



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Системы с одним, двумя, тремя или четырьмя (2x2) внутренними блоками



EEDRU15-100

RZQ-C

СОДЕРЖАНИЕ

RZQ-C

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	5
3	Электрические параметры	6
	Электрические данные	6
4	Опции.....	10
5	Таблица сочетания	11
6	Таблицы производительности.....	12
	Таблицы холодопроизводительности	12
	Таблицы теплопроизводительностей	14
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	16
7	Размерные чертежи	17
	Размерные чертежи	17
	Размерные чертежи с аксессуарами	18
8	Центр тяжести	19
9	Схемы трубопроводов	20
	Схемы трубопроводов	20
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	21
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	22
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	23
10	Монтажные схемы	24
	Монтажные схемы - Три фазы	24
11	Данные об уровне шума	25
	Спектр звуковой мощности	25
	Спектр звукового давления - Охлаждение	26
	Спектр звукового давления - Нагрев	27
12	Установка.....	28
	Способ монтажа	28
	Крепление и фундаменты блоков	29
13	Рабочий диапазон	30

1 Характеристики

Комплексная систем для коммерческого применения

- Имеются модели 20 и 25 кВт
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Гарантированная работа в режиме отопления при температуре до -15°C
- Стандартный тихий ночной режим
- Максимальная длина трубопровода до 100 м
- Максимальный перепад высот составляет 30 м
- Широкий модельный ряд подключаемых внутренних блоков



С инвертором Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FDQ200B/RZQ200C	FDQ250B/RZQ250C
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		20,0 (1)	24,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		23,0 (2)	26,4 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	6,23	8,58
	Нагрев	Ном.	кВт	6,74	8,22
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		-	
		Pdesign	кВт	-	
		SEER		-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	-	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		-	
		Pdesign	кВт	-	
		SCOP		-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	-	
Номин.эфф-сть	EER			3,21	2,81
	COP			3,41	3,21
	Годовое потребление энергии		кВтч	3.115	4.290
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		-	
		Отопление		-	
Подсоединение труб	Жидкость	Количество		1	
		Тип		Соединение пайкой	
		НД	мм	9,52	12,7
	Газ	Количество		1	
		Тип		Соединение пайкой	
		НД	мм	22,2	
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	А	5,0	

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м

2-2 Технические параметры				RZQ200C	RZQ250C
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением	
Корпус	Цвет			Белый Daikin	
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.680	
		Ширина	мм	930	
		Глубина	мм	765	
	Упакованный блок	Высота	мм	1.855	
		Ширина	мм	995	
		Глубина	мм	860	
Вес	Блок		кг	183	184
	Упакованный блок		кг	217	218
Упаковка	Материал			Картон_	
	Вес		кг	4,02	
Упаковка 2	Материал			Дерево	
	Вес		кг	20,85	
Упаковка 3	Материал			Пластик	
	Вес		кг	0.265	

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RZQ200C		RZQ250C	
Теплообменник	Длина			мм	1.778			
	Ряды		Количество		54			
	Шаг ребер			мм	2,00			
	Проходы		Количество		18			
	Лицевая сторона			м	2,112			
	Ступени		Количество		2			
	Отверстие пустой трубной решетки		Количество		0			
	Тип трубы				Hi-XSS(8			
	Ребро		Тип		Несимметричные жалюзи "вафельного" типа			
Обработка			Гидрофильная и коррозионностойкая_					
Компрессор	Количество				1			
	Model				Инвертор			
	Тип				Герметичный спиральный компрессор			
	Скорость			об/мин	7.980			
	Выход			W	3,08			
	Картерный нагреватель			W	33			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Направление подачи				Вертикальн.			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	171			
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				фт3/мин	-			
		Нагрев	Ном.	м /мин	171			
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				фт3/мин	-			
Внешнее статическое давление		Макс.		Па	78			
Двигатель вентилятора	Количество				1			
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Мощность			W	750,00			
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-			
		Нагревание	Самый низкий	об/мин	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	78			
	Отопление			дБ(А)	78			
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	57			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-5,0			
			Макс.	°CDB	46,0			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15,0			
			Макс.	°CWB	15,0			
Хладагент	Тип				R-410A			
	Заправка			кг	8,3		9,3	
				TCO _{2eq}	17,3		19,4	
	Регулирование				Электронный расширительный клапан			
	GWP				2.087,5			
	Контур	Количество			1			
Масло хладагента	Тип				Синтетическое (эфирное) масло			
	Объем заправки			л	2,0			

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RZQ200C	RZQ250C
Подсоединение труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой	
		НД	мм	9,52	12,7
	Газ	Тип		Соединение пайкой	
		НД	мм	22,20	
	Дренаж	Ид-р	мм	-	
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ м	100	
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа	
Способ разморозки				Ревёрсивный цикл	
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока	
Защитные устройства	Оборудование	01		Реле высокого давления	
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора	
		03		Реле максимального тока	
		04		Защита от перегрузки инвертора	
		05		Плавкий предохранитель платы	

2-3 Электрические параметры				RZQ200C	RZQ250C
Электропитание	Наименование			Y1	
	Фаза			3N~	
	Частота		Гц	50	
	Напряжение		V	380-415	
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10	
		Макс.	%	10	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	
Ток	Zмакс	Список		Требования отс-т	
	Рекомендуемые предохранители		A	25	
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество		5	
		Примечание		Вкл. заземляющий провод	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		4	
		Примечание		Вкл. заземляющий провод	
Подключение электропитания				Только наружный блок	

Примечания

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука.

Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.

Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.

Электропитание к внутреннему блоку FDQ выполняется отдельно

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQ-C

Комбинация блоков			Электропитание				Компр.		OFM		IFM		
Внутренний блок	Наружный блок		Гц/Ф/ВТ	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQ50B8V1	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400	Макс. 50Гц 415V Мин. 50Гц 380V	17,8	-	20	-	14,7	0,75	0,7	0,045×4	0,6×4
FCQ60B8V1	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,2	-	20	-	14,7	0,75	0,7	0,045×3	0,6×3
FCQ71B8V3B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,2	-	20	-	14,7	0,75	0,7	0,045×3	0,6×3
FCQ100B8V3B	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,4	-	20	-	14,7	0,75	0,7	0,090×2	1,0×2
FCQ50C7VEB	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,056×4	0,3×4
FCQ60C7VEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,056×3	0,4×3
FCQ71C7VEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,5	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,056×3	0,5×3
FCQ100C7VEB	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,120×2	0,7×2
FFQ50B1V1B	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055×4	0,7×4
FFQ60B1V1B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,055×3	0,7×3
FBQ50B7V1	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,085×4	0,7×4
FBQ60B7V1	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125×3	0,9×3
FBQ71B7V3B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125×3	0,9×3
FBQ100B7V3B	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,135×2	1,0×2
FHQ50B1V1B	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062×4	0,6×4
FHQ60B1V1B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062×3	0,6×3
FHQ71B1V1B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062×3	0,6×3
FHQ100B1V1B	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130×2	0,7×2
FQJ71B1V1B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,045×3	0,7×3
FQJ100B1V1B	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090×2	1,1×2
FAQ71B1V1B	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,043×3	0,3×3
FAQ100B1V1B	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,049×2	0,4×2
FDQ200B7V3B		RZQ200C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,650	6,8
FCQ60B8V1	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,8	-	20	-	14,7	0,75	0,7	0,045×4	0,6×4
FCQ125B8V3B	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,4	-	20	-	14,7	0,75	0,7	0,090×2	1,0×2
FCQ60C7VEB	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		15,6	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,056×4	0,4×4
FCQ125C7VEB	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,120×2	1,0×2
FFQ60B1V1B	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055×4	0,7×4
FBQ60B7V1	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		17,6	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125×4	0,9×4
FBQ125B7V3B	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,225×2	1,4×2
FHQ60B1V1B	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062×4	0,6×4
FHQ125B1V1B	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130×2	0,7×2
FQJ125B1V1B	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090×2	1,1×2
FDQ125B7V3B	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,500×2	4,2×2
FDQ250B7V3B		RZQ250C7Y1B	50 - 400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	1,000	7,6
FCQHG71FVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091×3	0,5×3
FCQHG100FVEB	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400		18,7	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,221×2	1,3×2
FCQ650FVEB	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,039×4	0,3×4
FCQ660FVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,5	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044×3	0,3×3
FCQ671FVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048×3	0,4×3
FCQ6100FVEB	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400	17,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,117×2	0,7×2	
FHQ50CAVEB	×4	RZQ200C7Y1B	50 - 400	17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,060×4	0,5×4	
FHQ60CAVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400	17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091×3	0,5×3	
FHQ71CAVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400	18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091×3	0,8×3	
FHQ100CAVEB	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400	18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150×2	1,2×2	
FQJ71CVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400	18,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,046×3	0,7×3	
FQJ100CVEB	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400	17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106×2	1,0×2	
FAQ71CVEB	×3	RZQ200C7Y1B	50 - 400	16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048×3	0,4×3	
FAQ100CVEB	×2	RZQ200C7Y1B	50 - 400	16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,064×2	0,4×2	
FCQHG125FVEB	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400	18,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,224×2	1,4×2	
FCQ660FVEB	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400	16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044×4	0,3×4	
FCQG125FVEB	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400	18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106×2	1,1×2	
FHQ60CAVEB	×4	RZQ250C7Y1B	50 - 400	17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091×4	0,5×4	
FHQ125CAVEB	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400	19,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150×2	1,6×2	
FQJ125CVEB	×2	RZQ250C7Y1B	50 - 400	18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106×2	1,1×2	

