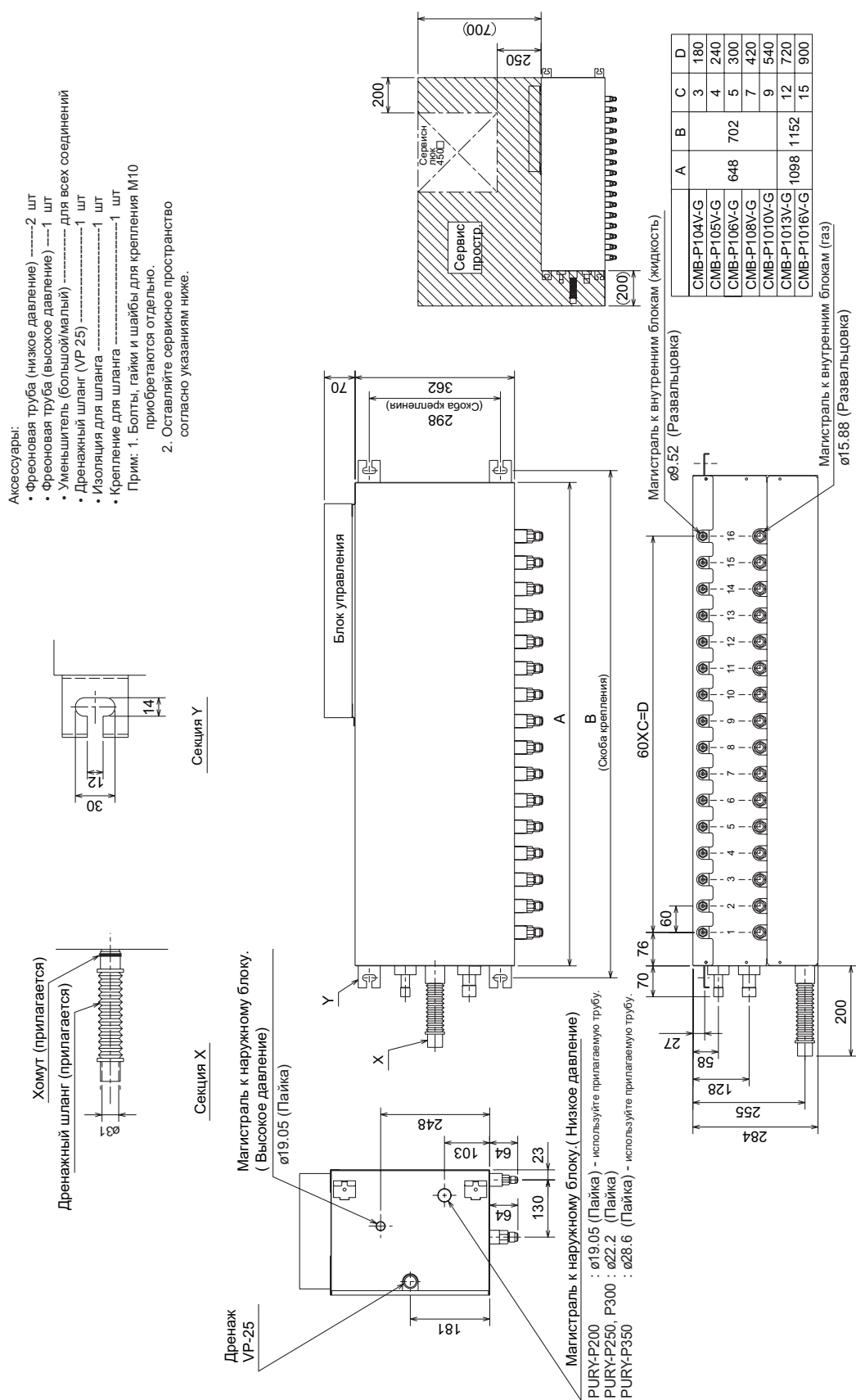


Модель			СМВ-Р1016V-НВ				
Количество портов			16				
Электропитание			1 фаза 220/230/240 В				
			50 Гц				
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение: 0.237/0.269/0.301 Обогрев: 0.119/0.135/0.151					
Рабочий ток	А	Охлаждение: 1.08/1.17/1.26 Обогрев: 0.55/0.59/0.63					
Внешнее покрытие			Листовая сталь с гальваническим покрытием (эмаль дренажного поддона N1.5)				
Применяется с BC-контроллером		Главн. BC	СМВ-Р108/1010/1013/1016V-GA, СМВ-Р1016V-НA				
		Доп. BC	СМВ-Р104/108V-GB, СМВ-Р1016V-НВ				
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			модели Р80 или менее 1) Если производительность внутренних блоков превышает 81, то используется специальных объединитель двух портов). 2) Для подключения моделей Р50 и менее используется переходник на меньший диаметр.				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	284 x 1,098 x 432				
Диаметр фреоно- проводов	К главному BC-конт- роллеру	Линия высокого давления Линия низкого давления Линия жидкого хладагента	Сумма индексов внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру				
			~Р200	Р201~Р300	Р301~Р350	Р351~Р400	Р401~Р450
			ø15.88 (ø5/8") пайка	ø19.05 (ø3/4") пайка		ø22.2 (ø7/8") пайка	
			ø19.05 (ø3/4") пайка	ø22.2 (ø7/8") пайка	ø28.58(ø1-1/8") пайка		
	К внутрен- нему блоку	жидкость газ	ø9.52 (ø3/8") пайка		ø12.7 (ø1/2") пайка		ø15.88 (ø5/8") пайка
			ø9.52 (ø3/8") вальцовка (ø6.35 (ø1/4") с переходником на меньший диаметр)				
			ø15.88 (ø5/8") вальцовка (ø12.7 (ø1/2") с переходником на меньший диаметр ø19.05 (ø3/4"), ø22.2 (ø7/8") с объединителем портов)				
Дренажная труба		Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")					
Вес	кг	57					
Принадлежности			· Гибкий соединитель дренажа с термоизоляцией · Переходник на меньший диаметр				
Примечания: 1) Прибор предназначен только для систем, использующих хладагент R410A. 2) Сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному BC-контроллеру СМВ-Р1016V-НВ, не должна превышать 350. В случае, если система содержит два дополнительных BC-контроллера, то сумма индексов мощности внутренних блоков, подключенных к ОБОИМ дополнительным BC-контроллерам, не должна превышать 450. 3) Дополнительные BC-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного BC-контроллера. 4) Рекомендуется устанавливать BC-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков). 5) Внутренние блоки с индексом производительности Р100, Р125, Р140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (коэффициент коррекции 0,97).							

Ref.: M-WYNCO-9169

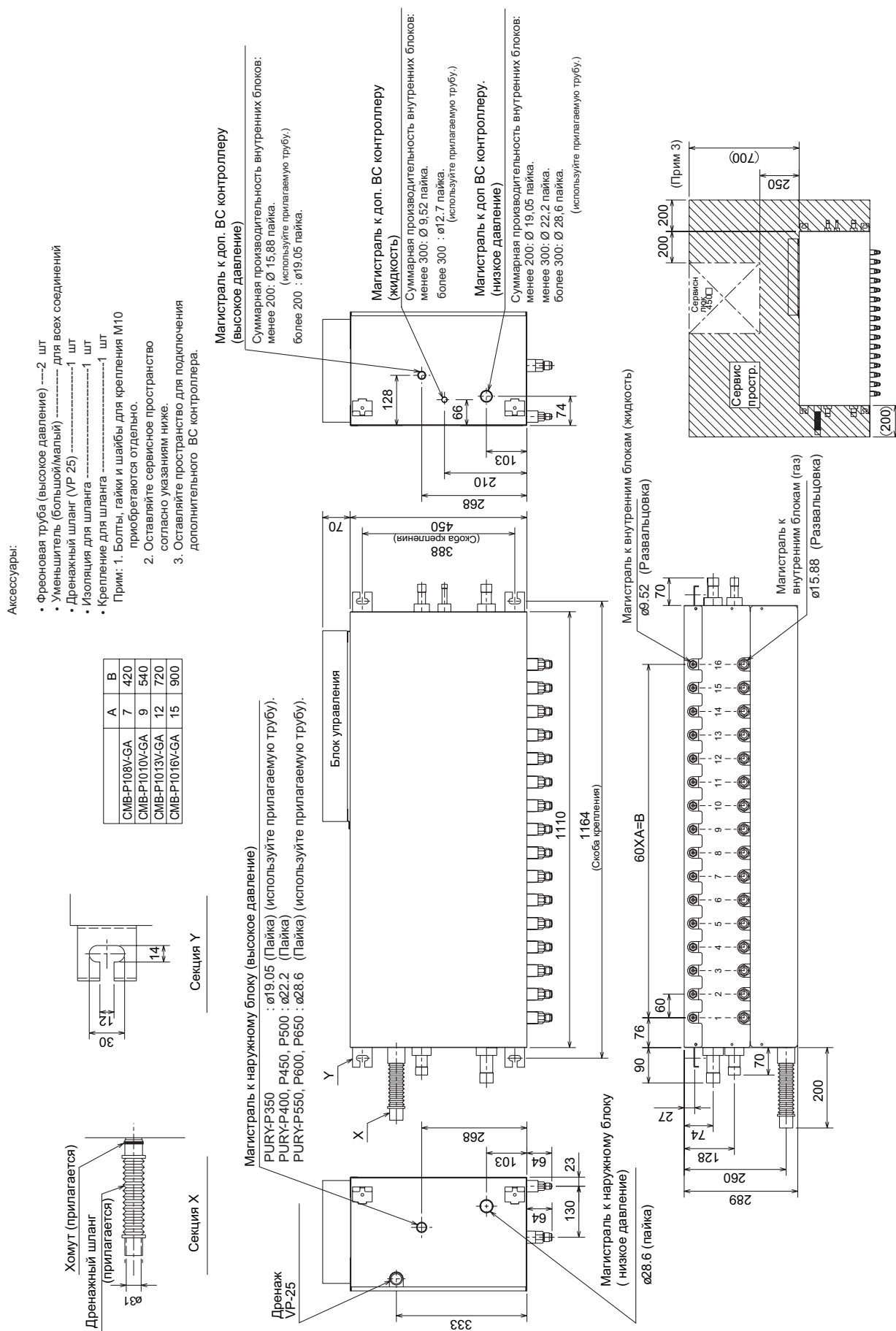
CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G

Ед изм: мм



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

Ед. изм: мм



СМВ-P1016V-НА

чертеж: cmb-p1016v-ha-WKB94-G932

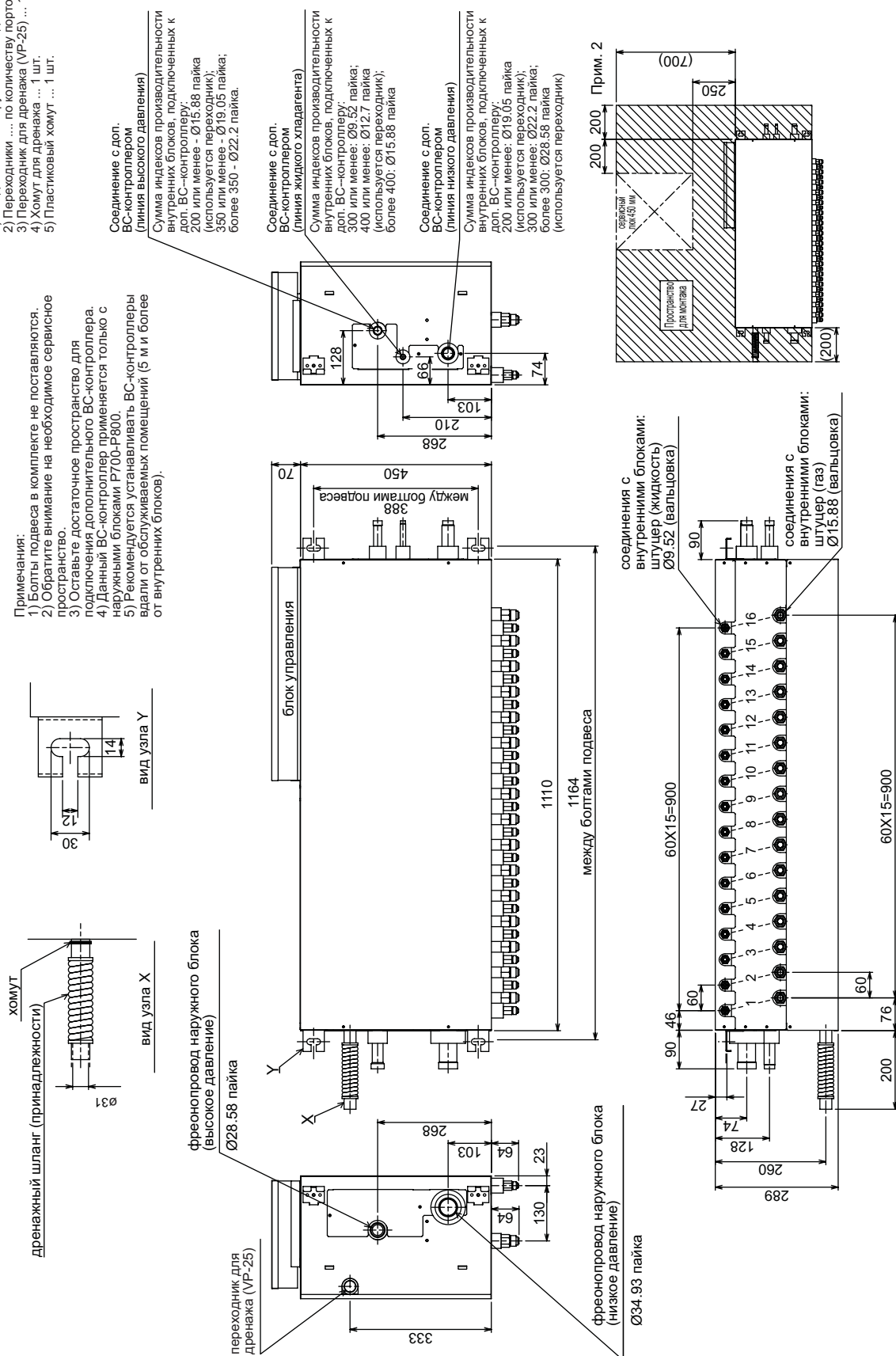
Ед. изм.: мм

Принадлежности:

- 1) Соединительная труба низкого давления ... 1 шт.
- 2) Переходники ... по количеству портов
- 3) Переходник для дренажа (VP-25) ... 1 шт.
- 4) Хомут для дренажа ... 1 шт.
- 5) Пластиковый хомут ... 1 шт.

Примечания:

- 1) Болты подвеса в комплекте не поставляются.
- 2) Обратите внимание на необходимое сервисное пространство.
- 3) Оставьте достаточное пространство для подключения дополнительного ВС-контроллера.
- 4) Данный ВС-контроллер применяется только с наружными блоками R700-R800.
- 5) Рекомендуется устанавливать ВС-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).

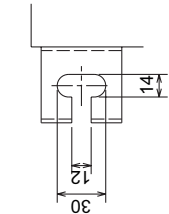


CMB-P104,108V-GB

чертеж: cmb-p104-108v-gB-W656-839A
Ед. изм.: мм

- Принадлежности:
- 1) Соединительная труба низкого давления ... 4 шт.
 - 2) Соединительная труба высокого давления ... 2 шт.
 - 3) Соединительная труба (жидкость) ... 2 шт.
 - 4) Переходники ... по количеству портов
 - 5) Дренажный шланг: внутренний диаметр 32 (1-1/4") ... 1 шт.
 - 4) Хомут для дренажа ... 1 шт.
 - 5) Пластиковый хомут ... 1 шт.

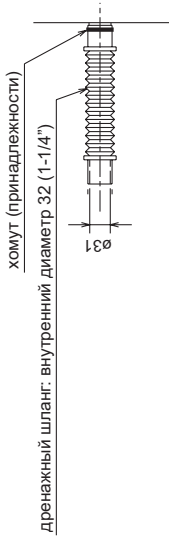
- Примечания:
- 1) Болты подвеса в комплекте не поставляются.
 - 2) Обратите внимание на необходимое сервисное пространство.
 - 3) Дополнительные ВС-контроллеры не могут быть использованы отдельно без главного ВС-контроллера.



вид узла Y

Соединение с главным ВС-контроллером (линия жидкого хладагента)

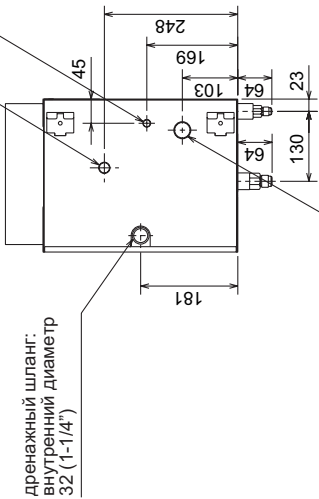
Сумма индексов производимости внутренних блоков, подключенных к доп. ВС-контроллеру:
300 или менее: Ø9.52 пайка;
более 300: Ø12.7 пайка (используется переходник)



вид узла X

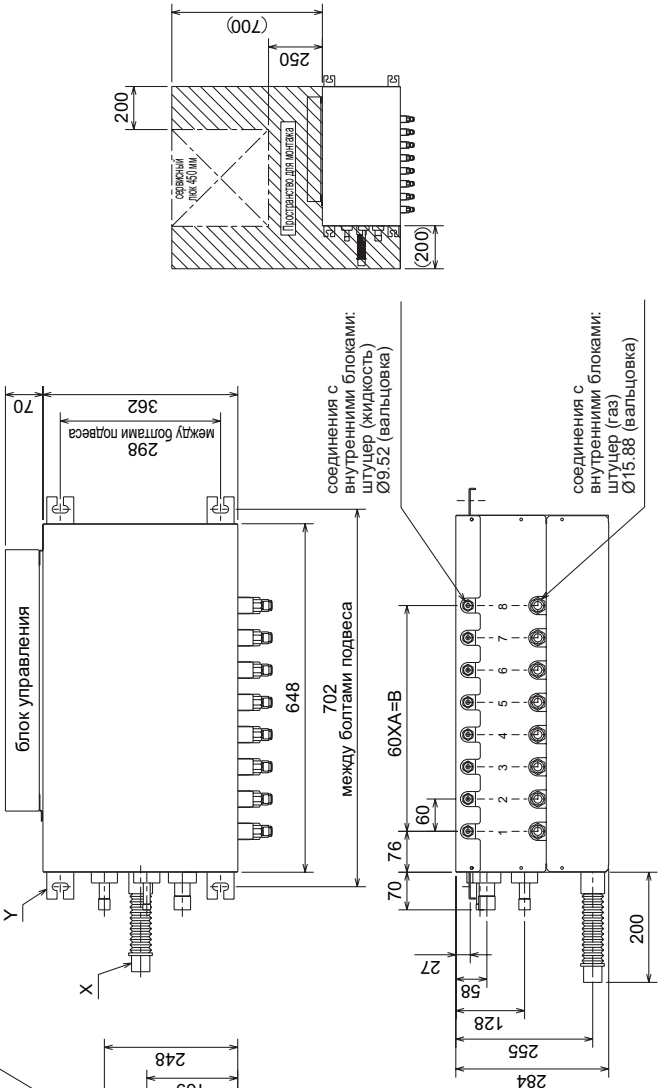
Соединение с главным ВС-контроллером (линия высокого давления)

Сумма индексов производимости внутренних блоков, подключенных к доп. ВС-контроллеру:
200 или менее - Ø15.88 пайка (используется переходник);
более 200 - Ø19.05 пайка;



Соединение с главным ВС-контроллером (линия низкого давления)

Сумма индексов производимости внутренних блоков, подключенных к доп. ВС-контроллеру:
200 или менее: Ø19.05 пайка (используется переходник);
300 или менее: Ø22.2 пайка;
более 300: Ø28.6 пайка (используется переходник)

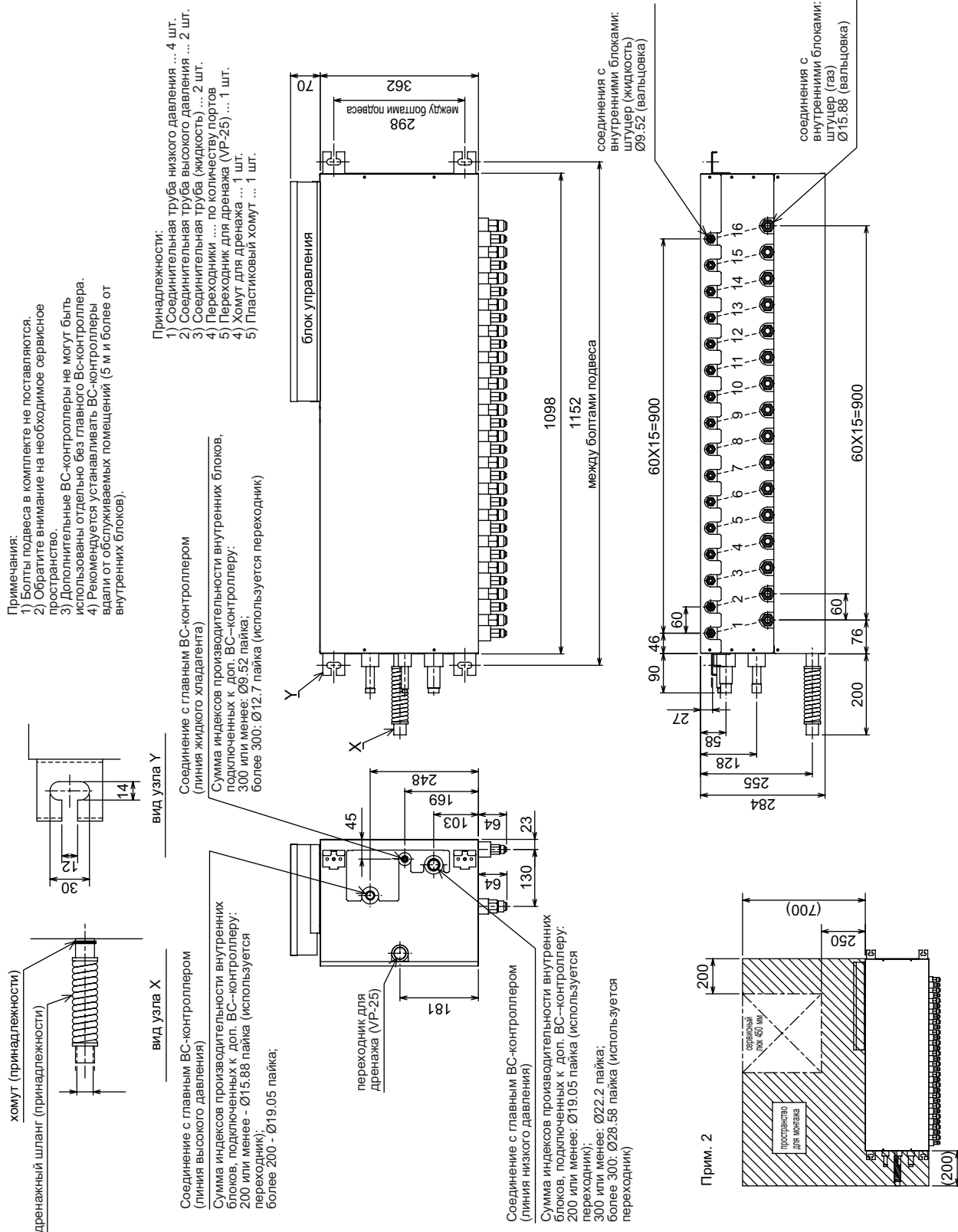


	A	B
CMB-P104V-GB	3	180
CMB-P108V-GB	7	420

СМВ-Р1016V-НВ

чертеж: cmb-p1016v-hb-WKB94-G933

Ед. изм.: мм

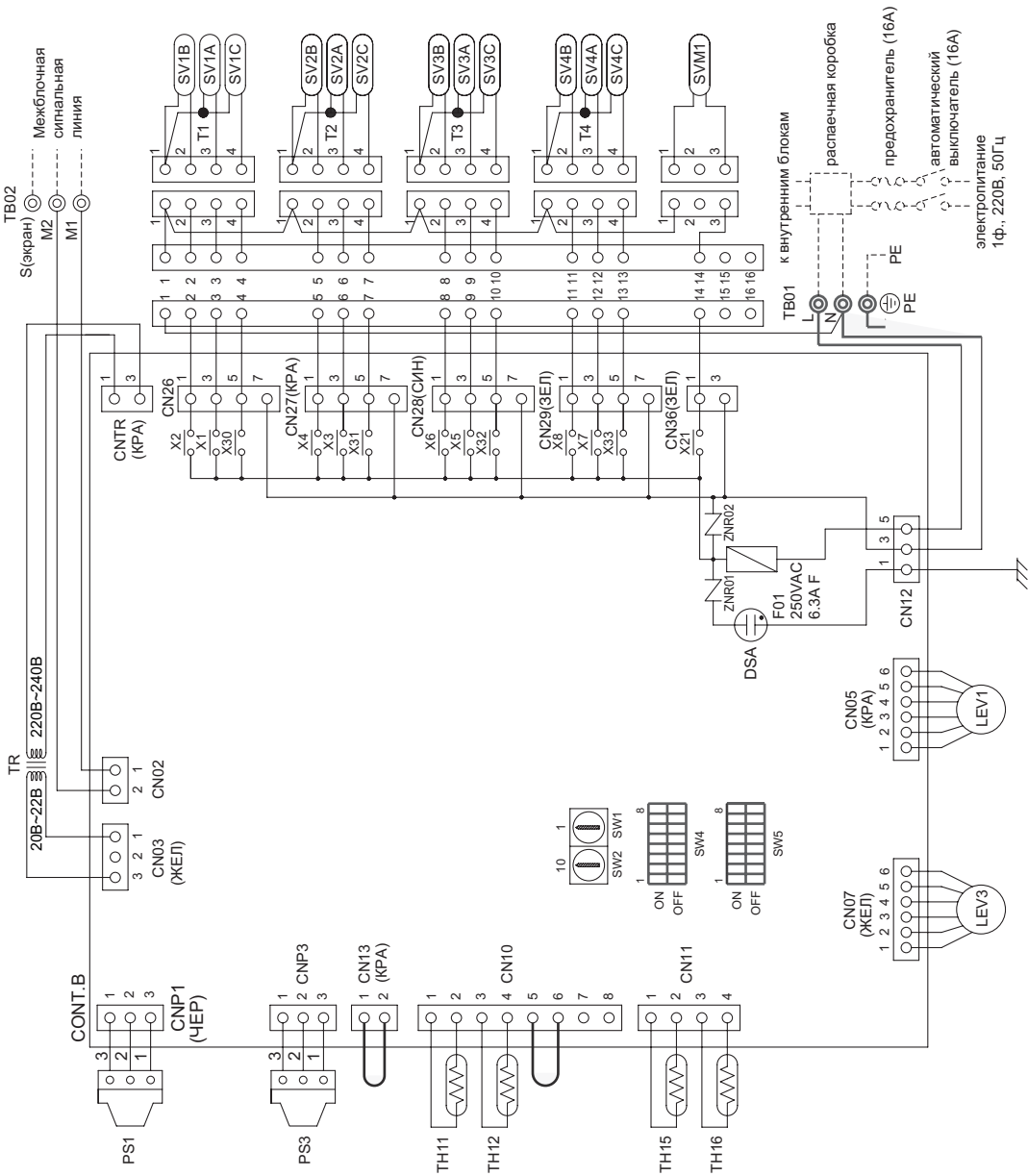


CMB-P104V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~4A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~4	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F

Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



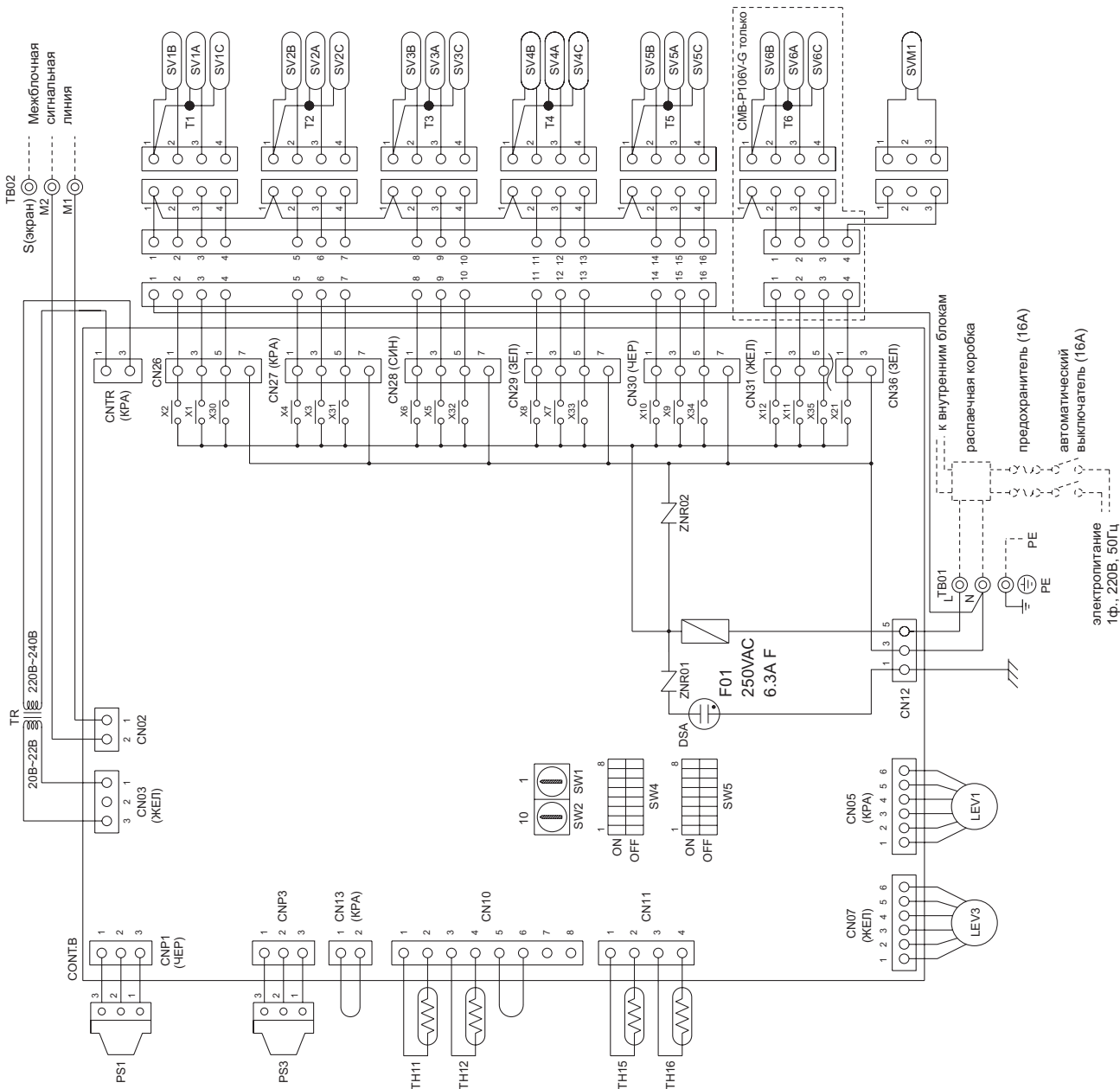
CMB-P105, 106V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1-6A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1-6	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F

Примечания:

- 1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электропитание.
- 2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

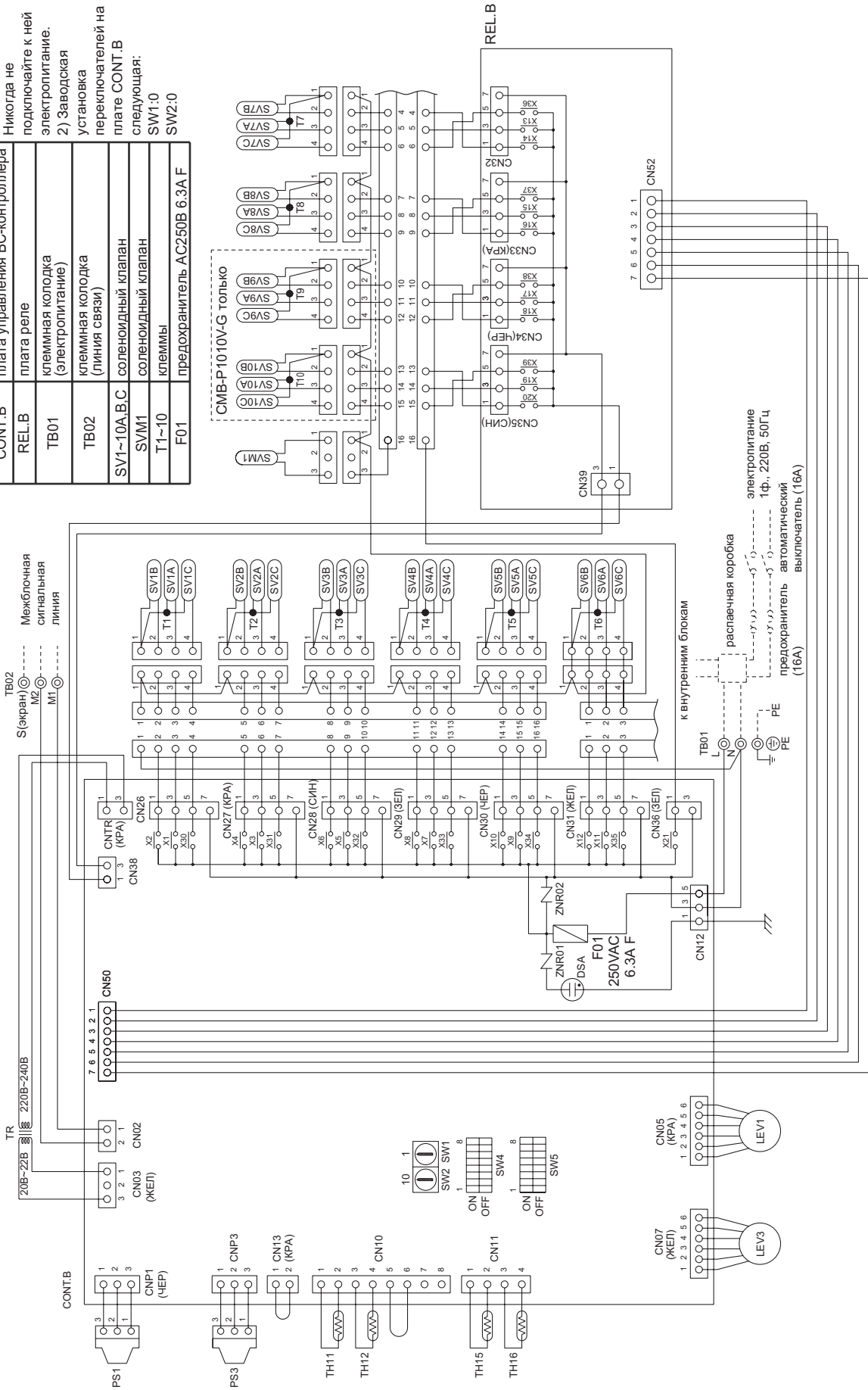


CMB-P108, 1010V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH1,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~10A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~10	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F

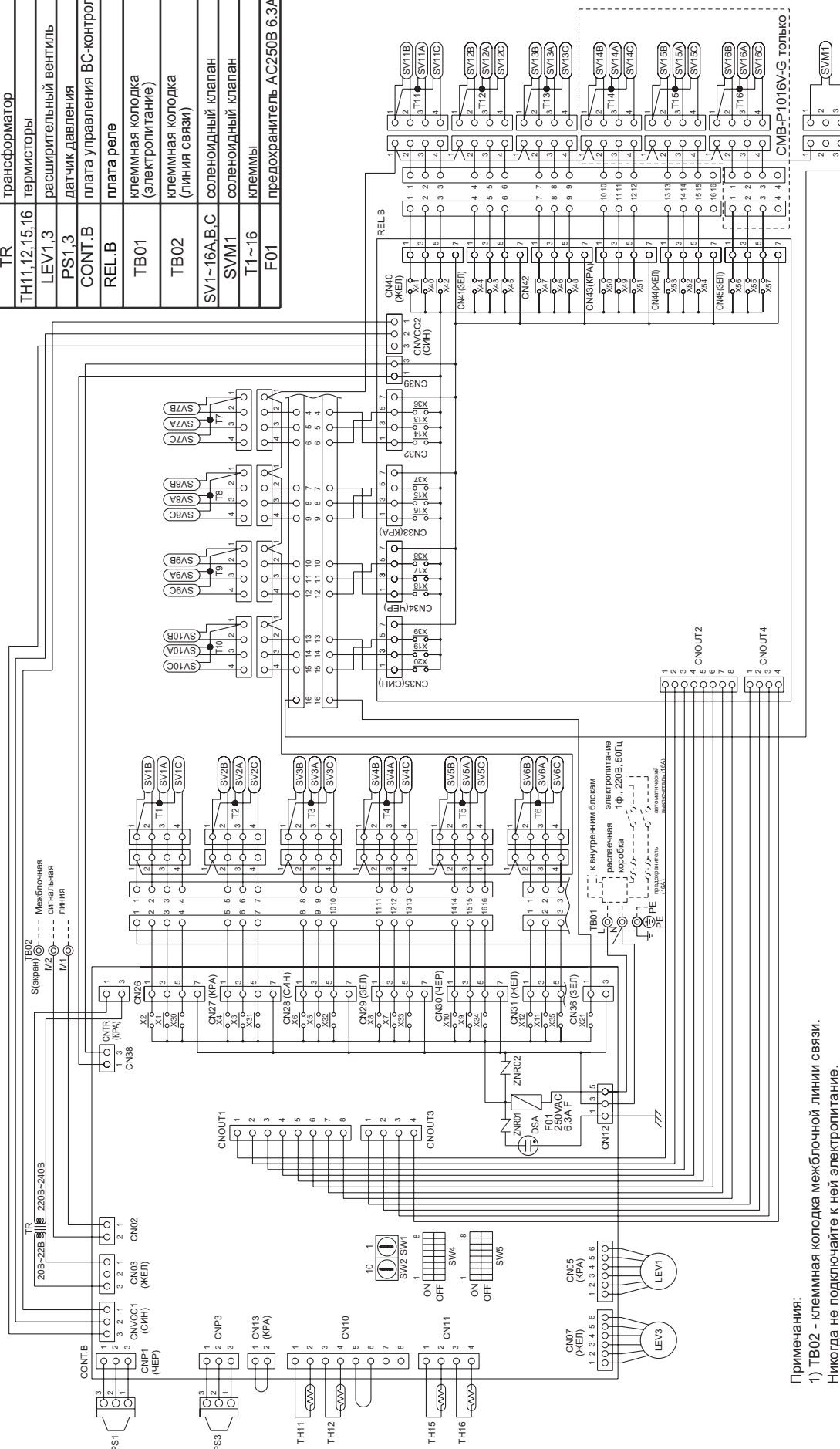
Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



СМВ-P1013, 1016V-G

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH1,12,15,16	термисторы
LEV1,3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления ВС-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электроснабжение)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан
SVM1	соленоидный клапан
T1~16	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F



Примечания:

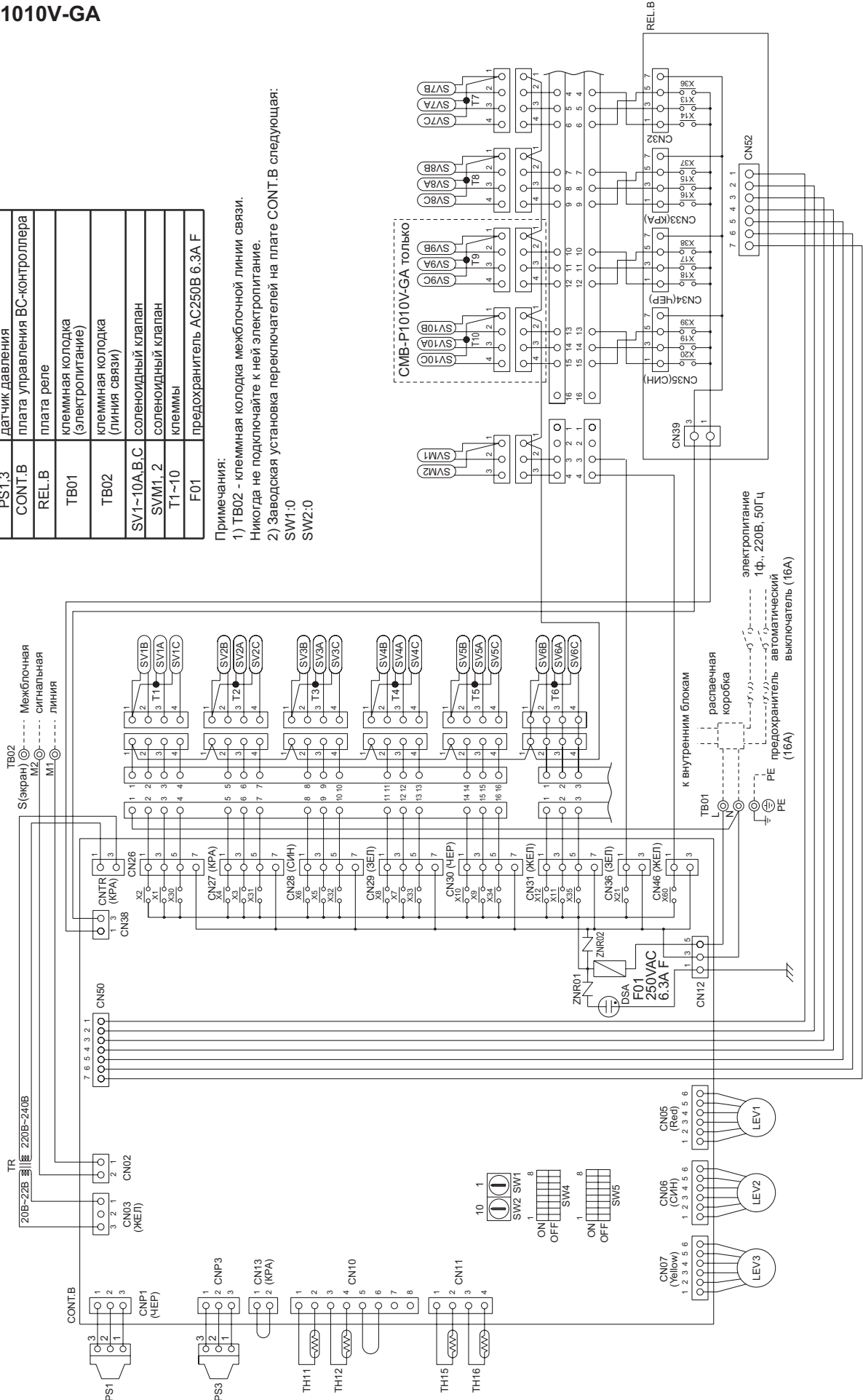
- 1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электроснабжение.
- 2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

CMB-P108, 1010V-GA

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1-3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления BC-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~10A,B,C	соленоидный клапан
SVM1_2	соленоидный клапан
T1~10	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F

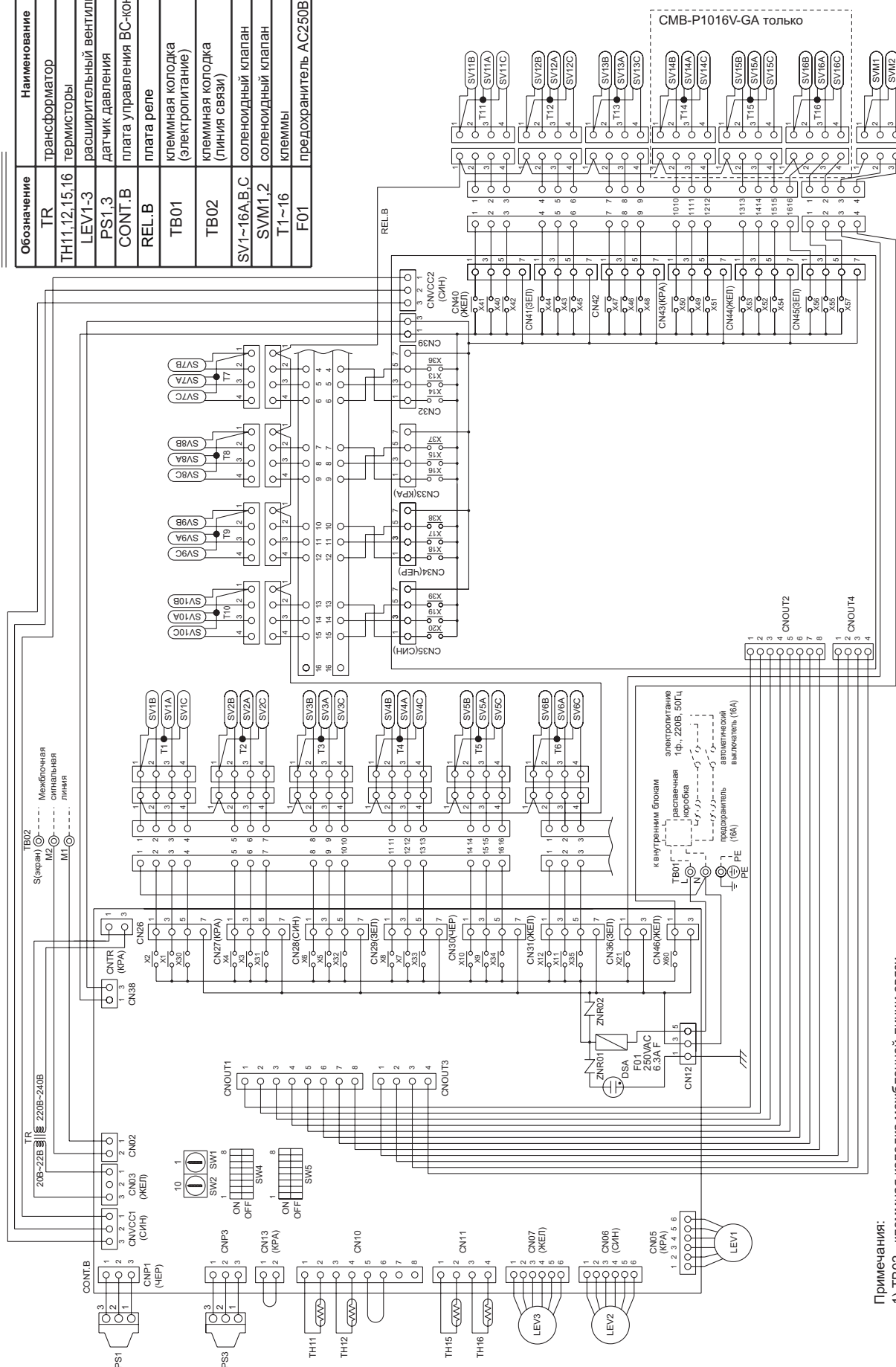
Примечания:
1) TB02 – клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



СМВ-Р1013, 1016V-GA

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH1,12,15,16	термисторы
LEV1-3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
CONT.B	плата управления ВС-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электрорепитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан
SVM1,2	соленоидный клапан
T1~16	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F



Примечания:

1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.

Никогда не подключайте к ней электрорепитание.

2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:

SW1:0

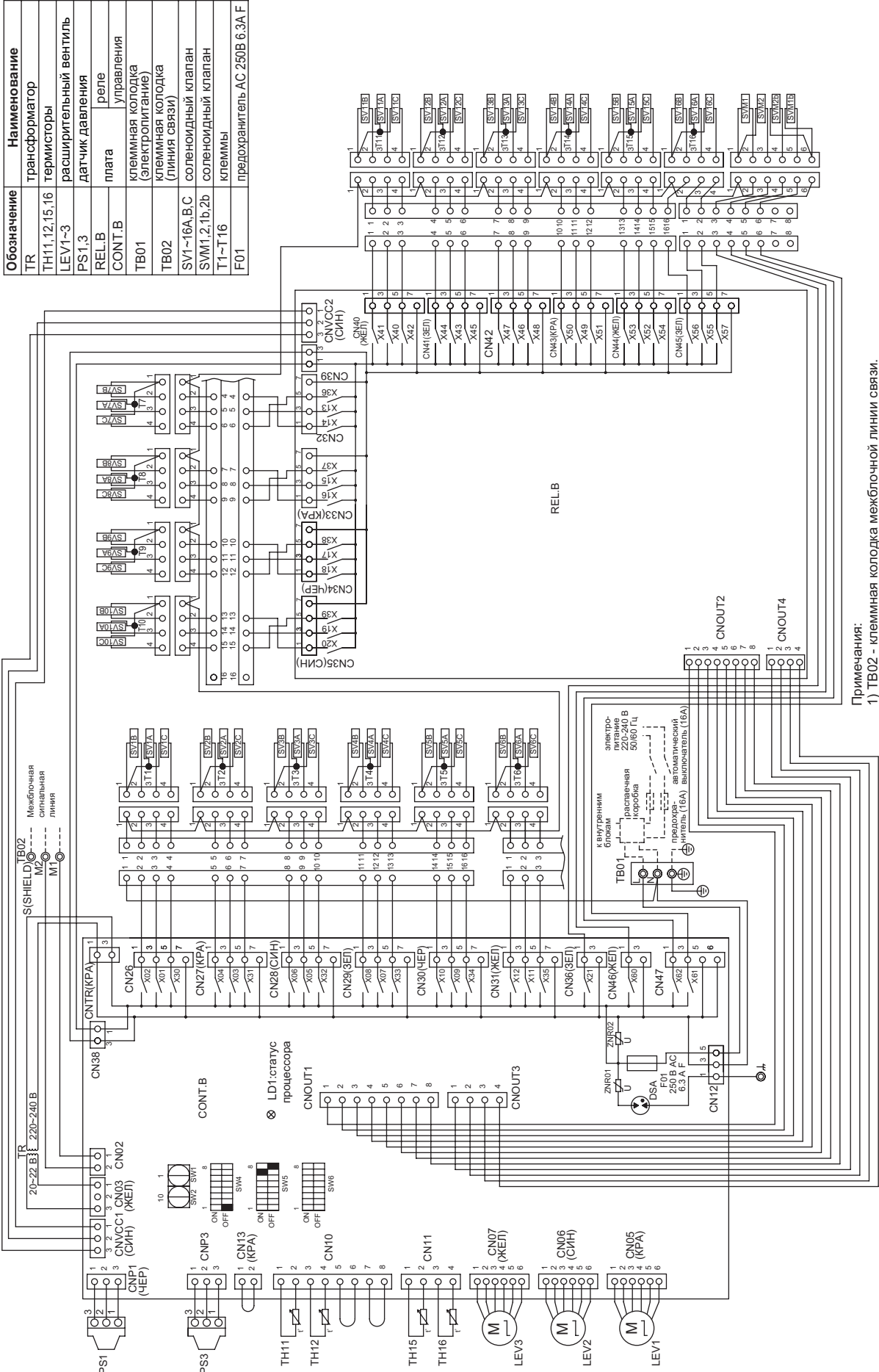
SW2:0

CMB-P1016V-НА

чертеж: cmb-p1016v-ha-WKKB94G-934

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH11,12,15,16	термисторы
LEV1-3	расширительный вентиль
PS1,3	датчик давления
REL.B	плата управления
CONT.B	реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1-16A.B.C	соленоидный клапан
SVM1,2,1b,2b	соленоидный клапан
T1-T16	клеммы
F01	предохранитель AC 250В 6.3А F



Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

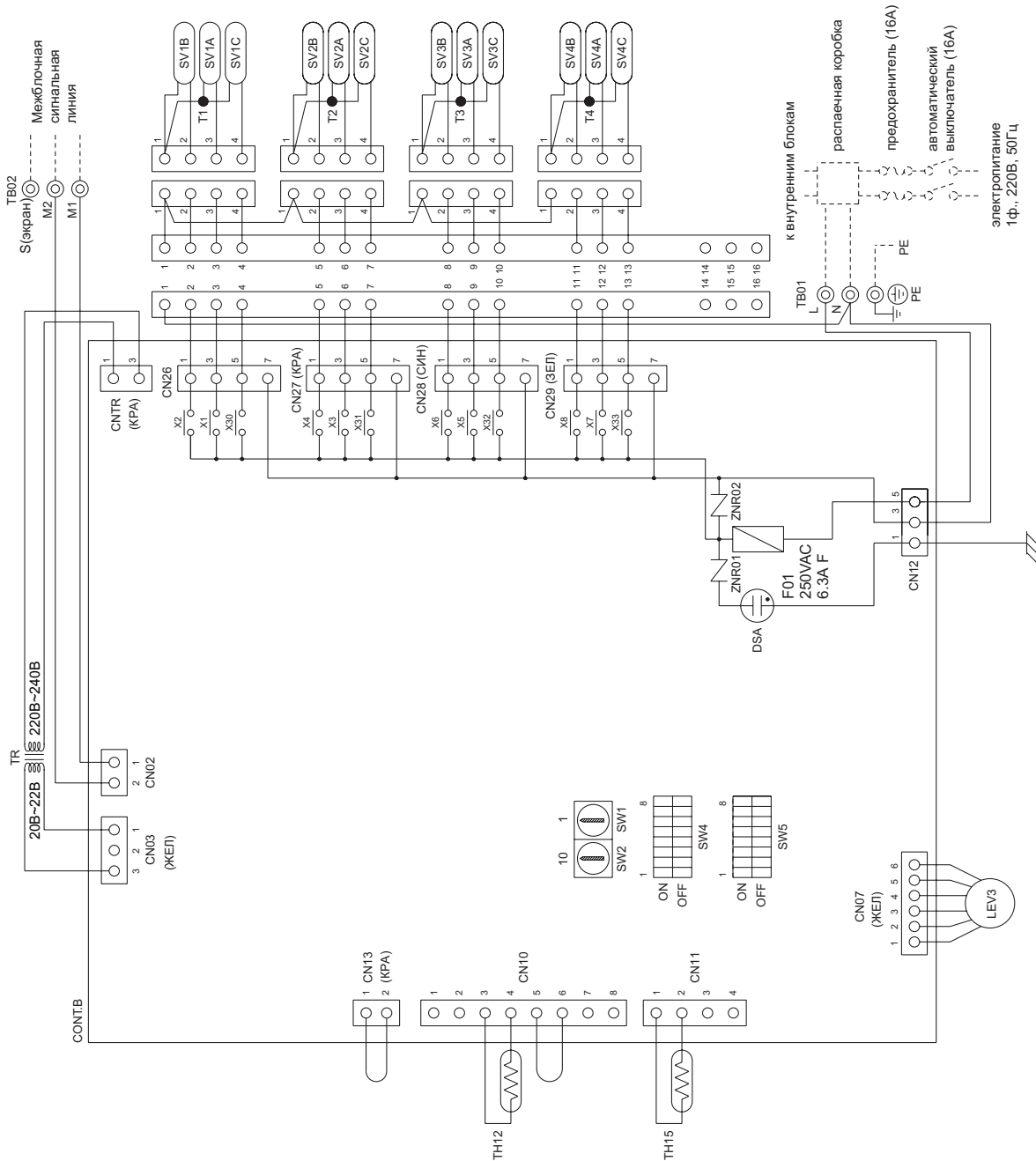
CMB-P104V-GB

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH12,15	термисторы
LEV3	расширительный вентиль
CONT.B	плата управления
TB01	ВС-контроллер (клеммная колодка (электроснабжение))
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~4A,B,C	соленоидный клапан
T1~4	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F

Примечания:

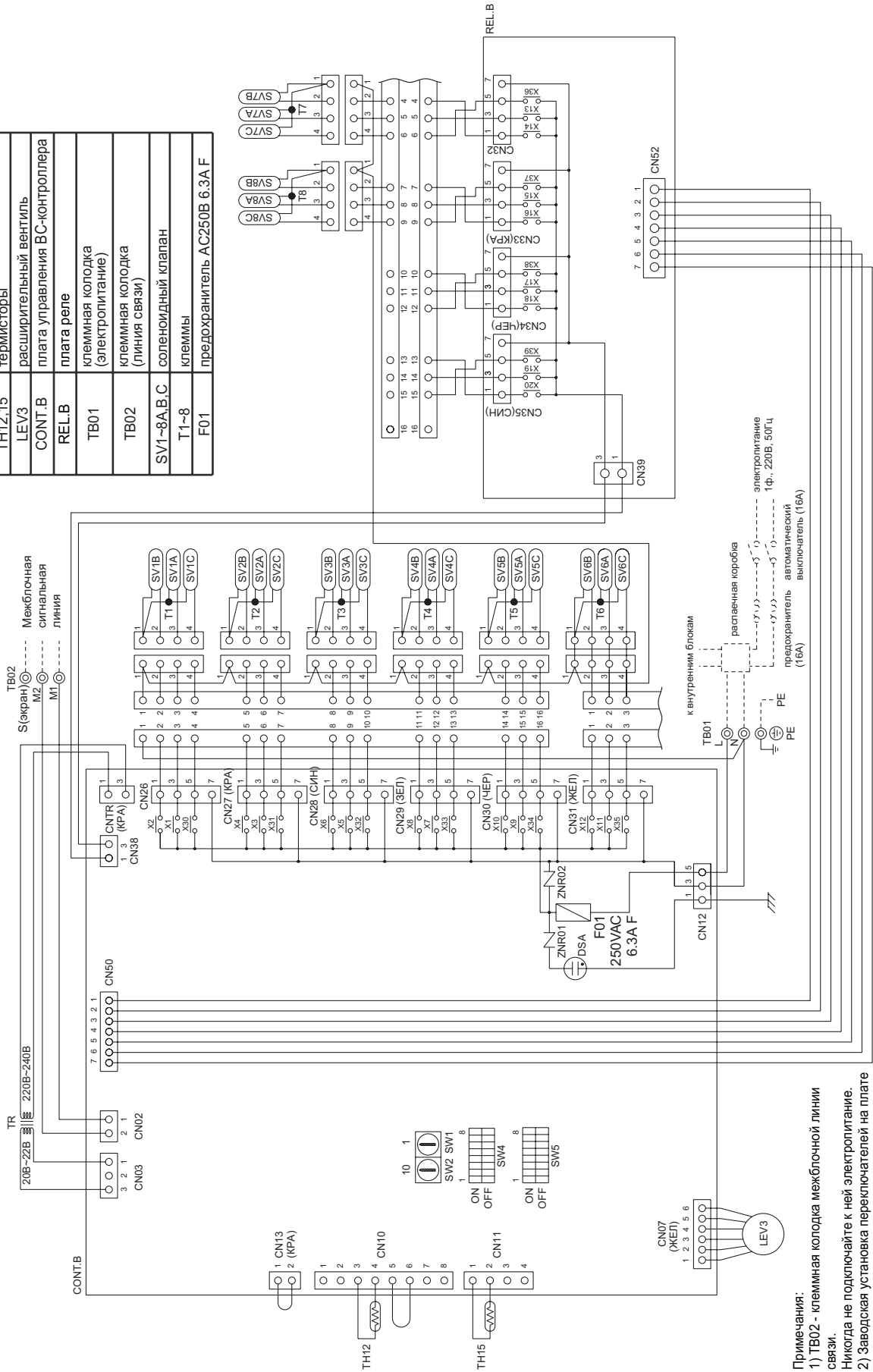
- 1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электроснабжение.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0



CMB-P108V-GB

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH12,15	термисторы
LEV3	расширительный вентиль
CONT.B	плата управления ВС-контроллера
REL.B	плата реле
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1-8A,B,C	соленоидный клапан
T1-8	клеммы
F01	предохранитель AC250V 6.3A F



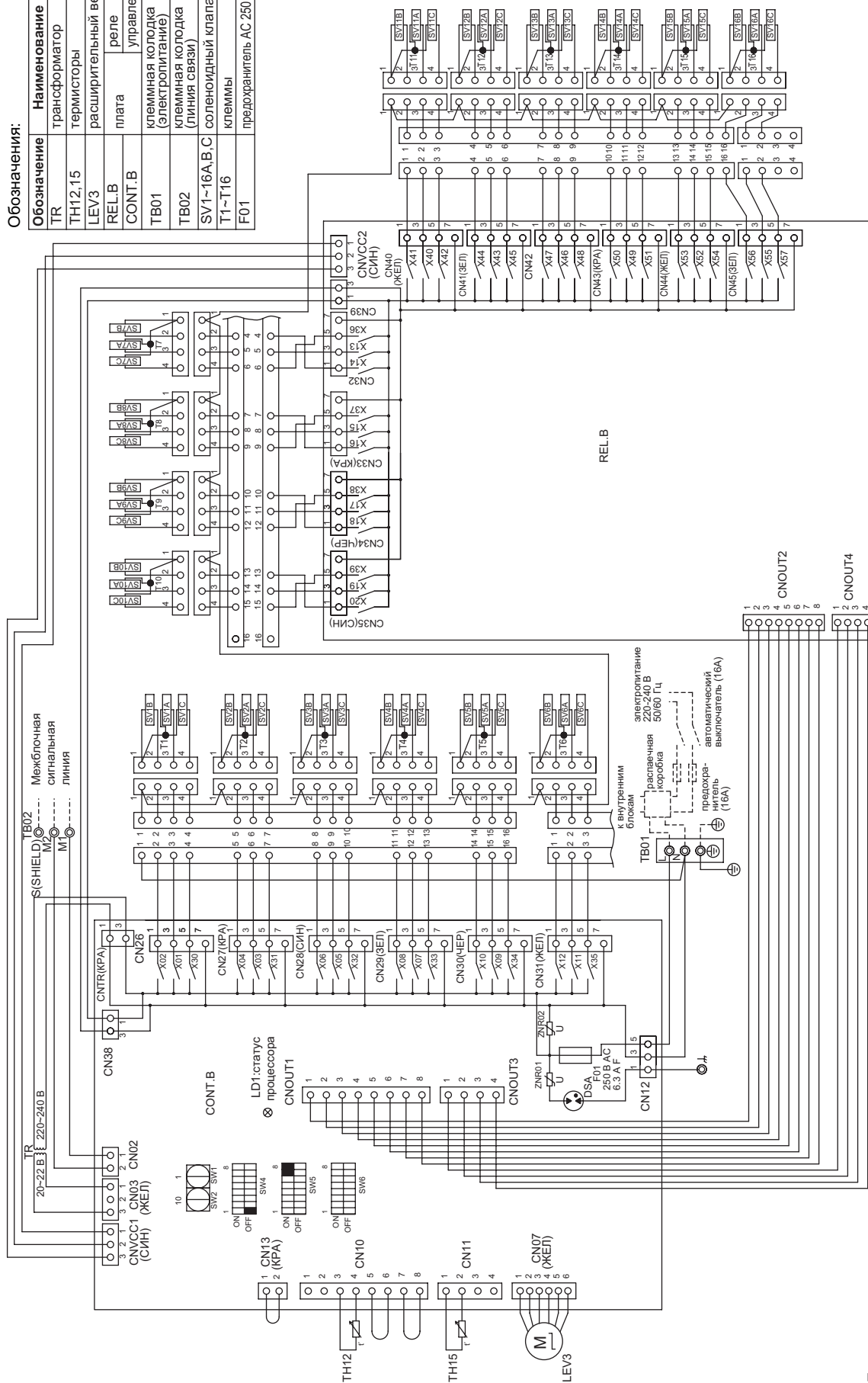
Примечания:
1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи.
Никогда не подключайте к ней электропитание.
2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

CMB-P1016V-HB

чертеж: cmb-p1016v-hB-WKB94G-935

Обозначения:

Обозначение	Наименование
TR	трансформатор
TH12,15	термисторы
LEV3	расширительный вентиль
REL.B	реле
CONT.B	плата управления
TB01	клеммная колодка (электропитание)
TB02	клеммная колодка (линия связи)
SV1~16A,B,C	соленоидный клапан
T1~T16	клеммы
F01	предохранитель AC 250 В 6.3 А F



Примечания:

- 1) TB02 - клеммная колодка межблочной линии связи. Никогда не подключайте к ней электропитание.
- 2) Заводская установка переключателей на плате CONT.B следующая:
SW1:0
SW2:0

L

Таблицы, приведенные в этом разделе, позволяют определить производительность внутреннего блока в рамках конкретной системы.

1. Холодопроизводительность в сочетании с наружными блоками

	PUHY-P200, 250YHM PUHY-EP200YHM PURY-P200, 250YHM PURY-EP200YHM	PUHY-P300-400YHM PUHY-EP300, 400Y(S)HM PURY-P300-400YHM PURY-EP300, 400Y(S)HM	PUHY-P450-650Y(S)HM PUHY-EP450-650YSHM PURY-P450-650YSHM PURY-EP450-600YSHM	PUHY-P700-1250YSHM PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM
PEFY-P-VMR-E-L/R PEFY-P-VMS1(L)-E PEFY-P-VMH-E	A1	A2	A3	A4
PEFY-P-VMA-E	B1	B2	B3	B4
PMFY-P-VBM-E	E1	E2	E3	E4
PLFY-P-VLMD-E	F1	F2	F3	F4
PLFY-P-VCM-E PLFY-P-VBM-E	G1	G2	G3	G4
PCFY-P-VKM-E	H1	H2	H3	H4
PKFY-P-VBM-E PKFY-P-VHM-E PKFY-P-VKM-E	I1	I2	I3	I4
PFFY-P-VKM-E PFFY-P-VLEM-E PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E	J1	J2	J3	J4

	PUHY-P850-1250YSHM PUHY-EP850-900YSHM	PUHY-HP200-500Y(S)HM	PQHY, PQRY-P200-300YHM PQHY, PQRY-P400-600YSHM	PUMY-P100, 125, 140YHMB, VHMB
PEFY-P-VMR-E-L/R PEFY-P-VMS1(L)-E PEFY-P-VMH-E	A5	A6	A7	A8
PEFY-P-VMA-E	B5	B6	B7	B8
PMFY-P-VBM-E	E5	E6	E7	E8
PLFY-P-VLMD-E	F5	F6	F7	F8
PLFY-P-VCM-E PLFY-P-VBM-E	G5	G6	G7	G8
PCFY-P-VKM-E	H5	H6	H7	H8
PKFY-P-VBM-E PKFY-P-VHM-E PKFY-P-VKM-E	I5	I6	I7	I8
PFFY-P-VKM-E PFFY-P-VLEM-E PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E	J5	J6	J7	J8

* Холодопроизводительность прямооточных блоков PEFY-P-VMH-E-F приведена в соответствующем разделе.

2. Теплопроизводительность в сочетании с наружными блоками

	PUHY-P200, 250YHM PUHY-EP200YHM PURY-P200, 250YHM PURY-EP200YHM	PUHY-P300-400YHM PUHY-EP300, 400Y(S)HM PURY-P300-400YHM PURY-EP300, 400Y(S)HM	PUHY-P450-650Y(S)HM PUHY-EP450-650YSHM PURY-P450-650YSHM PURY-EP450-600YSHM	PUHY-P700-1250YSHM PUHY-EP700-900YSHM PURY-P700-800YSHM
Все внутренние блоки	X1	X2	X3	X4

	PQHY, PQRY-P200, 250YGM PQHY, PQRY-P400, 500YSGM	PUMY-P100, 125, 140YHMA, VHMA
Все внутренние блоки	X5	X6

* Теплопроизводительность прямооточных блоков PEFY-P-VMH-E-F приведена в соответствующем разделе.

Таблицы производительности приведены только в электронной версии данной книги.

Электронную версию книги можно скачать на сайте www.mitsubishi-aircon.ru

M

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия Y Стандарт (охлаждение-нагрев)

PUMY-P100YHMB
PUMY-P125YHMB
PUMY-P140YHMB



PUMY-P100VHMB
PUMY-P125VHMB
PUMY-P140VHMB

4, 5, 6HP



PUHY-P200YHM-A(BS)
PUHY-P250YHM-A(BS)
PUHY-P300YHM-A(BS)

8, 10, 12HP



PUHY-P700YSHM-A(BS)
PUHY-P750YSHM-A(BS)
PUHY-P800YSHM-A(BS)
PUHY-P850YSHM-A(BS)
PUHY-P900YSHM-A(BS)

28, 30, 32, 34, 36HP



PUHY-P350YHM-A(BS)
PUHY-P400YHM-A(BS)
PUHY-P450YHM-A(BS)

14, 16, 18HP



PUHY-P950YSHM-A(BS)
PUHY-P1000YSHM-A(BS)

38, 40HP



PUHY-P500YSHM-A(BS)
PUHY-P550YSHM-A(BS)

20, 22HP



PUHY-P1050YSHM-A(BS)

42HP



PUHY-P600YSHM-A(BS)
PUHY-P650YSHM-A(BS)

24, 26HP



PUHY-P1100YSHM-A(BS)
PUHY-P1150YSHM-A(BS)
PUHY-P1200YSHM-A(BS)
PUHY-P1250YSHM-A(BS)

44, 46, 48, 50HP

Индекс	P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500	P550	P600	P650	P700	P750	P800	P850	P900	P950	P1000	P1050	P1100	P1150	P1200	P1250
Номинал, л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Холодо- произв.	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0	108.0	113.0	118.0	124.0	130.0	136.0	140.0
Тепло- произв.	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0	119.5	127.0	132.0	140.0	145.0	150.0	156.5

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия Y высокой энергоэффективности (охлаждение-нагрев)



PUHY-EP200YHM-A(BS)

8HP



PUHY-EP550YSHM-A(BS)
PUHY-EP600YSHM-A(BS)
PUHY-EP650YSHM-A(BS)

22, 24, 26HP



PUHY-EP250YHM-A(BS)
PUHY-EP300YHM-A(BS)

10, 12HP



PUHY-EP700YSHM-A(BS)

28HP



PUHY-EP400YSHM-A(BS)

16HP



PUHY-EP750YSHM-A(BS)
PUHY-EP800YSHM-A(BS)

30, 32HP



PUHY-EP450YSHM-A(BS)
PUHY-EP500YSHM-A(BS)

18, 20HP



PUHY-EP850YSHM-A(BS)
PUHY-EP900YSHM-A(BS)

34, 36HP

Серия Y HP (ZUBADAN)



PUHY-HP200YHM-A(BS)
PUHY-HP250YHM-A(BS)

8, 10HP



PUHY-HP400YSHM-A(BS)
PUHY-HP500YSHM-A(BS)

16, 20HP

Индекс	EP200	EP250	EP300	EP400	EP450	EP500	EP550	EP600	EP650	EP700	EP750	EP800	EP850	EP900
Номинал, л.с.	8	10	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность, кВт	22.4	28.0	33.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0	96.0	101.0
Теплопроизводительность, кВт	25.0	31.5	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5	88.0	95.0	100.0	108.0	113.0

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия R2 Стандарт (охлаждение и нагрев одновременно)



PURY-P200YHM-A(BS) PURY-P300YHM-A(BS)
PURY-P250YHM-A(BS)

8, 10, 12HP



PURY-P650YSHM-A(BS)
PURY-P700YSHM-A(BS)

26, 28HP



PURY-P350YHM-A(BS)
PURY-P400YHM-A(BS)

14, 16HP



PURY-P750YSHM-A(BS)
PURY-P800YSHM-A(BS)

30, 32HP



PURY-P450YSHM-A(BS) PURY-P550YSHM-A(BS)
PURY-P500YSHM-A(BS) PURY-P600YSHM-A(BS)

18, 20, 22, 24HP

N

Индекс	P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500	P550	P600	P650	P700	P750	P800
Номинал, л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Холодопроизводительность, кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	73.0	80.0	85.0	90.0
Теплопроизводительность, кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5	81.5	88.0	95.0	100.0

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

Модельный ряд наружных блоков VRF-систем CITY MULTI (хладагент R410A)

Серия R2 высокой энергоэффективности (охлаждение и нагрев одновременно)



PURY-EP200YHM-A(BS)

8HP



PURY-EP450YSHM-A(BS)
PURY-EP500YSHM-A(BS)

18, 20HP



PURY-EP250YHM-A(BS)
PURY-EP300YHM-A(BS)

10, 12HP



PURY-EP550YSHM-A(BS)
PURY-EP600YSHM-A(BS)

22, 24HP



PURY-EP400YSHM-A(BS)

16HP

Компрессорно-теплообменный блок серии WY (с водяным контуром)



PQHY-P200YHM-A
PQHY-P250YHM-A
PQHY-P300YHM-A



PQHY-P400YSHM-A
PQHY-P450YSHM-A
PQHY-P500YSHM-A

PQHY-P550YSHM-A
PQHY-P600YSHM-A

8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24HP

Компрессорно-теплообменный блок серии WR2 (с водяным контуром)



PQRy-P200YHM-A
PQRy-P250YHM-A
PQRy-P300YHM-A



PQRy-P400YSHM-A
PQRy-P450YSHM-A
PQRy-P500YSHM-A

PQRy-P550YSHM-A
PQRy-P600YSHM-A

8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24HP

Индекс	EP200	EP250	EP300	EP400	EP450	EP500	EP550	EP600
Номинал, л.с.	8	10	12	16	18	20	22	24
Холодопроизводительность, кВт	22.4	28.0	33.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0
Теплопроизводительность, кВт	25.0	31.5	37.5	50.0	56.0	63.0	69.0	76.5

* Условия измерения указаны в таблицах спецификации.

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

S СЕРИЯ

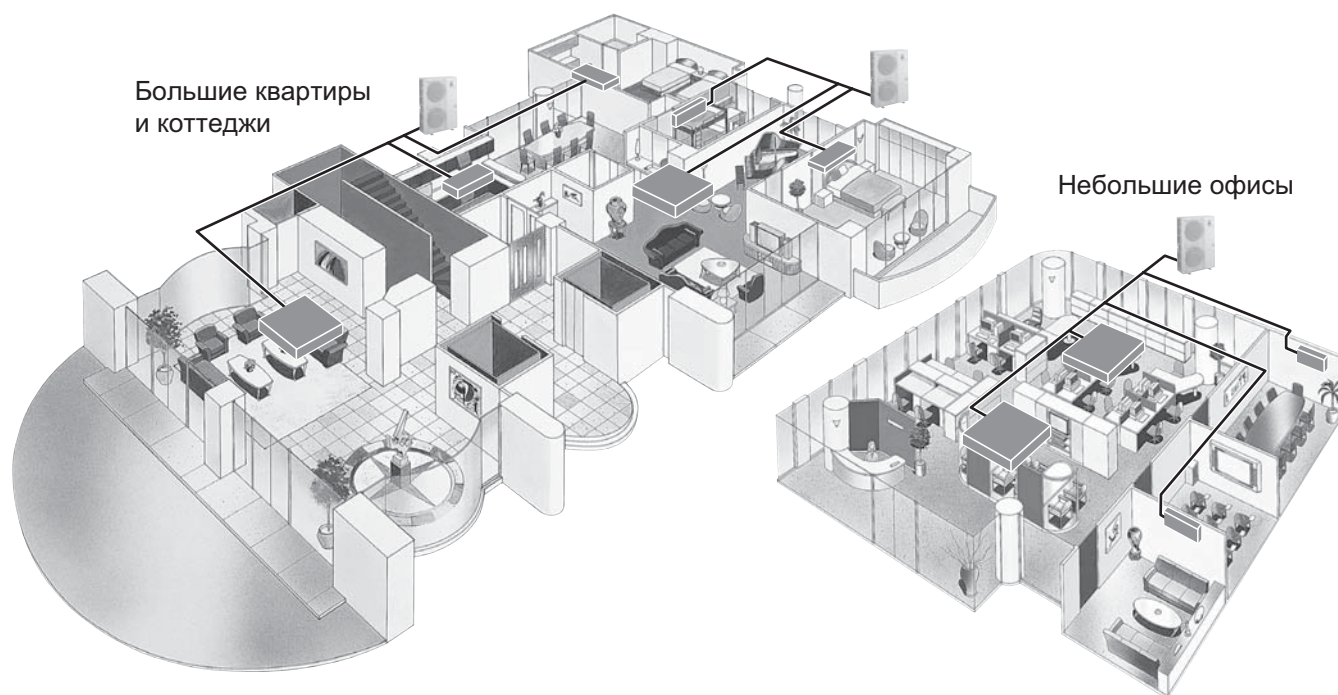
Содержание раздела

Наружные блоки PUMY-P

263

1. Спецификация
2. Размеры
3. Центр тяжести
4. Электрическая схема
5. Гидравлическая схема
6. Шумовые характеристики
7. Производительность
8. Опции
9. Пространство для установки

264
268
269
270
272
273
274
280
282



Охлаждение-обогрев: PUMY-P-YHMB

3 фазы (4 провода, 380-400-415В, 50Гц)	100	125	140
	4HP	5HP	6HP
S Heat pump	●	●	●

Охлаждение-обогрев: PUMY-P-VHMB

1 фазы (2 провода, 220-230-240В, 50Гц)	100	125	140
	4HP	5HP	6HP
S Heat pump	●	●	●

Модель			PUMY-P100YHMB	PUMY-P125YHMB
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	11,2	14,0
	*1	ккал/час	9 600	12 000
	*1	БТЕ/час	38 200	47 800
	Потребляемая мощность		кВт	4,27
	Рабочий ток		А	6,83
	COP		кВт/кВт	3,28
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	15~24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 46°C + 10 ~ 46°C (при подключении PKFY-P15/20/25)	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	12,5	16,0
	*2	ккал/час	10 800	13 800
	*2	БТЕ/час	42 700	54 600
	Потребляемая мощность		кВт	4,29
	Рабочий ток		А	6,87
	COP		кВт/кВт	3,73
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	15 ~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	-15~-15,5°C	-15~-15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P125/1 -8	P15-P140/1 -10
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	49/51	50/52
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") вальц.	9,52 (3/8") вальц.
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8") вальц.	15,88 (5/8") вальц.

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием	
			MUNSELL 3Y 7.8/1.1	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1 350 x 950 x 330	1 350 x 950 x 330
Вес		кг	142	142
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	1,9	2,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		FV50S	FV50S
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	100
		л/с	1 667	1 667
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	0 Па (0 мм H2O)
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,06 x 2	0,06 x 2
НПС-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,5 кг	R410A x 8,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Чертежи	Размеры		YHM-BK01-B328	YHM-BK01-B328
	Электрическая схема		YHM-RG79-V705	YHM-RG79-V705
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Разветвители: CMY-Y62-G-E Коллектор: CMY-Y64/68-G-E	Разветвители: CMY-Y62-G-E Коллектор: CMY-Y64/68-G-E
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PUMY-P140YHMB	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	15,5	
	*1	ккал/час	13 300	
	*1	БТЕ/час	52 900	
	Потребляемая мощность		кВт	5,32
	Рабочий ток		А	8,51
	COP		кВт/кВт	2,91
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 46°C	
			+ 10 ~ 46°C (при подключении PKFY-P15/20/25)	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	18,0	
	*2	ккал/час	15 500	
	*2	БТЕ/час	61 400	
	Потребляемая мощность		кВт	5,32
	Рабочий ток		А	8,51
	COP		кВт/кВт	3,38
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	
	наружный воздух	влаж. терм.	-15~-15,5°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130%	
	Модели / количество		от производительности наружного блока	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	P15-P140/1 -12 51/53	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") вальц.	
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8") вальц.	

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием	
			MUNSELL 3Y 7.8/1.1	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1 350 x 950 x 330	
Вес		кг	142	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	2,9	
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло		FV50S	
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	
		л/с	1 667	
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	
	Тип x количество		Пропеллер x1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,06 x 2	
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертежи	Размеры		YHM-BK01-B328	
	Электрическая схема		YHM-RG79-V705	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y62-G-E Коллектор: CMY-Y64/68-G-E	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	снаружи: 35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			
		°CDB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
		°CWB - температура по влажному термометру.	

Модель			PUMY-P100VHMB	PUMY-P125VHMB
Электропитание			1 фаза (220 В, 50 Гц)	1 фаза (220 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	11,2	14,0
	*1	ккал/час	9 600	12 000
	*1	БТЕ/час	38 200	47 800
	Потребляемая мощность		кВт	4,32
	Рабочий ток		А	20,0
	COP		кВт/кВт	3,24
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	15~24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 46°C + 10 ~ 46°C (при подключении PKFY-P15/20/25)	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	12,5	16,0
	*2	ккал/час	10 800	13 800
	*2	БТЕ/час	42 700	54 600
	Потребляемая мощность		кВт	4,33
	Рабочий ток		А	20,0
	COP		кВт/кВт	3,69
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	15~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	-15~-15,5°C	-15~-15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P125/1-8	P15-P140/1-10
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБ(А)	49/51	50/52
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") вальц.	9,52 (3/8") вальц.
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8") вальц.	15,88 (5/8") вальц.

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием	
			MUNSELL 3Y 7.8/1.1	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1 350 x 950 x 330	1 350 x 950 x 330
Вес		кг	129	129
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	2,2	2,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		FV50S x 2,3 л	FV50S x 2,3 л
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	100
		л/с	1 667	1 667
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	0 Па (0 мм H2O)
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,06 x 2	0,06 x 2
HiC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,5 кг	R410A x 8,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Чертежи	Размеры		VNM-BK01-B434	VNM-BK01-B434
	Электрическая схема		VNM-RG79-V708	VNM-RG79-V708
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y62-G-E Коллектор: CMY-Y64/68-G-E	Разветвители: CMY-Y62-G-E Коллектор: CMY-Y64/68-G-E
Примечания			1) Прямоточный канальный блок PEFY-P-VNM-E-F может быть подключен к наружным блокам PUMY только один. 2) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	снаружи: 35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых труб: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PUMY-P140YHMB	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	15,5	
	*1	ккал/час	13 300	
	*1	БТЕ/час	52 900	
	Потребляемая мощность		кВт	5,35
	Рабочий ток		А	24,7
	COP		кВт/кВт	2,90
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°С	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 46°С	
			+ 10 ~ 46°С (при подключении PKFY-P15/20/25)	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	18,0	
	*2	ккал/час	15 500	
	*2	БТЕ/час	61 400	
	Потребляемая мощность		кВт	5,58
	Рабочий ток		А	25,8
	COP		кВт/кВт	3,23
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°С	
	наружный воздух	влаж. терм.	-15~-15,5°С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130%	
	Модели / количество		от производительности наружного блока	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	P15-P140/1 -12	
			51/53	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") вальц.	
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8") вальц.	

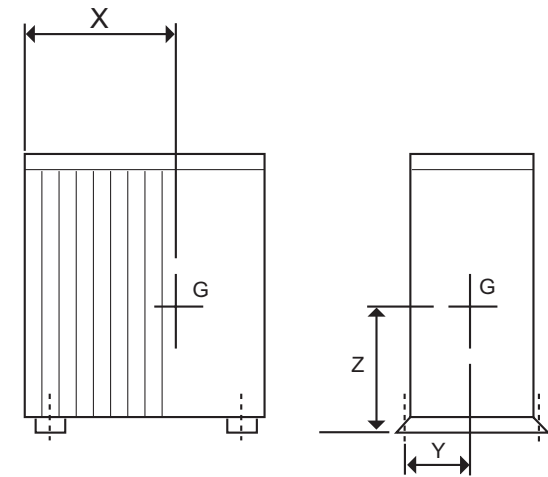
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием	
			MUNSELL 3Y 7.8/1.1	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1 350 x 950 x 330	
Вес		кг	129	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	3,3	
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло		FV50S x 2,3 л	
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	100	
		л/с	1 667	
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	
	Тип x количество		Пропеллер x1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0,06 x 2	
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)		Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Чертежи	Размеры		VNM-BK01-B434	
	Электрическая схема		VNM-RG79-V708	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	
Опции		Разветвители: CMY-Y62-G-E Коллектор: CMY-Y64/68-G-E		
Примечания		1) Прямоточный канальный блок PEFY-P-VNM-E-F может быть подключен к наружным блокам PUMY только один. 2) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреопроводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.	
		* В данной спецификации параметры округлены.	

единицы измерения: мм



PUMY-P100,125,140YHMB
PUMY-P100,125,140VHMB

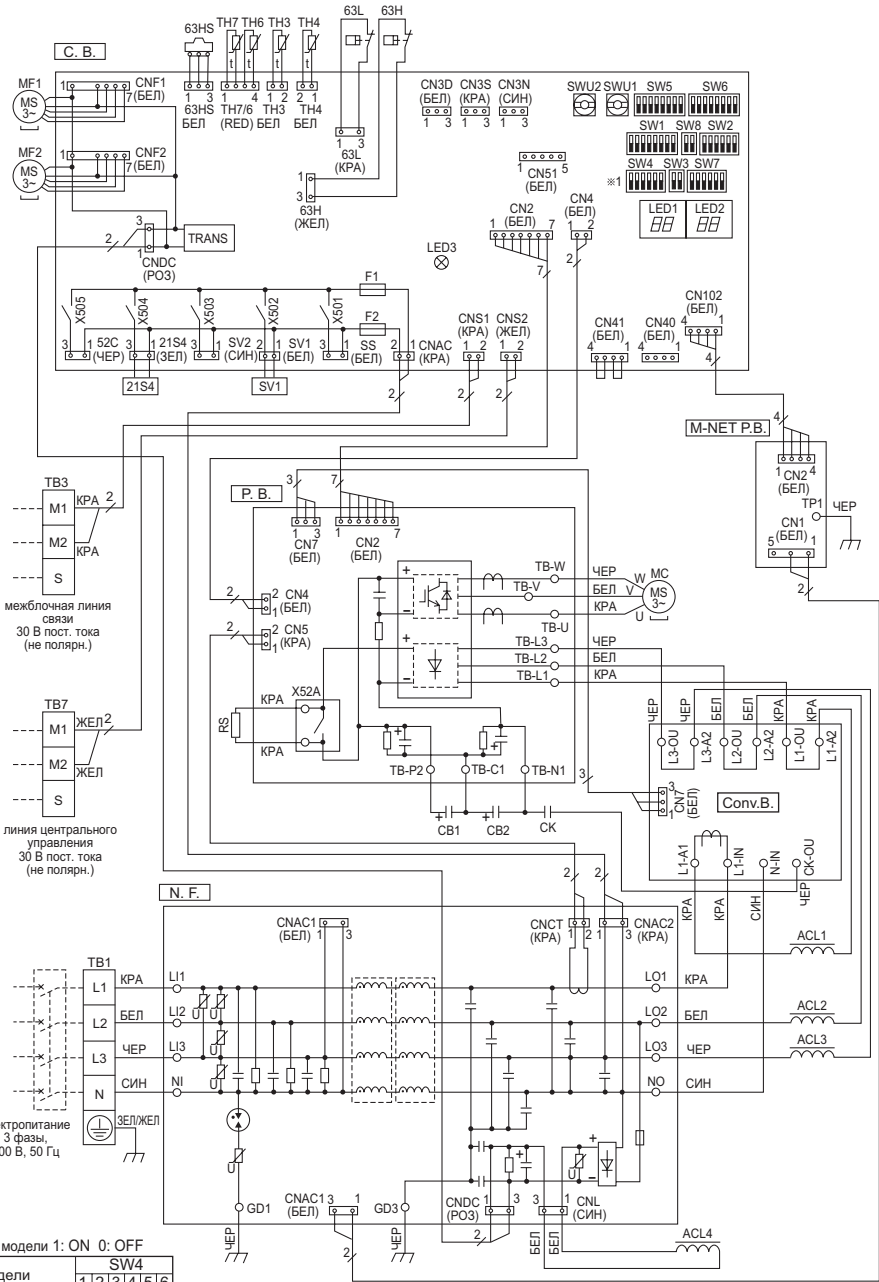


Модель	W	D	H	X	Y	Z
PUMY-P100VHMB-E PUMY-P125VHMB-E PUMY-P140VHMB-E PUMY-P100YHMB-E PUMY-P125YHMB-E PUMY-P140YHMB-E	950	330	1350	620	185	500

PUMY-P100,125,140YHMB

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка „электроснабжение“
TB3	Клеммная колодка „межблочная связь“
TB7	Клеммная колодка „центр. управление“
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленоидный вентиль „4-х ходовой клапан“
63H	Выключатель по высокому давлению
63L	Выключатель по низкому давлению
63HS	Датчик высокого давления
SV1	Соленоидный вентиль „байпас“
TH3	Термистор „температура наружного блока“
TH4	Термистор „температура нагнетания“
TH6	Термистор „температура насыщенного газа н/д“
TH7	Термистор „наружная температура“
RS	Токоограничительный резистор
ACL1-ACL4	Катушки индуктивности
CB1,CB2	Сглаживающий конденсатор (главн.)
CK	Конденсатор
P.B.	Плата питания
TB-U/V/W	Клеммы <U/V/W-фазы>
TB-L1/L2/L3	Клеммы <L1/L2/L3-электроснабжение>
TB-P2	Клемма
TB-C1	Клемма
TB-N1	Клемма
X52A	Реле
N.F.	Плата фильтра помех
L01,L02,L03,N0	Клеммы <L1/L2/L3/N-электроснабжение>
L1/L2/L3/N1	Клеммы <L1/L2/L3/N-электроснабжение>
GD1,GD3	Клеммы <заземление>
CONV.B.	Плата конвертера
L1-A1/I/N	Клеммы <L1-электроснабжение>
L1-A2/O/U	Клеммы <L1-электроснабжение>
L2-A2/O/U	Клеммы <L2-электроснабжение>
L3-A2/O/U	Клеммы <L3-электроснабжение>
N-IN	Клеммы
CK-OU	Клеммы
C.B.	Плата управления
SW1	Переключатель „управление индикацией LED“
SW2	Переключатель „выбор функций“
SW3	Переключатель „тестовый запуск“
SW4	Переключатель „выбор модели“
SW5	Переключатель „выбор функций“
SW6	Переключатель „выбор функций“
SW7	Переключатель „выбор функций“
SW8	Переключатель „выбор функций“
SWU1	Переключатель „адрес: единицы“
SWU2	Переключатель „адрес: десятки“
SS	Разъем „для опций“
CN3D	Разъем „для опций“
CN3S	Разъем „для опций“
CN3N	Разъем „для опций“
CN51	Разъем „для опций“
LED1,LED2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Светодиод „питание микроконтроллера“
F1,F2	Предохранитель 6.3 A, 250 V
X301-X305	Реле
M-NET P.B.	Плата M-NET
TP1	Клеммы <заземление>

*1 Выбор модели 1: ON 0: OFF					
Модели					
	1	2	3	4	5
PUMY-P100YHMB	1	1	0	0	1
PUMY-P125YHMB	1	1	0	0	0
PUMY-P140YHMB	1	1	0	0	1



Меры предосторожности при обслуживании

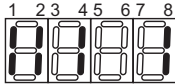
⚠ Внимание! При работе прибора основной конденсатор заряжен до напряжения 540 В. После отключения электропитания напряжение на нем уменьшается до 20 В через 5 минут (напряжение питания 380 В). Перед обслуживанием подождите 5 минут после выключения светодиодов LED1 и LED2 на плате управления.
Не устанавливайте новую плату управления без проверки остальных компонентов блока. Следуйте указаниям сервисного руководства.

Примечания:
1) Электрические схемы внутренних блоков показаны отдельно в соответствующих разделах.
Функция диагностики:
Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1, LED2 на плате управления наружного блока.
Для индикации: установите все переключатели SW1 в положение OFF.
При нормальной работе индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока

Бит	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор включен	52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда включен

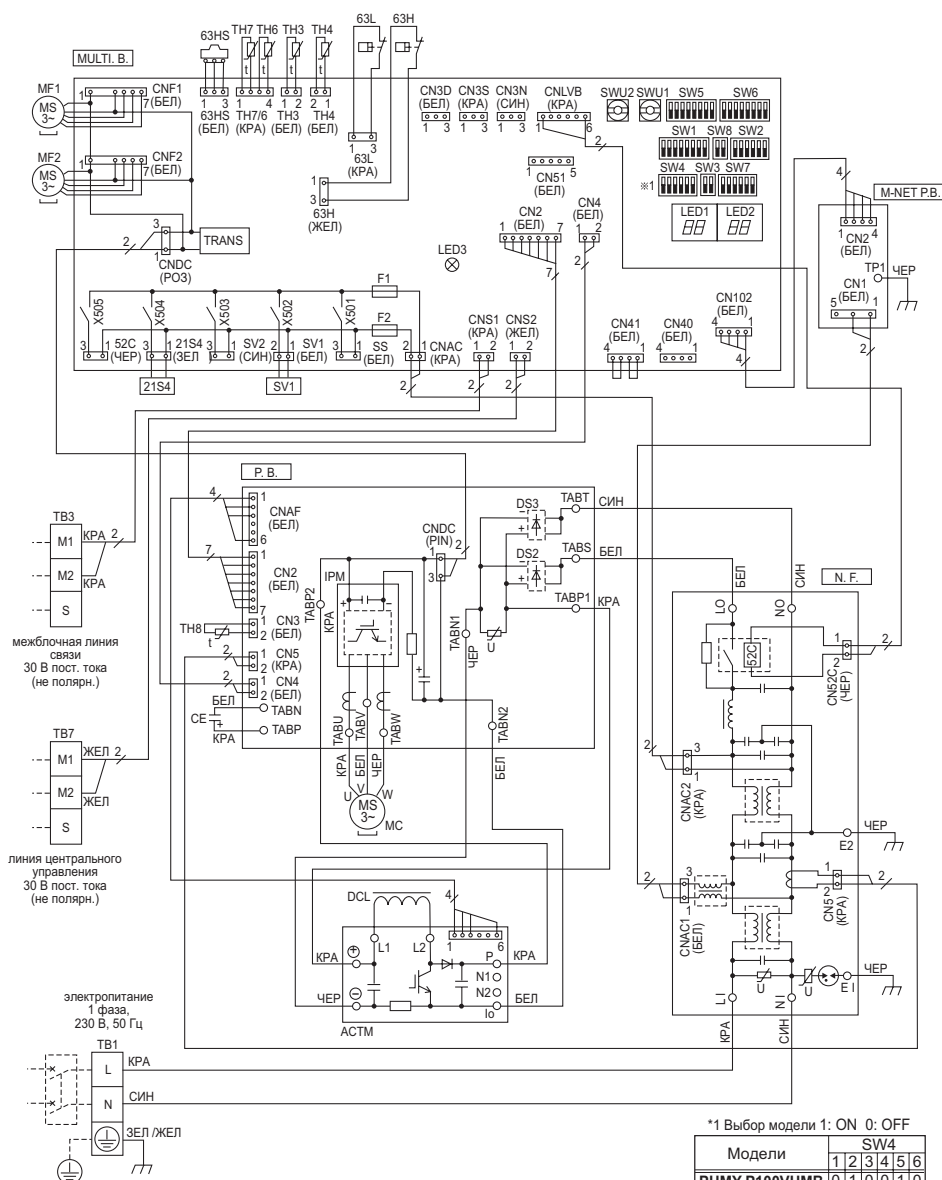
При неисправности на индикаторе попеременно появляется код неисправности и адрес блока, в котором она возникла.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.



PUMY-P100,125,140VHMB

Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка „электропитание“
TB3	Клеммная колодка „межблочная связь“
TB7	Клеммная колодка „центр. управление“
MC	Электродвигатель компрессора
MF1,MF2	Электродвигатель вентилятора
21S4	Соленонный вентиль „4-х ходовой клапан“
63H	Выключатель по высокому давлению
63L	Выключатель по низкому давлению
63HS	Датчик высокого давления
SV1	Соленонный вентиль „байпас“
TH3	Термистор „темпер. трубы наружного блока“
TH4	Термистор „темпер. насыщенного газа н/д“
TH6	Термистор „темпер. наружной температуры“
TH7	Термистор „температура компрессора“
TH8	Термистор (теплотвод)
DCL	Катушки индуктивности
ACTM	Модуль активного фильтра
CE	Сглаживающий конденсатор (главный)
P.B.	Плата питания
TABU/V/W	Клеммы (U/V/W-фаза)
TABS/T	Клеммы (L/N-фаза)
TABP1/P2/P	Клеммы (постоянное напряжение)
TABN1/N2/N	Клеммы (постоянное напряжение)
DS2,DS3	Диодный мост
IPM	Силовой модуль
N.F.	Плата фильтра помех
L/I/O	Клеммы (L-фаза)
N/I/O	Клеммы (N-фаза)
E1,E2	Клеммы (заземление)
52C	52C Реле
C.B.	Плата управления
SW1	Переключатель „управление индикацией LED“
SW2	Переключатель „выбор функций“
SW3	Переключатель „тестовый запуск“
SW4	Переключатель „выбор модели“
SW5	Переключатель „выбор функций“
SW6	Переключатель „выбор функций“
SW7	Переключатель „выбор функций“
SW8	Переключатель „выбор функций“
SWU1	Переключатель „адрес: единицы“
SWU2	Переключатель „адрес: десятки“
CN1V	Разъем „к CN52C на плате фильтра помех“ (обозначение на плате CN1V)
SS	Разъем „для опций“
CN3D	Разъем „для опций“
CN3S	Разъем „для опций“
CN3N	Разъем „для опций“
CN51	Разъем „для опций“
LED1,LED2	Цифровой диагностический индикатор
LED3	Светодиод „питание микроконтроллера“
F1,F2	Предохранитель 6.3 A, 250 V
X501-505	Реле
M-NET P.B.	Плата M-NET
TP1	Клеммы (заземление)



*1 Выбор модели 1: ON 0: OFF

Модели	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
PUMY-P100VHMB	0	1	0	0	1
PUMY-P125VHMB	0	1	0	0	0
PUMY-P140VHMB	0	1	0	0	1

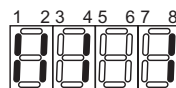
Меры предосторожности при обслуживании

- ⚠ **Внимание!** При работе прибора основной конденсатор заряжен до напряжения 340 В. После отключения электропитания напряжение на нем уменьшается до 20 В через 2 минуты (напряжение питания 240 В). Перед обслуживанием подождите 1-2 минуты после выключения светодиодов LED1 и LED2 на плате управления.
- Не устанавливайте новую плату управления без проверки остальных компонентов блока. Следуйте указаниям сервисного руководства.

