МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

CITY MULTI

R 410A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2004

MITSUBISHI
ELECTRIC

CITY MULTI

1 ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

С. 1 -1 ~1 -248

Введение ····· 1 -2

Канальные

Низкого давления	PEFY-P-VML-E	1 -5
Высокого давления	PEFY-P-VMH-E	
Среднего давления	PEFY-P-VMM-E	1 -37
100% свежего воздуха	PEFY-P-VMH-E-F	1 -69

Напольные

В корпусе	PFFY-P-VLEM-E	1 -109
Скрытые	PFFY-P-VLRM-E	

Кассетные

1-струйные	PMFY-P-VBM-E	1 -125
2-струйные	PLFY-P-VLMD-E	1 -139
4-струйные	PLFY-P-VAM-E	1 -163
4-струйные	PLFY-P-VCM-E	1 -211

Настенные	PKFY-P-VAM-E/VGM-E	1 -179
Подвесные	PCFY-P-VGM-E	1 -197
Лоссей	LGH-RX3-E	1 -219
BC контроллеры (для PURY)	CMB-P-V-G	1 -227
	CMB-P-V-GA	
	CMB-P-V-GB	

2 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

С. 2 -1 ~2 -128

Введение ····· 2 -2

Блоки, работающие на R410A.

Y серия	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

3 Управление. C. 3 -1 ~3 -44

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 C. 4 -1 ~4 -56

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	Низкого давления	PEFY-P-VML-E	1 -5
	Высокого давления	PEFY-P-VMH-E	
	Среднего давления	PEFY-P-VMM-E	1 -37
	100% свежего воздуха	PEFY-P-VMH-E-F	1 -69
Напольные	В корпусе	PFFY-P-VLEM-E	1 -109
	Скрытые	PFFY-P-VLRM-E	
Кассетные	1-струйные	PMFY-P-VBM-E	1 -125
	2-струйные	PLFY-P-VLMD-E	1 -139
	4-струйные	PLFY-P-VAM-E	1 -163
	4-струйные	PLFY-P-VCM-E	1 -178
Настенные		PKFY-P-VAM-E/VGM-E	1 -179
Подвесные		PCFY-P-VGM-E	1 -197
Лоссней		LGH-RX3-E	1 -219
BC контроллер (для PURY)		CMB-P-V-G CMB-P-V-GA CMB-P-V-GB	1-227

Введение

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	●	●	●											1 -5
	PEFY-P-VMH-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 -5
	PEFY-P-VMM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			1 -37
	PEFY-P-VMH-E-F								●			●			1 -69
Напольные (в корпусе)	PDFY-P-VM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				1 -83
Напольные (скрытые)	PFFY-P-VLEM-E	●	●	●	●	●	●								1 -109
Кассетные (1-струйные)	PFFY-P-VLRM-E	●	●	●	●	●	●								1 -109
Кассетные (2-струйные)	PMFY-P-VBM-E	●	●	●	●										1 -125
Кассетные (4-струйные)	PLFY-P-VLMD-E	●	●	●	●	●	●		●	●	●				1 -139
Настенные	PLFY-P-VAM-E			●	●	●	●		●	●	●				1 -163
Подвесные	PKFY-P-VAM-E	●	●												1 -179
	PKFY-P-VGM-E			●	●	●									1 -179
	PCFY-P-VGM-E				●		●			●	●				1 -197

			20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Холодо производительность		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
Тепло производительность	⁕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

Прим⁕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)

Спектр внутренних блоков.

Касетные (4-х струйные)

Подвесные

Касетные (2-х струйные)

Настенные.

Касетные (1-но струйные)

Напольные

Канальные

100% подача воздуха.

Обозначения.

Канальный

PEFY-P-VML-E
PEFY-P-VMH-E

Содержание

1. Характеристики · · ·

1. Характеристики

			PEFY-P20VML-E	PEFY-P25VML-E	PEFY-P32VML-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / 60Гц		
Холодопроизводительность	✻1	кВ	2.2	2.8	3.6
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150
Теплопроизводительность ✻1		кВ	2.5	3.2	4.0
Потребляемая мощность (50/60Гц)	Охлаждение	кВ	0.05/0.06		0.07/0.09
	Обогрев	кВ	0.05/0.06		0.07/0.09
Ток	Охлаждение	А	0.24/0.28		0.32/0.42
	Обогрев	А	0.24/0.28		0.32/0.42
Внешнее покрытие			Гальванизация.		
Размеры	Высота	мм	225		
	Ширина	мм	720		
	Глубина	мм	550		
Вес нетто		кг	18		
Теплообменник			Поперечное оребрение (Алюм пластины и медная трубка)		
Вентилятор	Тип		Sirocco fan× 1		
	Расход воздуха. (Низк - сред - выс)	м³/мин	4.8-5.8-7.9		4.8-5.8-9.5
	Статическое давление	Па	5		
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.		
	Мощность	кВ	0.023		0.032
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)		
Диаметр фреонопроводов	Газ (Пайка)	мм	ø 12.7		
	Жидкость (Пайка)	мм	ø 6.35		
Диаметр дренажной трубки			R1 (внешняя резьба)		
Уровень шума(Н-Ср-В) ✻5		дВ(А)	25-29-36		25-29-40

				PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E
Питание				~ 220-240V 50Гц /60Гц			
Холодопроизводительность	✻1		кВ	4.5	5.6	7.1	8.0
	✻2		ккал/ч	4,000	5,000	6,300	7,100
Теплопроизводительность ✻1			кВ	5.0	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность (50/60Гц)	Охлаждение		кВ	0.19/0.23		0.24/0.30	0.26/0.33
	Обогрев		кВ	0.19/0.23		0.24/0.30	0.26/0.33
Ток	Охлаждение		А	0.88/1.06		1.12/1.38	1.20/1.51
	Обогрев		А	0.88/1.06		1.12/1.38	1.20/1.51
Внешнее покрытие				Гальваническое			
Размеры	Высота		мм	380			
	Ширина		мм	750			1000
	Глубина		мм	900			
Вес нетто			кг	44	45		50
Теплообменник				Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип			Sirocco fan× 1			
	Расход воздуха. (Низк - выс)		m³/мин	10.0-14.0		13.5-19.0	15.5-22.0
	Статическое давление ✻3	220В	Па	50/100/200			
		230, 240В	Па	100/150/200			
Мотор	Тип			1 фазный индуктивный			
	Мощность ✻4		кВ	0.08		0.12	0.14
Воздушный фильтр (опция)				Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)			
Диаметр фреонопроводов	Газ (вальц.)		мм	ø 12.7	ø 12.7 (R410A) ø 15.88 (R22,R407C)	ø 15.88	
	Жидкость (вальц)		мм	ø 6.35	ø 6.35 (R410A) ø 9.52 (R22,R407C)	ø 9.52	
Диаметр дренажной трубки			мм	32 (1-1/4дюйма)			
Уровень шума (Низк - Выс) ✻5		220В	дВ(А)	27-34		32-38	32-39
		230, 240В	дВ(А)	31-37		36-41	35-41

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 Внешнее статическое давление: заводская уставка 100Па (для 220В) /150Па (для 230, 240В).
✻4 Значение для 240В.
✻5 Измерения в безэховой комнате.

				PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E
Питание				~ 220-240В 50Гц /60Гц			
Холодопроизводительность		✻1	кВ	9.0	11.2	14.0	16.0
		✻2	ккал/ч	8,000	10,000	12,500	14,000
		✻1	кВ	10.0	12.5	16.0	18.0
Потребляемая мощность (50/60Гц)	Охлаждение		кВ	0.32/0.40	0.48/0.58		0.48/0.59
	Обогрев		кВ	0.32/0.40	0.48/0.58		0.48/0.59
Ток	Охлаждение		А	1.47/1.83	2.34/2.66		2.35/2.70
	Обогрев		А	1.47/1.83	2.34/2.66		2.35/2.70
Внешнее покрытие				Гальваническое			
Размеры	Высота		мм	380			
	Ширина		мм	1000	1200		
	Глубина		мм	900			
Вес нетто			кг	50	70		
Теплообменник				Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)			
Вентилятор	Тип			Sirocco fan× 1	Sirocco fan× 2		
	Расход воздуха. (Низк - выс)		/мин	18.0-25.0	26.5-38.0		28.0-40.0
	Статическое давление ✻3	220В	Па	50/100/200			
		230, 240В	Па	100/150/200			
Мотор	Тип			1 фазный индуктивный			
	Мощность	✻4	кВ	0.18	0.26		
Воздушный фильтр (опция)				Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)			
Диаметр фреонопроводов	Газ (вальц.)		мм	ø 15.88	ø 15.88 (R410A) ø 19.05 (R22,R407C)		
	Жидкость (вальц)		мм	ø 9.52			
Диаметр дренажной трубки			мм	32 (1-1/4 дюйма)			
Уровень шума (Низк - Выс)	✻7	220В	дВ(А)	35-41	34-42		
		230, 240В	дВ(А)	38-43	38-44		

				PEFY-P200VMH-E	PEFY-P250VMH-E
Питание				3N ~ 380-415В 50Гц / 60Гц	
Холодопроизводительность		✻1	кВ	22.4	28.0
		✻2	ккал/ч	20,000	25,000
		✻1	кВ	25.0	31.5
Потребляемая мощность (50/60Гц)	Охлаждение		кВ	0.99/1.14	1.23/1.41
	Обогрев		кВ	0.99/1.14	1.23/1.41
Ток	Охлаждение		А	1.62/1.86	2.0/2.3
	Обогрев		А	1.62/1.86	2.0/2.3
Внешнее покрытие				Гальваническое	
Размеры	Высота		мм	470	
	Ширина		мм	1250	
	Глубина		мм	1120	
Вес нетто			кг	100	
Теплообменник				Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)	
Вентилятор	Тип			Sirocco fan× 2	
	Расход воздуха.		/мин	58.0	72.0
	Статическое давление ✻5	380В	Па	110/220	
		400, 415В	Па	130/260	
Мотор	Тип			3-х фазный индуктивный	
	Мощность	✻6	кВ	0.76	1.08
Воздушный фильтр (опция)				Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)	
Диаметр фреонопроводов	Газ (вальц.)		мм	ø 19.05 (R410A) ø 25.4 (R22,R407C)	ø 22.2 (R410A) ø 28.58 (R22,R407C)
	Жидкость (вальц)		мм	ø 9.52 (R410A) ø 12.7 (R22,R407C)	
Диаметр дренажной трубки			мм	32 (1-1/4дюйма)	
Уровень шума	✻7	380В	дВ(А)	42(110Па)/45(220Па)	50(110Па)/52(220Па)
		400, 415В	дВ(А)	44(130Па)/47(260Па)	52(130Па)/54(260Па)

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 Внешнее статическое давление: заводская уставка 100Па (для 220В) /150Па (для 230, 240В)
✻4 Значение для 240В.
✻5 Внешнее статическое давление: заводская уставка 110Па (для 380В) /130Па (для 400, 415В)
✻6 ТЗначение длят 415В.
✻7 Измерения в безэховой комнате.

2. Таблицы производительности.

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	22.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.8	1.9
	25.0	2.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.8	2.4	1.9	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	1.9
	27.5	2.0	1.7	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	1.9	2.4	2.0	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	1.8	2.3	1.9	2.4	1.9	2.6	1.9
	35.0	1.9	1.7	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.8	2.2	1.9	2.4	1.9	2.5	1.9
	37.5	1.8	1.7	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.8	2.2	1.9	2.3	1.9	2.5	1.8
	40.0	1.8	1.7	1.9	1.8	2.0	1.7	2.1	1.8	2.1	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	2.0	1.8	2.2	1.8	2.4	1.8
25 (2.8)	20.0	2.5	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	2.5	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	2.5	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
	27.5	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.1	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	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
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	2.2
	37.5	2.4	2.0	2.5	2.1	2.6	2.0	2.7	2.1	2.8	2.2	3.0	2.2	3.1	2.1
	40.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.6	2.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.1	3.1	2.1
	43.0	2.3	1.9	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.2	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.8	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.2	2.5	3.4	2.7	3.6	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.7
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.7	4.3	2.7
	32.5	3.1	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.6	2.6	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	37.5	3.0	2.5	3.2	2.6	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.5	2.7	3.7	2.6	4.0	2.6
	43.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.5	3.3	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.0	3.1	4.3	3.3	4.6	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	22.5	4.0	3.1	4.3	3.3	4.6	3.3	4.9	3.4	5.0	3.5	5.3	3.5	5.7	3.4
	25.0	4.0	3.1	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	3.1	4.3	3.3	4.5	3.3	4.8	3.4	4.8	3.4	5.2	3.4	5.5	3.4
	30.0	4.0	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.3	4.8	3.4	5.0	3.4	5.4	3.3
	32.5	3.9	3.1	4.1	3.2	4.4	3.2	4.6	3.3	4.7	3.4	5.0	3.3	5.3	3.3
	35.0	3.8	3.0	4.0	3.2	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.3	5.2	3.3
	37.5	3.8	3.0	4.0	3.1	4.2	3.1	4.4	3.2	4.5	3.3	4.8	3.3	5.0	3.2
	40.0	3.7	3.0	3.9	3.1	4.1	3.1	4.3	3.2	4.4	3.3	4.7	3.2	5.0	3.2
	43.0	3.6	3.0	3.8	3.1	4.0	3.0	4.2	3.1	4.2	3.2	4.5	3.2	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.0	3.7	5.3	3.8	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.0	3.7	5.3	3.8	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.0	3.7	5.3	3.8	5.8	3.9	6.0	3.9	6.2	4.1	6.6	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.0	3.6	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.0	4.0	6.4	4.0	6.8	3.9
	30.0	4.9	3.6	5.2	3.8	5.5	3.8	5.8	3.8	5.9	4.0	6.3	3.9	6.7	3.9
	32.5	4.8	3.6	5.1	3.7	5.4	3.7	5.7	3.8	5.8	3.9	6.2	3.9	6.6	3.8
	35.0	4.8	3.5	5.0	3.7	5.3	3.6	5.6	3.7	5.7	3.9	6.0	3.8	6.4	3.7
	37.5	4.7	3.5	4.9	3.6	5.2	3.6	5.5	3.7	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	3.7	5.5	3.8	5.8	3.7	6.2	3.7
	43.0	4.5	3.4	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.6	5.2	3.6	5.7	3.7	6.0	3.6
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	4.9	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	4.8	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	5.9	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	5.9	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	5.7	8.6	5.9	9.2	5.8	9.8	5.8
	30.0	7.0	5.3	7.4	5.6	7.9	5.5	8.3	5.7	8.5	5.8	9.0	5.8	9.6	5.7
	32.5	6.9	5.2	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	5.4	7.6	5.4	8.0	5.5	8.1	5.7	8.6	5.6	9.2	5.5
	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	5.3