Макс. 50Гц 415V
Мин. 50Гц 380V

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи. (A)
TOCA	: Полный максимальный ток. (A)
MFA	: Макс. ток предохранителя (См. Прим. 7) (A)
MSC	: Макс. ток при пуске компрессора. (A)
RLA	: Ток номинальной нагрузки. (A)
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока. (A)
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока.
FLA	: Ток полной нагрузки.
кВт	: Номинальная мощность двигателя вентилятора (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- RLA основано на следующих условиях:
Электропитание: 50Hz 400V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27,0°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха 35,0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20,0°CDB
Температура наружного воздуха 7,0°CDB/6,0°CWB
- TOCA означает полное значение каждой группы OC.
- Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- MCA является максимальным входным током, MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D056844E

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQ-C

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
3xFBQ60D2VEB	RZQ200C7Y1B	3N~ 50Hz	400V	MAX. 50Hz 415V MIN. 50Hz 380V	15,5	20	–	13,3	0,75	0,7	3x0.07	3x0.5
4xFBQ50D2VEB	RZQ200C7Y1B				16,4	20	–	13,3	0,75	0,7	4x0.089	4x0.6
2xFBQ125D2VEB	RZQ250C7Y1B				17	20	–	13,3	0,75	0,7	2x0.187	2x1.5
4xFBQ60D2VEB	RZQ250C7Y1B				16	20	–	13,3	0,75	0,7	4x0.07	4x0.5

Примечания

- 1 RLA основаны на следующих условиях.
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- 2 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 3 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 4 Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Обозначения

- | | |
|--|--|
| ① Гц | OFM Мотор наружного вентилятора |
| ② Напряжение | IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора |
| ③ Диапазон изменения напряжения | FLA Ток при полной нагрузке (A) |
| MCA Минимальный ток в цепи (A) | кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт] |
| MFA Максимальный ток плавкого предохранителя (A) | RHz Номинальная рабочая частота [Гц] |
| RLA Номинальный ток нагрузки [A] | COMP Компрессор |

3D094863B

RZQ-C

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
3xFNQ60A2VEB	RZQ200C7Y1B	3N~ 50Hz	400V	MAX. 50Hz 415V MIN. 50Hz 380V	15,5	16	–	13,3	0,75	0,7	3x0.06	3x0.5
4xFNQ50A2VEB	RZQ200C7Y1B				16	20	–	13,3	0,75	0,7	4x0.06	4x0.5
4xFNQ60A2VEB	RZQ250C7Y1B				16	20	–	13,3	0,75	0,7	4x0.06	4x0.5

Примечания

- 1 RLA основаны на следующих условиях.
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- 2 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 3 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 4 Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Обозначения

- | | |
|--|--|
| ① Гц | OFM Мотор наружного вентилятора |
| ② Напряжение | IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора |
| ③ Диапазон изменения напряжения | FLA Ток при полной нагрузке (A) |
| MCA Минимальный ток в цепи (A) | кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт] |
| MFA Максимальный ток плавкого предохранителя (A) | RHz Номинальная рабочая частота [Гц] |
| RLA Номинальный ток нагрузки [A] | COMP Компрессор |

3D096315C

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQ200C

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
2xFBQ100D2VEB	RZQ200C7Y1B	3N~ 50Hz	400V	MAX. 50Hz 415V MIN. 50Hz 380V	16	20	–	13,3	0,75	0,7	2x0.127	2x1
3xFBQ71D2VEB	RZQ200C7Y1B				15,5	20	–	13,3	0,75	0,7	3x0.07	3x0.5

Примечания

- RLA основаны на следующих условиях.
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Обозначения

- ① Гц
② Напряжение
③ Диапазон изменения напряжения
MCA Минимальный ток в цепи (A)
MFA Максимальный ток плавкого предохранителя (A)
RLA Номинальный ток нагрузки (A)

- OFM Мотор наружного вентилятора
IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA Ток при полной нагрузке (A)
кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
RHz Номинальная рабочая частота [Гц]
COMP Компрессор

3D094863B

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQ200-250C

Комбинация блоков			Минимальное значение S_{sc} [kVA]
FCQ50C7VEB	x4	RZQ200C7Y1B	-
FCQ60C7VEB	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCQ71C7VEB	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCQ100C7VEB	x2	RZQ200C7Y1B	-
FFQ50BV1B	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FFQ60BV1B	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBQ50B7V1	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FBQ60B7V1	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBQ71B7V3B	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBQ100B7V3B	x2	RZQ200C7Y1B	-
FHQ50BUV1B	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FHQ60BUV1B	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHQ71BUV1B	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHQ100BUV1B	x2	RZQ200C7Y1B	-
FUQ71BUV1B	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FUQ100BUV1B	x2	RZQ200C7Y1B	1025
FAQ71BUV1B	x3	RZQ200C7Y1B	-
FAQ100BUV1B	x2	RZQ200C7Y1B	-
FDQ200B7V3B	x1	RZQ200C7Y1B	-
FCQ60C7VEB	x4	RZQ250C7Y1B	-
FCQ125C7VEB	x2	RZQ250C7Y1B	-
FFQ60BV1B	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBQ60B7V1	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBQ125B7V3B	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FHQ60BUV1B	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FHQ125BUV1B	x2	RZQ250C7Y1B	-
FUQ125BUV1B	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FDQ125B7V3B	x2	RZQ250C7Y1B	-
FDQ250B7V3B	x1	RZQ250C7Y1B	-

4TW29041-2

ПРИМЕЧАНИЯ

-В соответствии с требованиями EN/IEC 61000-3-12*, может потребоваться обратиться к оператору дистрибьюторской сети, чтобы убедиться, что оборудование подсоединено только к источнику питания $cS_{sc}^{**} \geq$ мин. знач. S_{sc} .

- (*) Европейский/международный технический стандарт устанавливает ограничения для гармонических токов, вырабатываемых оборудованием, подключенным к государственной низковольтной системе с входным током $> 16A$ и $\leq 75A$ на фазу.

- (**) Мощность короткого замыкания

4 Опции

4 - 1 Опции

Существующие дополнительные функции для RZQ200,250C

Название опции		Название комплекта	
		RZQ200C7Y1B	RZQ250C7Y1B
Комплект центрального дренажного поддона		KWC26B280	
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA	
	Трехблочная конфигурация	KHRQ250H7	
	Двойная двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (3x)	
Адаптер регулирования нагрузки		KRP58M53	

4TW29049-1

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQ-C

Возможные сочетания и стандартные значения производительности для сдвоенных, тройных и двух сдвоенных конфигураций

Наружные блоки	Сочетания внутренних блоков			
	Одновременная работа			
	Сдвоенный	Тройной	Два сдвоенных	
	ВЫХО ВХ ВХО	ВЫХО ВХО ВХО ВХО	ВЫХО ВХО ВХО ВХ ВХ	
RZQ200C7Y1B	100 - 100 (KHRQ22M20TA)	60 - 60 - 60 71 - 71 - 71 (KHRQ250H)	50 - 50 - 50 - 50 (3x KHRQ22M20TA)	
RZQ250C7Y1B	125 - 125 (KHRQ22M20TA)		60 - 60 - 60 - 60 (3x KHRQ22M20TA)	

- Примечания
- Внутренние блоки, которые могут использоваться
 - FCQG50 - 125
 - FCQHG50 - 125
 - FCQ50 - 125
 - FFQ50,60
 - FHQ50 - 125
 - FBQ50-125
 - FAQ71,100
 - FUQ71 - 125
 - FDQ125
 - FDXS50 - 60
 - FNQ50-60
 - Значения производительности в таблице соответствует производительности сочетаний (несколько блоков, работающие одновременно), а не производительности отдельных внутренних блоков.
 - Не используйте внутренние блоки различных типов в одной установке.
 - Комплекты refnet, необходимые для установки различных сочетаний, указаны в скобках.

