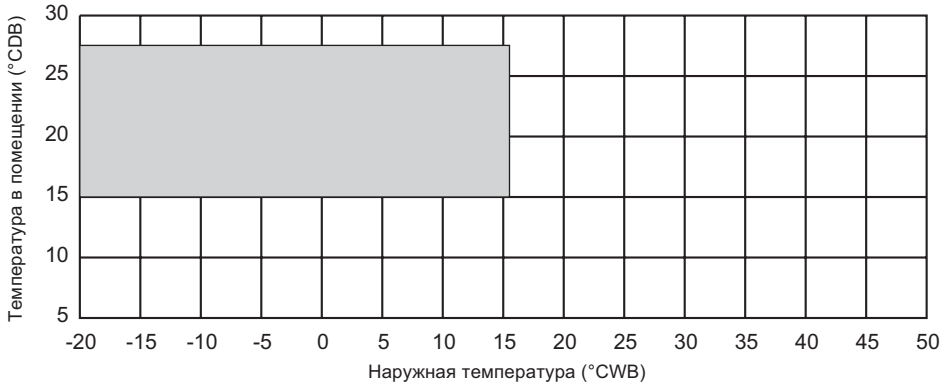
2-5. Гарантированный диапазон

• Охлаждение



* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

• Обогрев

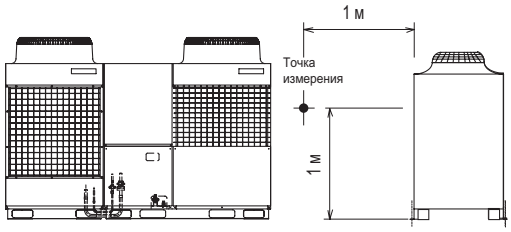


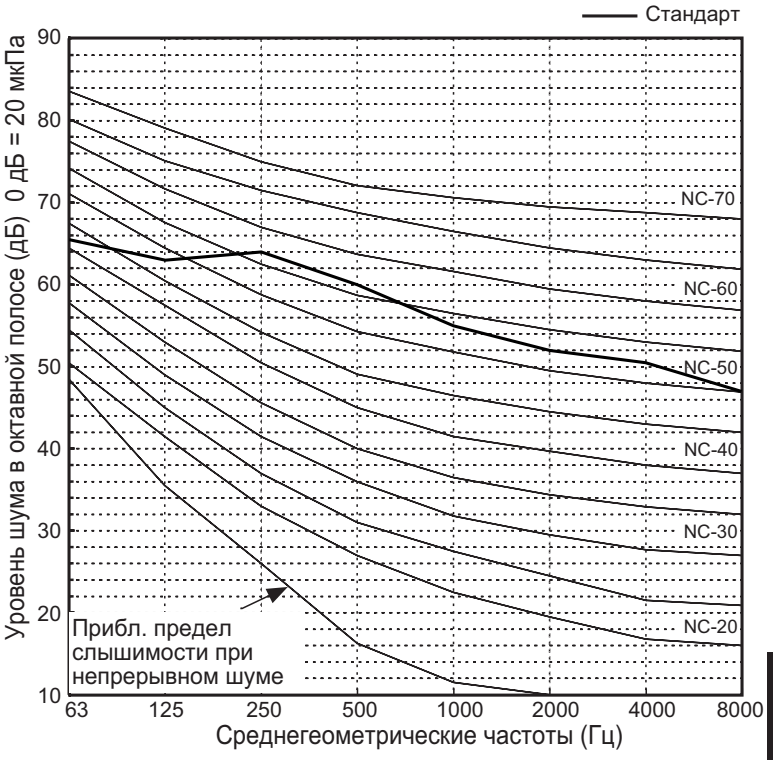
3. Уровень шума

PUHY-P700YSGM

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
Стандарт	50/60 Гц	65.5	63	64	60	55	52	50.5	47	62

Условия измерения

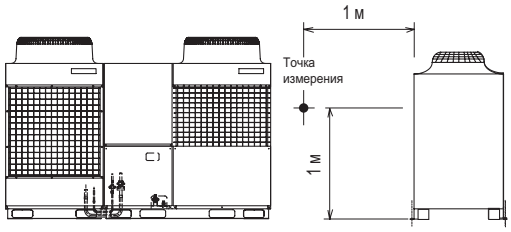


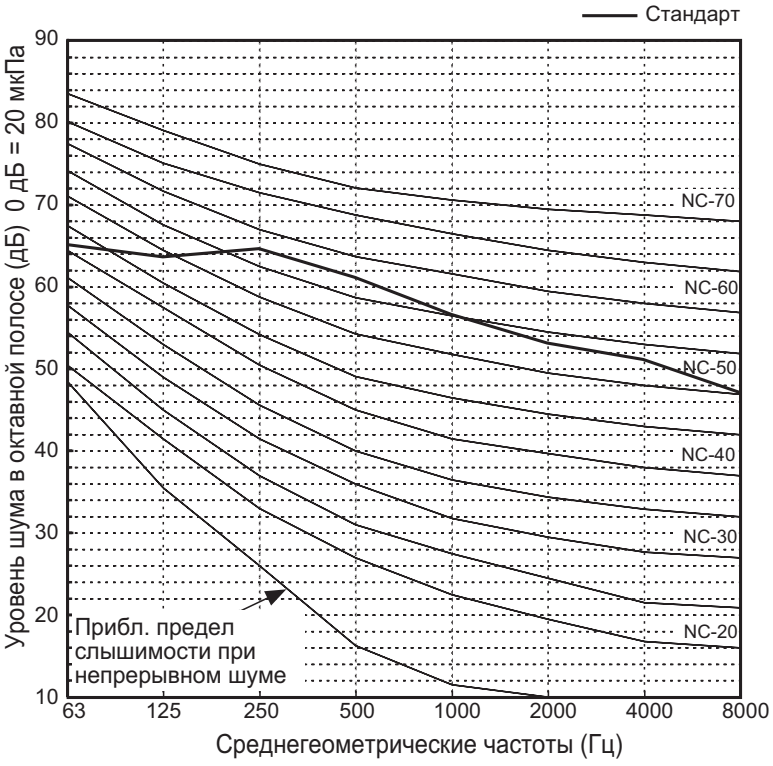


PUHY-P750YSGM

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
Стандарт	50/60 Гц	65	63.5	64.5	61	56.5	53	51	47	63

Условия измерения

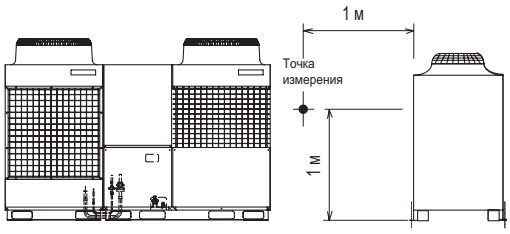


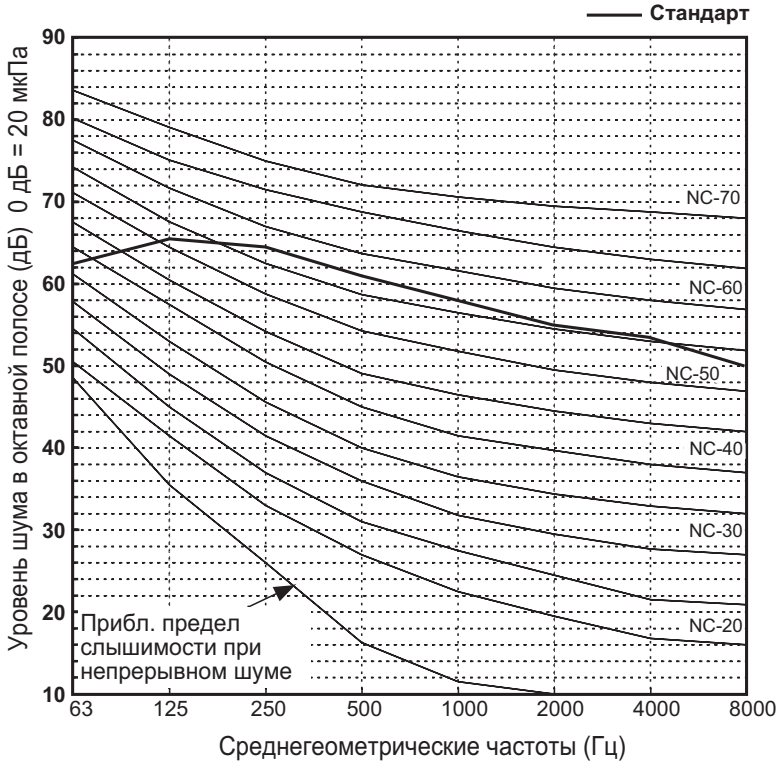


PUHY-P800YSGM

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
Стандарт	50/60 Гц	**62.5**	**65.5**	**64.5**	**61**	**58**	**55**	**53.5**	**50**	**64**

Условия измерения





4. Габариты

PUHY-P700,750,800YGM-A(-BS)

Единицы: мм

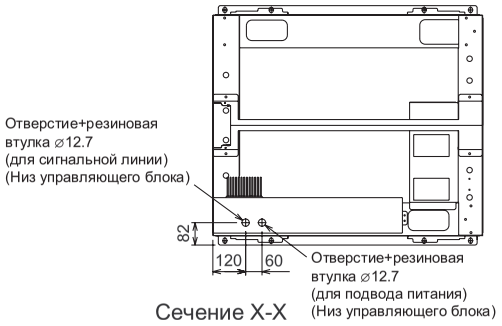
Аксессуары

- Соединительная труба хладагента с фланцем (к внутр. блоку: газ).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Соединительная труба хладагента с фланцем (к блоку теплообменника: газ).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для соединительной трубы с фланцем (к внутр. блоку: газ).....1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Теплоизоляция для соединительной трубы с фланцем (к блоку теплообменника: газ).....1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Соединительная труба хладагента с конусной гайкой (к внутр. блоку: жидкость).....1 шт. (включает в качестве аксессуара по одной детали для подвода снизу и спереди)
- Перекрестное соединение труб хладагента (к блоку теплообменника: газ).....1 шт.
- Перекрестное соединение труб хладагента (к блоку теплообменника: жидкость).....1 шт.
- Пластина для монтажа трубы ⌀ 53.....1 шт.
- Прижимная пластина для проводки.....1 шт.
- Шуруп M4.....4 шт.

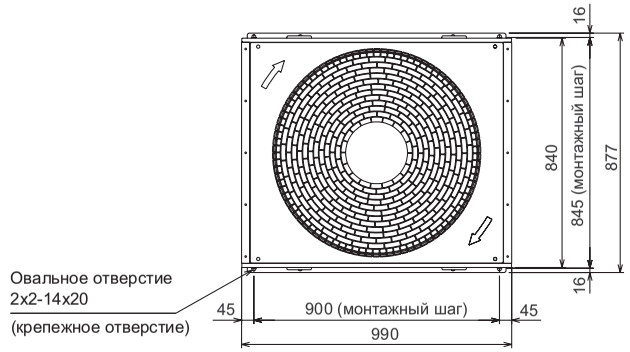
Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на стр. 74.

Прим.3. Этот блок используется вместе с блоком теплообменника. (См. рис. W656825 – Схема внешнего блока)



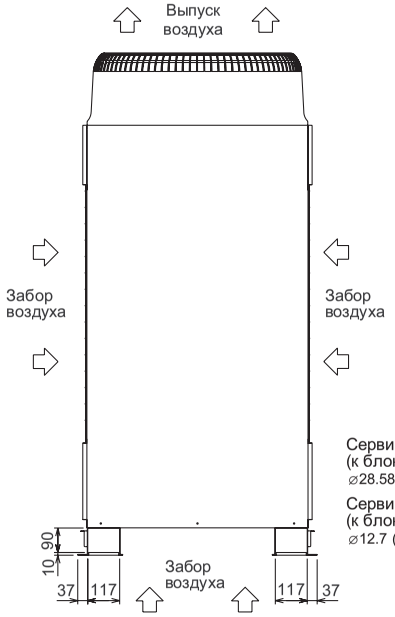
Сечение X-X



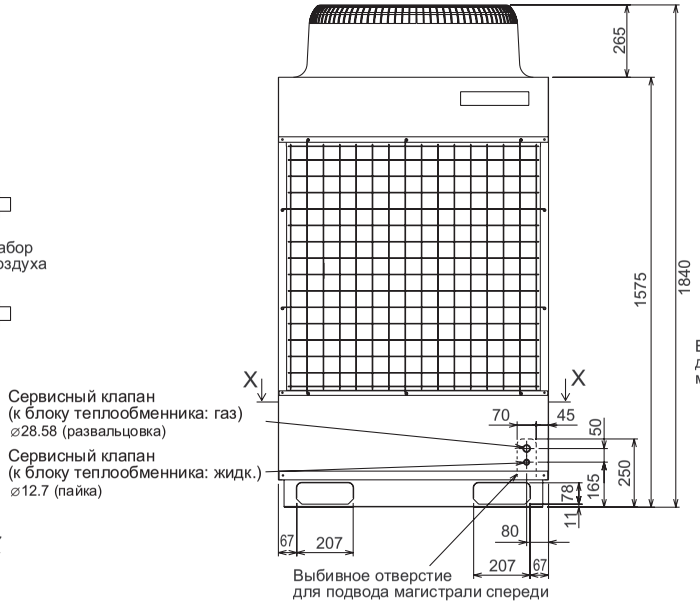
Вид сверху

Прим.1. При подключении линии питания сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

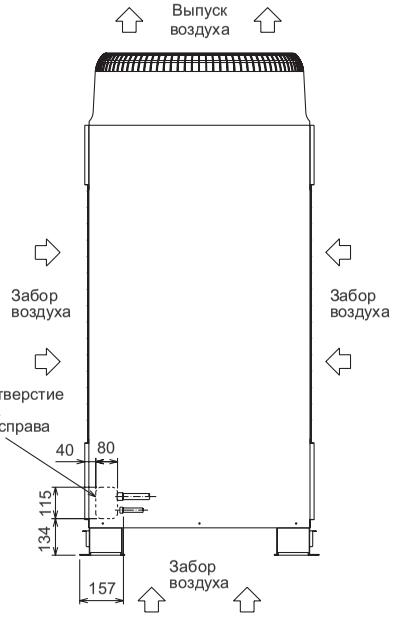
Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на стр. 74.



Вид слева



Вид спереди

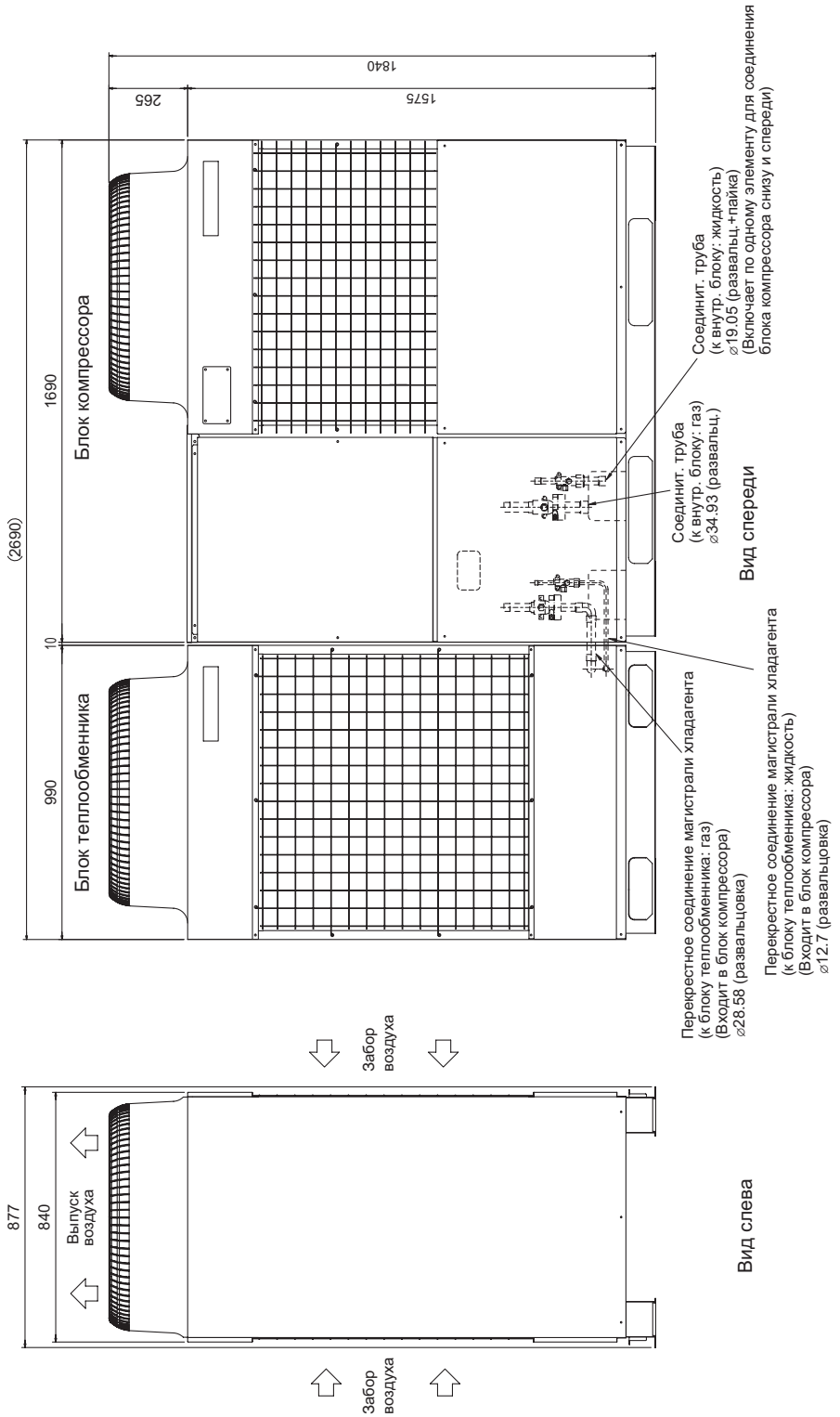


Вид справа

Единицы: мм

PUHY-P700,750,800YSGM-A(-BS)

Единицы: мм

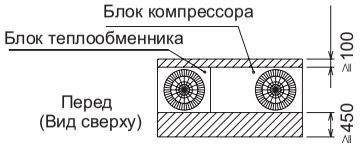


1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

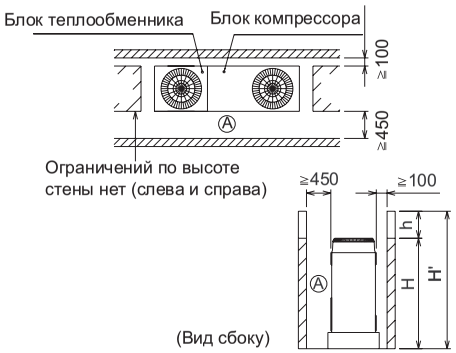
1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.



[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующемрисунке. h=высота стены; H'=общая высота блока



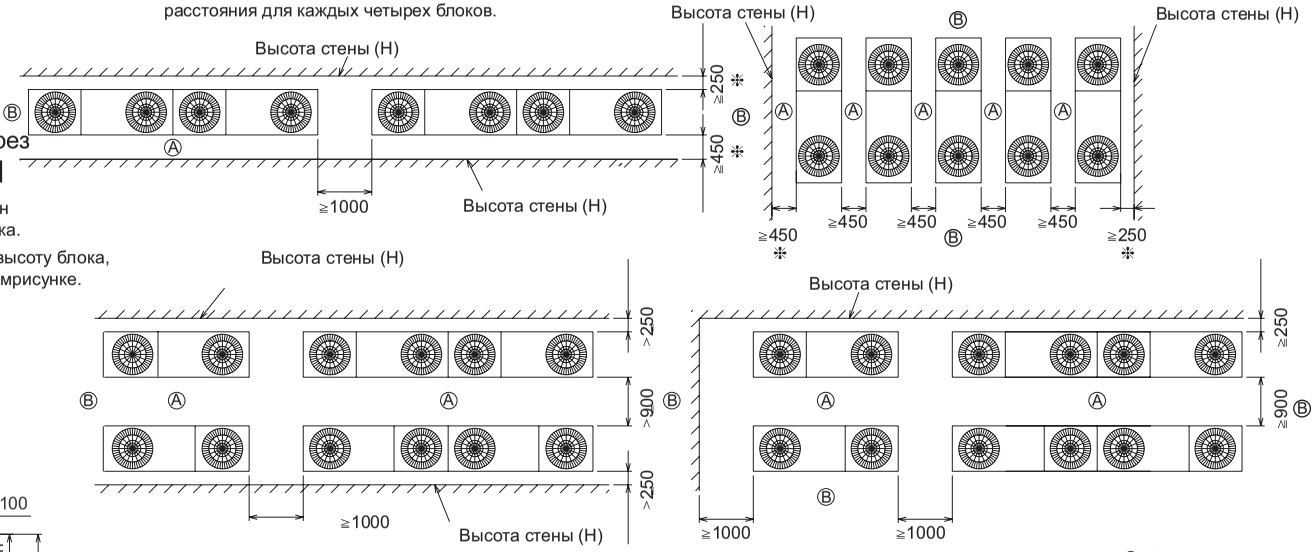
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

2 Открытое в двух направлениях.

3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до двух комплектов (теплообменник и компрессор – по два блока каждого) последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.



Ⓐ Перед

Ⓑ Должно быть свободным

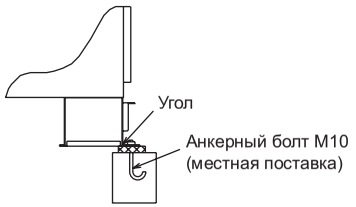
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

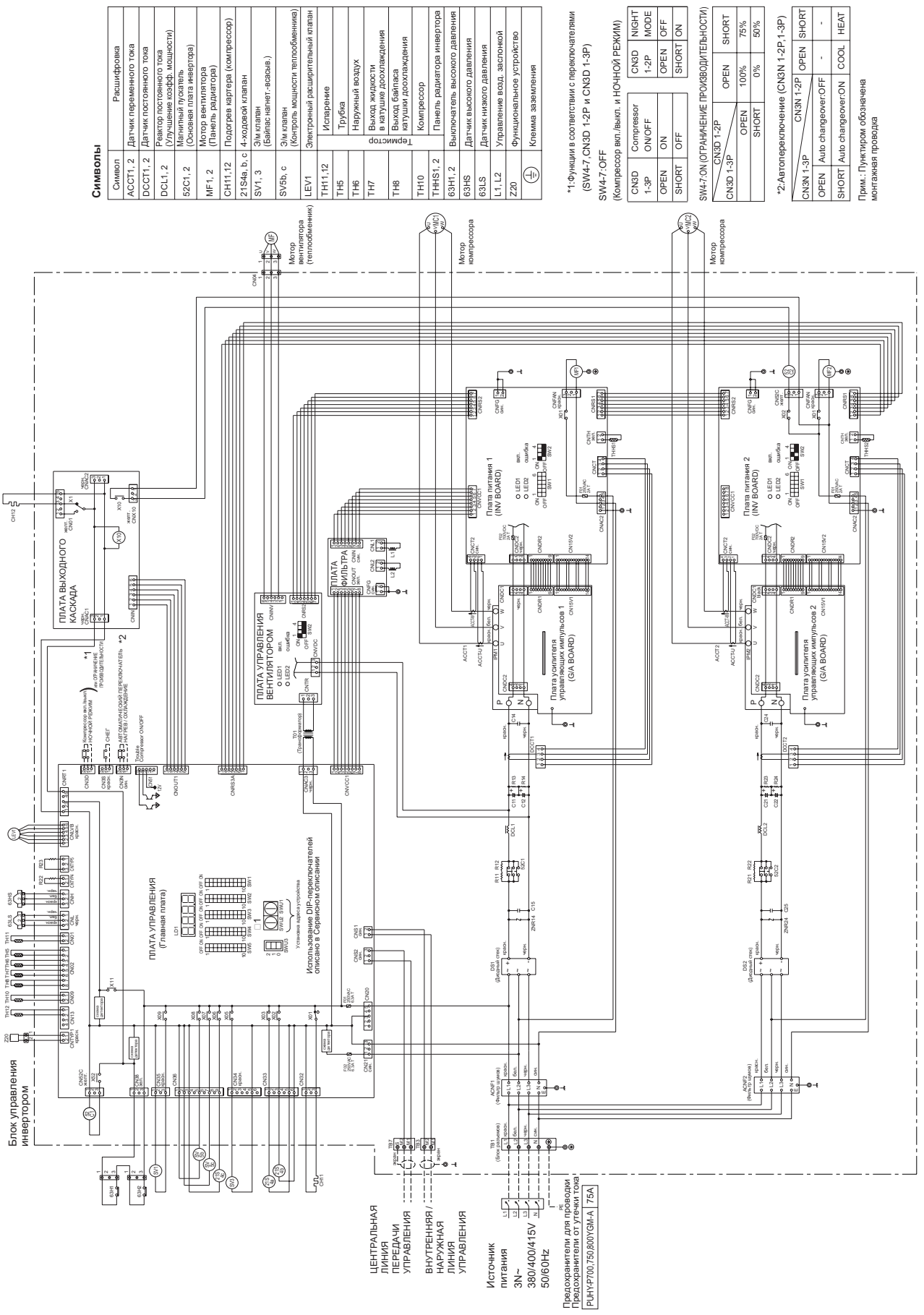
2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



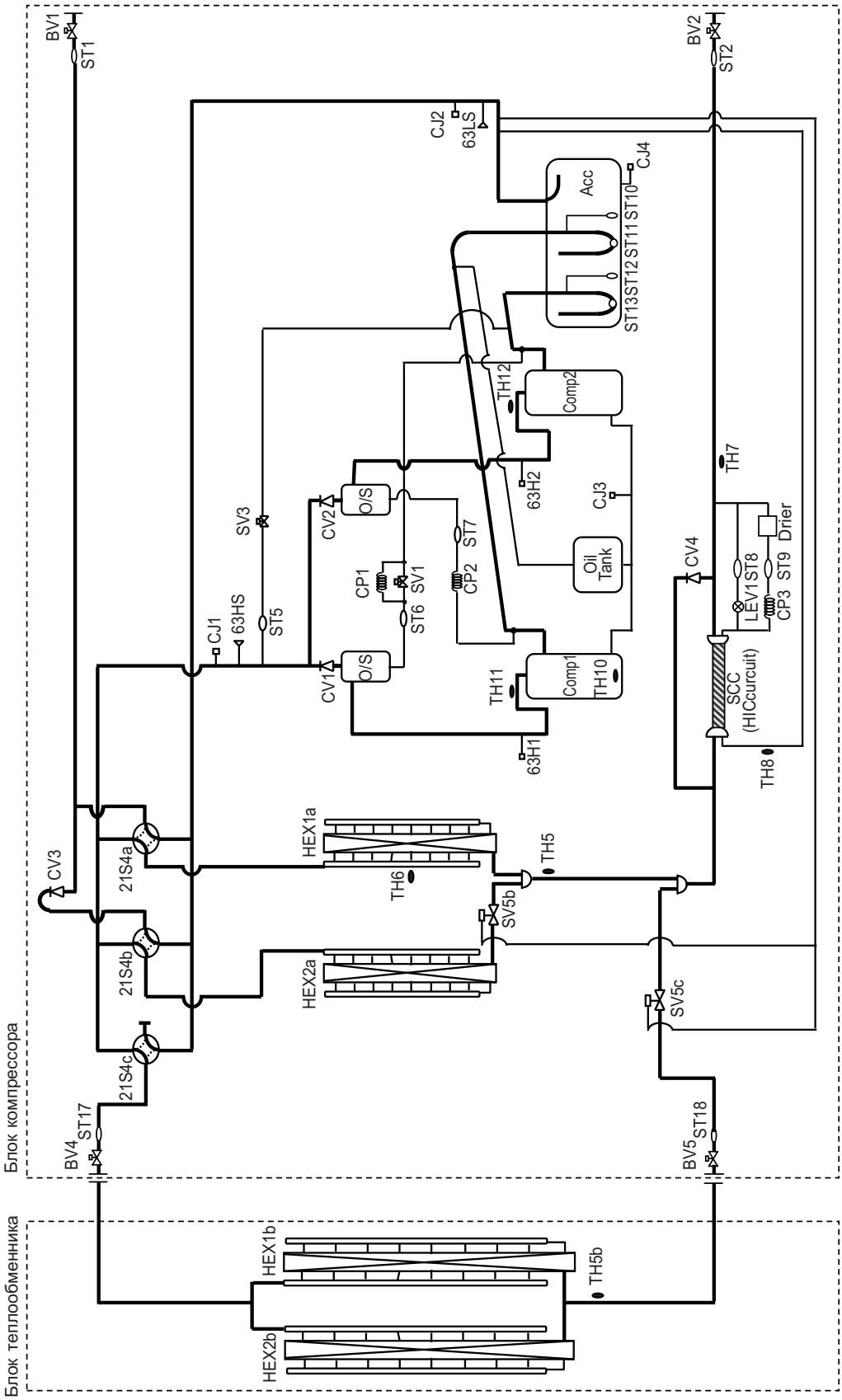
5. Электрическая схема

PUHY-P700, 750, 800YGM-A(-BS)



6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PUHY-P700, 750, 800YSGM-A(-BS)



PURY-P200·250·300·350YGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-78

2. Таблицы производительности II-82
   2-1 Коррекция по температуре II-82
   2-2 Коррекция по внутренним блокам II-86
   2-3 Коррекция по длине магистрали II-88
   2-4 Коррекция по обмерзанию II-89
   2-5 Гарантированный диапазон II-89

3. Уровень шума II-90

4. Габариты II-92

5. Электрическая схема II-94

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-95

1. Характеристики

Модель			PURY-P200YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	22.4	25.0
	*1 †	BTU/ч	76,400	85,300
	*1 ††	ккал/ч	20,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	6.14	5.98
Ток		A	10.3 / 9.8 / 9.4	10.0 / 9.5 / 9.2
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	4.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL56	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		15.88 (развальцовка)	
	Низкое давление		19.05 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~15	
Уровень шума	*2	дБ<A>	56 / 56	
Вес нетто		кг	236	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P250YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	28.0	31.5
	*1†	BTU/ч	95,500	107,500
	*1††	ккал/ч	25,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	7.72	7.62
Ток		A	13.0 / 12.3 / 11.9	12.8 / 12.2 / 11.7
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	6.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		19.05 (развальцовка)	
	Низкое давление		22.2 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~16	
Уровень шума	*2	дБ<A>	57 / 57	
Вес нетто		кг	251	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P300YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	33.5	37.5
	*1 †	BTU/ч	114,300	127,900
	*1 ††	ккал/ч	30,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	9.57	9.10
Ток		A	16.1 / 15.3 / 14.7	15.3 / 14.5 / 14.0
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	4.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		19.05 (развальцовка)	
	Низкое давление		22.2 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~16	
Уровень шума	*2	дБ<A>	59 / 59	
Вес нетто		кг	251	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P350YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	40.0	45.0
	*1 †	BTU/ч	136,500	153,500
	*1 ††	ккал/ч	35,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	11.39	11.02
Ток		A	19.2 / 18.2 / 17.6	18.6 / 17.6 / 17.0
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	200	
	Мощность мотора	кВт	0.38	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	9.6	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		19.05 (развальцовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~20	
Уровень шума	*2	дБ<A>	60 / 60	
Вес нетто		кг	251	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

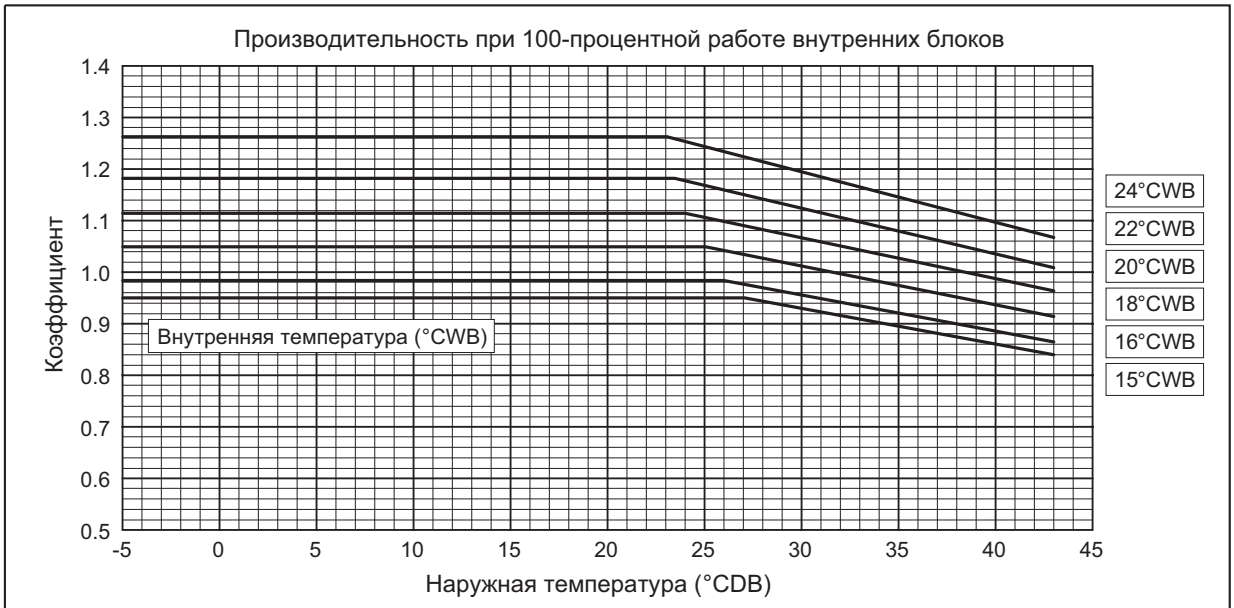
2. Таблицы производительности

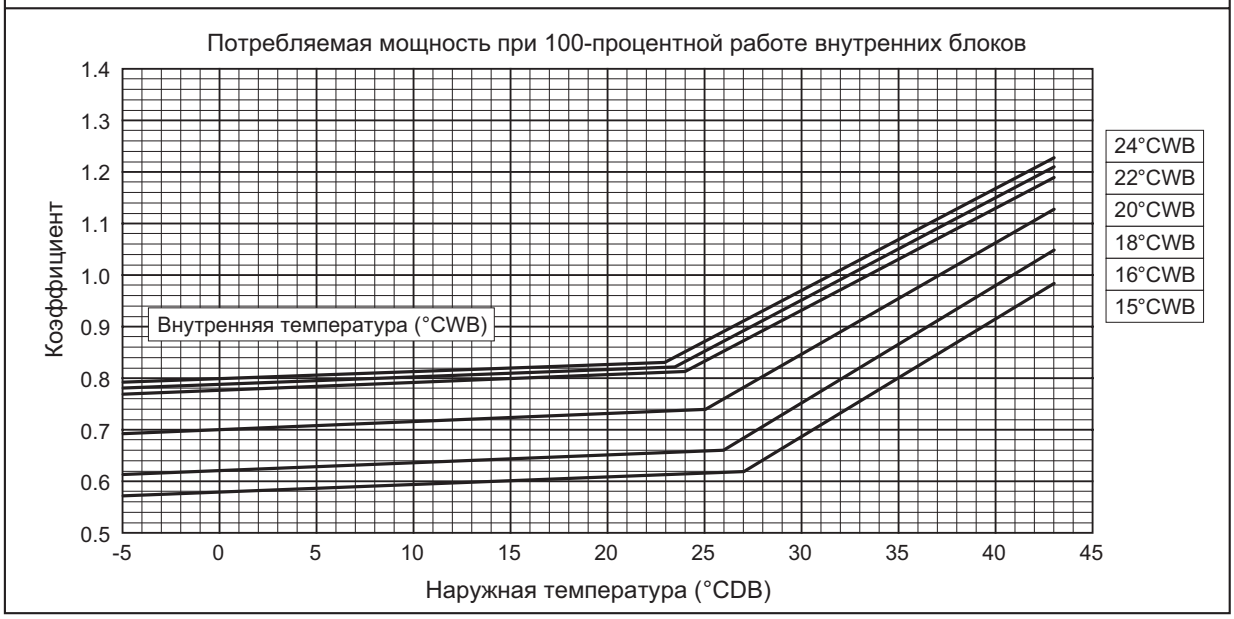
2-1. Коррекция по температуре

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PURY-P200YGM	PURY-P250YGM
Производительность, кВт	22.4	28.0
Потребляемая мощность, кВт	6.14	7.72

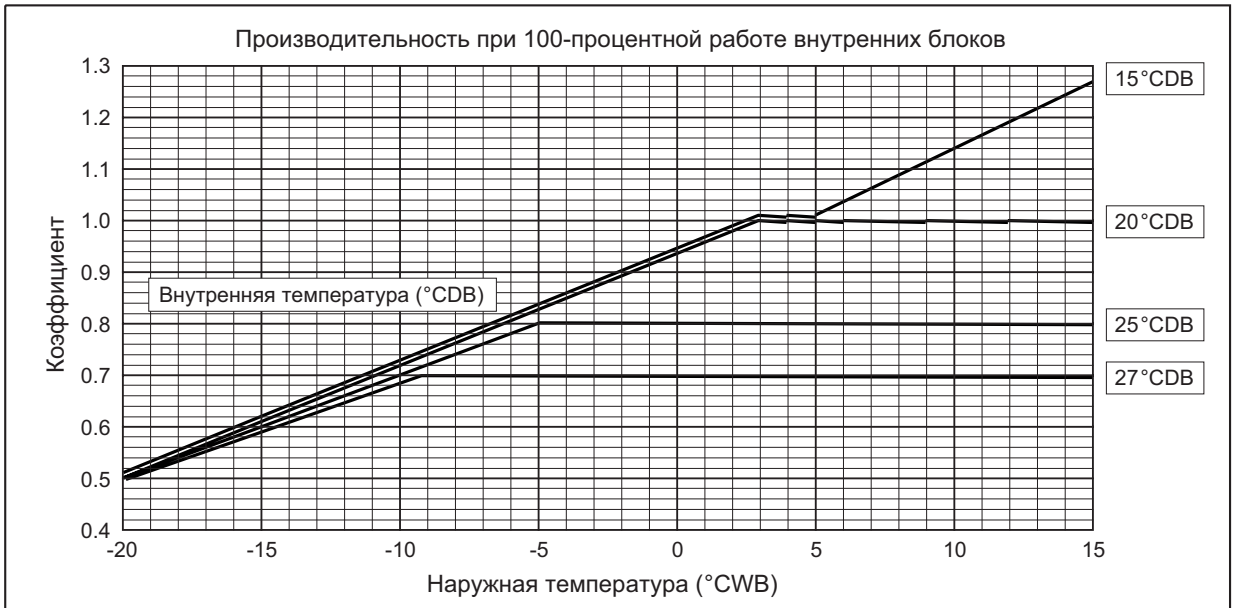


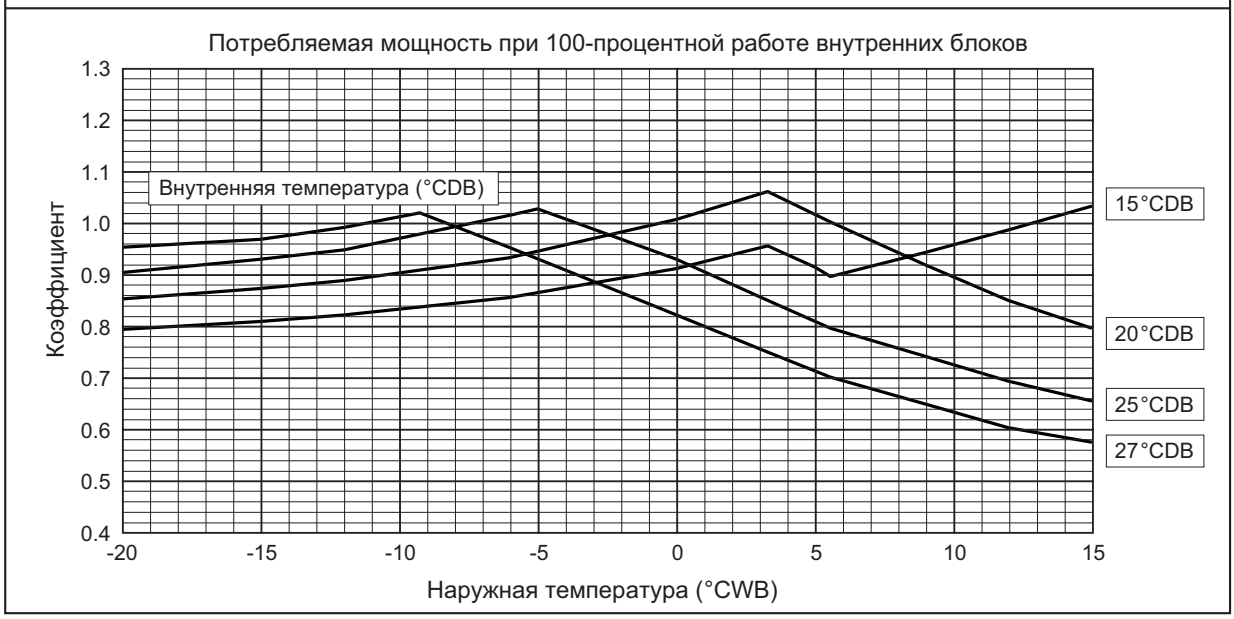


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PURY-P200YGM	PURY-P250YGM
Производительность, кВт	25.0	31.5
Потребляемая мощность, кВт	5.98	7.62

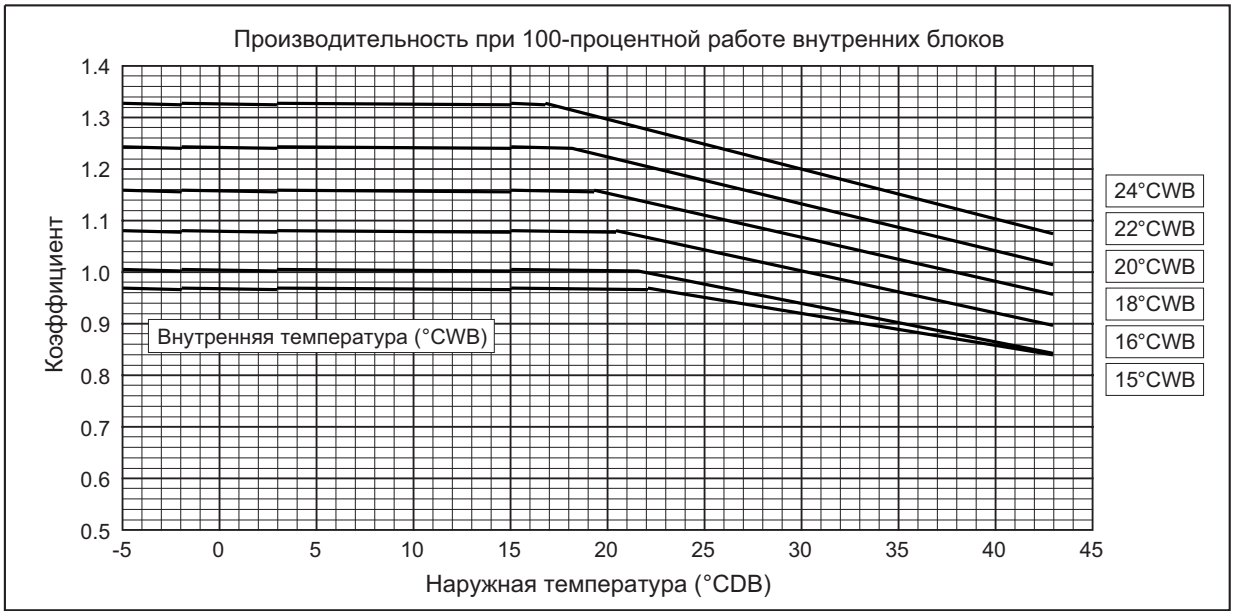


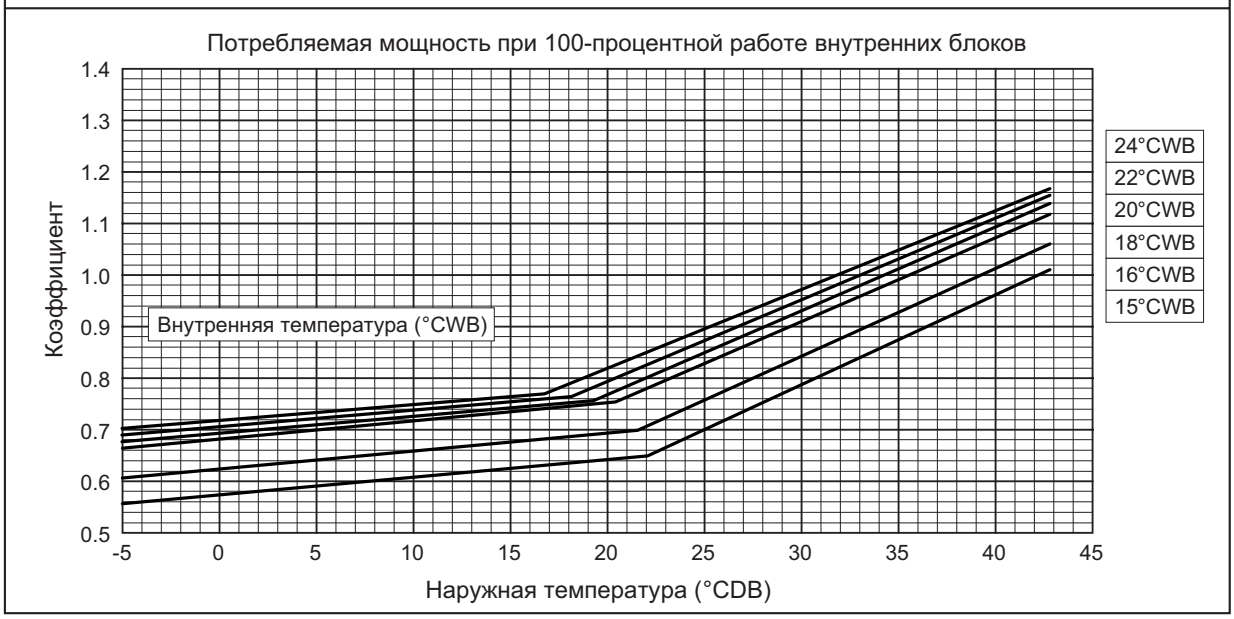


Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PURY-P300YGM	PURY-P350YGM
Производительность, кВт	33.5	40.0
Потребляемая мощность, кВт	9.57	11.39

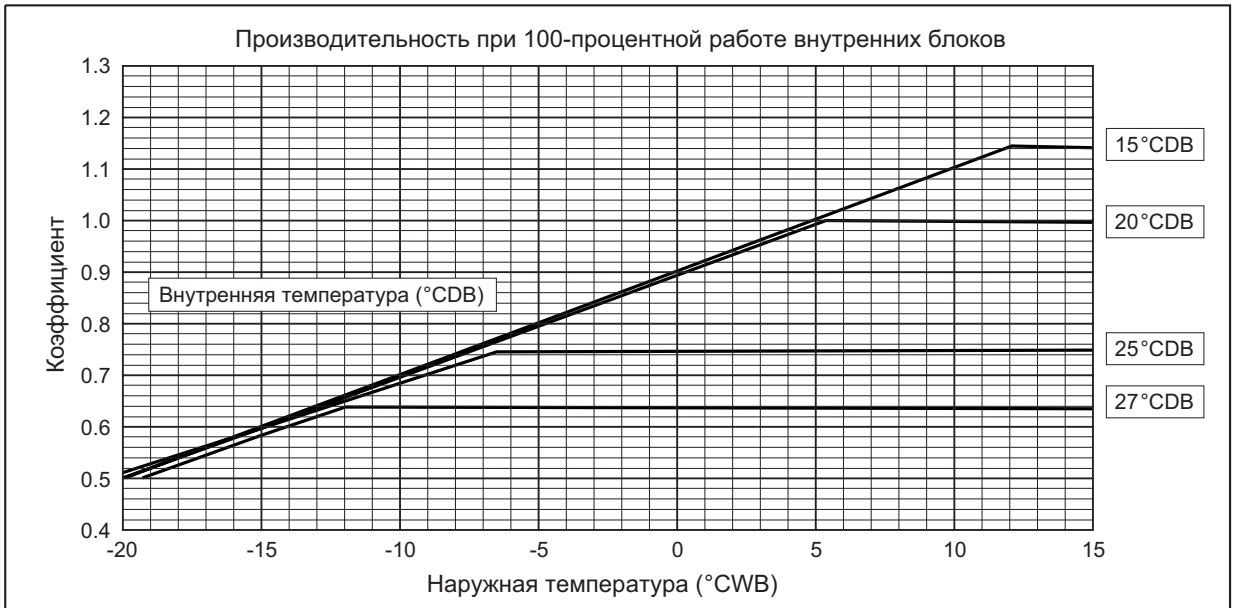


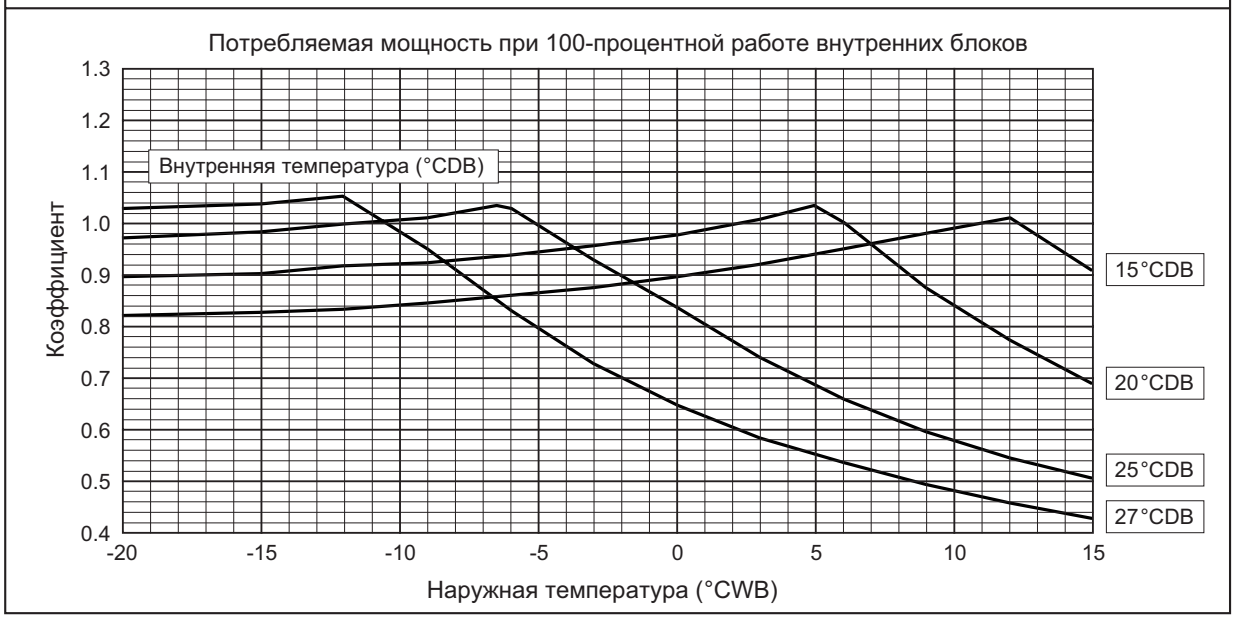


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PURY-P300YGM	PURY-P350YGM
Производительность, кВт	37.5	45.0
Потребляемая мощность, кВт	9.10	11.02

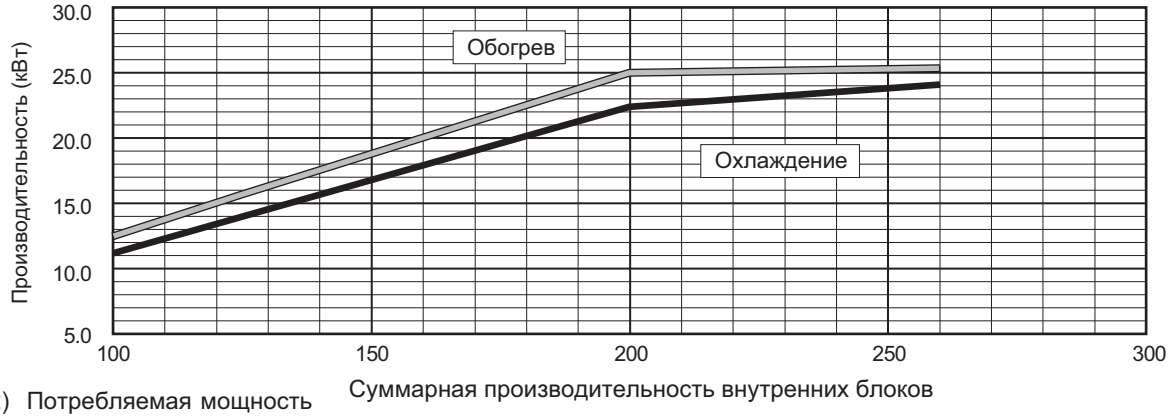




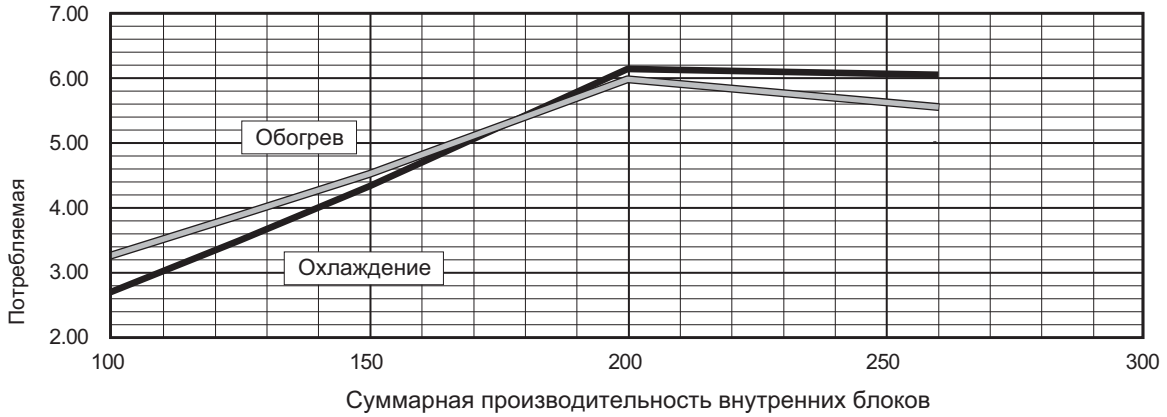
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PURY-P200YGM

1) Производительность

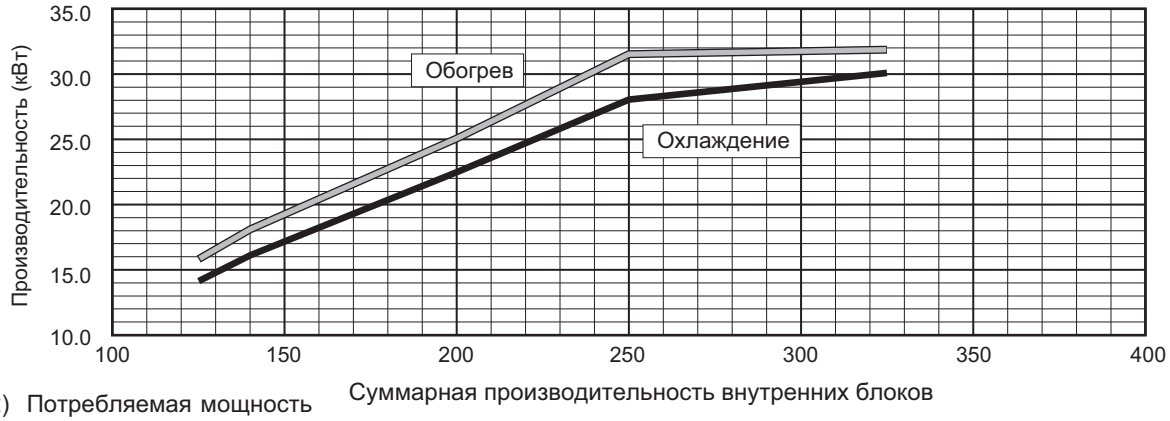


2) Потребляемая мощность

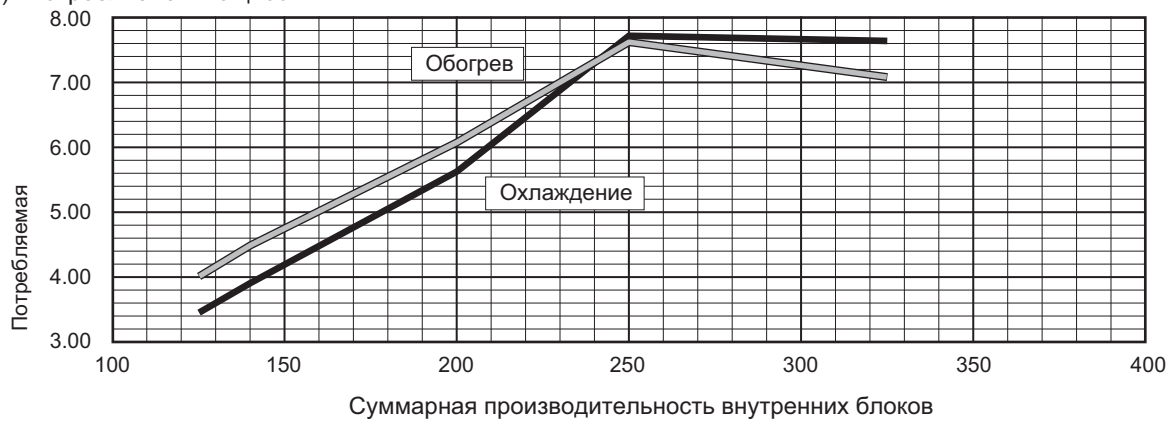


PURY-P250YGM

1) Производительность

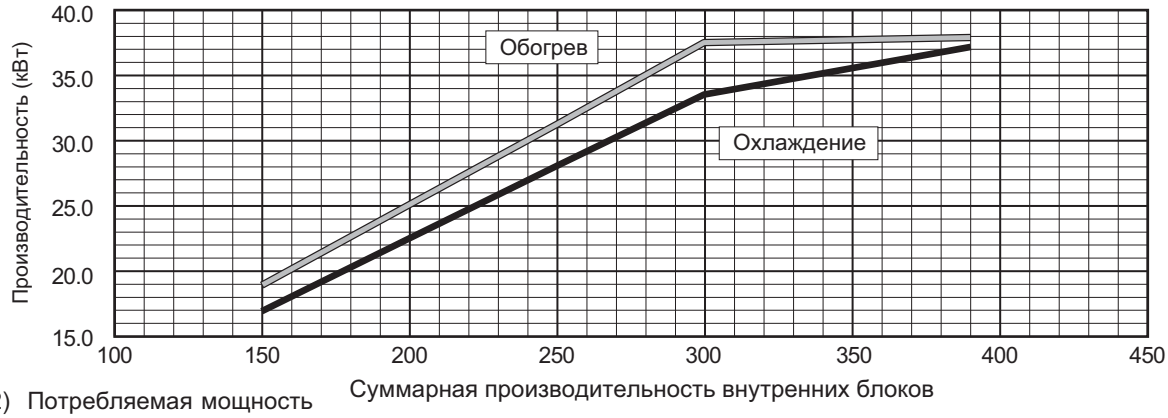


2) Потребляемая мощность

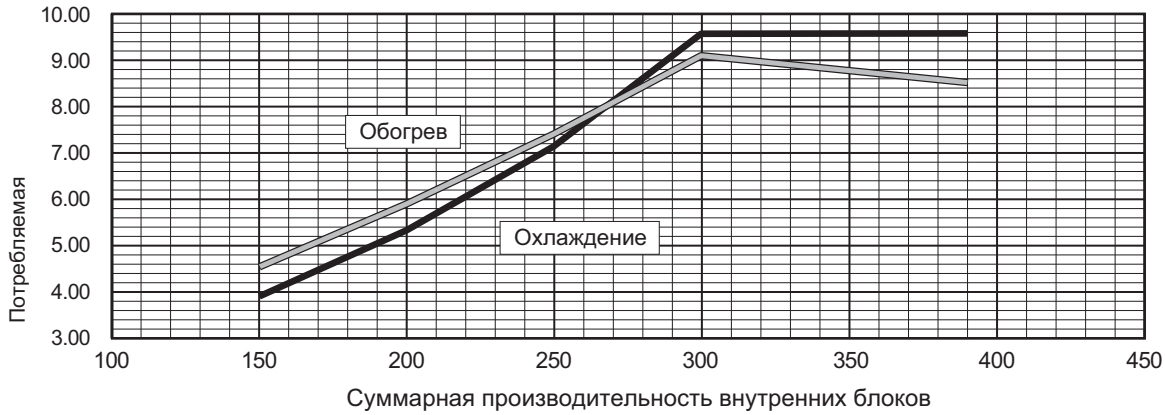


PURY-P300YGM

1) Производительность

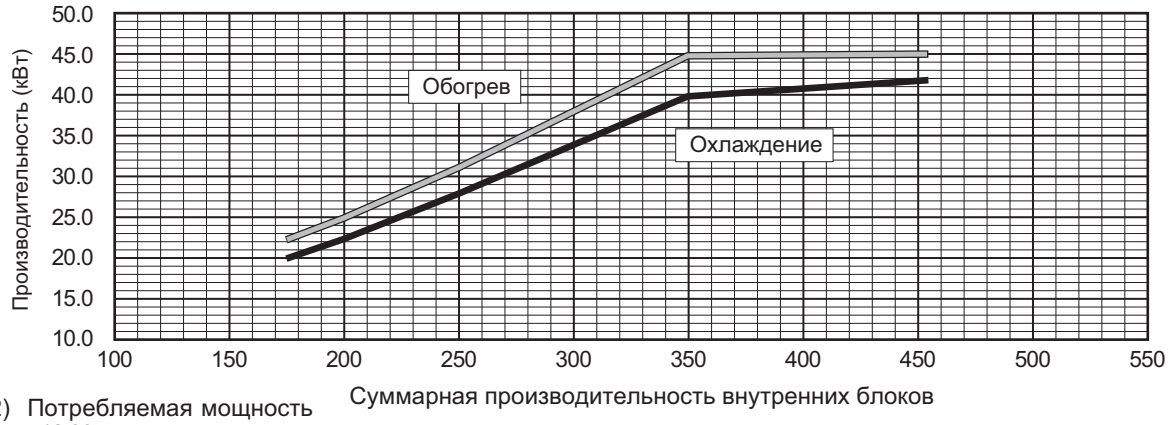


2) Потребляемая мощность

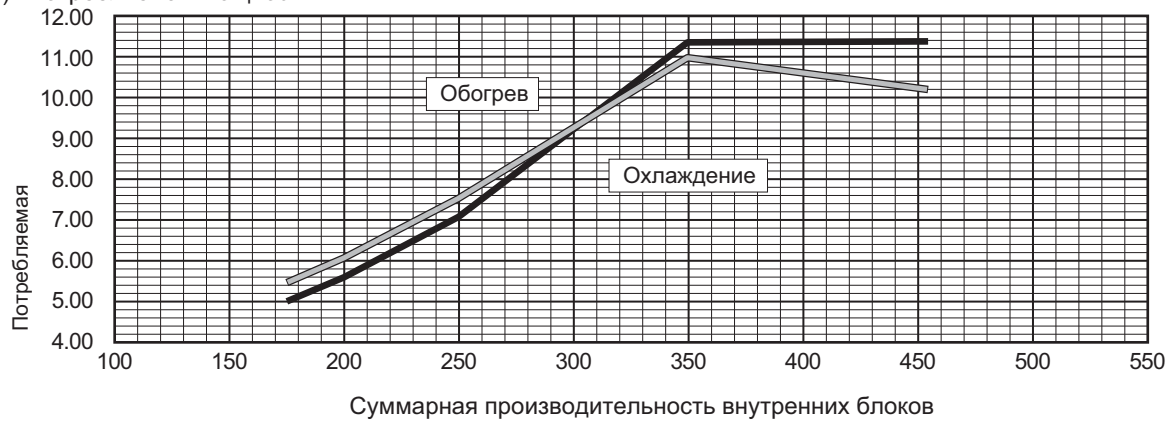


PURY-P350YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

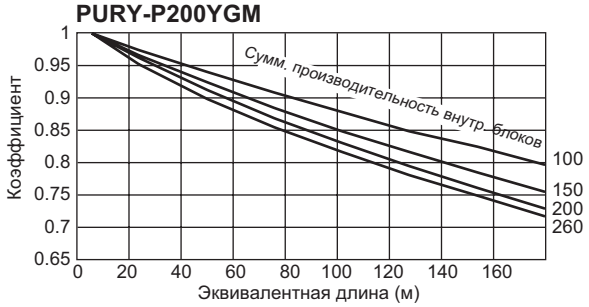


2-3. Коррекция по длине магистрали

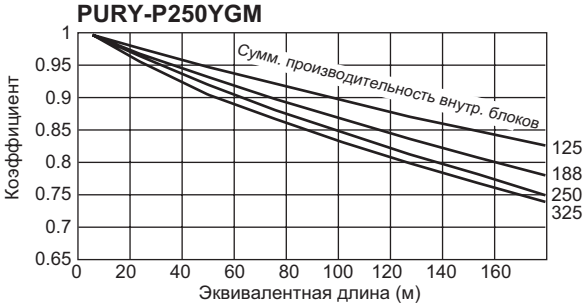
С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

• Коррекция холодопроизводительности

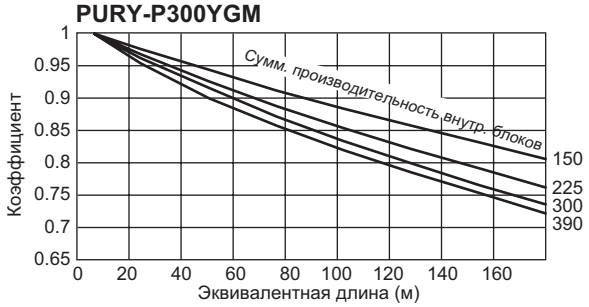
PURY-P200YGM



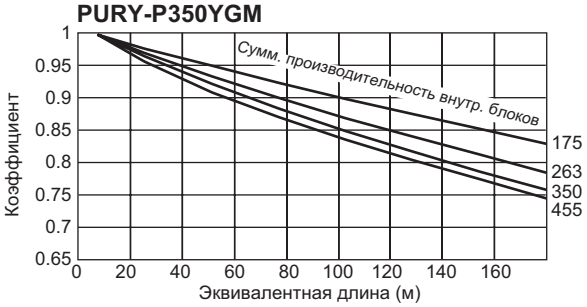
PURY-P250YGM



PURY-P300YGM

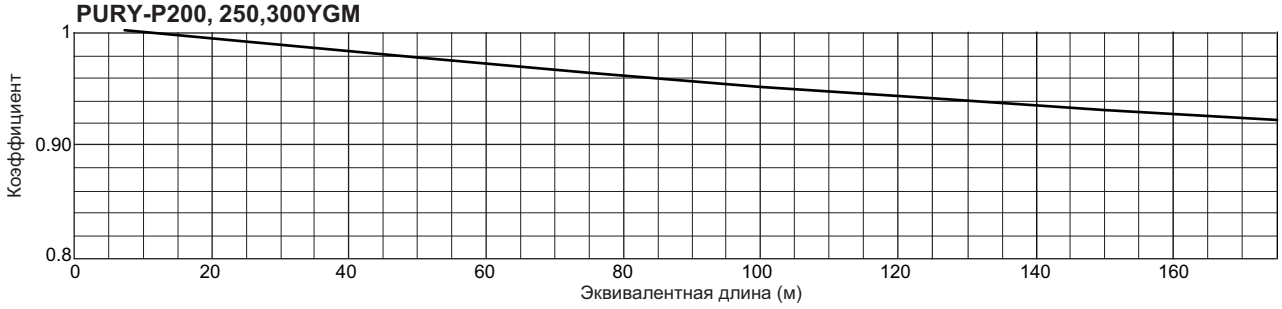


PURY-P350YGM

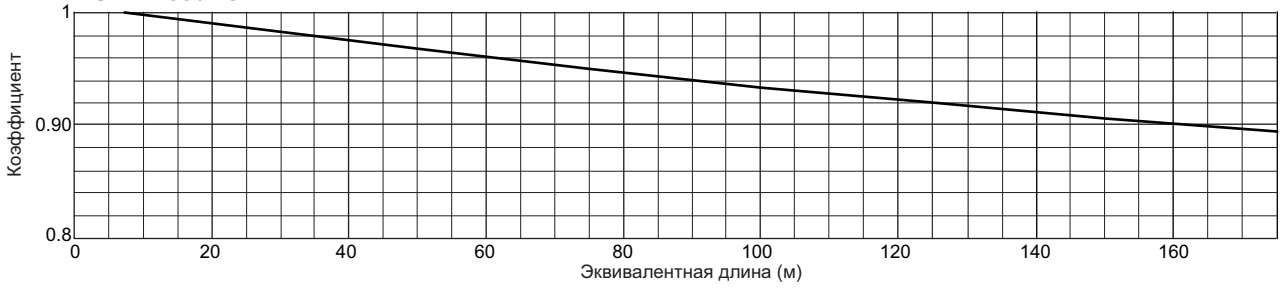


• Коррекция теплопроизводительности

PURY-P200, 250,300YGM



PURY-P350YGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

PURY-P200, 250YGM

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95

PURY-P300YGM

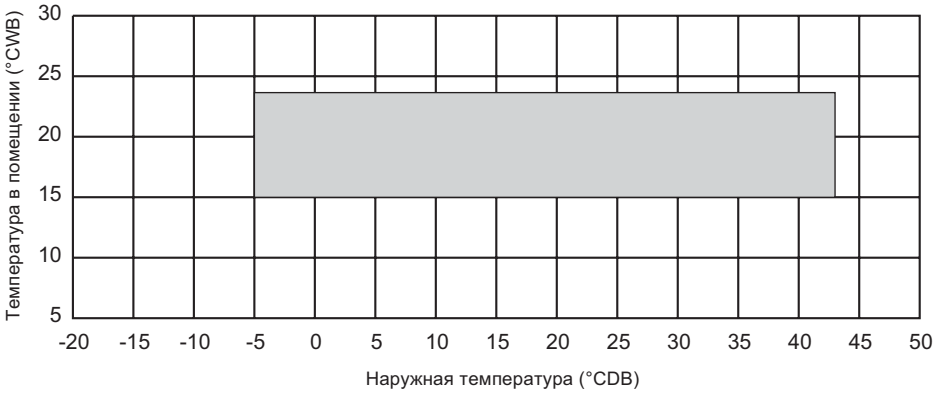
Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

PURY-P350YGM

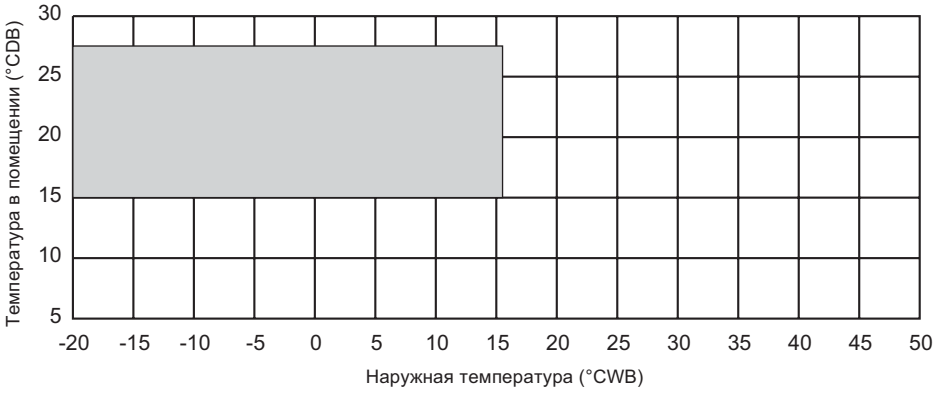
Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

2-5. Гарантированный диапазон

• Охлаждение



• Обогрев

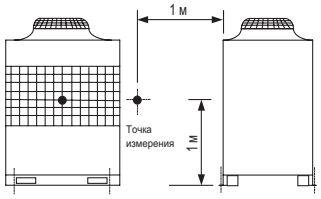


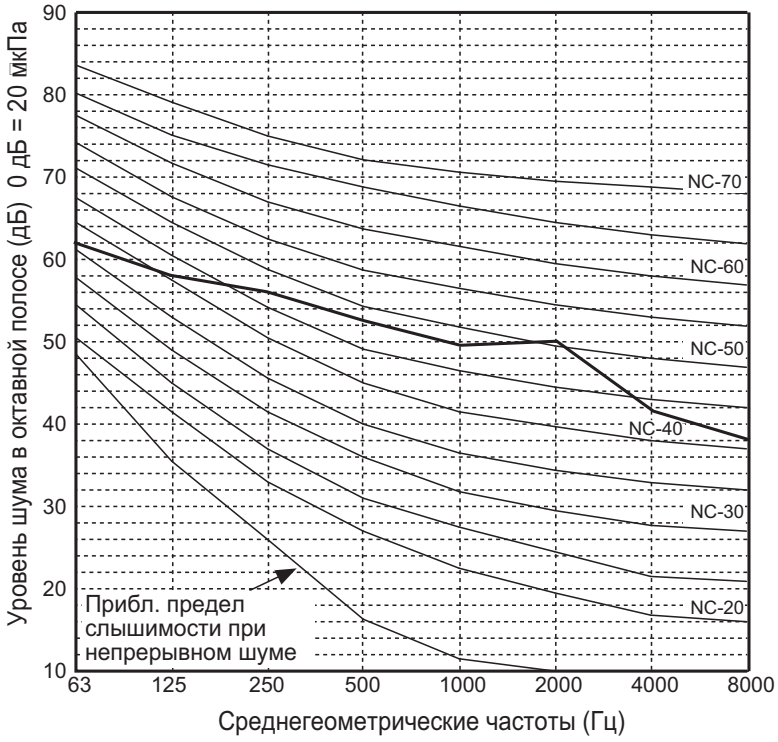
3. Уровень шума

PURY-P200YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
62	58	56	52.5	49.5	50	41.5	38	56

Условия измерения

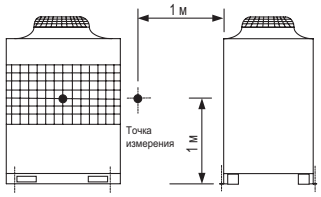


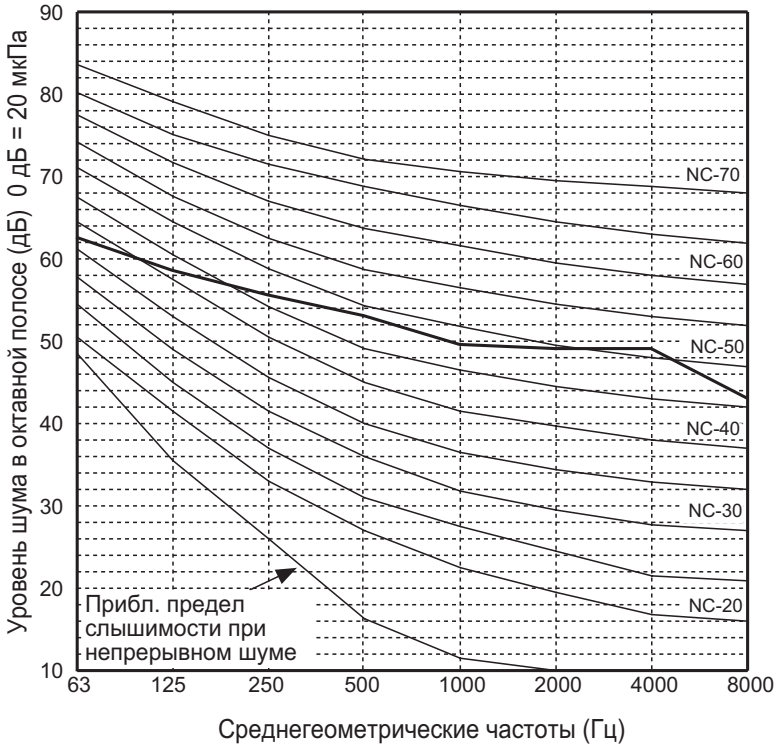


PURY-P250YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
62.5	58.5	55.5	53	49.5	49	49	43	57

Условия измерения

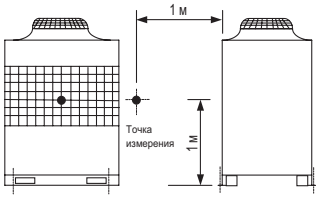


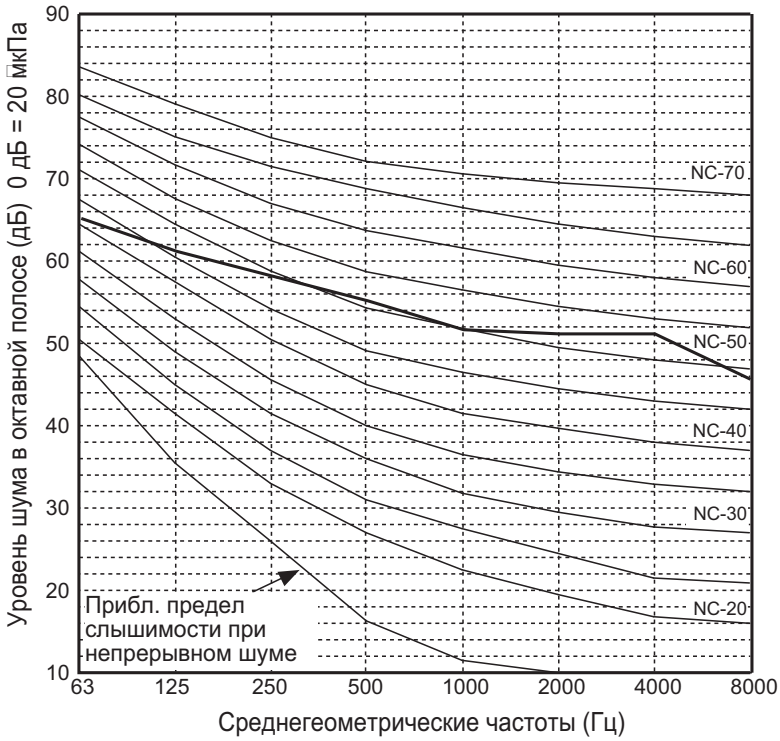


PURY-P300YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
65	61	58	55	51.5	51	51	45.5	59

Условия измерения

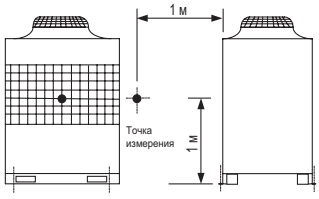


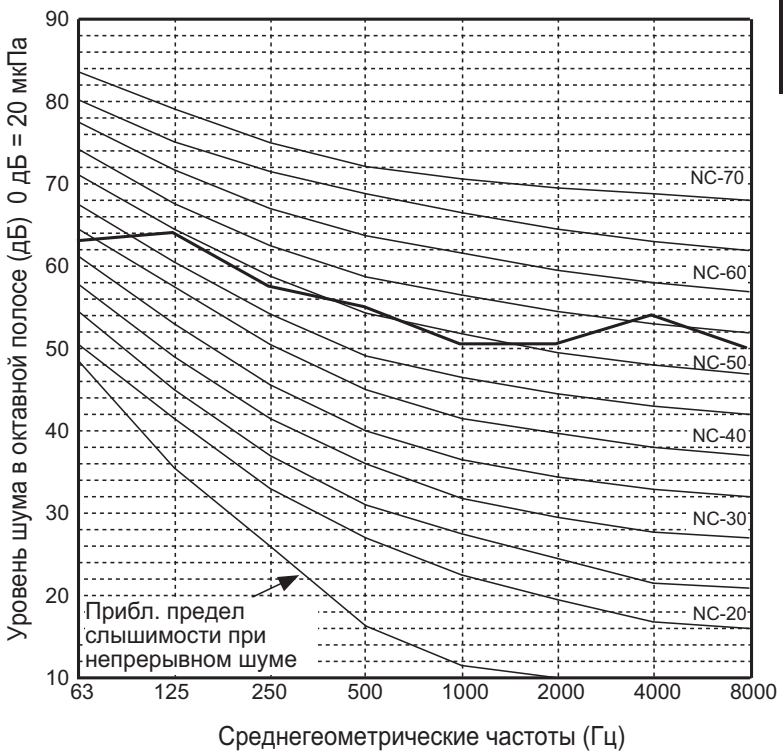


PURY-P350YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
63	64	57.5	55	50.5	50.5	54	50	60

Условия измерения

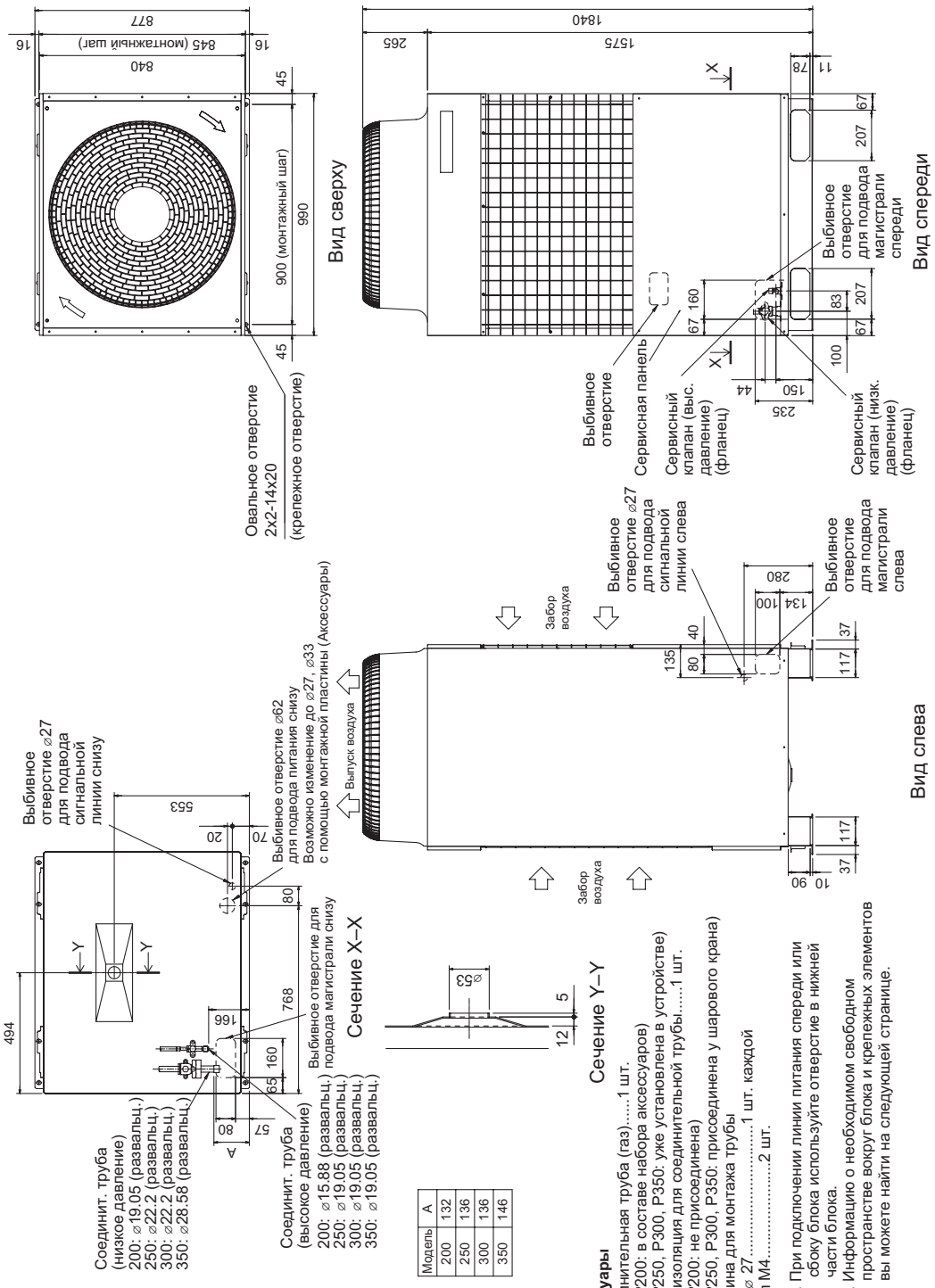




4. Габариты

PURY-P200,250,300,350YGM-A(-BS)

Единицы: мм



Модель	A
200	132
250	136
300	136
350	146

Аксессуары

- Соединительная труба (газ).....1 шт.
  (Тип P200: в составе набора аксессуаров)
  (Тип P250, P300, P350: уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для соединительной трубы.....1 шт.
  (Тип P200: не присоединена)
  (Тип P250, P300, P350: присоединена у шарового крана)
- Пластина для монтажа трубы
  ⌀33, ⌀ 27.....1 шт. каждой
- Шуруп M4.....2 шт.

Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

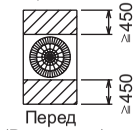
Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на следующей странице.

1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

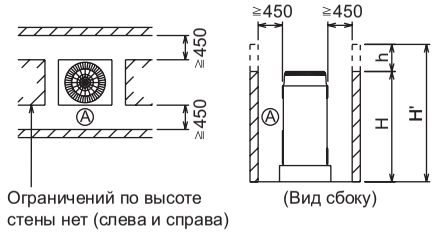
1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.



[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующем рисунке.
h=высота стены; H'=общая высота блока



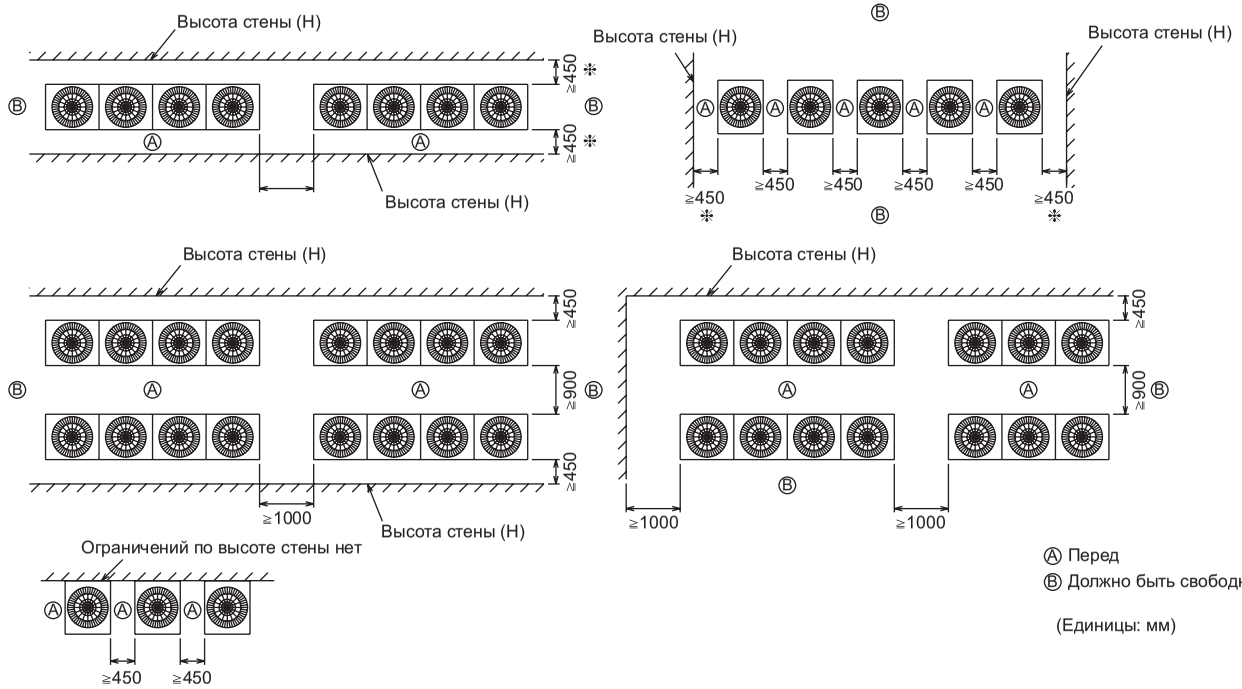
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

2 Открытое в двух направлениях.

3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до четырех блоков последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.