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	6.1	8.6	6.4	9.3	6.4	9.7	6.6	9.9	6.8	10.6	6.7	11.4	6.7
	22.5	8.1	6.1	8.6	6.4	9.3	6.4	9.7	6.6	9.9	6.8	10.6	6.7	11.4	6.7
	25.0	8.1	6.1	8.6	6.4	9.3	6.4	9.7	6.6	9.9	6.8	10.5	6.7	11.2	6.6
	27.5	8.0	6.1	8.5	6.4	9.1	6.3	9.5	6.5	9.7	6.7	10.3	6.6	11.0	6.5
	30.0	7.9	6.0	8.4	6.3	8.9	6.3	9.4	6.4	9.5	6.6	10.1	6.5	10.8	6.4
	32.5	7.7	5.9	8.2	6.2	8.7	6.2	9.1	6.3	9.3	6.5	9.9	6.4	10.5	6.4
	35.0	7.7	5.9	8.1	6.2	8.6	6.1	9.0	6.3	9.1	6.5	9.7	6.4	10.3	6.3
	37.5	7.6	5.8	7.9	6.1	8.4	6.0	8.8	6.2	8.9	6.4	9.5	6.3	10.1	6.2
	40.0	7.4	5.8	7.7	6.0	8.2	6.0	8.6	6.1	8.8	6.3	9.3	6.2	9.9	6.1
	43.0	7.3	5.7	7.6	5.9	8.0	5.9	8.4	6.0	8.4	6.1	9.1	6.1	9.6	6.0
100 (11.2)	20.0	10.0	8.2	10.7	8.7	11.5	8.7	12.1	8.9	12.4	9.2	13.2	9.2	14.2	9.1
	22.5	10.0	8.2	10.7	8.7	11.5	8.7	12.1	8.9	12.4	9.2	13.2	9.2	14.2	9.1
	25.0	10.0	8.2	10.7	8.7	11.5	8.7	12.1	8.9	12.3	9.2	13.1	9.1	13.9	9.0
	27.5	10.0	8.2	10.6	8.6	11.3	8.6	11.9	8.8	12.0	9.1	12.8	9.0	13.7	8.9
	30.0	9.9	8.2	10.4	8.6	11.1	8.5	11.6	8.7	11.9	9.0	12.5	8.9	13.4	8.8
	32.5	9.6	8.1	10.2	8.5	10.9	8.4	11.4	8.6	11.6	8.9	12.3	8.8	13.1	8.7
	35.0	9.5	8.0	10.0	8.4	10.6	8.3	11.2	8.6	11.4	8.8	12.1	8.8	12.8	8.6
	37.5	9.4	7.9	9.9	8.3	10.4	8.2	10.9	8.5	11.1	8.7	11.9	8.7	12.5	8.5
	40.0	9.2	7.9	9.6	8.2	10.2	8.1	10.8	8.4	10.9	8.7	11.6	8.6	12.3	8.5
	43.0	9.1	7.8	9.4	8.1	10.0	8.0	10.4	8.3	10.4	8.5	11.3	8.5	12.0	8.3
125 (14.0)	20.0	12.5	9.4	13.4	9.9	14.4	9.9	15.1	10.2	15.5	10.5	16.5	10.4	17.7	10.3
	22.5	12.5	9.4	13.4	9.9	14.4	9.9	15.1	10.2	15.5	10.5	16.5	10.4	17.7	10.3
	25.0	12.5	9.4	13.4	9.9	14.4	9.9	15.1	10.2	15.4	10.5	16.4	10.4	17.4	10.2
	27.5	12.5	9.4	13.2	9.9	14.1	9.8	14.8	10.1	15.1	10.4	16.0	10.2	17.1	10.1
	30.0	12.3	9.3	13.0	9.8	13.9	9.7	14.6	10.0	14.8	10.3	15.7	10.1	16.7	10.0
	32.5	12.0	9.2	12.7	9.6	13.6	9.6	14.2	9.8	14.5	10.1	15.4	10.0	16.4	9.9
	35.0	11.9	9.1	12.5	9.5	13.3	9.4	14.0	9.7	14.2	10.0	15.1	9.9	16.0	9.7
	37.5	11.8	9.1	12.3	9.4	13.0	9.3	13.7	9.6	13.9	9.9	14.8	9.8	15.7	9.6
	40.0	11.6	9.0	12.0	9.3	12.8	9.2	13.4	9.5	13.7	9.8	14.5	9.6	15.4	9.5
	43.0	11.3	8.9	11.8	9.2	12.5	9.1	13.0	9.3	13.0	9.5	14.1	9.5	15.0	9.4
140 (16.0)	20.0	14.3	10.8	15.3	11.4	16.5	11.4	17.3	11.7	17.7	12.0	18.9	11.9	20.2	11.8
	22.5	14.3	10.8	15.3	11.4	16.5	11.4	17.3	11.7	17.7	12.0	18.9	11.9	20.2	11.8
	25.0	14.3	10.8	15.3	11.4	16.5	11.4	17.3	11.7	17.6	12.0	18.7	11.9	19.8	11.7
	27.5	14.2	10.8	15.1	11.3	16.2	11.2	17.0	11.5	17.2	11.8	18.3	11.7	19.5	11.6
	30.0	14.1	10.7	14.9	11.2	15.8	11.1	16.6	11.4	17.0	11.7	17.9	11.6	19.1	11.4
	32.5	13.8	10.5	14.6	11.0	15.5	10.9	16.2	11.2	16.6	11.6	17.6	11.4	18.7	11.3
	35.0	13.6	10.4	14.3	10.9	15.2	10.8	16.0	11.1	16.2	11.4	17.3	11.3	18.3	11.1
	37.5	13.4	10.4	14.1	10.8	14.9	10.7	15.6	10.9	15.8	11.3	17.0	11.2	17.9	11.0
	40.0	13.2	10.3	13.8	10.6	14.6	10.6	15.4	10.8	15.6	11.2	16.6	11.0	17.6	10.9
	43.0	13.0	10.1	13.4	10.5	14.2	10.4	14.9	10.6	14.9	10.9	16.2	10.9	17.1	10.7
200 (22.4)	20.0	20.0	15.5	21.4	16.3	23.1	16.3	24.2	16.7	24.8	17.3	26.4	17.1	28.3	17.0
	22.5	20.0	15.5	21.4	16.3	23.1	16.3	24.2	16.7	24.8	17.3	26.4	17.1	28.3	17.0
	25.0	20.0	15.5	21.4	16.3	23.1	16.3	24.2	16.7	24.6	17.3	26.2	17.1	27.8	16.8
	27.5	19.9	15.4	21.2	16.2	22.6	16.1	23.7	16.6	24.1	17.0	25.6	16.8	27.3	16.6
	30.0	19.7	15.3	20.8	16.0	22.2	15.9	23.3	16.4	23.7	16.9	25.1	16.6	26.8	16.4
	32.5	19.3	15.1	20.4	15.8	21.7	15.7	22.7	16.1	23.2	16.7	24.6	16.5	26.2	16.2
	35.0	19.0	15.0	20.0	15.7	21.3	15.5	22.4	16.0	22.7	16.5	24.2	16.3	25.6	16.1
	37.5	18.8	14.9	19.7	15.5	20.8	15.3	21.8	15.8	22.2	16.3	23.7	16.1	25.1	15.9
	40.0	18.5	14.7	19.3	15.3	20.5	15.2	21.5	15.6	21.8	16.1	23.2	15.9	24.6	15.7
	43.0	18.1	14.6	18.8	15.1	19.9	14.9	20.8	15.4	20.8	15.7	22.6	15.7	24.0	15.5
250 (28.0)	20.0	25.1	19.3	26.7	20.3	28.8	20.3	30.2	20.8	30.9	21.5	33.0	21.3	35.4	21.1
	22.5	25.1	19.3	26.7	20.3	28.8	20.3	30.2	20.8	30.9	21.5	33.0	21.3	35.4	21.1
	25.0	25.1	19.3	26.7	20.3	28.8	20.3	30.2	20.8	30.8	21.4	32.8	21.2	34.7	20.9
	27.5	24.9	19.2	26.5	20.1	28.3	20.0	29.7	20.6	30.1	21.2	32.1	20.9	34.2	20.7
	30.0	24.6	19.1	26.0	19.9	27.7	19.8	29.1	20.3	29.7	21.0	31.4	20.7	33.5	20.4
	32.5	24.1	18.8	25.5	19.7	27.2	19.5	28.4	20.0	29.0	20.7	30.8	20.4	32.8	20.2
	35.0	23.8	18.6	25.1	19.5	26.6	19.3	28.0	19.9	28.4	20.5	30.2	20.2	32.1	19.9
	37.5	23.5	18.5	24.6	19.3	26.0	19.0	27.3	19.6	27.7	20.2	29.7	20.0	31.4	19.7
	40.0	23.1	18.3	24.1	19.0	25.6	18.9	26.9	19.4	27.3	20.0	29.0	19.8	30.8	19.5
	43.0	22.7	18.1	23.5	18.8	24.9	18.6	26.0	19.1	26.0	19.5	28.3	19.5	30.0	19.2

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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
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 (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении.: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚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
200 (22.4)	-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 (28.0)	-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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	6.4	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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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
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 (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении.:˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚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
200 (22.4)	-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 (28.0)	-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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	1.9	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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	6.3	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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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
200 (22.4)	-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 (28.0)	-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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	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

Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM

PEFY-P-VML-E,VMH-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	6.4	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

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

PEFY-P-VML-E,VMH-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	1.2
	-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 (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	5.0	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
200 (22.4)	-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 (28.0)	-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

2. Звуковые характеристики.

2-1. Уровень шума (VML-E)

① Забор воздуха.

Уровень шума в безэховой комнате (Низ - сред - выс) дB(A)

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

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

2-3. Характеристики вентилятора(VML-E)

2-4. Уровень шума (VMH-E)

Уровень шума в безэховой комнате (Низ - сред - выс) дВ(А)

Model		Статическое давление ✻		
		Low	Mid	High
PEFY-P40, 50 VMH-E	220В	25-30	27-34	30-40
	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, 125, 140VMH-E	220В	32-40	34-42	36-46
	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

✻ PEFY-P40~140VMH-E
Low : 50Па (для 220В) / 100Па (для 230, 240В)
Mid : 100Па (для 220В) / 150Па (для 230, 240В)
High: 200Pa (для 220, 230, 240В)

✻ PEFY-P200, 250VMH-E
Low : 110Па (для380В) / 130Па (для 400, 415В)
High : 220Па (для 380В) / 260Па (для 400, 415В)

2-5. Шумовые характеристики NC(VMH-E)

PEFY-P63VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P63VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P71VMH-E (Внешнее статическое давление : 50Па)

PEFY-P71VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P71VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

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

PEFY-P80VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P80VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P100,125,140VMH-E (Внешнее статическое давление : 50Па)

PEFY-P100,125,140VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P100,125,140VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P200VMH-E

PEFY-P250VMH-E

PEFY-P40,50VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P40,50VMH-E (Внешнее статическое давление : 150Па)

PEFY-P40,50VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P63VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P63VMH-E (Внешнее статическое давление : 150Па)

PEFY-P63VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P71VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P71VMH-E (Внешнее статическое давление : 150Па)

PEFY-P71VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P80VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P80VMH-E (Внешнее статическое давление : 150Па)

PEFY-P80VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P100,125,140VMH-E (Внешнее статическое давление : 100Па)

PEFY-P100,125,140VMH-E (Внешнее статическое давление : 150Па)

PEFY-P100,125,140VMH-E (Внешнее статическое давление : 200Па)

PEFY-P200VMH-E

PEFY-P250VMH-E

2-6. Характеристики вентилятора (VMH-E)

PEFY-P40,50VMH-E
Всасывание : сзади
Внешнее статическое давление : 50,100,200Па
Питание : 220В

PEFY-P40,50VMH-E
Всасывание : сзади
Внешнее статическое давление : 100,150,200Па
Питание : 230,240В

PEFY-P63VMH-E
Всасывание : сзади
Внешнее статическое давление : 50,100,200Па
Питание : 220В

PEFY-P63VMH-E
Всасывание : сзади
Внешнее статическое давление : 100,150,200Па
Питание : 230,240В

PEFY-P71VMH-E
Всасывание : сзади
Внешнее статическое давление : 50,100,200Па
Питание : 220В

PEFY-P71VMH-E
Всасывание : сзади
Внешнее статическое давление : 100,150,200Па
Питание : 230,240В

PEFY-P80VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 50,100,200Па

Питание : 220В

PEFY-P80VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 100,150,200Па

Питание : 230-240В

PEFY-P100·125VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 50,100,200Па

Питание : 220В

PEFY-P100·125VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 100,150,200Па

Питание : 230-240В

PEFY-P140VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 50,100,200Па

Питание : 220В

PEFY-P140VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 100,150,200Па

Питание : 230-240В

PEFY-P200VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 110,220Па

Питание : 380В

PEFY-P200VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 130,260Па

Питание : 400-415В

PEFY-P250VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 110,220Па

Питание : 380В

PEFY-P250VMH-E

Всасывание : сзади

Внешнее статическое давление : 130,260Па

Питание : 400-415В

PEFY-P20,25,32VML-E

Ед изм.: мм.