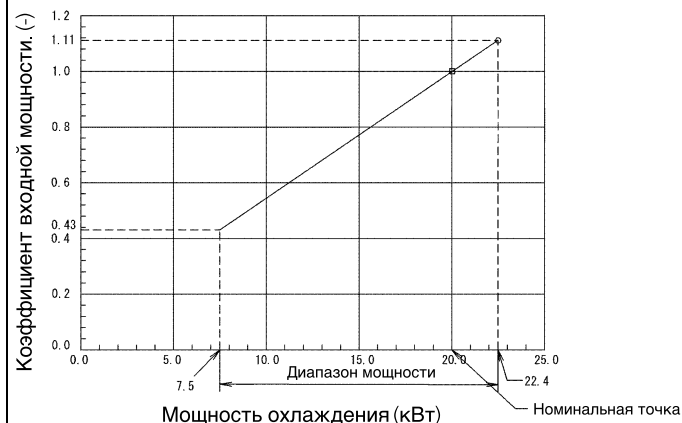
3TW29049-2B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQ200C

Охлаждение



Охлаждение

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-
16	20,2	17,0	0,82	19,4	16,3	0,90	18,6	15,5	0,98	17,7	14,8	1,06
18	21,3	17,1	0,83	20,4	16,4	0,91	19,5	15,7	0,99	18,6	14,9	1,07
19	21,8	17,1	0,84	20,9	16,4	0,92	20,0	15,6	1,00	19,1	14,9	1,08
20	22,3	17,1	0,84	21,4	16,4	0,92	20,5	15,6	1,01	19,6	14,9	1,09
22	23,4	17,0	0,85	22,4	16,3	0,94	21,4	15,6	1,02	20,5	14,9	1,10
24	24,4	16,8	0,86	23,4	16,1	0,95	22,4	15,4	1,03	21,4	14,7	1,12

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- На чертеже обозначение $\bigcirc$ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение $\square$ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB} - \text{EDB})$. Сложить SHC с SHC*.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG100Fx2	FCQG100Fx2	FHQ100CAx2	FUQ100Cx2	FAQ100Cx2
AFR	32,3x2	32x2	28x2	31x2	26x2
(BF)	(0,17x2)	(0,17x2)	(0,09x2)	(0,2x2)	(0,09x2)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx3	FCQG60Fx3	FCQG71Fx3	FHQ60CAx3	FHQ71CAx3	FUQ71Cx3	FAQ71Cx3
AFR	21,2x3	13,6x3	21,5x3	19,5x3	20,5x3	23x3	18x3
(BF)	(0,2x3)	(0,2x3)	(0,14x3)	(0,20x3)	(0,13x3)	(0,24x3)	(0,16x3)

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже: (Двухблочная конфигурация)

	FCQHG100Fx2	FCQG100Fx2	FHQ100CAx2	FUQ100Cx2	FAQ100Cx2
Охлаждение	5,60	6,13	6,00	6,07	5,99

(Трехблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx3	FCQG60Fx3	FCQG71Fx3	FHQ60CAx3	FHQ71CAx3	FUQ71Cx3	FAQ71Cx3
Охлаждение	5,90	7,12	7,12	6,32	6,32	5,93	6,31

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Скорость потока воздуха (м3/мин)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (компл.+двигатели вентиляторов внутреннего и наружного блоков)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx4	FHQ50CAx4
AFR	12,6x4	15x4
(BF)	(0,22x4)	(0,17x4)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx4	FHQ50CAx4
Охлаждение	7,12	6,32

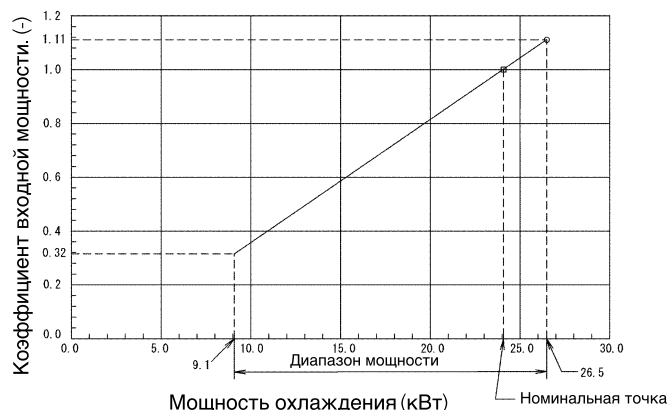
3D080226

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQ250C

Охлаждение



Охлаждение

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	25			30			35			40		
°CWB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	24,5	21,5	0,79	23,5	20,7	0,88	22,5	19,8	0,98	21,5	19,0	1,08
18	25,7	21,5	0,80	24,6	20,6	0,89	23,6	19,8	0,99	22,5	18,9	1,09
19	26,2	21,5	0,80	25,2	20,6	0,90	24,1	19,8	1,00	23,0	19,0	1,10
20	26,8	21,4	0,81	25,7	20,5	0,91	24,6	19,7	1,01	23,5	18,9	1,11
22	28,0	21,2	0,81	26,8	20,3	0,92	25,7	19,5	1,02	24,5	18,7	1,12
24	29,1	20,9	0,82	27,9	20,1	0,93	26,7	19,3	1,03	25,6	18,4	1,13

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$. Сложить SHC с SHC*.
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB.
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м.
Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG125Fx2	FCQG125Fx2	FHQ125CAx2	FUQ125CX2
AFR	33,5x2	33x2	31x2	32,5x2
(BF)	(0,19x2)	(0,21x2)	(0,134x2)	(0,19x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx4	FHQ60CAx4
AFR	13,6x4	19,5x4
(BF)	(0,2x4)	(0,20x4)

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:
(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG125Fx2	FCQG125Fx2	FHQ125CAx2	FUQ125CX2
Охлаждение	8,77	9,80	10,2	9,31

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx4	FHQ60CAx4
Охлаждение	11,1	9,89

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Скорость потока воздуха (м3/мин)
BF: Коэффициент байпаса
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC: общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность (комп.+двигатели вентиляторов внутреннего и наружного блоков)
CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

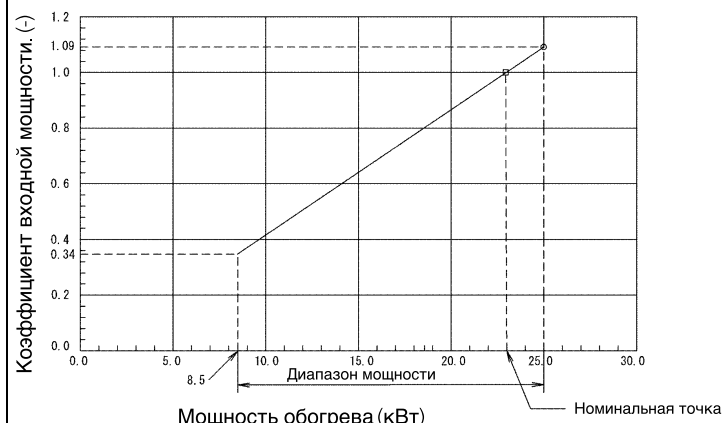
3D080227

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQ200C

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	10,8	0,83	12,2	0,87	13,9	0,91	15,5	0,96	23,3	0,97	25,4	1,01
18	10,8	0,84	12,2	0,88	13,8	0,93	15,4	0,97	23,2	0,98	25,3	1,03
20	10,7	0,85	12,1	0,90	13,7	0,94	15,3	0,99	23,0	1,00	25,1	1,04
22	10,6	0,87	12,0	0,91	13,6	0,96	15,2	1,01	22,8	1,02	24,9	1,06
24	10,5	0,88	11,9	0,93	13,5	0,98	15,1	1,02	22,7	1,03	24,7	1,08

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB} - \text{EDB})$. Сложить SHC с SHC*.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQH100Fx2	FCQG100Fx2	FHQ100CAx2	FUQ100Cx2	FAQ100Cx2
AFR	32,3x2	32x2	28x2	31x2	26x2
(BF)	(0,17x2)	(0,17x2)	(0,09x2)	(0,2x2)	(0,09x2)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQH71Fx3	FCQG60Fx3	FCQG71Fx3	FHQ60CAx3	FHQ71CAx3	FUQ71Cx3	FAQ71Cx3
AFR	21,2x3	13,6x3	21,5x3	19,5x3	20,5x3	23x3	18x3
(BF)	(0,2x3)	(0,2x3)	(0,14x3)	(0,20x3)	(0,13x3)	(0,24x3)	(0,16x3)

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

	FCQH100Fx2	FCQG100Fx2	FHQ100CAx2	FUQ100Cx2	FAQ100Cx2
Обогрев	5,51	6,51	6,36	6,96	6,85

(Трехблочная конфигурация)

	FCQH71Fx3	FCQG60Fx3	FCQG71Fx3	FHQ60CAx3	FHQ71CAx3	FUQ71Cx3	FAQ71Cx3
Обогрев	5,81	7,30	7,30	7,02	7,02	6,48	7,28

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Скорость потока воздуха (м3/мин)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (комп.+двигатели вентиляторов внутреннего и наружного блоков)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 ТС и SHC приведены в кВт.