Ⓐ Перед
Ⓑ Должно быть свободным

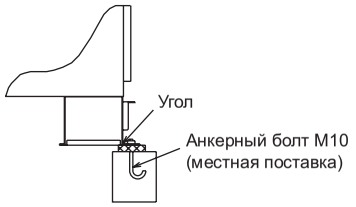
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

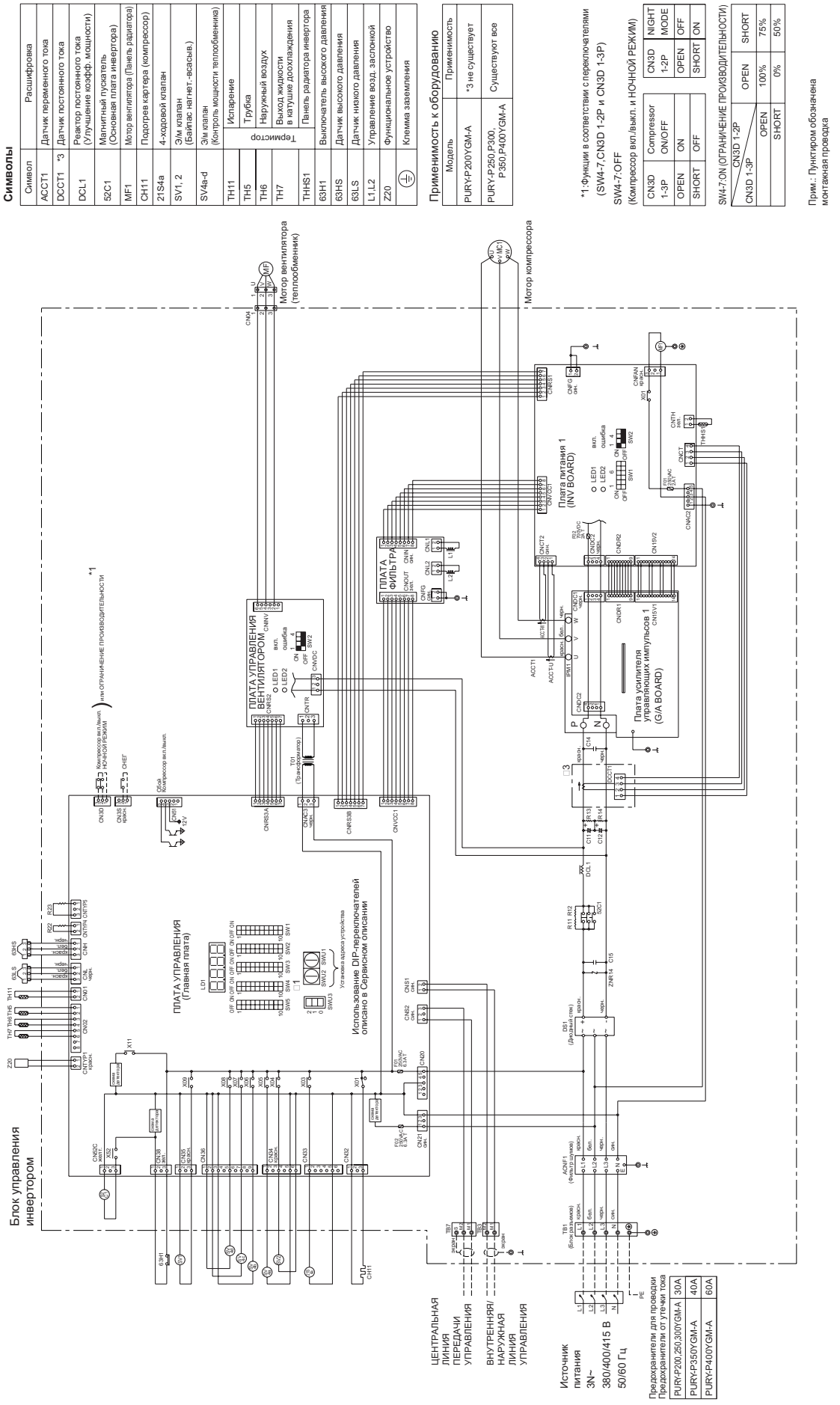
2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



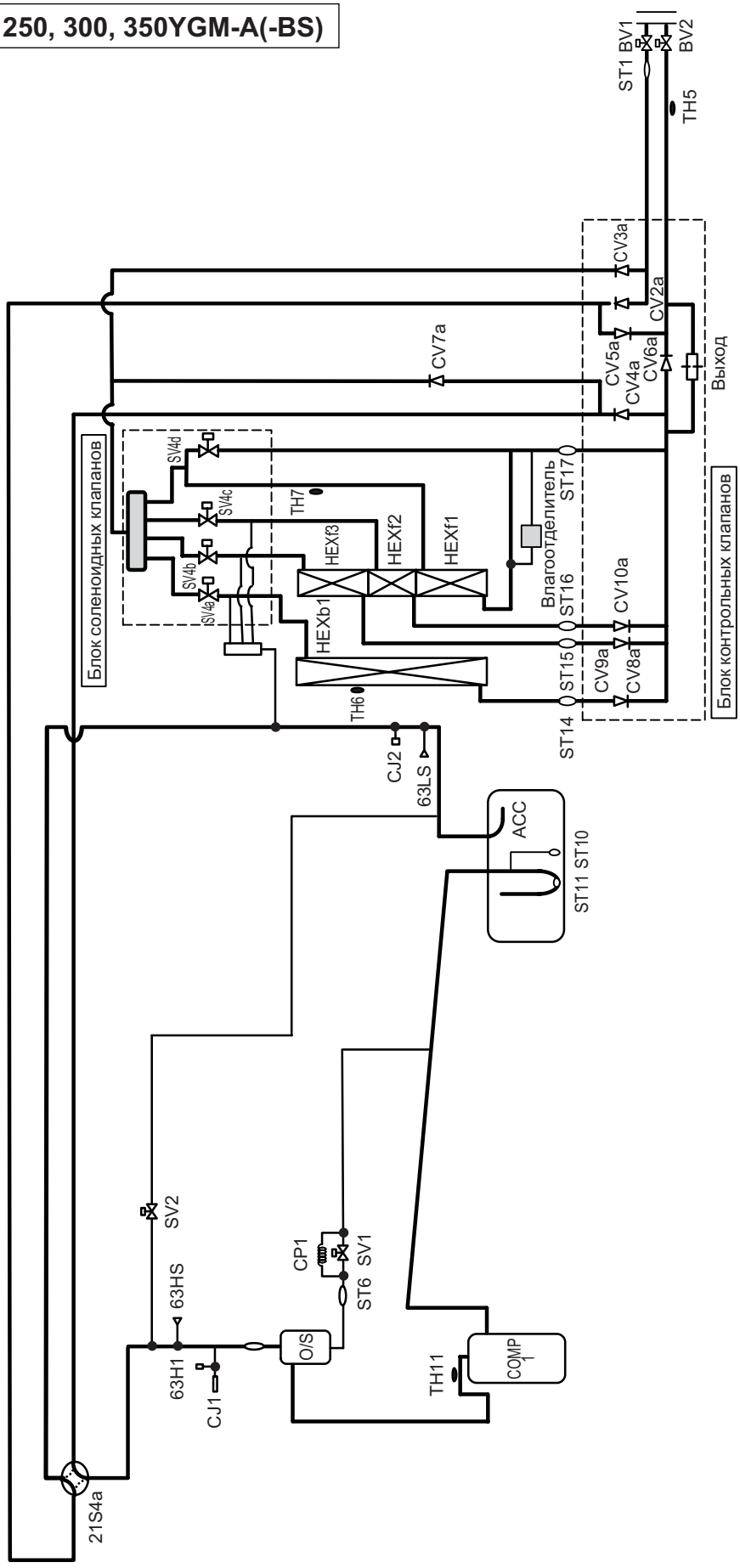
5. Электрическая схема

PURY-P200, 250, 300, 350YGM-A(-BS)



6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PURY-P200, 250, 300, 350YGM-A(-BS)



PURY-P400YGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-98

2. Таблицы производительности II-99
   2-1 Коррекция по температуре II-99
   2-2 Коррекция по внутренним блокам II-101
   2-3 Коррекция по длине магистрали II-102
   2-4 Коррекция по обмерзанию II-103
   2-5 Гарантированный диапазон II-103

3. Уровень шума II-104

4. Габариты II-105

5. Электрическая схема II-107

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-107

1. Характеристики

Модель			PURY-P400YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	45.0	50.0
	*1 †	BTU/ч	153,500	170,500
	*1 ††	ккал/ч	40,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	13.42	12.43
Ток		A	22.6 / 21.5 / 20.7	20.9 / 19.9 / 19.2
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин.	240	
	Мощность мотора	кВт	0.64	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	9.7	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 1	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,290 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		22.2 (развальцовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~22	
Уровень шума	*2	дБ<A>	61 / 61	
Вес нетто		кг	291	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

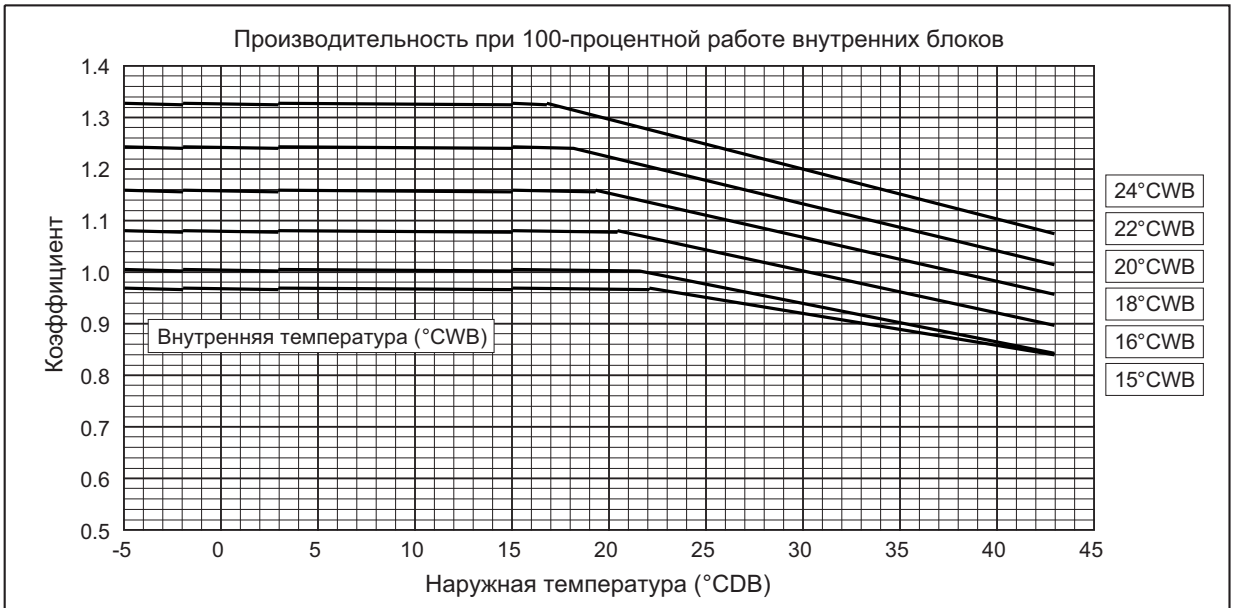
** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

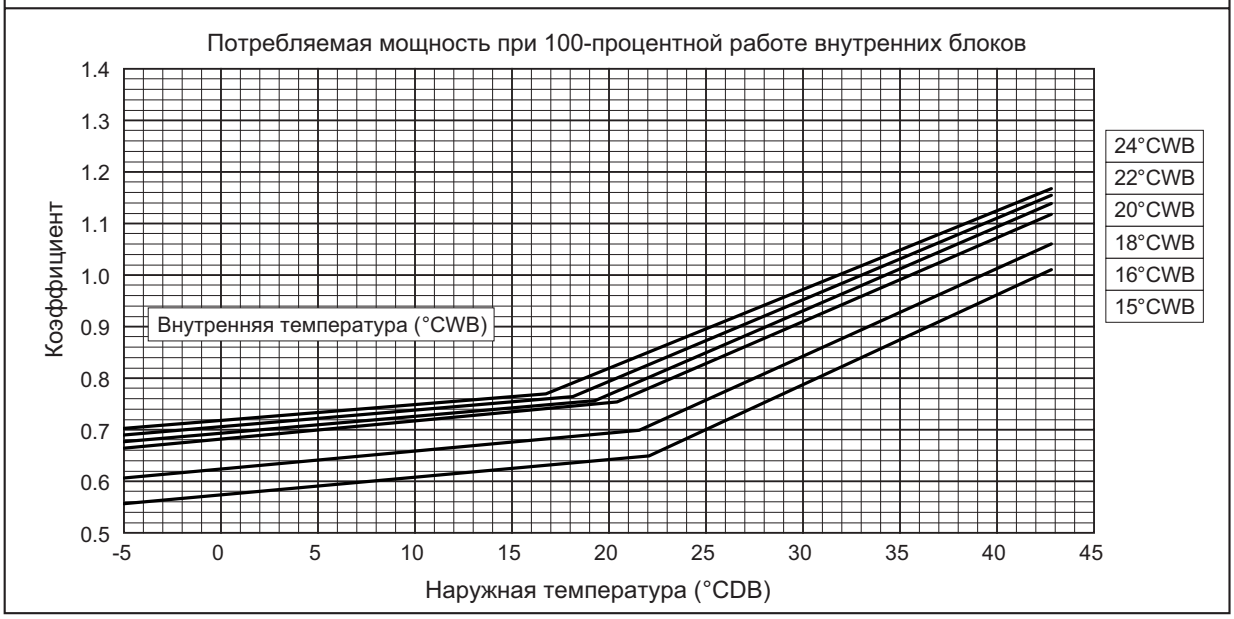
2. Таблицы производительности

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PURY-P400YGM
Производительность, кВт	45.0
Потребляемая мощность, кВт	13.42

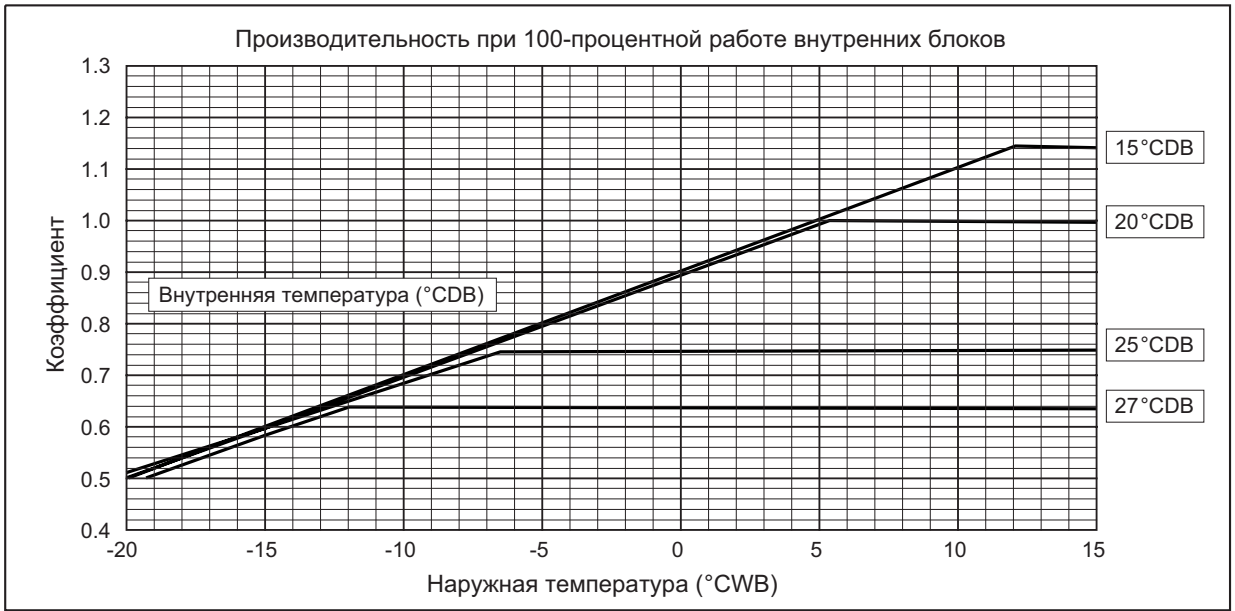


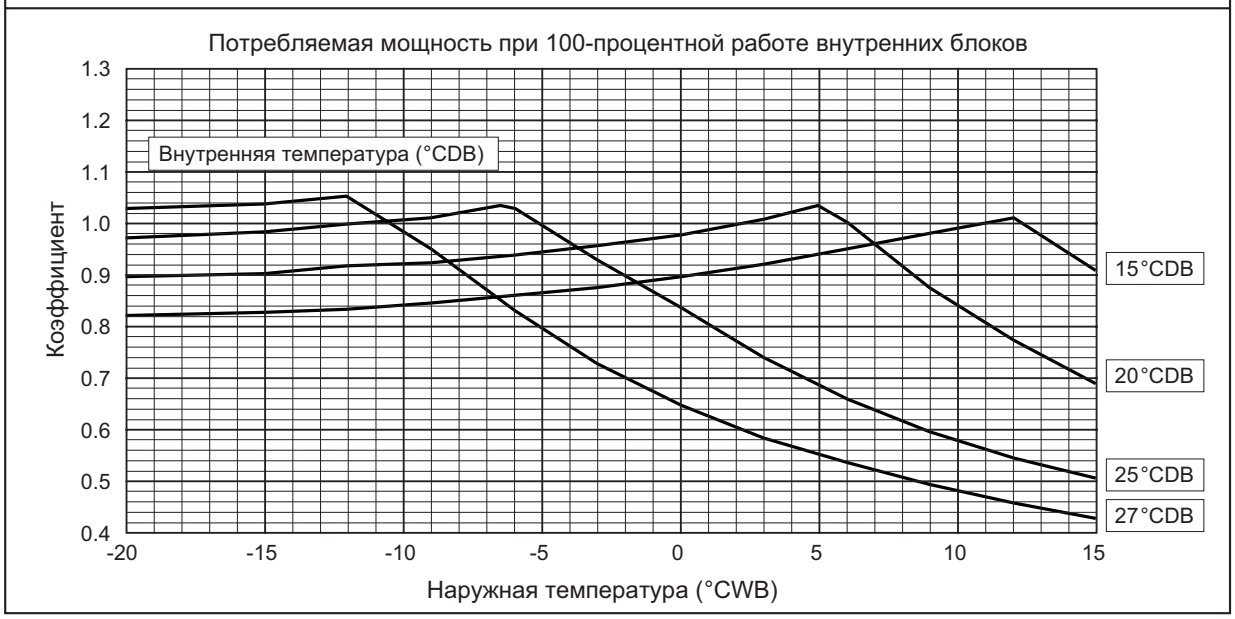


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PURY-P400YGM
Производительность, кВт	50.0
Потребляемая мощность, кВт	12.43

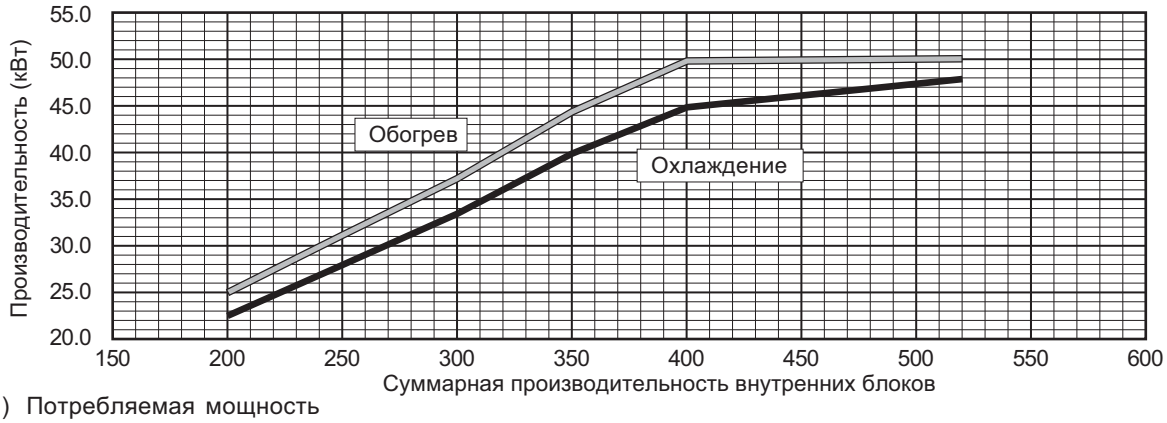




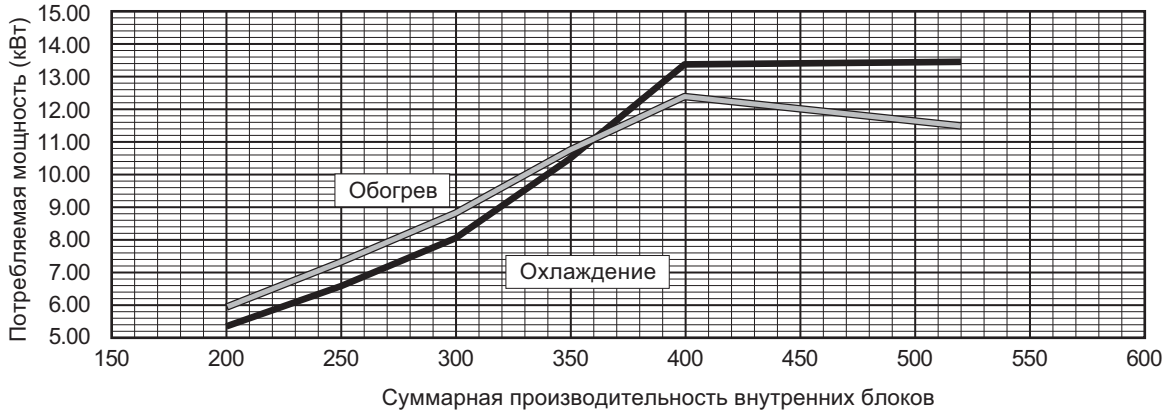
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PURY-P400YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

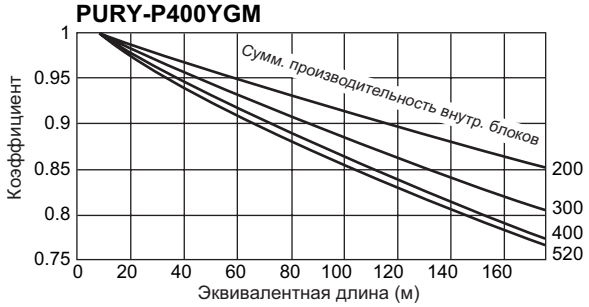


2-3. Коррекция по длине магистрали

С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

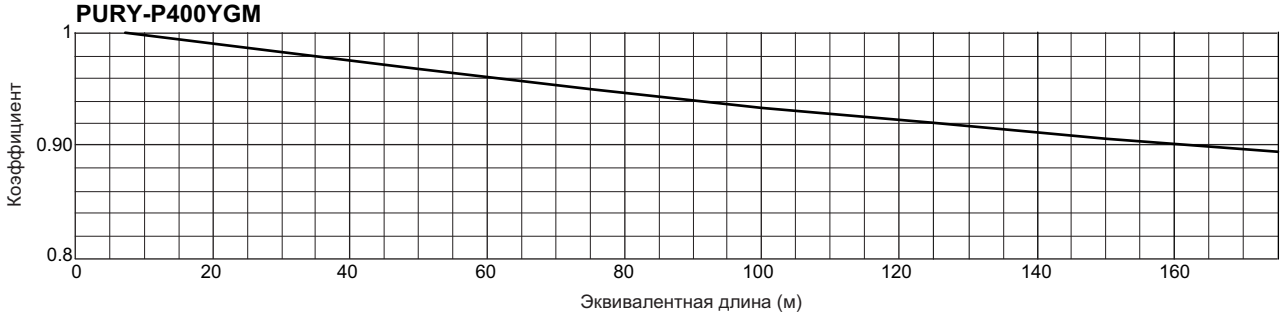
• Коррекция холодопроизводительности

PURY-P400YGM



• Коррекция теплопроизводительности

PURY-P400YGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентная длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

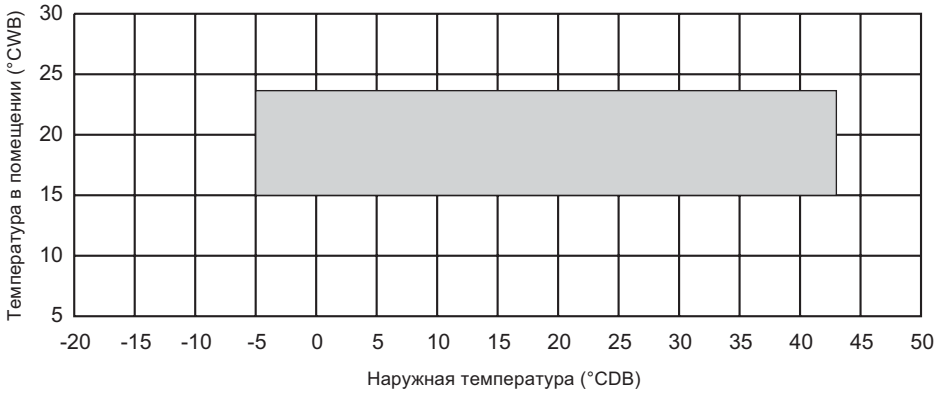
В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95

2-5. Гарантированный диапазон

• Охлаждение



* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

• Обогрев

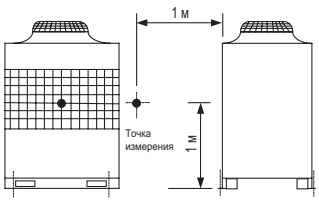


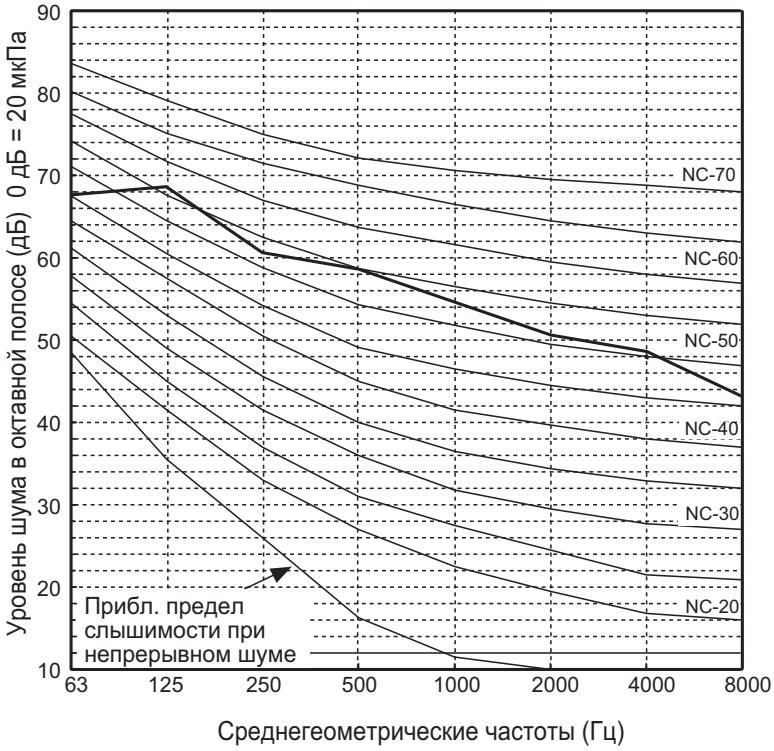
3. Уровень шума

PURY-P400YGM

63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(A)
67.5	68.5	60.05	58.5	54.5	50.5	48.5	43	61

Условия измерения



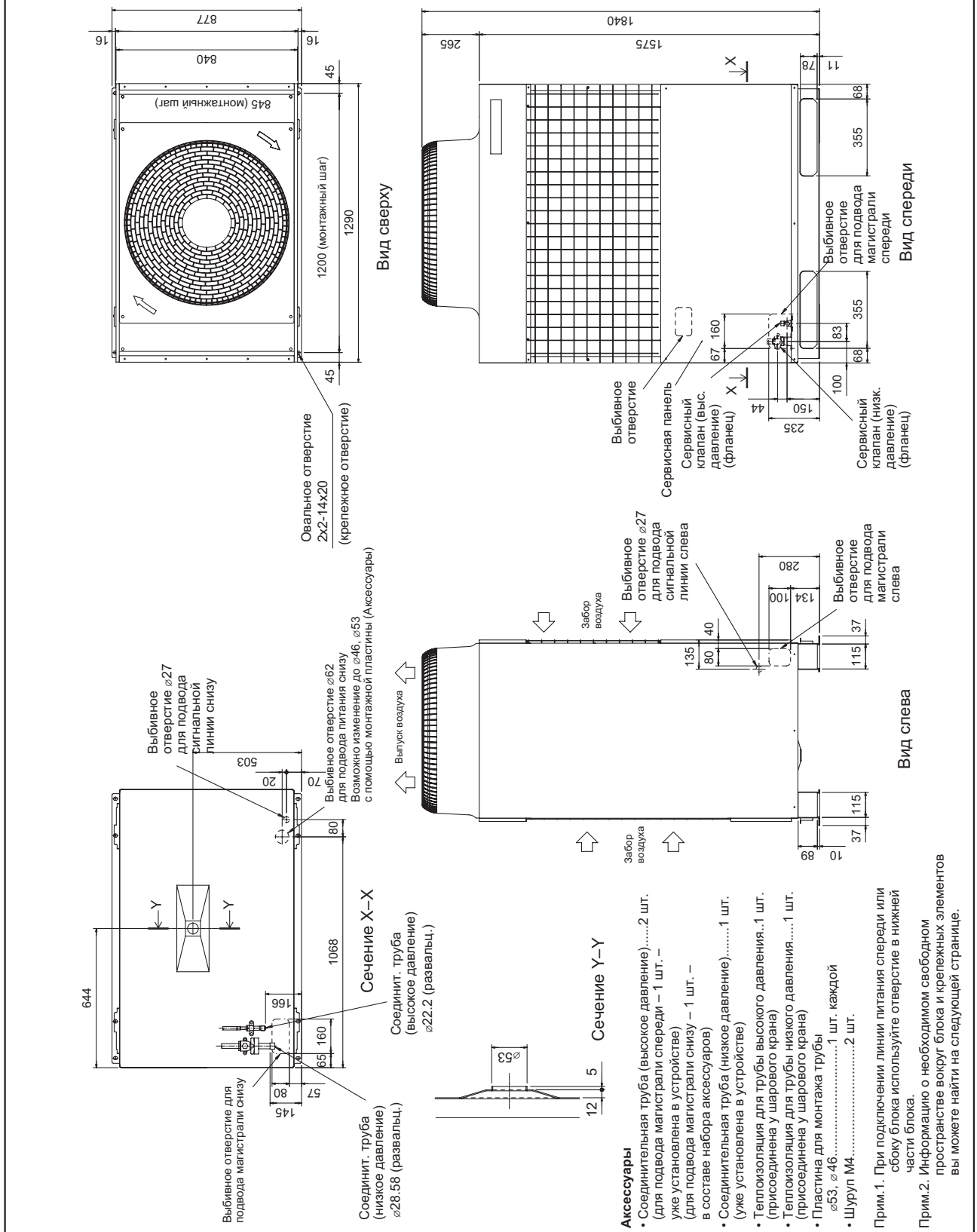


R2-16(R410A)

4. Габариты

PURY-P400YGM-A(-BS)

Единицы: мм



Аксессуары

- Соединительная труба (высокое давление).....2 шт. (для подвода магистрали спереди – 1 шт. – уже установлена в устройстве) (для подвода магистрали снизу – 1 шт. – в составе набора аксессуаров)
- Соединительная труба (низкое давление).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для трубы высокого давления..1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Теплоизоляция для трубы низкого давления.....1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Пластина для монтажа трубы ⌀53, ⌀ 46.....1 шт. каждой
- Шуруп М4.....2 шт.

Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

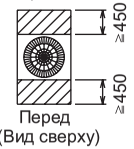
Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на следующей странице.

1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

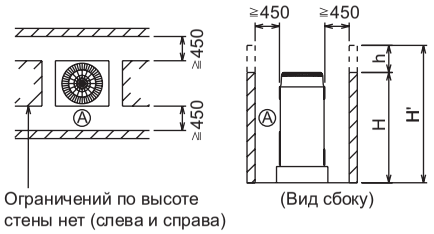
1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.



[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующем рисунке.
h=высота стены; H'=общая высота блока



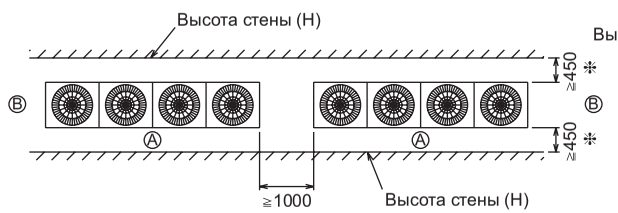
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

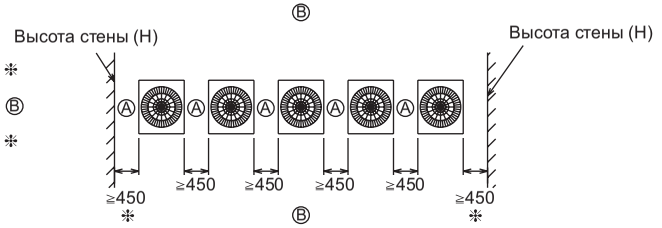
1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

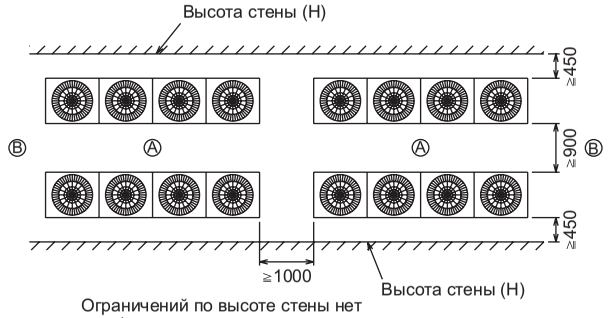
2 Открытое в двух направлениях.

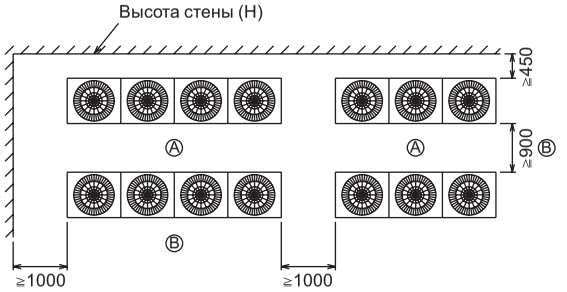
3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

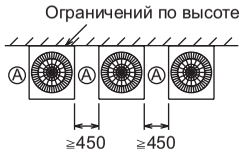
4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до четырех блоков последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.











Ⓐ Перед
Ⓑ Должно быть свободным

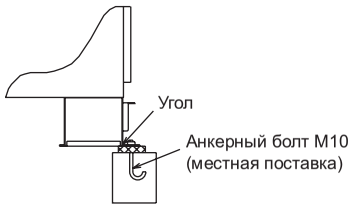
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

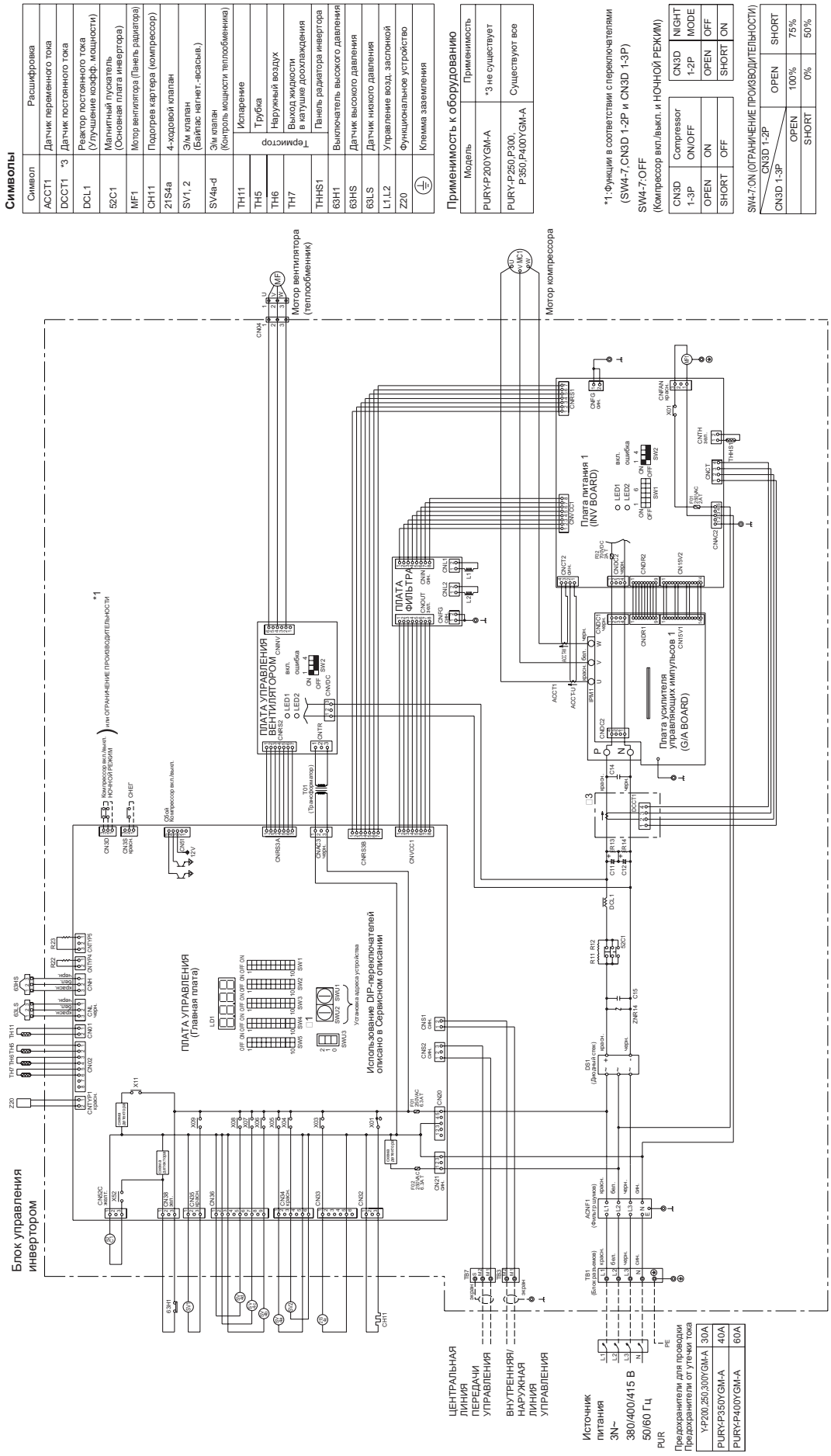
2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



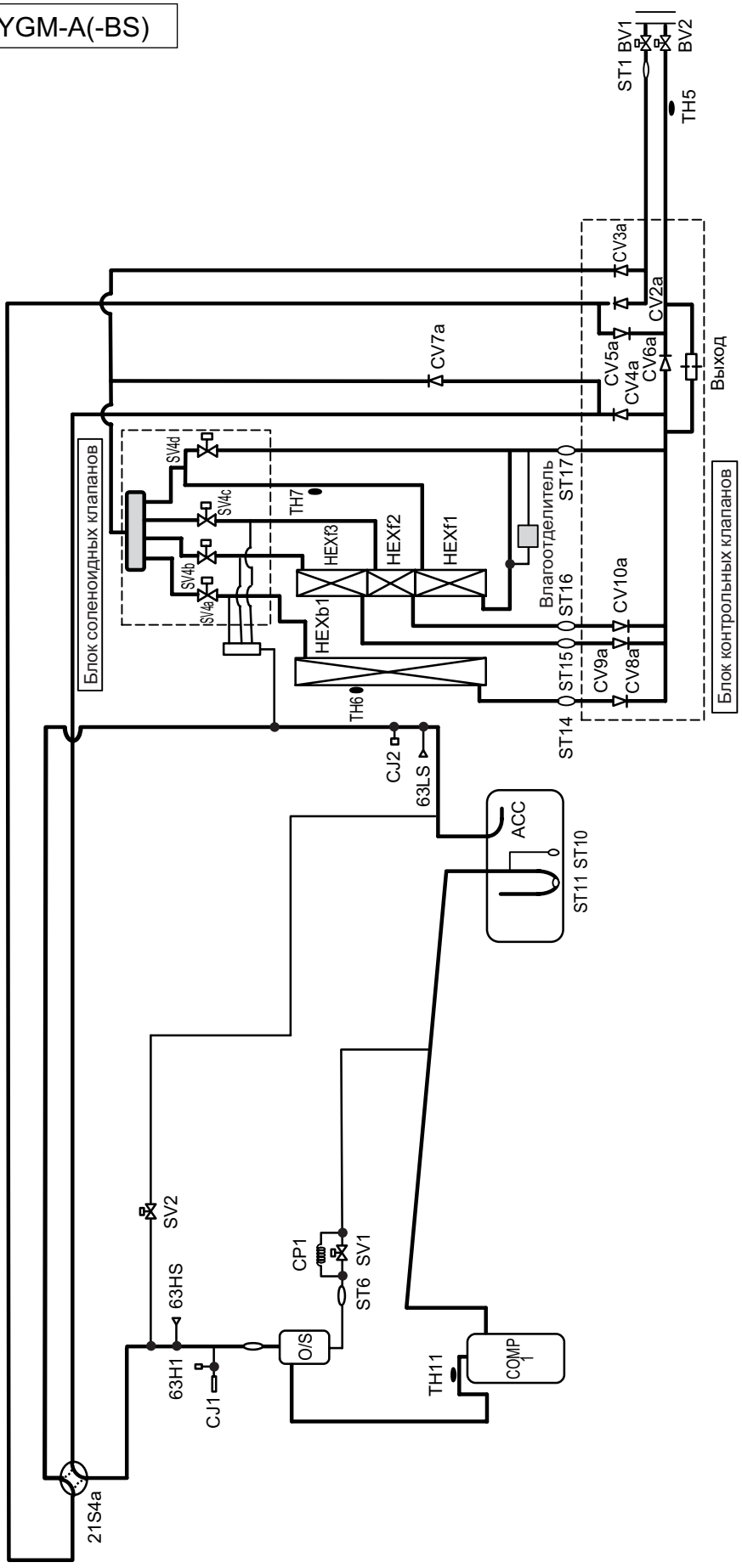
5. Электрическая схема

PURY-P400YGM-A(-BS)



6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PURY-P400YGM-A(-BS)



R2-16(R410A)

PURY-P450·500·550·600·650YGM-A (-BS)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики II-110

2. Таблицы производительности II-115
   2-1 Коррекция по температуре II-115
   2-2 Коррекция по внутренним блокам II-117
   2-3 Коррекция по длине магистрали II-120
   2-4 Коррекция по обмерзанию II-121
   2-5 Гарантированный диапазон II-121

3. Уровень шума II-122

4. Габариты II-125

5. Электрическая схема II-127

6. Гидравлическая схема и тепловой датчик II-128

1. Характеристики

Модель			PURY-P450YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	50.0	56.0
	*1 †	BTU/ч	170,600	191,100
	*1 ††	ккал/ч	45,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	13.61	13.86
Ток		A	22.9 / 21.8 / 21.0	23.3 / 22.2 / 21.4
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	6.8 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		22.2 (развальцовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~24	
Уровень шума	*2	дБ<A>	60 / 61	
Вес нетто		кг	481	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P500YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	56.0	63.0
	*1†	BTU/ч	191,100	215,000
	*1††	ккал/ч	50,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	15.59	15.89
Ток		A	26.3 / 25.0 / 24.0	26.8 / 25.4 / 24.5
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	8.2 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		22.2 (развальцовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~24	
Уровень шума	*2	дБ<A>	60 / 61	
Вес нетто		кг	481	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P550YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	63.0	67.0
	*1 †	BTU/ч	215,000	228,600
	*1 ††	ккал/ч	55,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	17.08	16.37
Ток		A	28.8 / 27.3 / 26.4	27.6 / 26.2 / 25.3
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	9.3 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		28.58 (развальцовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~24	
Уровень шума	*2	дБ<A>	61 / 62	
Вес нетто		кг	481	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P600YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1†	кВт	67.4	75.0
	*1†	BTU/ч	229,900	255,900
	*1††	ккал/ч	60,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	17.59	17.73
Ток		A	29.6 / 28.2 / 27.1	29.9 / 28.4 / 27.4
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	10.1 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		28.58 (развальцовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальцовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~32	
Уровень шума	*2	дБ<A>	61 / 62	
Вес нетто		кг	481	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение	Обогрев
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

Модель			PURY-P650YGM-A (-BS)	
			Охлаждение	Обогрев
Производительность	*1 †	кВт	73.0	81.5
	*1 †	BTU/ч	249,000	278,600
	*1 ††	ккал/ч	65,000	—
Питание			3N ~ 380/400/415 В 50/60 Гц	
Потребляемая мощность		кВт	19.65	19.82
Ток		A	33.1 / 31.5 / 30.3	33.4 / 31.7 / 30.6
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин.	400	
	Мощность мотора	кВт	0.38 x 2	
Компрессор	Тип		Герметичный	
	Мощность мотора	кВт	10.9 + 5.3	
	Подогрев картера	кВт	0.045 x 2	
Теплообменник			Солеустойчивое покрытие	
Хладагент / Масло			R410A / MEL32	
Внешнее покрытие			Оцинкованные пластины (+ порошковый краситель для типа –BS) <MUNSEL 5Y 8/1 или аналогичные>	
Габариты		мм	1,840 (В) x 1,990 (Ш) x 840 (Д)	
Защита	Высокое давление		4.15 МПа	
	Компрессор		Защита по току / Защита по перегреву	
	Вентилятор		Термовыключатель	
	Инвертор		Защита по току / Теплоизоляция	
Диаметр фреоновой магистрали	Высокое давление		28.58 (развальзовка)	
	Низкое давление		28.58 (развальзовка)	
Внутренние блоки	Суммарная производительность		50~150% производительности наружного блока	
	Модель / Количество		Модель P20~P250 / 1~32	
Уровень шума	*2	дБ<A>	62 / 62.5	
Вес нетто		кг	481	
Диапазон рабочих температур			Охлаждение Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB	Обогрев Внутр. : 15°CDB ~ 27°CDB Наружн.: –20°CWB ~ 15.5°CWB

Прим.: *1. Приведенные холодо- и теплопроизводительности указывают макс. значение для следующих условий работы:

† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19°CWB Наружн.: 35°CDB
Обогрев Внутр.: 20°CDB Наружн.: 7°CDB / 6°CWB
Длина магистрали: 7.5 м Перепад высот: 0 м

†† **Охлаждение** Внутр.: 27°CDB / 19.5°CWB Наружн.: 35°CDB
Длина магистрали: 5 м Перепад высот: 0 м

*2. Для безэховой комнаты.

** Инсталляционные работы, электрические подключения, магистральные работы, изоляционные работы, подключение источника питания и другие компоненты описаны в Руководстве по монтажу.

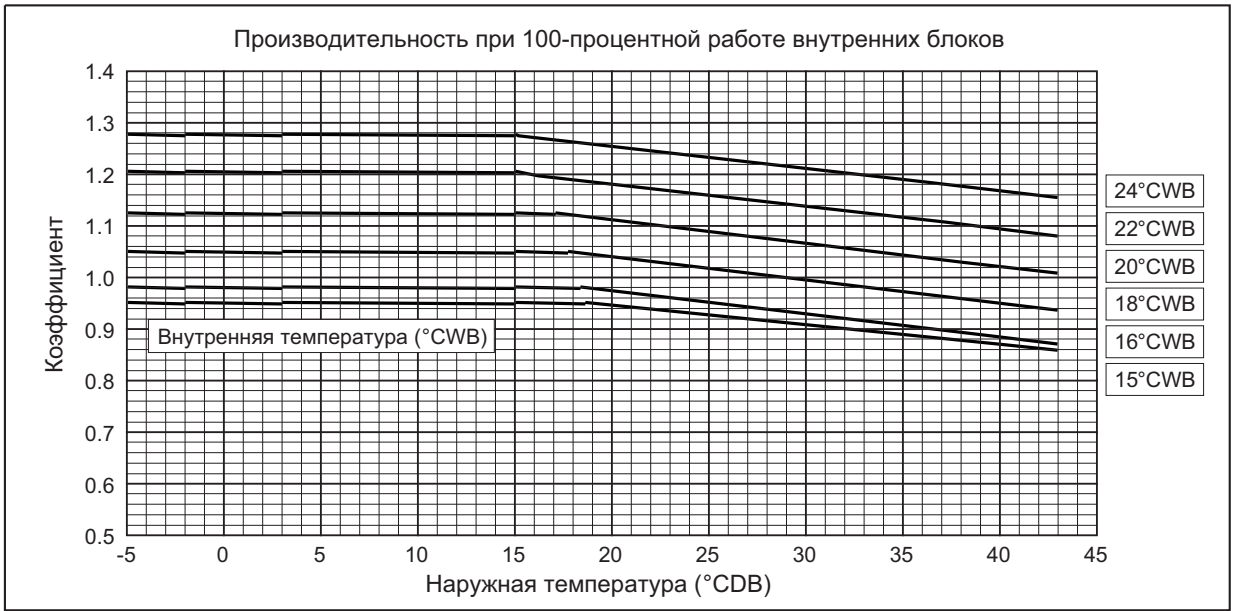
2. Таблицы производительности

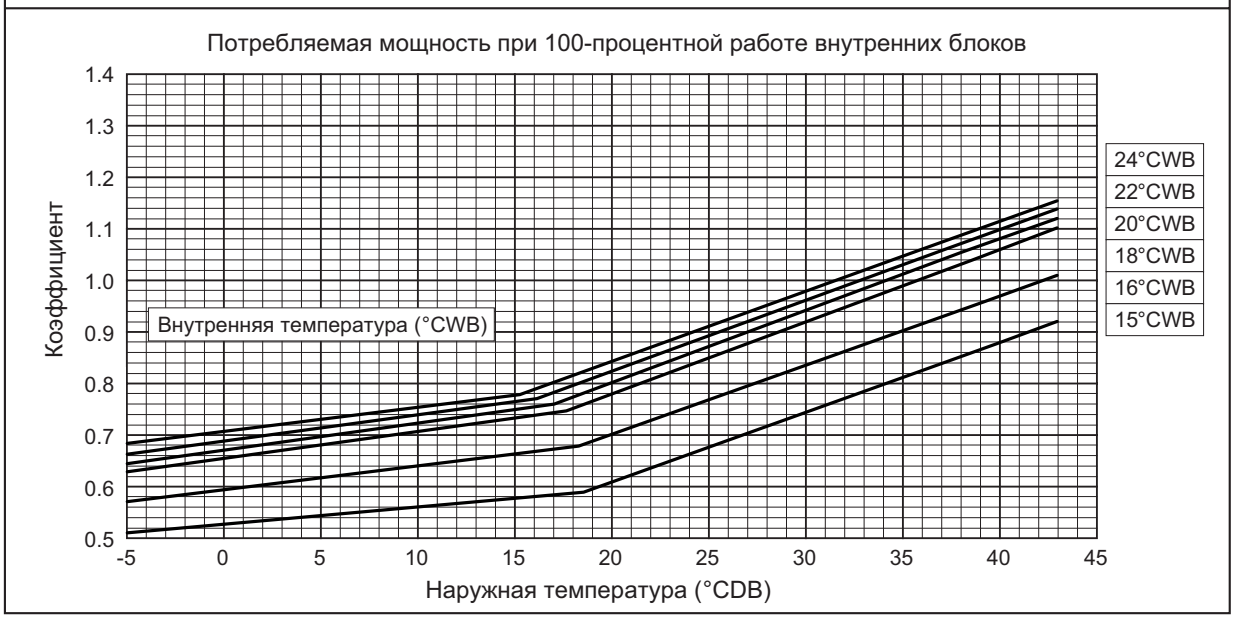
2-1. Коррекция по температуре

Охлаждение

• Стандартные характеристики

	PURY-P450YGM	PURY-P500YGM	PURY-P550YGM	PURY-P600YGM	PURY-P650YGM
Производительность, кВт	50.0	56.0	63.0	67.4	73.0
Потребляемая мощность, кВт	13.61	15.59	17.08	17.59	19.65

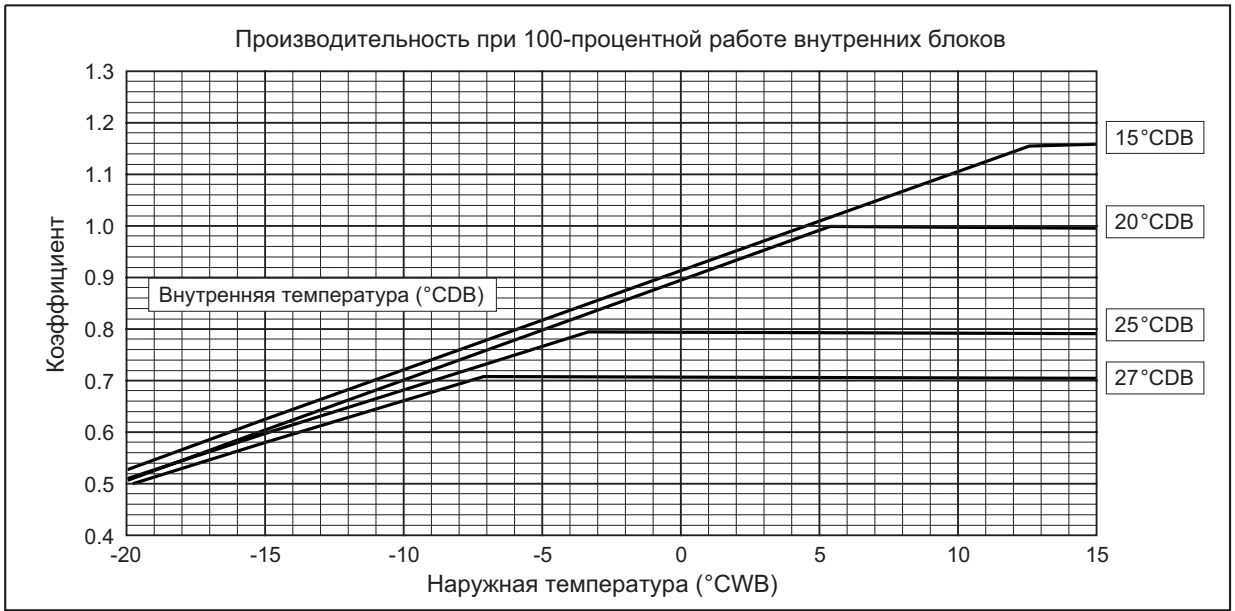


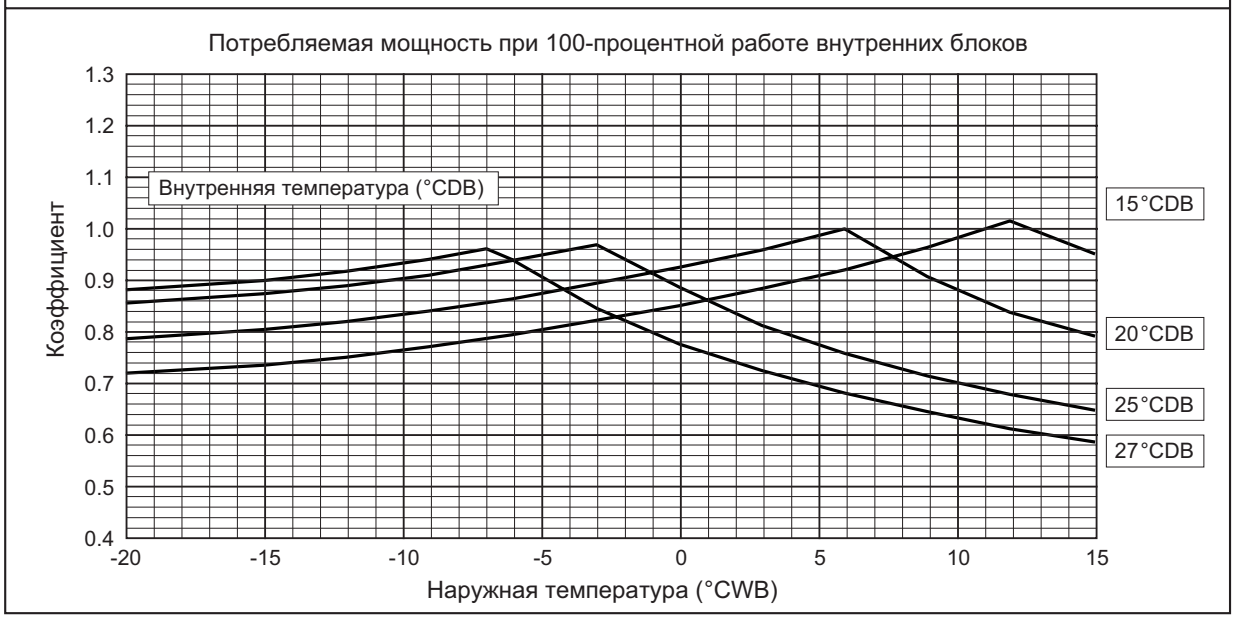


Обогрев

• Стандартные характеристики

	PURY-P450YGM	PURY-P500YGM	PURY-P550YGM	PURY-P600YGM	PURY-P650YGM
Производительность, кВт	56.0	63.0	67.0	75.0	81.5
Потребляемая мощность, кВт	13.86	15.89	16.37	17.73	19.82

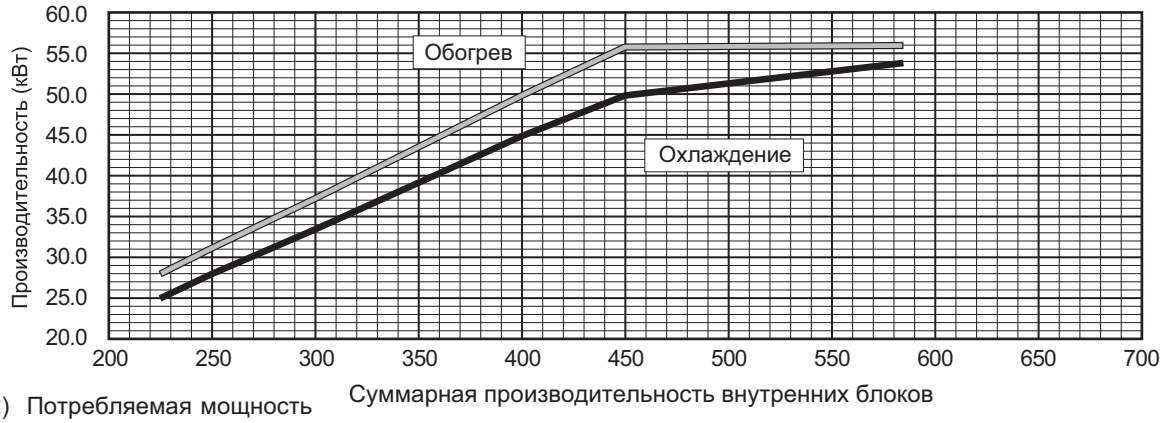




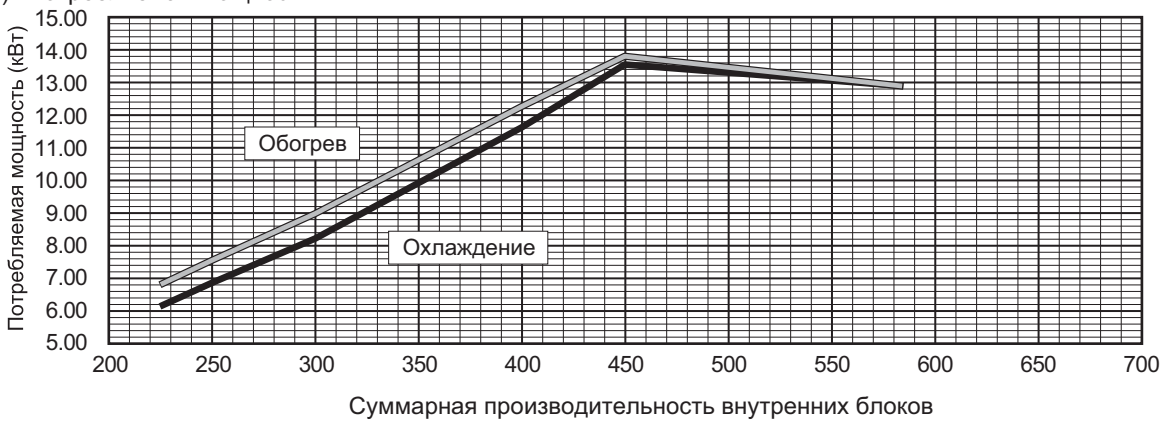
2-2. Коррекция по внутренним блокам

PURY-P450YGM

1) Производительность

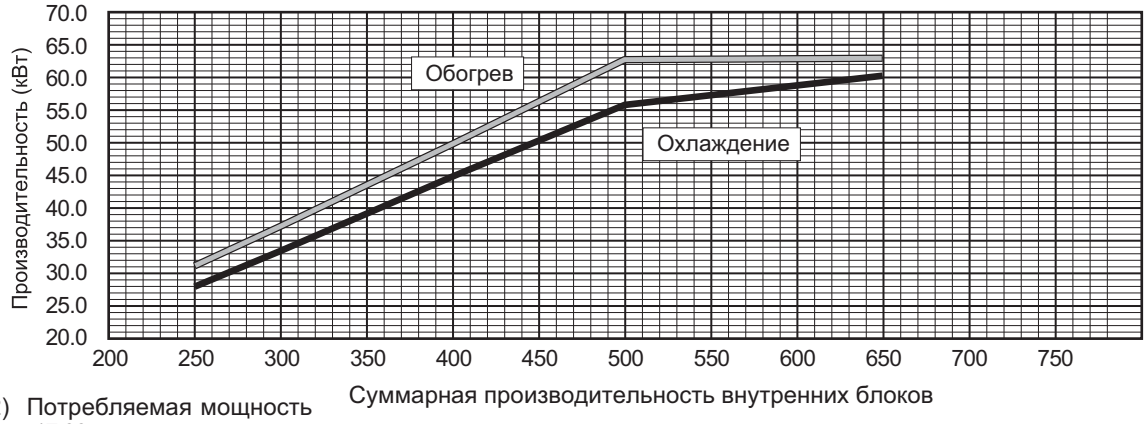


2) Потребляемая мощность

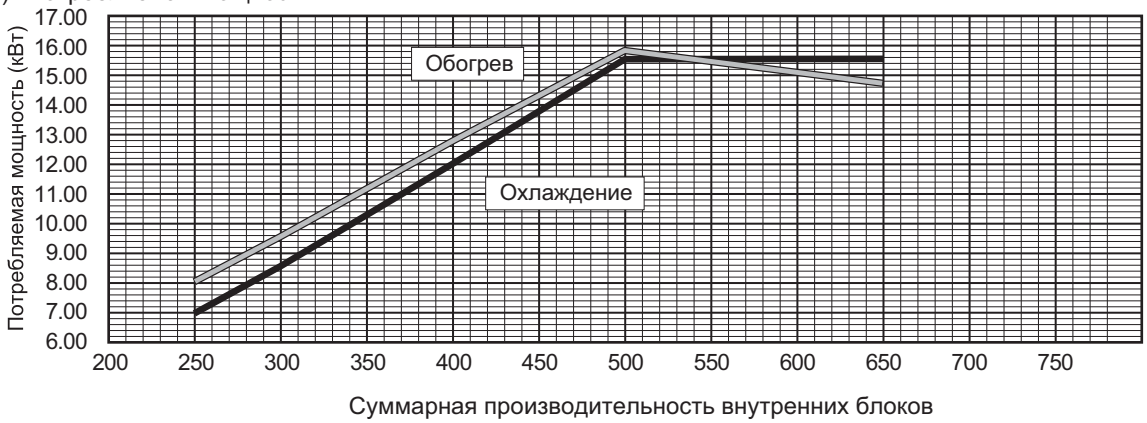


PURY-P500YGM

1) Производительность

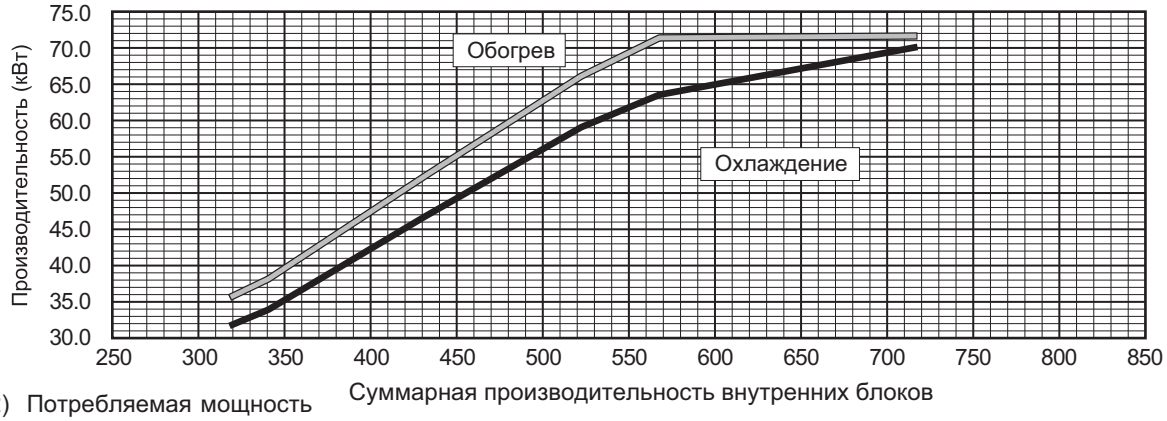


2) Потребляемая мощность

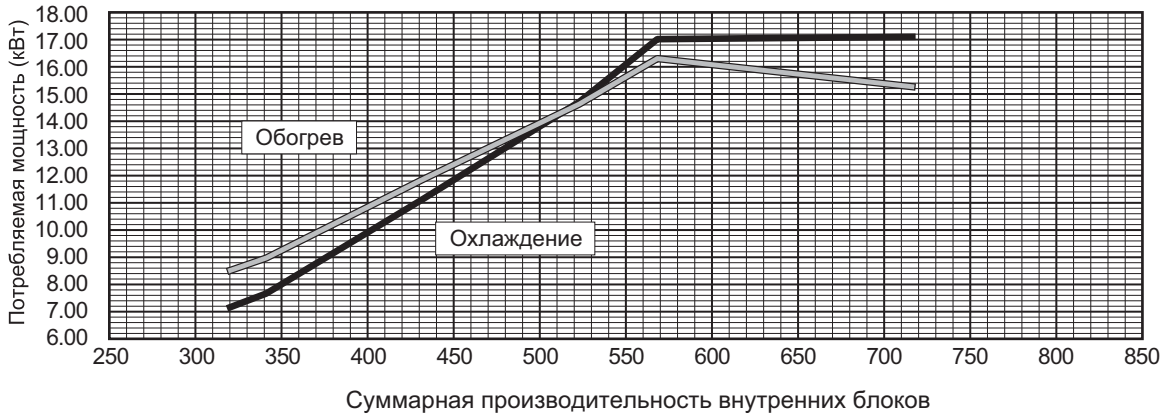


PURY-P550YGM

1) Производительность

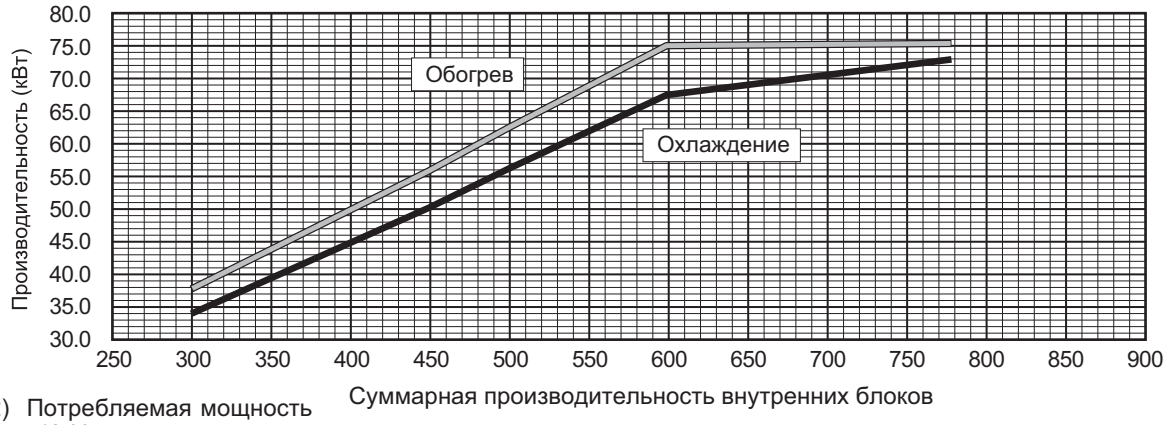


2) Потребляемая мощность

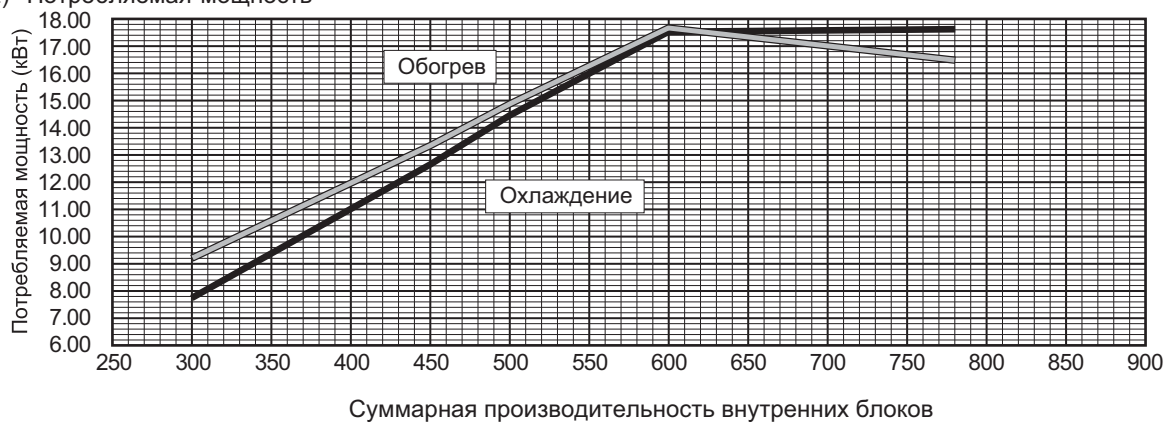


PURY-P600YGM

1) Производительность

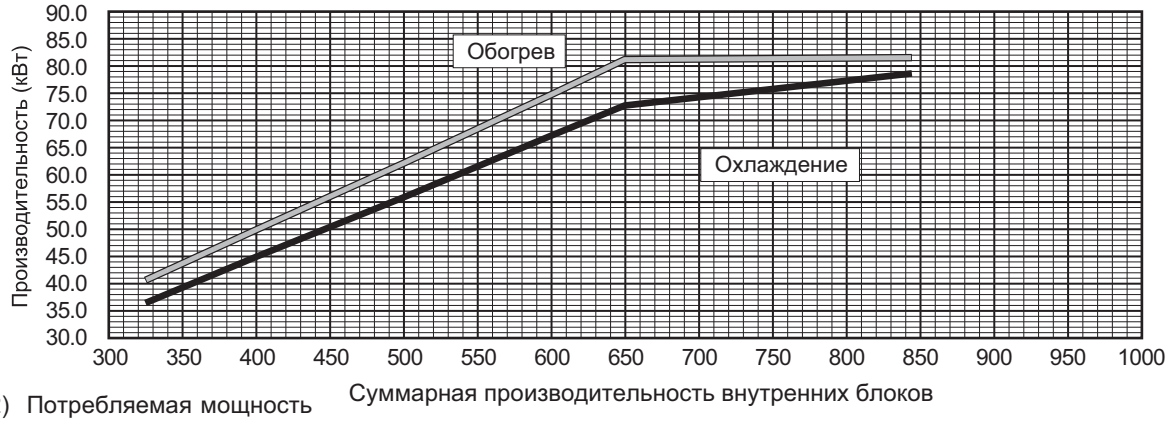


2) Потребляемая мощность

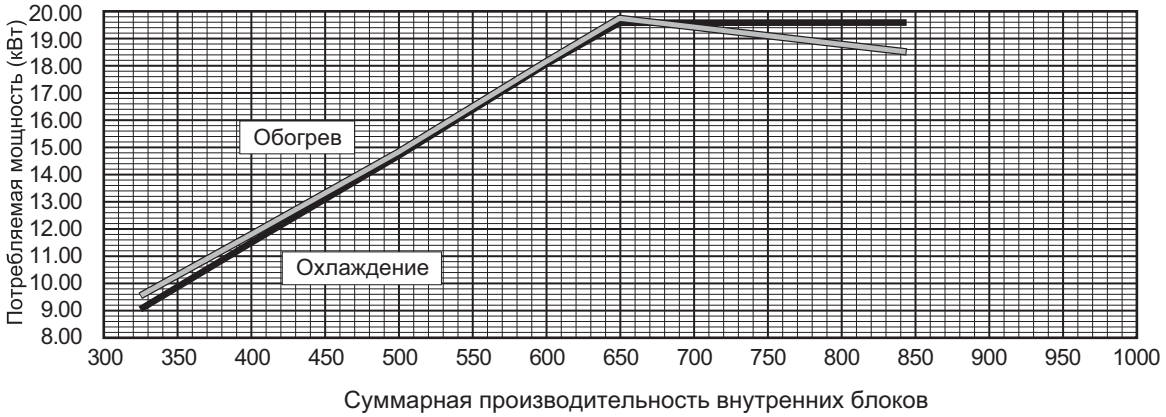


PURY-P650YGM

1) Производительность



2) Потребляемая мощность

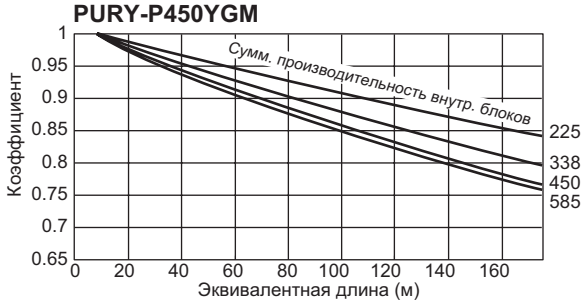


2-3. Коррекция по длине магистрали

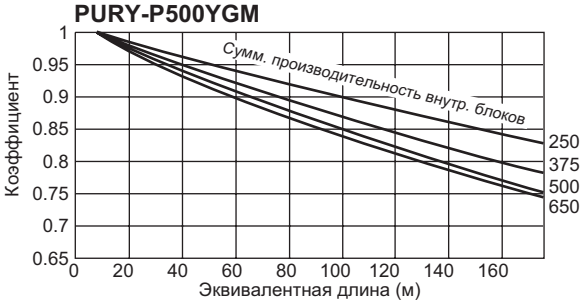
С увеличением длины магистрали происходит снижение производительности охлаждения/обогрева. Для того, чтобы вычислить реальную производительность, надо умножить номинальную производительность на коэффициент, полученный из следующих графиков.

• Коррекция холодопроизводительности

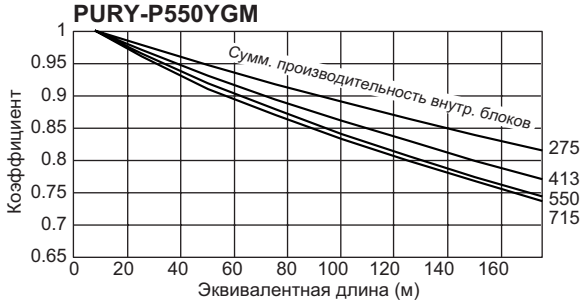
PURY-P450YGM



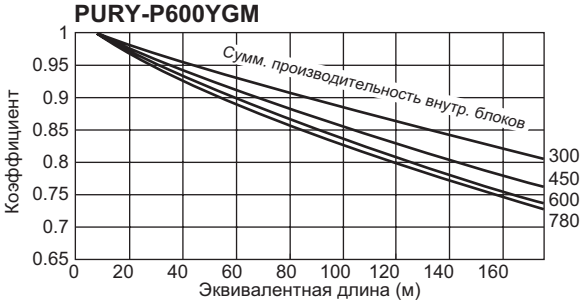
PURY-P500YGM



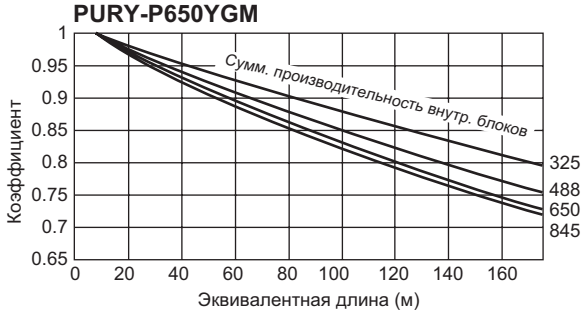
PURY-P550YGM



PURY-P600YGM

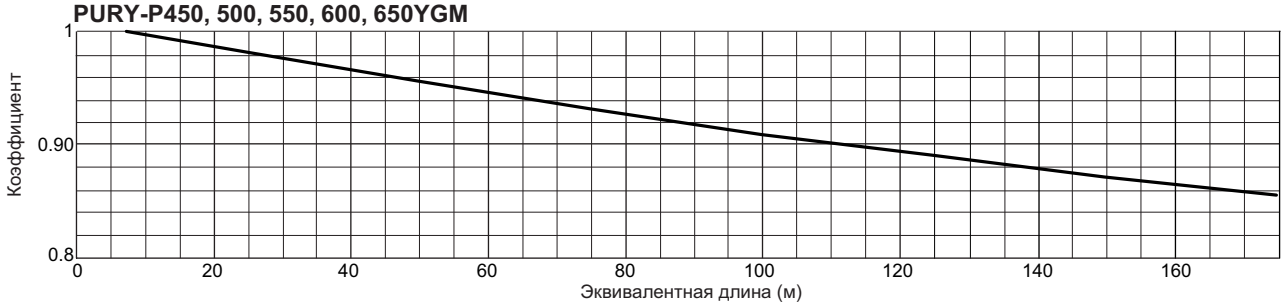


PURY-P650YGM



• Коррекция теплопроизводительности

PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM



• Вычисление эквивалентной длины

1 PU(H)Y, PURY-P200YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.35 x число изгибов) м

2 PU(H)Y, PURY-P250,300YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.42 x число изгибов) м

3 PU(H)Y, PURY-P350YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.47 x число изгибов) м

4 PUHY, PURY-P400,450,500,550,600,650YGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.50 x число изгибов) м

5 PUHY-P700,750,800YSGM
Эквивалентая длина = (Длина до дальнего блока) + (0.70 x число изгибов) м

2-4. Коррекция по обмерзанию

В связи с обмерзанием внешнего теплообменника и автоматическим удалением обледенения, для получения реального значения теплопроводности учитывайте коэффициент, приведенный в таблице.

Таблица поправочных коэффициентов

PURY-P450, 500YGM

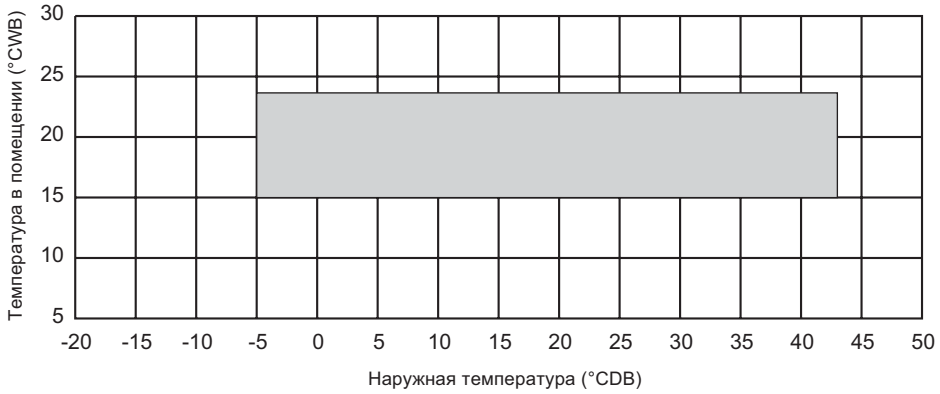
Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

PURY-P550, 600YGM

Темп. наружного воздуха (°CWB)	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
Коэффициент	1.0	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

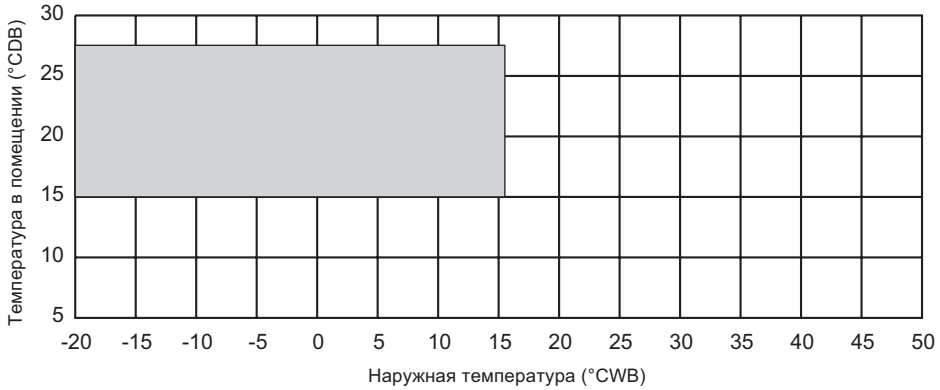
2-5. Гарантированный диапазон

• Охлаждение



* Рабочая температура наружного блока ограничена диапазоном 0~43 °CDB, если наружный блок расположен ниже, чем внутренние блоки.

• Обогрев

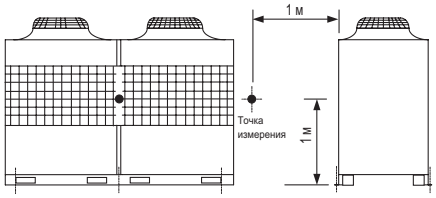


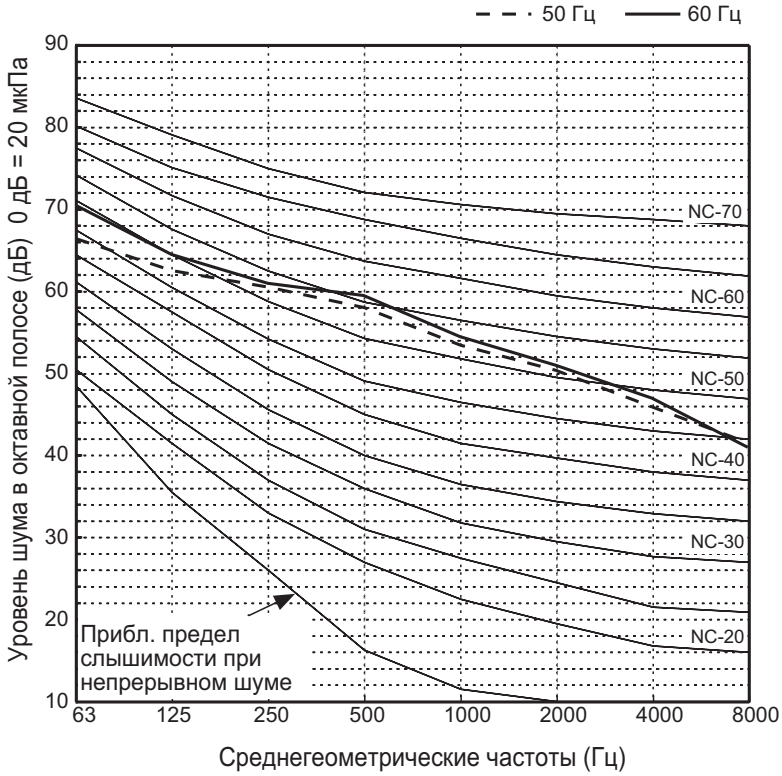
3. Уровень шума

PURY-P450YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	66.5	62.5	60.5	58	53.5	50.5	46	41.5	60
60 Гц	70.5	64.5	61	59.5	54.5	51	47	41	61

Условия измерения

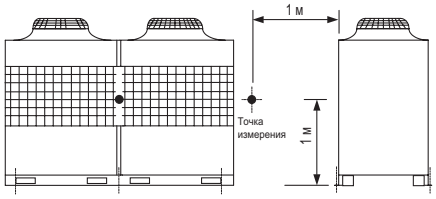


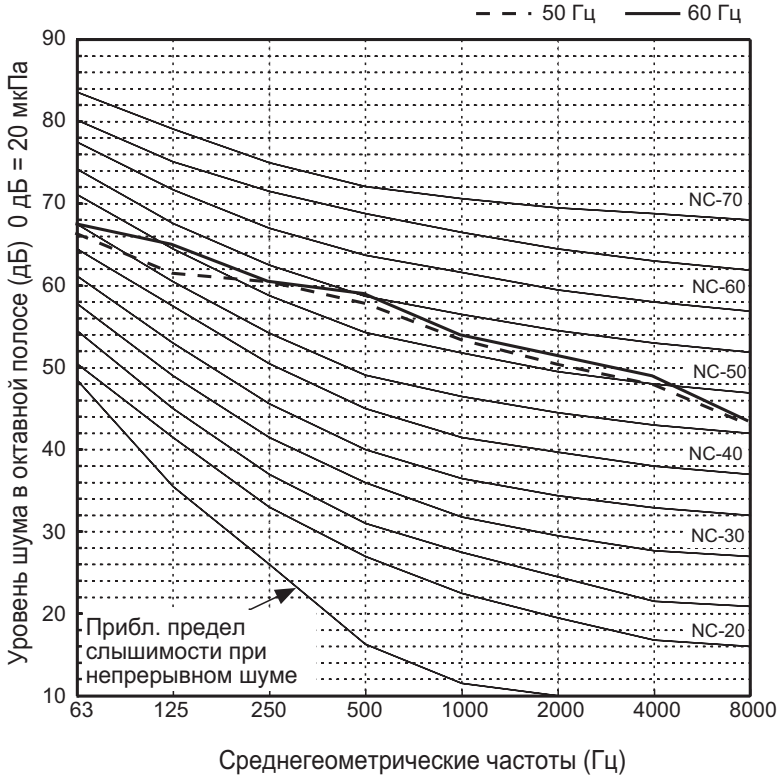


PURY-P500YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	67	61.5	60.5	58	53.5	50.5	48	43	60
60 Гц	68	65	60.5	59	54	51.5	49	43.5	61

Условия измерения



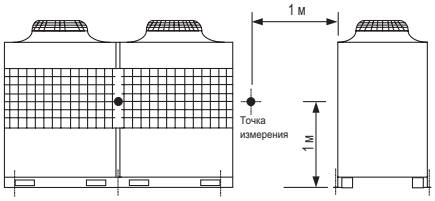


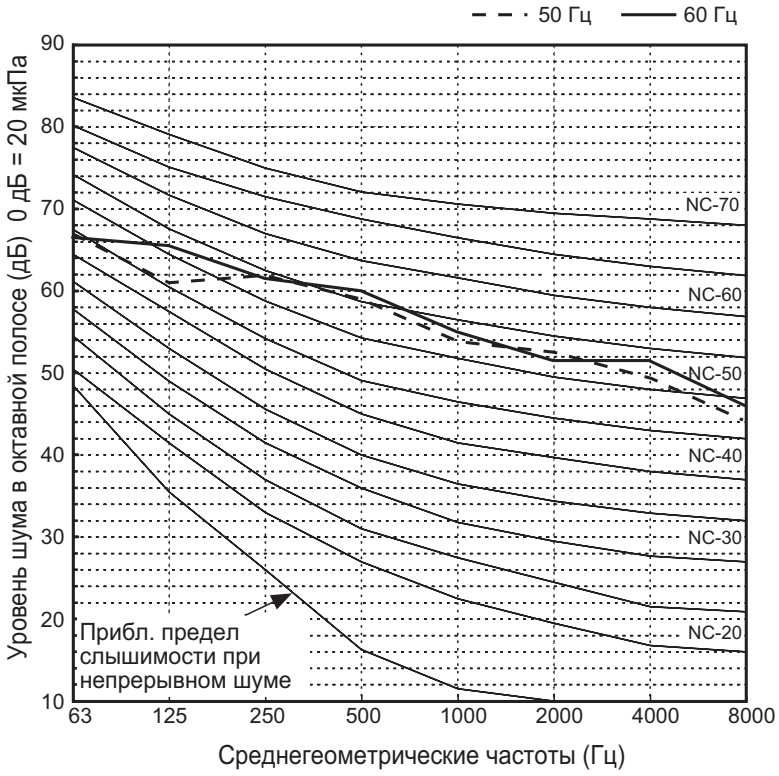
R2-18~26(R410A)

PURY-P550YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	67	61	62	59	54	52.5	49.5	44	61
60 Гц	66.5	65.5	61.5	60	55	51.5	51.5	46	62

Условия измерения

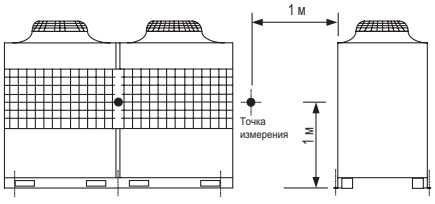


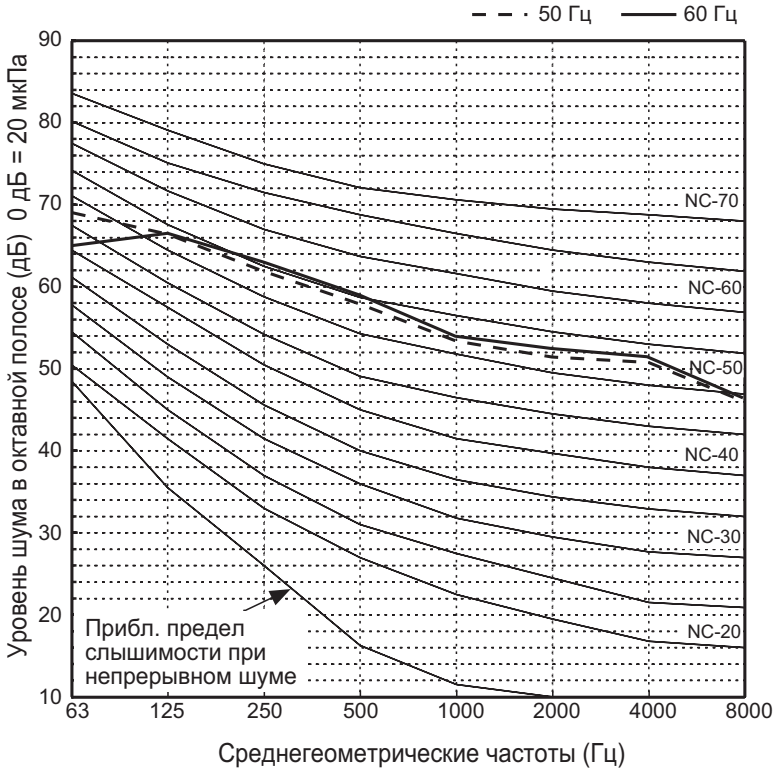


PURY-P600YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	69	66.5	62	58	53.5	51.5	51	46	61
60 Гц	65	66.5	63	59	54	52.5	51.5	46.5	62

Условия измерения

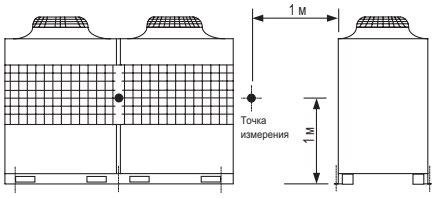


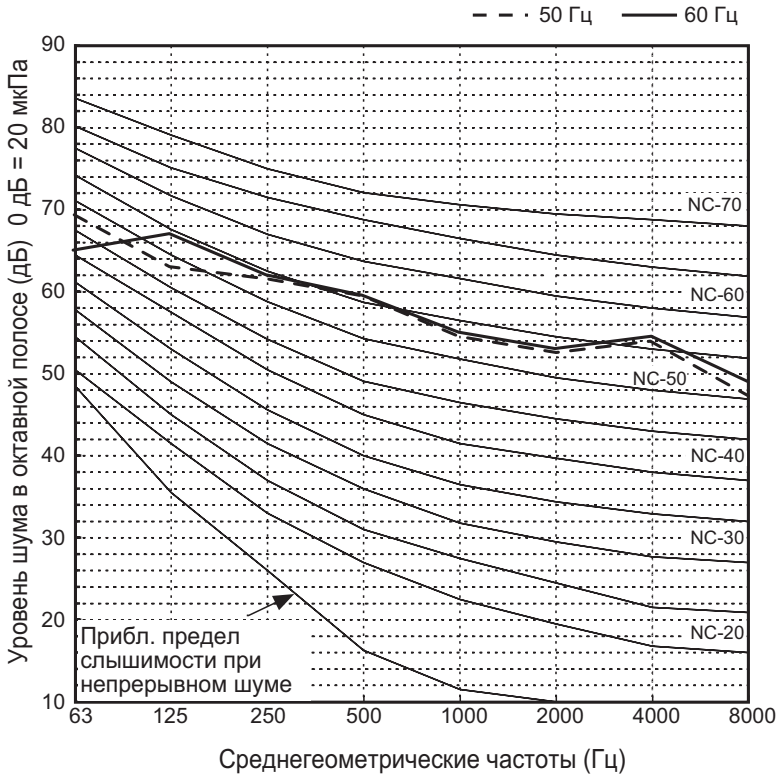


PURY-P650YGM

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	dB(A)
50 Гц	69.5	63	61.5	59.5	54.5	52.5	54	47	62
60 Гц	65	67	62	59.5	55	53	54.5	49	62.5

Условия измерения



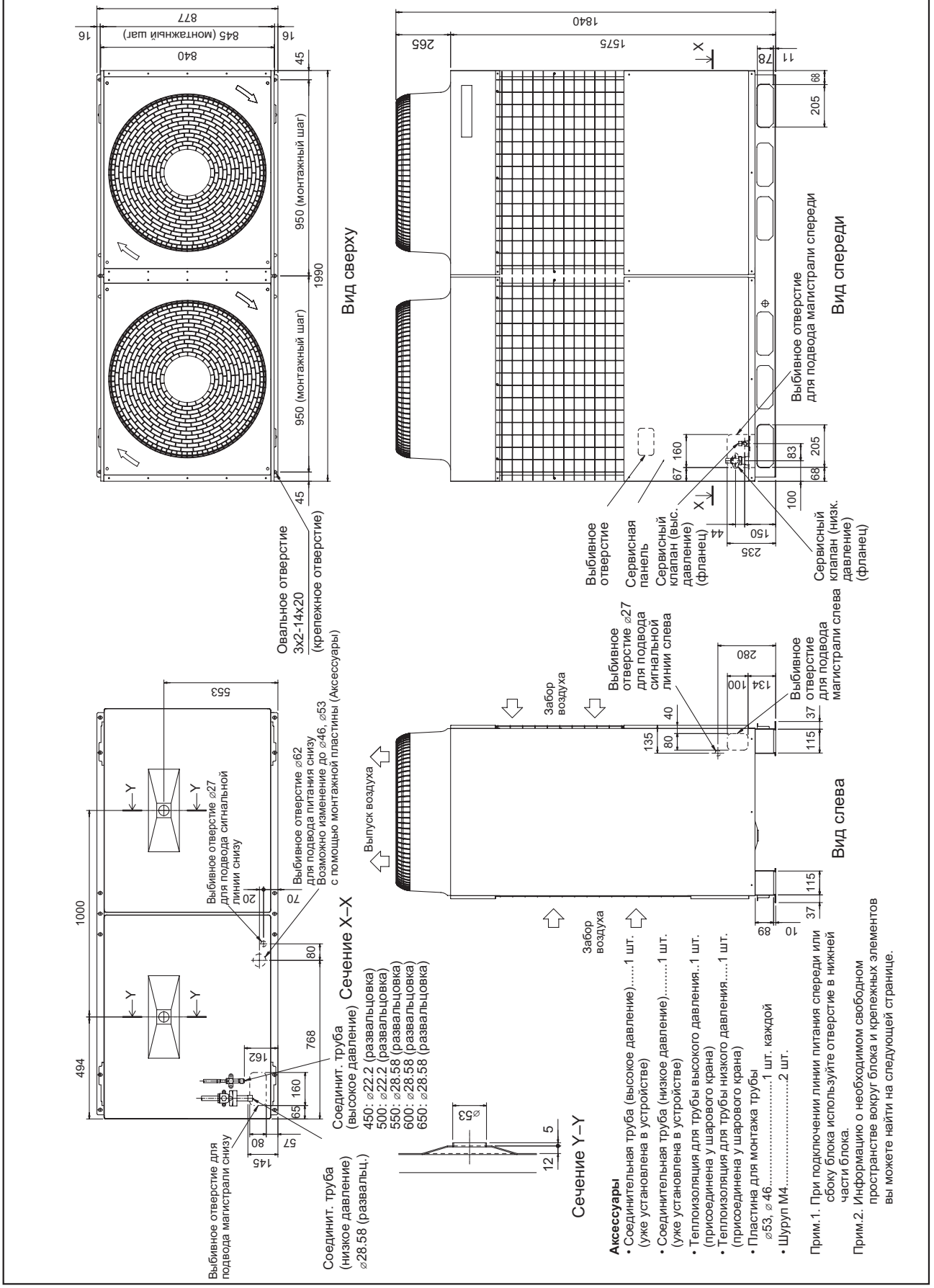


R2-18~26(R410A)

4. Габариты

PURY-P450,500,550,600,650YGM-A(-BS)

Единицы: мм



Аксессуары

- Соединительная труба (высокое давление).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Соединительная труба (низкое давление).....1 шт. (уже установлена в устройстве)
- Теплоизоляция для трубы высокого давления..1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Теплоизоляция для трубы низкого давления.....1 шт. (присоединена у шарового крана)
- Пластина для монтажа трубы ⌀53, ⌀ 46.....1 шт. каждой
- Шуруп М4.....2 шт.

Прим.1. При подключении линии питания спереди или сбоку блока используйте отверстие в нижней части блока.

Прим.2. Информацию о необходимом свободном пространстве вокруг блока и крепежных элементов вы можете найти на следующей странице.

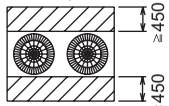
R2-18~26(R410A)

1. Необходимое пространство вокруг блока

✻ В случае одиночной инсталляции

[Основные правила размещения блока]

1 Поскольку необходимо обслуживание с задней части блока, обеспечьте место 450 мм или более сзади, также как и спереди.

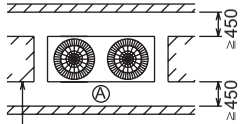


Перед
(Вид сверху)

[Когда поток воздуха входит через правую и левую стороны блока]

1 Высота стен (H) передней и задней сторон не должна превышать общую высоту блока.

2 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) к 450 на следующем рисунке.
h=высота стены; H'=общая высота блока



Ограничений по высоте стены нет (слева и справа)

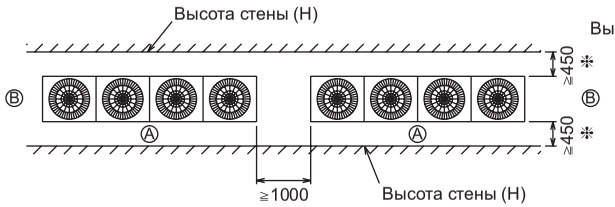
✻ В случае массовой инсталляции и непрерывной инсталляции

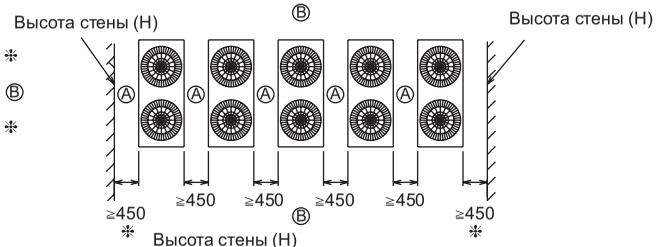
1 Пространство, необходимое для массовой и непрерывной инсталляции:
При установке нескольких блоков обеспечьте пространство между блоками с учетом прохождения воздуха и людей.

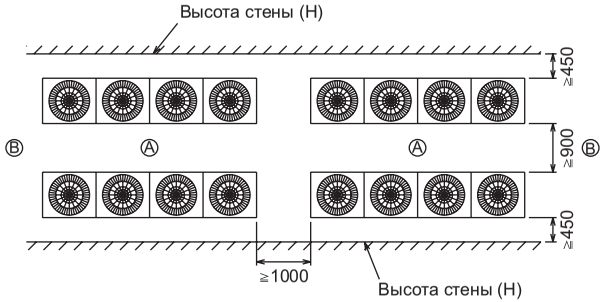
2 Открытое в двух направлениях.

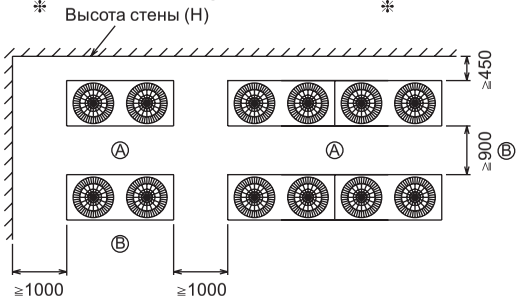
3 Если высота стен (H) превышает общую высоту блока, добавьте величину (h) (h=высота стены; H'=общая высота блока) к величине, обозначенной ✻.

4 Если и перед блоком, и сзади него находятся стены, устанавливайте до четырех блоков последовательно в боковом направлении и обеспечьте 1000 мм или более входного/пропускного расстояния для каждых четырех блоков.









Ⓐ Перед
Ⓑ Должно быть свободным

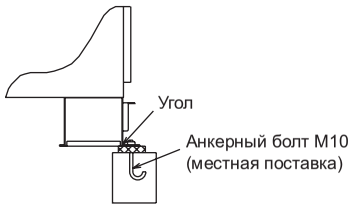
(Единицы: мм)

2. Подготовка основания

1 При подготовке основания уделите максимум внимания прочности пола, удалению дренажного стока (во время работы из блока вытекает конденсат) и прокладке магистральных и сигнальных линий.

2 Убедитесь, что углы сидят прочно. Если углы не сидят прочно, монтажные ножки могут погнуться.

3 При подключении труб и проводки снизу убедитесь, что элементы основания не перекрывают нижние сквозные отверстия.