Примечания:

- 1) Электрические схемы внутренних блоков показаны отдельно в соответствующих разделах.
- Функция диагностики:
- Внутренние и наружные блоки автоматически диагностируются с помощью переключателя SW1 и цифровых светодиодных индикаторов LED1, LED2 на плате управления наружного блока.
- Для индикации: установите все переключатели SW1 в положение OFF.
- При нормальной работе индикатор показывает состояние исполнительных устройств наружного блока

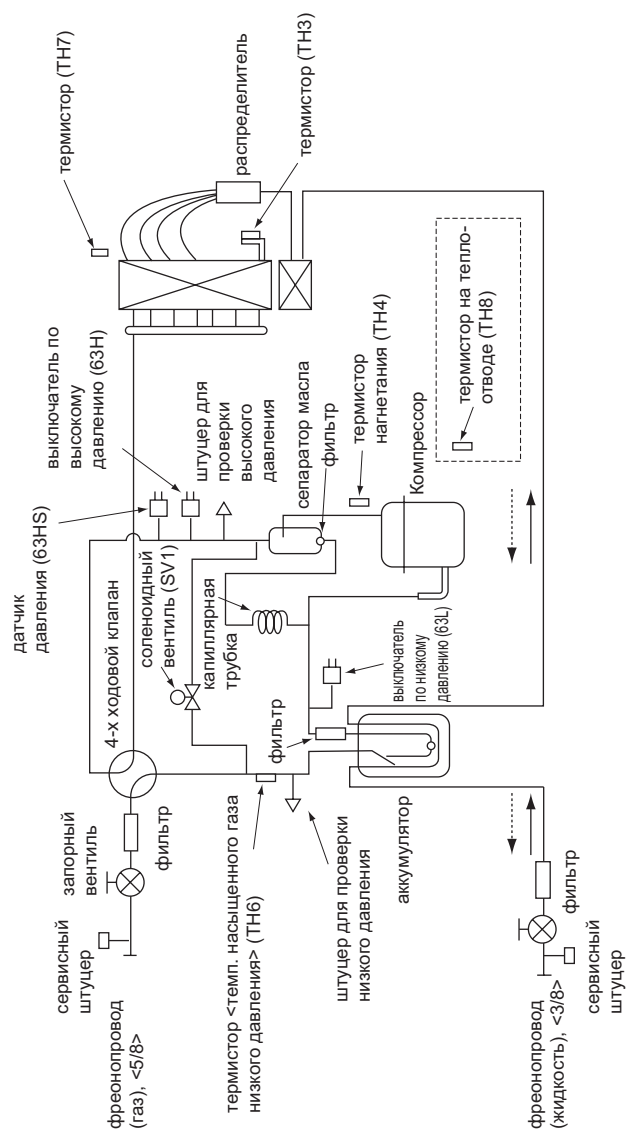
Бит	1	2	3	4	5	6	7	8
Индикация	Компрессор включен	52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда включен



Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.

При неисправности на индикаторе попеременно появляется код неисправности и адрес блока, в котором она возникла.

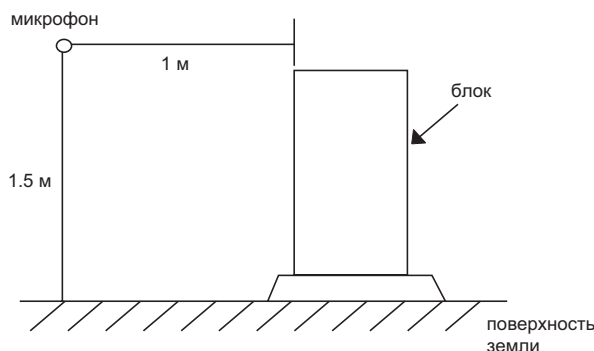
..... движение хладагента в режиме охлаждения
 ————— движение хладагента в режиме обогрева



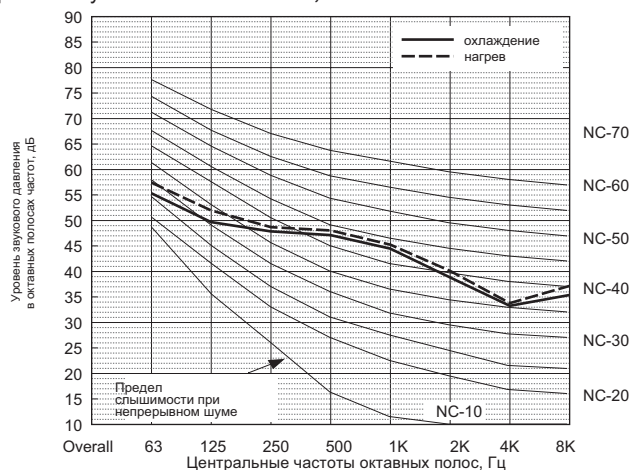
Характеристики соединений внутренних и наружных блоков

Соединение		жидкость	газ
Производительность			
Внутренние блоки	P20, P25, P32, P40, P50	Ø6.35 <1/4">вапльцовка	Ø12.7 <1/2">вапльцовка
	P63, P80, P100	Ø9.52 <3/8">вапльцовка	Ø15.88 <5/8">вапльцовка
	P125, P140		
Наружные блоки	P100, P125, P140	Ø9.52 <3/8">вапльцовка	Ø15.88 <5/8">вапльцовка

Условия измерения:
PUMY-P100,125,140YHMB
PUMY-P100,125,140VHMB



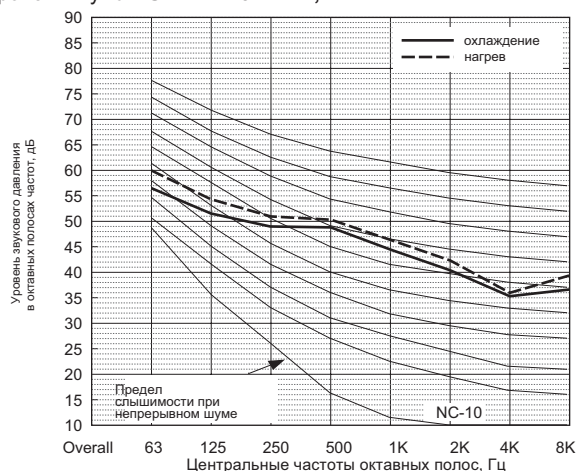
Уровень шума PUMY-P100YHMB,VHMB



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБА
Охлаждение	55.2	49.7	47.9	47.8	43.5	39.1	33.9	35.1	49.0
Нагрев	58.9	53.4	50.1	49.4	45.5	41.2	35.1	38.3	51.0
Ночной режим 50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

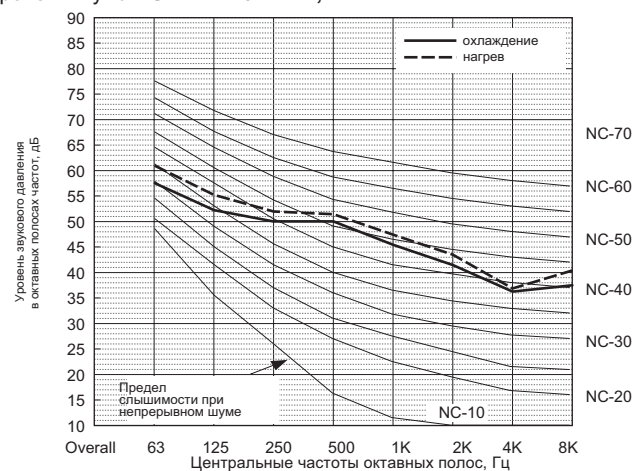
Уровень шума PUMY-P125YHMB,VHMB



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБА
Охлаждение	56.2	50.7	48.9	48.8	44.5	40.1	34.9	36.1	50.0
Нагрев	59.9	54.4	51.1	50.4	46.5	42.2	36.1	39.3	52.0
Ночной режим 50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUMY-P140YHMB,VHMB



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБА
Охлаждение	57.2	51.7	49.9	49.8	45.5	41.1	35.9	37.1	51.0
Нагрев	60.9	55.4	52.1	51.4	47.5	43.2	37.1	40.3	53.0
Ночной режим 50/60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

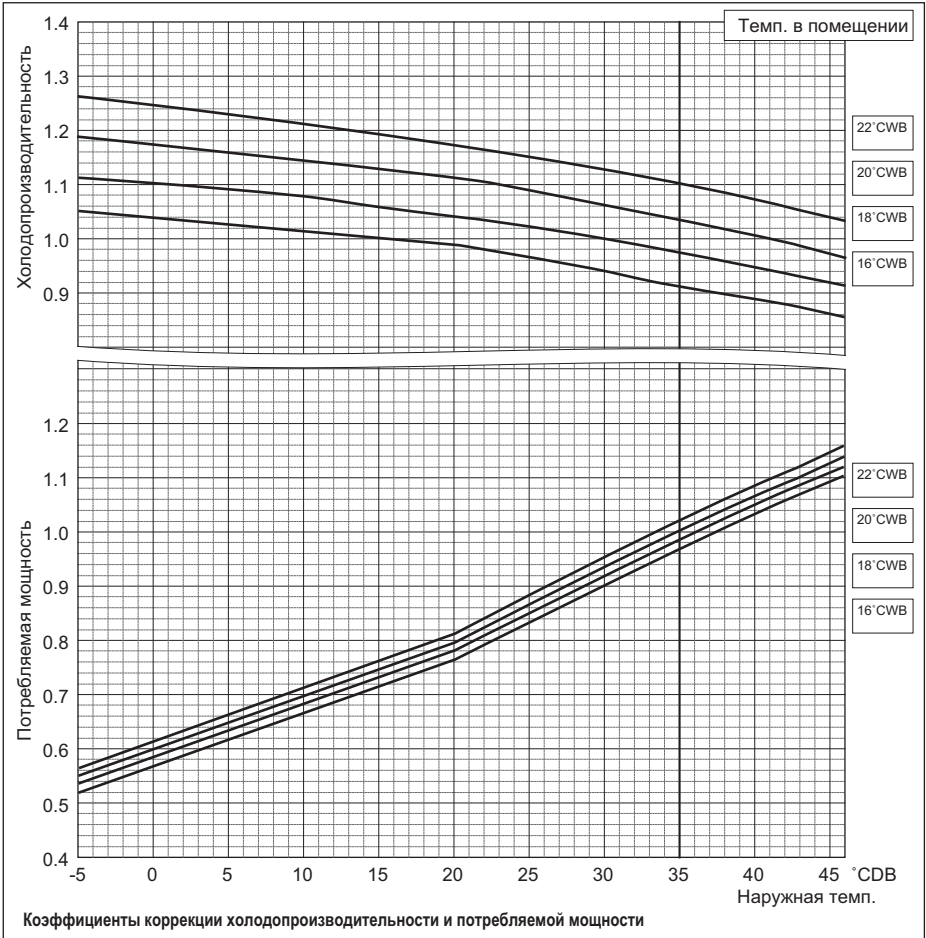
7-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUMY-		P100YHM	P125YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0
	ккал/час	9,600	12,000
	БТЕ/час	38,200	47,800
Потребляемая мощность	кВт	3.30	4.27

PUMY-		P140YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15.5
	ккал/час	13,300
	БТЕ/час	52,900
Потребляемая мощность	кВт	5.32

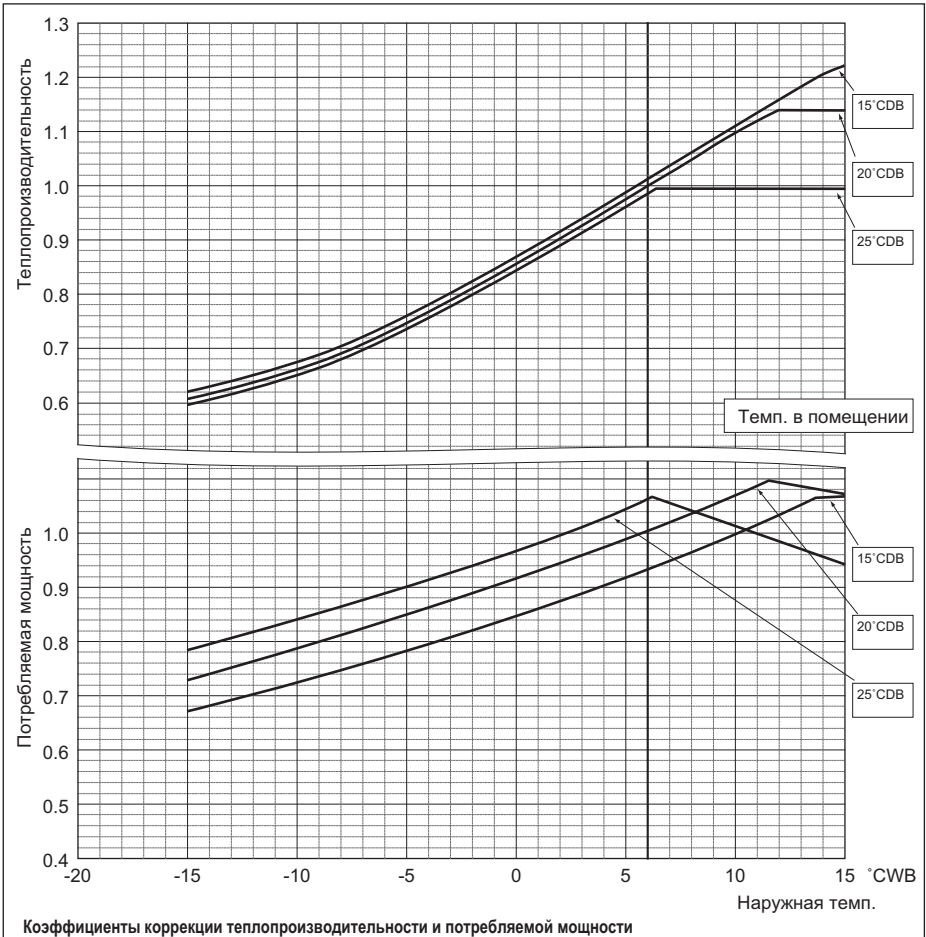
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



PUMY-		P100YHM	P125YHM
Номинальная теплопроиз- водительность	кВт	12.5	16.0
	ккал/час	10,800	13,800
	БТЕ/час	42,700	54,600
Потребляемая мощность	кВт	3.63	4.29

PUMY-		P140YHM
Номинальная теплопроиз- водительность	кВт	18.0
	ккал/час	15,500
	БТЕ/час	61,400
Потребляемая мощность	кВт	5.32

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



7-1. Коррекция по температуре

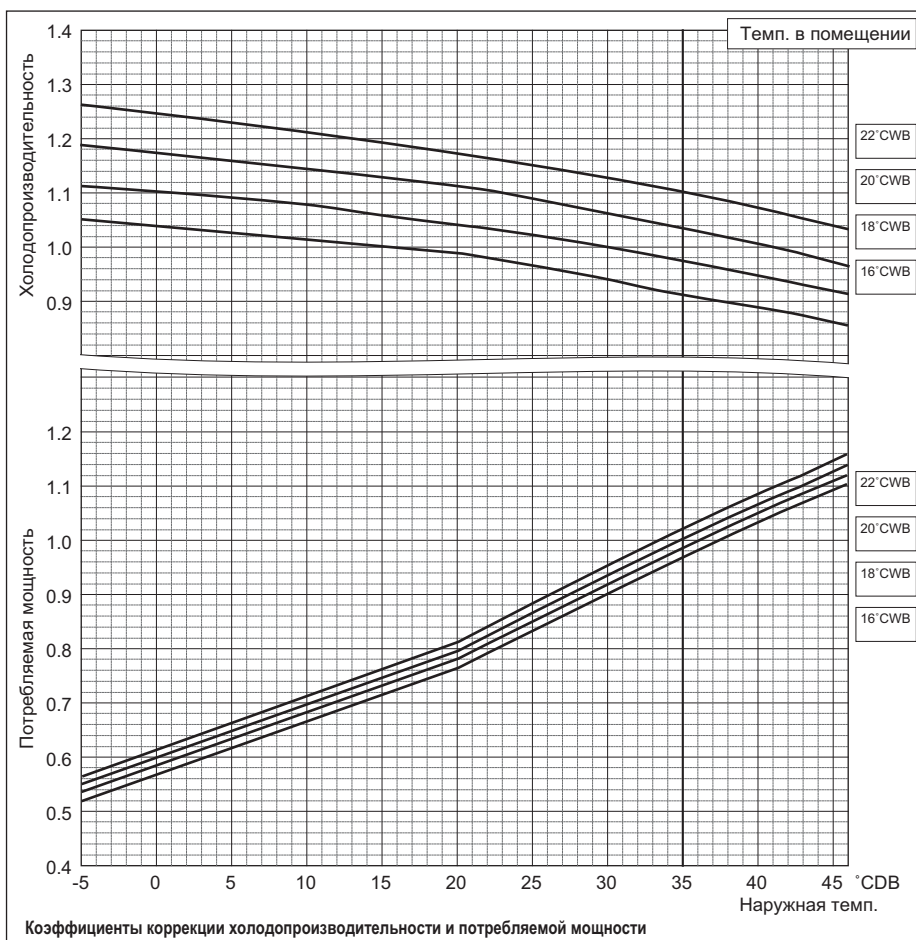
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

	PUMY-	P100VHM	P125VHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0
	ккал/час	9,600	12,000
	БТЕ/час	38,200	47,800
Потребляемая мощность	кВт	3.34	4.32

	PUMY-	P140VHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	15.5
	ккал/час	13,300
	БТЕ/час	52,900
Потребляемая мощность	кВт	5.35

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

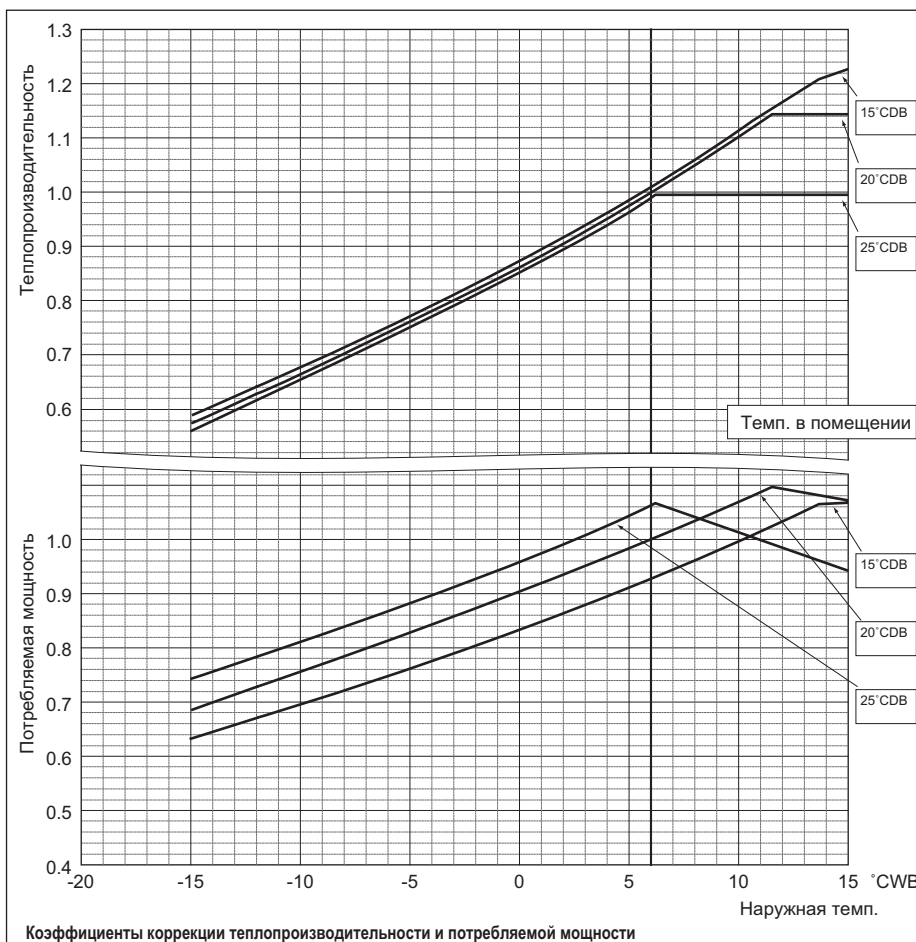


	PUMY-	P100VHM	P125VHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	12.5	16.0
	ккал/час	10,800	13,800
	БТЕ/час	42,700	54,600
Потребляемая мощность	кВт	3.66	4.33

	PUMY-	P140VHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	18.0
	ккал/час	15,500
	БТЕ/час	61,400
Потребляемая мощность	кВт	5.58

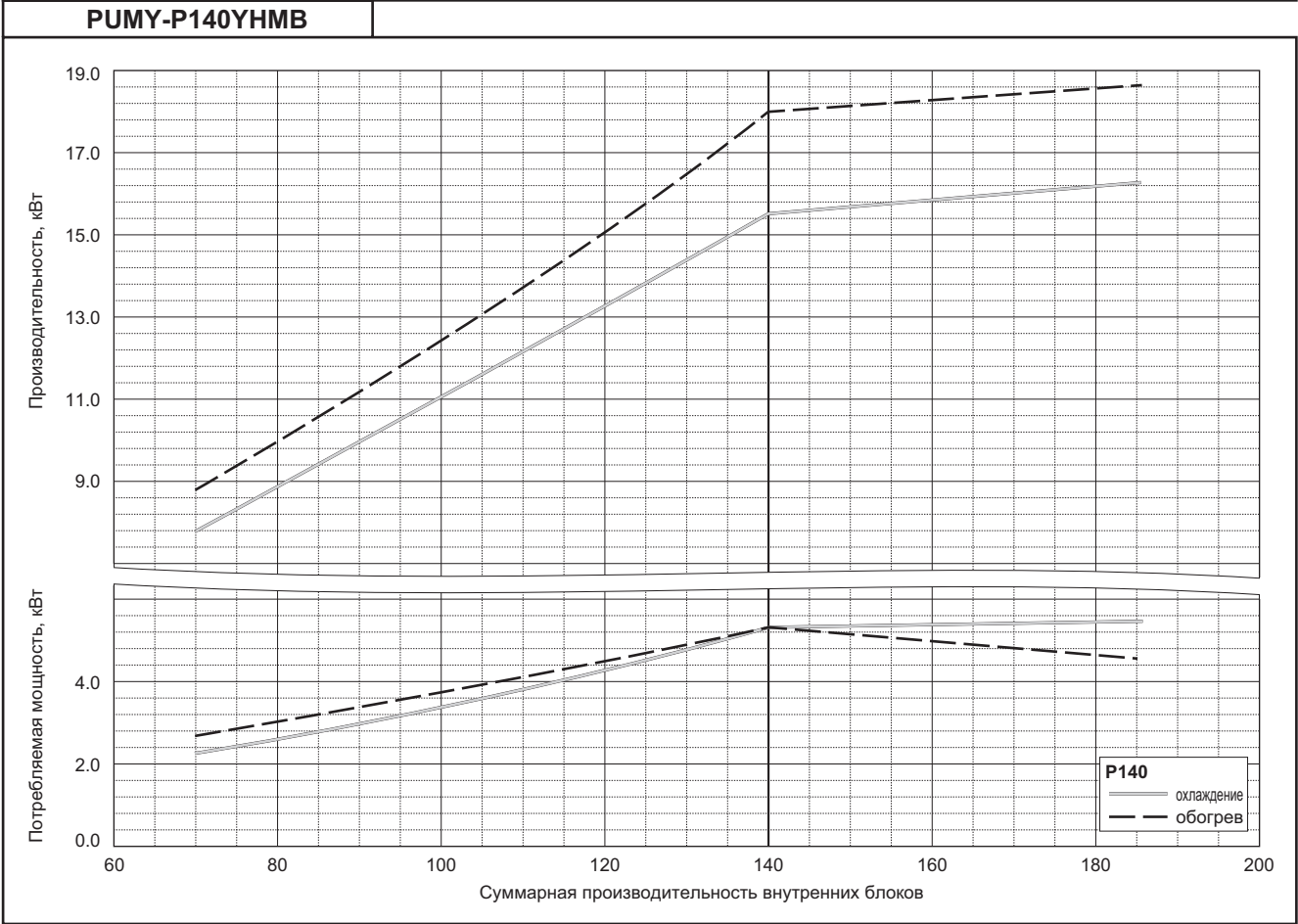
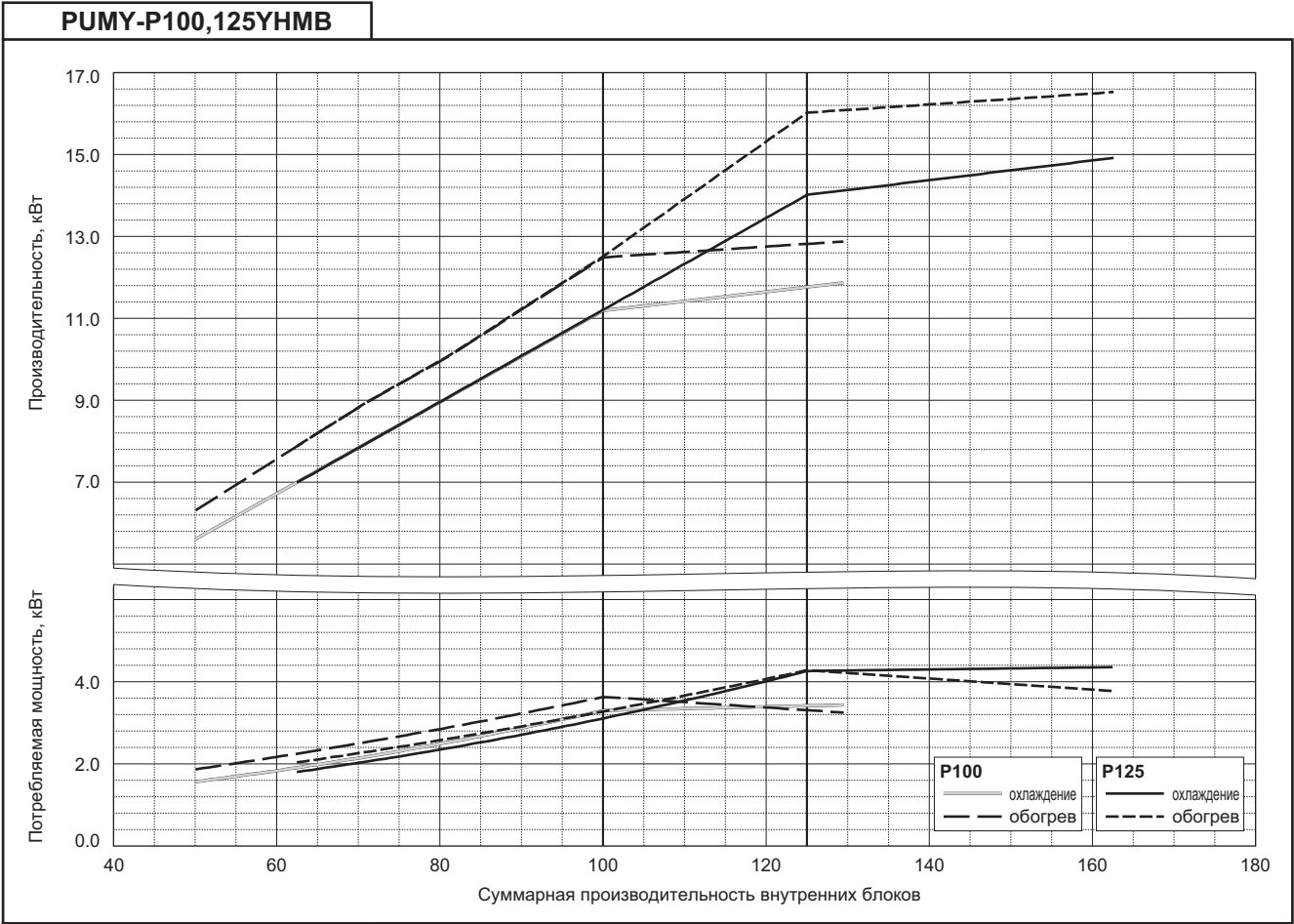
°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру



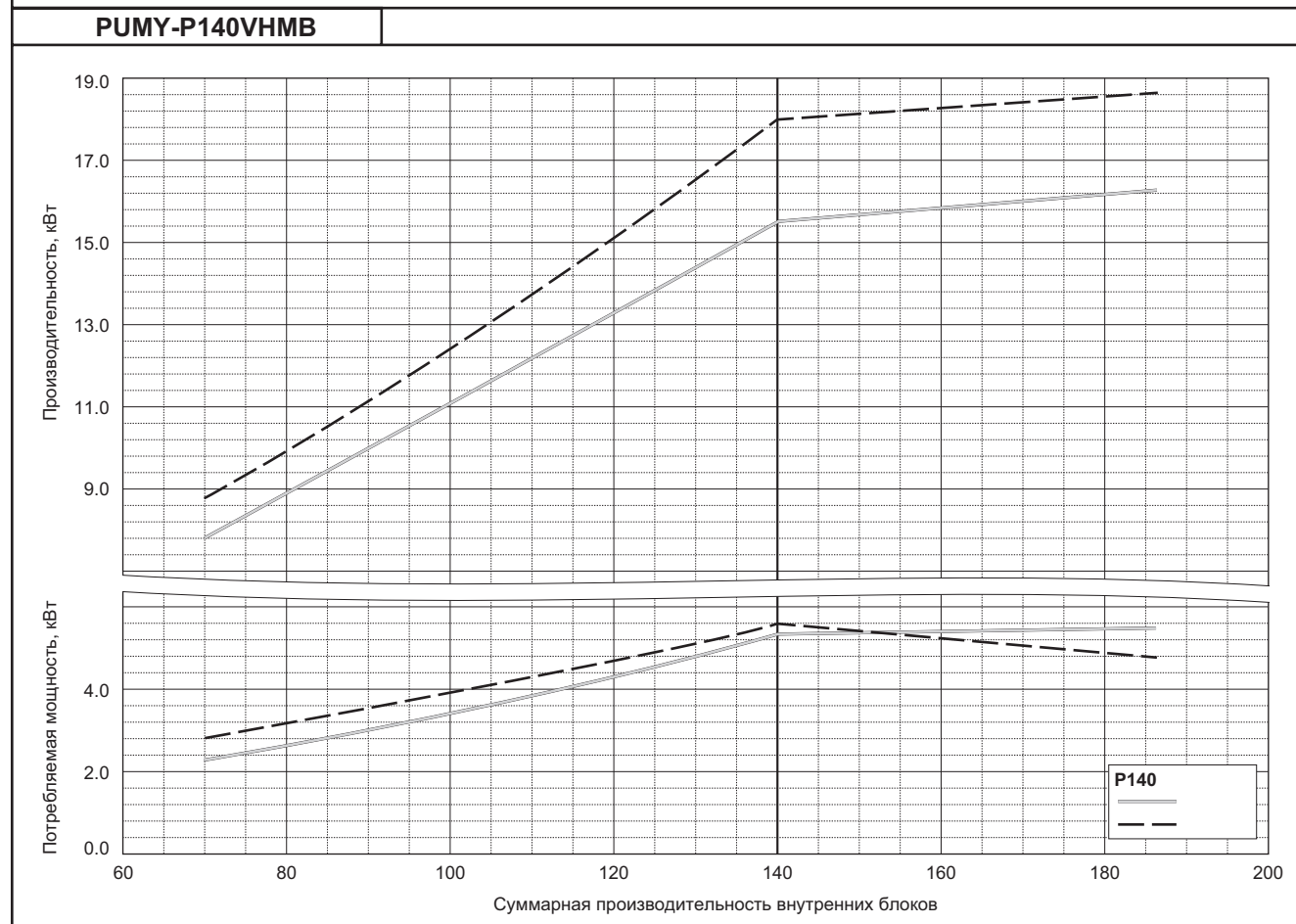
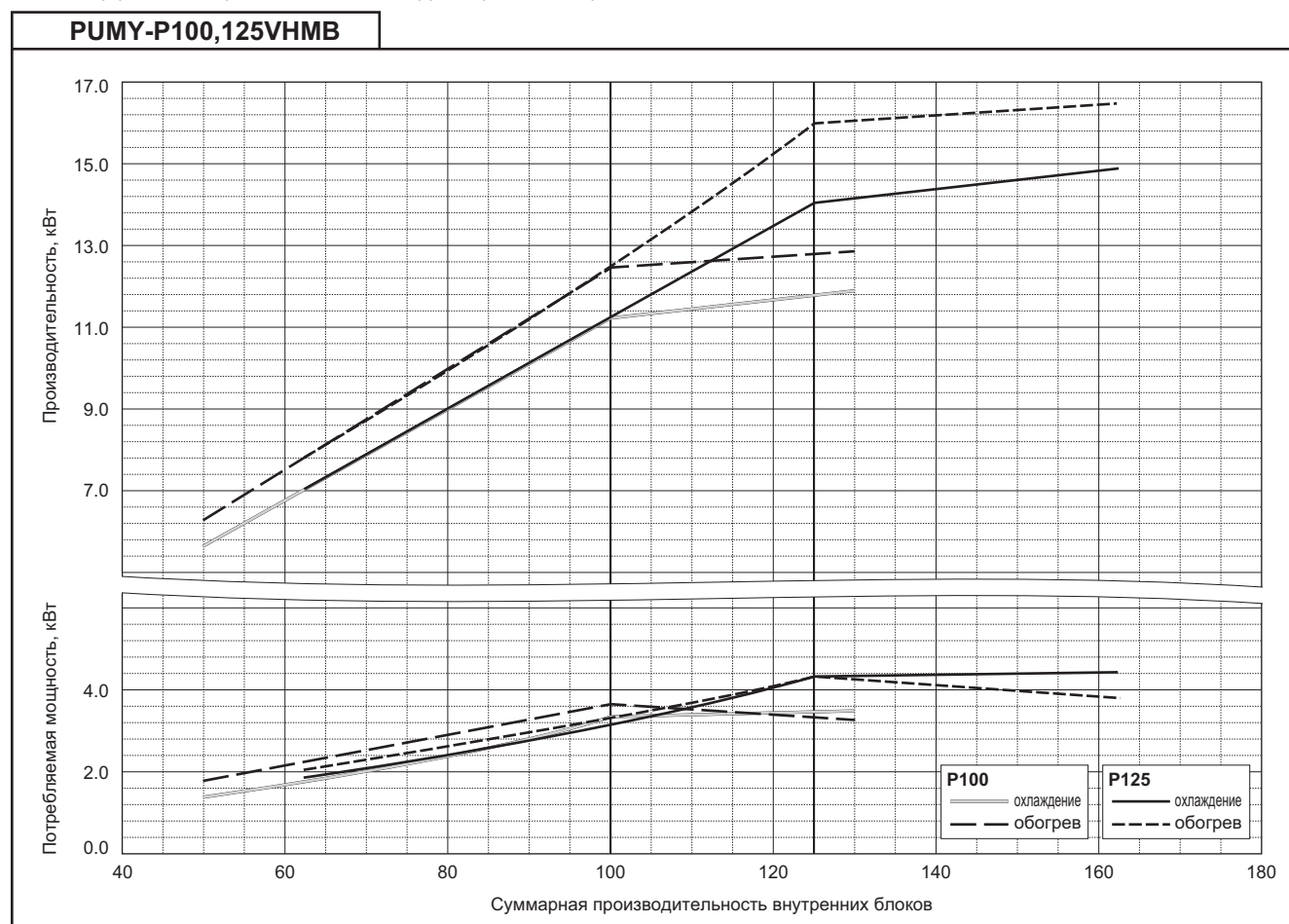
7-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.



7-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

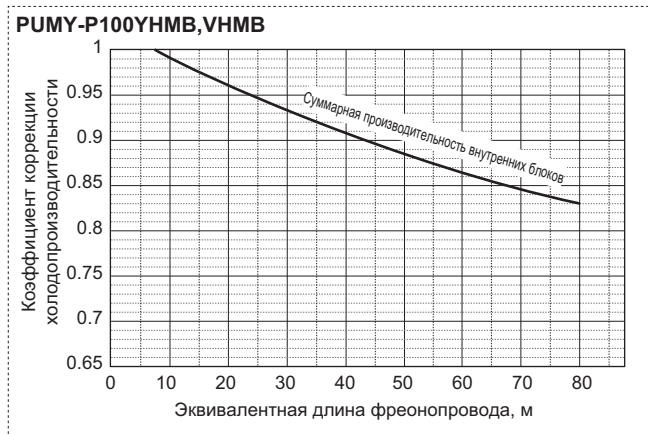
Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.



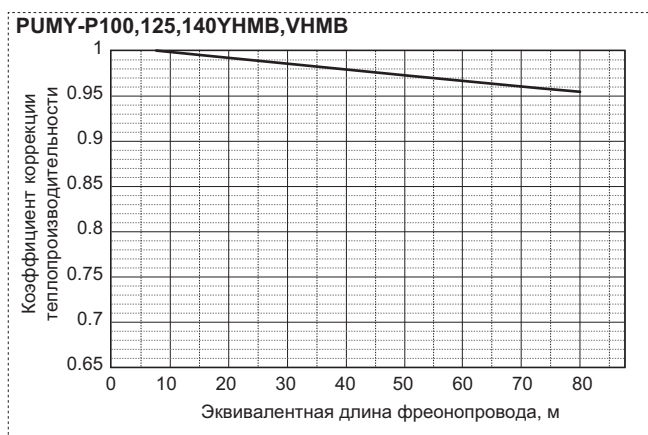
7-3. Коррекция по длине фреоноводов

Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего.

7-3а. Коррекция холодопроизводительности



7-3б. Коррекция теплопроизводительности



7-3с. Вычисление эквивалентной длины фреоновода

1 PUMY-P100,125,140YHMB, VHMB

Эквивалентная длина =

= (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.30 x количество поворотов фреоновода), м

7-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

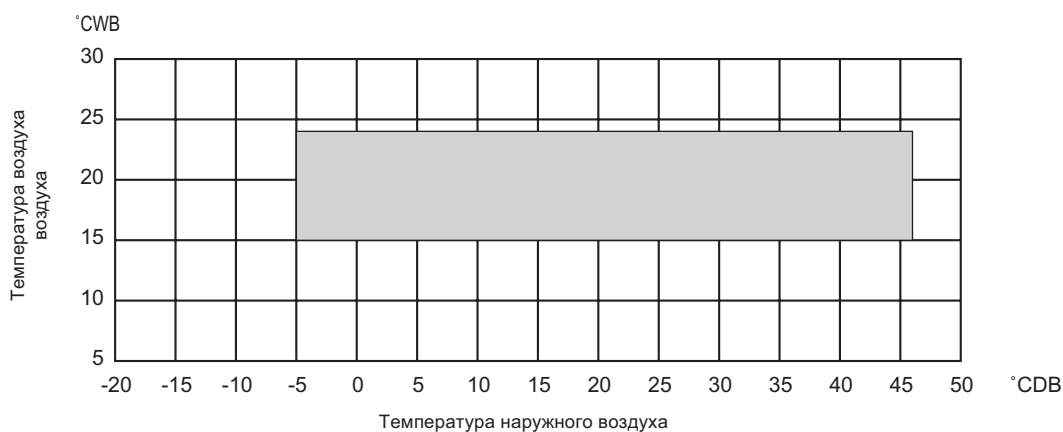
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUMY-P100,125,140YHMB	1.0	0.98	0.855	0.85	0.845	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	-
PUMY-P100,125,140VHMB	1.0	0.98	0.855	0.85	0.845	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	-

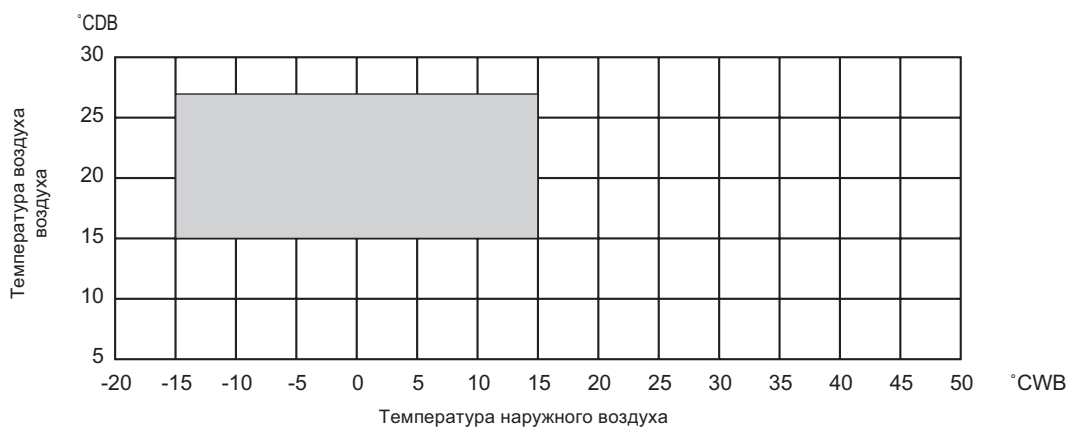
7-5. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



* от 10 до 40°CDB при подключении внутренних блоков PKFY-P20/P25.

• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов. Существует один тип разветвителей для данных систем. Описание по применению разветвителя находится в разделе „Проектирование системы“, а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y62-G-E

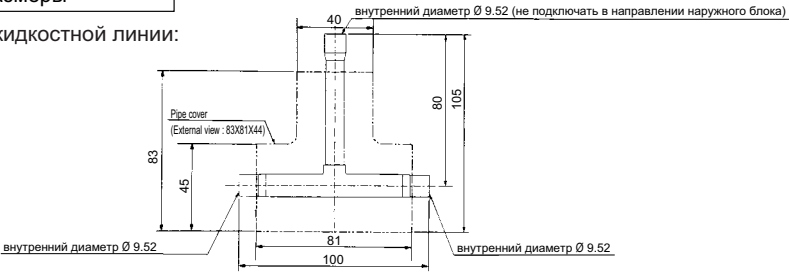
ед. изм.: мм

1. Спецификация

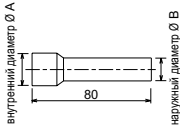
	Наименование	Описание
Основное	количество портов	2 порта
	количество разветвителей	По одному на газовую и жидкостную линии
	материал трубы	Раскисленная фосфором медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полистирол (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	10 переходников 7 типов (см. чертежи)

2. Размеры

для жидкостной линии:

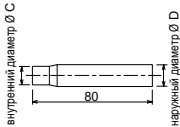
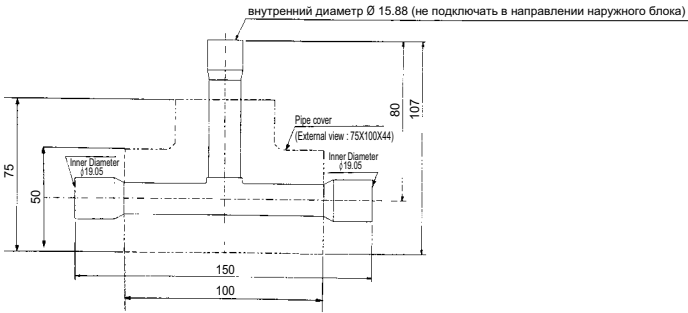


переходники



внутренний диаметр Ø A	наружный диаметр Ø B	количество
φ 12.7	φ 9.52	2
φ 19.05	φ 15.88	1
φ 22.22	φ 19.05	1

для газовой линии:



внутренний диаметр Ø C	наружный диаметр Ø D	количество
φ 6.35	φ 9.52	2
φ 12.7	φ 15.88	1
φ 12.7	φ 19.05	1
φ 15.88	φ 19.05	2

Фреонопровод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов. Существует два типа коллекторов для данных систем. Описание по применению коллекторов находится в разделе „Проектирование системы“, а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y64-G-E

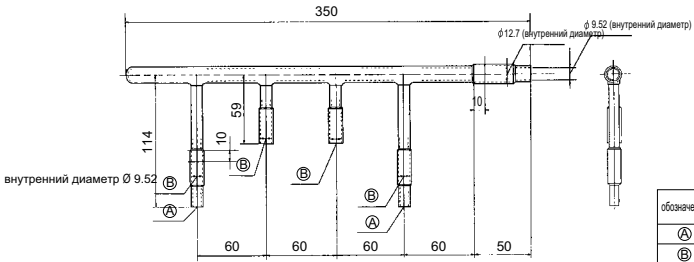
ед. изм.: мм

1. Спецификация

	Наименование	Описание
Основное	количество портов	3 - 4 порта
	количество коллекторов	По одному на газовую и жидкостную линии
	материал трубы	Раскисленная фосфором медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиизтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	7 переходников 5 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 2 заглушки двух диаметров (всего 4)

2. Размеры

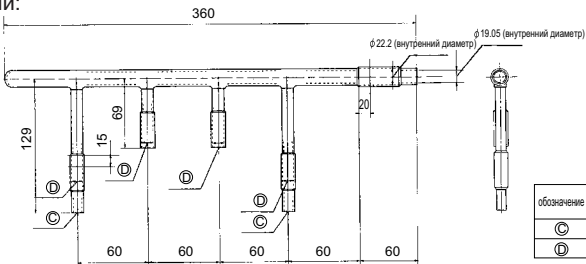
для жидкостной линии:



обозначение	внутренний диаметр, мм
A	φ 6.35
B	φ 9.52

внутренний диаметр ØA	наружный диаметр ØB	количество
φ 19.05	φ 15.88	1
φ 15.88	φ 12.7	2
φ 9.52	φ 6.35	2

для газовой линии:



обозначение	внутренний диаметр, мм
C	φ 12.7
D	φ 15.88

внутренний диаметр ØC	наружный диаметр ØD	количество
φ 15.88	φ 19.05	1
φ 9.52	φ 12.7	1

CMY-Y68-G-E

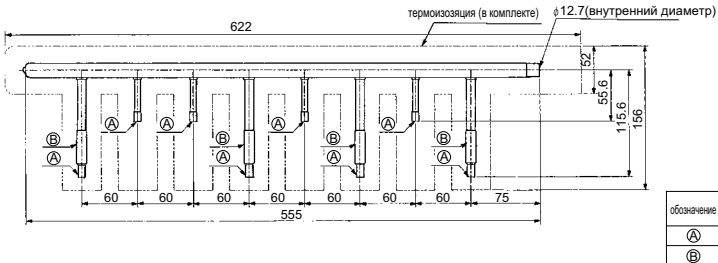
ед. изм.: мм

1. Спецификация

	Наименование	Описание
Основное	количество портов	5 - 8 порта
	количество коллекторов	По одному на газовую и жидкостную линии
	материал трубы	Раскисленная фосфором медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиизтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	3 переходника 3 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 3 заглушки двух диаметров (всего 6)

2. Размеры

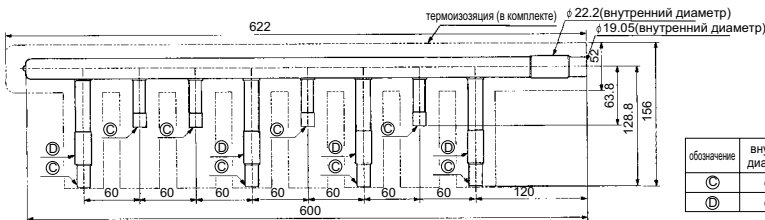
для жидкостной линии:



обозначение	внутренний диаметр, мм
A	φ 6.35
B	φ 9.52

внутренний диаметр ØA	наружный диаметр ØB	количество
φ 19.05	φ 15.88	1
φ 12.7	φ 9.52	1

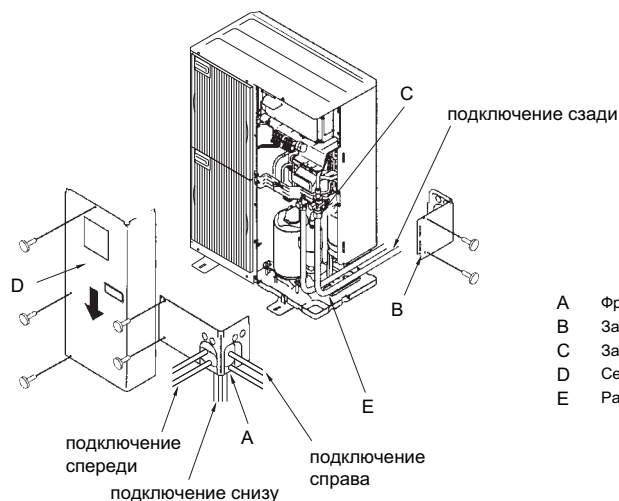
для газовой линии:



обозначение	внутренний диаметр, мм
C	φ 12.7
D	φ 15.88

внутренний диаметр ØC	наружный диаметр ØD	количество
φ 15.88	φ 19.05	1

Пространство для установки PUMY-P100,125,140VHMB/УНМВ



- A Фронтальная крышка для фреоновых труб
- B Задняя крышка для фреоновых труб
- C Запорные вентили
- D Сервисная панель
- E Радиус изгиба: 100 ~ 150 мм

1. Индивидуальное расположение PUMY-P-УНМВ,УНМВ

2. Групповая установка PUMY-P-УНМВ,УНМВ

Расстояние между приборами не менее 10 мм.

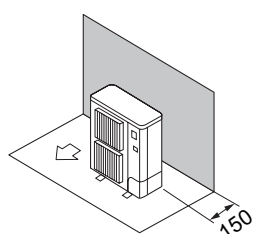


Рис. 2. Препятствие сзади.

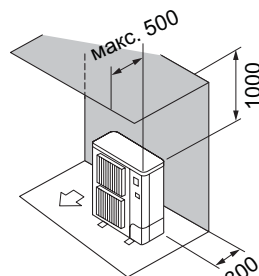


Рис. 3. Препятствие сзади и сверху.

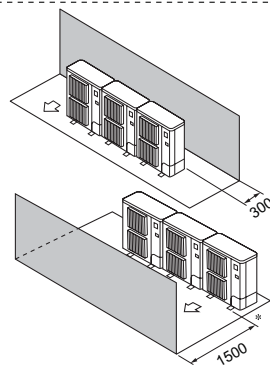
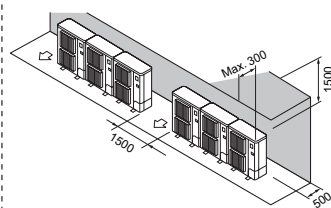


Рис. 8. Препятствие сзади или спереди.



* Не более 3 блоков в ряд.
Не разворачивайте выброс воздуха вверх.

Рис. 9. Препятствие сзади и сверху.

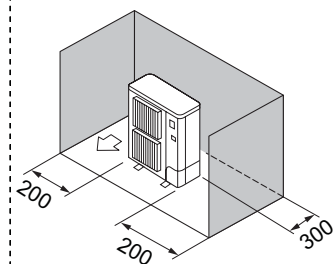
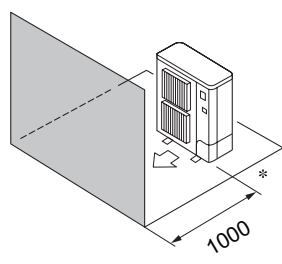
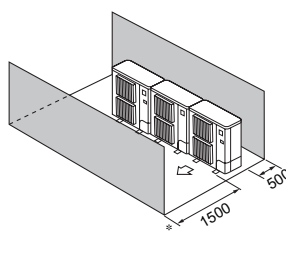


Рис. 4. Препятствие сзади и сбоку.



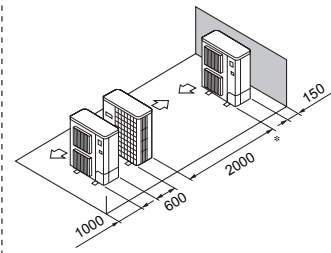
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 500 мм.

Рис. 5. Препятствие спереди.



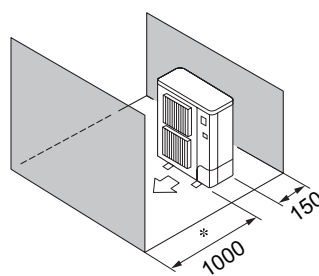
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1000 мм.

Рис. 10. Препятствие сзади и спереди.



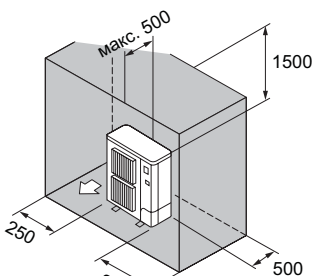
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1000 мм.

Рис. 11. Установка блоков „один за другим“.



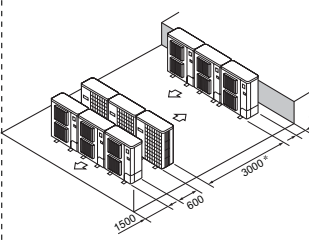
* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 500 мм.

Рис. 6. Препятствие сзади и спереди.



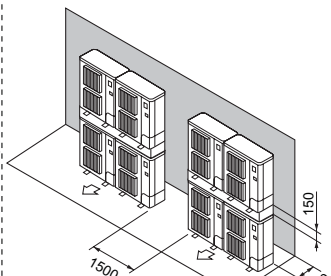
* Не разворачивайте выброс воздуха вверх.

Рис. 7. Препятствие сзади, сбоку и сверху.



* Если установлена решетка, изменяющая направление выброса воздуха, то расстояние можно уменьшить до 1500 мм.

Рис. 12. Установка рядами.



* Не более 2 блоков по горизонтали.
Не более 2 блоков по вертикали.

Рис. 13. Установка „один над другим“.

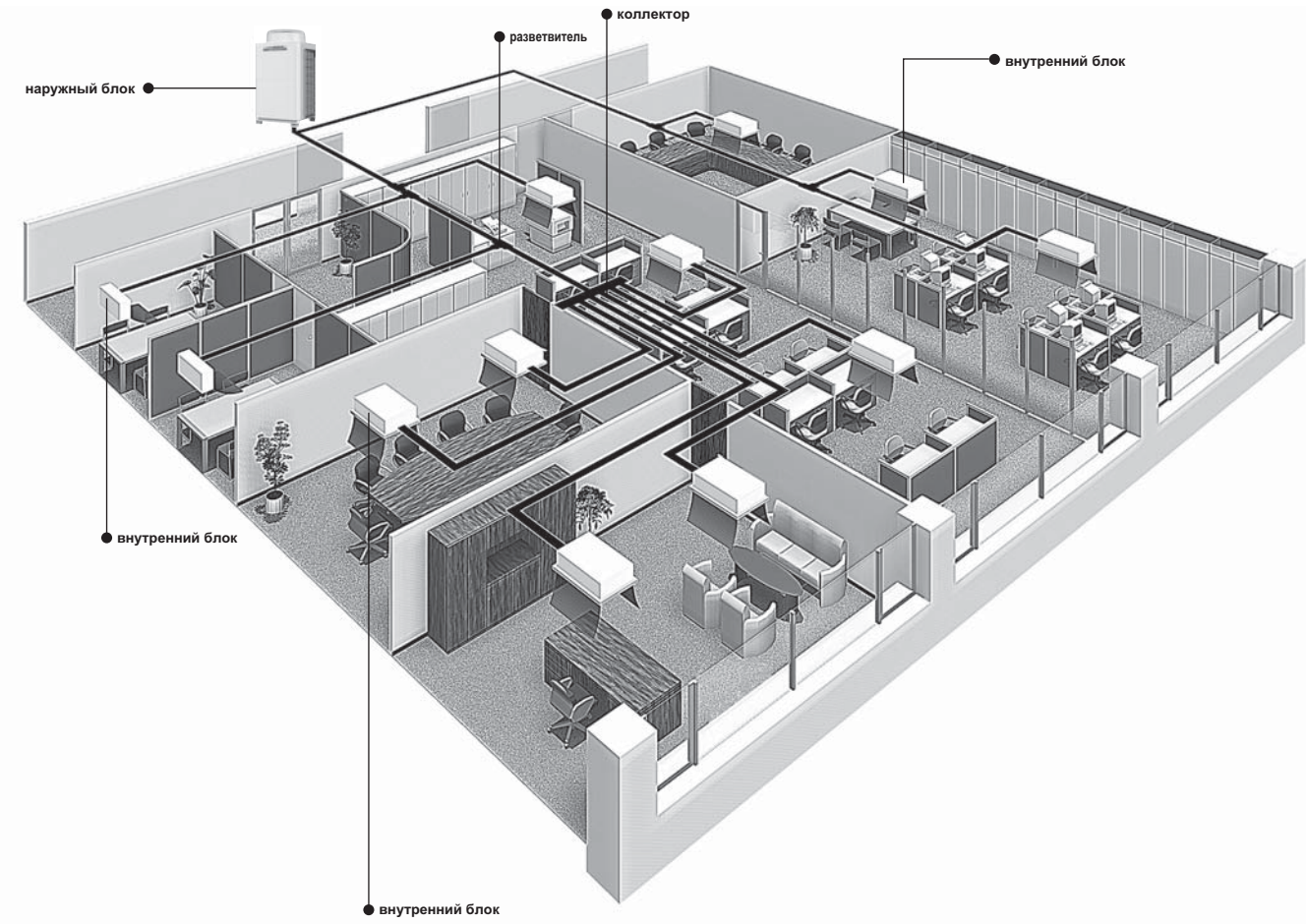
CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
с воздушным охлаждением конденсатора

Y СЕРИЯ
охлаждение или обогрев

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-P Y(S)HM-A	283
1. Спецификация	284
2. Размеры	303
3. Электрическая схема	313
4. Шумовые характеристики	314
5. Производительность	320
6. Опции	336



P

Охлаждение или обогрев: PUHY-P-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
Y охлаждение или обогрев	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Модель			PUHY-P200YHM-A(-BS)		PUHY-P250YHM-A(-BS)		
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)		3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22.4		28.0		
		ккал/час	19,300		24,100		
		БТЕ/час	76,400		95,500		
		*2	ккал/час	20,000		25,000	
	Потребляемая мощность		кВт	5.72		7.73	
	Рабочий ток		A	9.6		13.0	
	COP (кВт / кВт)			3.91		3.62	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°C		15 ~ 24°C	
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°C		- 5 ~ 43°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	25.0		31.5		
		ккал/час	21,500		27,100		
		БТЕ/час	85,300		107,500		
	Потребляемая мощность		кВт	6.03		7.83	
	Рабочий ток		A	10.1		13.2	
	COP (кВт / кВт)			4.14		4.02	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°C		15 ~ 27°C	
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C		- 20 ~ 15.5°C	
Подключаемые внутренние блоки			Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока		
			Модели / количество		P15 - P250/1 - 17		
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)			дБА		56		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)		9.52 (3/8") пайка		
	газ		мм (дюйм)		19.05 (3/4") пайка		
					9.52 (3/8") пайка (12.7 (1/2") пайка, суммарная длина ≥ 90м)		
					22.2 (7/8") пайка		

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)			
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760		1710 (без опорных пластин 1650)x920x760		
Вес			кг	185		200		
Теплообменник				Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель			MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска			Инвертор		Инвертор		
	Мощность		кВт	5.4		6.7		
	Нагреватель картера		кВт	0.035		0.035		
	Холодильное масло			MEL32		MEL32		
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185		185			
		л/с	3,083		3,083			
	Внешнее статическое давление			0 Па (0 мм Н ₂ O)		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип x количество			Пропеллер x 1		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод			Инверторное управление, прямой привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность		кВт	0.46 x 1		0.46 x 1		
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)				Кожухотрубный медный теплообменник		Кожухотрубный медный теплообменник	
	Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению			Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)			Тепловая защита, токовая защита		Тепловая защита, токовая защита			
Компрессор			Тепловая защита		Тепловая защита			
Электродвигатель вентилятора			Термовыключатель		Термовыключатель			
Метод оттаивания				Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка			R410A x 6.5 кг		R410A x 9.0 кг		
	Управление			Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Чертеж	Размеры			KB94G531		KB94G531		
	Электрическая схема			WKE94C140		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация			„Руководство по установке“		„Руководство по установке“		
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреоновых проводов		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции				Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут. мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* CDB - температура по сухому термометру; * CWB - температура по влажному термометру. * В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33.5	40.0
	*1	ккал/час	28,800	34,400
	*1	БТЕ/час	114,300	136,500
	*2	ккал/час	30,000	35,000
	Потребляемая мощность		9.07	11.20
	Рабочий ток		15.3	18.9
COP (кВт / кВт)		3.69	3.57	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	15 ~ 24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C	- 5 ~ 43°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	37.5	45.0
	*3	ккал/час	32,300	38,700
	*3	БТЕ/час	128,000	153,500
	Потребляемая мощность		9.39	12.09
	Рабочий ток		15.8	20.4
	COP (кВт / кВт)		3.99	3.72
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	15 ~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C	- 20 ~ 15.5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
		Модели / количество	P15 - P250/1 - 26	P15 - P250/1 - 30
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	59	60
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка (12.7 (1/2") пайка, суммарная длина ≥ 40м)	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	0 Па (0 мм H₂O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G531	KB94G531
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB		ккал = кВт x 860
снаружи : 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB		БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреонопроводов: 7.5м	5м	7.5м		куб.фут.мин = м³/мин x 35.31
перепад высот: 0м	0м	0м		lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			*CDB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			*CWB - температура по влажному термометру.	

Модель			PUHY-P400YHM-A(-BS)		PUHY-P450YHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)		3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45.0		50.0	
	*1	ккал/час	38,700		43,000	
	*1	БТЕ/час	153,500		170,600	
	*2	ккал/час	40,000		45,000	
	Потребляемая мощность		кВт		13.23	
	Рабочий ток		А		22.3	
			COP (кВт / кВт)		3.40	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.		15 ~ 24°C	
	наружный воздух		сух. терм.		- 5 ~ 43°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	50.0		56.0	
	*3	ккал/час	43,000		48,200	
	*3	БТЕ/час	170,600		191,100	
	Потребляемая мощность		кВт		13.47	
	Рабочий ток		А		22.7	
	COP (кВт / кВт)		3.71		3.64	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.		15 ~ 27°C	
	наружный воздух		влаж. терм.		- 20 ~ 15.5°C	
Подключаемые внутренние блоки			Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
			Модели / количество		P15 - P250/1 - 34	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)			дБА		61	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)		12.7 (1/2") пайка	
	газ		мм (дюйм)		28.58 (1-1/8") пайка	

Внешнее покрытие		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	
		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760		1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245		245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	10.5		12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045		0.045
	Холодильное масло		MEL32		MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	225		225
		л/с	3,750		3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1		Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1		0.46 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита		Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг		R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G532		KB94G532
	Электрическая схема		WKE94C140		WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°СDB/19°СWB снаружи: 35°СDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°СDB/19.5°СWB 35°СDB 5м 0м	20°СDB 7°СDB/6°СWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут. мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P500YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56.0	
	*1	ккал/час	48,200	
	*1	БТЕ/час	191,100	
	*2	ккал/час	50,000	
	Потребляемая мощность		кВт	16.47
	Рабочий ток		А	27.8
COP (кВт / кВт)			3.40	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	63.0	
	*3	ккал/час	54,200	
	*3	БТЕ/час	215,000	
	Потребляемая мощность		кВт	16.40
	Рабочий ток		А	27.6
	COP (кВт / кВт)			3.84
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15,5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 43	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	60	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)х920х760	1710 (без опорных пластин 1650)х920х760
Вес		кг	200	200
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 х 1	0.46 х 1
	Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9.0 кг	R410A х 9.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь
Диаметр фреопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	9.52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G533	KB94G533
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2	
			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреопроводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			ПУНУ-P550YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63.0	
	*1	ккал/час	54,200	
	*1	БТЕ/час	215,000	
	*2	ккал/час	55,000	
		Потребляемая мощность	кВт	18.36
	Рабочий ток	А	30.9	
	COP (кВт / кВт)		3.43	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°С	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°С	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69.0	
	*3	ккал/час	59,300	
	*3	БТЕ/час	235,400	
		Потребляемая мощность	кВт	18.06
		Рабочий ток	А	30.4
	COP (кВт / кВт)		3.82	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°С	
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 47	
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА	60.5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель		PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
Габаритные размеры В x Ш x Д		1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		200	215
Теплообменник		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор
	Мощность	6.7	8.2
	Нагреватель картера	0.035	0.045
Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	185	185
		3,083	3,083
	Внешнее статическое давление	0 Па (0 мм H ₂ O)	0 Па (0 мм H ₂ O)
	Тип x количество	ПроPELLер x 1	ПроPELLер x 1
	Управление, механический привод	Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	0.46 x 1	0.46 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)		Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)	Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор	Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора	Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка	R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреоновых до распределителя	жидкость	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Чертеж	Размеры	KB94G533	KB94G533
	Электрическая схема	WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация	„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреоновых	Соединительные фланцы фреоновых
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания		Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении: 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB		ккал = кВт x 860
снаружи: 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB		БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреоновых проводов: 7.5м	5м	7.5м		куб.фут.мин = м ³ /мин x 35.31
перепад высот: 0м	0м	0м		lb = кг/0.4536
			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P600YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69.0	
	*1	ккал/час	59,300	
	*1	БТЕ/час	235,400	
	*2	ккал/час	60,000	
	Потребляемая мощность		кВт	18.75
	Рабочий ток		А	31.6
		COP (кВт / кВт)		3.68
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	76.5	
	*3	ккал/час	65,800	
	*3	БТЕ/час	261,000	
	Потребляемая мощность		кВт	19.92
	Рабочий ток		А	33.6
	COP (кВт / кВт)		3.84	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	60.5	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)		PUHY-P350YHM-A(-BS)	
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760		1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	
Вес		кг	200		245	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность	кВт	6.7		10.3	
	Нагреватель картера	кВт	0.035		0.045	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185		225	
		л/с	3,083		3,750	
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н₂О)		0 Па (0 мм Н₂О)	
	Тип x количество		Пропеллер x 1		Пропеллер x 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.46 x 1		0.46 x 1	
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг		R410A x 11.5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Диаметр фреопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка		12.7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка		28.58 (1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		KB94G534		KB94G534	
	Электрическая схема		WKE94C140		WKE94C140	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов		Соединительные фланцы фреопроводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.			

Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреопроводов: 7.5м перепад высот: 0м		27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536 * В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P650YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73.0	
	*1	ккал/час	62,800	
	*1	БТЕ/час	249,100	
	*2	ккал/час	65,000	
	Потребляемая мощность		кВт	20.79
	Рабочий ток		А	35.0
COP (кВт / кВт)			3.51	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	81.5	
	*3	ккал/час	70,100	
	*3	БТЕ/час	278,100	
	Потребляемая мощность		кВт	21.9
	Рабочий ток		А	36.9
	COP (кВт / кВт)			3.72
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15,5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	61.0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)х920х760	1710 (без опорных пластин 1650)х1220х760
Вес		кг	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н₂О)	0 Па (0 мм Н₂О)
	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 х 1	0.46 х 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9.0 кг	R410A х 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G534	KB94G534
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35.31 lb = кг/0.4536
снаружи: 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB		
длина фреоновых проводов: 7.5м	5м	7.5м		
перепад высот: 0м	0м	0м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Модель			PUHY-P700YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80.0	
	*1	ккал/час	68,800	
	*1	БТЕ/час	273,000	
	*2	ккал/час	70,000	
	Потребляемая мощность		кВт	22.47
	Рабочий ток		A	37.9
		COP (кВт / кВт)		3.56
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	88.0	
	*3	ккал/час	75,700	
	*3	БТЕ/час	300,300	
	Потребляемая мощность		кВт	23.71
	Рабочий ток		A	40.0
	COP (кВт / кВт)		3.71	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	61.0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34.93 (1-3/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)		PUHY-P350YHM-A(-BS)	
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)х1220х760		1710 (без опорных пластин 1650)х1220х760	
Вес		кг	245		245	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность	кВт	10.3		10.3	
	Нагреватель картера	кВт	0.045		0.045	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225		225	
		л/с	3,750		3,750	
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н₂О)		0 Па (0 мм Н₂О)	
	Тип х количество		Пропеллер х 1		Пропеллер х 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.46 х 1		0.46 х 1	
			НИС-цепь (Heat Inter Changer)		Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 11.5 кг		R410A х 11.5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь	
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка		12.7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка		28.58 (1-1/8") пайка	
Чертеж	Размеры		KB94G535		KB94G535	
	Электрическая схема		WKE94C140		WKE94C140	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.			

Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м		27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536 * В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P750YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0	
	*1	ккал/час	73,100	
	*1	БТЕ/час	290,000	
	*2	ккал/час	75,000	
	Потребляемая мощность		кВт	25.07
	Рабочий ток		А	42.3
COP (кВт / кВт)			3.39	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	95,0	
	*3	ккал/час	81,700	
	*3	БТЕ/час	324,100	
	Потребляемая мощность		кВт	25.46
	Рабочий ток		А	42.9
	COP (кВт / кВт)			3.73
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15,5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА	61.0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34.93 (1-3/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	0 Па (0 мм H₂O)
	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 х 1	0.46 х 1
	Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 11.5 кг	R410A х 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	7°CDB/6°CWB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35.31 lb = кг/0.4536
снаружи: 35°CDB	35°CDB	7.5м		
длина фреоновых проводов: 7.5м	5м	0м		
перепад высот: 0м	0м	0м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Модель			PUHY-P800YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90.0	
	*1	ккал/час	77,400	
	*1	БТЕ/час	307,100	
	*2	ккал/час	80,000	
	Потребляемая мощность		кВт	
	Рабочий ток		A	
COP (кВт / кВт)			46.7	
COP (кВт / кВт)			3.25	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	
	наружный воздух		сух. терм.	
Теплопроизводительность (номинальная)			15 ~ 24°С	
*3			сух. терм.	
*3			- 5 ~ 43°С	
*3			100.0	
*3			ккал/час	
*3			86,000	
*3			БТЕ/час	
*3			341,200	
Потребляемая мощность			кВт	
Рабочий ток			A	
COP (кВт / кВт)			25.7	
COP (кВт / кВт)			43.3	
COP (кВт / кВт)			3.89	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	
	наружный воздух		влаж. терм.	
Подключаемые внутренние блоки			15 ~ 27°С	
Суммарная производительность			- 20 ~ 15,5°С	
Модели / количество			50 ~ 130% от производительности наружного блока	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)			P15 - P250/1 - 50	
ДБА			64	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость		мм (дюйм)	
	газ		мм (дюйм)	
19.05 (3/4") пайка			34.93 (1-3/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н₂О)	0 Па (0 мм Н₂О)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Диаметр фреопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB		ккал = кВт x 860
снаружи: 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB		БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреопроводов: 7.5м	5м	7.5м		куб.фут.мин = м ³ /мин x 35.31
перепад высот: 0м	0м	0м		lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				
				*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.

Модель			PUHY-P850YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96.0	
	*1	ккал/час	82,600	
	*1	БТЕ/час	327,600	
	*2	ккал/час	85,000	
	Потребляемая мощность		кВт	30.18
	Рабочий ток		А	50.9
COP (кВт / кВт)			3.18	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	108.0	
	*3	ккал/час	92,900	
	*3	БТЕ/час	368,500	
	Потребляемая мощность		кВт	28.42
	Рабочий ток		А	47.9
	COP (кВт / кВт)			3.80
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА	64.5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.5	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	0 Па (0 мм H₂O)
	Тип х количество		Пропеллер х 1	Пропеллер х 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 х 1	0.46 х 1
	Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 11.5 кг	R410A х 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Модель			PUHY-P900YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101.0	
	*1	ккал/час	86,900	
	*1	БТЕ/час	344,600	
	*2	ккал/час	90,000	
	Потребляемая мощность		кВт	33.33
	Рабочий ток		A	56.2
COP (кВт / кВт)			3.03	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	113.0	
	*3	ккал/час	97,200	
	*3	БТЕ/час	385,600	
	Потребляемая мощность		кВт	30.29
	Рабочий ток		A	51.1
	COP (кВт / кВт)			3.73
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15,5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	64.5	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	12.0	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.46 x 1	0.46 x 1
	НHC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НHC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и НHC-цепь
Диаметр фреопроводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G535	KB94G535
	Электрическая схема		WKE94C140	WKE94C140
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2	
			Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреопроводов: 7.5м перепад высот: 0м		27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536 * В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P950YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108.0	
	*1	ккал/час	92,900	
	*1	БТЕ/час	368,500	
	*2	ккал/час	95,000	
		Потребляемая мощность	кВт	30.68
		Рабочий ток	А	51.7
		COP (кВт / кВт)	3.52	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°С	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°С	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	119.5	
	*3	ккал/час	102,800	
	*3	БТЕ/час	407,700	
		Потребляемая мощность	кВт	30.02
		Рабочий ток	А	50.6
		COP (кВт / кВт)	3.98	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°С	
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА	64	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	200	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.2	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	185	185	225
		л/с	3,083	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
	Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электропривод вентилатора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G536		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреонопроводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Модель			PUHY-P1000YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113.0	
	*1	ккал/час	97,200	
	*1	БТЕ/час	385,600	
	*2	ккал/час	100,000	
	Потребляемая мощность		кВт	32.47
	Рабочий ток		A	54.8
COP (кВт / кВт)			3.48	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	127.0	
	*3	ккал/час	109,200	
	*3	БТЕ/час	433,300	
	Потребляемая мощность		кВт	33.15
	Рабочий ток		A	55.9
	COP (кВт / кВт)			3.83
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	64.0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	215	215	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	8.2	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	185	185	225
		л/с	3,083	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G536		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P1050YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118.0	
	*1	ккал/час	101,500	
	*1	БТЕ/час	402,600	
	*2	ккал/час	105,000	
	Потребляемая мощность		кВт	33.90
	Рабочий ток		А	57.2
COP (кВт / кВт)			3.48	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	132.0	
	*3	ккал/час	113,500	
	*3	БТЕ/час	450,400	
	Потребляемая мощность		кВт	35.01
	Рабочий ток		А	59.1
	COP (кВт / кВт)			3.77
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки			50 ~ 130% от производительности наружного блока	
Модели / количество			P15 - P250/2 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	64	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P300YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	215	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	225	225
		л/с	3,083	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H ₂ O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
	Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цели инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9.0 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G537		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
			Опции		
			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35.31 lb = кг/0.4536
снаружи: 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB		
длина фреоновых проводов: 7.5м	5м	7.5м		
перепад высот: 0м	0м	0м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PUHY-P1100YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124.0	
	*1	ккал/час	106,600	
	*1	БТЕ/час	423,100	
	*2	ккал/час	110,000	
	Потребляемая мощность		кВт	35.83
	Рабочий ток		A	60.4
COP (кВт / кВт)			3.46	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	140.0	
	*3	ккал/час	120,400	
	*3	БТЕ/час	477,700	
	Потребляемая мощность		кВт	36.93
	Рабочий ток		A	62.3
	COP (кВт / кВт)			3.79
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	64	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении :	27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут. мин = м ³ /мин x 35.31 lb = кг/0.4536
снаружи:	35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	
длина фреонoproводов:	7.5м	5м	7.5м	
перепад высот:	0м	0м	0м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.				

Модель			PUHY-P1150YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	130.0	
	*1	ккал/час	111,800	
	*1	БТЕ/час	443,600	
	*2	ккал/час	115,000	
	Потребляемая мощность		кВт	39.39
	Рабочий ток		А	66.4
COP (кВт / кВт)			3.30	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	145.0	
	*3	ккал/час	124,700	
	*3	БТЕ/час	494,700	
	Потребляемая мощность		кВт	39.08
	Рабочий ток		А	65.9
	COP (кВт / кВт)			3.71
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50	
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	64.5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.3	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
			Опции		
			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м		27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536 * В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PUHY-P1200YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	136.0
	*1	ккал/час	117,000
	*1	БТЕ/час	464,000
	*2	ккал/час	120,000
		Потребляемая мощность	41.71
		Рабочий ток	70.4
		COP (кВт / кВт)	3.26
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	150.0
	*3	ккал/час	129,000
	*3	БТЕ/час	511,800
		Потребляемая мощность	40.10
		Рабочий ток	67.6
		COP (кВт / кВт)	3.74
	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	65
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)	PUHY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.5	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.46 x 1		
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг	R410A x 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PUHY-P1250YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	140.0	
	*1	ккал/час	120,400	
	*1	БТЕ/час	477,700	
	*2	ккал/час	125,000	
		Потребляемая мощность	кВт	45.01
		Рабочий ток	A	75.9
		COP (кВт / кВт)	3.11	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	156.5	
	*3	ккал/час	134,600	
	*3	БТЕ/час	534,000	
		Потребляемая мощность	кВт	42.06
		Рабочий ток	A	71.0
		COP (кВт / кВт)	3.72	
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	65.5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41.28 (1-5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUHY-P350YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)	PUHY-P450YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В х Ш х Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)х1220х760	1710 (без опорных пластин 1650)х1220х760	1710 (без опорных пластин 1650)х1220х760
Вес		кг	245	245	245
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	12.0	12.0
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225	225
		л/с	3,750	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип х количество		Пропеллер х 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность		0.46 х 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 11.5 кг	R410A х 11.5 кг	R410A х 11.5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и HIC-цепь		
Диаметр фреоновых проводов до распределителя	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2") пайка	15.88 (5/8") пайка	15.88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Чертеж	Размеры		KB94G538		
	Электрическая схема		WKE94C140		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2, CMY-Y202/302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412 куб.фут.мин = м³/мин х 35.31 lb = кг/0.4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

PUHY-P200,250,300YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

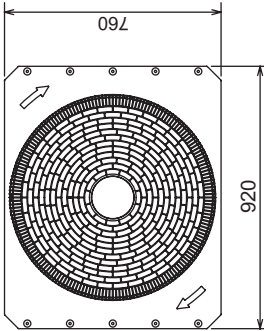
Соединительные элементы фреоновых:

- 1) газ:
угол (внутр. Ø19.05 x наруж. Ø19.05) - модель P200 (1шт.)
угол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - модель P250, P300 (1шт.)
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - модель P250, P300 (1шт.)
- 2) жидкость:
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø9.52) - модель P200, P250 (1шт.)
переходник (внутр. Ø12.7 x наруж. Ø12.7) - модель P300 (1шт.)
переходник (внутр. Ø12.7 x наруж. Ø9.52) - модель P300 (1шт.)

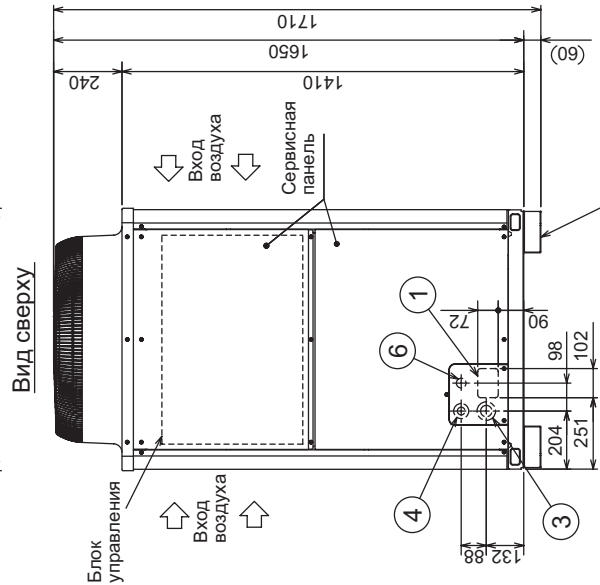
Примечание:

- 1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
- 2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
- 3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

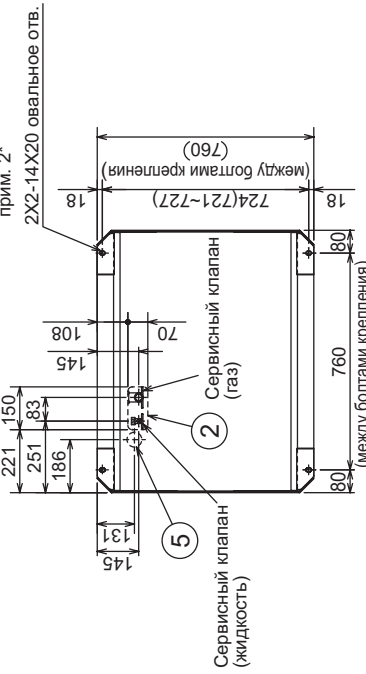
№	Применение	Описание
1	для труб	спереди
2		сзади
3	для кабеля	спереди
4		сзади
5	для кабеля сигнальной линии	спереди
6		сзади



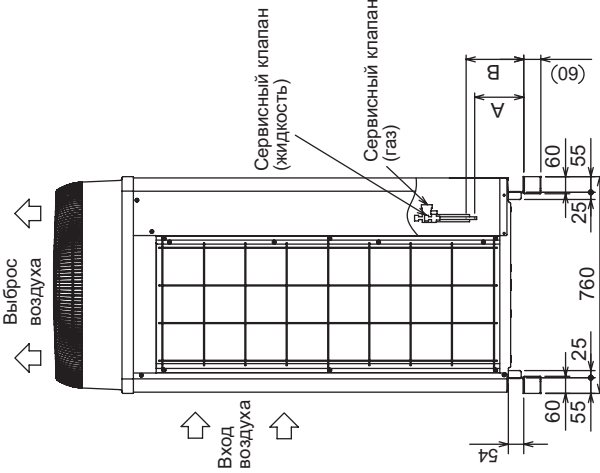
Вид сверху



Вид спереди



Вид сзади



Вид слева

Соединительные размеры фреоновых

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреоновых к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUHY-P200YHM	142	170	Ø9.52 пайка	Ø19.05 пайка
PUHY-P250YHM	143	172	Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка)*2	Ø22.2 пайка

*1 Подключите фреоновые, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

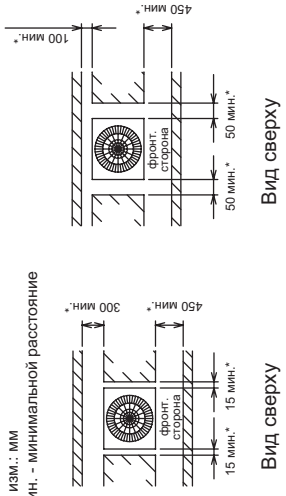
PUHY-P200,250,300YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

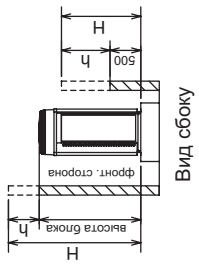
Одиночное расположение

- Обеспечьте достаточно места около блока.
- не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальное расстояние



- Если препятствие (стена) высотой Н, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

- Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
- Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые трубы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в "Инструкции по установке".

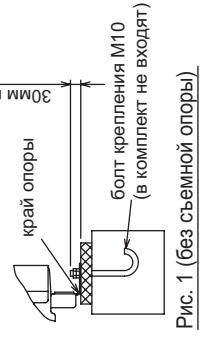


Рис. 1 (без съемной опоры)

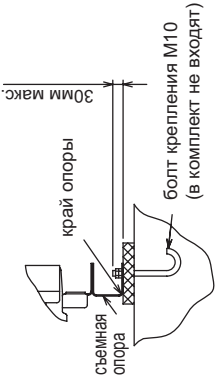


Рис. 2 (используется съемная опора)

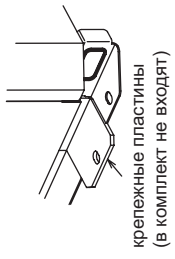


Рис. 3 (без съемной опоры)

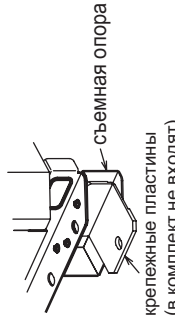
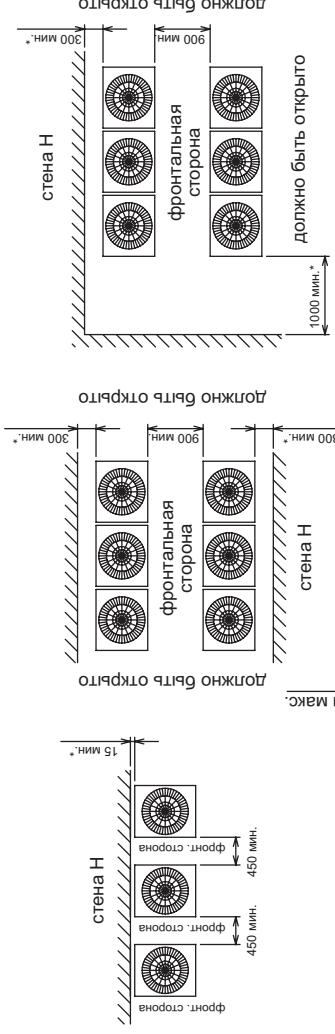
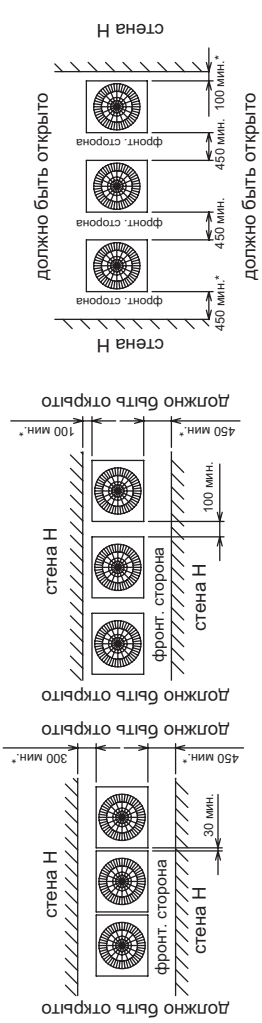


Рис. 4 (используется съемная опора)

Групповое расположение

- При групповой установке блоков обеспечить достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- Если препятствие (стена) высотой Н, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.



Ед. изм.: мм

2. Размеры

PUHY-P350,400,450YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

Соединительные элементы фреоновых трубопроводов:

1) раз:

утол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - модель P350, P400, P450 (1шт.)
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø28.58) - модель P350, P400, P450

2) жидкость:

переходник (внутр. Ø15.88 х наруж. Ø15.88) - модель P350, P400, P450 (1шт.)
переходник (внутр. Ø15.88 х наруж. Ø12.7) - модель P350, P400 (1шт.)

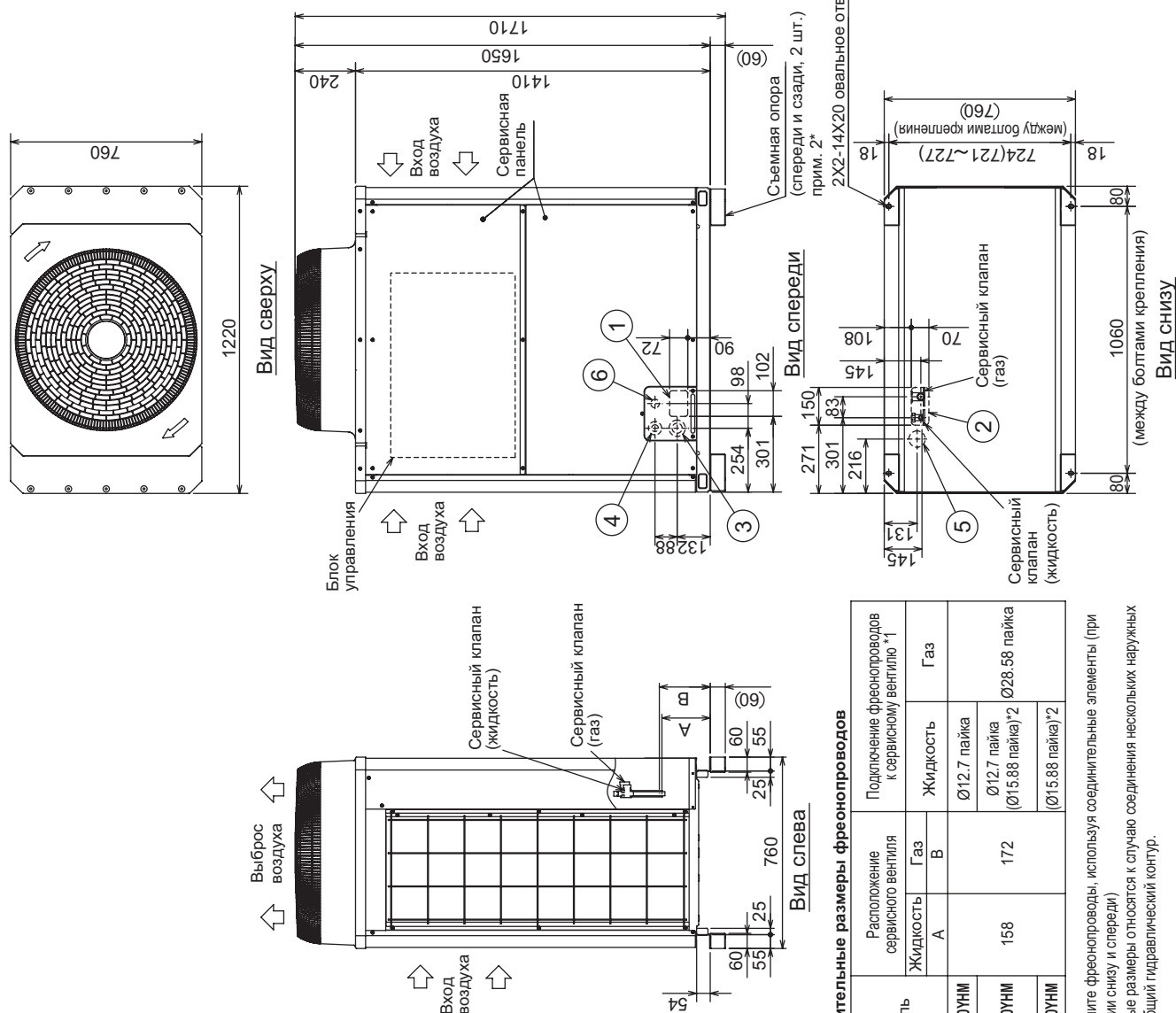
Примечание:

1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.

2) Съёмная опора может быть удалена при монтаже.

3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①	для труб	спереди
②		заглушка 10Х72
③	для кабеля	снизу
④		спереди
⑤		заглушка 150Х70
⑥	для кабеля сигнальный пин	заглушка 065 или Ø40
		спереди
⑦	для кабеля	заглушка 052 или Ø27
		снизу
⑧	для кабеля	заглушка 065
		снизу
⑨	для кабеля	спереди
		заглушка Ø34



Соединительные размеры фреоновых проводов

Модель	Расположение сервисного вентиля		Подключение фреоновых к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PHU-P350NH	A	B	172	Ø12,7 пайка
PHU-P400NH				Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка)*2
PHU-P450NH				Ø15,88 пайка)*2

*1 Подключите фреонопроводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

PUHY-P350,400,450YHM-A(-BS)

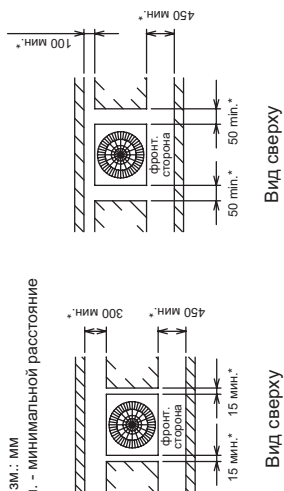
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

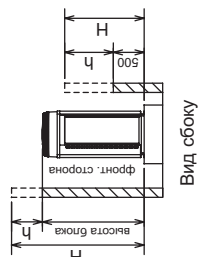
- ① Обеспечьте достаточно места около блока.
- не менее 300мм до задней поверхности блока
 - не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм

* мин. - минимальное расстояние



② Если препятствие (стена) высотой H , расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертёж) на величину h , то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h .



2. Крепление блока

- ① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых проводов и кабелей.
- ② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- ③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 1 и 2).
- ④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- ⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые провода и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и пыли, которые могут повредить компоненты блока.
- ⑥ При подключении фреоновых проводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- ⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке“.

● Групповое расположение

- ① При групповой установке блоков обеспечить достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- ② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- ③ Если препятствие (стена) высотой H , расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертек) на величину h , то соответствующее растение, отмеченное в пункте ниже, следует увеличить на h .