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx4	FHQ50CAx4
AFR	12,6x4	15x4
(BF)	(0,22x4)	(0,17x4)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx4	FHQ50CAx4
Обогрев	7,30	7,02

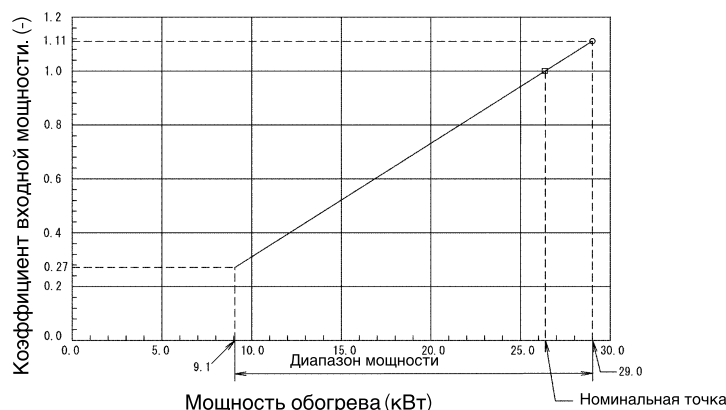
3D080226

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQ250C

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
°CDB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	13,2	0,77	14,7	0,82	16,6	0,87	18,4	0,91	26,9	0,92	29,2	0,98
18	13,1	0,80	14,6	0,85	16,4	0,90	18,2	0,95	26,6	0,96	28,9	1,02
20	12,9	0,84	14,5	0,88	16,3	0,94	18,0	0,99	26,4	1,00	28,7	1,06
22	12,8	0,87	14,3	0,92	16,1	0,97	17,9	1,03	26,2	1,04	28,4	1,10
24	12,7	0,90	14,2	0,95	16,0	1,01	17,7	1,06	25,9	1,08	28,2	1,14

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение $\bigcirc$ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение $\square$ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$. Сложить SHC с SHC*.
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB.
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м.
Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG125Fx2	FCQG125Fx2	FHQ125CAx2	FUQ125CX2
AFR	33,5x2	33x2	31x2	32,5x2
(BF)	(0,19x2)	(0,21x2)	(0,134x2)	(0,19x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx4	FHQ60CAx4
AFR	13,6x4	19,5x4
(BF)	(0,2x4)	(0,20x4)

- Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG125Fx2	FCQG125Fx2	FHQ125CAx2	FUQ125CX2
Обогрев	7,48	9,25	8,63	8,31

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx4	FHQ60CAx4
Обогрев	9,88	9,43

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Скорость потока воздуха (м³/мин)
BF: Коэффициент байпаса
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC: общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность (комп.+двигатели вентиляторов внутреннего и наружного блоков)
CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

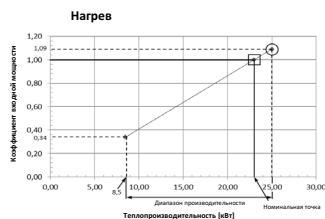
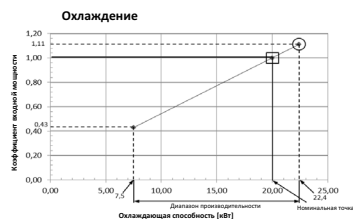
Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

3D080227

6 Таблицы производительности

6 - 3 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZQ200C



Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDW: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Температура снаружи (°C DB)											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16	20.2	17.0	0.82	19.4	16.3	0.90	18.6	15.5	0.98	17.7	14.8	1.06
18	21.3	17.1	0.83	20.4	16.4	0.91	19.5	15.7	0.99	18.6	14.9	1.07
19	21.8	17.1	0.84	20.9	16.4	0.92	20.0	15.6	1.00	19.1	14.9	1.08
20	22.3	17.1	0.84	21.4	16.4	0.92	20.5	15.6	1.01	19.6	14.9	1.09
22	23.4	17.0	0.85	22.4	16.3	0.94	21.4	15.6	1.02	20.5	14.9	1.10
24	24.4	16.8	0.86	23.4	16.1	0.95	22.4	15.4	1.03	21.4	14.7	1.12

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDW.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDW)
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
- CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

Внутренний	Температура снаружи (°C WB)											
	-15			-10			-5			0		
	TC	CPI	TC	TC	CPI	TC	TC	CPI	TC	TC	CPI	TC
°CWB	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—
16	10.8	0.83	12.2	0.87	13.9	0.91	15.5	0.96	23.3	0.97	25.4	1.01
18	10.8	0.84	12.2	0.88	13.8	0.93	15.4	0.97	23.2	0.98	25.3	1.03
20	10.7	0.85	12.1	0.90	13.7	0.94	15.3	0.99	23.0	1.00	25.1	1.04
22	10.6	0.87	12.0	0.91	13.6	0.96	15.2	1.01	22.8	1.02	24.9	1.06
24	10.5	0.88	11.9	0.93	13.5	0.98	15.1	1.02	22.7	1.03	24.7	1.08

9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FRQ200
AFR	89
BF	(0.31)

Сдвоенный	FRQ200C x 2	FRQ1000 x 2
AFR	32 x 2	29 x 2
BF	(0.13 x 2)	(0.03 x 2)

Тройной	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ125C x 3	FRQ200C x 3	FRQ125C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3
AFR	14.5 x 3	18 x 3	18 x 3	18 x 3	18 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3
BF	(0.11 x 3)	(0.15 x 3)	(0.08 x 3)	(0.15 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)	(0.12 x 3)

Два сдвоенных	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4
AFR	12.4 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4
BF	(0.16 x 4)	(0.16 x 4)	(0.13 x 4)	(0.13 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)	(0.11 x 4)

Пара	FRQ200
Охлаждение	6.23
Нагрев	6.74

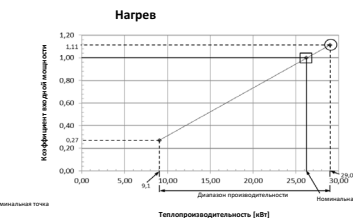
Сдвоенный	FRQ200C x 2	FRQ1000 x 2
Охлаждение	5.99	5.99
Нагрев	5.72	5.72

Тройной	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ125C x 3	FRQ200C x 3	FRQ125C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3	FRQ200C x 3
Охлаждение	6.46	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
Нагрев	6.36	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05

Два сдвоенных	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4	FRQ200C x 4
Охлаждение	6.07	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
Нагрев	6.08	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05	6.05

3TW29041-4C

RZQ250C



Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDW: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Температура снаружи (°C DB)											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16	24.5	21.5	0.79	23.5	20.7	0.88	22.5	19.8	0.98	21.5	19.0	1.08
18	25.7	21.5	0.80	24.6	20.6	0.89	23.6	19.8	0.99	22.5	18.9	1.09
19	26.2	21.5	0.80	25.2	20.6	0.90	24.1	19.8	1.00	23.0	19.0	1.10
20	26.8	21.4	0.81	25.7	20.5	0.91	24.6	19.7	1.01	23.5	18.9	1.11
22	28.0	21.2	0.81	26.8	20.3	0.92	25.7	19.5	1.02	24.5	18.7	1.12
24	29.1	20.9	0.82	27.9	20.1	0.93	26.7	19.3	1.03	25.6	18.4	1.13

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- = Максимум при стандартных условиях
 □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDW.
 SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 = 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDW)
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
- CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

Пара	FRQ250
AFR	89
BF	(0.34)

Сдвоенный	FRQ250C x 2	FRQ1250 x 2
AFR	39 x 2	34 x 2
BF	(0.14 x 2)	(0.08 x 2)

Два сдвоенных	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4
AFR	14.5 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4	16 x 4
BF	(0.11 x 4)	(0.15 x 4)	(0.15 x 4)	(0.15 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)	(0.12 x 4)

Пара	FRQ250
Охлаждение	8.58
Нагрев	8.22

Сдвоенный	FRQ250C x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2	FRQ1250 x 2
Охлаждение	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
Нагрев	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38	7.38