5. Электрическая схема

PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM-A(-BS)

Символы

Символ	Расшифровка
ACCT1	Датчик переменного тока
DCCT1	Датчик постоянного тока
DCL1	Реактор постоянного тока (Улучшение коэфф. мощности)
52C1	Магнитный пускатель (Основная плата инвертора)
52C2	Магнитный пускатель (Компрессор №2)
52F	Магнитный пускатель (Мотор вентилятора)
MF3	Мотор вентилятора (Панель радиатора)
CH11, 12	Подогрев картера (компрессор)
21S4a, b	4-ходовой клапан
SV1, 2, 3	Эл/м клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV4a-d	Эл/м клапан
SV5a, b	(Контроль мощности теплообменника)
TH11, 12	Термистор: Испарение
TH5	Термистор: Трубка
TH6	Термистор: Наружный воздух
TH7	Термистор: Выход жидкости в катушке доохлаждения
THHS1	Термистор: Панель радиатора инвертора
63H1, 2	Выключатель высокого давления
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
L1, L2	Управление возд. заслонкой
Z20	Функциональное устройство
⏚	Клемма заземления

*1:Функции в соответствии с переключателями (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P)

SW4-7:OFF
(Компрессор вкл./выкл. и НОЧНОЙ РЕЖИМ)

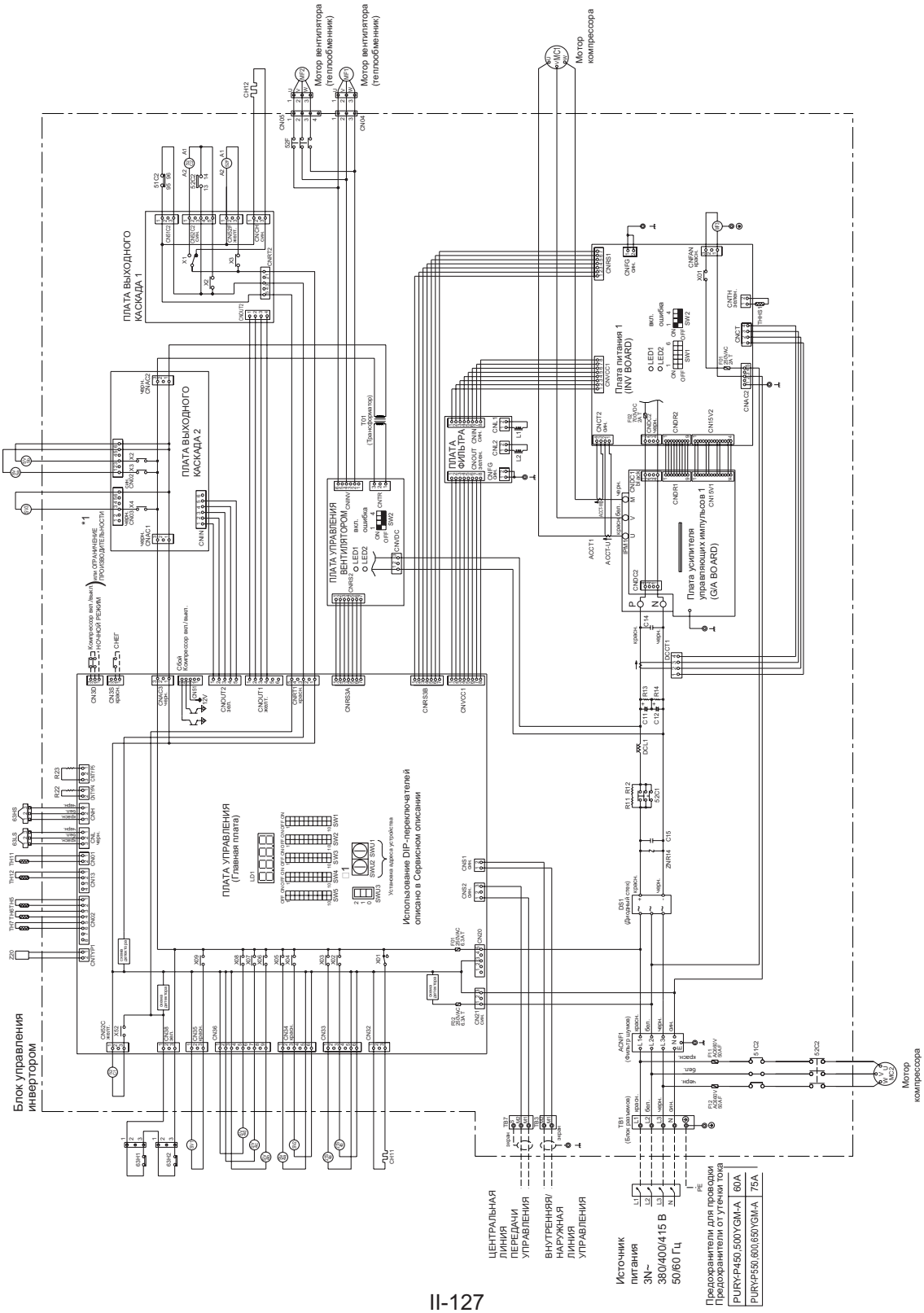
CN3D 1-3P	Compressor ON/OFF
OPEN	ON
SHORT	OFF

CN3D 1-2P	NIGHT MODE
OPEN	OFF
SHORT	ON

SW4-7:ON (ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ)

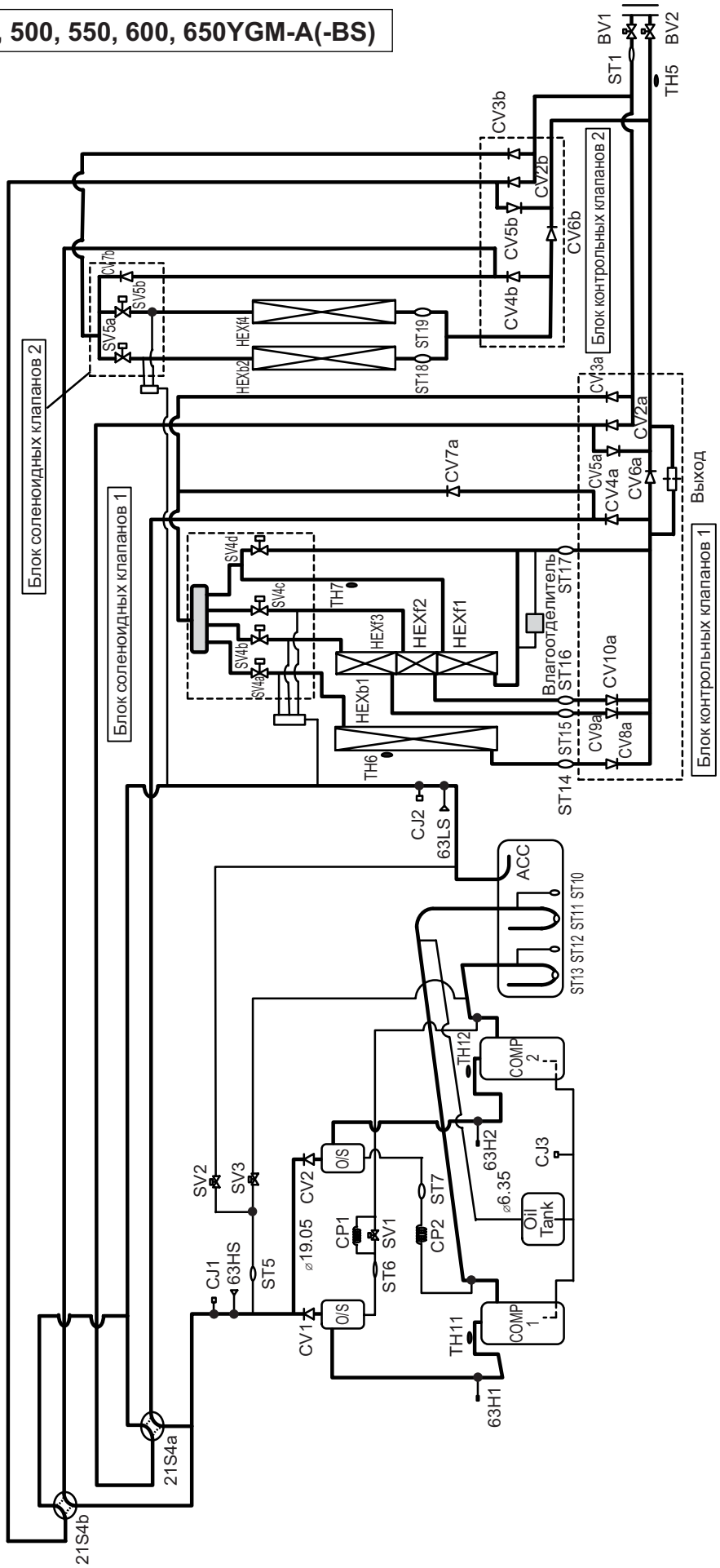
CN3D 1-2P / CN3D 1-3P	OPEN	SHORT
OPEN	100%	75%
SHORT	0%	50%

Прим.: Пунктиром обозначена монтажная проводка



6. Гидравлическая схема и тепловой датчик

PURY-P450, 500, 550, 600, 650YGM-A(-BS)



CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

WY СЕРИЯ

охлаждение или обогрев

WY СЕРИЯ

1. Спецификация	WY-2
2. Производительность системы	WY-5
2.1 Коррекция по температуре	WY-5
2.2 Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков	WY-9
2.3 Коррекция по длине фреонопроводов	WY-10
2.5 Диапазон температур теплоносителя	WY-12
3. Уровень шума	WY-13
4. Размеры	WY-14
5. Электрическая схема соединений	WY-16
6. Гидравлическая схема и расположение термисторов	WY-17

7. Руководство по проектированию WY и WR2	W-1

WY охлаждение или обогрев: PQHY-P-Y(S)GM-A

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
WY: охлаждение или обогрев	•	•			•		•															

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель			PQHY-P200YGM-A	PQHY-P250YGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	22.4	28.0
	✻1	ккал/час	19,300	24,100
	✻1	БТЕ/час	76,400	95,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.79	5.95
	Рабочий ток	А	8.0 - 7.6 - 7.4	10.0 - 9.5 - 9.1
	COP (кВт / кВт)		4.68	4.71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻2	кВт	25.0	31.5
	✻2	ккал/час	21,500	27,100
	✻2	БТЕ/час	85,300	107,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.69	5.8
	Рабочий ток	А	7.9 - 7.5 - 7.2	9.7 - 9.3 - 8.9
	COP (кВт / кВт)		5.33	5.43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 13	P20 ~ P250 / 1 ~ 16
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	46 / 46	47 / 47
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø9.52 (ø3/8") пайка	ø9.52 (ø3/8") пайка ø12.7 (ø1/2") пайка (при длине более 90м)
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	272	275
Теплообменник			кожухотрубный	кожухотрубный
	объем	л	9.5	10.5
	макс. давление	МПа	1.0	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5	6
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	0.045 x 1 (240В)
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Контур теплоносителя	Расход воды		4.56	5.76
		л/мин	76	96
		куб.фут.мин	2.7	3.4
	Падение давления	Па	16,5	19,5
	Диапазон расхода	м3/час	3,9 - 6,0	4,5 - 7,2
HIC-цепь			кожухотрубная структура	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Чертеж	Размеры		YGM-CM04EU4-C_P18(W663145)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1133-13	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P18(W663145)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопрооводов:	7.5м
перепад высот:	0м

✻2 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель (наименование комплекта)			PQHY-P400YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	45.0
	※1	ккал/час	38,700
	※1	БТЕ/час	153,500
	Потребляемая мощность	кВт	11.35
	Рабочий ток	А	19.1 - 18.2 - 17.5
	COP (кВт / кВт)		3.96
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	※2	кВт	50.0
	※2	ккал/час	43,000
	※2	БТЕ/час	170,600
	Потребляемая мощность	кВт	11.01
	Рабочий ток	А	18.5 - 17.6 - 17.0
	COP (кВт / кВт)		4.54
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 22
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	50 / 50
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") вальц.
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQHY-P400YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	244
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	17.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		9.12	
		л/мин	152	
		куб.фут.мин	5.4	
	Падение давления	Па	16,5	
	Диапазон расхода	м3/час	7.8 - 12.0	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1133-13	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания: ※1 Номинальные условия: охлаждение ※2 Номинальные условия: обогрев

	※1	※2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель (наименование комплекта)			PQHY-P500YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		✻1 кВт	56.0
		✻1 ккал/час	48,200
		✻1 БТЕ/час	191,100
	Потребляемая мощность	кВт	15.06
	Рабочий ток	А	25.4 - 24.2 - 23.3
	COP (кВт / кВт)		3.72
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		✻2 кВт	63.0
		✻2 ккал/час	54,200
		✻2 БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	13.60
	Рабочий ток	А	22.9 - 21.8 - 21.0
	COP (кВт / кВт)		4.63
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 24
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	53 / 53
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQHY-P500YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	248
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	19.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		11.52	
		л/мин	192	
		куб.фут.мин	6.8	
	Падение давления	Па	19.5	
	Диапазон расхода	м3/час	9.0 - 14.4	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1133-14	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” См. документ YGM-CM04EU4-C_P19(W663147)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания: ✻1 Номинальные условия: охлаждение ✻2 Номинальные условия: обогрев

	✻1	✻2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру; ˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

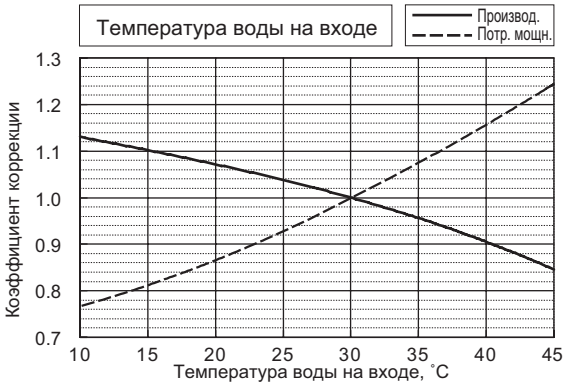
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

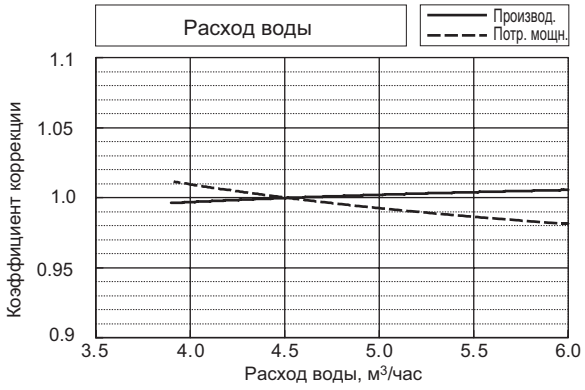
* В данной спецификации параметры округлены.

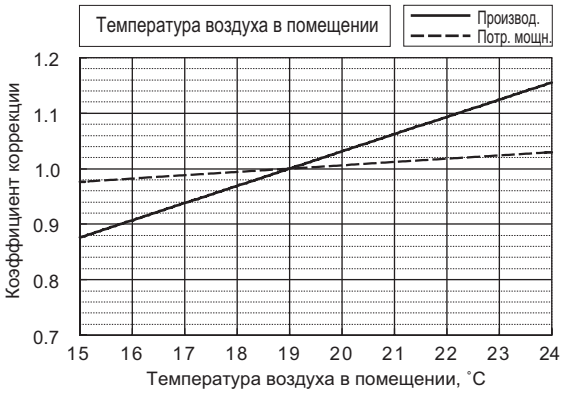
2-1. Коррекция по температуре

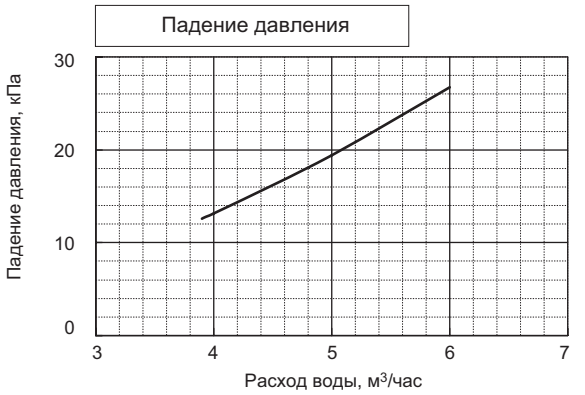
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P200YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4
	ккал/час	19,300
	БТЕ/час	76,400
Потребляемая мощность	кВт	4.79

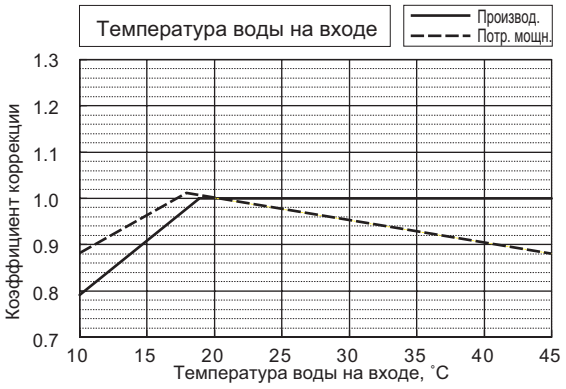


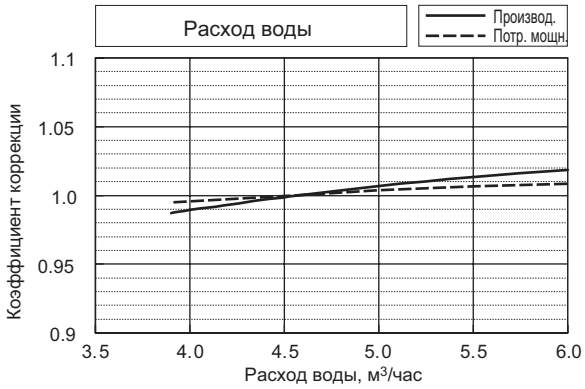


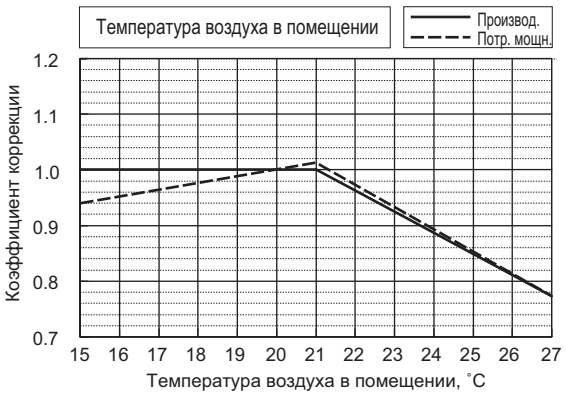


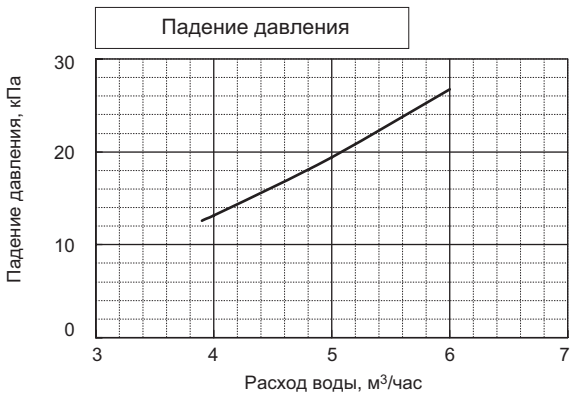


PQHY-		P200YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0
	ккал/час	21,500
	БТЕ/час	85,300
Потребляемая мощность	кВт	4.69





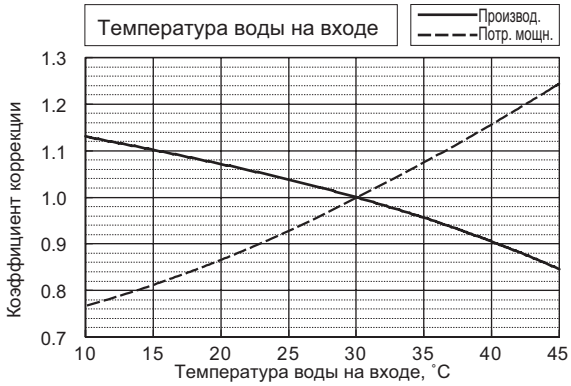


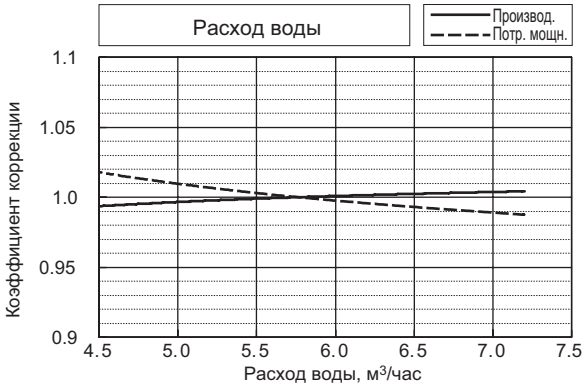


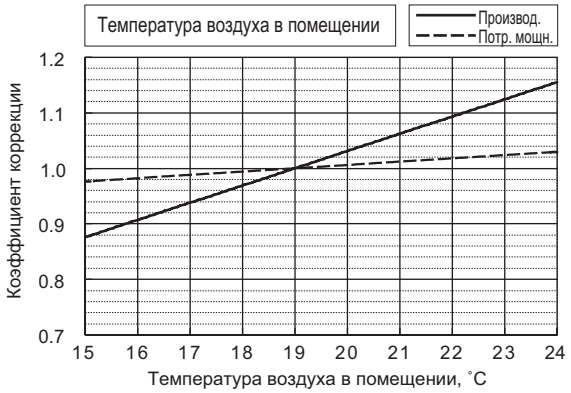
2-1. Коррекция по температуре

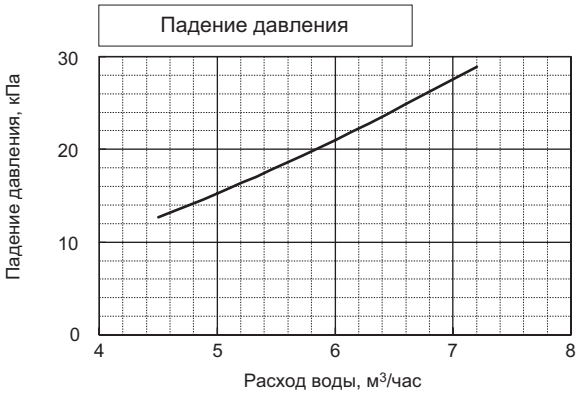
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P250YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28.0
	ккал/час	24,100
	БТЕ/час	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.96

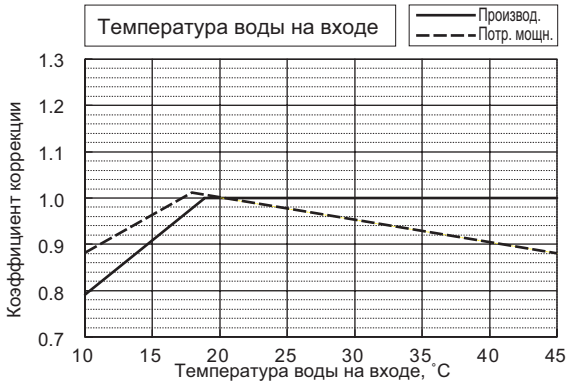


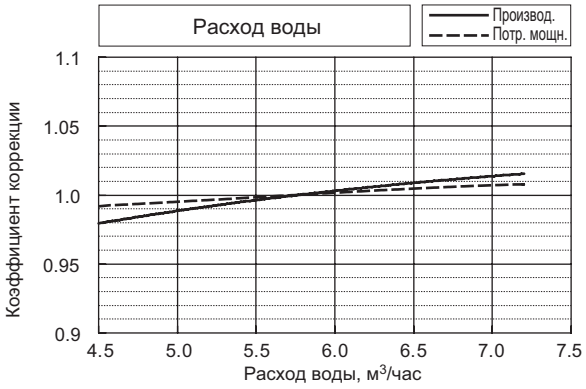


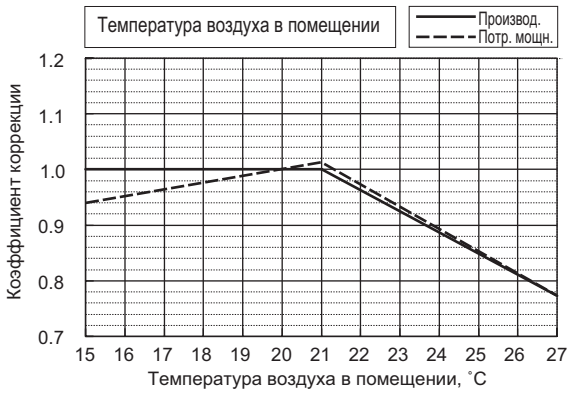


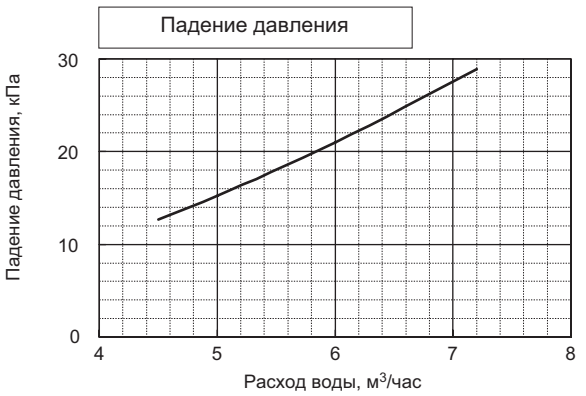


PQHY-		P250YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5
	ккал/час	27,100
	БТЕ/час	107,500
Потребляемая мощность	кВт	5.8





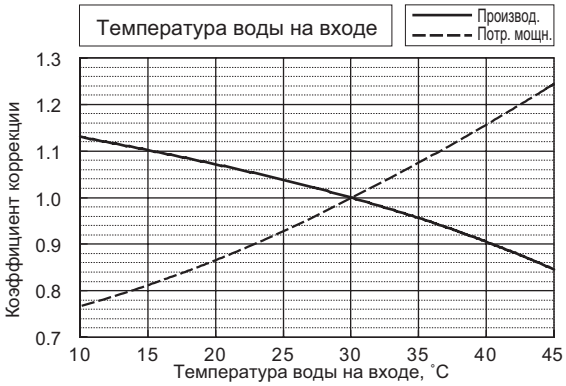


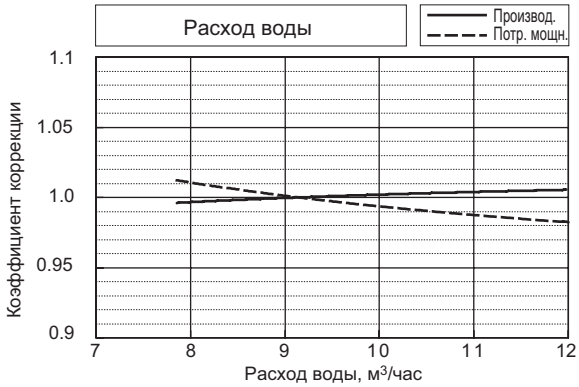


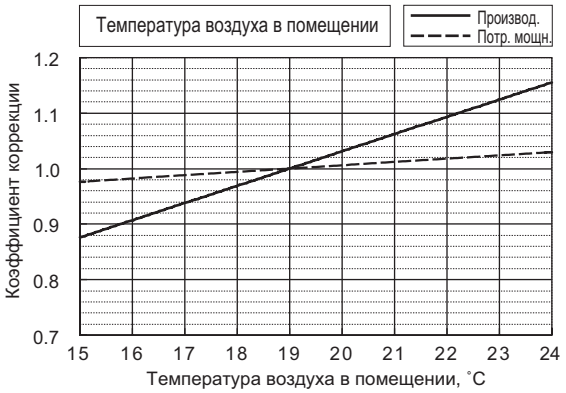
2-1. Коррекция по температуре

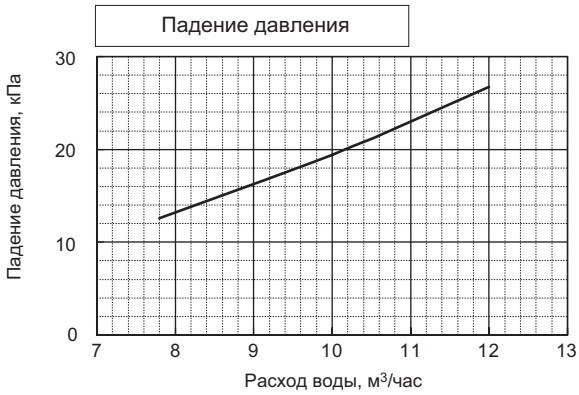
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P400YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	ккал/час	38,700
	БТЕ/час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	11.35

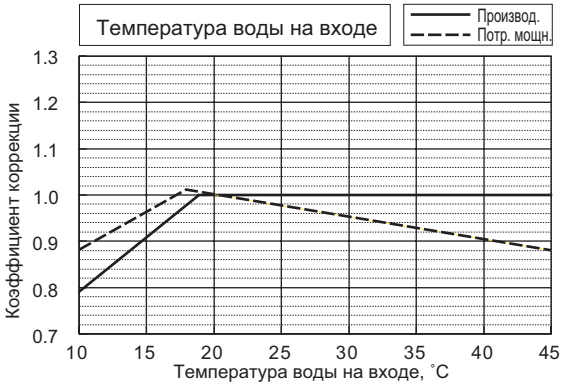


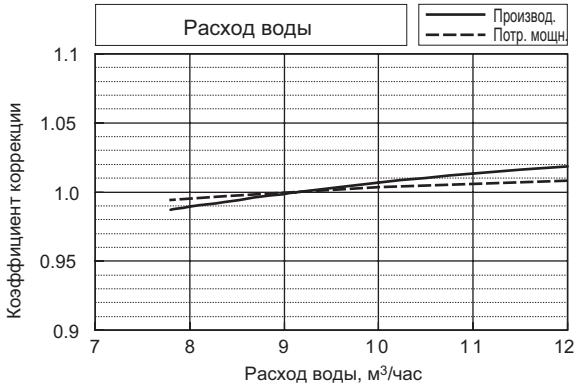


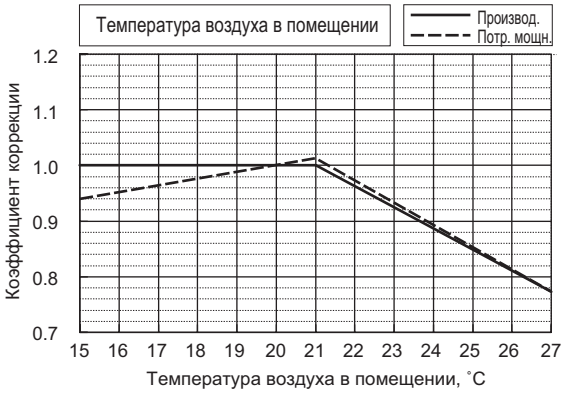


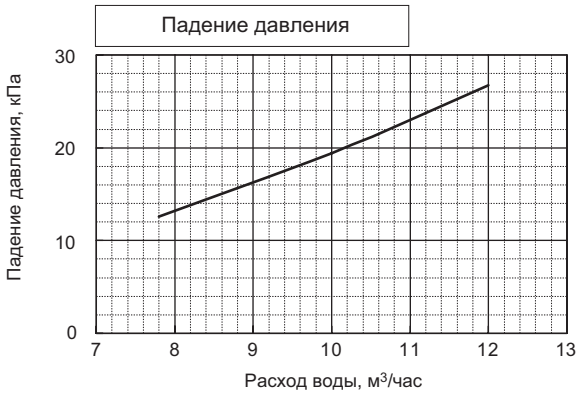


PQHY-		P400YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0
	ккал/час	43,000
	БТЕ/час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	11.01





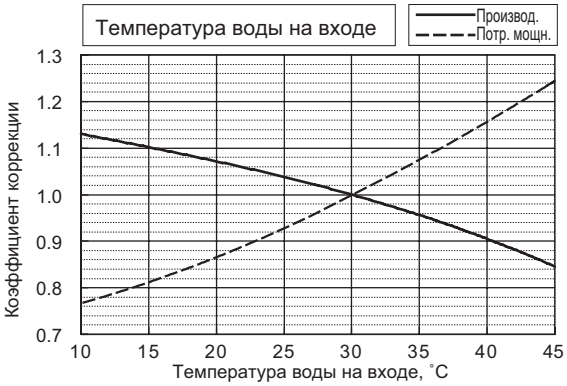


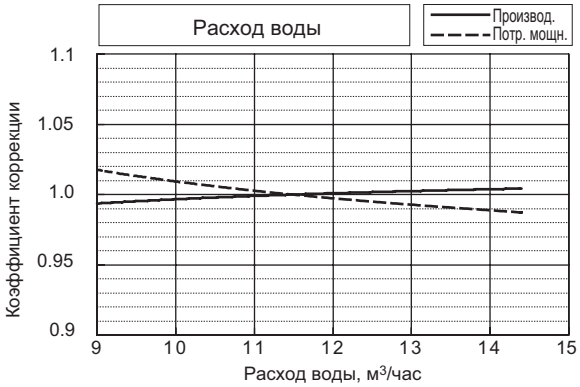


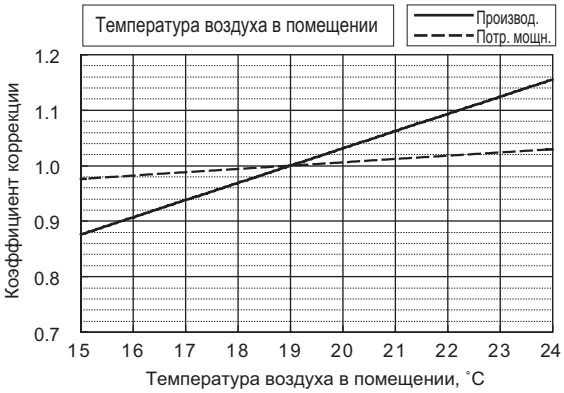
2-1. Коррекция по температуре

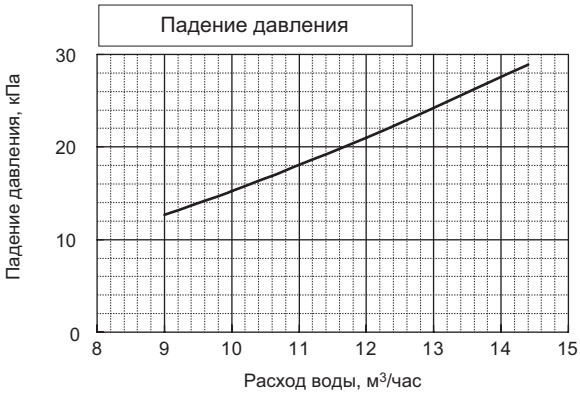
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQHY-		P500YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56.0
	ккал/час	48,200
	БТЕ/час	191,100
Потребляемая мощность	кВт	15.06

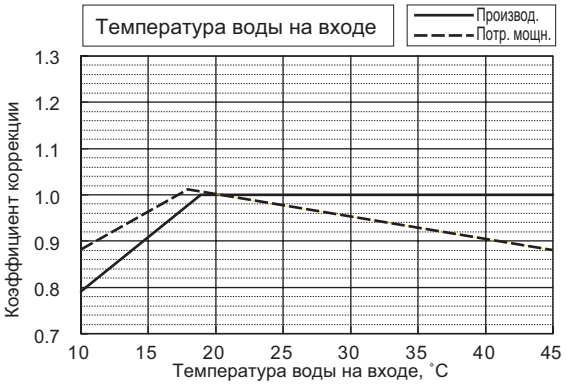


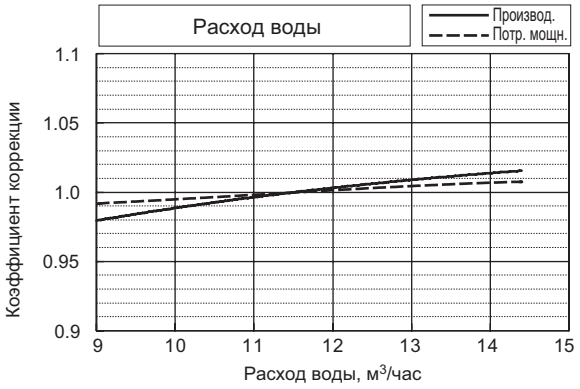


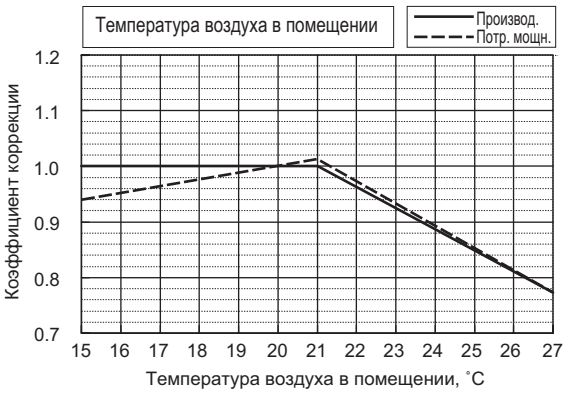


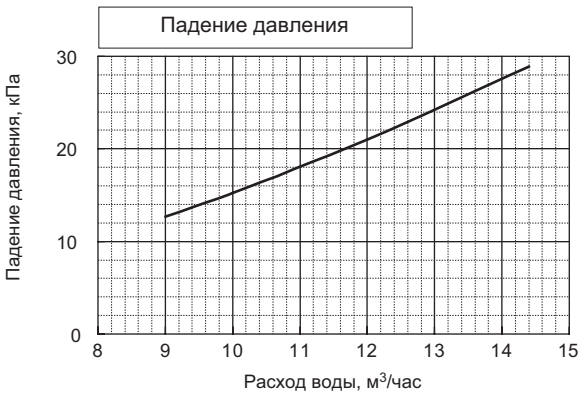


PQHY-		P500YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63.0
	ккал/час	54,200
	БТЕ/час	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.60





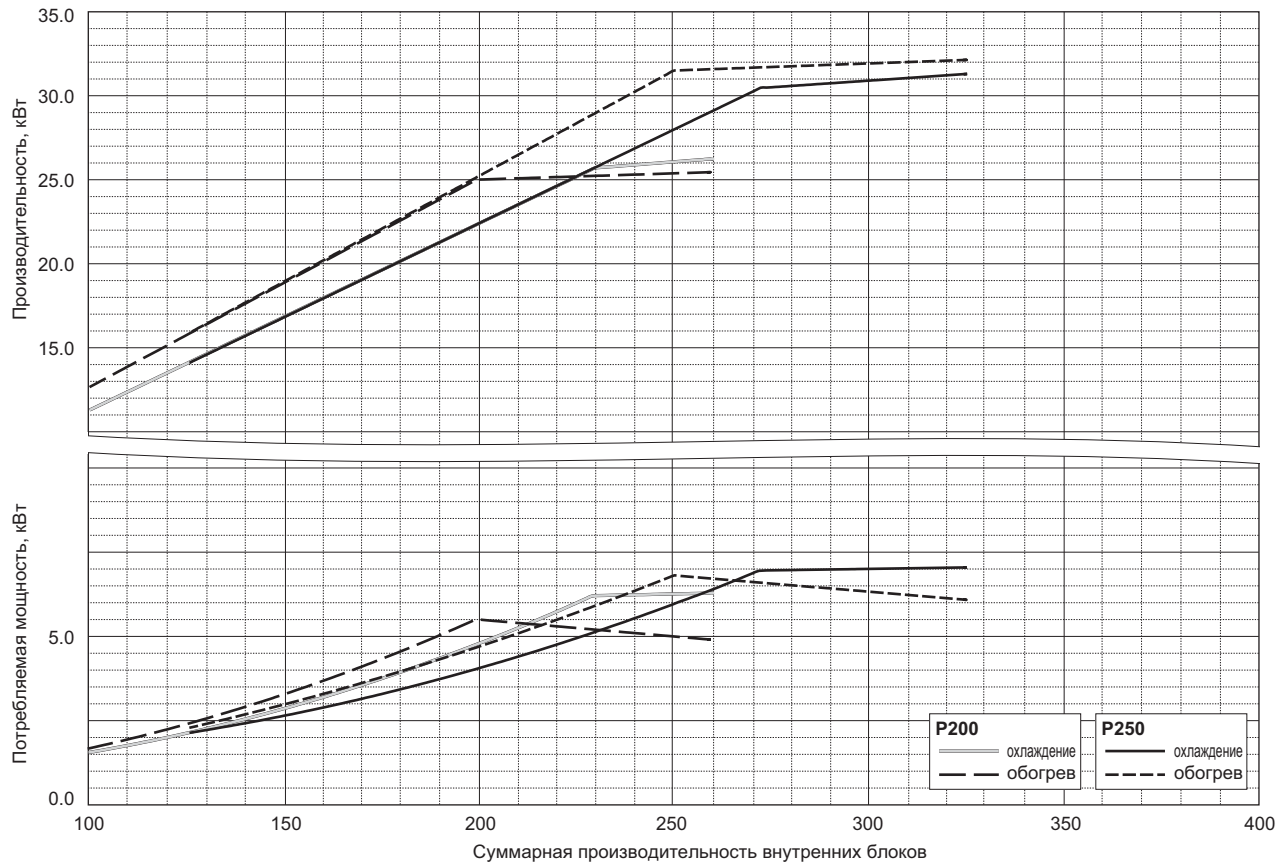




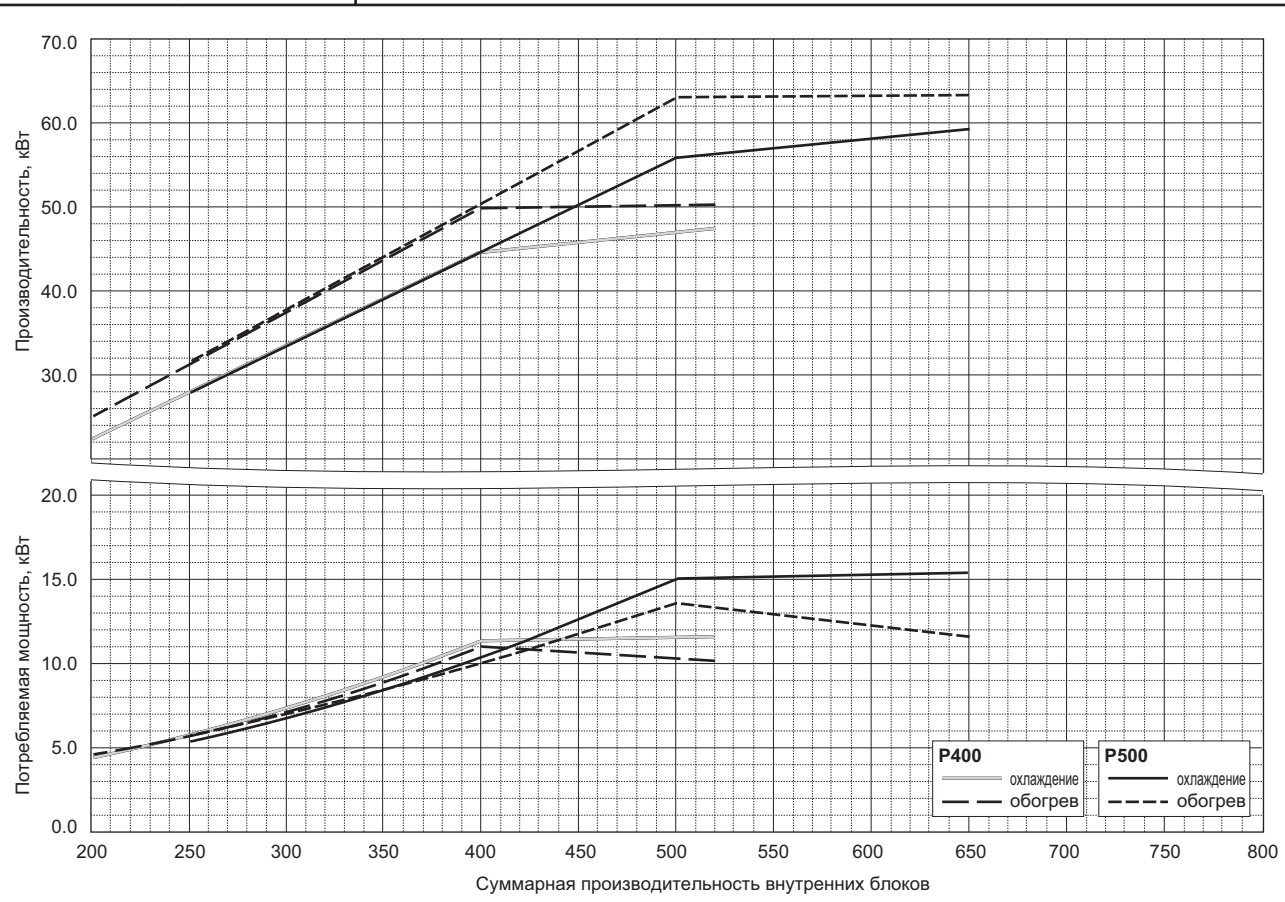
2-2. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PQHY-P200,250YGM



PQHY-P400,500YSGM

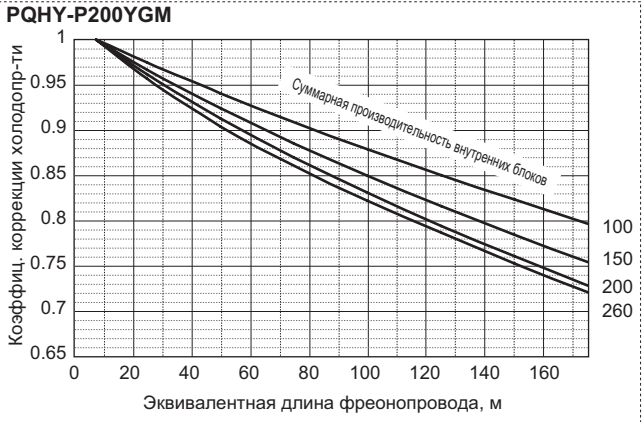


2-3. Коррекция по температуре

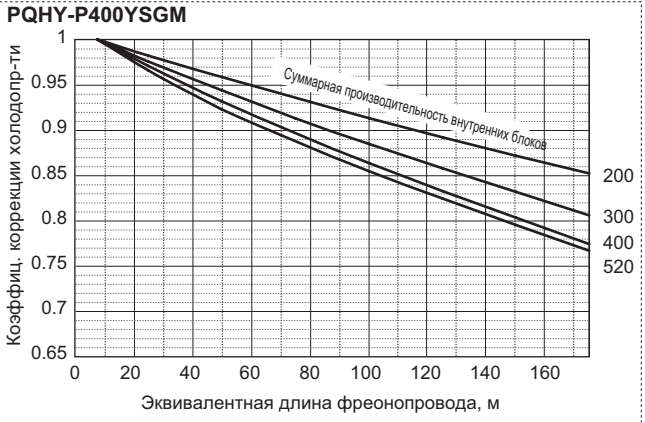
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3а.Коррекция холодопроизводительности

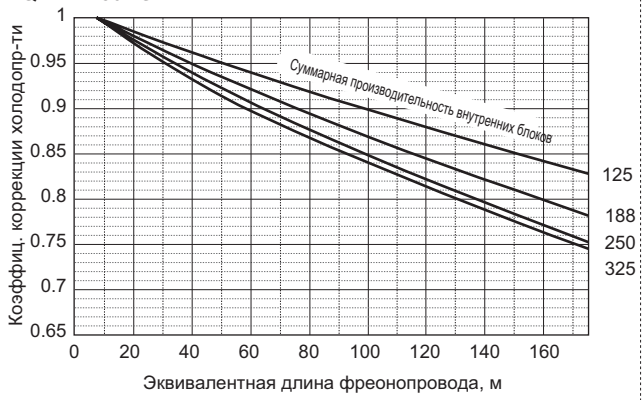
PQHY-P200YGM



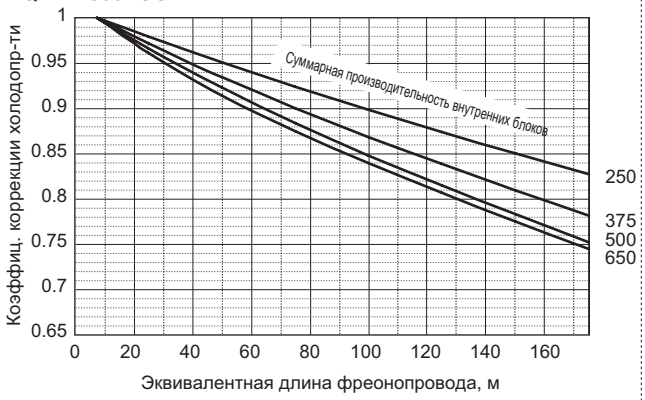
PQHY-P400YSGM



PQHY-P250YGM



PQHY-P500YSGM

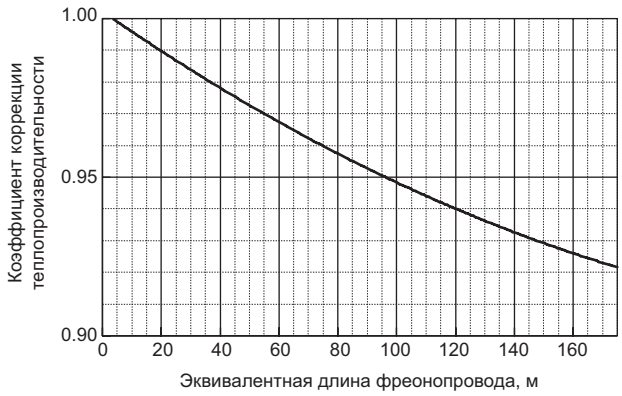


2-3. Коррекция по температуре

Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3b.Коррекция теплопроизводительности

PQHY-P200,250YGM, PQHY-P400,500YSGM



2-3c. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PQHY-P200YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

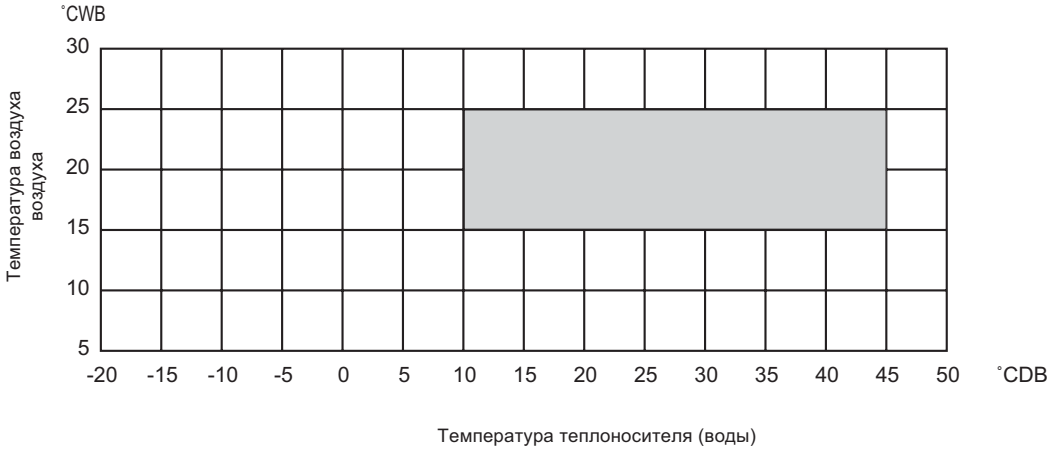
2 **PQHY,-P250YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PQHY-P400YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

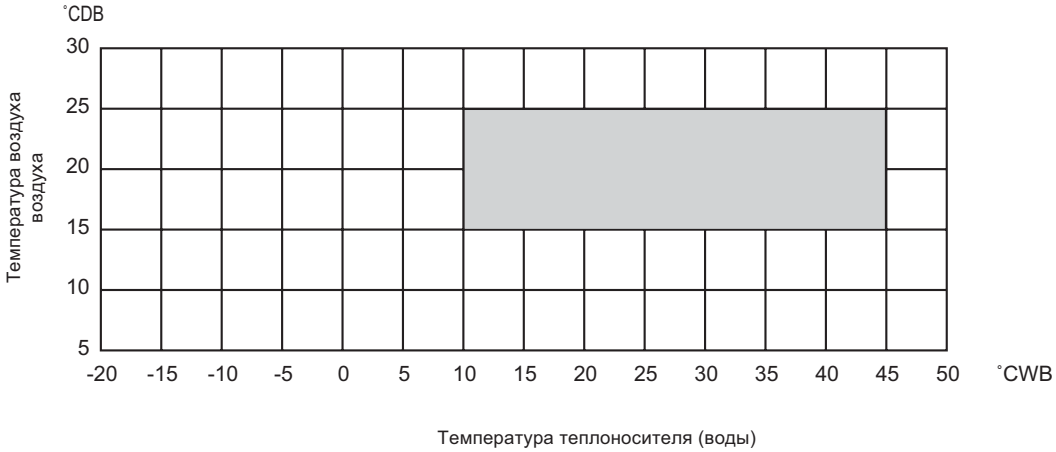
4 **PQHY-P500YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

2-4. Диапазон температур теплоносителя

• Режим охлаждения

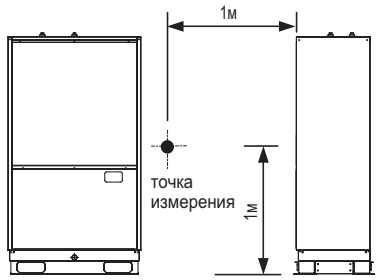


• Режим обогрева

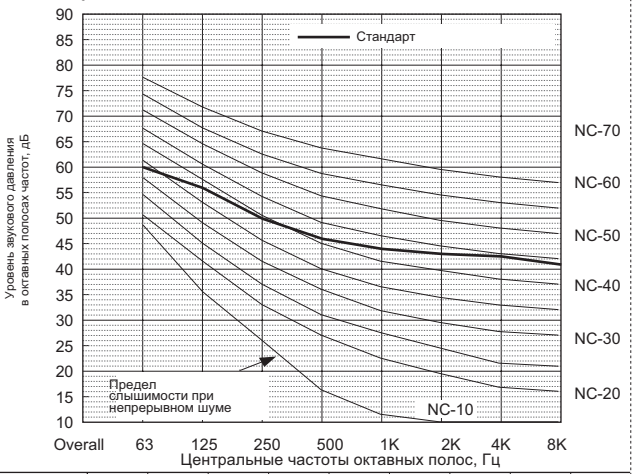


˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Условия измерения:
PQHY-P200,250YGM
PQHY-P400,500YSGM



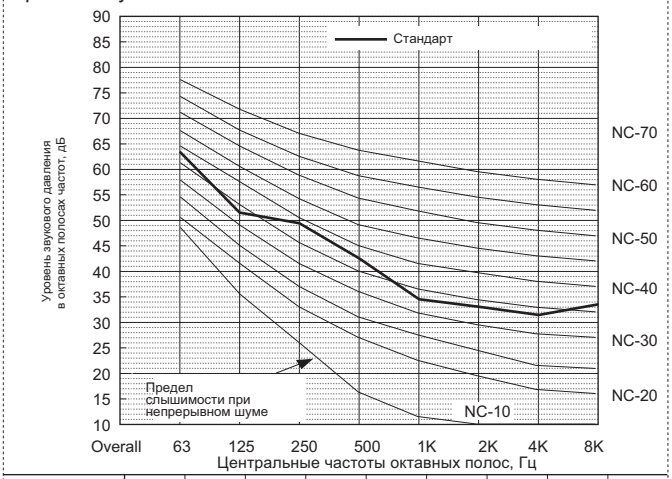
Уровень шума **PQHY-P400YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
	60Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

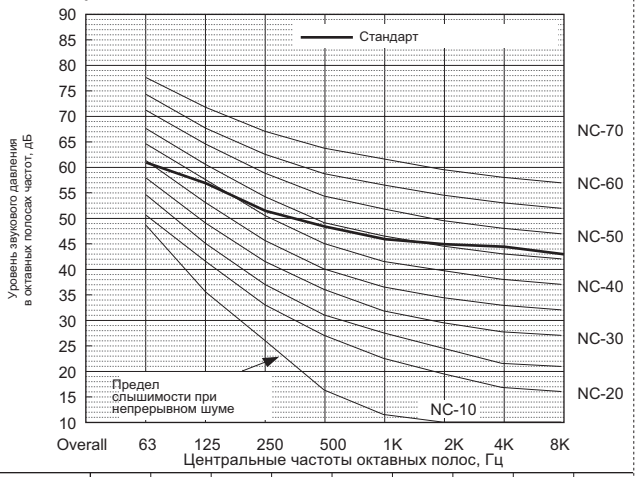
Уровень шума **PQHY-P200YGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
	60Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

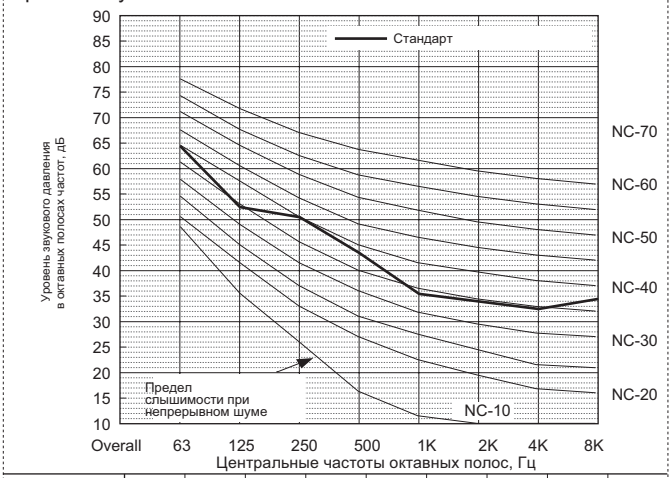
Уровень шума **PQHY-P500YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
	60Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PQHY-P250YGM-A**



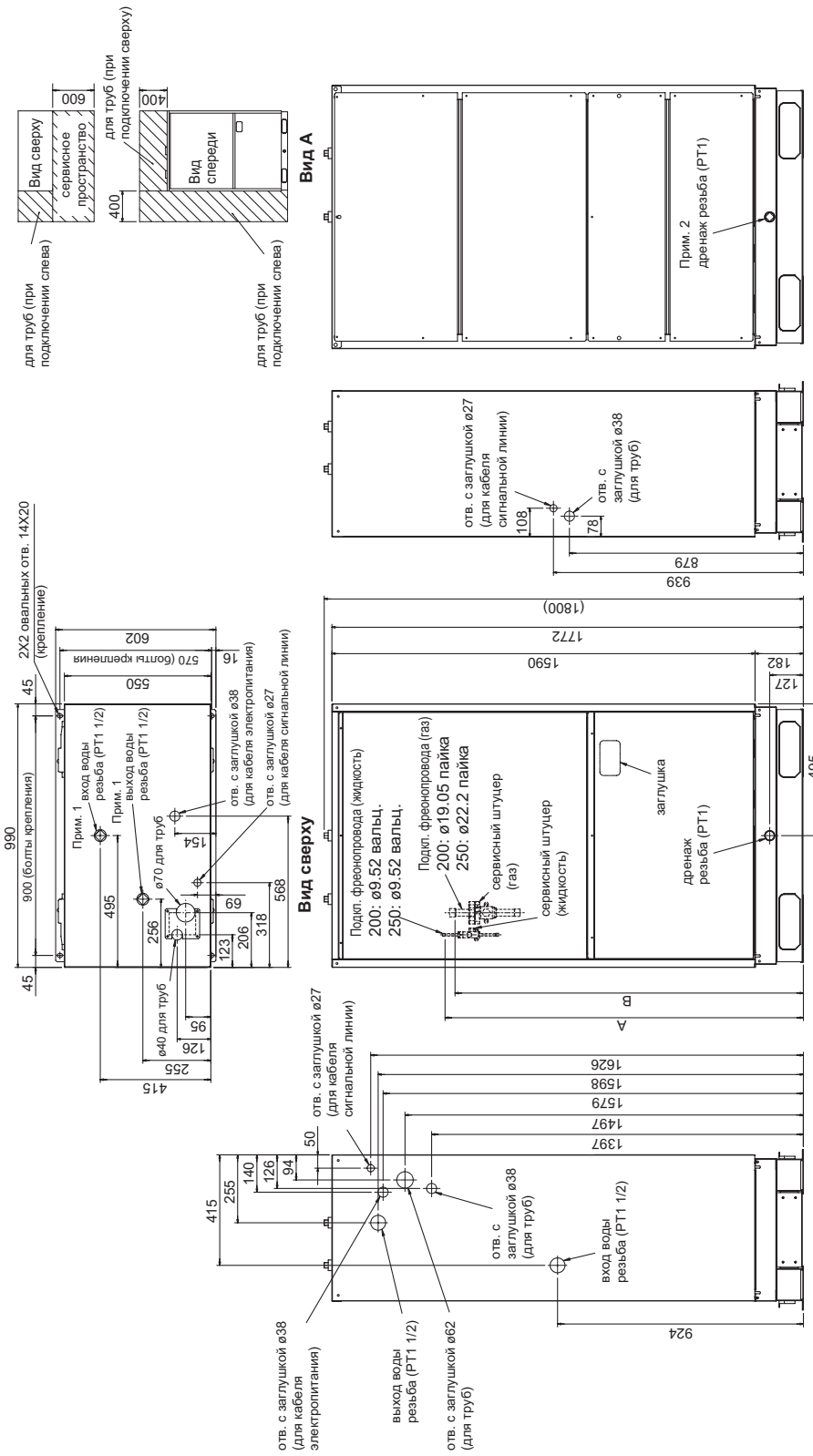
		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
	60Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Y
R2
WY
WR2
S
OP

PQHY-P200,250YGM-A

чертеж: YGM-CM04EU4-C_P18
единицы измерения: мм



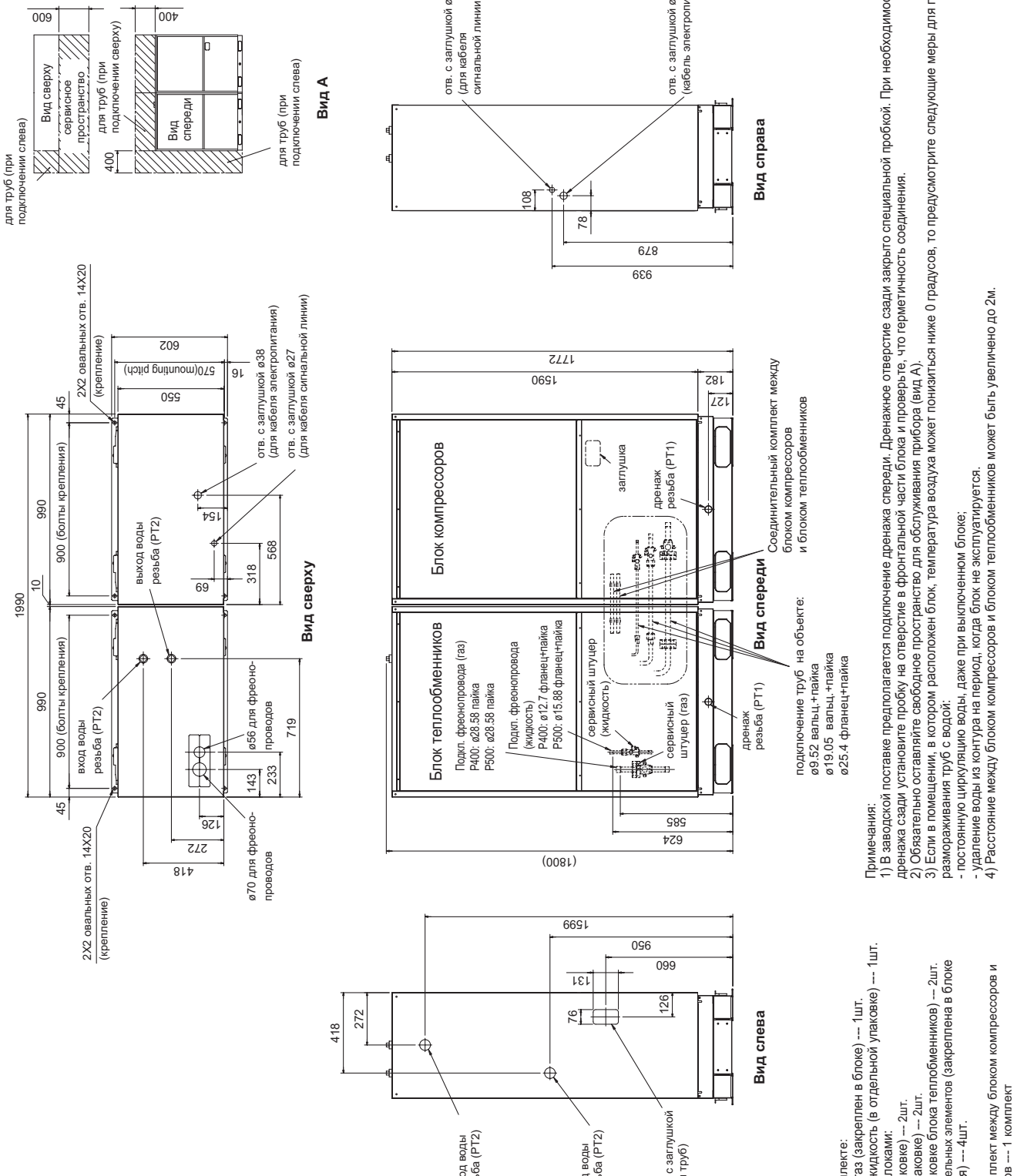
Модель	A	B
P200	1346	1289
P250	1346	1299

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.

Принадлежности в комплекте:
• Соединит. фланец (газ)..... 1шт.
• Упаковка фланца..... 1шт.
(прикреплена около шарового вентиля))
• Втулки..... 2шт.

PQHY-P400,500YSGM-A

чертеж: YSGM-CM04EU4-C_P19
единицы измерения: мм



Принадлежности в комплекте:
1) Соединит. фланец - газ (закреплен в блоке) --- 1шт.
2) Соединит. фланец - жидкость (в отдельной упаковке) --- 1шт.
3) Соединение между блоками:
- ø9.52 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø19.05 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø25.4 (в отдельной упаковке блока теплообменников) --- 2шт.
4) Изоляция для соединительных элементов (закреплена в блоке около шарового вентиля) --- 4шт.
5) Втулки --- 6шт.
6) Соединительный комплект между блоком компрессоров и блоком теплообменников --- 1 комплект

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, что герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
4) Расстояние между блоком компрессоров и блоком теплообменников может быть увеличено до 2м.

PQHY-P200,250YGM-A, P400,500YSGM-A

чертеж: IU-W274643

Обозначения:

Обозначение	Наименование
ACCT	Датчик переменного тока (AC)
DCCT	Датчик постоянного тока (DC)
DCL	DC катушка (улучшение коэф. мощности)
52C	Эл.контактор (главная цепь инвертора)
MF1	Эл.вентилятор теплоотвода
CH11	Нагреватель картера компрессора
21S4a,b,c	4-ходовой клапан
SV1	Соленоидный клапан (байпас всасывание - нагнетание)
SV4a,b,c,d	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV5a,b	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV7a,b,c	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
LEV1	Расширительный вентиль (цепь SC)
LEV2	Расширительный вентиль (цепь охлаждения силового каскада инвертора)
Термистор TH11	Температура нагнетания
TH5	Темп. трубы (выход теплообм.)
TH6	Темп. теплоносителя (вода)
TH7	Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (конденсатор)
TH8	Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (испаритель)
TH9	Датчик защиты от замерзания теплоносителя (вода)
THHS1	Темп. теплоотвода вых. каскада
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
L1,L2	Дроссели (передача)
Z20	Функциональное устройство
⏚	Клемма заземления

Различия в моделях

○: элементы присутствуют; X: отсутствуют

Наименование модели	※2	※3
PQRY-P200/P250YGM-A	X	X
PQRY-P400/P500YSGM-A	○	X
PQHY-P200/P250YGM-A	X	○
PQHY-P400/P500YSGM-A	○	○

※1: Управление внешними контактами (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P, SW3-3:CN51 3-5P)

SW4-7:OFF
(Компрессор Вкл/выкл и Ночной режим)

CN3D 1-3P	Компрессор Вкл/выкл
разомкнут	включен
замкнут	выключен

CN3D 1-2P	Ночной режим
разомкнут	выкл.
замкнут	вкл.

SW4-7:ON
(Ограничение производительности)

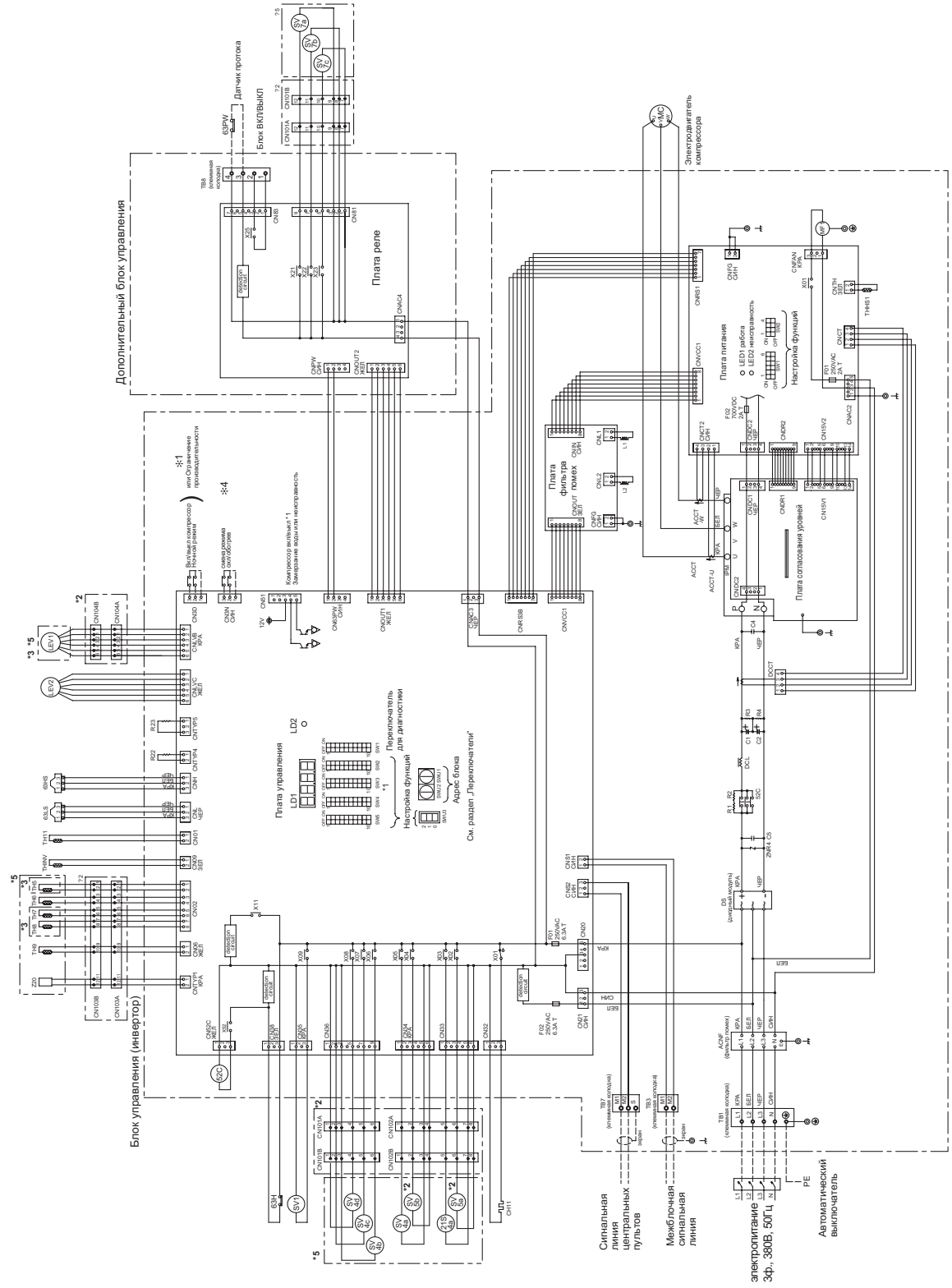
CN3D 1-2P / CN3D 1-3P	разомкнут	замкнут
разомкнут	100%	75%
замкнут	0%	50%

SW3-3	CN51 3-5P
ON	сигнал „замерзание теплоносителя"
OFF	сигнал „неисправность"

※4: Смена режима (CN3N 1-2P,1-3P)

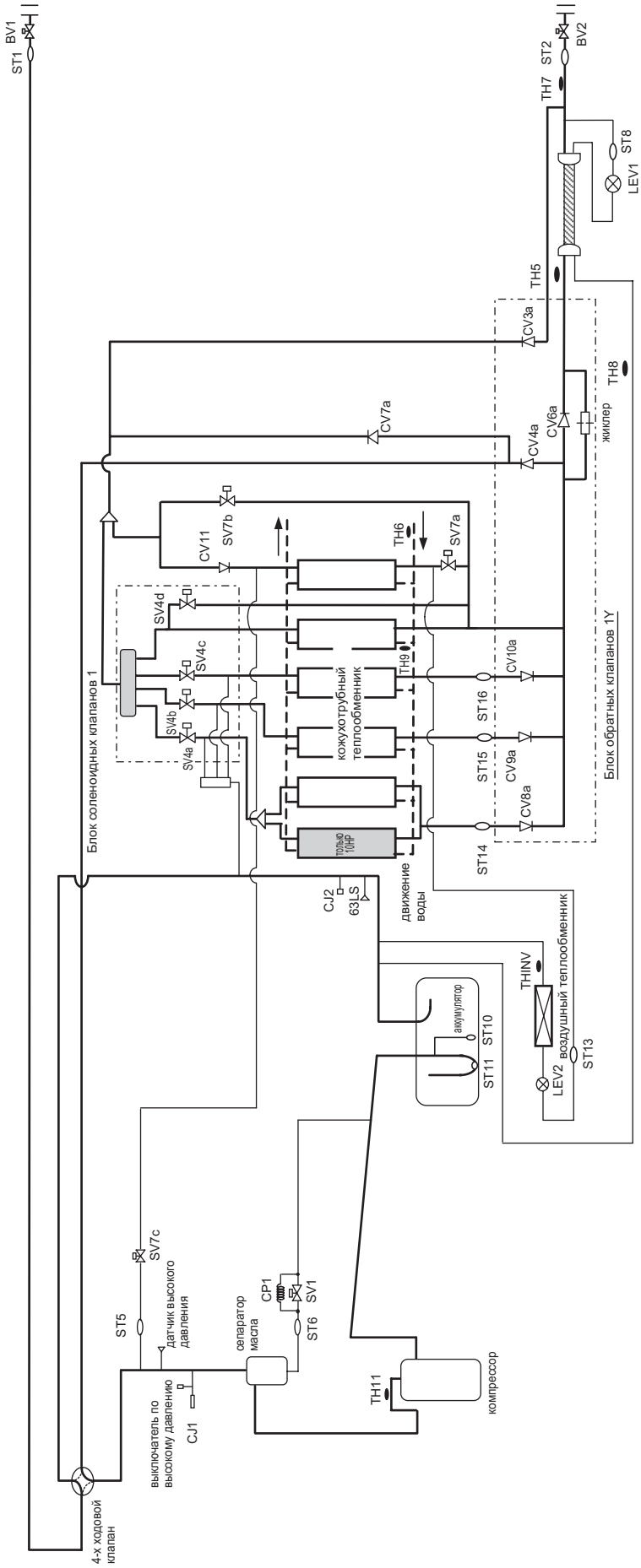
CN3N 1-3P / CN3N 1-2P	разомкнут	замкнут
разомкнут	Смена режима откл.	-	-
замкнут	Смена режима вкл.	ОХЛ.	ОБОГРЕВ

※5: В блоке теплообменников моделей P400/P500
Примечание: пунктирные линии обозначают соединения при установке.



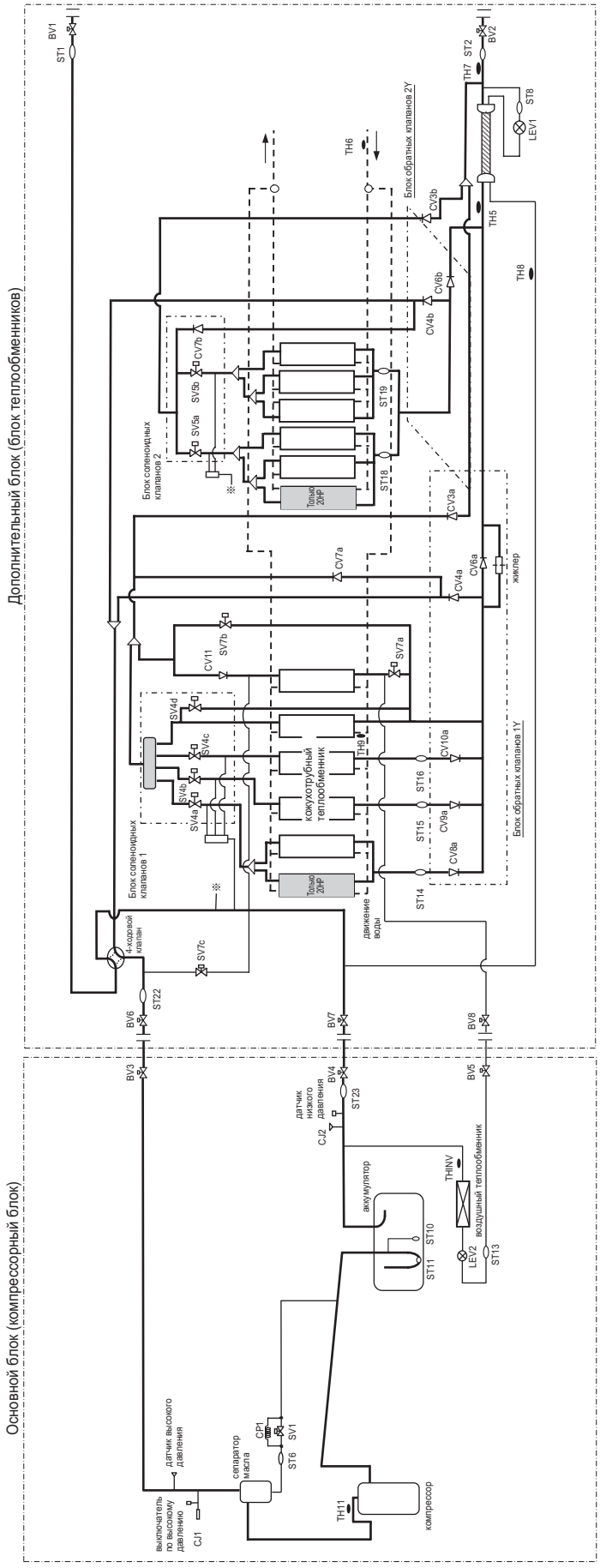
PQHY-P200,250YGM-A

чертеж: RC_WYNA1-1133-13



PQHY-P400,500YSGM-A

чертеж: RC_WYNA3-1133-14



CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

WR2 СЕРИЯ

охлаждение и обогрев одновременно

WR2 СЕРИЯ

1. Спецификация WR2-2
2. Производительность системы WR2-5
2.1 Коррекция по температуре WR2-5
2.2 Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков WR2-9
2.3 Коррекция по длине фреонопроводов WR2-10
2.5 Диапазон температур теплоносителя WR2-12
3. Уровень шума WR2-13
4. Размеры WR2-14
5. Электрическая схема соединений WR2-16
6. Гидравлическая схема и расположение термисторов WR2-17

7. Руководство по проектированию WY и WR2 W-1

WR2 охлаждение и обогрев одновременно: PQRY-P-Y(S)GM-A

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
WR2 охлаждение и обогрев	•	•			•		•															

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель			PQRY-P200YGM-A	PQRY-P250YGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	✻1	кВт	22.4	28.0
	✻1	ккал/час	19,300	24,100
	✻1	БТЕ/час	76,400	95,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.79	5.95
	Рабочий ток	А	8.0 - 7.6 - 7.4	10.0 - 9.5 - 9.1
	COP (кВт / кВт)		4.68	4.71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C	
Теплопроизводительность (номинальная)	✻2	кВт	25.0	31.5
	✻2	ккал/час	21,500	27,100
	✻2	БТЕ/час	85,300	107,500
	Потребляемая мощность	кВт	4.69	5.8
	Рабочий ток	А	7.9 - 7.5 - 7.2	9.7 - 9.3 - 8.9
	COP (кВт / кВт)		5.33	5.43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C	
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 15	P20 ~ P250 / 1 ~ 19
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	46 / 46	47 / 47
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	263	266
Теплообменник			кожухотрубный	кожухотрубный
	объем	л	9.5	10.5
	макс. давление	МПа	1.0	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	Герметичный спирального типа, инвертор
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5	6
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	0.045 x 1 (240В)
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Контур теплоносителя	Расход воды		4.56	5.76
		л/мин	76	96
		куб.фут.мин	2.7	3.4
	Падение давления	Па	16,5	19,5
	Диапазон расхода	м3/час	3,9 - 6,0	4,5 - 7,2
HIC-цепь			-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер	
Чертеж	Размеры		YGM-CM04EU4-C_P20(W663144)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1132-13	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке" См. документ YGM-CM04EU4-C_P20(W663144)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке".	

Примечания:

✻1 Номинальные условия: охлаждение

в помещении :	27˚CDB/19˚CWB
снаружи:	35˚CDB
длина фреонопрооводов:	7.5м
перепад высот:	0м

✻2 Номинальные условия: обогрев

	20˚CDB
	7˚CDB/6˚CWB
	7.5м
	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения

ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель (наименование комплекта)			PQRY-P400YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	※1	кВт	45.0
	※1	ккал/час	38,700
	※1	БТЕ/час	153,500
	Потребляемая мощность	кВт	11.35
	Рабочий ток	А	19.1 - 18.2 - 17.5
	COP (кВт / кВт)		3.96
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)	※2	кВт	50.0
	※2	ккал/час	43,000
	※2	БТЕ/час	170,600
	Потребляемая мощность	кВт	11.01
	Рабочий ток	А	18.5 - 17.6 - 17.0
	COP (кВт / кВт)		4.54
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 24
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	50 / 50
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø22.2 (ø7/8") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQRY-P400YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8” x 39” x 21-5/8”	70-7/8” x 39” x 21-5/8”
Вес		кг	208	232
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	17.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		9.12	
		л/мин	152	
		куб.фут.мин	5.4	
	Падение давления	Па	16,5	
	Диапазон расхода	м3/час	7.8 - 12.0	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1132-14	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” См. документ YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания: ※1 Номинальные условия: охлаждение ※2 Номинальные условия: обогрев

	※1	※2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м3/мин x 35.31

* В данной спецификации параметры округлены.

Модель (наименование комплекта)			PQRY-P500YSGM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)		✻1 кВт	56.0
		✻1 ккал/час	48,200
		✻1 БТЕ/час	191,100
	Потребляемая мощность	кВт	15.06
	Рабочий ток	А	25.4 - 24.2 - 23.3
	COP (кВт / кВт)		3.72
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 46˚C
Теплопроизводительность (номинальная)		✻2 кВт	63.0
		✻2 ккал/час	54,200
		✻2 БТЕ/час	215,000
	Потребляемая мощность	кВт	13.60
	Рабочий ток	А	22.9 - 21.8 - 21.0
	COP (кВт / кВт)		4.63
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27˚C
	теплоносителя (воды)		10 ~ 45˚C 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P20 ~ P250 / 1 ~ 24
Уровень шума (измерен в безэховой камере		дБА	53 / 53
Диаметр фреонопроводов	жидкость (высокое давление)	мм (дюйм)	ø22.2 (ø7/8") пайка
	газ (низк. давление)	мм (дюйм)	ø28.58 (ø1-1/8") пайка

Модель состоит из следующих компонентов:

Модель (составляющие комплекта)			PQY-P01YGM-A	PQRY-P500YGM-A
Внешнее покрытие			Стальные пластины с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1,800 x 990 x 550	1,800 x 990 x 550
		дюйм	70-7/8" x 39" x 21-5/8"	70-7/8" x 39" x 21-5/8"
Вес		кг	208	236
Теплообменник			-	кожухотрубный
	объем	л	-	19.5
	макс. давление	МПа	-	1.0
Компрессор	Тип		Герметичный спирального типа, инвертор	-
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	9.7	-
	Нагр. картера	кВт	0.045 x 1 (240В)	-
	Холодильное масло		MEL32	-
Контур теплоносителя	Расход воды		11.52	
		л/мин	192	
		куб.фут.мин	6.8	
	Падение давления	Па	19.5	
	Диапазон расхода	м3/час	9.0 - 14.4	
HIC-цепь			-	кожухотрубная структура
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора		Защита от перегрева, токовая защита	
	Компрессор		Защита от превышения температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7.0кг	R410A x 9.5кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Межблочное соединение фреонопроводов			ø9.52 (ø3/8") вальц. / ø19.05 (ø3/4") вальц. / ø28.58 (ø1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
	Электрическая схема		IU-W274643	
	Гидравлическая схема		RC_WYNA1-1132-14	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		„Руководство по установке” См. документ YSGM-CM04EU4-C_P21(W663146)	
Опции			разветвитель: CMY-Y102S-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	разветвитель: CMY-Y102S/L-G коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Температура воздуха в помещении, где расположен блок, должна быть ниже 40˚C, а относительная влажность не более 80%. 2) Данные блоки не могут быть установлены снаружи здания. 3) Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложениы в „Руководстве по установке”.	

Примечания: ✻1 Номинальные условия: охлаждение ✻2 Номинальные условия: обогрев

	✻1	✻2
в помещении :	27˚CDB/19˚CWB	20˚CDB
снаружи:	35˚CDB	7˚CDB/6˚CWB
длина фреонопрооводов:	7.5м	7.5м
перепад высот:	0м	0м

˚CDB - температура по сухому термометру;
˚CWB - температура по влажному термометру.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

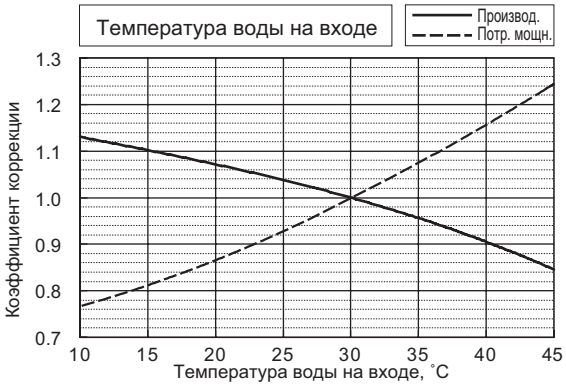
Единицы измерения
ккал/час= кВт x 860
БТЕ/час= кВт x 3,412
куб.фут.мин=м^3/мин x 35.31

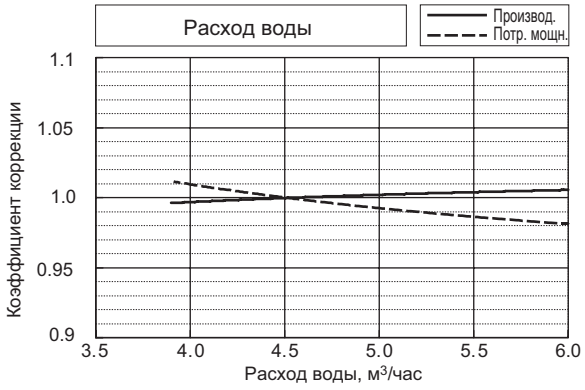
* В данной спецификации параметры округлены.

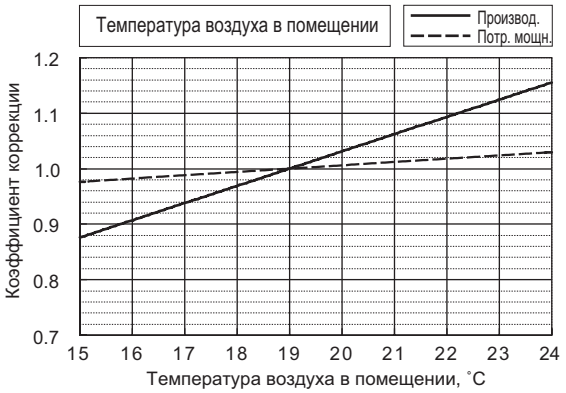
2-1. Коррекция по температуре

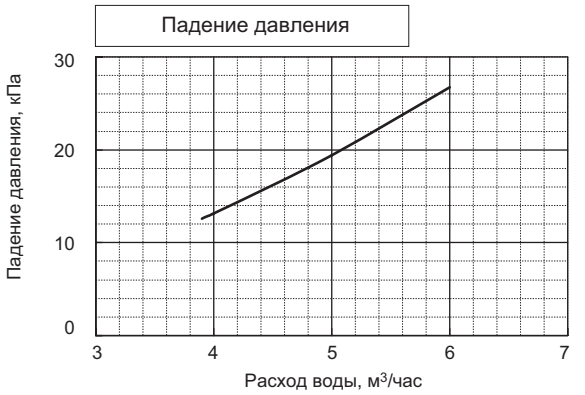
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P200YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4
	ккал/час	19,300
	БТЕ/час	76,400
Потребляемая мощность	кВт	4.79

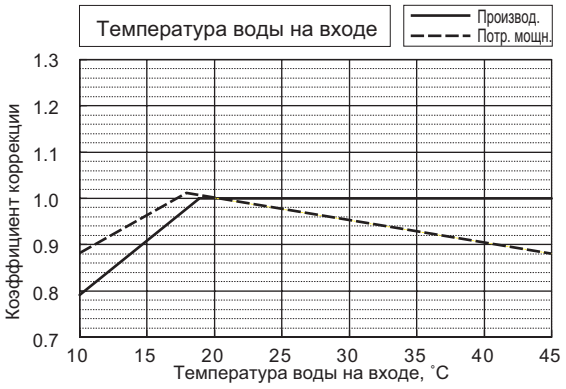


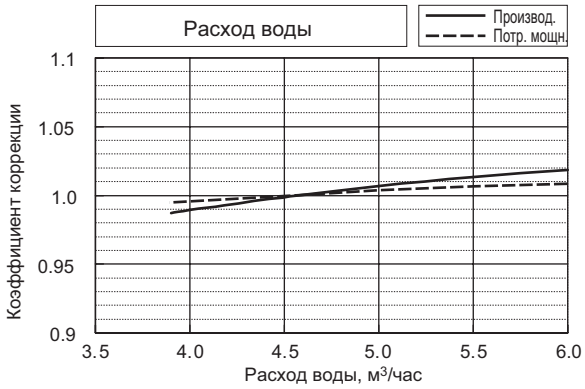


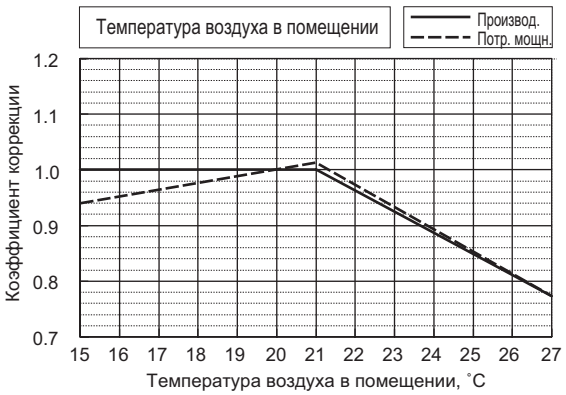


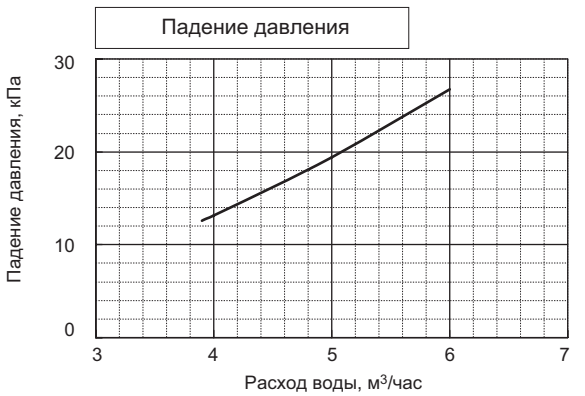


PQRY-		P200YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0
	ккал/час	21,500
	БТЕ/час	85,300
Потребляемая мощность	кВт	4.69





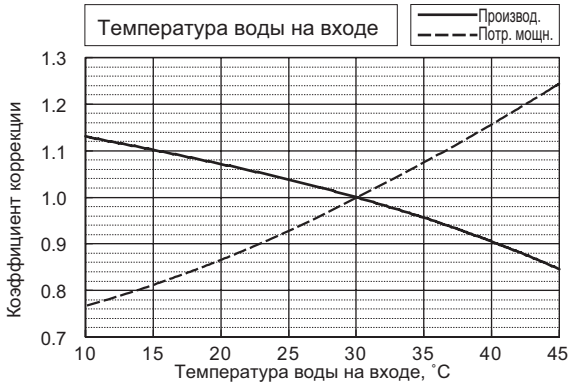


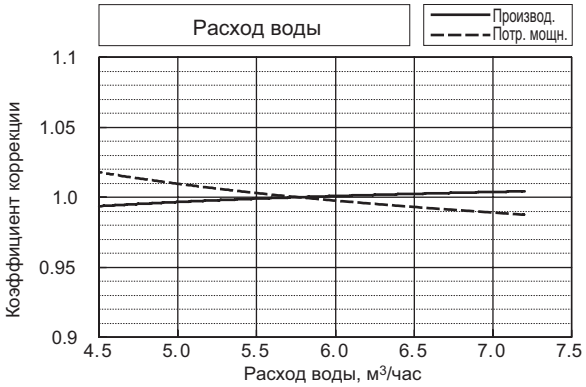


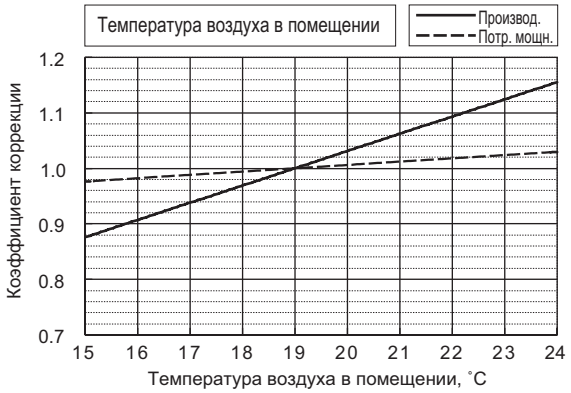
2-1. Коррекция по температуре

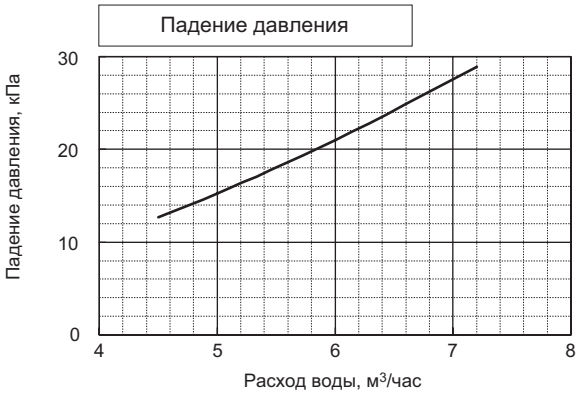
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P250YGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28.0
	ккал/час	24,100
	БТЕ/час	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.95

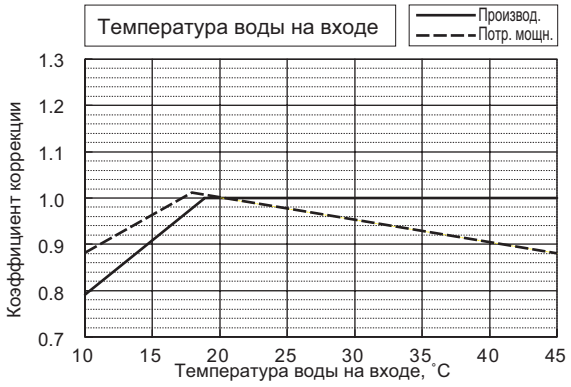


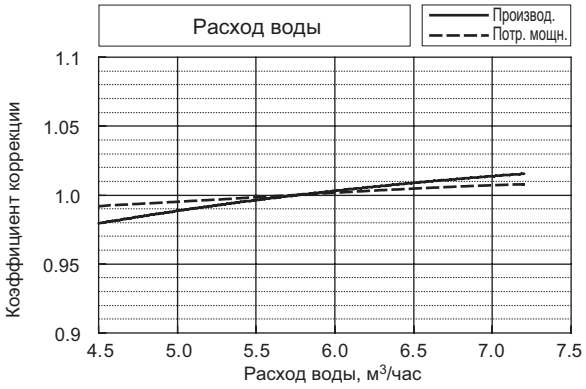


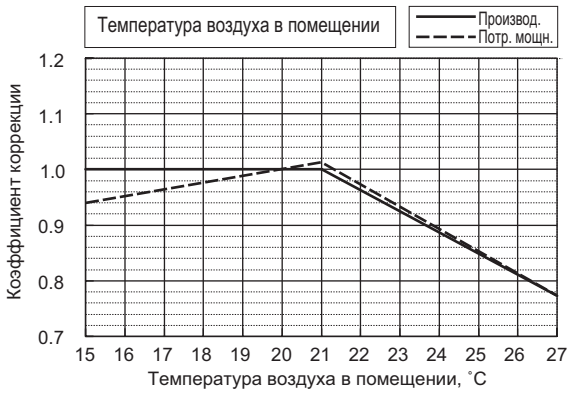


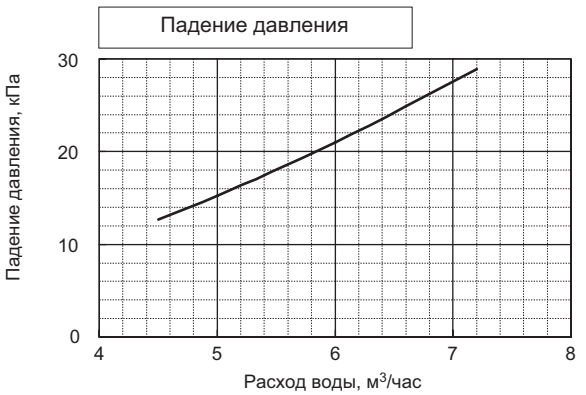


PQRY-		P250YGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5
	ккал/час	27,100
	БТЕ/час	107,500
Потребляемая мощность	кВт	5.8





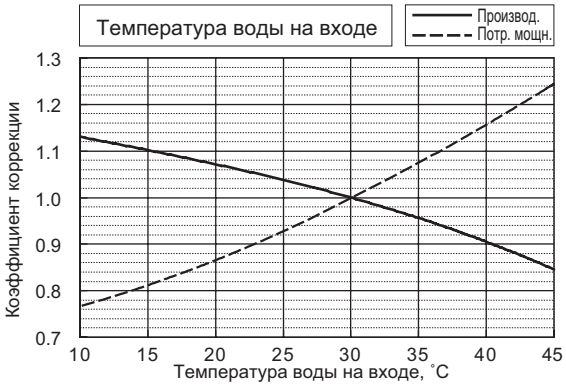


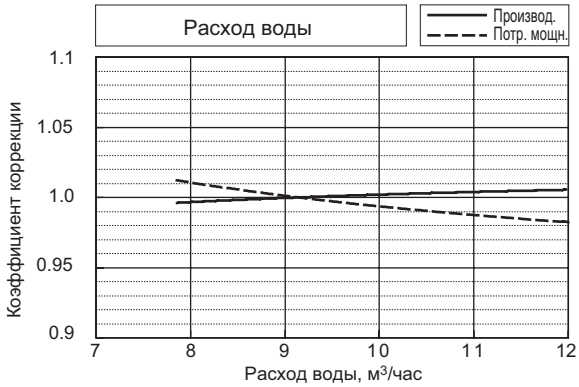


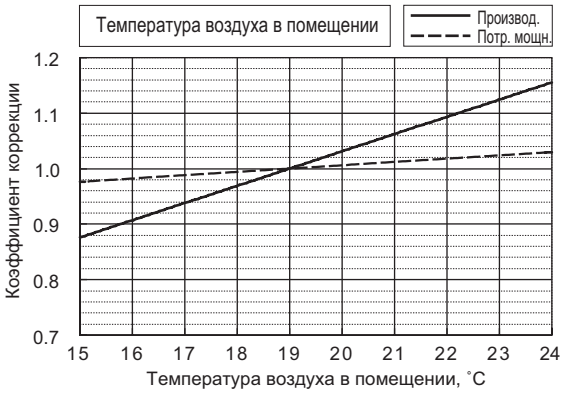
2-1. Коррекция по температуре

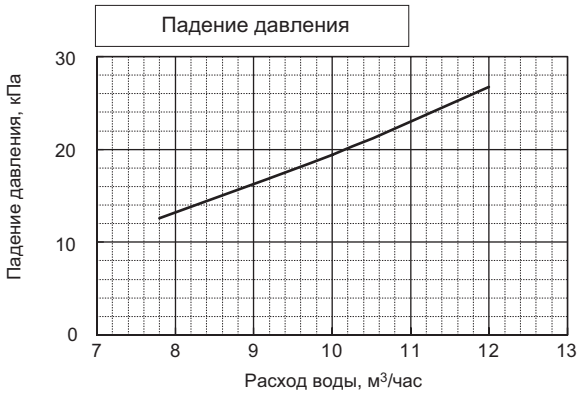
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P400YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	ккал/час	38,700
	БТЕ/час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	11.35

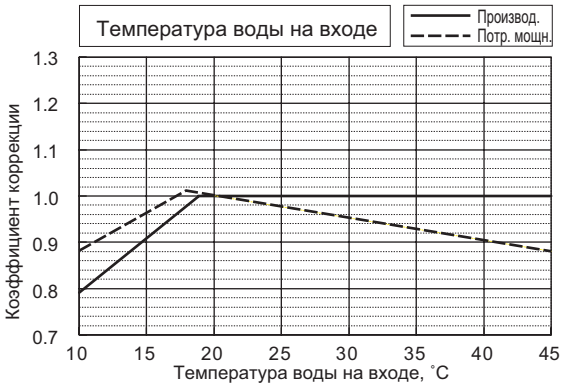


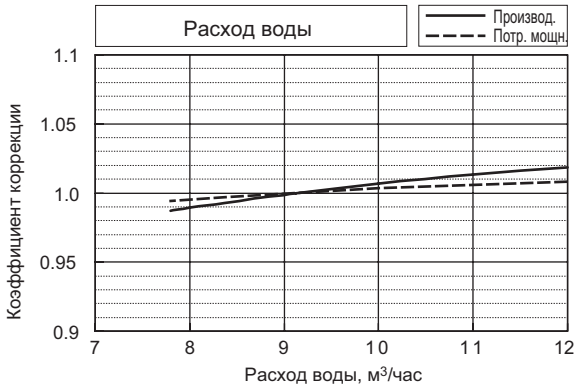


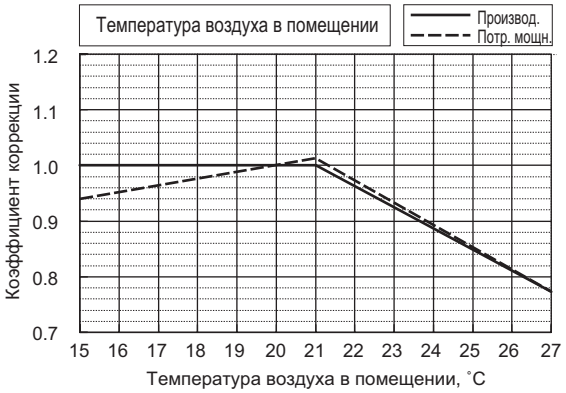


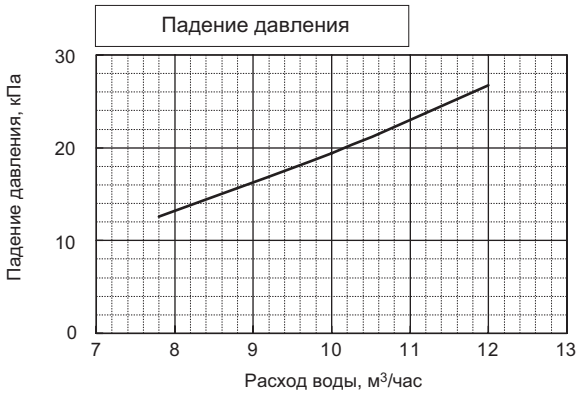


PQRY-		P400YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0
	ккал/час	43,000
	БТЕ/час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	11.01