Прим: 1.Используйте винты M10.
2.Оставляйте сервисноепространство при монтаже для чистки теплообменника.
3.Направление забора воздуха может быть изменено с бокового на нижнее с помощью вставки.
4.Дренажный поддон монтируется справа и слева.
5.Пир использовании фильтра с увеличенным ресурсом габаритные размеры блока меняются.
Увеличение глубины на 30мм (※1)
Увеличение высоты на 30мм (※2)

Соединение с помощью пайки:
(газовый фреонопровод Ø 12,7мм): LP ··· 1
Соединение с помощью пайки:
(жидкостной фреонопровод Ø 6,35мм): HP ··· 2
Дренаж R1 (наружная резьба): ··· 3

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

При установке дренажной помпы (опция).

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: Другие наружные блоки.

Прим: 1. Используйте винты M10.
2. Оставляйте сервисноепространство 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 заборе 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) : LP ··· ①
Вальцованное соединение (жидкостная магистраль) : HP ··· ②
Дренаж 32мм (1-1/4 дюйма) :гибкое соединение 200мм (опция) ··· ③

Ед изм:мм.

PEFY-P200, 250VMH-E

Ед изм: мм.

Прим: 1. Используйте винты M10. (местная комплектация)
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3. Убедитесь, что на заборе воздуха установлен фильтр (местная комплектация). Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4. В этих моделях вы можете использовать трубы,применяемые для монтажа внутренних блоков при использовании R22 и R407C.

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 наружные блоки.
※2:Другие наружные блоки.

Вальцованное соединение (газовая магистраль) : LP ...①
Вальцованное соединение (жидкостная магистраль) : HP ...②
Дренаж 32мм (1-1/4 дюйма) : гибкое соединение 200мм (опция) ...③

При установке дренажной помпы (опция).

Менее 300 мм.
170mm±5mm
Менее 550 мм.

Выброс воздуха.
Забор воздуха.
Крепление
Дренаж (опция)
Дренаж
Блок управления
Клемма (Связь)
Клемма (Питание)
Длина воздуховода не менее 850 мм.

4. Электрическая схема.

PEFY-P20~32VML-E

прим. : 1.Пунктирные линии - проводка осуществляется на месте.
2Обозн◎ Клеммная колодка ⊖Клемма , ⊖ клемма разъема на плате управления.

* Конденсатор.
Модели 20/25 1.5μF
Модели 32 2.0μF

Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	TH21	Термистор (забор 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 цифра адреса)
TB2	Клеммная колодка питания.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW14(A.B)	Переключатель (№ Вс порта ВС контр)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор.	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
S.B	Фильтр.	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
X04~X06	Реле.		

Элементы блока управления.

Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	S.B	Плата фильтра.
C	* Конденсатор.	TH21	Термистор (забор 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 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор.	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа.	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Дренажный датчик.	X04~X06	Реле.

Внутри < > - опции.

* Конденсатор.

Модель 40/50	3.0μF
Модель 63	4.0μF
Модель 71/80	5.0μF
Модель 100/125/140	7.0μF

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 *A - перемычку.

3.Подключение TB2,TB5 пунктирными линиями показано местное подключение.

4.Обозн.: Клеммная колодка Клемма

клемма разъема платы управления.

Элементы блока управления.

Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	51F	Токовое реле вентилятора.
I.B	Плата управления внутреннего блока.	TH21	Термистор (забор воздуха).
A.B	Плата адресации.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TB2	Клеммная колодка питания.	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB15	Клеммная колодка связи.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.	SW14(A.B)	Переключатель (№ Вс порта ВС контр)
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.	SW1(A.B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор.	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
<DP>	Дренажная помпа.	SW3(I.B)	Переключатель (режим)
LEV1,LEV2	Электронный расширительный вентиль.	SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
<DS>	Дренажный датчик.	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)
S.B	Фильтр.	X04-X06	Реле.
52F	Контактор вентилятора.	49F	Внутренний термостат.

Внутри < > - опции.

Внимание : 1. Для защиты двигателя вентилятора установлено токовое реле <51F>.
Запрещается изменение заводских уставок реле.

Прим : 1.Пунктирной линией отмечены элементы схемыдля подключения опций, являющиеся опциями.

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 перемычку А.

3.Подключение ТВ2,ТВ5 пунктирными линиями показано местное подключение.

4.Обозн.: ◎ Клеммная колодка ⊖ Клемма , ⊖ клемма разъема на плате управления.

Описание	Модель	Тип внутреннего блока
Фильтр с увеличенным ресурсом.	PAC-KE32LAF-F	P20/P25/P32
	PAC-KE86LAF	P40/P50/P63
	PAC-KE88LAF	P71/P80
	PAC-KE89LAF	P100/P125/P140
	PAC-KE85LAF	P200/P250
Корпус фильтра.	PAC-KE63TB-F	P40/P50/P63
	PAC-KE80TB-F	P71/P80
	PAC-KE140TB-F	P100/P125/P140
	PAC-KE250TB-F	P200/P250
Дренажная помпа.	PAC-KE04DM-F	P40/P50/P63/P71/P80/P100 P125/P140/P200/P250

Канальный PEFY-P-VMM-E

Содержание

1. Спецификация · · ·

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	А	1.34	1.90	1.95
	Обогрев	А	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 (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
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 (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении.: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚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 (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	1.2
	-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 (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	5.2	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.	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
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.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚CWB	SHC	SHC	SHC	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 (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
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 (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении: ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚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)

2) Забор воздуха снизу.

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 ※2 9.52	※1 12.7 ※2 15.88	※1 22 ※2 22	※1 29 ※2 29
P63,71,80	1012	280	290	1070	1044	9.52	15.88	22	29

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

PEFY-P100,125,140VMM-E

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.

PEFY-P20,25,32,40,50,61,71,80VMM-E
С круглыми фланцами для воздуховодов.

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

Ед изм: мм.

PEFY-P140VMM-E
С круглыми фланцами для воздуховодов.

Ед изм: мм.

1 Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø9,52: HP
2 Вальцованное соединение жидкостной магистрали Ø15,88: LP
3 Дренаж 25A (внешняя резьба)
4 Блок управления
5 Фильтр
6 Крупый фланец для воздуховода (опция) .

4. Схема электрическая.

PEFY-P20~80VMM-E

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 6μF
Модели 40/50 8μF
Модели 63/71/80 6μF

Обозначения.

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	SWA (A.B)	Переключатель (опции)
C	※ Конденсатор.	SWC (A.B)	Переключатель (опции)
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)
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)
TH21	Термистор (забор воздуха).	FB1,2	Ферритовое кольцо
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)	S.B	Плата фильтра
TH23	Термистор (фреонопровод газ)	DP	Дренажная помпа.
		DS	Дренажный датчик.

Элементы блока управления.

Питание
220-240В
50/60Гц.

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

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 PEFY-P-VMH-E-F

Содержание

1. Спецификация · · ·

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 (номанальная)	✻1	кВт	9.0	16.0	22.4	28.0
	✻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	А	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 (Номинальная)	✻3	кВт	8.5	15.1	21.2	26.5
	✻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	А	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)
220В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 190Па)
220В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 50Па)
230В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 130Па)
230В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 210Па)
230В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 80Па)
240В-50Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 170Па)
240В-50Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P80VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 220Па)
240В-50Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме.
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

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)
230В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P140VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 100Па)
240В-50Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P140VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 170Па)
240В-50Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P140VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 240Па)
240В-50Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P200VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 140Па)
380В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P200VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 200Па)
380В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

PEFY-P200VMH-E-F
(External static pressure 150Pa)
400В-50/60Гц
High speed
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Approximate minimum audible limit on continuous noise
OCTAVE BAND PRESSURE LEVEL (dB) 0dB = 20μPa
OCTAVE BAND CENTER FREQUENCIES (Hz)

PEFY-P200VMH-E-F
(Внешнее статическое давление 210Па)
400В-50/60Гц
Выс скорость
NC60
NC50
NC40
NC30
NC20
Предел слышимости при непрерывном шуме
Уровень звукового давления в октавных полосах частот (дВ) 0дВ=20мкПа
Среднегеометрические частоты (Гц).

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	※1	ø9.52
	※2	ø25.4	※2	ø12.7
PEFY-P250VMH-E-F	※1	ø22.2	※1	ø9.52
	※2	ø28.58	※2	ø12.7

※1:для блоков на R410:※2:для блоков на R22,R407C

Прим: 1. Используйте винты M10 (местная комплектация).
2. Оставляйте сервисное пространство при монтаже для чистки теплообменника.
3 Убедитесь, что на заборе воздуха установлен фильтр (местная комплектация).
Установите фильтр в месте, пригодном для дальнейшего сервисного обслуживания.
4 Для подключения этой модели к наружному блоку 407C и R22 используйте переходник, поставляемый в комплекте.

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 A - перемычку.
3 Подключение пунктирными линиями показано местное подключение.
4.Обозн.: Клеммная колодка Клемма
клемма разъема платы управления.

Обозначения.

Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.
C	❊ Конденсатор.
I.B	Плата управления внутреннего блока.
<DS>	Дренажный датчик.
A.B	Плата адресации.
TB2	Клеммная колодка питания.
TB5	Клеммная колодка связи.
TB15	Клеммная колодка связи.
F1	Предохранитель 6,3 А 250В.
<F2>	Предохранитель 5 А 250В.
T	Трансформатор.
<DP>	Дренажная помпа.
LEV	Электронный расширительный вентиль.
S.B	Плата фильтра.

Обозн.	Наименование
CN20	Разъем (выносной датчик).
TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод газ)
TH24	Термистор (наружный воздух).
SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
SW1(A.B)	Переключатель (режим)
SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
SW3(I.B)	Переключатель (режим)
SW4(I.B)	Переключатель (выбор модели)
SW7(A.B)	Переключатель (выбор модели)
X04 ~ X06	Реле.

Внутри< > - опции.

Элементы блока управления.

Разъем для изменения статического давления
Цвет / Статическое давление.

	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
Синий	140Па (380В) 150Па (400В) 160Па (415В)	110Па (380В) 120Па (400В) 130Па (415В)
Белый	200Па (380В) 210Па (400В) 220Па (415В)	190Па (380В) 200Па (400В) 210Па (415В)

Обозначения.

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)
I.B.	Плата внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод газ)
A.B	Плата адрессации	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.

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.

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

Напольный (в корпусе) PFFY-P-VLEM-E
Напольный (скрытого исполнения) PFFY-P-VLRM-E

Содержание

1. Характеристики · · ·

1. Характеристики.