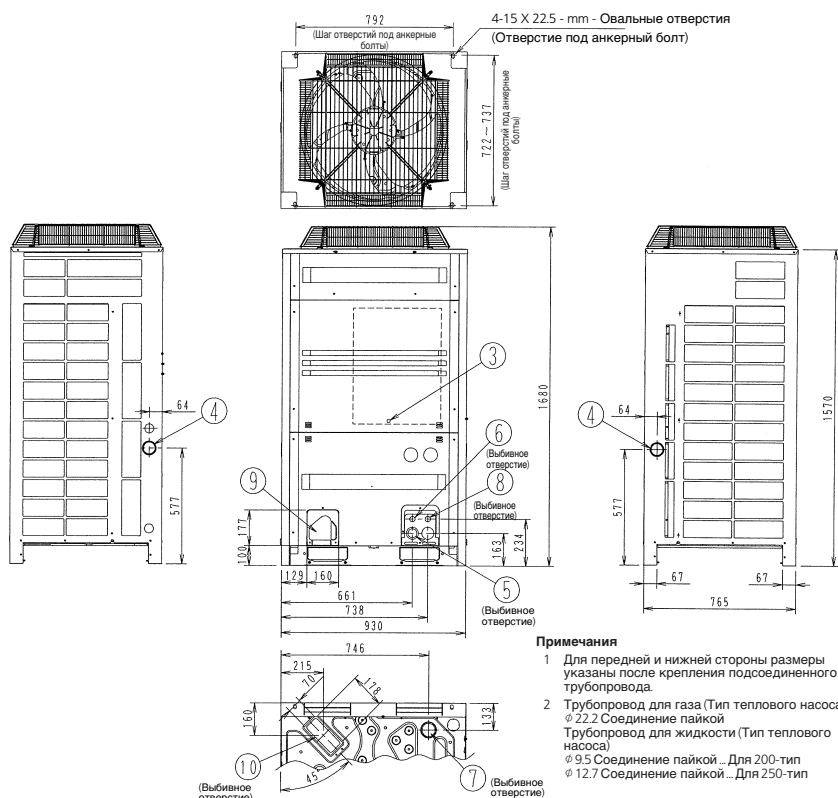
Два сдвоенных	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4	FRQ250C x 4
Охлаждение	8.04	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46
Нагрев	8.05	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80

3TW29051-4C

7 Размерные чертежи

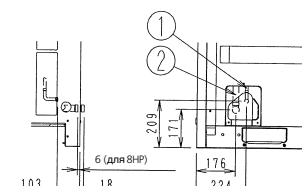
7 - 1 Размерные чертежи

RZQ200-250C

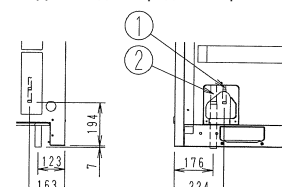


Примечания

- 1 Для передней и нижней стороны размеры указаны после крепления подсоединенного трубопровода.
- 2 Трубопровод для газа (Тип теплового насоса) ϕ 22.2 Соединение пайкой
Трубопровод для жидкости (Тип теплового насоса) ϕ 9.5 Соединение пайкой... Для 200-тип ϕ 12.7 Соединение пайкой... Для 250-тип



Данные для передней стороны



Данные для нижней стороны

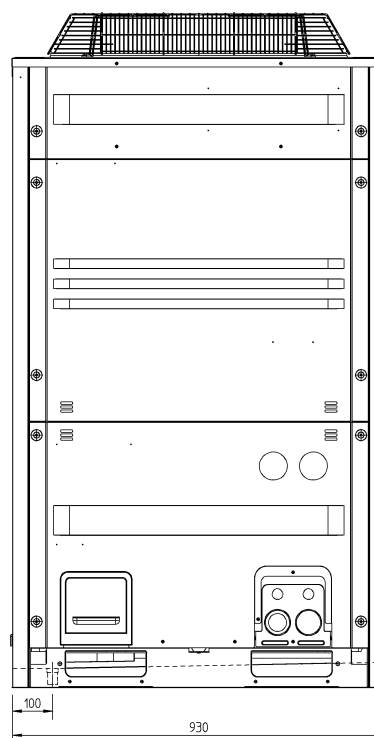
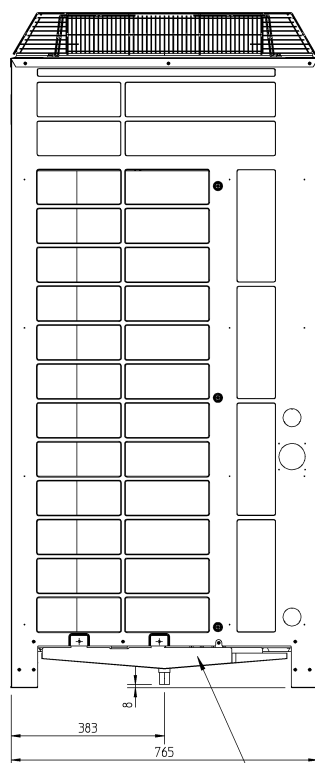
- 1 Соединительный канал трубопровода для жидкости см. Прим. 2.
- 2 Соединительный канал трубопровода для газа см. Прим. 2.
- 3 Клемма заземления в клеммной коробке (M8)
- 4 Отверстие для кабеля питания (на боковой панели) ϕ 62
- 5 Отверстие для кабеля питания (на передней панели) ϕ 45
- 6 Отверстие для кабеля питания (на передней панели) ϕ 27
- 7 Отверстие для кабеля питания (на нижней панели) ϕ 65.5
- 8 Отверстие для электропроводки (на передней панели) ϕ 27
- 9 Отверстие для трубопроводов (на передней панели)
- 10 Отверстие для трубопроводов (на нижней панели)

3TW29044-1

7 Размерные чертежи

7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

RZQ200-250C



ПРИМЕЧАНИЯ

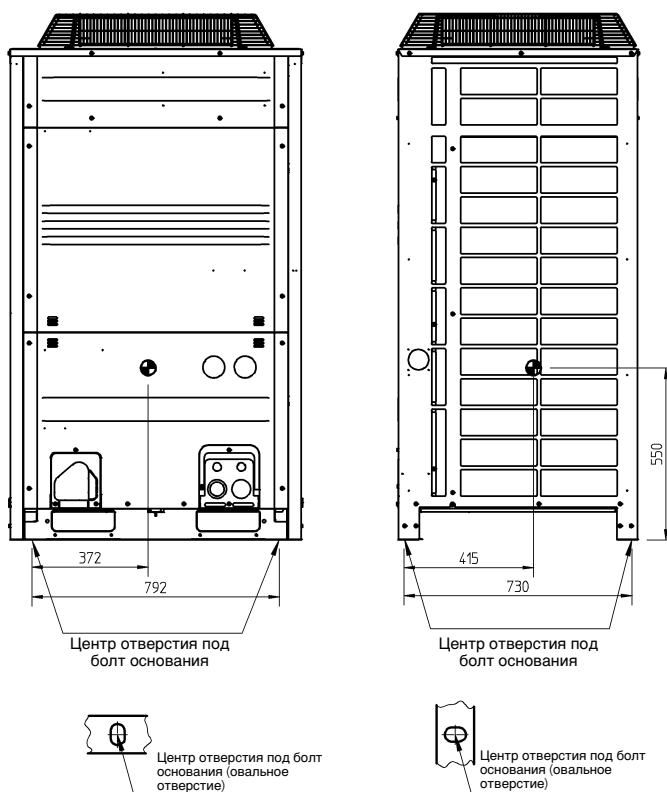
- 1 Комплект центрального дренажного поддона KWC26B280

3TW27244-1

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQ200-250C



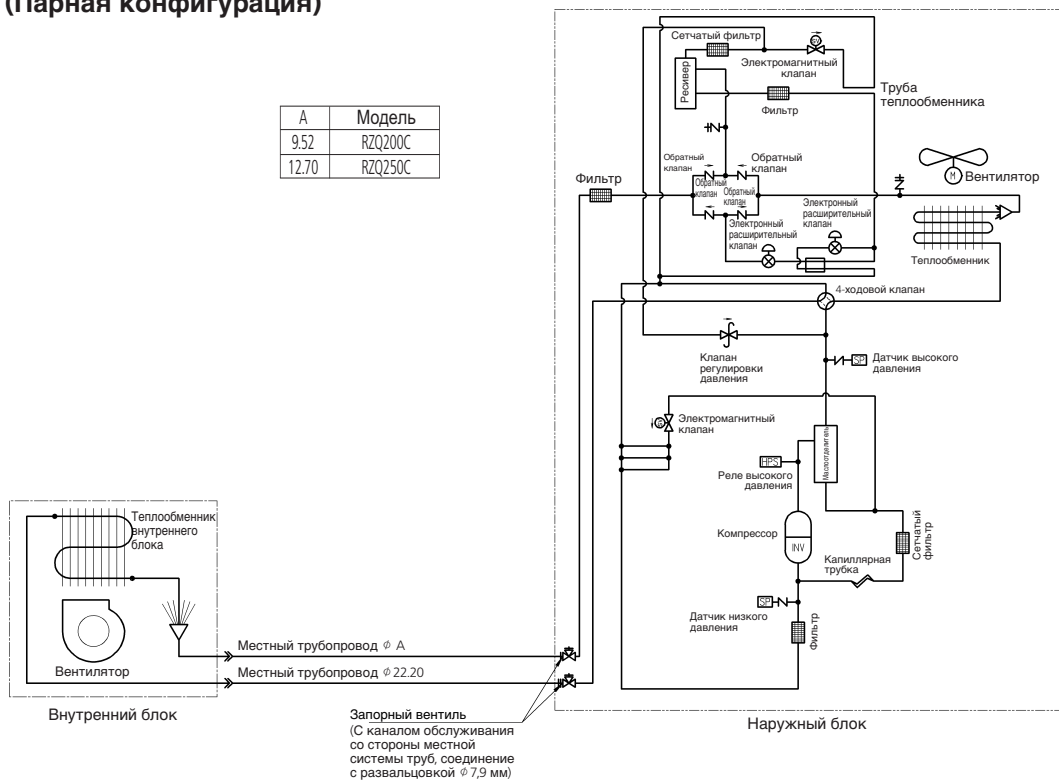
4TW29049-4

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZQ200-250C (Парная конфигурация)