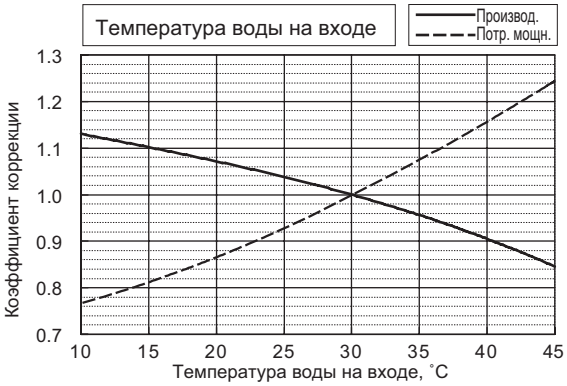


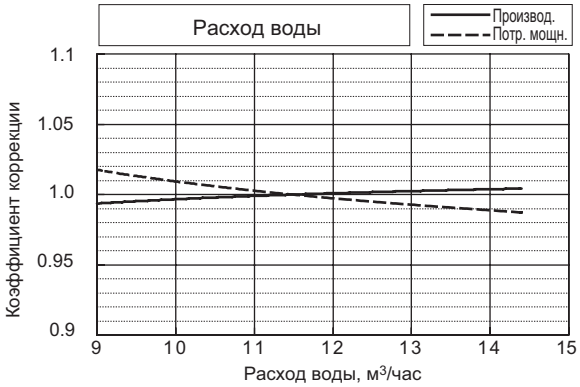


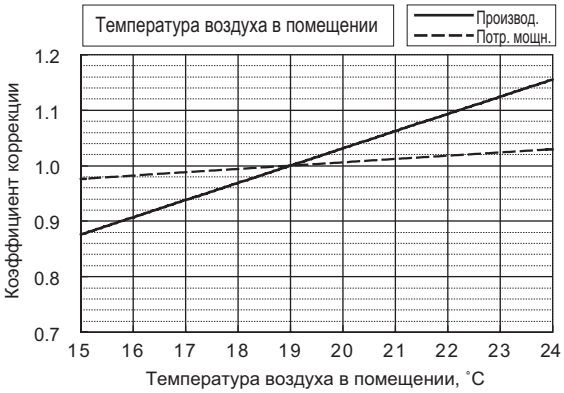
2-1. Коррекция по температуре

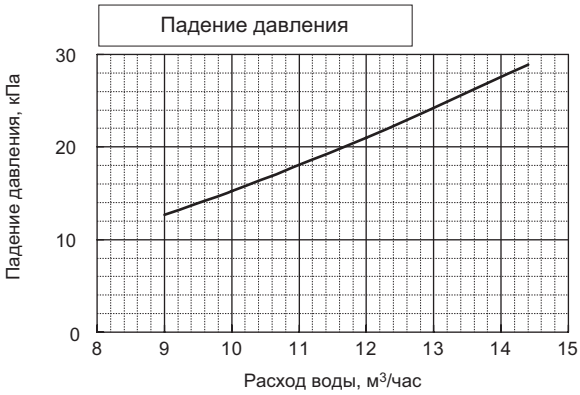
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PQRY-		P500YSGM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56.0
	ккал/час	48,200
	БТЕ/час	191,100
Потребляемая мощность	кВт	15.06

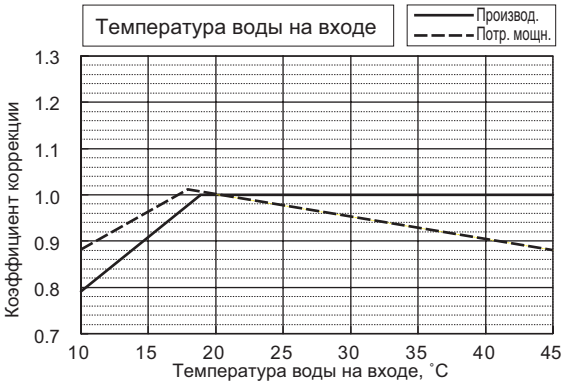


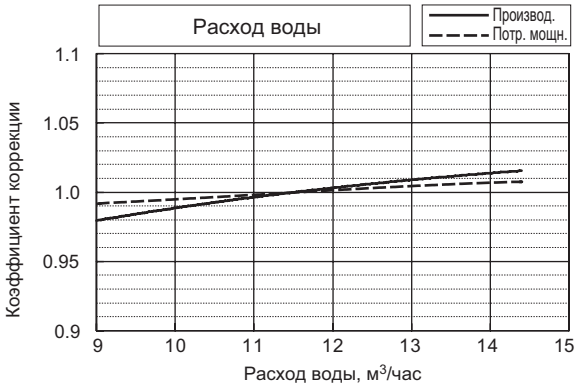


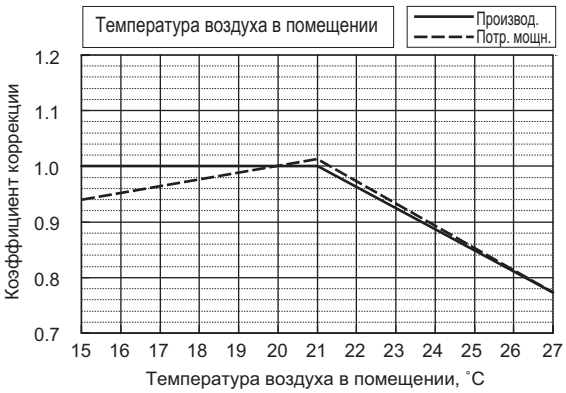


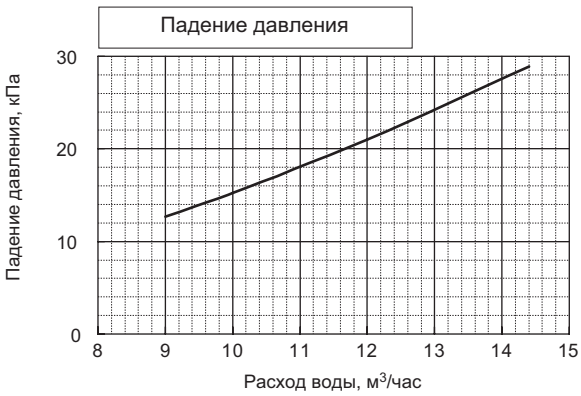


PQRY-		P500YSGM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63.0
	ккал/час	54,200
	БТЕ/час	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.60





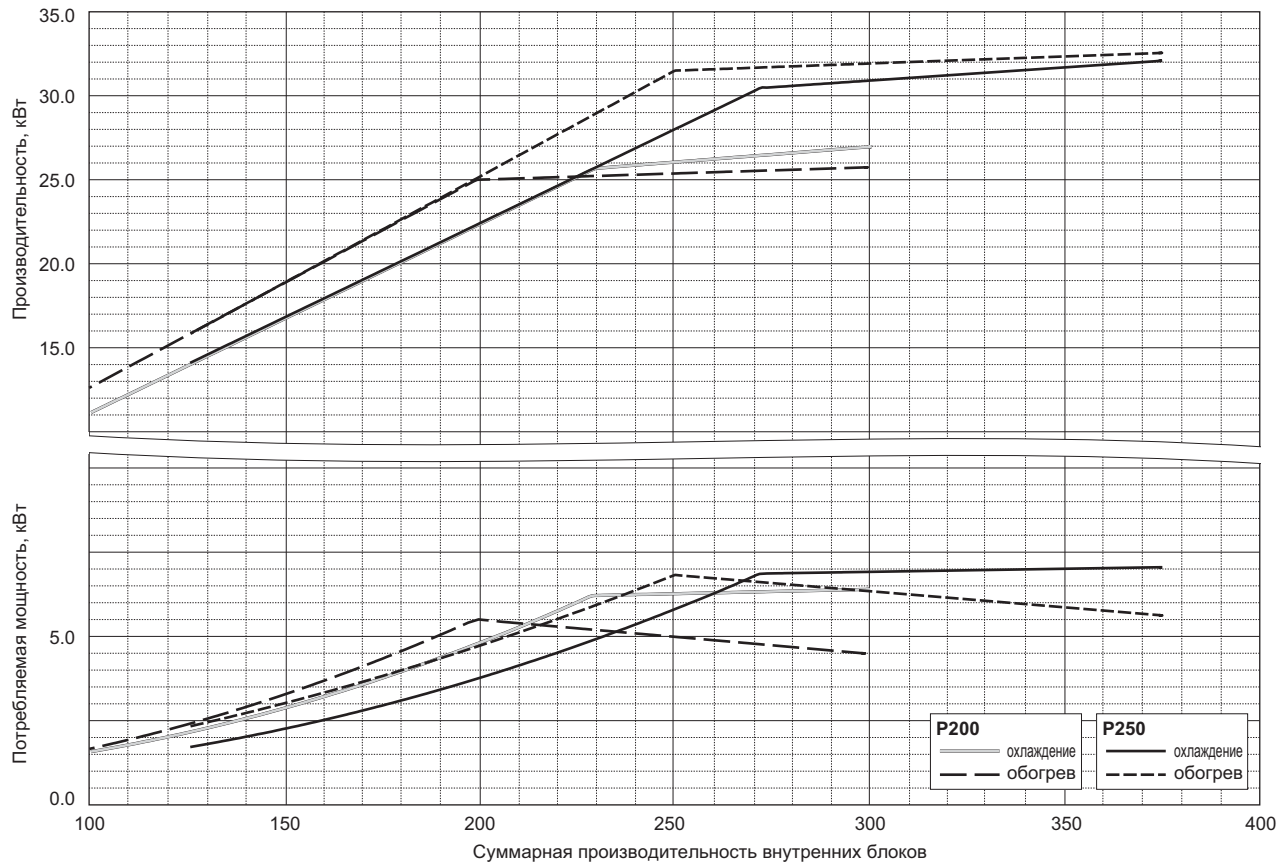




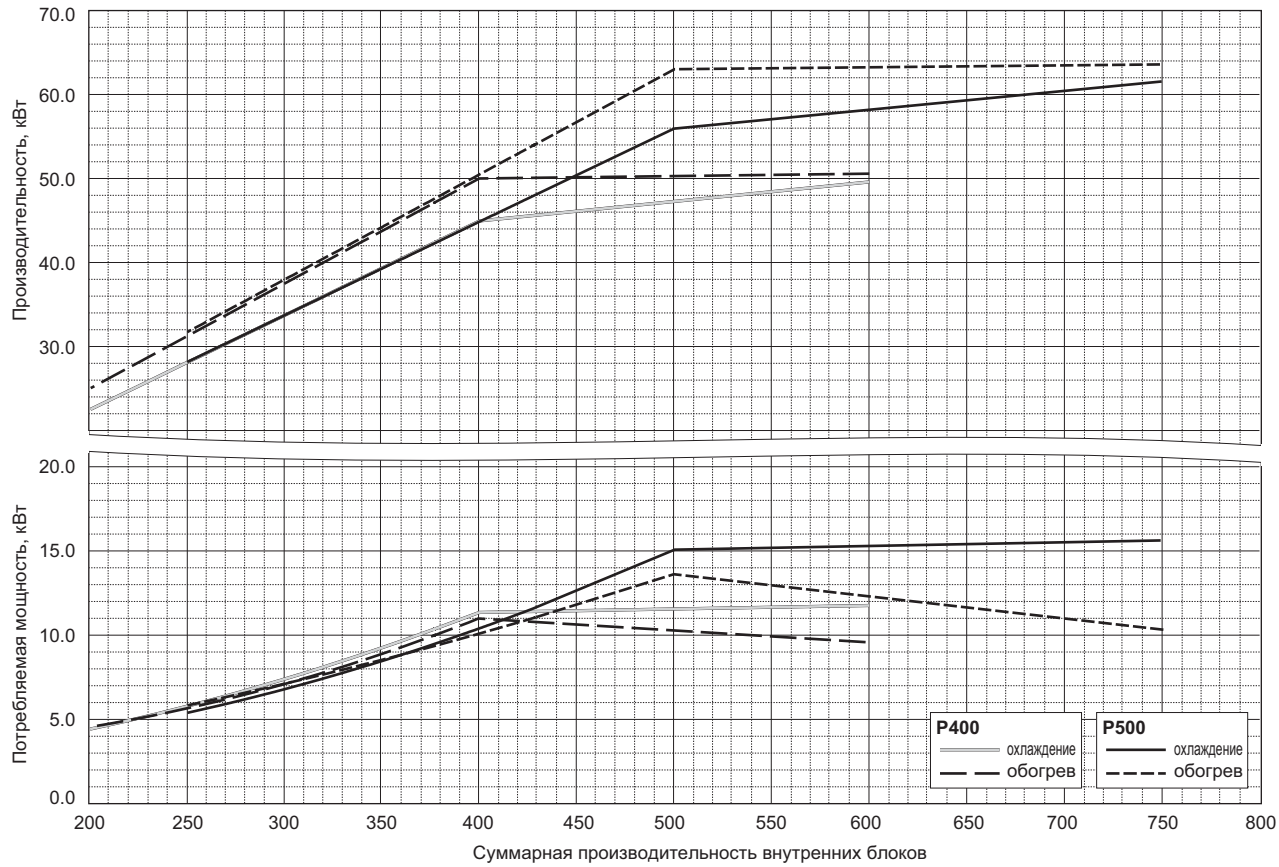
2-2. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PQRY-P200,250YGM



PQRY-P400,500YSGM

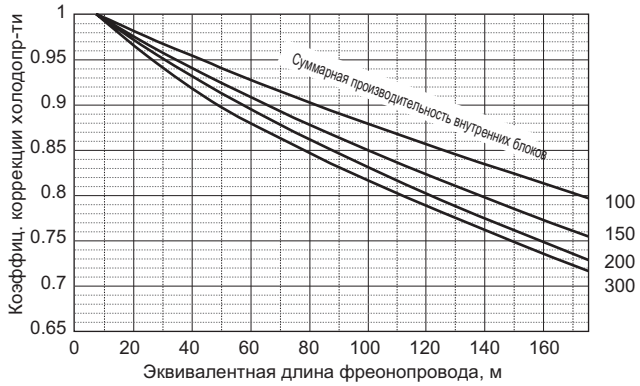


2-3. Коррекция по температуре

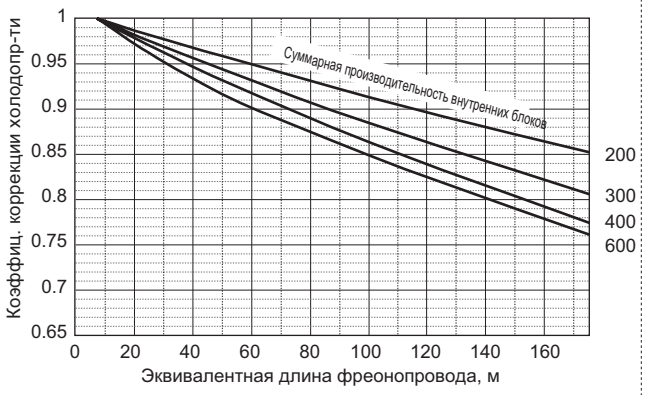
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3a. Коррекция холодопроизводительности

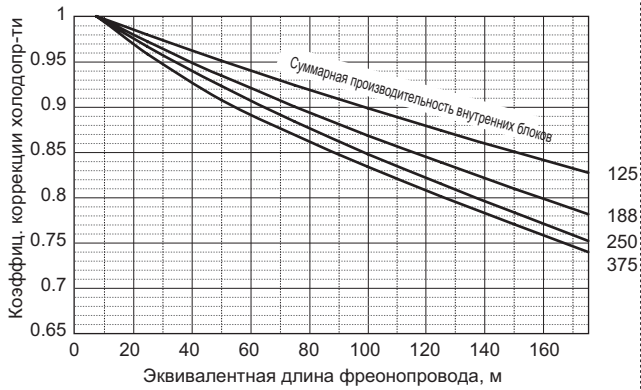
PQRY-P200YGM



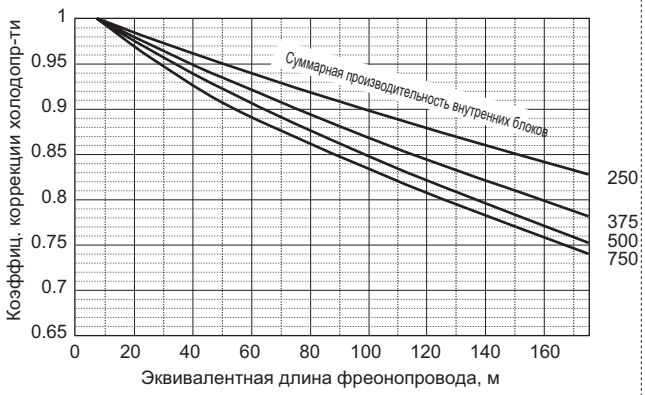
PQRY-P400YSGM



PQRY-P250YGM



PQRY-P500YSGM

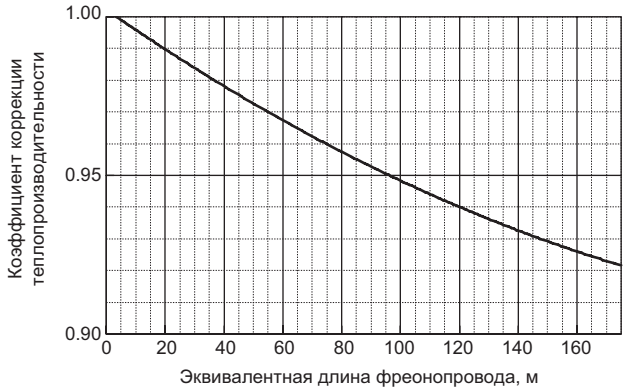


2-3. Коррекция по температуре

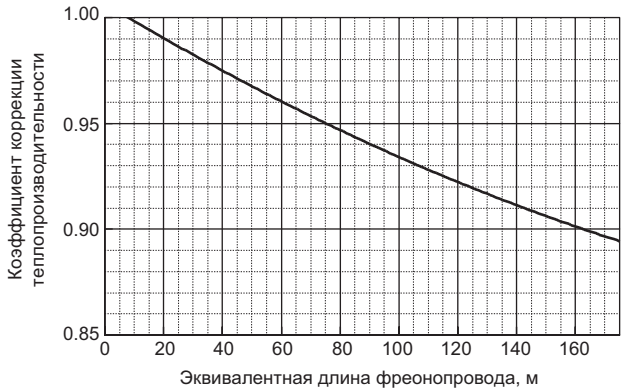
Длина фреонопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

2-3b.Коррекция теплопроизводительности

PQRY-P200,250YGM



PQRY-P400YSGM



PQRY-P500YSGM



2-3c. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 **PQRY-P200YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

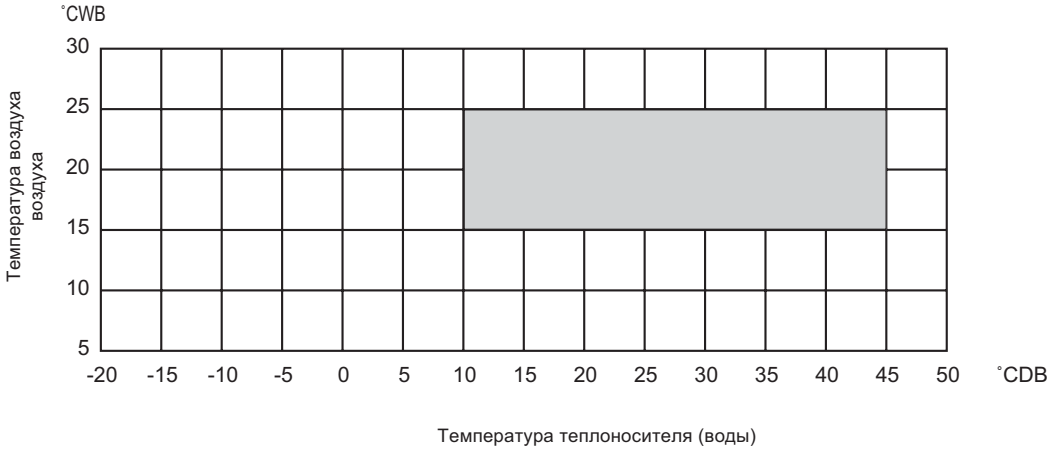
2 **PQRY-P250YGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

3 **PQRY-P400YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

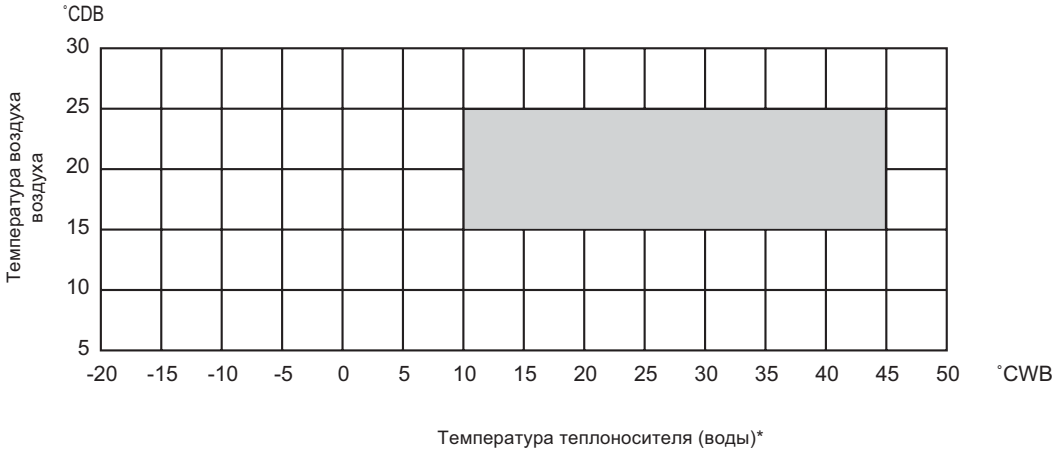
4 **PQRY-P500YSGM**
Эквивалентная длина =
= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

2-4. Диапазон температур теплоносителя

• Режим охлаждения



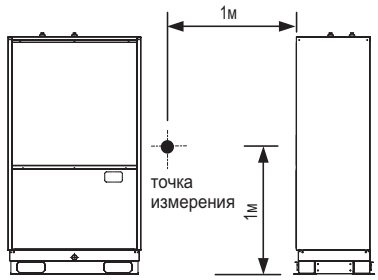
• Режим обогрева



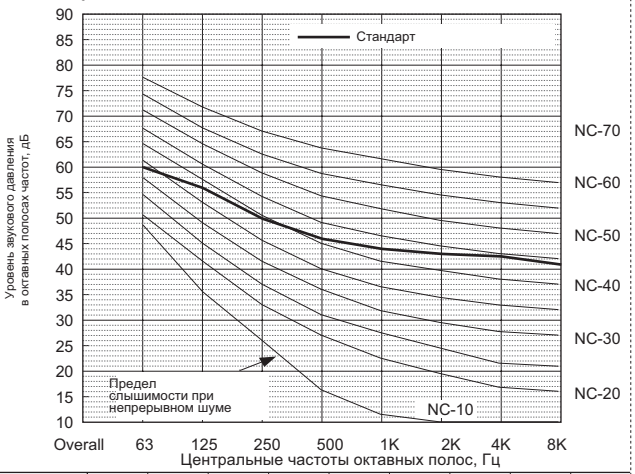
* 15 ~ 45˚C, если суммарная мощность внутренних блоков превышает 130%

˚CDB - температура по сухому термометру
˚CWB - температура по влажному термометру

Условия измерения:
PQRY-P200,250YGM
PQRY-P400,500YSGM



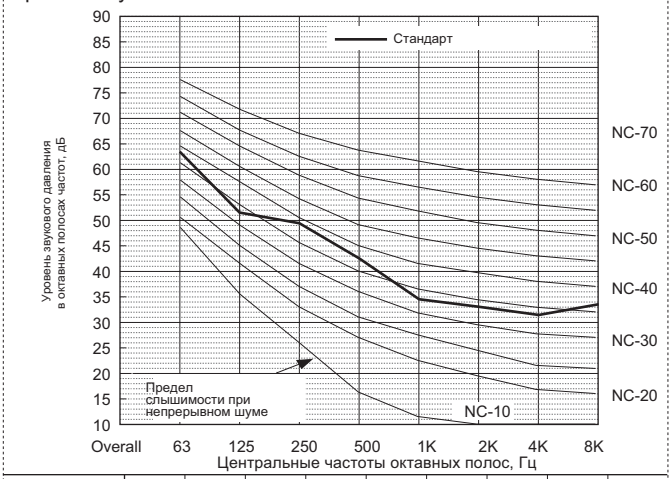
Уровень шума **PQRY-P400YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
	60Гц	60.0	56.0	50.0	46.0	44.0	43.0	42.5	41.0	51.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

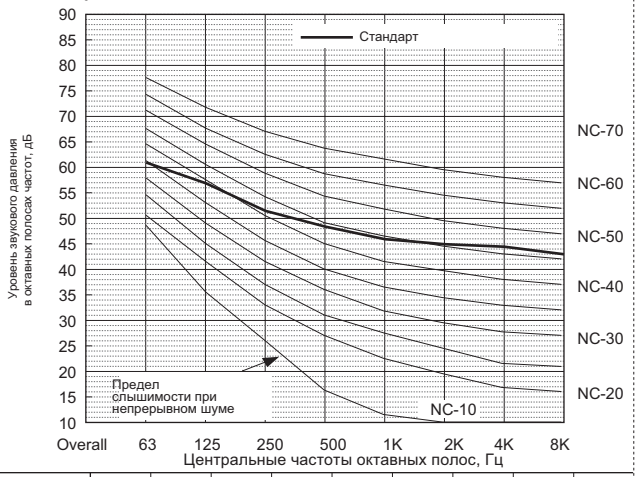
Уровень шума **PQRY-P200YGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
	60Гц	63.5	51.5	49.5	42.5	34.5	33.0	31.5	33.5	46.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

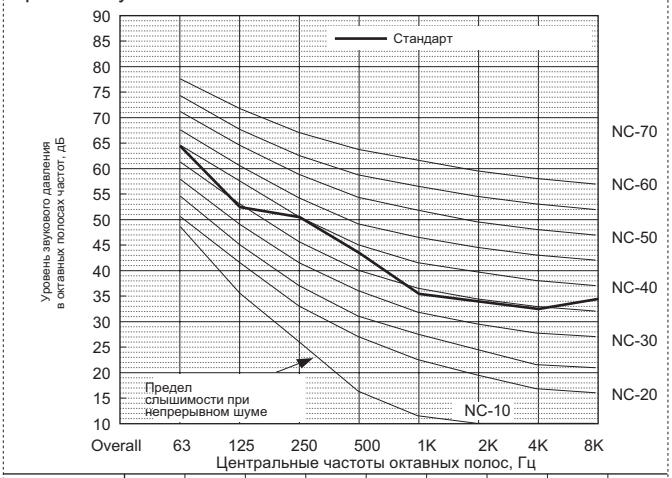
Уровень шума **PQRY-P500YSGM-A**



		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
	60Гц	61.0	57.0	51.5	48.5	46.0	45.0	44.5	43.0	53.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PQRY-P250YGM-A**



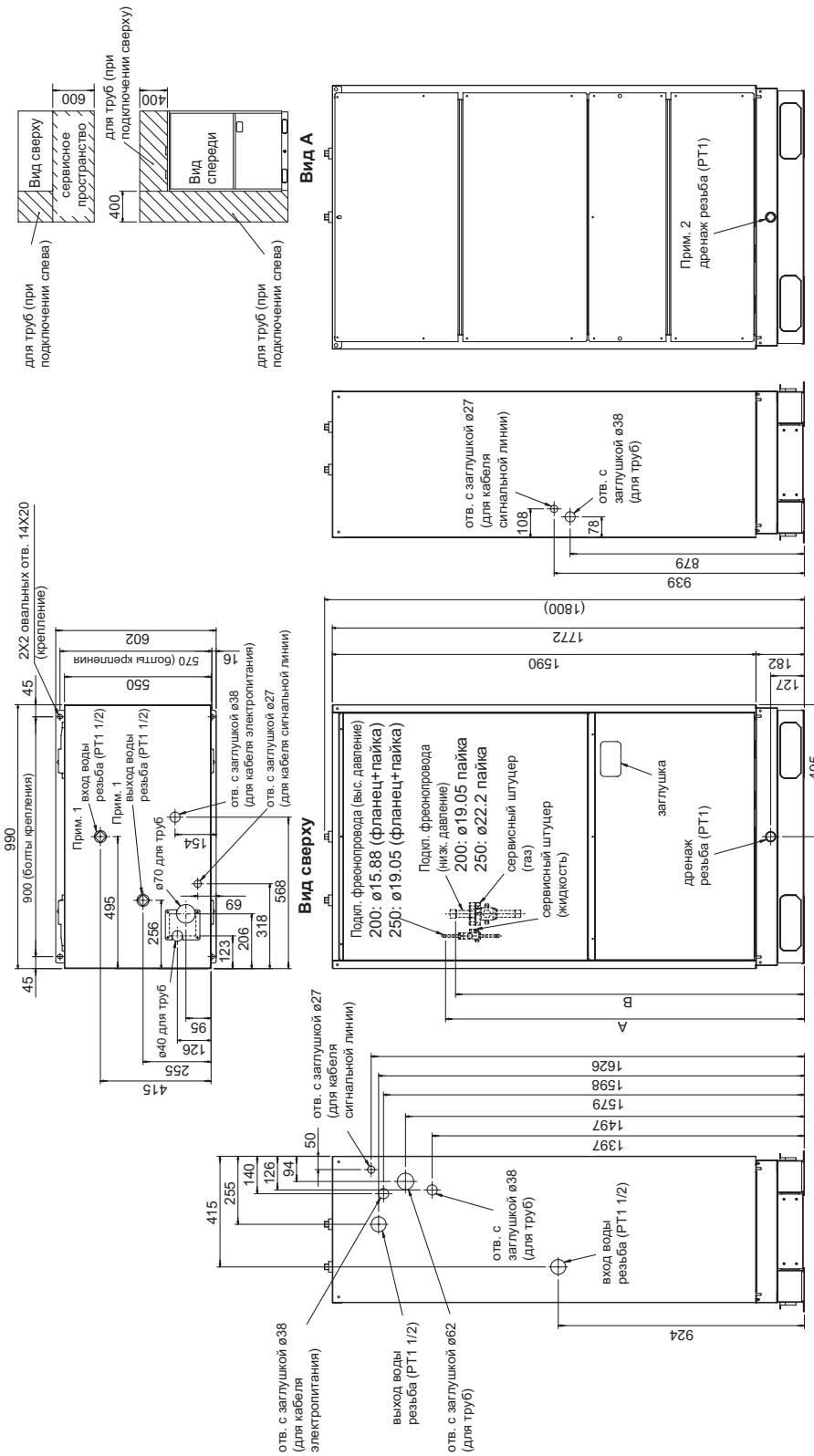
		63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА
Стандарт	50Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
	60Гц	64.5	52.5	50.5	43.5	35.5	34.0	32.6	34.5	47.0
Ночной режим	50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуть в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Y
R2
WY
WR2
S
OP

PQRY-P200,250YGM-A

чертеж: YGM-CM04EU4-C_P20
единицы измерения: мм



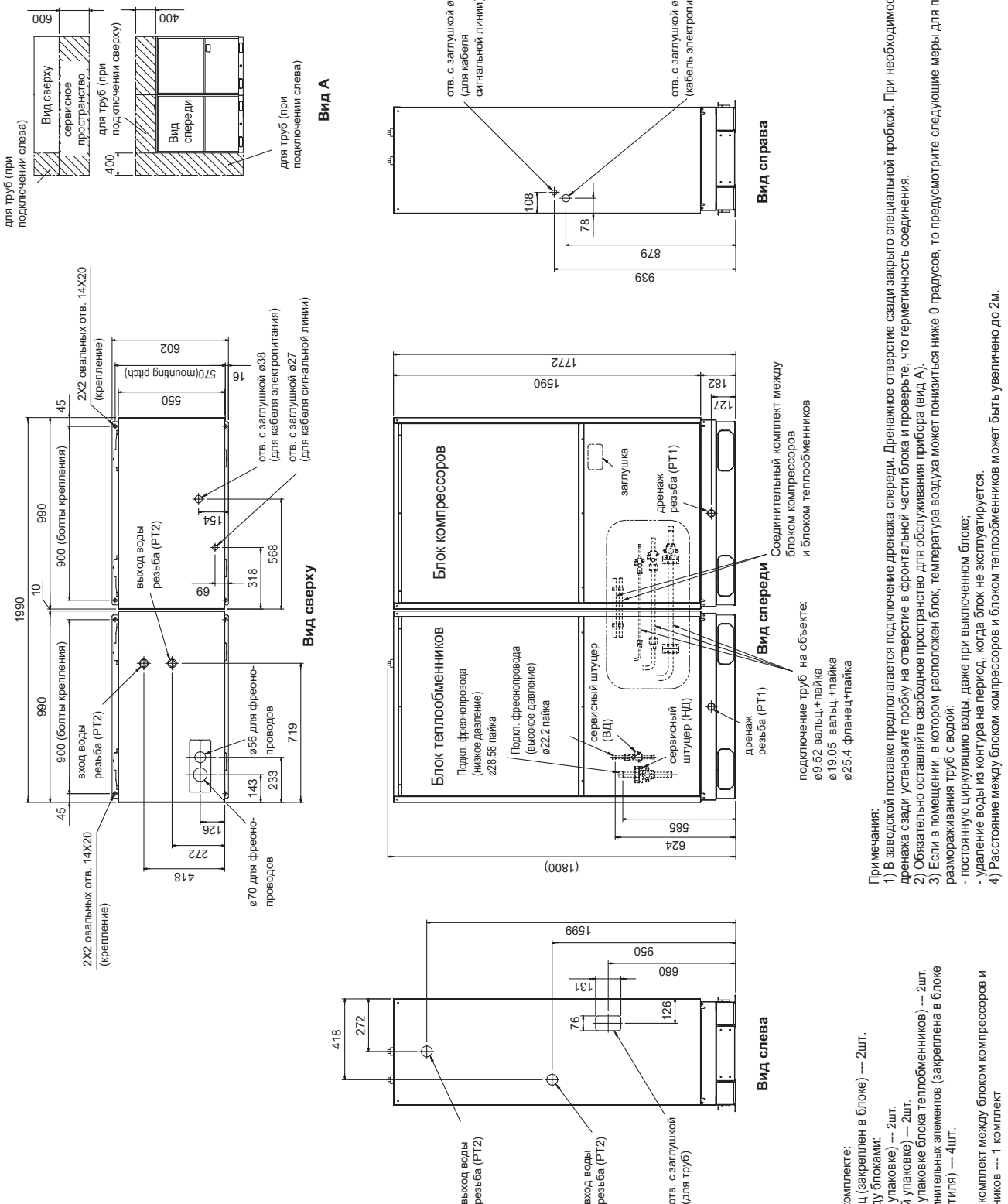
Модель	A	B
P200	1346	1289
P250	1346	1299

Принадлежности в комплекте:
- Соединит. фланец (НД)..... 1шт.
- Соединит. фланец (ВД)..... 1шт.
- Упаковка фланца ..... 1шт.
(прикреплена около шарового вентиля)
- Втулки..... 2шт.

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.

PQRY-P400,500YSGM-A

чертеж: YSGM-CM04EU4-C_P21
единицы измерения: мм



Принадлежности в комплекте:
1) Соединит. фланец (закреплен в блоке) --- 2шт.
3) Соединение между блоками:
- ø9.52 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø19.05 (в отдельной упаковке) --- 2шт.
- ø25.4 (в отдельной упаковке блока теплообменников) --- 2шт.
4) Изоляция для соединительных элементов (закреплена в блоке около шарового вентиля) --- 4шт.
5) Втулки --- 2шт.
6) Соединительный комплект между блоком компрессоров и блоком теплообменников --- 1 комплект

Примечания:
1) В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной пробкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите пробку на отверстие в фронтальной части блока и проверьте, что герметичность соединения.
2) Обязательно оставляйте свободное пространство для обслуживания прибора (вид А).
3) Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0 градусов, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб с водой:
- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
- удаление воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
4) Расстояние между блоком компрессоров и блоком теплообменников может быть увеличено до 2м.

PQRY-P200,250YGM-A, P400,500YSGM-A

чертеж: IU-W274643

Обозначения:

Обозначение	Наименование
ACCT	Датчик переменного тока (AC)
DCCT	Датчик постоянного тока (DC)
DCL	DC катушка (улучшение коэф. мощности)
52C	Эл.контактор (главная цепь инвертора)
MF1	Эл.вентилятор теплообмена
CH11	Нагреватель картера компрессора
21S4a,b,c	4-ходовой клапан
SV1	Соленоидный клапан (байпас всасывание - нагнетание)
SV4a,b,c,d	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV5a,b	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
SV7a,b,c	Соленоидный клапан (производительность теплообменника)
LEV1	Расширительный вентиль (цепь SC)
LEV2	Расширительный вентиль (цепь охлаждения силового каскада инвертора)
Термистор TH11	Температура нагнетания
TH5	Темп. трубы (выход теплообм.)
TH6	Темп. теплоносителя (вода)
TH7	Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (конденсатор)
TH8	Темп. выход. фреона цепи переохлаждения (испаритель)
TH9	Датчик защиты от замерзания теплоносителя (вода)
THHS1	Темп. теплоотвода вых. каскада
63H	Выключатель по высокому давлению
63HS	Датчик высокого давления
63LS	Датчик низкого давления
L1,L2	Дроссели (передача)
Z20	Функциональное устройство
⏚	Клемма заземления

Различия в моделях

О: элементы присутствуют; X: отсутствуют

Наименование модели	※2	※3
PQRY-P200/P250YGM-A	X	X
PQRY-P400/P500YSGM-A	O	X
PQHY-P200/P250YGM-A	X	O
PQHY-P400/P500YSGM-A	O	O

※1: Управление внешними контактами (SW4-7,CN3D 1-2P и CN3D 1-3P, SW3-3:CN51 3-5P)

SW4-7:OFF

(Компрессор Вкл/выкл и Ночной режим)

CN3D 1-3P	Компрессор Вкл/выкл	CN3D 1-2P	Ночной режим
разомкнут	включен	разомкнут	выкл.
замкнут	выключен	замкнут	вкл.

SW4-7:ON

(Ограничение производительности)

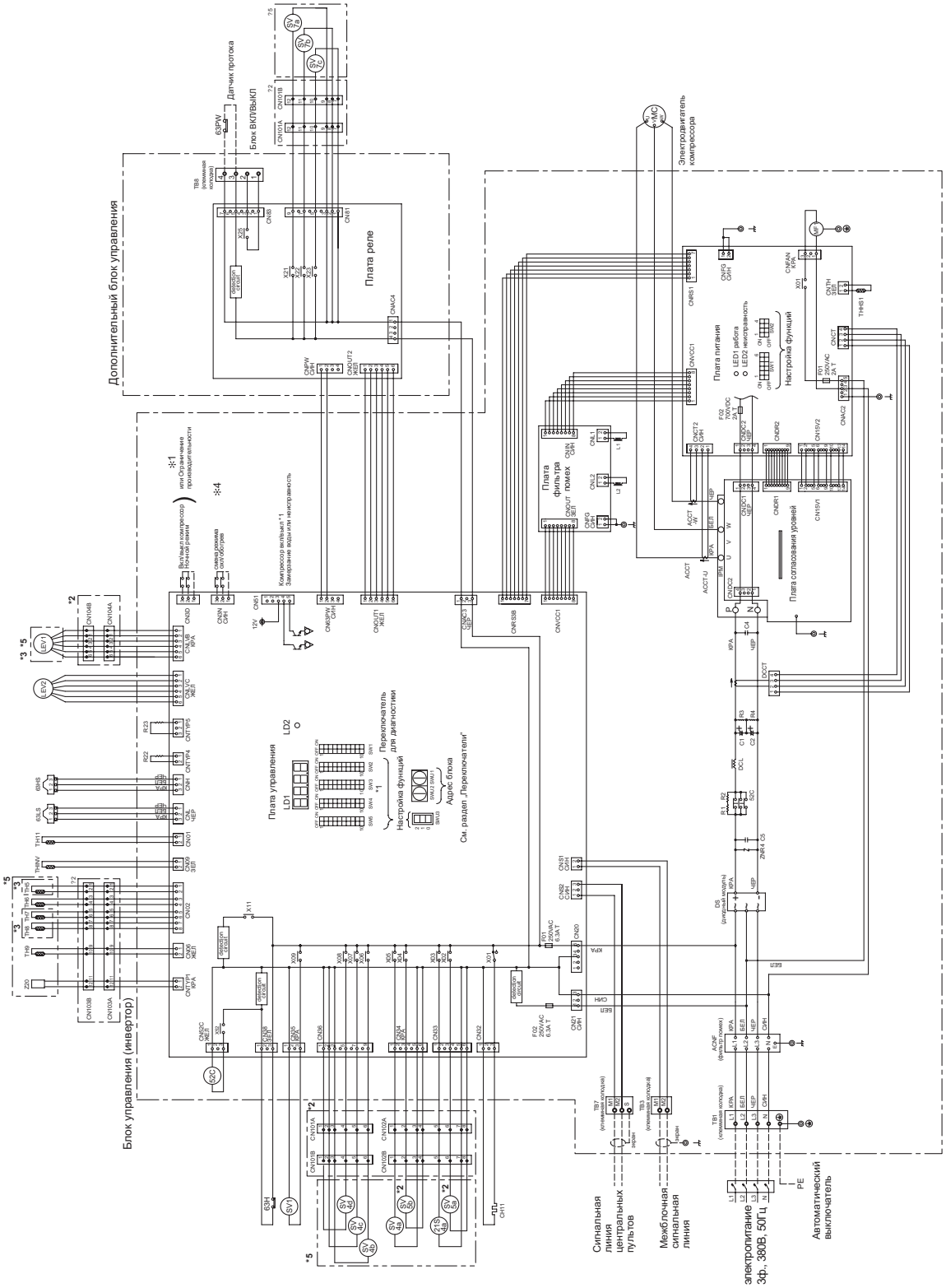
CN3D 1-2P / CN3D 1-3P	разомкнут	замкнут
разомкнут	100%	75%
замкнут	0%	50%

SW3-3	CN51 3-5P
ON	сигнал „замерзание теплоносителя"
OFF	сигнал „неисправность"

※4: Смена режима (CN3N 1-2P,1-3P)

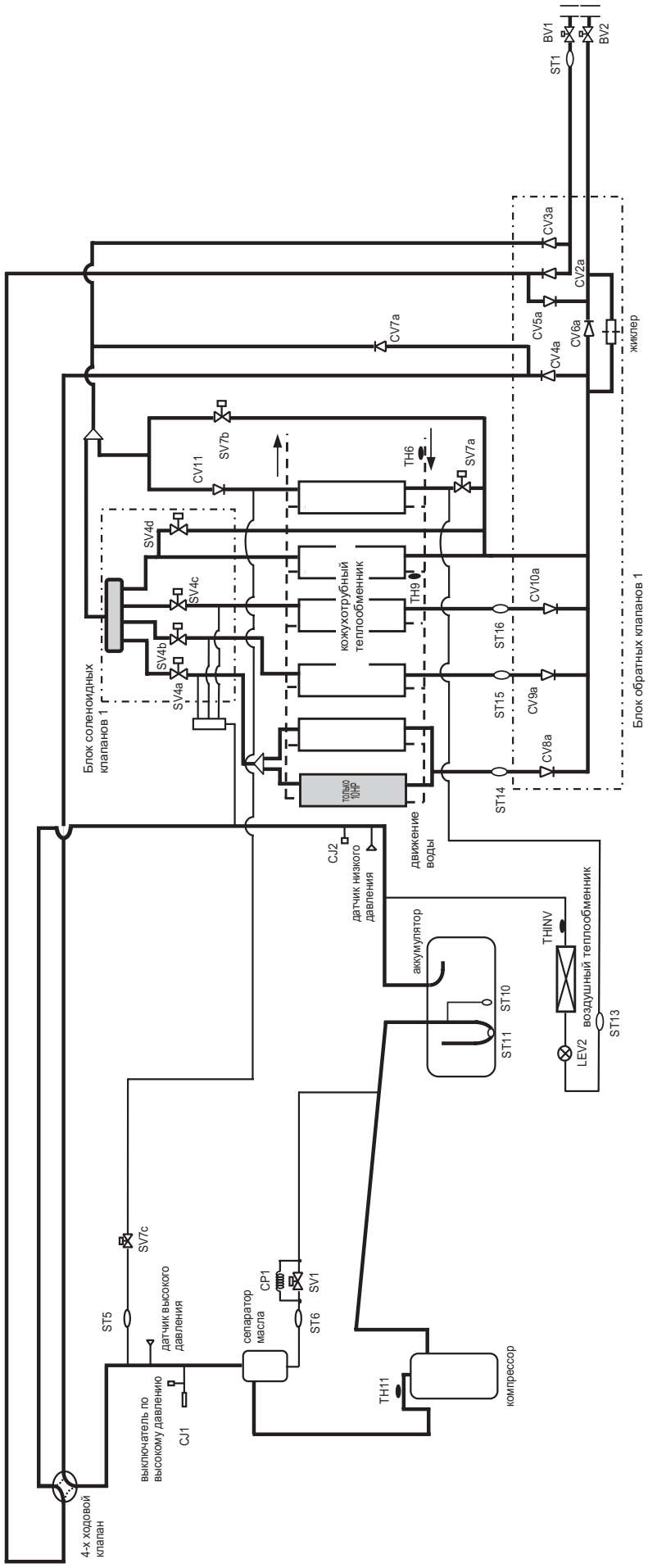
CN3N 1-3P / CN3N 1-2P	разомкнут	замкнут
разомкнут	Смена режима откл.	-	-
замкнут	Смена режима вкл.	ОХЛ.	ОБОГРЕВ

※5: В блоке теплообменников моделей P400/P500 Примечание: пунктирные линии обозначают соединения при установке.



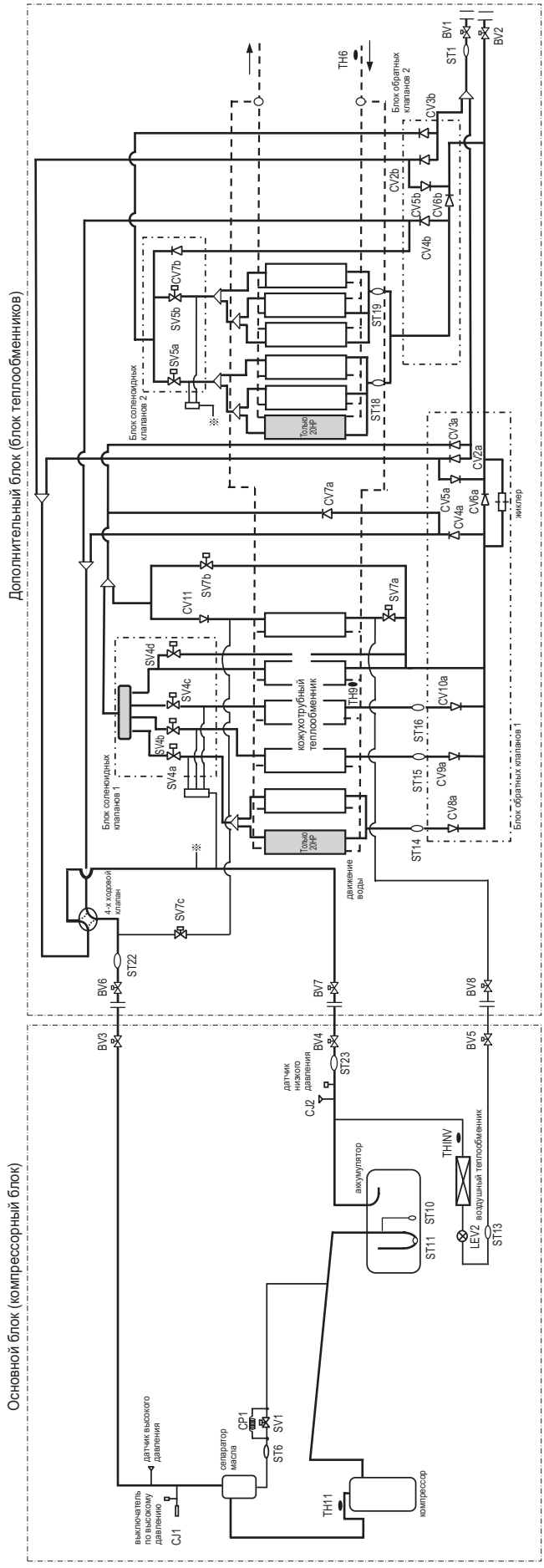
PQRY-P200,250YGM-A

чертеж: RC_WYNA1-1132-13



PQRY-P400,500YSGM-A

чертеж: RC_WYNA1-1132-14



7.1 Проектирование контура охлаждения

1) Пример базового контура

Контур водяного охлаждения объединяет выносной блок с градирней, дополнительным источником тепла, баком накопителем и циркуляционным насосом как показано на схеме ниже. Соответствующий клапан автоматически направляет охлаждающую воду в градирню при работе на охлаждение или к источнику тепла при работе на обогрев. За счет этого температура воды будет поддерживаться в диапазоне 10° ~ 45°C *. Если в рамках системы существует тепловой баланс между охлаждением и обогревом, градирня и источник тепла остаются незадействованными.

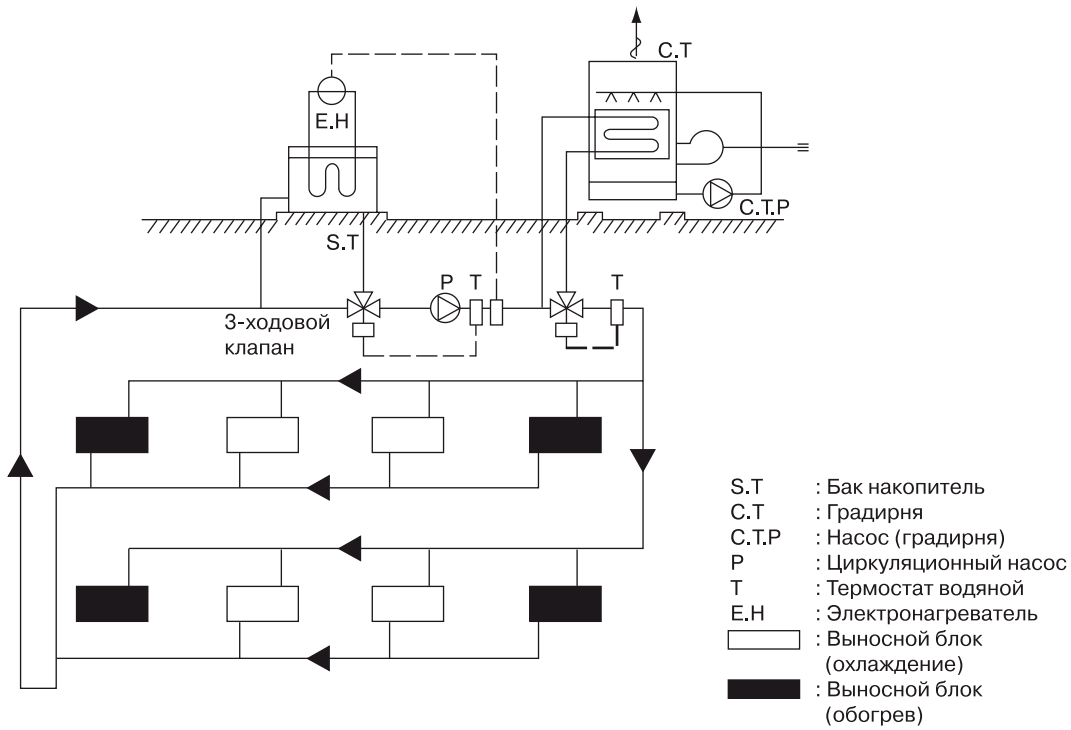
Для того, чтобы наиболее эффективно использовать энергию, рекомендуется устанавливать бак накопитель. Подогрев воды целесообразно вести в ночное время, когда действует минимальный тариф на электроэнергию.

Очень важно обеспечить надлежащее качество воды. В частности, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

• 10° ~ 45°C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 50 ~ 130%

15° ~ 45°C если суммарная производительность внутренних блоков составляет 130 ~ 150%

Пример базового водяного контура



Фреоновые магистрали и внутренние блоки не показаны

2) Градирня

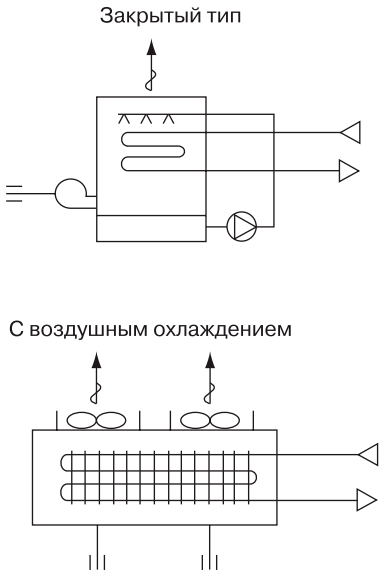
a) Типы градирен

Существуют несколько типов градирен: открытые, открытые с теплообменником, закрытые и закрытые с воздушным охлаждением. Исходя из требований к чистоте воды, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

Даже при использовании градирен закрытого типа рекомендуется периодически заменять воду на свежую. Если используется градирня открытого типа, следует установить устройство контроля чистоты воды.

В районах, где вероятно замерзание воды, необходимо добавлять в воду антифризные добавки или предусмотреть меры по сливу воды в случае остановки насоса.

Типы градирен



b) Вычисление производительности градирни

В принципе, в летнее время все внутренние блоки могут одновременно работать в режиме охлаждения. Однако, нет необходимости определять производительность градирни исходя из суммарной производительности внутренних блоков, поскольку рабочий диапазон температуры воды лежит в широких пределах.

Производительность градирни вычисляется по следующей формуле:

$$\text{Производительность} = \frac{Qc + 860 \times (\Sigma Qw + Pw)}{3{,}900} \quad (\text{тонн})$$

Qc : Максимальная тепловая нагрузка (ккал/ч)
Qw: Максимальная потребляемая мощность выносного блока (кВт)
Pw : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

3) Дополнительный источник тепла и бак накопитель

а) Когда система кондиционирования в здании работает в режиме «преимущественный обогрев» или «только обогрев», температура воды падает. Для того, чтобы поддерживать ее в допустимых пределах, необходимо использовать дополнительный источник тепла. Поскольку основная нагрузка приходится на утро, целесообразно использовать бак накопитель тепла, который аккумулирует тепло в течение ночи и компенсирует повышенную нагрузку утром.

Определение мощности дополнительного источника

В случае, если использование бака накопителя невозможно, необходимо учесть повышенную нагрузку при начале работы. Поскольку охлаждающая вода в контуре имеет собственную теплоемкость, процесс разогрева может занять около 1 часа, а в регионах с холодным климатом даже больше.
Если используется бак накопитель, то его емкость должна соответствовать максимальной дневной нагрузке с учетом стартовой нагрузки на следующее утро после выходного дня.
Мощность дополнительного источника тепла должна выбираться исходя из максимальной дневной нагрузки.

Когда бак накопитель не используется

$$QH = HCT\ (1 - \frac{1}{COP_h})\ - 1000 \times Vw \times T - 860 \times Pw$$

QH : Мощность дополнительного источника (ккал/ч)
HCT : Теплопроизводительность выносного блока (ккал/ч)
COPh : Коэффициент преобразования выносного блока (в режиме обогрева)
Vw : Объем воды в контуре (м3)
ЖТ : Допустимый перепад температуры = TWH - TWL (C°)
TWH : Температура воды в выносном блоке на входе (C°)
TWL : Температура воды в выносном блоке на выходе (C°)
PW : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

Когда бак накопитель используется

$$QH = \frac{HQ1T = \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2}{T1} \times K \quad (ккал)$$

HQ1T : Нагрузка за день, включая разогрев утром (ккал/ день)
T1 : Продолжительность работы дополнительного источника тепла (ч)
T2 : Продолжительность работы циркуляционного насоса (ч)
K : Коэффициент неточности 1.05 ~ 1.10

HQ1T вычисляется путем учета всех тепловых нагрузок, включая теплопритоки с улицы, от людей и офисной техники и т.п.

b) Бак накопитель

Баки накопители могут быть двух типов: открытого и закрытого. Обычно отдают предпочтение закрытому типу, чтобы исключить возможность коррозии.

Емкость бака выбирается исходя из максимальной дневной нагрузки, включая разогрев утром после выходного дня.

Когда дополнительный источник тепла работает одновременно с системой кондиционирования и после её выключения

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2 - QH \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

Когда дополнительный источник тепла работает после выключения системы кондиционирования

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h}\right) - 860 \times Pw \times T2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (тонн)$$

HQ2T : Максимальная нагрузка за день, включая 1 день после выходного дня (ккал/день)
ЖТ : Температурный перепад, поддерживаемый баком
hV : Эффективность бака накопителя

4) Контур системы охлаждения

Следующие пункты следует принимать во внимание при проектировании контура охлаждения.

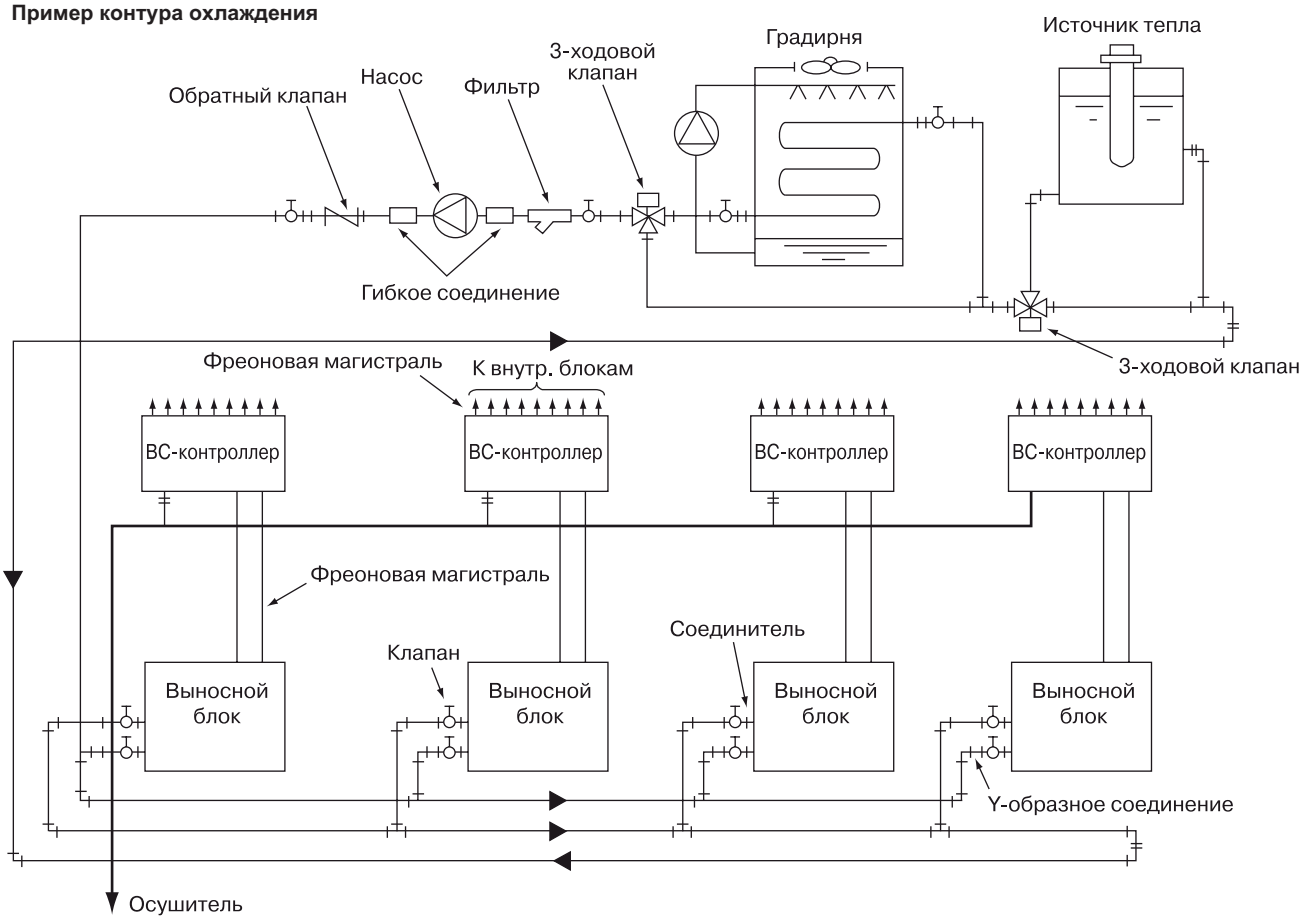
a) Все устройства являются частью единого контура.

b) Если система включает несколько выносных блоков, сопротивление ответвлений ко всем блокам должно быть примерно одинаковым. В качестве примера ниже показана возвратная схема.

c) Если все агрегаты имеют закрытое исполнение, необходимо предусмотреть расширительный бак. Он необходим для того, чтобы компенсировать тепловое расширение воды в контуре.

d) Если температура воды примерно равна номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция труб необязательна.
В следующих случаях термоизоляция и защита от запотевания труб необходима:
– когда в качестве охлаждающей жидкости используется вода из скважины;
– когда существует вероятность замерзания охлаждающей жидкости;
– когда труба может контактировать с наружным воздухом.

Пример контура охлаждения



5) Очистка водяного теплообменника

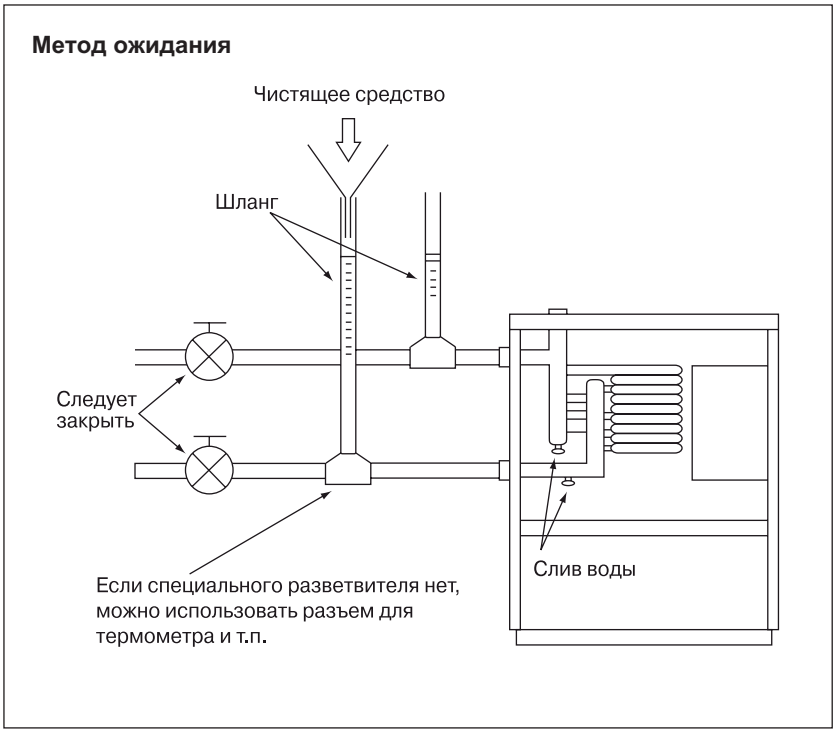
Обычно в теплообменниках закрытых градирен налет образуется незначительно. Тем не менее, через определенное время налет может привести к снижению производительности и увеличению сопротивления.
В подобном случае необходимо провести очистку, как описано ниже. Обратите внимание, что существует множество различных чистящих средств, которые имеют разные чистящие, коррозионные и др. свойства. При их использовании следует обращать внимание на рекомендации изготовителя.

Промывка кислотой → Промывка водой → Нейтрализация → Промывка водой → Добавление ингибитора

a) Метод ожидания

Этот метод заключается в том, что чистящее средство или его раствор заливается в контур охлаждения и оставляется на определенное время. Данный метод не требует специального оборудования. Время определяется изготовителем средства.

После окончания очистки полностью слейте средство и промойте контур водой. При необходимости нужно провести нейтрализацию.

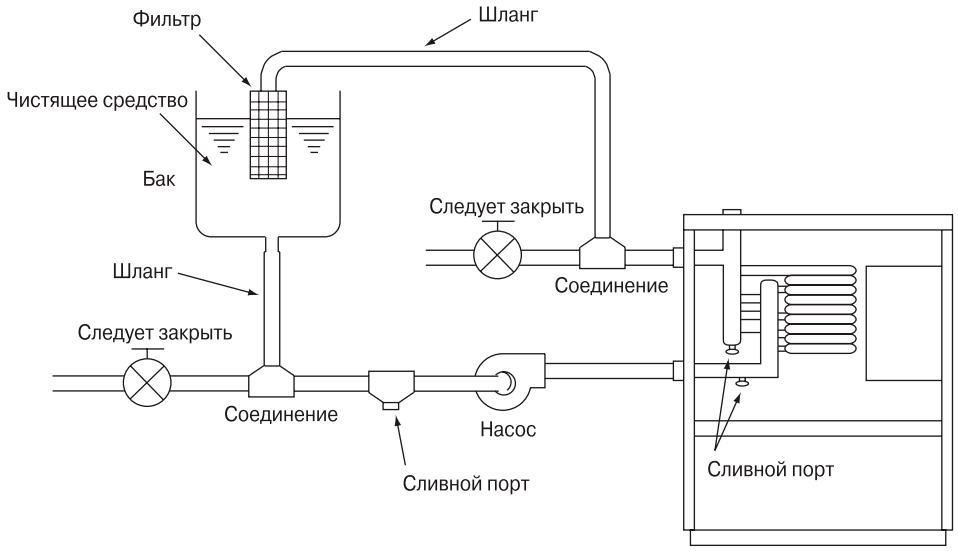


b) Метод циркуляции

Этот метод позволяет очистить систему быстрее, чем метод ожидания. Однако при этом существует опасность повреждения (коррозии) циркуляционного насоса.

• После завершения очистки слейте все чистящее средство через сливные порты, смонтированные в нижней части трубопровода и теплообменника.
• После слива промойте систему водой не менее трех раз. Если этого недостаточно, используйте нейтрализатор. Рекомендуется измерить PH, чтобы убедиться в полной нейтрализации.
• Время очистки может зависеть от степени загрязнения и от качества воды.
• Во время очистки изолируйте вспомогательное оборудование (например манометры), чтобы в них не попала чистящая жидкость.
• Проверьте герметичность всех соединений, чтобы чистящее средство не вытекло наружу.
• Процесс очистки начинайте только после смешения чистящей жидкости с водой.
• Процесс очистки проходит эффективнее, если очистка производится регулярно. Старая накипь и грязь очищаются тяжелее.
• После завершения очистки отсоедините шланг и убедитесь, что внутренние стенки трубы стали чистыми.

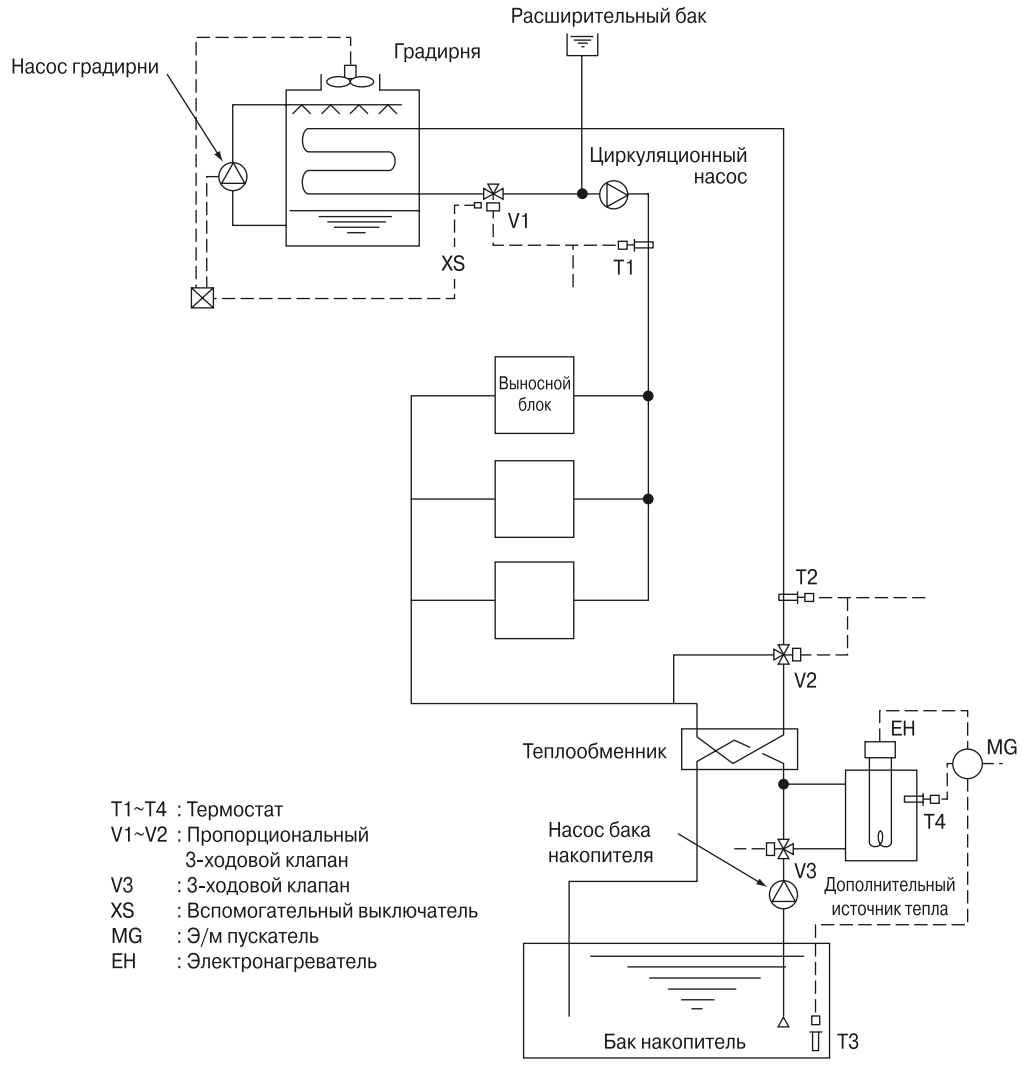
Метод циркуляции



6) Практические примеры организации систем

Поскольку СИТИ МУЛЬТИ WR2 имеет водяное охлаждение, источники тепла могут быть различными. Типичные примеры приведены ниже.
Температура охлаждающей жидкости в режимах обогрева и охлаждения должна лежать в пределах 10°C ~ 45°C.
Однако, для максимальной энергоэффективности и ресурса оборудования наилучшей является температура 32°C в режиме охлаждения и 20°C в режиме обогрева.

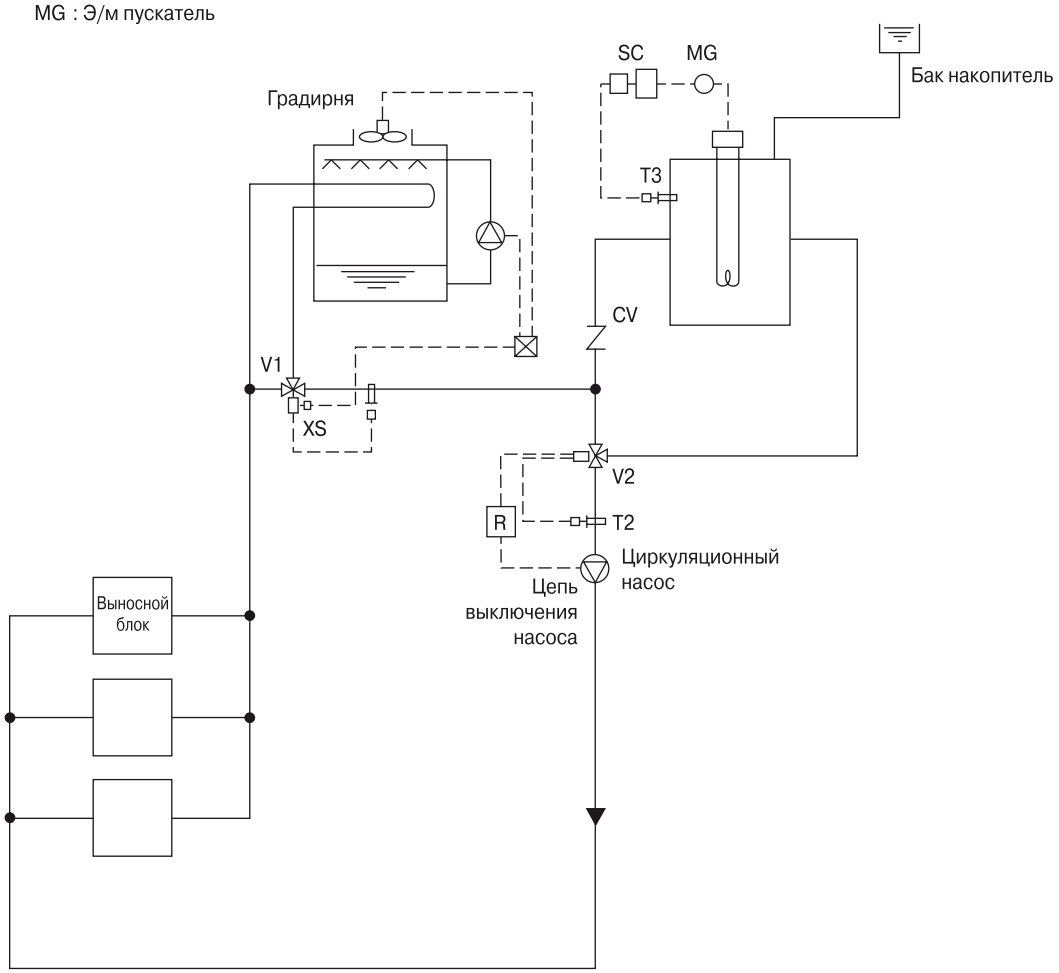
Пример 1. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).



Исходя из показаний термодатчиков T1 (температура около 32°C) и T2 (температура около 20°C), открываются и закрываются клапаны V1 летом и V2 зимой.
Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает, V2 откроется по команде датчика T2, и температура повысится.
Вода в баке накопителе будет подогреваться дополнительным источником тепла. Для этого открывается клапан V3. Можно запрограммировать открытие V3 в ночное время, когда действует минимальный тариф на энергию.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 2. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).

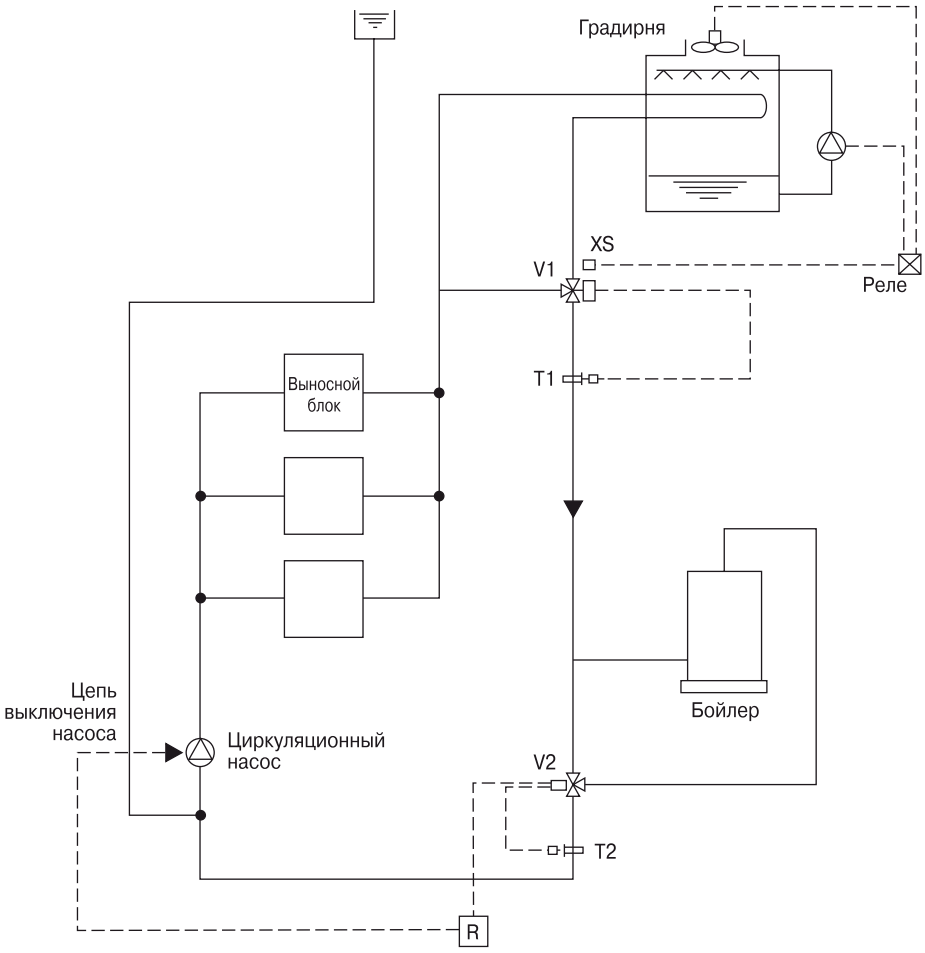
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
V2 : 3-ходовой клапан
XS : Вспомогательный выключатель
SC : Шаговой контроллер
R : Реле
MG : Э/м пускатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
Вода в баке накопителе будет подогреваться импульсным нагревателем по команде от термодатчика T3.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 3. Комбинация градирни закрытого типа и бойлера.

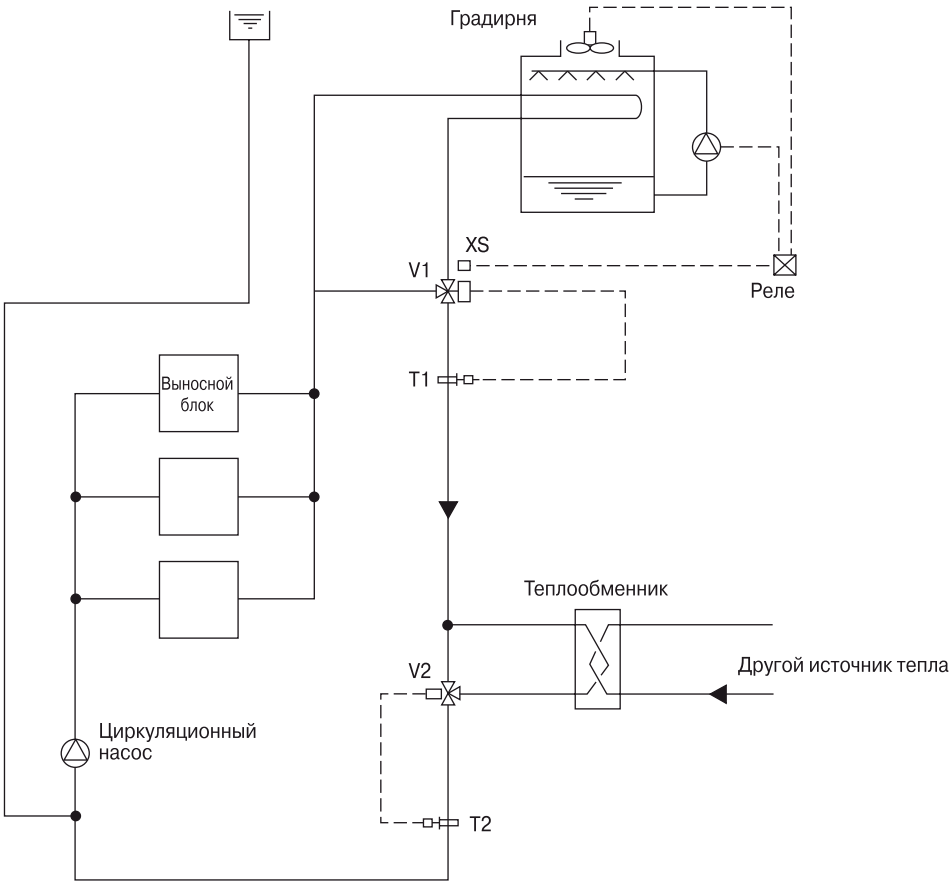
T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
T3 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 4. Комбинация градирни закрытого типа и теплообменника.

T1 : Погружаемый термостат
T2 : Погружаемый термостат
V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
R : Реле
XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.
При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.
Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

7) Цепь включения насоса

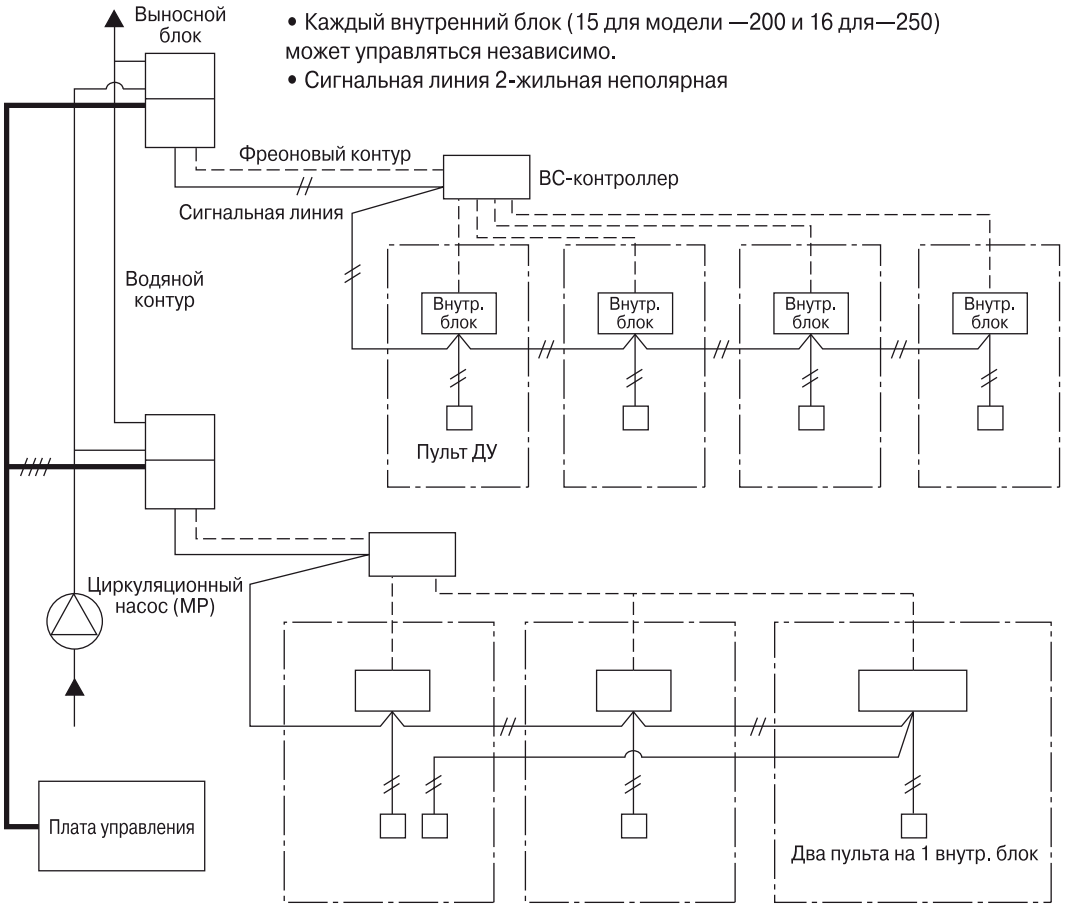
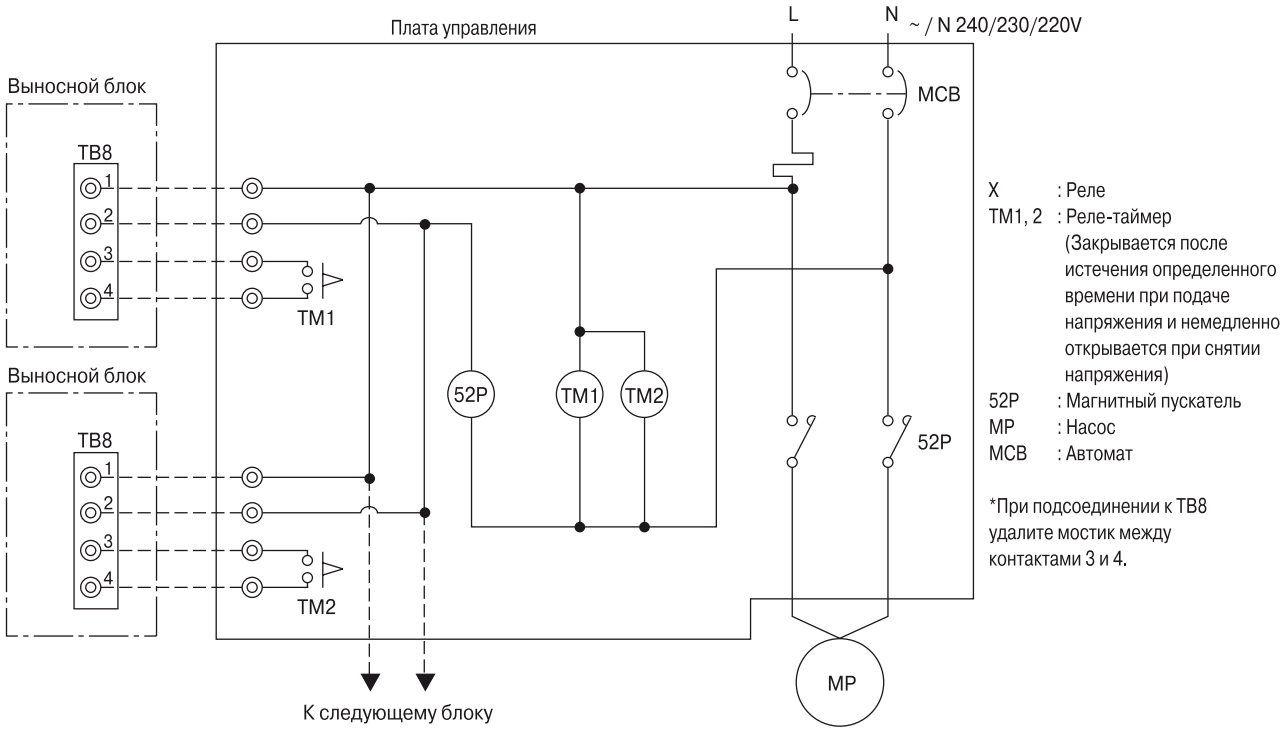


Схема соединения

Разъем TB8, которой находится внутри выносного блока, служит для управления насосом.
Он обеспечивает связь между работой выносного блока и насоса.



Сигнал на включение

Разъем	TB8-1, 2	
Выход	На реле	Номинальное напряжение : L1 - N : 220 ~ 240В Номинальная нагрузка: 1A
Работа	• Когда DIP переключатель 2-7 OFF Реле срабатывает при работе компрессора • Когда DIP переключатель 2-7 ON Реле срабатывает при получении сигнала на охлаждение или обогрев от контроллера. (Реле срабатывает даже когда термостат, а значит и компрессор, выключены.)	

Цепь включения насоса

Разъем	TB8-3, 4
Вход	Статический сигнал
Работа	Если цепь между TB8-3 и TB8-4 разомкнута, работа компрессора невозможна.

7-2. Монтаж контура охлаждения

Монтаж контура водяного охлаждения для СИТИ МУЛЬТИ WY и WR2 производится аналогично контурам для обычных кондиционеров. Тем не менее, следует обратить внимание на некоторые моменты.

1) Что следует принять во внимание при монтажных работах

- Для того, чтобы выровнять гидравлическое сопротивление отводов к каждому блоку, используйте возвратную систему.
- Перед входом и выходом в/из блока установите разветвитель и клапан для проведения впоследствии сервисных работ. Установите фильтр перед входом в блок.
- Пример установки показан на рисунке.
- Обеспечьте отверстие для удаления воздуха из магистрали. Удалите воздух после заливки системы водой.
- На холодных частях выносного блока будет образовываться конденсат. Подсоедините дренажную трубку к дренажному разъему, расположенному снизу блока.
- Порт для слива воды расположен в центре разветвителя на входе в теплообменник. Используйте этот порт при сервисных работах.
- При монтаже насоса установите обратный клапан и гибкую вставку (амортизатор) для защиты от вибраций.
- Следите, чтобы выступающие части стен не повредили трубопровод.
- Укрепите трубопровод металлическими держателями. Следите, чтобы на трубу не действовали нагрузки. Уделяйте особое внимание возможной вибрации.
- Не перепутайте вход и выход в выносном блоке (вход ниже, выход выше).

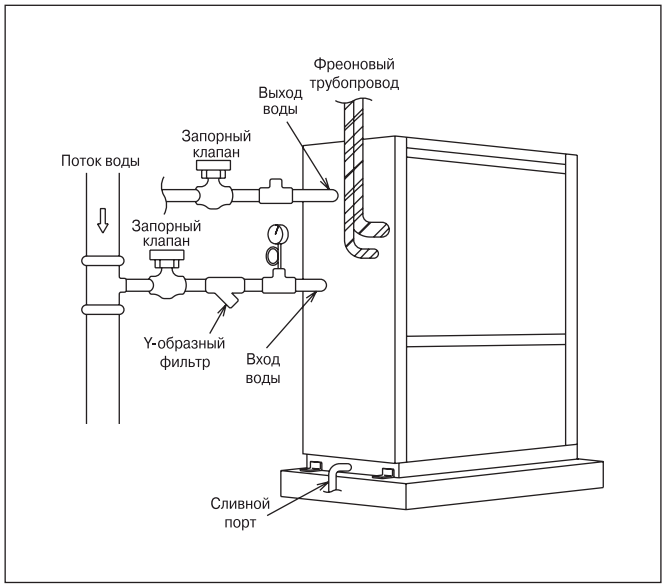
2) Термоизоляция

Если температура охлаждающей жидкости близка к номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция трубопровода, проложенного внутри помещения, необязательна. В случаях, перечисленных ниже, термоизоляция должна быть предусмотрена:

- для охлаждения используется вода из скважины
- трубопровод проложен вне помещения
- возможно замерзание воды в трубопроводе
- возможен контакт трубопровода с наружным воздухом

3) Цепь включения насоса

Если выносной блок работает при выключенном циркуляционном насосе, это может привести к его поломке. Необходимо обеспечить обратную связь между работой блока и насоса. Соответствующий разъем находится внутри выносного блока.



4) Обработка воды и контроль качества воды

Рекомендуется всегда использовать градирни закрытого типа. В противном случае необходимо особенно тщательно следить за состоянием теплообменника. При монтаже системы следите за качеством воды.

• Мелкие частицы

Следите, чтобы кусочки сварки, герметика или ржавчины не попали в трубопровод.

• Обработка воды

Существуют определенные национальные стандарты для качества воды, используемой для охлаждения. Для поддержания надлежащего качества воды необходимо периодически стравливать воду (методом перелива), проводить проверку состояния воды, использовать ингибиторы для подавления коррозии.

Параметры			Lower mid-range temperature water system		Tendency	
			Recirculating water [20<T<60˚C]	Make-up water	Corrosive	Scale-forming
Стандартные параметры	pH (25˚C)		7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Electric conductivity (mS/m) (25˚C) (μs/cm) (25˚C)		30 и менее [300 и менее]	30 и менее [300 и менее]	○	○
	Chloride ion	(mg Cl⁻/ℓ)	50 и менее	50 и менее	○	
	Sulfate ion	(mg SO_4^{2-}/ℓ)	50 и менее	50 и менее	○	
	Acid consumption (pH4.8)	(mg $CaCO_3$/ℓ)	50 и менее	50 и менее		○
	Total hardness	(mg $CaCO_3$/ℓ)	70 и менее	70 и менее		○
	Calcium hardness	(mg $CaCO_3$/ℓ)	50 и менее	50 и менее		○
	Ionic silica	(mg SiO_2/ℓ)	30 и менее	30 и менее		○
Параметры для справки	Iron	(mg Fe/ℓ)	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Copper	(mg Cu/ℓ)	1.0 и менее	0.1 и менее	○	
	Sulfide ion	(mg S^{2-}/ℓ)	not to be detected	not to be detected	○	
	Ammonium ion	(mg NH_4^+/ℓ)	0.3 и менее	0.1 и менее	○	
	Residual chlorine	(mg Cl/ℓ)	0.25 и менее	0.3 и менее	○	
	Free carbon dioxide	(mg CO_2/ℓ)	0.4 и менее	4.0 и менее	○	
	Ryzner stability index		–	–	○	○

Источник: Требования к качеству воды для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха JRA GL02E-1994.

CITY MULTI
Управление

СОДЕРЖАНИЕ

1. Типы устройств управления ····· 3 -2

2. Индивидуальные пульты управления
- 2.1 MA проводной пульт — PAR-20MAA ····· 3 -3
- 2.2 ME проводной пульт — PAR-F27MEA ····· 3 -4
- 2.3 Упрощённый проводной пульт — PAC-SE51CRA ····· 3 -5
- 2.4 Упрощённый проводной пульт MA — PAC-YT51CRA ····· 3 -6
- 2.5 Беспроводной пульт — PAR-FL31MA ····· 3 -7
- Приемник сигнала. — PAR-FA31MA ····· 3 -7
- 2.6 Пульт управления Лоссней — PZ-52SF-E ····· 3 -8
- 2.7 Программируемый таймер — PAC-YT32PTA ····· 3 -9

3. Групповые пульты управления
- 3.1 Групповой пульт — PAC-SC30GRA ····· 3 -10
- 3.2 Групповой пульт — PAC-SF44SRA ····· 3 -12
- 3.3 Программируемый таймер — PAC-YT34STA ····· 3 -14
- 3.4 Пульт вкл/выкл. — PAC-YT40ANRA ····· 3 -16
- 3.5 Пульт центрального управления — G-50A ····· 3 -18
- 3.5 Универсальный контроллер — GB-50A ····· 3 -19-1
- 3.6 Программное обеспечение — TG-2000A ····· 3 -23
- 3.7 Счетчик электроэнергии — PAC-YG11CDA ····· 3 -27
- 3.8 Программное обеспечение PLC — PAC-YG21CDA ····· 3 -28
- 3.9 Bacnet интерфейс — PAC-YG31CDA ····· 3 -29
- 3.10 Программное обеспечение PLC — PAC-YG41CDA ····· 3 -30
- 3.11 Интерфейс LON - сети — LMAP02-E ····· 3 -32
- 3.12 Блок питания — PAC-SC50KUA ····· 3 -34
- 3.13 Усилитель линии связи — PAC-SF46EPA ····· 3 -35

4. Внешние цепи управления ····· 3 -36

1. Типы устройств управления

Модель			Индивидуальный пульт управления				Пульты центрального управления							Интерфейс	
			Стандартный пульт		Упрощенный пульт	Беспровод-ной пульт	Пульт ВКЛ/ВЫКЛ	Групповой пульт	Системный пульт	Таймер	Центральный пульт			Интерфейс для систем кондиционир.	
			PAR-20MAA	PAR-F27MEA	PAC-SE/YT51CRA	PAR-FL31MA	PAC-YT40ANRA	PAC-SC30GRA	PAC-SF44SRA	PAC-YT34ST	G-50A		TG-2000A	LMAP02-E	PAC-YG31CDA
Кол-во управляемых устройств (групп/блоков)			1гр/16бл	1гр/16бл	1гр/16бл	1гр/16бл	16/50	8гр/16бл.	50/50	50гр/50бл	50гр/50бл. G-50A	браузер *4	2000гр/2000бл.	50гр/50бл.	500гр/500бл.
Работа	ВКЛ/ВЫКЛ.		○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	Характеристики пределяются системой диспетчеризации.	
	Режим работы		○	○	×	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
	Задание температуры		○	○	○	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
	Блокировка индивид. пультов		×	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎	◎		
	Скорость вентилятора.		○	○	○	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
	Направление потока		○	○	×	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
Мониторинг	Состояние		○	○	○	○	×	◎	○	×	◎	○	◎		
	Возникновение ошибки		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	Содержание ошибки		○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○		
	Индикация “фильтр”		○	○	×	×	×	○	○	×	○	○	○		
	Наработка в часах.		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
	Режим работы		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
	Заданная температура		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
	Комнатная температура		○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○		
	Блокировка индивид. пультов		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
	Скорость вентилятора.		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
	Направление потока		○	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○		
График работы	Недельный		×/○*1	×/○*1	×	×	×*1	×/◎*1	×	○	○	●	●		
	Годовой		×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
	На один день		×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
	Кол-во вкл/выкл в день		1/1 / 48*1	1/1*2 / 48*1	×	1/1	×*1	×/48*1	×	16	3/3	12	12		
	Кол-во вкл/выкл в неделю		×	×	×	×	×*1	×/336*1	×	144	21/21	84	84		
	Автовыключение		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	Шаг таймера (мин)		10/30*1	10/30*1	×	10	×*1	×/30*1	×	5	10	1	1		
Запись	История ошибок		×	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○		
	Дневной/месячный отчет		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	Счет за электричество		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
Другое	Ограничение диап темпер.		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○*6		
	Автоблокировка.		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
Управление	Вентиляция (группа/пара)		×/○	×/○	×	×	×	×/○	○	×	○	○/○*5	○/○		
	Задание групп.		×*3	○	×	×	×	○	○	×	○	○*5	○		
	Конфигурация блоков.		×	×	×	×	×	×	×	×	×	○*5	○		
	Коррекция счетов за эл-во.		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	■		
Работа	Вентиляция	Вкл./Выкл.	–/○	–/○	–/○	–/○	×	–/◎	◎/◎	×	◎/◎	◎/◎	◎/◎		
		Скорость вентилятора	–/○	–/○	–/×	–/×	×	–/○	◎/◎	×	◎/◎	◎/◎	○/○		
		Режим	–/×	–/×	–/×	–/×	×	–/×	◎/×	×	◎/×	◎/×	◎/×		
Мониторинг	Вентиляция	Состояние	–/○	–/○	–/×	–/×	×	–/○	○/○	×	◎/◎	◎/◎	◎/○		
		Скорость вентилятора	–/○	–/○	–/×	–/×	×	–/○	○/○	×	○/○	○/○	○/○		
		Режим	–/×	–/×	–/×	–/×	×	–/×	○/×	×	○/×	○/×	○/×		

◎: Каждая группа / вместе ○: Каждая група □ : Зависит от системы управления зданием ■ : Группа (для внутр. бл. Сити Мульти)

▲ : Задается индивидуальным пультом. △ : Запросить × : Отсутствует – : Не исп. ● : G50 возможна регистрация лицензии.

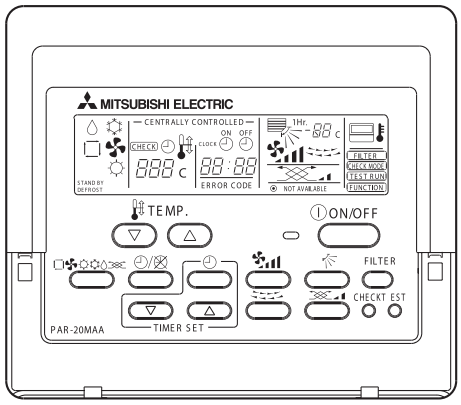
*1: Когда подключен PAC-YT32PTA . *2: наличие ежедн. таймера *3: для группового управления необх. соединение между блоками.

*4: Свяжитесь с поставщиком по вопросам, связанным с браузером. *5: Установка возможна в “Initial setting tool.” *6: Версия не ниже 4.10 .

2. Индивидуальные пульты управления

PAR-20MAA

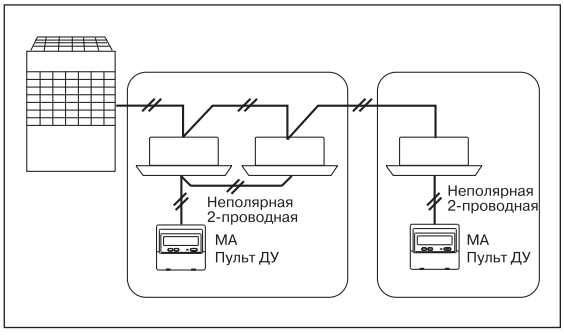
2-1 Проводной пульт
PAR-20MAA



Пульт с автоматической адресацией для одной группы.