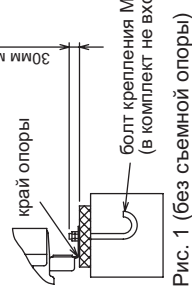
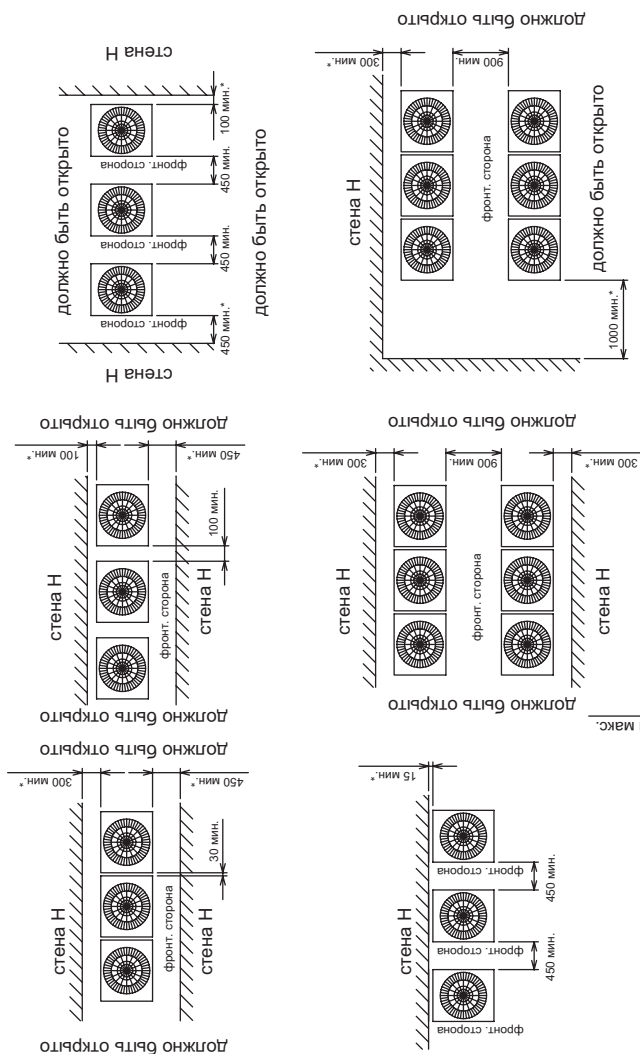
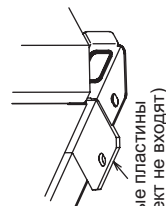
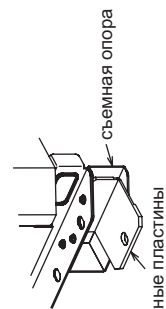


Рис. 1 (без съемной опоры)



крепежные пластины
(в комплект не входят)

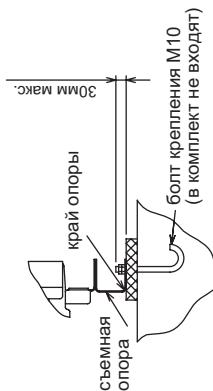


крепежные пластины
(в комплект не входят)

Рис. 3 (без съёмной опоры)

Рис. 4 (используется съёмная опора)

Ед. изм.: мм

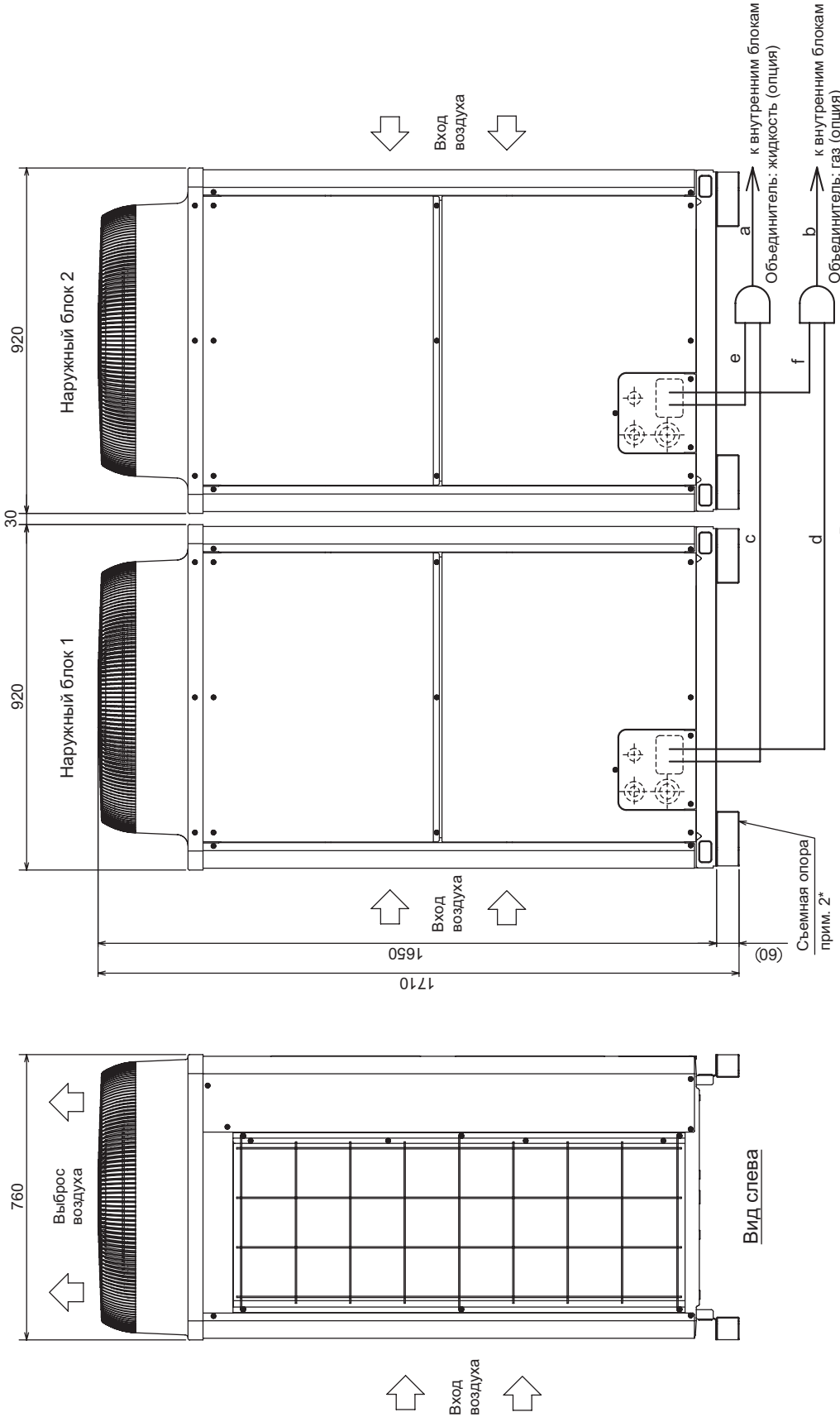


Болт крепления М10
(в комплект не входят)

Рис. 2 (используется съёмная опора)

PUHY-P500,550YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновопроводов:

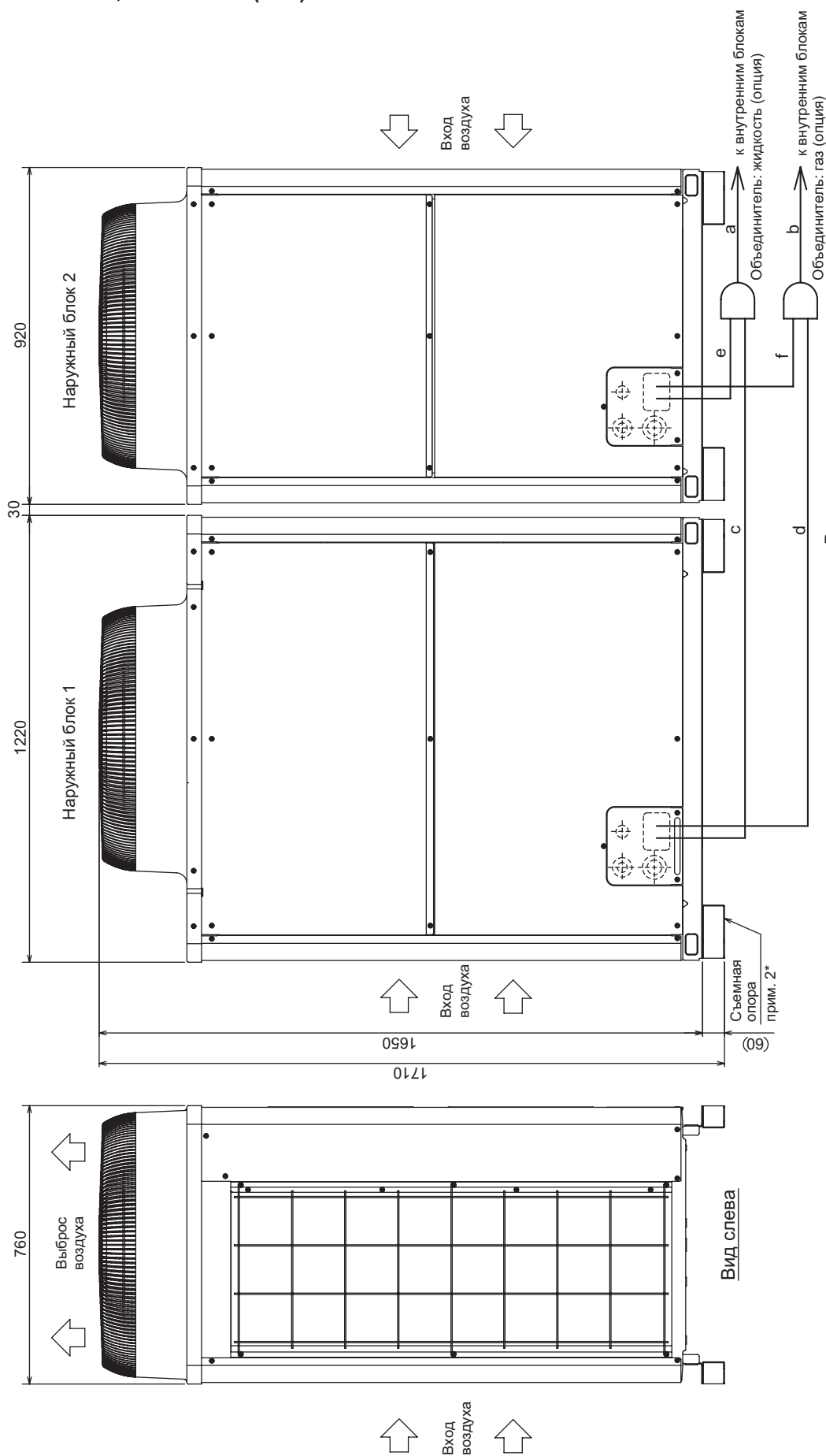
Наименование комплекта	PUHY-P500YSHM-A(-BS)	PUHY-P550YSHM-A(-BS)	PUHY-P600YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	Наружный блок 2	Наружный блок 2
Набор для объединения наружных блоков (опция)	PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)	PUHY-P250YHM-A(-BS)
внутренние блоки ~ объединитель	Жидкость a	Жидкость b	Жидкость c
	Газ	Газ	Газ

Труба от наружного блока до объединителя	Модель	Жидкость c или e	Газ d или f
P250	P250	Ø9.52	Ø22.2
P300	P300	Ø12.7	Ø22.2

Примечание:
1. Соедините фреоновопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-P600,650YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Вид спереди

Модель	Жидкость	Газ
P250	с или e	d или f
P300	Ø9.52	Ø22.2
P350	Ø12.7	Ø22.2
P400	Ø12.7	Ø28.6

Параметры объединяющих фреоновых проводов:

Наименование комплекта	PUNY-P600YUHM-A(BS)	PUNY-P650YUHM-A(BS)
	PUNY-P350YUHM-A(BS)	PUNY-P350YUHM-A(BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUNY-P250YUHM-A(BS)
	Наружный блок 2	PUNY-P300YUHM-A(BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		CMY-Y100VBK2
выделение блока ~объединитель	Жесткость	Ø115,88
	Газ	Ø28,58

Примечание:

Примечание:
! Соединните фреонпроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.

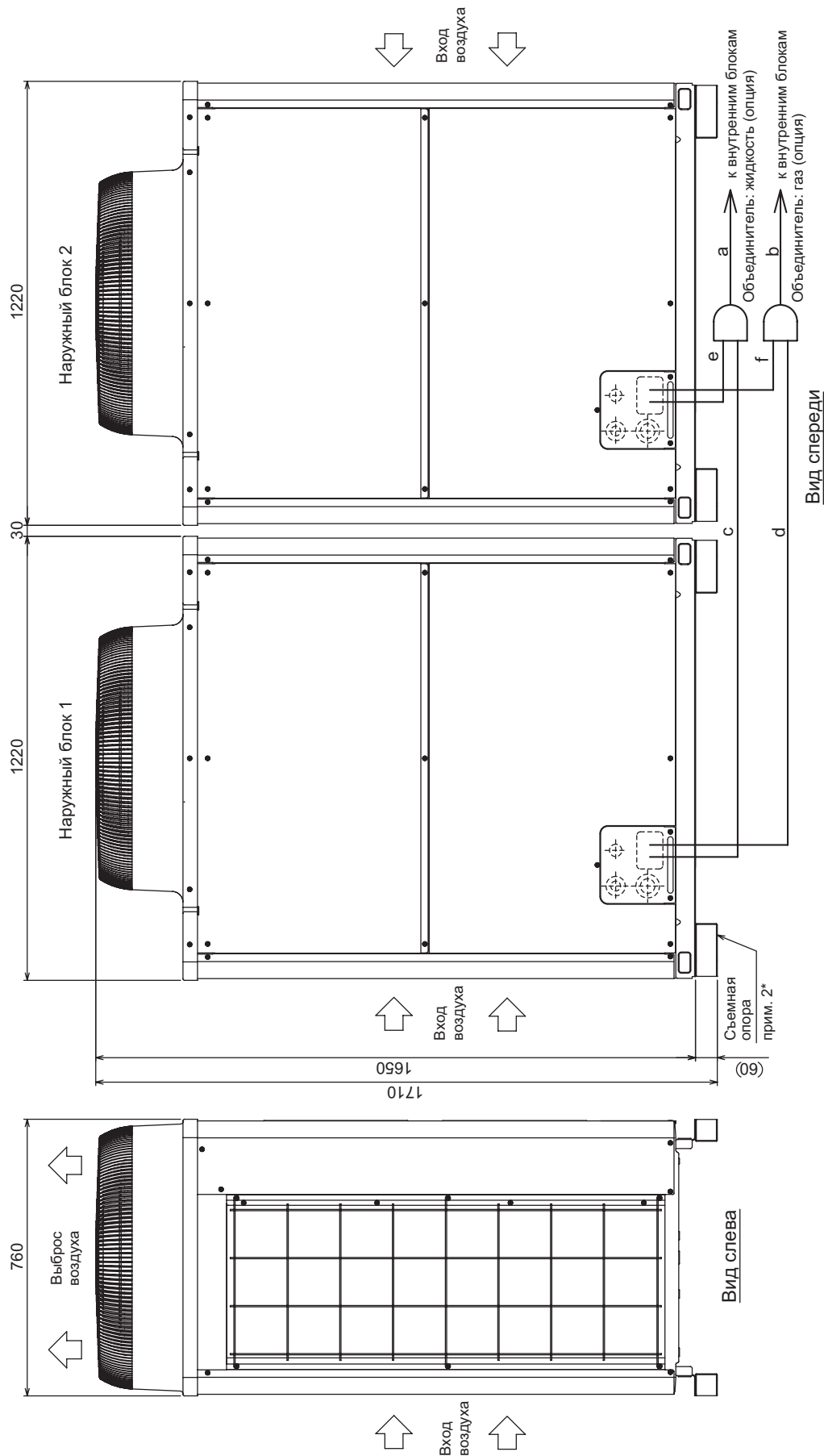
2. Съемная опора может быть снята на объекте.

3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.

Зуководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-P700,750,800,850,900YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Параметры объединяющих фреонов:

Наименование комплекта		ПУНУ-Р700УШМ-А-(БС)	ПУНУ-Р750УШМ-А-(БС)	ПУНУ-Р800УШМ-А-(БС)	ПУНУ-Р850УШМ-А-(БС)	ПУНУ-Р900УШМ-А-(БС)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	ПУНУ-Р350УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р350УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р400УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р450УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р450УНМ-А-(БС)
	Наружный блок 2	ПУНУ-Р350УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р350УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р350УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р400УНМ-А-(БС)	ПУНУ-Р450УНМ-А-(БС)
	Набор для объединения наружных блоков (опция)				СМУ-У200УВБК2	
Внутренний блок~ объединитель		Ø19,05				
Жирность		Ø34,03				
Гross		Ø41,28				

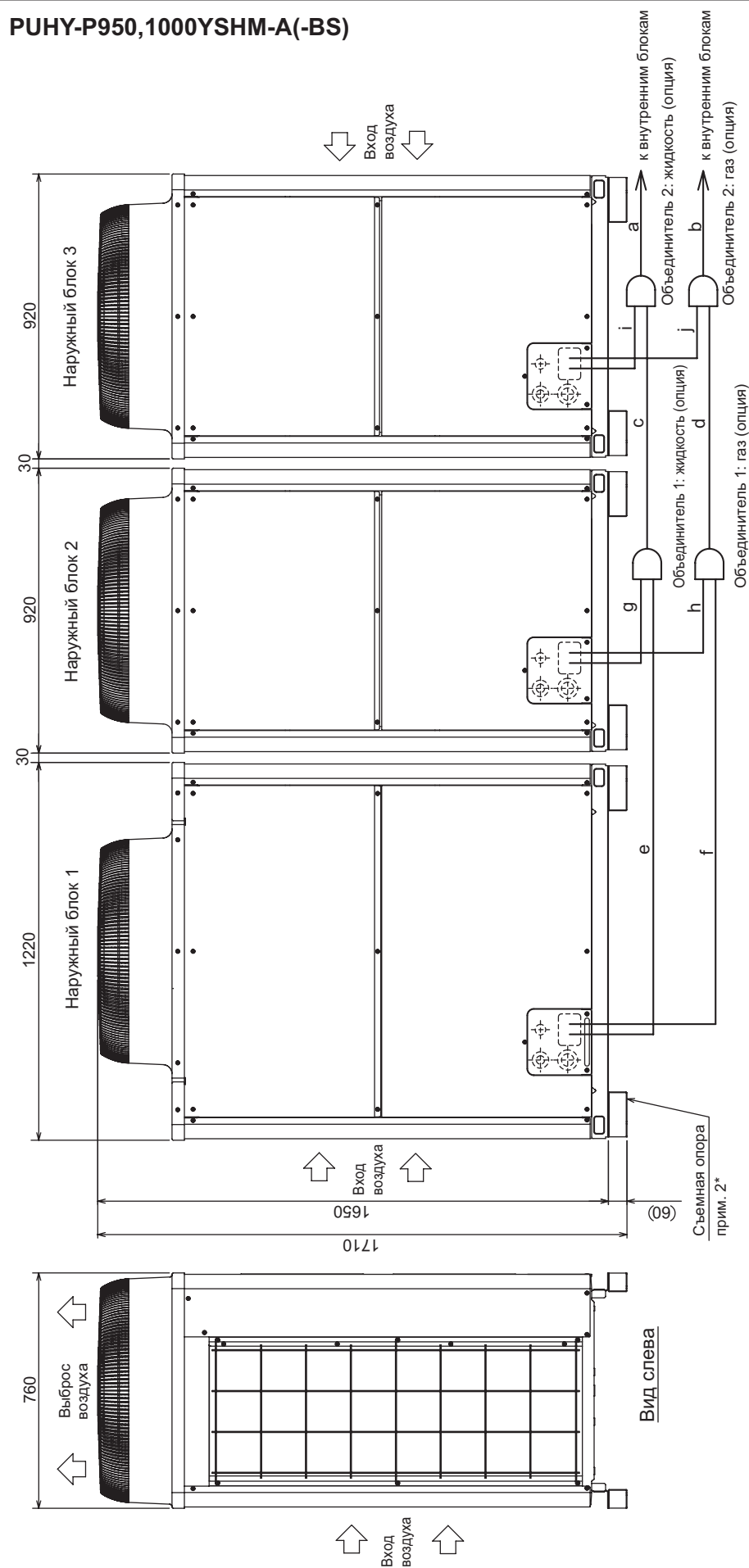
Примечание:

1. Соедините фреопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

	Модель	Жидкость		Газ
		с или в	д или f	
Груба от наружного блока до объединителя	P350	Ø12,7	Ø28,58	
	P400	Ø15,88	Ø28,58	
	P450	Ø15,88	Ø28,58	

PUHY-P950,1000YSHM-A(-BS)

Ед. изм.: мм



Вид спереди

Параметры объединяющих фреоновых:

Наименование комплекта	ПУНУ-Р500УШМ-А-(БS)	ПУНУ-Р1000УШМ-А-(БS)
Наружный блок 1	ПУНУ-Р400УШМ-А-(БS)	ПУНУ-Р400УШМ-А-(БS)
Наружный блок 2	ПУНУ-Р300УШМ-А-(БS)	ПУНУ-Р300УШМ-А-(БS)
Наружный блок 3	ПУНУ-Р250УШМ-А-(БS)	ПУНУ-Р300УШМ-А-(БS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		
СМУ-У300УВК2		
Жидкость а	Q19.05	
Газ б	Ø41.28	
Жидкость с	Q19.05	
Газ д	Ø34.93	

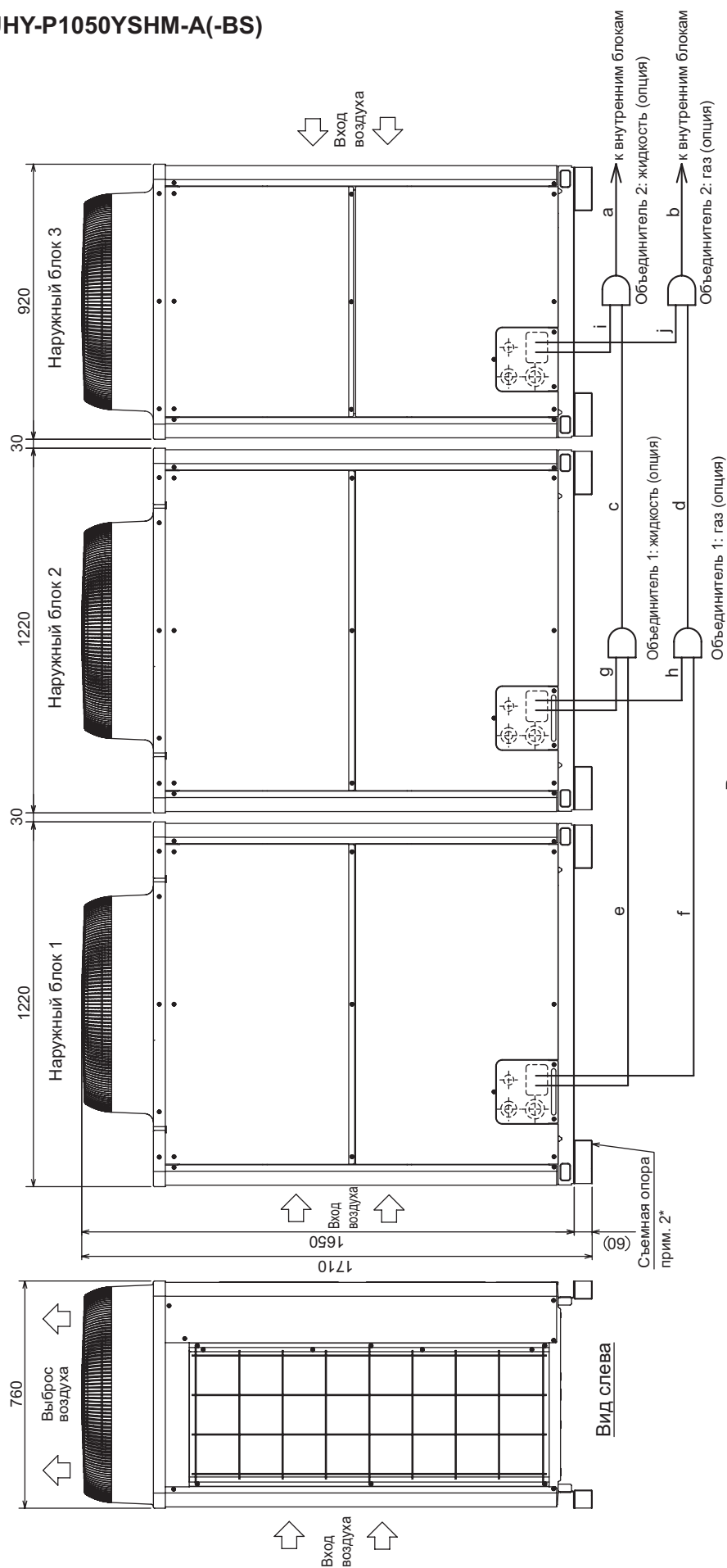
Примечание:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

	Модель	Жидкость	Газ
		е или g или i	f или h или j
Труба от наружного блока до объединителя	P250	Ø8 52	Ø22 2
	P300	Ø12 7	Ø22 2
	P400	Ø15 88	Ø28 59

PUHY-P1050YSHM-A(-BS)

Ед. изм.: мм



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновых:

Наименование комплекта	ПУНУ-Р400УНМ-А(БS)	ПУНУ-Р400УНМ-А(БS)	ПУНУ-Р400УНМ-А(БS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	Наружный блок 2	Наружный блок 3
Набор для объединения наружных блоков (опция)	СМУ-У300УВК2	СМУ-У300УВК2	СМУ-У300УВК2
Жидкость	а	а	а
Газ	б	б	б
Жидкость	в	в	в
Газ	г	г	г

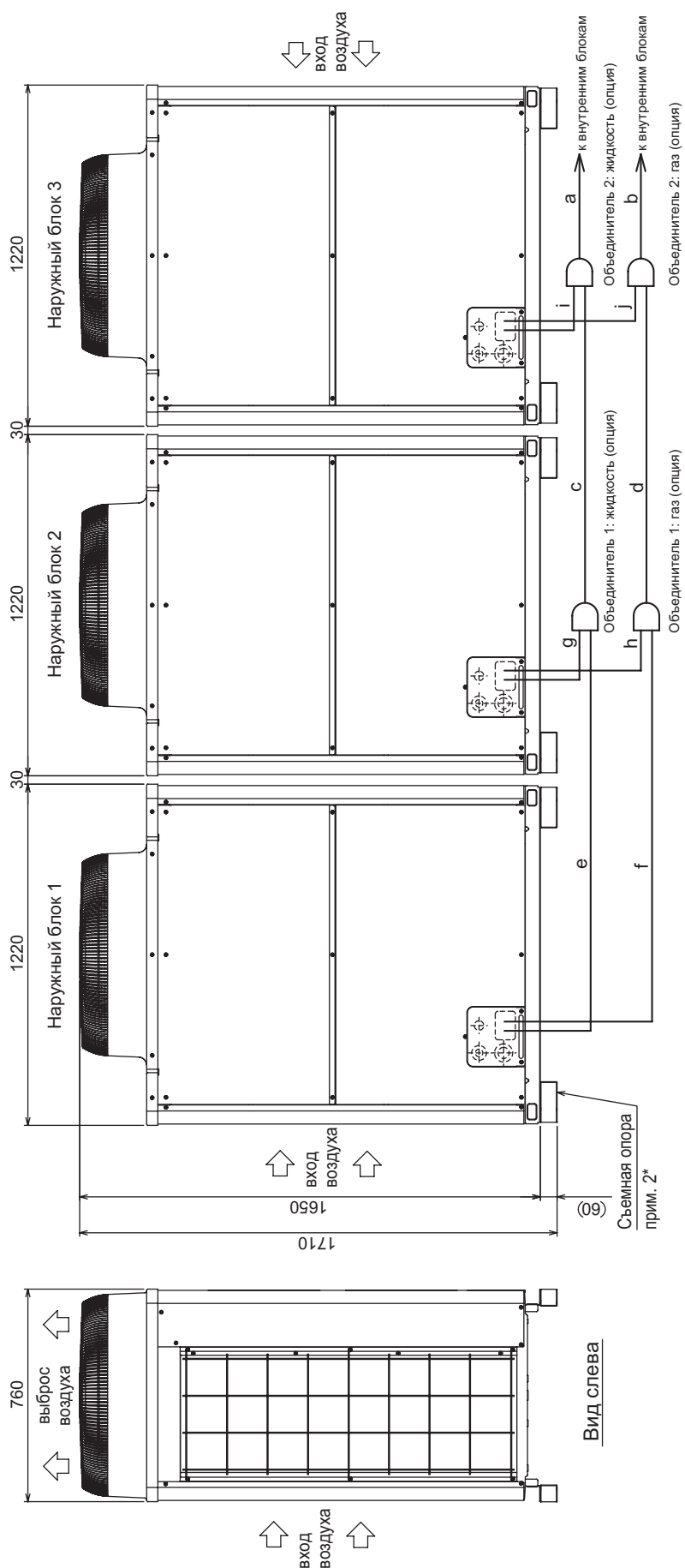
Примечание:

1. Соедините фреопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

Модель	Жидкость в или g или i в или h или j	Газ
P300	Ø12,7	Ø22,2
P350	Ø12,7	Ø28,58
P400	Ø15,88	Ø28,58

PUHY-P1100,1150,1200,1250YSHM-A(-BS)

Ед. изм.: мм



Вид спереди

модель	жидкость		газ
	е или g или i	ф или h или j	
Труба от наружного блока до объединителя	P350	ø12,7	ø28,58
	P400	ø15,88	ø28,58
	P450	ø15,88	ø28,58

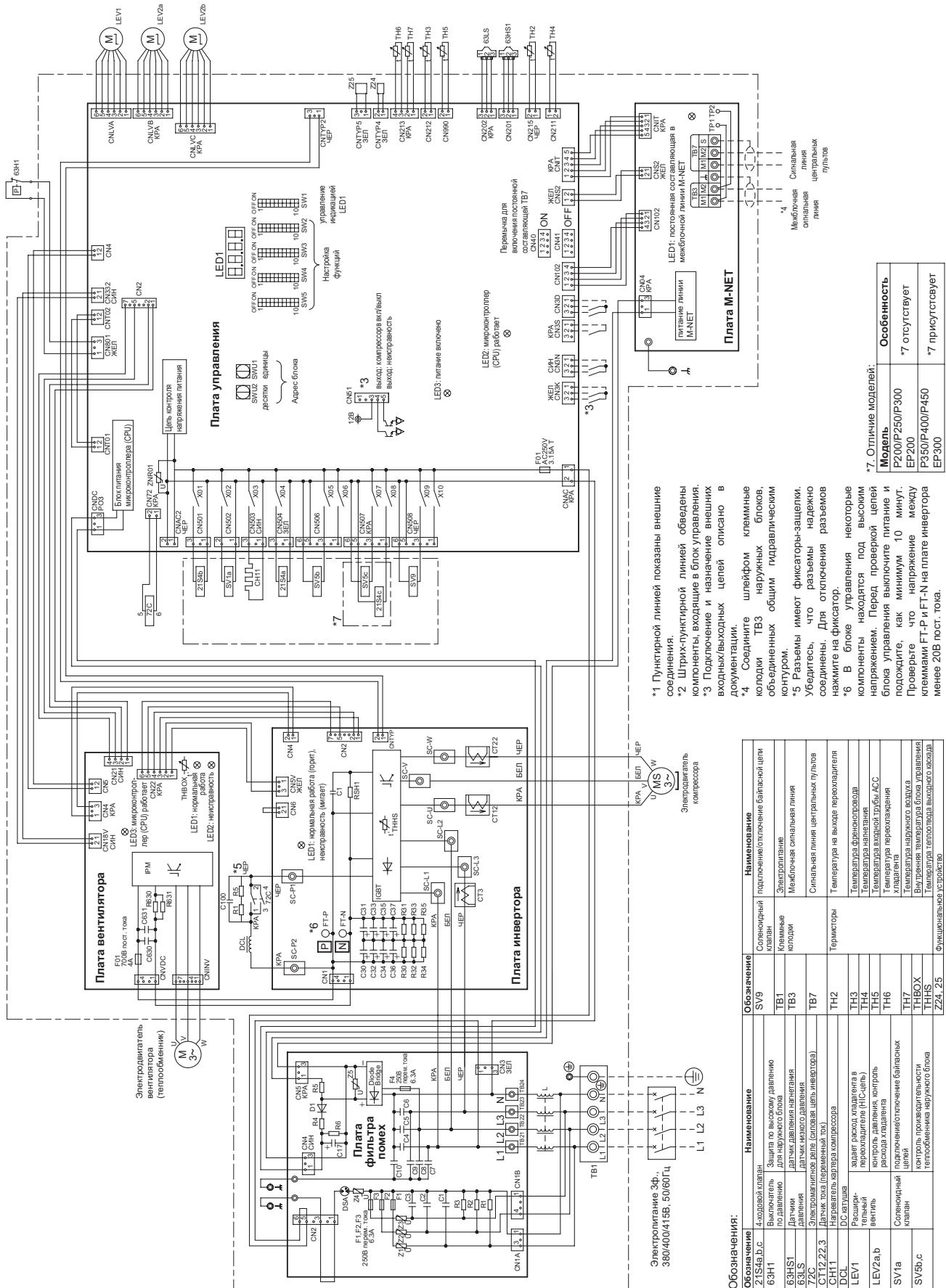
Параметры объединяющих фреоновых:

Наименование комплекта		PUHY-P1100Y(SHM-A)-(BS)	PUHY-P1150Y(SHM-A)-(BS)	PUHY-P1200Y(SHM-A)-(BS)	PUHY-P250Y(SHM-A)-(BS)
Комплект состоит из:	наружный блок 1	PUHY-P400Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P450Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P450Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P450Y(YHM-A)-(BS)
	наружный блок 2	PUHY-P350Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P350Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P400Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P450Y(YHM-A)-(BS)
	наружный блок 3	PUHY-P350Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P350Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P350Y(YHM-A)-(BS)	PUHY-P350Y(YHM-A)-(BS)
	Набор для объединения наружных блоков (опция)	CMY-U300VBK2			
внутренние блоки – объединитель	а	ø19.05			
	б	ø41.28			
	с	ø19.05			
объединитель 2 ~ объединитель 1	а	ø19.05			
	б	ø34.93			

Примечание:

1. Соедините фреопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Стенная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PUHY-(E)P200,250,300,350,400,450YHM-A(-BS)



- *1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4 Соедините шлейфом клемные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажимайте на фиксатор.
- *6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепи и блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте, что напряжение между клеммами FT-R и FT-N на плате инвертора менее 20В пост. тока.

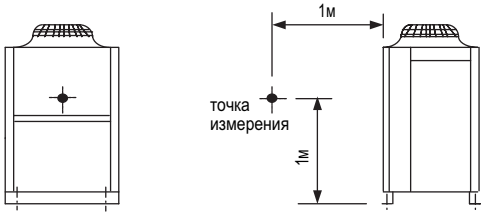
Модель	Особенность
P200/P250/P300	*7 отсутствует
P350/P400/P450	*7 присутствует

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
SV9	4-ходовой клапан	SV9	Солёноидный клапан
21S4a,b,c	Выключатель по давлению	TB1	Клемные колодки
63H51	Датчик давления	TB3	Микроплата сигнальная линия
63LS	Датчик давления	TB7	Сигнальная линия центральных пультов
ZFC	Электромеханический датчик (датчик температуры)	TH2	Термисторы
CH11	Датчик тока (параметры ток)	TH3	Температура фреона/хладагента
DCL	Нагреватель картера компрессора	TH4	Температура нагнетания
LEV1	Расширитель	TH5	Температура входной трубы A/C
LEV2a,b	Теплый вентилятор	TH6	Температура переохлаждения хладагента
SV1a	Солёноидный клапан	TH7	Температура наружного воздуха
SV5b,c	Контроль привода компрессора	TH8	Внутренняя температура блока управления
		TH9	Температура теплообменника внешнего блока
		Z24, 25	Функциональная кнопка

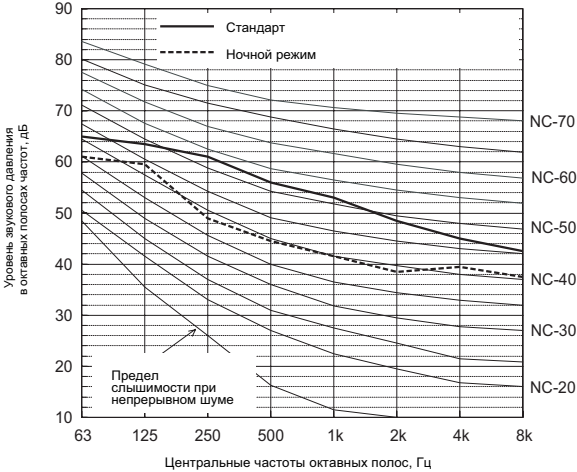
Обозначения:

Электропитание 3Ф., 380/400/415В, 50/60Гц

Условия измерения:
PUHY-P200,250,300YHM



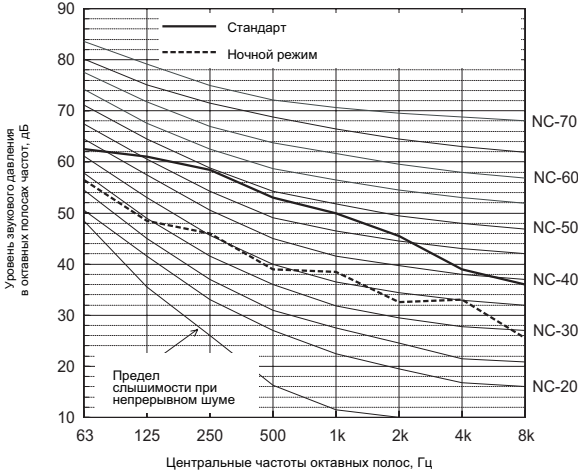
Уровень шума PUHY-P300YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	63.5	61.0	56.0	53.0	48.5	45.0	42.5	59.0
Ночной режим	61.0	59.5	49.0	44.5	41.5	38.5	39.5	37.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

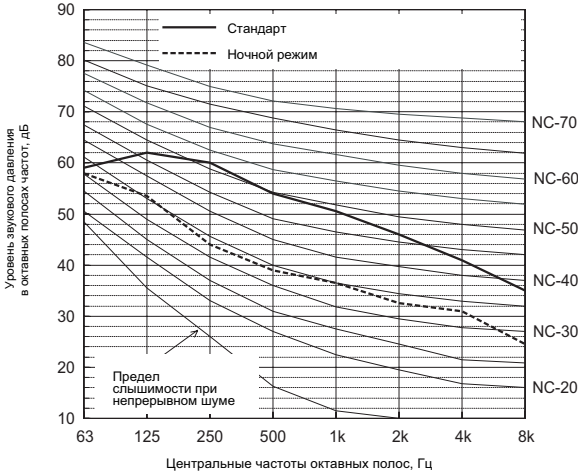
Уровень шума PUHY-P200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

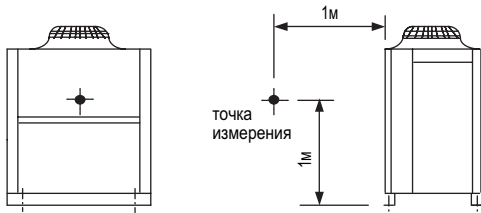
Уровень шума PUHY-P250YHM-A(-BS)



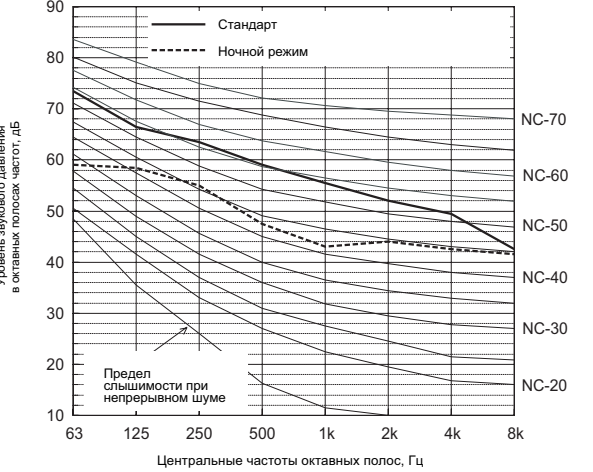
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-P350,400,450YHM



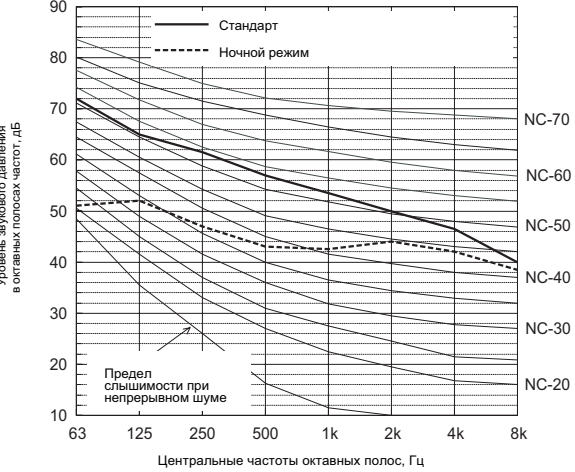
Уровень шума PUHY-P450YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.5	66.5	63.5	59.0	55.5	52.0	49.5	42.5	62.0
Ночной режим	59.0	58.5	55.0	47.5	43.0	44.0	42.5	41.5	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

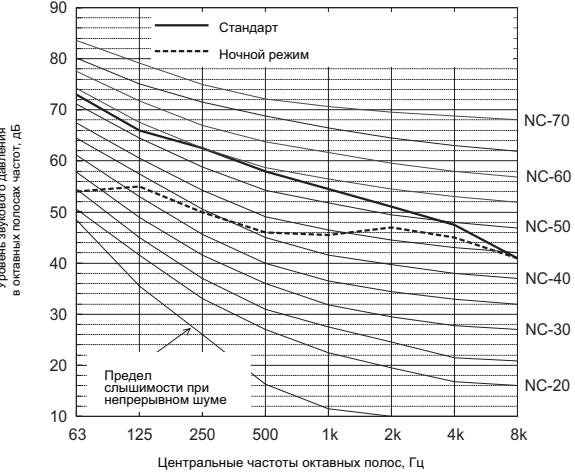
Уровень шума PUHY-P350YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	65.0	61.5	57.0	53.5	50.0	46.5	40.0	60.0
Ночной режим	51.0	52.0	47.0	43.0	42.5	44.0	42.0	38.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

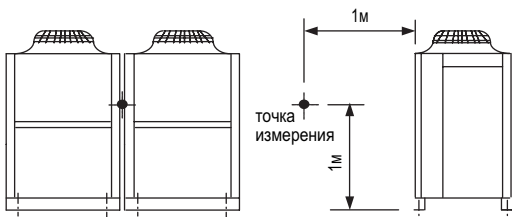
Уровень шума PUHY-P400YHM-A(-BS)



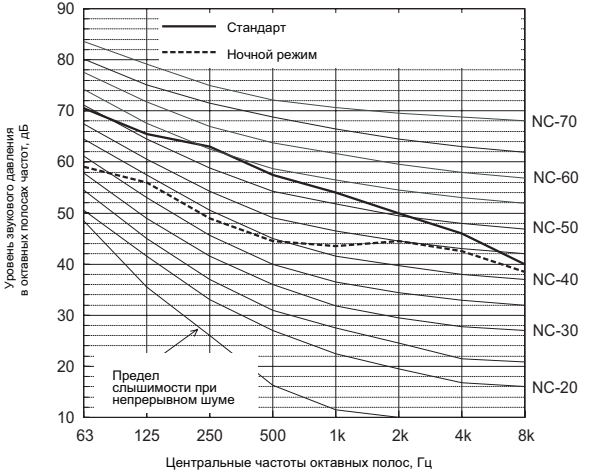
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-P500,550,600,650,700YSHM



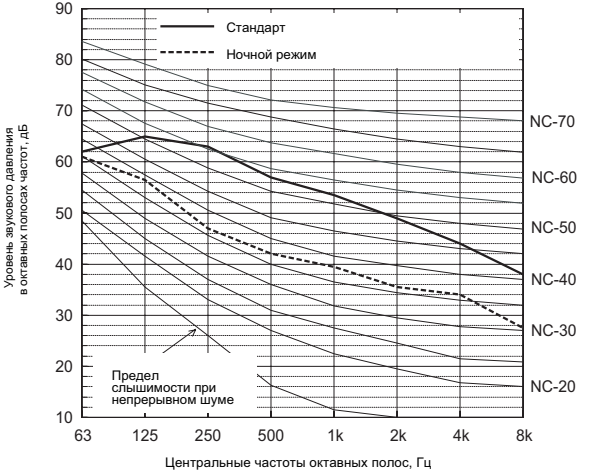
Уровень шума PUHY-P600YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	70.5	65.5	63.0	57.5	54.0	50.0	46.0	40.0	60.5
Ночной режим	59.0	56.0	49.0	44.5	43.5	44.5	42.5	38.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

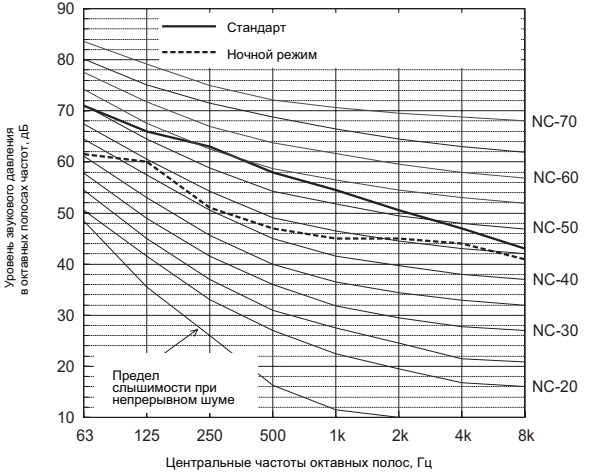
Уровень шума PUHY-P500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

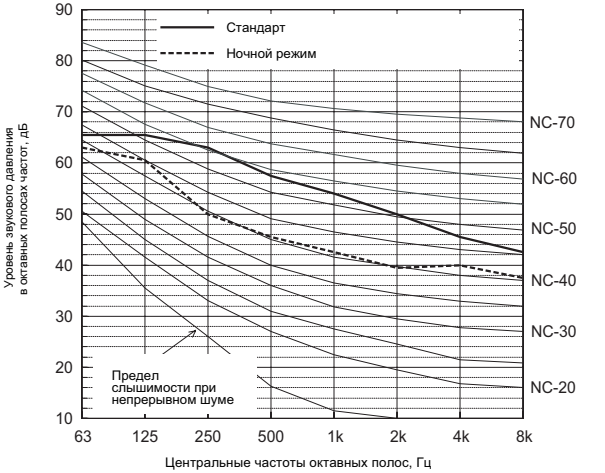
Уровень шума PUHY-P650YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	71.0	66.0	63.0	58.0	54.5	50.5	47.0	43.0	61.0
Ночной режим	61.5	60.0	51.0	47.0	45.0	45.0	44.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

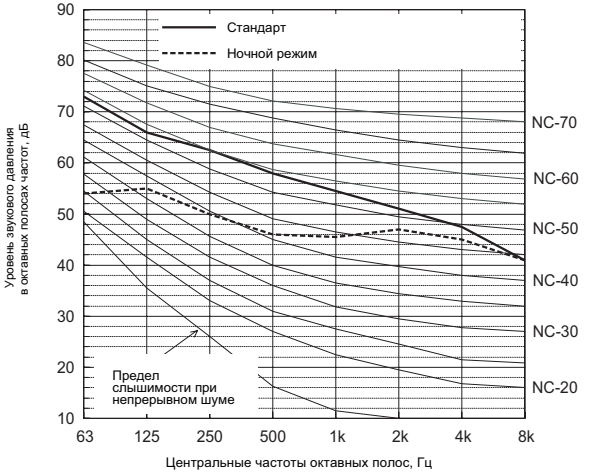
Уровень шума PUHY-P550YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.5	65.5	63.0	57.5	54.0	50.0	45.5	42.5	60.5
Ночной режим	63.0	60.5	50.0	45.5	42.5	39.5	40.0	37.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

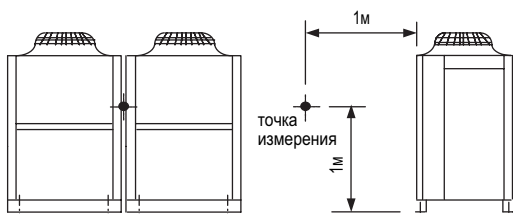
Уровень шума PUHY-P700YSHM-A(-BS)



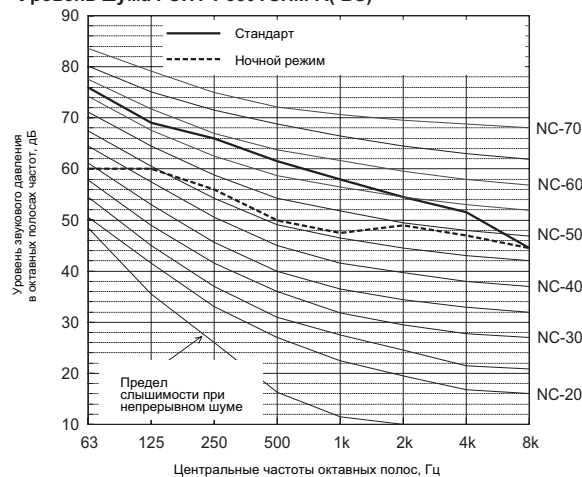
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-P750,800,850,900YSHM



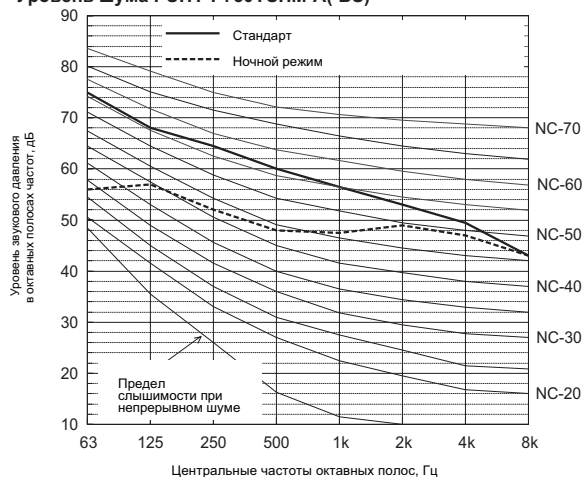
Уровень шума PUHY-P850YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	66.0	61.5	58.0	54.5	51.5	44.5	64.5
Ночной режим	60.0	60.0	56.0	50.0	47.5	49.0	47.0	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

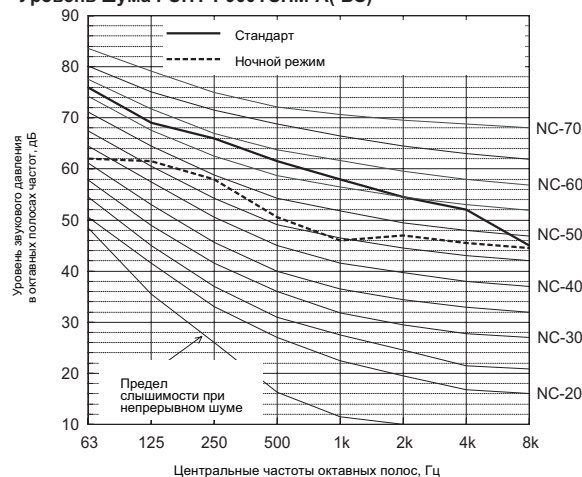
Уровень шума PUHY-P750YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	68.0	64.5	60.0	56.5	53.0	49.5	43.0	63.0
Ночной режим	56.0	57.0	52.0	48.0	47.5	49.0	47.0	43.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

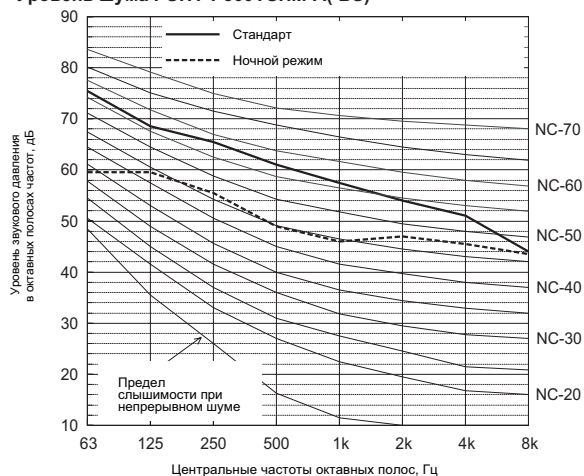
Уровень шума PUHY-P900YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	66.0	61.5	58.0	54.5	52.0	45.0	64.5
Ночной режим	62.0	61.5	58.0	50.5	46.0	47.0	45.5	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P800YSHM-A(-BS)



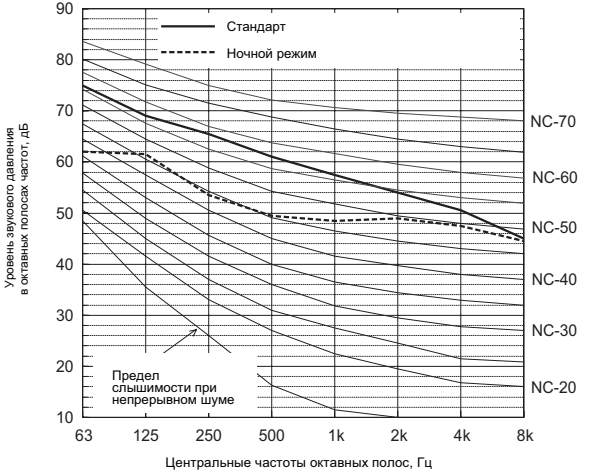
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.5	68.5	65.5	61.0	57.5	54.0	51.0	44.0	64.0
Ночной режим	59.5	59.5	55.5	49.0	46.0	47.0	45.5	43.5	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-P950,1000,1050,1100,1150YSHM



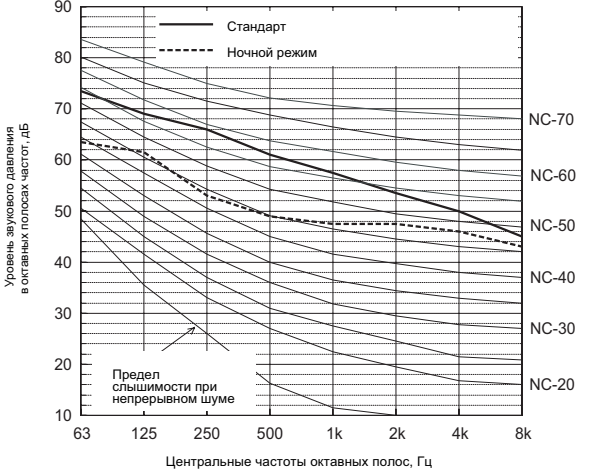
Уровень шума PUHY-P1050YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	45.0	64.0
Ночной режим	62.0	61.5	53.5	49.5	48.5	49.0	47.5	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

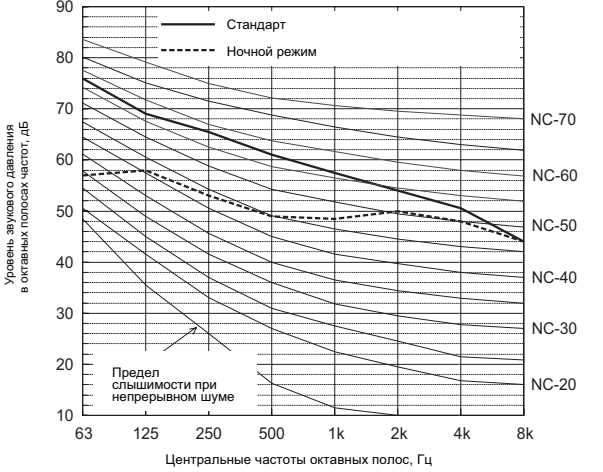
Уровень шума PUHY-P950YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.5	69.0	66.0	61.0	57.5	53.5	50.0	45.0	64.0
Ночной режим	63.5	61.5	53.0	49.0	47.5	47.5	46.0	43.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

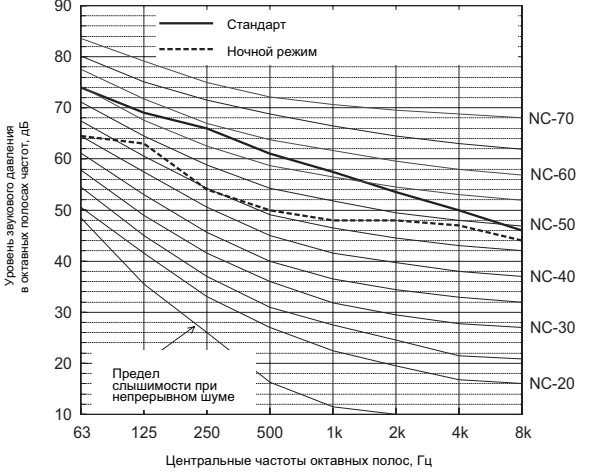
Уровень шума PUHY-P1100YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Ночной режим	57.0	58.0	53.0	49.0	48.5	50.0	48.0	44.0	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

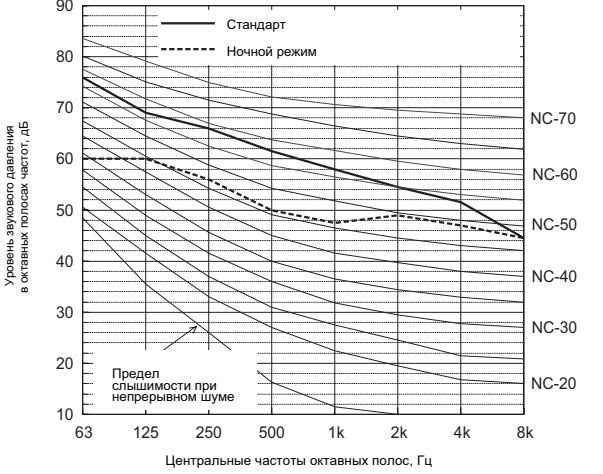
Уровень шума PUHY-P1000YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	74.0	69.0	66.0	61.0	57.5	53.5	50.0	46.0	64.0
Ночной режим	64.5	63.0	54.0	50.0	48.0	48.0	47.0	44.0	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1150YSHM-A(-BS)



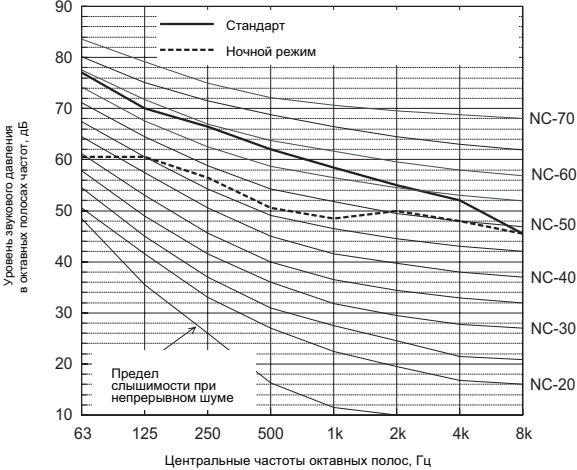
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	66.0	61.5	58.0	54.5	51.5	44.5	64.5
Ночной режим	60.0	60.0	56.0	50.0	47.5	49.0	47.0	44.5	56.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PUHY-P1200,1250YSHM



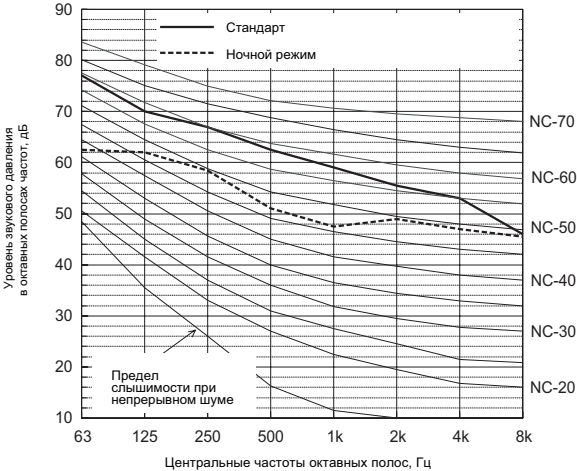
Уровень шума PUHY-P1200YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	77.0	70.0	66.5	62.0	58.5	55.0	52.0	45.5	65.0
Ночной режим	60.5	60.5	56.5	50.5	48.5	50.0	48.0	45.5	57.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1250YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	77.0	70.0	67.0	62.5	59.0	55.5	53.0	46.0	65.5
Ночной режим	62.5	62.0	58.5	51.0	47.5	49.0	47.0	45.5	57.0

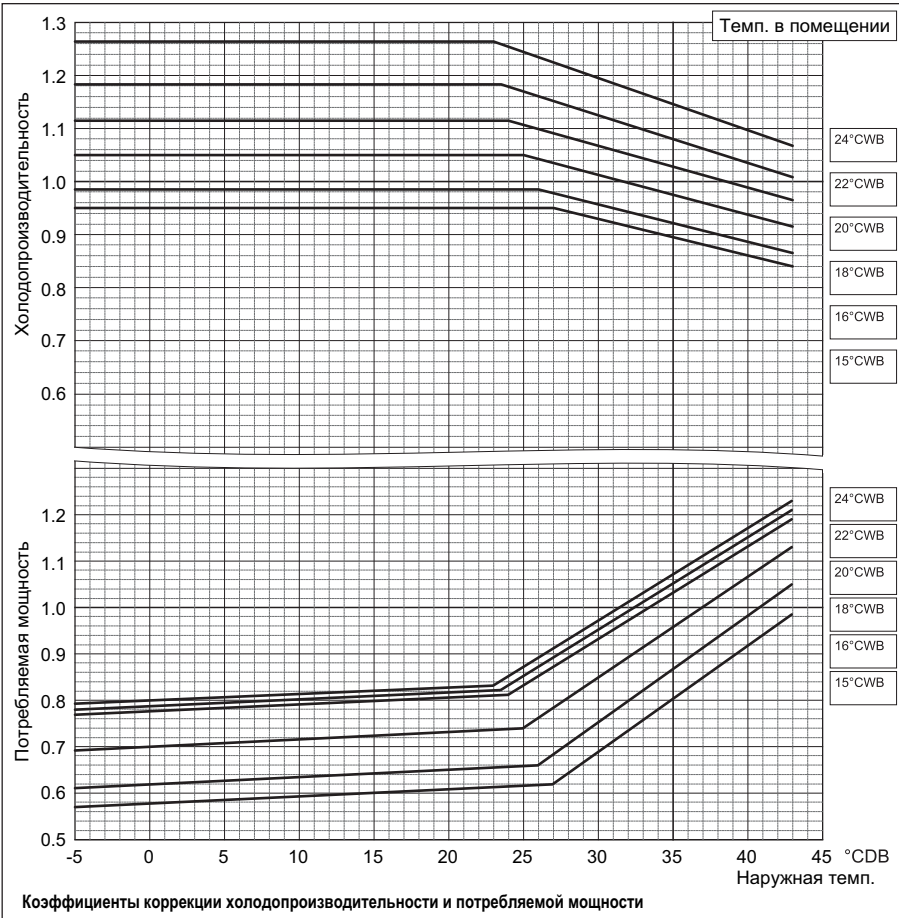
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

5-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

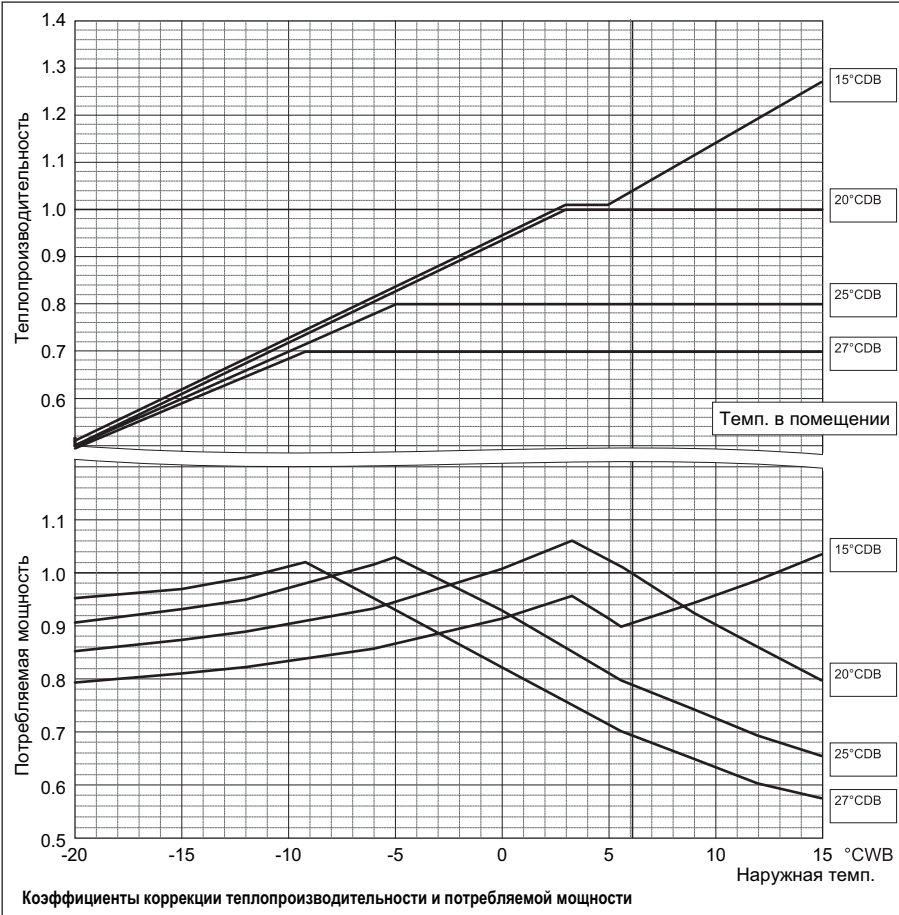
	PUHY-	P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
Потребляемая мощность	БТЕ\час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.72	7.73

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



	PUHY-	P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
Потребляемая мощность	БТЕ\час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.03	7.83

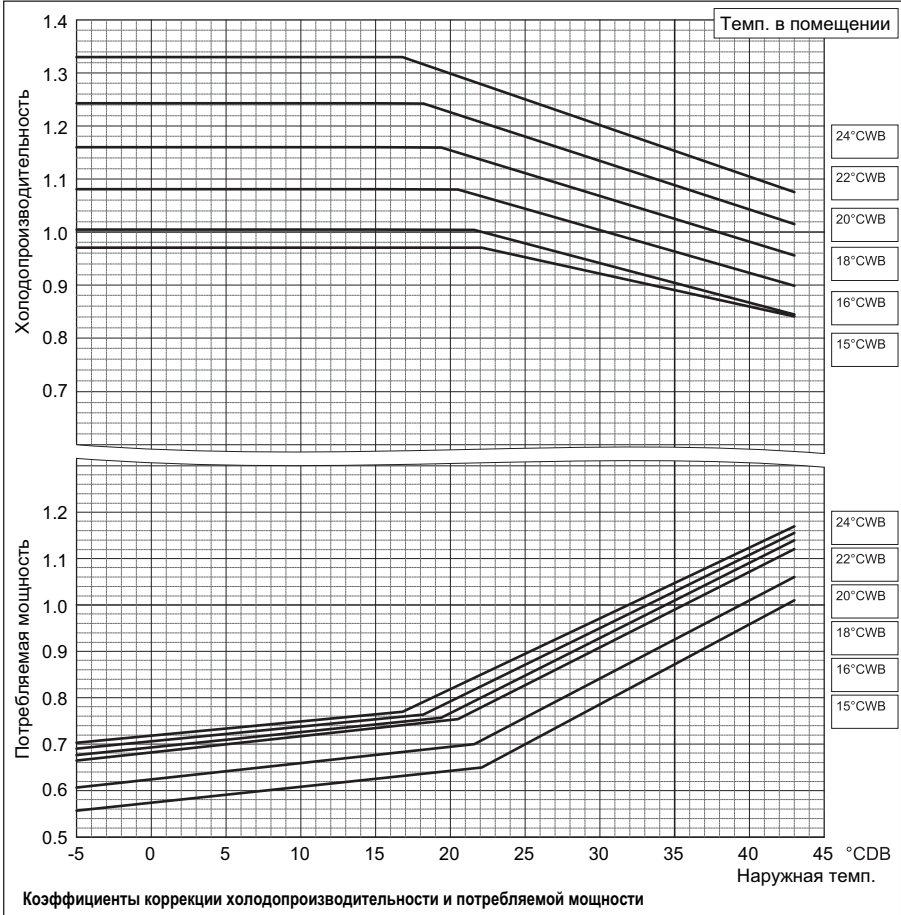
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	40.0
	БТЕ/час	114,300	136,500
Потребляемая мощность	кВт	9.07	11.20

PUHY-		P400YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	БТЕ/час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	13.23

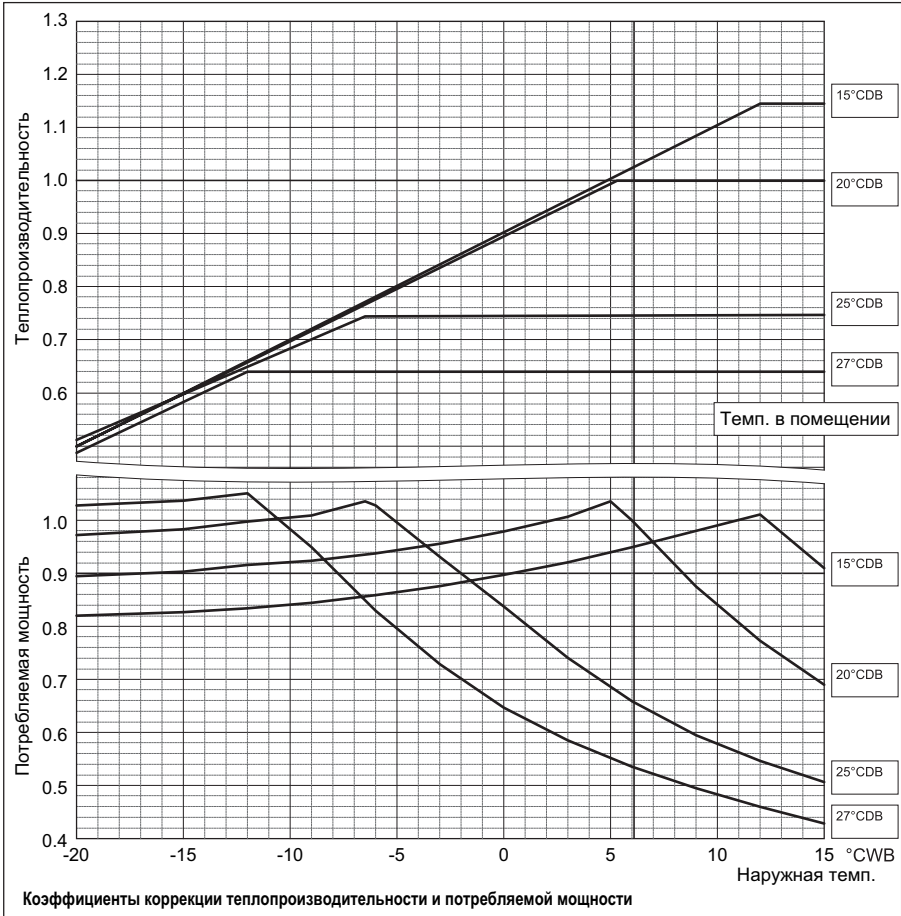
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	45.0
	БТЕ/час	128,000	153,500
Потребляемая мощность	кВт	9.39	12.09

PUHY-		P400YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50
	БТЕ/час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	13.47

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

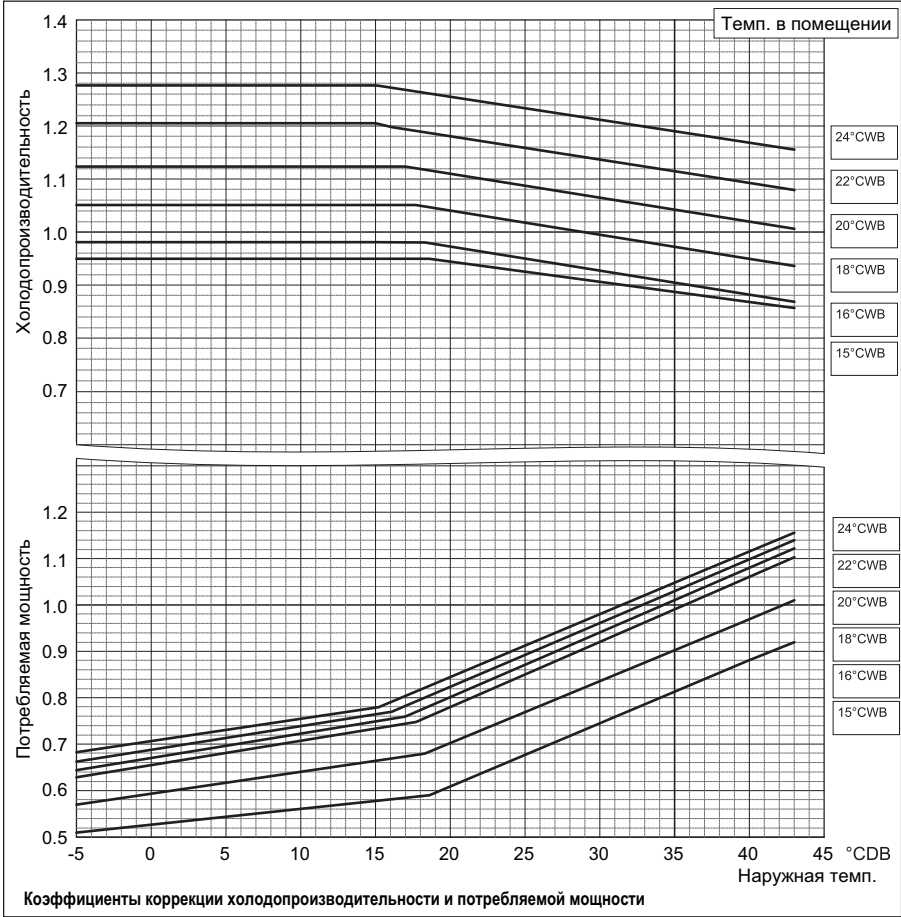


PUHY-		P450YHM-A	P500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	56.0
	БТЕ/час	170,600	191,100
Потребляемая мощность	кВт	16.28	16.47

PUHY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	69.0
	БТЕ\час	215,000	235,400
Потребляемая мощность	кВт	18.36	18.75

PUHY-		P650YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73.0
	БТЕ\час	249,100
Потребляемая мощность	кВт	20.79

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

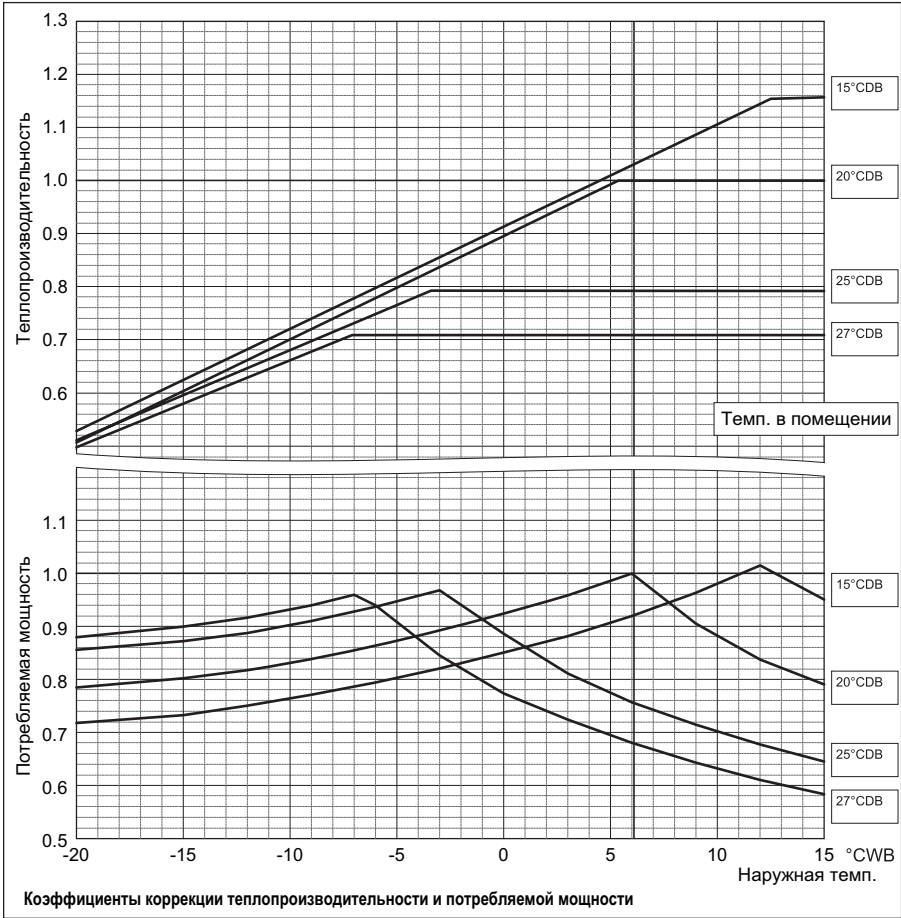


PUHY-		P450YHM-A	P500YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	63.0
	БТЕ/час	191,100	215,000
Потребляемая мощность	кВт	15.38	16.40

PUHY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	76.5
	БТЕ/час	235,400	261,000
Потребляемая мощность	кВт	18.06	19.92

PUHY-		P650YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81.5
	БТЕ\час	278,100
Потребляемая мощность	кВт	21.90

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



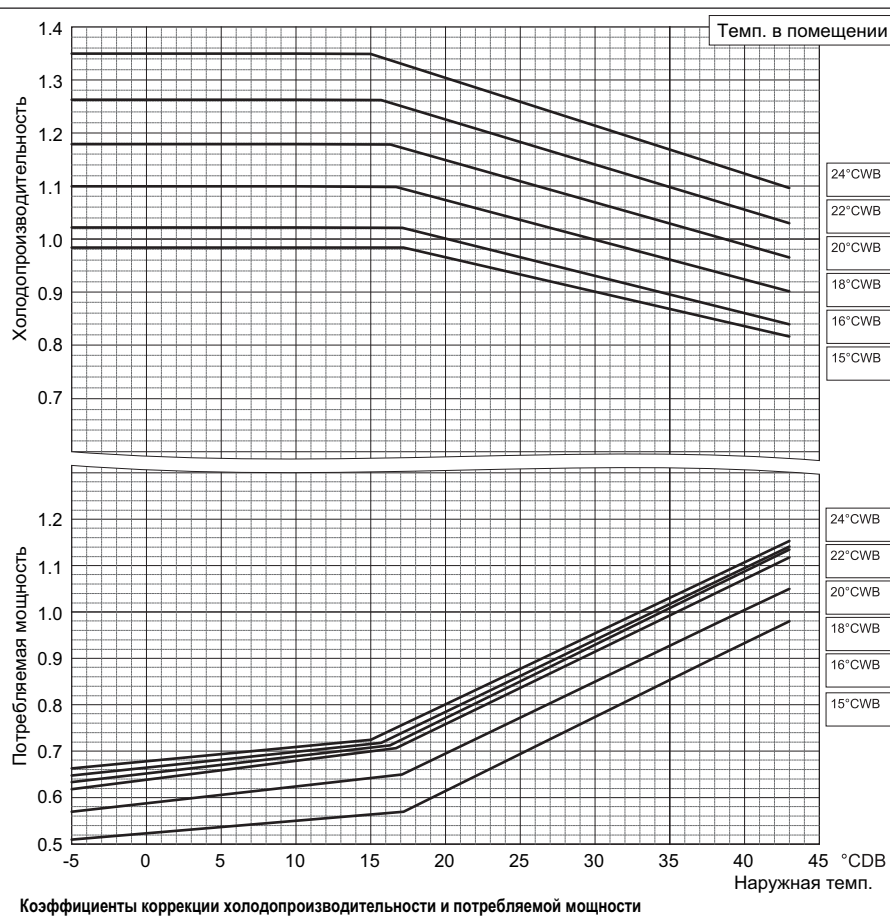
5. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

PUHY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная холодопроиз- водительность	кВт	80.0	85.0
	БТЕ/час	273,000	290,000
Потребляемая мощность	кВт	22.47	25.07

PUHY-		P800YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90.0
	БТЕ/час	307,100
Потребляемая мощность	кВт	27.69

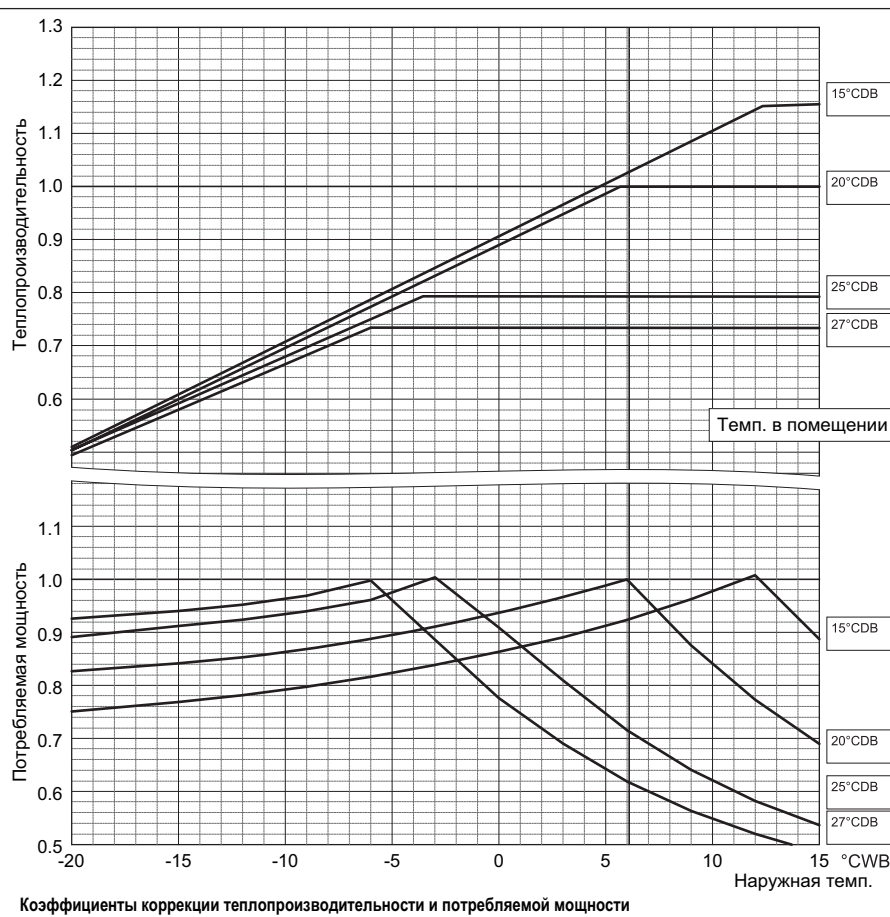
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88.0	95.0
	БТЕ\час	300,300	324,100
Потребляемая мощность	кВт	23.71	25.46

PUHY-		P800YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100.0
	БТЕ/час	341,200
Потребляемая мощность	кВт	25.70

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



P

PUHY-		P850YSHM-A	P900YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96.0	101.0
	БТЕ/час	327,600	344,600
Потребляемая мощность	кВт	30.18	33.33

PUHY-		P950YSHM-A	P1000YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108.0	113.0
	БТЕ/час	368,500	385,600
Потребляемая мощность	кВт	30.68	32.47

PUHY-		P1050YSHM-A	P1100YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118.0	124.0
	БТЕ/час	402,600	423,100
Потребляемая мощность	кВт	33.90	35.83

PUHY-		P1150YSHM-A	P1200YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130.0	136.0
	БТЕ/час	443,600	464,000
Потребляемая мощность	кВт	39.39	41.71

PUHY-		P1250YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140.0
	БТЕ/час	477,700
Потребляемая мощность	кВт	45.01

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

PUHY-		P850YSHM-A	P900YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108.0	113.0
	БТЕ/час	368,500	385,600
Потребляемая мощность	кВт	28.42	30.29

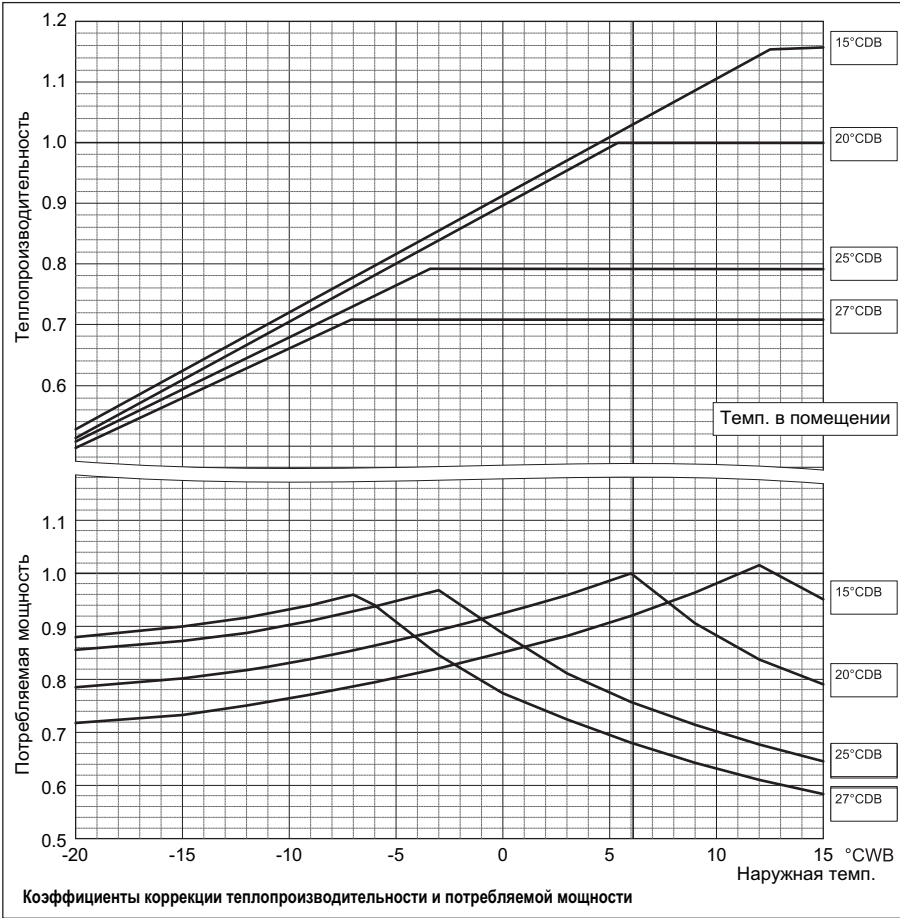
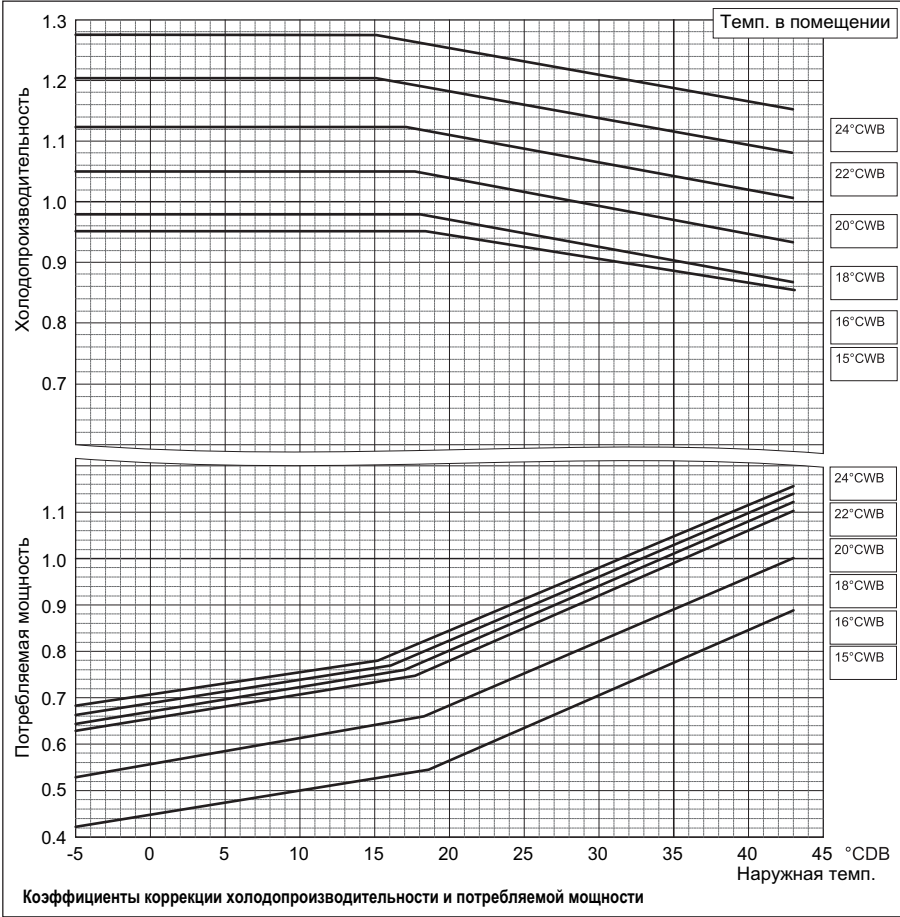
PUHY-		P950YSHM-A	P1000YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119.5	127.0
	БТЕ/час	407,700	433,300
Потребляемая мощность	кВт	30.02	33.15

PUHY-		P1050YSHM-A	P1100YSHM-A
Номинальная теплопроиз- водительность	кВт	132.0	140.0
	БТЕ/час	450,400	477,700
Потребляемая мощность	кВт	35.01	36.93

PUHY-		P1150YSHM-A	P1200YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145.0	150.0
	БТЕ/час	494,700	511,800
Потребляемая мощность	кВт	39.08	40.10

PUHY-		P1250YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156.5
	БТЕ/час	534,000
Потребляемая мощность	кВт	42.06

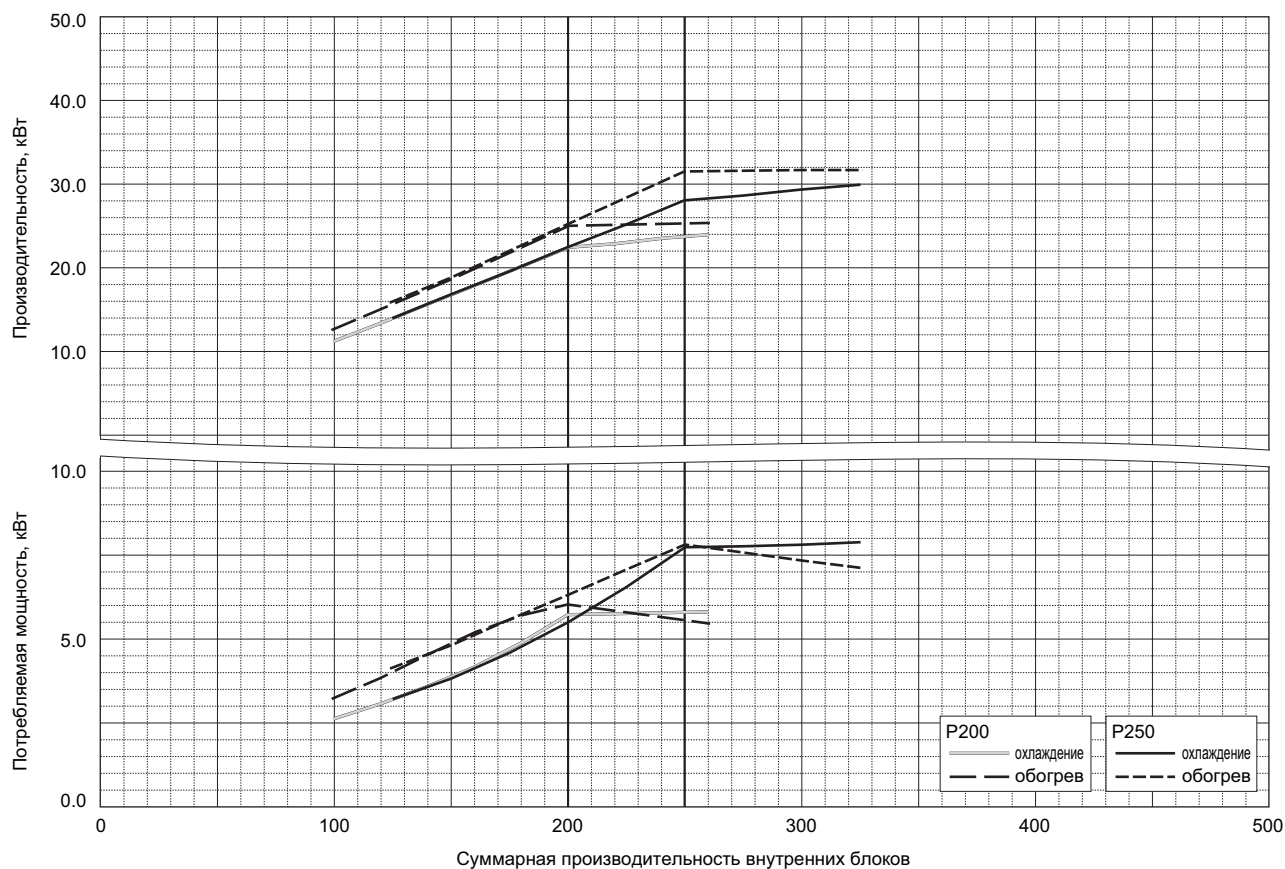
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



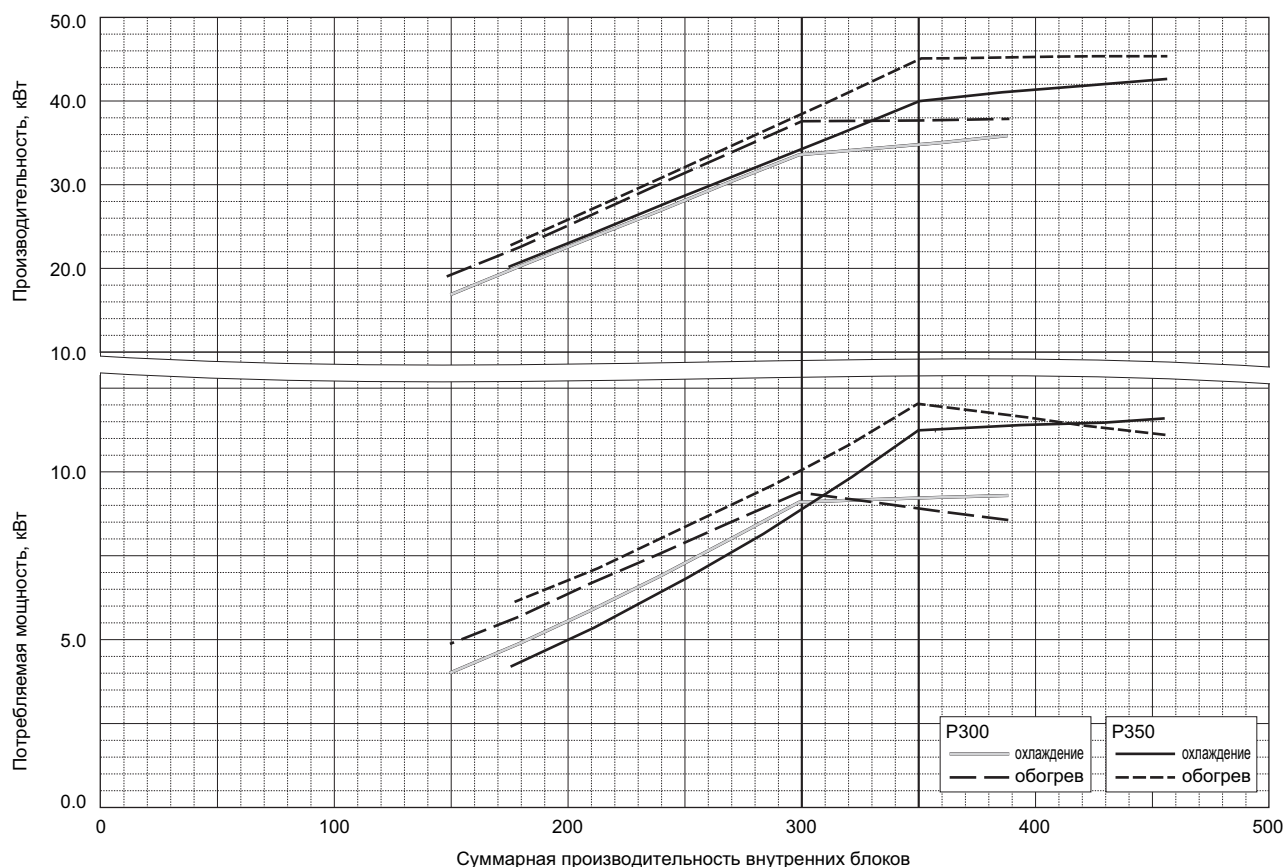
5-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