A	Модель
9.52	RZQ200C
12.70	RZQ250C



Обратный клапан
 Соединение с развальцовкой
 Винтовое соединение
 Фланцевое соединение
 Пережатая труба
 Оребренная труба

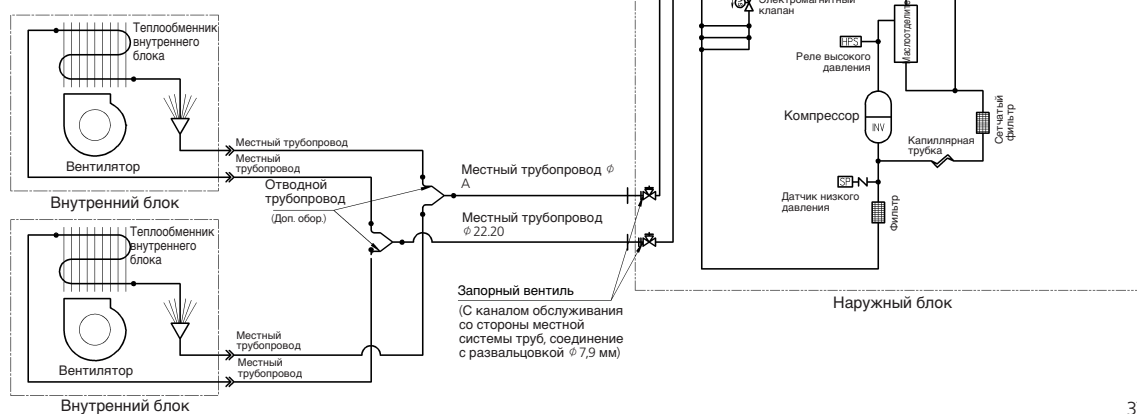
3TW29045-1

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZQ200-250C (Двухблочная конфигурация)

A	Модель
9.52	RZQ200C
12.70	RZQ250C



Обратный клапан
 Соединение с развальцовкой
 Винтовое соединение
 Фланцевое соединение
 Пережатая труба
 Оребренная труба

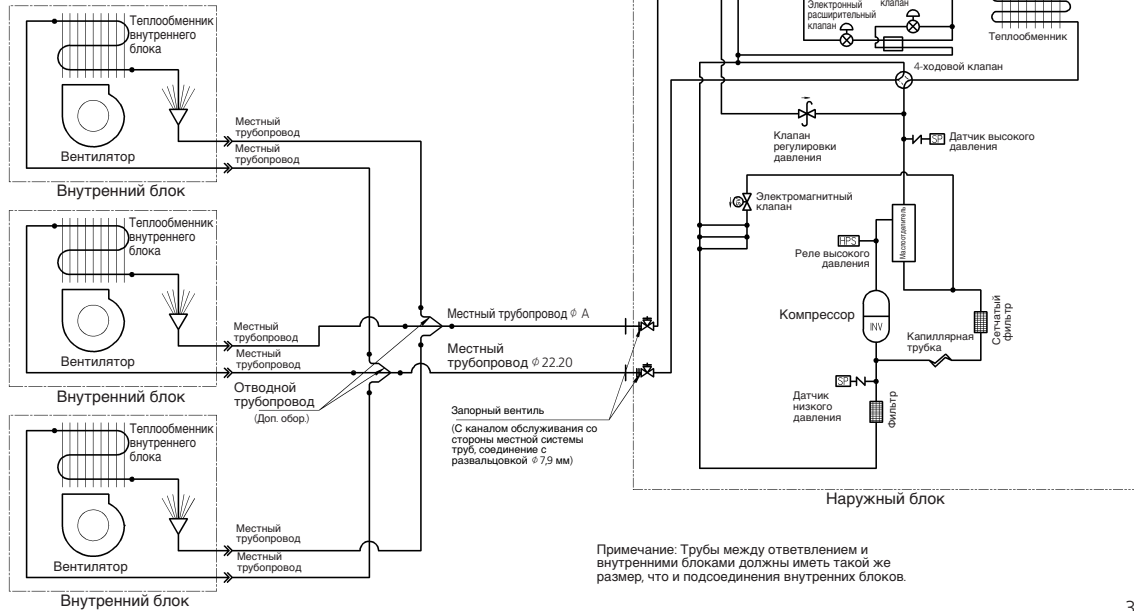
3TW29045-2

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZQ200-250C (Трехблочная конфигурация)

A	Модель
9.52	RZQ200C
12.70	RZQ250C



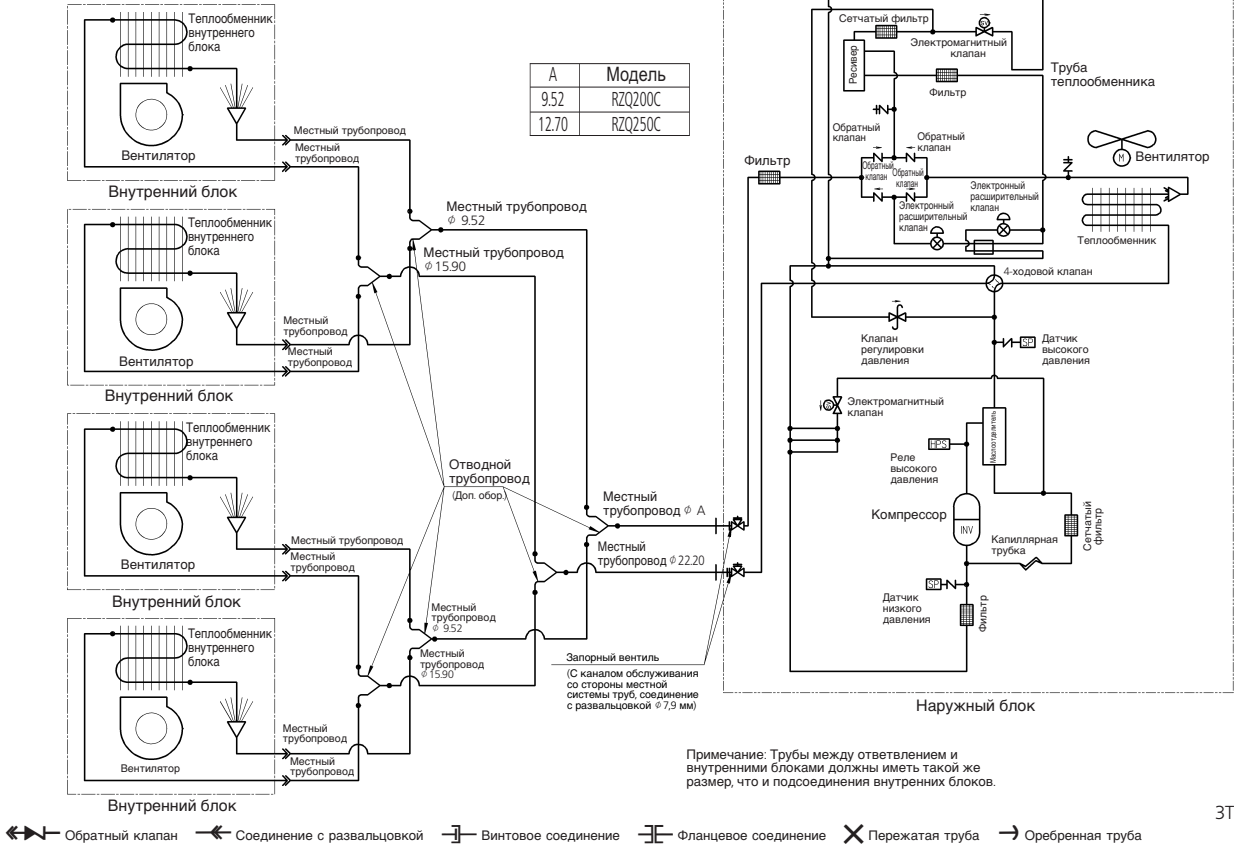
Обратный клапан
 Соединение с развальцовкой
 Винтовое соединение
 Фланцевое соединение
 Пережатая труба
 Оребренная труба

3TW29045-3

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZQ200-250C (Двойная двухблочная конфигурация)