・При подключении не требуется установка адреса (компоненты группы соединяются дополнительным кабелем).
・Может использоваться и при наличии центрального пульта управления.
•Автоматическое определение модификации внутреннего блока и включение соответствующих функций, например, управление воздушными заслонками.
•Не допускается использование этого пульта в одной группе с M-NET пультами: PAR-F27MEA, PAC-SE51CRA, PZ-52SF-E.

■ Пример

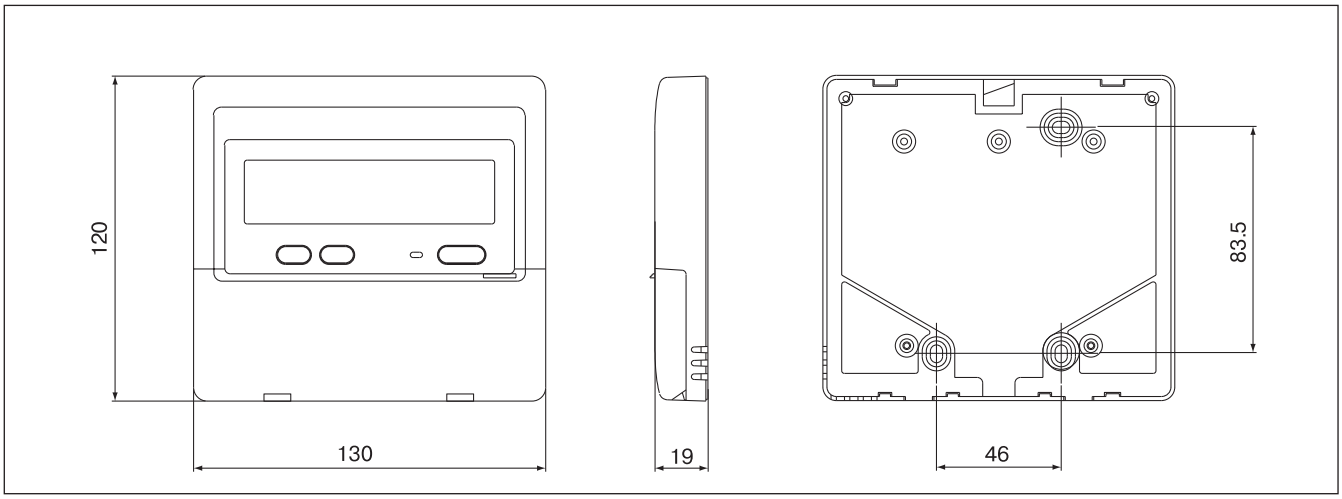


■ Функции

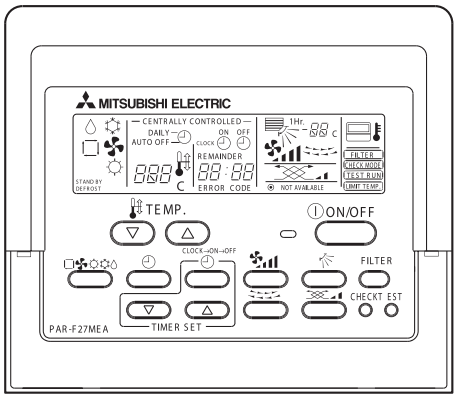
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○	○
TEMP. Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100°-80°-60°-40° Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	○	○
TIMER SET Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение. При использовании программируемого таймера можно задать 48 циклов с шагом 30 мин.	○	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Запрет специальных режимов (Охлаждение запрещено/ обогрев запрещен/ охлаждение-обогрев запрещены)	При установке с Системного Пульта запрещены операции для следующих режимов: При запрещении охлаждения: Cool, Dry, Auto, При запрещении обогрева: Heat, Auto, При запрещении охлаждения-обогрева: Cool, heat,Dry, Auto,	×	○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ. С пульта можно включать/выключать ЛОССНЕЙ и менять скорость его вентилятора HI-Low.	○	○
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	○	○

■ Габариты



2 -2 PAR-F27MEA



Полнофункциональный пульт для одной группы

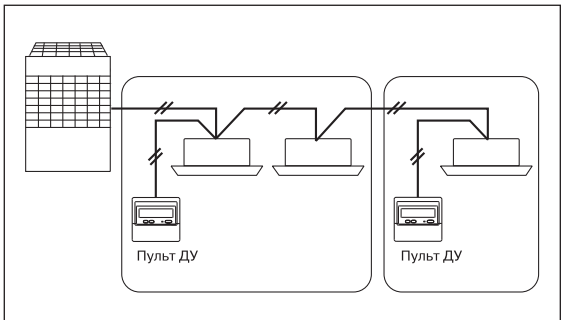
•3 встроенных таймера: текущего дня, ежедневный и таймер автоматического отключения.
•Диапазон задаваемых температур может быть ограничен при начальной настройке.
•Встроена функция блокировки клавиатуры: все кнопки или все кроме кнопки Вкл/выкл.

■ Функции

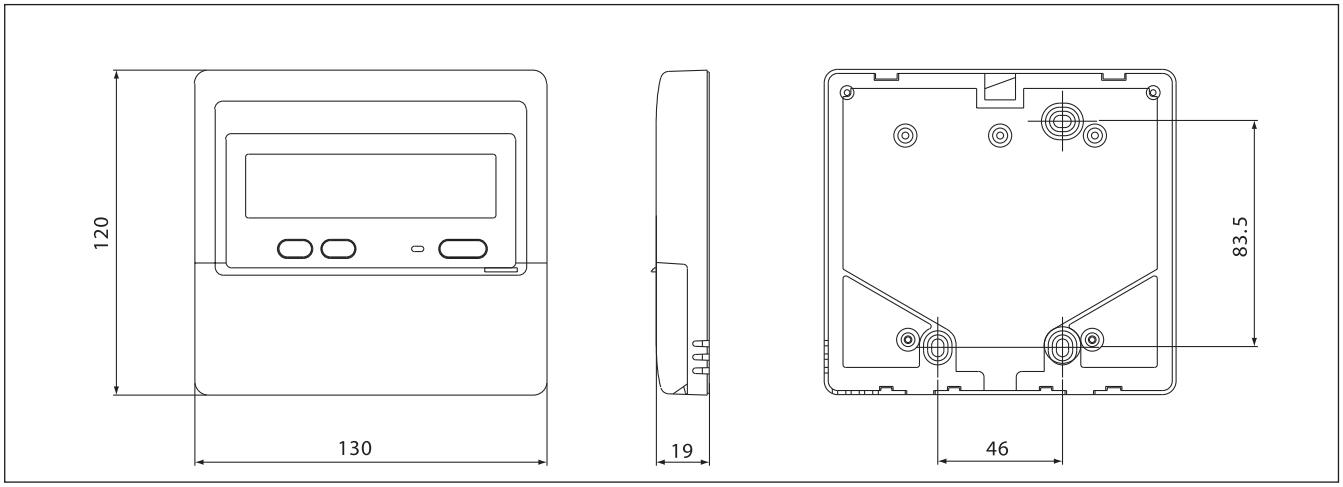
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○	○
TEMP. Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100°-80°-60°-40° Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	○	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Запрет специальных режимов (Охлаждение запрещено/ обогрев запрещен/ охлаждение-обогрев запрещены)	При установке с Системного Пульта запрещены операции для следующих режимов: При запрещении охлаждения: Cool, Dry, Auto, При запрещении обогрева: Heat, Auto, При запрещении охлаждения-обогрева: Cool, heat,Dry, Auto.	×	○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Операции таймера	Можно выбрать один из трёх режимов: Таймер одного дня : ВКЛ/ВЫКЛ устанавливается один раз в день. Суточный таймер: Значения ВКЛ/ВЫКЛ, установленные Таймером одного дня могут быть использованы ежедневно. Автоотключение таймера: может быть установлено в диапазоне 30 мин - 4 часа. * Настройки Автоотключения таймера автоматически выключают таймер при переходе к следующей операции. * Эта функция может предотвратить невнимательное использование настроек Автоотключения. * Недельная программа только одной конфигурации может сочетаться с Программируемым таймером *2.	○	○
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ. С пульта можно включать/выключать ЛОССНЕЙ и менять скорость его вентилятора HI-Low.	○	○
Установка температурных диапазонов	Установка диапазона комнатной температуры может быть ограничены начальными настройками. Нижняя граница диапазона не менее обычной границы для режима охлаждение/высушивание (19°C), а верхняя не более обычной границы для режима обогрев (28°C). * Когда функция ограничения температурного диапазона выставлена эффективно, режим авто не может быть установлен.	○	○
Функция автоблокировки	Включение/выключение автоблокировки с помощью пульта ДУ · Блокировка всех выключателей · Блокировка всех выключателей кроме общего выключателя.	○	○
Внешние сигналы	Подключая программируемый таймер "PAC-YT 32PTA", можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	○	○

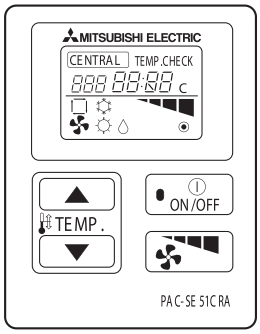
■ Пример



■ Габариты



2-3 Упрощенный проводной пульт (PAC-SE51CRA)



Упрощенный пульт для одной группы

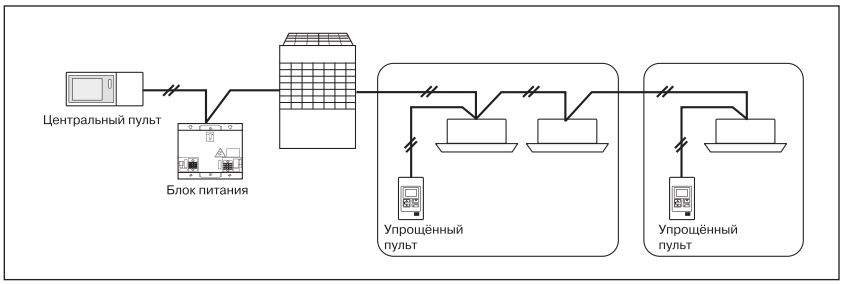
•Для упрощения эксплуатации пульт содержит лишь основные функции управления: Вкл/выкл, установка температуры и скорости вентилятора.
•Имеется встроенный термистор, позволяющий перенести точку контроля температуры в зону установки пульта.
・Как правило, используется совместно с центральным пультом управления, который, например, выполняет центральное задание режима: охлаждение, обогрев, вентиляция и др.
•Не допускается использование этого пульта в одной группе совместно с PAR-20MAA.

■ Функции

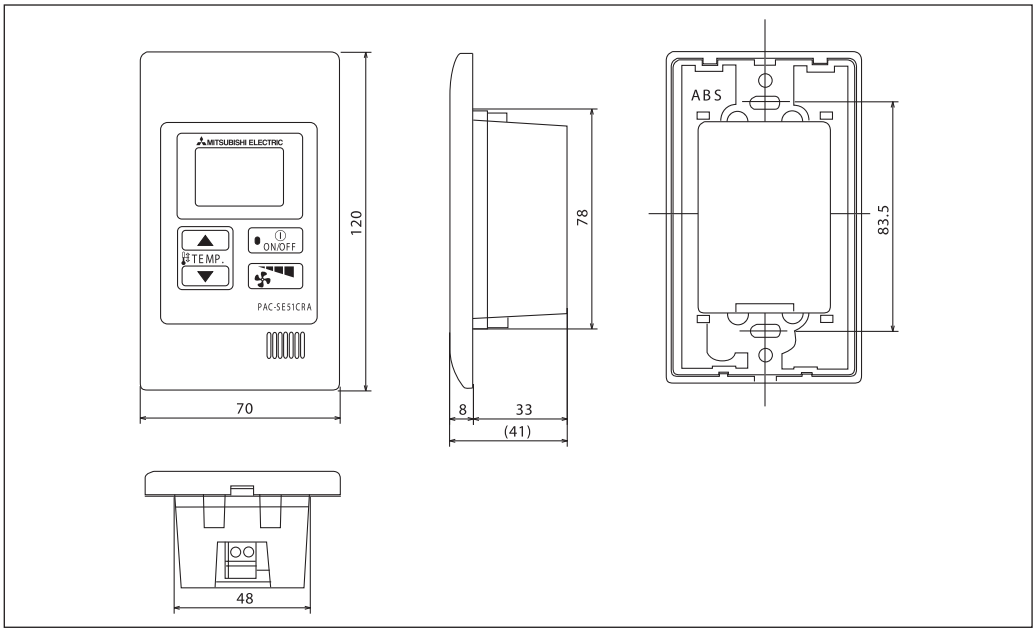
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметры	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	×	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	×	×
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение. Подсоединение программируемого таймера невозможно.	×	×
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме. *2 При тестовом режиме соответствующей надписи на дисплее не появится.	×	*2 ○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	×	×
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	×	×

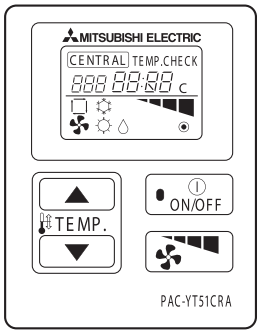
■ Пример



■ Габариты



2-4 Упрощенный пульт MA (PAC-YT51CRA)



Упрощенный пульт с автоадресацией для одной группы.

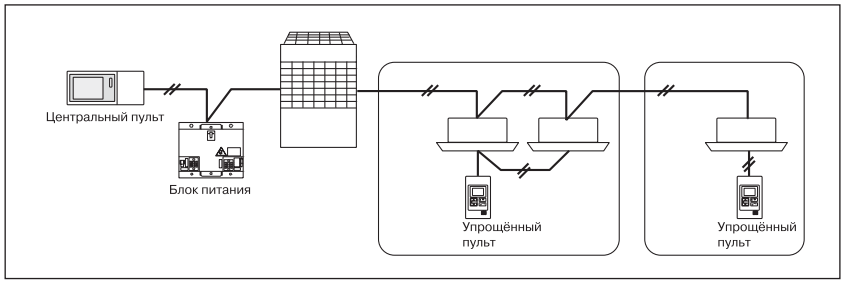
•Для упрощения эксплуатации пульт содержит лишь основные функции управления:
•Вкл/выкл, установка температуры и скорости вентилятора.
•Имеется встроенный термистор, позволяющий перенести точку контроля температуры в зону установки пульта.
・Как правило, используется совместно с центральным пультом управления, который, например, выполняет центральное задание режима: охлаждение, обогрев, вентиляция и др.
•Не допускается использование этого пульта в одной группе совместно с PAR-F27MEA.

■ Функции

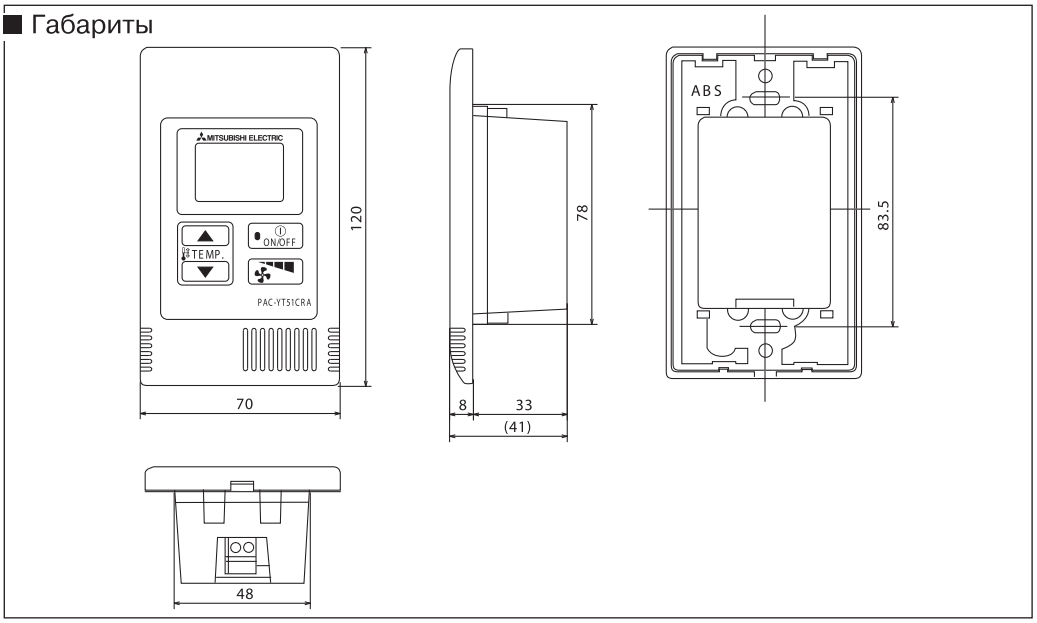
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметры	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	×	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели	×	×
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение. Подсоединение программируемого таймера невозможно.	×	×
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	×	□
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме. *2 При тестовом режиме соответствующей надписи на дисплее не появится.	×	*2 ○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	×	×
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	×	×

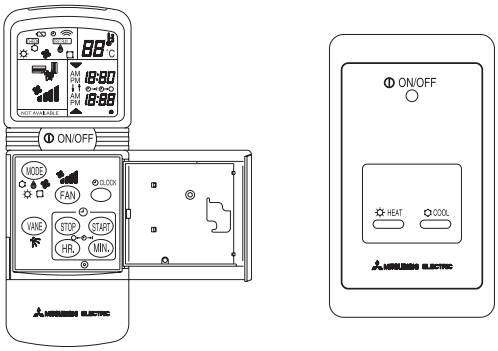
■ Пример



■ Габариты



2-5 Беспроводной пульт
Пульт :PAR-FL31MA
Приемник :PAR-FA31MA



•Комплект для беспроводного управления одной группой:
пульт ДУ: PAR-FL31MA;
приемник ИК-сигналов: PAR-FA31MA.
• При подключении не требуется установка адреса (компоненты группы соединяются дополнительным кабелем).
• Светодиодный индикатор на приемнике указывает на состояние группы: включено или выключено, а также мигает при неисправности.
• Если группа состоит из внутренних блоков различного конструктивного исполнения, то в пульте автоматически активируются лишь общие для всех блоков функции.
•Допускается формировать группы только из внутренних блоков, принадлежащих общему гидравлическому контуру.

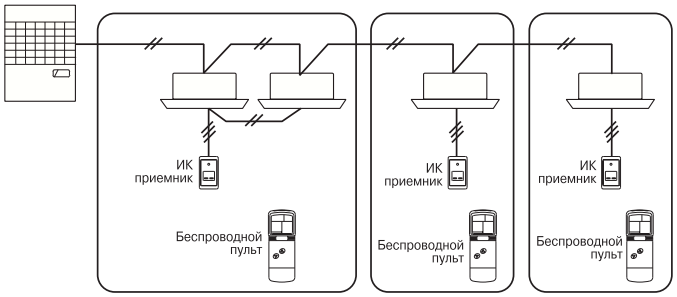
■ Функции

○:Каждая группа ×:Невозможно

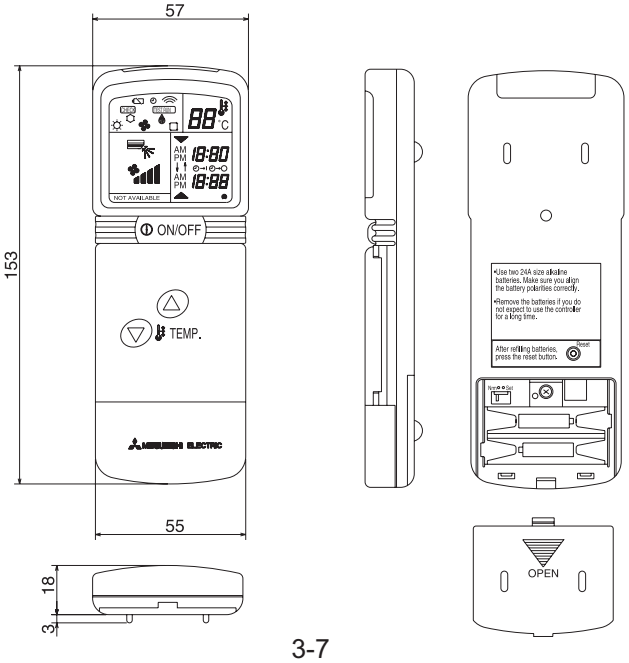
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	✳	✳
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 1000-800-600-400 Установка угла зависит от модели	✳	✳
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/выключение.	○	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1 Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, будет подан звуковой сигнал и замигает светодиод.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	×
Ошибка	При возникновении ошибки индикатор на ИК приемнике соответствующего блока замигает.	×	○
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	×	×
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю.	×	×

✳ Для некоторых моделей индикация направления воздушного потока и скорости вентилятора будет различной.
При начальной настройке задайте соответствующие установки.

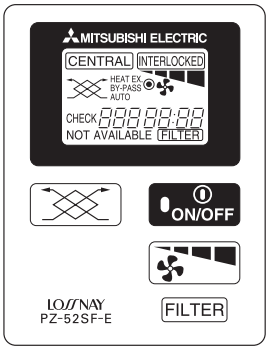
■ Пример



■ Габариты



2-6 Пульт управления ЛОССНЕЙ (PZ-52SF-E)



Пульт управления для вентустановки Лоссней

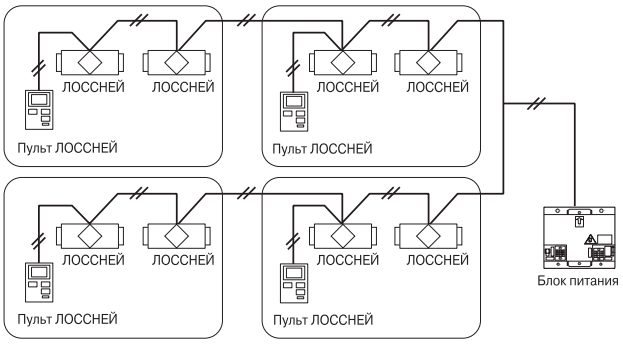
- Позволяет включать/выключать установку, изменять скорость вентилятора и переключать режим работы.
- Подключается двухжильным кабелем (соблюдение полярности не требуется).
- Если вентустановка не связана с системой управления Сити Мульти, то потребуется отдельный блок питания PAC-SC50KUA.
- Данных пульт нельзя использовать для вентустановок Лоссней, связанных с внутренним блоком.

■ Функции

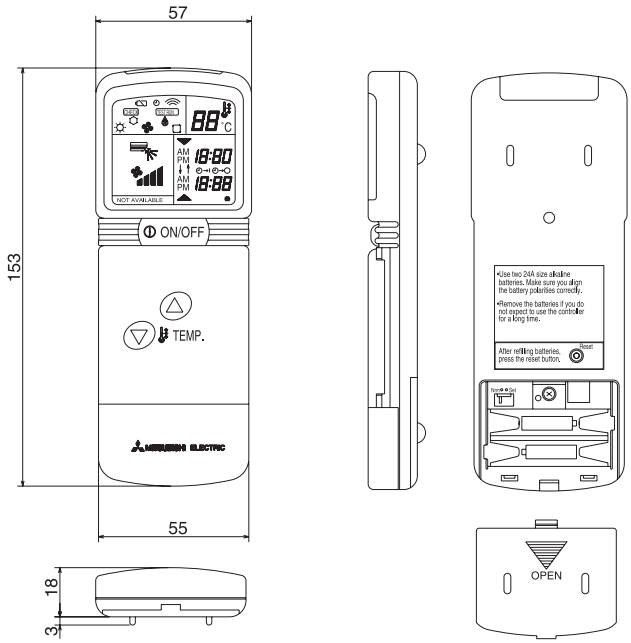
□:Каждый блок ○:Каждая группа ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ/ВЫКЛ	Включение и выключение установки ЛОССНЕЙ	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами: автоматический / рекуперация / обычная вентиляция N.B.: Наличие режима зависит от конкретной модели ЛОССНЕЙ.	○	○
Установка температуры	Невозможно	×	×
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low Для моделей с 1 скоростью эта функция не работает	○	○
Установка направ. подачи воздуха	Невозможно	×	×
Установка таймера	Невозможно	×	×
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *1: Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*1 ○
Температура воздуха на всасыв.	Невозможно	×	×
Ошибка	Невозможно	×	□
Тестовый запуск	Включить тестовый запуск можно только с самого блока ЛОССНЕЙ (соответствующий выключатель). *2: Для того, чтобы отменить тестовый режим, верните выключатель на блоке в нормальное положение и выключите ЛОССНЕЙ с пульта.	*2 ×	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ.	○	○
Связанная работа	На дисплее появляется индикация о том, что ЛОССНЕЙ управляется внешним сигналом от "привязанного" внутреннего блока.	×	○
Внешние сигналы	Программируемый таймер не может быть подключен. Если требуется управлять включением/выключением с помощью внешних сигналов, используйте клеммы входного сигнала на самом блоке.	×	×

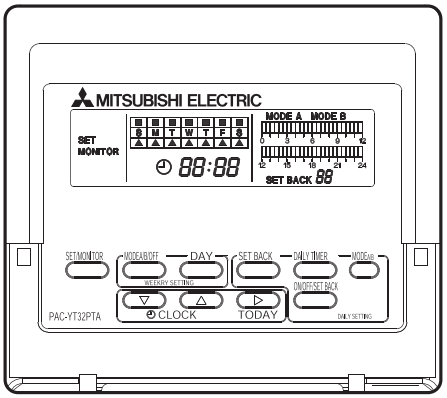
■ Пример



■ Габариты



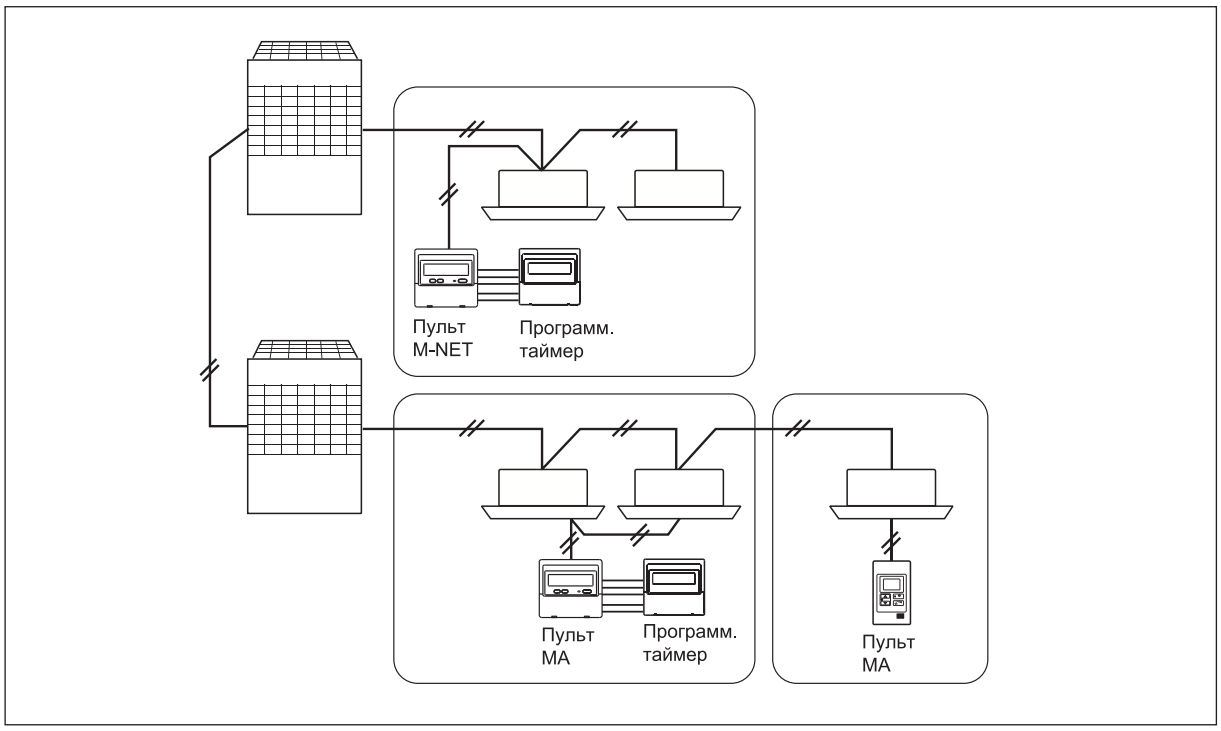
2-7 Программируемый таймер PAC-YT32PTA



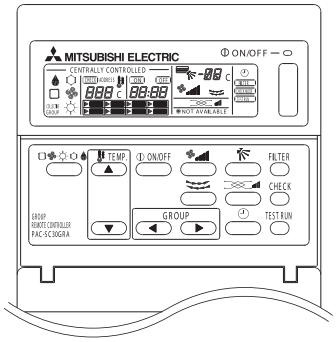
Задает включение и выключение с шагом 30 минут (2 шаблона)
График может быть применен к определенным дням недели

Возможен режим снижения нагрузки (изменение заданной температуры на 1, 2, 6, 8 градусов)

Пример



3-1 Групповой пульт (PAC-SC30GRA)



Центральный пульт управления на 8 групп (16 блоков)

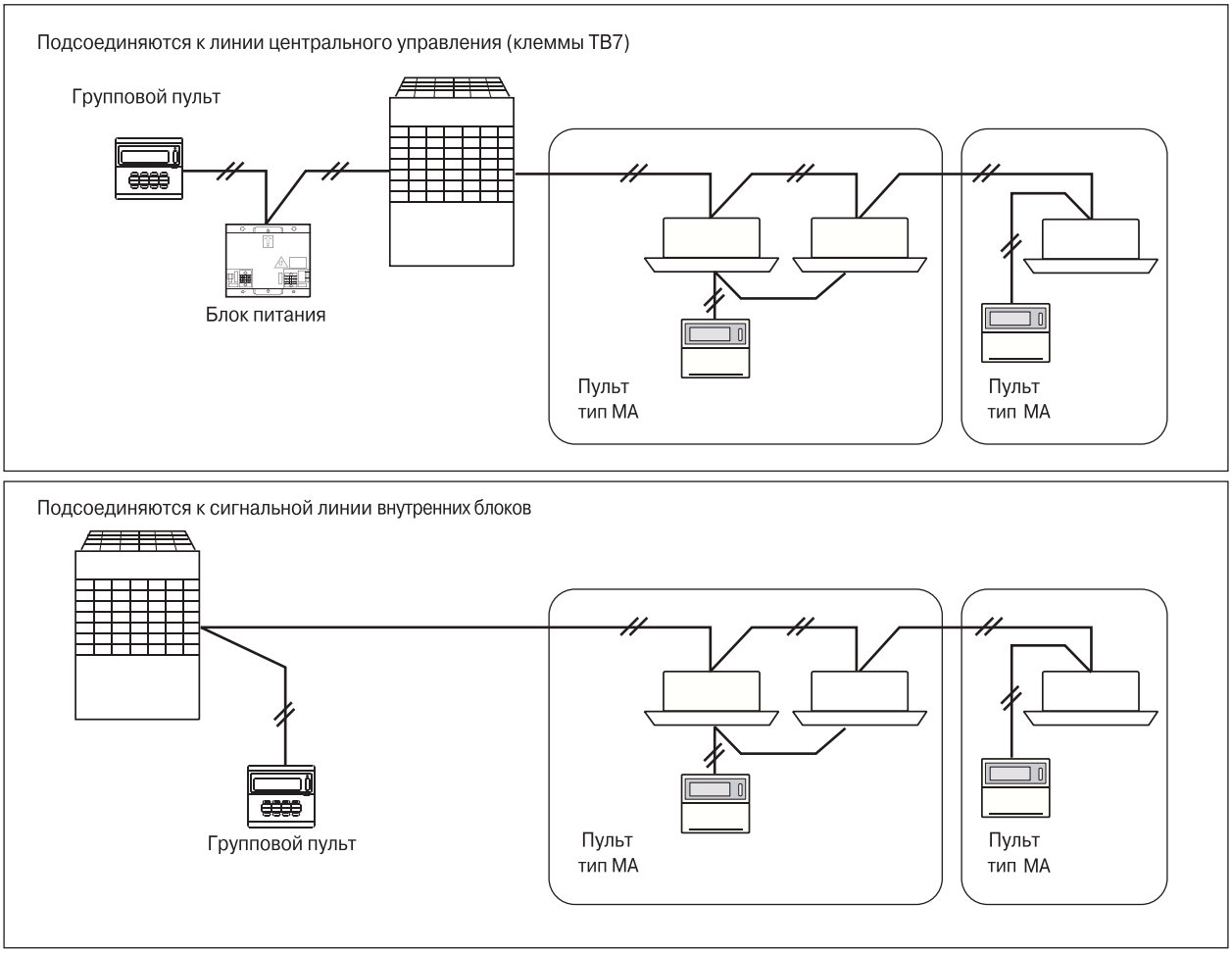
•Позволяет управлять блоками индивидуально и коллективно.
・Подключается двухжильным кабелем (соблюдение полярности не требуется).
・Поддерживает управление группами, содержащими блоки из разных гидравлических контуров, а также управление связанными вентустановками Лоссней.
・Группа не может состоять только из вентустановки.
・Подключение K-control кондиционеров Mr Slim не допускается.
・Если подключается к линии центральных пультов на наружном блоке, то следует предусмотреть отдельный блок питания PAC-SC50KUA.

■ Функции

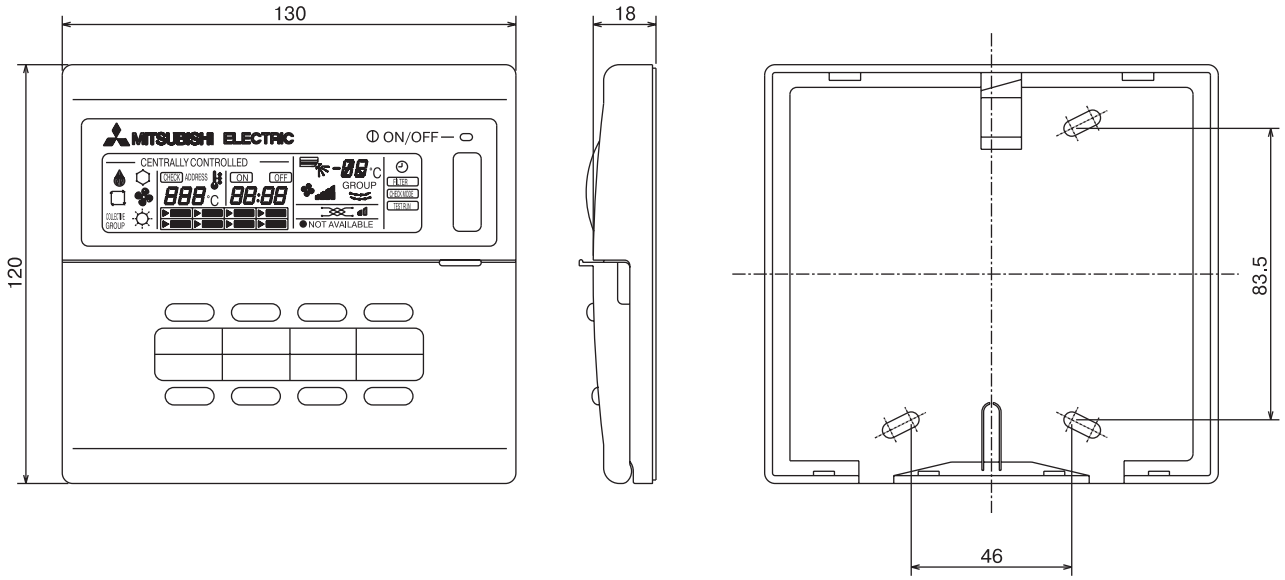
□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	*1: Даже если работает только один внутренний блок, подключенный к групповому пульту, лампочка "ON/OFF" будет гореть.	○◎	*1 ○◎
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. *2: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective". Наличие режимов зависит от типа системы. Режим Авто только для систем R2 и WR2.	○◎	*2 ○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19˚C - 30˚C Обогрев: 17˚C - 28˚C Авто: 19˚C - 28˚C *3: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*3 ○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low *4: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*4 ○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% Жалюзи вкл./выкл. Установка угла зависит от модели *5: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*5 ○
Установка таймера	Используя только групповой пульт невозможно задать график работы. *6: Если подключен программируемый таймер, можно задавать график работы для каждой группы.	*6 ○◎	○
Запрет на использование пульта	Введение запрета на полное или частичное использование индивидуального пульта. *7: Когда от системного пульта получена команда на заблокирование данного пульта, на нем высвечивается надпись CENTRALLY CONTROLLED.	×	*7 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки. *8: Загорается лампа "все вместе".	×	*8 □◎
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	К системе до 16 внутренних блоков можно "привязать" 1 ЛОССНЕЙ. С пульта можно включать/выключать ЛОССНЕЙ и менять скорость его вентилятора HI-Low. *9: Когда выбран режим "все вместе", в левом нижнем углу экрана появится надпись "Collective".	○◎	*9 ○
Внешние сигналы	Подключив программируемый таймер, можно устанавливать график работы на неделю. Использование внешних управляющих сигналов для включения/выключения невозможно.	○◎	○

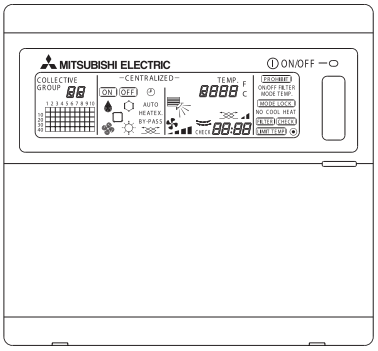
■ Пример



■ Габариты



3-2 Групповой пульт (PAC-SF44SRA)



Полнофункциональный центральный пульт управления на 50 групп (50 блоков)

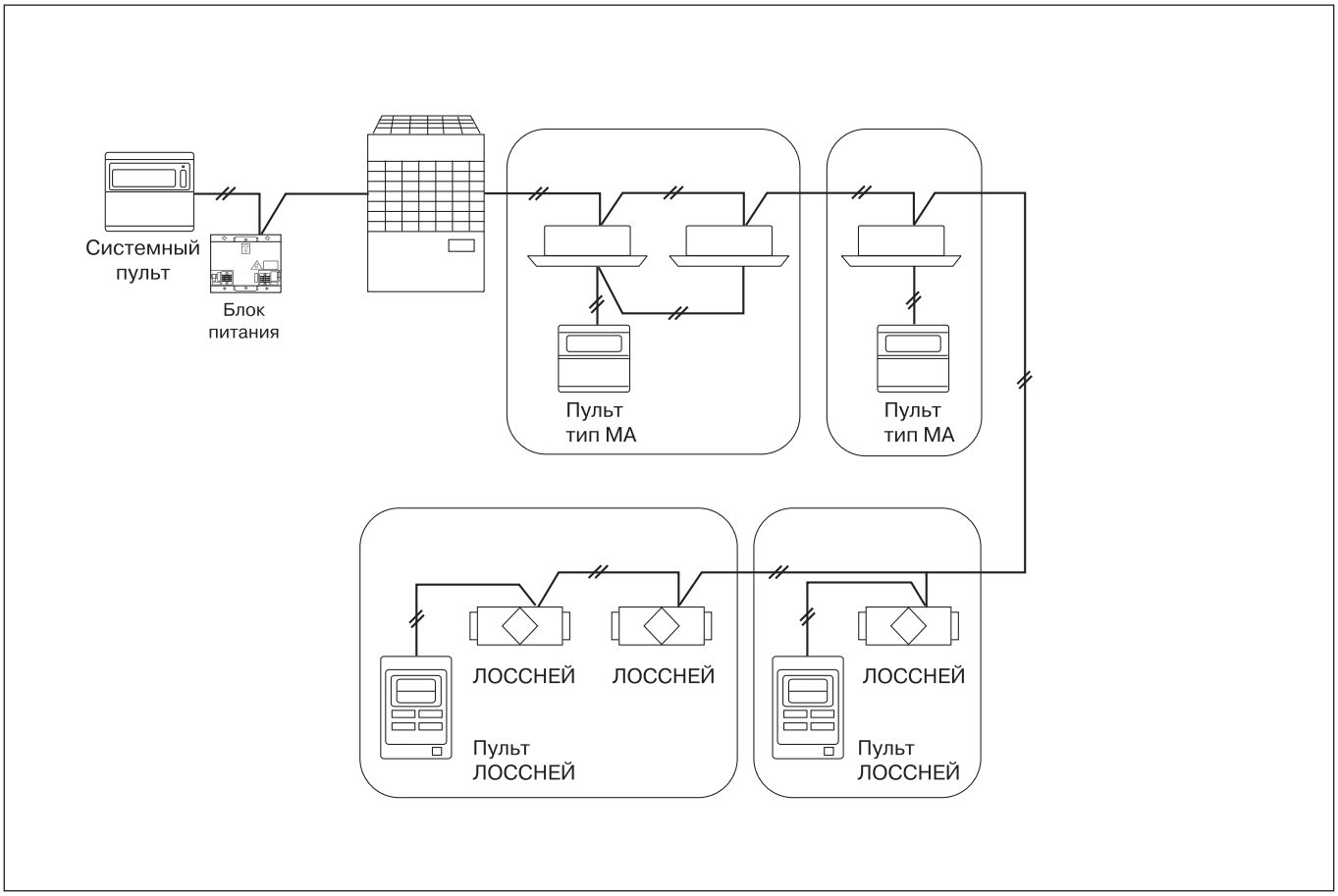
•Позволяет управлять блоками индивидуально и коллективно.
・Все функции пульта PAR-F27MEA.
•Предусмотрены разъемы для подключения внешних цепей управления и контроля.
•Память на 10 неисправностей.
•Блокировка локальных пультов.

■ Функции

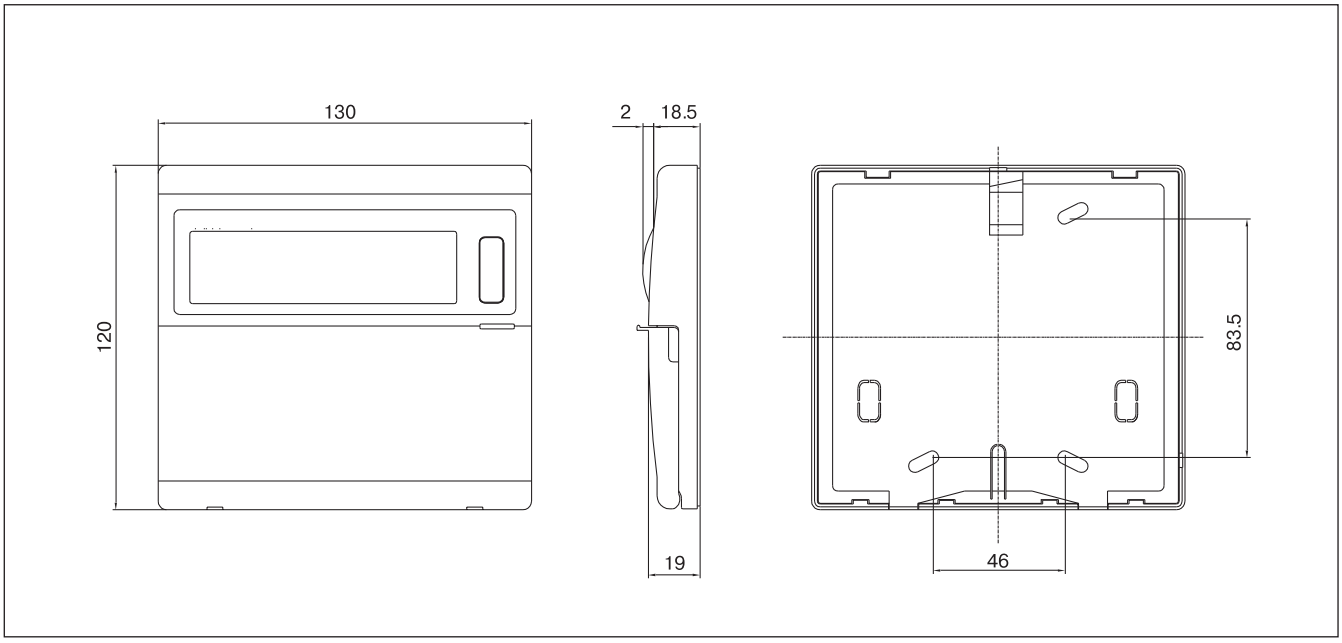
□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	◎	◎
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. * Режимы, которые не могут быть выбраны в зависимости от блока	◎	○
Установка температуры	Диапазон устанавливаемой температуры (в скобках - значение средней температуры внутреннего блока.): Охлаждение/осушение : 19°C~30°C (14°C~30°C) Обогрев : 17°C~28°C (17°C~28°C) Автоматический режим : 17°C~28°C (17°C~28°C)	◎	○
Установка скорости вентилятора		◎	◎
Установка направления подачи воздуха		◎	◎
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Введение запрета на ВКЛ/ВЫКЛ, режимы, установку температуры, установка фильтра, осуществляемое с помощью пульта ДУ. * [PROHIBIT] применяется пои запрете. Для группы ЛОССНЕЙ запрет мможно осуществить только на ВКЛ/ВЫКЛ и установку фильтра.	◎	◎
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Введение запрета на охлаждеnit, обогрев, охлаждение/обогрев, осуществляемое с помощью пульта ДУ. При запрете охлаждения: Охлаждение, осушение, автоматич. не могут быть изменены. При запрете обогрева: Обогрев, автоматич. не могут быть изменены. При запрете охлаждения/обогрева: Охлаждение, осушение, обогрев, автоматич. не могут быть изменены.	◎	◎
Температура воздуха на всасывании	**НЕВОЗМОЖНО**	–	×
Индикация ошибки	При возникновении ошибки на пульте показывается адрес блока и код ошибки.	–	◎
Установка программы	2 конфигурации недельной программы могут быть установлены программируемым таймером (PAC-YT34STA). * Программа может быть установлена для каждой группы.	□	□
Вентиляционные системы (индивидуальное управление)	ЛОССНЕЙ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Связанные с вентиляционной системой	ЛОССНЕЙ может быть связан с внутренним блоком. * Могут быть изменены интенсивность и режим вентиляционной системы. LED может быть включен после блокировки.	□	□

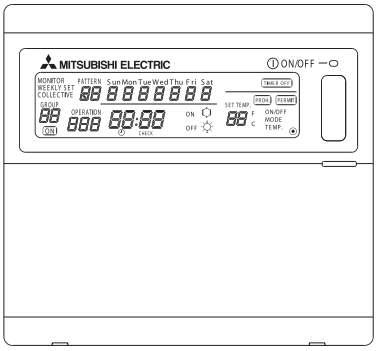
■ Пример



■ Габариты



3-3 Системный таймер (PAC-YT34STA)



Системный таймер для 50 групп (50 блоков)

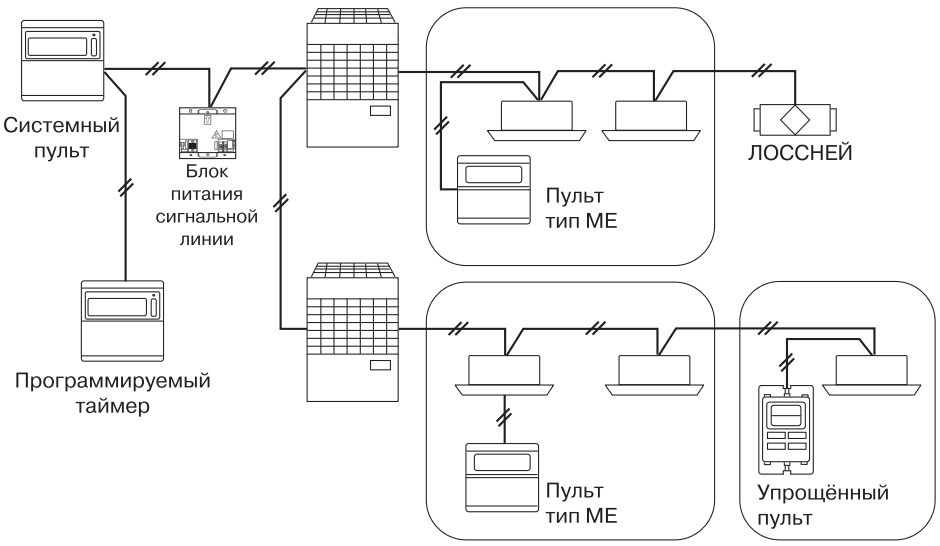
・Подключается непосредственно к линии M-NET.
•Задаются режим и целевая температура для каждой группы.
•Всего может быть записано до 9 программ.
•Централизованная блокировка отдельных функций локальных пультов: включение/выключение, изменение режима и целевой температуры.
•Включение/выключение с шагом 5минут – до 16 изменений состояния в сутки.
•Используйте в комбинации с центральными пультами.

■ Функции

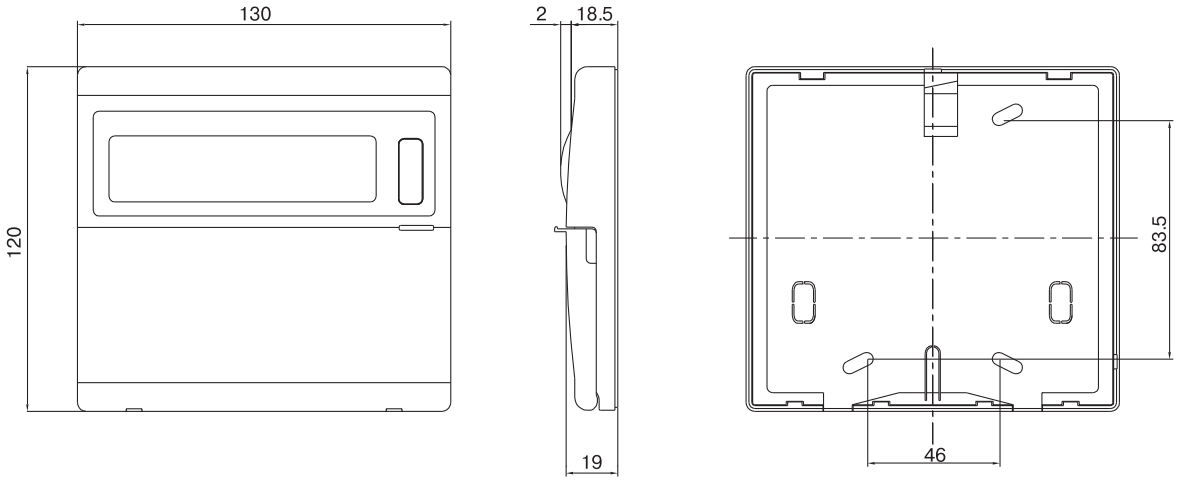
□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

Параметр		Описание	Управление	Мониторинг
Управление блоками		50 блоков/50 групп (максимум 16 групп в блоке)	◎	○
Программируемое управление		Программа на одну неделю	○	○
Операция	ВКЛ/ВЫКЛ	ВКЛ/ВЫКЛ может выполняться как для всех групп вместе, так и для каждой группы отдельно.	○	○
	Переустановка таймера	Настройки таймера могут быть переустановлены для всех групп сразу.	○	—
Програм-мируемые функции	Элементы установки	ВКЛ/ВЫКЛ Охлаждение/обогрев Установка комнатной температуры (19°C to 28°C) Запрет (ВКЛ/ВЫКЛ, Охлаждение/обогрев, Установка температуры)	○	—
	Число установок	Число устанавливаемых программ: 10 (1 без установок+ 9 программ) (Недельная программа устанавливается путём выбора одной из 10 каждодневных программ) Число операций: свыше 16 операций в одной программе.	○	—
	Блок установки времени	Устанавливается с 5-ти минутной точностью.	○	—
Монитор		Текущая время и дата	—	○
		Ошибка	—	○
		Блок операций	—	×
Внешние сигналы (Включение таймера, аварийный останов и др.)		Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	○	—
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)		"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	○	—
Точка подключения		– Сигнальная линия внутренних блоков – Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

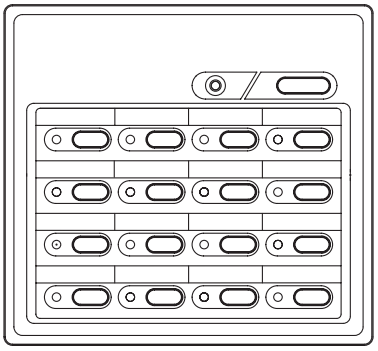
■ Пример



■ Габариты



3-4 Пульт включения/выключения (PAC-YT40ANRA)



Центральный пульт на 16 групп (50 блоков)

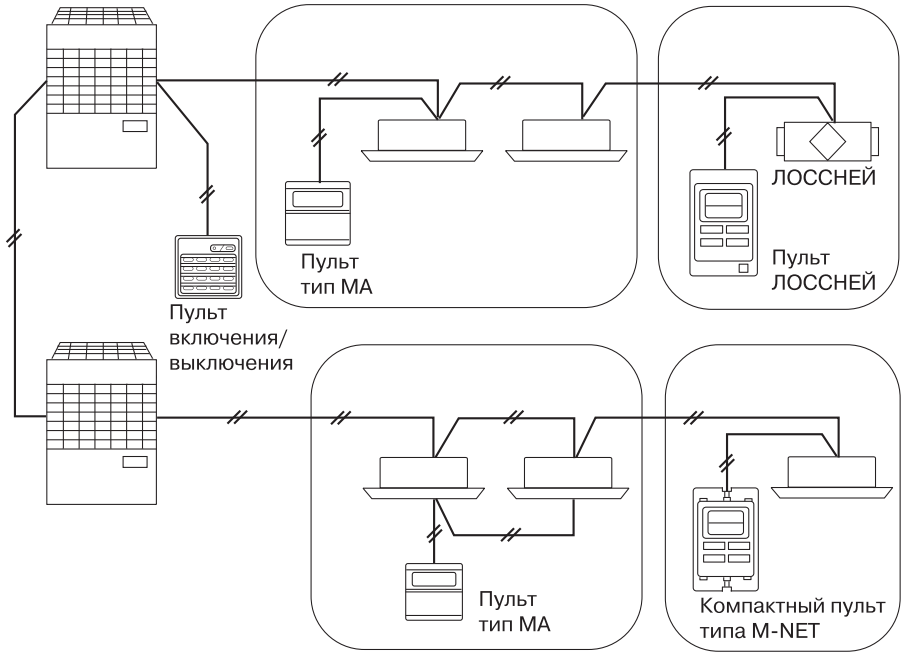
•Индивидуальное и коллективное включение/выключение.
•Контроль состояния групп: включено, выключено или неисправность.
•Может подключаться к сигнальной линии внутренних блоков или к линии центральных пультов с дополнительным блоком питания.

■ Функции

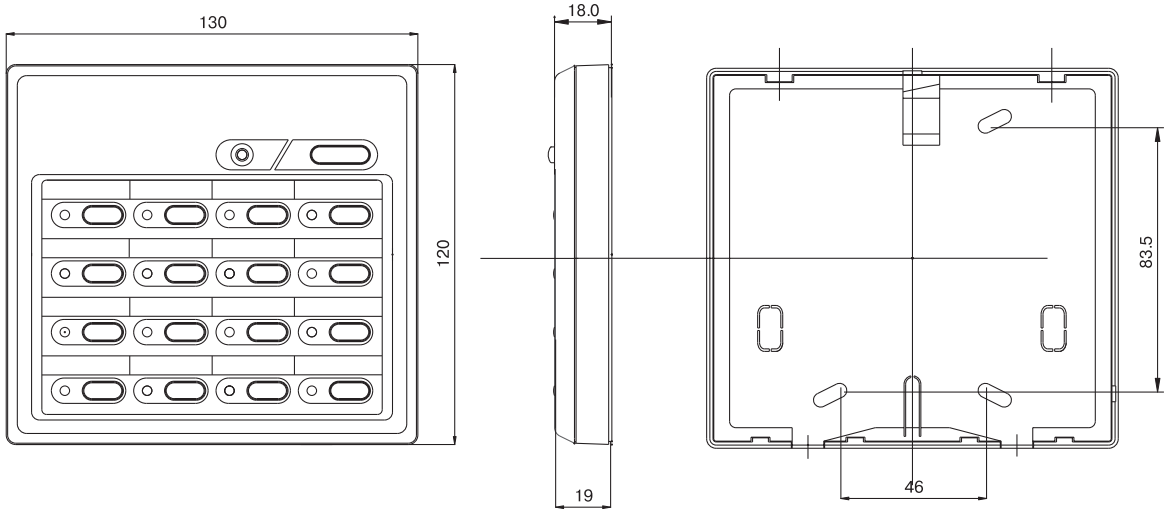
□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	◎	◎
Режим переключения	Не доступен	×	×
Установка температуры	Не доступен	×	×
Установка скорости вентилятора	Не доступен	×	×
Установка направления подачи воздуха	Не доступен	×	×
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Совместим только с внешними сигналами.	×	×
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Не доступен	×	×
Температура воздуха на всасывании	Не доступен	—	×
Ошибка	Во время ошибки загорается LED. (Код ошибки может появиться при удалении крышки)	—	□
Установка программы	Не доступен	×	×
Вентиляционные системы (индиви-дуальное управление)	ЛОССНЕЙ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Внешние сигналы (Включение таймера аварийный останов и др.)	Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	□	□
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)	"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	◎	◎
Точка подключения	– Сигнальная линия внутренних блоков – Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

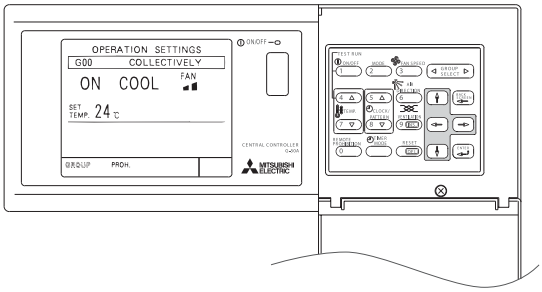
■ Пример



■ Габариты



3-5 Пульт центрального управления G-50A



・В прибор встроено программное обеспечение web-сервера, что позволяет организовать центральное управление кондиционерами с компьютера через браузер. Используя телефонные линии, можно обеспечить удаленный контроль, управление, а также диагностику системы кондиционирования. Например, можно централизовать управление кондиционерами, расположенными в разных зданиях.

・Прибор может перепрограммироваться непосредственно на объекте, для добавления функций, отвечающих специальным требованиям проекта. Например, учет потребляемой электроэнергии отдельно для каждого компонента системы, ограничение потребляемой мощности и другие.

•Каждый прибор обеспечивает доступ к 50 внутренним блокам. Для крупных объектов можно комбинировать до 40 таких устройств и выводить управление на компьютер со специальной программой диспетчеризации - TG2000.

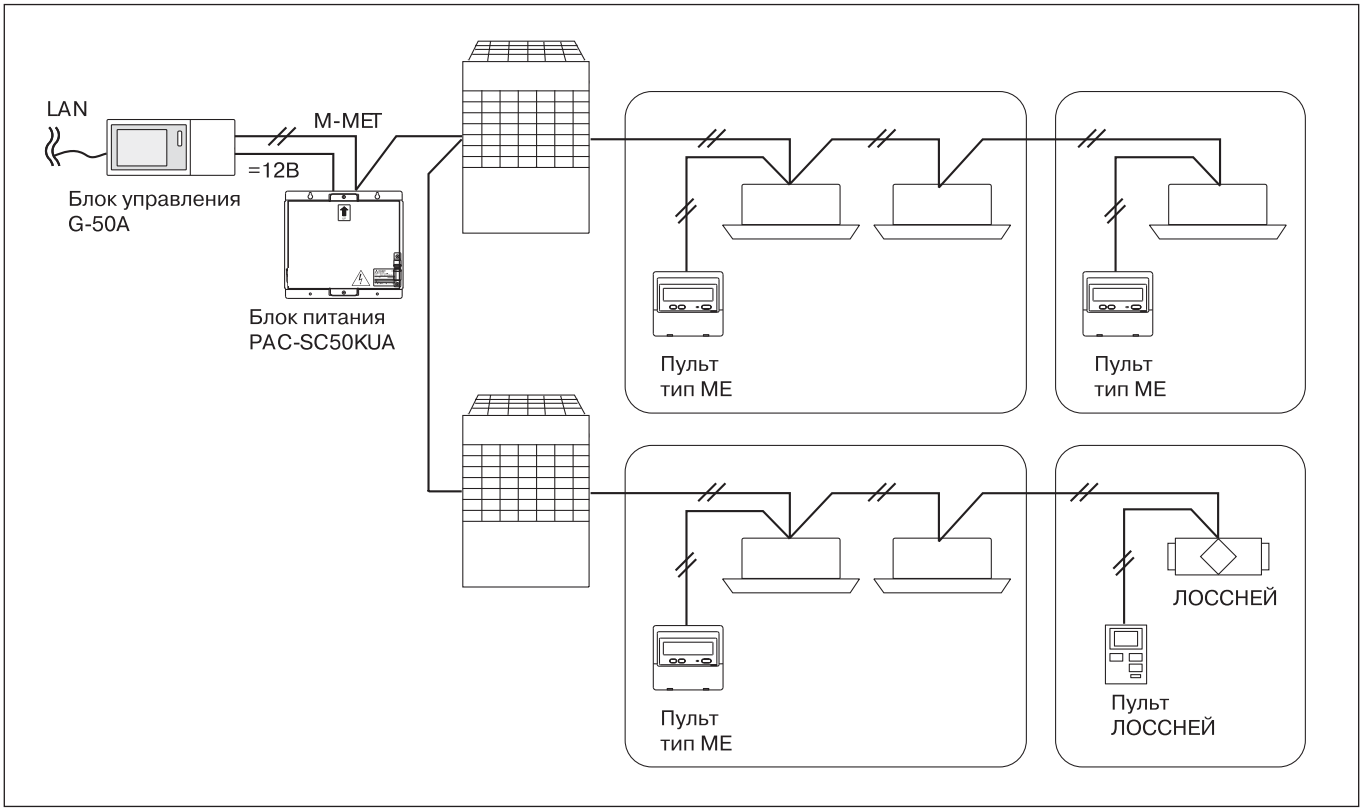
•При возникновении неисправности прибор отправляет сообщение по электронной почте, содержащее номер неисправного устройства, код неисправности, а также время ее возникновения.

■ Функции

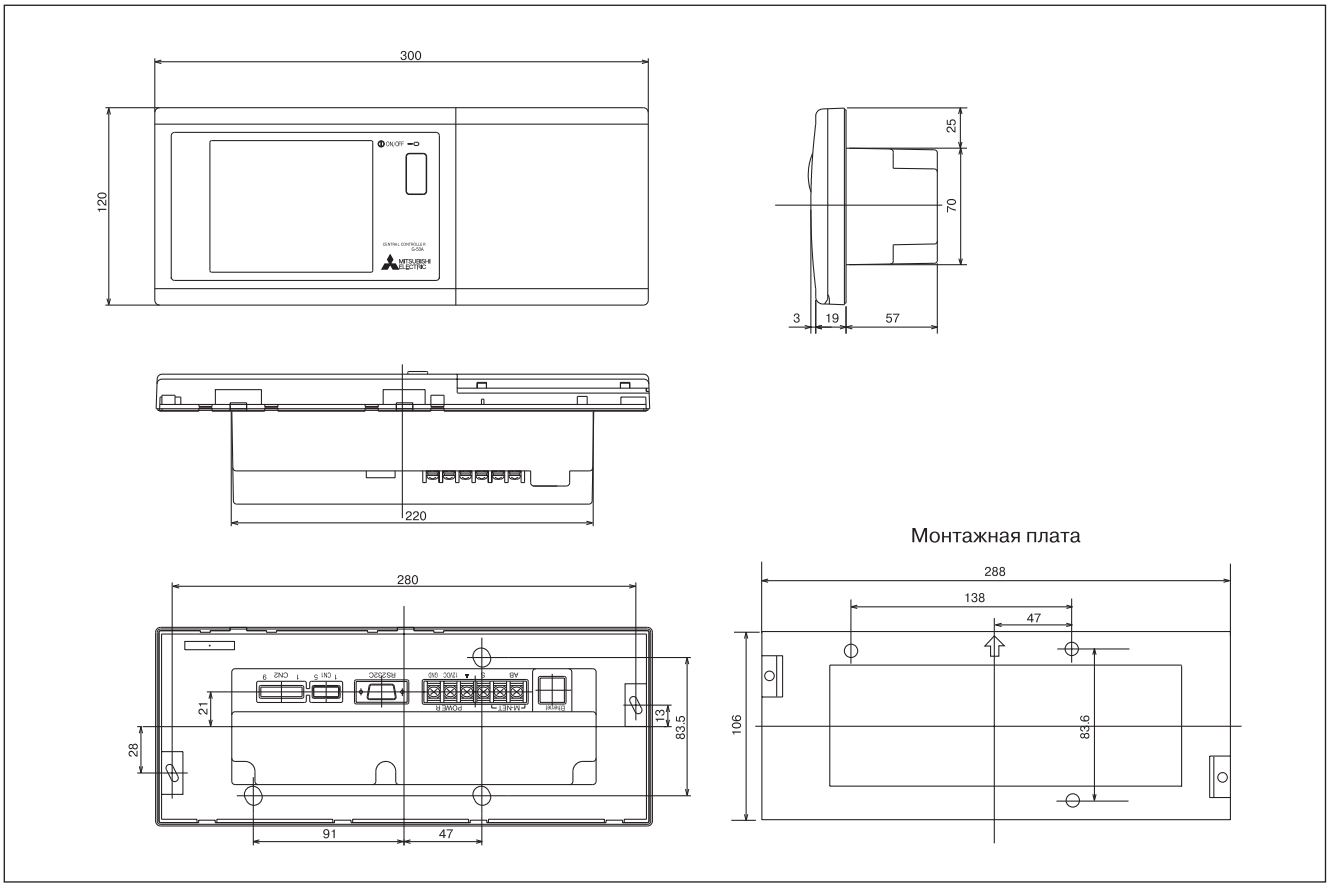
□:Каждый блок ○:Каждая группа ◎ **:Каждая группа или все сразу** ×:Невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
ВКЛ / ВЫКЛ	Включение и выключение группы	○◎	○◎
Изменение режима	Переключение между режимами Охлаждение/Осушение/Авто/Вентиляция/Обогрев. (Группа блоков Лоссней: автоматическая вентиляция/ вентиляционный теплообмен/ нормальная вентиляция) Режимы сильно зависят отмоделей. Режим авто - толлько для серий City Multi R2 и WR2	○◎	○
Установка температуры	Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19˚C - 30˚C Обогрев: 17˚C - 28˚C Авто: 19˚C - 28˚C * Режимы сильно зависят отмоделей.	○◎	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: Hi-Mid2-Mid1-Low Для моделей с 3 скоростями: Hi-Mid-Low Для моделей с 2 скоростями: Hi-Low	○◎	○
Установка направления подачи воздуха	Установка угла подачи 100%-80%-60%-40% * 1: Жалюзи не могут быть установлены. Установка угла зависит от модели	※1 ○◎	○
Установка таймера	Для одного дня можно установить: вкл/выкл - 3 раза; возможно/невозможно - 3 раза. Для недельной программы можно установить: вкл/выкл - 3 программы; возможно/невозможно - 3 программы. *2: Когда таймер установлен на экране горит "Timer enabled"	○◎	※2 ○
Установкка функции запрета	Индивидуальная установка запрета для каждой группы (на ВКЛ/ВЫКЛ, режимы, установку температуры, установку фильтра,) * 3: Когда на пульт приходит команда от блока системного управления на инвертированном экране высвечивается "Disabled".	○◎	※3 ○
Температура воздуха на всасывании	Измеряется температура воздуха на входе во внутренний блок	×	○
Ошибка	Когда в блоке кондиционера возникает ошибка, высвечивается блок и код ошибки. * 4: При возникновении ошибки высвечивается LED.	×	※4 □◎
Тестовый запуск	Включение системы в тестовом режиме.	○	○
Вентиляционные системы	Для групп могут быть указаны связанные вентустановки Лоссней. В этом случае кнопка "Lossnay" на этом пульте управляет переключением скорости вентилятора: "Высокая", "Низкая", "Выключено". Если группа состоит только из вентустановки Лоссней, то можно также изменять режим работы: "Без рекуперации", "Рекуперация", "Авто".	○	○
Внешние сигналы	При использовании кабельных аксессуаров можно установить следующее: Вывод При **статическом** сигнале: "вкл/выкл", "аварийный останов" При импульсном сигнале: "вкл/выкл", "доступен/недоступен пульт". Вывод: "вкл/выкл", "ошибка/правильно". * 5. Требуется внешний кабель ввода/вывода (PAC-YG10HA-E), поставляемый отдельно.	◎※5	◎※5

■ Пример



■ Габариты



3-5 Универсальный контроллер GB-50A

1. Описание прибора

По своим фнкциональным возможностям прибор GB-50A является аналогом центрального пульта управления G-50A, и отличается лишь отсутствием жидкокристаллического экрана и кнопок управления. Настройка прибора, а также взаимодействие с ним в системах управления осуществляется через встроенный интерфейс Ethernet.

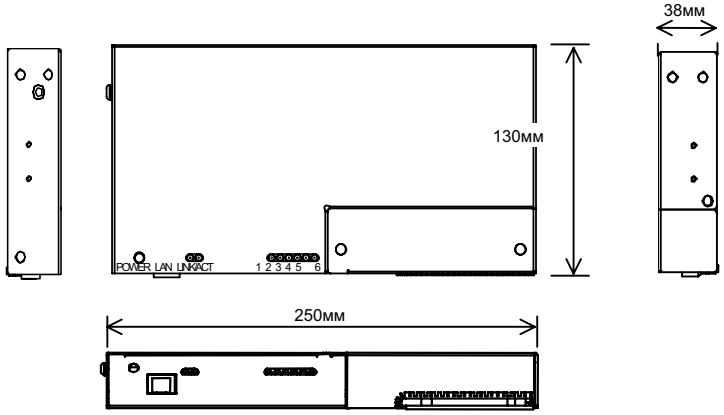
В каждом приборе GB-50A (G-50A) могут быть активированы различные дополнительные возможности. Для этого потребуется ввод специального серийного номера.

1) Web-сервер: Необходим при соединении с компьютером. Управление осуществляется через Internet Explorer или через специальную программу TG-2000A.
2) Расширенный таймер: График текущего дня, еженедельный график, а также до 50 дней в год со специальным распорядком могут быть заданы через Internet Explorer или через специальную программу TG-2000A.
3) Персональное web¬управление: Для каждого пользователя (например, для каждого помещения) может быть задан отдельный «вход» для управления блоками только этого помещения.
4) Учет электропотребления: Раздельный учет потребления электроэнергии по каждому внутреннему блоку или их объединению. Потребуется установка счетчиков электроэнергии. Результат - кВт*час и стоимость электроэнергии в любой валюте.
5) Ограничение пиков: Функция для ограничения средней получасовой мощности, потребляемой системой кондиционирования
6) Извещение о неисправности: При возникновении неисправности система автоматически отправляет сообщение по электронной почте с кодом неисправности, адресом неисправного прибора и временем ее возникновения. При устранении неисправности направляется уведомление об этом.
7) Диагностика: GB-50A (G-50A) собирает информацию о рабочих параметрах системы и передает ее в специальную программу Maintenance Tool (поставляется Мицубиси Электрик). Диагностический компьютер должен быть подключен в данную сеть (локально или удаленно)
8) Диагностика по электронной почте: Функция аналогична 7, но обмен данными идет по электронной почте из соображений безопасности сети предприятия, в которую подключен прибор GB-50A (G-50A).
9) Управление и контроль произвольными объектами: К контроллеру GB-50A (G-50A) подключается внешний программируемый контроллер со специальной программой (производство Мицубиси Электрик), который выдает сигнал ВКЛ/ВЫКЛ, а также принимает сигнал от объекта Исправен/Неисправен.
10) Шлюз BACnet: Прибор совместно с компьютером может использоваться для подключения к сети BACnet, на компьютер в этом случае устанавливается специальное программное обеспечение, поставляемое Мицубиси Электрик

2. Спецификация

Параметр	Описание	
Управляемое оборудование	50 групп/50 блоков (внутренние блоки, вентустановки Лоссней, кондиционеры Mr. Slim)	
Интерфейсы	M-NET :DC30V/24V; 0.13/0.15A Внешние вх/вых сигналы :DC12V или 24V (внешний источник питания) Ethernet :10Base-T	
Окружающая среда	температура	эксплуатация 0 to 40ºC хранение -20 to 60ºC
	влажность	30~90% (без конденсации)
Размеры	130(В) x 250(Ш) x 38 (Д) мм	
Вес	1.1кг	
Установка	внутри помещения, в щит управления	

3. Размеры



4. Питание прибора

Для питания прибора необходим специальный источник PAC-SC50KUA, но при подключении к системам серии YGM (хладагент R410A) можно задействовать источник питания наружного блока.

источник питания для GB-50A	количество подключаемых GB-50A	примечание
PAC-SC50KUA	2 блока *1	● если установлен один прибор GB-50A, то количество других центральных пультов должно быть не более 3 ● если установлено два прибора GB-50A, то подключение других центральных пультов не допускается
наружный блок R410A (подключение к сигнальной линии центральных пультов)	1 блок	Установите перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 на одном из наружных блоков. Максимально возможное количество внутренних блоков, подключаемых к данному наружному, уменьшается на 4.
другие наружные блоки (подключение к сигнальной линии внутренних блоков)	1 блок	Максимально возможное количество внутренних блоков, подключаемых к данному наружному, уменьшается на 4.

*1: в пределах одного объединения наружных блоков

* Блок питания PAC-SC50KUA рекомендуется использовать при реализации функции «учет электропотребления», а также если прибор GB-50A управляет внутренними блоками, подключенными к нескольким наружным агрегатам.

2. Допустимая длина сигнальной линии M-NET

- Максимальное расстояние между любыми двумя приборами в сигнальной линии M-NET в пределах зоны управления центрального контроллера не должна превышать 500м.
- Максимальное расстояние от прибора, выдающего постоянную составляющую в участок сигнальной линии (блок питания или наружный блок), до других устройств в том же участке не должно превышать 200м.

Примечание:
* 1: Длина кабеля до пульта управления в пределах 10м не учитывается.

Внешние цепи управления и сигнализации

1 . Назначения внешних сигналов управления

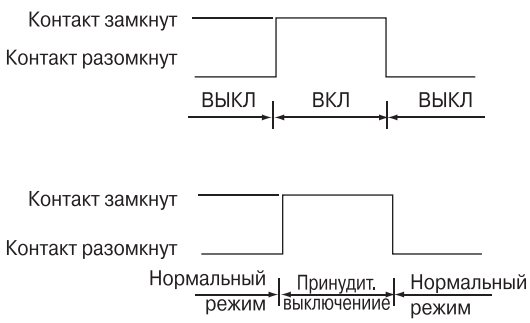
(1) Внешние цепи управления

Принудительное выключение, включение/выключение и *запрет/разрешение управления с пульта* может осуществляться для всех кондиционеров с использованием сигналов внешнего источника. (Выбираются установкой DIP-переключателей.)

No.	Назначение сигналов управления	DIP-переключатель		Примечания
		No.6	No.7	
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	OFF	OFF	———
2	*Принудительное выключение* выполнять по статическому сигналу.	OFF	ON	В режиме *Принудительно выключено* включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	*Включение/выключение* выполнять по статическому сигналу.	ON	OFF	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	*Включение/выключение, запрет/разрешение управления в пульта* выполнять по импульсному сигналу.	ON	ON	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 -1 с.

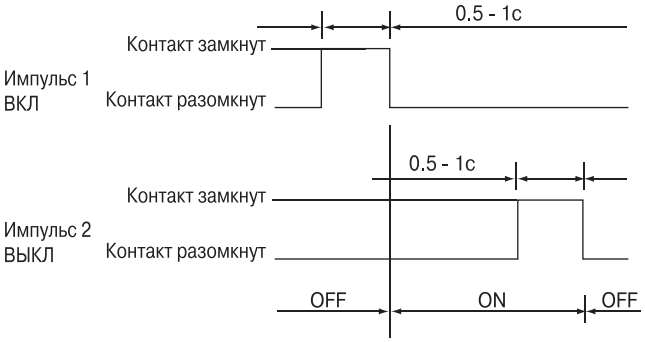
(2) Статический и импульсный сигналы(12В или 24В)

(A) Статический сигнал



(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВЫКЛ



* Вход «запрет/разрешение управления с пульта» функционирует аналогично.

(3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Главный провод	*Принудительное выключение* (статический сигнал)	*Включ./выключ.* (статич. сигнал)	*Включ./выключ.* и *запрет/разреш.* (импульсный сигнал)
№ 5	Оранжев.	Вход	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№ 6	Желтый	Не используется	Не используется	Вход Выкл
№ 7	Синий	Не используется	Не используется	Блокировка индив. пульта
№ 8	Серый	Не используется	Не используется	Снятие блокировки
№ 9	Красный	Внешний источник DC "+"		

(A) Статический сигнал

① В случае, если вход используется для *Принудительного выключения*, состояние системы будет следующим: принудительно выключено — контакт замкнут, нормальный режим — контакт разомкнут.

② В случае, если вход используется для *Включения/выключения*, состояние системы будет следующим: система выключена — контакт разомкнут, система включена — контакт замкнут.

(B) Импульсный сигнал

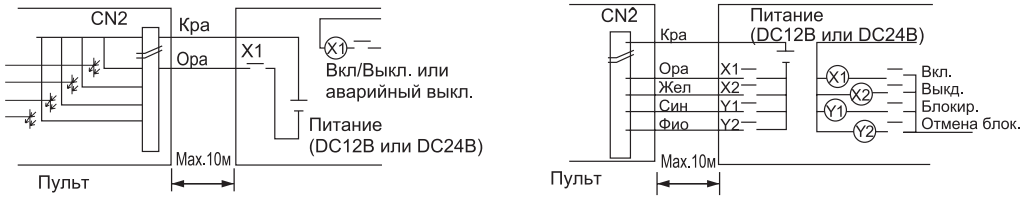
① Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы состояние её не меняется.

② Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

③ Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1с.

(4) Пример исполнения схемы

(A) Для статического сигнала



1. Реле и кабель не поставляются
2. Соединительный кабель может быть удлинен до 10м. Сечение проводов не менее 0.3мм2
3. Неиспользуемые провода от разъема обрезать и изолировать

2. Внешние сигналы

* Для получения выходного сигнала потребуется адаптор PAC-YG10HA-E, поставляемый отдельно

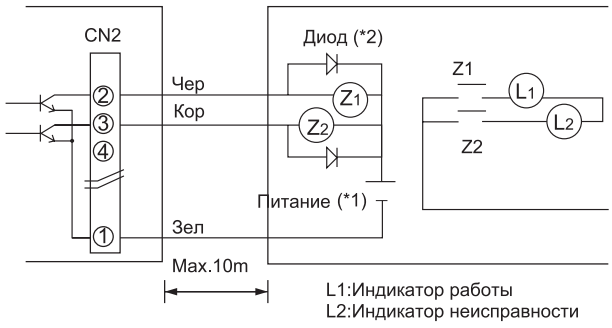
(1) Внешний сигнал

При функционировании одного или нескольких блоков выводится сигнал *Включено*, а при возникновении неисправности в одном или нескольких блоках - сигнал *Авария*.

CN 2	Главный провод	Назначение
No.1	Зеленый	Общий (внешняя земля)
No.2	Черный	Вкл./Выкл.
No.3	Коричневый	Авария / Норма
No.9	Красный	Общий (внешнее питание)

При неисправности выводятся два сигнала:
"Вкл." и "Авария".

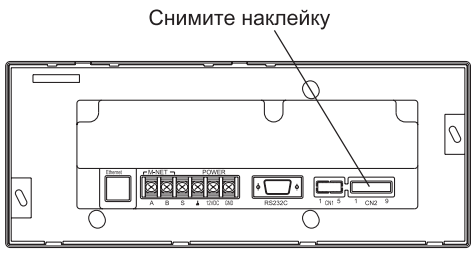
(2) Пример реализации схемы



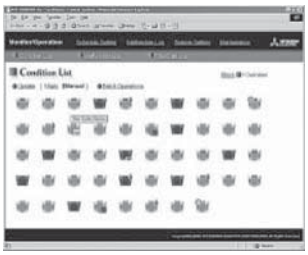
Обмотки реле Z1 и Z2 12В или 24В, потребляемая мощность не более 0.9 Вт.
(*1) Источник питания выбирать в соответствии с реле
(*2) Обязательно параллельно обмотке реле устанавливать диоды.

⚠ ВНИМАНИЕ

При подключении кабеля к коннектору CN2 снимите наклейку



Окно броузера



Список режимов (обзор)



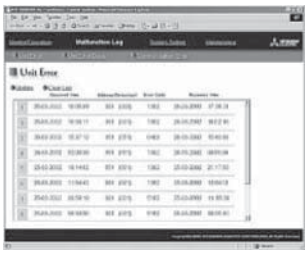
Список режимов (состояние)



Установка параметров



Список неисправностей



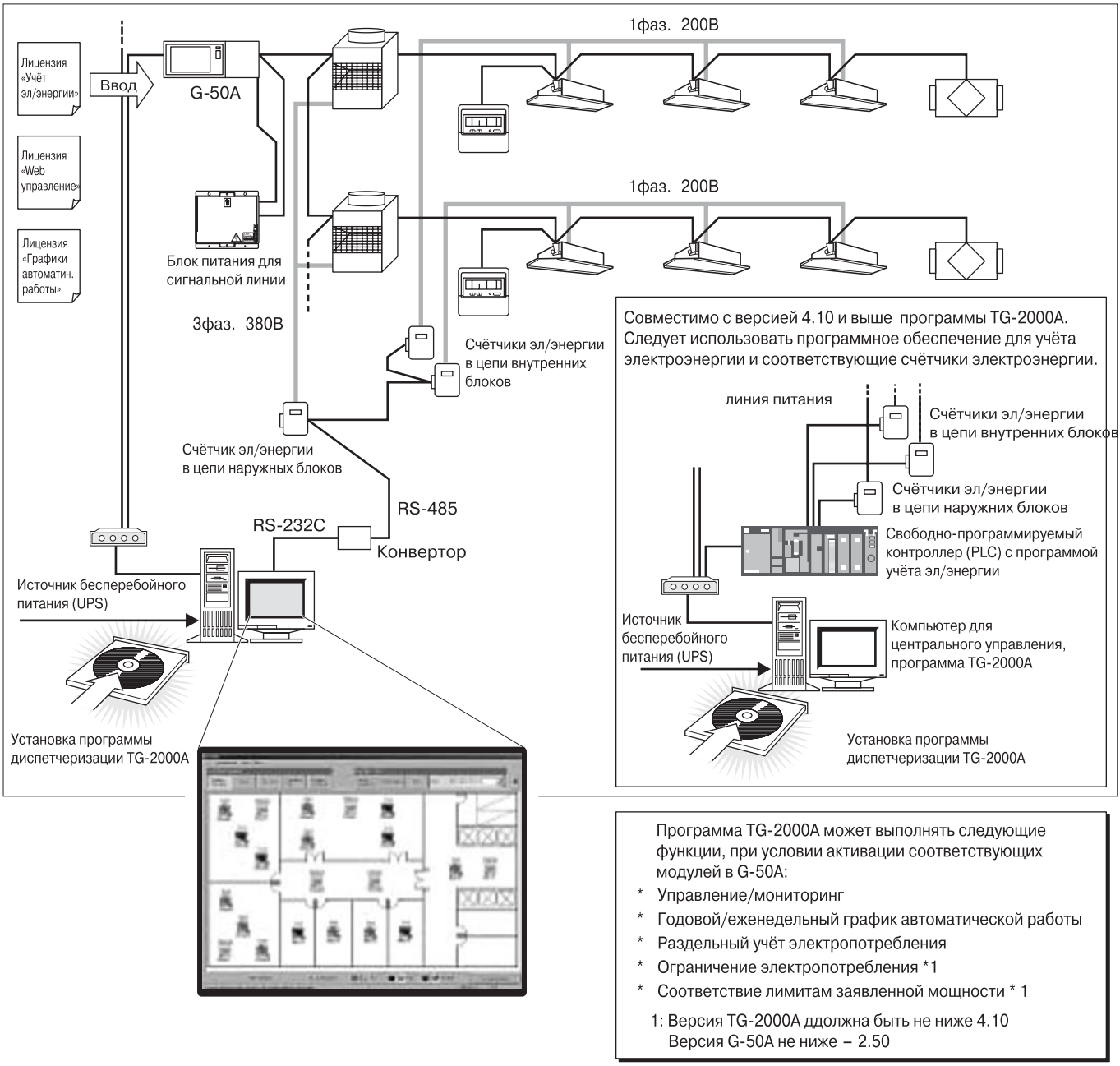
Журнал неисправностей



Недельная программа

3- **6** TG-2000A

(1) Пример конфигурации системы



Программа TG-2000A может выполнять следующие функции, при условии активации соответствующих модулей в G-50A:

* Управление/мониторинг
* Годовой/еженедельный график автоматической работы
* Раздельный учёт электропотребления
* Ограничение электропотребления *1
* Соответствие лимитам заявленной мощности * 1

1: Версия TG-2000A ддолжна быть не ниже 4.10
Версия G-50A не ниже – 2.50

Основные возможности TG-2000A

1. Обеспечивает управление и контроль до 2000 внутренних блоков (40 приборов G-50A).
2. Для удобства управления иконки внутренних блоков располагаются на поэтажных планах.
3. Предусмотрены еженедельный и годовой графики автоматической работы. Можно создать два шаблона еженедельных графиков, например, для лета и зимы.
4. Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel)

Учет эл/энергии не предусмотрен для старых блоков

Учет без электронных счетчиков: Пользователь самостоятельно умножает общее энергопотребление системы кондиционирования на коэффициенты, выдаваемые программой.

Счетчик с интерфейсом RS-485: Автоматический расчет расхода эл/энергии и ее стоимости.

PLC + импульсный сигнал: Автоматический расчет расхода эл/энергии и ее стоимости.

5. Ограничение электропотребления осуществляется за счет "веерного" отключения блоков, изменения целевой температуры, переключения блоков в режим "Вентиляция", а также функции ограничения производительности (от 60 до 90%).
6. Организация режима дежурного обогрева с помощью таймера автоматической работы *1.
7. Управление различными внешними устройствами *2.

1: Совместимо с версиями не ниже: TG-2000A-4.10, G-50A-2.50
2: Совместимо с версиями не ниже: TG-2000A -4.30, G-50A -2.50

(2) Список функций

Объединение нескольких приборов G-50A позволяет организовать центральное управление с компьютера 2000 внутренних блоков. При использовании счетчиков электроэнергии: отдельных или на базе PLC (программируемого контроллера), может быть организован поблочный учет потребляемой электроэнергии. Предусмотрена возможность подключения различных внешних устройств.

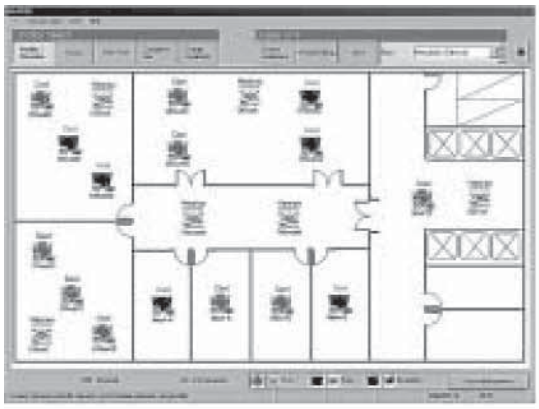
Список возможностей программы TG-2000A

Параметр	Описание	Лицензия G-50				
		Web-управление	Учёт эл/энергии	Таймеры	Ограничения эл. потребления	Лимит мощности
Вкл/Выкл	Группы, объединения, всех групп на этаже, всех групп в здании.	V				
	Произвольный внешний прибор может быть включен или выключен (требуется PLC и спец. программа для подключения внешних устройств).	V				
Режим работы	Режимы "Охлаждение", "Осушение", "Вентиляция", "Автоматический", а также "Обогрев" для группы, объединения, этажа или всего здания.	V				
Установка температуры	Диапазон устанавливаемой температуры: Охлаждение/Осушение: 19°C - 30°C Обогрев: 17°C - 28°C Авто: 19°C - 28°C	V				
Скорость вентилятора	Предусмотрено 4-х ступенчатое регулирование скорости вентилятора.	V				
Направление воздушного потока	Возможно установить 4 направления воздушного потока или режим качания, (зависит от типа внутреннего блока).	V				
Вкл/выкл связанной вентустановки Лоссней	СвязаннуюсгруппойвентустановкуЛоссней можно включить или выключить, но переключать режим: Рекуперация, Байпас или Авто - невозможно.	V				
Блокировка местных пультов	Допускается блокировка отдельных функций местного пульта: Вкл/выкл, смена режима, изменение температуры, сброс индикации "Фильтр".	V				
Годовой/ еженедельный график	Если активирована соответствующая лицензия, то допускается задавать еженедельный и годовой графики автоматической работы. 2 шаблноа, например, для зимы и для лета.	V		V		
Учет электропотребления (коэффициенты)	Раздельный по внутренним блокам (или произвольным их объединениям) учет коэффициентов электропотребления мультизональной системы, а также передача данных в CSV-формат (Excel).	V	V			
Учет расхода эл. энергии и ее стоимости	С помощью счетчика эл. энергии с интерфейсом RS-485, подключаемого к компьютеру, можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стомиости. Возможен двухтарифный учет.	V	V			
	С помощью программируемого контроллера (PLC), подключаемого к компьютеру, а также устройства учета эл. энергии можно организовать учет в абсолютных величинах эл. энергии, а также ее стомиости. *1 Возможен учет по 5 тарифам в течении дня.					
Память неисправностей и рабочих параметров	Архив неисправностей на 3000 записей и архив системных установок на 10000 записей. Каждый из этих архивов может ежедневно или ежемесячно экспортироваться в CSV-формат. Архив системных установок содержит только настройки, сделанные из TG-2000A	V				
Наработка блоков	Суммарная наработка блоков может быть отражена в программе или экспортирована в CSV-формат (функция "Учет электроэнергии" должна быть активирована).	V	V			
Индикация "Фильтр"	Индикация-напоминание "Фильтр" может быть отключена. В этом случае состояние "Фильтр" проверяется вручную.	V				
Ограничение электропотребления *1	Ограничение электропотребления осуществляется за счет "веерного" отключения блоков, изменения целевой температуры, переключения блоков в режим "Вентиляция", а также функции ограничения производительности.	V			V	
Лимит мощности *1	Ограничение мощности (требуется PLC в программой учета эл. энергии и электронный счетчике импульсным выходным сигналом).	V				V
Дежурный обогрев *1	Обогрев по таймеру с целевой температурой +12 град С и выше.	V				
Ограничение температурных установок	Задается нижний предел дипазона температур в режиме "Охлаждение" и верхний - в режиме "Обогрев".	V				

*1: Сопоставимость с TG-2000A вер. 4.10 и выше, G-50A вер. 2.50 и выше.

*2: Сопоставимость с TG-2000A вер. 4.30 и выше, G-50A вер. 2.50 и выше.

(3) Скриншоты



Этаж



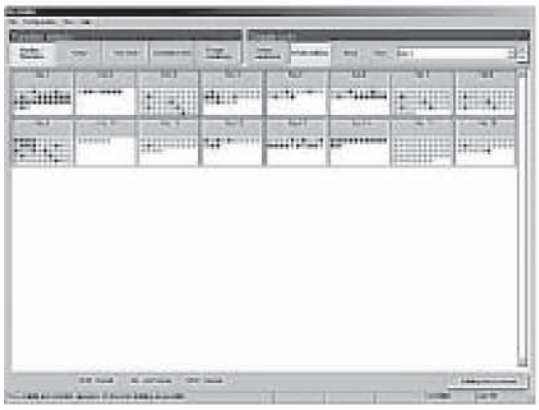
Недельная программа



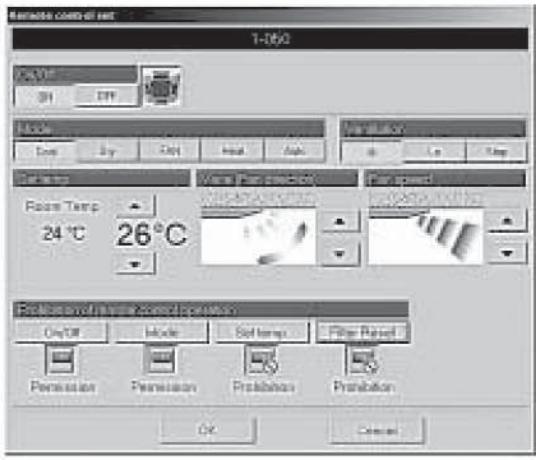
Объединения



Годовая программа



Все этажи



Установки



Учёт электроэнергии

(4) Требования к системе

При использовании TG-2000A требуется следующее оборудование и программное обеспечение.

Параметр	Требуется	Рекомендуется
Компьютер	PC/AT совместимый	При тестировании программы использовались компьютеры производства IBM, COMPAQ и DELL
Процессор	Для1000 внутренних блоков : Pentium 4 1.8Ггц или мощнее Для1001 внутреннего блока и выше : Pentium 4 1.8Ггц или мощнее (При исп, температурных трендов: 2, 8ГГц или мощнее)	Pentium 4 2.8Ггц или мощнее
ОЗУ	128МБ или больше (Для Win XP : 256МБ или более)	256MB или более
Жесткий диск	6ГБ или более (не менее 2ГБ на диске C)	4ГБ на диске C. При использовании трендов необходимое свободное место на диске C зависит от количества групп: 200 групп - 2ГБ, 500 групп - 5ГБ, 1000 групп - 10ГБ, 2000 групп - 20ГБ
Устройства хранения данных	FDD, CD-ROM привод	Допускается установка и любых других устройств
Монитор	Разрешение 1024x768, 65536 цветов	
Последовательный порт	1 или более	Требуется если используется счетчик эл. энергии с интерфейсом RS-485
Сетевая карта	Внутренняя сетевая карта Ethernet (10/100)	*1
Операционная система	Windows XP Professional Windows 2000 Professional Service Pack 2 и выше	ПК должен поддерживать соответствующую ОС. Инсталяцию программы TG-2000A следует производить при английских региональных установках
Другое	Следует использовать выделенный для `программы TG-2000A компьютер.	

(5) Совместимость блоков.

Программа TG-2000A имеет две основные функции: управление блоками и учет электроэнергии

○ Поддерживается △ Поддерживается при доп. условии × Не поддерживается

Функция / Модель	Управление/ диагностика	Учетэл. энергии без электронного счетчика	Учетэл. энергии с электронным счетчиком
Y серия	○	○ ✻1	
SuperY серия	○	○ ✻1	
R2 серия	○	○ ✻1	
WR 2 серия	○	○ ✻1	
WY серия	○	○ ✻1	
Multi S серия	○	○ ✻1	
Внутренний блок	○	○ ✻1	
Лоссней	○	×	△ (Требуется отдельный счетчик электроэнергии)
Приточный блок	○	×	△ (Требуется отдельный счетчик электроэнергии) ✻2
Тип управления “A”	○ (Требуется адаптер)	×	△ (Требуется отдельный счетчик электроэнергии)
Тип управления “K”	○ (Требуется адаптер)	×	△ (Требуется отдельный счетчик электроэнергии)

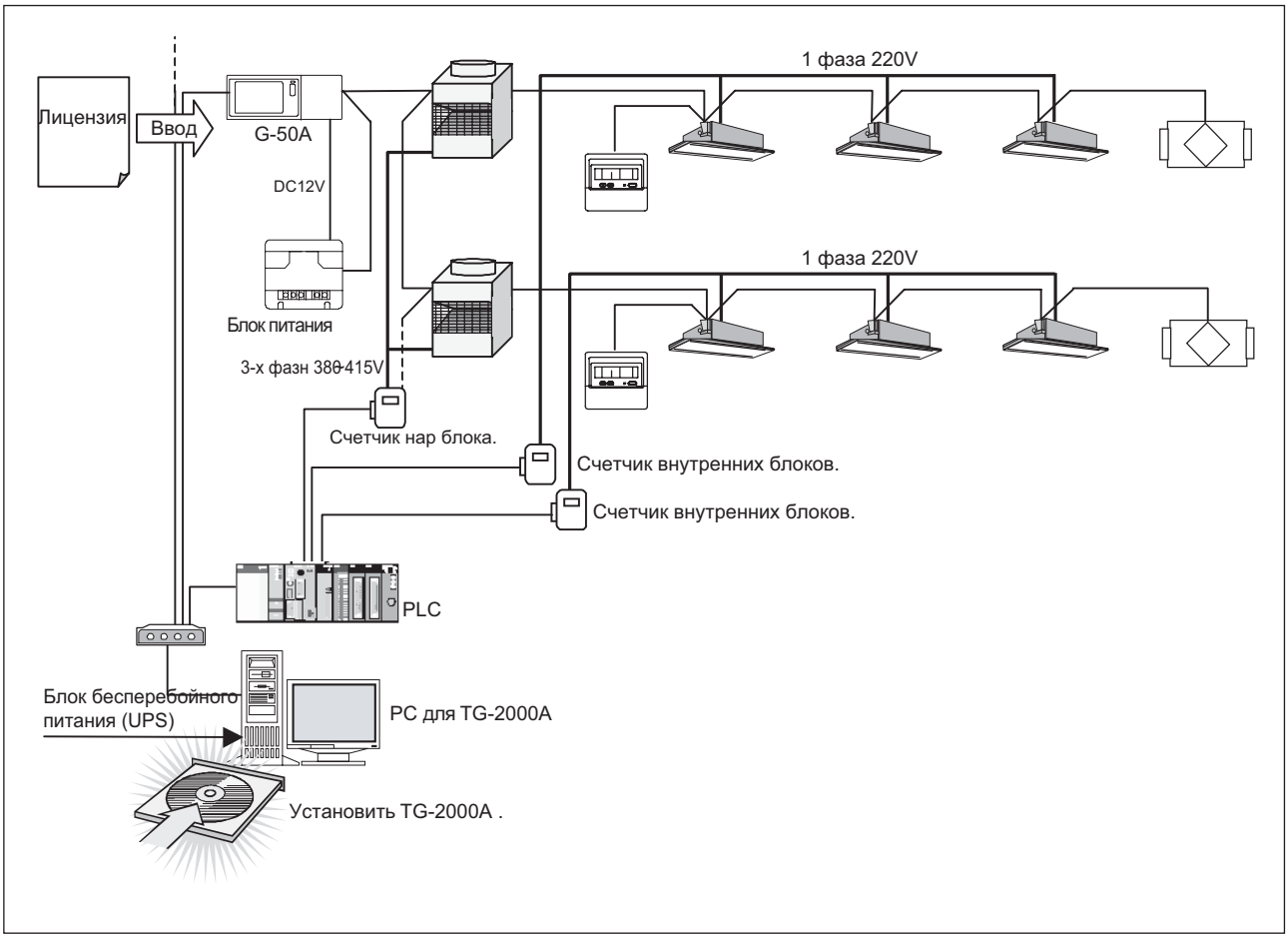
1 : Может быть рассчитано для каждого объдинения.
Не работает с некоторыми старыми блоками.