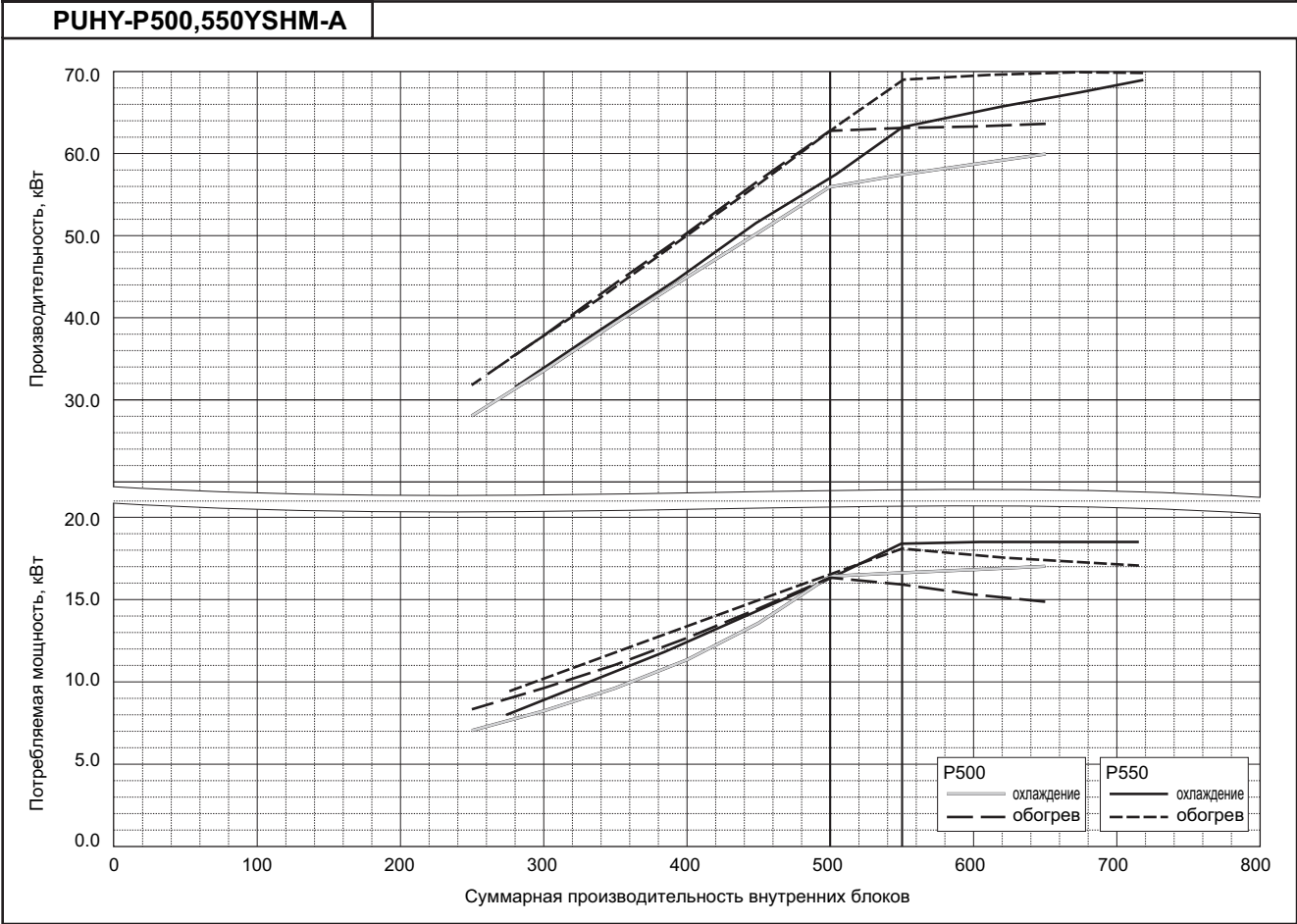
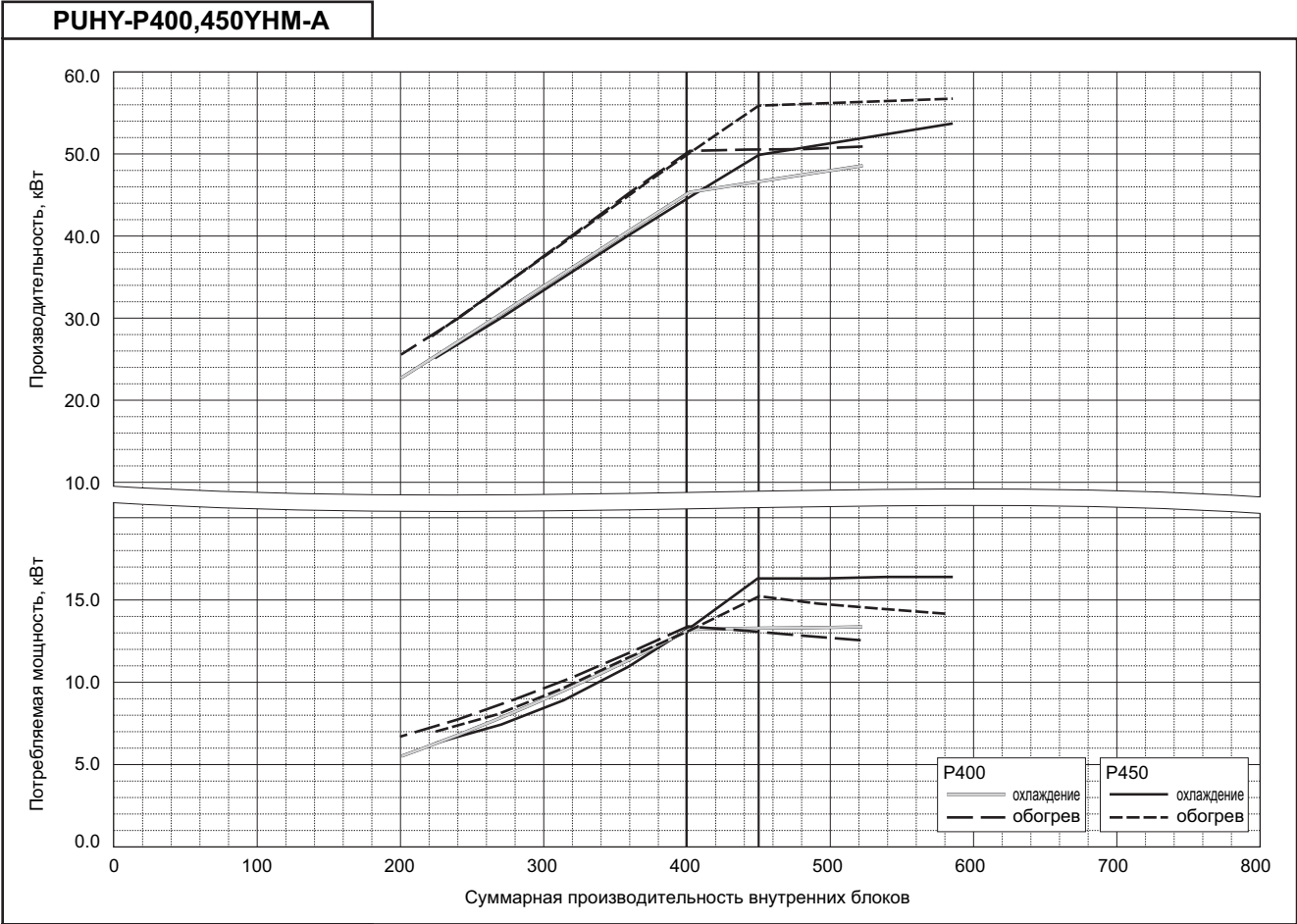
PUHY-P200,250YHM-A



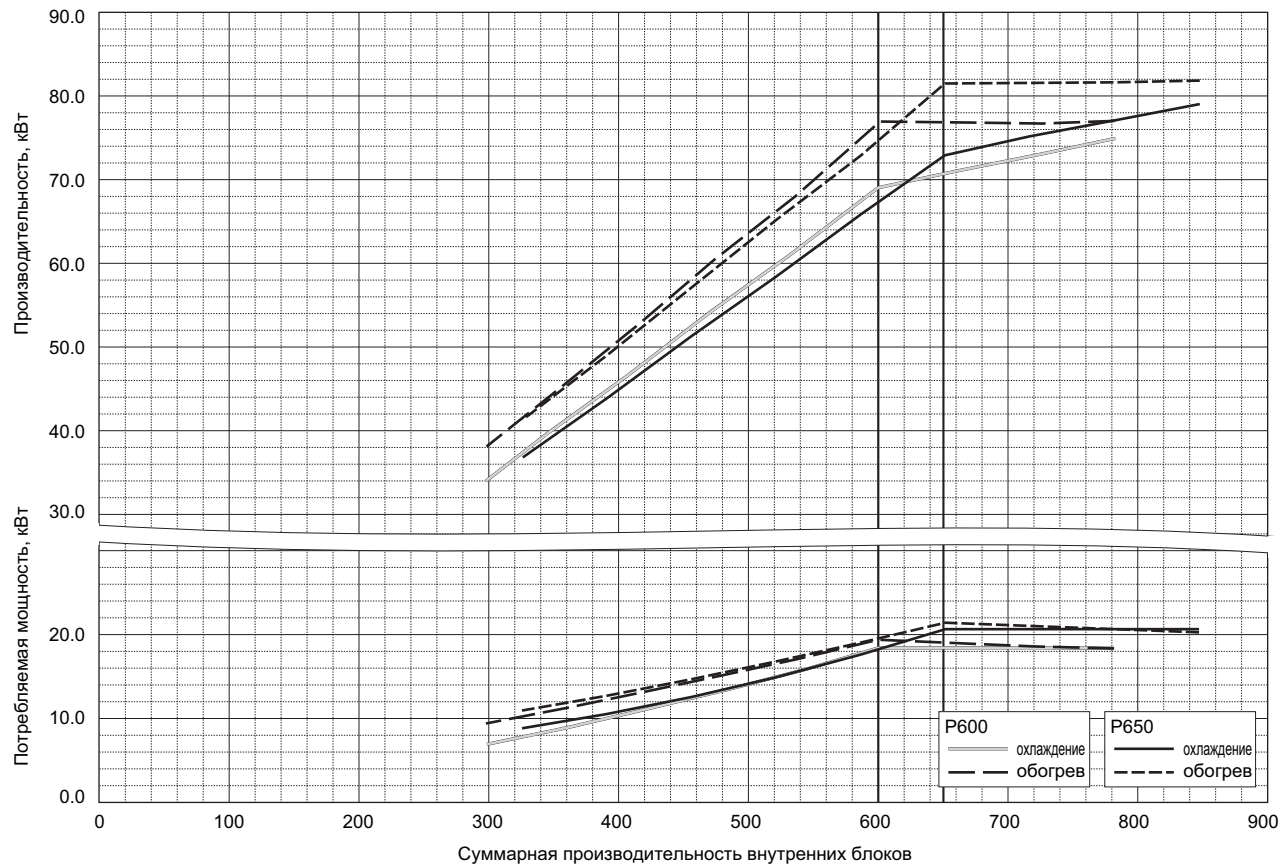
PUHY-P300,350YHM-A



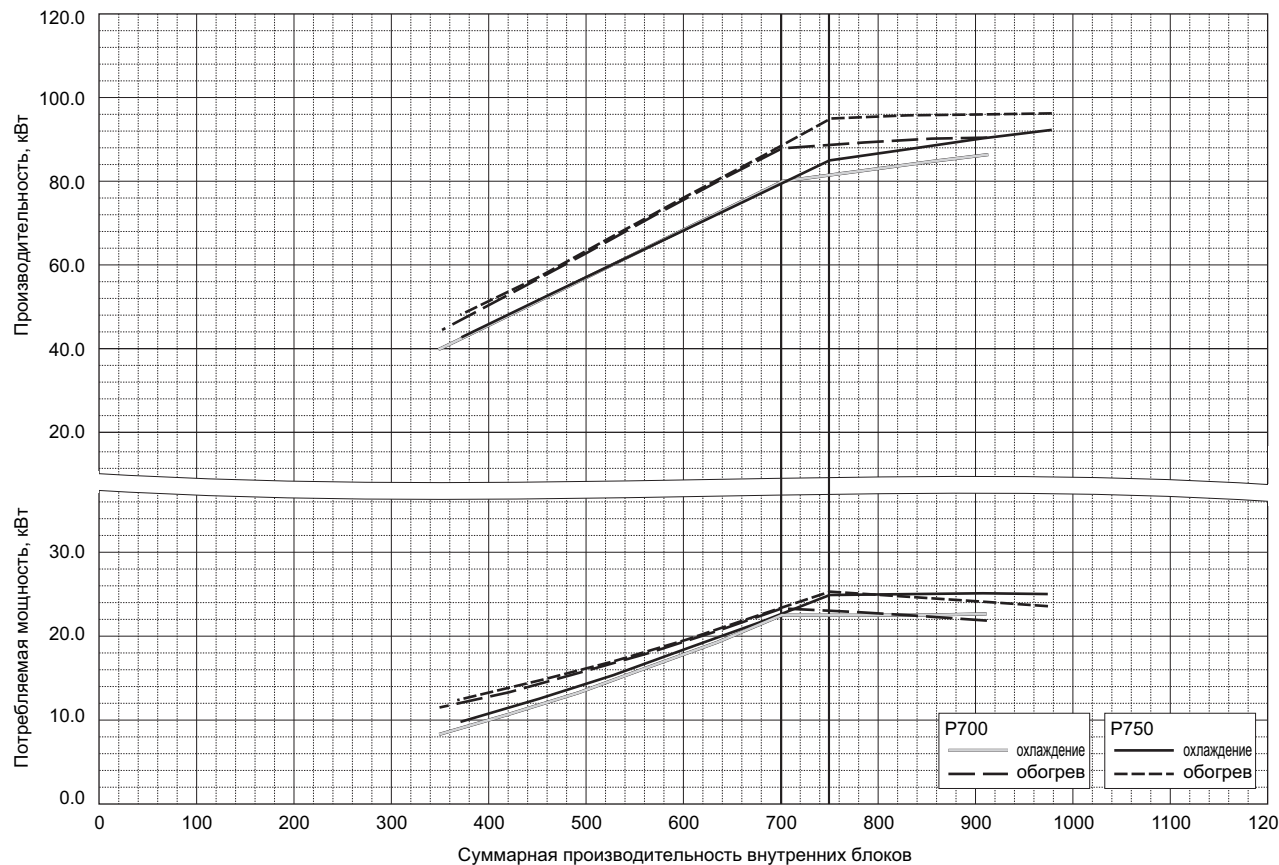
P

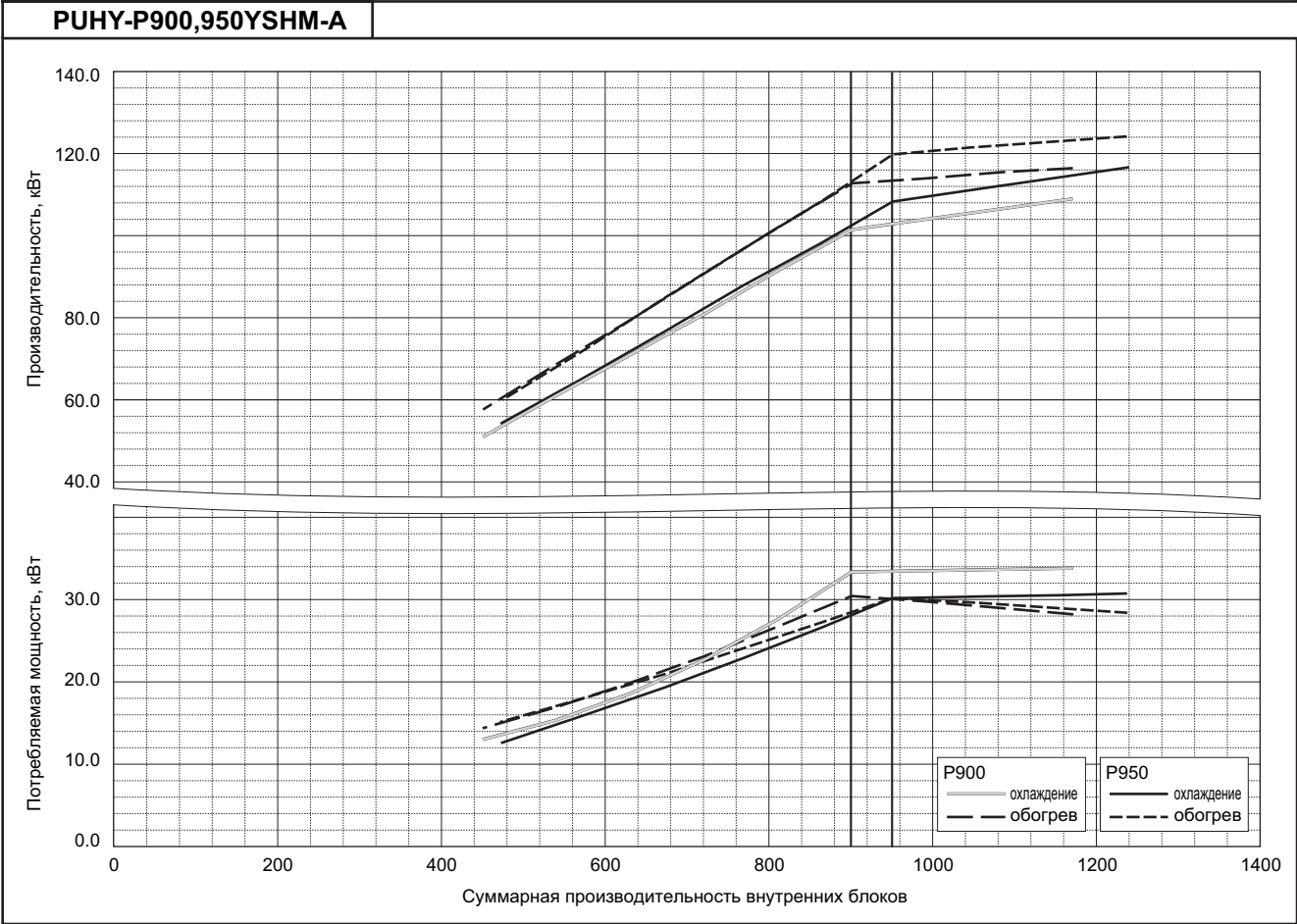
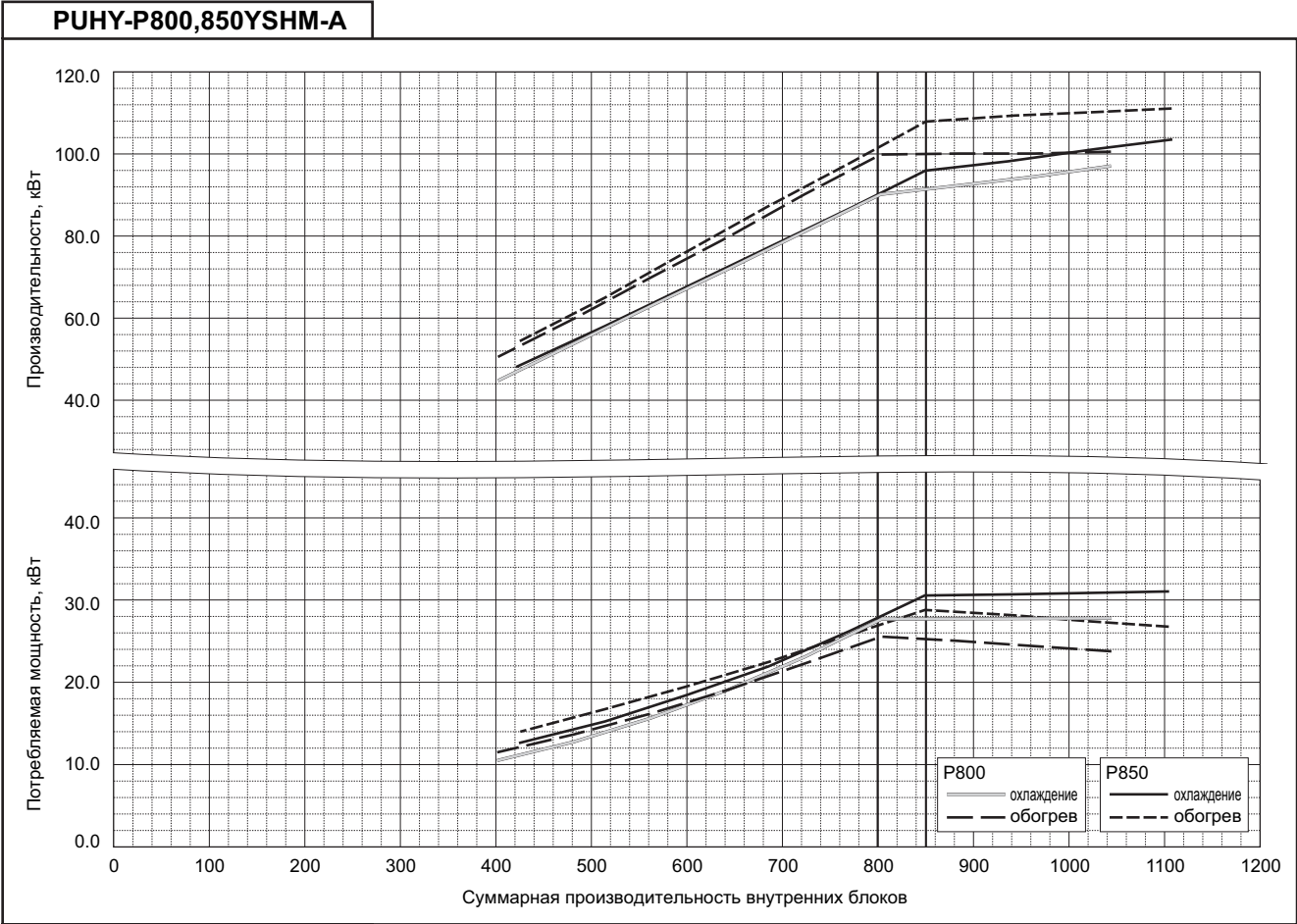


PUHY-P600,650YSHM-A

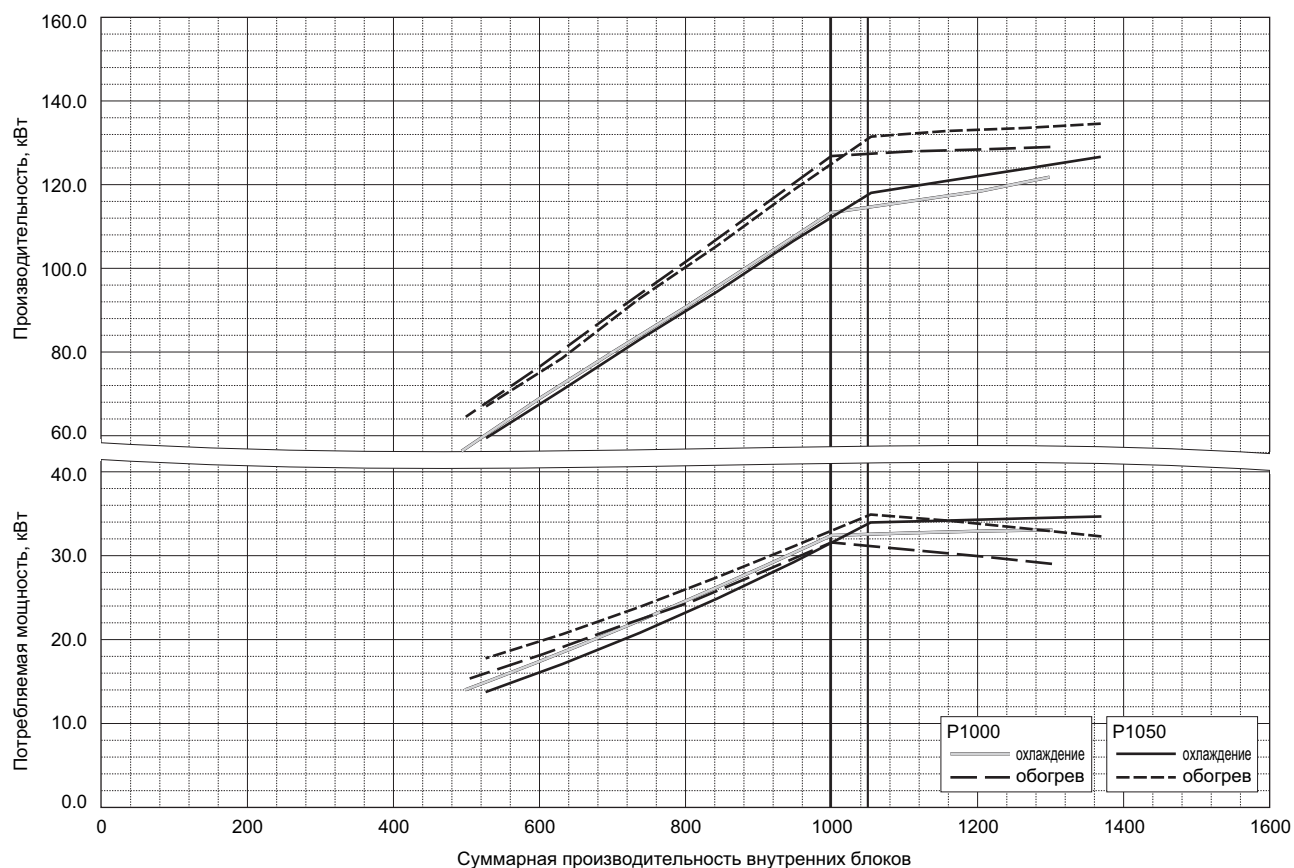


PUHY-P700,750YSHM-A

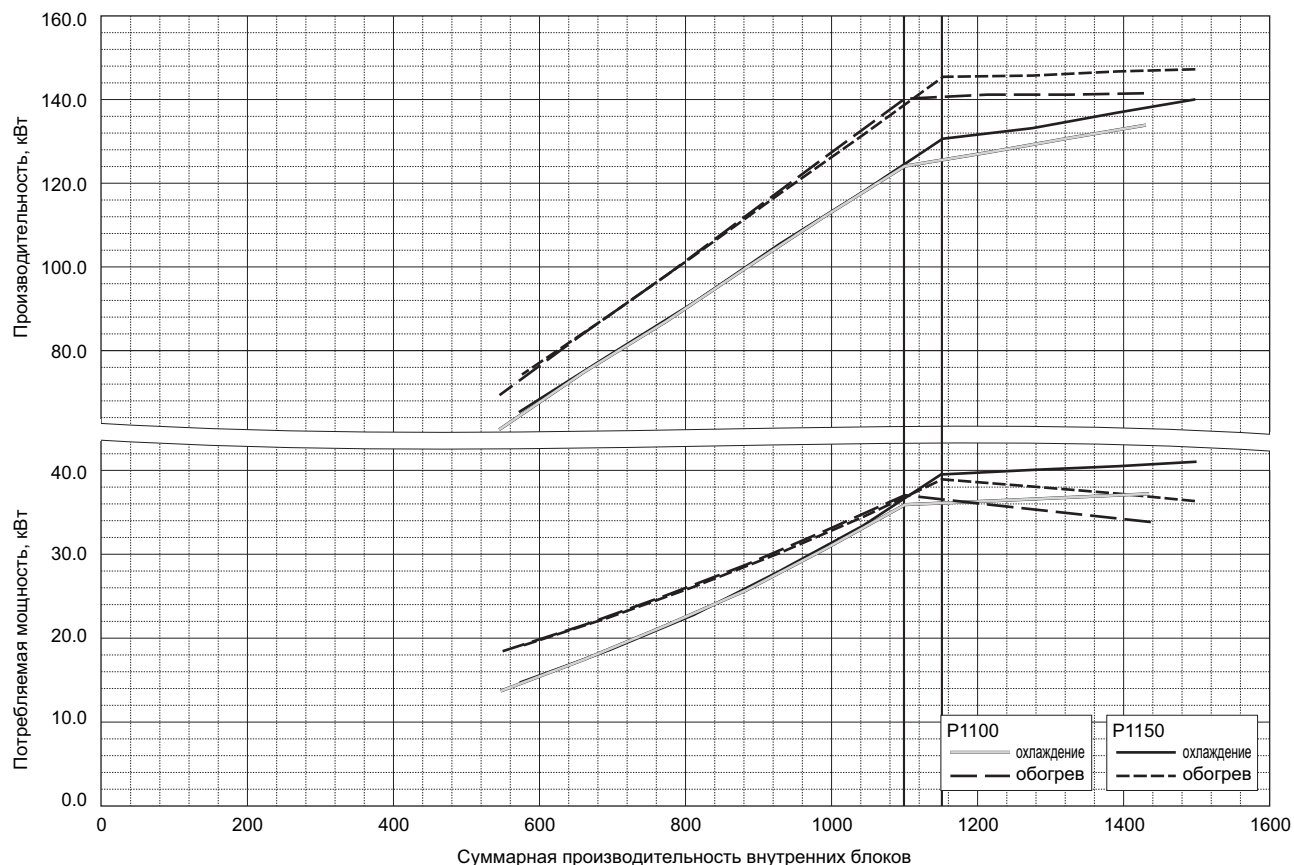




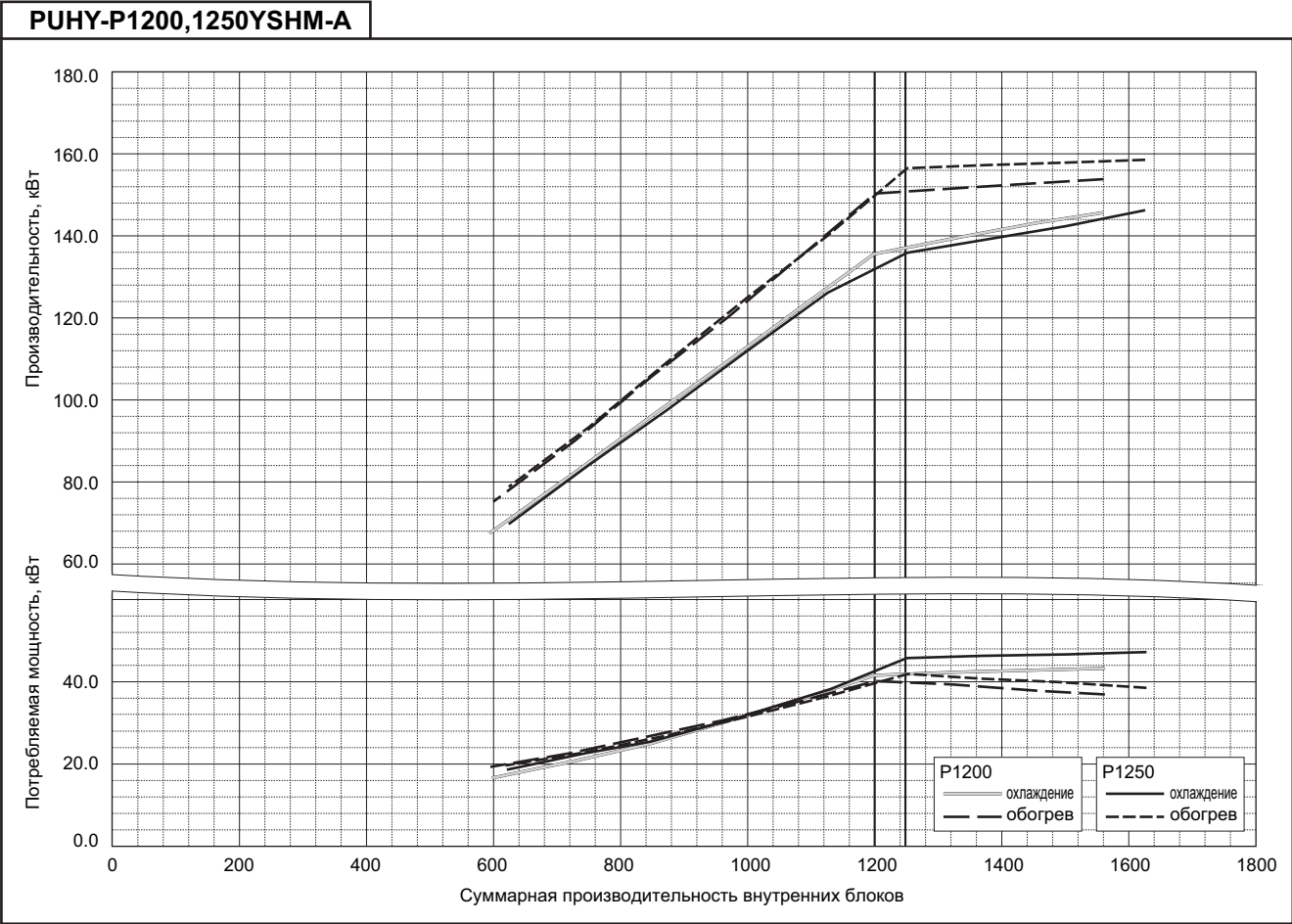
PUHY-P1000,1050YSHM-A



PUHY-P1100,1150YSHM-A



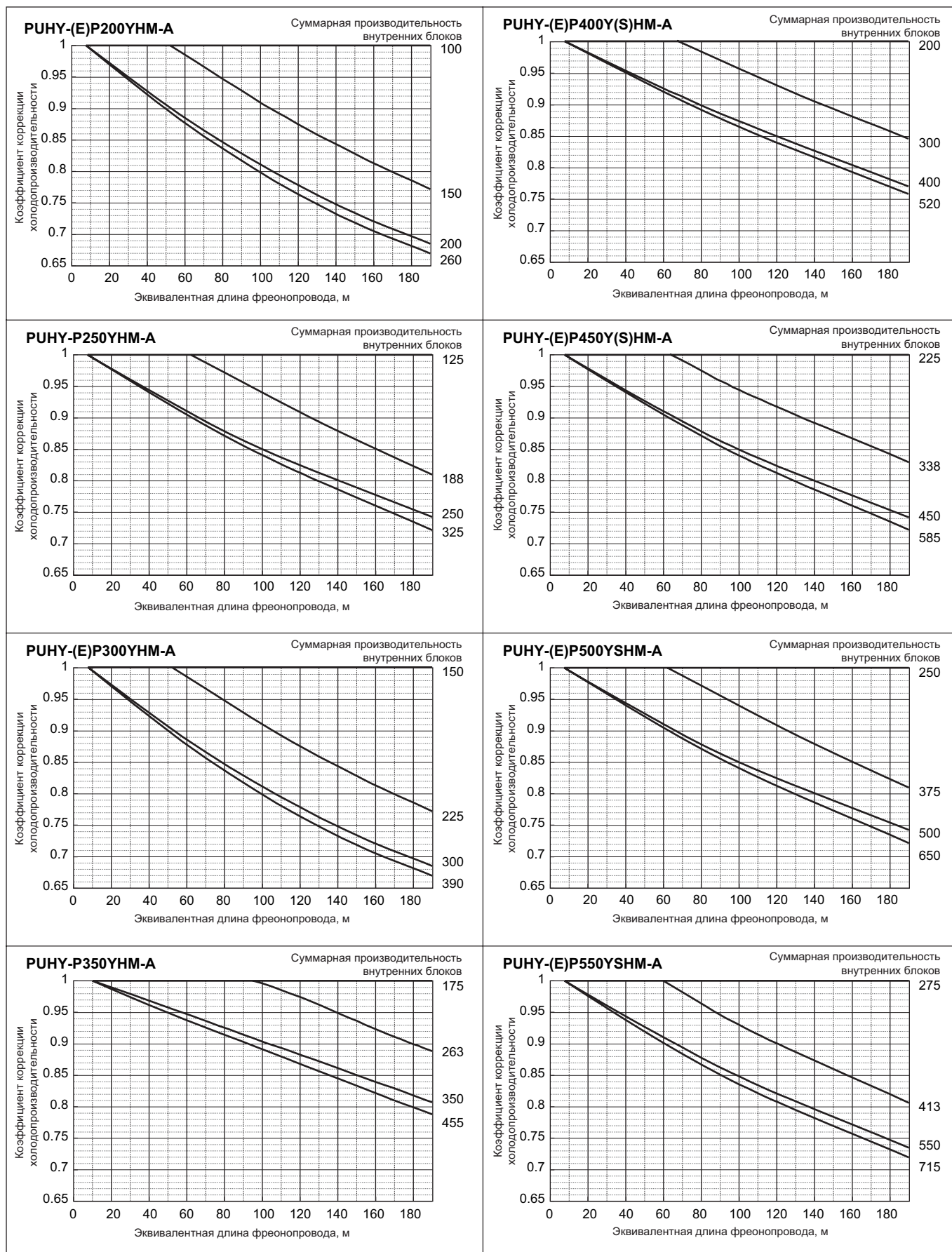
P

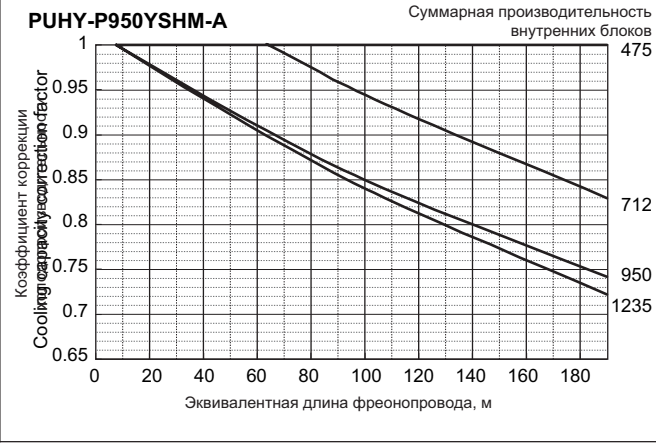
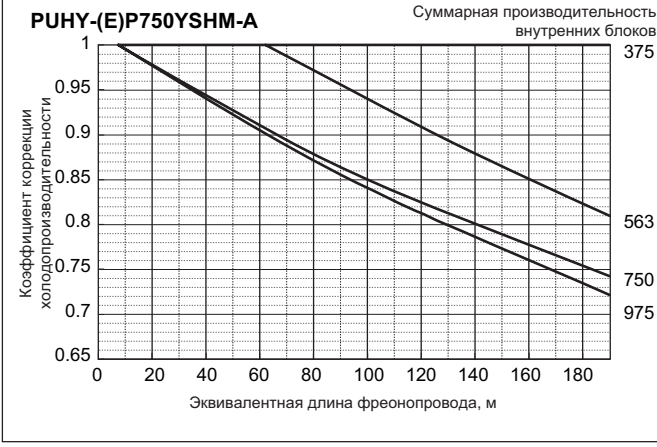
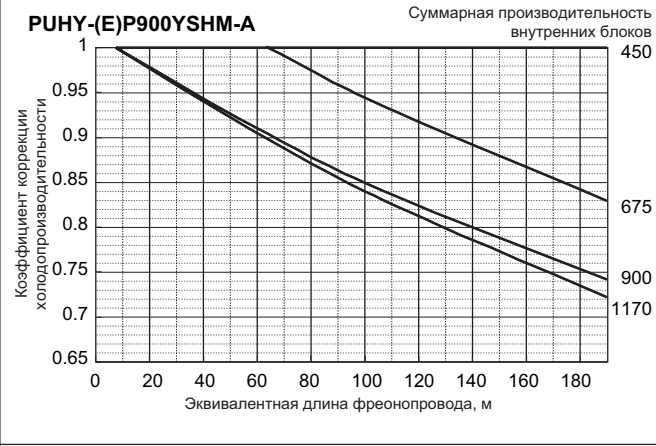
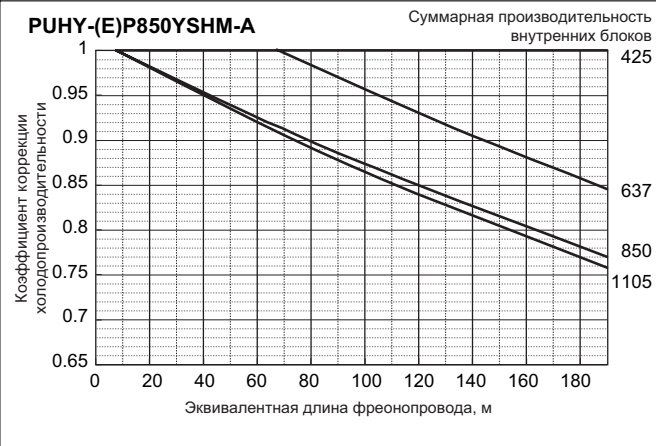
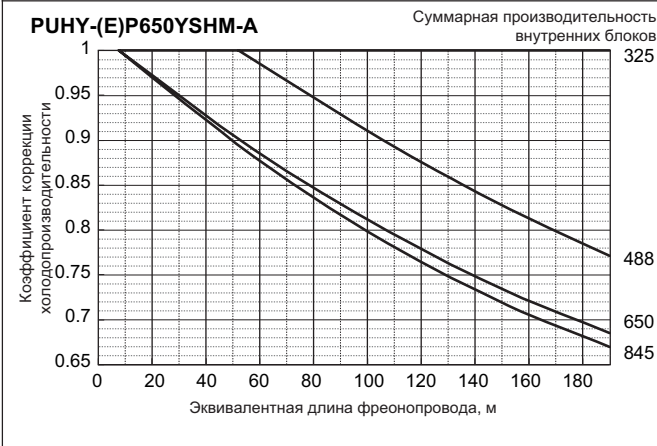
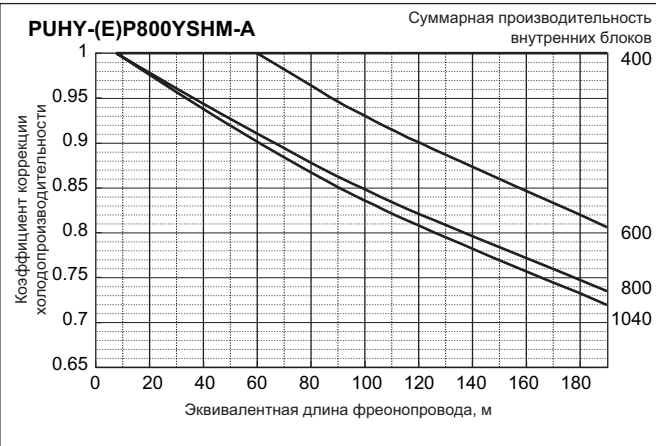


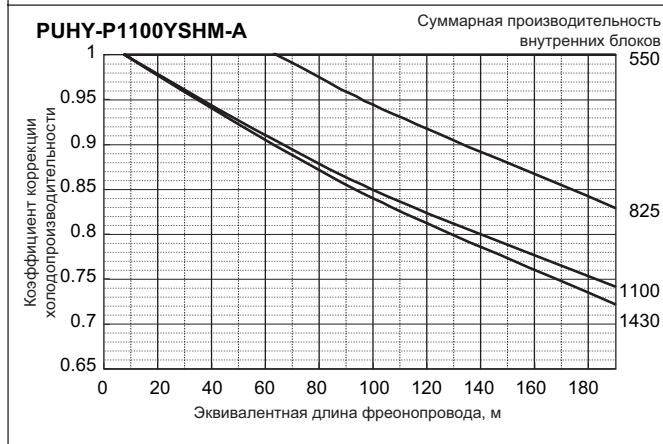
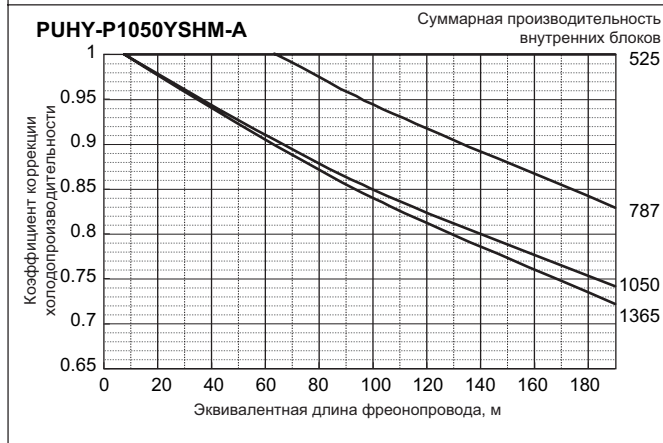
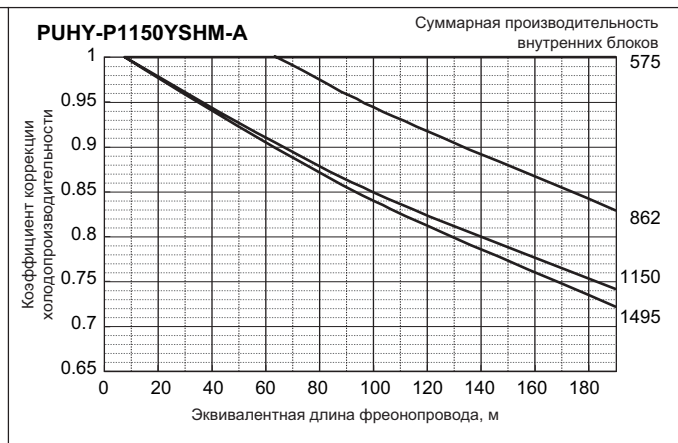
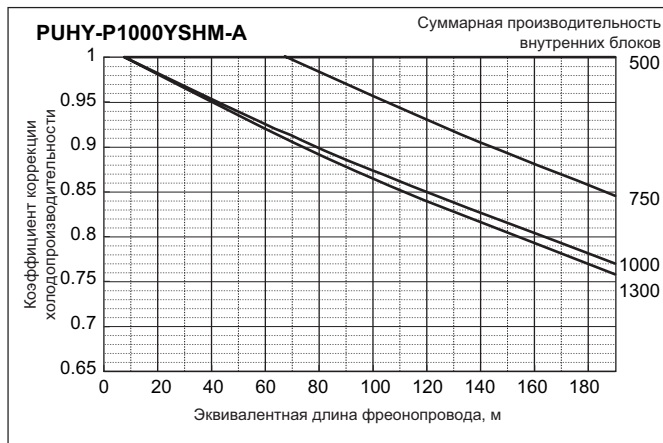
5-3. Коррекция по длине фреоноводов

Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 5-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

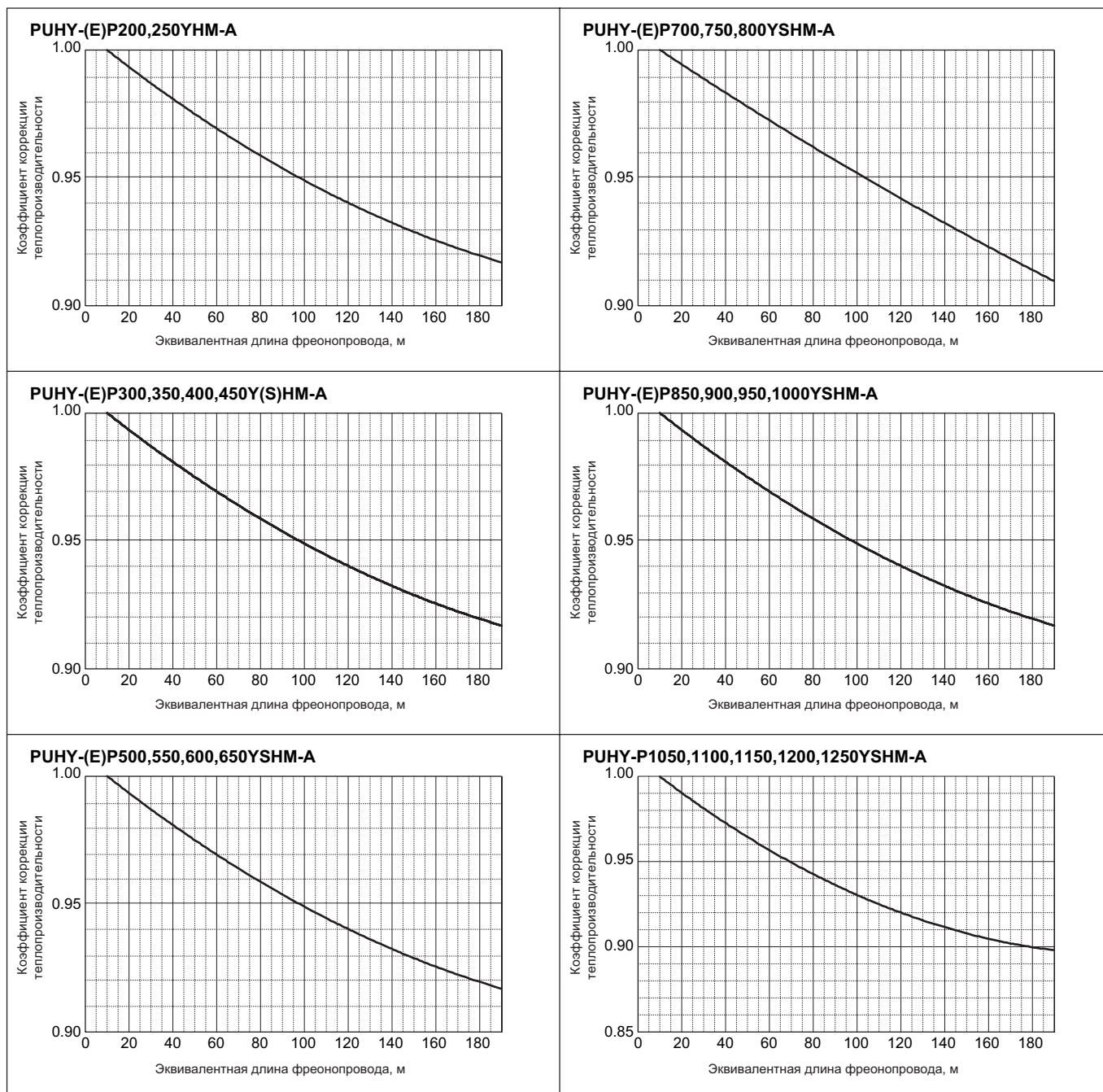
5-3-1. Коррекция холодопроизводительности







5-3-2. Коррекция теплопроизводительности



5-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

- PUHY-(E)P200YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонпровода), м
- PUHY-(E)P250,300YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонпровода), м
- PUHY-P350YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонпровода), м
- PUHY-(E)P400,450YHM, 500,550,600,650YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонпровода), м
- PUHY-(E)P700,750,800YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонпровода), м
- PUHY-(E)P850,900,950,1000,1050,1100,1150,1200,1250YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.80 x количество поворотов фреонпровода), м

5-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

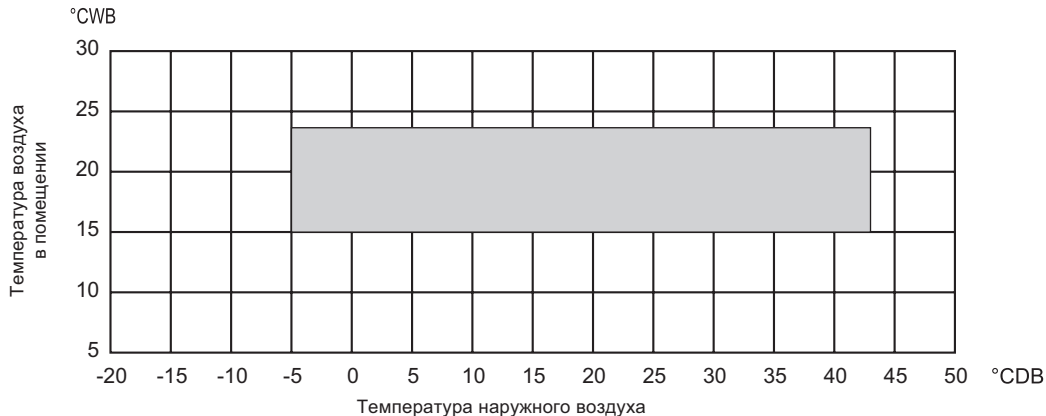
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

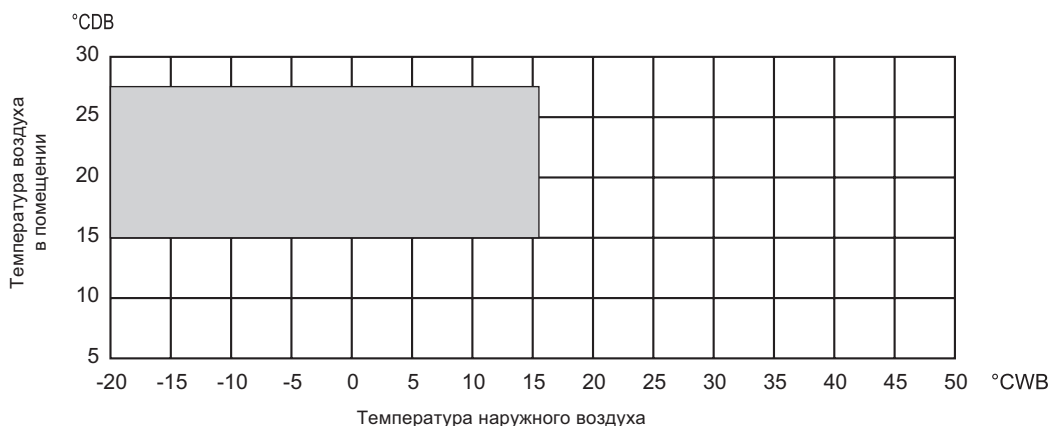
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-(E)P200YHM	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-P250YHM	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P300YHM	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-P350YHM	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P400YHM	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P450YHM	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P500YSHM	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P550YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P600YSHM	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P650YSHM	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P700YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P750YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P800YSHM	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-(E)P850YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-(E)P900YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P950YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1000YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1050YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1100YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1150YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1200YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-P1250YSHM	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93

5-5. Диапазон температур наружного воздуха

- охлаждение



- обогрев



°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

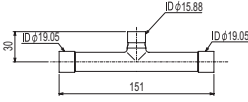
6-1. Разветвители

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов. Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы”, а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102S-G2

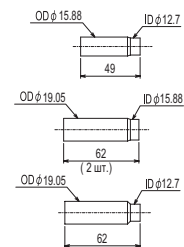
ед. изм.: мм

для газовой линии:

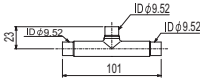


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

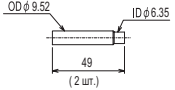
переходники



переходники



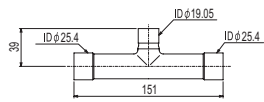
переходники



CMY-Y102L-G2

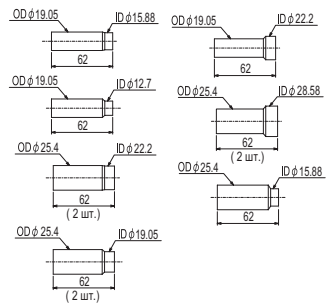
ед. изм.: мм

для газовой линии:

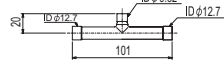


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

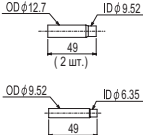
переходники



переходники



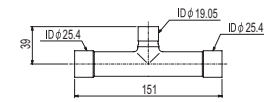
переходники



CMY-Y202-G2

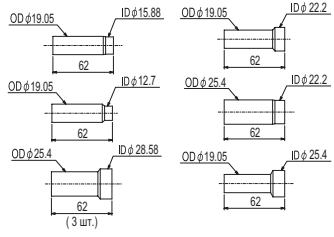
ед. изм.: мм

для газовой линии:

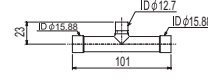


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

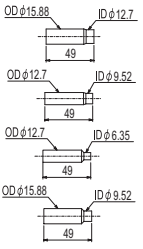
переходники



переходники



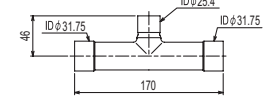
переходники



CMY-Y302-G2

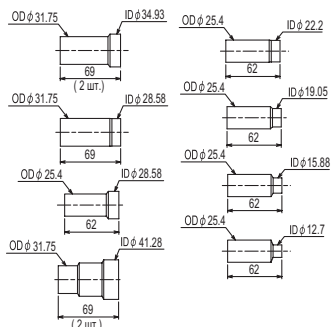
ед. изм.: мм

для газовой линии:

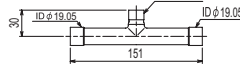


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

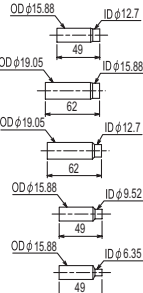
переходники



переходники



переходники



6-2. Коллекторы

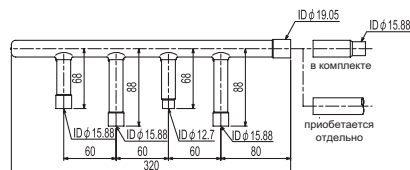
Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.

Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы“, а также в руководстве по установке разветвителя.

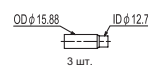
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

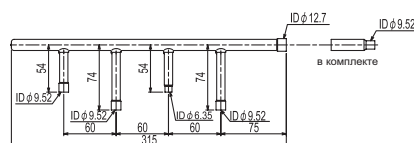
для газовой линии:



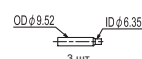
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

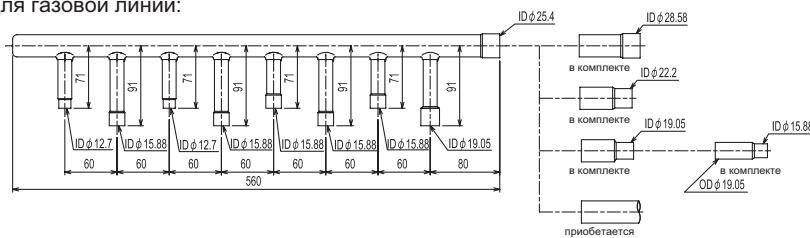
Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

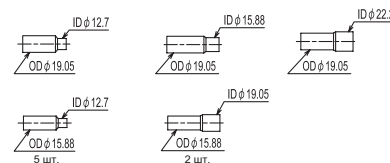
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

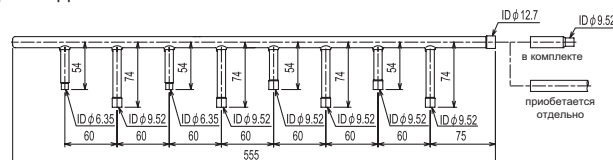
для газовой линии:



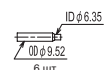
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

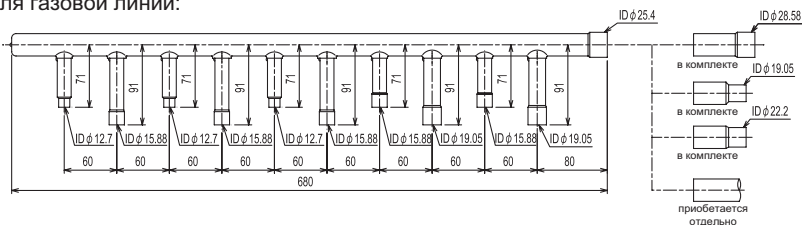
Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

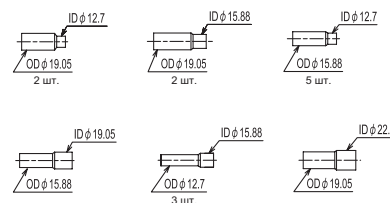
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

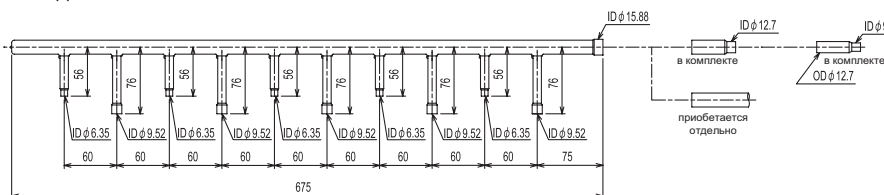
для газовой линии:



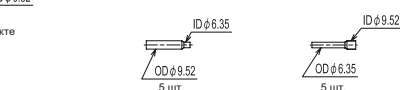
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

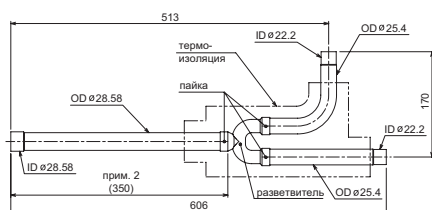
6-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы”.

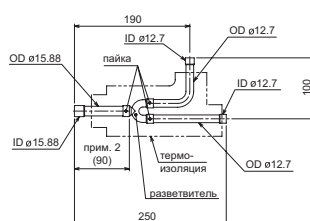
CMY-Y100VBK

ед. изм.: мм

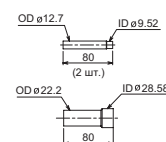
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

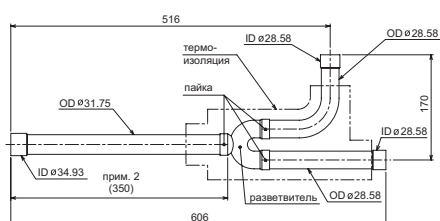


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

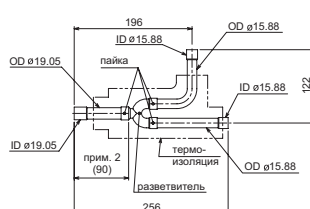
CMY-Y200VBK

ед. изм.: мм

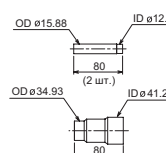
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:



переходники:

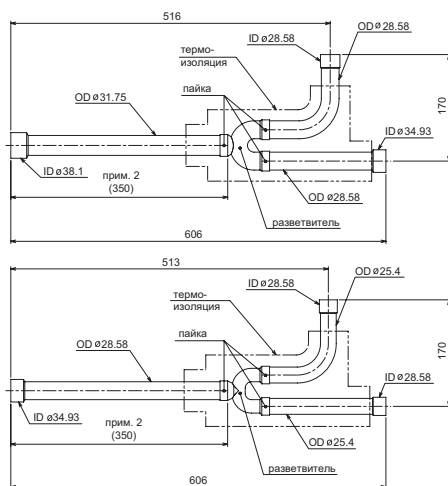


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

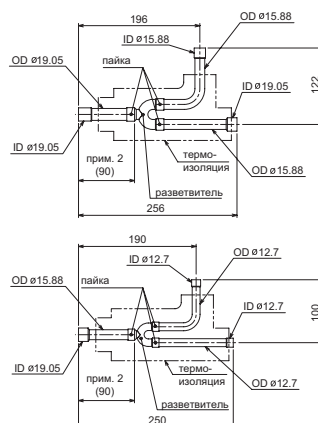
CMY-Y300VBK

ед. изм.: мм

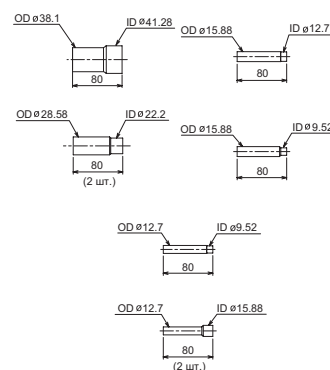
объединитель газовой линии:



объединитель жидкостной линии:

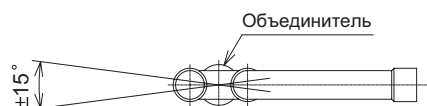


переходники:



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.

3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

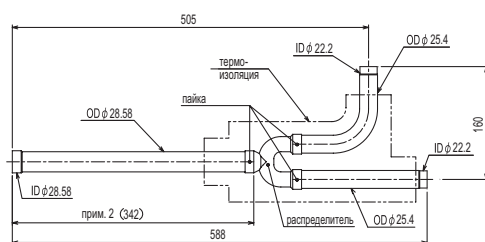
6-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUHY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PUHY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы”.

CMY-Y100VBK2

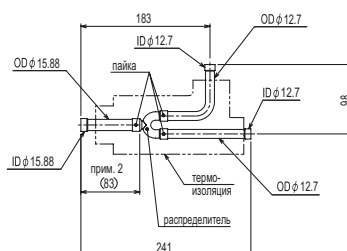
ед. изм.: мм

объединитель газовой линии:

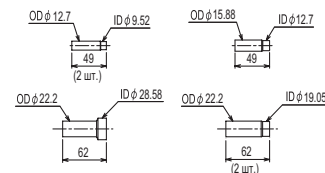


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

объединитель жидкостной линии:



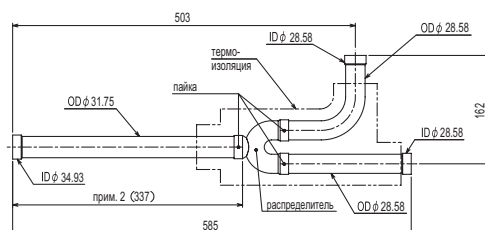
переходники:



CMY-Y200VBK2

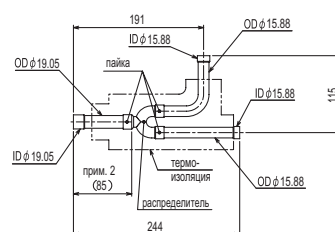
ед. изм.: мм

объединитель газовой линии:

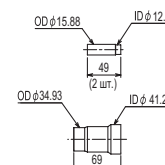


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

объединитель жидкостной линии:



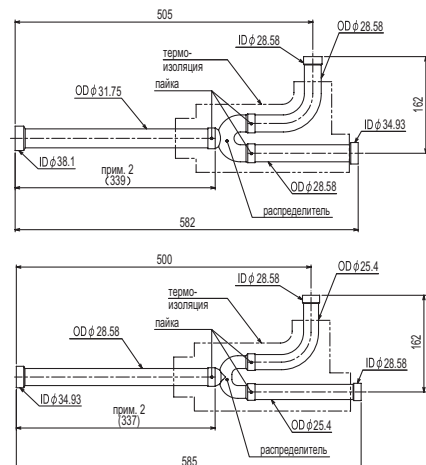
переходники:



CMY-Y300VBK2

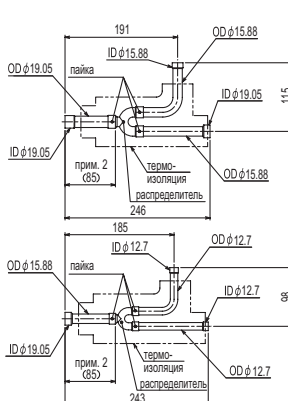
ед. изм.: мм

объединитель газовой линии:

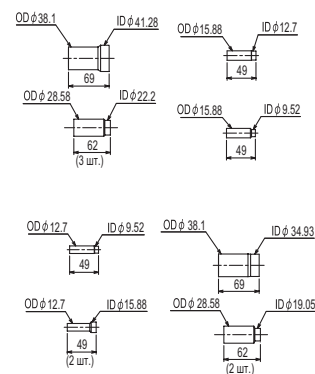


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

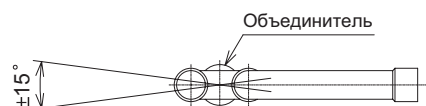
объединитель жидкостной линии:



переходники:



Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.

3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

P

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
с воздушным охлаждением конденсатора

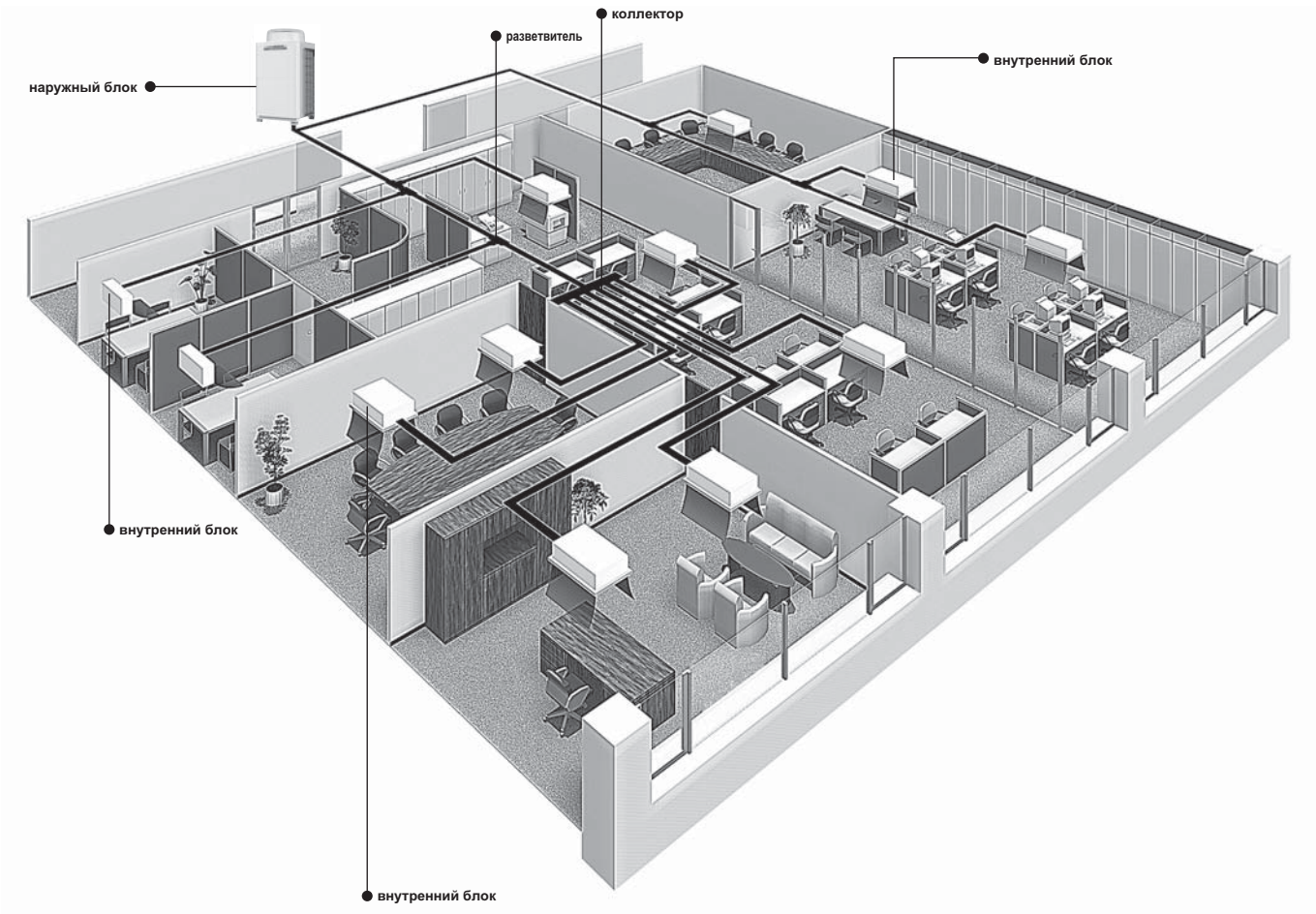
Y СЕРИЯ

охлаждение или обогрев

Модификация с высокой
энергетической эффективностью

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-EP Y(S)HM-A	341
Электронная версия книги	342



Охлаждение или обогрев: PUHY-EP-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	300	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
	8HP	10HP	12HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP
Y охлаждение или обогрев	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Технические характеристики наружных блоков серии Y высокой энергоэффективности представлены только в электронной версии данной книги.

Электронную версию книги можно скачать на сайте www.mitsubishi-aircon.ru

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
с воздушным охлаждением конденсатора

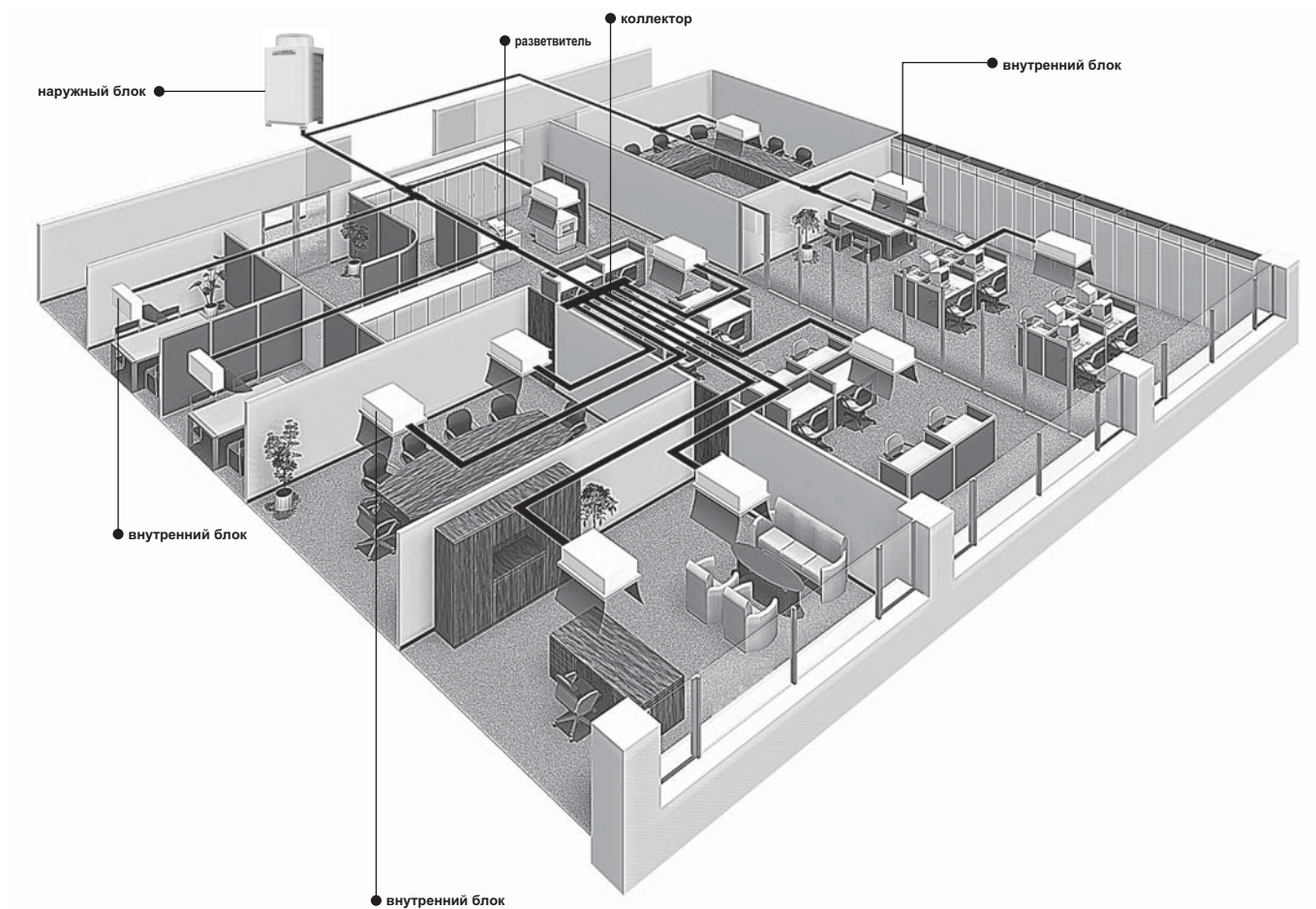
СЕРИЯ ZUBADAN Y

охлаждение или обогрев

Модификация со стабильной теплопроизводительностью

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-HP Y(S)HM-A	343
1. Спецификация	344
2. Размеры	347
3. Центр тяжести	350
4. Электрическая схема	351
5. Шумовые характеристики	352
6. Производительность	353
7. Опции	358



Охлаждение или обогрев: PUHY-HP-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	400	500
	8HP	10HP	16HP	20HP
ZUBADAN Y охлаждение или обогрев	●	●	●	●

Модель			PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность		кВт	9,06
	Рабочий ток		А	15,2
	COP		кВт/кВт	3,09
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	15~24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C	- 5 ~ 43°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность		кВт	8,94
	Рабочий ток		А	15,0
	COP		кВт/кВт	3,52
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	15~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~-15,5°C	-25~-15,5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности наружного блока	50 ~ 130% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15-P250/1 -17	P15-P250/1 -21
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	56	57
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	225	225
		л/с	3 750	3 750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	0 Па (0 мм H2O)
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертежи	Размеры		WKB94R110	WKB94R110
	Электрическая схема		WKE79B230	WKE79B230
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт х 860
	снаружи: 35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час= кВт х 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин х 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PUNY-HP400YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
	*1	ккал/час	38 700	
	*1	БТЕ/час	153 500	
	Потребляемая мощность		кВт	12,86
	Рабочий ток		А	21,7
	COP		кВт/кВт	3,49
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	
	*2	ккал/час	43 000	
	*2	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	13,35
	Рабочий ток		А	22,5
	COP		кВт/кВт	3,74
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130%	
	Модели / количество		от производительности наружного блока	
			P15-P250/1 -34	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	59	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей			PUNY-HP200YHM-A(-BS)	PUNY-HP200YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	5,3
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	225	225
		л/с	3 750	3 750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	0 Па (0 мм H2O)
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертежи	Размеры		WKB94R111	WKB94R111
	Электрическая схема		WKE79B230	WKE79B230
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2,CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“,	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	
	снаружи: 35°CDB	7°CDB/6°CWB	
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	
	перепад высот: 0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.	
		* В данной спецификации параметры округлены.	

Модель			PUNY-HP500YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
	*1	ккал/час	48 200	
	*1	БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	18,16
	Рабочий ток		А	30,6
	COP		кВт/кВт	3,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	6,0	
	*2	ккал/час	54 200	
	*2	БТЕ/час	215 000	
	Потребляемая мощность		кВт	18,04
	Рабочий ток		А	30,4
	COP		кВт/кВт	3,49
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130%	
	Модели / количество		от производительности наружного блока	
			P15-P250/1 -43	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	60	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей			PUNY-HP250YHM-A(-BS)	PUNY-HP250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,7	6,7
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м3/мин	225	225
		л/с	3 750	3 750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H2O)	0 Па (0 мм H2O)
	Тип x количество		Пропеллер x1	Пропеллер x1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертежи	Размеры		WKB94R111	WKB94R111
	Электрическая схема		WKE79B230	WKE79B230
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S/L-G2,CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“,	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

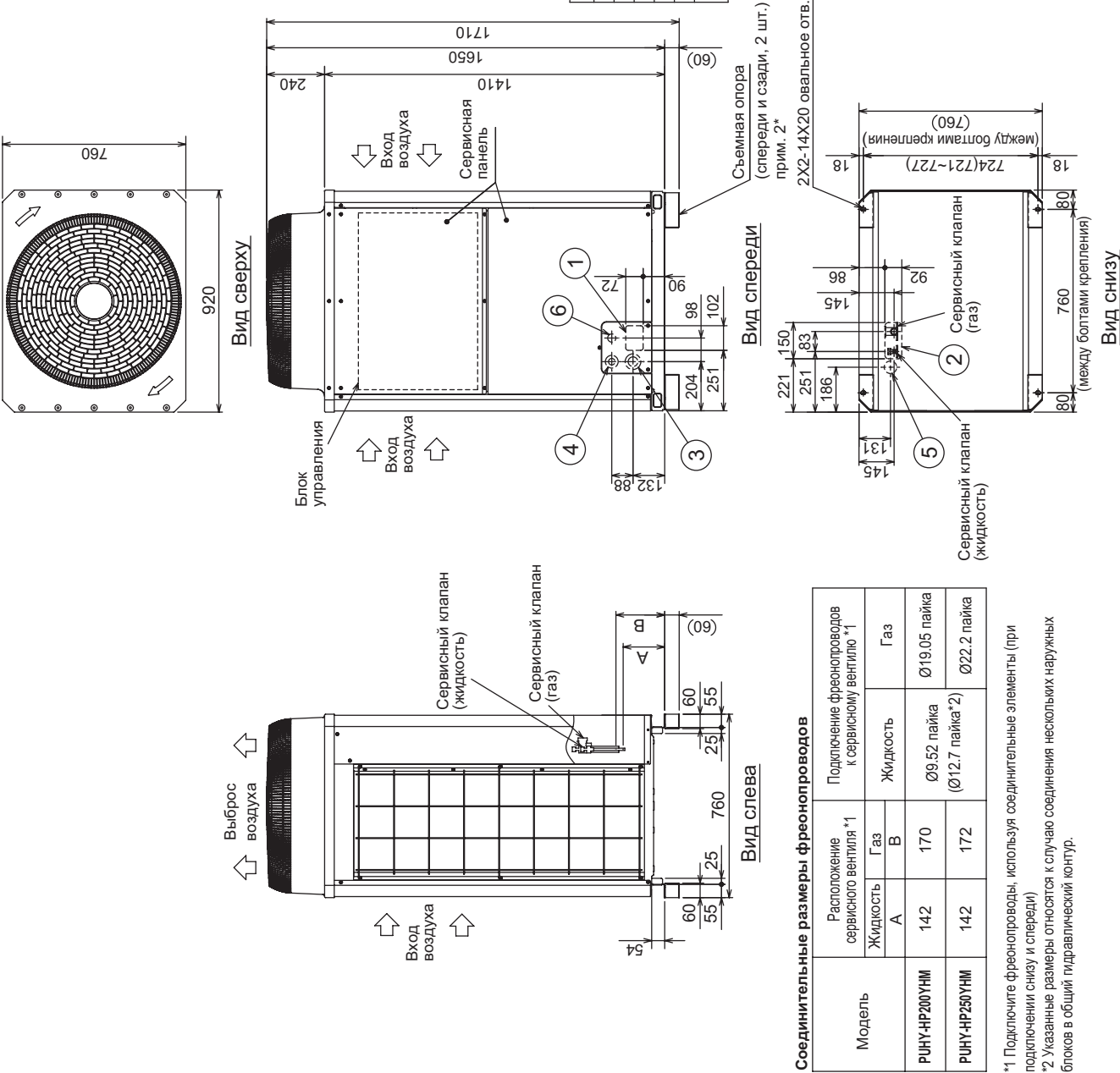
Соединительные элементы фреоновых труб:

- 1) газ:
угол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø19.05) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - 1 шт.
- 2) жидкость:
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø9.52) - 1 шт.
переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø12.7) - 1 шт.

Примечание:

- 1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
1	для труб	спереди
2		заглушка 102X72
3	для кабеля	снизу
4		заглушка 150X92
5	для кабеля сигнальной линии	спереди
6		заглушка Ø65 или Ø40
7	для кабеля	спереди
8		заглушка Ø65 или Ø27
9	для кабеля	снизу
10		заглушка Ø52
11	для кабеля	спереди
12		заглушка Ø34



Модель	Соединительные размеры фреоновых труб			
	Расположение сервисного вентилля *1	Жидкость	Газ	Подключение фреоновых труб к сервисному вентиллю *1
PUHY-HP200YHM	Жидкость А	142	170	Газ В Ø19.05 пайка
PUHY-HP250YHM	Жидкость А	142	172	Газ В Ø22.2 пайка

*1 Подключите фреоновые трубы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)
*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

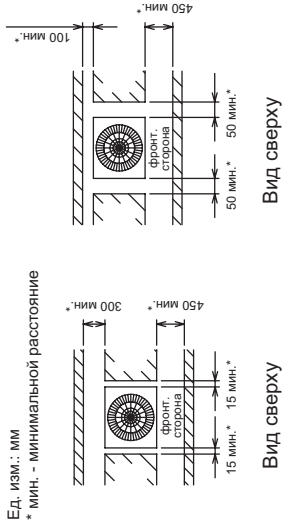
PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

1. Пространство для установки

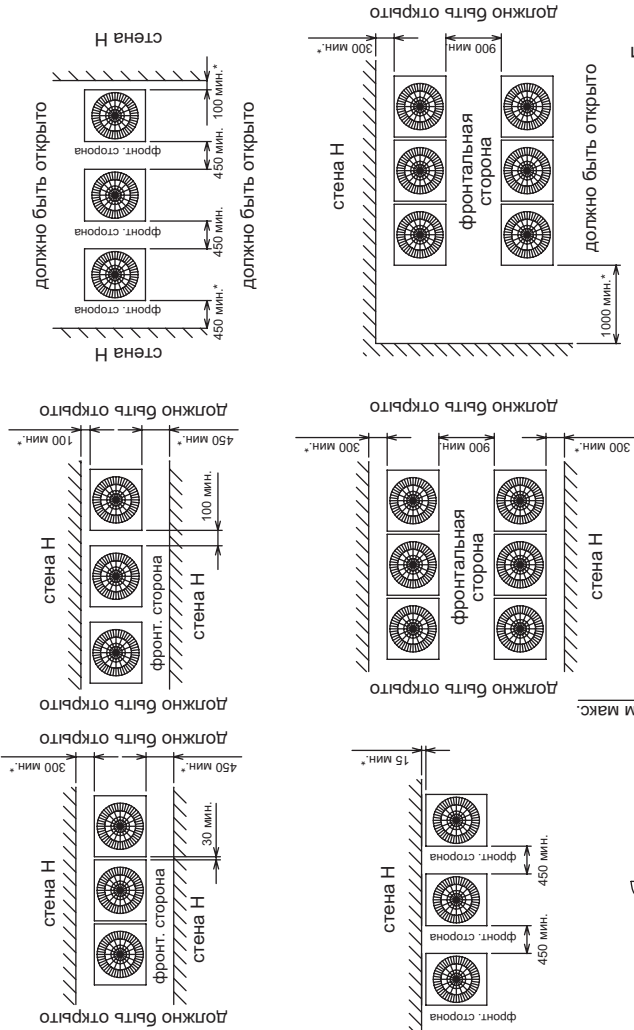
Одиночное расположение

- Обеспечьте достаточно места около блока.
- не менее 100 мм до задней поверхности блока



Групповое расположение

- При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертёж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.



2. Крепление блока

- Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
- Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые трубы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в «Инструкции по установке».

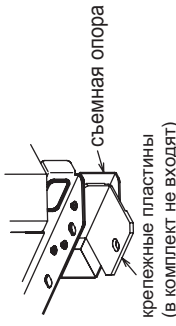
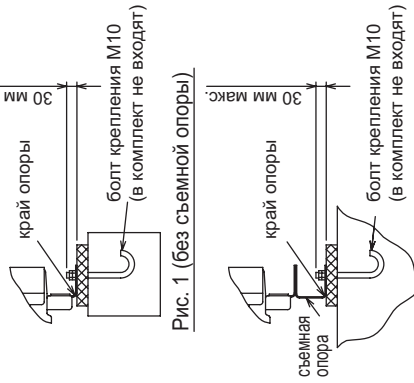


Рис. 4 (используется съемная опора)

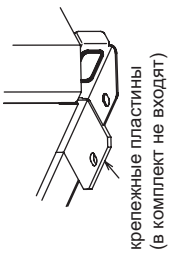
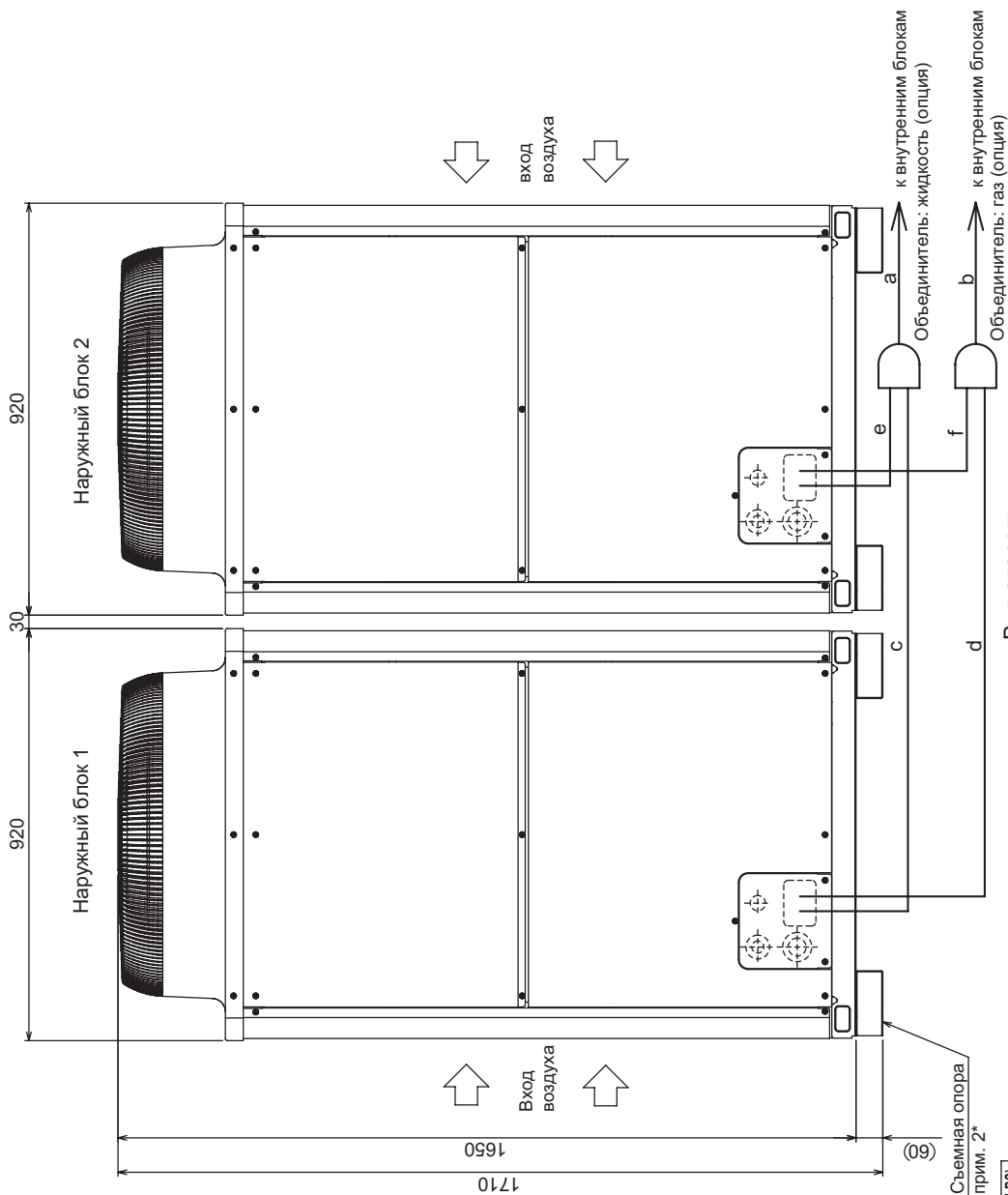


Рис. 3 (без съемной опоры)

Рис. 2 (используется съемная опора)

PUHY-HP400, 500YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP500YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1 Наружный блок 2	Наружный блок 1 Наружный блок 2
Набор для объединения наружных блоков (опция)	СМУ-Y100VBK2	СМУ-Y100VBK2
Внутренние блоки-объединитель	Жидкость	Газ
	Ø15.88	Ø28.58

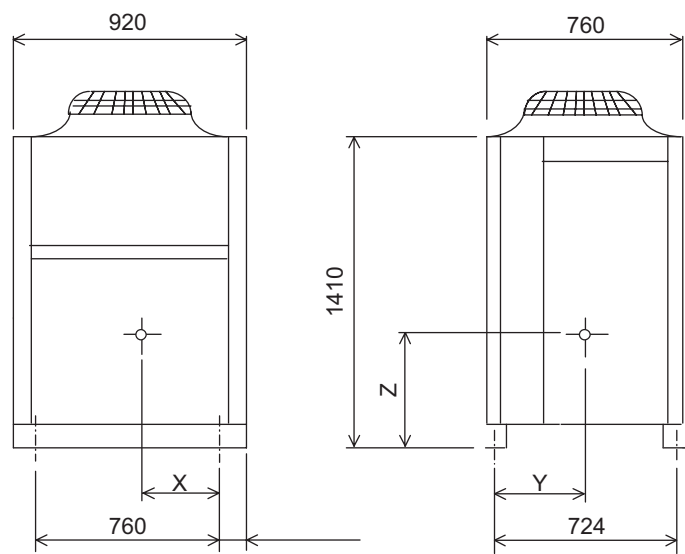
Труба от наружного блока до объединителя	Модель	Жидкость	Газ
	HP200	Ø9.52	Ø19.05
	HP250	Ø9.52	Ø22.2

- Примечание:
1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Съемная опора может быть снята на объекте.
 3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
- Руководствуйтесь инструкцией по установке.