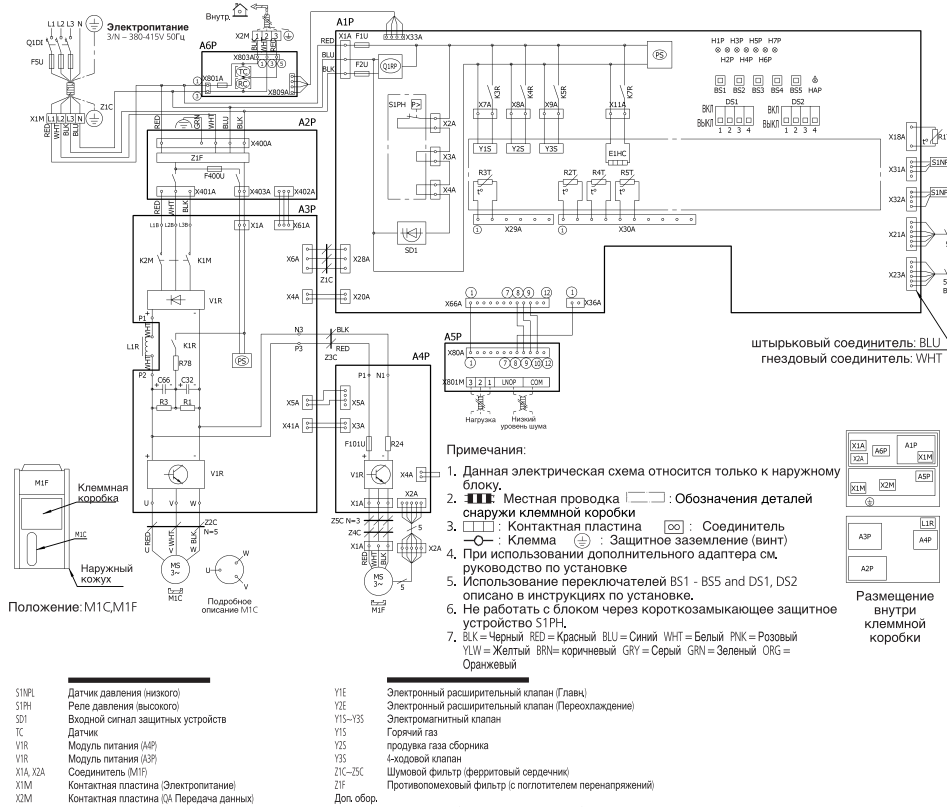
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

10

RZQ-C

A1P-ASP	Печатная плата
A1P	Главк
A2P	Противопожарный фильтр
A3P	Инвертор
A4P	Вентилятор
ASP	Q4 Передача данных
BS1-BS5	Нажимной кнопочный переключатель (Режим, Установка, Возврат, Тест, Сброс)
C1	Конденсатор
CE3,CE6	Конденсатор
DS1,DS2	Микропереключатель
E1HC	Картерный нагреватель
F10,U	Плавкий предохранитель (A4P)
F1U, F2U	Плавкий предохранитель (250V, 3,15A) (A1P)
F400U	Плавкий предохранитель (250V, 6,3A) (A2P)
H1P-H8P	Контрольная лампа индикатор обслуживания - оранжевый
H8P	H2P Подготовка, тест — Мигание
	Определение неисправности — Зигзагообразно
	Контрольная лампа индикатор обслуживания - зеленый
K1R	Магнитное реле (M1Q) (A3P)
K1M, K2M	Магнитный контактор/M1Q (A3P)
K3A-K7R	Магнитное реле
K8	Y1S
K4R	Y2S
K5R	Y3S
K7R	E1HC
L1R	Резистор
M1C	Электродвигатель (Компрессор)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор)
P5	Выключение питания (A1P, A3P)
Q1RQ	Цель обнаружения опрессовки фазы
R24	Прерыватель утечки на землю
R1, R3	Резистор (датчик тока) (A4P)
R7R	Резистор
R7R-R5T	Резистор (ограничение тока)
R1T	Термистор
R1T	Воздух (A1P)
R2T	Ребро (A3P)
R3T	Воспламенение
R4T	M1C Выпуск
R5T	Противообледенитель теплообменника
RC	Выпуск переохладения
S1NPH	Ресивер
	Датчик давления(высокая)

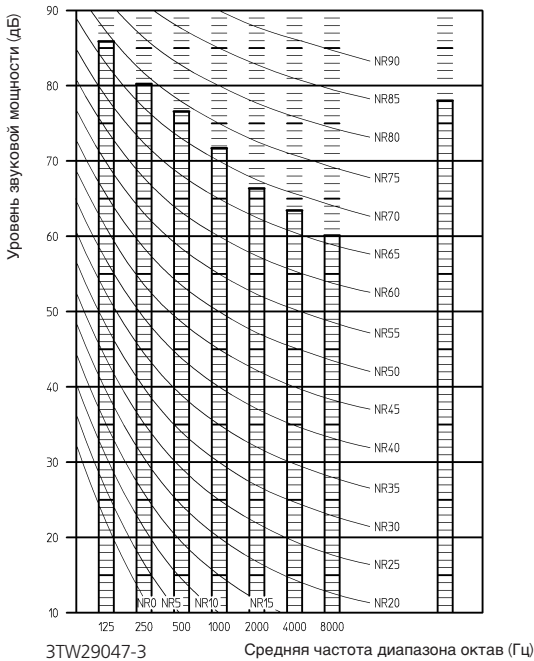


2TW29046-1D

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

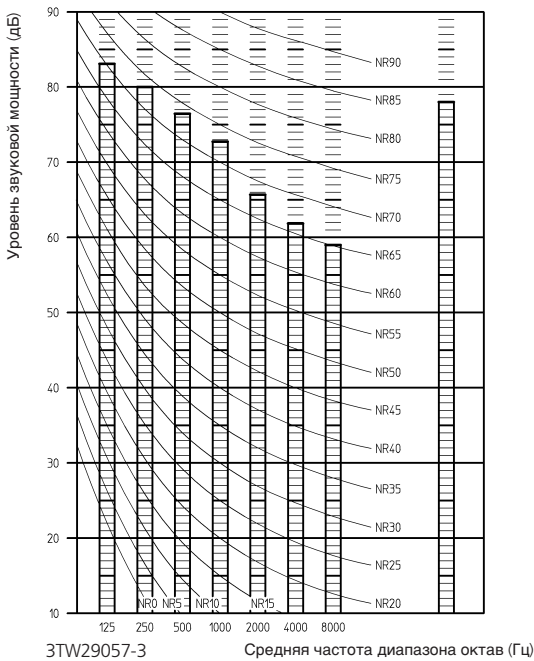
RZQ200C - Охлаждение



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E-6μW/m²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

RZQ250C - Охлаждение



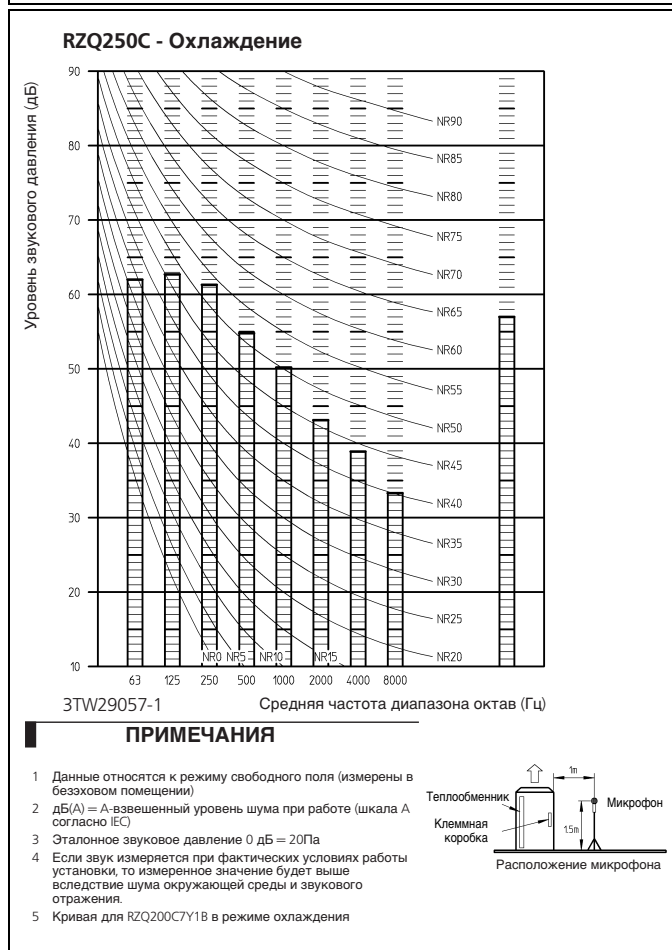
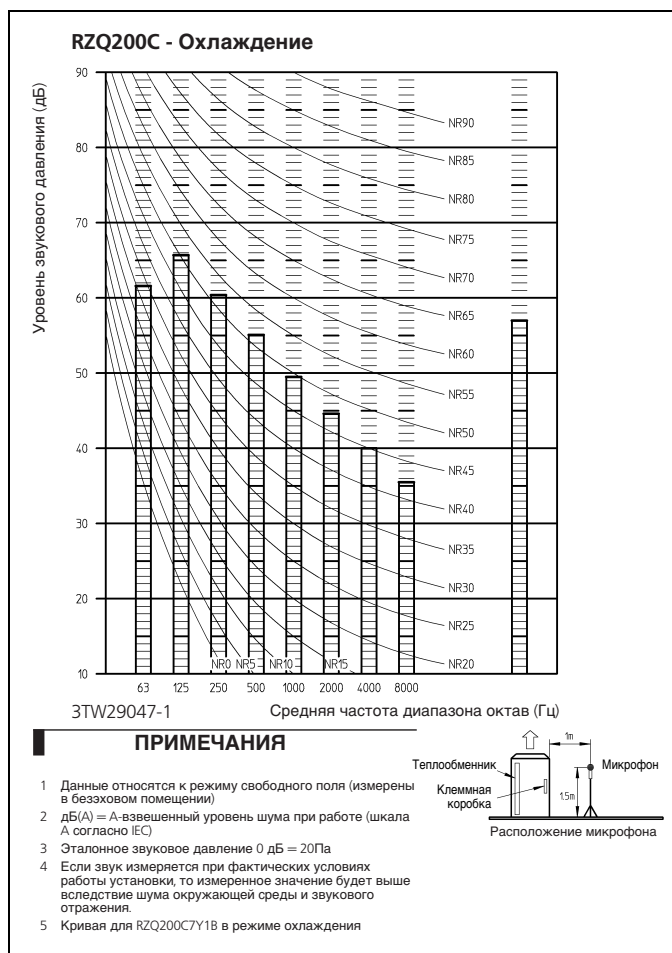
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E-6μW/m²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