2 : Если используется как внутренний блок, то учет эл. энергии возможен и без электронного счетчика

3.7 Прграмма подсчета потребляемой электроэнергии. PAC-YG11CDA

“Мицубиси Электрик” предлагает программное обеспечение для подсчета затрат электроэнергии.
Определение потребления электроэнергии производится в расчете на каждый внутренний блок.
Энергопотребление рассчитывается на основе расхода хладагента через внутренний блок.

■ Пример



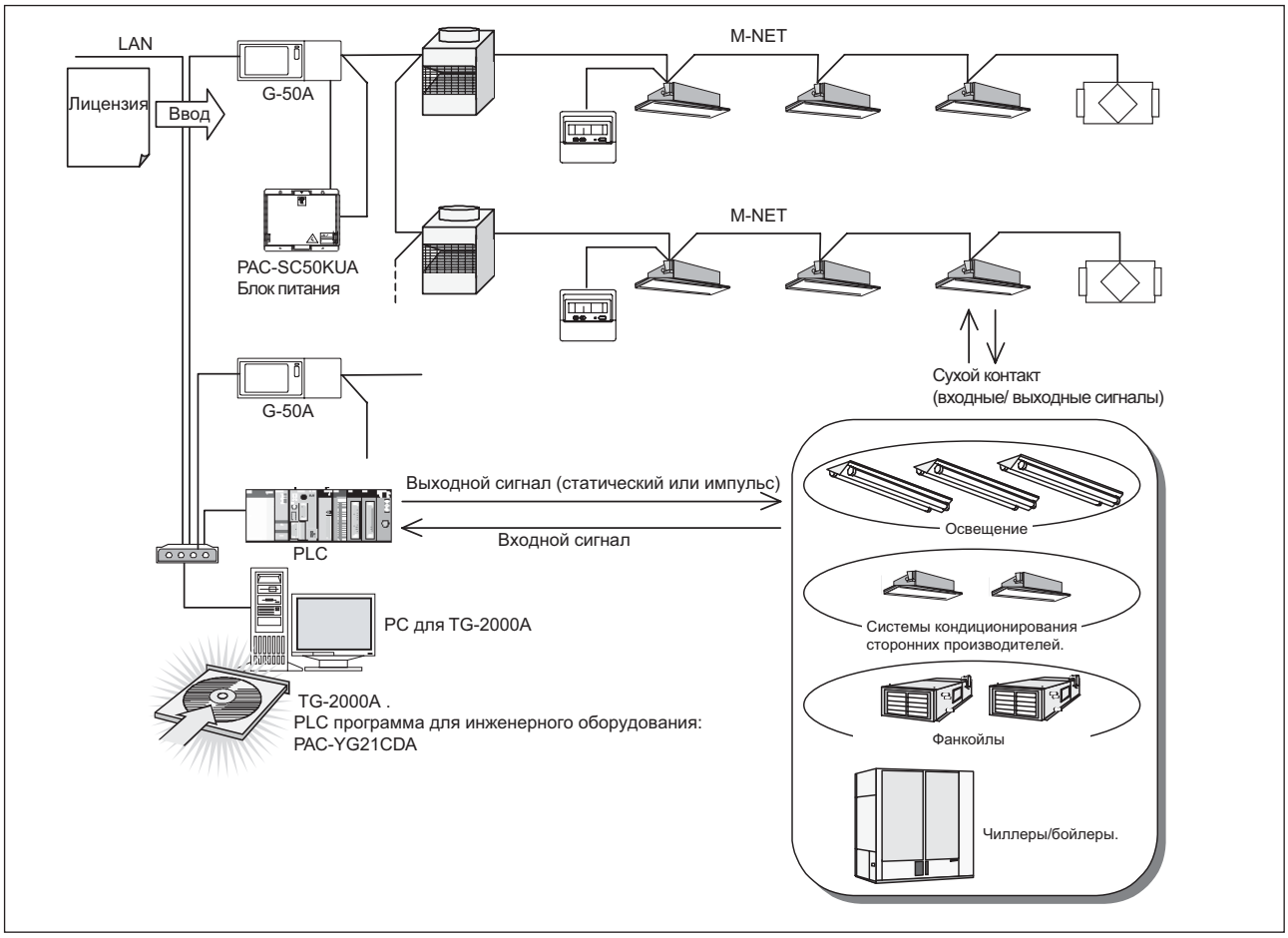
■ Необходимые элементы.

Наименование	Производитель	Примечания.
Компьютер		См. инструкцию по G-50A .
TG-2000A	Mitsubishi Electric	
Лицензия подсчета энергопотребл.	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A.
Лицензия : Веб монитор.	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A.
PLC	Mitsubishi Electric	PLC для подсчета импульсов, макс 5 шт. См. техническое описание на PAC-YG11CDA.
PAC-YG11CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по G-50A .
Счетчик	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по G-50A
Блок бесперебойного питания (UPS)	Mitsubishi Electric	FREQUPS A-series.

3.8 Программа управления инженерными системами здания посредством PLC PAC-YG21CDA

“Мицубиси Электрик ” предлагает программу для обединения управления системы кондиционирования с другими с другими инженерными системами, такими, как освещение и пр.
Функции : Вкл/выкл., оповещение об аварии, мониторинг и работа по таймеру.

■ Пример



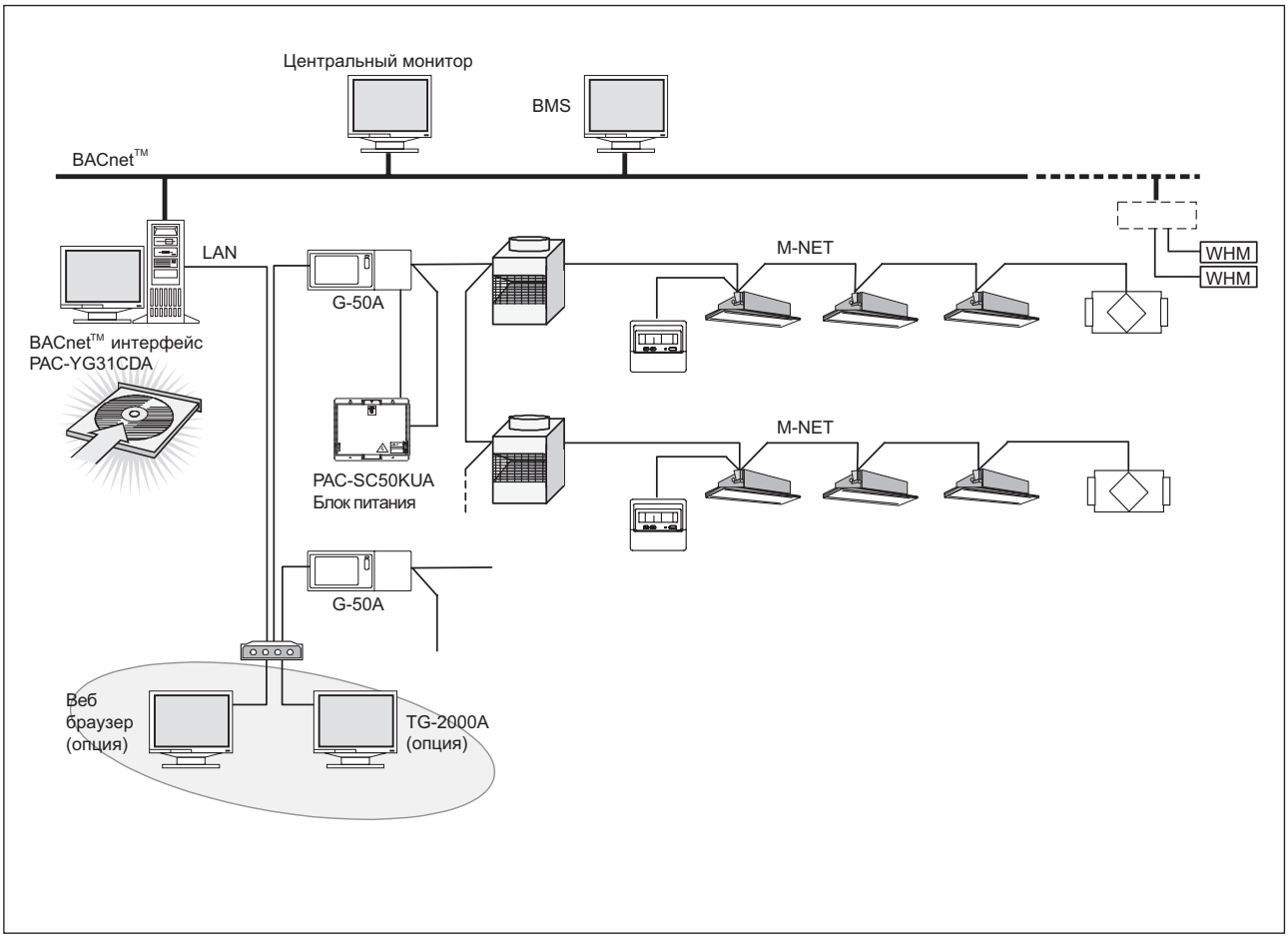
■ Необходимые элементы.

Наименование	Производитель	Примечания
PC	PC/AT	См. инструкцию по G-50A .
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Исп. версию не ниже4.60(для G-50A версия не ниже. 2.70)
Лицензия :ъВеб монитор.	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A.
Лицензия :PLC для инж. оборудования	Mitsubishi Electric	Необходима таблица входных выходных сигналов.
PLC	Mitsubishi Electric	Убедитесь в наличии плат цифрового входа/выхода.
PAC-YG21CDA	Mitsubishi Electric	См. инструкцию по G-50A .

3.9 BACnet ™ интерфейс. PAC-YG31CDA

Система Сити Мульти может быть легко подключена к системе управления зданием (BMS) через “BACnet”. BACnet это метод связи, лежащий в основе многих систем диспетчеризации и позволяющий легко подключить к ним оборудование различных производителей.

■ Пример.

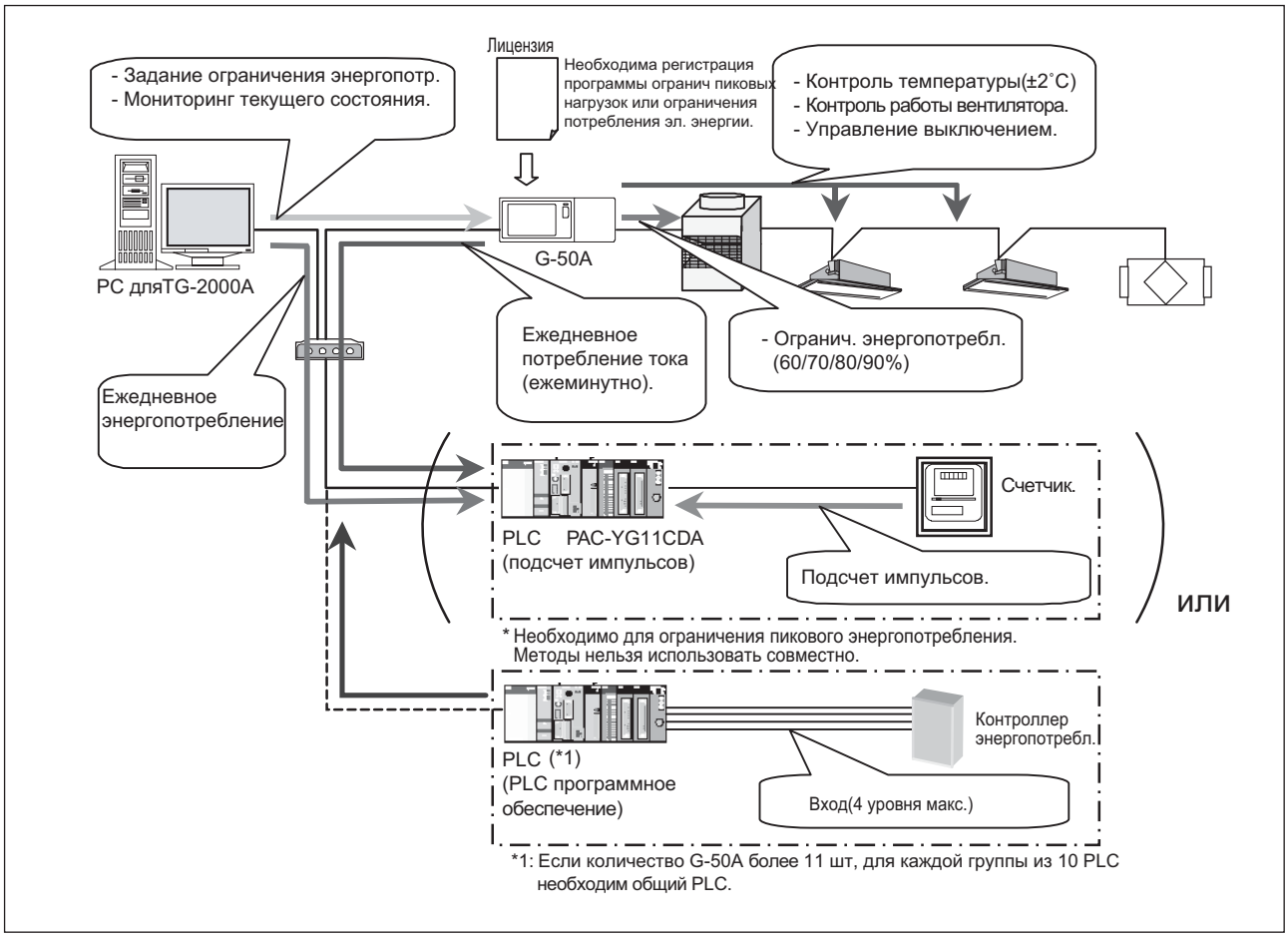


	Наименование
Управление	Вкл/Выкл.
	Режим
	Скорость вентилятора
	Направление потока воздуха
	Установка температуры
	Сброс сигнала “Фильтр”
	Запрет на вкл/выкл с локального пульта.
	Запрет на изменение режима с локального пульта.
	Запрет на сброс “Фильтр” с локального пульта.
	Запрет на изменение температ. с локального пульта.
	Общее выключение.
Мониторинг	Вкл/Выкл.
	Режим
	Скорость вентилятора
	Направление потока воздуха
	Значение комнатной температуры
	Сигнал “Фильтр”
	Сигнал аварии.
	Сигнал ошибки.
	Состояние сигнальной линии.

3.10 PLC программа для ограничения пикового потребления электроэнергии. PAC-YG41CDA

“Мицубиси Электрик ” имеет средства для ограничения пикового энергопотребления в период максимальной загрузки системы кондиционирования.

■ Пример.



■ Необходимые элементы.

Наименование	Производитель	Примечания.
PC (компьютер)	PC/AT	См. техническое описание на G-50A
TG-2000A	Mitsubishi Electric	Использовать версию не ниже 4.6 .
G-50A	Mitsubishi Electric	Использовать версию не ниже 2.6
Лицензия: ограничение пикового эн.п.	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A.
Лицензия: Веб монитор.	Mitsubishi Electric	Для каждого G-50A.

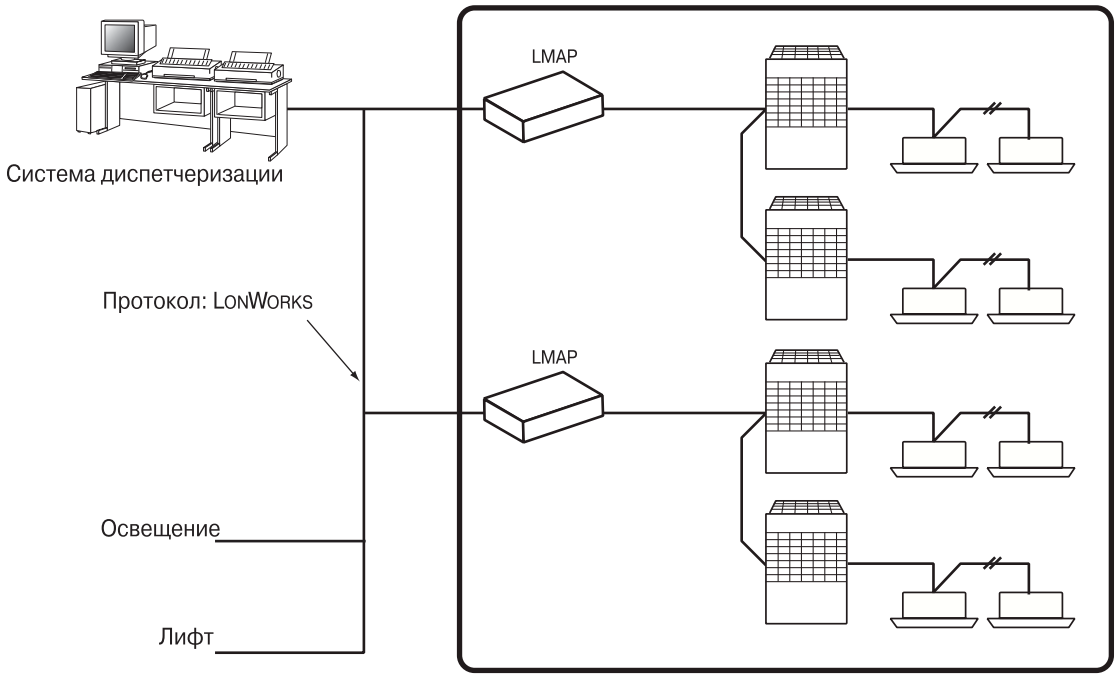
Применение программного обеспечения TG-2000A позволяет ограничивать энергопотребление по наружным/внутренним блокам или ограничивать пиковые нагрузки, используя PLC.

Наименование		Содержание
Ограничение энерго-потребления.	контроль внутренних блоков.	Программа устанавливает для G-50A для каждого блока следующие параметры ограничения энергопотребления: 1 Контроль емпературы (±2°C) 2 Контроль работы вентилятора (термостат вкл.) 3 Контроль останова.
	Контроль наружного блока.	Программа устанавливает для G-50A следующие параметры для ограничения энергопотребления для каждого наружного блока.
Ограничение пиковых нагрузок.		Подключение счетчика электроэнергии (PLC) позволяет работать в энергосберегающем по значениям потребления электроэнергии. Необходим один счетчик на каждый G-50A.
Мониторинг ограничения энерго потребл. состояние/ история. [1]	Контроль состояния	Работа в режиме энергосбережения индицируется соответствующей иконкой на мониторе.
	Ежедневный отчет.	Наблюдение за ежедневным энергопотреблением производится программным обеспечением. G-50A может хранить информацию за 3 дня.(сегодня, вчера, позавчера)
	Ежемесячный отчет.	Наблюдение за ежемесячным энергопотреблением производится программным обеспечением. (62 дня максимум)

3-11Интерфейс Lon (LMAP02-E)

・С помощью блока LMAP02-E возможен открытый сетевой доступ .
・Растущий спрос на открытые сетевые системы обусловлен возможностью свободного подключения оборудования (вне зависимости от производителя) к системам диспетчеризации. Используя протокол Lonworks, Mitsubishi Electric реализовала сетевой доступ к управлению кондиционерным оборудованием.
• Открытый сетевой протокол позволяет объединить различные системы и осуществлять единое управление. При этом все системы подключены к одной сети.
・Один блок LMAP02-E обеспечивает возможность подключения до 50 внутренних блоков.

	Параметры
Управление	Включение/выключение
	Переключение режимов
	Соединение с сетью
	Установка скорости вентилятора
	Установка вкл/выкл индивидуальной блокировки
	Установка режимов индивидуальной блокировки
	Установка индивидуальной блокировки
	Общее выключение
Контроль	Состояние (включено/выключено)
	Режим
	Заданная температура
	Неисправность
	Температура воздуха на входе во внутренний блок
	Скорость вентилятора
	Термостат (включен/выключен)
	Состояние индивидуальной блокировки



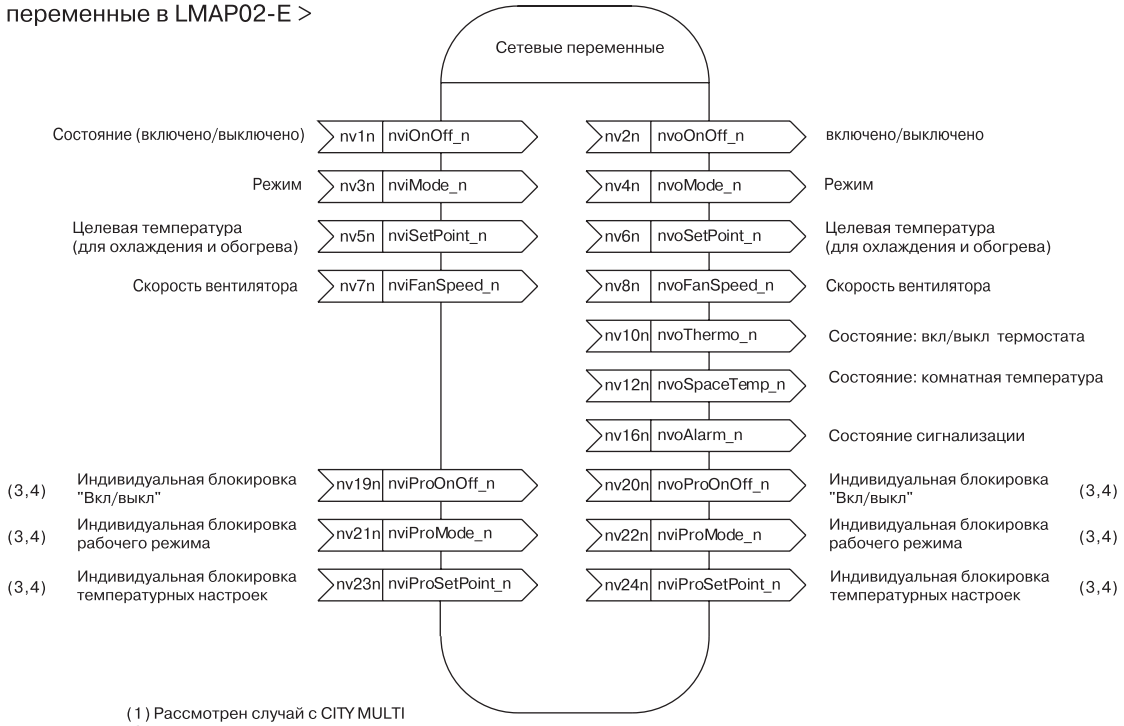
Сеть LonWorks позволяет спроектировать единую систему управления кондиционерным оборудованием, пожарной и охранной сигнализацией, освещением и т. п. Это также означает, что установка дополнительных систем потребует минимальных затрат на их подключение.

■ Спецификация

Параметр		Описание
Подключаемое оборудование		MITSUBISHI ELECTRIC Кондиционеры системы CITY MULTI Кондиционеры системы Mr.SLIM(a-control) Кондиционеры системы LOSSNAY (* За подробностями обращайтесь к дилеру)
Кол-во блоков		LM-AP может управлять 50-ю внутренними блоками (включая ЛОССНЕЙ)
Neuron-ЧИП		TMPN3150 (10МГц)
Сетевой приемопередатчик		FTT-10A (Свободная топология 78кб/с)
Характеристика	Средняя коммуникац. производительность	2.5 ввода/сек
	Максимальная коммуникац. производительность	50 вводов/сек (для одной секунды)

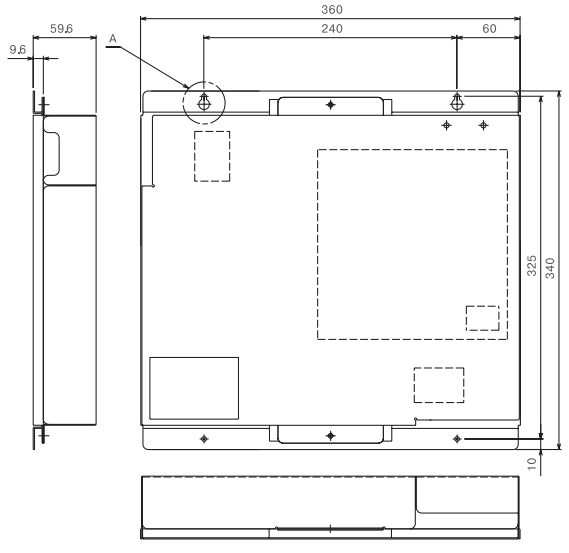
* Надлежащая связь доступна при параметрах, превосходящих указанные в таблице.
* Рекомендуется использовать подтверждение ACK.

<Сетевые переменные в LMAP02-E >



(1) Рассмотрен случай с CITY MULTI
(2) Рассмотрен случай, когда нельзя использовать системную конфигурацию кондиционера.
(3) "n" означает адрес блока (M-NET).
(4) Возможно использование с пультом "MA".

■ Габариты

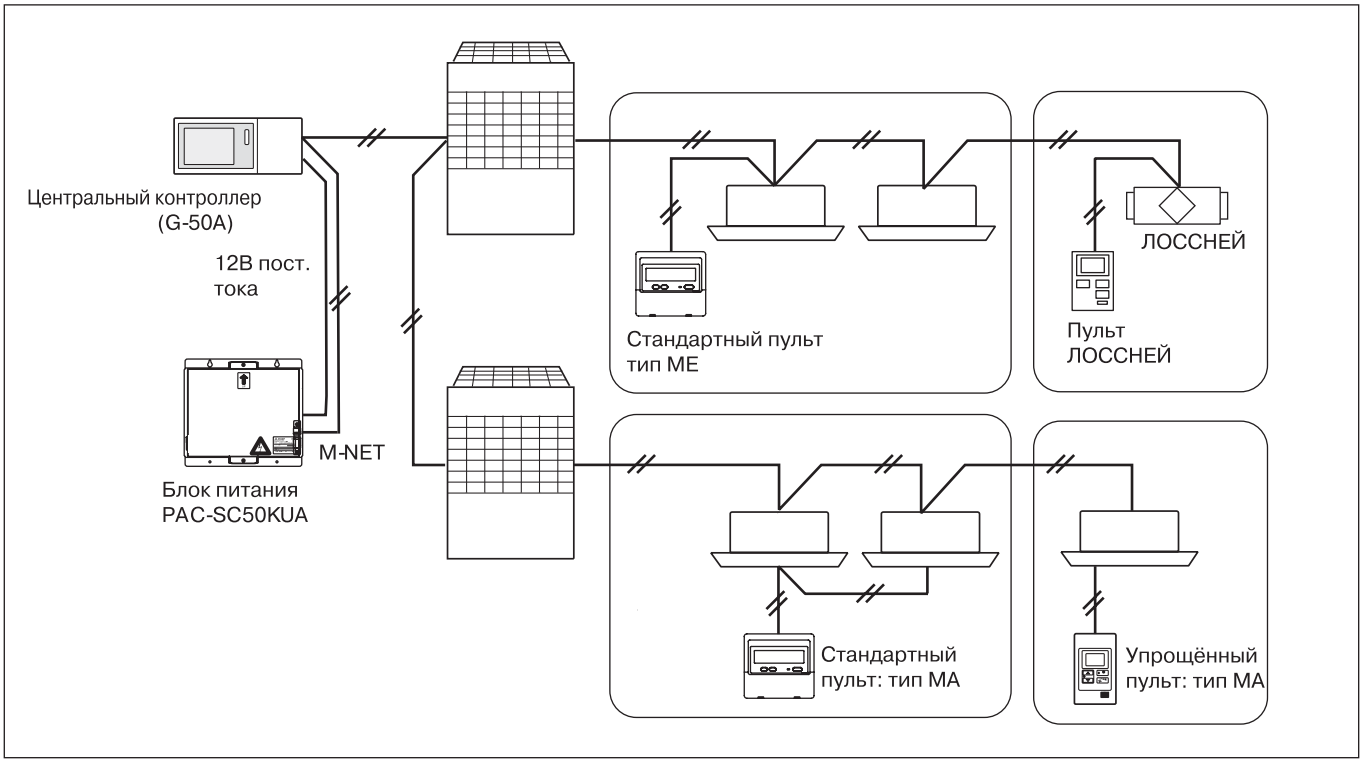


Параметр			Описание
Габариты			340 (H) x 360 (W) x 59.6 (D) мм
Вес			3.3 кг
Напряжение			~ 220 - 240В (50/60 Гц)
Ток			50 мА (Максимум)
Окр. среда	Температура	Эксплуатация	-15 – 43 °C
		Хранение	-20 – 60 °C
	Влажность		30 – 95 %
Монтаж			Щит управления

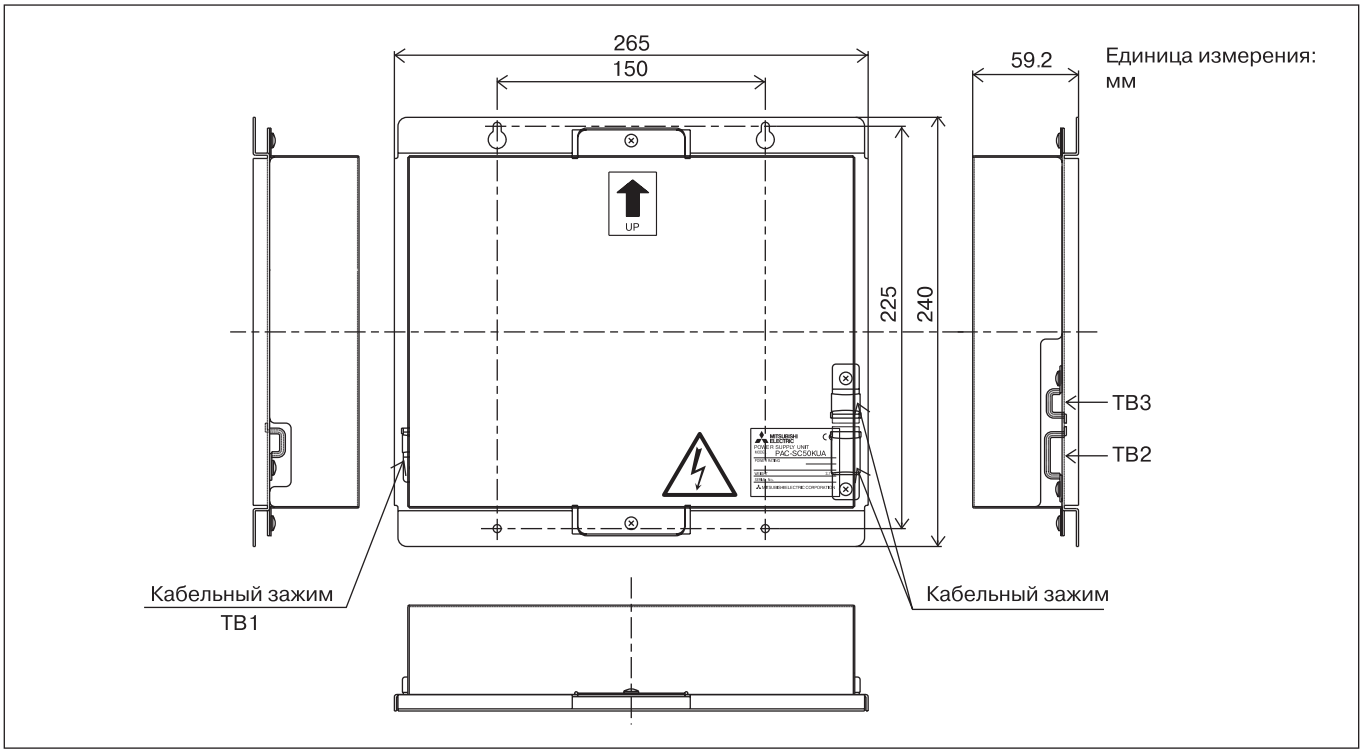
3- 12 PAC-SC50KUA

・Этот блок используется для питания центрального контроллера G-50A, а также для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов.
На каждый контроллер G-50A требуется 1 блок питания.
Совместно с G-50A могут быть подключены другие центральные пульты: PAC-SC30GRA/ SF44SRA/YT34STA, но не более 4-х. Если подключается центральный пульт PAC-YT40ANRA, то не более 2-х.)

■ Пример



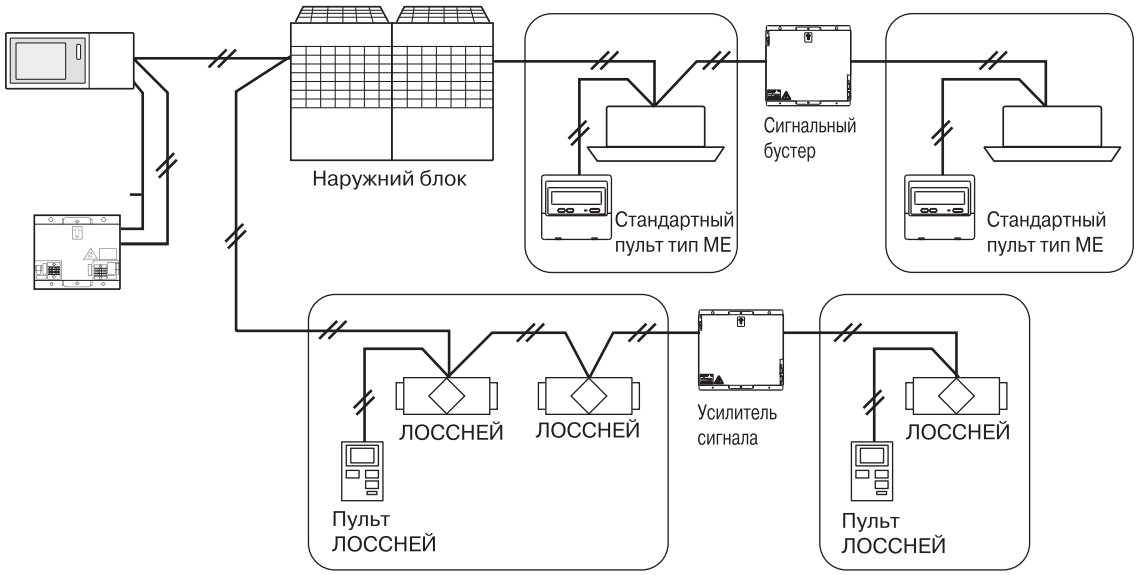
■ Габариты



3-13 Усилитель сигнала (PAC-SF46EPA)

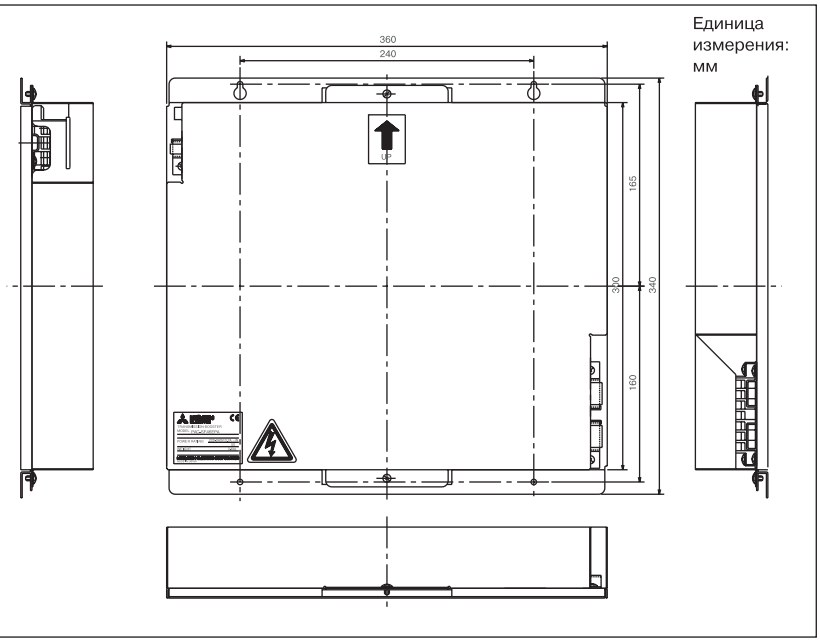
• Усилитель сигнала используется .при подключении большого количества приборов к одной сигнальной линии, например, внутренних блоков в системе Супер Y или большого количества пультов управления.
• Конкретные рекомендации по установке этого прибора см. в руководствах по установке систем серии Супер Y

■ Пример



Примечание: усилитель сигнала не может быть использоваться для увеличения длины сигнальной линии.

■ Габариты



■ Ограничения для соединения пультов ЛОССНЕЙ

Используйте усилитель сигнала, если количество пультов на один блок питания превышает значения, указанные в таблице.

Блок питания PAC-SC34KUA	
Центральные пульты	Пульты ЛОССНЕЙ
0	30
1	26
2	22
3	18
4	14

4. Внешние цепи управления

Мультизональная система кондиционирования имеет разъемы для подключения внешних цепей управления и контроля на платах внутренних и внешних блоков. Внешние цепи, подключенные к внутреннему блоку, способны обеспечить некоторые функции индивидуального и группового управления. (Однако рекомендуется для этих целей использовать центральные пульты управления и контроллеры.) Для реализации внешнего управления и контроля потребуются ответные части разъемов (опция) и релейная плата, изготовить которую необходимо самостоятельно.

■ Внешние цепи, подключенные к наружному блоку, способны выполнять следующие функции:

Назначение	Применение	Функция	Разъем		
			Y, Super Y	R2	WR2
Вход	Используйте для принудительного включения/выключения компрессора в режимах охлаждения или обогрева	Вкл/выкл компрессора	CN3S	CN3D	—
	Позволяет переключать режимы (охлаждение или обогрев).	Изменение режима	CN3D	—	—
Выход	Наружный блок выдает сигналы во внешние цепи, которые могут быть использованы для контроля или управления дополнительным оборудованием.	Состояние компрессора	CN51	CN51	CN51
		Неисправность			

■ Внешние цепи, подключенные к внутреннему блоку, способны выполнять следующие функции:

Назначение	Применение	Функция	Разъем
Вход (*2,*3)	Дистанционное включение/выключение внутреннего блока или группы с помощью внешнего переключателя. Можно использовать для подключения любого таймера (*1), либо выполнять принудительное отключение.	Активация внешнего управления (*1)	CN32
		Вкл/выкл (статический сигнал)	
	Аналогичные действия выполняются с помощью кнопки (каждое нажатие изменяет состояние)	Вкл/выкл (импульсный сигнал)	CN51
Выход	Выходные сигналы могут быть использованы для контроля состояния блока или для управления дополнительным оборудованием.	Состояние	CN51
		Неисправность	
		Режим (обогрев)	CN52
		Режим (охлажден., осушен.)	
		Вентиляция (термостат выключен)	

Примечания:

1. Если внешнее управление активировано, то управление с местных пультов невозможно. На всех пультах индицируется надпись «Centrally Controlled».
2. Для группы блоков внешние цепи управления следует подключать к ведущему блоку.
3. Местный пульт управления обязателен для обеспечения включения/выключения группы блоков внешним сигналом.

Существует возможность управлять включением/выключением внутреннего блока с помощью выключателя в цепи питания. При этом необходимо установить соответствующим образом Dip- переключатели SW1-9 и SW1-10 во внутреннем блоке.

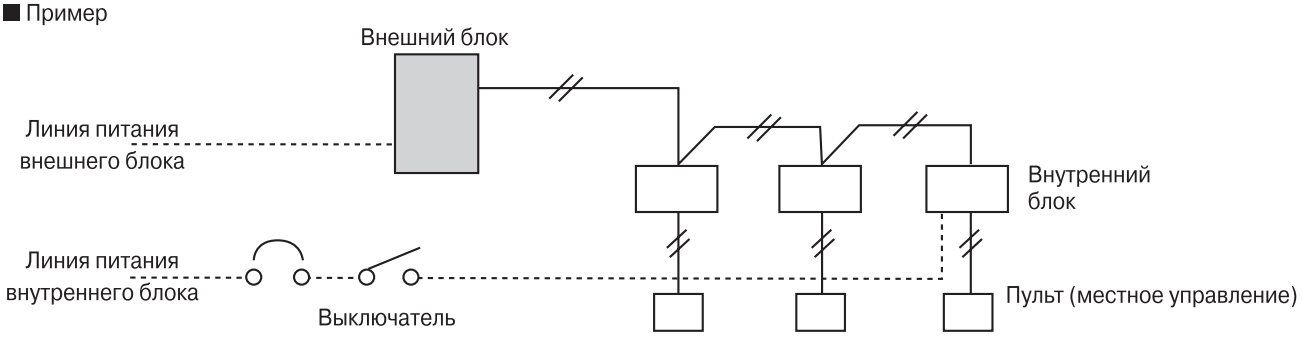
Функции	Описание состояния блока после включения	Установка переключателя SW2	
		9	10
Включить	Включаются все блоки вне зависимости от их состояния на момент выключения питания (задержка включения 5 минут)	–	ON
Авторестарт	Включаются только блоки, которые были выключены в момент выключения питания (задержка включения 5 минут)	ON	OFF
Выключить	Все блоки остаются в выключенном состоянии вне зависимости от их состояния на момент выключения питания.	OFF	OFF

Примечание:
1. Для группы установку DIP-переключателей следует произвести в каждом блоке.
2. Не отключайте питание от внешнего блока. (Выключение нагревателя картера компрессора при определенных условиях может вызвать выход компрессора из строя.)
3. Вышесказанное не относится к дренажным насосам и устройствам увлажнения воздуха.

■ Переключение управления внешнее/местное (CN32)

SW1 Местное управл.	SW2 Вкл/выкл	Состояние	Местный пульт управления
OFF	OFF	Разрешено управление с местное пульта	Нормальное функционирование
ON	OFF	Выключение внешним сигналом	На пульте управления индицируется надпись "CENTRALLY CONTROLLED" и управление с него невозможно.
ON	ON	Включение внешним сигналом	

■ Пример



При реализации подобной схемы не допускайте отключения питания от внешнего блока (выключается подогрев картера компрессора). В этом случае, включение компрессора вскоре после подачи напряжения питания, может привести к выходу компрессора из строя.

■ Сочетание различных способов управления

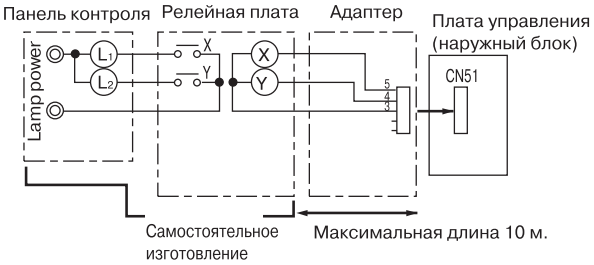
	Описание		Внешнее/ местное управление	Вкл/выкл импульсным сигналом	Вкл/выкл пинания	Авторестарт
1	Внешнее/местное управление	CN32	—	×*1	×*1	×*1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51		—	○	○
3		CN51			○	○
4	Вкл/выкл питания	-			—	×
5	Авторестарт	-				—

Примечание *1. Необходимо отметить, что управление включение/выключением внутреннего блока импульсным сигналом, питающим напряжением и функция Авторестарт доступны только, если активировано местное управление. В связи с этим не рекомендуется сочетать эти способы.

■ Разъём для подключения внешних цепей

(1) Все блоки

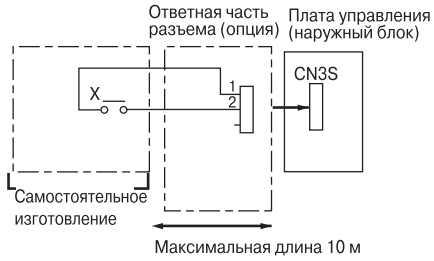
• (CN51)



L1 : Лампа индикации неисправности
L2 : Лампа состояния компрессора
X, Y : Реле (напряжение питания обмотки — 12 В пост. тока, потребляемая мощность не более 0.9Вт)

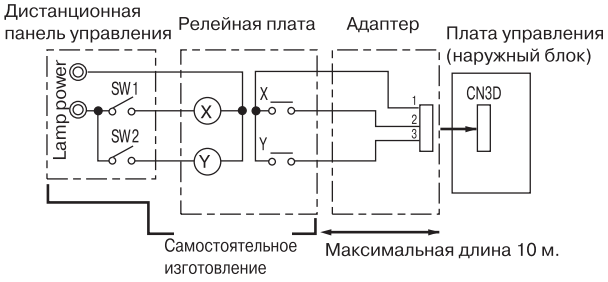
(2)PUMY-P

• (CN3S)



X : ВКЛ/ВЫКЛ компрессора

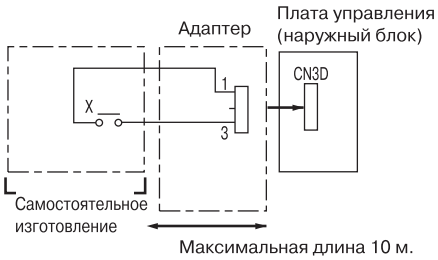
• (CN3D)



SW1 : Охлаждение/Обогрев
SW2 : Активизация внешнего управления
X, Y : Реле (ток через контакты 1мА)

(3)PUMY

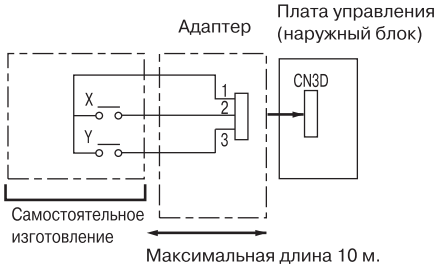
• (CN3D)



X : ВКЛ/ВЫКЛ компрессора

(4)PURY, PU(H)Y-(P)200·250·315

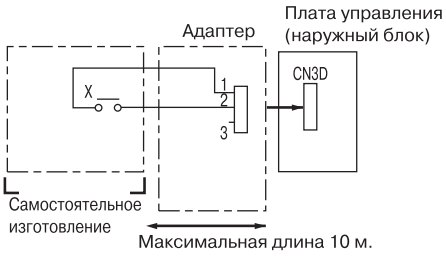
•Ограничение производительности (CN3D + DipSW4-7 ВКЛ)



		X	
		ВЫКЛ	ВКЛ
Y	ВЫКЛ	100%	75%
	ВКЛ	0%	50%

* Приблизительные значения.

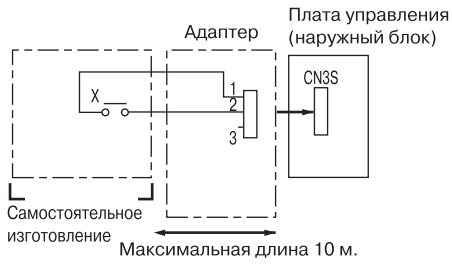
•Ночной режим(CN3D + DipSW4-7 ВЫКЛ)



X : Реле
Ночной режим: Управление максимальной частотой вентилятора позволяет снизить уровень шума при следующих условиях:
Охлаждение: окр. температура (TH6) < 30°C
Обогрев: окр. температура (TH6) > 3°C

Уровень шума не может быть снижен, если частота вентилятора не является максимальной.

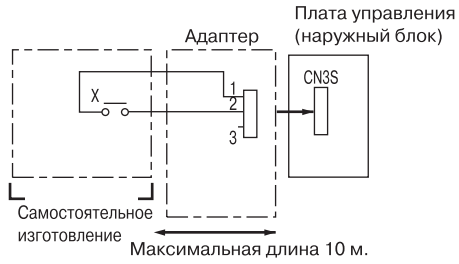
• Датчик снега (CN3S)



X : Реле
Датчик снега: При срабатывании датчика вентилятор наружного блока остаётся включённым даже при выключенном покрытии.

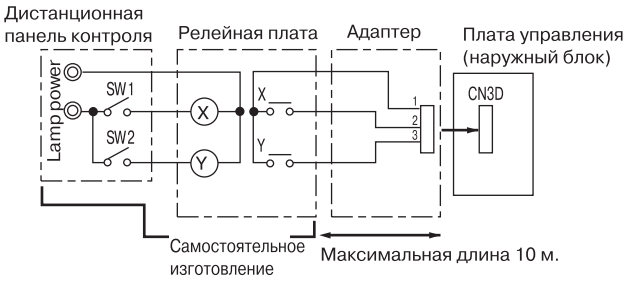
(5)BigY, SuperY, Big R2

• (CN3S)



X : Реле
Компрессор выключается при замыкании контакта X.

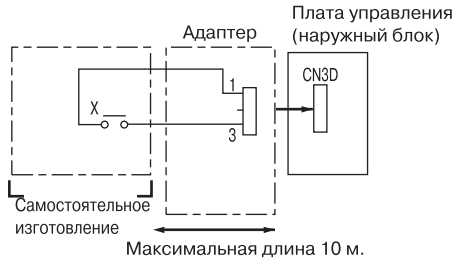
• (CN3D) * только для BigY and SuperY



SW1 : Охлаждение/Обогрев
SW2 : Активизация внешнего управления
X, Y : Реле (ток через контакты 1мА)

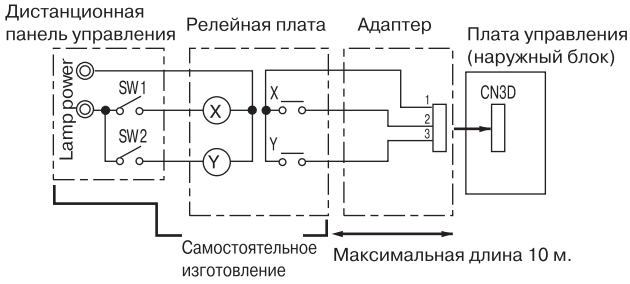
(6)WR2, WY

• (CN3D)



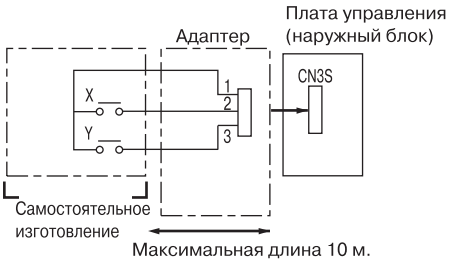
Компрессор выключается при замыкании контакта X.

• (CN3N) * Только для серии Y



SW1 : Охлаждение/Обогрев
SW2 : Активизация внешнего управления
X Y : Реле (ток через контакты 1мА)

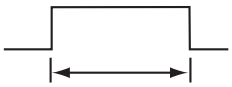
• Ночной и снежный режим (CN3N)



X : Ночной режим
Y : Датчик снега

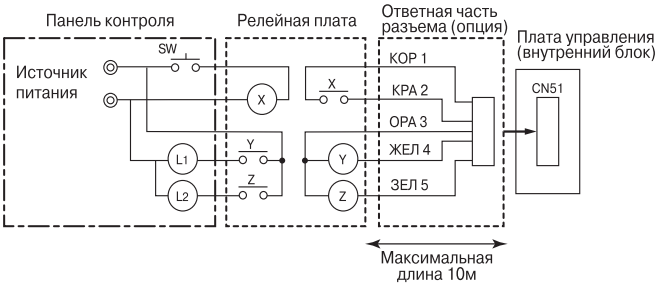
■ Разъем для подключения внешних цепей (внутренний блок)

● Описание импульсного сигнала

Входной сигнал	Импульсный сигнал (контакт замкнут)
Стандартный импульс	 200 мс или более

● Внутренние цепи

CN51

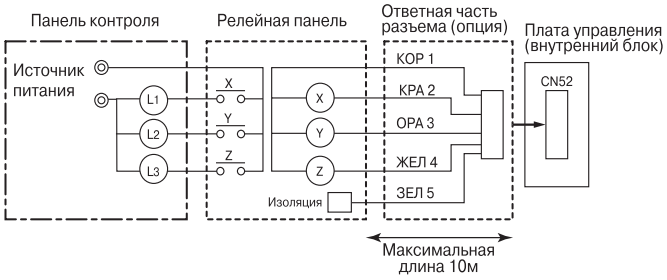


SW : внешний выключатель
L1 : индикация состояния
L2 : индикация неисправности
X : Реле (ток через контакты 1 мА)
Y, Z : Реле (напряжение питания обмотки 12В пост. тока, потребляемая мощность не более 0,9 Вт)

* При нажатии выключателя (кнопки) формируется импульс включения или выключения блока

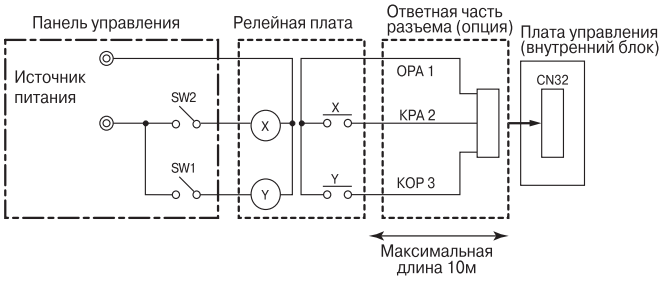
● Внешние цепи

CN52



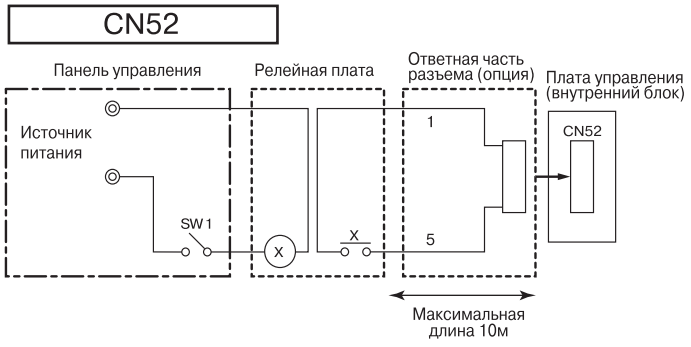
L1 : индикация состояния — включено или выключено:
SW1-5 OFF — двигатель вентилятора
SW1-5 ON — термостат
L2 : индикация режима (охлаждение/осушение)
L3 : индикация режима (обогрев)
X, Y, Z : Реле (напряжение питания обмотки 12В пост. тока, потребляемая мощность не более 0,9 Вт)

CN32



SW1 : Активизация внешнего управления
SW2 : Выключатель (активирован только при замкнутом SW1)
X, Y : Реле (ток через контакты 1мА)

CN52

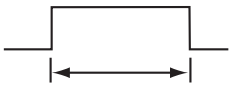


X, Y : Реле (ток через контакты 1мА)

SW1 : Активизация внешнего управления
X : Реле (напряжение питания обмотки 12В пост. тока, потребляемая мощность не более 0,9 Вт)

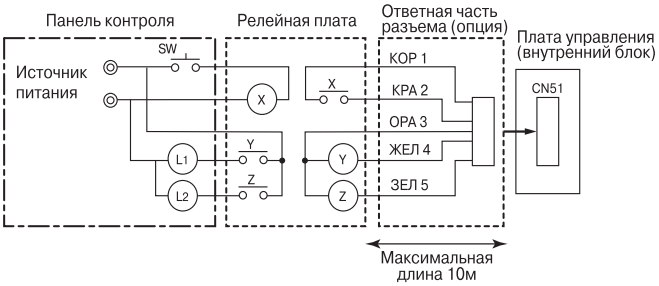
■ Разъем для подключения внешних цепей (внутренний блок)

● Описание импульсного сигнала

Входной сигнал	Импульсный сигнал (контакт замкнут)
Стандартный импульс	 200 мс или более

● Внутренние цепи

CN51

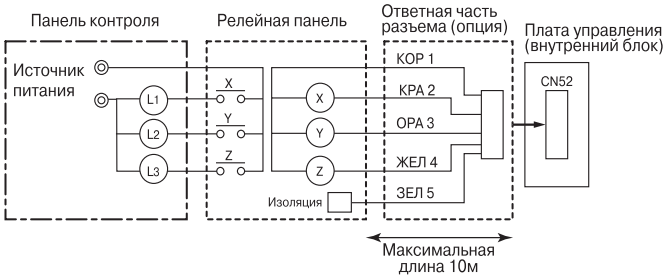


SW : внешний выключатель
L1 : индикация состояния
L2 : индикация неисправности
X : Реле (ток через контакты 1 мА)
Y, Z : Реле (напряжение питания обмотки 12В пост. тока, потребляемая мощность не более 0,9 Вт)

* При нажатии выключателя (кнопки) формируется импульс включения или выключения блока

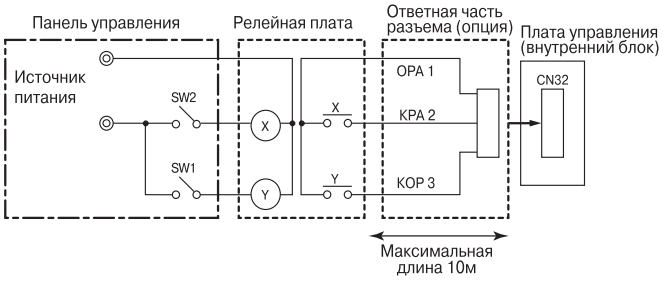
● Внешние цепи

CN52



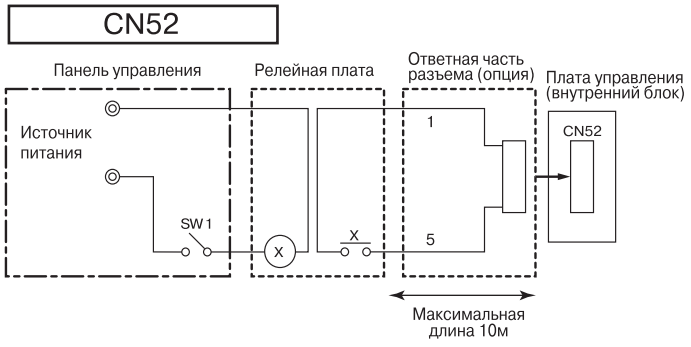
L1 : индикация состояния — включено или выключено:
SW1-5 OFF — двигатель вентилятора
SW1-5 ON — термостат
L2 : индикация режима (охлаждение/осушение)
L3 : индикация режима (обогрев)
X, Y, Z : Реле (напряжение питания обмотки 12В пост. тока, потребляемая мощность не более 0,9 Вт)

CN32



SW1 : Активизация внешнего управления
SW2 : Выключатель (активирован только при замкнутом SW1)
X, Y : Реле (ток через контакты 1мА)

CN52



SW1 : Активизация внешнего управления
X : Реле (напряжение питания обмотки 12В пост. тока, потребляемая мощность не более 0,9 Вт)

X, Y : Реле (ток через контакты 1мА)

4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

CITY MULTI

Содержание

1. Электрические соединения

1.1 Внимание ..... 4 -2
1.2 Допустимая длина сигнальной линии ..... 4 -3
1.3 Подключение линии питания и управления ..... 4 -6
1.4 Ограничения по конфигурации системы ..... 4 -9
1.5 Установка адреса ..... 4 -13

2. Гидравлические соединения

2.1 Типы соединений ..... 4 -22
2.2 Ограничения по длине магистрали ..... 4 -24
2.3 Расчет трубопроводов ..... 4 -28
2.4 Примеры расчета трубопроводов ..... 4 -30
2.5 Расчет дополнительного количества хладагента ..... 4 -34
2.6 Электрические характеристики ..... 4 -36
2.7 Монтаж ..... 4 -40
2.8 Разветвители и переходники ..... 4 -50
2.9 Коллекторы ..... 4 -52

3. Утечка хладагента (меры предосторожности)

3.1 Введение ..... 4 -54
3.2 Методика проверки ..... 4 -54

1. Электрические соединения.

1.1 Внимание

① Проектирование и прокладка соответствующих коммуникций должна производиться согласно соответствующим национальным стандартам.

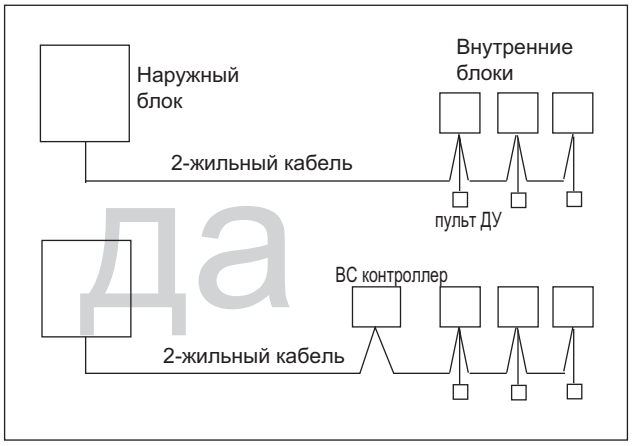
② Сигнальная линия должна быть проложена отдельно от линии питания не ближе 5см, чтобы электрические помехи не влияли на высокочастотный сигнал.

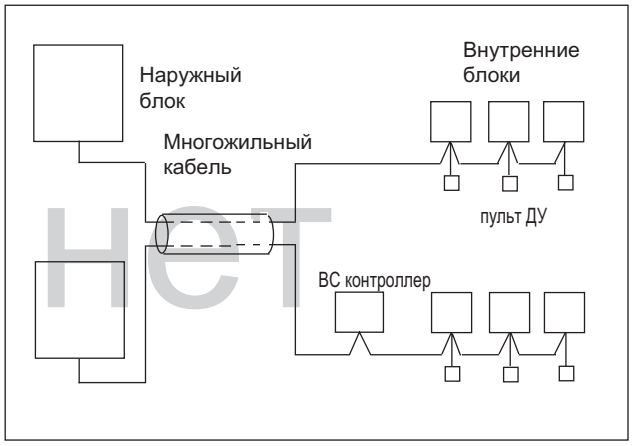
③ Наружный блок должен быть заземлён.

④ При подсоединении кабелей к блокам управления предусмотрите возможность демонтажа этих блоков для осмотра и ремонта.

⑤ Никогда не подсоединяйте питание (220В, 380В) к сигнальной линии, это неминуемо приведёт к отказу электронных компонентов.

⑥ Для сигнальной линии используйте 2-х жильный экранированный кабель .





⚠ Внимание

Внутренние блоки '-E' типа могут использоваться для R410A/R407C/R22 .
По причине разного рабочего давления R410A и R407C/R22, при использовании блоков “-E” с R407C/R22 размер труб меняется:

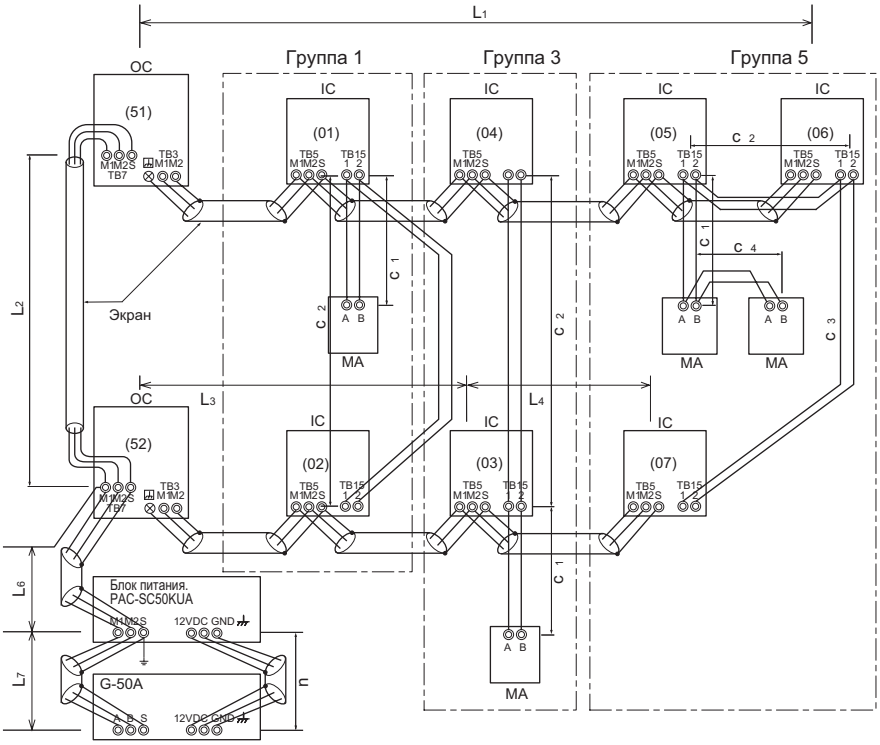
Внутренний блок	R410A	R407C	R22
-E	○	▲	▲
-B	×	○	○
-A	×	○	○

○ : Используется
▲ : тот же размер, что и для -B, -A внутренних блоков.
См. '2003-2004 Сити Мульти Технические данные.'
× : Не используется.

1.2 Допустимая длина сигнальной линии.

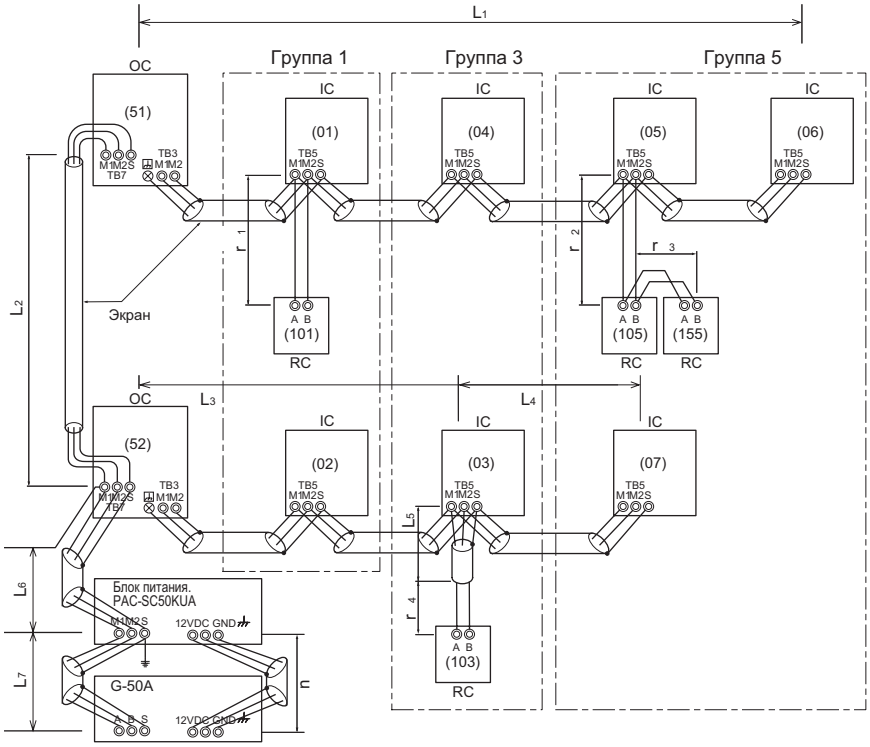
1.2.1 PUHY,PUY-P-YGM

1.2.1.1 MA пульт ДУ.



- Макс длина через наружные блоки (M-NET) : $L_1+L_2+L_3+L_4$ и $L_1+L_2+L_6+L_7$ и L_6 и $L_3+L_4+L_6+L_7 \leqq 500$ м (1.25 мм² и более)
- Макс длина сигнальной линии (M-NET) : L_1 и L_3+L_4 и L_6 и L_2+L_6 и $L_7 \leqq 200$ м (1.25 мм² и более)
- Длина кабеля пульта ДУ c_1+c_2 и $c_1+c_2+c_3+c_4 \leqq 200$ м (0.3 to 1.25 мм²)
- Длина кабеля блока питания DC12B : n≦10м (0.75 to 2мм²)

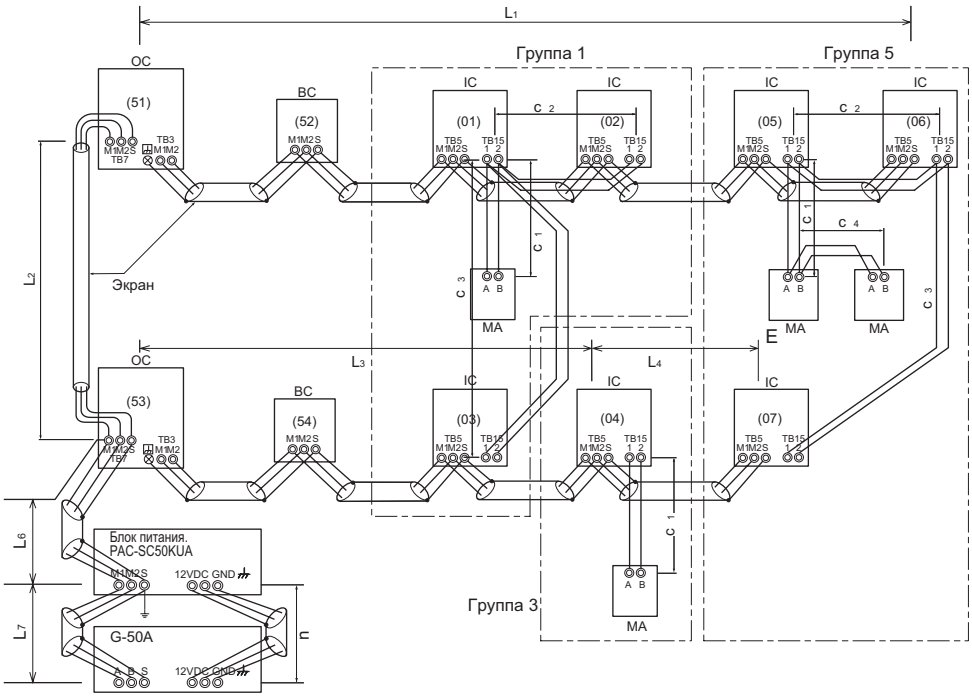
1.2.1.2 ME пульт ДУ.



- Макс длина через наружные блоки : $L_1+L_2+L_3+L_4$ и $L_1+L_2+L_3+L_5$ и $L_1+L_2+L_6+L_7 \leqq 500$ м (1.25 мм² и более)
- Макс длина сигнальной линии : L_1 и L_3+L_4 и L_3+L_5 and L_6 and L_2+L_6 и $L_7 \leqq 200$ м (1.25 мм² и более)
- Длина кабеля пульта ДУ : $r_1, r_2, r_3, r_4 \leqq 10$ м (0.3 --- 1.25 мм²)
  При длине более 10 м используйте экранированный кабель сечением 1.25мм².
  Длину отрезка (L_8) учитывайте при определении максимальной и общей длины.
- Длина кабеля блока питания DC12B : n ≦10м (0.75 -- 2 мм²)

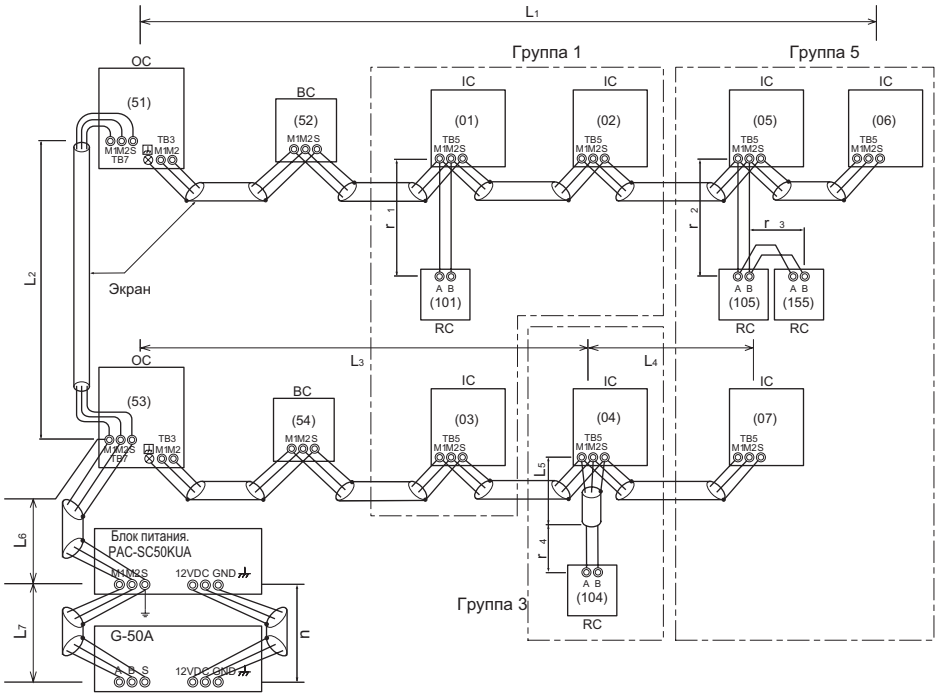
1.2.2 PURY-P200,250,300,350YGM

1.2.2.1 MA пульт ДУ.



- Макс длина через наружные блоки (M-NET) : $L_1+L_2+L_3+L_4$ и $L_1+L_2+L_6+L_7$ и $L_3+L_4+L_6+L_7 \leqq 500$ м (1.25 мм² и более)
- Макс длина сигнальной линии (M-NET) : L_1 и L_3+L_4 и L_6 and L_2+L_6 и $L_7 \leqq 200$ м (1.25 мм² и более)
- Длина кабеля пульта ДУ : c_1 и $c_1+c_2+c_3$ и $c_1+c_2+c_3+C_4 \leqq 200$ м (0.3 to 1.25 мм²)
- Длина кабеля блока питания DC12B : n ≦10м (0.75 -- 2 мм²)

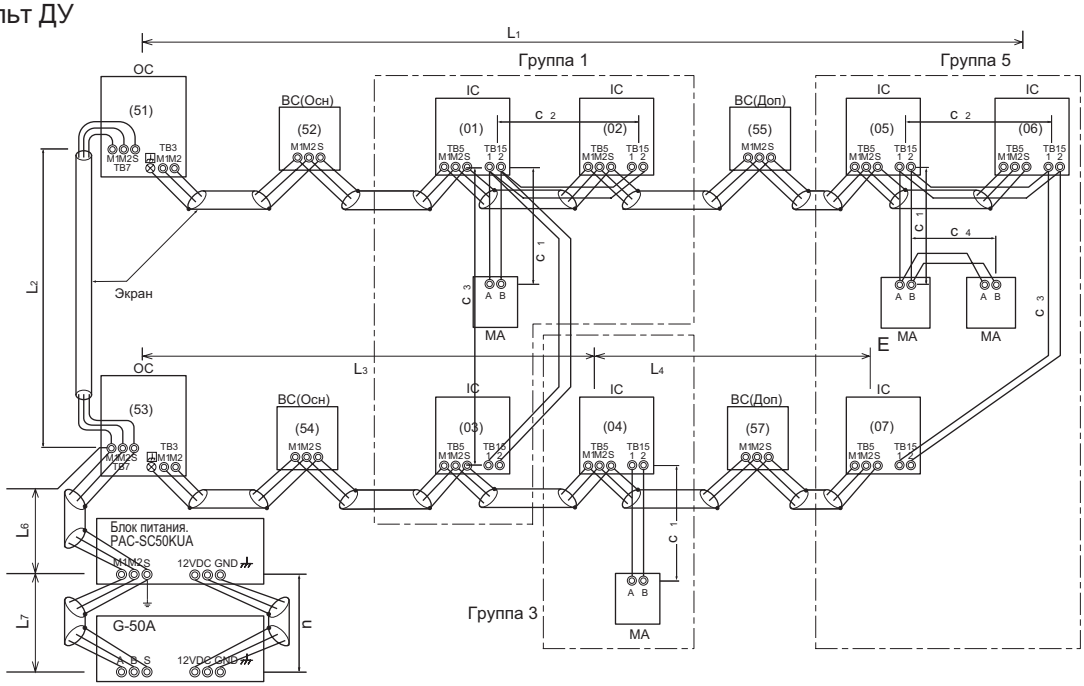
1.2.2.2 ME пульт ДУ.



- Макс длина через наружные блоки : $L_1+L_2+L_3+L_4$ и $L_1+L_2+L_3+L_5$ и $L_1+L_2+L_6+L_7 \leqq 500$ м (1.25 мм² и более)
- Макс длина сигнальной линии : L_1 and L_3+L_4 и L_3+L_5 and L_6 и L_2+L_6 и $L_7 \leqq 200$ м (1.25 мм² и более)
- Длина кабеля пульта ДУ : $r_1, r_2, r_3, r_4 \leqq 10$ м (0.3 to 1.25 мм²)
  При длине более 10 м используйте экранированный кабель сечением 1.25мм².
  Длину отрезка (L_8) учитывайте при определении максимальной и общей длины.
- Длина кабеля блока питания DC12B : n ≦10м (0.75 to 2 мм²)

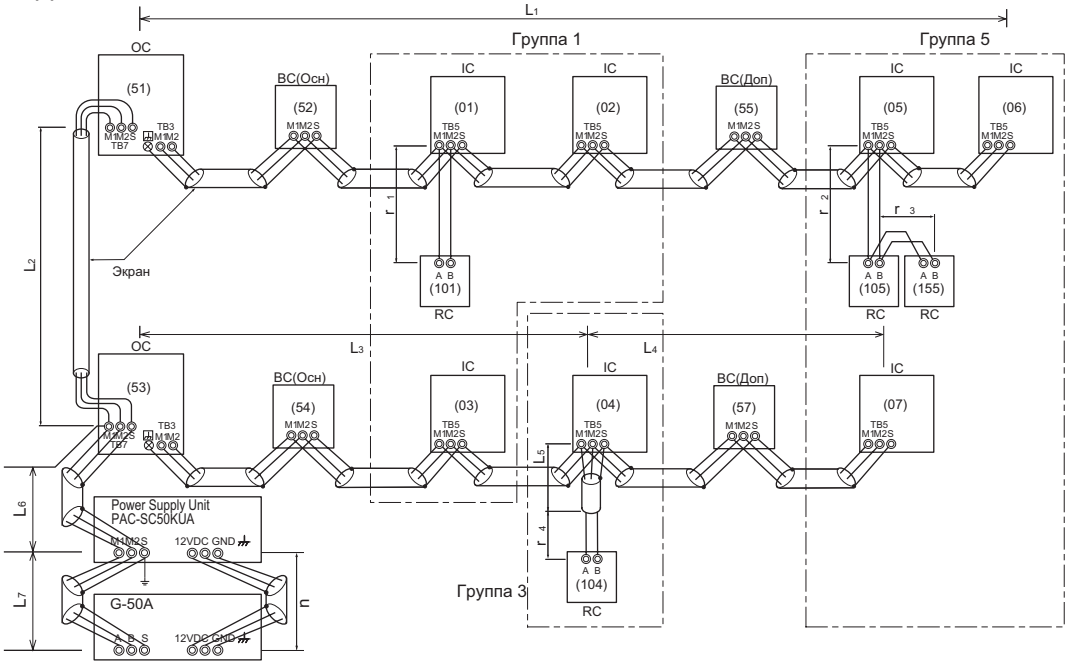
1.2.3 PURY-P400,450,500,550,600,650YGM

1.2.3.1 MA пульт ДУ



- Макс длина через наружные блоки (M-NET) : $L_1+L_2+L_3+L_4$ и $L_1+L_2+L_6+L_7$ и $L_3+L_4+L_6+L_7 \leqq 500$ м (1.25 мм² и более)
- Макс длина сигнальной линии (M-NET) :L_1 and L_3+L_4 и L_6 and L_2+L_6 и $L_7 \leqq 200$ м (1.25 мм² и более)
- Длина кабеля пульта ДУ :c_1 и $c_1+c_2+c_3$ и $c_1+c_2+c_3+c_4 \leqq 200$ м (0.3 to 1.25 мм²)
- Длина кабеля блока питания DC12B : n ≦10м (0.75 to 2мм²)

1.2.3.2 ME пульт ДУ



- Макс длина через наружные блоки : $L_1+L_2+L_3+L_4$ и $L_1+L_2+L_3+L_5$ и $L_1+L_2+L_6+L_7 \leqq 500$ м (1.25 мм² и более)
- Макс длина сигнальной линии : L_1 и L_3+L_4 и L_3+L_5 and L_6 and L_2+L_6 и $L_7 \leqq 200$ м (1.25 mm² и более)
- Длина кабеля пульта ДУ : $r_1, r_2, r_3, r_4 \leqq 10$ м (0.3 to 1.25 мм²)
  При длине более 10 м используйте экранированный кабель сечением 1.25мм².
  Длину отрезка (L_8) учитывайте при определении максимальной и общей длины.
- Длина кабеля блока питания DC12B : n ≦10м (0.75 to 2мм²)

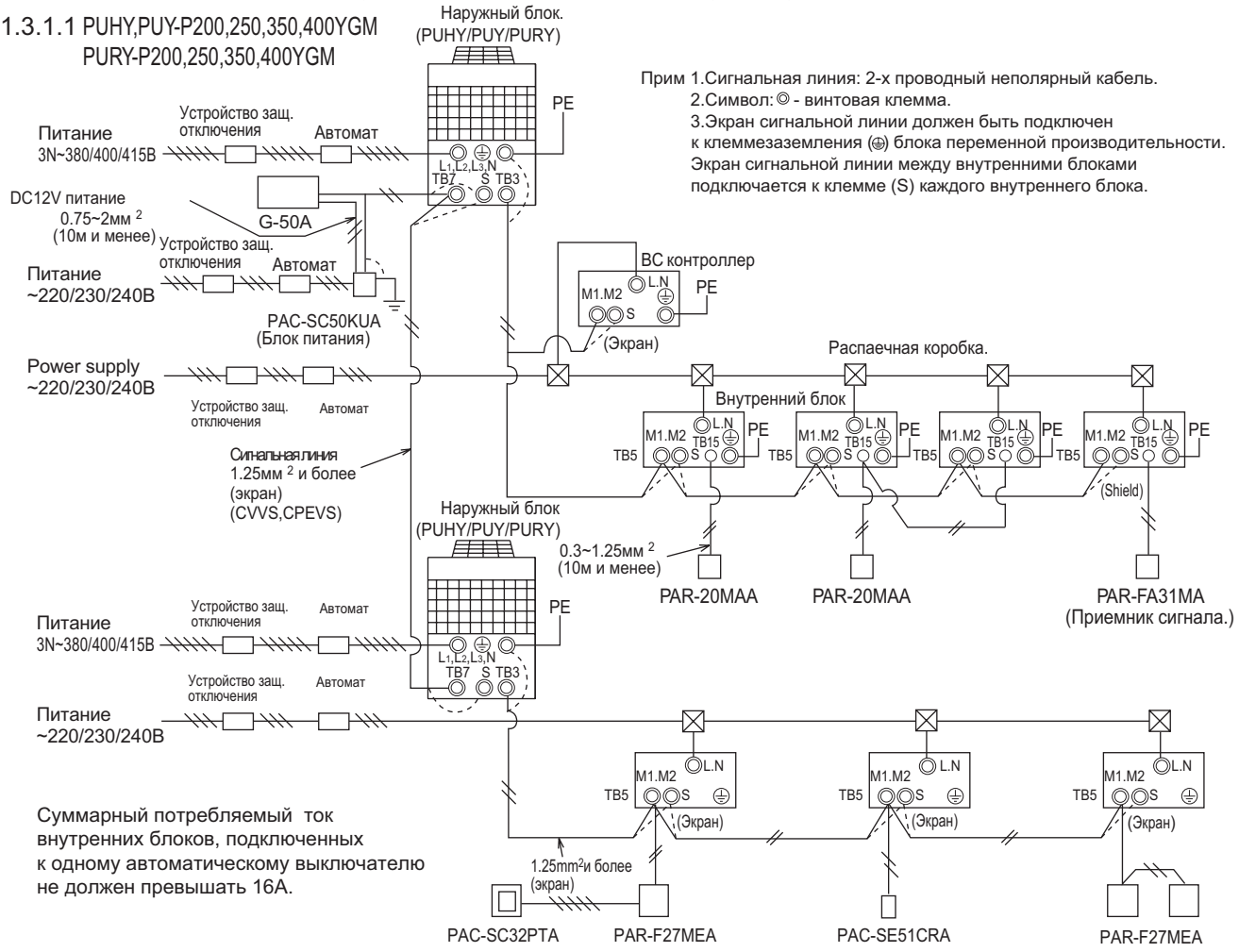
City Multi – это система, компонентами которой являются внешний блок, BC-контроллер, внутренний блок и пульт ДУ. Каждая часть этой системы имеет микрокомпьютер, и управляется через общий 2-х жильный кабель сложной сигнальной системой. Для того, чтобы .устройства могли «общаться» через общий кабель, собственный собственный адрес должен быть установлен для каждого компьютера.
Необходимо правильно устанавливать каждый адрес при монтажных работах, используя при этом переключатель для установки адреса внешнего блока, BC-контроллера, внутреннего блока и пульта ДУ.
Для подключения приёмника ИК-сигналов необходимо соединить полярный 2-х жильный кабель со специальным разъёмом (CN3A) на сетевой печатной плате.

1.3 Подкючение линии питания и управления.

1.3.1 Подключение линии питания.

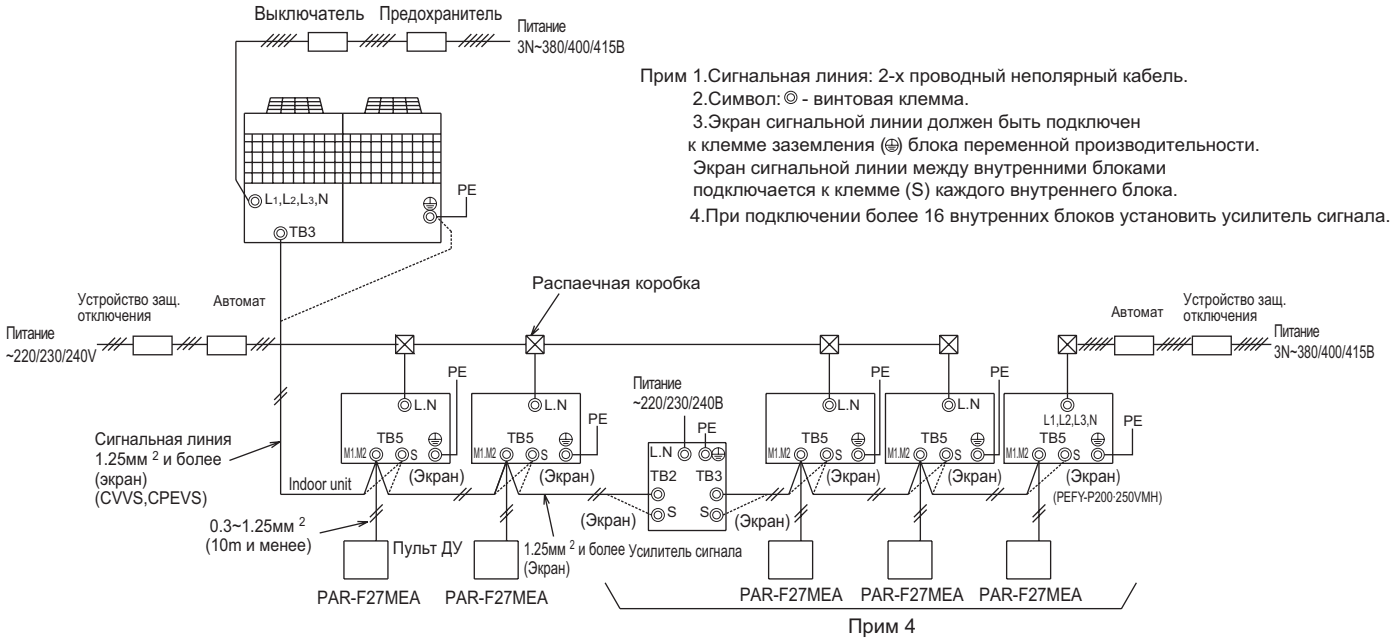
Выбор производительности осуществляется в соответствии с существующими стандартами.

1.3.1.1 PUHY,PUY-P200,250,350,400YGM PURY-P200,250,350,400YGM



Прим 1.Сигнальная линия: 2-х проводный неполярный кабель.
2.Символ: ◎ - винтовая клемма.
3.Экран сигнальной линии должен быть подключен к клеммезаземления (⏚) блока переменной производительности. Экран сигнальной линии между внутренними блоками подключается к клемме (S) каждого внутреннего блока.

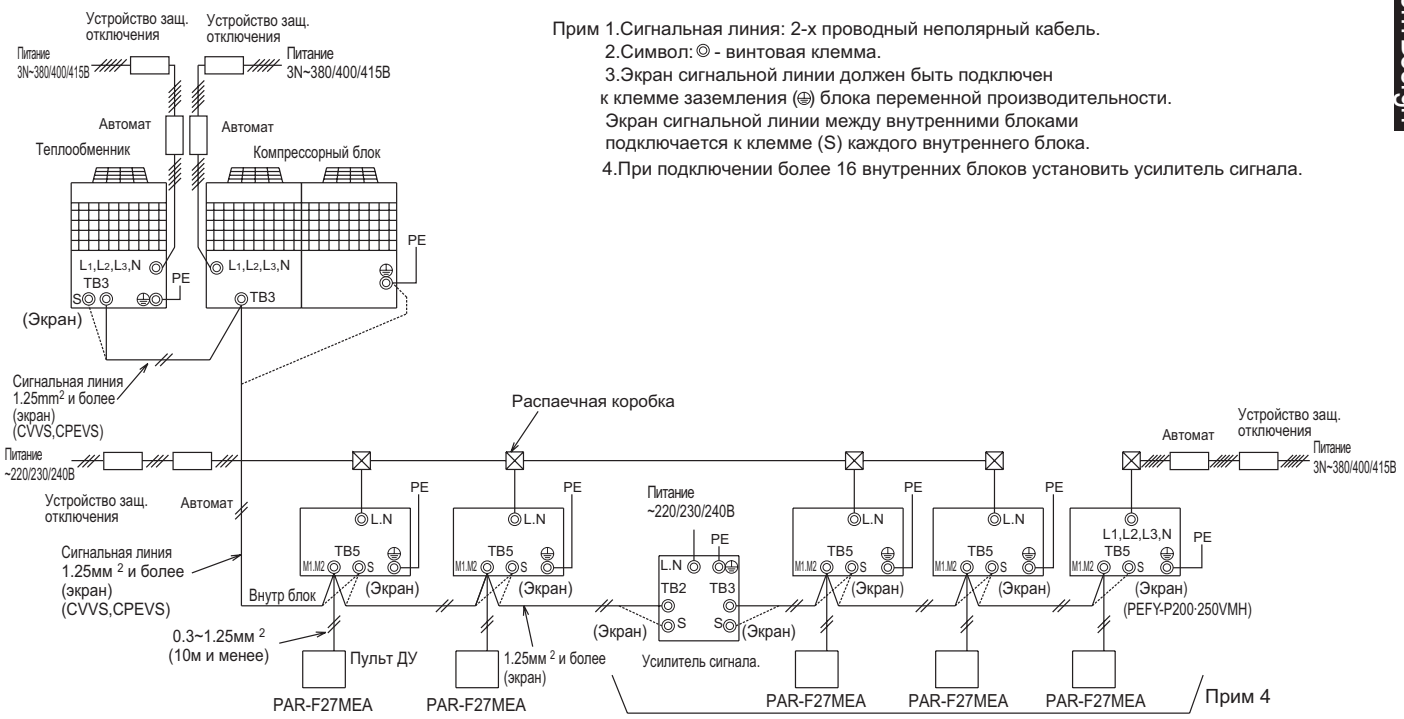
1.3.1.2 PUHY-P400,450,500,550,600,650YGM



Прим 1.Сигнальная линия: 2-х проводный неполярный кабель.
2.Символ: ◎ - винтовая клемма.
3.Экран сигнальной линии должен быть подключен к клемме заземления (⏚) блока переменной производительности. Экран сигнальной линии между внутренними блоками подключается к клемме (S) каждого внутреннего блока.
4.При подключении более 16 внутренних блоков установить усилитель сигнала.

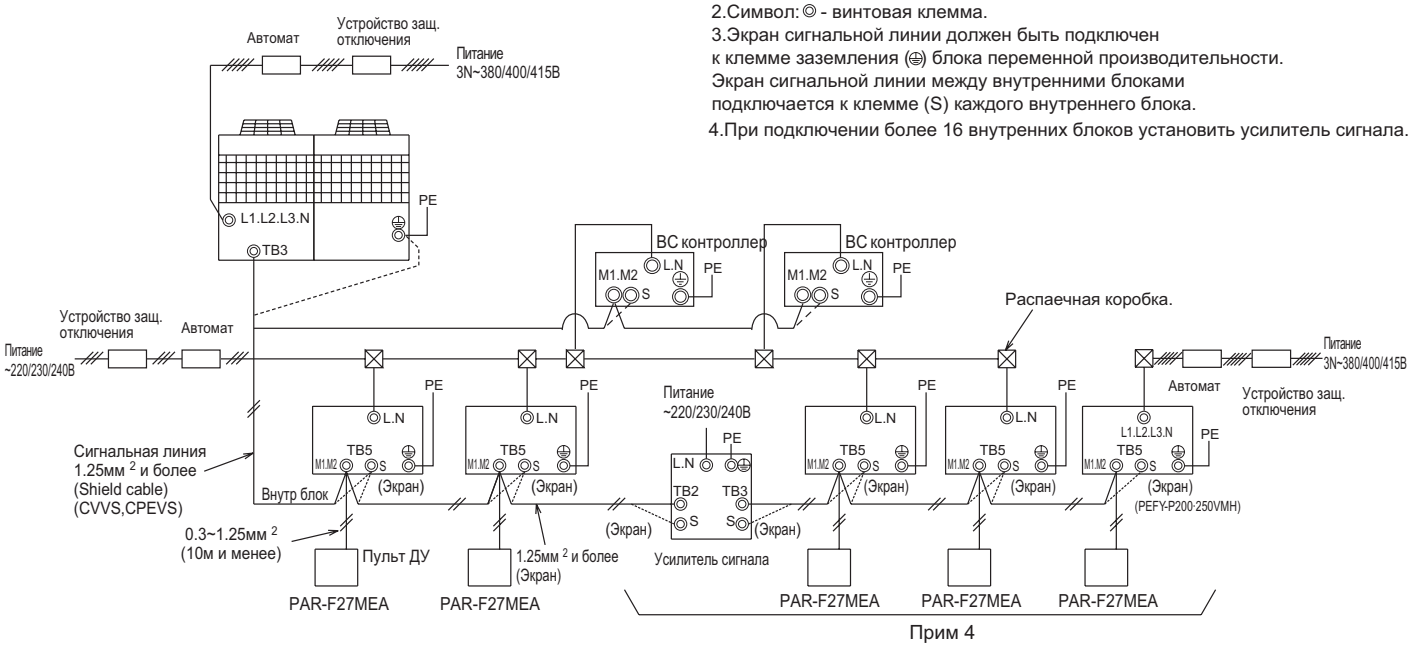
Прим 4

1.3.1.3 PUHY-P700,750,800YSGM



Прим 1.Сигнальная линия: 2-х проводный неполярный кабель.
2.Символ: ◎ - винтовая клемма.
3.Экран сигнальной линии должен быть подключен к клемме заземления (⏚) блока переменной производительности.
Экран сигнальной линии между внутренними блоками подключается к клемме (S) каждого внутреннего блока.
4.При подключении более 16 внутренних блоков установить усилитель сигнала.

1.3.1.4 PURY-P450,500,550,600,650YGM



Прим 1.Сигнальная линия: 2-х проводный неполярный кабель.
2.Символ: ◎ - винтовая клемма.
3.Экран сигнальной линии должен быть подключен к клемме заземления (⏚) блока переменной производительности.
Экран сигнальной линии между внутренними блоками подключается к клемме (S) каждого внутреннего блока.
4.При подключении более 16 внутренних блоков установить усилитель сигнала.

1.3.2 Спецификация кабелей питания.

Модель		Минимальная толщина (мм ^{2})			Автомат(А)		Автомат для кабеля (NFB)	Устройство защитного отключения	Макс допустимое сопротивление.
		Главный	Ветвь	Земля	Мощность	Предохр			
Наружный блок.	PUHY,PUY,PURY-P200YGM	4.0	4.0	4.0	25	25	30	30A 100mA < 0.1sec.	0.48Ω
	PUHY,PUY,PURY-P250YGM	4.0	4.0	4.0	32	32	30	30A 100mA < 0.1sec.	0.41Ω
	PUHY,PUY,PURY-P300YGM	4.0	4.0	4.0	32	32	30	30A 100mA < 0.1sec.	0.33Ω
	PUHY,PUY,PURY-P350YGM	6.0	6.0	6.0	40	40	40	40A 100mA < 0.1sec.	0.28Ω
	PUHY,PURY-P400YGM	10.0	10.0	10.0	63	63	60	60A 100mA < 0.1sec.	0.24Ω
	PUHY,PURY-P450YGM	10.0	10.0	10.0	63	63	60	60A 100mA < 0.1sec.	0.082Ω
	PUHY,PURY-P500YGM	10.0	10.0	10.0	63	63	60	60A 100mA < 0.1sec.	0.082Ω
	PUHY,PURY-P550YGM	16.0	16.0	16.0	70	70	75	75A 100mA < 0.1sec.	0.082Ω
	PUHY,PURY-P600YGM	16.0	16.0	16.0	70	70	75	75A 100mA < 0.1sec.	0.082Ω
	PUHY,PURY-P650YGM	16.0	16.0	16.0	70	70	75	75A 100mA < 0.1sec.	0.082Ω
	PUHY-P700YGM	16.0	16.0	16.0	70	70	75	75A 100mA < 0.1sec.	0.15Ω
	PUHY-P750YGM	16.0	16.0	16.0	70	70	75	75A 100mA < 0.1sec.	0.13Ω
	PUHY-P800YGM	16.0	16.0	16.0	70	70	75	75A 100mA < 0.1sec.	0.12Ω
	PUHN-P01YGM	1.0	1.0	1.0	10	10	16	16A 30mA < 0.1sec.	(в соотв EN61000-3-3)
Суммарный рабочий ток внутренних блоков: ✻1	< 16A	1.5	1.5	1.5	16	16	20	20A 30mA < 0.1sec.	(в соотв EN61000-3-3)
	< 25A	2.5	2.5	2.5	25	25	30	30A 30mA < 0.1sec.	(в соотв EN61000-3-3)
	< 32A	4.0	4.0	4.0	32	32	40	40A 30mA < 0.1sec.	(в соотв EN61000-3-3)

✻1 Используйте раздельные линии питания для наружного и внутренних блоков.
✻2 Принимайте во внимание условия окружающей среды (температура, направление солнечных лучей, дождь и т.д.) при выполнении электрических соединений.
✻ 3 Для металлических коробов сечение провода минимальное. Рекомендуется использовать кабель питания следующего типоразмера для устранения падения напряжения. Недопустимы скачки напряжения больше, чем на 10%.
✻4 Необходимо соблюдение региональных норм электроподключения.
✻5 Для наружного блока необходимо использовать кабель с ПВХ - изоляцией, например YZW.
✻6 4 При установке кондиционера минимальное расстояние между контактами выключателя – 3 мм.

⚠ Внимание:

- Убедитесь в надёжности подсоединения кабеля, отсутствие надежного соединения является причиной пожара.
- Убедитесь в соответствии и исправности приборов защитного отключения.

⚠ Предупреждение:

- Отсутствие устройств защитного отключения может привести к поражению электрическим током.
- Использование автоматических выключателей с номиналом, отличным от требуемого может привести к выходу оборудования из строя.