4. Длина прямого участка фреопровода (а и b) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

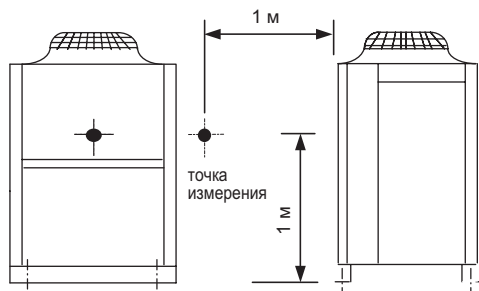
Ед. изм. : мм



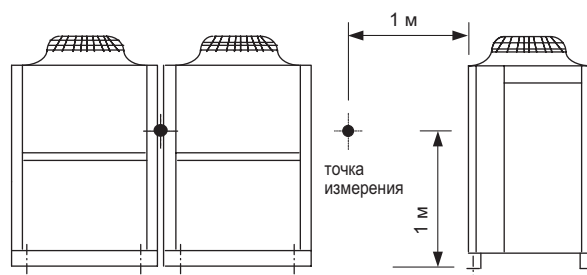
Модель	X	Y	Z
PUHY-HP200YHM-A	315	317	635
PUHY-HP250YHM-A	315	317	635

PUHY-HP200,250YHM-A(-BS)

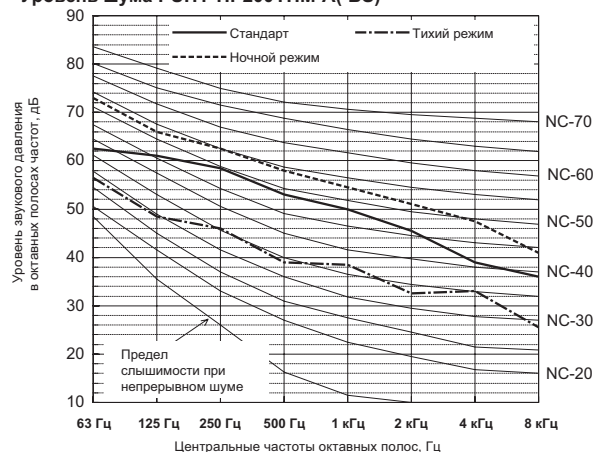
Условия измерения:
PUNY-HP200,250YHM-A



Условия измерения:
PUNY-HP400,500YSHM-A



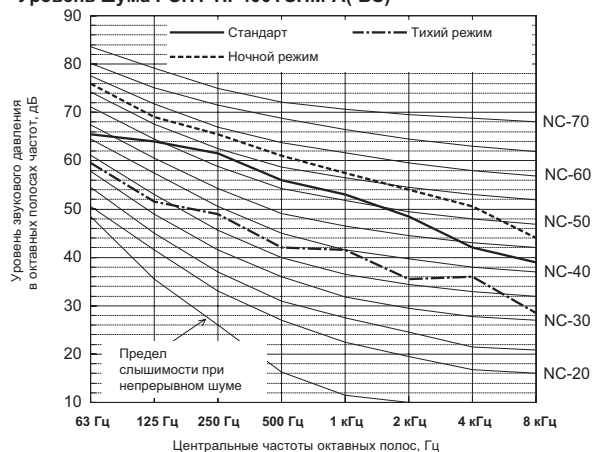
Уровень шума PUNY-HP200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Тихий режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

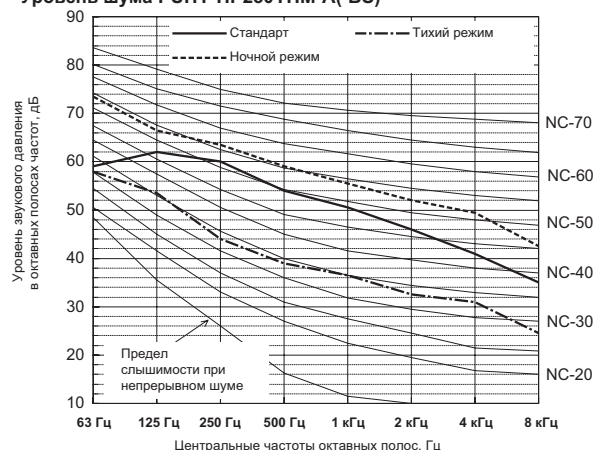
Уровень шума PUNY-HP400YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.5	64.0	61.5	56.0	53.0	48.5	42.0	39.0	59.0
Ночной режим	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Тихий режим	59.5	51.5	49.0	42.0	41.5	35.5	36.0	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

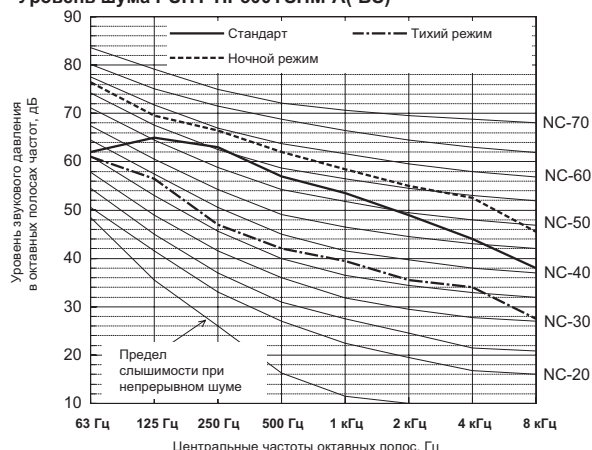
Уровень шума PUNY-HP250YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	73.5	66.5	63.5	59.0	55.5	52.0	49.5	42.5	62.0
Тихий режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-HP500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	76.5	69.5	66.5	62.0	58.5	55.0	52.5	45.5	65.0
Тихий режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6-1. Коррекция по температуре

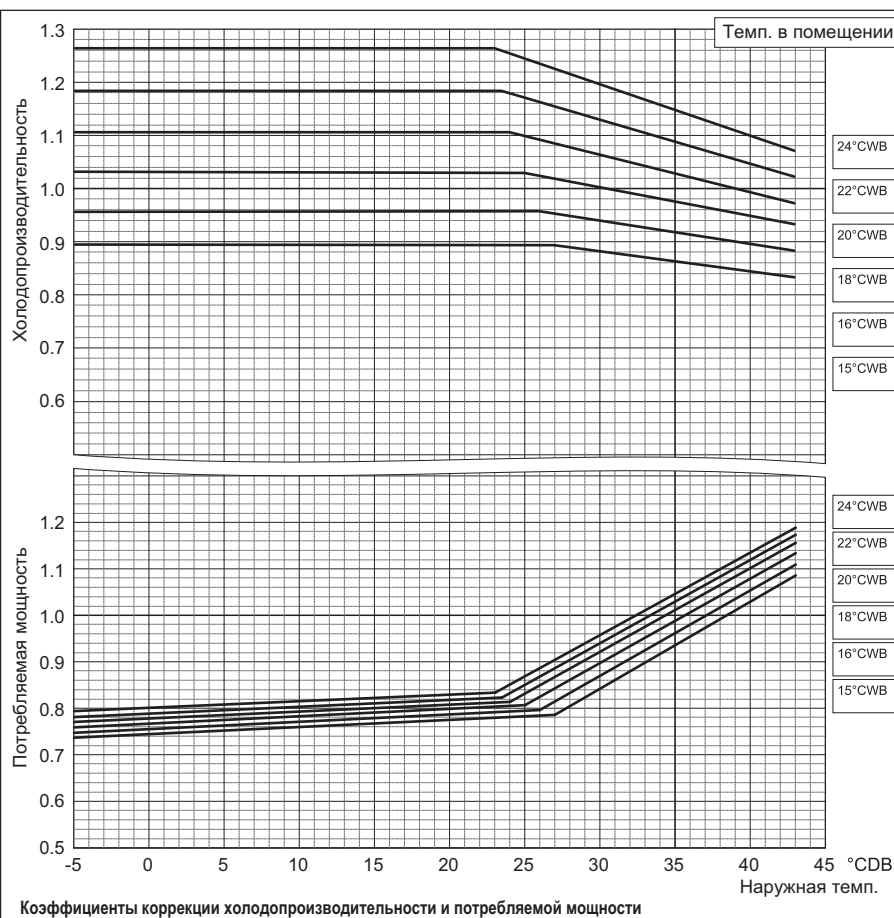
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
	БТЕ/час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	6.40	9.06

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	56.0
	БТЕ/час	153,500	191,100
Потребляемая мощность	кВт	12.86	18.16

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

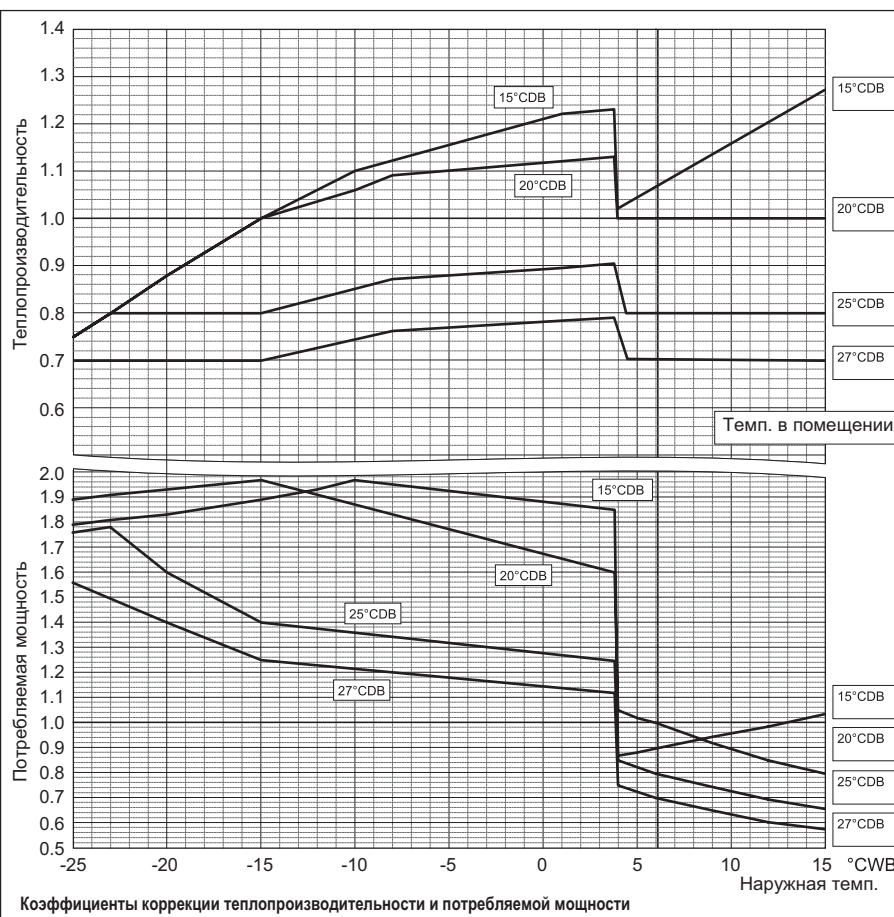


PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
	БТЕ/час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.52	8.94

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	63.0
	БТЕ/час	170,600	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.35	18.04

°CDB - температура по сухому термометру

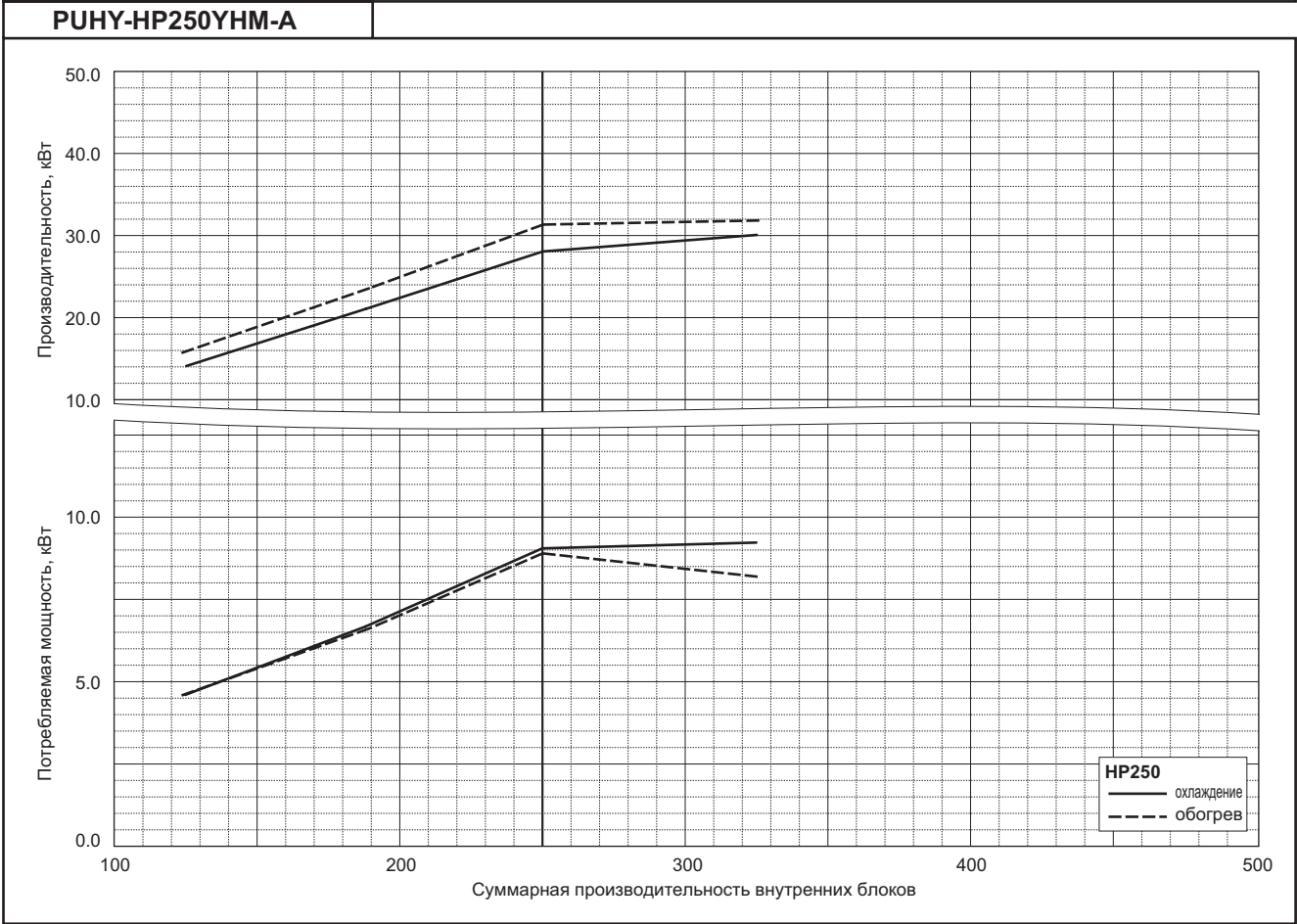
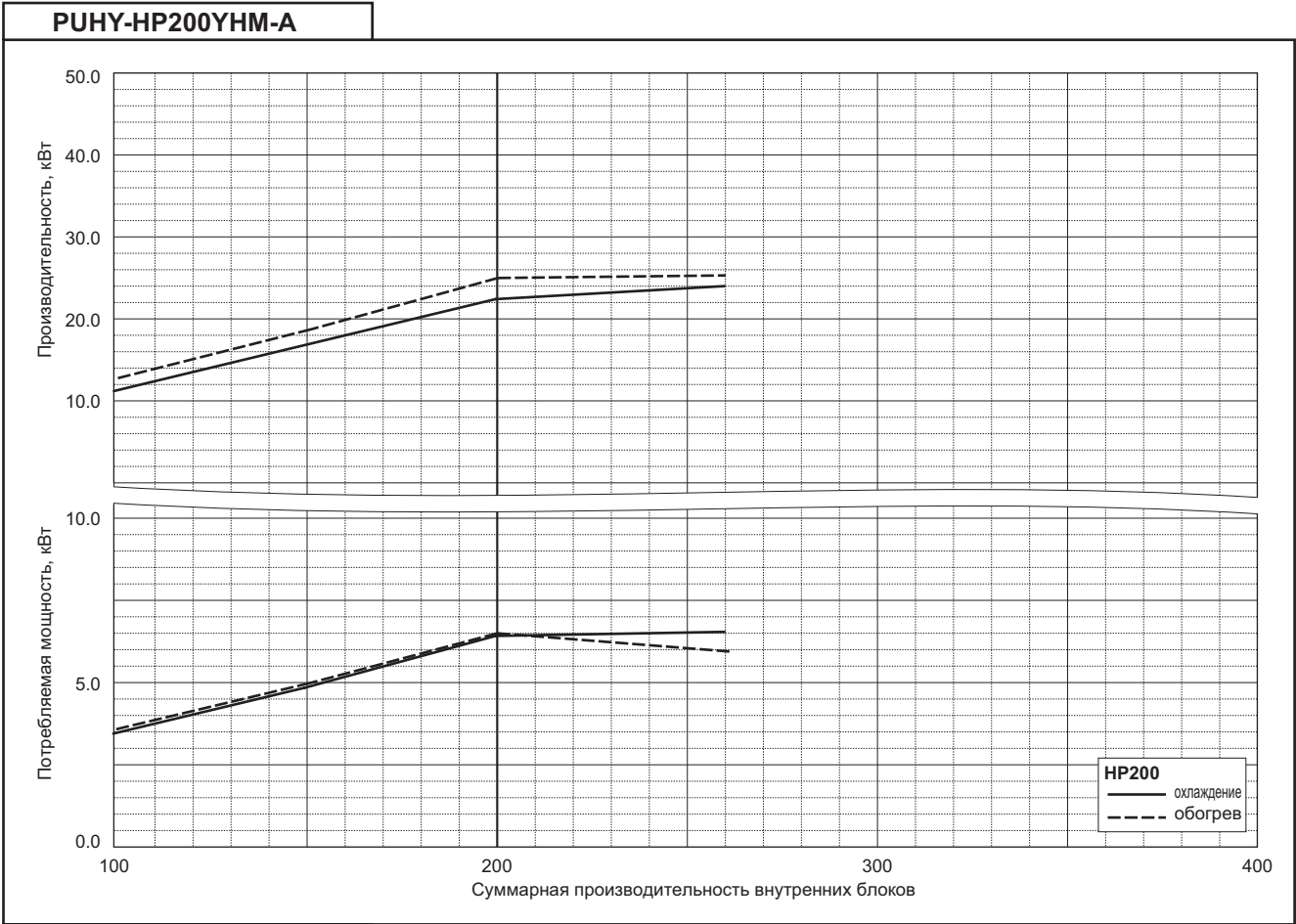
°CWB - температура по влажному термометру

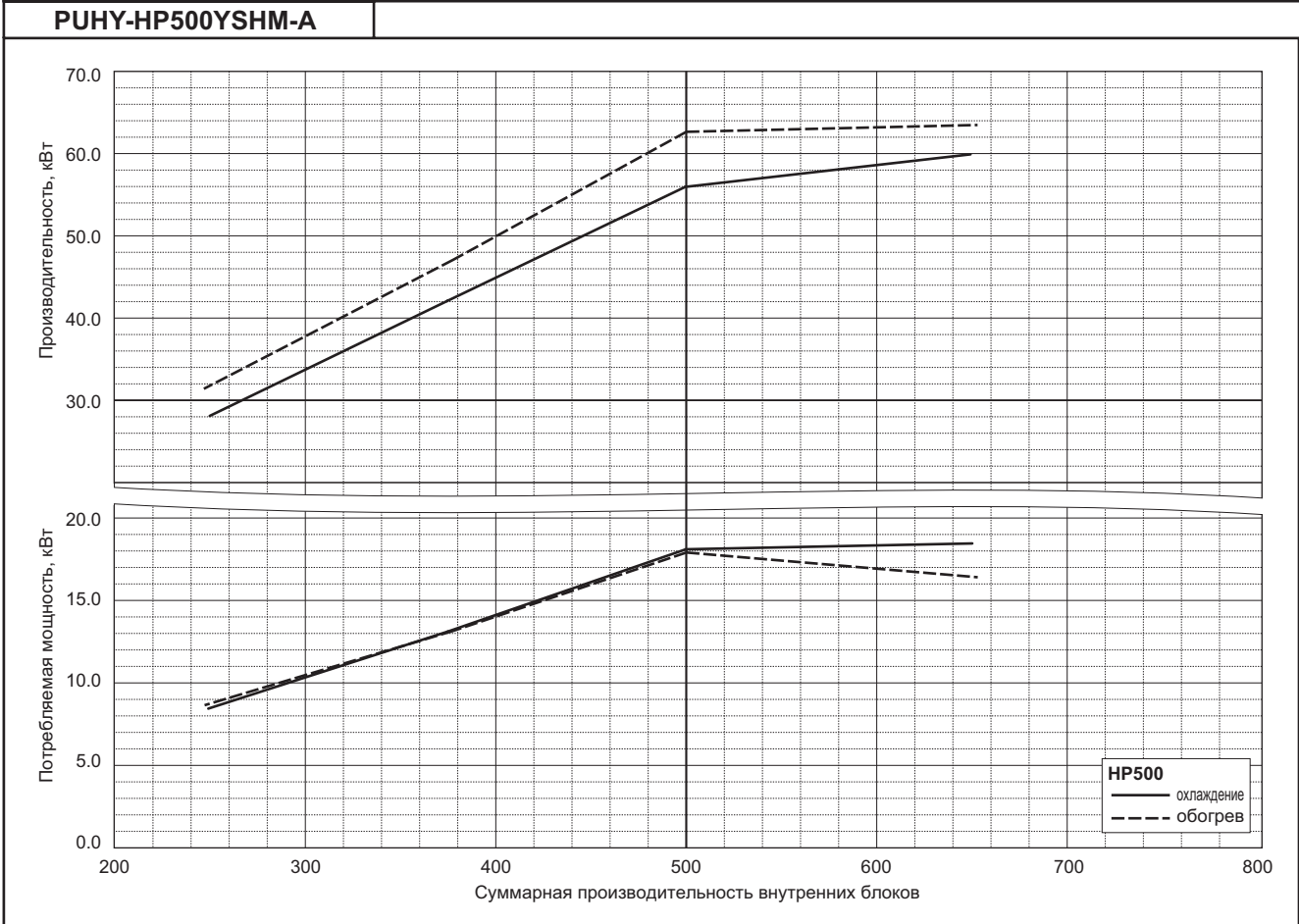
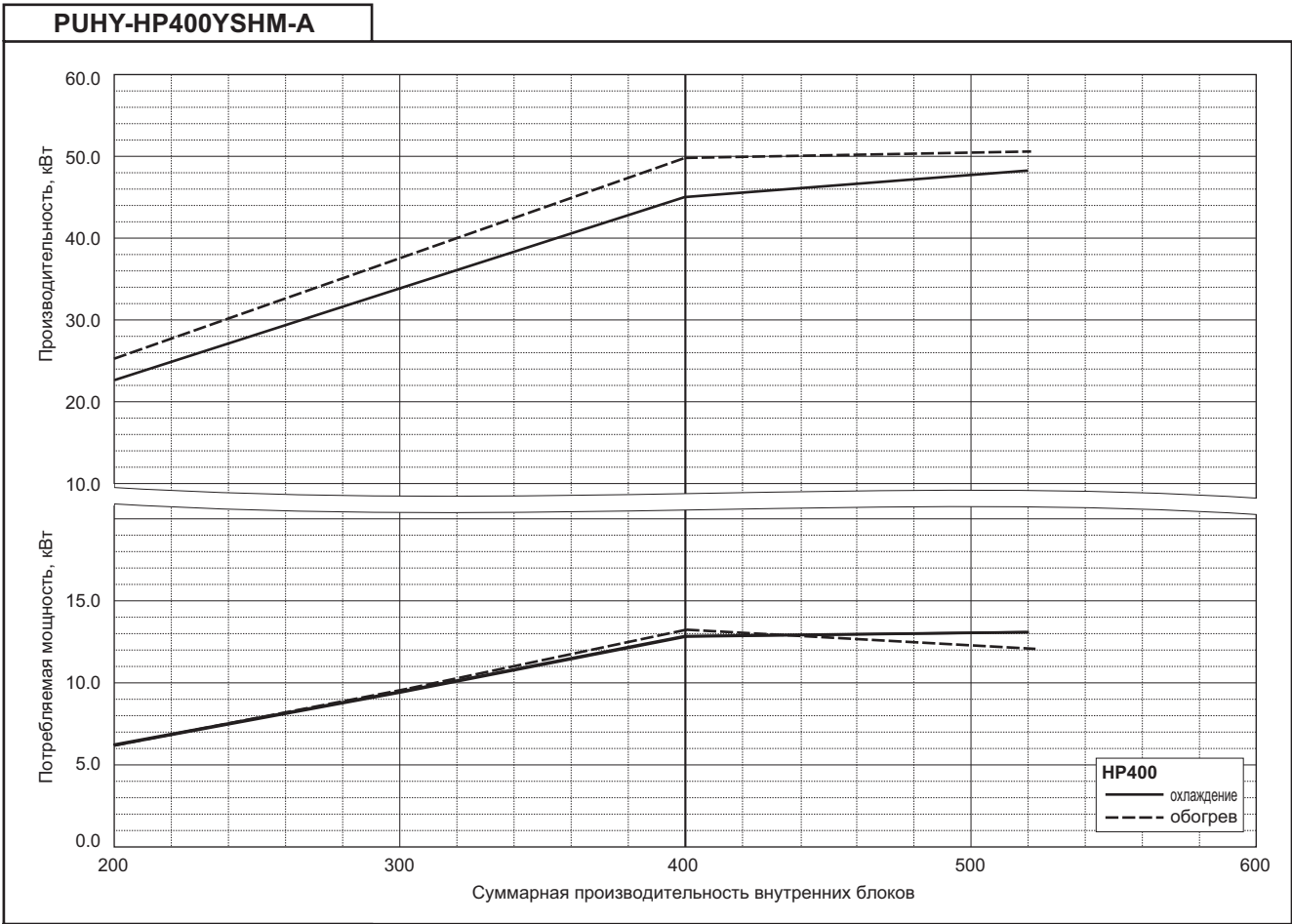


R

6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

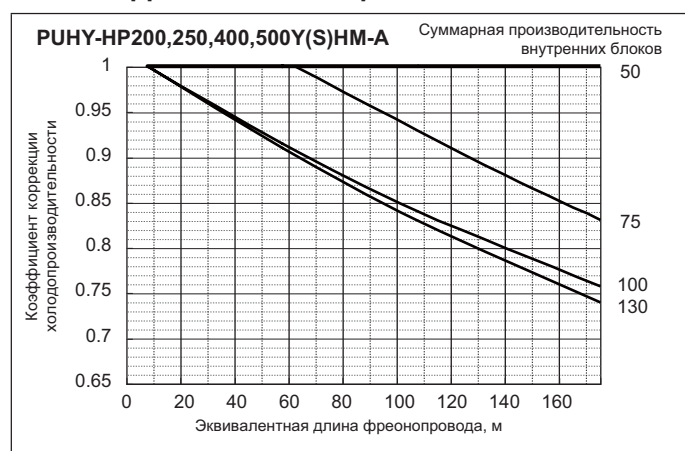




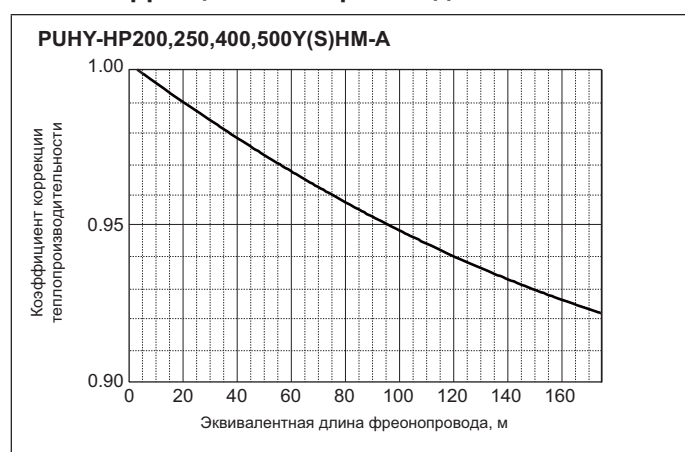
6-3. Коррекция по длине фреоновых проводов

Длина фреоновых проводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоновых проводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновых проводов от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности



6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



R 6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреоновых проводов

1 PUNY-HP200YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреоновых проводов), м

2 PUNY-HP250YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреоновых проводов), м

3 PUNY-HP400, 500YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреоновых проводов), м

6-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

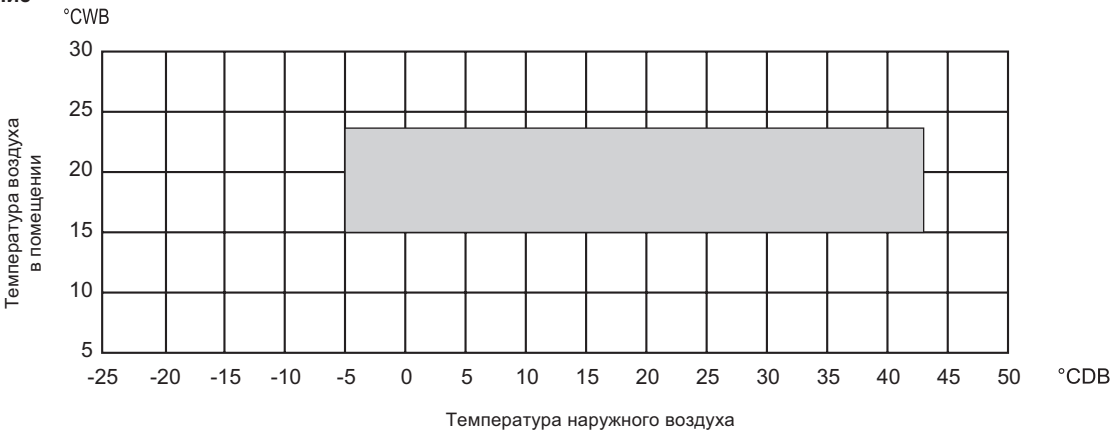
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

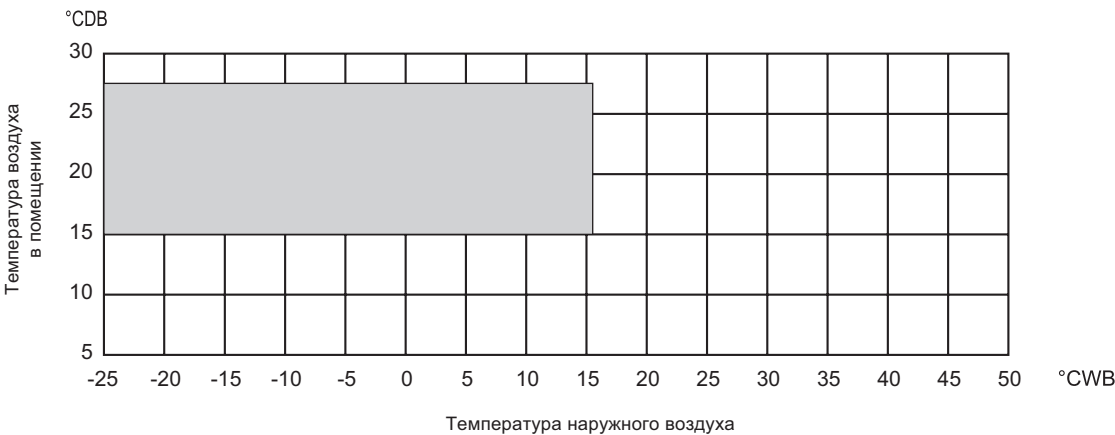
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-25
PUHY-HP200,250,400,500Y(S)HM	1.00	0.95	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.95

6-5. Диапазон рабочих температур

• охлаждение



• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

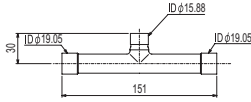
7-1. Разветвители

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов. Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы”, а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102S-G2

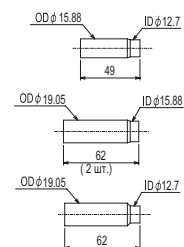
ед. изм.: мм

для газовой линии:

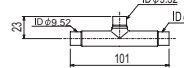


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

переходники



переходники

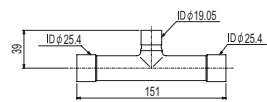


для жидкостной линии:

CMY-Y102L-G2

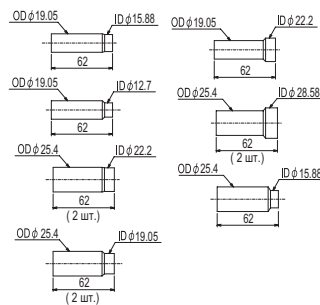
ед. изм.: мм

для газовой линии:

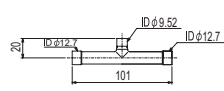


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

переходники



переходники

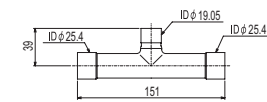


для жидкостной линии:

CMY-Y202-G2

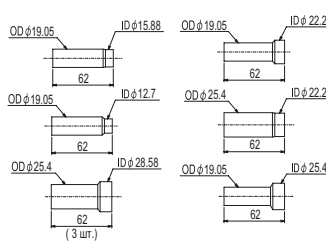
ед. изм.: мм

для газовой линии:

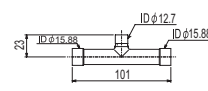


ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

переходники



переходники



для жидкостной линии:

7-2. Коллекторы

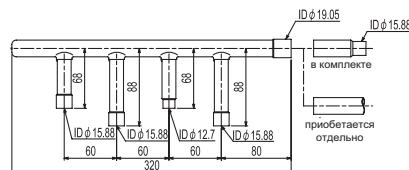
Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.

Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы“, а также в руководстве по установке разветвителя.

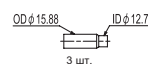
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

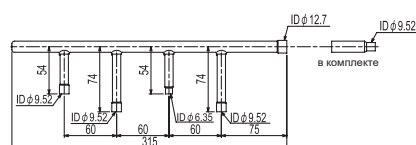
для газовой линии:



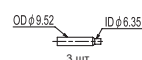
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

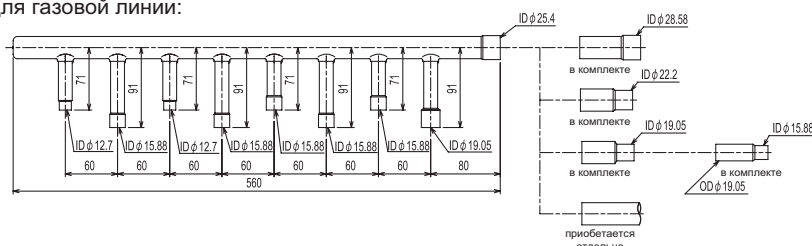
Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

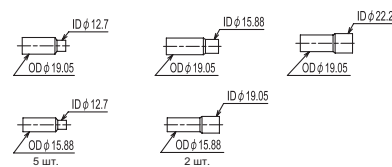
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

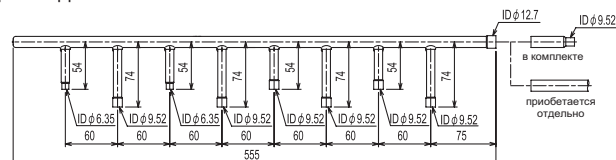
для газовой линии:



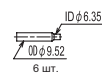
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

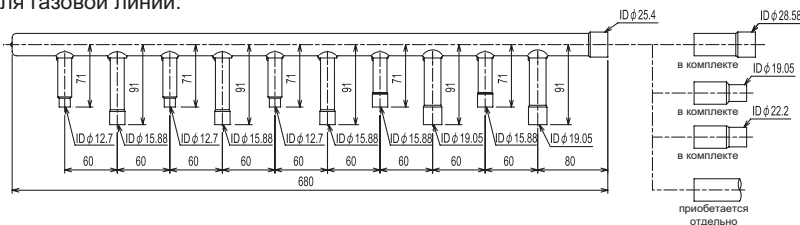
Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

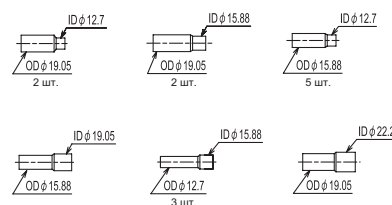
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

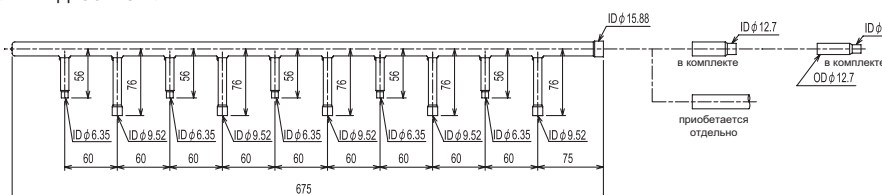
для газовой линии:



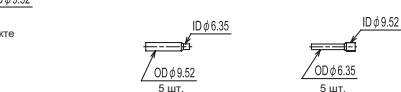
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

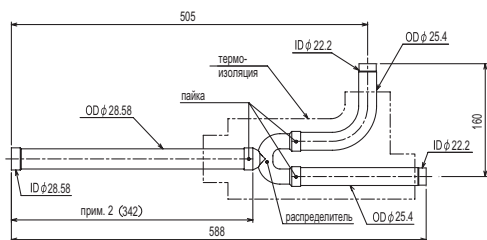
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUNY-HP-YSHM-A из нескольких модулей PUNY-HP-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы”.

СМУ-Y100VBK2

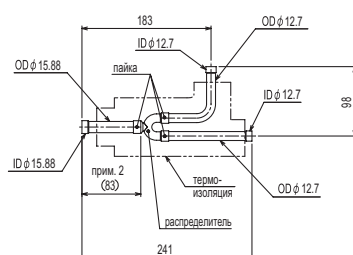
ед. изм.: мм

объединитель газовой линии:

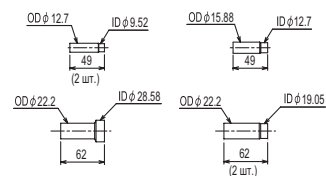


ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

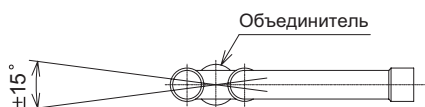
объединитель жидкостной линии:



переходники:



Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



- Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
- На чертежах указаны внутренние диаметры труб

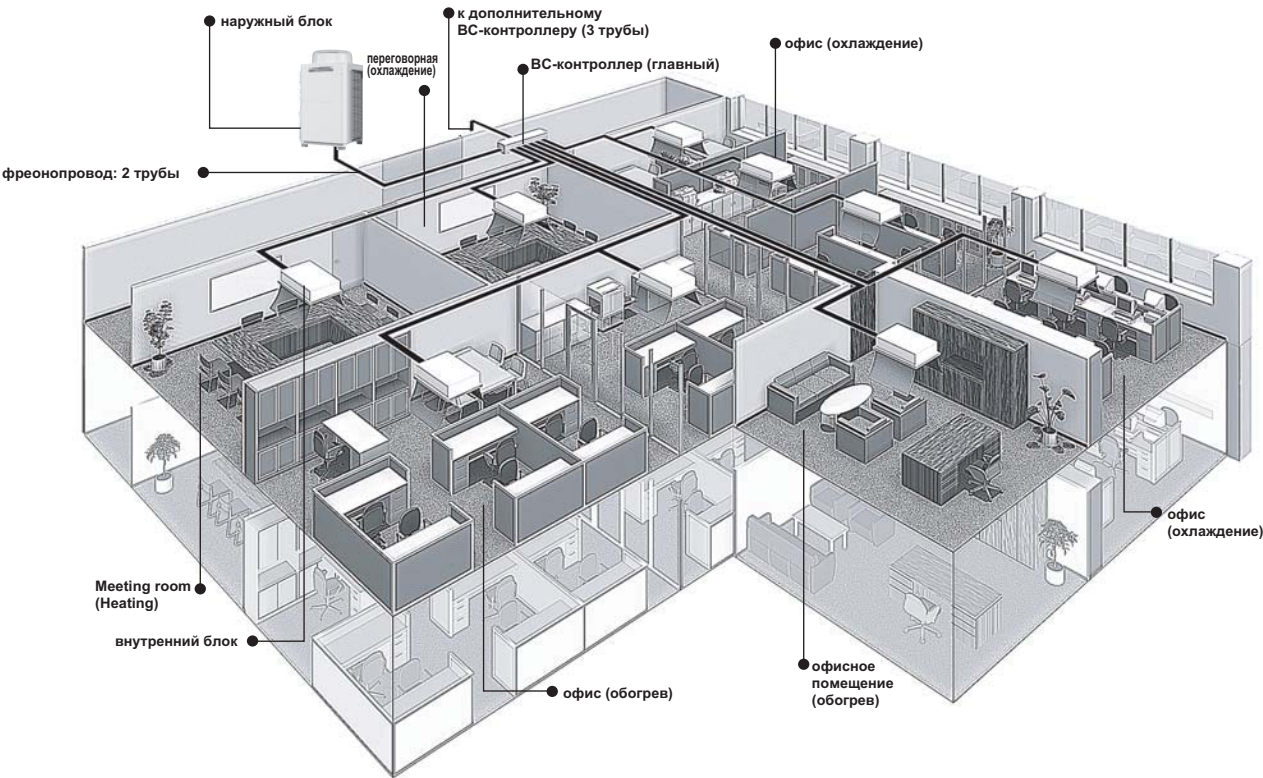
CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
с воздушным охлаждением конденсатора

R2 СЕРИЯ
охлаждение и обогрев одновременно

Содержание раздела

Наружные блоки PURY-P Y(S)HM-A	361
1. Спецификация	362
2. Размеры	373
3. Расположение центра тяжести	380
4. Электрическая схема	381
5. Шумовые характеристики	382
6. Производительность	387
7. Опции	400



Охлаждение и обогрев с утилизацией тепла: PURY-P-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
R2 охлаждение и обогрев с утилизацией тепла	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Модель			PURY-P200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0	
		ккал/час	19,300	24,100	
		БТЕ/час	76,400	95,500	
		*2	ккал/час	20,000	25,000
	Потребляемая мощность		кВт	5,77	7,73
	Рабочий ток		А	9,7	13,0
	COP (кВт / кВт)			3,88	3,62
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24°С	15 ~ 24°С
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43°С	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	25,0	31,5	
		ккал/час	21,500	27,100	
		БТЕ/час	85,300	107,500	
	Потребляемая мощность		кВт	6,14	7,83
	Рабочий ток		А	10,3	13,2
	COP (кВт / кВт)			4,07	4,02
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27°С	15 ~ 27°С
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15,5°С	- 20 ~ 15,5°С
Подключаемые внутренние блоки			Суммарная производительность Модели / количество	50 ~ 150% от производительности наружного блока P15 - P250/1 - 20	50 ~ 150% от производительности наружного блока P15 - P250/1 - 25
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	56	57	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка	

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	220	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.0 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G529	KB94G529
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреопроводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
	*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.			* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P350YHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33.5	40.0
	*1	ккал/час	28,800	34,400
	*1	БТЕ/час	114,300	136,500
	*2	ккал/час	30,000	35,000
	Потребляемая мощность		кВт	9.25
	Рабочий ток		А	15.6
COP (кВт / кВт)			3.62	3.20
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°С	15 ~ 24°С
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°С	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	37.5	45.0
	*3	ккал/час	32,300	38,700
	*3	БТЕ/час	128,000	153,500
	Потребляемая мощность		кВт	9.58
	Рабочий ток		А	16.1
	COP (кВт / кВт)		3.91	3.60
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°С	15 ~ 27°С
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 30	P15 - P250/1 - 35
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	59	60
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка

Внешнее покрытие		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760		1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	
Вес		кг	240		265	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность	кВт	8.2		10.3	
	Нагреватель картера	кВт	0.045		0.045	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185		225	
		л/с	3,083		3,750	
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)		0 Па (0 мм H₂O)	
	Тип x количество		Пропеллер x 1		Пропеллер x 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.92 x 1		0.92 x 1	
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-		-	
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита		Тепловая защита, токовая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг		R410A x 13.0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Чертеж	Размеры		KB94G529		KB94G530	
	Электрическая схема		WKE94C141		WKE94C141	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов		Соединительные фланцы фреопроводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J BC-контроллер: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB			
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
	в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	
	снаружи: 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	
	длина фреонoproвoдoв: 7.5м	5м	7.5м	
	перепад высот: 0м	0м	0м	
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.				* В данной спецификации параметры округлены.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Модель			PURY-P400YHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45.0	
	*1	ккал/час	38,700	
	*1	БТЕ/час	153,500	
	*2	ккал/час	40,000	
	Потребляемая мощность		кВт	13.74
	Рабочий ток		А	23.1
COP (кВт / кВт)		3.27		
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	50.0	
	*3	ккал/час	43,000	
	*3	БТЕ/час	170,600	
	Потребляемая мощность		кВт	13.71
	Рабочий ток		А	23.1
	COP (кВт / кВт)		3.64	
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C	
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C	
Подключаемые внутренние блоки			Суммарная производительность	
Модели / количество			50 ~ 150% от производительности наружного блока	
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)			Р15 - P250/1 - 40	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)			дБА	
	жидкость	мм (дюйм)	61.0	
	газ	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	
			28.58 (1-1/8") пайка	

Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760		
Вес		кг	265		
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10.5		
	Нагреватель картера	кВт	0.045		
	Холодильное масло		MEL32		
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	225		
		л/с	3,750		
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)		
	Тип x количество		Пропеллер x 1		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод		
	Мощность	кВт	0.92 x 1		
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-		
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Чертеж	Размеры		KB94G530		
	Электрическая схема		WKE94C141		
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB		
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°СDB/19°СWB снаружи: 35°СDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°СDB/19.5°СWB 35°СDB 5м 0м	20°СDB 7°СDB/6°СWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
*4 От -5°СDB/-6°СWB до 21°СDB/15.5°СWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.				°СDB - температура по сухому термометру; °СWB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PURY-P450YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50.0
	*1	ккал/час	43,000
	*1	БТЕ/час	170,600
	*2	ккал/час	45,000
		Потребляемая мощность	14.14
		Рабочий ток	23.8
		COP (кВт / кВт)	3.53
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	56.0
	*3	ккал/час	48,200
	*3	БТЕ/час	191,100
		Потребляемая мощность	14.71
		Рабочий ток	24.8
		COP (кВт / кВт)	3.80
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 45
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	60.0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P200YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)х920х760	1710 (без опорных пластин 1650)х920х760
Вес		кг	220	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5.4	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8.0 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Диаметр фреопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	15.88 (5/8") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-NB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощный модуле.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°СDB/19°СWB	27°СDB/19.5°СWB	20°СDB		ккал = кВт x 860
снаружи: 35°СDB	35°СDB	7°СDB/6°СWB		БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреоновых проводов: 7.5м	5м	7.5м		куб.фут.мин = м³/мин x 35.31
перепад высот: 0м	0м	0м		lb = кг/0.4536
*4 От -5°СDB/-6°СWB до 21°СDB/15.5°СWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.				*СDB - температура по сухому термометру; *СWB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P500YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56.0	
	*1	ккал/час	48,200	
	*1	БТЕ/час	191,100	
	*2	ккал/час	50,000	
	Потребляемая мощность		кВт	16.75
	Рабочий ток		А	28.2
COP (кВт / кВт)			3.34	
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24° C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43° C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	63.0	
	*3	ккал/час	54,200	
	*3	БТЕ/час	215,000	
	Потребляемая мощность		кВт	16.79
	Рабочий ток		А	28.3
	COP (кВт / кВт)			3.75
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27° C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5° C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60.0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P250YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	235	235
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	6.7
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Диаметр фреоновых проводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении :		27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
снаружи:		35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреоновых проводов:		7.5м	5м	7.5м	куб.фут.мин = м³/мин x 35.31
перепад высот:		0м	0м	0м	lb = кг/0.4536
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.					*CDB - температура по сухому термометру; *CWB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.					* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P550YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63.0	
	*1	ккал/час	54,200	
	*1	БТЕ/час	215,000	
	*2	ккал/час	55,000	
	Потребляемая мощность		кВт	18.68
Рабочий ток		А	31.5	
COP (кВт / кВт)			3.37	
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 °С	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43 °С	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69.0	
	*3	ккал/час	59,300	
	*3	БТЕ/час	235,400	
	Потребляемая мощность		кВт	18.81
	Рабочий ток		А	31.7
COP (кВт / кВт)			3.66	
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 °С	
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	61.0	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P250YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	235	240
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6.7	8.2
	Нагреватель картера	кВт	0.035	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	0 Па (0 мм H₂O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Диаметр фреопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:			*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении :			27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
снаружи :			35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреопроводов:			7.5м	5м	7.5м	куб.фут.мин = м³/мин x 35.31
перепад высот:			0м	0м	0м	lb = кг/0.4536
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.						
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.						
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.						
						* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P600YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69.0
	*1	ккал/час	59,300
	*1	БТЕ/час	235,400
	*2	ккал/час	60,000
	Потребляемая мощность		кВт
Рабочий ток		А	33.1
COP (кВт / кВт)			3.51
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	76.5
	*3	ккал/час	65,800
	*3	БТЕ/час	261,000
	Потребляемая мощность		кВт
	Рабочий ток	А	35.1
COP (кВт / кВт)			3.67
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА	62.0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P300YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760
Вес		кг	240	240
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	8.2
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м ³ /мин	185	185
		л/с	3,083	3,083
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 10.5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G549	KB94G549
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Диаметр фреопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	22.2 (7/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов ВС-контроллера: CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении :		27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	ккал = кВт х 860
снаружи:		35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час = кВт х 3,412
длина фреоновых проводов:		7.5м	5м	7.5м	куб.фут.мин = м³/мин х 35.31
перепад высот:		0м	0м	0м	lb = кг/0.4536
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.					
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.					
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.					
				°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P650YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73.0
	*1	ккал/час	64,800
	*1	БТЕ/час	249,100
	*2	ккал/час	65,000
		Потребляемая мощность	кВт
Рабочий ток		А	38.4
		COP (кВт / кВт)	3.20
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°С
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	81.5
	*3	ккал/час	70,100
	*3	БТЕ/час	278,100
		Потребляемая мощность	кВт
		Рабочий ток	А
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4		COP (кВт / кВт)	3.61
	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°С
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	62.5
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P350YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	240	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.3
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	0 Па (0 мм H₂O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G550	KB94G550
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Диаметр фреоновых проводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	19.05 (3/4") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P108, 1010, 1013, 1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:			*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении :			27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
снаружи :			35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час = кВт x 3,412
длина фреоновых проводов :			7.5м	5м	7.5м	куб.фут.мин = м³/мин x 35.31
перепад высот :			0м	0м	0м	lb = кг/0.4536
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.						
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.						
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.						
						* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P700YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80.0
	*1	ккал/час	68,800
	*1	БТЕ/час	273,000
	*2	ккал/час	70,000
	Потребляемая мощность		кВт
Рабочий ток		А	41.7
COP (кВт / кВт)			3.23
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24°C
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	88.0
	*3	ккал/час	75,700
	*3	БТЕ/час	300,300
	Потребляемая мощность		кВт
	Рабочий ток	А	41.0
COP (кВт / кВт)			3.62
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27°C
	наружный воздух	влаж. терм.	- 20 ~ 15.5°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА	63.0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.92 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P300YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x920x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	240	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	8.2	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	185	225
		л/с	3,083	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	0 Па (0 мм H₂O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10.5 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G550	KB94G550
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Диаметр фреопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-NA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°CDB/19.5°CWB 35°CDB 5м 0м	20°CDB 7°CDB/6°CWB 7.5м 0м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут.мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.				
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P750YSHM-A(-BS)
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85.0
	*1	ккал/час	73,100
	*1	БТЕ/час	290,000
	*2	ккал/час	75,000
	Потребляемая мощность		27.86
	Рабочий ток		47.0
		COP (кВт / кВт)	3.05
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении		влаж. терм. 15 ~ 24° C
	наружный воздух		сух. терм. - 5 ~ 43° C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	95.0
	*3	ккал/час	81,700
	*3	БТЕ/час	324,100
	Потребляемая мощность		26.36
	Рабочий ток		44.4
	COP (кВт / кВт)		3.60
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении		сух. терм. 15 ~ 27° C
	наружный воздух		влаж. терм. - 20 ~ 15.5° C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в беззвучной камере)		дБА	63.5
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	34.92 (1-3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P350YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес		кг	265	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	Солестойкое покрытие пластин, медные трубы
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10.3	10.5
	Нагреватель картера	кВт	0.045	0.045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225
		л/с	3,750	3,750
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм Н ₂ O)	0 Па (0 мм Н ₂ O)
	Тип x количество		Пропеллер x 1	Пропеллер x 1
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	Инверторное управление, прямой привод
	Мощность	кВт	0.92 x 1	0.92 x 1
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	Термовыключатель
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг	R410A x 13.0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь
Чертеж	Размеры		KB94G551	KB94G551
	Электрическая схема		WKE94C141	WKE94C141
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Диаметр фреопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	19.05 (3/4") пайка	22.2 (7/8") пайка
	низкое давление	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	28.58 (1-1/8") пайка
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J Главный BC-контроллер: CMB-P1016V-NA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощный модуле.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении : 27°СDB/19°СWB снаружи: 35°СDB длина фреоновых проводов: 7.5м перепад высот: 0м	27°СDB/19.5°СWB 35°СDB 5м 0м	20°СDB 7°СDB/6°СWB 7.5м 0м		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412 куб.фут. мин = м³/мин x 35.31 lb = кг/0.4536
*4 От -5°СDB/-6°СWB до 21°СDB/15.5°СWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.				
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PURY-P800YSHM-A(-BS)	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380В, 50Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90.0	
	*1	ккал/час	77,400	
	*1	БТЕ/час	307,100	
	*2	ккал/час	80,000	
	Потребляемая мощность		кВт	29.75
	Рабочий ток		A	50.2
COP (кВт / кВт)			3.02	
Рабочий диапазон температур (охлаждение) *4	в помещении		влаж. терм.	15 ~ 24° C
	наружный воздух		сух. терм.	- 5 ~ 43° C
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	100.0	
	*3	ккал/час	86,000	
	*3	БТЕ/час	341,200	
	Потребляемая мощность		кВт	27.64
	Рабочий ток		A	46.6
	COP (кВт / кВт)			3.61
Рабочий диапазон температур (обогрев) *4	в помещении		сух. терм.	15 ~ 27° C
	наружный воздух		влаж. терм.	- 20 ~ 15.5° C
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности наружного блока
		Модели / количество		P15 - P250/2 - 50 (максимальное количество отдельных портов 48)
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБА		64.0
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34.92 (1-3/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PURY-P400YHM-A(-BS)	PURY-P400YHM-A(-BS)
Внешнее покрытие			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм	1710 (без опорных пластин 1650)x1220x760
Вес			кг	265
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (завод AC&R)	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10.5	
	Нагреватель картера		кВт	
	Холодильное масло		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	
		л/с	3,750	
	Внешнее статическое давление		0 Па (0 мм H₂O)	
	Тип x количество		Пропеллер x 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, прямой привод	
	Мощность	кВт	0.92 x 1	
	HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Защитные устройства	Выкл. по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4.15МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита, токовая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 13.0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Чертеж	Размеры		KB94G551	
	Электрическая схема		WKE94C141	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	
Диаметр фреопроводов (между блоками)	высокое давление	мм (дюйм)	22.2 (7/8") пайка	
	низкое давление	мм (дюйм)	28.58 (1-1/8") пайка	
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Объединитель портов ВС-контроллера: CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-NA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB, CMB-P1016V-HB	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. При значительной длине магистрали уровень шума наружного блока в режиме обогрева может быть несколько больше указанного значения. Объединитель наружных блоков (низкого давления) подключается к линии низкого давления наружного блока. Если модули, составляющие наружный блок, отличаются по производительности, то этот объединитель устанавливается в более мощном модуле.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении : 27°CDB/19°CWB	27°CDB/19.5°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	снаружи: 35°CDB	35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час = кВт x 3,412
	длина фреопроводов: 7.5м	5м	7.5м	куб.фут.мин = м³/мин x 35.31
	перепад высот: 0м	0м	0м	lb = кг/0.4536
*4 От -5°CDB/-6°CWB до 21°CDB/15.5°CWB при смешанном режиме работы: „охлаждение/обогрев“.				
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				* В данной спецификации параметры округлены.

PURY-P200,250,300YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

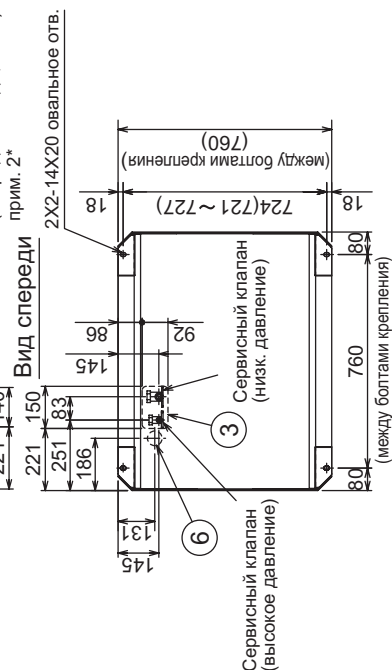
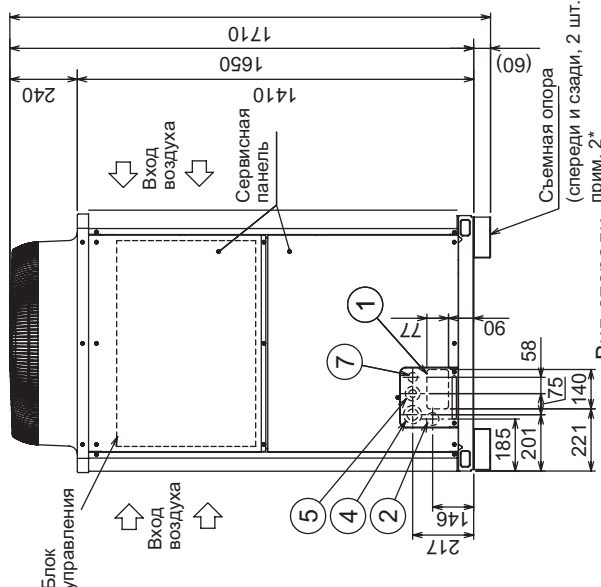
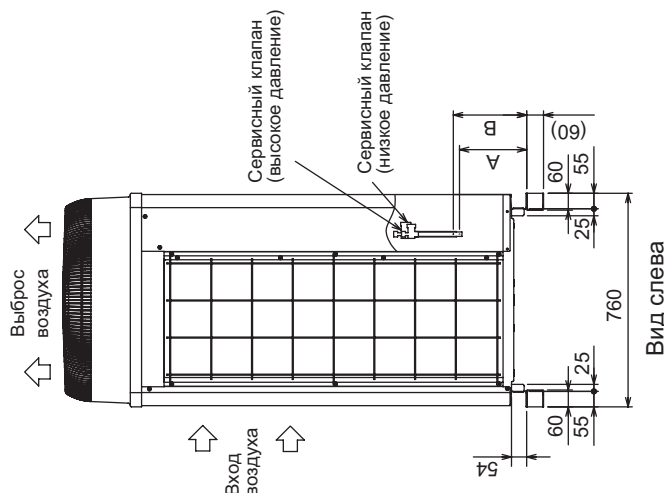
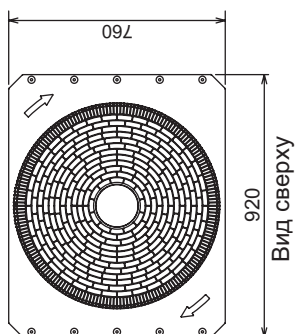
Соединительные элементы фреоновых трубопроводов:

- 1) линия низкого давления
переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - модель P250, P300 (1шт.)

Примечание:

- 1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
- 2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
- 3) При гайке труб у шарового клапана обеспечить охлаждение клапана при помощи вложенной тлани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
①		спереди 140х77 заглушка
②	для труб	спереди (при использовании объединителя наружных блоков) заглушка Ø45
③		снизу 150х92 заглушка
④		спереди заглушка Ø65 или Ø40
⑤	для кабеля	спереди заглушка Ø62 или Ø27
⑥		снизу заглушка Ø52
⑦	для кабеля с оплеточной линией	спереди заглушка Ø34



Соединительные размеры фреоновых

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреоновых к сервисному вентилю *1	
	выс. давл.	низк. давл.	выс. давл.	низк. давл.
PURV-P200YHM	239	261	Ø15.88 пайка*2	Ø19.05 пайка*2
PURV-P250YHM	261	263	Ø19.05 пайка*2	Ø22.2 пайка*1
PURV-P300YHM				

*1 Подключите фреоноводы, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

2) Расширьте внешний трубопровод (при подключении снизу и сверху) и подключите его непосредственно к вентилю.

PURY-P200,250,300YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

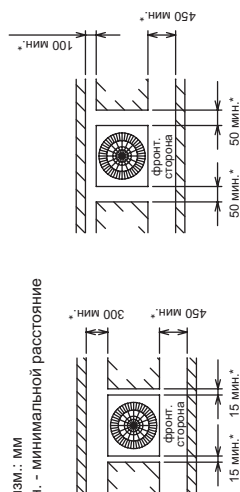
● Одиночное расположение

- ① Обеспечьте достаточное место около блока.

• не менее 300мм до задней поверхности блока	• не менее 100мм до задней поверхности блока
--	--

Ед. изм.: мм

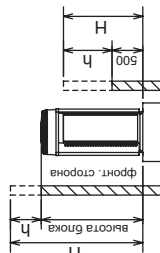
* мин. - минимальное расстояние



Вид сверху

Вид сверху

- ② Если препятствие (стена) высотой H , расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h , то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h .



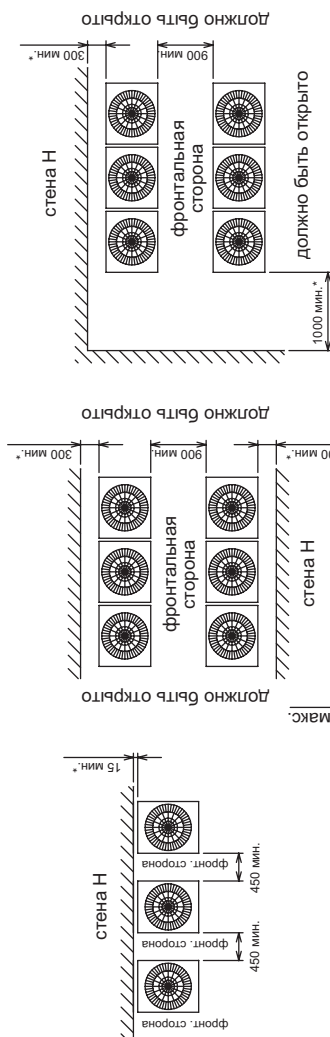
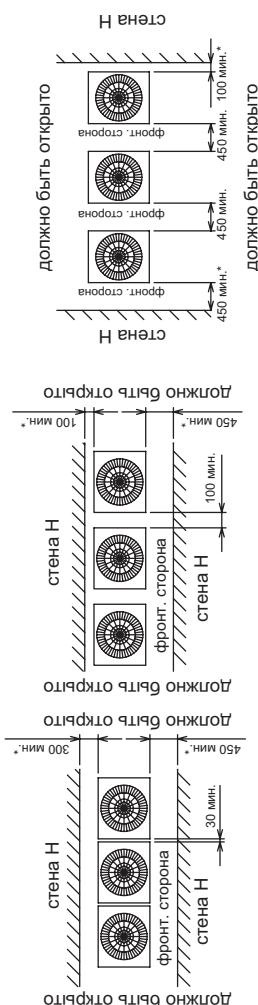
Вид сбоку

2. Крепление блока

- ① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых проводов и кабелей.
- ② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- ③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
- ④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- ⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые провода и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- ⑥ При подключении фреоновых проводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- ⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в "Инструкции по установке".

● Групповое расположение

- ① При групповой установке блоков обеспечить достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- ② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- ③ Если препятствие (стена) высотой H , расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертёж) на величину h , то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже, следует увеличить на h .



ЕД. ИЗМ.: мм



Рис. 1 (без съёмной опоры)

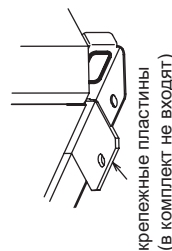


Рис. 3 (без съёмной опоры)

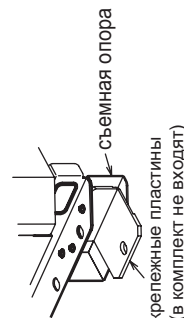


Рис. 4 (используется съемная опора)

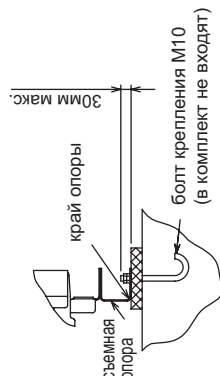
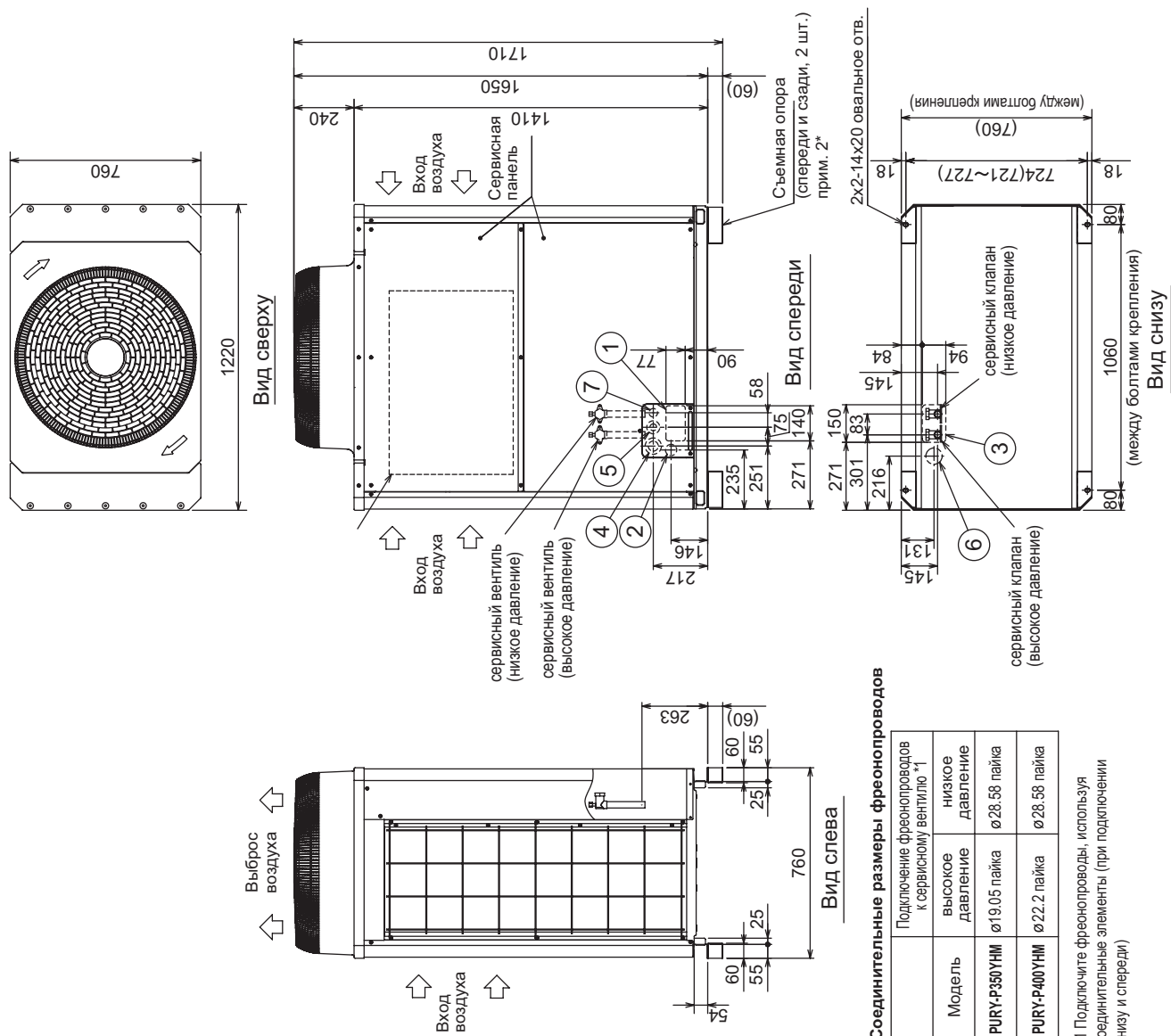


Рис. 2 (используется съемная опора)

PURY-P350,400YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



*1 Подключите фреоновые провода, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

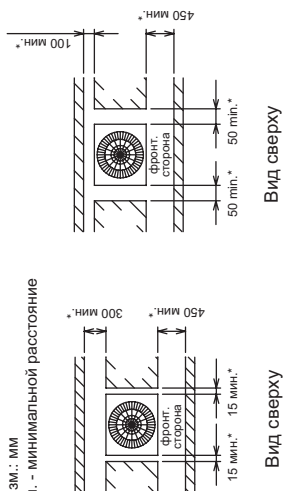
PURY-P350,400YHM-A(-BS)

1. Пространство для установки

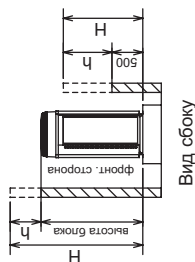
● Одиночное расположение

- ① Обеспечьте достаточно места около блока.
- не менее 300мм до задней поверхности блока
 - не менее 100мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
* мин. - минимальное расстояние



② Если препятствие (стена) высотой H , расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертёж) на величину h , то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h .



2. Крепление блока

- ① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоноводов и кабелей.
- ② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- ③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30мм (рис. 3 и 2).
- ④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- ⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоноводы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- ⑥ При подключении фреоноводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- ⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке“.

● Групповое расположение

- ① При групповой установке блоков обеспечить достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- ② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- ③ Если препятствие (стена) высотой H , расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертёж на величину h , то соответствующее растение, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h .

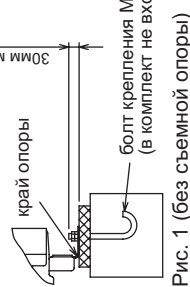
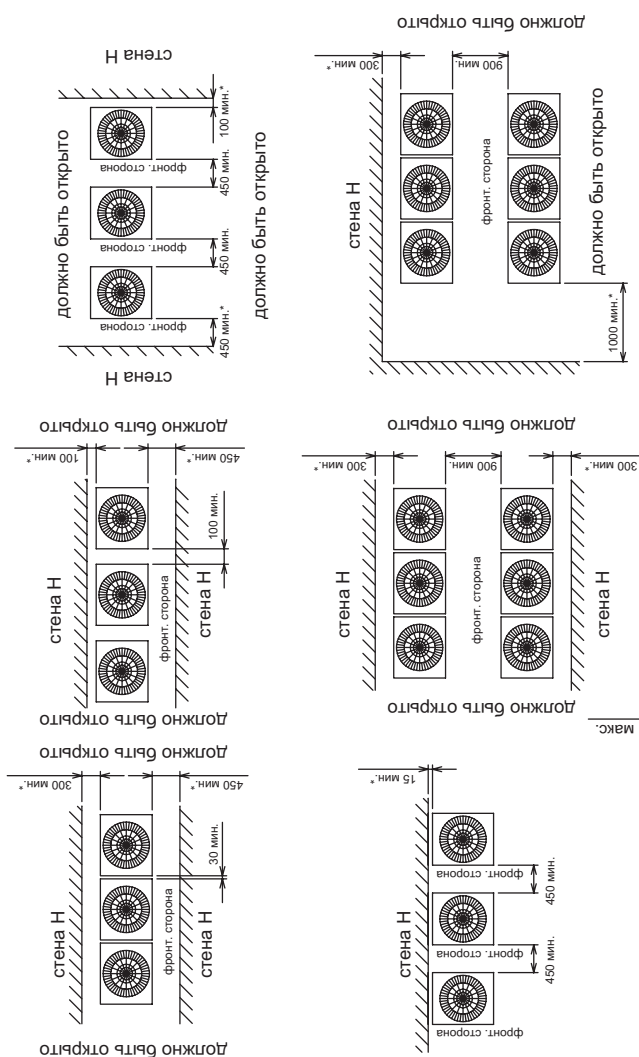
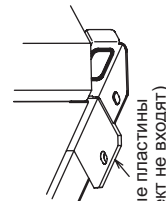
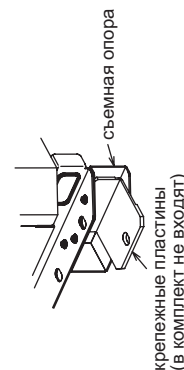


Рис. 1 (без съемной опоры)



крепёжные пластины
(в комплект не входят)

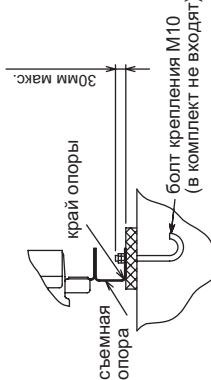


крепежные пластины
в комплект не входят)

Рис. 3 (без съёмной опоры)

Рис. 4 (используется съемная опора)

Ед. изм.: мм

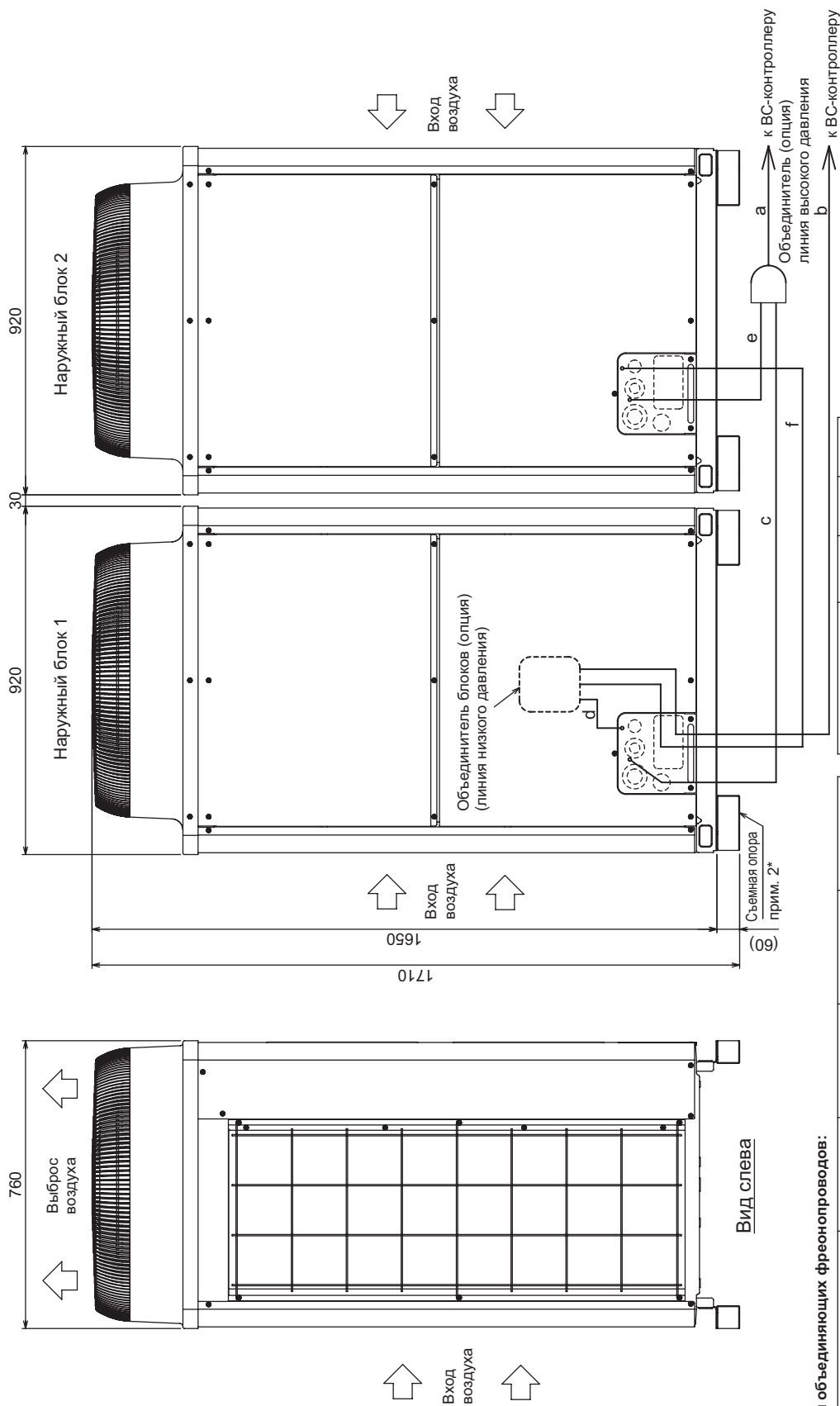


болт крепления M10
(в комплект не входят)

Рис. 2 (используется съёмная опора)

PURY-P450,500,550,600YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Параметры объединяющих фреоновых проводов:

Наименование комплекта	PUR-Y-P450V(SHM-A-BS)	PUR-Y-P900V(SHM-A-BS)	PUR-Y-P550V(SHM-A-BS)	PUR-Y-P600V(SHM-A-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUR-Y-P250V(NM-A-BS)	PUR-Y-P250V(NM-A-BS)	PUR-Y-P300V(NM-A-BS)
	Наружный блок 2	PUR-Y-P200V(NM-A-BS)	PUR-Y-P250V(NM-A-BS)	PUR-Y-P300V(NM-A-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)				
внутренние блоки ~ объединитель	а	б	в	
	выс. давление	ø 22,2	ø 22,2	ø 28,58
	шк. лавление		ø 28,58	
	шк. лавление			

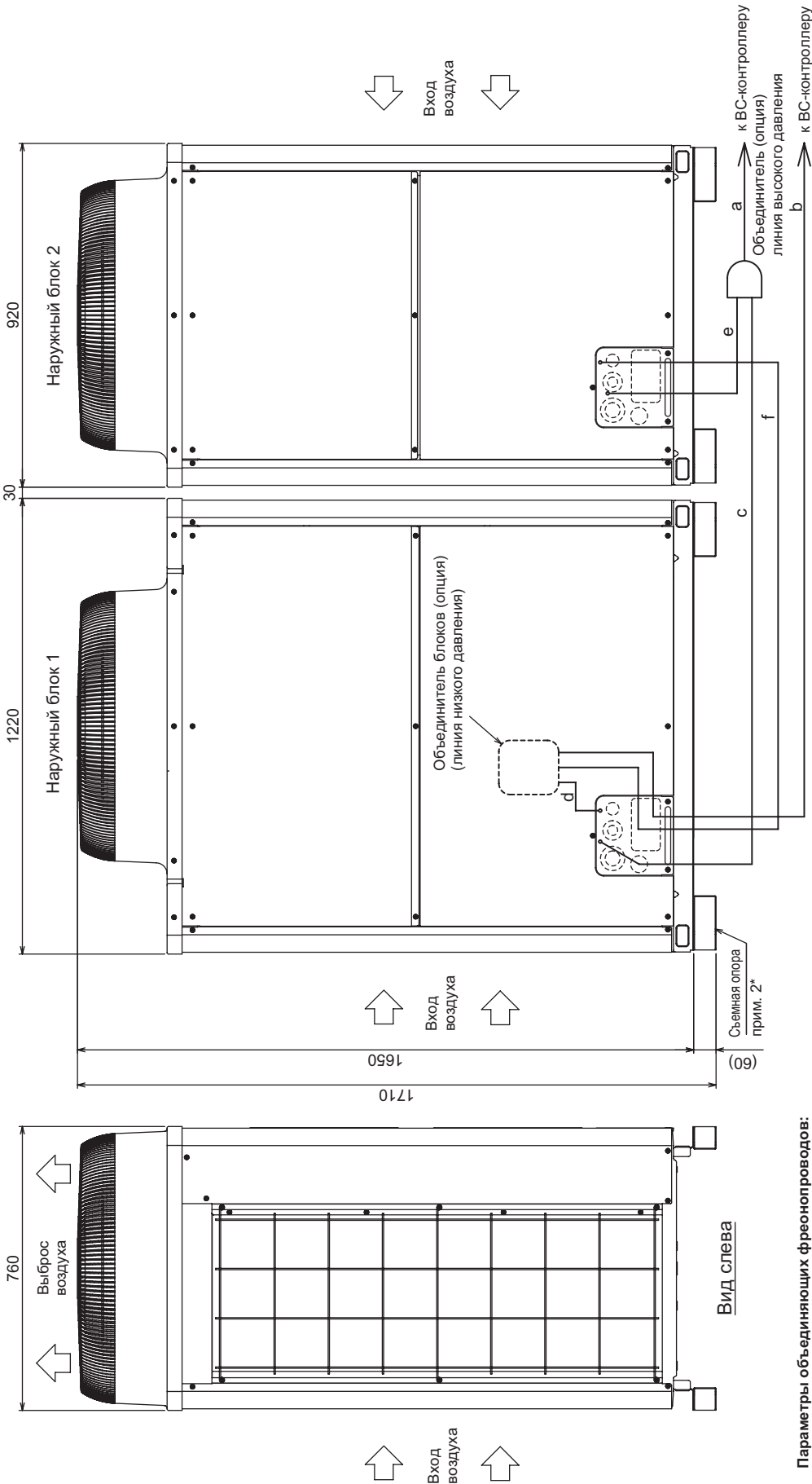
Модель	Высокое давление сила в	Низкое давление сила в
P200	015.88	019.05
P250	019.05	022.2
P300	020.05	022.2

Примечание:

- Примечание:
1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Съемная опора может быть снята на объекте.
 3. Обеднительные линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
- Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PURY-P650,700YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Вид спереди

Труба от наружного блока до объединителя	Модель	Высокое давление с или e	Низкое давление d или f
	P300	ø19.05	ø22.2
	P350	ø19.05	ø28.58
	P400	ø22.2	ø28.58

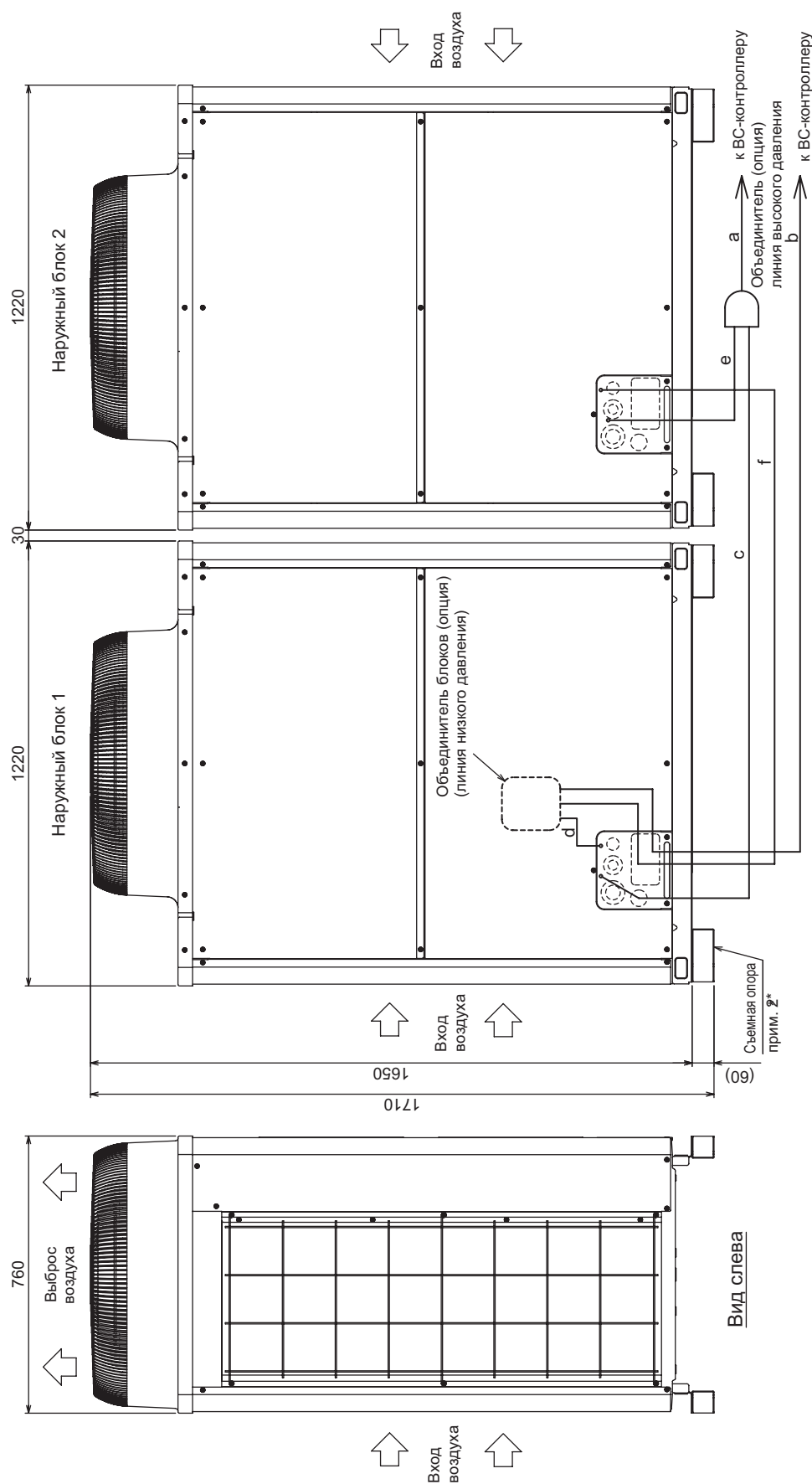
Наименование комплекта	PURY-P650YSHM-A(-BS)	PURY-P700YSHM-A(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	Наружный блок 2
Набор для объединения наружных блоков (опция)	PURY-P350YSHM-A(-BS)	PURY-P300YSHM-A(-BS)
внутренние блоки ~	CMY-R100VBK	CMY-R200VBK
выс. давление	a	ø28.58
низк. давление	b	ø34.93

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Примечание:
1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
Руководствуйтесь инструкцией по установке.

PURY-P750,800YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Вид спереди

	Модель	Высокое давление с и л и е	Низкое давление с и л и f
Труба от наружного блока до объединителя	P350	ø19.05	ø28.58
	В100	ø22.2	ø28.58

Параметры объединяющих фреоновых проводов:

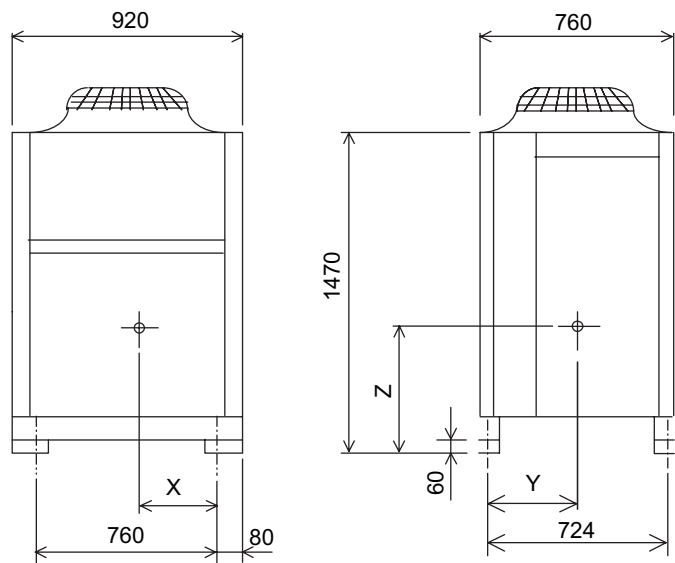
Наименование комплекта	PURY-P750YSHM-A(BS)	PURY-P800YSHM-A(BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	Наружный блок 2
	PURY-P400YSHM-A(BS)	PURY-P400YSHM-A(BS)
	PURY-P350YSHM-A(BS)	PURY-P400YSHM-A(BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	CMU-R200YVBK	
Наружные блоки ~ объединитель	а	б
выс. давление	0,28-5,2	0,24-0,8
низ. давление	0,24-0,8	0,24-0,8

Примечание:

- Примечание:
1. Соедините фреопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Съемная опора может быть снята на объекте.
 3. Объединитель линии высокого давления следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
- Руководствуйтесь инструкцией по установке.

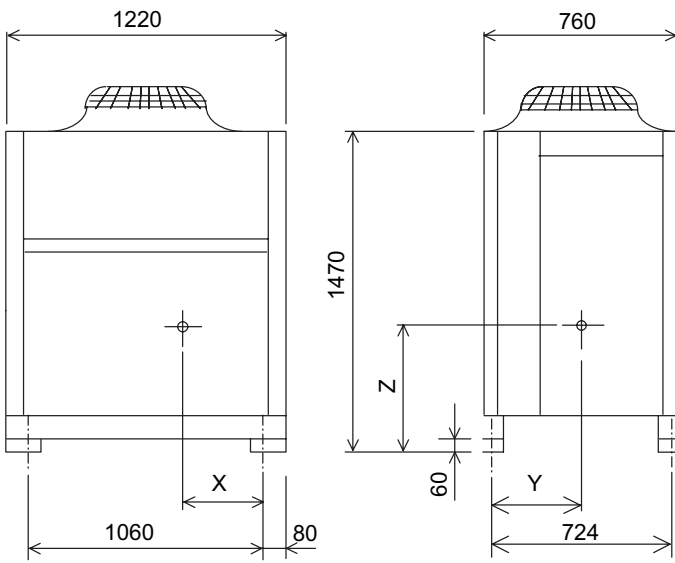
PURY-P200, P250, P300, EP200YHM-A (-BS)

Ед. изм. : мм



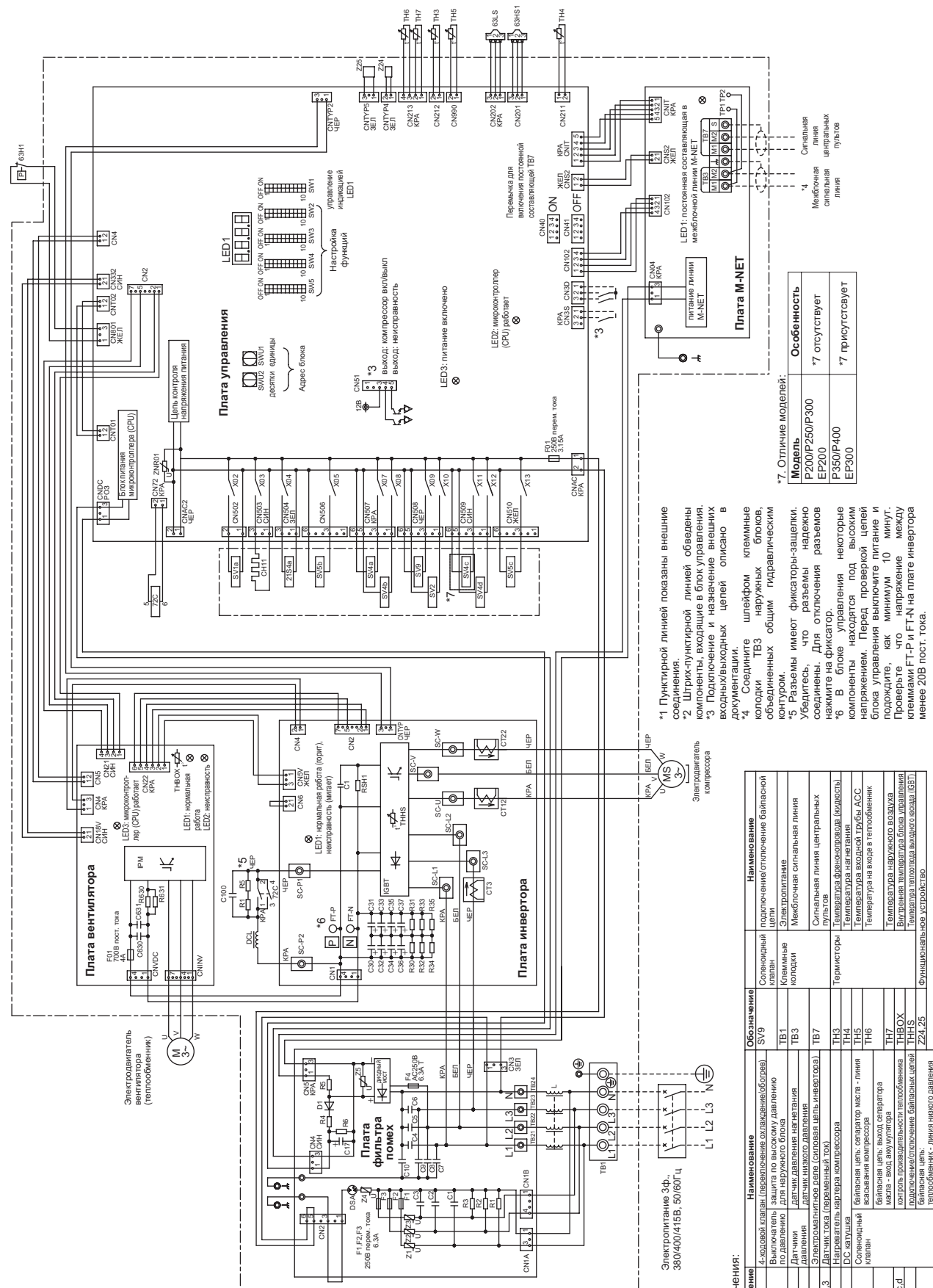
Модель	X	Y	Z
PURY-P200YHM-A (-BS)	345	317	655
PURY-P250YHM-A (-BS)	345	332	655
PURY-P300YHM-A (-BS)	335	327	645
PURY-EP200YHM-A (-BS)	345	332	655

PURY-P350, P400, EP300YHM-A (-BS)



Модель	X	Y	Z
PURY-P350YHM-A (-BS)	450	322	630
PURY-P400YHM-A (-BS)	450	322	630
PURY-EP300YHM-A (-BS)	450	322	630

PURY-(E)P200,250,300,350,400YHM-A(-BS)



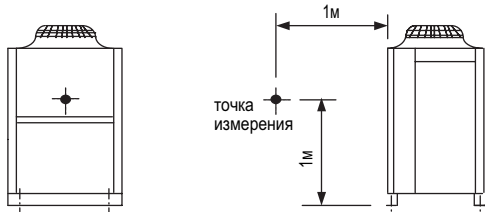
- *1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4 Соедините штекером клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте, что напряжение между клеммами FT-R и FT-N на плате инвертора менее 20В пост. тока.