			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~ 208-230В 60Гц					
Холодо-производительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	✻1	BTU/h	7,500	9,550	12,280	15,350	19,100	24,220
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7	5.8	7.3
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300
Тепло-производительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	✻1	BTU/h	8,530	10,750	13,640	17,060	21,500	27,290
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2	6.5	8.3
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.04 / 0.06		0.06 / 0.07	0.065 / 0.075	0.085 / 0.09	0.1 / 0.11
	Обогрев	кВт	0.04 / 0.06		0.06 / 0.07	0.065 / 0.075	0.085 / 0.09	0.1 / 0.11
Ток	Охлажд.	A	0.19 / 0.25		0.29 / 0.30	0.32 / 0.33	0.40 / 0.41	0.46 / 0.47
	Обогрев	A	0.19 / 0.25		0.29 / 0.30	0.32 / 0.33	0.40 / 0.41	0.46 / 0.47
Покрытие корпуса.			Акриловая краска (5Y 8/1)					
Размеры В x Ш x Д		мм	630 x 1,050 x 220		630 x 1,170 x 220		630 x 1,410 x 220	
Вес нетто		кг	23		25	26	30	32
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)					
Вентилятор	Тип		Sirocco fan× 1		Sirocco fan× 2			
	Расход воздуха (Низ - Выс) ✻3	м³/мин	5.5-6.5		7.0-9.0	9.0-11.0	12.0-14.0	12.0-15.5
	Внешнее статическое давление	Па	0					
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.					
	Мощность	кВт	0.02		0.03	0.035		0.045
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)					
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø 12.7				ø12.7 (R410A) ø15.88 (R22,R407C)	ø15.88
	Жидкость (Вальц)	мм	ø 6.35				ø6.35 (R410A) ø9.52 (R22,R407C)	ø9.52
Диаметр дренажной трубки			Шланг ø 27 (Верхний конец : ø20)					
Уровень шума (В - Н) ✻3 ✻4 ✻5		дБ(А)	34-40		35-40	38-43		40-46

			PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E
Питание			~ 220-240В 50Гц / ~ 208-230В 60Гц					
Холодо-производительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	✻1	BTU/h	7,500	9,550	12,280	15,350	19,100	24,220
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7	5.8	7.3
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000	6,300
Тепло-производительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
	✻1	BTU/h	8,530	10,750	13,640	17,060	21,500	27,290
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2	6.5	8.3
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500	5,600	7,100
Потребляемая мощность		кВт	0.04 / 0.06		0.06 / 0.07	0.065 / 0.075	0.085 / 0.09	0.1 / 0.11
		кВт	0.04 / 0.06		0.06 / 0.07	0.065 / 0.075	0.085 / 0.09	0.1 / 0.11
Ток		A	0.19 / 0.25		0.29 / 0.30	0.32 / 0.33	0.40 / 0.41	0.46 / 0.47
		A	0.19 / 0.25		0.29 / 0.30	0.32 / 0.33	0.40 / 0.41	0.46 / 0.47
Покрытие корпуса.			Гальваническое					
Размеры В x Ш x Д		мм	639 x 886 x 220		639 x 1,006 x 220		639 x 1,246 x 220	
Вес нетто		кг	18.5		20	21	25	27
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)					
Вентилятор			Sirocco fan× 1		Sirocco fan× 2			
	Расход воздуха (Низ - Выс) ✻3	м³ /мин	5.5-6.5		7.0-9.0	9.0-11.0	12.0-14.0	12.0-15.5
	Внешнее статическое давление	Па	0					
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.					
	Мощность	кВт	0.02		0.03	0.035		0.045
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (моющаяся)					
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø12.7				ø12.7 (R410A) ø15.88 (R22,R407C)	ø15.88
	Жидкость (Вальц)	мм	ø6.35				ø6.35 (R410A) ø9.52 (R22,R407C)	ø9.52
Диаметр дренажной трубки			Шланг ø 27 (Верхний конец ø20)					
Уровень шума (В - Н) ✻3 ✻4 ✻5		дБ(А)	34-40		35-40	38-43		40-46

Note: ✻ 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 Расход воздуха/уровень шума (низк - выс)

✻4 Точка измерения : 1мх1м, Питание : AC240В/50Гц
・1dB(A) ниже при AC230В/50Гц
・2dB(A) ниже при AC220В/50Гц
・3dB(A)ниже в точке измерения1.5mx1.5m

✻5 Измерение в безэховой комнате.

2. Таблицы производительности.

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	22.5	2.0	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.8	2.0
	25.0	2.0	1.8	2.1	1.9	2.3	1.9	2.4	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	2.7	2.0
	30.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.3	2.0	2.3	2.0	2.5	2.0	2.6	2.0
	32.5	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
	35.0	1.9	1.8	2.0	1.9	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.5	1.9
	37.5	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.0	2.5	1.9
	40.0	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	1.8	2.1	1.9	2.1	2.0	2.3	1.9	2.4	1.9
	43.0	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	1.8	2.0	1.9	2.0	1.9	2.2	1.9	2.4	1.9
25 (2.8)	20.0	2.5	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	2.5	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	2.5	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	2.5	2.1	2.6	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.4	2.2
	30.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.8	2.1	2.9	2.2	3.0	2.3	3.1	2.2	3.3	2.2
	32.5	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
	35.0	2.4	2.0	2.5	2.1	2.7	2.1	2.8	2.2	2.8	2.2	3.0	2.2	3.2	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	3.1	2.1
	40.0	2.3	2.0	2.4	2.1	2.6	2.0	2.7	2.1	2.7	2.2	2.9	2.2	3.1	2.1
	43.0	2.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.0	2.6	2.1	2.6	2.1	2.8	2.1	3.0	2.1
32 (3.6)	20.0	3.2	2.4	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	2.4	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	2.4	3.4	2.5	3.7	2.5	3.9	2.6	4.0	2.6	4.2	2.6	4.5	2.6
	27.5	3.2	2.4	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	3.9	2.6	4.1	2.6	4.4	2.5
	30.0	3.2	2.4	3.3	2.5	3.6	2.4	3.7	2.5	3.8	2.6	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	2.5
	35.0	3.1	2.3	3.2	2.4	3.4	2.4	3.6	2.4	3.7	2.5	3.9	2.5	4.1	2.4
	37.5	3.0	2.3	3.2	2.4	3.3	2.3	3.5	2.4	3.6	2.5	3.8	2.5	4.0	2.4
	40.0	3.0	2.3	3.1	2.3	3.3	2.3	3.5	2.4	3.5	2.4	3.7	2.4	4.0	2.4
	43.0	2.9	2.2	3.0	2.3	3.2	2.3	3.3	2.3	3.3	2.4	3.6	2.4	3.9	2.3
40 (4.5)	20.0	4.0	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	22.5	4.0	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.7	3.3
	25.0	4.0	3.0	4.3	3.1	4.6	3.1	4.9	3.2	5.0	3.3	5.3	3.3	5.6	3.2
	27.5	4.0	3.0	4.3	3.1	4.5	3.1	4.8	3.2	4.8	3.3	5.2	3.2	5.5	3.2
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.1	4.8	3.2	5.0	3.2	5.4	3.2
	32.5	3.9	2.9	4.1	3.0	4.4	3.0	4.6	3.1	4.7	3.2	5.0	3.2	5.3	3.1
	35.0	3.8	2.9	4.0	3.0	4.3	3.0	4.5	3.1	4.6	3.2	4.9	3.1	5.2	3.1
	37.5	3.8	2.9	4.0	3.0	4.2	2.9	4.4	3.0	4.5	3.1	4.8	3.1	5.0	3.0
	40.0	3.7	2.8	3.9	2.9	4.1	2.9	4.3	3.0	4.4	3.1	4.7	3.0	5.0	3.0
	43.0	3.6	2.8	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0	4.8	3.0
50 (5.6)	20.0	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	22.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	7.1	4.1
	25.0	5.0	3.8	5.3	4.0	5.8	4.0	6.0	4.1	6.2	4.2	6.6	4.2	6.9	4.1
	27.5	5.0	3.8	5.3	4.0	5.7	3.9	5.9	4.0	6.0	4.1	6.4	4.1	6.8	4.0
	30.0	4.9	3.7	5.2	3.9	5.5	3.9	5.8	4.0	5.9	4.1	6.3	4.0	6.7	4.0
	32.5	4.8	3.7	5.1	3.9	5.4	3.8	5.7	3.9	5.8	4.0	6.2	4.0	6.6	3.9
	35.0	4.8	3.7	5.0	3.8	5.3	3.8	5.6	3.9	5.7	4.0	6.0	4.0	6.4	3.9
	37.5	4.7	3.6	4.9	3.8	5.2	3.7	5.5	3.8	5.5	3.9	5.9	3.9	6.3	3.8
	40.0	4.6	3.6	4.8	3.7	5.1	3.7	5.4	3.8	5.5	3.9	5.8	3.9	6.2	3.8
	43.0	4.5	3.5	4.7	3.7	5.0	3.6	5.2	3.7	5.2	3.8	5.7	3.8	6.0	3.7
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	4.7	6.7	4.9	7.2	4.9	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	5.1	8.0	5.0	8.5	4.9
	32.5	6.1	4.5	6.5	4.8	6.9	4.7	7.2	4.8	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	4.8	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	4.7	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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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	1.8	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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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	1.9	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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-E

SHC:Производительность по явной теплоте(кВт)

Блок	Наружная темп.	Температура в помещении ˚C DB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
(кВт)	˚C WB	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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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	1.9	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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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	1.9	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

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

PFFY-P-VLEM-E,VLRM-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	1.2
	-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

3. Звуковые характеристики

3.1 Уровень шума

Напольный

Уровень шума в безэховой комнате (Низ-Выс) Ед изм: дБ(А)

Модель	Уровень шума (А)
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 Шумовые характеристики NC

PFFY-P20,25VLEM-E,VLRM-E

PFFY-P32VLEM-E,VLRM-E

PFFY-P40VLEM-E,VLRM-E

PFFY-P50VLEM-E,VLRM-E

PFFY-P63VLEM-E,VLRM-E

PFFY-P20,25,32,40,50,
63VLEM-E

Ед. изм: мм.

Прим: 1 Для модели 50 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.

2.Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

Размеры.

Модель	A	B	C	D	E(Газ)		F(Жидк)		G(Жидк)		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	※1:R410A наружный блок.
					※2 ø15.88	※2	ø9.52	※2	22	※2	29	※2:R407C,R22 наружный блок.
PFFY-P63VLEM-E	1410	1000	960	970	ø15.88		ø9.52		22		29	

Прим: 1 Для модели 50 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
2 .Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

Размеры.

Модель	A	B	C	D	E	F	G(Газ)	H(Жидк)	J (Жидк)	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

⁎1:R410A наружный блок.
⁎2:R407C,R22 наружный блок.

Ед изм: мм.

5. Электрическая схема.

Конденсатор:

Модель	20/25/32/40	1.5μF
Модель	50	2.0μF
Модель	63	2.5μF

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 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. Эпюры скорости и температуры.

6.1 Эпюра температуры.

<Режим охлаждения>

<Режим обогрева>

6.2 Эпюра скорости воздушного потока.

<Режим охлаждения>

<Режим обогрева>

PFFY-P-
VLEM-E VLRM-E

Кассетный (1-но 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	м³/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.

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. °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	1.8	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

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	2.1	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

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	2.1	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. °CWB	Температура в помещении 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

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

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	2.1	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 (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 (VBM-E серия)

Точка измерения.

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.

Фреонопровод	Изоляция	OD ø43
	Жидкость	OD ø6.35(1/4")
	Газ	OD ø12.7(1/2")
Дренаж		PVC труба :VP-20[OD ø25(1")]

Отверстия для забора свежего воздуха.

4-ø2.8

ø100

ø122

Выбить

108

288.5

250

Забор свежего воздуха.

Монтажная плата.

110

235 и более

230

110

Пространство, необходимое для монтажа блока.

крепление (M10 or W3/8)

Решетка :PMP-40BM

Клеммная клодка питания.

Правая сторона.

Клеммная колодка связи.

Блок управления

30

470

наружная сторона решетки

40

60

1000 наружная сторона решетки

960 потолок

811 крепление

20

74.5

26

247

69

53

Наружная сторона решетки

Центр блока

759

17.5

17.5

Выброс воздуха.

812

759

ø50

дренажный поддон.

(56)

Front

200

600

200

Решетка PMP-40BM

Вид снизу.

28

46

43

45

20

340

потолок

крепление

430

Наружная сторона решетки

470

Top

Дренажная труба PVC трубаVP-20[OD ø25]

230

198

(20)

(10)

(96)

141

254

302

395

Фреонопровод (газ) OD ø12.7

Фреонопровод (жидкость) OD ø6.35

96

176

потолок

Левая сторона.

ceiling panel

same line

draif pan

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			
	SW4		Модель	TH22		Температура жидкостной трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
	ZNR	Варистор				
	FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)		TH23		Температура газовой трубы (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)
	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-P-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. 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.	А	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.36 / 0.37	0.40 / 0.42
	Обогрев	А	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.	А	0.41 / 0.43	0.49 / 0.51	0.72 / 0.74	0.75 / 0.88	1.35 / 1.35
	Обогрев	А	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

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	10.6	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

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

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
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-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%.

PLFY-P-VLMDE

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 20·25·32·40	Газ :LP	ø12.7 (развальцовка)	.....	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	CMP-40VLW-B	1080	1040	776	824	388	217.5X2 =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	188.5X4 =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.

Прим: 1. Для крепления используйте болты M10.
2. Для модели 50,100 для подключения к наружному блоку 407C и R22 используйте гайки, поставляемые в комплекте.
3. Для повышения прочности размер некоторых гаек увеличен.

МОдель	A(Жидк)	A(Газ)
PLFY-P125VLMD-E	22	36

Газ :LP (развальцовка) ø15.88<R410A наружный блок>..... 1
ø19.05<R407C,R22 наружный блок>..... 2
Жидкость :HP ø9.52
Дренаж VP-25(гибкое соединение) (опция) 3

PLFY-P-VLMDE

5. Электрическая схема.

● PLFY-P20,25,32,40,50,63,80VLMD-E

Обозначения

Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	CN27	Разъем (увлажнитель)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
C	Конденсатор.	CN32	Разъем (центральное управление)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
I.B	Плата управл внутреннего блока.	CN41	Разъем (А)	SW14	Переключатель (№ порта ВС ко.)
TB2	Клеммная колодка питания.	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка связи.	CN52	Разъем (дистанционное управление)	SW2	Переключатель (код произв-ти)
TB15	Клеммная колодка связи.	X01	Реле (дренажная помпа)	SW3	Переключатель (режим)
F901	Предохранитель 6,3 А 250В.	X04	Реле (240В)	SW4	Переключатель (выбор модели)
ZNR1,ZNR901	Варистор	X05	Реле (240V/220-230V)	SW5	Переключатель (выбор напряжения)
T	Трансформатор.	X06	Реле (220-230V)	SW7	Переключатель (выбор модели)
DP	Дренажная помпа.	X07	Реле (240V/220-230V)	SW8	Переключатель (режим)
LEV	Электронный расш. вентиль.	TH21	Термистор (забор воздуха).	T1~T7	Клемма
DS	Дренажный датчик	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)		
MV	Мотор жалюзи	TH23	Термистор (фреонопровод газ)		

● PLFY-P100,125VLMD-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

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.