Прим :

Эти приборы предназначены для подключения к источнику питания с максимальным выходным сопротивлением, указанным в таблице.
Убедитесь, что приборы подключены к источнику питания, удовлетворяющему указанным выше требованиям.

1.3.3 Кабель линии управления.

	Кабель сигнальной линии	Кабель M-NET пульта ДУ	Кабель MA- пульта ДУ
Тип кабеля	2-х проводный, экранированный	2-х проводный в изоляции (неэкранированный)	
Сечение	> 1.25мм ^{2}	0.3 ~ 1.25мм ^{2} (0.75 ~ 1.25мм ^{2}) ✻1	0.3 ~ 1.25мм ^{2} (0.75 ~ 1.25мм ^{2}) ✻1
Примечания	—	При превышении 10м. используйте тот же кабель, что и для сигнальной линии.	Макс : 200м

✻1 Подключение к упрощенному пульту ДУ:
CVVS : экранированный кабель с ПВХ изоляцией.
CPEVS : экранированный кабель с ПВХ и полиэтиленовой изоляцией.
CVV : экранированный кабель с ПВХ и полиэтиленовой изоляцией.

1.4 Ограничения по конфигурации системы.

1.4.1 Ограничения по конфигурации системы (общие для всех блоков).

Количество блоков, подключаемых к каждому блоку:

(1) Внутренний блок

·Количество подключаемых пультов управления (группа)····· 2 макс.

·Количество подключаемых блоков Лоссней. ····· 1

(2) Пульт управления

·Количество подключаемых внутренних блоков ····· 16 макс.

(3) Блок Лоссней

·Количество подключаемых внутренних блоков····· 16 макс.

(4) Наружный блок

1 Автоматическая адресация при запуске без использования системного контроллера (Прим 4).

·Количество подключаемых блоков Лоссней в одном гидравлическом контуре (Прим 3) ..... 1.

		Общее количество внутренних блоков в гидравлическом контуре (Прим 2, 8)
		MA-пульт ДУ.
PUHY-P200-800YGM PURY-P200-300YGM	Суммарный код производительности < P200.	32 макс.
	Суммарный код производительности > P200	26 макс.
PURY-P350-650YGM	Суммарный код производительности < P200.	30 макс.
	Суммарный код производительности > P200	24 макс.

2 Ручная адресация при запуске без использования центрального контроллера.

		Общее количество внутренних блоков в гидравлическом контуре (Прим 2, 8)	
		MA-пульт ДУ.	ME-пульт ДУ.
PUHY-P200-800YGM PURY-P200-300YGM	Суммарный код производительности < P200.	32 макс.	20 макс. (40 шт)
	Суммарный код производительности > P200	26 макс.	16 макс. (32 шт)
PURY-P350-650YGM	Суммарный код производительности < P200.	30 макс.	18 макс.(36 шт)
	Суммарный код производительности > P200	24 макс.	14 макс. (28 шт)

3 Запуск с использованием системного контроллера.

·Количество подключаемых системных контроллеров во внутреннюю сигнальную линию. ····· 3 макс.

·Количество подключаемых системных контроллеров в центральную сигнальную линию.
при питании от наружного блока. (Прим 5, 6) ····· 3 макс.

·При подключении к центральному контроллеру (G-50) (1 шт) (Прим 7)

		Общее количество внутренних блоков в гидравлическом контуре (Прим 2, 8)	
		MA-пульт ДУ.	ME-пульт ДУ.
PUHY-P200-800YGM PURY-P200-300YGM	Суммарный код производительности < P200.	29 макс.	17 макс.. (37 шт)
	Суммарный код производительности > P200	23 макс.	13 макс.. (29 шт)
PURY-P350-650YGM	Суммарный код производительности < P200.	27 макс.	15 макс.. (33 шт)
	Суммарный код производительности > P200	21 макс.	11 макс.. (25 шт)

·При подключении к другим системным контроллерам (1 шт) (Прим 7)

		Общее количество внутренних блоков в гидравлическом контуре (Прим 2, 8)	
		MA-пульт ДУ.	ME-пульт ДУ.
PUHY-P200-800YGM PURY-P200-300YGM	Суммарный код производительности < P200.	31 макс.	19 макс. (39 шт)
	Суммарный код производительности > P200	25 макс.	15 макс. (31 шт)
PURY-P350-650YGM	Суммарный код производительности < P200.	29 макс.	17 макс. (35 шт)
	Суммарный код производительности > P200	23 макс.	13 макс. (27 шт)

Прим 1 Максимальное количество подключаемых внутренних блоков определяется по таблице.
Если количество подключаемых внутренних блоков превышает указанное в таблице, необходимо использование усилителя сигнала (PAC-SF46EPA) . Однако если к внутренней сигнальной линии подключен системный контроллер, использование усилителя сигнала невозможно.

Прим 2 Общее количество блоков в гидравлической системе - это сумма внутренних блоков и установок Лоссней.

Прим 3 Когда установки Лоссней подключаются в систему с использованием автоматической адресации, все внутренние блоки регистрируются автоматически.
Несмотря на автоматическую адресацию, необходима регистрация для связанных систем (внутренний блок - Лоссней).

Прим 4 Автоматическая адресация не может быть установлена:
Общее количество внутренних блоков и установок Лоссней в одной гидравлической системе превышает 16.
Гидравлический контур имеет 2 или более установок Лоссней.
Дополнительный BC подключен с системе серии R2 .
Когда используется функция внешнего запуска/ останова группы внутренних блоков.

Прим 5 Когда системный контроллер подключен к внутренней сигнальной линии , или когда центральная линия запитана от наружного блока системный контроллер прекратит работу при отключении питания наружного блока.

Прим 6 Блок питания сигнальной линии (PAC-SC50KUA) необходим при подключении более 4 системных контроллеров. См. 1 .4.2.3 .

Прим 7 Количество подключаемых внутренних блоков уменьшается согласно таблице ниже:

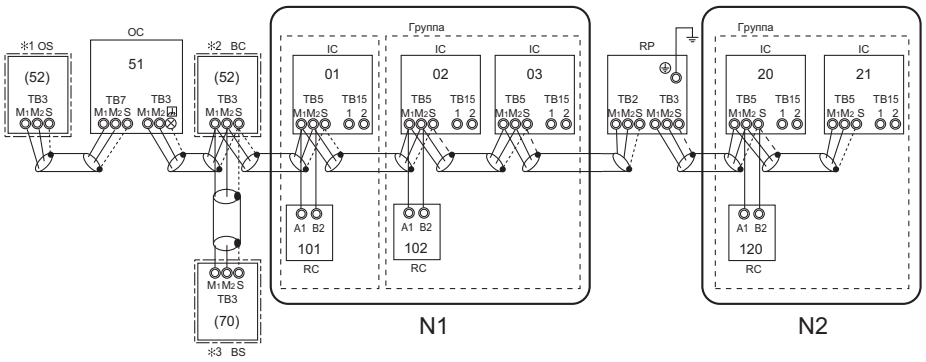
Центральный контроллер (G-50A)	Другие системные контроллеры.	
	ВКЛ/ВЫКЛ пульт ДУ (AN)	Системный контроллер (SR) Таймер (ST) Групповой пульт (GR)
Эквивал. 3 внутренним блокам	Эквивалентно 1 внутреннему блоку	Эквивалентно 0,5 внутреннего блока

Прим 8 В скобках указано общее количество внутренних блоков и ME-пультов ДУ.

Подключение усилителя сигнала:

Если количество подключаемых внутренних блоков превышает указанное в таблице, необходимо использование усилителя сигнала.

Количество внутренних блоков, подключенных между наружным блоком и усилителем сигнала (N1) и количество внутренних блоков, подключенных после усилителя сигнала должно находиться в пределах, указанных в таблице.



IC : Внутренние блоки.
RC : ME пульт ДУ.
OC : Наружный блок.
RP : Усилитель сигнала.

*1 OS : только с *** YSGM-A типом.
*2 BC : только с PURY .
*3 BS : только при использовании PURY-P400,450,500,550,600,650 .

1.4.2 Питание системного контроллера.

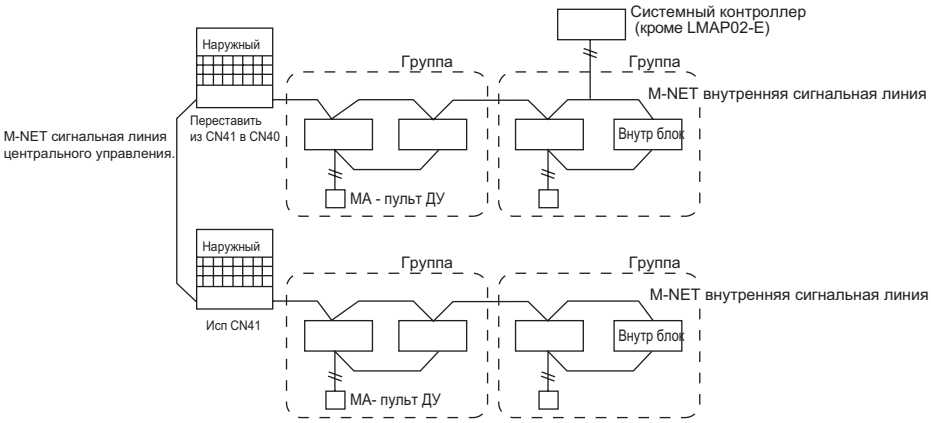
Системный контроллер запитывается от сигнальной линии M-NET (исключение: LMAP02-E).
Питание сигнальной линии M-NET происходит тремя способами:

1 Соединение с сигнальной линией наружного и внутренних блоков.
2 Соединение сигнальной линии центрального контроллера с наружным блоком.
3 Соединение сигнальной линии центрального контроллера с блоком питания (PAC-SC50KUA)

1.4.2.1 Подключение в сигнальную линию наружного и внутренних блоков.

Максимум 3 системных контроллера могут быть подключены к сигнальной линии M-NET.
(максимум 2 в случае G-50).
См. раздел (1.4) - общее количество подключаемых блоков в системе.

В случае объединения нескольких гидравлических контуров, необходимо переставить перемычку из разъёма (CN41) в CN40 на одном из наружных блоков.

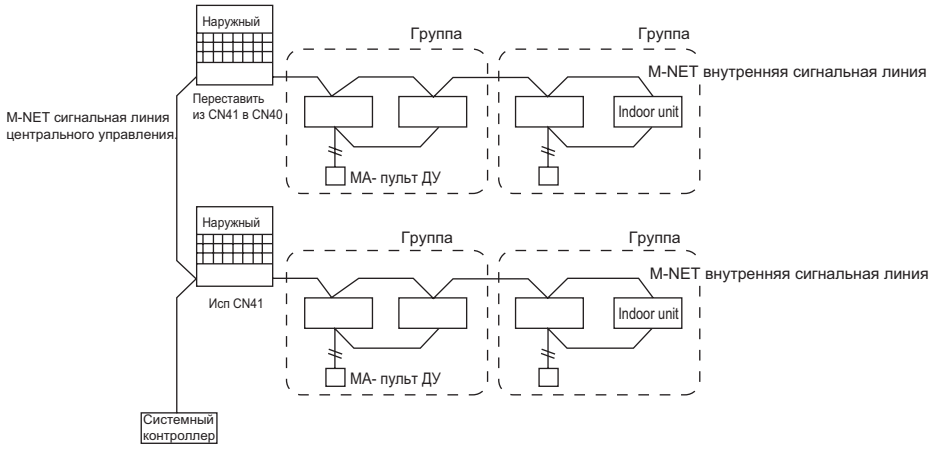


1.4.2.2 При подключении в сигнальную линию ценрального управления с питанием от наружного блока (кроме G-50A).

Максимум 3 системных контроллера могут быть подключены к сигнальной линии центрального управления без использования блока питания (PAC-SC50KUA).

Необходимо переставить перемычку из разъёма (CN41) в CN40 на одном из наружных блоков.

См. раздел (1.4) - ограничение общего количества подключаемых блоков в системе.



❉ Когда системный контроллер подключен во внутреннюю сигнальную линию или питание подается от наружного блока, контроллер не будет функционировать при отключении питания на наружном блоке.

❉ Количество подключаемых внутренних блоков уменьшается согласно таблице ниже:

Центральный контроллер (G-50A)	Другие приборы.	
	Пульт ДУ - ВКЛ/ВЫКЛ. (AN)	Системный контроллер (SR) Таймер (ST) Групповой пульт (GR)
Эквивлент 0.5 внутр блока.	Эквивлент 1 внутр блока.	Эквивлент 0.5 внутр блока

1.4.2.3 Подключение в сигнальную линию центрального управления с питанием от блока PAC-SC50KUA

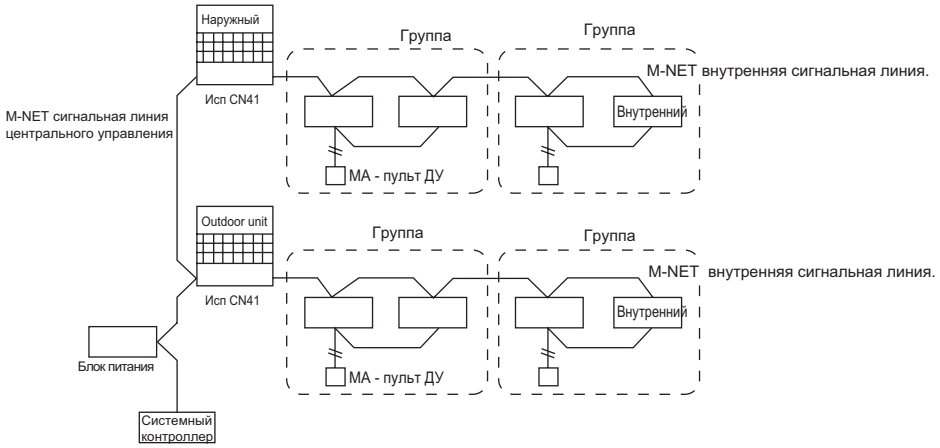
Систмные контроллеры, которые могут запитываться от PAC-SC50KUA:
В этом случае перемычка остается в разъеме CN41.

Центральный контроллер (G-50A)	Другие приборы.	
	Пульт ДУ - ВКЛ/ВЫКЛ. (AN)	Системный контроллер (SR) Таймер (ST) Групповой пульт (GR)
2 блока (Прим 1)	6 блоков	12 блоков

Потребление электроэнергии:
Один G-50A = один SR/ST/GR соответственно. Потребление
каждого из SR, ST, и GR эквивалентно G-50A.
Один AN = два SR/ST/GR соответственно. Потребление S SR, ST,
или GR равно половине от потребления AN.
(Прим 1) 2 центральных контроллера (G-50A) могут быть подключены при разделении системы.

ВНИМАНИЕ ⚠

- Рекомендуется подключать G-50A к сигнальной линии центрального управления, т.к. он накапливает рабочие данные.
- Если G-50A подключен к внутренней сигнальной линии или запитан от наружного блока, то при исчезновении питания на этом наружном блоке сбор данных и управление другими наружными блоками будет нарушено.



1.4.2.4 Подключение LMAP02-E

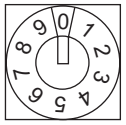
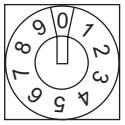
Необходимо 220-240 VAC .

* Питание для сигнальной линии не нужно при подключении LM адаптера, но при подключении LM адаптера необходимо переставить (CN41) в (CN40).

1.5 Установка адреса.

1.5.1 использование переключателей.

Для образования системы CITY MULTI необходимо задать адреса устройств с помощью переключателей.

Переключатели.	
№ порта BC контроллера.	Адре устройства.
	 

① Адрес наружного, внутреннего блока, пульта ДУ.
Адрес задается на плате адрессации.
В случае применения системы R2 необходимо для каждого внутреннего блока указать № порта BC контроллера.
Если блок подключен к двум портам одновременно, необходимо задать наименьший адрес порта.

② Внимание!

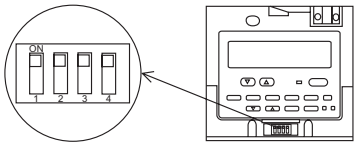
- Перед установкой адреса отключите питание.
- В системе не должно быть двух разных устройств с одинаковым адресом.

③ MA - пульт ДУ.

- Когда для группы боков используется один пульт, он является главным.
  При подключении к группе двух пультов ДУ необходимо установить один польт как “Главный”, а другой как “Дополнительный”.
- Заводская уставка: “Главный”

Установка с помощью DIP- переключателей.

DIP- переключатель находится в нижней части пульта ДУ.

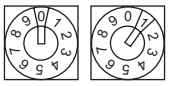
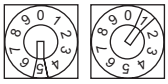
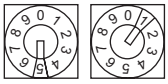
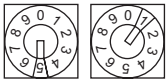
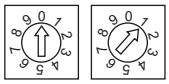
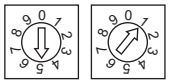
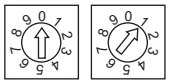
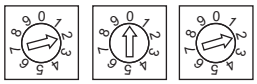
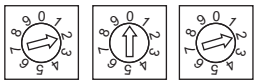
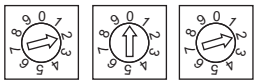
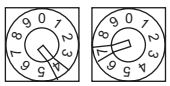


Назначение DIP- переключателей пульта ДУ.

(Заводская уставка SW1.- ”ON”)

SW No	Функция	ON	OFF	Описание.
1	Пульт ДУ Главный/Дополнит.	Главный	Дополнительн.	Установите один из двух пультов в состояние “Главный”
2	При подаче питания.	Включен	Режим таймера	При использовании Таймера после возобновления питания блок работает по таймеру при установке в режим таймера.
3	Индикация в режиме АВТО .	Есть	Нет	Индикация работы “Обогрев”, “Охлаждение” в режиме “Авто”.
4	Индикация температуры. на заборе воздуха.	Есть	Нет	Индикация на дисплее температуры всасывания.

1.5.2 Алгоритм задания адреса.

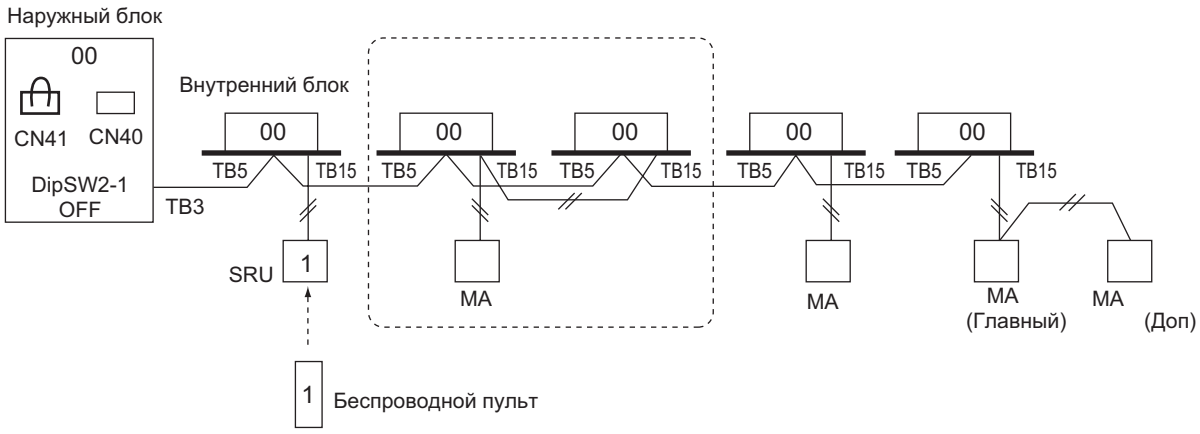
Блок		Адрес	Пример	Примечания
Внутренний блок		01 ~ 50		Нумерация начинается с первого по порядку. Внутренние блоки, подключенные к дополнительному ВС контроллеру должны иметь адрес выше, чем блоки главного ВС контрллера. В случае применения доп ВС контроллера установите адресацию: (1) Внутр блоки главного ВС контроллера. (2) Внутр блоки доп ВС контроллера. (No.1 Sub) (3) Внутр блоки доп ВС контроллера. (No.2 Sub) Адрес: (1)<(2)<(3)
Наружный блок		51 ~ 99, 100		Наименьший адрес внутреннего блока в гидравлической системе +50. ✻ При установке адреса 01-50 он автоматически становиться равным 100.
ВС контроллер (Главный)		52 ~ 99, 100		Адрес наружного блока + 1 ✻ Переустановите адреса с 01 по 50,если два из них совпадают. ✻ При установке адреса 01-50 он автоматически становиться равным 100.
ВС контроллер (Дополнительный)		52 ~ 99, 100		Наименьший адрес внутреннего блока, подключенного к дополнительному ВС контроллеру +50.
Local remote controller	M-NET, Лоссней Пульт ДУ (Главный)	101 ~ 150	1 	Наименьший адрес внутреннего блока в группе+ 100 ✻ Значение "100"зафиксировано как "1"
	M-NET, Лоссней Пульт ДУ (Дополнительный)	151 ~ 199, 200	1 	Адрес главного пульта ДУ + 50 ✻ Адрес автоматически становиться равным”220”, если он установлен на “00”.
System controller	Групповой пульт	201 ~ 250	2 	Наименьший адрес блока в управляемой группе+ 200
	Системный контроллер	000, 201 ~ 250		
	ВКЛ/ВЫКЛ Пульт ДУ	000, 201 ~ 250		
	G-50A	000, 201 ~ 250		
	LMAP02-E	201 ~ 250	2 	

1.5.3 Примеры.

Заводские уставки.

Заводские уставки переключателей следующие:
- Наружный блок : адрес “ 00”
  On CN41
  SW2-1: OFF
- Внутренний блок : адрес : 00
- Пульт ДУ : адрес : 100
- LMAP : адрес : 247
  On CN41
  SW 1-2 : OFF

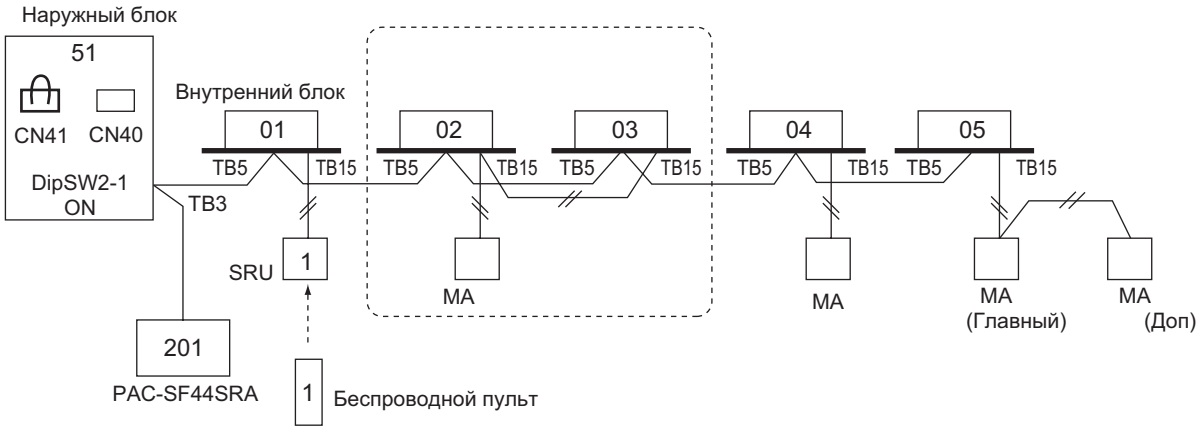
1.5.3.1 Пример



MA Пульт ДУ : PAR-20MAA
Приемник сигнала : PAR-FA31MA
Беспроводной пульт : PAR-FL31MA

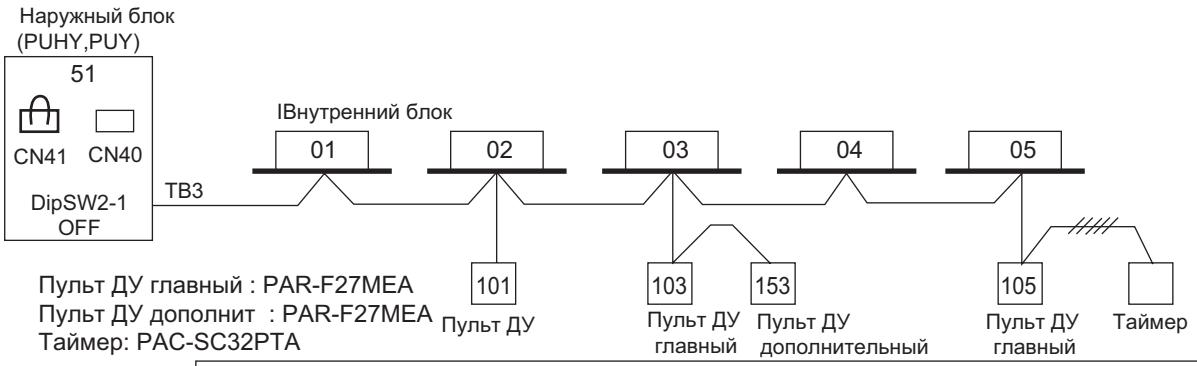
Прим
- Не нужна установка адреса.

1.5.3.2 Пример:



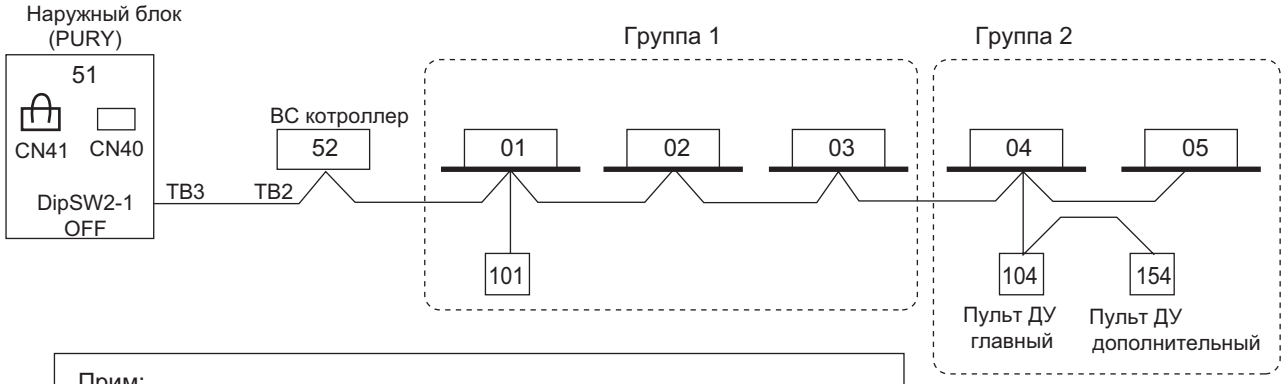
MA Пульт ДУ : PAR-20MAA
Приемник сигнала : PAR-FA31MA
Беспроводной пульт : PAR-FL31MA
Системный контроллер: PAC-SF44SRA

1.5.3.3 Пример:



Прим:
• При использовании беспроводного пульта ДУ необходимо изменение полярности кабеля.

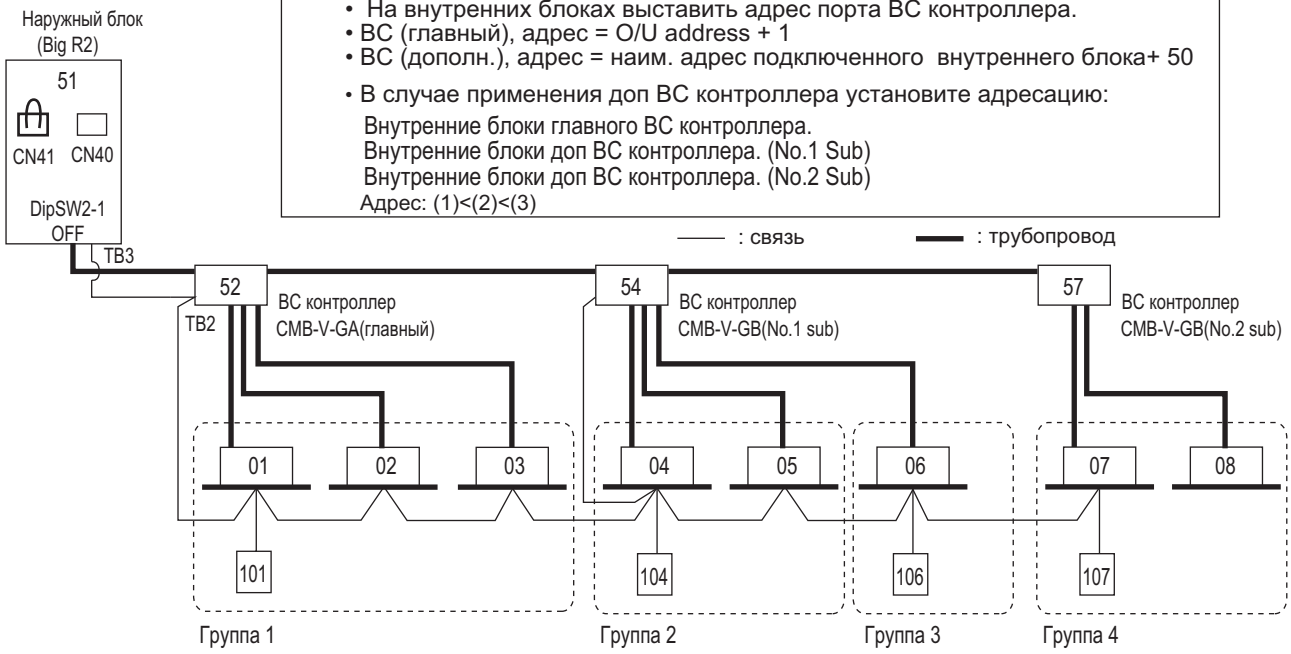
1.5.3.4 Пример:



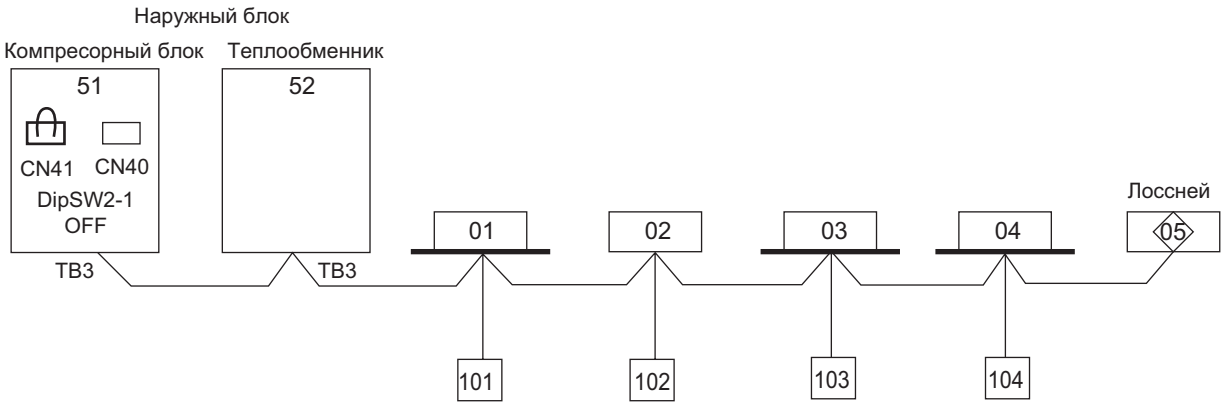
Прим:
- BC контроллер, адрес = наружный блок + 1
- Пульт ДУ, адрес = наим. адрес внутреннего блока в группе + 100
- Доп пульт ДУ, адрес = Главный пульт ДУ + 50
- На внутренних блоках выставить адрес порта BC контроллера.

1.5.3.5 Пример

Прим:
- На внутренних блоках выставить адрес порта BC контроллера.
- BC (главный), адрес = O/U address + 1
- BC (дополн.), адрес = наим. адрес подключенного внутреннего блока+ 50
- В случае применения доп BC контроллера установите адресацию:
  Внутренние блоки главного BC контроллера.
  Внутренние блоки доп BC контроллера. (No.1 Sub)
  Внутренние блоки доп BC контроллера. (No.2 Sub)
  Адрес: (1)<(2)<(3)

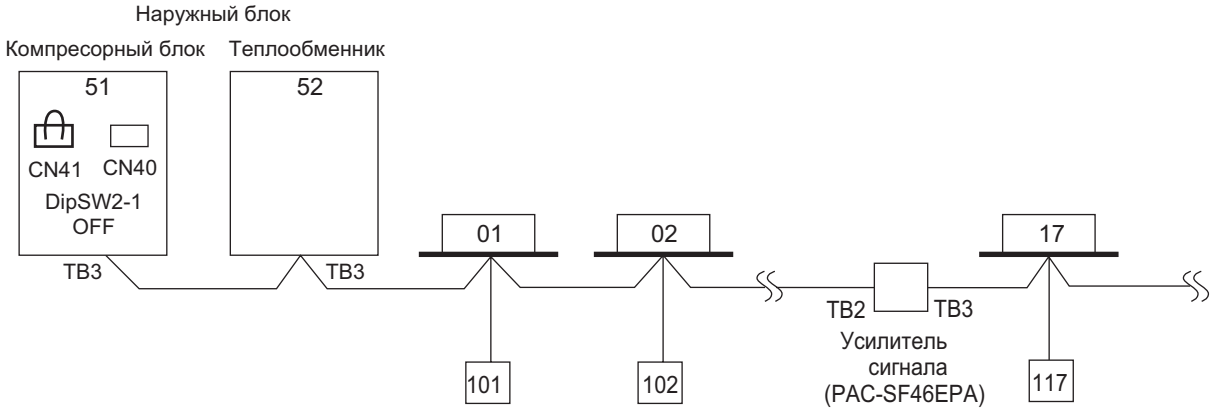


1.5.3.6 Пример : P700~

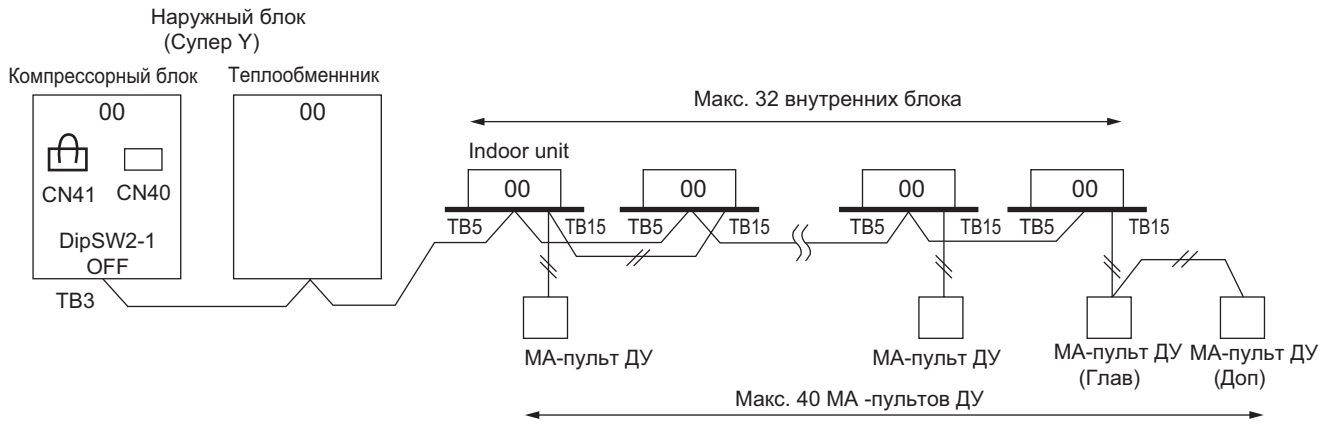


Прим:
- Адрес теплообменника = адрес компрессорного блока + 1

1.5.3.7 Пример : P700~ + усилитель сигнала.



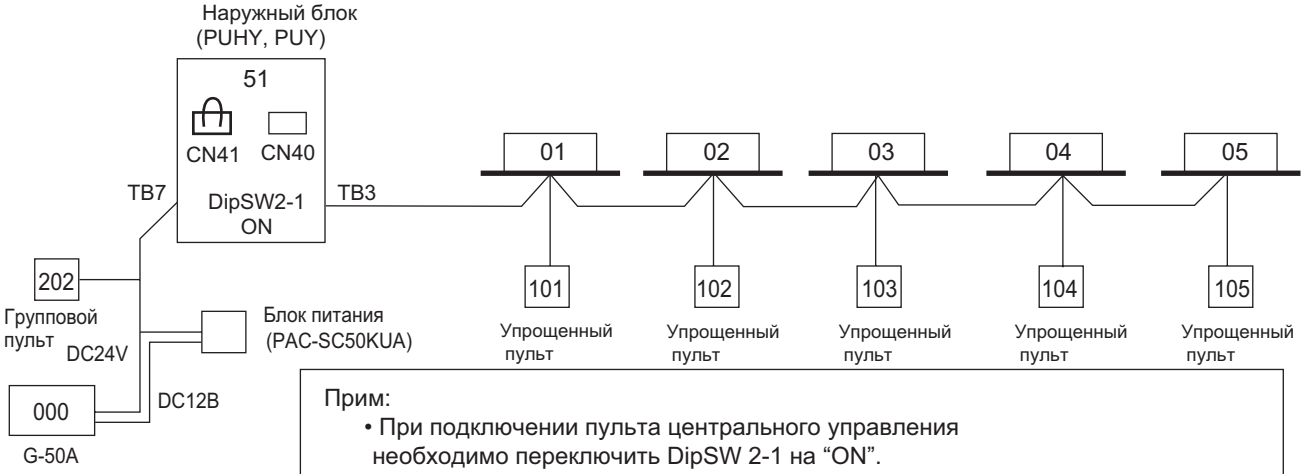
1.5.3.8 Пример : P700~ + MA



MA - пульт ДУ : PAR-20MAA

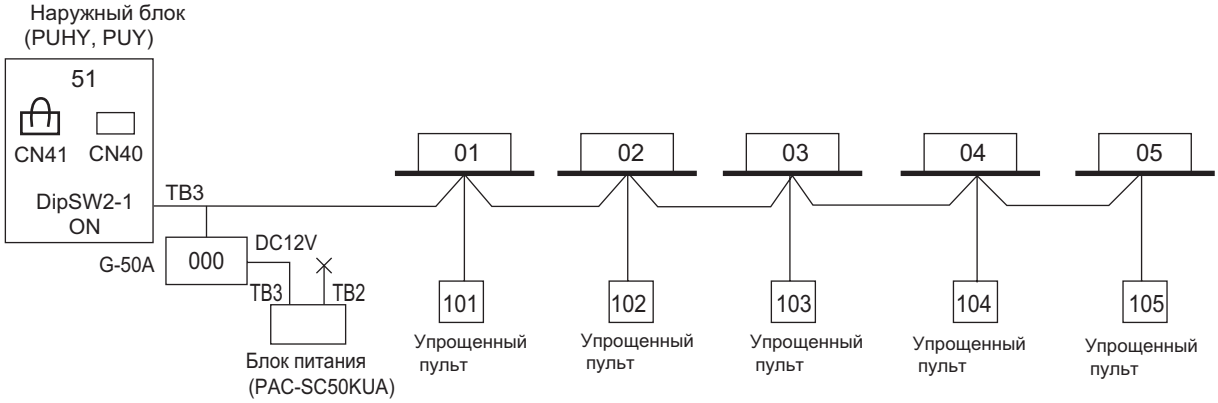
Прим:
- При использовании MA -пультов ДУ усилитель сигнала не используется.

1.5.3.9 Пример : G-50, TB7



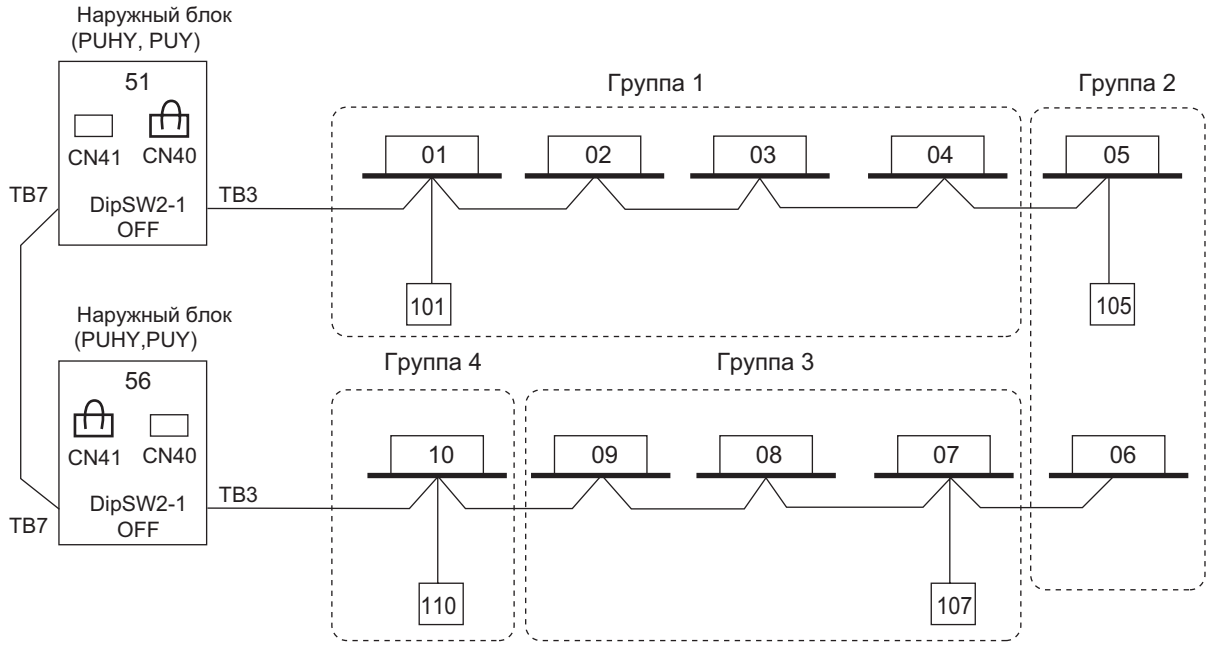
Прим:
- При подключении пульта центрального управления необходимо переключить DipSW 2-1 на “ON”.
- При использовании упрощенных пультов необходимо установить центральный контроллер для переключения режима работы (тепло-холод).

1.5.3.10 Пример : G-50, TB3



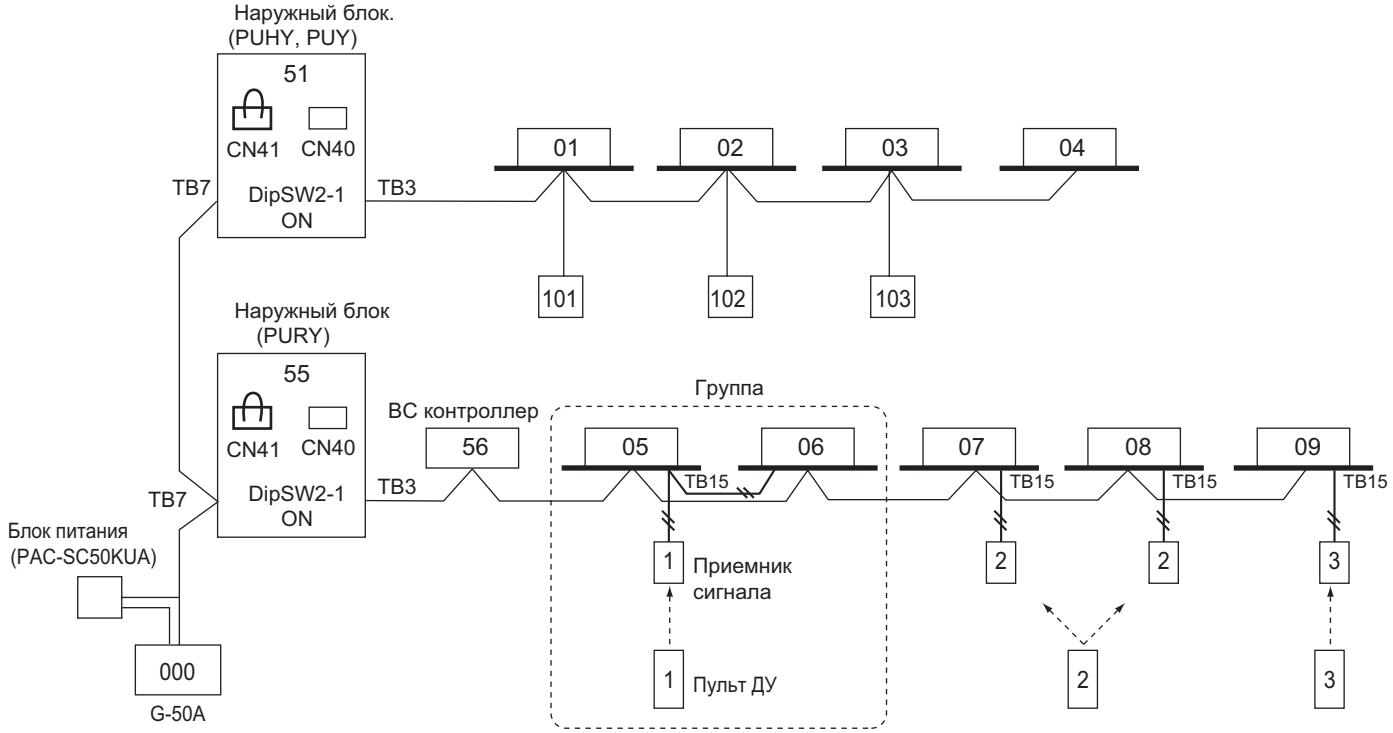
Прим:
- При подключении G-50A во внутреннюю линию M-NET , не нужно подключать блок питания (клеммаTB2) к линии M-NET.

1.5.3.11 Пример : Группы разлтчных гидравлических систем

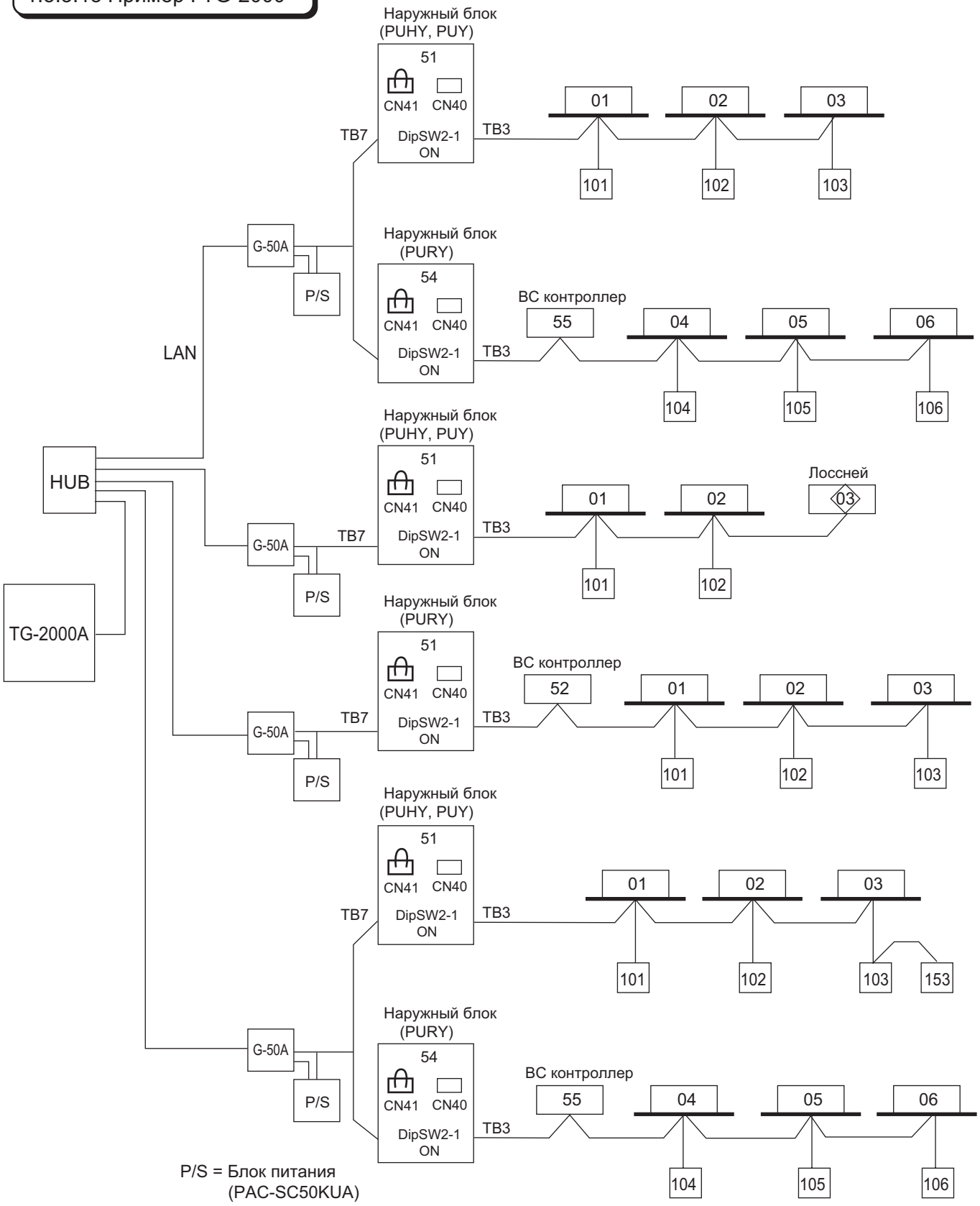


Прим:
- При объединении в группу блоков разных гидравлических контуров необходимо на одном из наружных блоков установить перемычку в CN40 .
- В этом случае адресация устанавливается вручную.

1.5.3.12 Пример : 2 НБ, G-50, MA

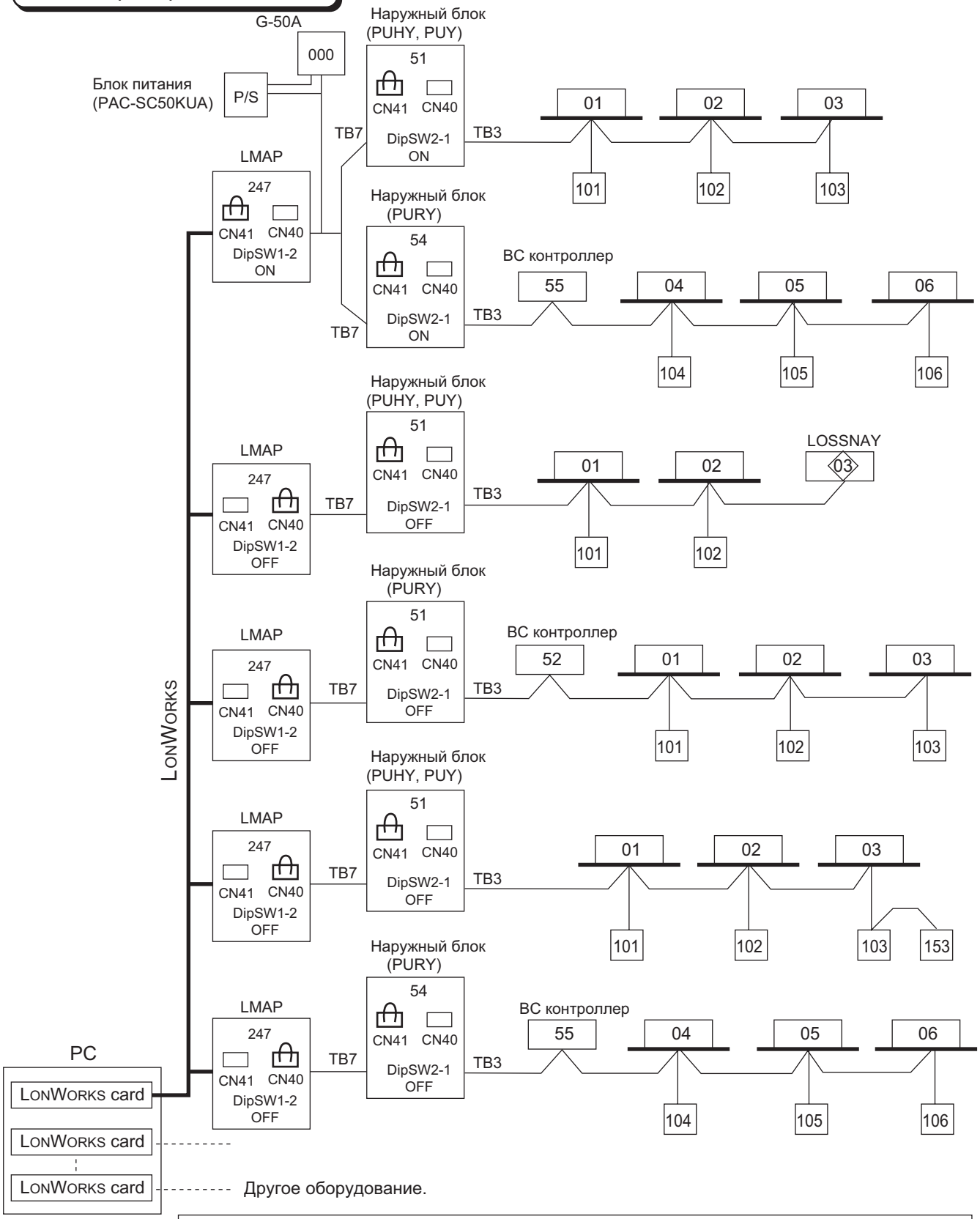


1.5.3.13 Пример : TG-2000



Прим:
- G-50A макс 50 внутренних блоков.
- TG-2000A макс 40 G-50A.
- TG-2000A макс 2000 внутренних блоков.

1.5.3.14 Пример : LONWORKS



Прим:

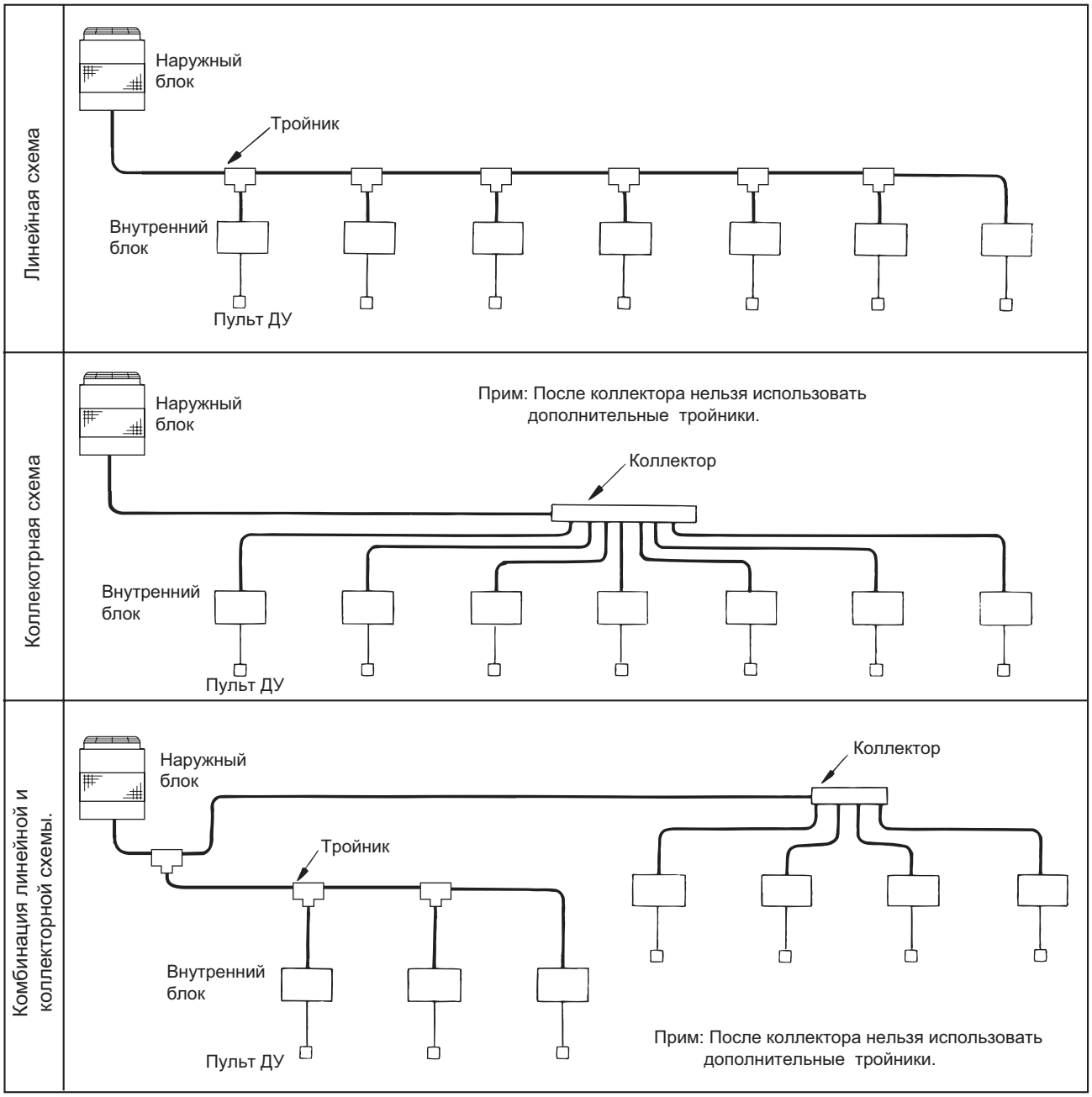
- LMAP (LMAP02-E) макс 50 внутренних блоков.
- Вкючить переключатель SW1-2 на LMAP и DipSW2-1 на наружноим блоке при использовании центрального контроллера.
- Переставить перемычку в CN40 на LMAP если не используется отдельный блок питания (PAC-SC50KUA).

2. Гидравлические соединения.

2.1 Примеры .

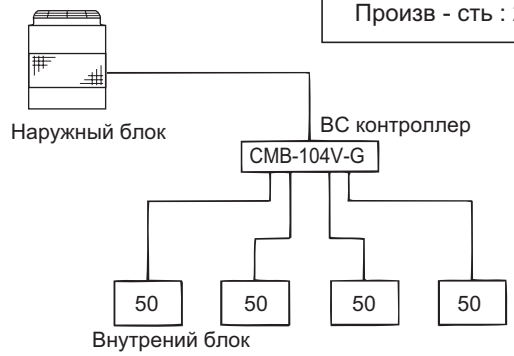
С использованием тройников, коллекторов и их комбинаций можно спроектировать любую систему.

2.1.1 PUHY,PUY-P-YGM

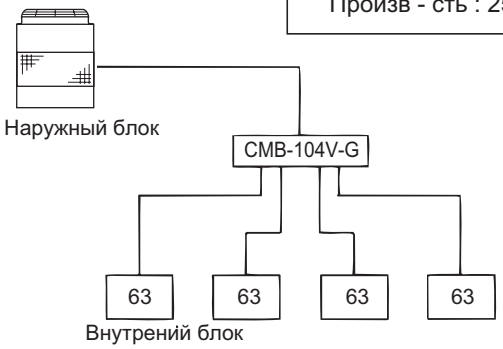


2.1.2 PURY-P-YGM

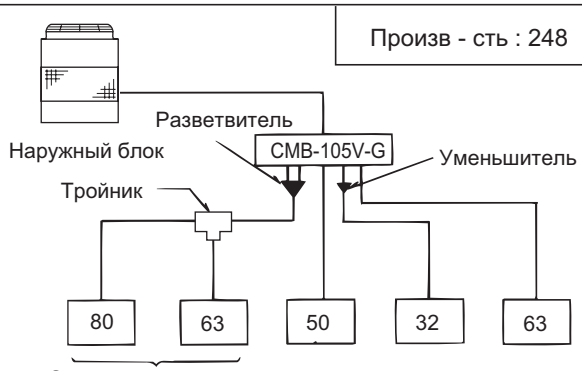
Произв - сть : 200



Произв - сть : 252

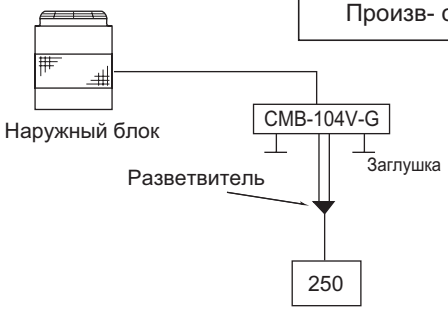


Произв - сть : 248

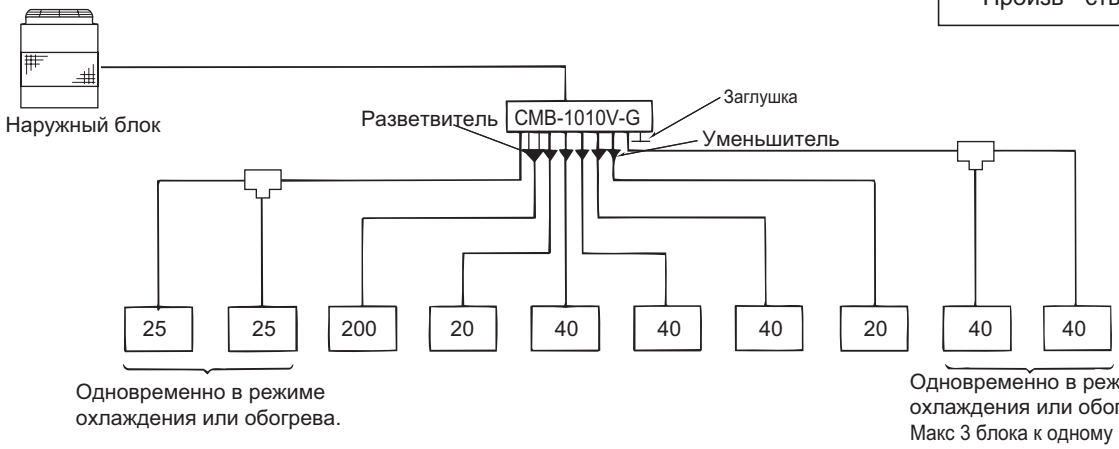


Макс общая производительность 250 (объединены два порта).

Произв- сть : 250

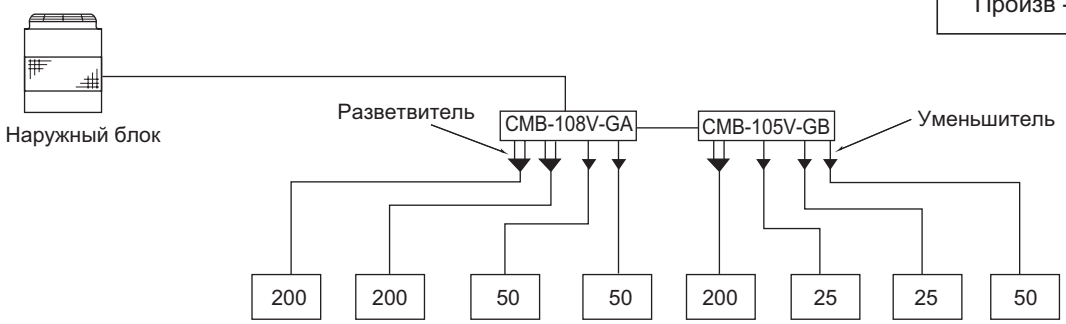


Произв - сть : 490



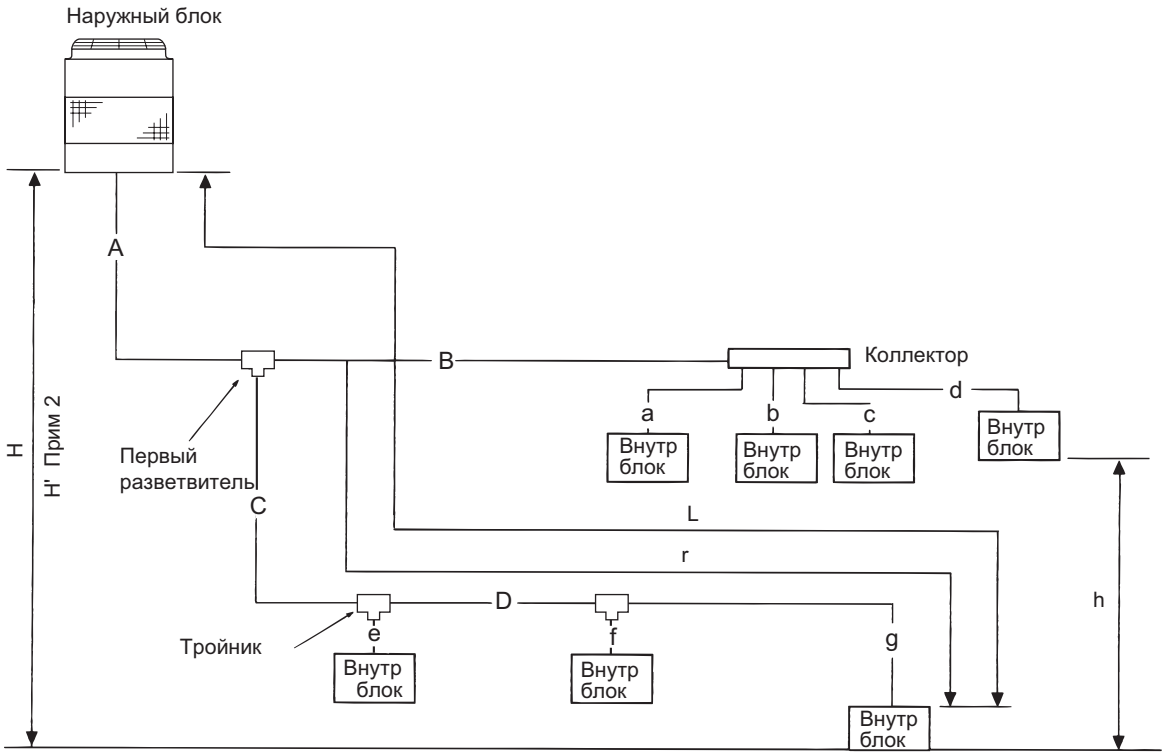
Макс общая производительность 140.

Произв - сть : 800



2.2 Ограничения по длине магистрали.

2.2.1 PUHY-P200,250,300,350,400,450,500,550,600,650YGM
PUY-P200,250,300,350YGM



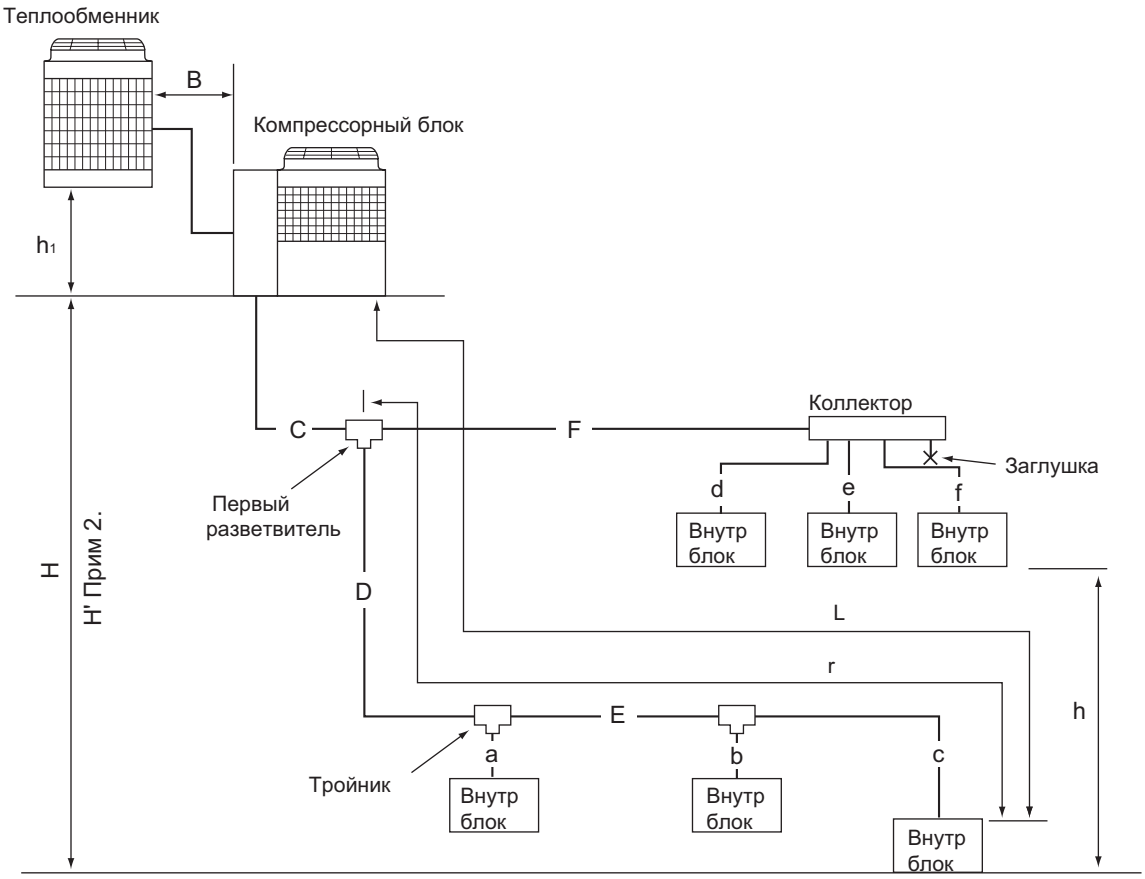
Прим: 1. Нельзя устанавливать дополнительные разветвители после коллектора.
2. При работе в режиме охлаждения при наружной температуре ниже 0˚C величина H'< 4м.
3. Эквивалентная длина,м : Реальная длина + A x количество изгибов.

Таблица A

Наружный блок	A	Наружный блок	A
P200	0.35	P450	0.50
P250	0.42	P500	0.50
P300	0.42	P550	0.50
P350	0.47	P600	0.50
P400	0.50	P650	0.50

Параметр		Участок	Макс длина.	Эквивалент длина
Суммарная длина		A+B+C+D +a+b+c+d+e+f+g	300м макс.	–
Дальний участок		A+C+D+g or A+B+d	150м макс.	175м макс.
Длина после первого разветвителя		C+D+g or B+d	40м макс.	40м макс.
Перепад высот между наружным и внутренним блоками.	Наружный выше	H	50м макс.	–
	Наружный ниже	H'	40м макс.	–
Перепад высот между внутренними блоками.		h	15м макс.	–

2.2.2 PUHY-P700,750,800YSGM



Прим: 1. Установите блок теплоообменника слева, а компрессорный блок справа.

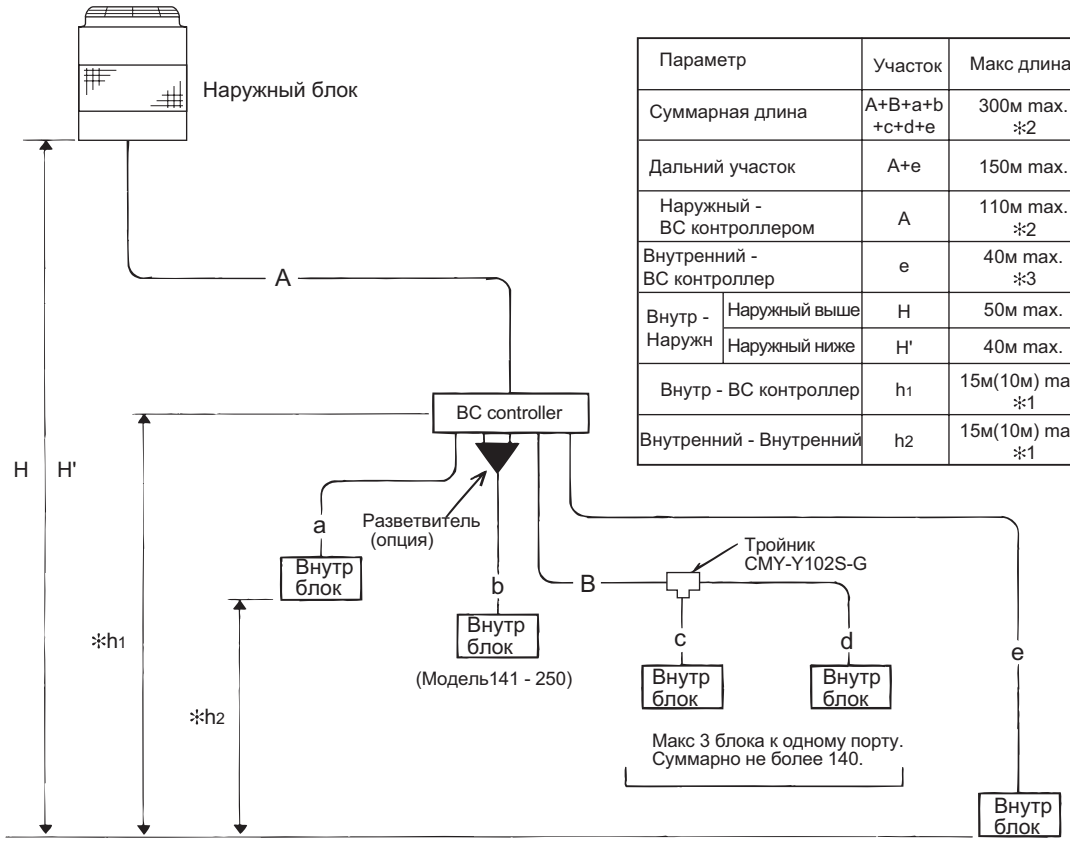
2. При работе в режиме охлаждения при наружной температуре ниже 0˚C величина H'< 4м.

3. Эквивалентная длина,м : Реальная длина + модель 700 : 0.70
модель 750 : 0.70 x количество изгибов.
модель 800 : 0.70

4. Нельзя устанавливать дополнительные разветвители после коллектора.

Параметр		Участок	Макс длина.	Эквивалент длина
Суммарная длина		B+C+D+E+F +a+b+c+d+e+f	300м макс.	–
Дальний участок		B+C+D+E+c	150м макс.	175м
Длина после первого разветвителя		D+E+c	40м макс.	–
Между наружными блоками		B	10м макс.	12м макс.
Между наружными блоками		h1	0.1м макс.	–
Перепад высот между наружным и внутренним блоками.	Наружный выше	H	50м макс.	–
	Наружный ниже	H'	40м макс.	–
Перепад высот между внутренними блоками.		h	15м макс.	–

2.2.3 PURY-P-YGM (с 1 BC контроллером)



Параметр		Участок	Макс длина.	Эквивалент длина.
Суммарная длина		A+B+a+b +c+d+e	300м max. ✻2	–
Дальний участок		A+e	150м max.	175м max.
Наружный - BC контроллером		A	110м max. ✻2	110м max. ✻2
Внутренний - BC контроллер		e	40м max. ✻3	40м max. ✻3
Внутр - Наружн	Наружный выше	H	50м max.	–
	Наружный ниже	H'	40м max.	–
Внутр - BC контроллер		h1	15м(10м) max. ✻1	–
Внутренний - Внутренний		h2	15м(10м) max. ✻1	–

Эквивалентная длина,м : Реальная длина + A x количество изгибов.

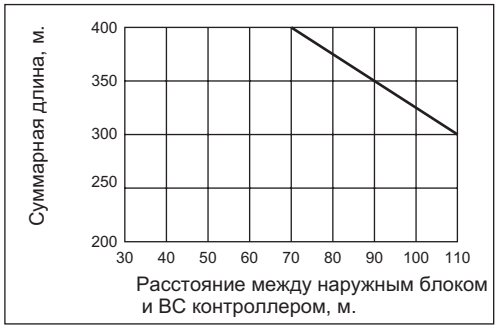
Таблица A

Наружный блок	A	Наружный блок	A
P200	0.35	P400/P450/P500 P550/P600/P650	0.50
P250/P300	0.42		
P350	0.47		

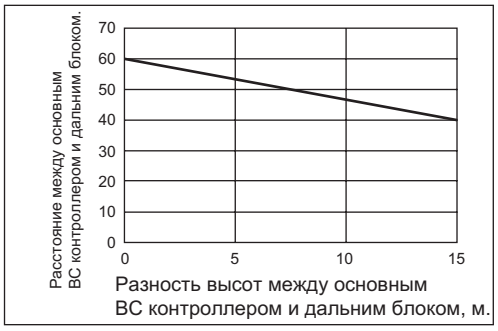
✻1 При подключении внутренних блоков P200-и выше максимальное расстояние от BC контроллера 10м.

✻2 При превышении длины 300 м см. таблицу ниже.
✻3 При превышении расстояния между BC контроллером и дальним внутренним блоком 40 м, см. таблицу ниже. (исключая внутренние блоки P200 и выше).
✻4 При подключении блоков P200 и выше не используйте тройники или коллекторы.
✻5 Не подключайте внутренние блоки P200 и выше к блокам с другой производительностью в ту же ветвь.
✻6 При подключении дополнительных BC контроллеров учитывайте длины их магистралей в суммарной и эквивалентной длине.

✻2 Ограничение по длине магистрали.

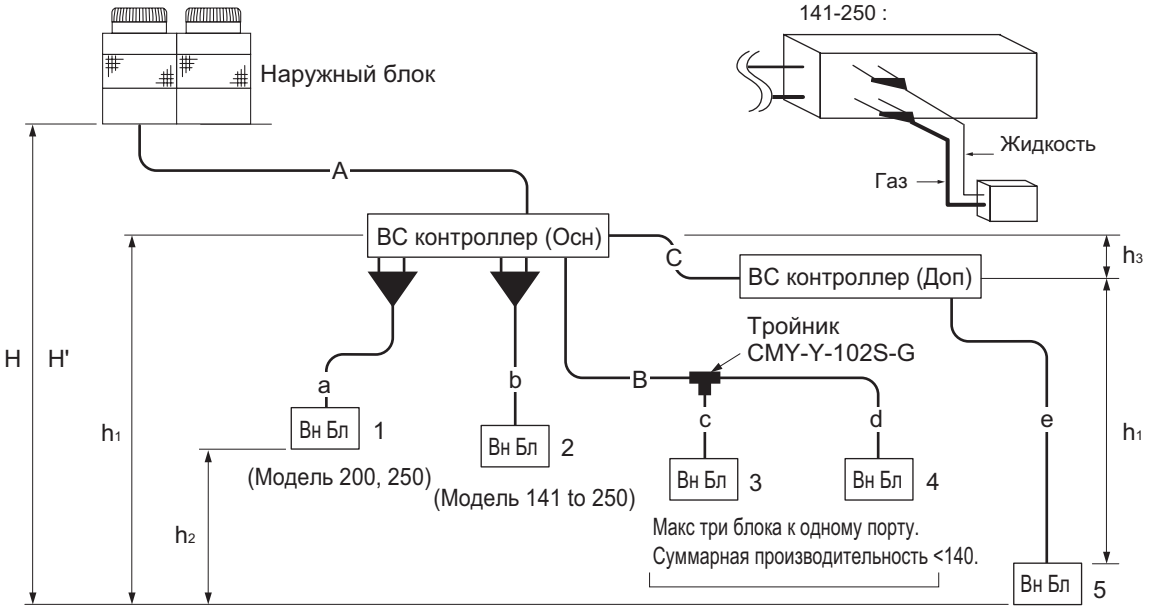


✻3 Длина ветви и разница высот между BC контрллером и внутренним блоком.



2.2.4 PURY-P-YGM (с 2-мя или 3-мя ВС контроллерами)

Прим: Подключаемые внутренние блоки:
141-250 :



			Участок	Макс длина	Эквивалентная длина.
Длина	Суммарная длина		A+B+C+a+b+c+d+e	300м макс. ✻2	–
	Дальний блок		A+C+e	150м макс.	175m макс.
	Наружный-ВС конт (Глав).		A	110м макс. ✻2	110m макс.✻2
	ВС(Глав/доп)-Внутр бл.		B+d or C+e	40м макс. ✻3	40m макс.✻3
Разность высот.	Наружн.--Внутр.	Наружный выше	H	50м макс.	–
		Наружный ниже	H'	40м макс.	–
	Внутр бл.-ВС (Глав/доп)		h_1	15м (10м) макс.	–
	Внутренний-Внутренний		h_2	15м (10м) макс. ✻1	–
	ВС (Глав)-ВС (Доп)		h_3	15м (10м) макс. ✻1 ✻6	–

При подключении более 16 веток необходимо применение двух или более ВС контроллеров и трех трубная система соеднения между ВС контроллерами.

Эквиваленитная длина= реальная длина + Ах количество изгибов.

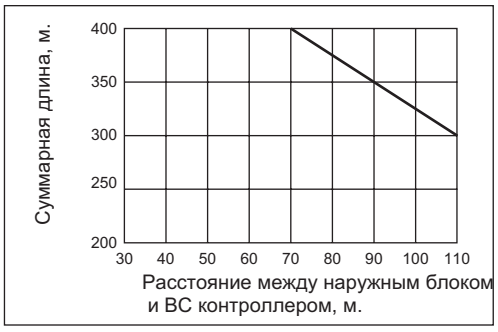
Таблица А

Наружный блок	А	Наружный блок	А
P200	0.35	P400/P450/P500 P550/P600/P650	0.50
P250/P300	0.42		
P350	0.47		

✻1 При подключении внутренних блоков P200-и выше максимальное расстояние от ВС контроллера 10м.

✻2 При превышении длины 300 м см. таблицу ниже.
✻3 При превышении расстояния между ВС контроллером и дальним внутренним блоком 40 м, см. таблицу ниже. (исключая внутренние блоки P200 и выше).
✻4 При подключении блоков P200 и выше не используйте тройники или коллекторы.
✻5 Не подключайте внутренние блоки P200 и выше к блокам с другой производительностью в ту же ветвь.
✻6 При подключении дополнительных ВС контроллеров учитывайте длины их магистралей в суммарной и эквивалентной длине.

✻ 2 Ограничение по длине магистрали.

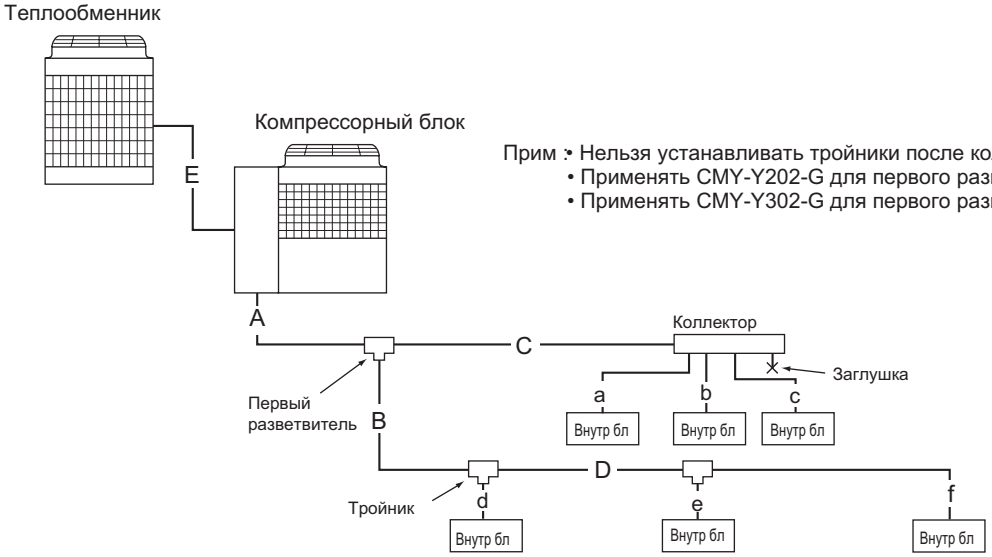


✻ 3 Длина ветви и разница высот между ВС контроллером и внутренним блоком.



2.3 Выбор трубопроводов.

2.3.1 PUHY,PUY-P-YGM



Прим.: • Нельзя устанавливать тройники после коллектора:
• Применять CMY-Y202-G для первого разветвителя при: P450~P650.
• Применять CMY-Y302-G для первого разветвителя при: P700, 750, 800.

(1) Наружный блок - первый разветвитель (A)

Наружный блок	Жидкость	Газ
P200	ø 9.52	ø 19.05
P250	※1 ø 9.52	ø 22.2
P300	※2 ø 9.52	ø 22.2
P350	ø 12.7	ø 28.58
P400	ø 12.7	ø 28.58
P450	ø 15.88	ø 28.58
P500	ø 15.88	ø 28.58
P550	ø 15.88	ø 28.58
P600	ø 15.88	ø 28.58
P650	ø 15.88	ø 28.58
P700	ø 19.05	ø 34.93
P750	ø 19.05	ø 34.93
P800	ø 19.05	ø 34.93

※1 ø12.7 при длине более 90м.
※2 ø12.7 при длине более 40м.

(2) Тройник / Коллектор

Тип	Суммарная производительность внутренних блоков.	Модель
Тройник	~ 200	CMY-Y102S-G
	201 ~ 400	CMY-Y102L-G
	401 ~ 650	CMY-Y202-G
	Первый разветв. для P450~P650	
	651 и более	CMY-Y302-G
	Первый разветв. для P700, 750, 800	
Коллектор	на 4 ветки (~200)	CMY-Y104-G
	на 8 ветки (~400)	CMY-Y108-G
	на 10 ветки (~650)	CMY-Y1010-G

(3) Ответвление (B,C,D)

Наружный блок	Жидкость	Газ
~ 140	ø 9.52	ø 15.88
141 ~ 200	ø 9.52	ø 19.05
201 ~ 300	ø 9.52	ø 22.2
301 ~ 400	ø 12.7	ø 28.58
401 ~ 650	ø 15.88	ø 28.58
651 ~ 800	ø 19.05	ø 34.93
801 ~	ø 19.05	ø 41.28

※ Толщина труб выбирается в соответствии с региональным стандартом.

(4) Ответвление - внутренний блок (a, b, c, d, e, f)

Внутренний блок	Жидкость	Газ
P20, P25, P32, P40, P50	ø 6.35	ø 12.7
P63, P71, P80 P100, P125, P140	ø9.52	ø 15.88
P200	ø 9.52	ø 19.05
P250	ø 9.52	ø 22.2

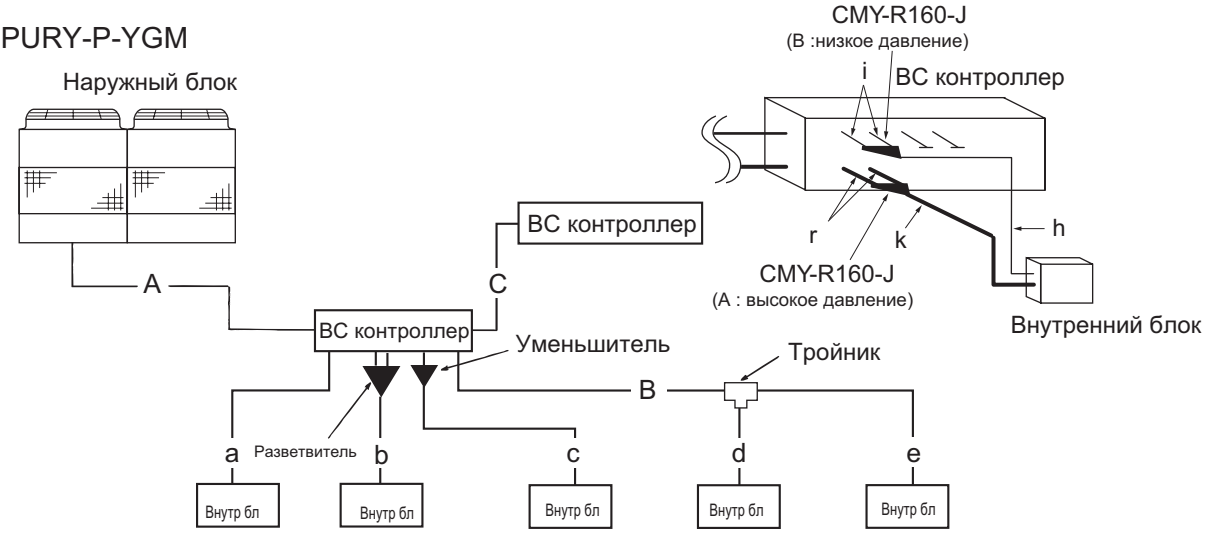
• Производительность внутреннего блока.
Приозводительность соответствует коду блока.

Пример:
PEFY-P63VM → Производительность = 63

(5) Компрессорный блок - Теплообменник (E)

Наружный блок	Жидкость	Газ
P700	ø12.7	ø28.58
P750	ø12.7	ø28.58
P800	ø12.7	ø28.58

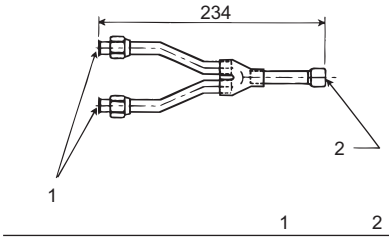
2.3.2 PURY-P-YGM



(1) Наружный блок - BC контроллер (A)

Наружный блок	Жидкость	Газ
P200	ø 15.88	ø 19.05
P250	ø 19.05	ø 22.2
P300	ø 19.05	ø 22.2
P350	ø 19.05	ø 28.58
P400	ø 22.2	ø 28.58
P450	ø 22.2	ø 28.58
P500	ø 22.2	ø 28.58
P550	ø 28.58	ø 28.58
P600	ø 28.58	ø 28.58
P650	ø 28.58	ø 28.58

• Разветвитель CMY-R160-J



A : Высокое давление : 3/8F (Вальц) ø9.52 внутр диам.
B : Низкое давление : 5/8F (Вальц) ø19.05 внутр диам.

(2) Тройник

Суммарная произв. внутреннних блоков.	Тройник
~ 140	CMY-Y102S-G

(3) BC контроллер - ответвление (B)

Суммарная произв. внутреннних блоков.	Жидкость	Газ
~ 140	ø 9.52	ø 15.88

(4) BC контроллер - BC контроллер (C)

Суммарная произв. внутреннних блоков.	Высокое давление - газ	Низкое давление - газ	Жидкость
~ 200	ø 15.88	ø 19.05	ø 9.52
201 ~ 300	ø 19.05	ø 22.2	ø 9.52
301 ~ 350	ø 19.05	ø 28.58	ø 12.7

(5) Ответвление или BC конт - Внутр блок(a,b,c,d,e)

Внутренний блок	Жидкость	Газ
P20, P25 P32, P40, P50	ø 6.35	ø 12.7
P63, P71, P80 P100, P125, P140	ø 9.52	ø 15.88

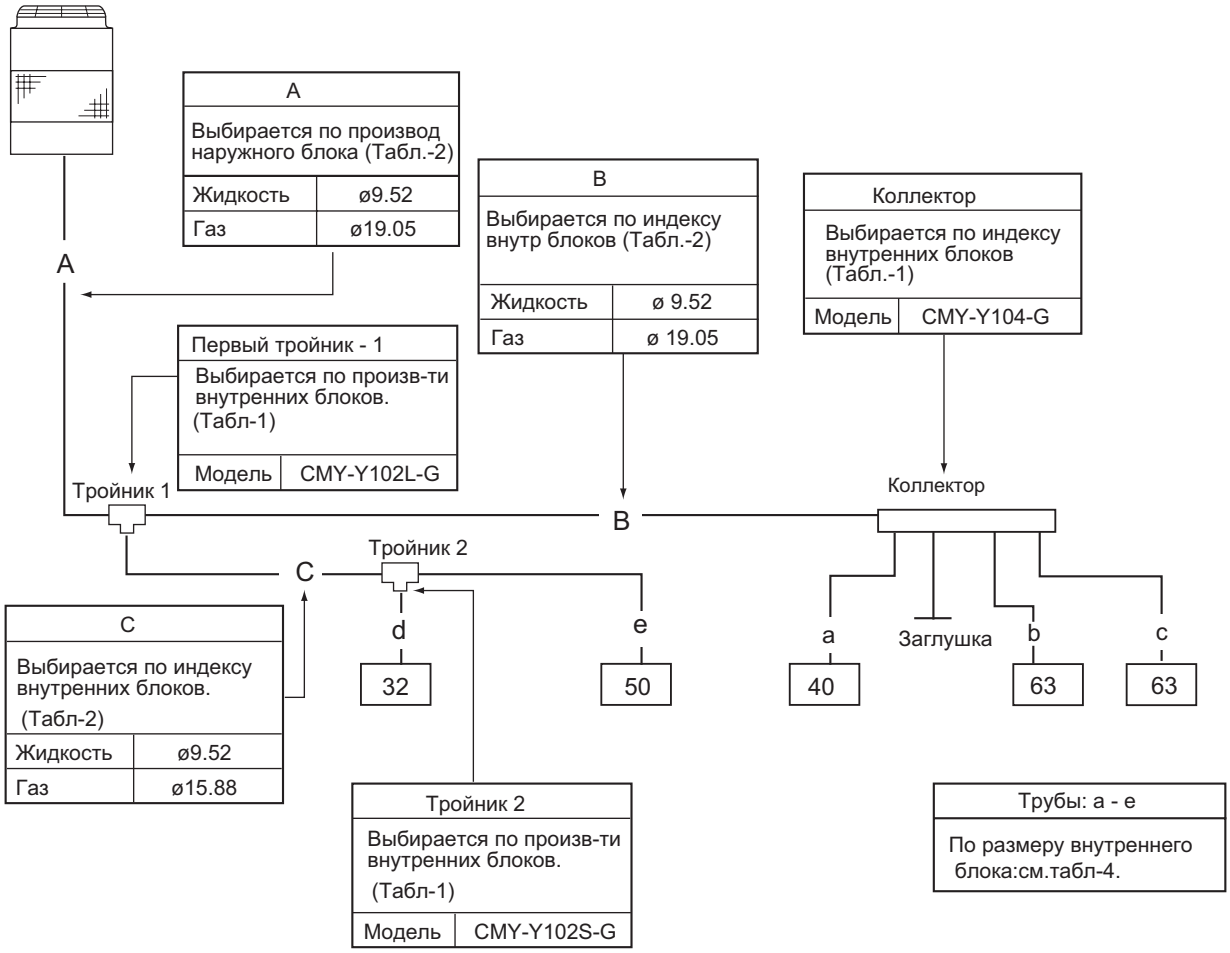
Модель внутреннего блока	Жидкость		Газ	
	h	i	k	r
P200	ø 9.52	ø 9.52	ø 19.05	ø 15.88
P250	ø 9.52	ø 9.52	ø 22.2	ø 15.88

• Толщина труб в соответствии со стандартами.

2.4 Выбор трубопроводов.

2.4.1 PUHY-P200YGM

Наружный блок



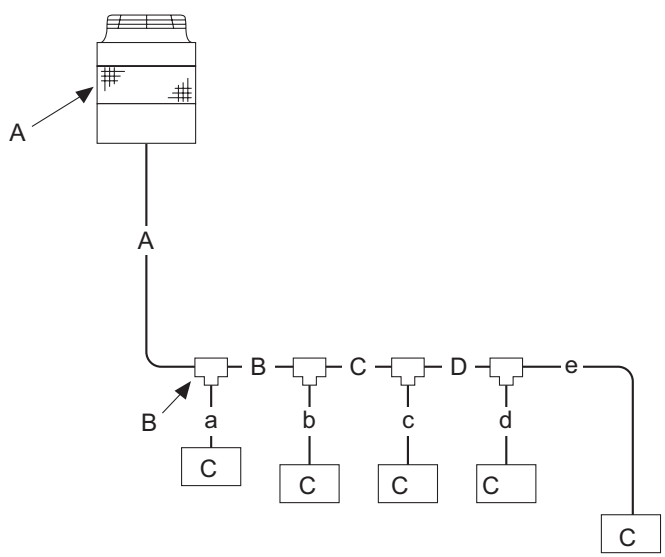
(1) Выбор тройника.

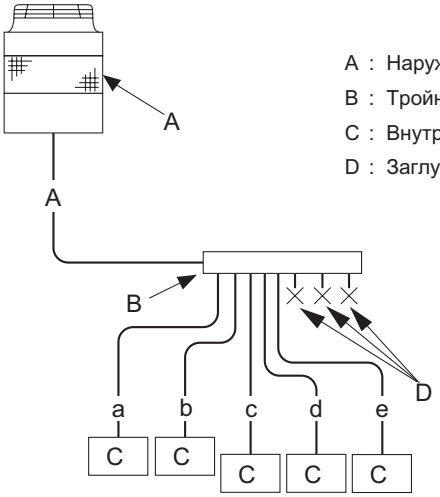
Место	Метод подбора.	Модель
Тройник 1	32 + 40 + 50 + 63 + 63 = 248 (201 и более)	CMY-Y102L-G
Тройник 2	32 + 50 = 82 (200 и более)	CMY-Y102S-G
Коллектор	для 4 ответвлений: наружный блок 8 л.с.	CMY-Y104-G

(2) Выбор трубоповода.