*7. Отличие моделей:

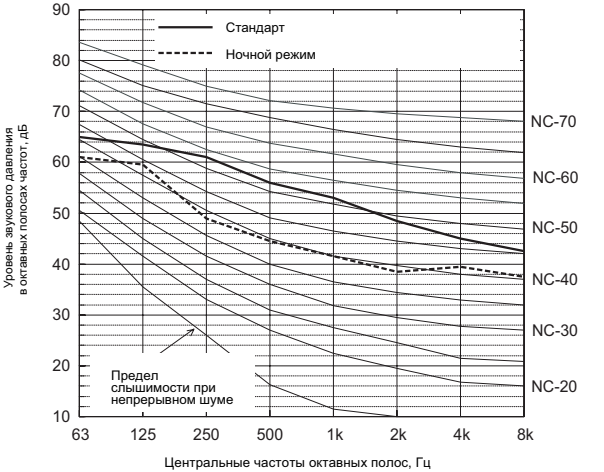
Модель	Особенность
P200/P250/P300	*7 отсутствует
P350/P400	*7 присутствует

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	4-ходовой клапан (переключение охлаждения/обогрева)	SV9	Соленный клапан
63H1	Выключатель защиты по высокому давлению	TB1	Клеммные колодки
63H1	Датчик давления нагнетания	TB3	Механическая сигнальная линия
63LS	Датчик давления	TB7	Сигнальная линия центральных пультов
77C	Электромагнитное реле (сигнальная цепь инвертора)		
CT12.22.3	Датчик тока (переменный ток)		
CHT1	Нагреватель картриджа компрессора	TH3	Термисторы
DCL	DC-нагрузка	TH4	Температура нагнетания
SV1a	Байпасная цепь всасывающего компрессора	TH5	Температура входной трубки ASC
SV2	Байпасная цепь всасывающего компрессора	TH6	Температура на входе в теплообменник
SV4a,b,c,d	Байпасная цепь всасывающего компрессора	TH7	Температура наружного воздуха
SV5b	Байпасная цепь всасывающего компрессора	THBOX	Выходная температура блока управления
SV5c	Байпасная цепь всасывающего компрессора	THNS	Температура теплового выходящего воздуха (GBT)
		Z24,Z5	Функциональные устройства

Условия измерения:
PURY-P200,250,300YHM-A(-BS)



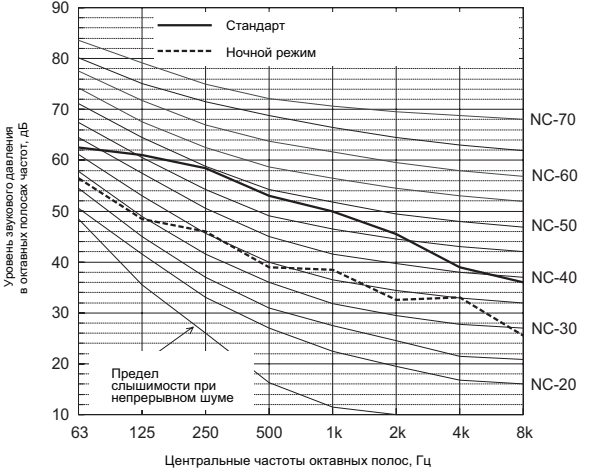
Уровень шума PURY-P300YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	63.5	61.0	56.0	53.0	48.5	45.0	42.5	59.0
Ночной режим	61.0	59.5	49.0	44.5	41.5	38.5	39.5	37.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

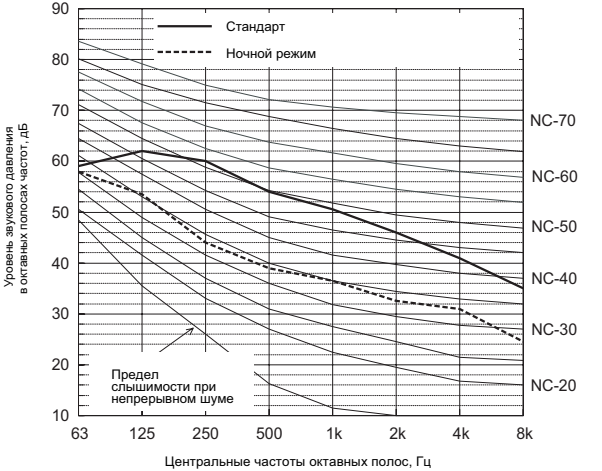
Уровень шума PURY-P200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

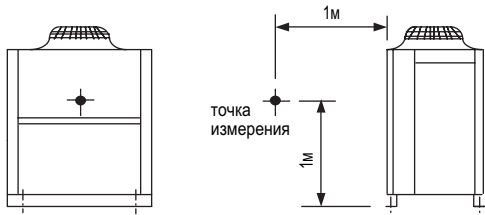
Уровень шума PURY-P250YHM-A(-BS)



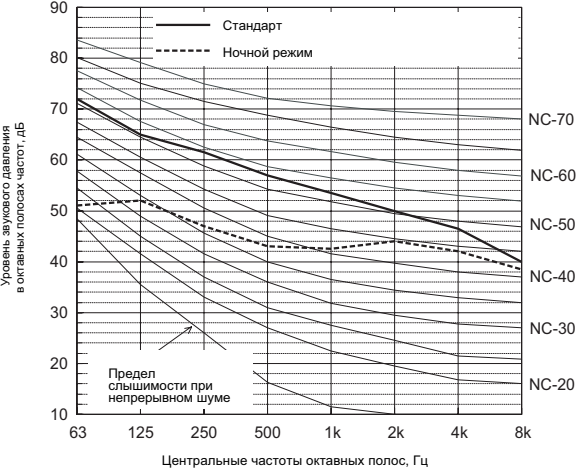
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PURY-P350,400YHM-A(-BS)



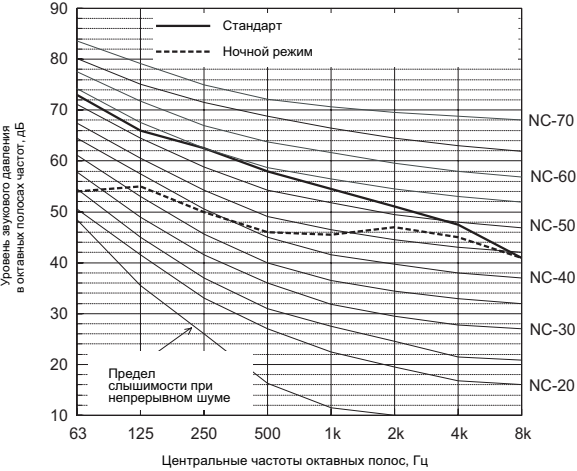
Уровень шума PURY-P350YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	72.0	65.0	61.5	57.0	53.5	50.0	46.5	40.0	60.0
Ночной режим	51.0	52.0	47.0	43.0	42.5	44.0	42.0	38.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

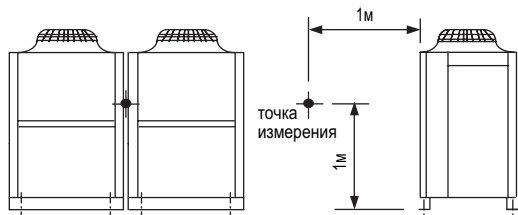
Уровень шума PURY-P400YHM-A(-BS)



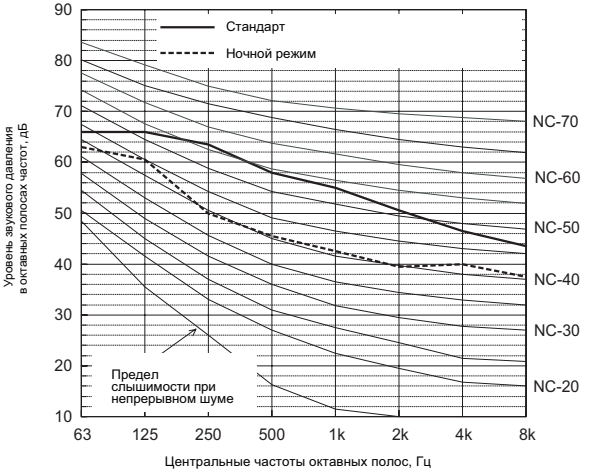
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Ночной режим	54.0	55.0	50.0	46.0	45.5	47.0	45.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PURY-P450,500,550,600YSHM-A(-BS)



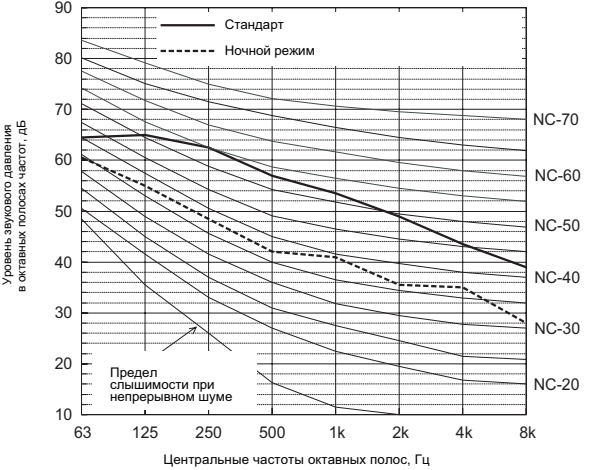
Уровень шума PURY-P550YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66.0	66.0	63.5	58.0	55.0	50.5	46.5	43.5	61.0
Ночной режим	63.0	60.5	50.0	45.5	42.5	39.5	40.0	37.5	51.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

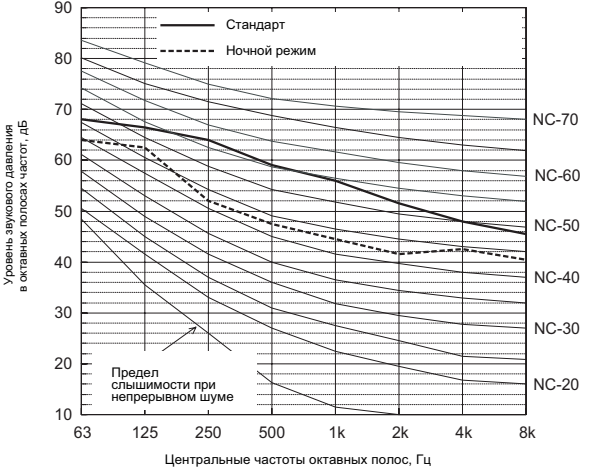
Уровень шума PURY-P450YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.5	65.0	62.5	57.0	53.5	49.0	43.5	39.0	60.0
Ночной режим	60.5	55.0	48.5	42.0	41.0	35.5	35.0	28.0	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

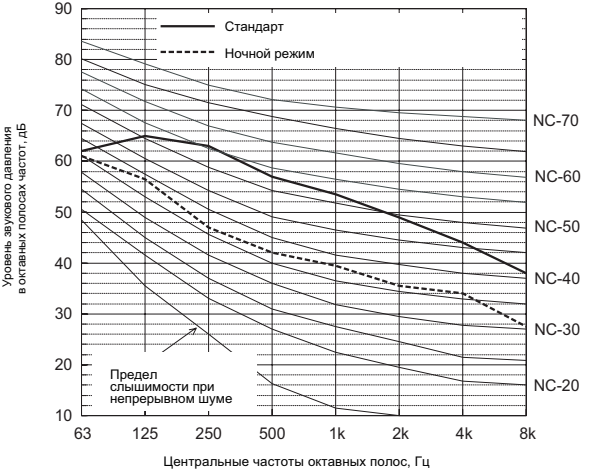
Уровень шума PURY-P600YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68.0	66.5	64.0	59.0	56.0	51.5	48.0	45.5	62.0
Ночной режим	64.0	62.5	52.0	47.5	44.5	41.5	42.5	40.5	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

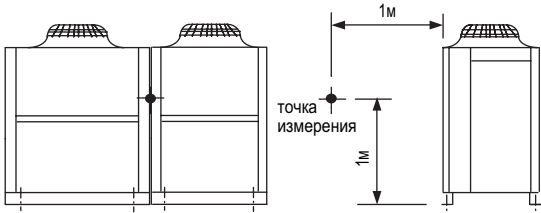
Уровень шума PURY-P500YSHM-A(-BS)



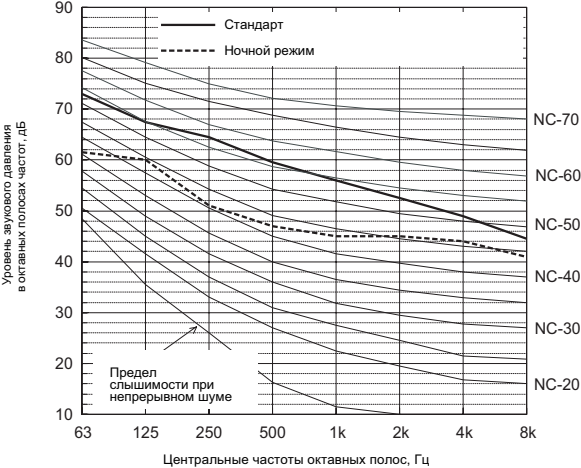
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PURY-P650,700YSHM-A(-BS)



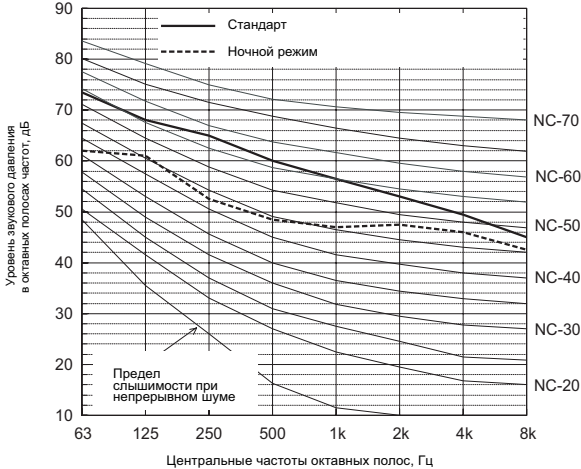
Уровень шума PURY-P650YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.0	67.5	64.5	59.5	56.0	52.5	49.0	44.5	62.5
Ночной режим	61.5	60.0	51.0	47.0	45.0	45.0	44.0	41.0	53.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

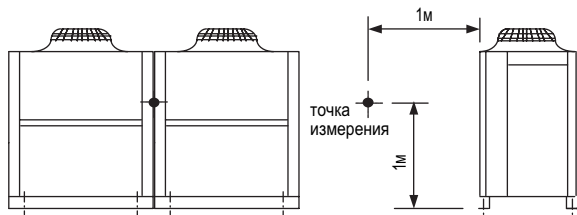
Уровень шума PURY-P700YSHM-A(-BS)



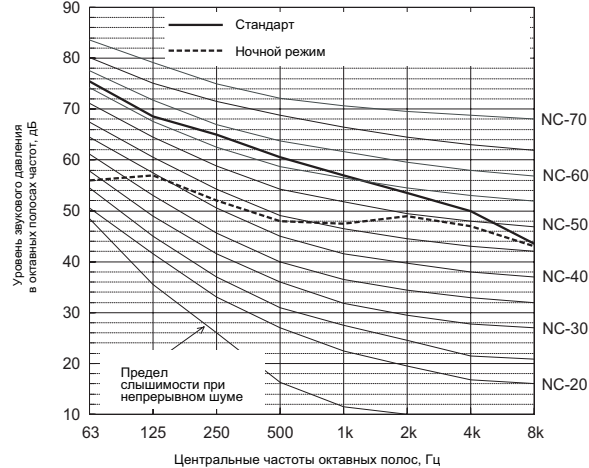
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	73.5	68.0	65.0	60.0	56.5	53.0	49.5	45.0	63.0
Ночной режим	62.0	61.0	52.5	48.5	47.0	47.5	46.0	42.5	54.5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PURY-P750,800YSHM-A(-BS)



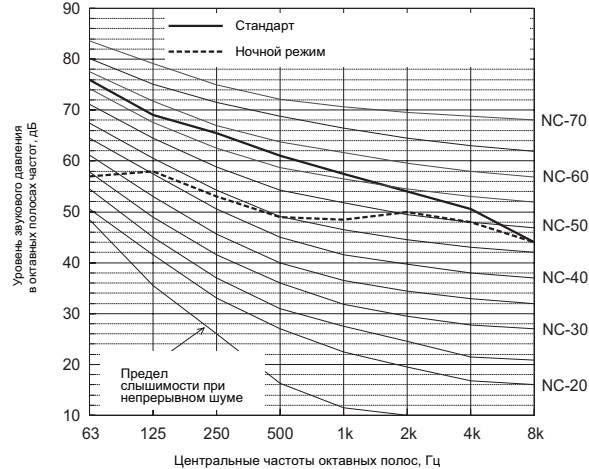
Уровень шума PURY-P750YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	75.5	68.5	65.0	60.5	57.0	53.5	50.0	43.5	63.5
Ночной режим	56.0	57.0	52.0	48.0	47.5	49.0	47.0	43.0	55.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P800YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Ночной режим	57.0	58.0	53.0	49.0	48.5	50.0	48.0	44.0	56.0

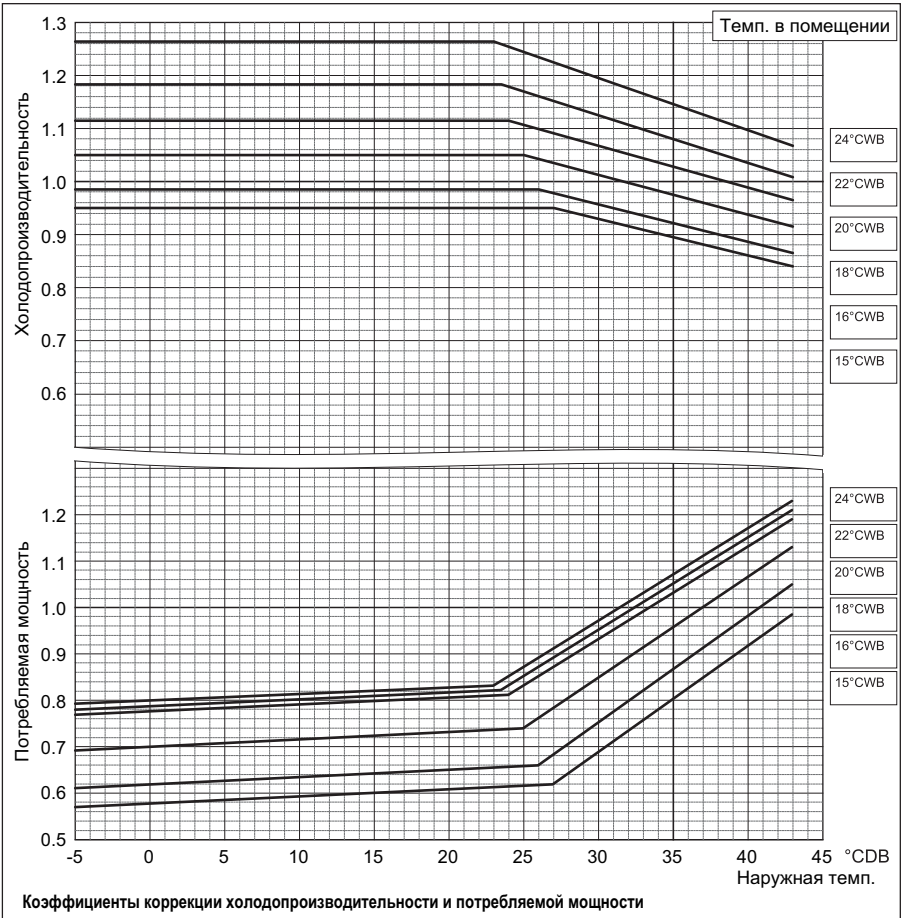
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6-1.Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

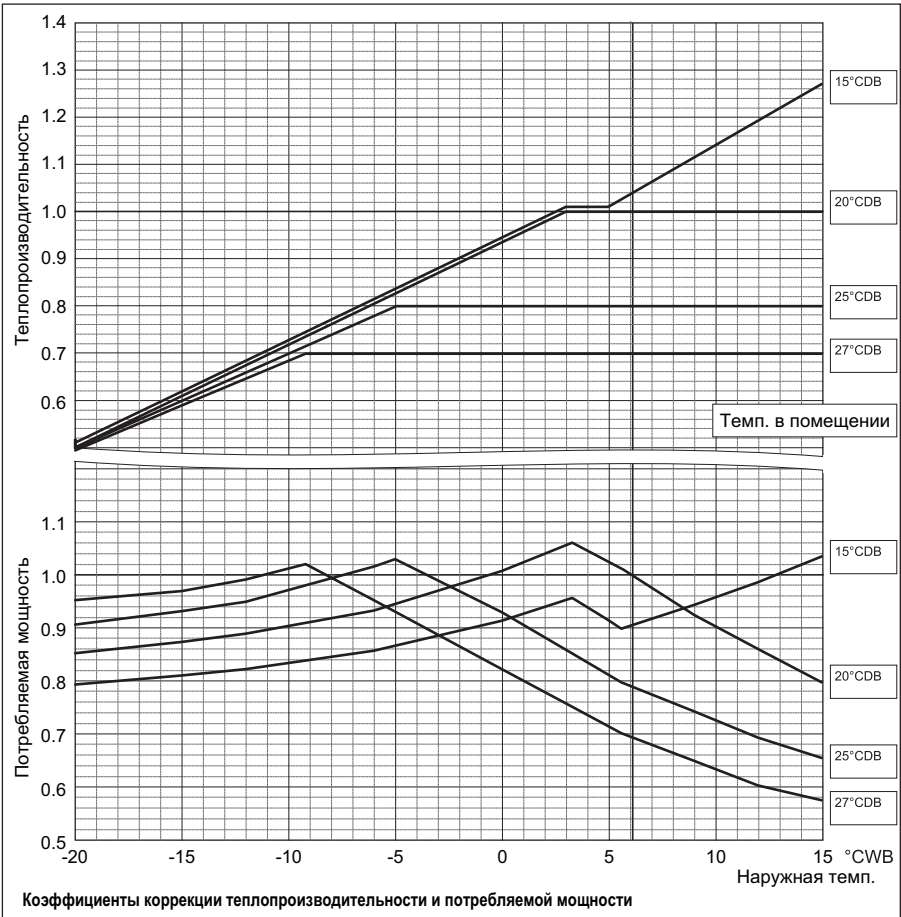
	PURY-	P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
БТЕ/час		76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.77	7.73

[°]CDB - температура по сухому термометру
[°]CWB - температура по влажному термометру



	PURY-	P200YHM-A	P250YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
БТЕ/час		85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.14	7.83

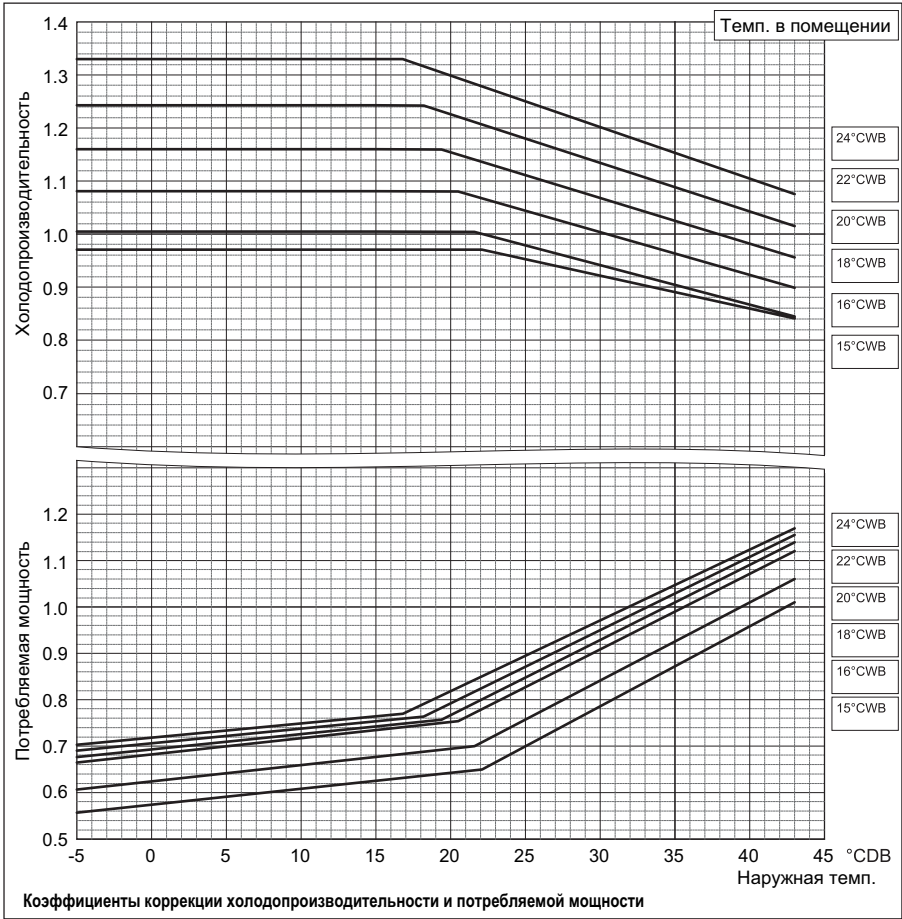
[°]CDB - температура по сухому термометру
[°]CWB - температура по влажному термометру



PURY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	40.0
	БТЕ/час	114,300	136,500
Потребляемая мощность	кВт	9.25	12.47

PURY-		P400YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0
	БТЕ/час	153,500
Потребляемая мощность	кВт	13.74

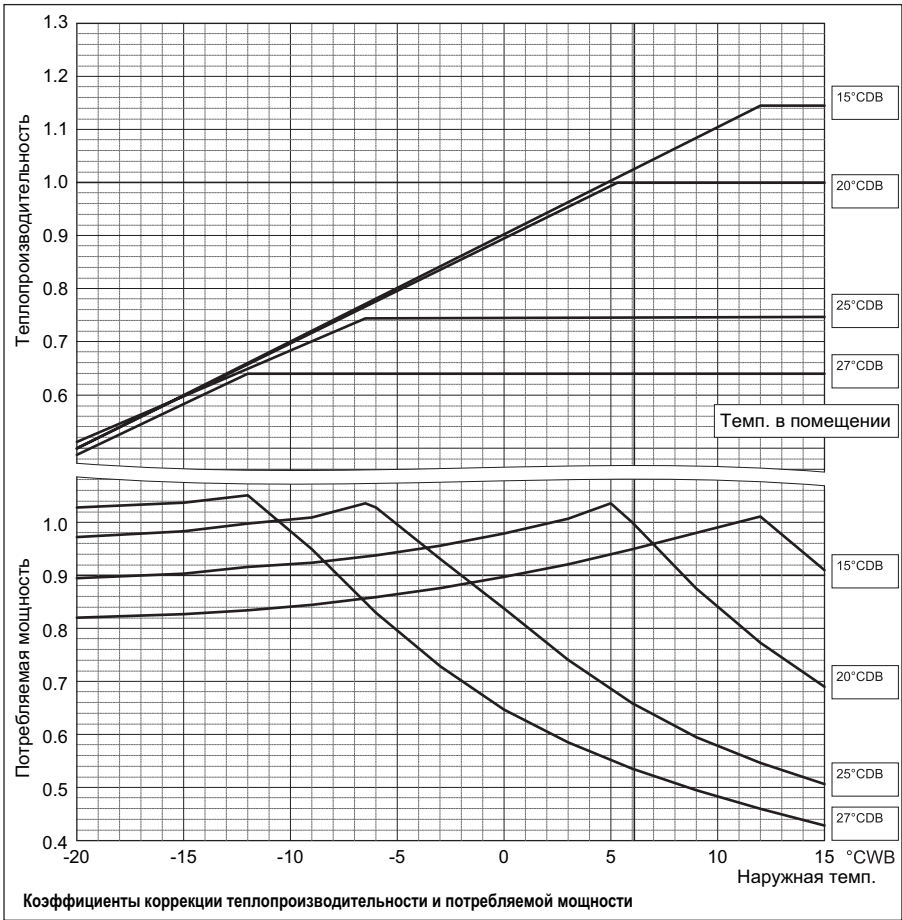
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



PURY-		P300YHM-A	P350YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	45.0
	БТЕ/час	128,000	153,500
Потребляемая мощность	кВт	9.58	12.47

PURY-		P400YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50
	БТЕ\час	170,600
Потребляемая мощность	кВт	13.71

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



6. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

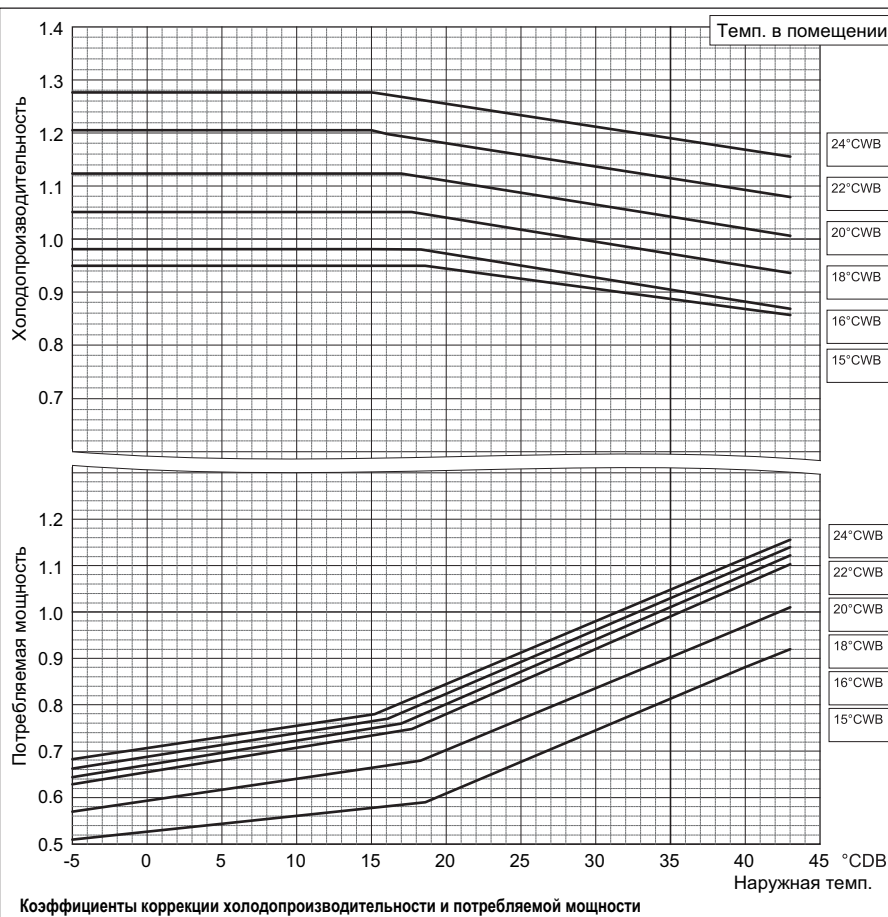
PURY-		P450YSHM-A	P500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	56.0
	БТЕ\час	170,600	191,100
Потребляемая мощность	кВт	14.14	16.75

PURY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	69.0
	БТЕ\час	215,000	235,400
Потребляемая мощность	кВт	18.68	19.64

PURY-		P650YSHM-A
Номинальная холодопроиз- водительность	кВт	73.0
	БТЕ/час	249,100
Потребляемая мощность	кВт	22.80

*CDB - температура по сухому термометру

*CWB - температура по влажному термометру



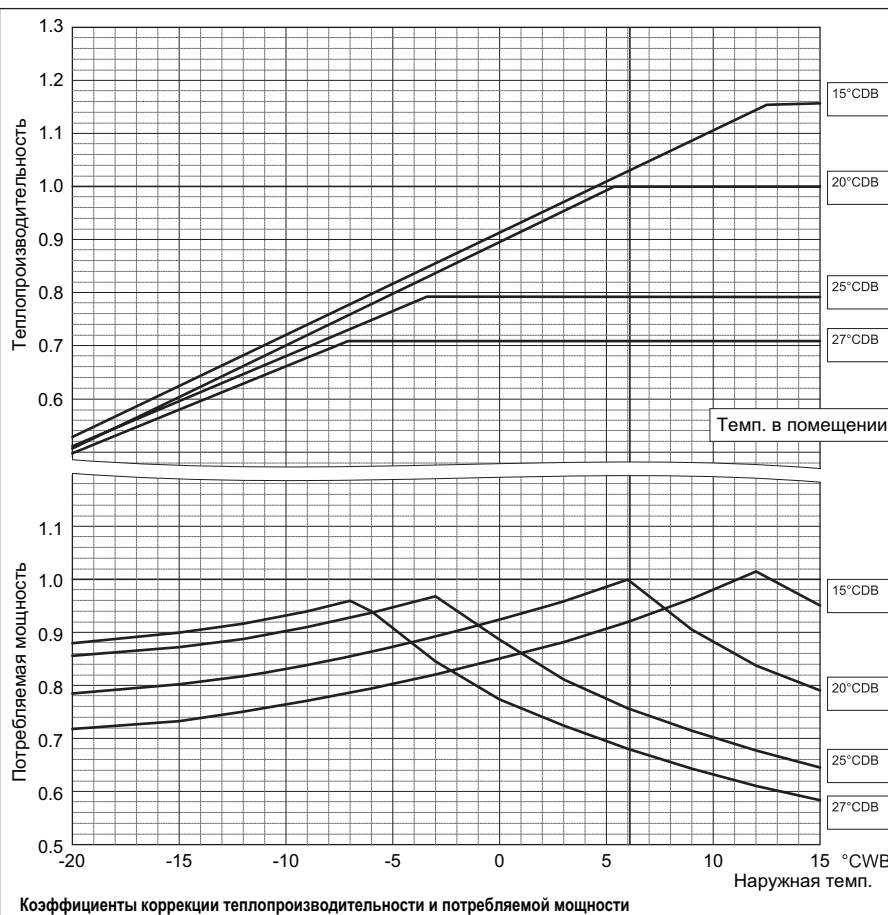
PURY-		P450YSHM-A	P500YSHM-A
Номинальная теплопроиз- водительность	кВт	56.0	63.0
	БТЕ\час	191,100	215,000
Потребляемая мощность	кВт	14.71	16.79

PURY-		P550YSHM-A	P600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	76.5
	БТЕ\час	235,400	261,000
Потребляемая мощность	кВт	18.81	20.83

PURY-		P650YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81.5
	БТЕ/час	278,100
Потребляемая мощность	кВт	22.55

*CDB - температура по сухому термометру

*CWB - температура по влажному термометру

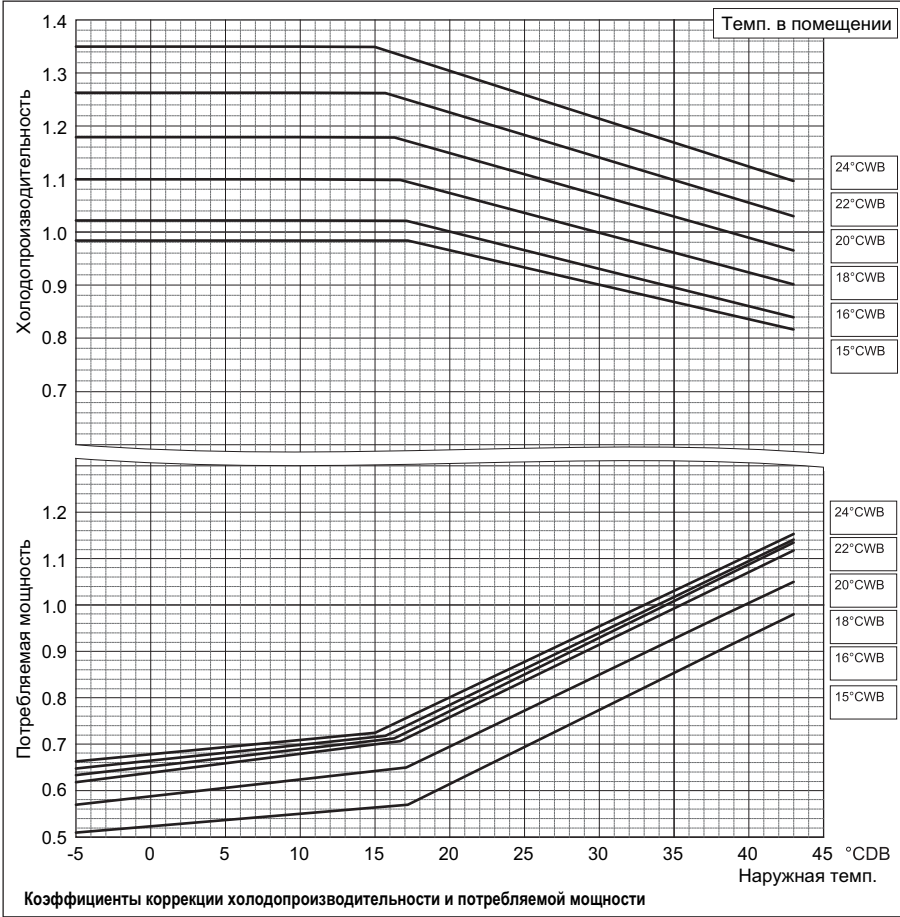


S

PURY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80.0	85.0
	БТЕ/час	273,000	290,000
Потребляемая мощность	кВт	24.72	27.86

PURY-		P800YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90.0
	БТЕ\час	307,100
Потребляемая мощность	кВт	29.75

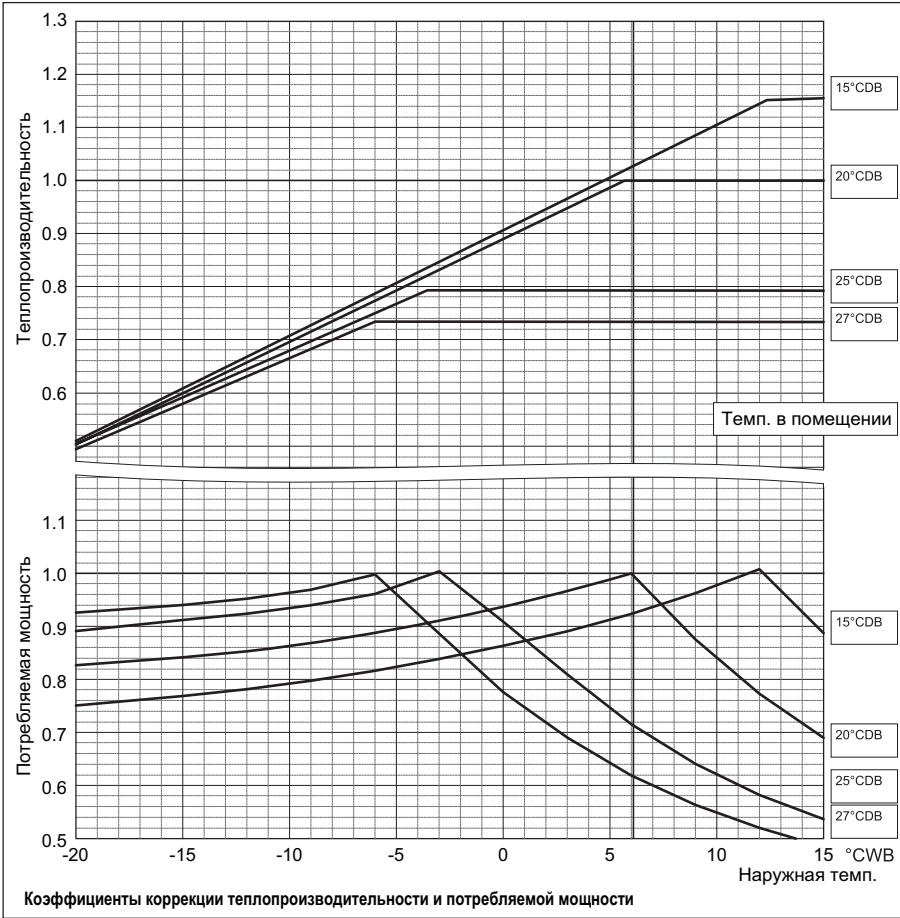
[°]CDB - температура по сухому термометру
[°]CWB - температура по влажному термометру



PURY-		P700YSHM-A	P750YSHM-A
Номинальная теплопроиз- водительность	кВт	88.0	95.0
	БТЕ/час	300,300	324,100
Потребляемая мощность	кВт	24.30	26.36

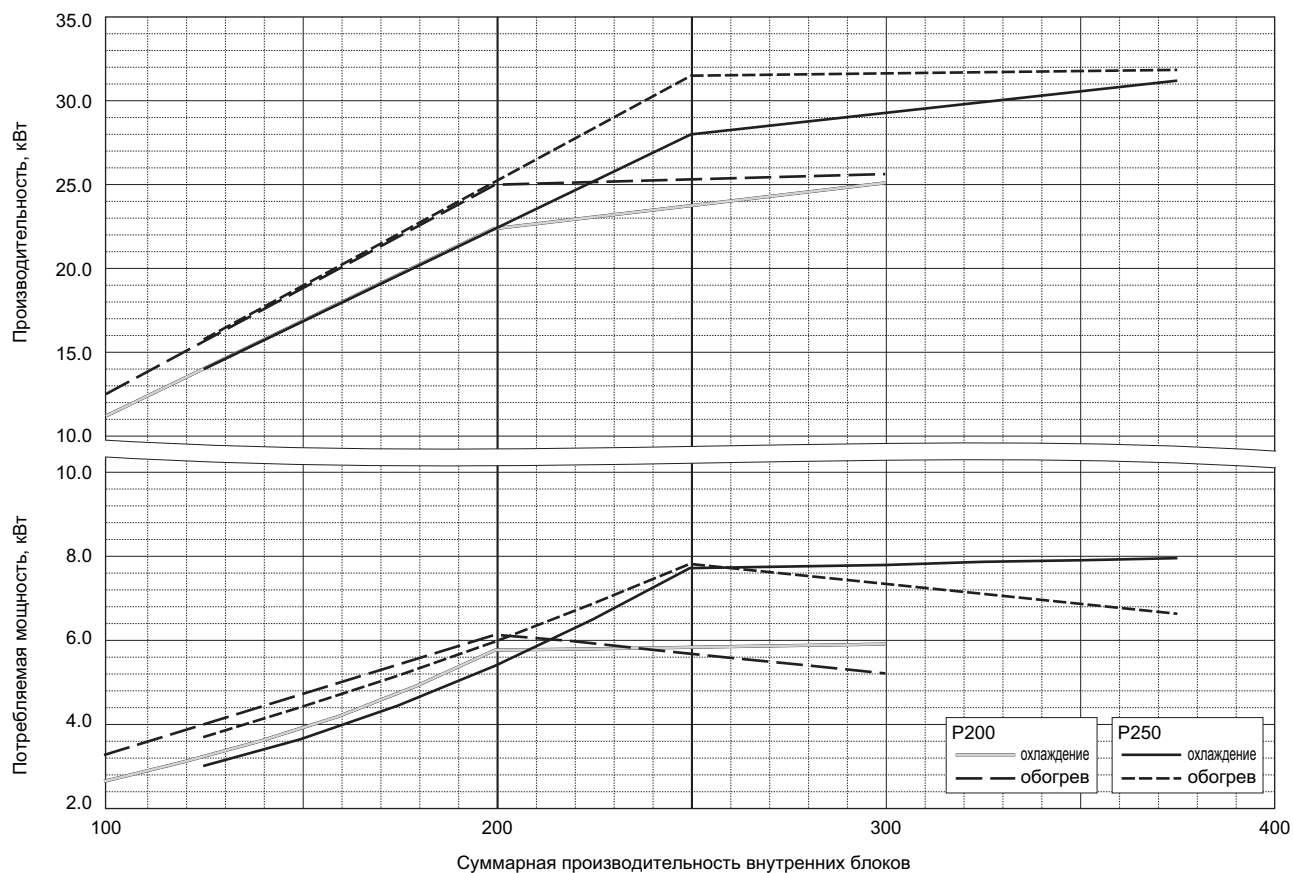
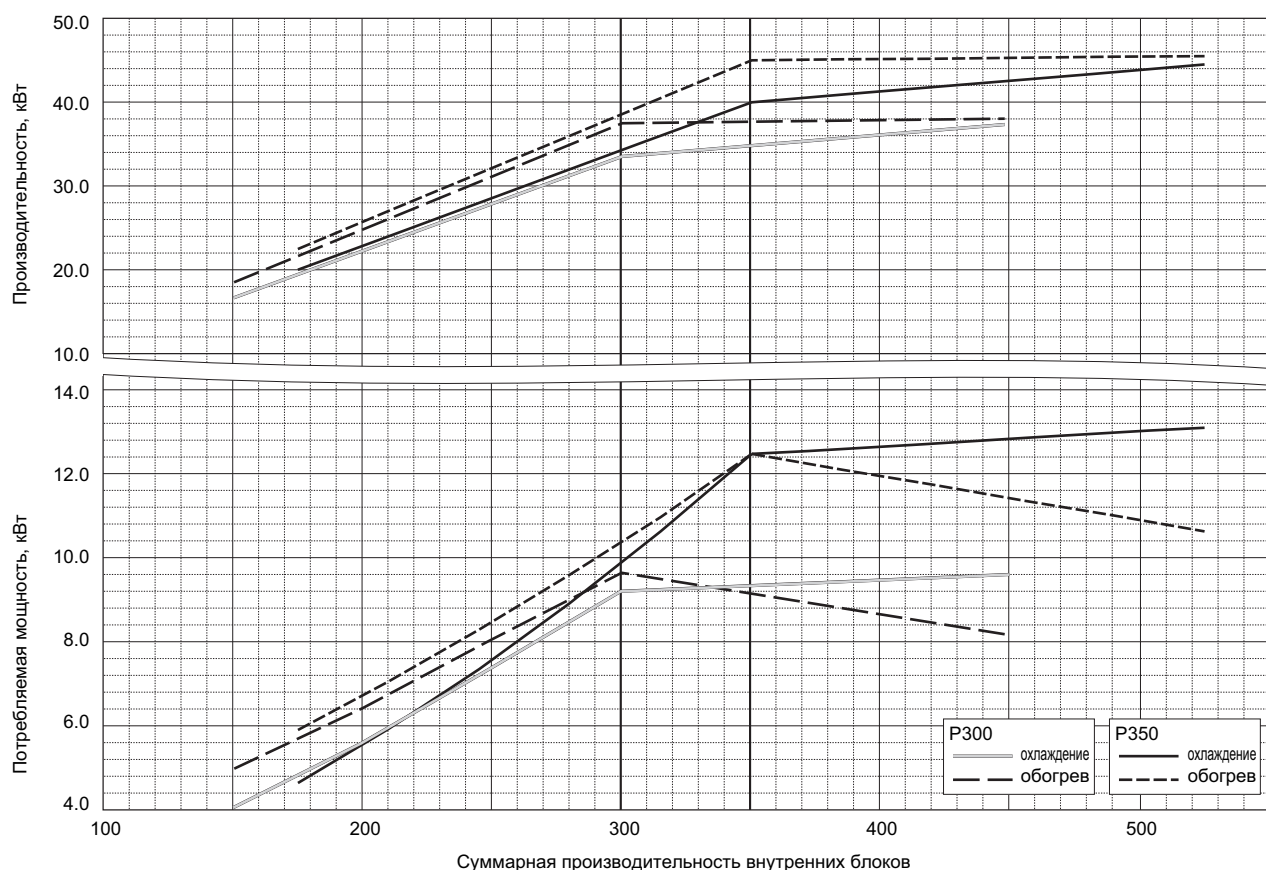
PURY-		P800YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100.0
	БТЕ\час	341,200
Потребляемая мощность	кВт	27.64

[°]CDB - температура по сухому термометру
[°]CWB - температура по влажному термометру



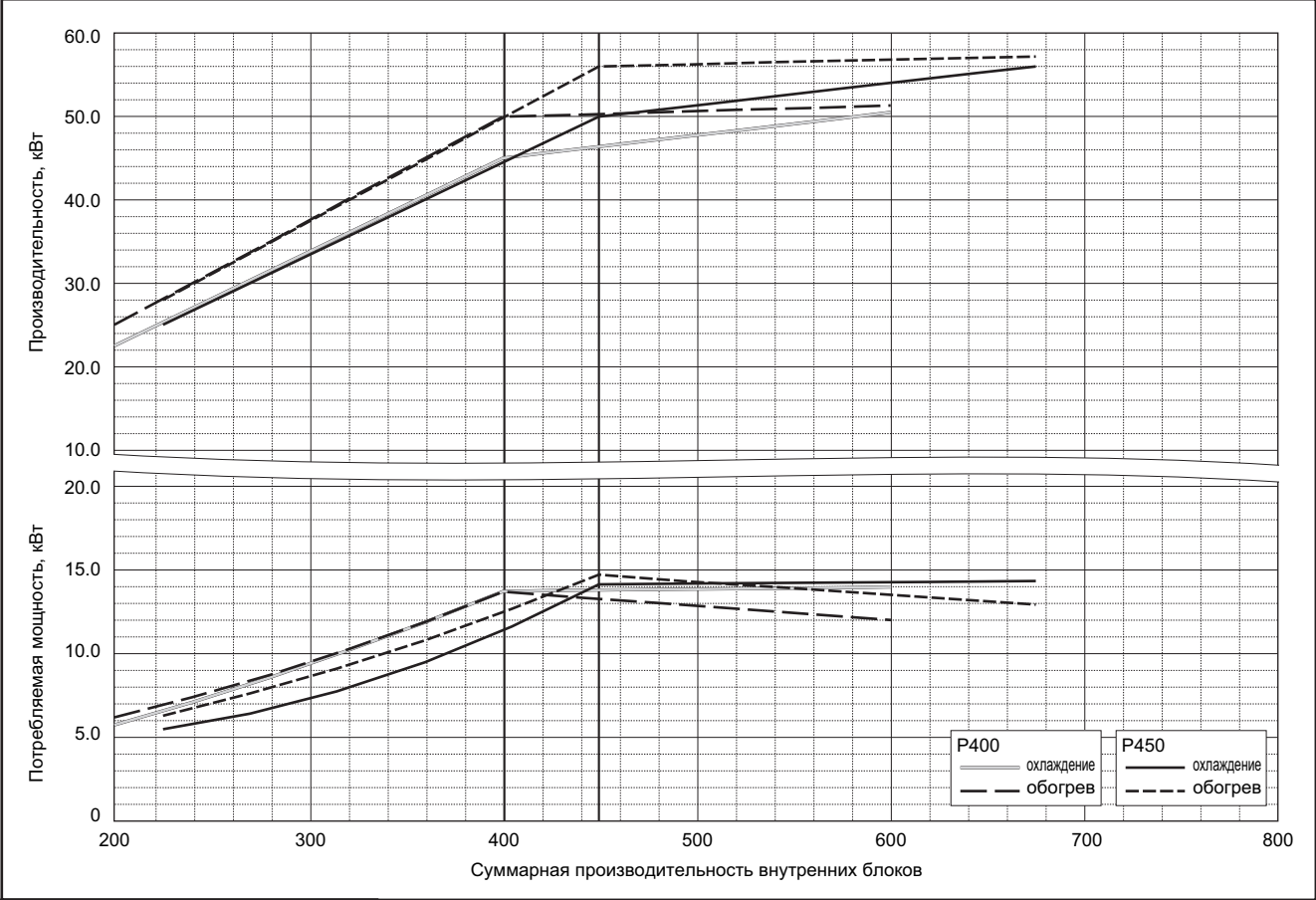
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

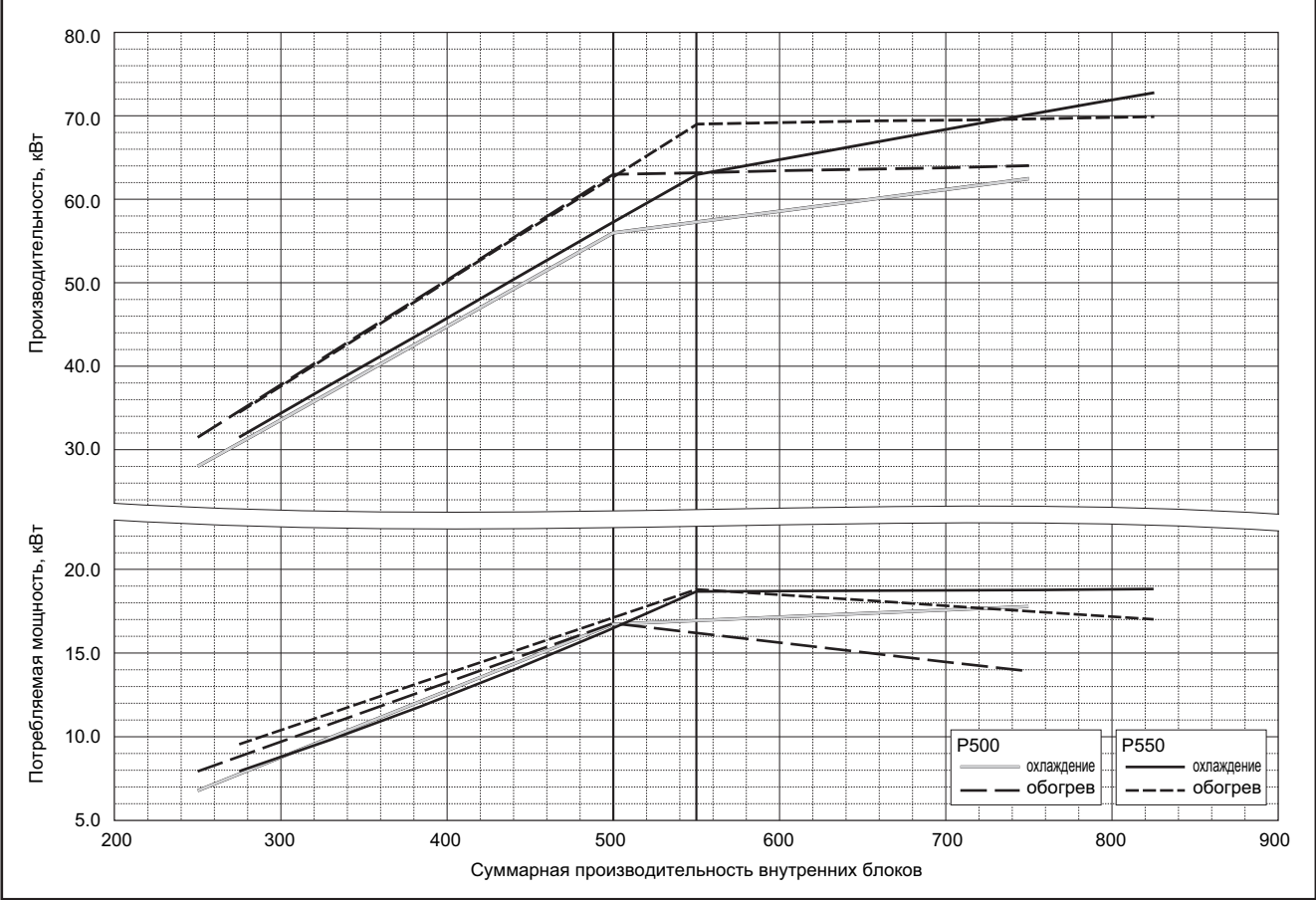
PURY-P200,250YHM-A(-BS)**PURY-P300,350YHM-A(-BS)**

S

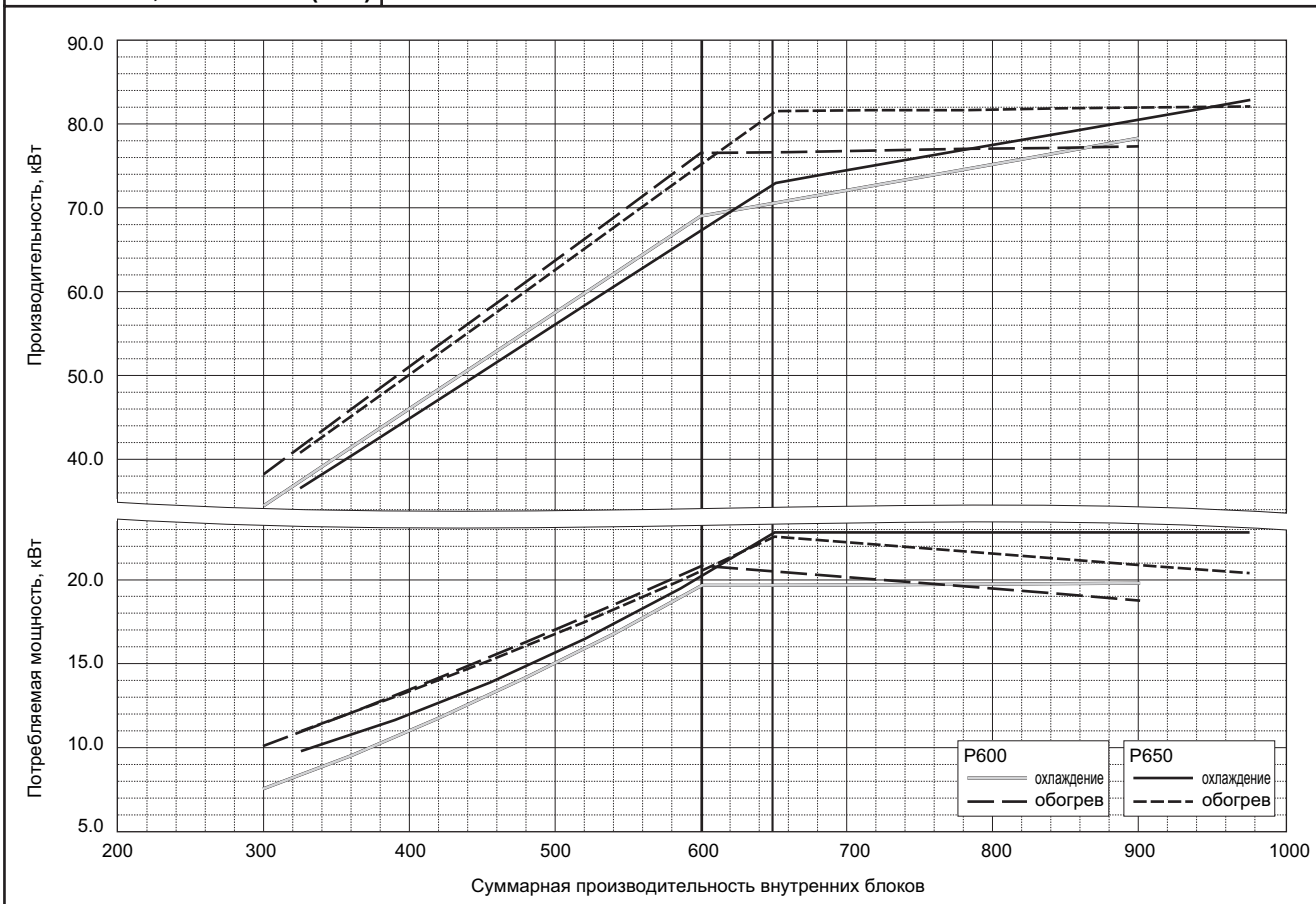
PURY-P400,450Y(S)HM-A(-BS)



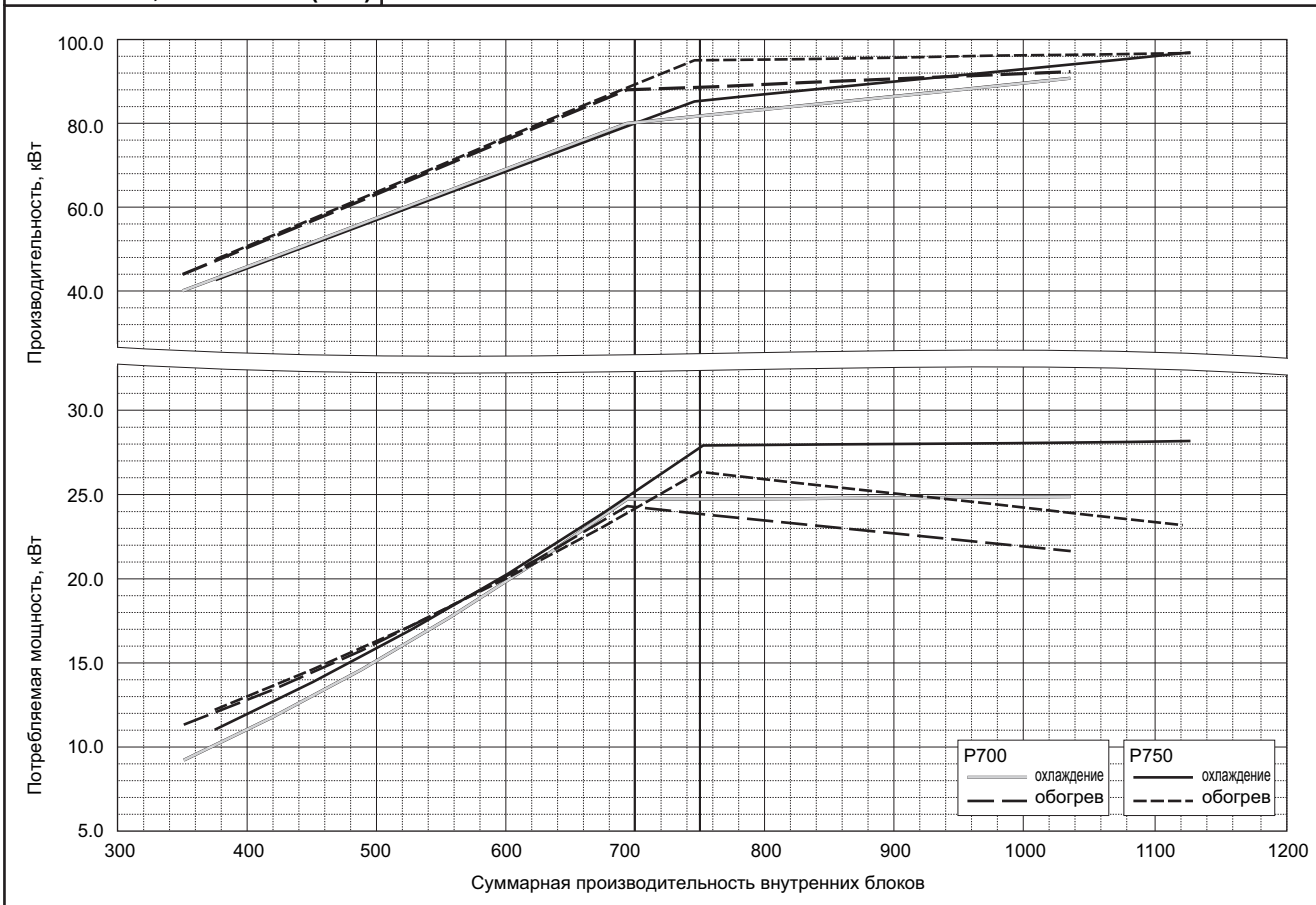
PURY-P500,550YSHM-A(-BS)



PURY-P600,650YSHM-A(-BS)

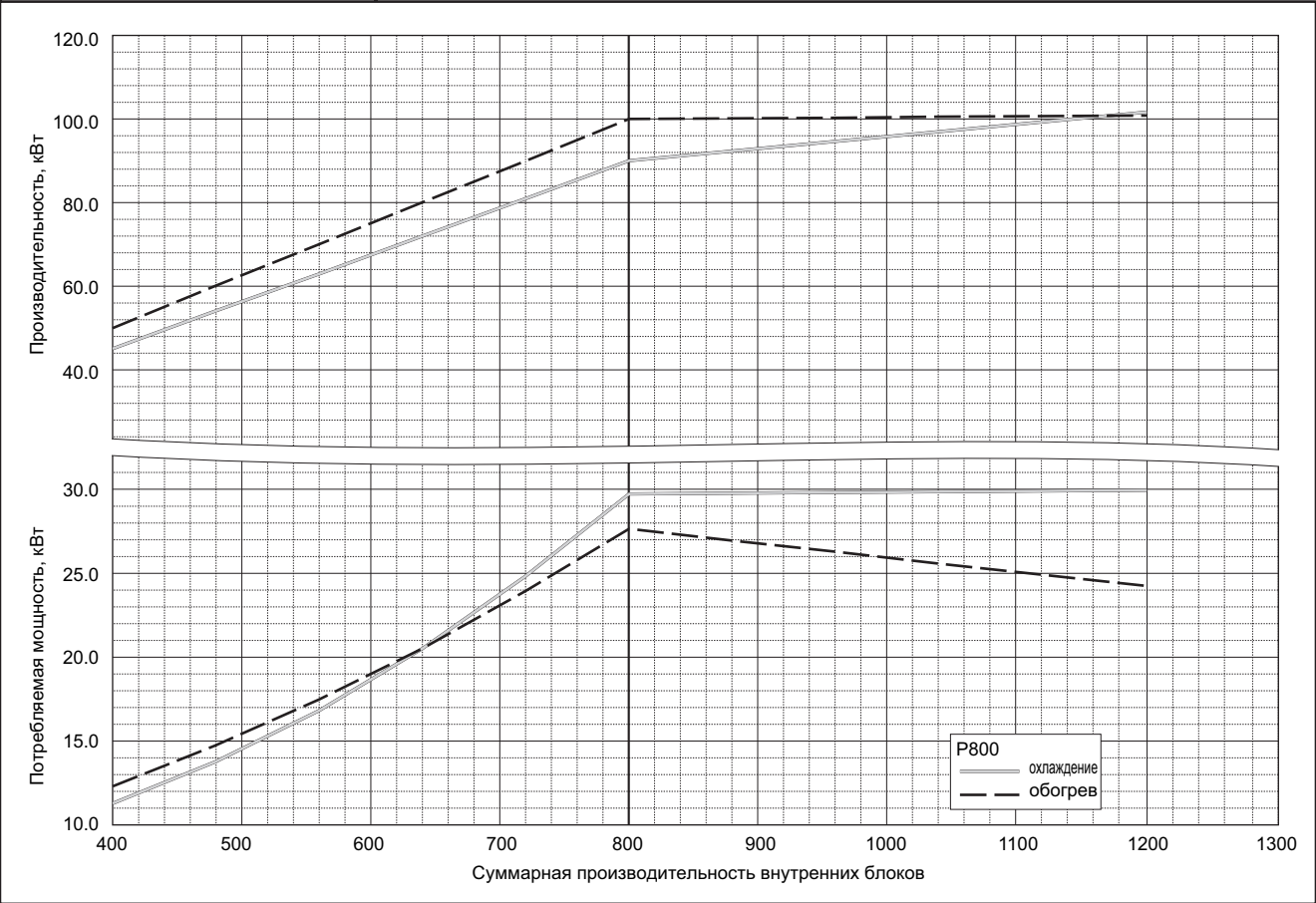


PURY-P700,750YSHM-A(-BS)



S

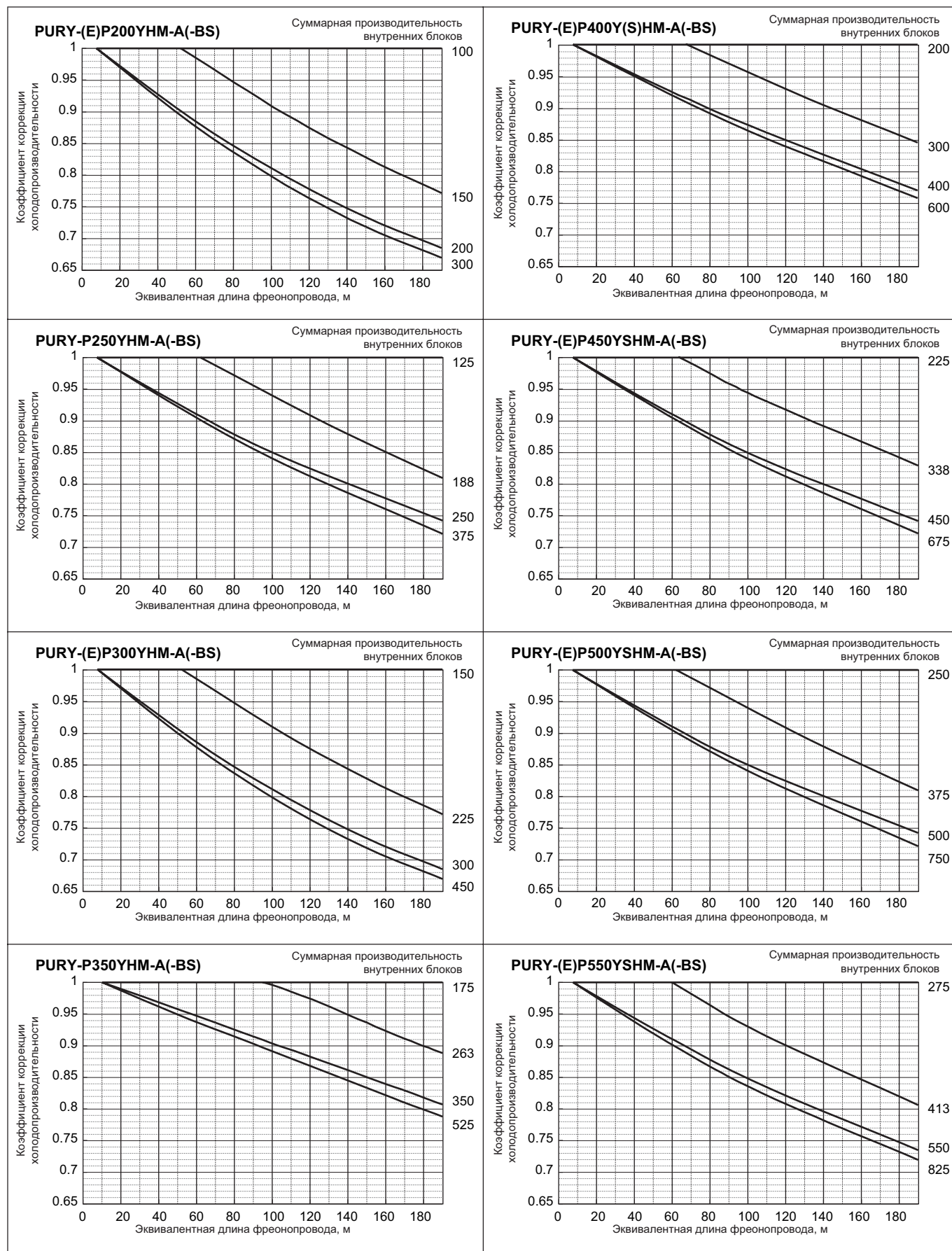
PURY-P800YSHM-A(-BS)

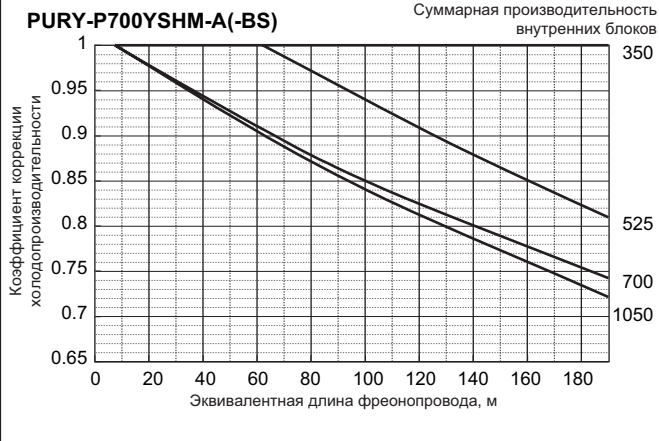
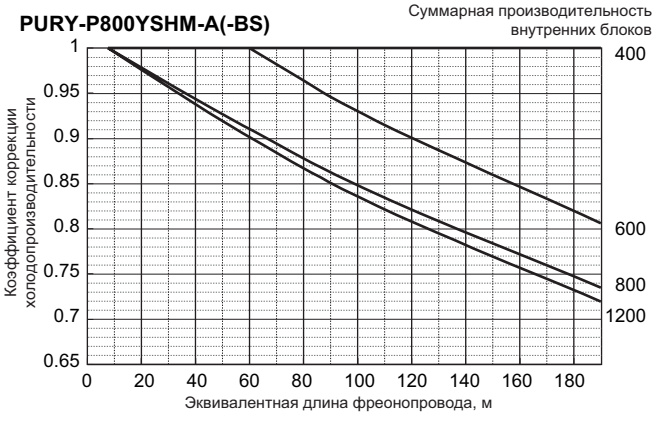
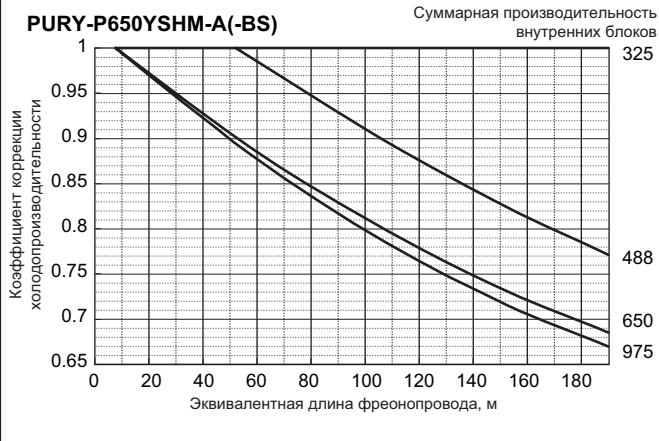
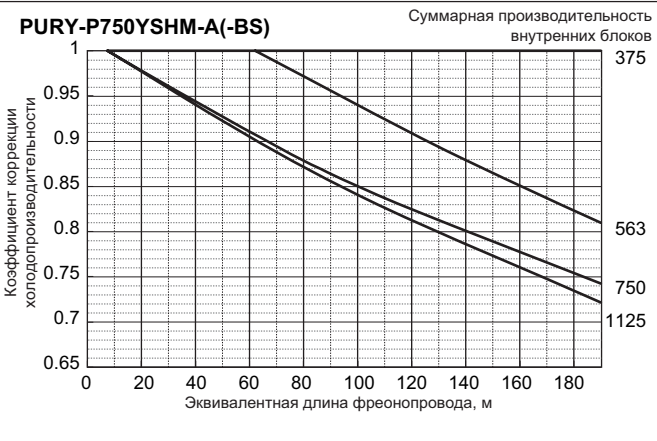
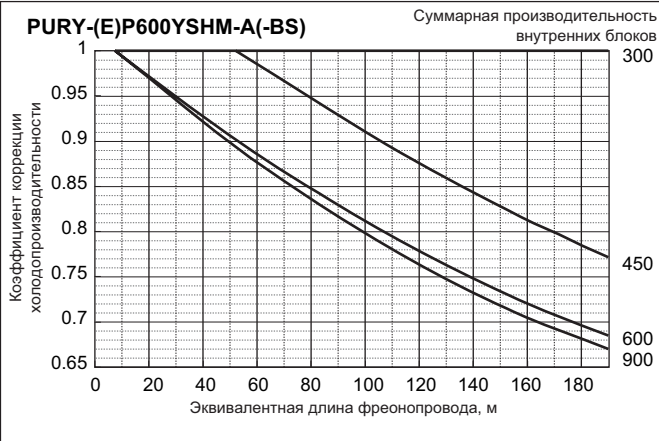


6-3. Коррекция по длине фреоноводов

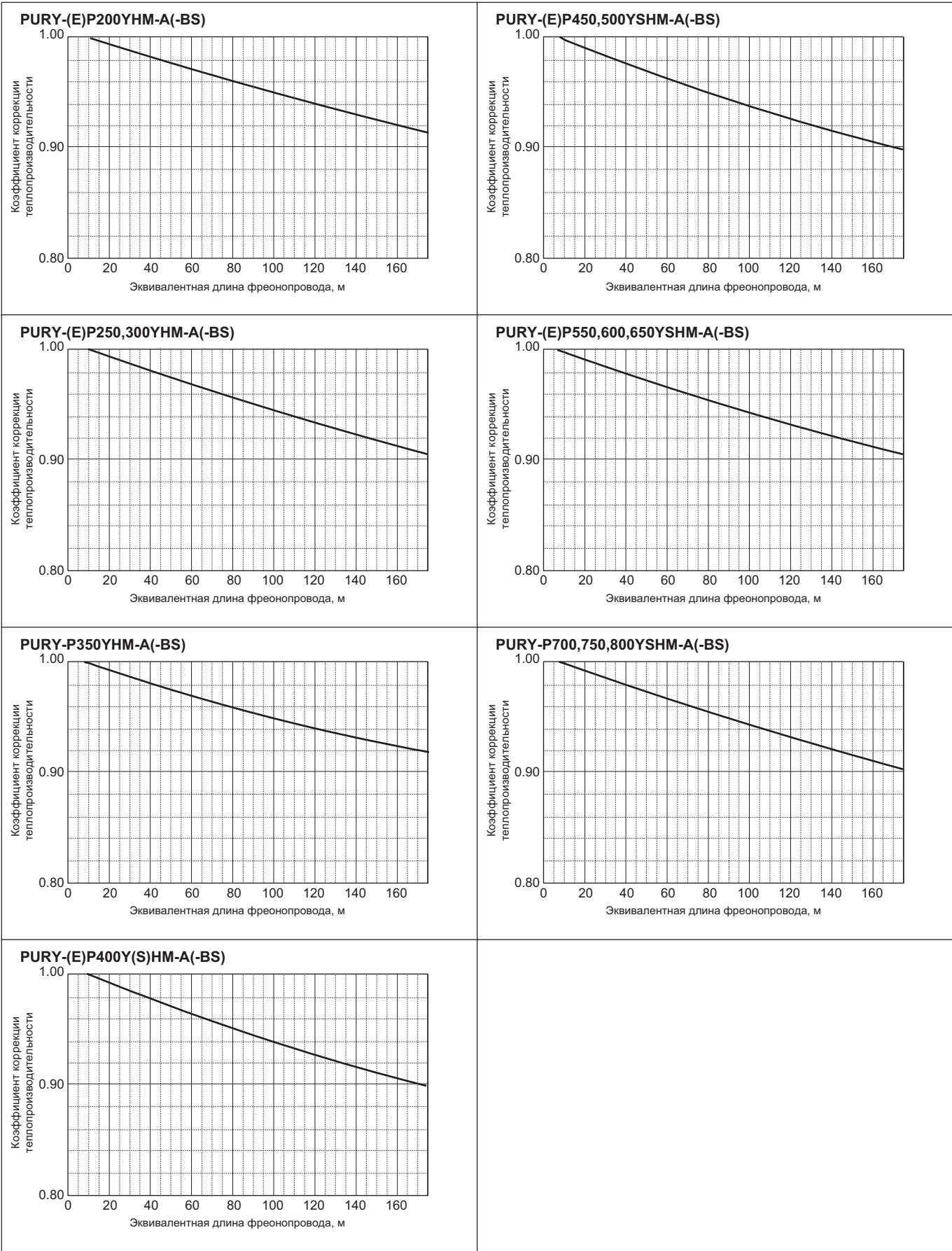
Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 5-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности





6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

1 PURY-(E)P200YHM-A(-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м

2 PURY-(E)P250,300YHM-A(-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м

3 PURY-P350YHM-A(-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонопровода), м

4 PURY-(E)P400,450,500,550,600,650Y(S)HM-A(-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

5 PURY-P700,750,800YSHM-A(-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам BC-контроллера.

Внутренние блоки типоразмера P100 - P140 желательно подключать к двум объединенным портам BC-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение ON.

Если внутренние блоки типоразмера P100 - P140 подключить к одному порту BC-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0.97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате BC-контроллера устанавливается в положение OFF.

6-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

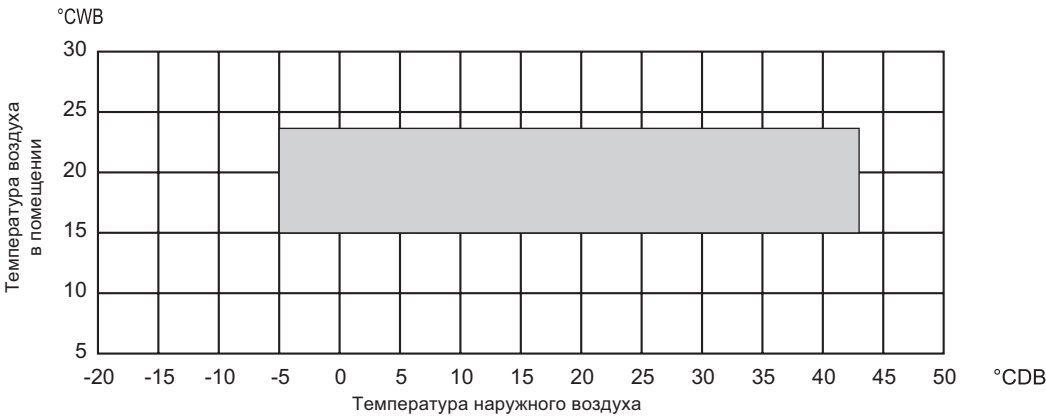
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

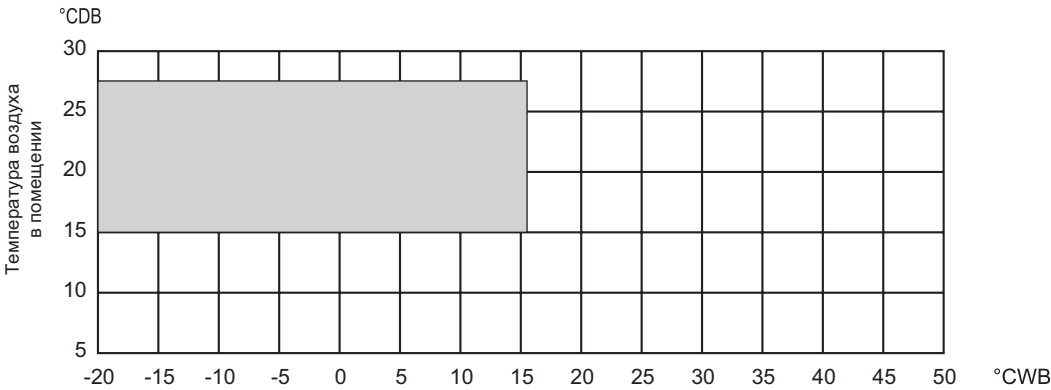
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-(E)P200YHM-A(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P250YHM-A(-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P300YHM-A(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PURY-P350YHM-A(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P400Y(S)HM-A(-BS)	1.00	0.95	0.90	0.87	0.88	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P450YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P500YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.86	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-(E)P550YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-(E)P600YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-P650YSHM-A(-BS)	1.00	0.94	0.84	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PURY-P700YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P750YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-P800YSHM-A(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

6-6. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение и преимущественный обогрев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
-5 ~ +21°C DB	—	15 - 27 °CDB
-6 ~ 15.5°C WB	15 - 24 °CWB	—

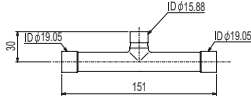
7-1. Разветвители

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов. Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы”, а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102S-G2

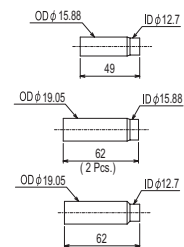
ед. изм.: мм

для газовой линии:



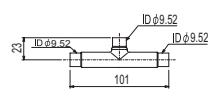
ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

переходники



переходники

для жидкостной линии:

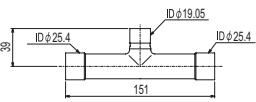


переходники

CMY-Y102L-G2

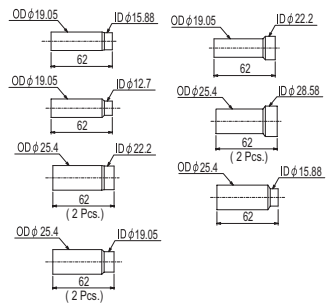
ед. изм.: мм

для газовой линии:



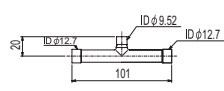
ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

переходники



переходники

для жидкостной линии:

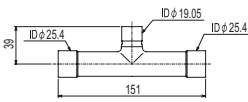


переходники

CMY-Y202-G2

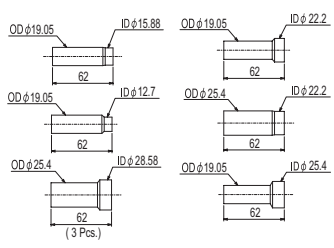
ед. изм.: мм

для газовой линии:



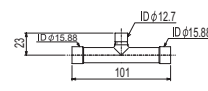
ID: внутренний диаметр
OD: наружный диаметр

переходники



переходники

для жидкостной линии:



переходники

НБ - S - 400

Наружные блоки PURY-P_Y(S)HM

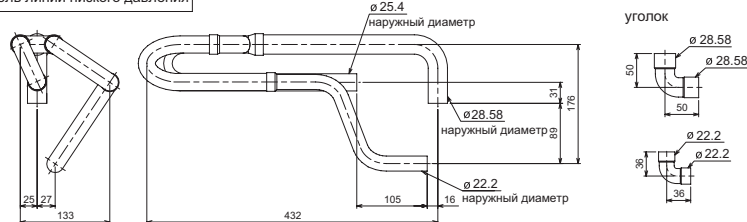
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

7-2. Объединители наружных блоков

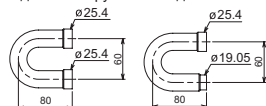
Для формирования наружного блока CITY MULTI PURY-(E)P-YSHM-A из нескольких модулей PURY-(E)P-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы”.

CMY-R100VBK

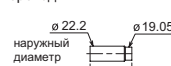
Объединитель линий низкого давления



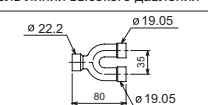
Объединитель труб низкого давления



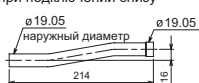
переходник



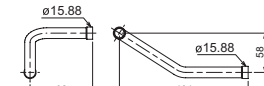
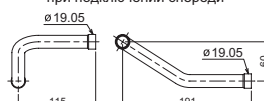
Объединитель линий высокого давления



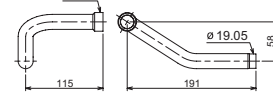
при подключении снизу



при подключении спереди

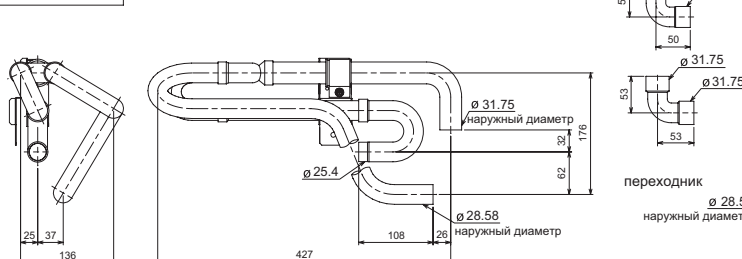


уголок



CMY-R200VBK

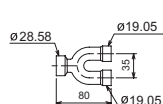
Объединитель линий низкого давления



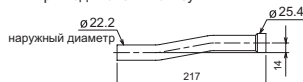
переходник



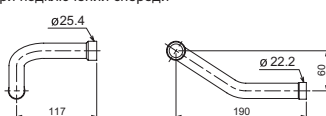
Объединитель линий высокого давления



при подключении снизу



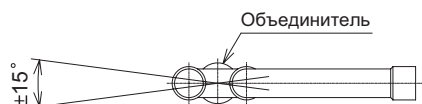
при подключении спереди



переходник



Примечание 1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).

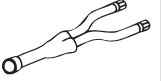
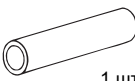
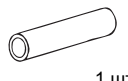
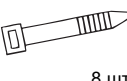
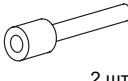


- Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
- На чертежах указаны внутренние диаметры труб

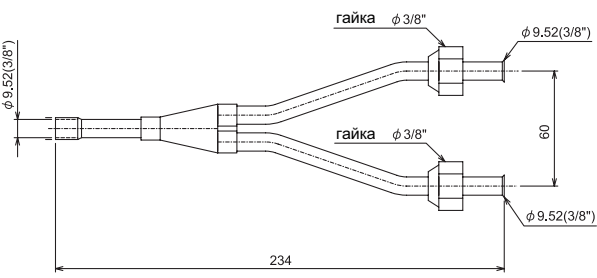
7-3. Объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J

Объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J используется в системах CITY MULTI PURY-(E)P-Y(S)HM-A для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 к двум портам ВС-контроллера

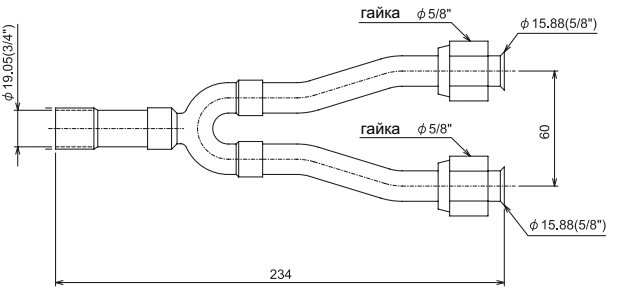
В комплекте с объединителем поставляются:

① Инструкция	② Объединитель	③ Объединитель	④ Изоляция 1	⑤ Изоляция 2	⑥ Изоляция 3	⑦ Стяжка	⑧ Переходник
 ЭТОТ ЛИСТ 1 шт.	(жидкость)  1 шт.	(газ)  1 шт.	 2 шт.	(газ)  1 шт.	(жидкость)  1 шт.	 8 шт.	 2 шт.

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)



1. Применение объединителя портов CMY-R160-J в системах PURY-(E)P-Y(S)HM-A

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту ВС-контроллера не должна превышать P 80. При превышении этого значения объединяются два порта ВС-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J (см. группа 2 и 3 на рисунке 1).

К одному порту ВС-контроллера или к объединению двух портов допускается подключать не более 3 внутренних блоков. Для разветвления магистрали используются разветвители CMY-Y102S-G2. Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможно).

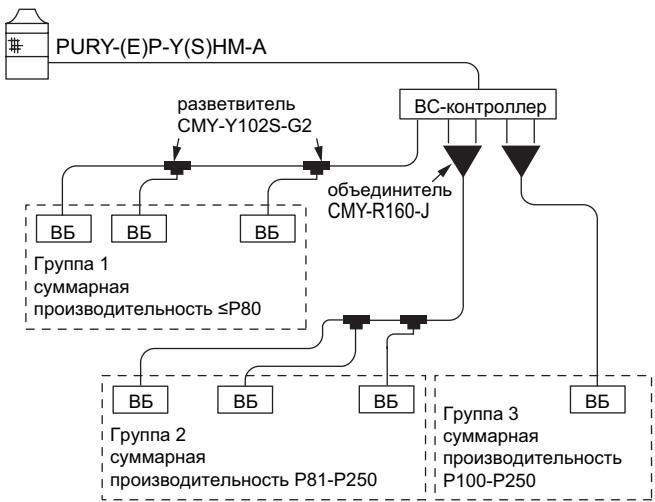


Рис. 1. Применение объединителя CMY-R160-J.

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J

Схема установки комплекта объединителей CMY-R160-J представлена на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.

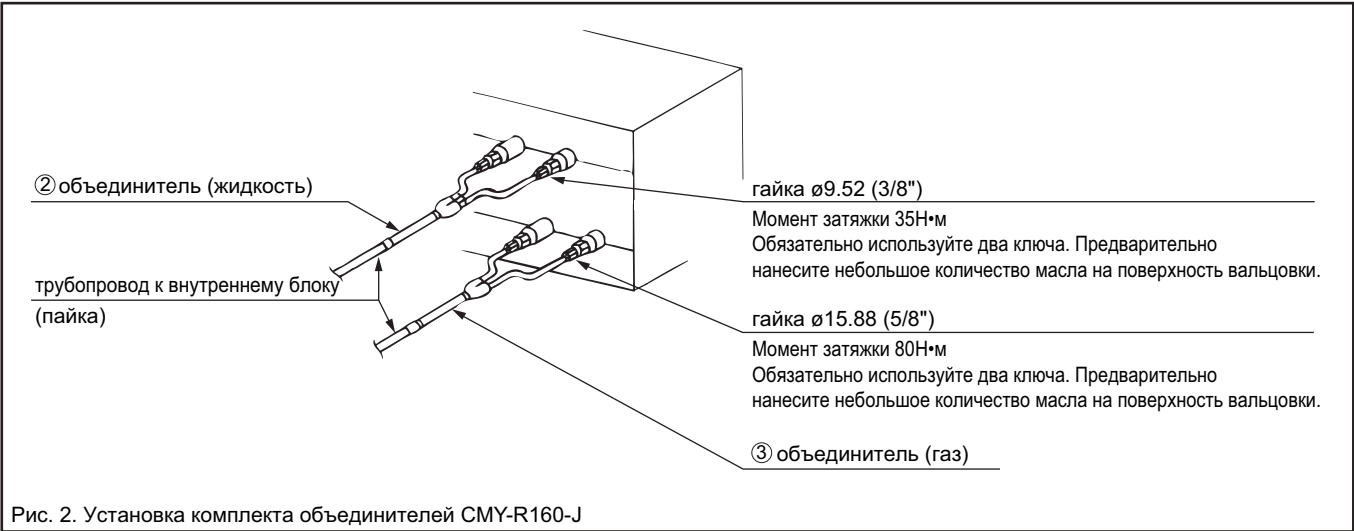


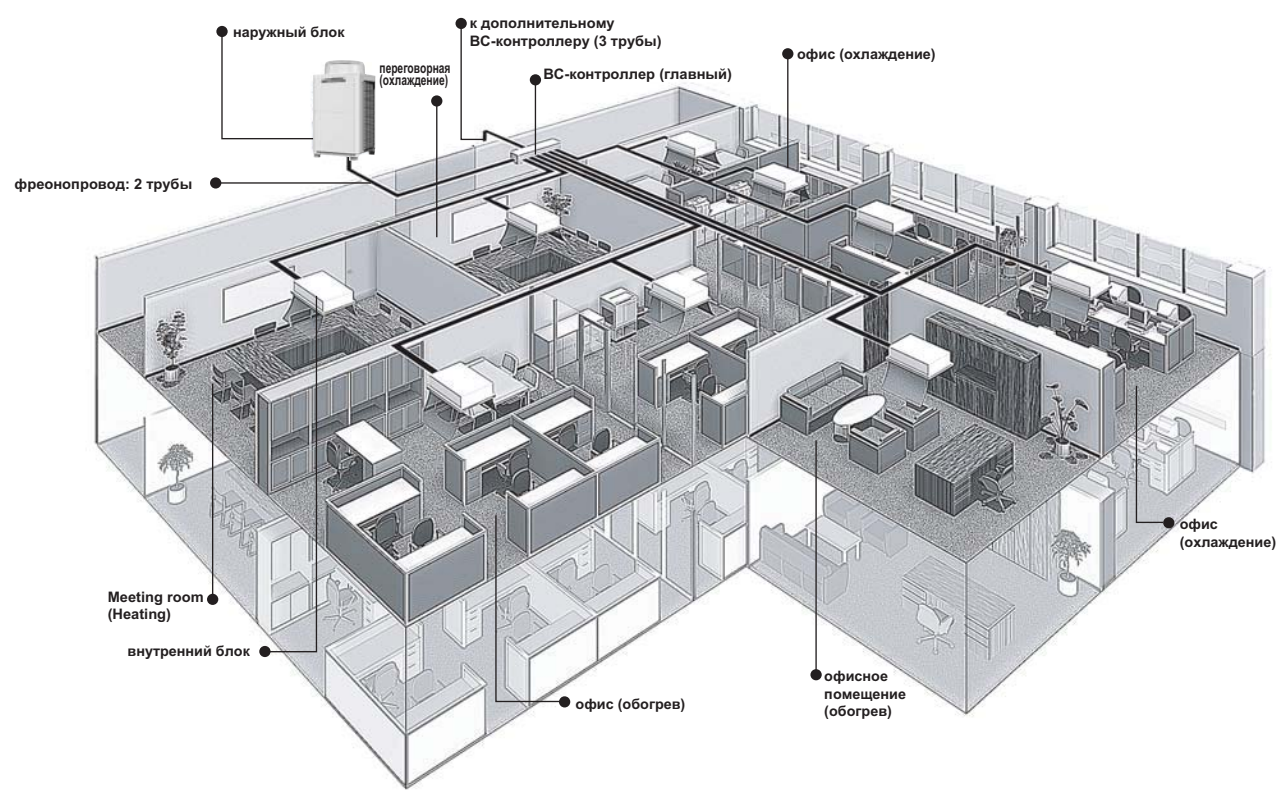
Рис. 2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ
с воздушным охлаждением конденсатора

R2 СЕРИЯ
охлаждение и обогрев одновременно
Модификация с высокой
энергетической эффективностью

Содержание раздела	
Наружные блоки PURY-EP Y(S)HM-A	403
Электронная версия книги	404



Охлаждение и обогрев с утилизацией тепла: PURY-EP-Y(S)HM-A(-BS)

	200	250	300	400	450	500	550	600
	8HP	10HP	12HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
R2 охлаждение и обогрев с утилизацией тепла	●	●	●	●	●	●	●	●

Технические характеристики наружных блоков серии R2 высокой энергоэффективности представлены только в электронной версии данной книги.

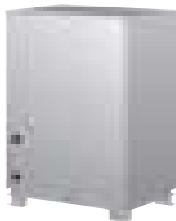
Электронную версию книги можно скачать на сайте www.mitsubishi-aircon.ru

CITY MULTI™
КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ
с водяным теплообменником

WY СЕРИЯ
охлаждение или обогрев

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQHY-P Y(S)HM-A	405
1. Спецификация	406
2. Размеры	413
3. Центр тяжести	415
4. Электрическая схема	416
5. Шумовые характеристики	417
6. Производительность	419



PQHY-P200YHM-A
PQHY-P250YHM-A
PQHY-P300YHM-A

PQHY-P400YSHM-A
PQHY-P450YSHM-A
PQHY-P500YSHM-A

PQHY-P550YSHM-A
PQHY-P600YSHM-A

8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24HP

U

WY охлаждение или обогрев: PQHY-P-Y(S)HM-A

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
WY: охлаждение или обогрев	•	•	•		•	•	•	•	•													

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность		3,92	5,45
	Рабочий ток		6,6	9,2
	COP		5,71	5,13
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	10,0~45,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность		4,12	5,8
	Рабочий ток		6,9	9,7
	COP		6,06	5,43
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	15,0~27,0°C
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	10,0~45,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~17	P15~P250/1~21
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	47	49
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	12,7 (1/2") пайка (при длине более 90 м) 22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76	5,76
		л/с	96	96
		куб. фут/мин	3,4	3,4
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Чертежи	Размеры		KB94T222	KB94T222
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов	Соединительные фланцы фреопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB температура воды: 30°C длина фреонoproводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	20°CDB 20°C 7,5 м 0 м	ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQHY-P300YHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	
	*1	ккал/час	28 800	
	*1	БТЕ/час	114 300	
	Потребляемая мощность		кВт	7,36
	Рабочий ток		А	12,4
	COP		кВт/кВт	4,55
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°С	
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5	
	*2	ккал/час	32 300	
	*2	БТЕ/час	128 000	
	Потребляемая мощность		кВт	8,15
	Рабочий ток		А	13,7
	COP		кВт/кВт	4,60
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°С	
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~26	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка 12,7 (1/2") пайка (при длине более 40 м)	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76	
		л/с	96	
		куб. фут/мин	3,4	
	Падение давления	кПа	17	
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность		кВт	7,4
	Нагреватель картера		кВт	0,035
	Холодильное масло		MEL32	
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	
Вес		кг	195	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	
Чертежи	Размеры		KB94T222	
	Электрическая схема		KE94C317	
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час = кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			
°CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQHY-P400YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
	*1	ккал/час	38 700	
	*1	БТЕ/час	153 500	
	Потребляемая мощность		кВт	8,25
	Рабочий ток		А	13,9
	COP		кВт/кВт	5,45
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	
	*2	ккал/час	43 000	
	*2	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	8,65
	Рабочий ток		А	14,6
	COP		кВт/кВт	5,78
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~34	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			* В данной спецификации параметры округлены.
°CWB - температура по влажному термометру.			

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQHY-P450YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0	
	*1	ккал/час	43 000	
	*1	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	9,84
	Рабочий ток		А	16,6
	COP		кВт/кВт	5,08
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°С	
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0	
	*2	ккал/час	48 200	
	*2	БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	10,42
	Рабочий ток		А	17,5
	COP		кВт/кВт	5,37
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°С	
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~39	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	51	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластиначатый	Пластиначатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HiC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час = кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			
°CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQHY-P500YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0
	*1	ккал/час	48 200
	*1	БТЕ/час	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	11,45
	Рабочий ток	А	19,3
	COP	кВт/кВт	4,89
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°С
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0
	*2	ккал/час	54 200
	*2	БТЕ/час	215 000
	Потребляемая мощность	кВт	12,06
	Рабочий ток	А	20,3
	COP	кВт/кВт	5,22
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°С
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~43
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		mitsubishi electric corporation	mitsubishi electric corporation
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Хладагент		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
	Вес	кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQHY-P550YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0	
	*1	ккал/час	54 200	
	*1	БТЕ/час	215 000	
	Потребляемая мощность		кВт	13,46
	Рабочий ток		А	22,7
	COP		кВт/кВт	4,68
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0	
	*2	ккал/час	59 300	
	*2	БТЕ/час	235 400	
	Потребляемая мощность		кВт	14,65
	Рабочий ток		А	24,7
	COP		кВт/кВт	4,70
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/2~47	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52,5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
в помещении:	27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
температура воды:	30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			* В данной спецификации параметры округлены.
°CWB - температура по влажному термометру.			