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 (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚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 (кВт)	Наружная темп. ˚CWB	Температура в помещении ˚CDB 15.0 SHC	20.0 SHC	25.0 SHC	27.0 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 (кВт)	Наружная темп.	Температура в помещении ˚CDB			
		15.0	20.0	25.0	27.0
	˚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 (кВт)	Наружная темп. °CWB	Температура в помещении °CDB 15.0 SHC	20.0 SHC	25.0 SHC	27.0 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

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	281	298
PLFY-P80VAM-E				
PLFY-P100VAM-E		ø15.88(R410A) ø19.05(R407C,R22)		
PLFY-P125VAM-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 упраления		MF	Мотор вентилятора (встр. термоконтакт)				
CN25	Разъем	Увлажнитель	MV	Мотор жалюзи				
CN32		Дист. включение	DP	Дренажная помпа.		A.B	Плата управления	
CN41		Разъем-A	DS	Дренажный датчик		SW1	SWITCH	Режим
CN51		Центральное управление	H2	Нагреватель		SW5		Напряжение
CN52		Дист. мониторинг.	TB2	Клеммная колодка.	Питание	SW11		1-я цифра адреса
SW2	Переключатель	Производительность	TB5		Связь	SW12		2-я цифра адреса
SW3		Режим	TB15		НаименованиеОбозн	SW14		No. порта BC контроллера
SW4		Модель	LEV	Электонный расширительный вентиль		SWA		Высота потолка
ZNR	Варистор		TH21	Термистор	Комнатная температура. (0˚C/15kΩ, 25˚C/5.4kΩ)	SWB		Количество открытых щелей
FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)					SWC		Опции
F.C	Фазовый контроль вентилятора.							
X1	Реле	Дренаж	TH22		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 240В при использовании напряжения 230 и 240 В.
Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220В.

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 °

RLFY-P-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

PLFY-P-VCM-E

Модель			PLFY-P20VCM-E	PLFY-P25VCM-E	PLFY-P32VCM-E	PLFY-P40VCM-E
Питание			1-ф. 220-240В 50Гц			
Холодопроизводительность (Номинальная)	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	✻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	А	0.23	0.23	0.28	0.28
Теплопроизводительность (Номинальная)	✻3	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
	✻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	А	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 В хШ x Г	мм	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650	20 x 650 x 650
		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 труб	Жидкость	мм (д.)	ø6.35 (ø1/4") Вальц	ø6.35 (ø1/4") Вальц	ø6.35 (ø1/4") Вальц	ø6.35 (ø1/4") Вальц
	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-KH11OF Панель : SLP-2AA *PLFY-P-VCM-E используется вместе с SLP-2AA.			
	Монтаж		Подробности по установке см. инструкцию по монтажу.			

Прим :

	✻1 Стандартные условия охлаждения	✻2 Стандартные условия охлаждения	✻3 Стандартные условия обогрева
Внутри :	27˚CDB/19˚CWB (81˚FDB/66˚FWB)	27˚CDB/19.5˚CWB (81˚FDB/67˚FWB)	20˚CDB (68˚FDB)
Снаружи :	35˚CDB (95˚FDB)	35˚CDB (95˚FDB)	7˚CDB/6˚CWB (45˚FDB/43˚FWB)
длина труб :	7.5 м (24-9/16 ft)	5 м (16-3/8 ft)	7.5 м (24-9/16 ft)
Разность высот :	0 м (0 ft)	0 м (0 ft)	0 м (0 ft)

* С целью улучшения характеристик изменения могут быть внесены без уведомления.

Ед изм.

ккал = кВт x 860
Btu/ч = кВт x 3,412
ф3/м = $м^3$/мин x 35.31
лб = кг / 0.4536

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

PLFY-P-VCM-E

3.2 Звуковые характеристики NC

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	НА -А	DS	Дренажный датчик	
	CN51	Центральное управление	H2	Нагреватель жалюзи	
	CN52	Дистанционная сигнализация.	LEV	Расширительный вентиль	
	FUSE	Предохранитель (6.3A/250B)	MF	Вентилятор	
	SW1	Переклю-чатель / Выбор модели.	MV	Привод жалюзи	
	SW2	Выбор производительности.	TB2	Клемма	Питание
	SW3	Выбор режима	TB5		Сигнальная линия
	SW4	Выбор модели.	TB15		МА-пульт ДУ
	SW11	1-я цифра адреса.	TH21	Термистор	Комнатная температура
	SW12	2-я цифра адреса.			
	SW14	№ порта ВС 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			

(LED) Свеодиоды внутреннего блока.

Обоз.	Наименование	Функция
LED1	Основное питание	220-240V подано - горит.
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание на МА-пультДУ подано- горит.

6. Эпюры температуры и скорости.

6.1 Распределение температуры.

<Охлаждение>
Угол 30 ˚

<Обогрев>
Угол 70 ˚

6.2 Распределение потока воздуха.

<Вентиляция>
Угол 70 ˚

<Вентиляция>
Угол 30 ˚

Настенный

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

Содержание

1. Характеристики ..... 1 -180

2. Таблицы производительности ..... 1 -181
   2.1a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM ..... 1 -181
   2.1b. Теплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P200,250YGM ..... 1 -182
   2.2a. Холодопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM ..... 1 -183
   2.2b. НТеплопроизводительность с PUHY,PUY,PURY-P300,350,400YGM ..... 1 -184
   2.3a. Холодопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM ..... 1 -185
   2.3b. Теплопроизводительность с PUHY,PURY-P450,500,550,600,650YGM ..... 1 -186
   2.4a. Холодопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM ..... 1 -187
   2.4b. Теплопроизводительность с PUHY-P700,750,800YSGM ..... 1 -188

3. Звуковые характеристики ..... 1 -189
   3.1 Уровень шума ..... 1 -189
   3.2 Шумовые характеристики NC ..... 1 -189

4. Габаритные размеры. ..... 1 -190

5. Электрическая схема ..... 1 -192
   5.1 PKFY-P-VAM-E ..... 1 -192
   5.2 PKFY-P-VGM-E ..... 1 -193

6. Эпюры температуры и скорости ..... 1 -194
   6.1 PKFY-P-VAM-E ..... 1 -194
      6.1.1 Распределение температуры ..... 1 -194
      6.1.2 Распределение потока воздуха ..... 1 -194
   6.2 PKFY-P-VGM-E ..... 1 -195
      6.2.1 Распределение температуры ..... 1 -195
      6.2.2 Распределение потока воздуха ..... 1 -195

Модель	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
PKFY-P-VAM-E	●	●											
PKFY-P-VGM-E			●	●	●								

1. Характеристики

			PKFY-P20VAM-E	PKFY-P25VAM-E	PKFY-P32VGM-E	PKFY-P40VGM-E	PKFY-P50VGM-E
Питание			~ 220-240В 50Гц ~ 220V 60Гц				
Холодо-производительность	✻1	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	✻1	BTU/h	7,500	9,550	12,280	15,350	19,100
	✻2	кВт	2.3	2.9	3.7	4.7	5.8
	✻2	ккал/ч	2,000	2,500	3,150	4,000	5,000
Тепло-производительность	✻1	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	✻1	BTU/h	8,530	10,750	13,640	17,060	21,500
	✻2	кВт	2.6	3.3	4.1	5.2	6.5
	✻2	ккал/ч	2,250	2,800	3,550	4,500	5,600
Потребляемая мощность	Охлажд.	кВт	0.04		0.07		
	Обогрев	кВт	0.04		0.07		
Ток	Охлажд.	А	0.20		0.32		
	Обогрев	А	0.20		0.32		
Покрытие корпуса.			Plastic 2.60Y 8.66/0.69		Plastic <PS,ABS> white 0.70Y 8.59/0.97		
Размеры ВхШхД		мм	295 x 815 x 158		340 x 990 x 235		
Вес нетто		кг	8.5		16		
Теплоообменник			Поперечное оребрение (Алюминиевые пластины и медная трубка)				
Вентилятор	Тип		Line flow fan × 1				
	Расход воздуха ✻3 Низк-Ср2-Ср1-Выс	м³/мин	4.9-5.2-5.6-5.9		8-9.5-10.5-11.5		9-10-11-12
	Внешнее статическое давление	Па	0				
Мотор	Тип		Однофазный индуктивный.				
	Мощность	кВт	0.017		0.030		
Воздушный фильтр			Полипропиленовая сетка (увеличенный ресурс)				
Диаметр труб	Газ (Вальц)	мм	ø 12.7				ø 12.7 / ø 15.88
	Жидкость (Вальц)	мм	ø 6.35				ø 6.35 / ø 9.52
Диаметр дренажной трубки			Внутр диам. ø16 (VP-16)		Внутр диам. ø20 (VP-20)		
Уров. шума (В-Ср2-Ср1-Н) ✻3 ✻4		дБ(А)	32-33-35-36		33-36-38-41		34-37-40-43

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 Расход воздуха/уровень шума внутри (низ-ср2-ср1-выс).

✻ 4 Измерение в безэхховой комнате.

2. Таблицы производительности.

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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	1.4	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	22.5	2.0	1.4	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.8	1.6
	25.0	2.0	1.4	2.1	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5
	27.5	2.0	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
	30.0	1.9	1.4	2.0	1.5	2.2	1.5	2.3	1.5	2.3	1.5	2.5	1.5	2.6	1.5
	32.5	1.9	1.4	2.0	1.5	2.1	1.4	2.2	1.5	2.3	1.5	2.4	1.5	2.6	1.5
	35.0	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.2	1.5	2.2	1.5	2.4	1.5	2.5	1.5
	37.5	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
	40.0	1.8	1.3	1.9	1.4	2.0	1.4	2.1	1.4	2.1	1.5	2.3	1.4	2.4	1.4
	43.0	1.8	1.3	1.8	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.0	1.4	2.2	1.4	2.4	1.4
25 (2.8)	20.0	2.5	1.8	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	2.0
	22.5	2.5	1.8	2.7	1.9	2.9	1.9	3.0	1.9	3.1	2.0	3.3	2.0	3.5	2.0
	25.0	2.5	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
	27.5	2.5	1.8	2.6	1.9	2.8	1.9	3.0	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	3.1	1.9	3.3	1.9
	32.5	2.4	1.7	2.5	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	1.7	2.5	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	2.8	1.9	3.0	1.9	3.2	1.8
	37.5	2.4	1.7	2.5	1.8	2.6	1.8	2.7	1.8	2.8	1.8	3.0	1.8	3.1	1.8
	40.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.6	1.7	2.7	1.8	2.7	1.8	2.9	1.8	3.1	1.8
	43.0	2.3	1.7	2.4	1.7	2.5	1.7	2.6	1.7	2.6	1.8	2.8	1.8	3.0	1.7
32 (3.6)	20.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	22.5	3.2	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.6	2.8
	25.0	3.2	2.6	3.4	2.7	3.7	2.7	3.9	2.8	4.0	2.9	4.2	2.8	4.5	2.8
	27.5	3.2	2.6	3.4	2.7	3.6	2.7	3.8	2.7	3.9	2.8	4.1	2.8	4.4	2.8
	30.0	3.2	2.5	3.3	2.7	3.6	2.6	3.7	2.7	3.8	2.8	4.0	2.8	4.3	2.7
	32.5	3.1	2.5	3.3	2.6	3.5	2.6	3.7	2.7	3.7	2.8	4.0	2.7	4.2	2.7
	35.0	3.1	2.5	3.2	2.6	3.4	2.6	3.6	2.7	3.7	2.7	3.9	2.7	4.1	2.7
	37.5	3.0	2.5	3.2	2.6	3.3	2.5	3.5	2.6	3.6	2.7	3.8	2.7	4.0	2.6
	40.0	3.0	2.4	3.1	2.5	3.3	2.5	3.5	2.6	3.5	2.7	3.7	2.7	4.0	2.6
	43.0	2.9	2.4	3.0	2.5	3.2	2.5	3.3	2.6	3.3	2.6	3.6	2.6	3.9	2.6
40 (4.5)	20.0	4.0	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	22.5	4.0	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.7	3.4
	25.0	4.0	3.1	4.3	3.2	4.6	3.2	4.9	3.3	5.0	3.4	5.3	3.4	5.6	3.3
	27.5	4.0	3.1	4.3	3.2	4.5	3.2	4.8	3.3	4.8	3.4	5.2	3.3	5.5	3.3
	30.0	4.0	3.0	4.2	3.2	4.5	3.2	4.7	3.2	4.8	3.3	5.0	3.3	5.4	3.3
	32.5	3.9	3.0	4.1	3.1	4.4	3.1	4.6	3.2	4.7	3.3	5.0	3.3	5.3	3.2
	35.0	3.8	3.0	4.0	3.1	4.3	3.1	4.5	3.2	4.6	3.3	4.9	3.2	5.2	3.2
	37.5	3.8	3.0	4.0	3.1	4.2	3.0	4.4	3.1	4.5	3.2	4.8	3.2	5.0	3.1
	40.0	3.7	2.9	3.9	3.0	4.1	3.0	4.3	3.1	4.4	3.2	4.7	3.1	5.0	3.1
	43.0	3.6	2.9	3.8	3.0	4.0	3.0	4.2	3.0	4.2	3.1	4.5	3.1	4.8	3.1
50 (5.6)	20.0	5.0	3.6	5.3	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.1	4.0
	22.5	5.0	3.6	5.3	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	7.1	4.0
	25.0	5.0	3.6	5.3	3.8	5.8	3.8	6.0	3.9	6.2	4.0	6.6	4.0	6.9	3.9
	27.5	5.0	3.6	5.3	3.8	5.7	3.8	5.9	3.9	6.0	4.0	6.4	3.9	6.8	3.9
	30.0	4.9	3.6	5.2	3.7	5.5	3.7	5.8	3.8	5.9	3.9	6.3	3.9	6.7	3.8
	32.5	4.8	3.5	5.1	3.7	5.4	3.7	5.7	3.7	5.8	3.9	6.2	3.8	6.6	3.8
	35.0	4.8	3.5	5.0	3.6	5.3	3.6	5.6	3.7	5.7	3.8	6.0	3.8	6.4	3.7
	37.5	4.7	3.5	4.9	3.6	5.2	3.6	5.5	3.6	5.5	3.7	5.9	3.7	6.3	3.7
	40.0	4.6	3.4	4.8	3.6	5.1	3.5	5.4	3.6	5.5	3.7	5.8	3.7	6.2	3.6
	43.0	4.5	3.4	4.7	3.5	5.0	3.5	5.2	3.5	5.2	3.6	5.7	3.6	6.0	3.6

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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	1.8	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

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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	1.5	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

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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	1.2
	-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

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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	1.5	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

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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	1.5	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

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

PKFY-P-VAM-E,VGM-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

3. Звуковые характеристики

3.1 Уровень шума

Настенный

Уровень шума в безэховой комнате.
(Низ- Ср2- Ср1- Выс)

Ед изм:дБ(А)

Модель	Уровень шума (А)
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

3.2 Звуковые характеристики NC

4. Габаритные размеры.