Место	Метод подбора	Жидкость	Газ
A	Такой же, как у наружного блока.	ø9.52	ø19.05
B	40 + 63 + 63 = 166 (141~ 200)	ø9.52	ø19.05
C	32 + 50 = 82 (~ 140)	ø9.52	ø15.88
a	Такой же, как у внутреннего блока.	ø6.35	ø12.7
b	〃	ø9.52	ø15.88
c	〃	ø9.52	ø15.88
d	〃	ø6.35	ø12.7
e	〃	ø6.35	ø12.7

2.4.2 PUHY-P-YGM





A : Наружный блок
B : Тройник
C : Внутренний блок
D : Заглушка

A (мм)

Модель нар бл.	Жидкость	Газ
P200	ø9.52	ø19.05
P250	*1 ø9.52	ø22.2
P300	*2 ø9.52	ø22.2
P350	ø12.7	ø28.58
P400	ø12.7	ø28.58
P450	ø15.88	ø28.58
P500	ø15.88	ø28.58
P550	ø15.88	ø28.58
P600	ø15.88	ø28.58
P650	ø15.88	ø28.58

*1 ø12.7 при длине более 90м
*2 ø12.7 при длине более 40м

Суммарная произв внутр. бл.	Тип тройника
~ 200	CMY-Y102S-G
201 ~ 400	CMY-Y102L-G
401 ~ 650	CMY-Y202-G
1-й тройник для P450 ~ P650	
651 ~	CMY-Y302-G
1-й тройник для P700, P750, P800	

Коллектор на 4 ответвления (внутр блоки≦ 200)	Коллектор на 8 ответвлений (внутр блоки≦ 400)	Коллектор на 10 ответвлений (внутр блоки≦ 650)
CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G

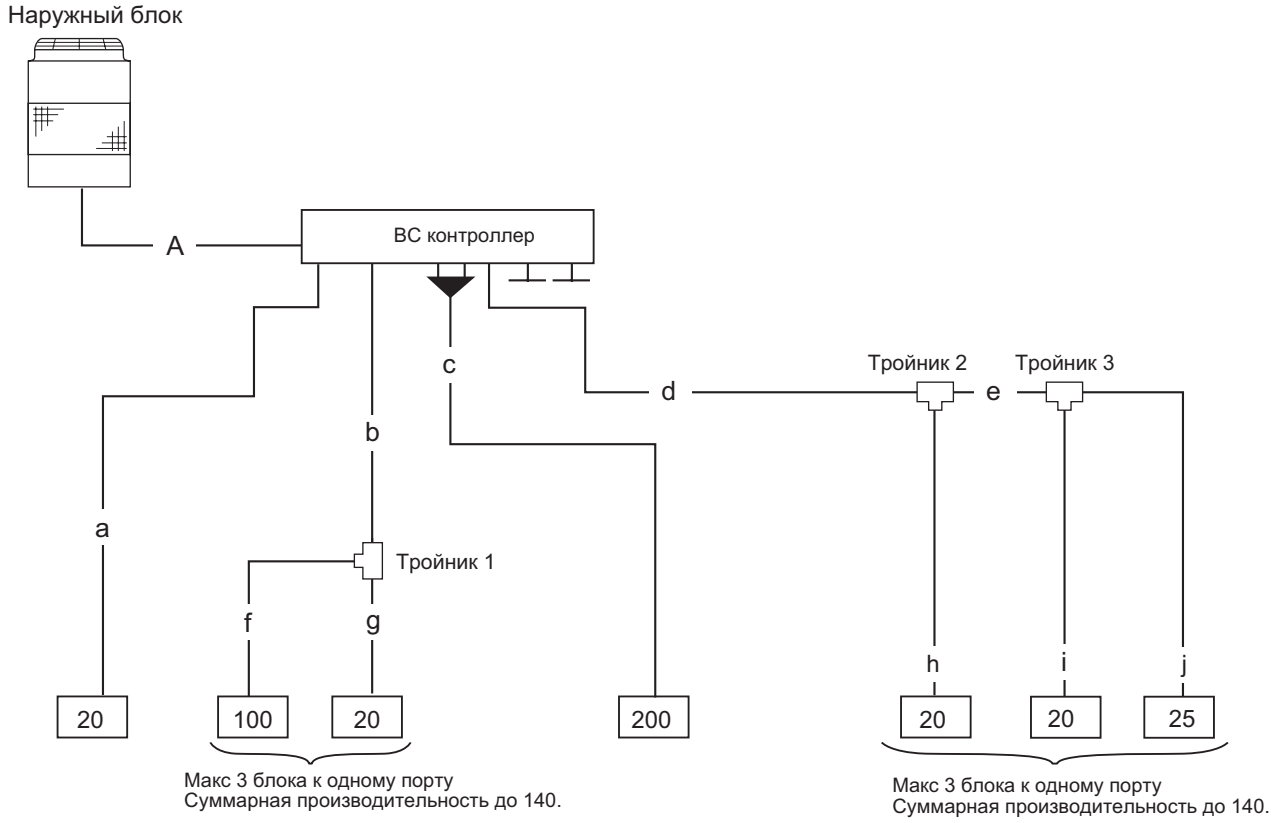
B, C, D (мм)

Произв внутренних блоков	Жидкость	Газ
~ 140	ø9.52	ø15.88
141 ~ 200	ø9.52	ø19.05
201 ~ 300	ø9.52	ø22.2
301 ~ 400	ø12.7	ø28.58
401 ~ 650	ø15.88	ø28.58
651 ~ 800	ø19.05	ø34.93
801 ~	ø19.05	ø41.28

a, b, c, d, e (мм)

Модель	Жидкость	Газ
20,25,32,40,50	ø6.35	ø12.7
63,71,80,100,125,140	ø9.52	ø15.88
200	ø9.52	ø19.05
250	ø9.52	ø22.2

2.4.3 PURY-P400YGM



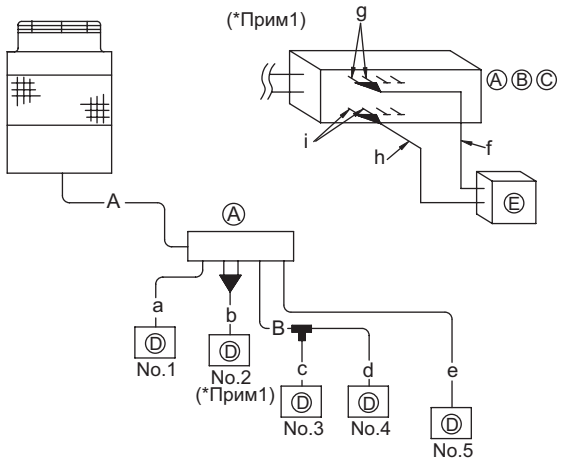
(1) Выбор тройника.

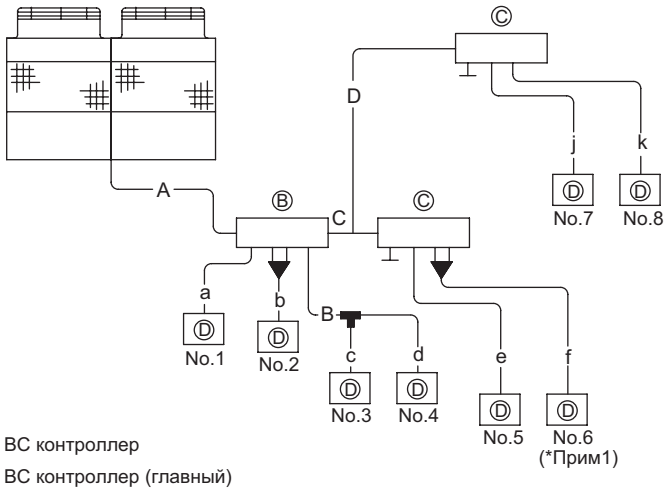
Место	Метод подбора.	Модель
Разветвитель	–	CMY-R160-J
Тройник 1	Индекс производительности = 100 + 20 = 120	CMY-Y102S-G
Тройник 2	Индекс производительности = 20 + 20 + 25 = 65	CMY-Y102S-G
Тройник 3	Индекс производительности = 20 + 25 = 45	CMY-Y102S-G

(2) Выбор трубоповода.

Место	Метод подбора	Высокое давление	Низкое давление
A	Труба наружного блока	ø22.2	ø28.58
a	Индекс производительности = 20	ø6.35	ø12.7
b	Индекс производительности = 120 (100+20)	ø9.52	ø15.88
c	Индекс производительности = 200	ø9.52	ø19.05
d	Индекс производительности = 65 (20+20+25)	ø9.52	ø15.88
e	Индекс производительности = 45 (20+25)	ø9.52	ø15.88
f	Индекс производительности = 100	ø9.52	ø15.88
g	Индекс производительности = 20	ø6.35	ø12.7
h	Индекс производительности = 20	ø6.35	ø12.7
i	Индекс производительности = 20	ø6.35	ø12.7
j	Индекс производительности = 25	ø6.35	ø12.7

2.4.4 PURY-P-YGM





A : BC контроллер
B : BC контроллер (главный)
C : BC контроллер (дополнительный)
D : внутренний блок (20 ~ 140)
E : внутренний блок (200, 250)

A (мм)

Наружный блок	Высокое давление	Низкое давление
P200	ø15.88	ø19.05
P250	ø19.05	ø22.2
P300	ø19.05	ø22.2
P350	ø19.05	ø28.58
P400	ø22.2	ø28.58
P450	ø22.2	ø28.58
P500	ø22.2	ø28.58
P550	ø28.58	ø28.58
P600	ø28.58	ø28.58
P650	ø28.58	ø28.58

B (мм)

Произв внутренних блоков	Жидкость	Газ
~ 140	ø9.52	ø15.88
141 ~ 200	ø9.52	ø19.05

C, D (мм)

	Высокое давление - Газ.	Низкое давление - Газ.	Жидкость
~ 200	ø15.88	ø19.05	ø9.52
201 ~ 300	ø19.05	ø22.2	ø9.52
301 ~ 350	ø19.05	ø28.58	ø12.7

a, b, c, d, e, j, k (мм)

Модель	Жидкость	Газ
20,25,32,40,50	ø6.35	ø12.7
63,71,80,100,125,140	ø9.52	ø15.88
200	ø9.52	ø19.05
250	ø9.52	ø22.2

f, g, h, i (мм)

Модель	Жидкость		Газ	
	f	g	h	i
200	ø9.52	ø9.52	ø19.05	ø15.88
250	ø9.52	ø9.52	ø22.2	ø15.88

2.5 Расчет дополнительного количества хладагента.

2.5.1 PUHY,PUY-P-YGM

(1) Заводская и максимальная заправка хладагента.

Заводская заправка наружного блока производится согласно таблице: 2.5.1-1 и 2.5.1-2.

После монтажа требуется дозаправка хладагента, но не более максимальной, указанной в таблице: 2.5.1-1 и 2.5.1-2.

Таблица 2.5.1-1

PUHY-P-YGM	P200	P250,300,350	P400	P450,500,550, 600,650	P700,750,800
Заводская заправка A (кг)	7.0	9.5	13.0	22.0	27.0
Максимальная заправка B (кг)	40.0	40.0	40.0	67.0	73.0
Максимальная дозаправка C (кг)	33.0	30.5	27.0	45.0	46.0

Таблица 2.5.1-2

PUY-P-YGM	P200	P250,300,350
Заводская заправка A (кг)	7.0	9.5
Максимальная заправка B (кг)	40.0	40.0
Максимальная дозаправка C (кг)	30.0	30.5

(2) Формула расчета дополнительного количества хладагента.

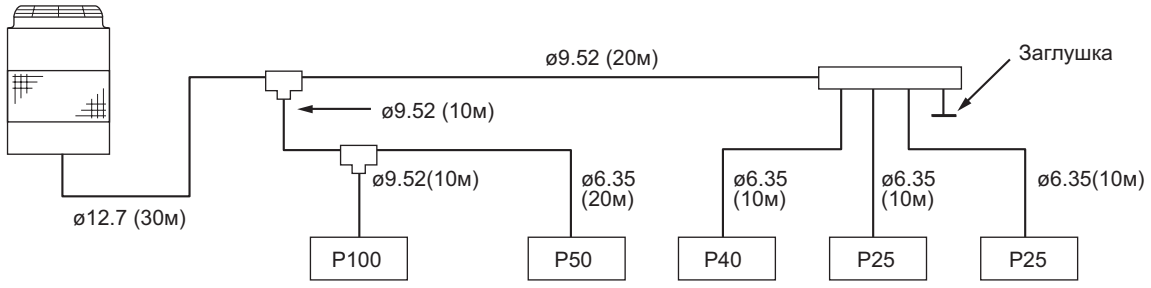
Количество дополнительного хладагента рассчитывается следующим образом (F кг) . F округляется до 0,1. Если F в результате получилось больше, чем C, максимальная дозаправка = C.

F (кг) =(0.29xLc)+(0.2xLd)+(0.12xLe)+(0.06xLf)+(0.024xLg)+ D

Где Lc(м) : Длина жидкостной магистрали ø19.05
Ld(м) : Длина жидкостной магистрали ø15.88
Le(м) : Длина жидкостной магистрали ø12.7
Lf (м) : Длина жидкостной магистрали ø9.52
Lg(м) : Длина жидкостной магистрали ø6.35
D(кг) : Дополнительное количество хладагента в соответствии с производительностью внутренних блоков в гидравлическом контуре.

Производительность внутренних блоков.	~160	161~330	331~480	481~630	631~710	711~890	891~1070
D (кг)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0

Пример: PUHY-P350YGM-A



Расчет производится только по жидкостной магистрали.

Le(ø12.7) : 30м
Lf (ø9.52) : 10м + 20м + 10м = 40м
Lg(ø6.35) : 20м + 10м + 10м + 10м = 50м

Производительность внутренних блоков:

50 + 50 + 40 + 25 + 25 = 190

Итого, D = 2.0кг

Расчет дополнительного количества хладагента :

F (кг) = (0.12 × 30) + (0.06 × 40) + (0.024 × 50) + 2.0 = 9.2 кг

F<C=30.5кг

Итого, F=9.2кг

2.5.2 PURY-P-YGM

(1) Заводская и максимальная заправка хладагента.

Заводская заправка наружного блока производится согласно таблице: 2.5.2-1

После монтажа требуется дозаправка хладагента, но не более максимальной, указанной в таблице: 2.5.2-1 .

Таблица 2.5.2-1

PURY-P-YGM	P200	P250,300,350	P400	P450	P500,550,600,650
Заводская заправка A (кг)	10.5	13.0	13.0	16.5	16.5
Максимальная заправка B (кг)	51.7	51.7	64.0	89.1	89.1
Максимальная дозаправка C (кг)	41.2	38.7	51.0	72.6	72.6

(2) Формула расчета дополнительного количества хладагента.

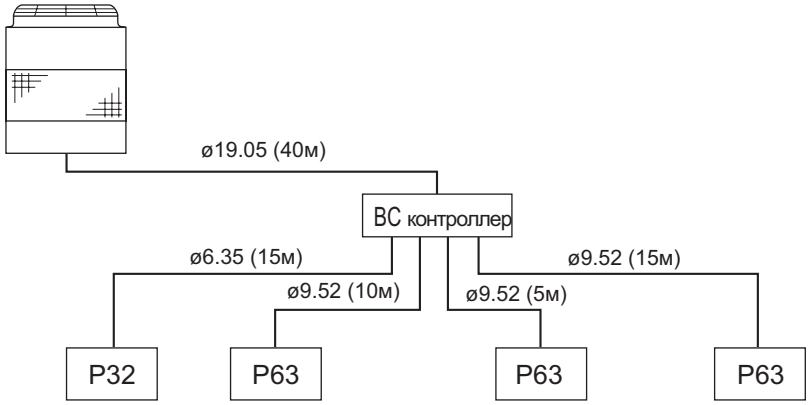
Количество дополнительного хладагента рассчитывается следующим образом (F кг) . F округляется до 0,1. Если F в результате получилось больше, чем C, максимальная дозаправка = C.

F (кг) =(0.36xLa)+(0.23xLb)+(0.16xLc)+(0.11xLd)+(0.12xLe) +(0.06xLf) +(0.024xLg)+ D + E

Где:
- La(м) : Длина магистрали высокого давления ø28.58
- Lb(м) : Длина магистрали высокого давления ø22.2
- Lc(м) : Длина магистрали высокого давления ø19.05
- Ld(м) : Длина магистрали высокого давления ø15.88
- Le(м) : Длина жидкостной магистрали ø12.7
- Lf (м) : Длина жидкостной магистрали ø9.52
- Lg(м) : Длина жидкостной магистрали ø6.35
- D(кг) : : Доп кол-во хладагента в соответствии с производительностью внутренних блоков.
- E(кг) : Доп кол-во хладагента необходимое для BC контроллера..

Производительность внутренних блоков.	~160	161~330	331~480	481~630	631~710	711~890	891~1070
D (кг)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0
E (кг)	1 доп. BC контроллер , E=1.0кг; 2 доп BC контролера, E=2.0кг.						

Пример: PURY-P350YGM-A



Определение производится по газовым магистралям высокого давления и жидклстным магистралям.

Lc(ø19.05) : 40м
Lf (ø9.52) : 10м + 15м + 10м = 30м
Lg(ø6.35) : 15м

Суммарная производительность блоков:

32 + 63 + 63 + 63 = 221

Итого: D = 2.0кг

Расчет дополнительного хладагента :

F (кг) = (0.16 × 40) + (0.06 × 30) + (0.024 × 15) + 2.0 = 10.56 кг ≒10.6 кг

F<C=38.7кг

Итого: F=10.6кг

2.6 Электрические характеристики

2.6.1 Внутренние блоки

Обознач.: MCA : Макс ток =1,25xFLA
IFM : Внетилятр внутреннего блока
FLA : Ток при полной нагрузке.
Output : Номинальная мощность мотора вентилятора.

Модель		Параметры		Питание	IFM	
		Вольты / Гц	Диапазон, В.	MCA(A)	Output(кВ)	FLA(A)
PMFY-P-VBM-E	20	220-240В / 50Гц 220В / 60Гц	Макс.: 264В Мин.: 198В	0.25	0.028	0.20
	25·32			0.26	0.028	0.21
	40			0.33	0.028	0.26
PLFY-P-VAM-E	32			0.74	0.070	0.59
	40·50			0.85	0.070	0.68
	63			0.98	0.070	0.78
	80			1.08	0.070	0.86
	100			1.79	0.120	1.43
	125			2.05	0.120	1.64
PLFY-P-VLMD-E	20·25	220-240В / 50Гц 220-230В / 60Гц		0.45/0.46	0.015	0.36/0.37
	40			0.50/0.53	0.015	0.40/0.42
	50			0.51/0.54	0.020	0.41/0.43
	63			0.61/0.64	0.020	0.49/0.51
	80			0.90/0.93	0.020	0.72/0.74
	100			0.94/1.10	0.030	0.75/0.88
	125			1.69/1.69	0.078 × 2	1.35/1.35
PEFY-P-VML-E	20·25	220-240В / 50Гц 220-240В / 60Гц		0.30/0.35	0.023	0.24/0.28
	32			0.40/0.53	0.032	0.32/0.42
PEFY-P-VMH-E	40·50			1.21/1.61	0.08	0.97/1.29
	63			1.49/1.95	0.12	1.19/1.56
	71			1.58/2.18	0.14	1.26/1.74
	80			1.85/2.40	0.18	1.48/1.92
	100·125			3.03/3.93	0.26	2.42/3.14
	140			3.10/3.98	0.26	2.48/3.18
	200	380-415В / 50Гц 380-415В / 60Гц	Макс.: 456В Мин.: 342В	2.03/2.33	0.54	1.62/1.86
	250			2.50/2.88	0.87	2.00/2.30
PEFY-P-VMM-E	20·25	220-240В / 50Гц	Макс.: 264В Мин.: 198В	0.91	0.15	0.73
	32			1.01	0.17	0.81
	40			1.15	0.19	0.92
	50			1.23	0.20	0.98
	63			1.34	0.22	1.07
	71·80			1.44	0.25	1.15
	100			1.68	0.29	1.34
	125			2.38	0.40	1.90
	140			2.44	0.42	1.95
PEFY-P-VMH-E-F	80	220-240В / 50Гц 220-240В / 60Гц	Макс.: 264В Мин.: 198В	0.92/1.15	0.09	0.73/0.92
	140			1.58/1.84	0.14	1.26/1.47

Модель		Параметры		Питание	IFM	
		Вольты/Гц	Диапазон, В	MCA(A)	Output(kB)	FLA(A)
PDFY-P-VM-E	20·25·32	220-240В / 50Гц 220В / 60Гц	Max.: 264В Min.: 198В	0.66/0.73	0.075	0.53/0.58
	40·50			0.75/0.89	0.075	0.60/0.71
	63			0.85/1.03	0.078	0.68/0.82
	71			0.90/1.10	0.078	0.72/0.88
	80			1.03/1.26	0.078	0.82/1.01
	100			1.60-1.68/1.70	0.140	1.28-1.34/1.36
	125			1.94-2.04/2.30	0.190	1.55-1.63/1.84
PKFY-P-VAM-E	20·25			0.25	0.017	0.20
PKFY-P-VGM-E	32·40·50			0.40	0.030	0.32
PCFY-P-VGM-E	40			0.58	0.054	0.46
	63			0.75	0.070	0.60
	100			0.91	0.090	0.73
	125			1.38	0.150	1.10
PFFY-P-VLEM-E	20·25	220-240В / 50Гц	Max.: 264В Min.: 198В	0.24 / 0.31	0.020	0.19 / 0.25
	32			0.36 / 0.38	0.030	0.29 / 0.30
	40			0.40 / 0.41	0.035	0.32 / 0.33
	50			0.50 / 0.51	0.035	0.40 / 0.41
	63			0.58 / 0.59	0.045	0.46 / 0.47
PFFY-P-VLRM-E	20·25			0.24 / 0.31	0.020	0.19 / 0.25
	32			0.36 / 0.38	0.030	0.29 / 0.30
	40			0.40 / 0.41	0.035	0.32 / 0.33
	50			0.50 / 0.51	0.035	0.40 / 0.41
	63			0.58 / 0.59	0.045	0.46 / 0.47
GUF-RD(H)3	50			1.85	0.081 × 2	1.48
	100			3.49	0.16 × 2	2.79

2.6.2 Наружный блок (охлаждение)

Обознач: MCA : Макс ток
SC : Пусковой ток RLA : Номинальная нагрузка

Хладагент : R410A

Модель	Параметры			Питание	Компрессор		Вентилятор	RLA(A)
	Гц	В	Диапазон,В.	MCA(A)	Output(кВ)	SC(A)	Output(кВ)	
PU(H)Y-P200YGM-A	50 / 60	380	Max.: 456В Min.: 342В	16.01	4.7	10	0.38	10.3
		400						9.8
		415						9.4
PU(H)Y-P250YGM-A		380		18.59	6.7	8	0.38	13
		400						12.3
		415						11.9
PU(H)Y-P300YGM-A		380		23.02	8	8	0.38	16.1
		400						15.3
		415						14.7
PU(H)Y-P350YGM-A		380		27.46	9.6	8	0.38	19.2
		400						18.2
		415						17.6
PUHY-P400YGM-A		380		32.32	9.7	8	0.64	22.6
		400						21.5
		415						20.7
PUHY-P450YGM-A		380		32.75	6.8+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	22.9
		400						21.8
		415						21
PUHY-P500YGM-A		380		37.61	8.2+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	26.3
		400						25
		415						24
PUHY-P550YGM-A		380		41.18	9.3+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	28.8
		400						27.3
		415						26.4
PUHY-P600YGM-A		380		42.33	10.1+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	29.6
		400						28.2
		415						27.1
PUHY-P650YGM-A		380		47.33	10.9+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	33.1
		400						31.5
		415						30.3
PUHY-P700YSGM-A		380		52.33	8.6+8.6	15	0.64 × 2	36.6
		400						34.8
		415						33.5
PUHY-P750YSGM-A		380		60.06	9.4+9.4	15	0.64 × 2	42
		400						39.9
		415						38.4
PUHY-P800YSGM-A		380		64.49	10.1+10.1	15	0.64 × 2	45.1
		400						42.9
		415						41.3
PURY-P200YGM-A		380		16.01	4.7	10	0.38	10.3
		400						9.8
		415						9.4
PURY-P250YGM-A		380		18.59	6.7	8	0.38	13
		400						12.3
		415						11.9
PURY-P300YGM-A		380		23.02	8	8	0.38	16.1
		400						15.3
		415						14.7
PURY-P350YGM-A		380		27.46	9.6	8	0.38	19.2
		400						18.2
		415						17.6
PURY-P400YGM-A		380		32.32	9.7	8	0.64	22.6
		400						21.5
		415						20.7
PUHY-P450YGM-A		380		32.75	6.8+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	22.9
		400						21.8
		415						21
PURY-P500YGM-A		380		37.61	8.2+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	26.3
		400						25
		415						24
PURY-P550YGM-A		380		41.18	9.3+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	28.8
		400						27.3
		415						26.4
PURY-P600YGM-A		380		42.33	10.1+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	29.6
		400						28.2
		415						27.1
PURY-P650YGM-A		380		47.33	10.9+5.3	92.5 85.5	0.38 × 2	33.1
		400						31.5
		415						30.3

2.6.3 BC контроллер

Модель	Параметры			Питание		RLA(A)
	Гц	В	Диапазон, В.	MCA(A)	MFA(A)	
CMB-P104V-G	50/60	220	Max.: 264B Min.: 198B	0.45	15	0.31
		230				0.34
		240				0.36
CMB-P105V-G		220		0.55	15	0.38
		230				0.41
		240				0.44
CMB-P106V-G		220		0.65	15	0.45
		230				0.48
		240				0.52
CMB-P108V-G		220		0.85	15	0.58
		230				0.63
		240				0.68
CMB-P1010V-G		220		1.04	15	0.71
		230				0.77
		240				0.83
CMB-P1013V-G		220		1.34	15	0.92
		230				1.00
		240				1.07
CMB-P1016V-G		220		1.63	15	1.12
		230				1.22
		240				1.30
CMB-P108V-GA		220		0.85	15	0.58
		230				0.63
		240				0.68
CMB-P1010V-GA		220		1.04	15	0.71
		230				0.77
		240				0.83
CMB-P1013V-GA		220		1.34	15	0.92
		230				1.00
		240				1.07
CMB-P1016V-GA		220		1.63	15	1.12
		230				1.22
		240				1.30
CMB-P104V-GB		220		0.40	15	0.28
		230				0.30
		240				0.32
CMB-P108V-GB		220		0.79		0.55
		230				0.59
		240				0.63

Обозначения
MCA : Макс ток (A) (=1.25× RLA)
MFA : Предохранитель (A)
RLA : Номинальная нагрузка (A)

2.7 Монтаж.

2.7.1 Выбор места установки.

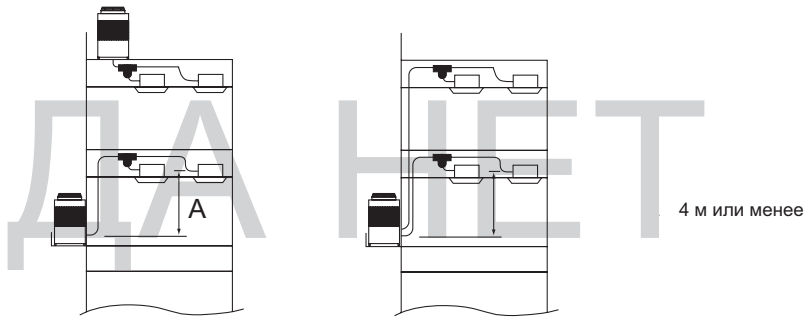
2.7.1.1 PUHY,PUY-P-YGM

Место установки наружного блока должно удовлетворять следующим требованиям:

a. Отсутствие прямого теплоизлучения от других источников тепла.
b. Уровень шума не превышает предельно допустимый.
c. Отсутствие воздействия сильного ветра.
d. Достаточная прочность основания, выдерживающая вес блока.
e. Организован отвод конденсата от блока при работе в режиме обогрева.
f. Обеспечена циркуляция воздуха и доступ для технического обслуживания.
Не устанавливайте блок в местах возможной утечки воспламеняющихся газов.

g.Не устанавливайте блок в местах использования кислотных растворов.
h. При работе в режиме охлаждения с наружной температурой ниже 0 °C, для стабильной работы выберите место, где блок не подвергается прямому воздействию дождя и снега или применяйте воздуховоды на звборе и выбросе воздуха.
i. Не устанавливайте блок в местах, где присутствуют масло, пар и серный газ.

j. Соблюдайте ограничения на монтаж блока для работы при температуре ниже 0°C.



ДА НЕТ

(На том же этаже, что и внутренние блоки или выше)

2.7.1.2 PURY-P-YGM

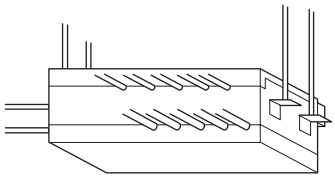
Место установки наружного блока должно удовлетворять следующим требованиям:

a. Отсутствие прямого теплоизлучения от других источников тепла.
b. Уровень шума не превышает предельно допустимый.
c. Достаточная прочность основания, выдерживающая вес блока.
d. Организован отвод конденсата от блока при работе в режиме обогрева.
e. Обеспечена циркуляция воздуха и доступ для технического обслуживания.
f. Не устанавливайте блок в местах использования кислотных растворов.
g. Не устанавливайте блок в местах, где присутствуют масло, пар и серный газ.

2.7.1.3 BC контроллер.

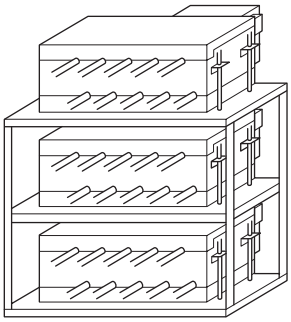
a. Прибор предназначен для использования внутри помещения.
b. Обеспечен доступ для технического обслуживания.
c. Соблюдены ограничения по длине трубопроводов и перепаду высот.
d. Нет прямого теплоизлучения от других источников тепла.
e. Не устанавливайте блок в местах, где прсутствует масло в воздухе и вблизи источников высокочастотного электромагнитного излучения.
f. Не устанавливайте блок вблизи источников электормагнитных помех.
g. Обеспечено свободное подключение магистралей, дренажа и кабелей.
h. Не устанавливайте блок в местах возможной утечки воспламеняющихся газов.
i. Возможность обеспечить наклон дренажной магистрали не менее 1/100.

1 . Крепление к потолку.



a. Изготовьте сервисный люк 450x450мм вподвесном потолке как показано на рисунке 2.7.2 .
b. Не устанавливайте блок в местах постоянного пребывания людей.
c. Каждый элемент крепления должен выдерживать нагрузку не менее 60кг.
d. Располагайте блок строго горизонтально.

2 . Этажерочная конструкция.



a. Обеспечьте необходимое сервисное пространство.
b. Перекрытие должно выдерживать вес конструкции.
c. Располагайте блок строго горизонтально.

2.7.2 Свободное место вокруг наружного блока.

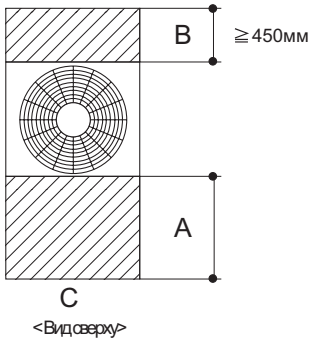
2.7.2.1 PUHY,PUY-P-YGM

2.7.2.1.1 Монтаж одного блока.

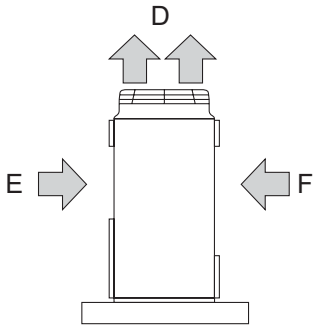
2.7.2.1.1.1 Сервисное пространство.

Минимальное постранство сзади 100мм (для обеспеченимя сервисного обслуживания 450мм).

a.< Модель : 200, 250, 300, 350, 400>



<Вид сверху>

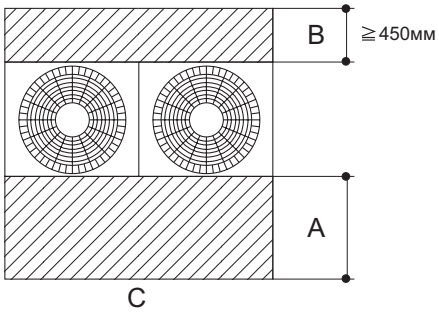


<Вид сбоку>

	L1	L2
R410A	450мм	100/450 мм

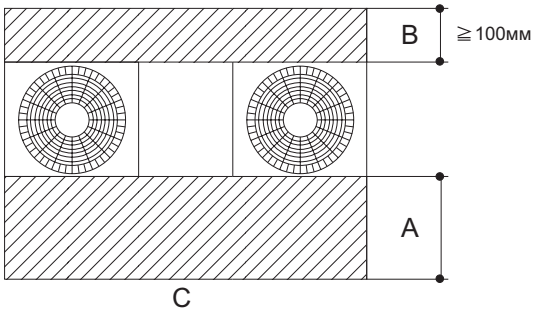
A L1 или более
B L2 или более
C Перед (компрессорный отсек)
D Верх
E Передняя часть (забор воздуха)
F Задняя часть (забор воздуха)

b.< Модель : 450, 500, 550, 600, 650>



<Вид сверху>

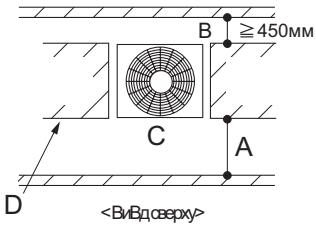
c.< Модель : 700, 750, 800>



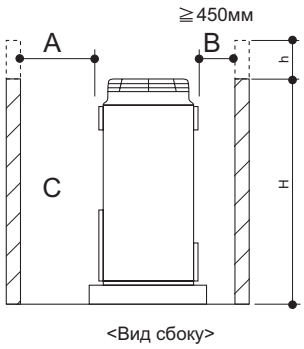
<Вид сверху>

2.7.2.1.1.2 При наличии препятствий.

a.< Модель : 200, 250, 300, 350, 400>



<Вид сверху>

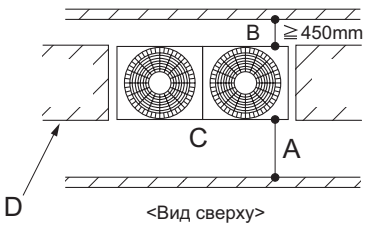


<Вид сбоку>

A L1 и более
B L2 и более
C Перед
D Без ограничений на высоту (слева и справа)

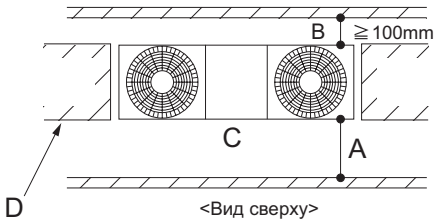
	L1	L2
R410A	450 мм	100/450 мм

b.< Модель : 450, 500, 550, 600, 650>



<Вид сверху>

c.< Модель : 700, 750, 800>



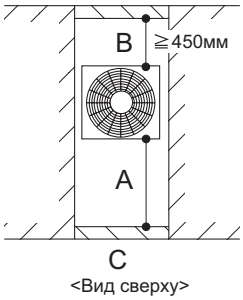
<Вид сверху>

Прим:

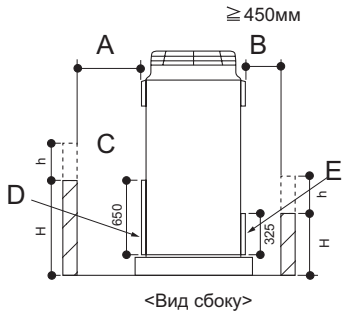
- Высота стены (H) с передней и задней стороны не должна превышать высоту блока.
- Если высота блока превышена, прибавляйте разность “h” к L (по таблице).

2.7.2.1.1.3 Наружный блок окружен стенами.

a. < Model : 200, 250, 300, 350, 400>



<Вид сверху>

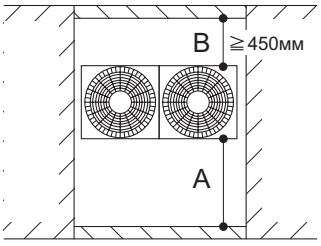


<Вид сбоку>

A L_1 и более
B L_2 и более
C Перед
D Передняя панель
E Задняя панель

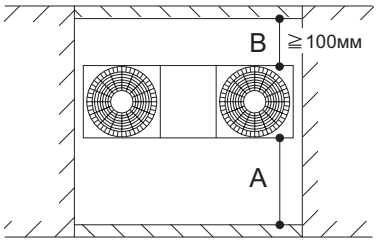
	L_1	L_2
R410A	450 мм	100/450 мм

b. < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>



<Вид сверху>

c <Модель: 700, 750, 800>.



<Вид сверху>

Прим:

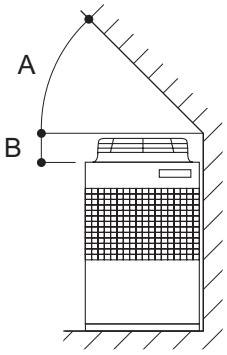
- Высота стены (H) с передней и задней стороны не должна превышать высоту блока.
- Если высота блока превышена, прибавляйте разность “h” к L_1 и L_2 (по таблице).

Пример: если h = 100

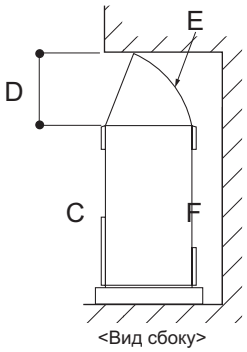
L_1 становиться
450+100 = 550 мм.

2.7.2.1.1.4 Препятствия над блоком.

a. < Модель : 200, 250, 300, 350, 400>



<Вид спереди>

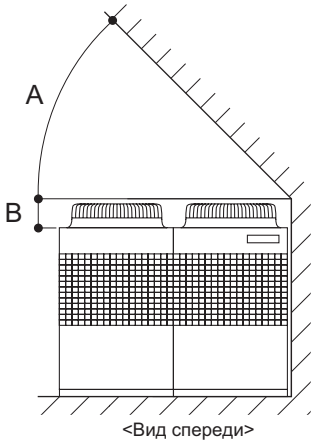


<Вид сбоку>

Если пространства сверху недостаточно.

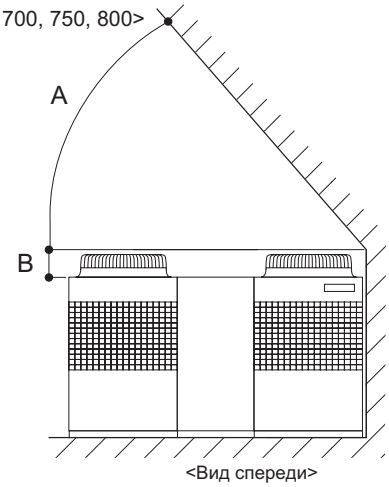
A 45° и более
B 300 мм и более
C Передняя сторона
D 1000 мм и более
E Воздуховод
F Задняя сторона

b. < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>



<Вид спереди>

c. < Модель : 700, 750, 800>

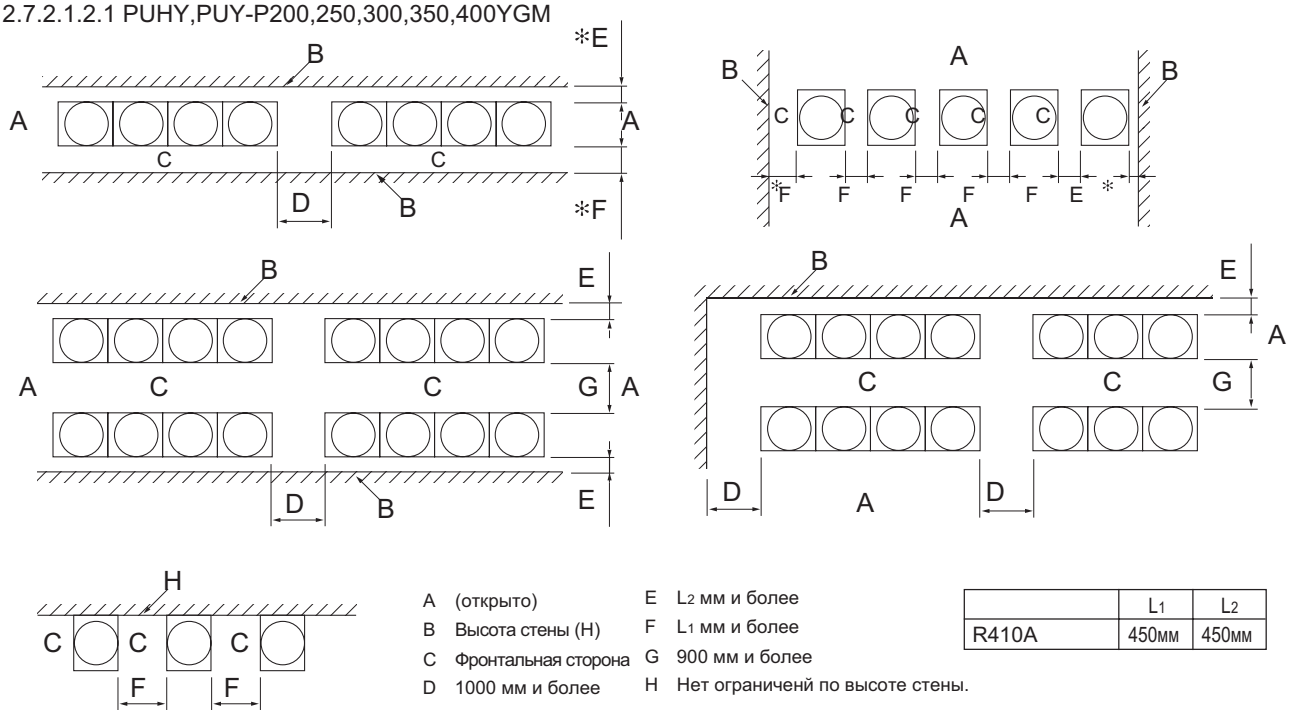


<Вид спереди>

2.7.2.1.2 Совместная установка блоков.

При установке нескольких блоков обеспечьте сервисное пространство согласно рисунка ниже:

2.7.2.1.2.1 PUHY,PUY-P200,250,300,350,400YGM



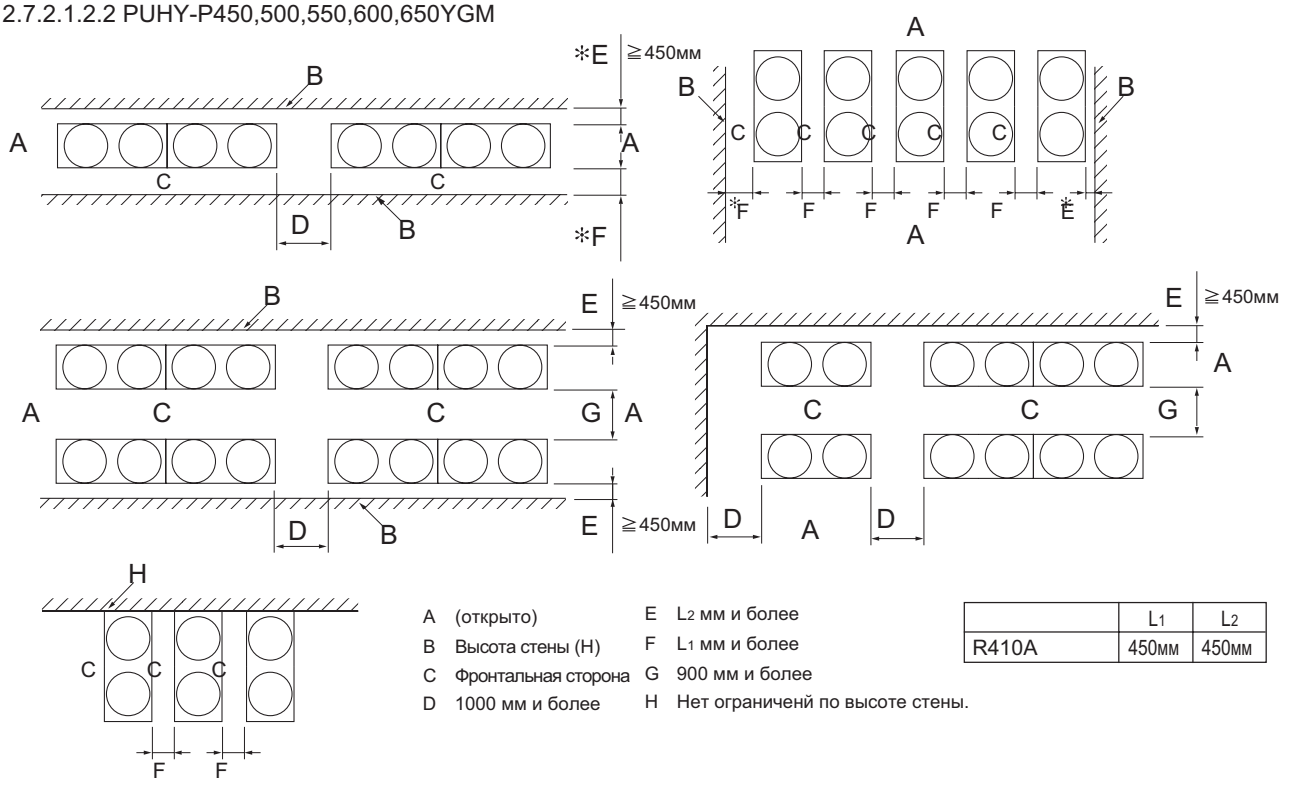
A (открыто)
B Высота стены (H)
C Фронтальная сторона
D 1000 мм и более
E L_2 мм и более
F L_1 мм и более
G 900 мм и более
H Нет ограничений по высоте стены.

	L_1	L_2
R410A	450мм	450мм

Прим:

- Открыто с двух сторон.
- При превышении высоты стены (H) высоты блока добавьте разность высот h к размерам помеченым *

2.7.2.1.2.2 PUHY-P450,500,550,600,650YGM



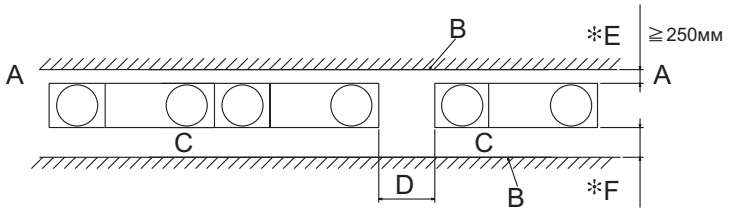
A (открыто)
B Высота стены (H)
C Фронтальная сторона
D 1000 мм и более
E L_2 мм и более
F L_1 мм и более
G 900 мм и более
H Нет ограничений по высоте стены.

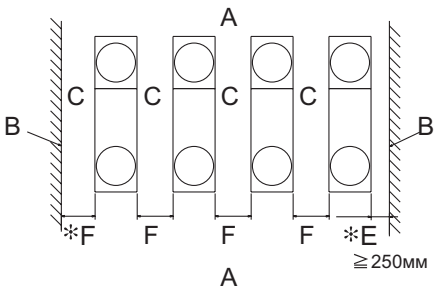
	L_1	L_2
R410A	450мм	450мм

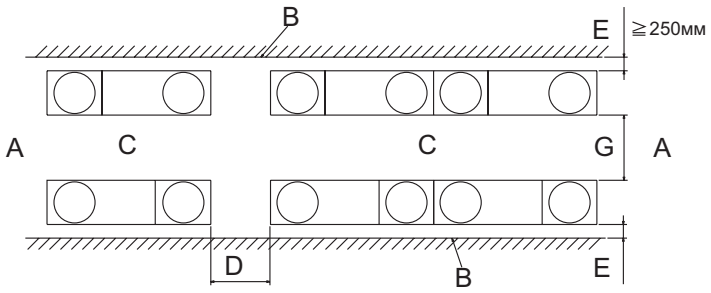
Прим:

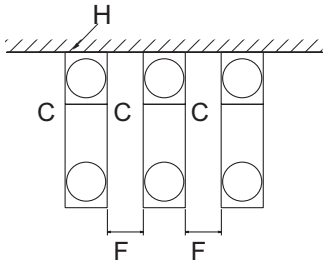
- Открыто с двух сторон.
- При превышении высоты стены (H) высоты блока добавьте разность высот h к размерам помеченым *

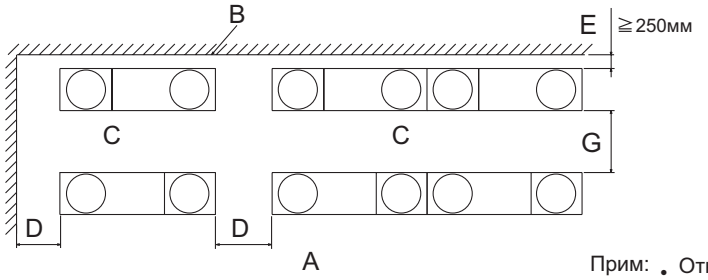
2.7.2.1.2.3 PUHY-P700, 750, 800YSGM







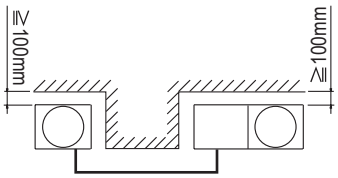




A (открыто)
B Высота стены (H)
C Фронтальная сторона
D 1000 мм и более
E L_2 мм и более
F L_1 мм и более
G 900 мм и более
H Нет ограничений по высоте стены.

	L_1	L_2
R410A	450мм	250мм

Прим: • Открыто с двух сторон.
• При превышении высоты стены (H) высоты блока добавьте разность высот h к размерам помеченым ✻



•Длина труб ≦ 10м
(Эквивалентная длина ≦12м)

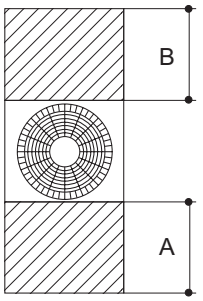
2.7.2.2 PURY-P-YGM

2.7.2.2.1 Индивидуальная установка.

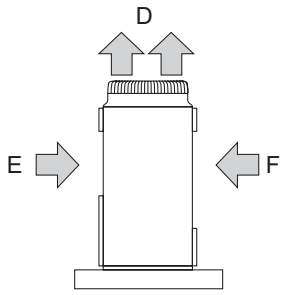
2.7.2.2.1.1 Место, необходимое для монтажа.

С фронтальной и тыльной стороны блока должно быть обеспечено сервисное пространство 450мм.

a. < Модель : 200, 250, 300, 350, 400>

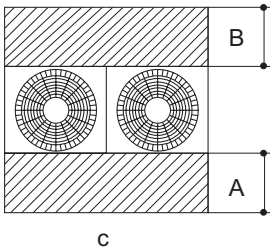


<Вид сверху>



<Вид сбоку>

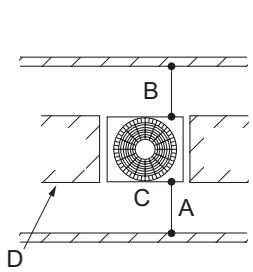
b. < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>

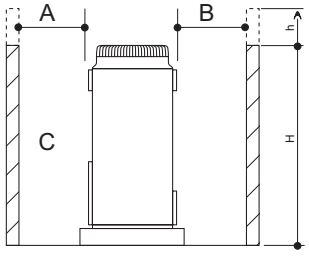


A 450 мм и более
B 450 mмм и более
C Фронтальная сторона
D Верх (открыт)
E Забор воздуха с фронтальной стороны.
F Забор воздуха с тыльной стороны.

2.7.2.2.1.2 Забор воздуха с правой и левой стороны блока.

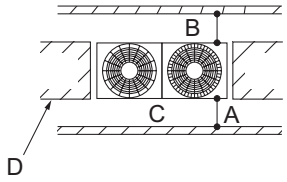
a < Модель : 200, 250, 300, 350, 400>





<Вид сбоку>

b < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>



A L_1 или более
B L_2 или более
C Фронтальная сторона
D Нет ограничений на высоту стены (слева и справа)

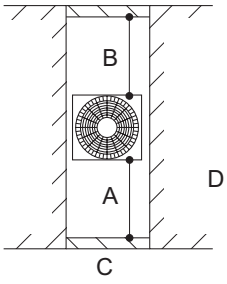
Прим:

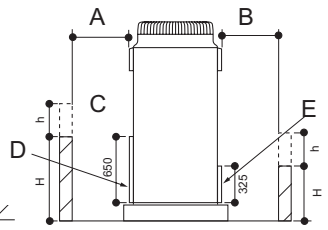
- Высота стены (H) спереди с сзади не должна превышать высоты блока.
- При превышении добавьте разность h к L_1 и L_2 в таблице ниже:

L_1	L_2
450	450

2.7.2.2.1.3 Блок окружен стенами.

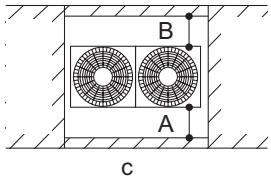
a. < Модель : 200, 250, 300, 350, 400>





<Вид сбоку>

b. < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>



A L_1 и более
B L_2 и более
C Фронт. сторона
D Фронт. панель
E Тыльная панель

Прим:

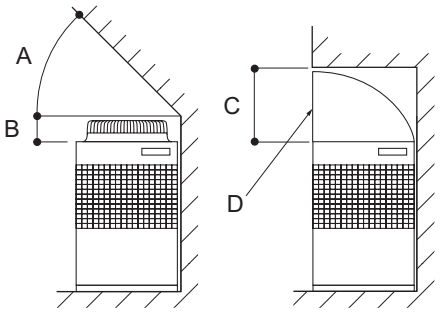
- Высота стены (H) спереди с сзади не должна превышать фронтальной и тыльной панели.
- При превышении добавьте разность h к L_1 и L_2 в таблице ниже:

L_1	L_2
450	450

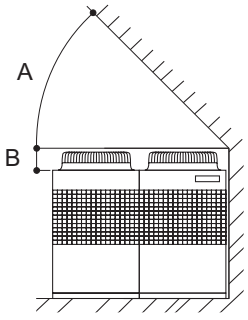
Пример: Если h = 100
L станет равным 450+100 = 550 мм.

2.7.2.2.1.4 Препятствие над блоком.

a < Модель : 200, 250, 300, 350, 400>



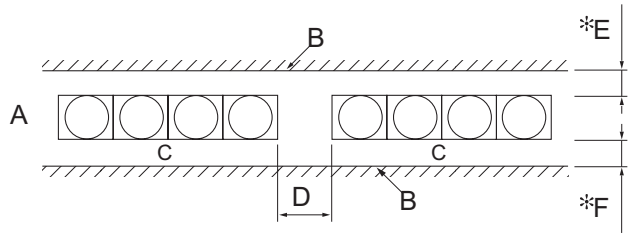
b < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>

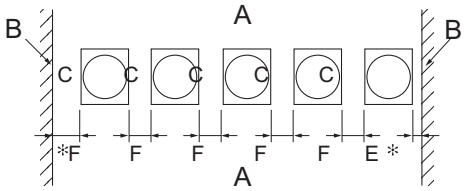


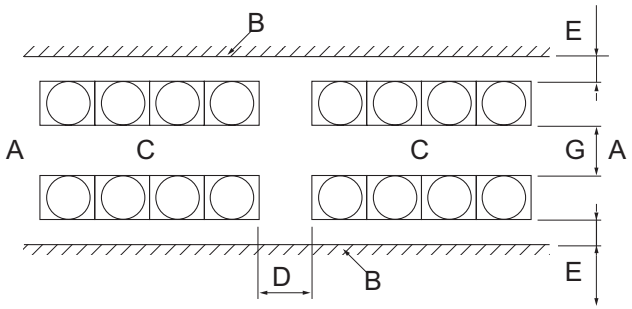
A 45° и более
B 300 мм и более
C 1000 мм и более
D Воздуховод (изготавливается на месте)

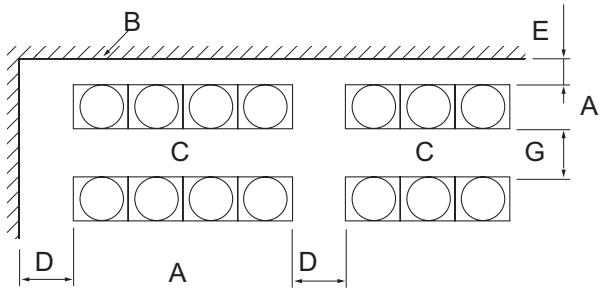
2.7.2.2.2 Групповая установка.

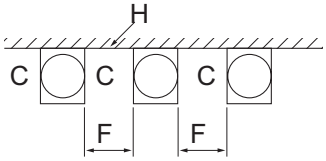
Место необходимое для групповой установки блоков PURY-P-YGM : при установке нескольких блоков оставляйте свободное пространство для каждого блока, как показано на рисунке ниже.











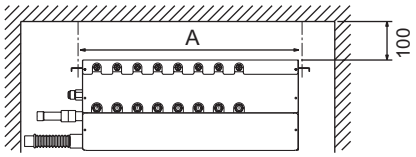
A (открыто)
B Высота стены (H)
C Фронтальная сторона
D 1000 мм или более
E 450 мм или более
F 450 мм или более
G 900 мм или более
H Нет ограничения на высоту стены.

Прим:
- Должны быть открыты с двух сторон.
- При превышении высоты стены (H) высоты блока добавьте разность “h” к размерам, помеченным ⁎
- Если стена находиться с обеих сторон блоков возможна установка последовательно до 3-х блоков с боковой стороны с пространством не менее 1000 мм через каждые четыре блока для (P200-P400) и через каждые три блока для (P450-650)

2.7.2.3 BC контроллер

2.7.2.3.1 Монтаж под потолком.

<Вид спереди>



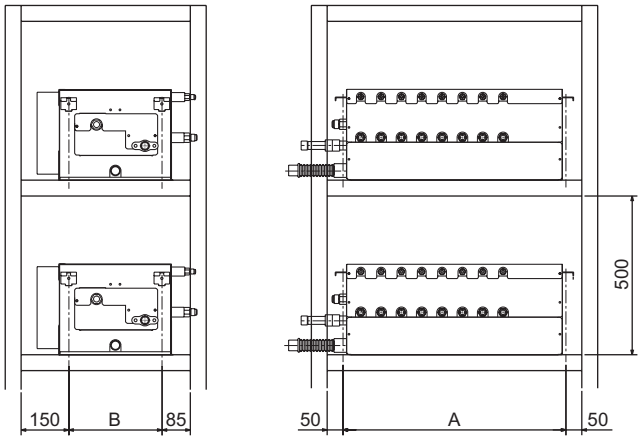
✻1 Длина блока.

Модель	A
CMB-P104V-G	702
CMB-P105V-G	702
CMB-P106V-G	702
CMB-P108V-G	702
CMB-P1010V-G	702
CMB-P1013V-G	1152
CMB-P1016V-G	1152

Модель	A
CMB-P108V-GA	1164
CMB-P1010V-GA	1164
CMB-P1013V-GA	1164
CMB-P1016V-GA	1164
CMB-P104V-GB	702
CMB-P108V-GB	702

2.7.2.3.2 При установке в стойку.

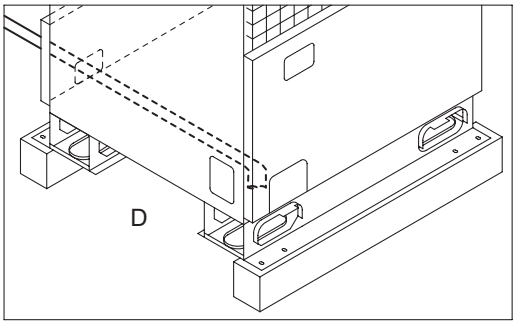
(Указано минимальное сервисное пространство.)



Модель	B
CMB-P104V-G	298
CMB-P105V-G	298
CMB-P106V-G	298
CMB-P108V-G	298
CMB-P1010V-G	298
CMB-P1013V-G	298
CMB-P1016V-G	298
CMB-P108V-GA	388
CMB-P1010V-GA	388
CMB-P1013V-GA	388
CMB-P1016V-GA	388
CMB-P104V-GB	298
CMB-P108V-GB	298

2.7.3 Подключение трубопроводов.

2.7.3.1 PUHY, PUY-P-YGM



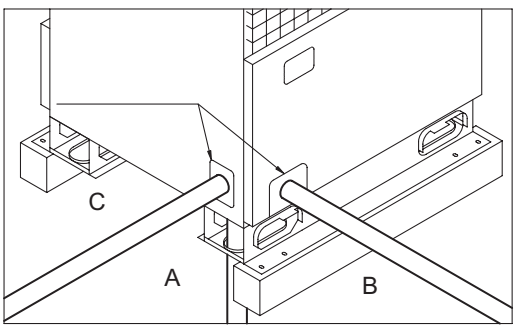
Варианты подключения трубопроводов к наружному блоку.

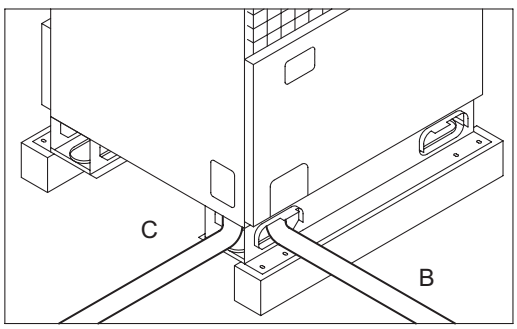
A Снизу
B Спреди
C Слева
D Сзади

Подключение слева невозможно при установке рядом другого блока.

Рекомендации:

1. При подключении снизу необходимо иметь минимум 100мм свободного пространства над полом.
2. При подключении спреди или сзади необходимо герметизировать место захода магистралей для предотвращения попадания дождя или снега в блок.





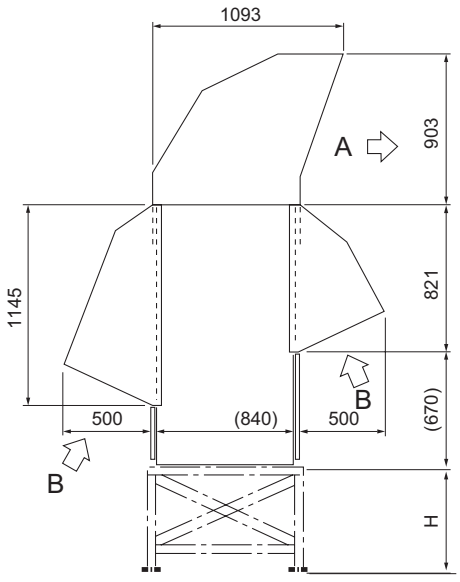
2.7.4 Защита от снега и сильного ветра.

2.7.4.1 PUHY,PUY,PURY-P-YGM

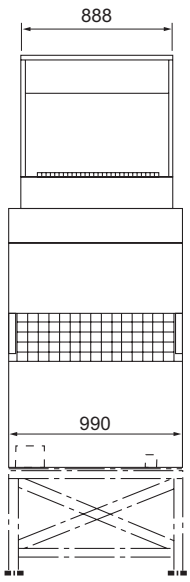
В холодных и снежных регионах должны быть предприняты меры для предотвращения повреждения блока и обеспечения нормальных условий работы.
При непосредственном попадании дождя или снега во время работы блока при температуре наружного воздуха ниже 10 ˚C необходимо закрепить на блоке специальные воздуховоды.

2.7.4.1.1 Защита от снега и ветра.

<Модель 200,250,300,350,400>

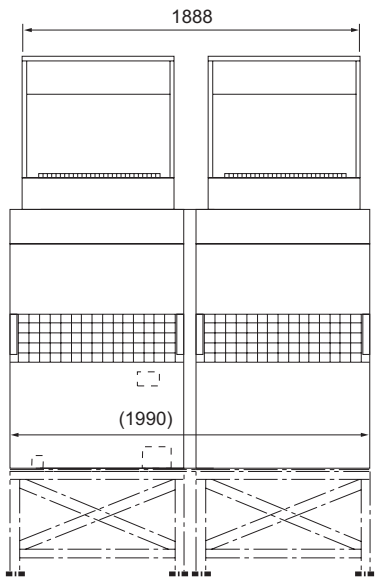


<Вид сбоку>



<Вид спереди>

<Модель 450,500,550,600,650>



<Вид спереди>

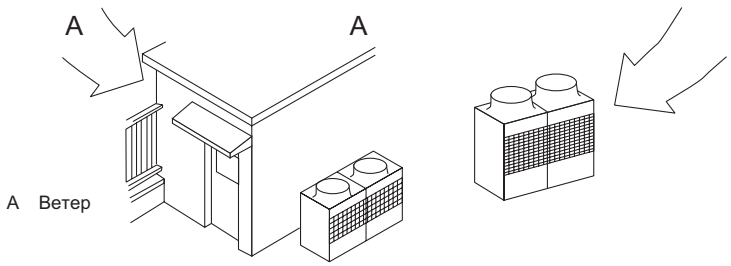
A Выброс B Забор воздуха

Прим:

1. Высота рамы (H) должна в два раза превышать ожидаемую высоту снежного сугроба . Ширина рамы равна ширине блока . Каркасное основание должно быть выполнено из профилированной стали таким образом, чтобы снег и ветер свободно проникали сквозь конструкцию.
2. Установите конструкцию таким образом, чтобы ветер не был направлен в места вздухозабора и выброса воздуха.
3. Материалы для изготовления каркаса:
   Материал : Оцинкованная листовая сталь 1.2T
   Краска : Акриловая эмаль
   Цвет : Munsell 5Y8/1 (тот же, что и у прибора)
4. При работе блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуренеобходимо принять меры против замерзания конденсата в нижней части блока.

2.7.4.1.2 Меры защиты от сезонных ветров.

Учитывайте конкретное место установки блока.



2.8 Разветвители / коллекторы / переходники.

2.8.1 Присоединительный комплект.

(CMY-Y102S-G, CMY-Y102L-G, CMY-Y202-G, CMY-Y302-G)

Следующие части поставляются как один комплект:

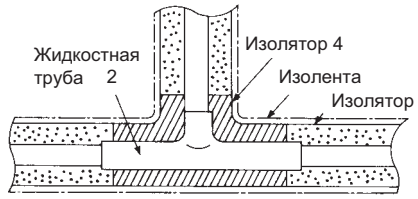
Деталь	1. Инструкция	2. Тройник (малый)	3.Тройник (большой)	4. Изолятор 1	5. Изолятор 2	6. Переход 1	7.Переход 2	8. Переход 3	9. Переход 4
Вид	Инструкция	Для жидкостн магистрали.	Для газовой магистрали.	Для жидкостн магистрали.	Для газовой магистрали.	OD9.52-ID6.35	OD15.88-ID12.7	OD19.05-ID12.7	OD19.05-ID15.88
CMY-Y102S-G	1	1	1	1	1	2	1	1	2
CMY-Y102L-G	1	1	1	1	1	1	-	1	2
CMY-Y202-G	1	1	1	1	1	-	1	1	1
CMY-Y302-G	1	1	1	1	1	-	1	1	1

Деталь	10. Переход 5	11. Переход	12. Переход 7	13. Переход 8	14. Переход 9	15. Переход 10	16. Переход 11	17. Переход 12	18. Переход 13
Вид	OD12.7-ID9.52	OD19.05-ID22.2	OD25.4-ID22.2	OD25.4-ID12.7	OD12.7-ID6.35	OD15.88-ID9.52	OD19.05-ID25.4	OD25.4-ID28.58	OD15.88-ID6.35
CMY-Y102S-G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CMY-Y102L-G	2	1	2	1	-	2	-	-	-
CMY-Y202-G	2	1	1	1	1	3	1	-	-
CMY-Y302-G	-	-	1	1	-	1	-	1	1

Деталь	19. Переход 14	20. Переход 16	21.Переход 17	22. Переход 18	23. Переход 19	24. Переход 20	25. Переход 21
Вид	OD31.75-ID28.58	OD31.75-ID25.4	OD25.4-ID19.05	OD25.4-ID31.75	OD25.4-ID15.88	OD31.75-ID34.93	OD31.75-ID41.28
CMY-Y102S-G	-	-	-	-	-	-	-
CMY-Y102L-G	-	-	1	-	-	-	-
CMY-Y202-G	-	-	-	-	-	-	-
CMY-Y302-G	1	1	1	1	1	3	2

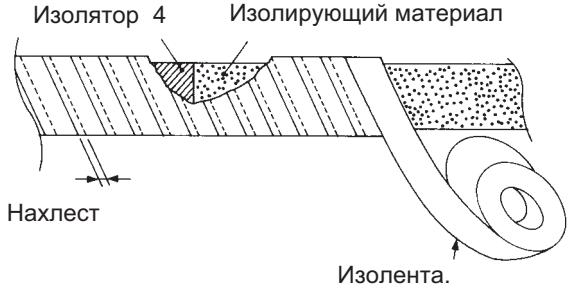
2.8.2 Изолятор

Рис.1 (Пример изоляции жидкостной магистрали)



- Надеть на тройник 2 изолятор 4.
  Герметизировать место соединения с изоляцией магистрали изолентой.(См. рис.№1.)
- То же самое для газовой магистрали.

Рис.2



Прим 1. Необходима изоляция всех магистралей. Применяйте теплоизолирующий материал выдерживающий нагрев не менее 120˚C.

Прим 2. Изолятор должен быть дополнительно герметизирован изолентой для предотвращения образования конденсата.

2.8.3 Выбор диаметра трубопровода и разветвителя.

1. Определите размер труб по таблице-2,3 и 4.
3. Разветвители выбирают по размеру трубы.

   (1) используйте как есть.
   (2) укоротите
   (3) используйте с дополнительной трубой.
   См. рис.4, и таблицы -5~11.
4. После резки трубы удалите стружку, грязь и пр. с внутренней поверхности трубы.

Таблица-2 Размер труб между наружным блоком и первым тройником (Рис. 3-A)*

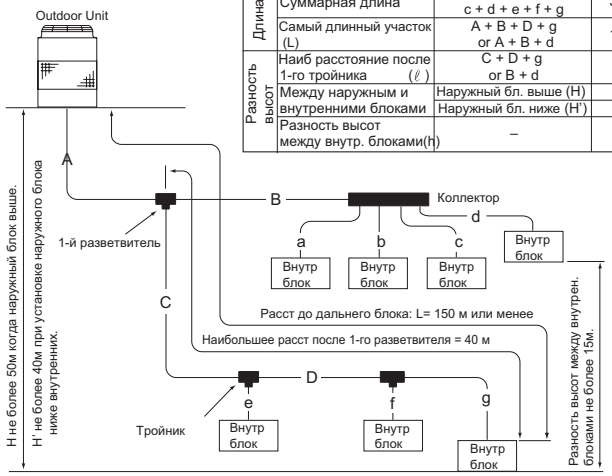
Наружный блок	Жидкостная магистраль	Газовая магистраль
Модель 200	ø9.52	ø19.05
Модель 250	ø9.52 *1	ø22.2
Модель 300	ø9.52 *2	ø22.2
Модель 350	ø12.7	ø28.58
Модель 400	ø12.7	ø28.58
Модель 450	ø15.88	ø28.58
Модель 500	ø15.88	ø28.58
Модель 550	ø15.88	ø28.58
Модель 600	ø15.88	ø28.58
Модель 650	ø15.88	ø28.58
Модель 700	ø19.05	ø34.93
Модель 750	ø19.05	ø34.93
Модель 800	ø19.05	ø34.93
Модель более800	ø19.05	ø41.28

* Если присоединительные размеры отличаются от указанных в таблице см. инструкцию по монтажу наружного блока.
*1 ø12.7 при длине более 90м.
*2 ø12.7 при длине более 40м.

Рис.3 Ограничения по длине магистрали. (для PUHY)

Таблица-1

	Наименование	Участок	Длина
Длина	Суммарная длина	A + B + C + D + a + b + c + d + e + f + g	300 м
	Самый длинный участок (L)	A + B + D + g or A + B + d	150 м
Разность высот	Наиб расстояние после 1-го тройника (⫽)	C + D + g or B + d	40 м
	Между наружным и внутренними блоками	Наружный бл. выше (H)	50 м
		Наружный бл. ниже (H')	40 м
	Разность высот между внутр. блоками(h)	–	15 м



Прим: после коллектора не должно быть ответвлений.

Табл-3 Трубы между тройниками (Рис.3-B·C·D)

Суммарная произв-сть внутренних блоков	Жидкость	Газ
~140	ø9.52	ø15.88
141~200	ø9.52	ø19.05
201~300	ø9.52	ø22.2
301~400	ø12.7	ø28.58
401~650	ø15.88	ø28.58
651~800	ø19.05	ø34.93
801~	ø19.05	ø41.28

Таблица-4 Ответвления (Рис. 3-a~g)

Внутренний	Жидкость	Газ
20, 25, 32, 40, 50	ø6.35	ø12.7
63, 71, 80, 100, 125, 140	ø9.52	ø15.88
200	ø 9.52	ø19.05
250	ø9.52	ø22.2

Таблица-5 Между ответвлениями (Рис.3-C)

Тип \ Производительность		~140	141~200	201~300	301~400	401~650	651~800	801~
		ø9.52/ø15.88	ø9.52/ø19.05	ø9.52/ø22.2	ø12.7/ø28.58	ø15.88/ø28.58	ø19.05/ø34.93	ø19.05/ø41.28
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	XX	XX	-	-	-	-
	Газ	ø19.05	Переход 4	XX	-	-	-	-
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø12.7	-	-	Переход 5	XX	-	-
	Газ	ø25.4	-	-	Переход 7	Переход 10	-	-
CMY-Y202-G	Жидкость	ø15.88	-	-	-	Переход 2	XX	-
	Газ	ø25.4	-	-	-	Переход 10	Переход 10	-
CMY-Y302-G	Жидкость	ø19.05	-	-	-	-	-	XX
	Газ	ø31.75	-	-	-	-	-	Переход 20

Прим: XX - переходник не требуется.

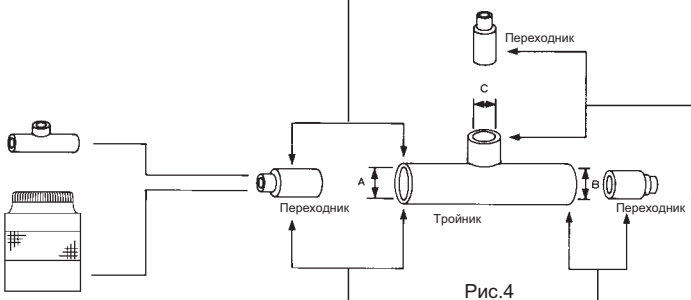


Рис.4

Таблица-6 Между наружным блоком и превым разветвителем (Рис.3-A)

Pipe types \ Наружный блок		Модель 200	Модель 250,300	Модель 350,400	Модель 450~500	Модель 550~650	Модель 700~800	Модель 800 over
		ø9.52/ø19.05	ø9.52/ø22.2	ø12.7/ø28.58	ø15.88/ø28.58	ø15.88/ø28.58	ø19.05/ø34.93	ø19.05/ø41.28
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	XX	-	-	-	-	-
	Газ	ø19.05	XX	-	-	-	-	-
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø12.7	-	Переход 5 *1	XX	-	-	-
	Газ	ø25.4	-	Переход 7	Переход 10	-	-	-
CMY-Y202-G	Жидкость	ø15.88	-	-	XX	XX	-	-
	Газ	ø25.4	-	-	Переход 10	Переход 10	-	-
CMY-Y302-G	Жидкость	ø19.05	-	-	-	-	XX	XX
	Газ	ø31.75	-	-	-	-	Переход 20	pipe 21

*1 Если длина трубопровода более 90м для модели 250, переходник не нужен.
*1 Если длина трубопровода более 40м для модели 300, переходник не нужен.

Таблица -7

Тип \ Размер		A	B	C
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	ø19.05	ø19.05	ø15.88
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø12.7	ø12.7	ø9.52
	Газ	ø25.4	ø25.4	ø19.05
CMY-Y202-G	Жидкость	ø15.88	ø15.88	ø12.7
	Газ	ø25.4	ø25.4	ø19.05
CMY-Y302-G	Жидкость	ø19.05	ø19.05	ø15.88
	Газ	ø31.75	ø31.75	ø25.4

Таблица-8 Между ответвлениями (Рис.3-C)

Тип \ Производительность		~140	141~200	201~300	301~400	401~650	651~800	801~
		ø9.52/ø15.88	ø9.52/ø19.05	ø9.52/ø22.2	ø12.7/ø28.58	ø15.88/ø28.58	ø19.05/ø34.93	ø19.05/ø41.28
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	XX	-	-	-	-	-
	Газ	ø15.88	XX	-	-	-	-	-
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø9.52	XX	XX	-	-	-	-
	Газ	ø19.05	Переход 4	XX	Переход 6	-	-	-
CMY-Y202-G	Жидкость	ø12.7	Переход 5	Переход 5	Переход 5	XX	-	-
	Газ	ø19.05	Переход 4	XX	Переход 6	Пер 11, 10	-	-
CMY-Y302-G	Жидкость	ø15.88	Переход 12	Переход 12	Переход 12	Переход 2	XX	-
	Газ	ø25.4	Переход 19	Переход 17	Переход 7	Переход 10	Переход 10	-

Прим: XX - переходник не требуется.

Таблица-9 Между ответвлением и внутренним блоком.(Рис.3-e - f)

Тип \ Внутренний блок		Модель 20~50	Модель 63~140	Модель 200	Модель 250
		ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø15.88	ø9.52/ø19.05	ø9.52/ø22.2
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	Переход 1	XX	-	-
	Газ	ø15.88	Переход 2	XX	-	-
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø9.52	Переход1	XX	XX	XX
	Газ	ø19.05	Переход 3	Переход 4	XX	Переход 6
CMY-Y202-G	Жидкость	ø 12.7	Переход 9	Переход 5	Переход 5	Переход 5
	Газ	ø19.05	Переход 3	Переход 4	XX	Переход 6
CMY-Y302-G	Жидкость	ø15.88	Переход 13	Переход 12	Переход 12	Переход 12
	Газ	ø25.4	Переход 8	Переход 19	Переход 17	Переход 7

Прим: XX - переходник не требуется.

Таблица-10 Между ответвлениями (Рис.3-D)

Тип \ Производительность		~140	141~200	201~300	301~400	401~650	651~800	801~
		ø9.52/ø15.88	ø9.52/ø19.05	ø9.52/ø22.2	ø12.7/ø28.58	ø15.88/ø28.58	ø19.05/ø34.93	ø19.05/ø41.28
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	XX	XX	-	-	-	-
	Газ	ø19.05	Переход 4	XX	-	-	-	-
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø12.7	-	-	Переход 5	XX	-	-
	Газ	ø25.4	-	-	Переход 7	Переход 10	-	-
CMY-Y202-G	Жидкость	ø15.88	-	-	-	Переход 2	XX	-
	Газ	ø25.4	-	-	-	Переход 10	Переход 10	-
CMY-Y302-G	Жидкость	ø19.05	-	-	-	Переход 3	Переход 4	XX
	Газ	ø31.75	-	-	-	Переход 14	Переход 14	Переход 20

Прим: XX - переходник не требуется.

Table-11 Между ответвлением и внутренним блоком (Рис.3-g)

Pipe types \ Внутренний блок		Модель 20~50	Модель 63~140	Модель 200	Модель 250
		ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø15.88	ø9.52/ø19.05	ø9.52/ø22.2
CMY-Y102S-G	Жидкость	ø9.52	Переход 1	XX	XX	-
	Газ	ø19.05	Переход 3	Переход 4	XX	-
CMY-Y102L-G	Жидкость	ø12.7	-	-	-	Переход 5
	Газ	ø25.4	-	-	-	Переход 7
CMY-Y202-G	Жидкость	ø15.88	-	-	-	-
	Газ	ø25.4	-	-	-	-
CMY-Y302-G	Жидкость	ø19.05	-	-	-	-
	Газ	ø31.75	-	-	-	-

Прим: XX - переходник не требуется.

2.9 Коллектор

2.9.1 Набор для коллектора

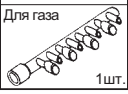
Коллектор на 4 ответвления (CMY-Y104-G)
Коллектор на 8 ответвлений (CMY-Y108-G)
Коллектор на 10 ответвлений (CMY-Y1010-G)

Коллектор на 4 ответвления (CMY-Y104-G)

1 Инструкция	2 Коллектор	3 Коллектор	4 Изолятор - 1	5 Изолятор - 2	6 Хомут
	 Для жидкости	 Для газа			
1 шт.	1шт.	1шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.

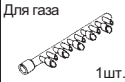
Используется для: 3/4 ответвлений
(* для 2-х ответвлений - опция)

Коллектор на 8 ответвлений (CMY-Y108-G)

1 Инструкция	2 Коллектор	3 Коллектор	4 Изолятор - 1	5 Изолятор - 2	6 Хомут	7 Герметик
	 Для жидкости	 Для газа				
1шт.	1 шт.	1шт.	2 шт.	4 шт.	6 шт.	1 шт.

Используется для:
5/6/7/8 ответвлений

Коллектор на 10 ответвлений (CMY-Y1010-G)

1 Инструкция	2 Коллектор	3 Коллектор	4 Изолятор - 1	5 Изолятор - 2	6 Хомут	7 Герметик
	 Для жидкости	 Для газа				
1 шт	1 шт.	1шт.	2 шт.	4 шт.	6 шт.	1 шт.

Используется для:
9/10 ответвлений

Прим: 1) Подготовьте следующте материалы для монтажа.
(1) Изолента. (2) Дополнительные трубыдля хладагента.



Прим: Когда количество подключаемых ветвей меньше количества ответвлений колектора установите заглушки в неиспользуемые ответвления.

Таблица-1 Аксессуары.

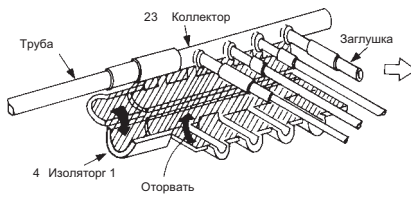
	Спецификация		Количество		
	F (присоедин. размер)	G (Внеш. диаметр)	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Переход 1	ø9.52	ø12.7	1	1	1
Переход 2	ø15.88	ø19.05	1	1	2
Переход 3	ø12.7	ø19.05	–	1	2
Переход 4	ø6.35	ø9.52	3	6	5
Переход 5	ø12.7	ø15.88	3	5	6
Переход 6	ø19.05	ø25.4	–	1	1
Переход 7	ø22.2	ø25.4	–	1	1
Переход 8	ø28.58	ø25.4	–	1	1
Переход 9	ø15.88	ø12.7	–	–	3
Переход10	ø9.52	ø6.35	–	–	5
Переход11	ø19.05	ø15.88	–	2	1
Переход12	ø22.2	ø19.05	–	1	1

Таблица-2 Заглушки

	Спецификация	Количество		
	H (Присоедин. размер)	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Заглушка1	ø6.35	1	2	2
Заглушка2	ø9.52	1	2	2
Заглушка3	ø12.7	1	2	2
Заглушка4	ø15.88	1	2	2
Заглушка5	ø19.05	–	1	1

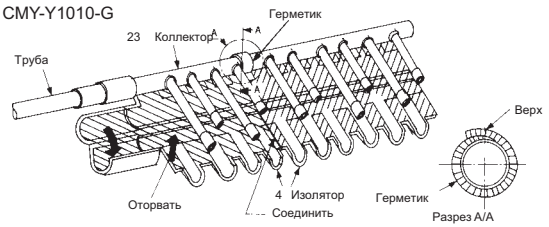
2.9.2 Изоляция.

(i) CMY-Y104-G

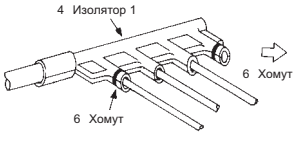


(1) Вставьте коллектор в изолятор 1 (2шт) pcs.) оторвав бумагу с внутренней поверхности изолятора.

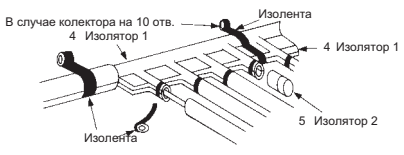
(ii) CMY-Y108-G
CMY-Y1010-G



(1) Оберните изолирующим материалом секцию А коллектора, вставьте коллектор в изолятор.



(2) Закрепите изолятор с помощью хомутов.



(3) Установите (5) изолятор 2 на заглушку.

2.9.3 Выбор труб при использовании коллектора.

1. Определите размер труб по таблице -4, 5 и 6.
2. Коллектор может быть подключен ко всем размерам труб из спецификации.
   2. Соединение труб:
   (1) используется как есть.
   (2) применяется дополнительная труба.
   Проведиет работу согласно п. 2.9.2 и таблице -4 ~ 11.
3. В неиспользуемые ответвления коллектора установите заглушки 1 ~ 5.

Таблица -4 Между наружным блоком и первым разветвителем. (Рис.1-A)

Наружный блок	Жидкостная магистраль	Газовая магистраль
Модель 200	ø9.52	ø19.05
Модель 250	ø9.52 *1	ø22.2
Модель 300	ø9.52 *2	ø22.2
Модель 350	ø12.7	ø28.58
Модель 400	ø12.7	ø28.58
Модель 450	ø15.88	ø28.58
Модель 500	ø15.88	ø28.58
Модель 550	ø15.88	ø28.58
Модель 600	ø15.88	ø28.58
Модель 650	ø15.88	ø28.58
Модель 700	ø19.05	ø34.93
Модель 750	ø19.05	ø34.93
Модель 800	ø19.05	ø34.93
более800	ø19.05	ø41.28

*1 ø12.7 для длины более 90м
*2 ø12.7 для длины более 40м

Таблица -5 Между ответвлениями (Рис.1-B·C·D)

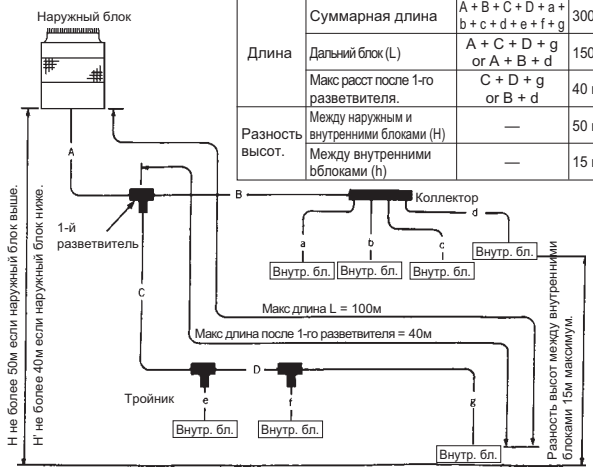
Суммарная произ. внутренних блоков.	Жидкость	Газ
~140	ø9.52	ø15.88
141~200	ø9.52	ø19.05
201~300	ø9.52	ø22.2
301~400	ø12.7	ø28.58
401~650	ø15.88	ø28.58
651~800	ø19.05	ø34.93
801~	ø19.05	ø41.28

Прим: Если произв внутр бл более 650,то они не могут быть подсоединены к Рис.1-B напрямую. Необходимо использовать тройник. (Рис.1-CD)

Рис.1 Ограничения на длину магистрали. (для PUHY)

Таблица -3

	Наименование	Участок	Длина макс.
Длина	Суммарная длина	A + B + C + D + a + b + c + d + e + f + g	300 м
	Дальний блок (L)	A + C + D + g or A + B + d	150 м
	Макс расст после 1-го разветвителя.	C + D + g or B + d	40 м
Разность высот.	Между наружным и внутренними блоками (H)	—	50 м
	Между внутренними bблоками (h)	—	15 м



Прим : После коллектора нельзя использовать тройники.

Таблица-6 Ответвление (Рис.1-a~g)

Внутренний блок	Жидкость	Газ
20, 25, 32, 40, 50	ø6.35	ø12.7
63, 71, 80, 100, 125, 140	ø9.52	ø15.88
200	ø9.52	ø19.05
250	ø9.52	ø22.2

Прим: Блок 200 или 250 не может быть подсоединен к CMY-Y104, Y108 или Y1010-G. Используйте тройник.

Таблица -7 Между первым ответвлением и наружным блоком. (Рис.1-A)

Тип \ Наружный блок		Присоед размер (X)	Модель 200	Модель 250, 300	Модель 350	Модель 400	Модель 450, 500, 550, 600, 650	Модель 700, 750, 800
CMY-Y104-G	Жидкость	ø12.7	Переходник 1	-	-	-	-	-
	Газ	ø19.05	не нужен	-	-	-	-	-
CMY-Y108-G	Жидкость	ø12.7	Переходник 1	Переходник 1	не нужен	-	-	-
	Газ	ø 25.4	Переходник 6	Переходник 7	Переходник 8	Переходник 8	-	-
CMY-Y1010-G	Жидкость	ø15.88	Переходник 1, 5	Переходник 1, 5	Переходник 5	Переходник 5	не нужен	-
	Газ	ø25.4	Переходник 6	Переходник 7	СПереходник 8	Переходник 8	Переходник 8	-

Прим: Магистраль на 450-наружном блоке и выше не может быть разветвлена с использованием коллектора; используйте дополнительный тройник.



Рис. 2

Таблица-8 Между ответвлениями (Рис.1-B)

Тип \ Производит		Присоедин размер (X)	Модель 140	Модель 141~200	Модель 201~300	Модель 301~400	Модель 401~650	Модель 651~800	Модель 801 и более
CMY-Y104-G	Жидкость	ø12.7	Переходник 1	Переходник 1	-	-	-	-	-
	Газ	ø19.05	Переходник pipe 2	Не нужен	-	-	-	-	-
CMY-Y108-G	Жидкость	ø12.7	Переходник 1	Переходник 1	Переходник 1	Не нужен	-	-	-
	Газ	ø 25.4	Переходник 2, 6	Переходник 6	Переходник 7	Не нужен	-	-	-
CMY-Y1010-G	Жидкость	ø15.88	Не подключается	Переходник 1, 5	Переходник 1, 5	Переходник 5	Не нужен	-	-
	Газ	ø25.4	Не подключается	Переходник 6	Переходник pipe 7	Переходник 8	Переходник 8	-	-

Table-9 Коллектор на 4-ответвления (CMY-Y104-G) (Fig.1-a~d)

Участок \ Внутр бл.		Присоедин размер	Модель20, 25, 32, 40, 50	Модель 71, 80, 100, 125, 400	Модель 200	Модель 250
1	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
2	Жидкость	ø6.35	Не нужен	-	-	-
	Газ	ø12.7	Не нужен	-	-	-
3	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
4	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-

Таблица -10 Коллектор на 8-ответвлений (CMY-Y108-G) (Рис.1-a~d)

Участок \ Внутр бл.		Присоедин. размер	Модель 20, 25, 32, 40, 50	Модель 71, 80, 100 125, 140	Модель 200	Модель 250
1	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	Не нужен	Не нужен
	Газ	ø19.05	Переходник 3	Переходник 2	Не нужен	Переходник 12
2	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	Не нужен	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	Переходник 11	-
3	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	Не нужен	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	Переходник 11	-
4	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
5	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
6	Жидкость	ø6.35	Не нужен	-	-	-
	Газ	ø12.7	Не нужен	-	-	-
7	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
8	Жидкость	ø6.35	Не нужен	-	-	-
	Газ	ø12.7	Не нужен	-	-	-

Table-11 Коллектор на 10-ответвлений (CMY-Y1010-G) (Рис,.1-a~d)

Участок \ Внутр бл.		Присоедин размер	Модель 20, 25, 32, 40, 50	Модель 71, 80, 100 125, 140	Модель 200	Модель 250
1	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	Не нужен	Не нужен
	Газ	ø19.05	Переходник 3	Переходник 2	Не нужен	Переходник 12
2	Жидкость	ø6.35	Не нужен	Переходник 10	Переходник 10	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	Переходник 11	-
3	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	Не нужен	-
	Газ	ø19.05	Переходник 3	Переходник 2	Не нужен	-
4	Жидкость	ø6.35	Не нужен	Переходник 10	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
5	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
6	Жидкость	ø6.35	Не нужен	Переходник 10	-	-
	Газ	ø12.7	Не нужен	Переходник 9	-	-
7	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
8	Жидкость	ø6.35	Не нужен	Переходник 10	-	-
	Газ	ø12.7	Не нужен	Переходник 9	-	-
9	Жидкость	ø9.52	Переходник 4	Не нужен	-	-
	Газ	ø15.88	Переходник 5	Не нужен	-	-
10	Жидкость	ø6.35	Не нужен	Переходник 10	-	-
	Газ	ø12.7	Не нужен	Переходник 9	-	-

3. Меры предосторожности, связанные с утечкой хладагента.

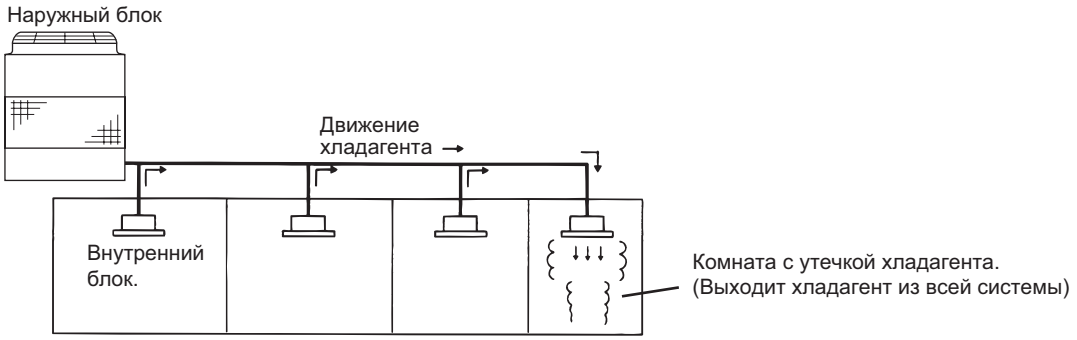
3.1 Введение

Хотя хладагент R410A безвреден и негорюч, комната в которой установлен кондиционер должна быть достаточно большой, чтобы концентрация газа не превысила предельную в случае утечки халадагента.

• Предельная концентрация хладагента.

Предельная концентрация хладагента это концентрация хладагента в воздухе , которая не причиняет вреда здоровью человека. Предельная концентрация определяется в кг/м ^{3}:

Предельная концентрация: 0.30кг/м^3(R410A) (ISO5149, EN378-1)



3.2 Процедура проверки предельной концентрации.

Произведите проверку согласно пунктам①~④,и определите примерное значение.

3.2.1 Рассчитайте полное количество хладагента в каждой системе. (кг)

Количество хладагента в в одном наружном блоке. unit system — Заводская заправка.

\+

Дополнительное количество хладагента. — Дозаправленное количество хладагента.

=

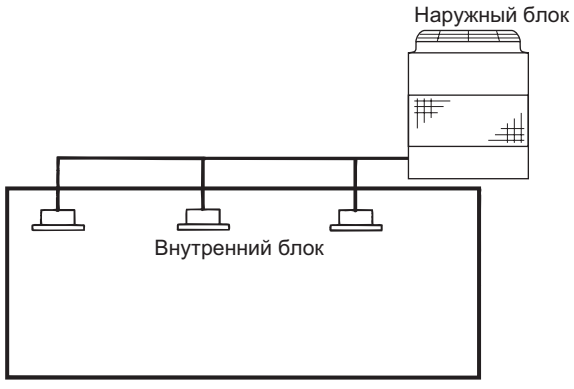
Общее количество хладагента в системе.

Прим: в случае установки в одном помещении блоков различных гидравлических контуров, берется суммарное количество хладагента.

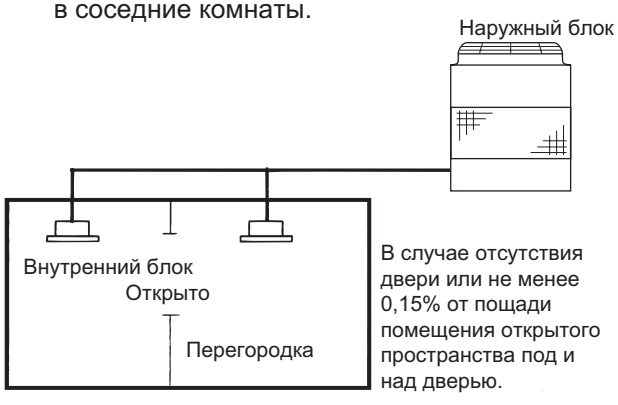
3.2.2 Расчитайте минимальный объем помещения.

Помещения рассматриваются как одна комната в случае:

3.2.2.1 Отсутствие перегородок

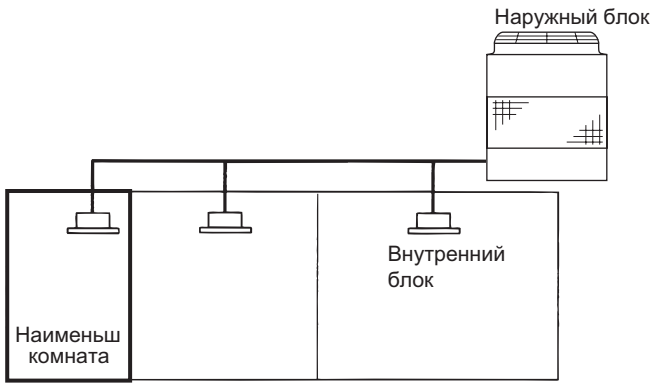


3.2.2.2 С перегородкой и перетоком воздуха в соседние комнаты.



В случае отсутствия двери или не менее 0,15% от пощади помещения открытого пространства под и над дверью.

3.2.2.3 Глухие перегородки.



3.2.3 Расчет концентрации хладагента.

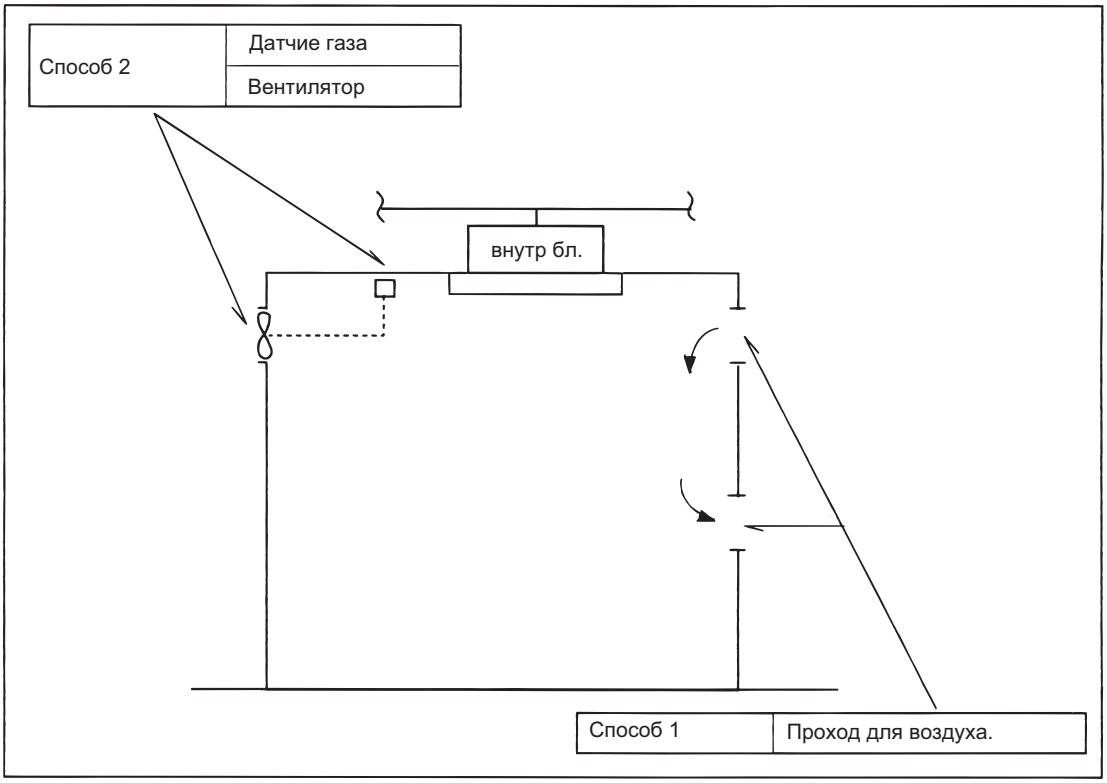
$$\frac{\text{Количество хладагента в системе, кг.}}{\text{Объем наименьшей комнаты, м}^3} = \text{Концентрация хладагента.}$$

(R410A) (кг/м ^{3})

3.2.4 В случае превышения предельной концентрации.

При превышении предельной концентрации произведите перепланировку помещения или примите меры, описанные ниже:

- Способ 1
  Обеспечьте вентиляцию помещения.
  Необходимо не менее 0.15% открытого пространства от площади помещения над и под дверью.
- Способ 2
  Установить датчик - газоанализатор и вытяжную вентиляцию.



Уделите особое внимание тому, что фреон тяжелее воздуха и скапливается в нижней части помещения.

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

Московское представительство
«Мицубиси Электрик Юроп Б. В.»
Москва, 2006г.

www.mitsubishi.ru
www.mitsubishi-aircon.ru