Модель			PQHY-P600YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0	
	*1	ккал/час	59 300	
	*1	БТЕ/час	235 400	
	Потребляемая мощность		кВт	15,48
	Рабочий ток		А	26,1
	COP		кВт/кВт	4,45
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°С	
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5	
	*2	ккал/час	65 800	
	*2	БТЕ/час	261 000	
	Потребляемая мощность		кВт	17,12
	Рабочий ток		А	28,9
	COP		кВт/кВт	4,46
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°С	
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	53	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88(5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

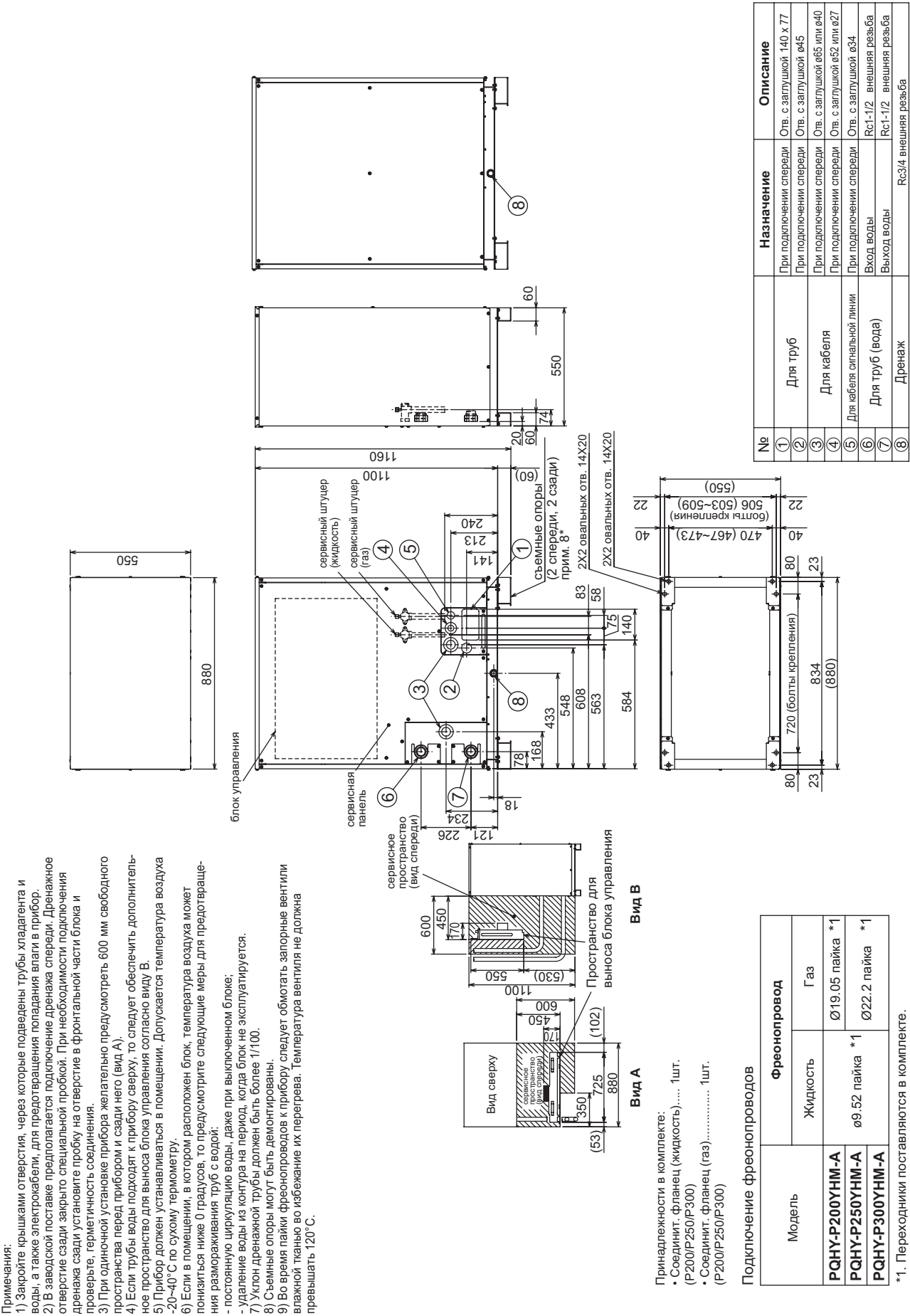
Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		mitsubishi electric corporation	mitsubishi electric corporation
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
	Хладагент		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV	Электронный расширительный вентиль LEV
	Вес	кг	195	195
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T223	KB94T223
	Электрическая схема		KE94C317	KE94C317
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK2 Разветвители: CMY-Y102S-G2, CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-Y302-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

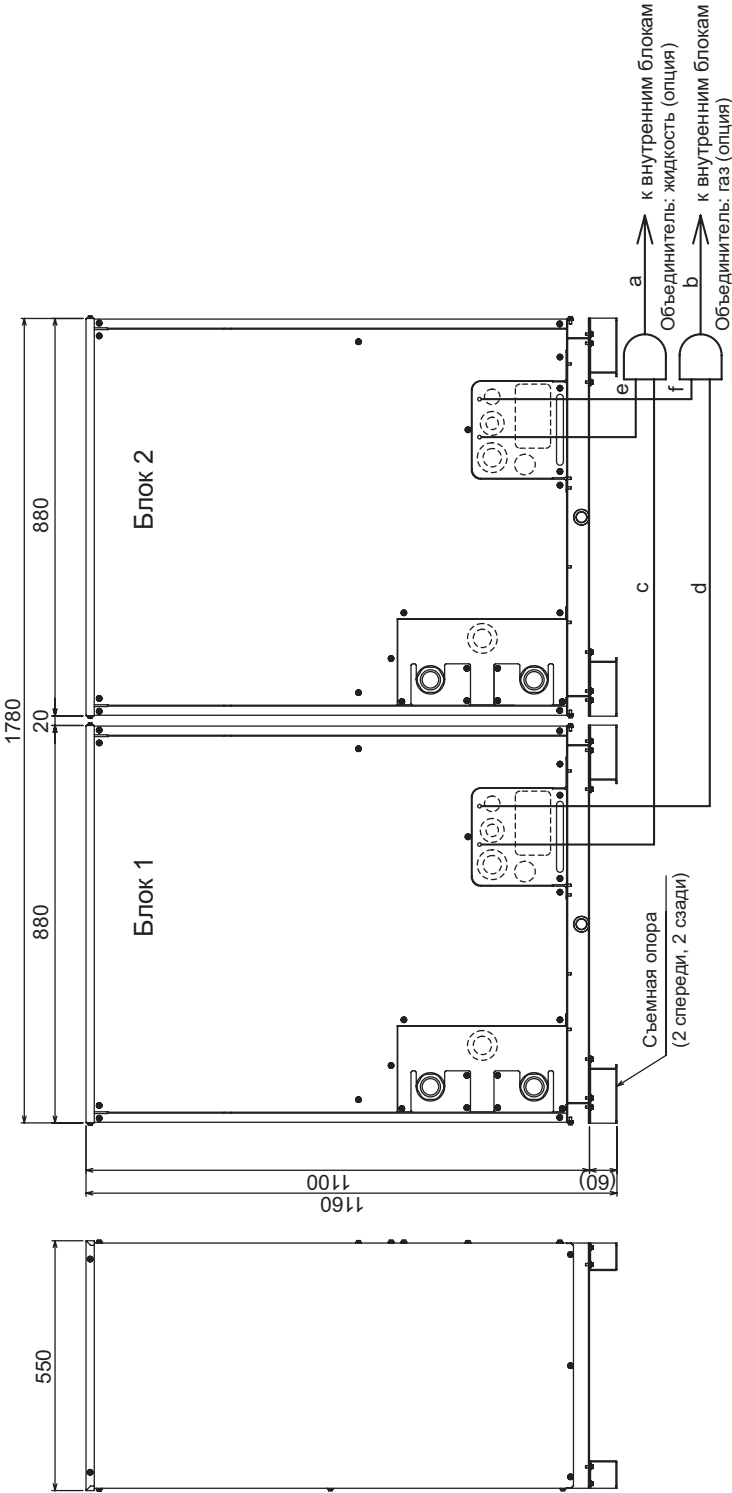
PQHY-P200, 250, 300YHM-A

единицы измерения: мм



PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSHM-A

единицы измерения: мм



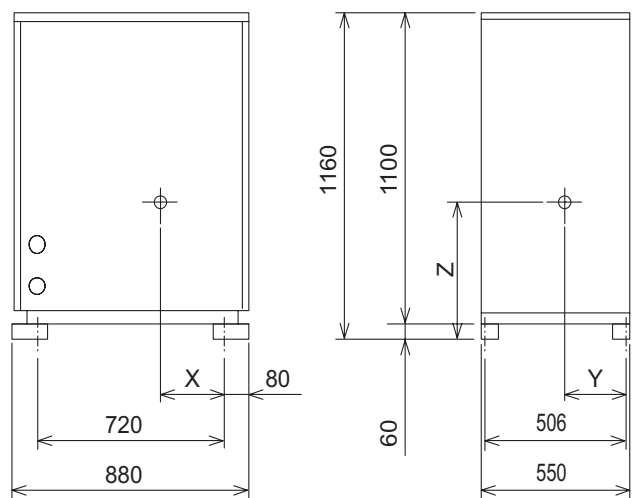
- Примечание:
1. Соединение фреоновых труб показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Съемная опора может быть снята на объекте.
 3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
 4. Длина прямого участка фреоновой трубы (а и б) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
 5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование агрегата		PQHY-P400YSHM-A	PQHY-P450YSHM-A	PQHY-P500YSHM-A	PQHY-P550YSHM-A	PQHY-P600YSHM-A
Агрегат состоит из:	Блок 1	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A	PQHY-P300YHM-A
	Блок 2	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P200YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P250YHM-A	PQHY-P300YHM-A
	Набор для объединения блоков (опция)	CMY-Y100VBK2				
Внутренние блоки ~ Объединитель	Жидкость	a	ø12.7	ø15.88		
	Газ	b	ø28.58			
Объединитель ~ Блок 1	Жидкость	c	ø9.52	ø12.7		
	Газ	d	ø19.05	ø22.2		
Объединитель ~ Блок 2	Жидкость	e	ø9.52	ø12.7		
	Газ	f	ø19.05	ø22.2		

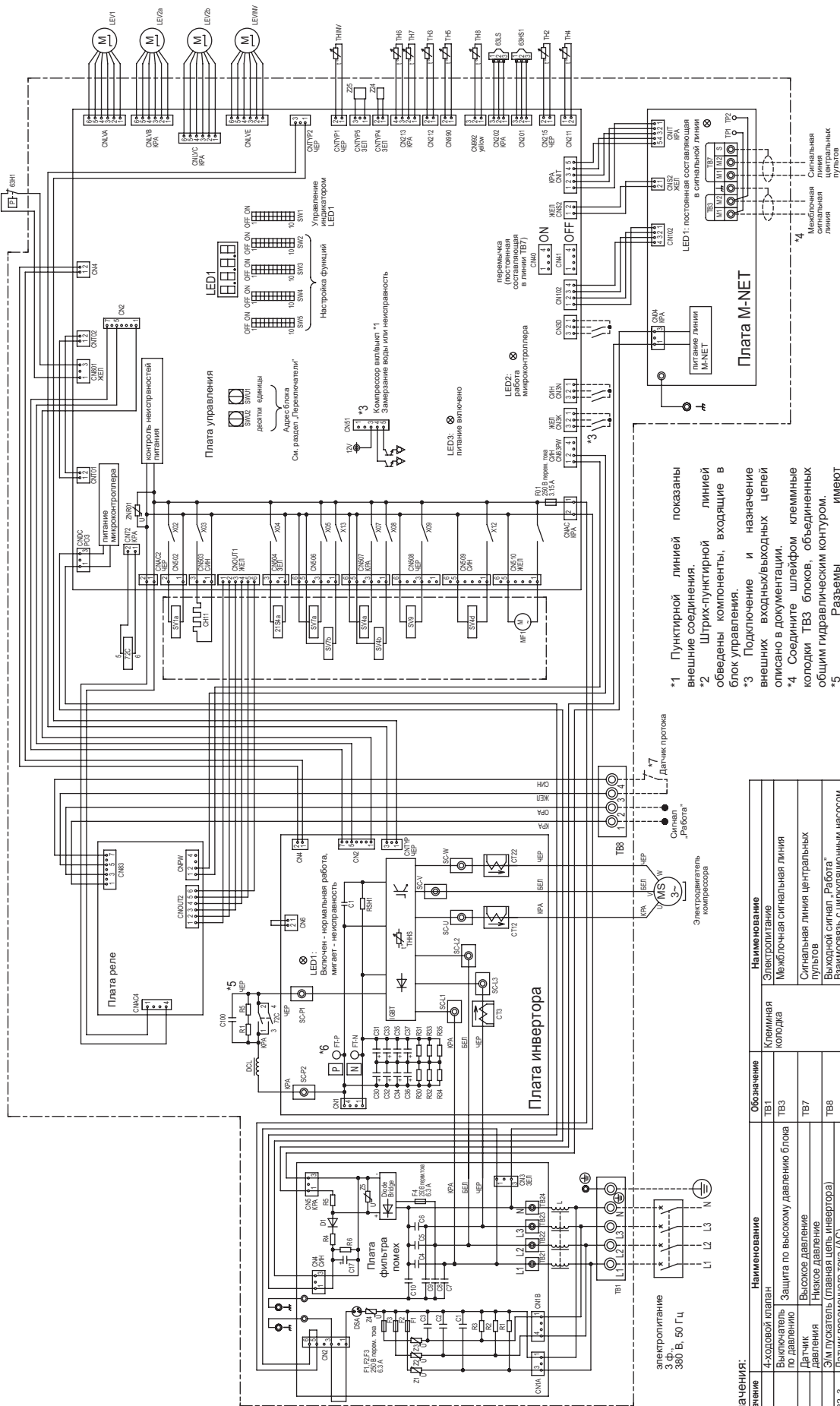
PQHY-P200,250,300YHM-A

единицы измерения: мм



Модель	X	Y	Z
PQHY-P200YHM-A	418	250	532
PQHY-P250YHM-A	418	250	532
PQHY-P300YHM-A	418	250	532

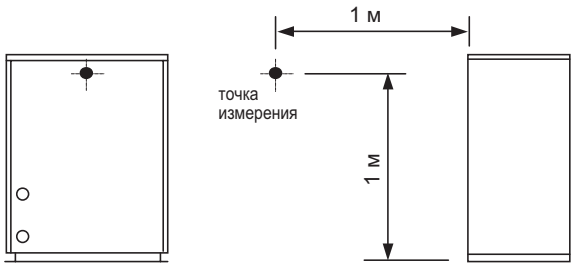
PQHY-P200,250,300YHM-A



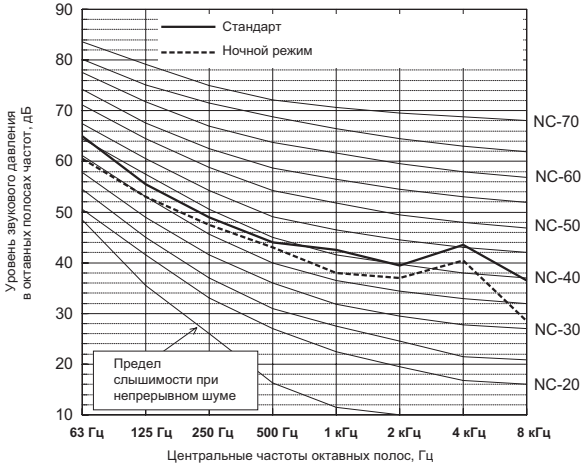
- *1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3 Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4 Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-R и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
21S4a	4-ходовой клапан	TB1	Клемная колодка
63H1	Выключатель по давлению	TB3	Межблочная сигнальная линия
63H1	Датчик высокого давления	TB7	Сигнальная линия центральных пультов
72C	Датчик давления (главная цель инвертора)	TB8	Выходной сигнал "Работа"
CT12, 22, 3	Эм. пускатель (главная цель инвертора)		Взаимосвязь с циркуляционным насосом
CH11	Нагреватель картриджа компрессора	TH2	Subcool bypass outlet temperature
DCL	DC катушка	TH3	Температура трубы напелтания
LEV1	Расширительный вентиль	TH4	Температура входной трубы
LEV2a, b	Расширительный вентиль	TH5	Температура переохлажденного хладагента
LEVINV	Расширительный вентиль (цель охлаждения дении силового каскада инвертора)	TH6	Температура воды на выходе
MF1	Эд. вентилятора (охлаждение теплоотвода)	TH7	Температура воды на выходе
SV1a	Соленоидный клапан	THINV	Температура на выходе цепи охлаждения
SV4a, b, d	Управление байпасной целью O/S	THNS	Температура силового каскада
SV7a, b	Производительность теплообменника		Функциональное устройство
SV9	Производительность теплообменника		
	Управление байпасной целью		

Условия измерения:
PQHY-P200,250,300YHM-A



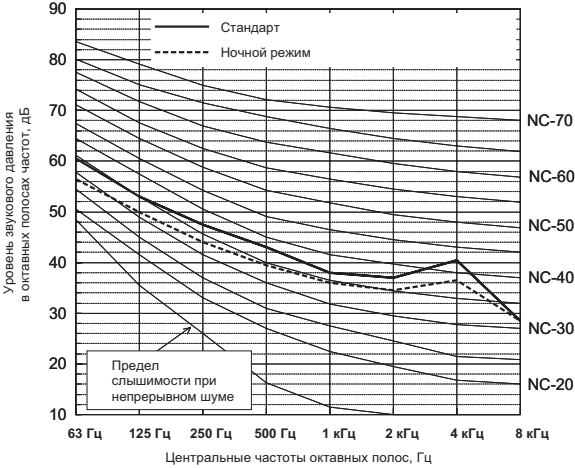
Уровень шума PQHY-P300YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	55.5	49.0	44.0	42.5	39.5	43.5	36.5	50.0
Ночной режим	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

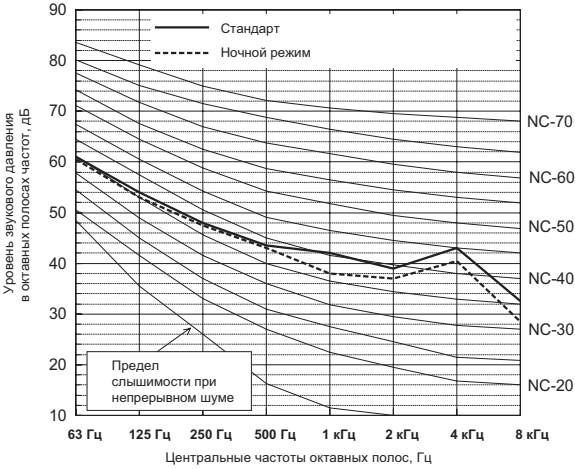
Уровень шума PQHY-P200YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0
Ночной режим	56.5	50.0	44.0	39.5	36.0	34.5	36.5	28.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

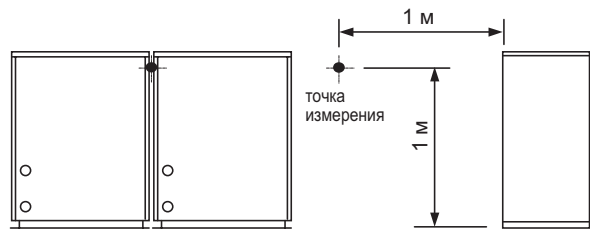
Уровень шума PQHY-P250YHM-A



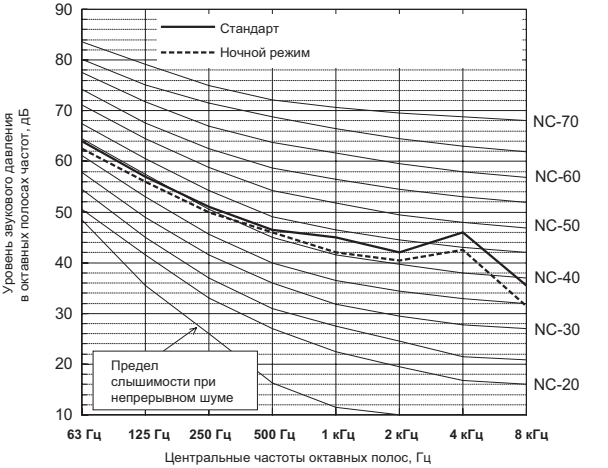
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	61.0	54.0	48.0	43.5	42.0	39.0	43.0	32.5	49.0
Ночной режим	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PQHY-P400,450,500,550,600YSHM-A



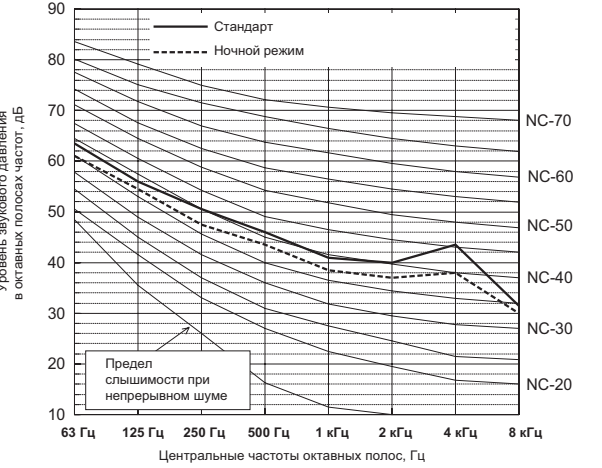
Уровень шума PQHY-P500YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.0	57.0	51.0	46.5	45.0	42.0	46.0	35.5	52.0
Ночной режим	62.5	56.0	50.0	46.0	42.0	40.5	42.5	31.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

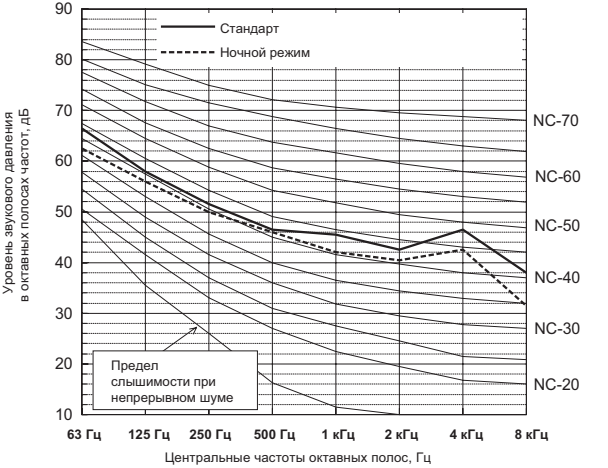
Уровень шума PQHY-P400YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63.5	56.0	50.5	46.0	41.0	40.0	43.5	31.5	50.0
Ночной режим	61.0	54.5	47.5	43.5	38.5	37.0	38.0	30.0	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

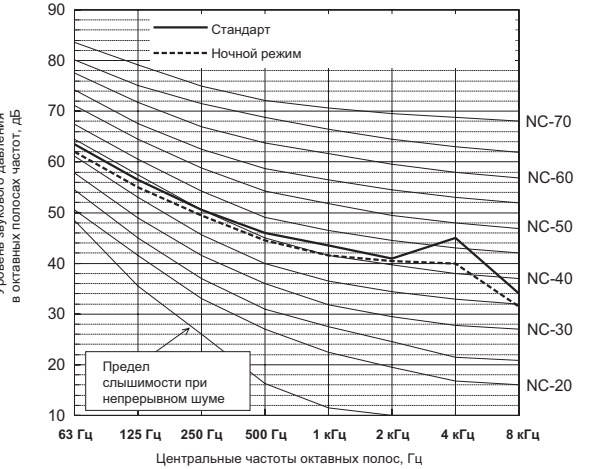
Уровень шума PQHY-P550YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66.5	58.0	51.5	46.5	45.5	42.5	46.5	38.0	52.5
Ночной режим	62.5	56.0	50.0	46.0	42.0	40.5	42.5	31.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

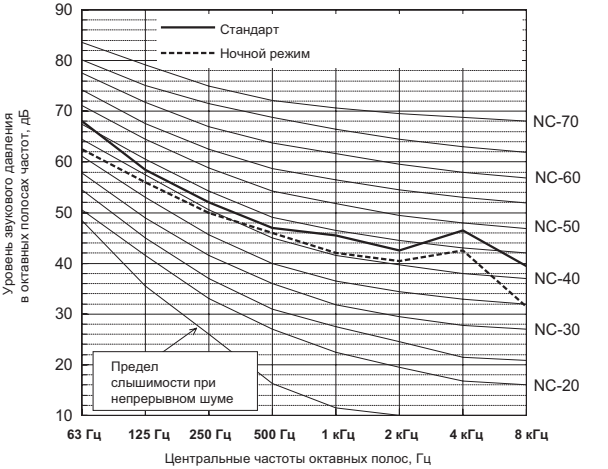
Уровень шума PQHY-P450YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63.5	56.5	50.5	46.0	43.5	41.0	45.0	34.0	51.0
Ночной режим	62.0	55.0	49.5	44.5	41.5	40.5	40.0	31.5	49.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P600YSHM-A



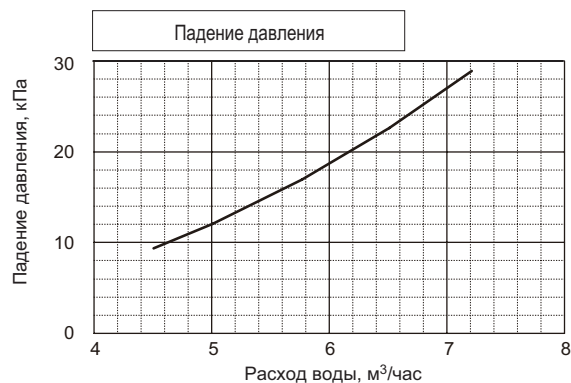
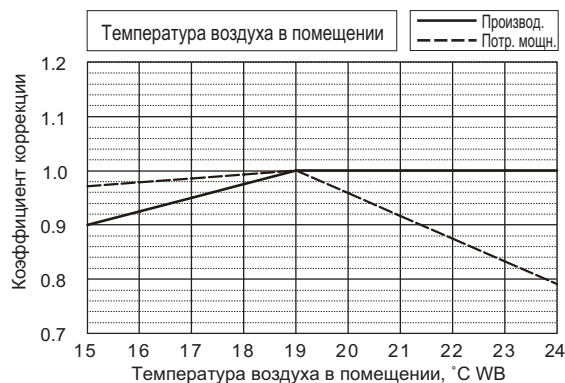
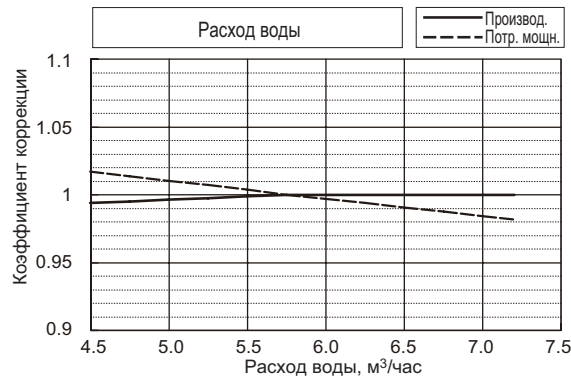
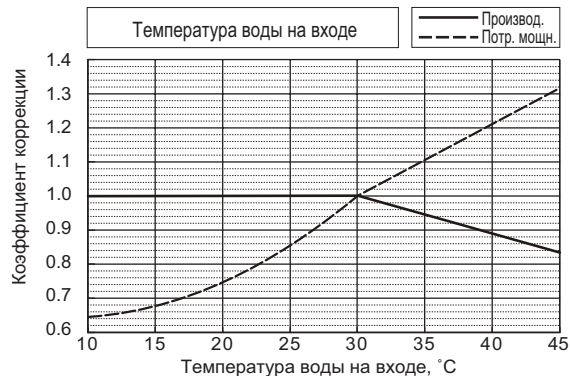
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68.0	58.5	52.0	47.0	45.5	42.5	46.5	39.5	53.0
Ночной режим	62.5	56.0	50.0	46.0	42.0	40.5	42.5	31.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

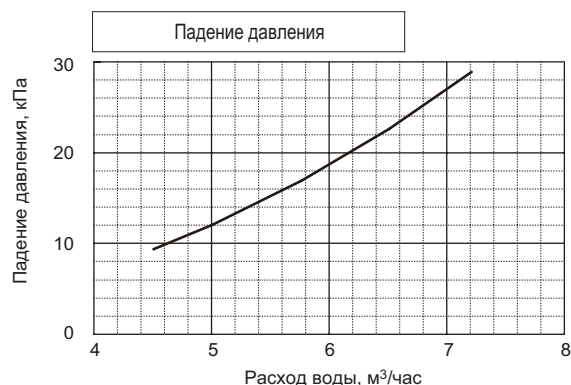
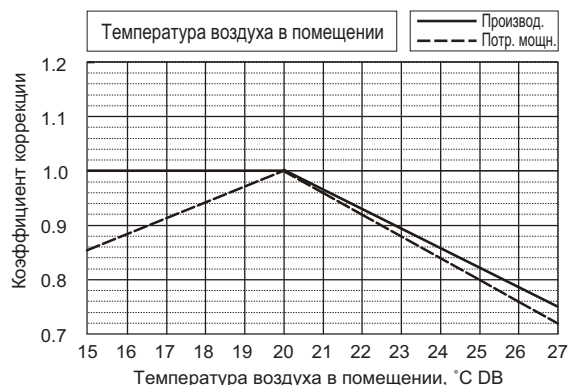
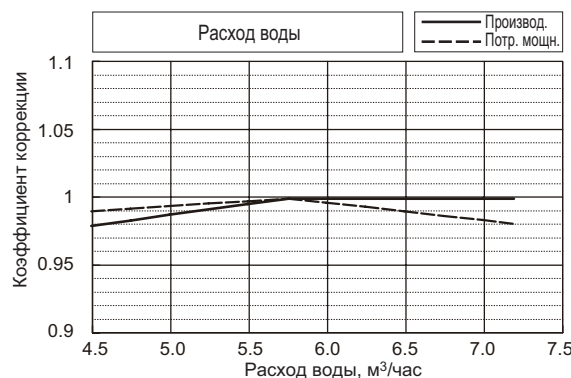
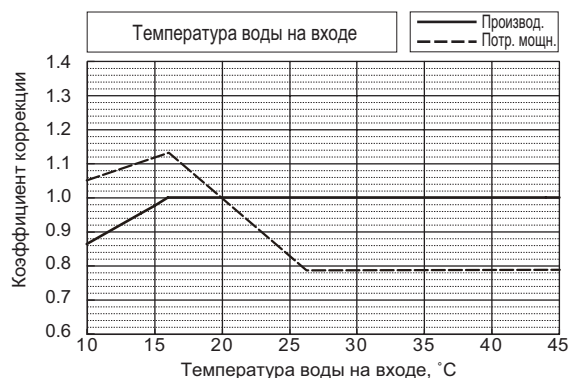
6-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

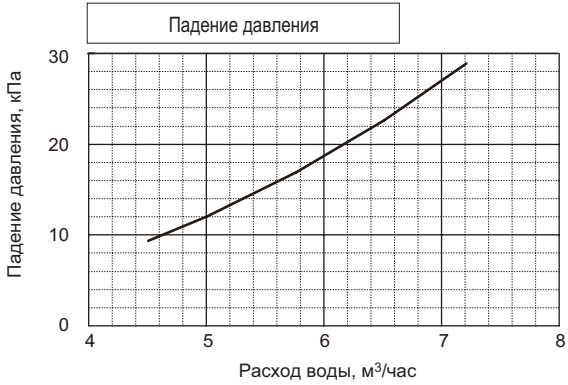
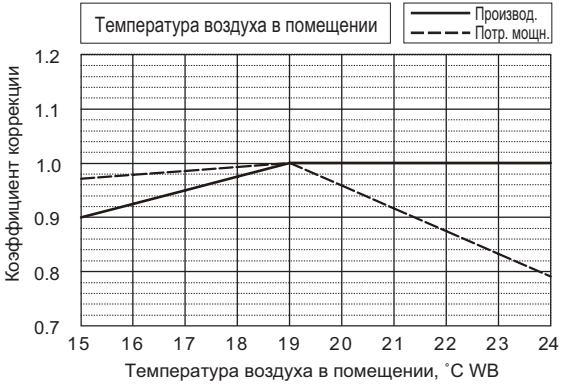
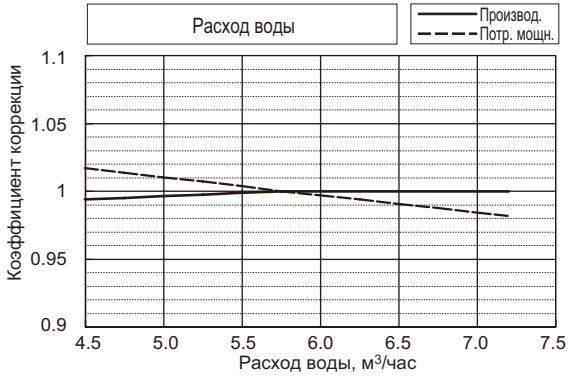
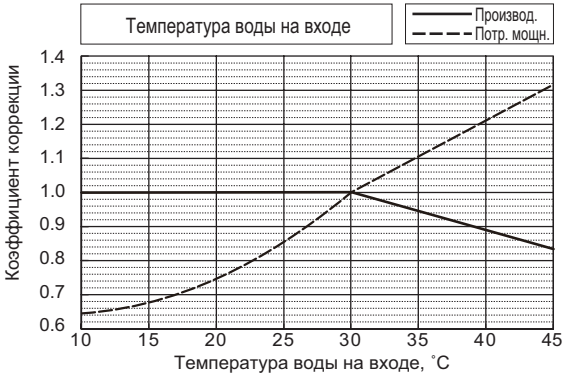
		PQHY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	22.4
	БТЕ/час	76,400	76,400
Потребляемая мощность	кВт	3.92	3.96



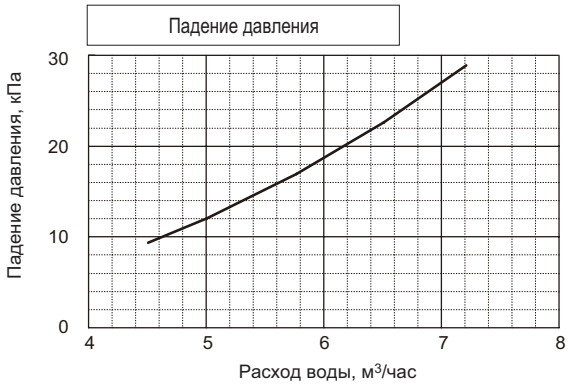
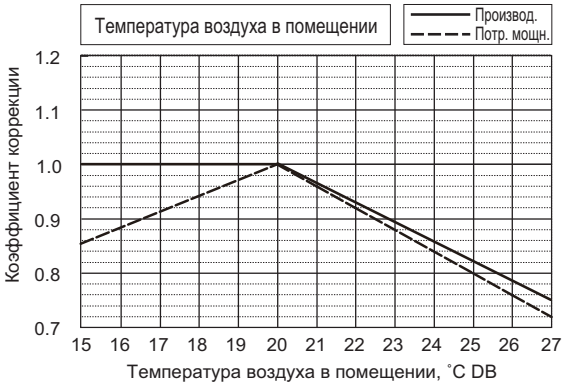
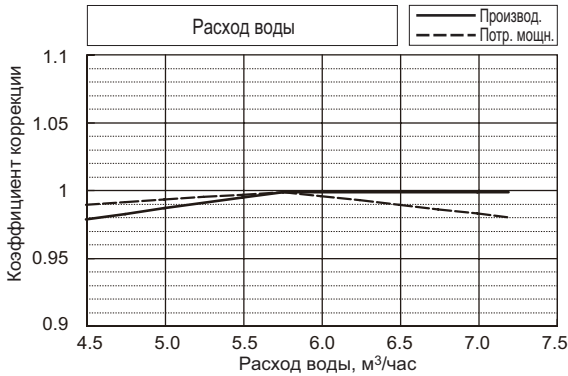
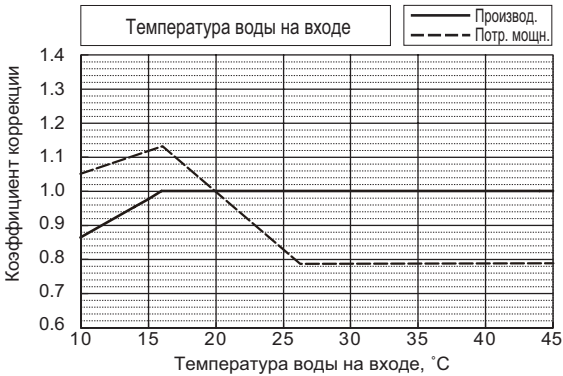
		PQHY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	25.0
	БТЕ/час	85,300	85,300
Потребляемая мощность	кВт	4.12	4.12



		PQHY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28.0	28.0
	БТЕ/час	95,500	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.45	5.51



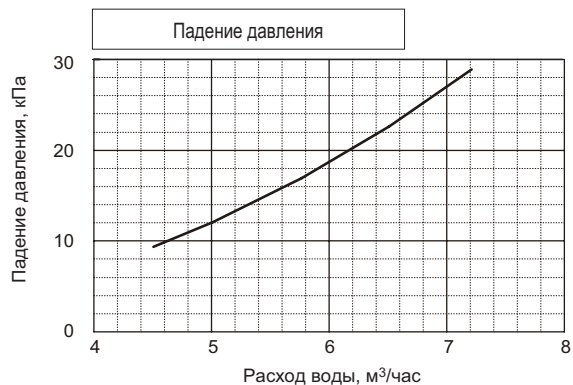
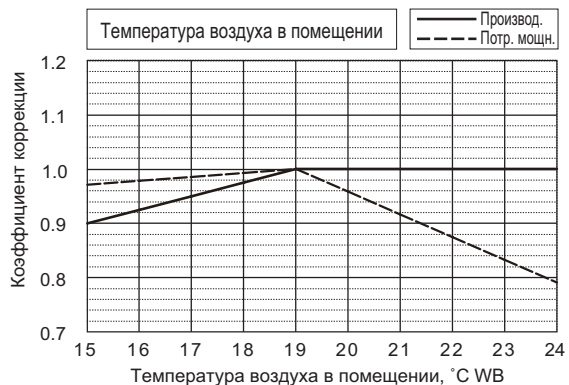
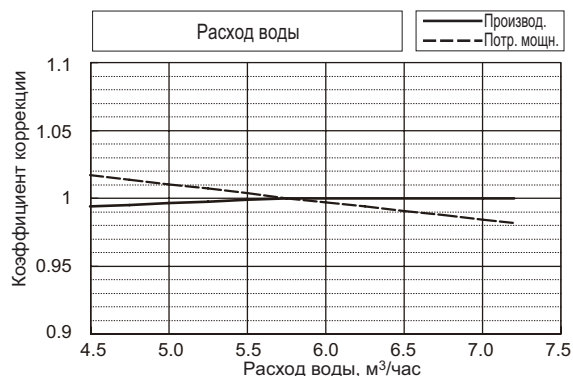
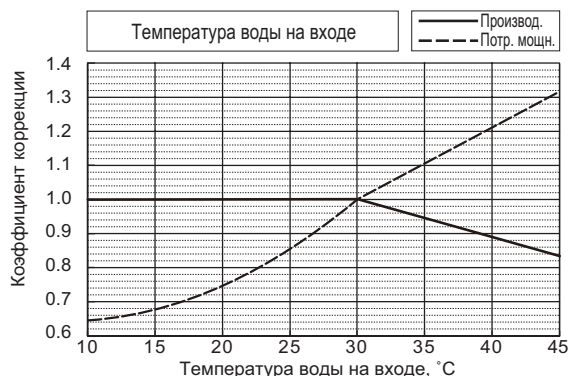
		PQHY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5	31.5
	БТЕ/час	107,500	107,500
Потребляемая мощность	кВт	5.80	5.80



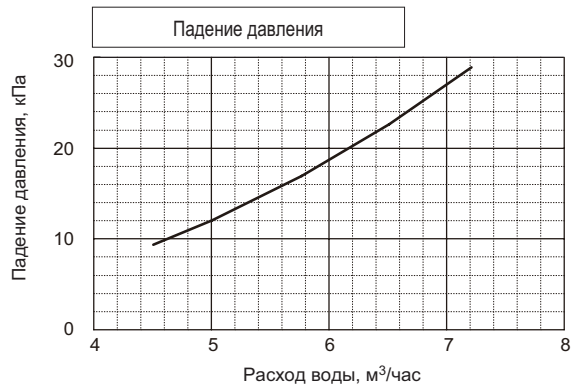
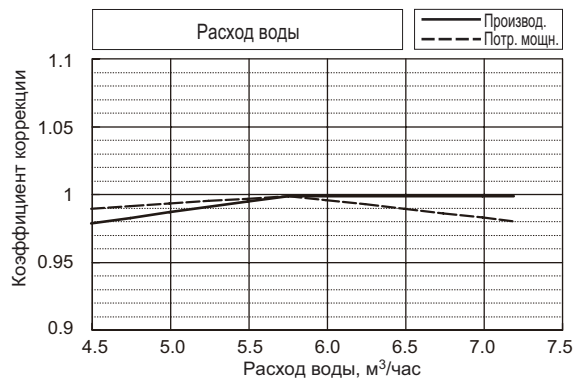
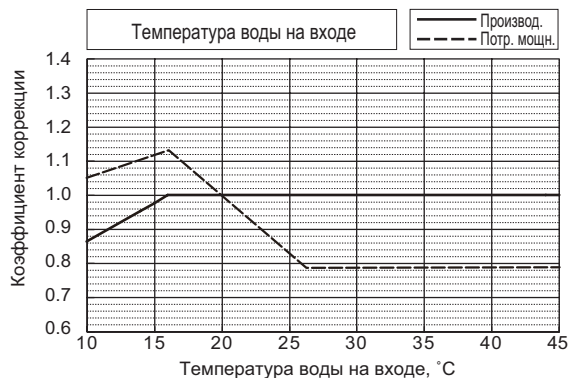
6. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

		PQHY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	33.5
	БТЕ/час	114,300	114,300
Потребляемая мощность	кВт	7.36	7.44



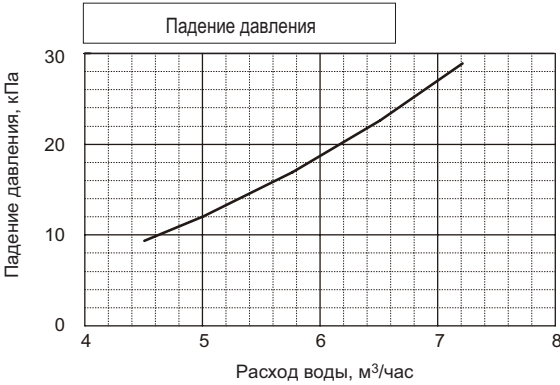
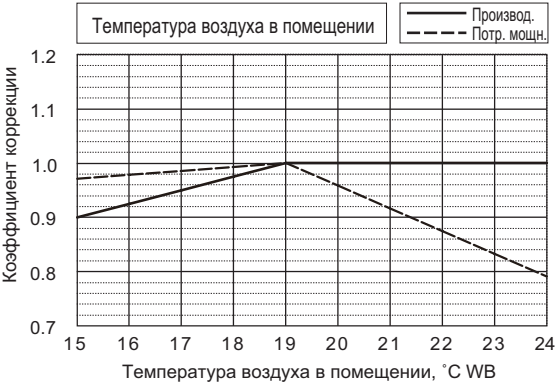
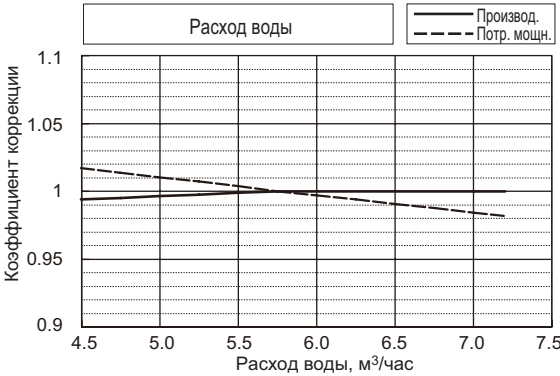
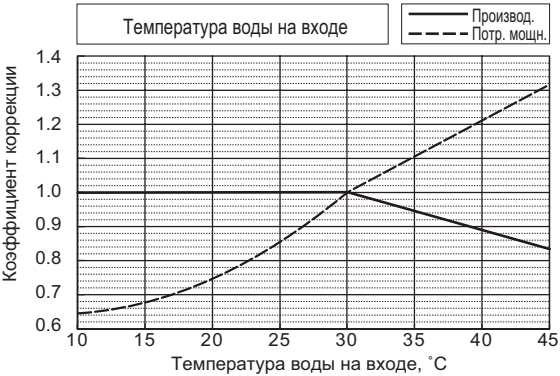
		PQHY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	37.5
	БТЕ/час	128,000	128,000
Потребляемая мощность	кВт	8.15	8.15



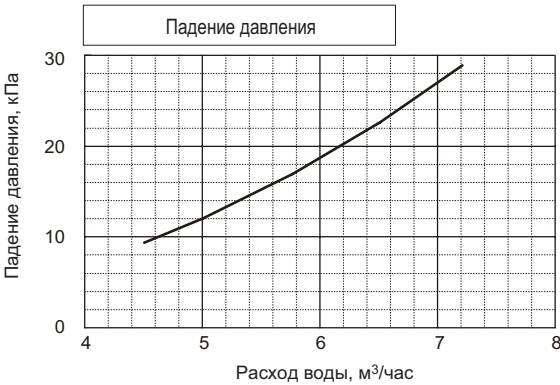
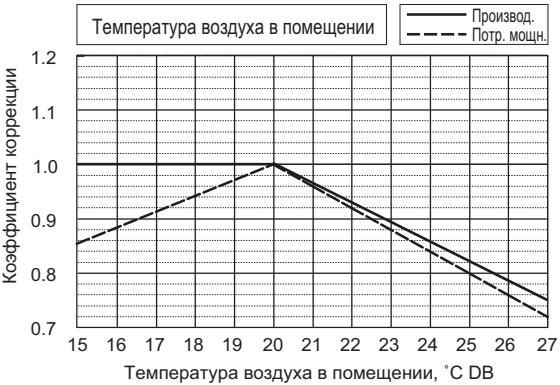
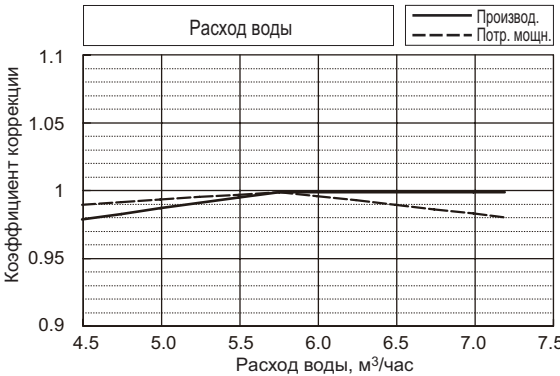
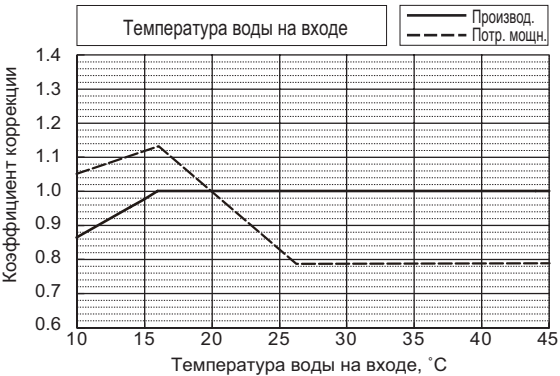
6. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

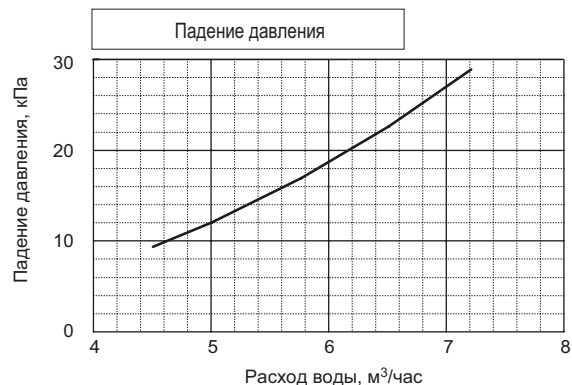
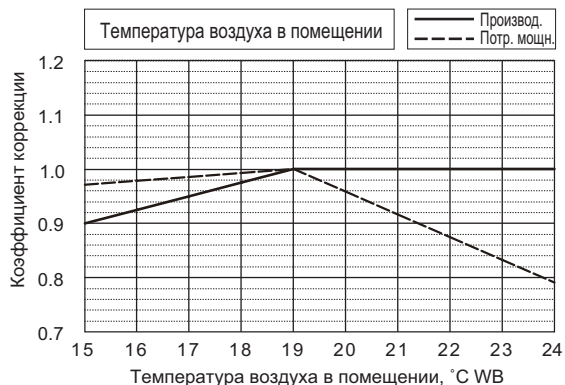
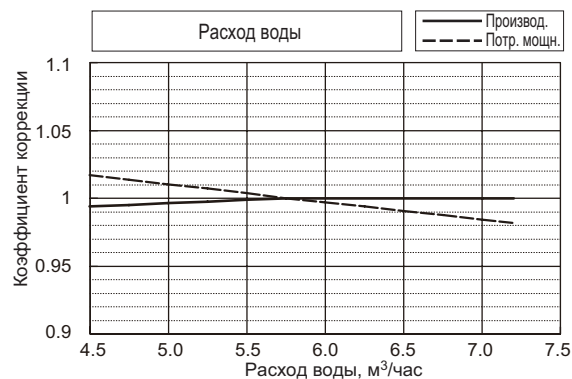
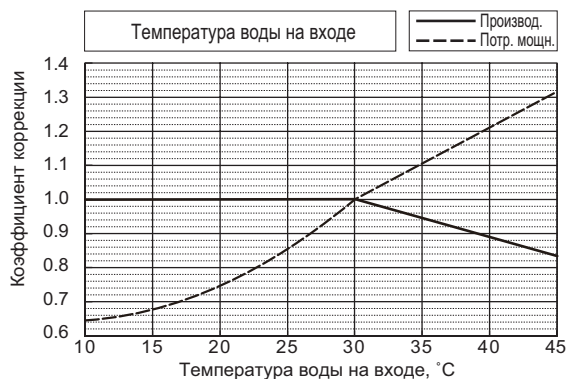
		PQHY-P400YSHM-A	PQRY-P400YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	45.0
	БТЕ/час	153,500	153,500
Потребляемая мощность	кВт	8.25	8.32



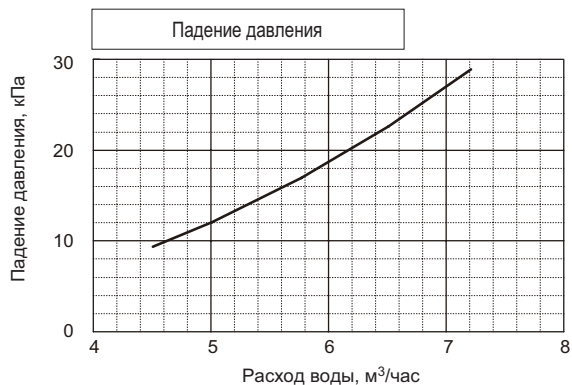
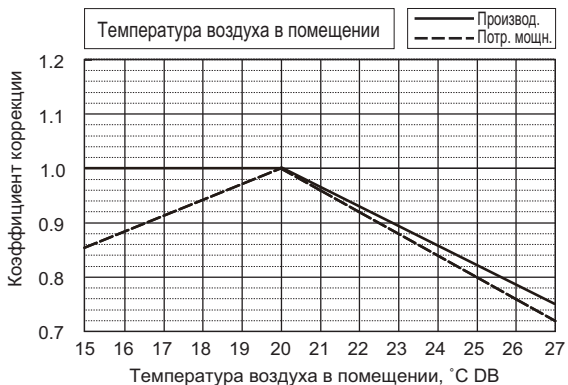
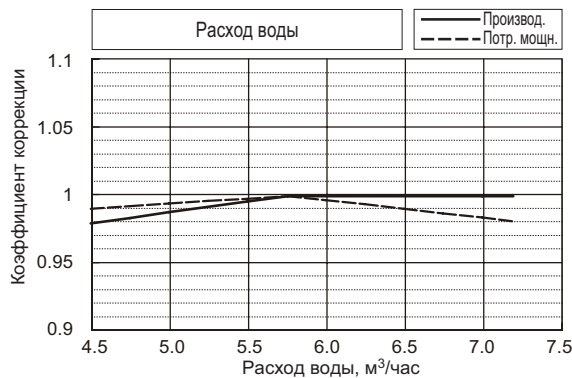
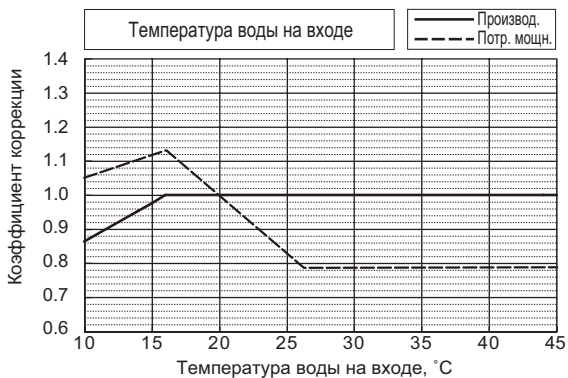
		PQHY-P400YSHM-A	PQRY-P400YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	50.0
	БТЕ/час	170,600	170,600
Потребляемая мощность	кВт	8.65	8.65



		PQHY-P450YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	50.0
	БТЕ/час	170,600	170,600
Потребляемая мощность	кВт	9.84	9.94

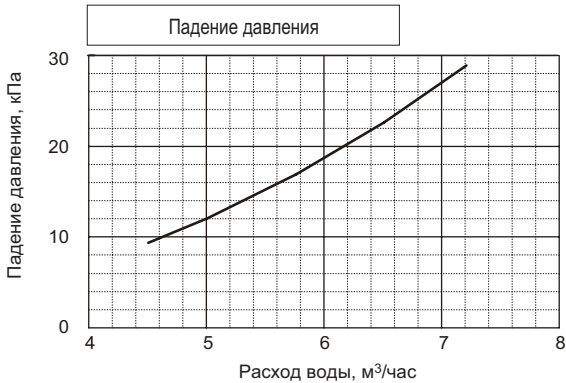
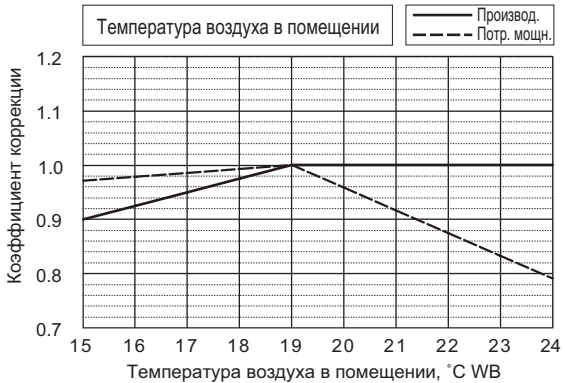
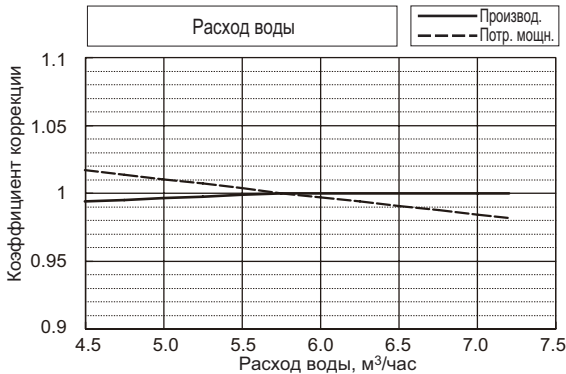
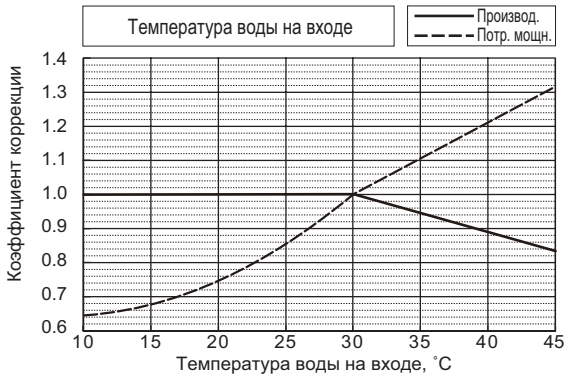


		PQHY-P450YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	56.0
	БТЕ/час	191,100	191,100
Потребляемая мощность	кВт	10.42	10.42

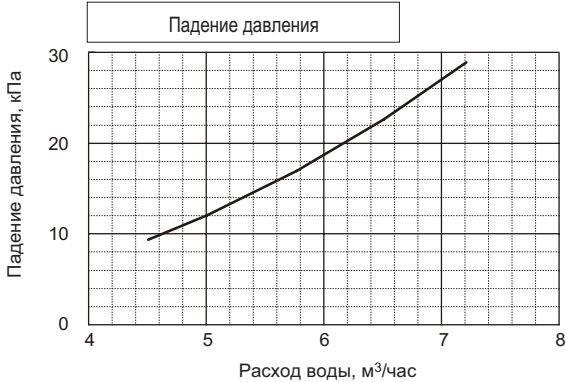
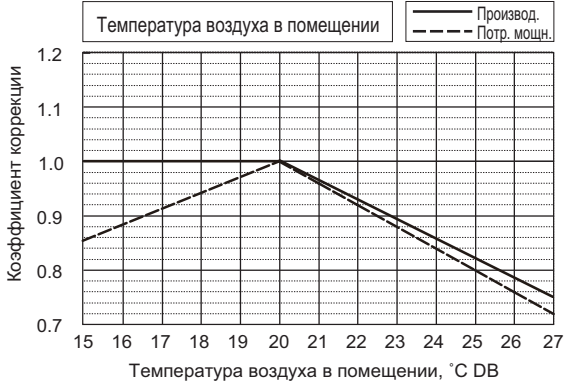
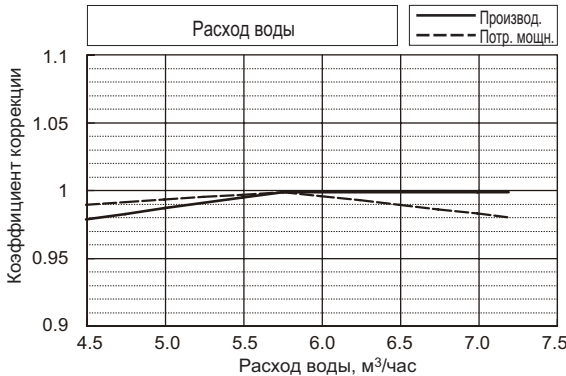
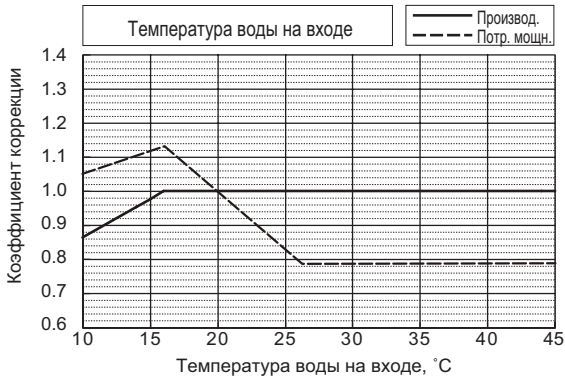


U

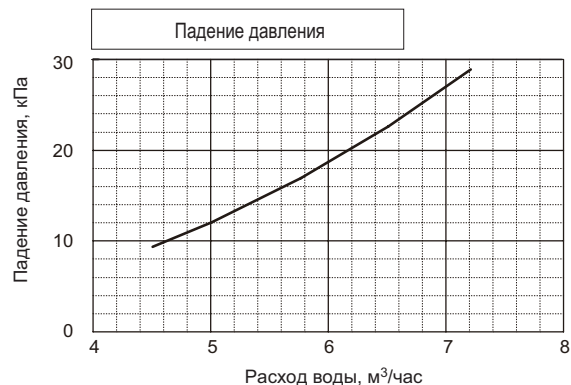
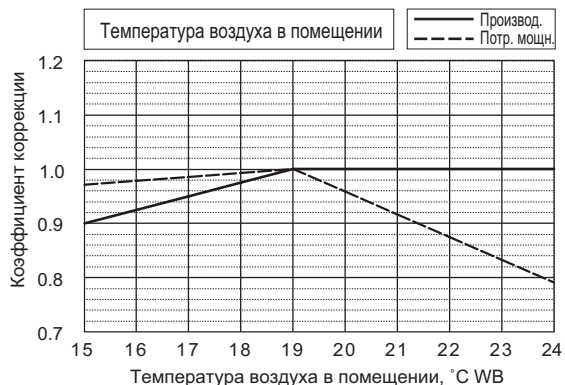
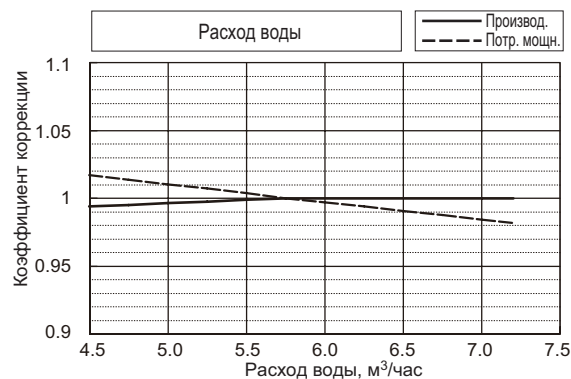
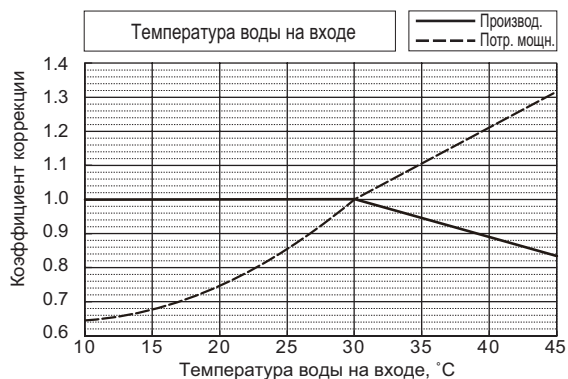
		PQHY-P500YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56.0	56.0
	БТЕ/час	191,100	191,100
Потребляемая мощность	кВт	11.45	11.57



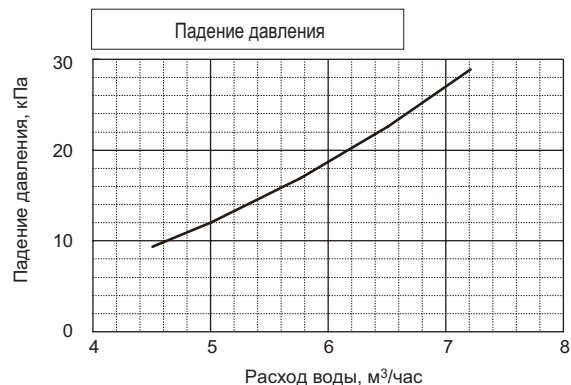
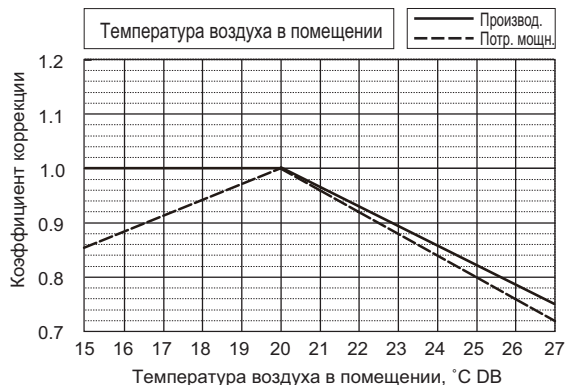
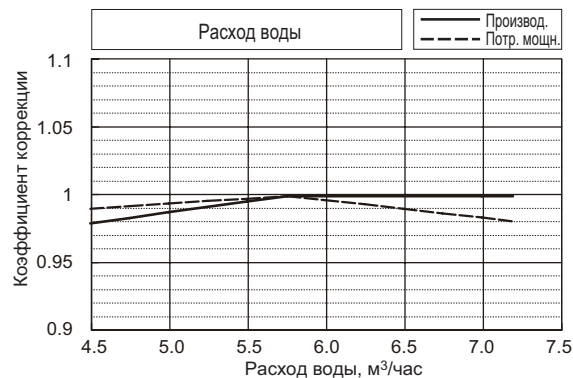
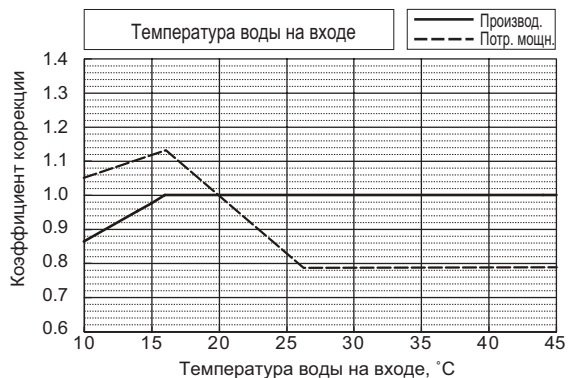
		PQHY-P500YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63.0	63.0
	БТЕ/час	215,000	215,000
Потребляемая мощность	кВт	12.06	12.06



		PQHY-P550YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	63.0
	БТЕ/час	215,000	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.46	13.60

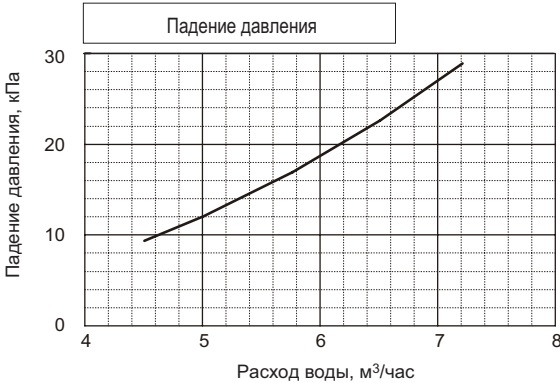
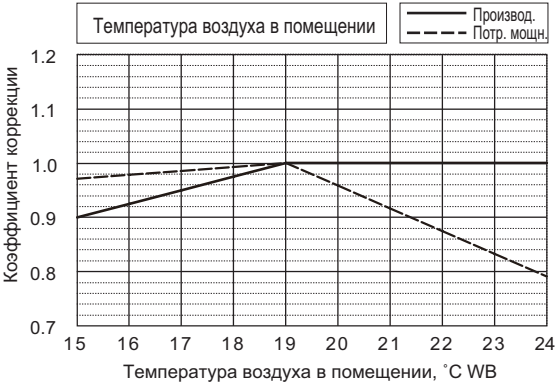
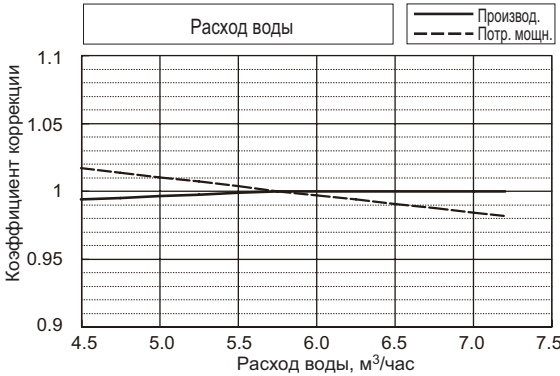
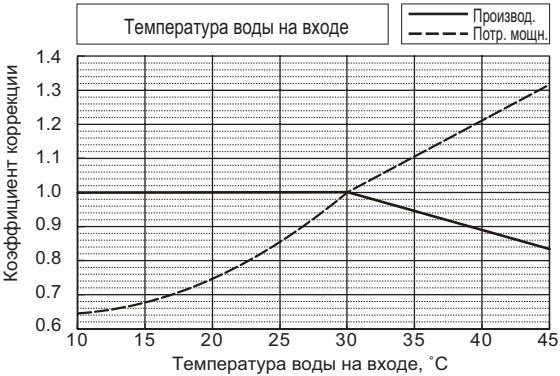


		PQHY-P550YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	69.0
	БТЕ/час	235,400	235,400
Потребляемая мощность	кВт	14.65	14.65

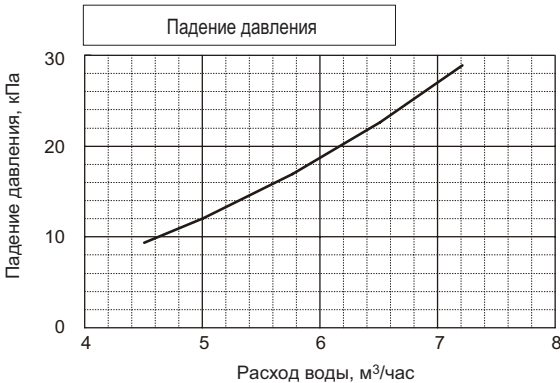
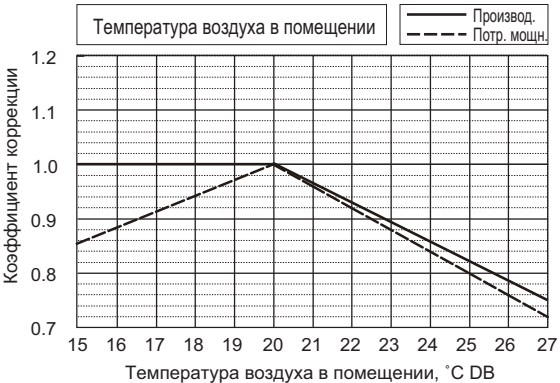
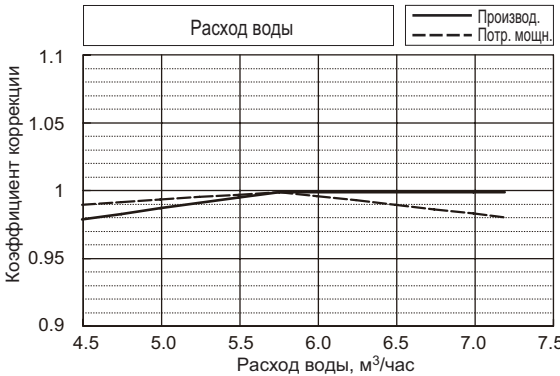
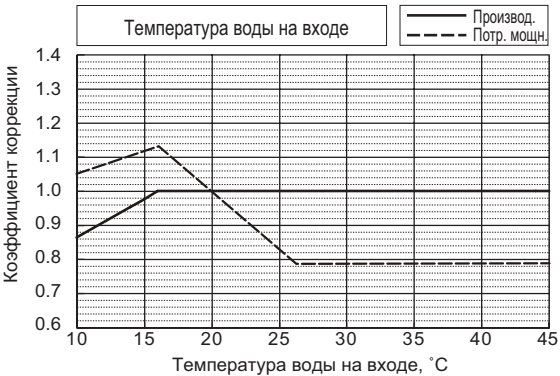


U

		PQHY-P600YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69.0	69.0
	БТЕ/час	235,400	235,400
Потребляемая мощность	кВт	15.48	15.62

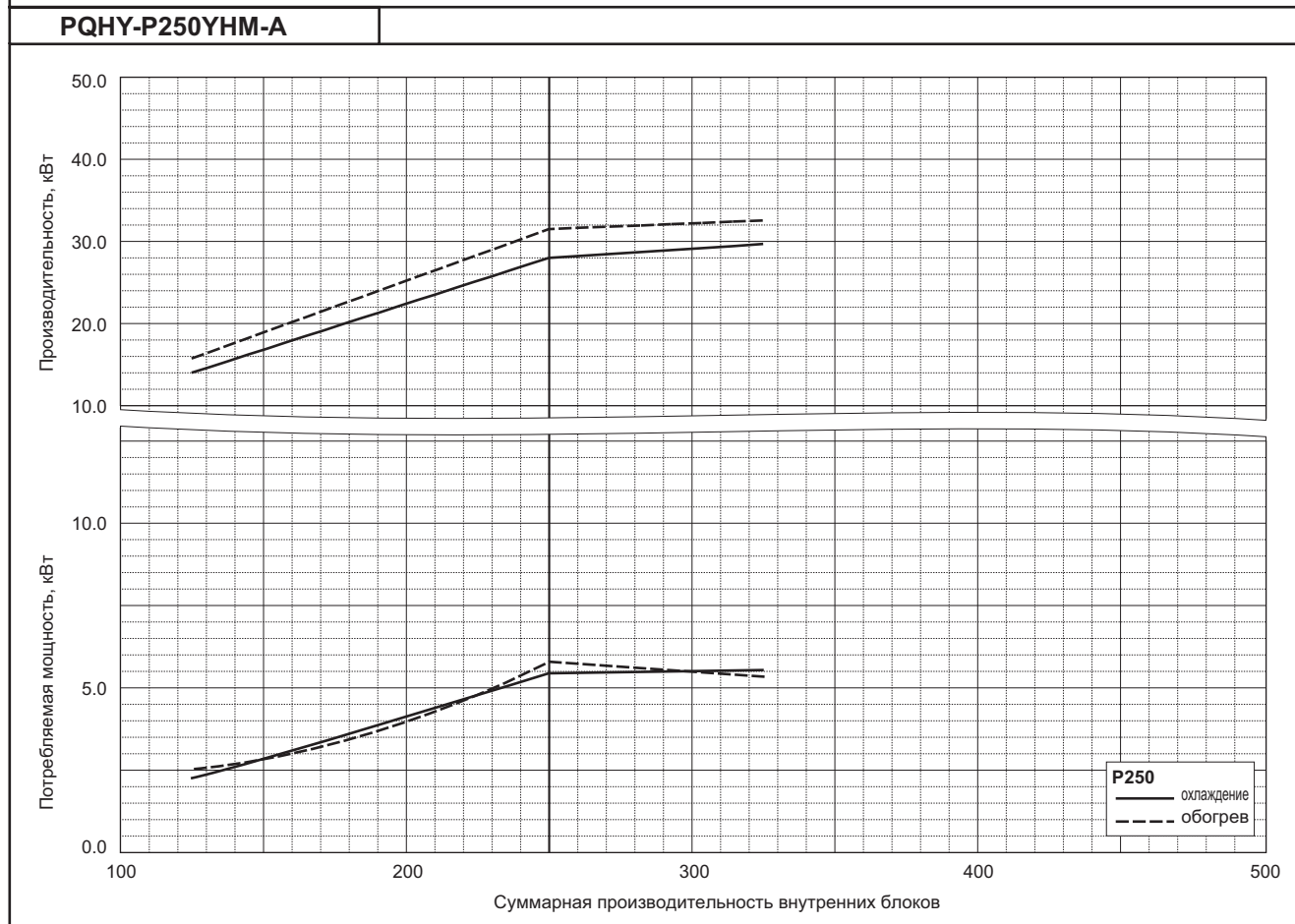
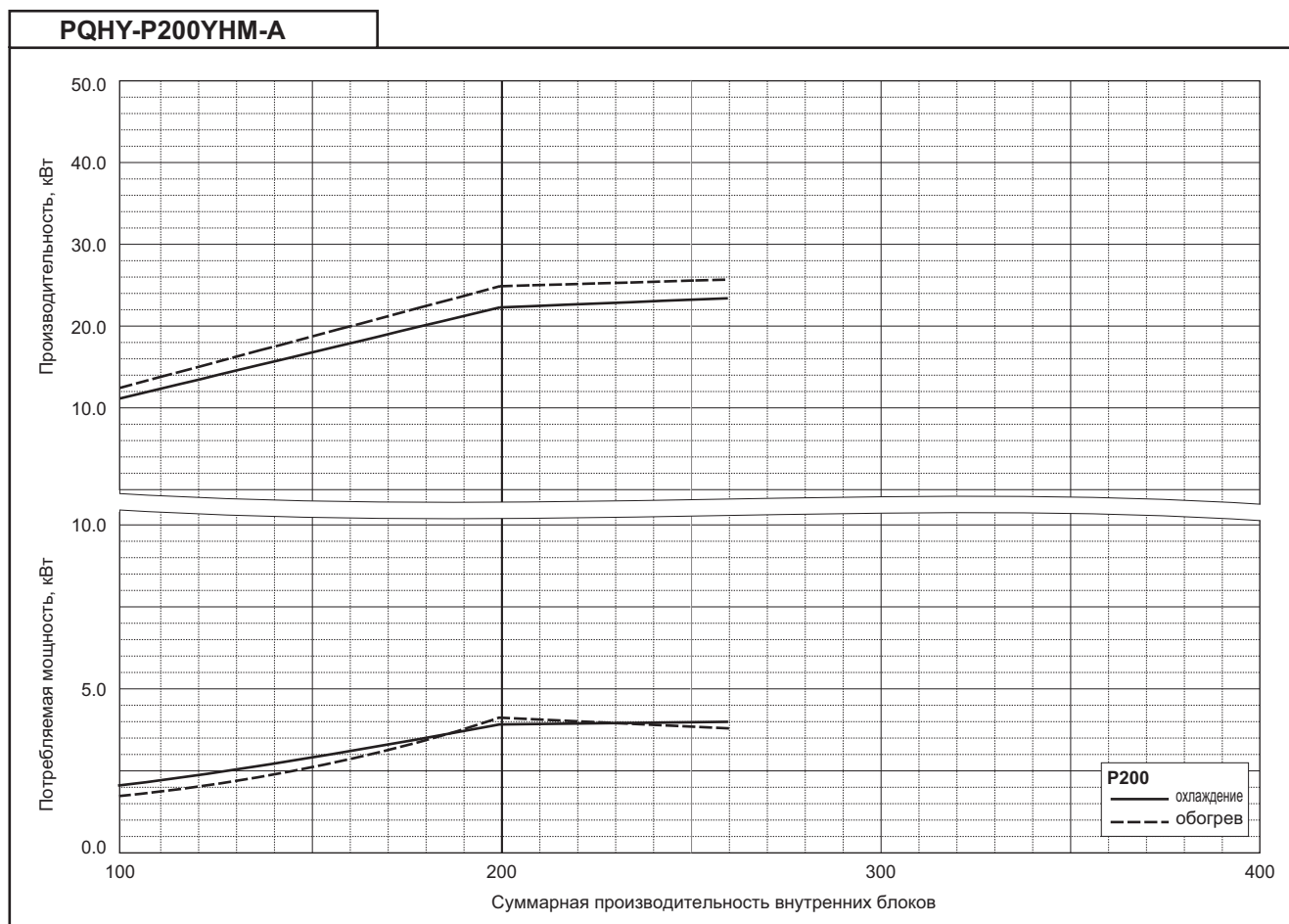


		PQHY-P600YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76.5	76.5
	БТЕ/час	261,000	261,000
Потребляемая мощность	кВт	17.12	17.12



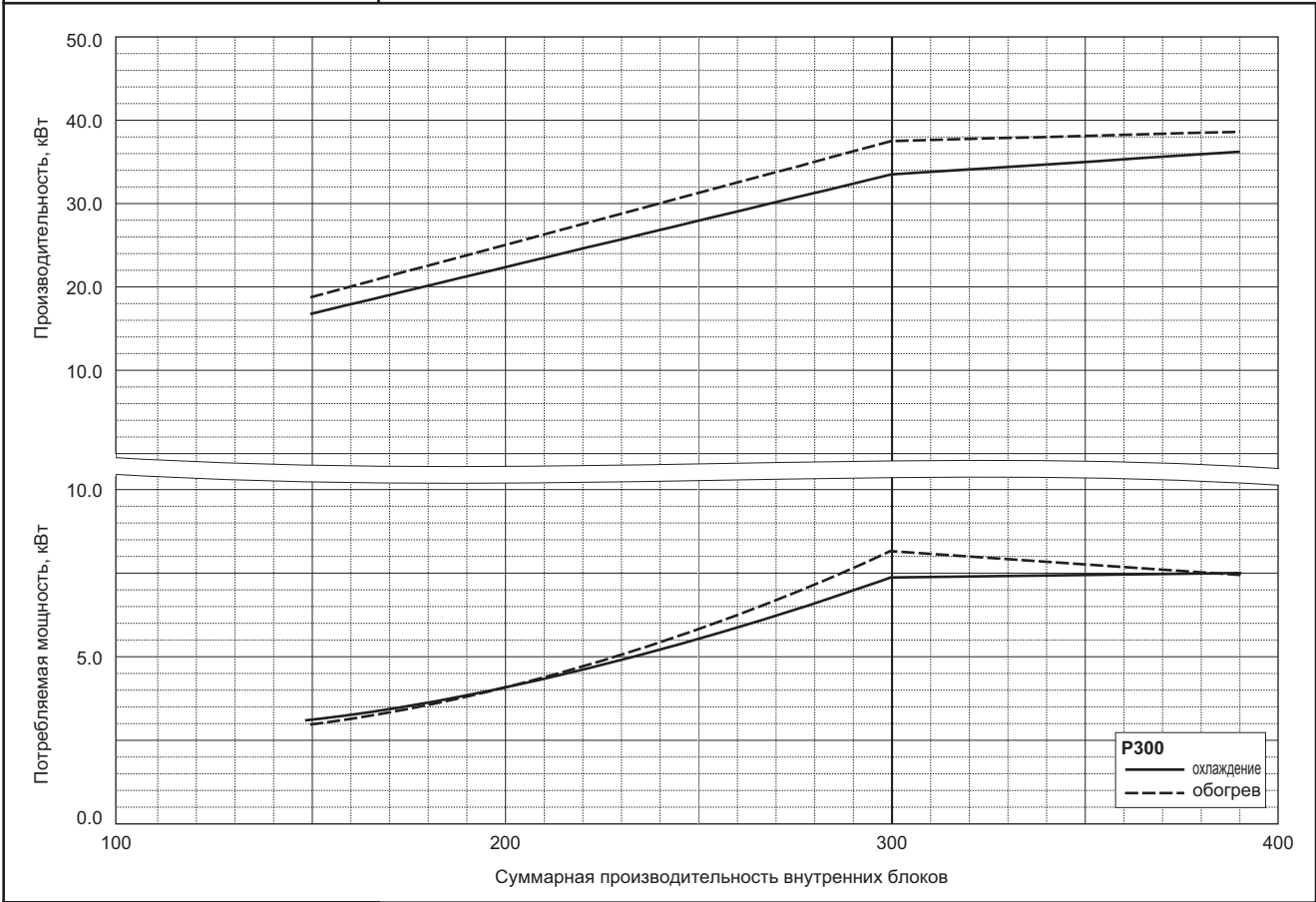
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

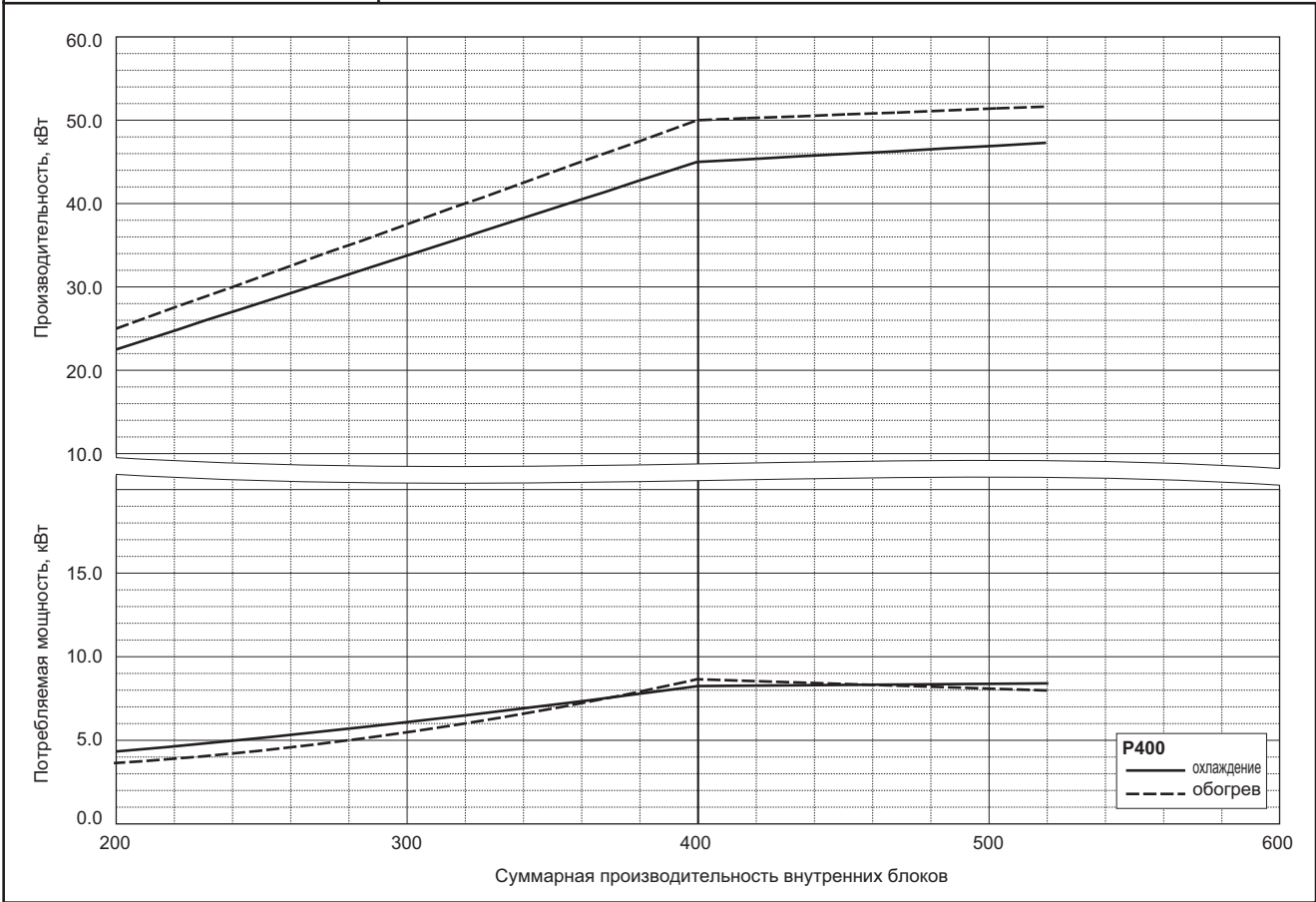


U

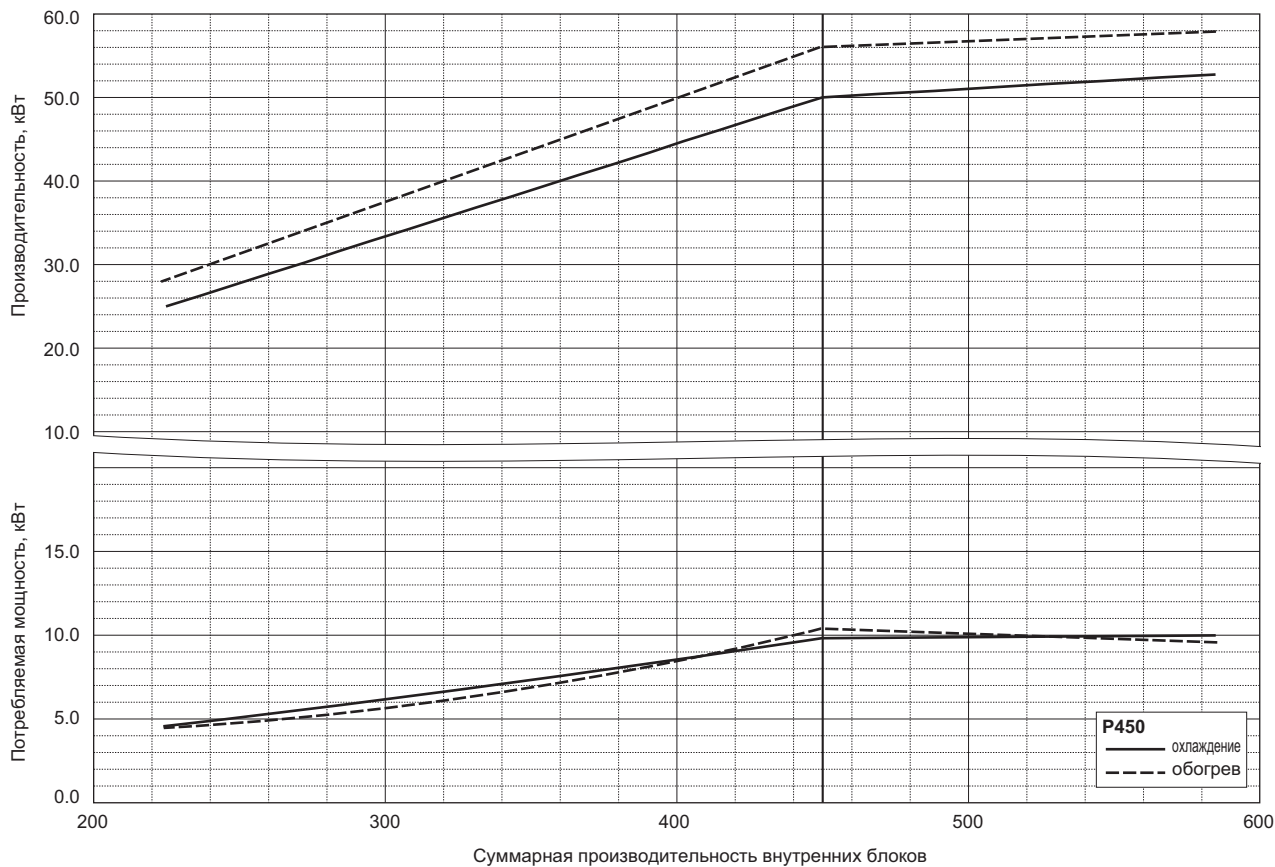
PQHY-P300YHM-A



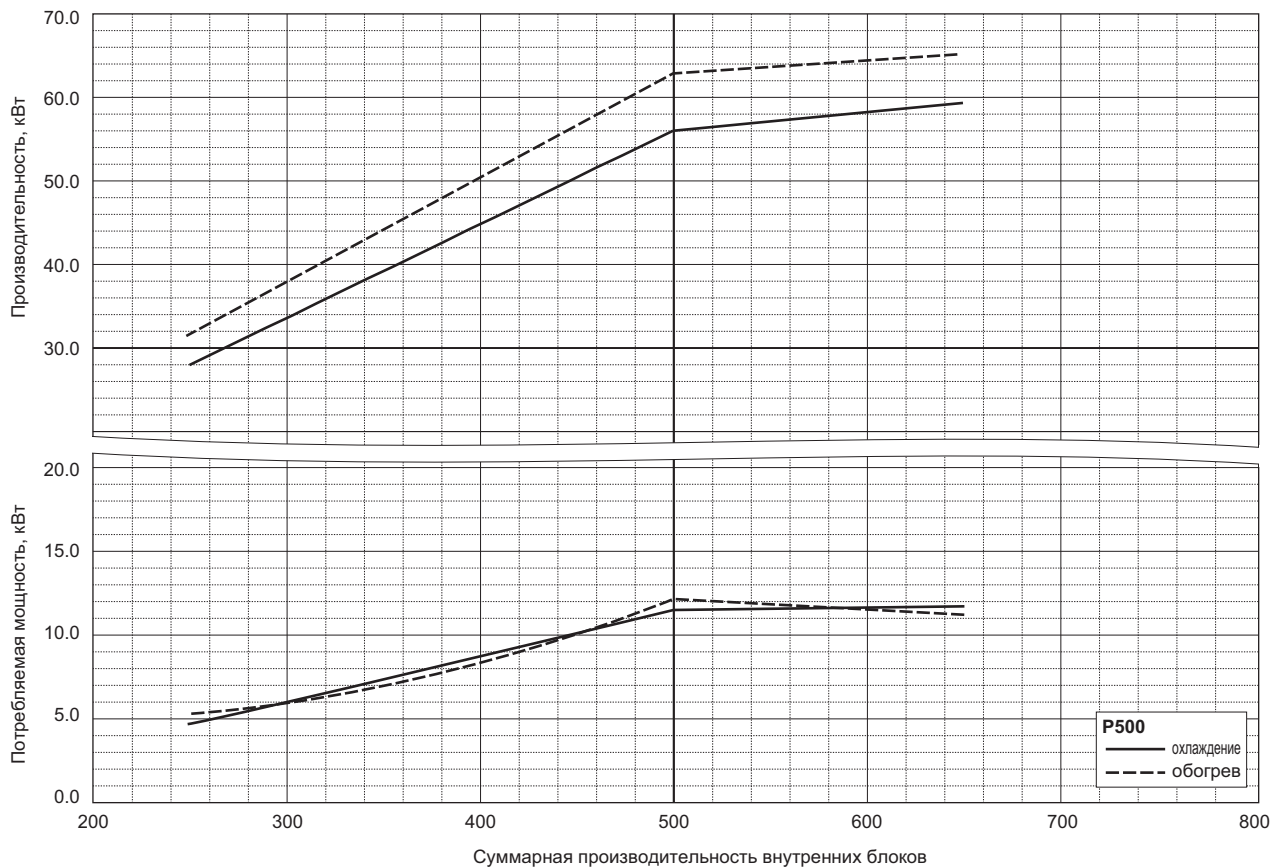
PQHY-P400YSHM-A

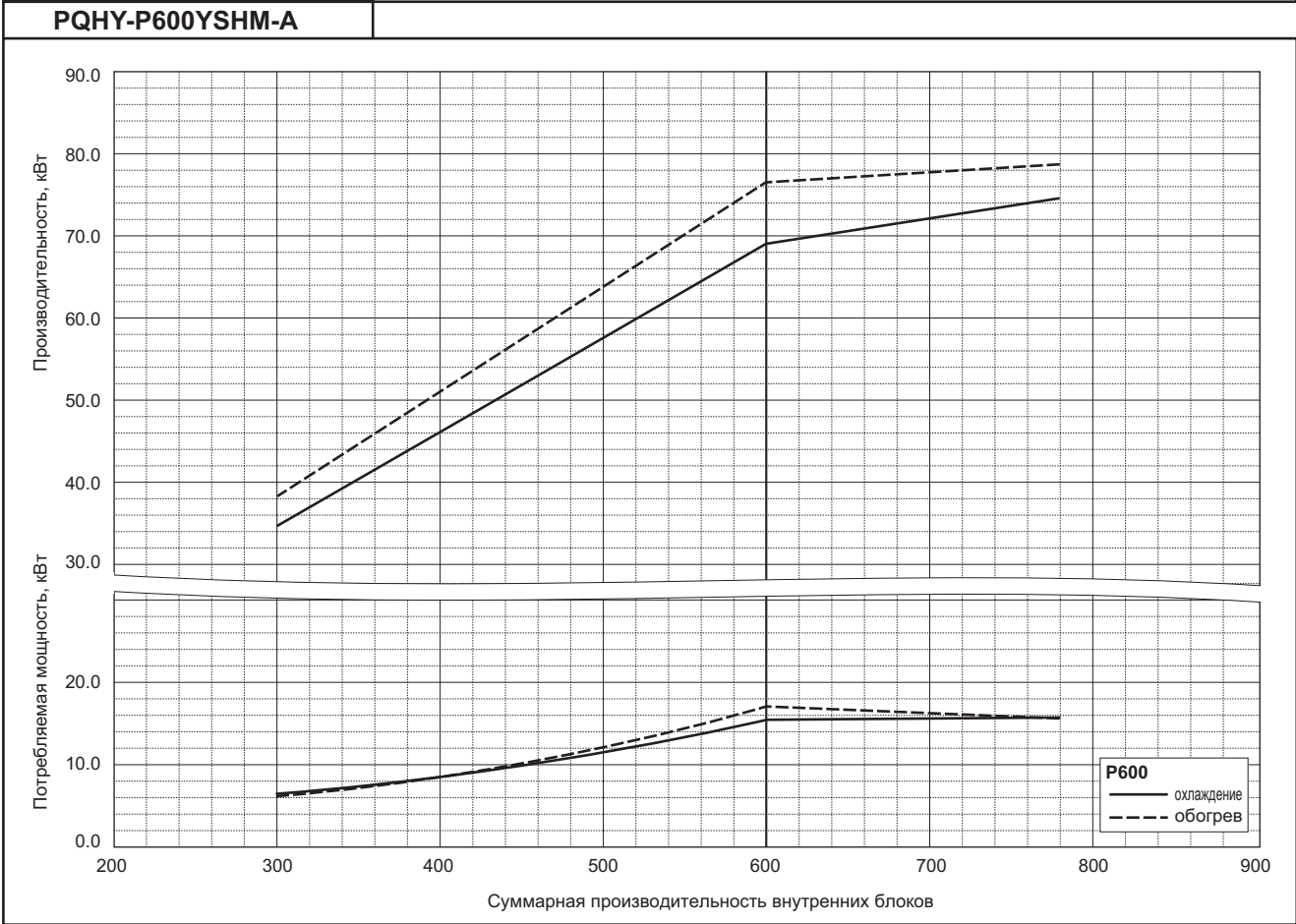
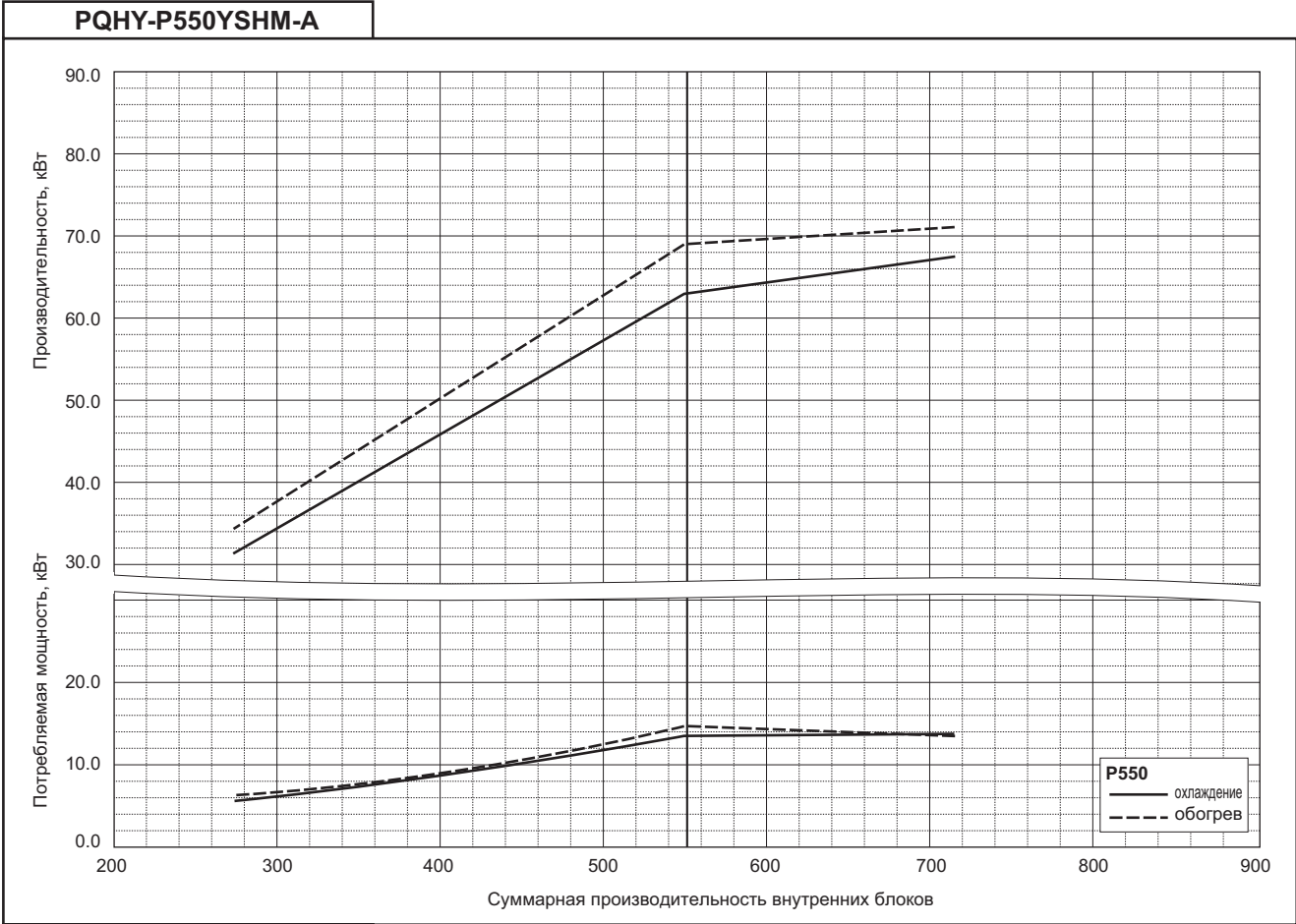