PKFY-P20, 25VAM-E

Ед изм: мм.

PKFY-P32,40,50VGM-E

Ед изм: мм.

Модель	Жидкость	Газ
32,40	ø6.35	ø12.7
50	ø 6.35(R410A) ø9.52(R407C,R22)	ø 12.7(R410A) ø15.88(R407C,R22)

5. Электрическая схема.

5.1 PKFY-P-VAM-E

<Обозначения>

Обозн	Наименование		Обозн	Наименование		Обозн	Наименование	
M.B	Плата управления .		TH23	Thermistor	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.	Адрес
CN51		Центральное управл.	ZNR	Варистор		SW1 <A.B>	Переклю-чатель	Режим
CN52		Дистанц мониторинг.	FUSE	Предохранитель (6.3A)		SW5 <A.B>		Напряжение
SW2	Переклю-чатель	Производительность	F.C	Фазовый контроль вентилятора.		SW11 <A.B>		1-я цифра адреса
SW3		Режим	MF	Мотор вентилятора		SW12 <A.B>		2-я цифра адреса
TH21	Термистор	Комнатная температура. (0˚C / 15kΩ, 25˚C / 5.4kΩ)	C1	Конденсатор		SW14 <A.B>		No. порта ВС контроллера
			MV	Мотор жалюзи				
TH22		Температура жидкости. (0˚C / 15kΩ, 25˚C / 5.4kΩ)	LEV	Электонный расширительный вентиль				

Прим:

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.

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

5.2 PKFY-P-VGM-E

<Обозначения>

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

< ※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

Прим

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 240B при использовании напряжения 230 и 240 B.
Если напряжение 220 B, установите SW5 на 220B.

Светодиоды на плате внутреннего блока.

Обозн.	Наимен.	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок:220-240B) вкл ⇒ горит
LED2	Питание MA-пульта ДУ	Питание для MA-пульта ДУ вкл → горит

6. Эпюры температуры и скорости

6.1 PKFY-P-VAM-E

6.1.1 Распределение температуры.

<Охлаждение>
Горизонтально

<Обогрев>
Вниз

6.1.2 Распределение потока воздуха.

<Вентиляция>
Горизонтально

<Вентиляция>
Вниз

6.2 PKFY-P-VGM-E

6.2.1 Распределение температуры.

<Охлаждение>
Угол : 10 °

<Обогрев>
Угол : 70 °

6.2.2 Распределение потока воздуха.

<Вентиляция>
Угол : 10 °

<Вентиляция>
Угол : 70 °

Подвесной PCFY-P-VGM-E

Содержание

1. Характеристики · · ·

1. Характеристики

			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.	А	0.46	0.60	0.73	1.10
	Обогрев	А	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	Переклю-чатель	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	Переклю-чатель	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 ˚

СОДЕРЖАНИЕ

1. Габариты..... 1 -220

2. Характеристики вентилятора..... 1 -221

3. Спецификация..... 1 -222

4. Примеры установки ..... 1 -224

5. Электрические компоненты..... 1 -225

6. Электрическая схем..... 1 -226

1. Габариты

LGH-15RX3-E ~ LGH-100RX3-E

Аксессуары

Крепежные винты	×18
Фланец для подсоединения воздуховода (двойные на сторону подачи и всасывания)	×4
Защитная крышка (для верикальной установки)	×1
Кабель Лоссней-Mr.Slim	×1

LGH-150RX3-E ~ LGH-200RX3-E

Аксессуары

Фланец для подсоединения воздуховода	×4
Крепежные винты	×34
Шайбы	×32
Защитная крышка (для верикальной установки)	×1
Кабель Лоссней-Mr.Slim	×1

LGH-15RX3-E ~ LGH-100RX3-E

Модель	Размеры			Расстояния между крепёжными скобами			Диаметр	Фланец для воздуховода			Расстояние до центра воздуховода			Вес (кг)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	
LGH-15RX3-E	780	610	275	700	641	10*	ø100	97.5	110	54	450	80	119	17
LGH-25RX3-E	780	735	275	700	765	10*	ø150	142	160	63	530	1025	102	21
LGH-35RX3-E	888	874	317	790	906	40	ø150	142	160	63	650	112	124	30
LGH-50RX3-E	888	1,016	317	790	1,048	40	ø200	192	208	79	745	1355	124	33
LGH-80RX3-E	1,164	1,004	398	1,030	1,036	10	ø250	242	258	79	690	157	149	61
LGH-100RX3-E	1,164	1,231	398	1,030	1,263	10	ø250	242	258	79	920	1555	149	72

*Расстояние от потолка

Модель	A	B	C	D	Вес (кг)
LGH-150RX3-E	1,004	510	964	1,046	154
LGH-200RX3-E	1,231	740	1,194	1,273	179

2. Характеристики вентилятора

LGH-15RX3-E

LGH-80RX3-E

LGH-25RX3-E

LGH-100RX3-E

LGH-35RX3-E

LGH-150RX3-E

LGH-50RX3-E

LGH-200RX3-E

LOSSNAY

3. Спецификация

LOSSNAY

LGH-15RX3-E

Модель		LGH-15RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.48-0.52/0.57	0.34-0.35/0.39	0.24-0.25/0.27	0.48-0.52/0.58	0.34-0.36/0.40	0.24-0.25/0.27
Потребляемая мощность (Вт)		104-122/119	74-83/85	52-59/58	104-123/120	74-85/85	52-59/58
Расход воздуха	($м^3$/ч)	150/150	150/150	120/110	150/150	150/150	120/110
	(л/с)	42/42	42/42	33/31	42/42	42/42	33/31
Статическое давление	(ммH_2O)	9.2/12.2	4.1/6.1	2.6/3.6	9.2/12.2	4.1/6.1	2.6/3.6
	(Па)	90/120	40/60	25/35	90/120	40/60	25/35
Эффективность рекуперации по темп. (%)		77/77	77/77	80/81	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	69/69	69/69	72/73	—	—	—
	Охлаждение	62.5/62.5	62.5/62.5	66/67	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		26-27/28	24-25/25	21-22/22	26-27/28	24-25/25.5	21-22/22
Вес (кг)		17					
Пусковой ток		Не более 0.8/0.7А					

LGH-25RX3-E

Модель		LGH-25RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.51-0.54/0.63	0.42-0.44/0.49	0.25-0.27/0.28	0.52-0.55/0.63	0.42-0.45/0.50	0.25-0.27/0.27
Потребляемая мощность (Вт)		111-128/131	91-104/106	54-64/60	112-130/132	91-105/107	54-64/58
Расход воздуха	($м^3$/ч)	250/250	250/250	165/150	250/250	250/250	165/150
	(л/с)	69/69	69/69	46/42	69/69	69/69	46/42
Статическое давление	(ммH_2O)	6.6/10.2	4.1/5.1	2.0/2.0	6.6/10.2	4.1/5.1	2.0/2.0
	(Па)	65/100	40/50	20/20	65/100	40/50	20/20
Эффективность рекуперации по темп. (%)		78/78	78/78	83/84	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	69/69	69/69	74/75	—	—	—
	Охлаждение	62.5/62.5	62.5/62.5	68/70	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		26.5-27.5/28.5	25-26/25.5	21-22/21	27-28/29	25.5-26.5/26	21-22/21
Вес (кг)		21					
Пусковой ток		Не более 0.8/0.7А					

LGH-35RX3-E

Модель		LGH-35RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.78-0.79/0.99	0.71-0.71/0.83	0.46-0.48/0.46	0.81-0.82/1.00	0.72-0.73/0.83	0.46-0.49/0.46
Потребляемая мощность (Вт)		169-187/215	154-167/180	97-110/97	176-192/217	156-172/180	97-111/97
Расход воздуха	($м^3$/ч)	350/350	350/350	230/210	350/350	350/320	230/210
	(л/с)	97/97	97/97	64/58	97/97	97/89	64/58
Статическое давление	(ммH_2O)	15.3/19.4	7.1/5.1	2.6/2.0	15.3/19.4	7.1/5.1	2.7/2.0
	(Па)	150/190	70/50	25/20	150/190	70/50	26/20
Эффективность рекуперации по темп. (%)		79/79	79/79	84/85	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	68.5/68.5	68.5/68.5	75.5/76.5	—	—	—
	Охлаждение	65.5/65.5	65.5/65.5	72/73	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		31-32/32.5	28-30/27	23-24/21	31.5-32.5/33.5	28-30/28	23-24/21
Вес (кг)		30					
Пусковой ток		Не более 1.6/1.5А					

LGH-50RX3-E

Модель		LGH-50RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.94-0.95/1.21	0.89-0.90/1.05	0.57-0.60/0.60	0.95-0.96/1.22	0.90-0.93/1.05	0.58-0.60/0.60
Потребляемая мощность (Вт)		204-225/262	193-214/231	123-142/130	206-228/263	196-221/228	125-142/130
Расход воздуха	($м^3$/ч)	500/500	500/500	350/300	500/500	500/500	350/300
	(л/с)	139/139	139/139	97/83	139/139	139/139	97/83
Статическое давление	(ммH_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
	(Па)	150/200	60/60	30/20	150/200	60/60	30/20
Эффективность рекуперации по темп. (%)		77/77	77/77	82/83.5	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	67/67	67/67	73/75	—	—	—
	Охлаждение	61.5/61.5	61.5/61.5	68/70	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		32.5-33.5/32.5	30-31/28.5	23.5-24.5/23	33.5-34.5/33.5	30.5-31.5/29.5	23.5-24.5/23
Вес (кг)		33					
Пусковой ток		Не более 1.6/1.5А					

LGH-80RX3-E

Модель		LGH-80RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		1.8-1.8/2.1	1.7-1.7/1.9	1.4-1.4/1.5	1.7-1.7/2.0	1.6-1.6/1.8	1.4-1.4/1.4
Потребляемая мощность (Вт)		392-418/455	368-396/405	304-332/315	370-394/425	348-374/390	298-330/305
Расход воздуха	($м^3$/ч)	800/800	800/800	670/660	800/800	800/800	670/660
	(л/с)	222/222	222/222	186/183	222/222	222/222	186/183
Статическое давление	(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
	(Па)	140/230	100/120	70/80	140/230	100/120	70/80
Эффективность рекуперации по темп. (%)		78/78	78/78	80.5/81	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	71/71	71/71	73/73.5	—	—	—
	Охлаждение	64.5/64.5	64.5/64.5	68/68.5	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		33.5-34.5/35	32-33/31	30-31/29	34.5-35.5/36	33-34/32	30.5-31.5/29.5
Вес (кг)		61					
Пусковой ток		Не более 3.8/3.1А					

LGH-100RX3-E

Модель		LGH-100RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		2.3-2.3/2.8	2.3-2.3/2.6	2.2-2.2/1.7	2.3-2.3/2.8	2.3-2.2/2.6	2.1-2.1/1.7
Потребляемая мощность (Вт)		500-525/600	495-515/555	465-475/365	505-525/595	500-515/550	455-485/365
Расход воздуха	($м^3$/ч)	1000/1000	1000/1000	870/720	1000/1000	1000/1000	870/720
	(л/с)	278/278	278/278	242/200	278/278	278/278	242/200
Статическое давление	(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
	(Па)	160/200	100/110	80/60	160/200	100/110	80/60
Эффективность рекуперации по темп. (%)		79/79	79/79	81/83	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	70/70	70/70	73/76	—	—	—
	Охлаждение	64.5/64.5	64.5/64.5	67/71	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		36-37/36	34-35/34	31.5-32.5/30	37-38/37	35-36/35	33-34/31
Вес (кг)		72					
Пусковой ток		Не более 5.7/5.0А					

LGH-150RX3-E

Модель		LGH-150RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		3.3-3.3/4.2	3.1-3.1/3.7	2.7-2.8/2.9	3.2-3.2/4.2	3.0-3.0/3.7	2.6-2.6/2.9
Потребляемая мощность (Вт)		720-785/915	670-730/805	585-660/630	695-760/905	650-705/800	565-615/630
Расход воздуха	($м^3$/ч)	1500/1500	1500/1500	1200/1200	1500/1500	1500/1500	1200/1200
	(л/с)	417/417	417/417	333/333	417/417	417/417	333/333
Статическое давление	(ммH_2O)	14.0/21.0	10.2/12.0	5.1/7.0	14.0/21.0	10.2/12.0	5.1/7.0
	(Па)	137/206	100/118	50/69	137/206	100/118	50/69
Эффективность рекуперации по темп. (%)		79/79	79/79	81/81	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	72/72	72/72	75/75	—	—	—
	Охлаждение	65.5/65.5	65.5/65.5	69/69	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		36.5-37.5/37	35.5-36.5/36	32.5-33.5/33	36.5-37.5/37	35.5-36.5/36	32.5-33.5/33
Вес (кг)		154					
Пусковой ток		Не более 6.8/5.9А					

LGH-200RX3-E

Модель		LGH-200RX3-E					
Питание		1 ф 220-240В~50Гц/220В~60Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпасс		
Скорость		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		4.6-4.3/5.4	4.6-4.3/5.2	4.1-3.8/3.3	4.4-4.2/5.3	4.4-4.1/5.0	4.1-3.8/3.3
Потребляемая мощность (Вт)		1000-1020/1175	995-1020/1130	900-905/735	960-995/1155	955-975/1090	885-900/720
Расход воздуха	($м^3$/ч)	2000/2000	2000/2000	1400/1400	2000/2000	2000/2000	1400/1400
	(л/с)	556/556	556/556	389/389	556/556	556/556	389/389
Статическое давление	(ммH_2O)	14.0/20.0	8.2/9.0	8.5/7.0	14.0/20.0	8.2/9.0	8.5/7.0
	(Па)	137/196	80/88	83/69	137/196	80/88	83/69
Эффективность рекуперации по темп. (%)		79/79	79/79	83/83	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	Обогрев	70/70	70/70	76/76	—	—	—
	Охлаждение	64.5/64.5	64.5/64.5	71/71	—	—	—
Шум (дБ) (Замерен на расстоянии 1.5м от центра блока)		39-40/38.5	37-38/36.5	35.5-36.5/34.5	39.5-40.5/38.5	37.5-38.5/36.5	36-37/34.5
Вес (кг)		179					
Пусковой ток		Не более 13.0/9.7А					

4. Примеры установки

(мм)

	A	B	C	D
LGH-15RX3-E	700	641	334	334
LGH-25RX3-E	700	765	334	334
LGH-35RX3-E	790	906	334	334
LGH-50RX3-E	790	1,048	414	414
LGH-80RX3-E	1,030	1,036	414	414
LGH-100RX3-E	1,030	1,263	414	414

- Люки для доступа должны быть установлены в районе фильтра и рекуператора
- Следует обеспечить теплоизоляцию двух наружных воздуховодов, забора свежего воздуха и выброса воздуха
- Следует избегать попадания осадков на корпус установки

(мм)

	A	B	C	D
LGH-150RX3-E	1,030	1,046	414	414
LGH-200RX3-E	1,030	1,273	414	414

Условия установки:

– наружная установка: температура -10°C...+40°C, относительная влажность менее 80%.

– параметры наружного воздуха: температура -15°C...+40°C, относительная влажность менее 80%.

5. Электрические компоненты

LGH-15RX3-E ~ 100RX3-E

LGH-150RX3-E и 200RX3-E

6. Электрическая схема

LOSSNAY

LGH-15RX3 ~ 100RX3

• Соединения, выполняемые на месте, показаны пунктиром.
• Не забудьте подключить заземляющий провод.
• Автомат приобретается отдельно.

LGH-150RX3 - 200RX3

Символы

M1:	Мотор вентилятора всасывания
M2:	Мотор вентилятора подачи
C:	Конденсатор
GM:	Привод байпаса
LS:	Микровыключатель
TH1:	Термистор наружного воздуха
TH2:	Термистор на всасывании
SW1:	Переключатель Main/Sub
SW2, 5:	Переключатель (функции)
SW3:	Переключатель High/Extra High (всасывание)
SW4:	Переключатель High/Extra High (подача)
TM1:	Клеммы (питание)
TM2:	Клеммы (сигнальная линия и внешние сигналы)
TM3:	Клеммы (сигнал состояния)
TB5:	Клеммы (сигнальная линия M-NET)
S1, S2:	Разъем (питание)
TR:	Трансформатор для платы контроллера.
X7:	Контакт реле (для сигнала состояния)
X8:	Контакт реле (для сигнала об ошибке)
CN1:	Разъем (первичная обмотка трансформатора)
CN2:	Разъем (вторичная обмотка трансформатора)
CN5:	Разъем (термистор)
CN6:	Разъем (микропереключатель)
CN7:	Разъем (привод байпаса)
CN8-1:	Разъем (мотор вентилятора)
CN8-2:	Разъем (мотор вентилятора)
CN9:	Разъем (мотор вентилятора)
CN10:	Разъем (мотор вентилятора)
CN16:	Разъем (переключатель High/Low)
CN32:	Разъем (переключатель ДУ)
SA1:	Переключатель установки адреса (десятки)
SA2:	Переключатель установки адреса (единицы)
LED1:	Диагностический индикатор.
LED2:	Диагностический индикатор.
LED4:	Индикатор питания
LED6:	Индикатор линии M-NET

Пульты PZ-41SLB-E и PZ-52SF-E одновременно использовать нельзя!

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

Модель		CMB-P104V-G		CMB-P105V-G	
Количество портов		4		5	
Питание		1N ~ 220/230/240В			
		50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
Потребляемая мощность	кВт	Охлажд : 0.067/0.076/0.085 Обогрев : 0.030/0.034/0.038	Охлажд : 0.054/0.061/0.067 Обогрев : 0.024/0.027/0.030	Охлажд : 0.082/0.093/0.104 Обогрев : 0.038/0.043/0.048	Охлажд : 0.066/0.074/0.082 Обогрев : 0.030/0.034/0.038
Ток	А	Охлажд : 0.31/0.34/0.36 Обогрев : 0.14/0.15/0.16	Охлажд : 0.25/0.27/0.28 Обогрев : 0.11/0.12/0.13	Охлажд : 0.38/0.41/0.44 Обогрев : 0.18/0.19/0.20	Охлажд : 0.30/0.33/0.35 Обогрев : 0.14/0.15/0.16
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 648 x 432			

Диаметр фреоно-проводов.			Подключаемые наружные блоки.		
	Наружный блок		P200	P250/P300	P350
	Наружный блок	Высокое давление	ø15.88 Пайка	ø19.05 Пайка	ø19.05 Пайка
	Наружный блок	Низкое давление	ø19.05 Пайка	ø22.2 Пайка	ø28.58 Пайка
	Внутренний блок	Жидкость	ø9.52 Развальцовка (ø6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø12.7 с разветвителем (опция).)		
	Внутренний блок	Газ	ø15.88 Развальцовка (ø12.7 с прилагаемым уменьшителем, ø19.05 с разветвителем (опция).)		

Дренаж		VP-25	
Вес нетто	кг	24	27
Аксессуары		·Гибгий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.	

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		А	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.

BCcontroller

Модель			CMB-P1010V-G		CMB-P1013V-G	
Количество портов			10		13	
Питание			1N ~ 220/230/240В			
			50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
Потребляемая мощность		кВт	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	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
Ток		А	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	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
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 648 x 432		284 x 1,098 x 432	
Диаметр фреоно-проводов.	Наружный блок		Подключаемые наружные блоки.			
			P200	P250/P300	P350	
		Высокое давление	ø15.88 Brazed	ø19.05 Brazed	ø19.05 Brazed	
		Низкое давление	ø19.05 Brazed	ø22.2 Brazed	ø28.58 Brazed	
	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	39		47	
Аксессуары			·Гибкий дренажный шланг и изоляция. ·Уменьшитель.			

Прим: *1. Описание монтажных работ: см. инструкцию по монтажу.

*2. Оборудование для R410A.

BCcontroller

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.

BCcontroller

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		А	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		А	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.

BCcontroller

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	
	Внутренний блок: Жидкость	ø 9.52 Развальцовка ø 6.35 с прилагаемым уменьшителем, ø 12.7 с разветвителем (опция).)			
	Внутренний блок: 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.

BCcontroller

CMB-P104,105,106,108,1010,
1013,1016V-G

Ед изм: мм.

	A	B	C	D
CMB-P104V-G	648	702	3	180
CMB-P105V-G			4	240
CMB-P106V-G			5	300
CMB-P108V-G			7	420
CMB-P1010V-G			9	540
CMB-P1013V-G	1098	1152	12	720
CMB-P1016V-G			15	900

BCcontroller

CMB-P108,1010,1013,1016V-GA

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.

Секция X

Секция Y

	A	B
CMB-P108V-GA	7	420
CMB-P1010V-GA	9	540
CMB-P1013V-GA	12	720
CMB-P1016V-GA	15	900

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).

Магистраль к наружному блоку.
(Низкое давление)
ø28.6 (пайка)

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 внутренним блокам (жидкость)
ø9.52 (Развальцовка)

Магистраль к
внутренним блокам (газ)
ø15.88 (Развальцовка)

Ед изм: мм.

CMB-P104,108V-GB

Ед изм: мм.

	A	B
CMB-P104V-GB	3	180
CMB-P108V-GB	7	420

3. Электрическая схема.

CMB-P104V-G

Обозначения

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термистор
LEV1,3	Расшир вентиль
PS1,3	Датчик давления
CONT.B	Плата управл Вс контроллер
TB01	Клеммная колодка (питание)
TB02	Клеммная колодка (связь)
SV1~4A,B,C	Эл-м. клапан
SVM1	Эл-м. клапан
T1~4	Клемма
F01	ПредАС250В 6.3А F

Прим:1.TB02 для сигнальной линии никогда не подключать к ней питание
2.Заводская уставка переключателя
CONT.B :
SW1:0
SW2:0

CMB-P105, 106V-G

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 управл Реле
CONT.B	Вс контр.
TB01	Клеммная колодка (питание)
TB02	Клеммная колодка (связь)
SV1~10A,B,C	Эл-м. клапан
SVM1	Эл-м. клапан
T1~10	Клемма
F01	ПредАС250V 6.3A F

Прим :1.TB02 для сигнальной линии никогда не подключать к ней питание.
2 Заводская уставка переключателя CONT B : SW1:0 SW2:0

CMB-P1013, 1016V-G

CMB-P108, 1010V-GA

CMB-P1013, 1016V-GA

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	
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

BCcontroller

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 II-2

Блоки, работающие на хладагенте R410A, и канальные блоки

Серия Y	PUHY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)	II-3
	PUY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)	II-3
	PUHY-P400YGM-A(-BS)	II-27
	PUHY-P450·500·550·600·650YGM-A(-BS)	II-39
	PUHY-P700·750·800YSGM-A(-BS)	II-59
Серия R2	PURY-P200·250·300·350YGM-A(-BS)	II-77
	PURY-P400YGM-A(-BS)	II-97
	PURY-P450·500·550·600·650YGM-A(-BS)	II-109

Расшифровка обозначения модели

CITY MULTI Наружные блоки

Стандарт	Фреон	Серия	Модель	200 (8HP)	250 (10HP)	300 (12HP)	350 (14HP)	400 (16HP)	450 (18HP)	500 (20HP)	550 (22HP)	600 (24HP)	650 (26HP)	700 (28HP)	750 (30HP)	800 (32HP)
CE	R410A	Y	PUHY-P-Y(S)GM-A(-BS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			PUY-P-YGM-A(-BS)	●	●	●	●									
		R2	PURY-P-YGM-A(-BS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Тепловой насос	PUHY-P200YGM	PUHY-P250YGM	PUHY-P300YGM	PUHY-P350YGM	PUHY-P400YGM
Только охлаждение	PUY-P200YGM	PUY-P250YGM	PUY-P300YGM	PUY-P350YGM	—
Утилизация тепла	PURY-P200YGM	PURY-P250YGM	PURY-P300YGM	PURY-P350YGM	PURY-P400YGM

	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP
Тепловой насос	PUHY-P450YGM	PUHY-P500YGM	PUHY-P550YGM	PUHY-P600YGM	PUHY-P650YGM
Утилизация тепла	PURY-P450YGM	PURY-P500YGM	PURY-P550YGM	PURY-P600YGM	PURY-P650YGM

	28HP	30HP	32HP
Тепловой насос	PUHY-P700YSGM	PUHY-P750YSGM	PUHY-P800YSGM

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	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		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	$м^3$/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		А	10.3 / 9.8 / 9.4	13.0 / 12.3 / 11.9
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	$м^3$/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	Охлаждение
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	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		А	16.1 / 15.3 / 14.7	19.2 / 18.2 / 17.6
Вентилятор	Тип x Количество		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/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	Охлаждение
			Внутр. : 15°CWB ~24°CDB Наружн.: –5°CDB ~43°CDB (0°CDB ~ 43°CDB, когда наружный блок расположен ниже)	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(А)
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(А)
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

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)

(Вид сбоку)

✻ 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	Эм клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV5b	Эм клапан
SV5c *4	(Контроль мощности теплообменника)
LEV1	Электронный расширительный клапан
Термистор: TH11	Испарение
TH5	Трубка
TH6	Наружный воздух
TH7	Выход жидкости в катушке доохлаждения
TH8	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

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
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	0.95	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(А)
67.5	68.5	60.05	58.5	54.5	50.5	48.5	43	61

Условия измерения

PUHY-P400YGM-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.