PQHY-P450YSHM-A



PQHY-P500YSHM-A

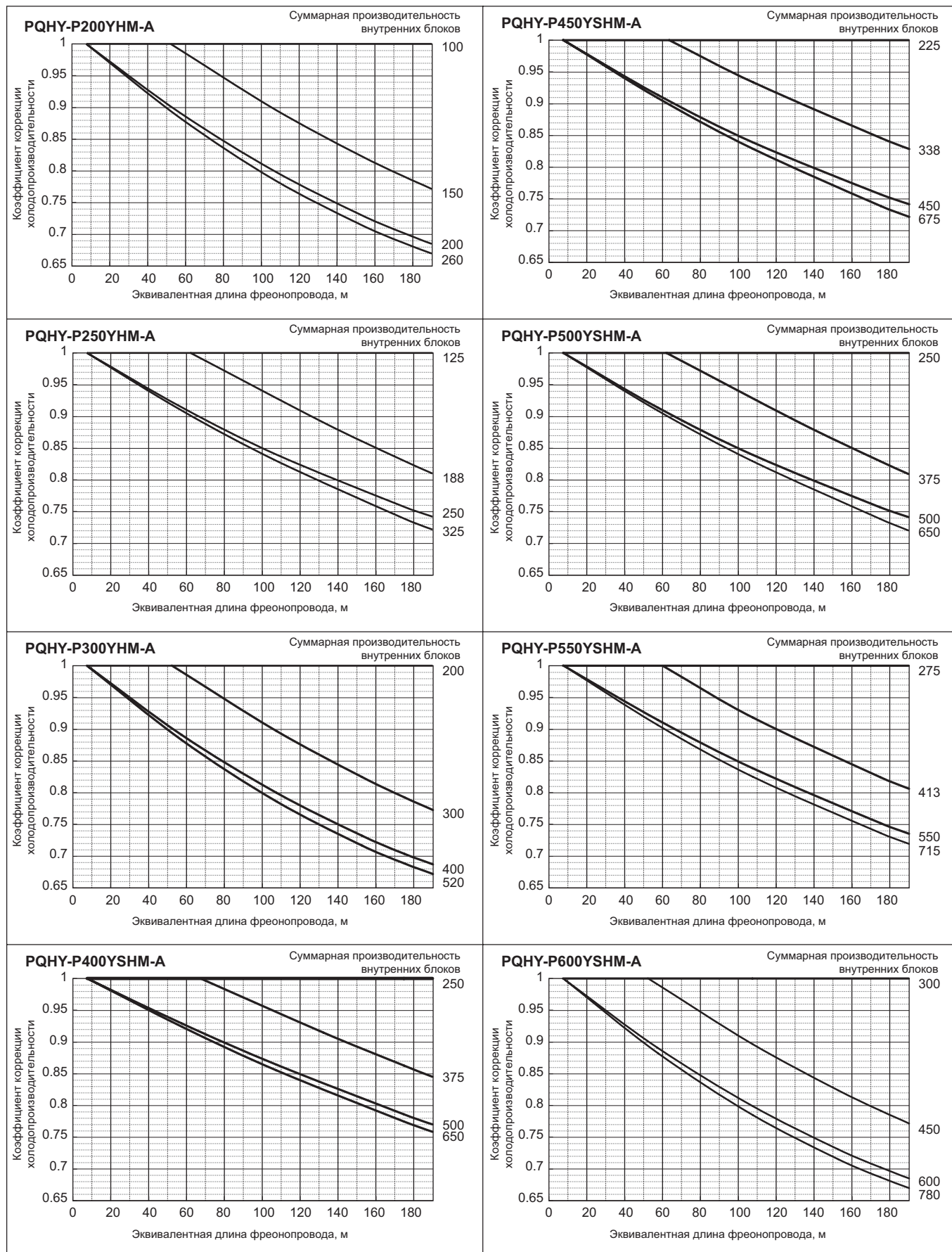




6-3. Коррекция по длине фреопроводов

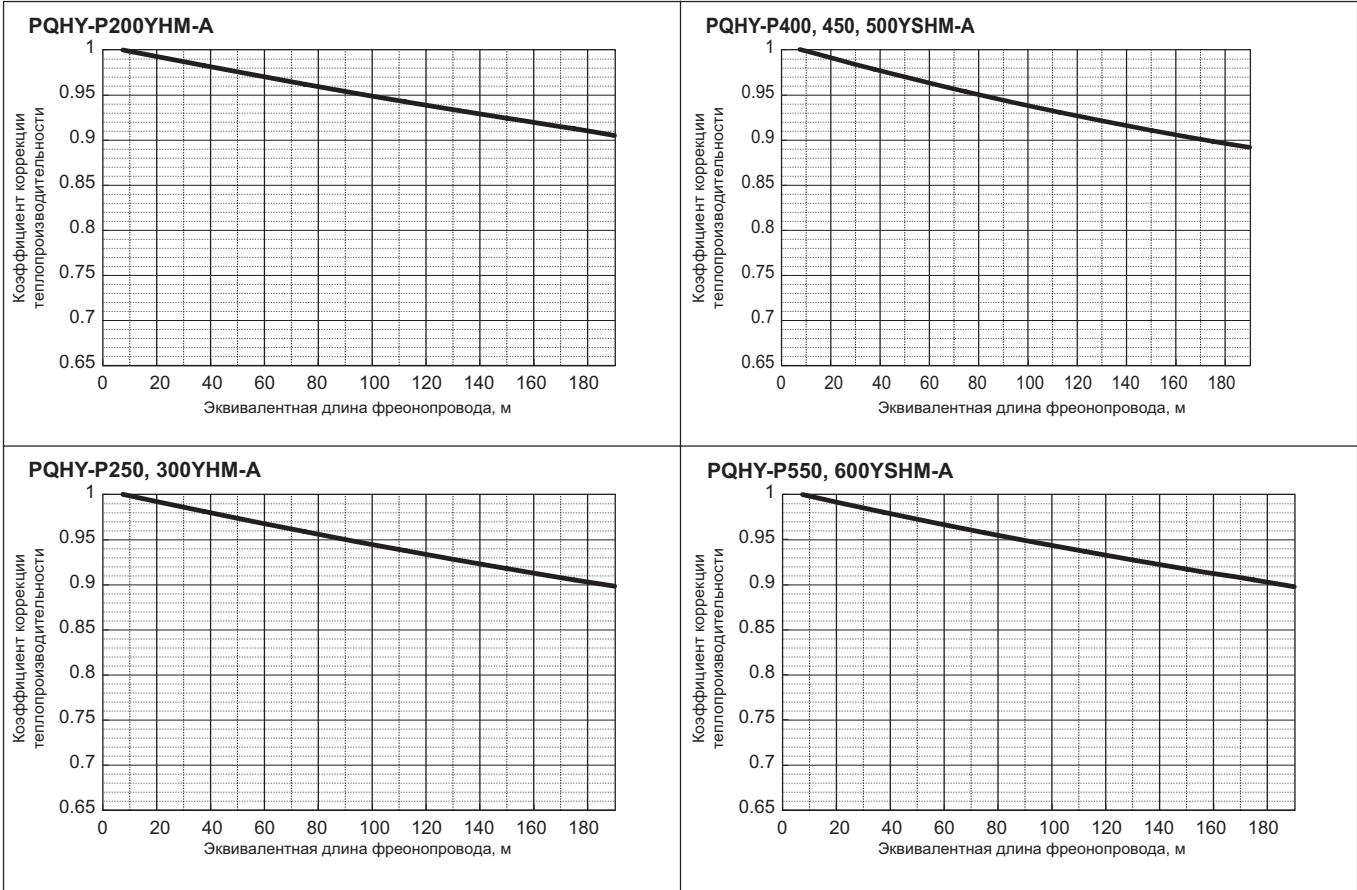
Длина фреопроводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреопровода от компрессорно-конденсаторного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности



U

6-3-2. Коррекция теплопроизводительности

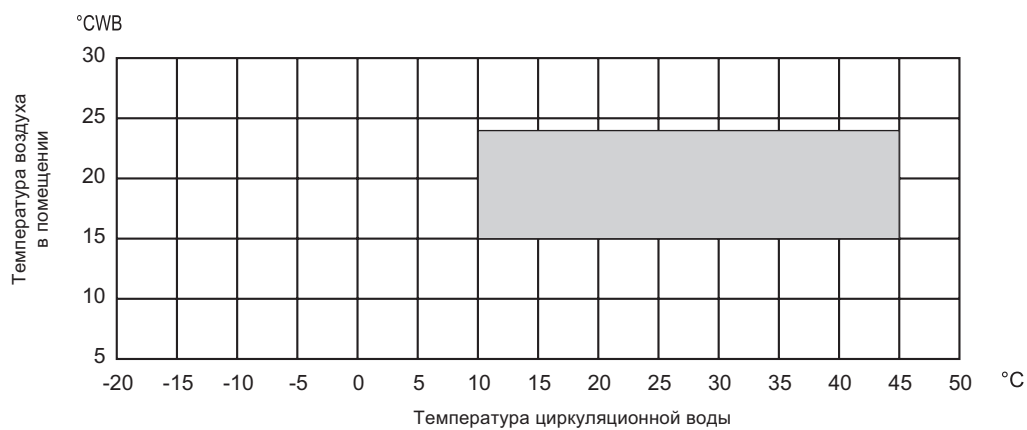


6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонопровода

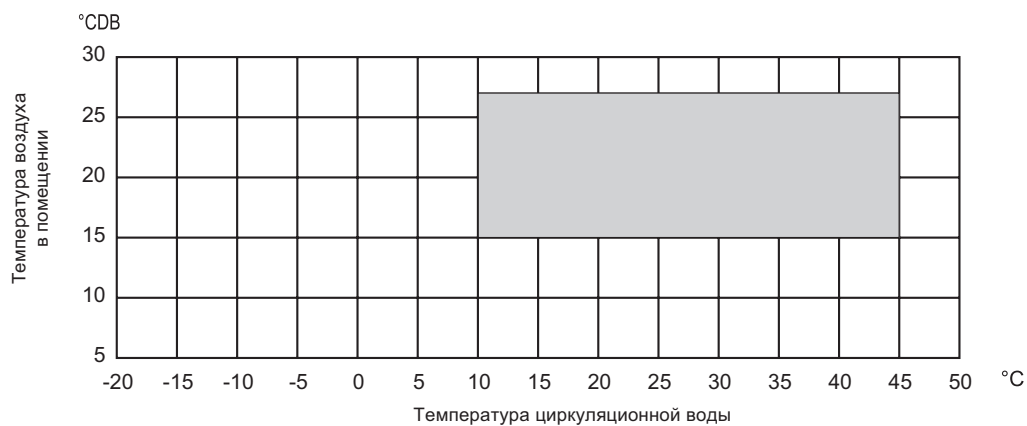
- 1 **PQHY-P200YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонопровода), м
- 2 **PQHY-P250, 300YHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонопровода), м
- 3 **PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSHM**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонопровода), м

6-4. Диапазон рабочих температур

• охлаждение



• обогрев



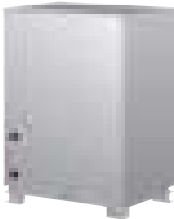
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

U

CITY MULTI™
КОМПРЕССОРНЫЕ БЛОКИ
с водяным теплообменником

WR2 СЕРИЯ
охлаждение и обогрев одновременно

Содержание раздела	
Блоки с водяным контуром PQR-Y-P Y(S)HM-A	435
1. Спецификация	436
2. Размеры	443
3. Центр тяжести	445
4. Электрическая схема	446
5. Шумовые характеристики	447
6. Производительность	449



PQR-Y-P200YHM-A
PQR-Y-P250YHM-A
PQR-Y-P300YHM-A

PQR-Y-P400YSHM-A
PQR-Y-P450YSHM-A
PQR-Y-P500YSHM-A

PQR-Y-P550YSHM-A
PQR-Y-P600YSHM-A

8, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 24HP

V

WR2 охлаждение или обогрев: PQR-Y-P Y(S)HM-A

	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP	46HP	48HP	50HP
WR2: охлаждение или обогрев	•	•	•		•	•	•	•	•													

Модель			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28
	*1	ккал/час	19 300	24 100
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500
	Потребляемая мощность		кВт	3,96
	Рабочий ток		А	6,6
	COP		кВт/кВт	5,65
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	15,0~24,0°C
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	10,0~45,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5
	*2	ккал/час	21 500	27 100
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500
	Потребляемая мощность		кВт	4,12
	Рабочий ток		А	6,9
	COP		кВт/кВт	6,06
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	15,0~27,0°C
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	10,0~45,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	47	49
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76	5,76
		л/с	96	96
		куб. фут/мин	3,4	3,4
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Чертежи	Размеры		KB94T146	KB94T146
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J BC-контроллеры: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB температура воды: 30°C длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	20°CDB 20°C 7,5 м 0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1. °CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			ккал = кВт x 860 БТЕ/час= кВт x 3,412 куб.фут./мин = м3/мин x 35,31 lb = кг/0,4536 * В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQRY-P300YHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5
	*1	ккал/час	28 800
	*1	БТЕ/час	114 300
	Потребляемая мощность	кВт	7,44
	Рабочий ток	А	12,5
	COP	кВт/кВт	4,50
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°С
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5
	*2	ккал/час	32 300
	*2	БТЕ/час	128 000
	Потребляемая мощность	кВт	8,15
	Рабочий ток	А	13,7
	COP	кВт/кВт	4,60
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°С
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0°С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/1~30
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка

Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76
		л/с	96
		куб. фут/мин	3,4
	Падение давления	кПа	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 - 7,2
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор
	Мощность	кВт	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035
	Холодильное масло		MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV
Вес		кг	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-
Чертежи	Размеры		KB94T146
	Электрическая схема		KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреопроводов
Опции	Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J BC-контроллеры: CMB-P104, 105, 106, 108, 1010, 1013, 1016V-G Главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час = кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			* В данной спецификации параметры округлены.
°CWB - температура по влажному термометру.			

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQRY-P400YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
	*1	ккал/час	38 700	
	*1	БТЕ/час	153 500	
	Потребляемая мощность		кВт	8,32
	Рабочий ток		А	14,0
	COP		кВт/кВт	5,40
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	
	*2	ккал/час	43 000	
	*2	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	8,65
	Рабочий ток		А	14,6
	COP		кВт/кВт	5,78
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~40	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	50	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	4,6	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T147	KB94T147
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке". 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQRY-P450YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0	
	*1	ккал/час	43 000	
	*1	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	9,94
	Рабочий ток		А	16,7
	COP		кВт/кВт	5,03
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0	
	*2	ккал/час	48 200	
	*2	БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	10,42
	Рабочий ток		А	17,5
	COP		кВт/кВт	5,37
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~45	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	51	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2(7/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P250YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	4,6
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T147	KB94T147
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	

Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности.		
------------	--	--	--

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			* В данной спецификации параметры округлены.
°CWB - температура по влажному термометру.			

Модель			PQRY-P500YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
	*1	ккал/час	48 200	
	*1	БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	11,57
	Рабочий ток		А	19,5
	COP		кВт/кВт	4,84
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0	
	*2	ккал/час	54 200	
	*2	БТЕ/час	215 000	
	Потребляемая мощность		кВт	12,06
	Рабочий ток		А	20,3
	COP		кВт/кВт	5,22
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~50 (максимальное количество отдельных портов ВС-контроллера - 48)	
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБ(А)	52	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2(7/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	6,3	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T147	KB94T147
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

Модель			PQRY-P550YSHM-A	
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0	
	*1	ккал/час	54 200	
	*1	БТЕ/час	215 000	
	Потребляемая мощность		кВт	13,60
	Рабочий ток		А	22,9
	COP		кВт/кВт	4,63
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0	
	*2	ккал/час	59 300	
	*2	БТЕ/час	235 400	
	Потребляемая мощность		кВт	14,65
	Рабочий ток		А	24,7
	COP		кВт/кВт	4,70
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/2~50 (максимальное количество отдельных портов ВС-контроллера - 48)	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБ(А)	52,5	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P300YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	6,3
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T147	KB94T147
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке“	„Руководство по установке“
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2, CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке“. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час = кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру;			
°CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQRY-P600YSHM-A
Электропитание			3 фазы (4 провода, 380 В, 50 Гц)
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0
	*1	ккал/час	59 300
	*1	БТЕ/час	235 400
	Потребляемая мощность	кВт	15,62
	Рабочий ток	А	26,3
	COP	кВт/кВт	4,41
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0°C
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5
	*2	ккал/час	65 800
	*2	БТЕ/час	261 000
	Потребляемая мощность	кВт	17,12
	Рабочий ток	А	28,9
	COP	кВт/кВт	4,46
Рабочий диапазон температур (обогрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0°C
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0°C
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150% от производительности компрессорно-конденсаторного блока
	Модели / количество		P15~P250/2~50 (максимальное количество отдельных портов ВС-контроллера - 48)
Уровень шума (измерен в беззвонной камере)		дБ(А)	53
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка

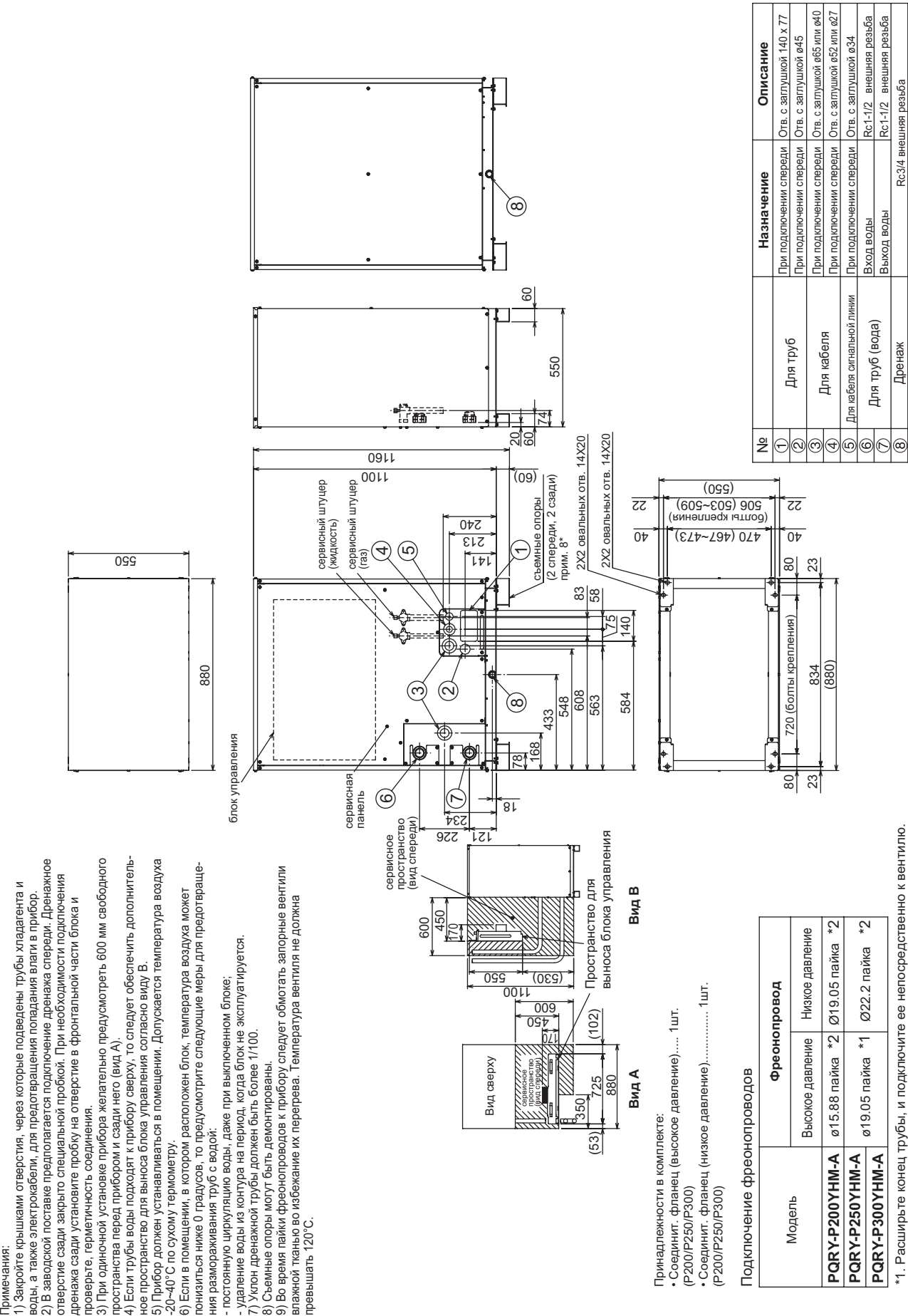
Агрегат состоит из следующих модулей

Наименование модулей			PQRY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м3/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
		куб. фут/мин	3,4 + 3,4	
	Падение давления	кПа	17	17
	Диапазон изменения расхода воды	м3/час	4,5 + 4,5 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	7,4	7,4
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее покрытие			Стальные листы с акриловым покрытием	Стальные листы с акриловым покрытием
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550	1160 (без опорных пластин 1100)x880x550
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)	Датчик давления, выключатель по высокому давлению (4,15 МПа)
	Цепи инвертора (компрессор)		Тепловая защита, токовая защита	Тепловая защита, токовая защита
	Компрессор		Тепловая защита	Тепловая защита
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A x 5,0 кг	R410A x 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер
Вес		кг	181	181
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	1,0
HIC-цепь (Heat Inter Changer)			-	-
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	-	22,2 (7/8") пайка
Чертежи	Размеры		KB94T147	KB94T147
	Электрическая схема		KE94C302	KE94C302
Стандартный комплект	Документация		„Руководство по установке"	„Руководство по установке"
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100VBK Разветвители: CMY-Y102S-G2,CMY-Y102L-G2,CMY-Y202-G2, CMY-R160-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104,108V-GB,CMB-P1016V-HB	
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Руководстве по установке”. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура воздуха в помещении, в котором установлен прибор, не должна превышать 40°С, а относительная влажность - не более 80%. 4) Компрессорно-конденсаторные блоки следует располагать только в помещении. 5) Установите фильтр (более 50 меш) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Объединитель модулей подключается к линии низкого давления компрессорно-конденсаторного блока. При объединении модулей разного типоразмера объединитель линии низкого давления устанавливается внутри модуля большей производительности.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	температура воды: 30°C	20°C	БТЕ/час= кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м3/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.			* В данной спецификации параметры округлены.

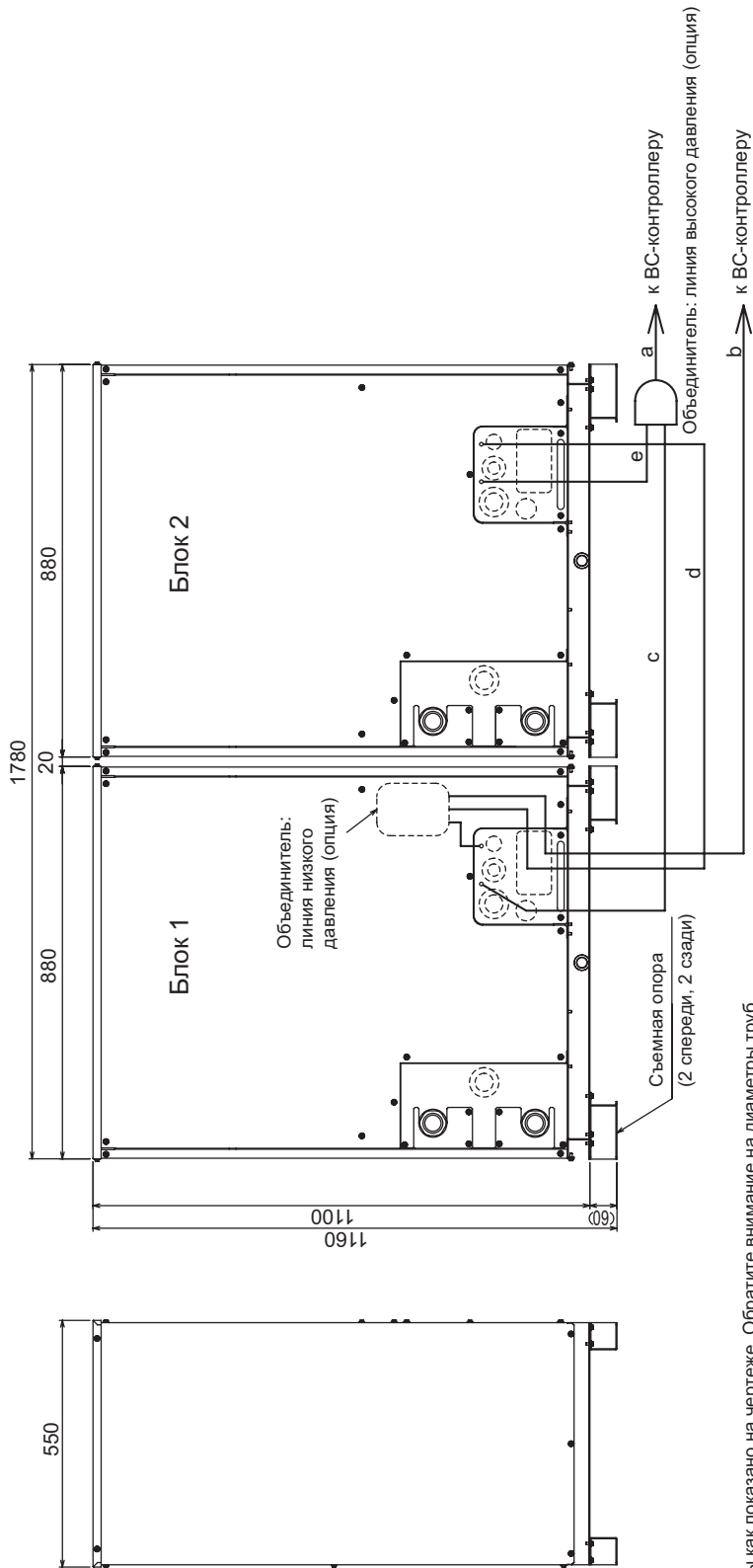
PQRY-P200, 250, 300YHM-A

единицы измерения: мм



PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSHM-A

единицы измерения: мм



Примечание:
1. Соедините фреоновые агрегаты как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

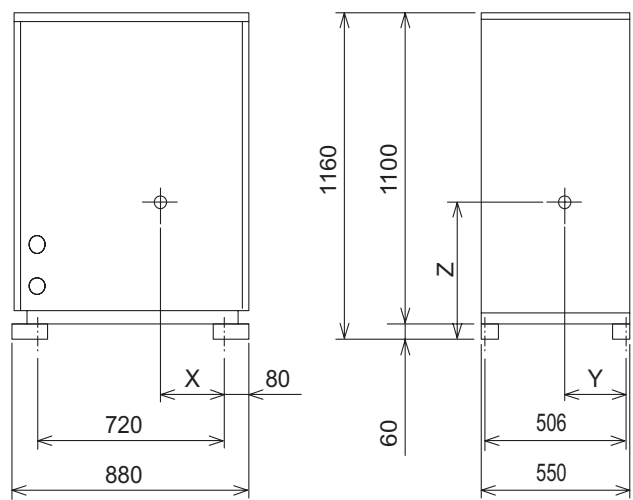
Параметры объединяющих фреоновых агрегатов:

Наименование агрегата		PQRY-P400YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Агрегат состоит из:	Блок 1	PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
	Блок 2	PQRY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Набор для объединения блоков (опция)		CMY-Q100VBK				
ВС-контроллер - Объединитель	Высокое давление	ø22.2				
	Низкое давление	ø28.58				

Объединитель - Блок	Высокое давление	Низкое давление
	с или e	d
	P200 P250 P300	ø19.05 ø22.2

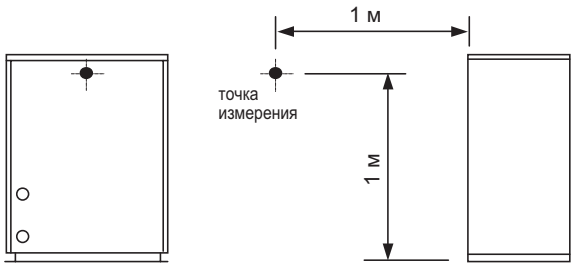
PQRY-P200,250,300YHM-A

единицы измерения: мм

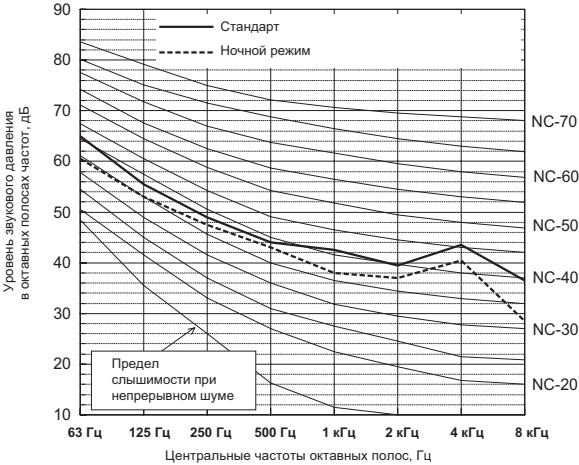


Модель	X	Y	Z
PQRY-P200YHM-A	418	250	532
PQRY-P250YHM-A	418	250	532
PQRY-P300YHM-A	418	250	532

Условия измерения:
PQRY-P200,250,300YHM-A



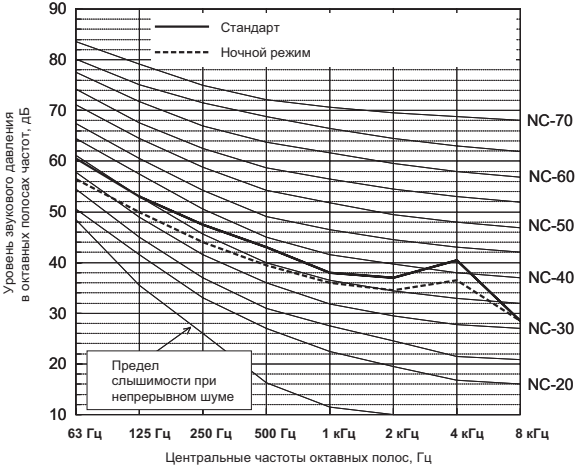
Уровень шума PQRY-P300YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.0	55.5	49.0	44.0	42.5	39.5	43.5	36.5	50.0
Ночной режим	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

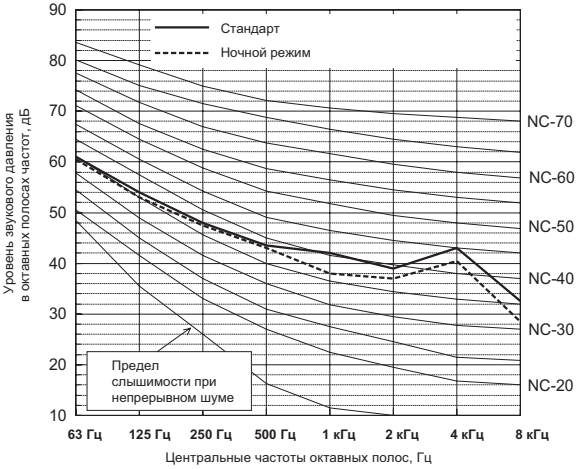
Уровень шума PQRY-P200YHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0
Ночной режим	56.5	50.0	44.0	39.5	36.0	34.5	36.5	28.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

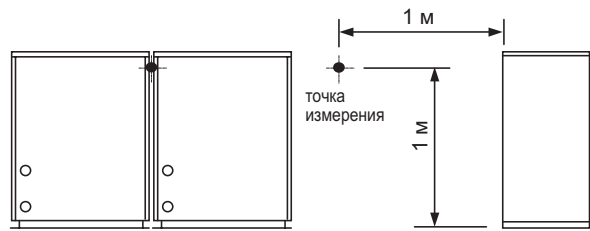
Уровень шума PQRY-P250YHM-A



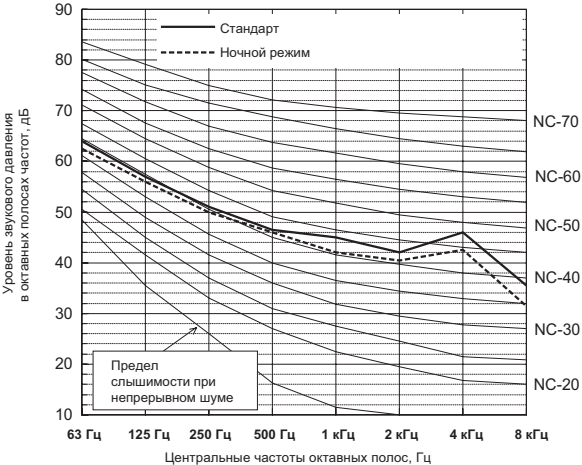
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	61.0	54.0	48.0	43.5	42.0	39.0	43.0	32.5	49.0
Ночной режим	60.5	53.0	47.5	43.0	38.0	37.0	40.5	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения:
PQRY-P400,450,500,550,600YSHM-A



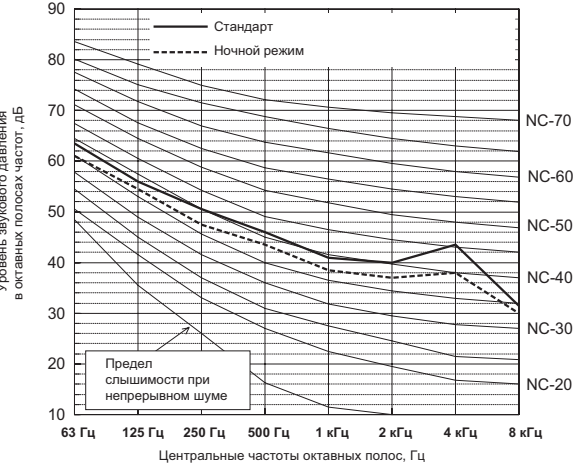
Уровень шума PQRY-P500YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	64.0	57.0	51.0	46.5	45.0	42.0	46.0	35.5	52.0
Ночной режим	62.5	56.0	50.0	46.0	42.0	40.5	42.5	31.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

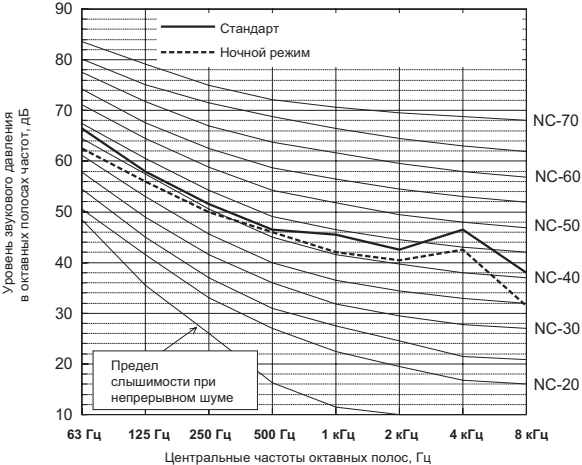
Уровень шума PQRY-P400YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63.5	56.0	50.5	46.0	41.0	40.0	43.5	31.5	50.0
Ночной режим	61.0	54.5	47.5	43.5	38.5	37.0	38.0	30.0	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

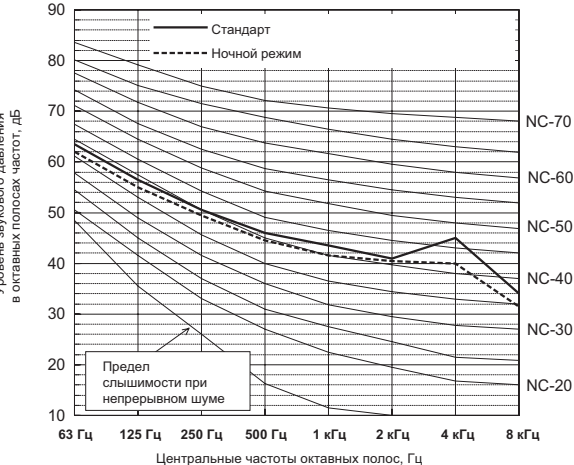
Уровень шума PQRY-P550YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	66.5	58.0	51.5	46.5	45.5	42.5	46.5	38.0	52.5
Ночной режим	62.5	56.0	50.0	46.0	42.0	40.5	42.5	31.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

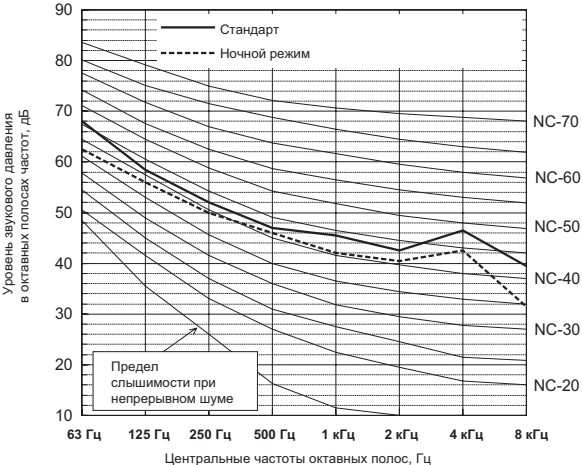
Уровень шума PQRY-P450YSHM-A



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	63.5	56.5	50.5	46.0	43.5	41.0	45.0	34.0	51.0
Ночной режим	62.0	55.0	49.5	44.5	41.5	40.5	40.0	31.5	49.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P600YSHM-A



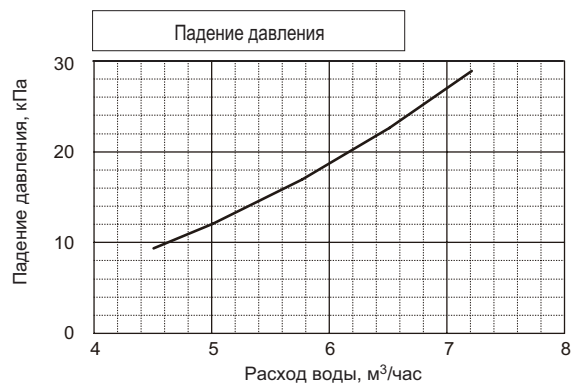
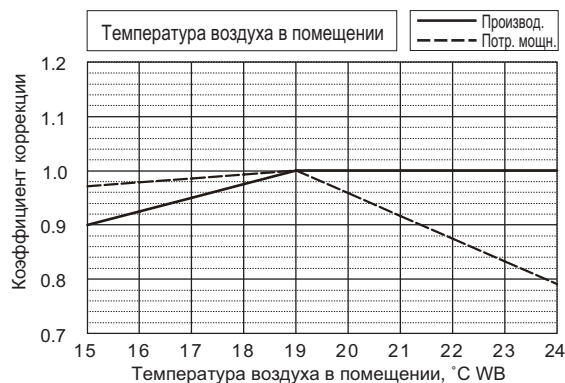
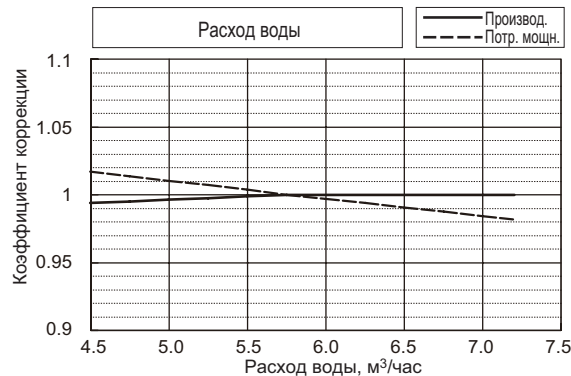
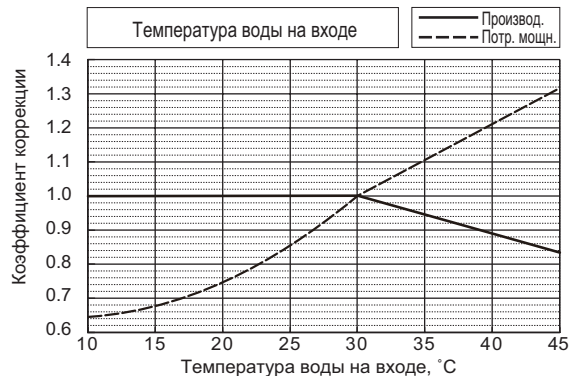
	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	68.0	58.5	52.0	47.0	45.5	42.5	46.5	39.5	53.0
Ночной режим	62.5	56.0	50.0	46.0	42.0	40.5	42.5	31.5	50.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

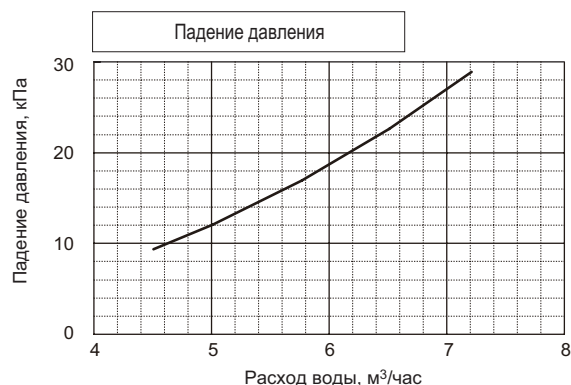
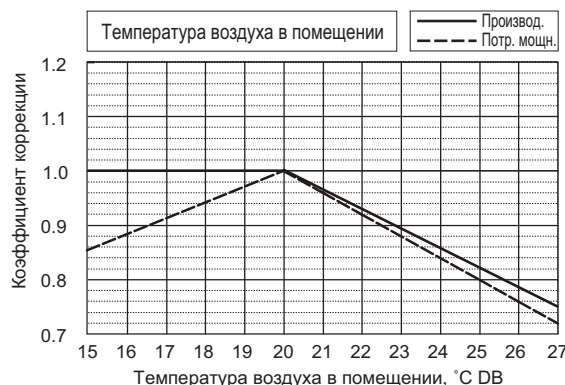
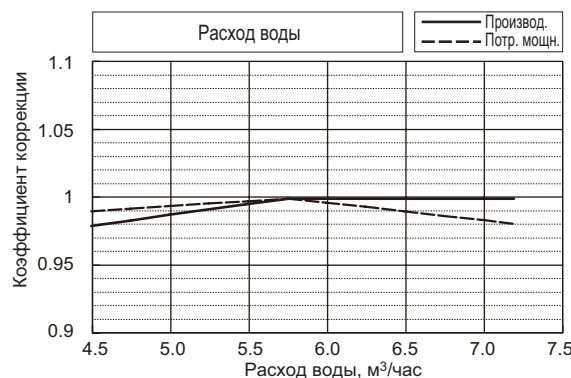
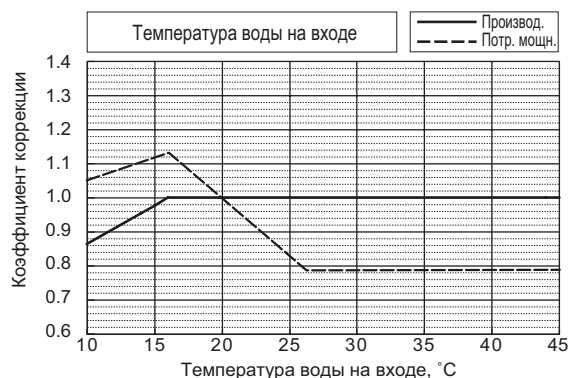
6-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры теплоносителя. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

		PQHY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	22.4
	БТЕ/час	76,400	76,400
Потребляемая мощность	кВт	3.92	3.96



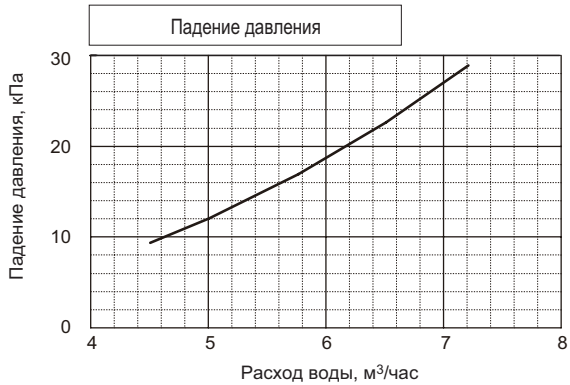
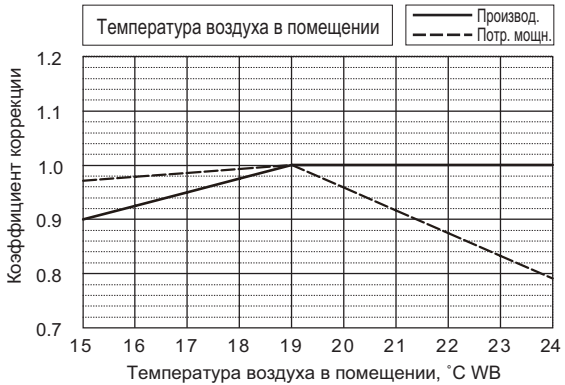
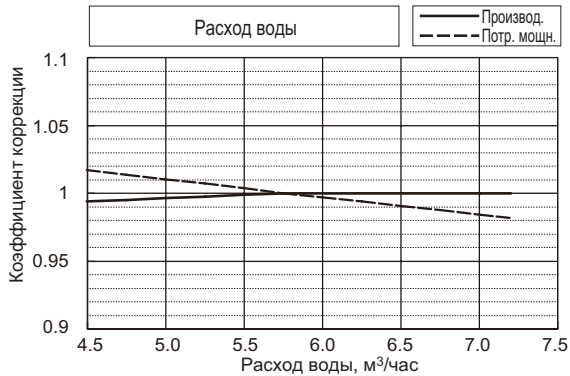
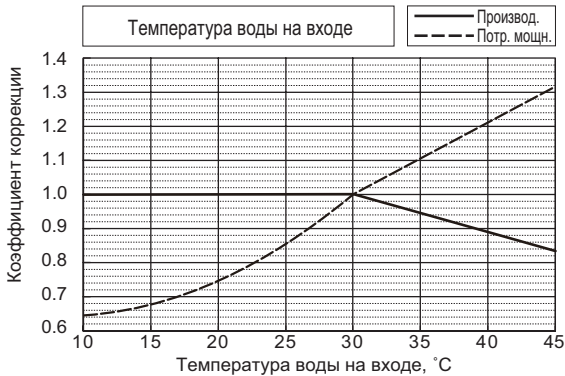
		PQHY-P200YHM-A	PQRY-P200YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	25.0
	БТЕ/час	85,300	85,300
Потребляемая мощность	кВт	4.12	4.12



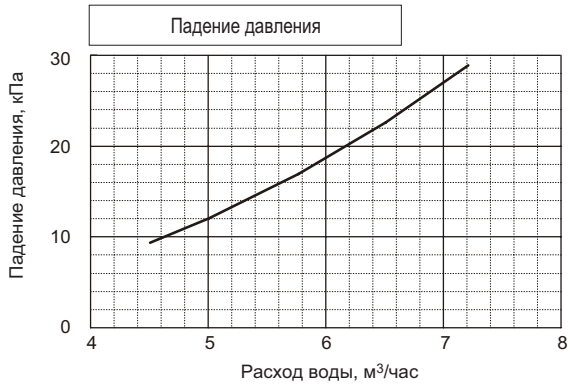
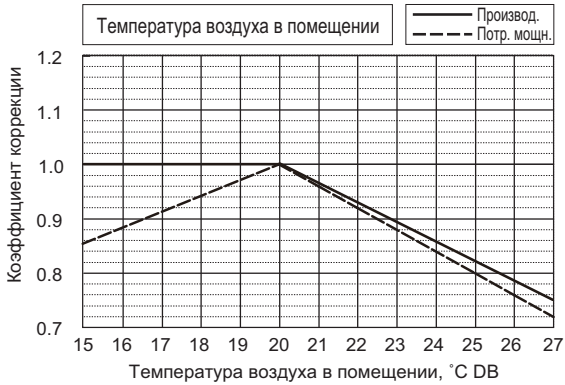
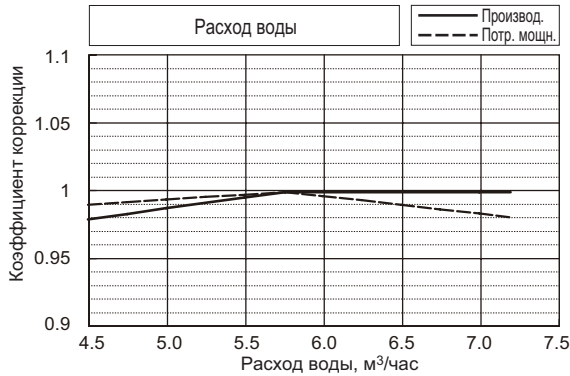
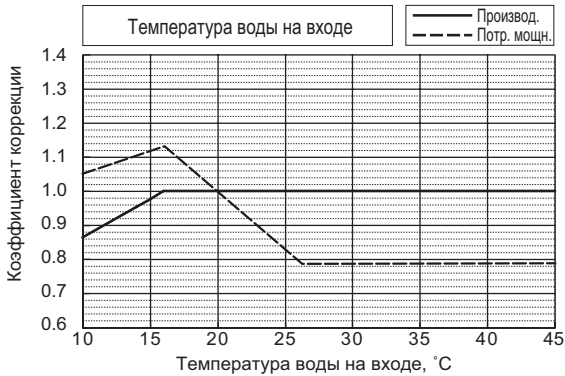
6. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

		PQHY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28.0	28.0
	БТЕ/час	95,500	95,500
Потребляемая мощность	кВт	5.45	5.51



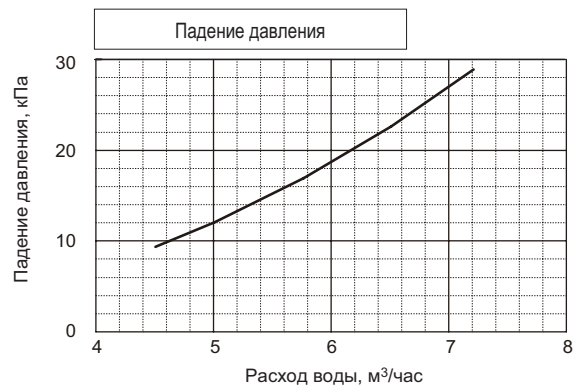
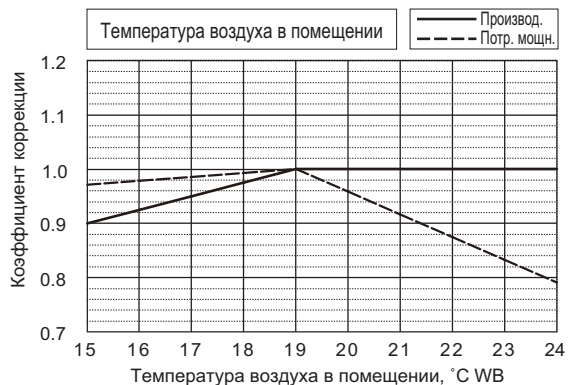
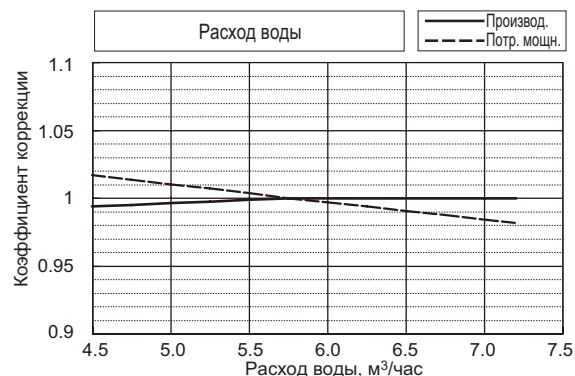
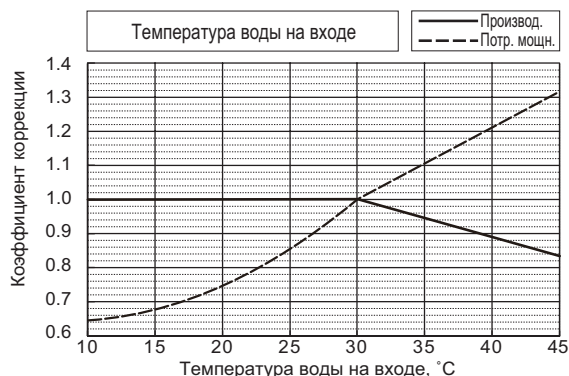
		PQHY-P250YHM-A	PQRY-P250YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5	31.5
	БТЕ/час	107,500	107,500
Потребляемая мощность	кВт	5.80	5.80



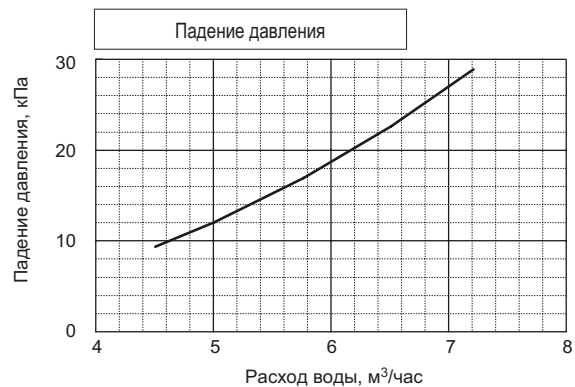
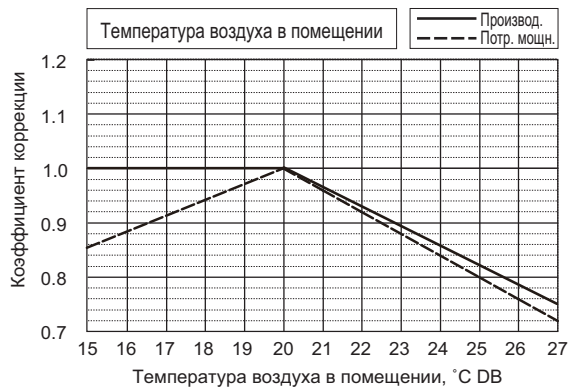
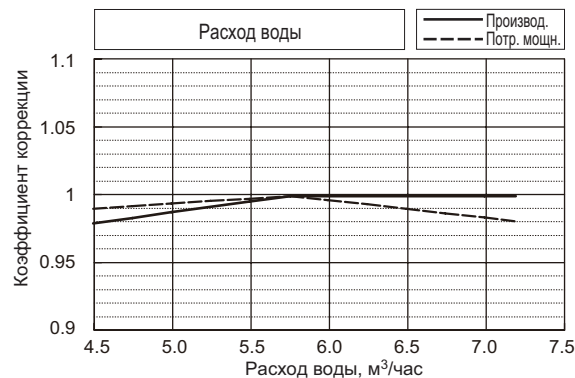
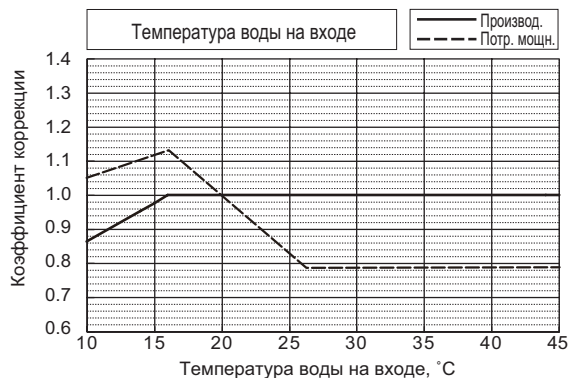
6. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

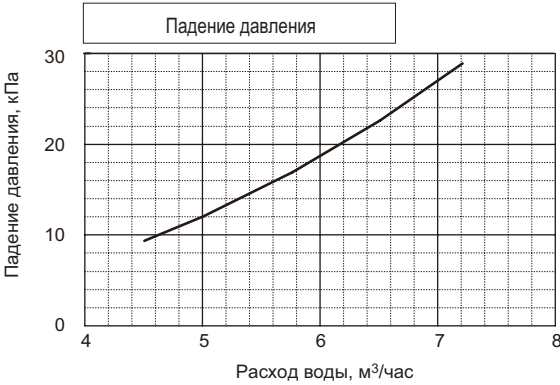
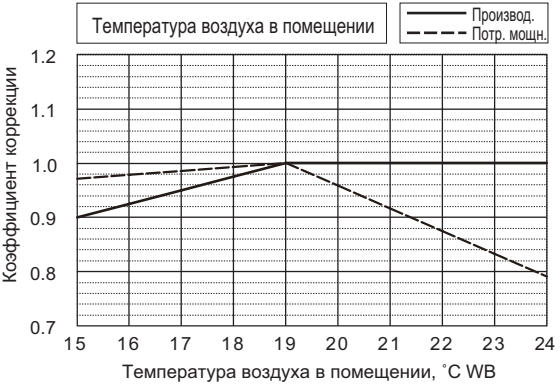
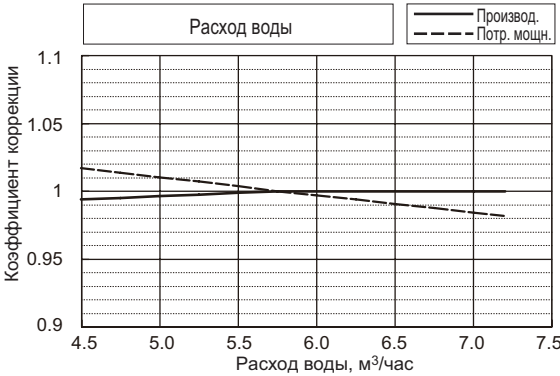
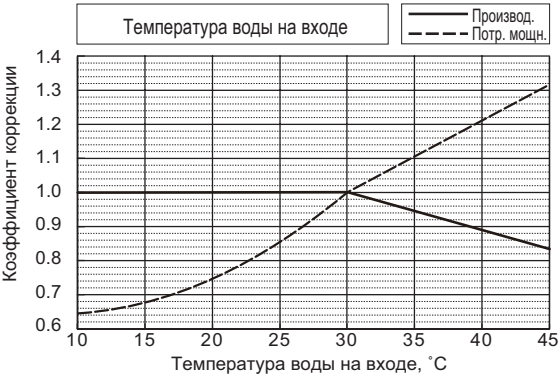
		PQHY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33.5	33.5
	БТЕ/час	114,300	114,300
Потребляемая мощность	кВт	7.36	7.44



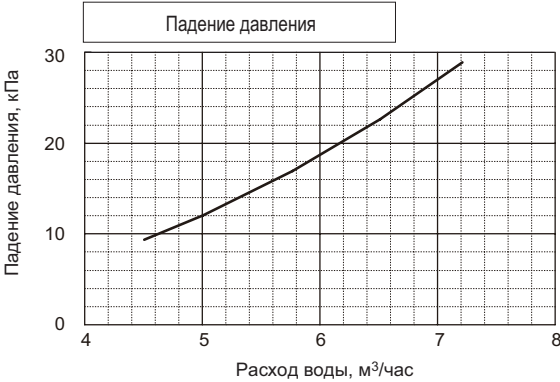
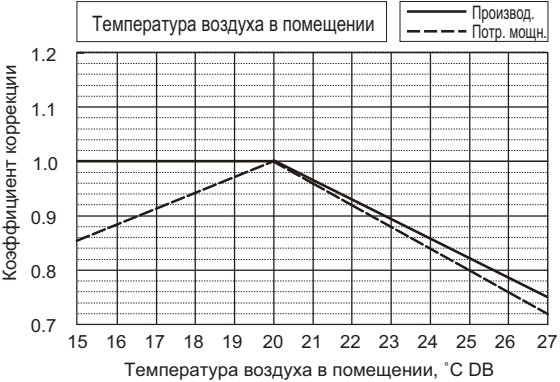
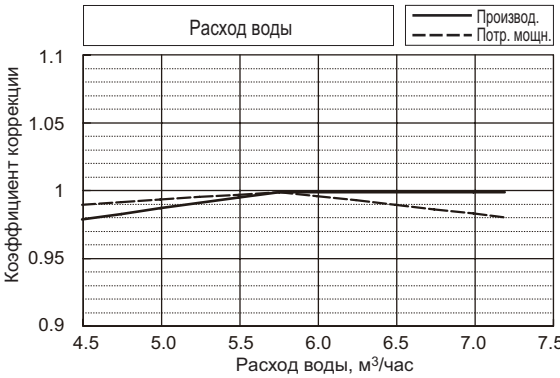
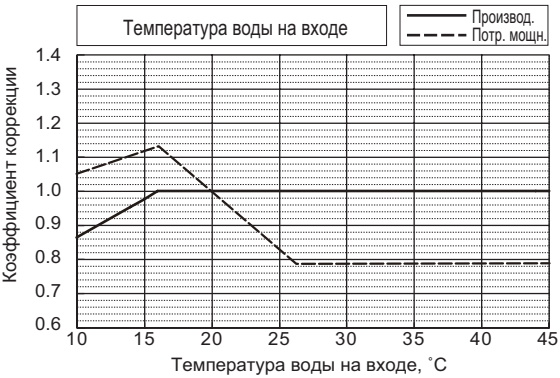
		PQHY-P300YHM-A	PQRY-P300YHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37.5	37.5
	БТЕ/час	128,000	128,000
Потребляемая мощность	кВт	8.15	8.15



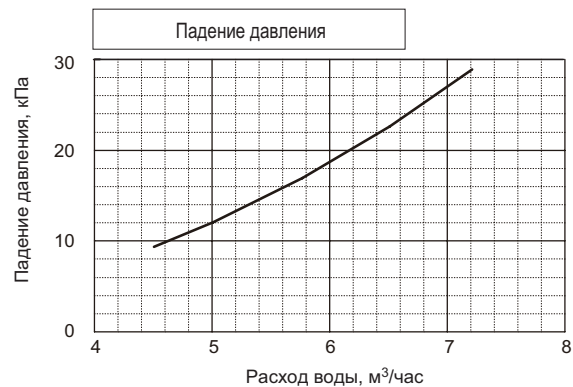
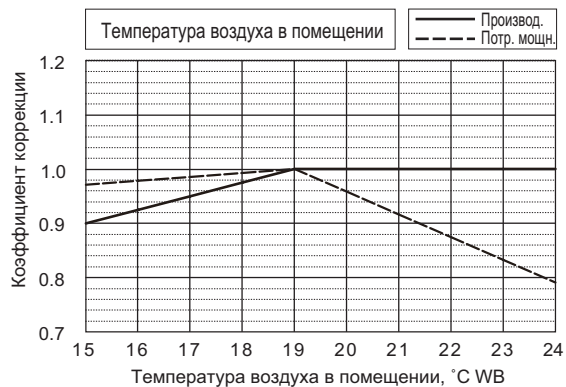
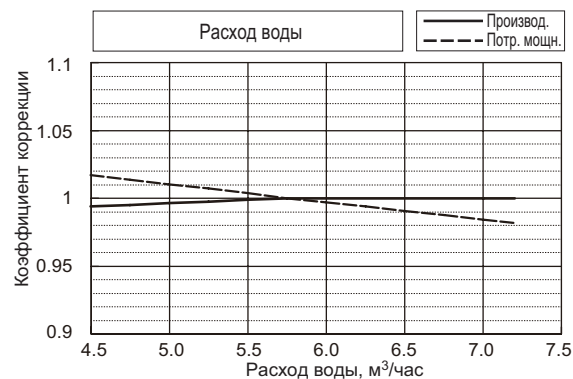
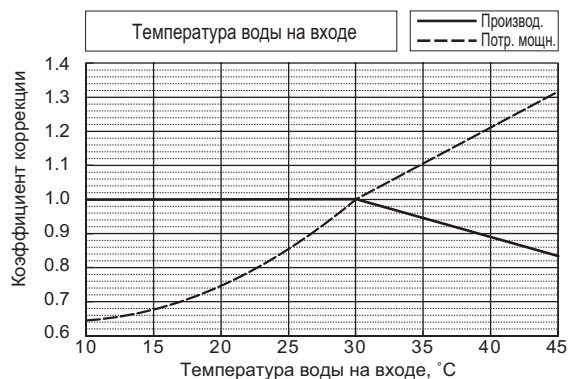
		PQHY-P400YSHM-A	PQRY-P400YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	45.0
	БТЕ/час	153,500	153,500
Потребляемая мощность	кВт	8.25	8.32



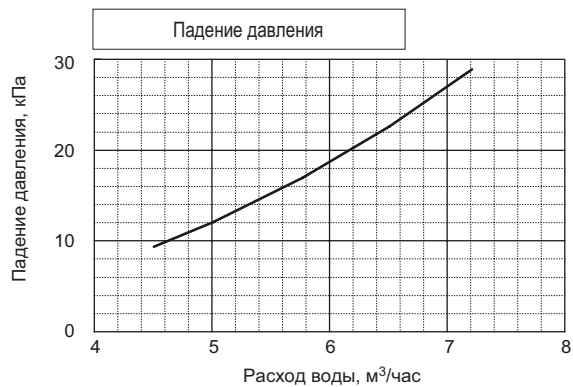
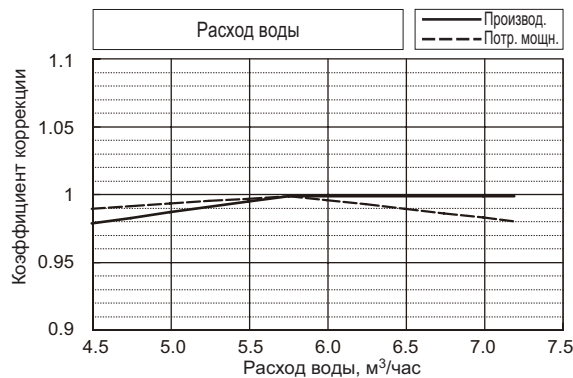
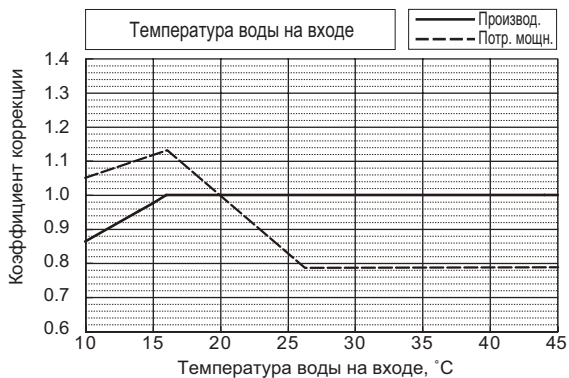
		PQHY-P400YSHM-A	PQRY-P400YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	50.0
	БТЕ/час	170,600	170,600
Потребляемая мощность	кВт	8.65	8.65



		PQHY-P450YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50.0	50.0
	БТЕ/час	170,600	170,600
Потребляемая мощность	кВт	9.84	9.94



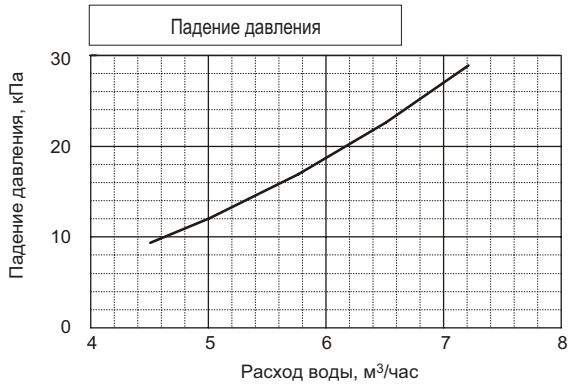
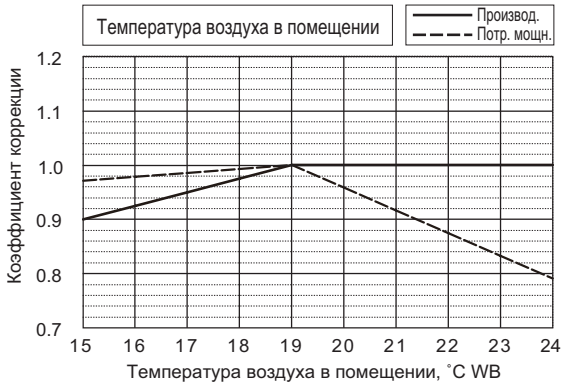
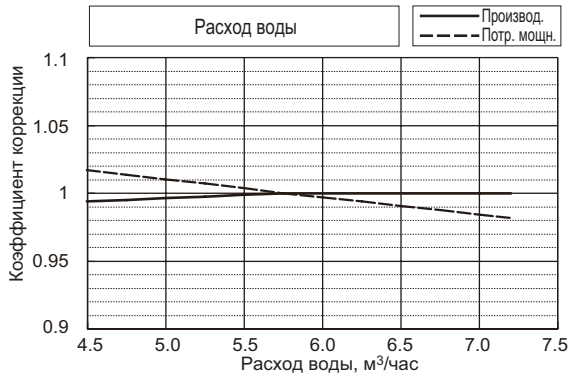
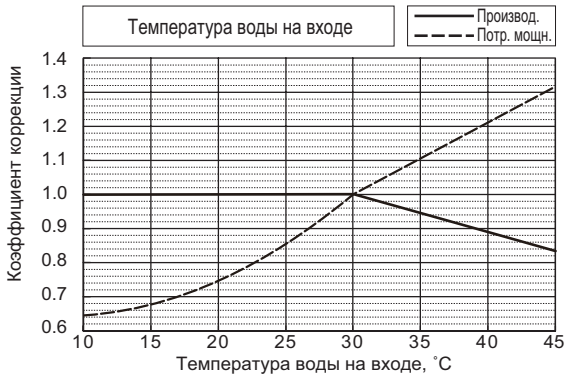
		PQHY-P450YSHM-A	PQRY-P450YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56.0	56.0
	БТЕ/час	191,100	191,100
Потребляемая мощность	кВт	10.42	10.42



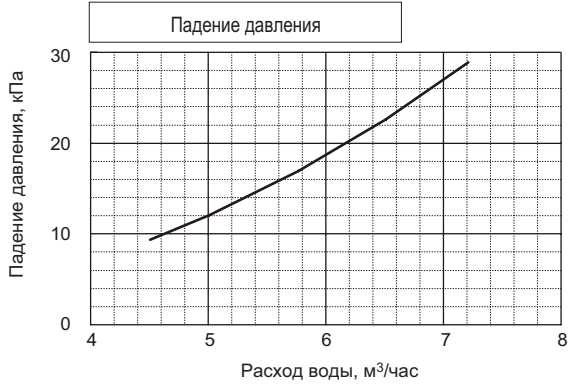
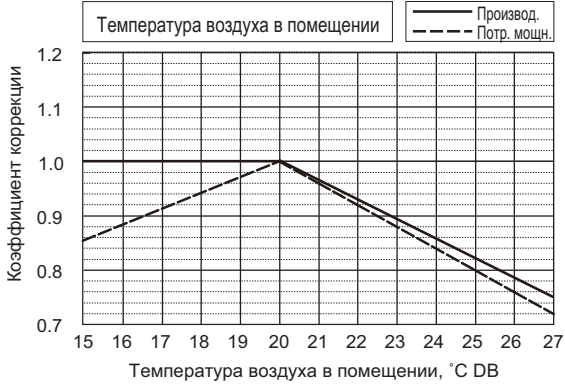
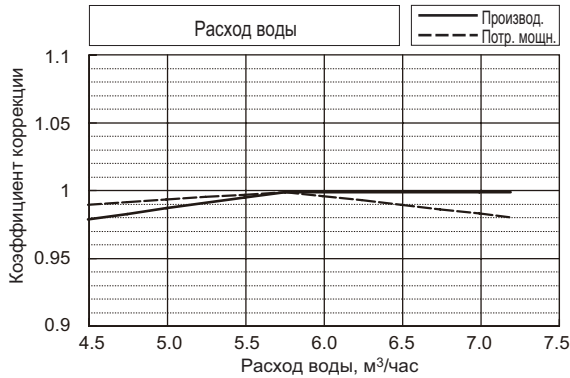
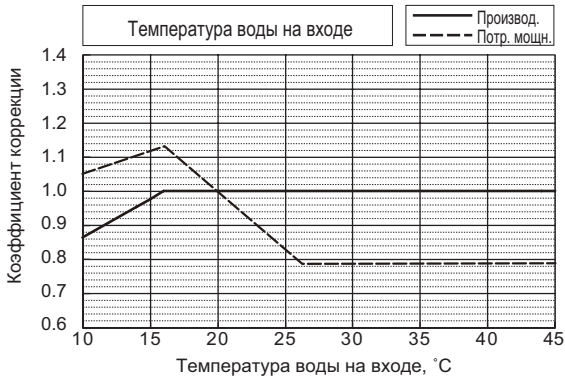
6. Производительность

Технические данные G4 (R410A)

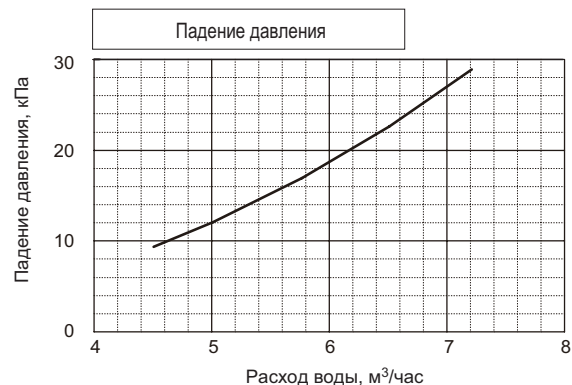
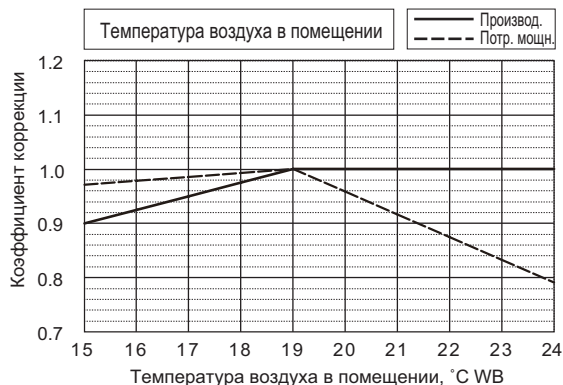
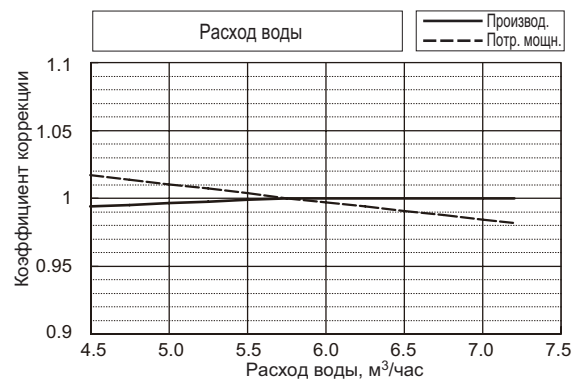
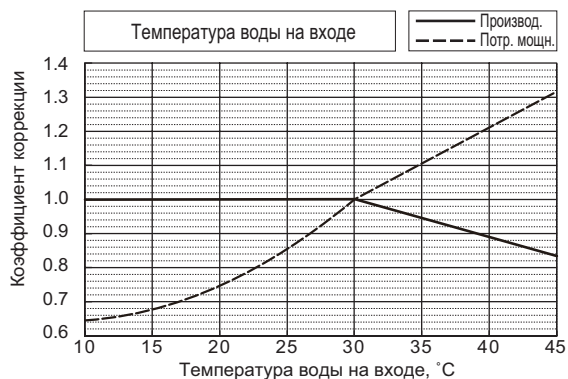
		PQHY-P500YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56.0	56.0
	БТЕ/час	191,100	191,100
Потребляемая мощность	кВт	11.45	11.57



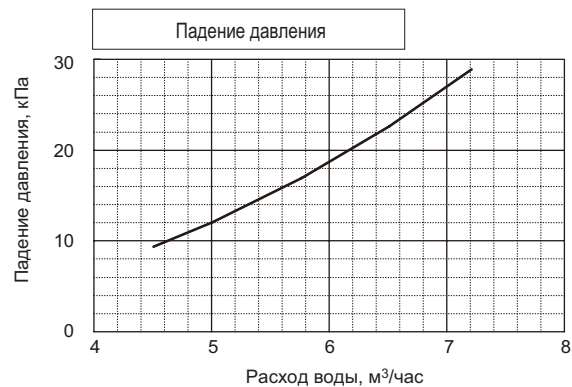
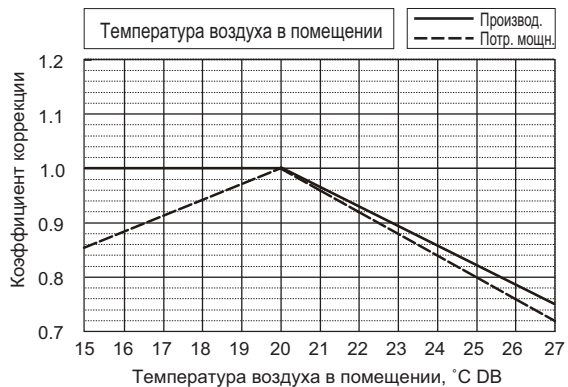
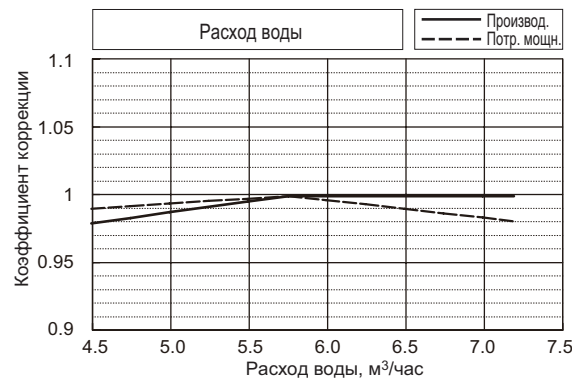
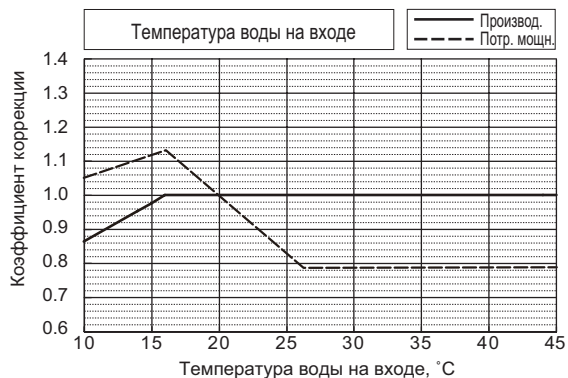
		PQHY-P500YSHM-A	PQRY-P500YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63.0	63.0
	БТЕ/час	215,000	215,000
Потребляемая мощность	кВт	12.06	12.06



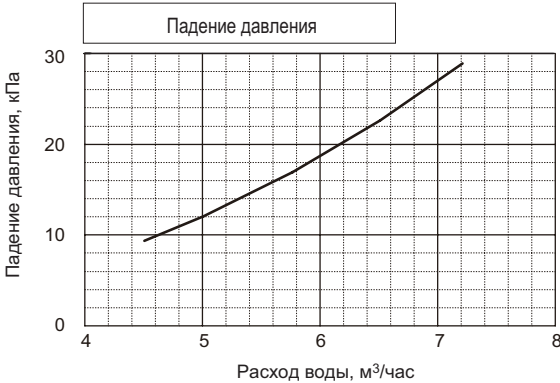
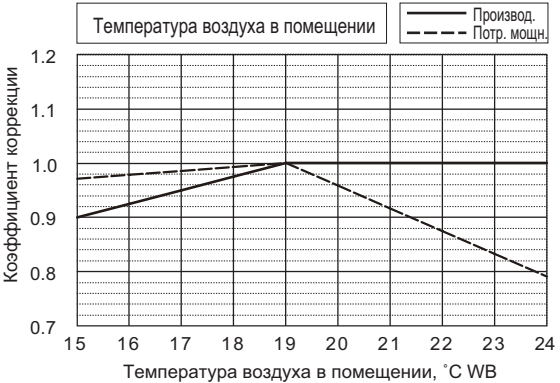
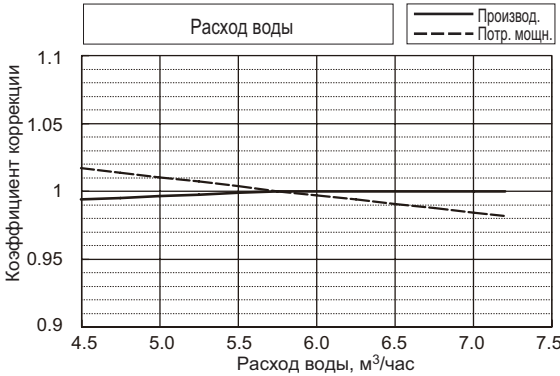
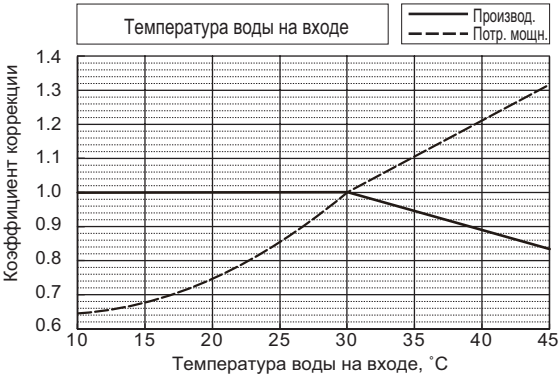
		PQHY-P550YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63.0	63.0
	БТЕ/час	215,000	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.46	13.60



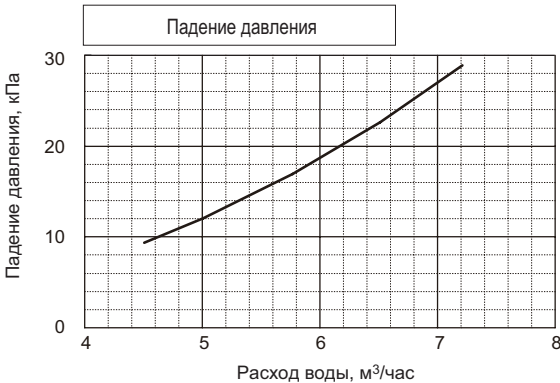
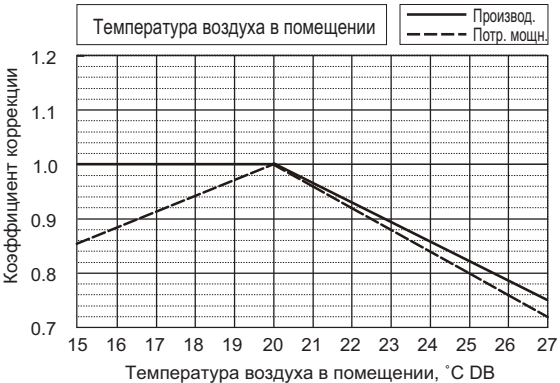
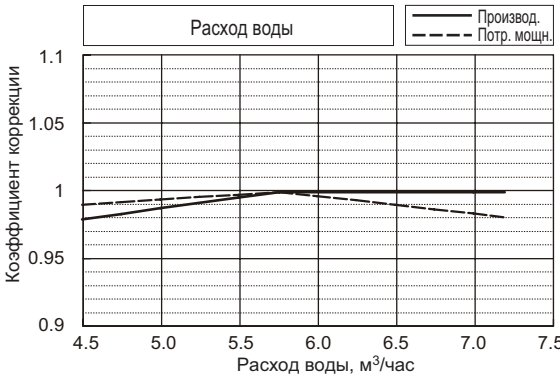
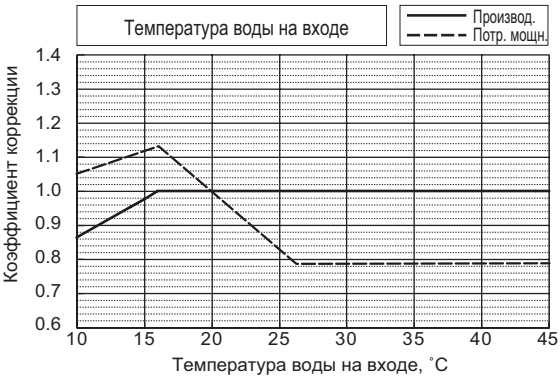
		PQHY-P550YSHM-A	PQRY-P550YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69.0	69.0
	БТЕ/час	235,400	235,400
Потребляемая мощность	кВт	14.65	14.65



		PQHY-P600YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69.0	69.0
	БТЕ/час	235,400	235,400
Потребляемая мощность	кВт	15.48	15.62

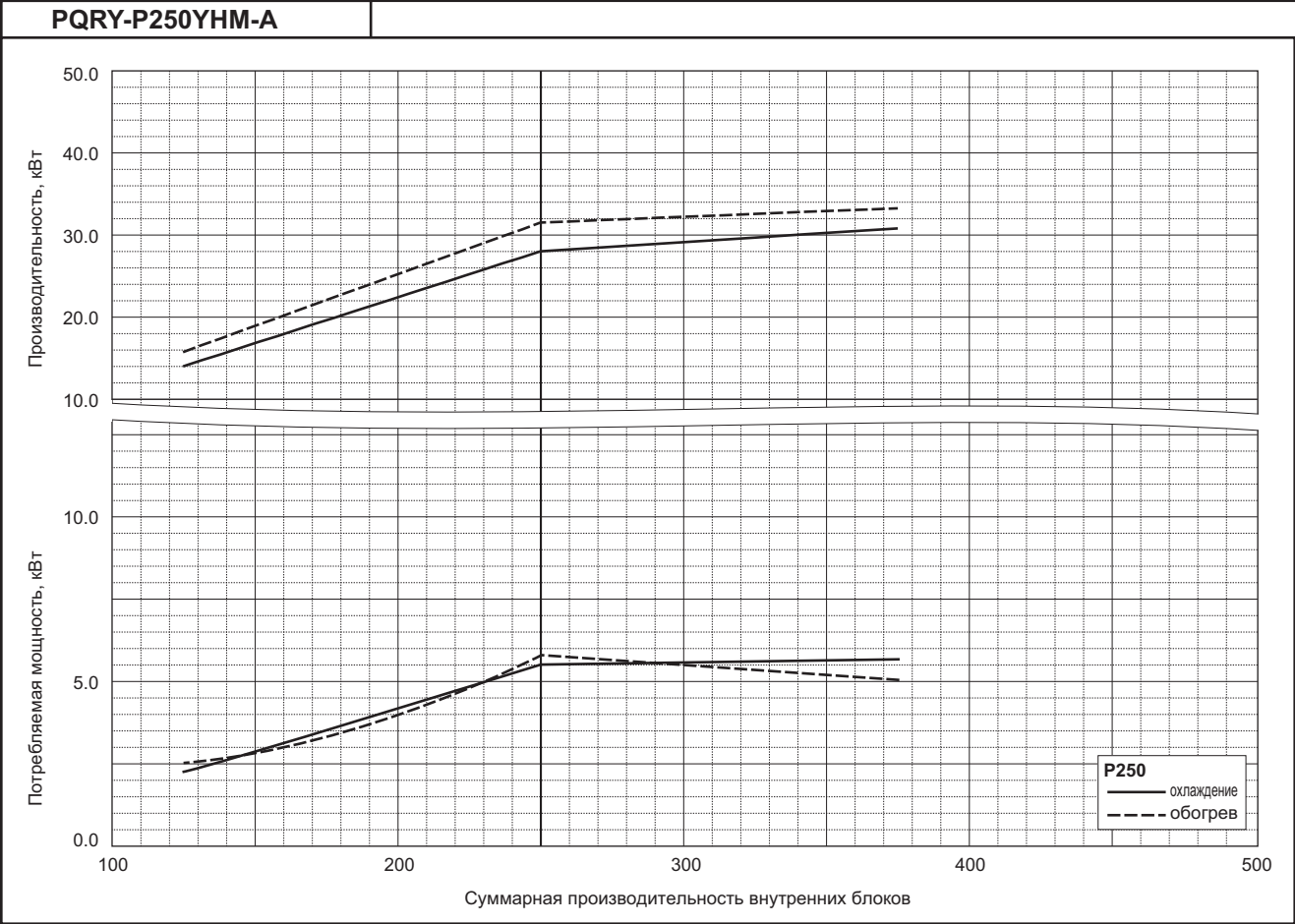
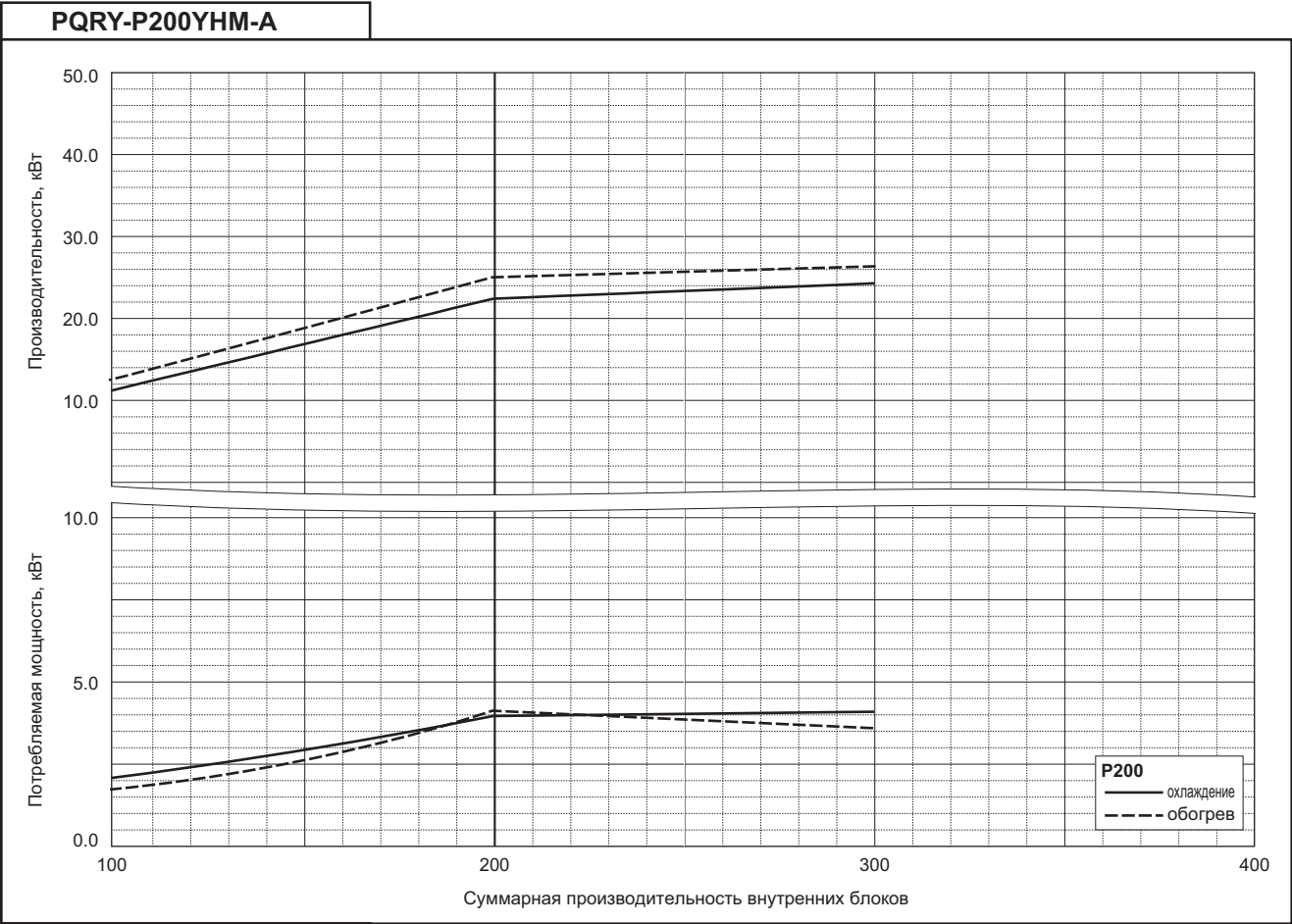


		PQHY-P600YSHM-A	PQRY-P600YSHM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76.5	76.5
	БТЕ/час	261,000	261,000
Потребляемая мощность	кВт	17.12	17.12

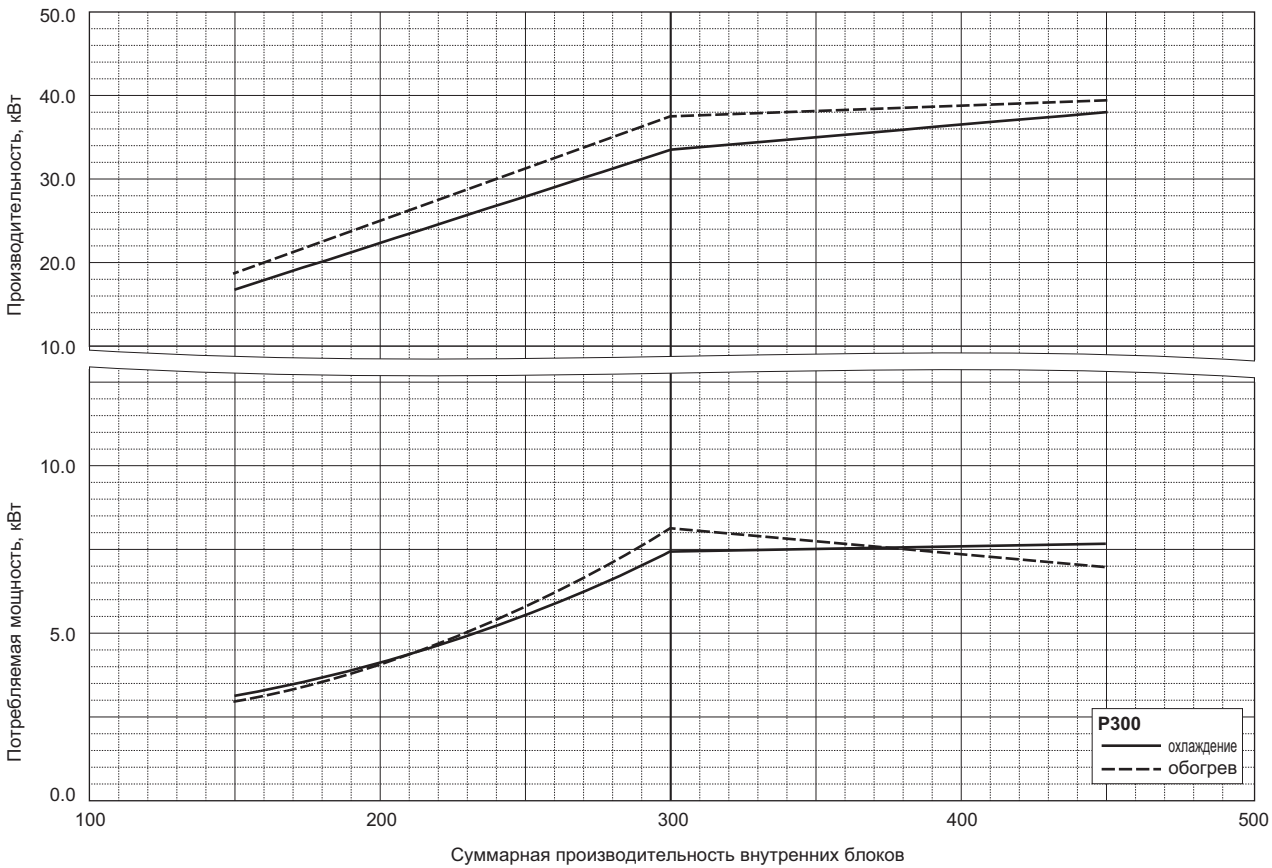


6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI, а также потребляемая мощность, зависят от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.



PQRY-P300YHM-A



PQRY-P400YSHM-A