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)

(Вид сбоку)

✻ 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		Эlм клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV5b		Эlм клапан
SV5c	*4	(Контроль мощности теплообменника)
LEV1		Электронный расширительный клапан
TH11	Термистор	Испарение
TH5		Трубка
TH6		Наружный воздух
TH7		Выход жидкости в катушке доохлаждения
TH8		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	-	-
SHORT	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	$м^3$/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
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

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

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-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	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°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	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°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	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°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

PUHN-P01YGM-A(-BS)

Единицы: мм

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 сверху

Овальное отверстие 2x2-14x20 (крепежное отверстие)

Сечение X-X

Вид справа

Вид спереди

Вид слева

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	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-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	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.

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
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

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(А)
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(А)
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(А)
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(А)
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

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)

(Вид сбоку)

✻ 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)

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	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.

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
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	0.95	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(А)
67.5	68.5	60.05	58.5	54.5	50.5	48.5	43	61

Условия измерения

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.

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)

(Вид сбоку)

✻ 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)

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	4-ходовой клапан
SV1, 2	Эм клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV4a-d	Эм клапан (Контроль мощности теплообменника)
TH11	Термистор: Испарение
TH5	Термистор: Трубка
TH6	Термистор: Наружный воздух
TH7	Термистор: Выход жидкости в катушке 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
PURY-P200YGM-A	*3 не существует
PURY-P250,P300, P350,P400YGM-A	Существуют все

*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-P400YGM-A(-BS)

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	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-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	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-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	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.

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
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

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

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

4. Габариты

PURY-P450,500,550,600,650YGM-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.

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	Эм клапан (Байпас нагнет.-всасыв.)
SV4a-d	Эм 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	CN3D 1-2P	NIGHT MODE
OPEN	ON	OPEN	OFF
SHORT	OFF	SHORT	ON

SW4-7:ON (ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ)

CN3D 1-3P \ CN3D 1-2P	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
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
   - 3.6 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	Беспроводной 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 поределяются системой диспетчеризации.	
Работа	Режим работы		○	○	×	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
Работа	Задание температуры		○	○	○	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
Работа	Блокировка индивид. пультов		×	×	×	×	×	×	◎	×	◎	◎	◎		
Работа	Скорость вентилятора.		○	○	○	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
Работа	Направление потока		○	○	×	○	×	◎	◎	×	◎	◎	◎		
Мониторинг	Состояние		○	○	○	○	×	◎	○	×	◎	○	◎		
Мониторинг	Возникновение ошибки		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Мониторинг	Содержание ошибки		○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○		
Мониторинг	Индикация “фильтр”		○	○	×	×	×	○	○	×	○	○	○		
Мониторинг	Наработка в часах.		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
Мониторинг	Режим работы		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
Мониторинг	Заданная температура		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
Мониторинг	Комнатная температура		○	○	×	×	×	○	×	×	○	○	○		
Мониторинг	Блокировка индивид. пультов		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
Мониторинг	Скорость вентилятора.		○	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○		
Мониторинг	Направление потока		○	○	×	○	×	○	○	×	○	○	○		
График работы	Недельный		×/○ *1	×/○ *1	×	×	× *1	×/◎ *1	×	○	○	●	●		
График работы	Годовой		×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
График работы	На один день		×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●		
График работы	Кол-во вкл/выкл в день		1/1 / 48 *1	*2 1/1 / 48 *1	×	1/1	× *1	× /48 *1	×	16	3/3	12	12		
График работы	Кол-во вкл/выкл в неделю		×	×	×	×	× *1	× /336 *1	×	144	21/21	84	84		
График работы	Автовыключение		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
График работы	Шаг таймера (мин)		10/30 *1	10/30 *1	×	10	× *1	× /30 *1	×	5	10	1	1		
Запись	История ошибок		×	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○		
Запись	Дневной/месячный отчет		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
Запись	Счет за электричество		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●		
Другое	Ограничение диап темпер.		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○ *6		
Другое	Автоблокировка.		×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
Управление	Вентиляция (группа/пара)		×/○	×/○	×	×	×	×/○	○	×	○	○/○ *5	○/○		
Управление	Задание групп.		× *3	○	×	×	×	○	○	×	○	○ *5	○		
Управление	Конфигурация блоков.		×	×	×	×	×	×	×	×	×	○ *5	○		
Управление	Коррекция счетов за эл-во.		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	■		
Работа	Вентиляция	Вкл./Выкл.	–/○	–/○	–/○	–/○	×	–/◎	◎/◎	×	◎/◎	◎/◎	◎/◎		
Работа	Вентиляция	Скорость вентилятора	–/○	–/○	–/×	–/×	×	–/○	◎/◎	×	◎/◎	◎/◎	○/○		
Работа	Вентиляция	Режим	–/×	–/×	–/×	–/×	×	–/×	◎/×	×	◎/×	◎/×	◎/×		
Мониторинг	Вентиляция	Состояние	–/○	–/○	–/×	–/×	×	–/○	○/○	×	◎/◎	◎/◎	◎/○		
Мониторинг	Вентиляция	Скорость вентилятора	–/○	–/○	–/×	–/×	×	–/○	○/○	×	○/○	○/○	○/○		
Мониторинг	Вентиляция	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

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 МА (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 охлаждениt, 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 20 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 тоновом 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

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, а также a- и k-control Mr Slim

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	Связанную с группой вентустановкуЛоссней 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 С)	4ГБ на диске С. При использовании трендов необходимое свободное место на диске С 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)

3-11 Интерфейс 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)

* Надлежащяя связь доступна при параметрах, превосходящих указанные в таблице.
* Рекомендуется использовать подтверждение АСК.

<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	Пульты ЛОССНЕЙ
Центральные пульты	
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

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)

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 : $n \leqq 10$м (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 : $n \leqq 10$м (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 : $n \leqq 10$м (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 : $n \leqq 10$м (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.

Наружный блок. (PUHY/PUY/PURY)
Питание 3N~380/400/415В
Устройство защ. отключения
Автомат
PE
L1,L2,L3,N
TB7 S TB3
DC12V питание 0.75~2мм 2 (10м и менее)
G-50A
Питание ~220/230/240В
BC контроллер
M1.M2 L.N S
(Экран)
PAC-SC50KUA (Блок питания)
Power supply ~220/230/240В
Распаечная коробка.
Внутренний блок
TB5 TB15
Сигнальная линия 1.25мм 2 и более (экран) (CVVS,CPEVS)
(Shield)
0.3~1.25мм 2 (10м и менее)
PAR-20MAA
PAR-20MAA
PAR-FA31MA (Приемник сигнала.)
Суммарный потребляемый ток внутренних блоков, подключенных к одному автоматическому выключателю не должен превышать 16А.
1.25mm2и более (экран)
PAC-SC32PTA
PAR-F27MEA
PAC-SE51CRA
PAR-F27MEA

1.3.1.2 PUHY-P400,450,500,550,600,650YGM

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(A)		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 адрессация 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)
		МА-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 адрессация при запуске без использования центрального контроллера.

		Общее количество внутренних блоков в гидравлическом контуре (Прим 2, 8)	
		МА-пульт ДУ.	МЕ-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)	
		МА-пульт ДУ.	МЕ-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)	
		МА-пульт ДУ.	МЕ-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.

① Адрес наружного, внутреннего блока, пульта ДУ.
Адрес задается на плате адрессации.
В случае применения системы R2 необходимо для каждого внутреннего блока указать № порта ВС 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 МА - 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:

Пульт ДУ главный : PAR-F27MEA
Пульт ДУ дополнит : PAR-F27MEA
Таймер: PAC-SC32PTA

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

МА - пульт ДУ : PAR-20MAA

Прим:
- При использовании МА -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 прерключения режима работы.

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, МА

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

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 max.	–
Дальний участок		A+C+D+g or A+B+d	150м max	175м max.
Длина после первого разветвителя		C+D+g or B+d	40м max.	40m max.
Перепад высот между наружным и внутренним блоками.	Наружный выше	H	50м max.	–
	Наружный ниже	H'	40м max.	–
Перепад высот между внутренними блоками.		h	15м max.	–

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 max.	–
Дальний участок		B+C+D+E+c	150м max	175м
Длина после первого разветвителя		D+E+c	40м max.	–
Btwn. Hex unit & Comp unit		B	10м max.	12м max.
Btwn. Hex unit & Comp unit		h_1	0.1м max.	–
Перепад высот между наружным и внутренним блоками.	Наружный выше	H	50м max.	–
	Наружный ниже	H'	40м max.	–
Перепад высот между внутренними блоками.		h	15m max.	–

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		h_1	15м(10м) max. *1	–
Внутренний - Внутренний		h_2	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 BC контроллерами)

Прим: Подключаемые внутренние блоки: 141-250 :

Item			Участок	Макс длина	Эквивалентная длина.
Длина	Суммарная длина		A+B+C+a+b+c+d+e	300м max. ⁕2	–
	Дальний блок		A+C+e	150м max.	175m max.
	Наружный-BC конт (Глав).		A	110м max. ⁕2	110m max. ⁕2
	BC(Глав/доп)-Внутр бл.		B+d or C+e	40м max. ⁕3	40m max. ⁕3
Разность высот.	Indoor -Outdoor	Наружный выше	H	50м max.	–
		Наружный ниже	H'	40м max.	–
	Внутр бл.-BC (Глав/доп)		h_1	15м (10м) max.	–
	Внутренний-Внутренний		h_2	15м (10м) max. ⁕1	–
	BC (Глав)-BC (Доп)		h_3	15м (10м) max. ⁕1 ⁕6	–

При подключении более 16 веток необходимо применение двух или более BC контроллеров и трех трубная система соеднения между BC контроллерами.

Эквиваленитная длина= реальная длина + Ax 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.

2.3 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

		1	2
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.

⁕ Выбирайте толщину труб в соответствии с региональным стандартом.

2.4 Выбор трубопроводов.

2.4.1 PUHY-P200YGM

(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 : Торйник
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)

Хладагент : R410A

Обознач: MCA : Макс ток
SC : Пусковой ток RLA : Номинальная нагрузка

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.: 264В Min.: 198В	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.

(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 . Креплениек 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. Распологайте блок строго горизонтально.

2 . Этажерочная конструкция.

a. Обеспечьте необходимое сервисное пространство.
b. Перекрытие должно выдерживать вес конструкции.
c. Распологайте 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>

	L_1	L_2
R410A	450мм	100/450 мм

A L_1 или более
B L_2 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>

c.< Модель : 700, 750, 800>

2.7.2.1.1.2 При наличии препятствий.

a.< Модель : 200, 250, 300, 350, 400>

A L_1 и более
B L_2 и более
C Перед
D Без ограничений на высоту (слева и справа)

	L_1	L_2
R410A	450 мм	100/450 мм

b.< Модель : 450, 500, 550, 600, 650>

c.< Модель : 700, 750, 800>

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)	E	L2 мм и более
B	Высота стены (H)	F	L1 мм и более
C	Фронтальная сторона	G	900 мм и более
D	1000 мм и более	H	Нет ограниченй по высоте стены.

	L1	L2
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)	E	L2 мм и более
B	Высота стены (H)	F	L1 мм и более
C	Фронтальная сторона	G	900 мм и более
D	1000 мм и более	H	Нет ограниченй по высоте стены.

	L1	L2
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)	E	L_2 мм и более
B	Высота стены (H)	F	L_1 мм и более
C	Фронтальная сторона	G	900 мм и более
D	1000 мм и более	H	Нет ограниченй 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>

c

<Вид сверху>

<Вид сбоку>

b. < Модель : 450, 500, 550, 600, 650>

c

A 450 мм и более
B 450 ммм 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>

c

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.

<Вид сбоку> <Вид спереди> <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 (ℓ)	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	XX
	Газ	ø31.75	-	-	-	-	-	Переход 20	Переход 21

Прим: XX - переходник не требуется.

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	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.

Рис.4

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	XX
	Газ	ø31.75	-	-	-	Переход 14	Переход 14	Переход 20	Переход 21

Прим: XX - переходник не требуется.

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.

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.

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

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
1 шт.	Для жидкости 1шт.	Для газа 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
1шт.	Для жидкости 1 шт.	Для газа 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
1 шт	Для жидкости 1 шт.	Для газа 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 A 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.
   Проведит 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

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 -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)

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 безвредени 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. (kг)

Количество хладагента в в одном наружном блоке. unit system + Дополнительное количество хладагента. = Общее количество хладагента в системе.

Заводская заправка.

Дозаправленное количество хладагента.

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.

$$\frac{\text{Количество хладагента в системе, кг.}}{\text{Объем наименьшей комнаты, м}^3} = \text{Концентрация хладагента. (кг/м}^3\text{)}$$

(R410A)

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.