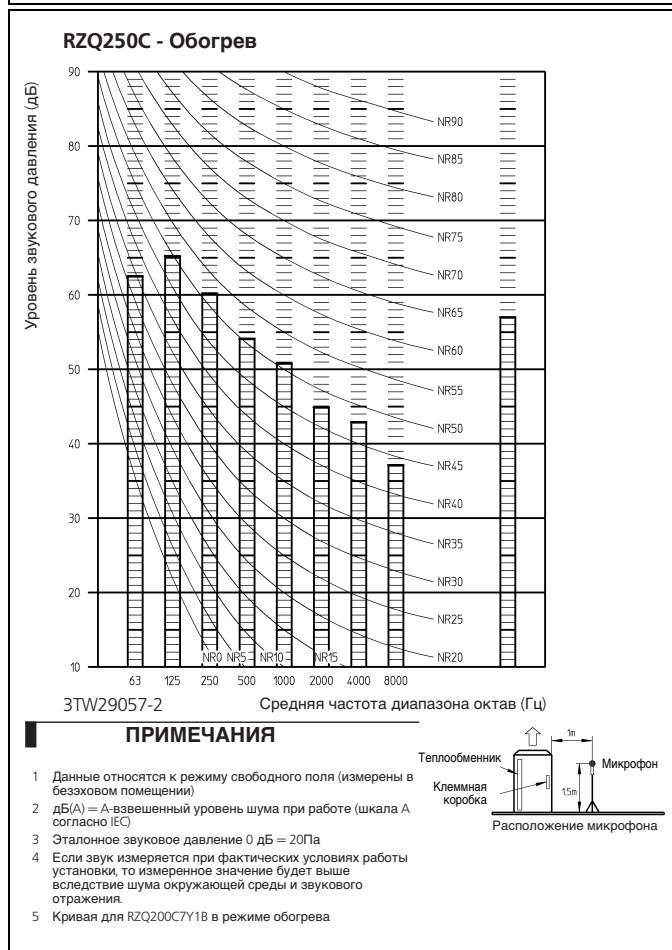
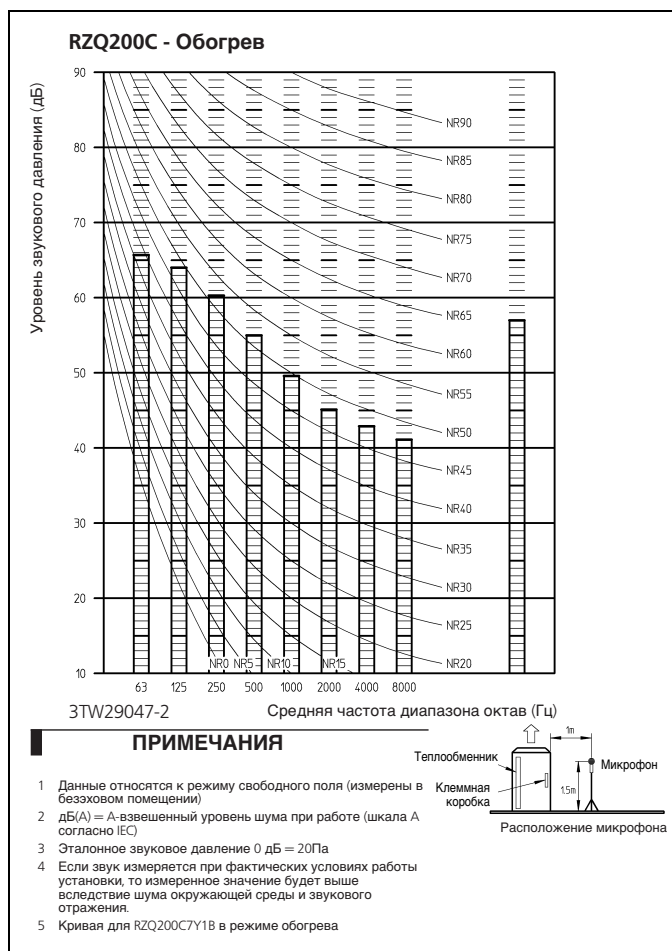
11



11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11



12 Установка

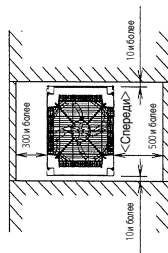
12 - 1 Способ монтажа

12

RZQ200-250C

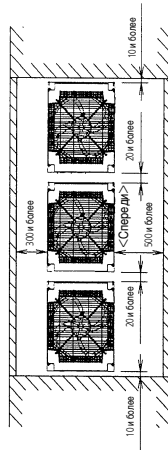
Установка одиночных блоков

<Схема 1>



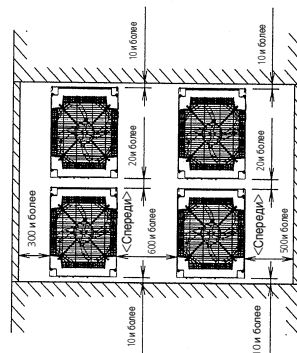
Установка нескольких блоков в ряд

<Схема 1>

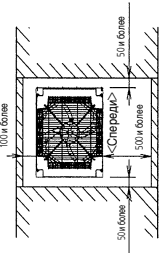


Установка централизованной группы

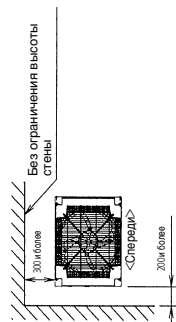
<Схема 1>



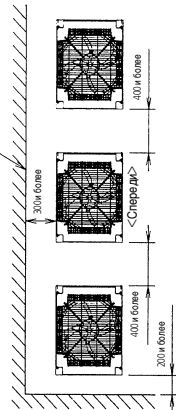
<Схема 2>



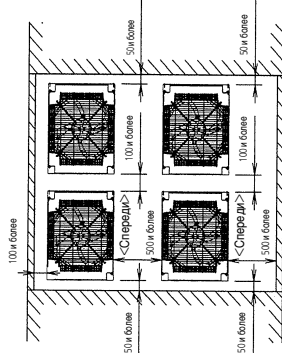
<Схема 3>



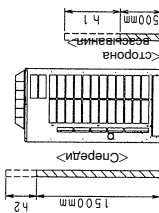
Без ограничения высоты стены



<Схема 2>



<Установка: mm>



Примечания:

- 1 Высоты стен для схем 1 и 2:
Спереди: 1500 mm
сторона всасывания: 500 mm
Сбоку: Без ограничения по высоте.
Площадь для установки, приведенная на этом чертеже, основана на работе в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха 35 градусов.
Если расчетная температура наружного воздуха превышает 35 градусов или нагрузка превышает максимальную производительность из-за слишком большой тепловой нагрузки на всех наружных блоках, необходимо обеспечить больше площади на стороне всасывания, чем это показано на чертеже.
- 2 Если высота стен превышает допустимые значения, зона обслуживания должна быть увеличена на h1/2 и h2/2 со стороны передней панели и со стороны забора воздуха соответственно, как показано на рисунке справа.
- 3 При размещении блоков из приведенных выше схем выбирается оптимальная схема, с точки зрения использования имеющегося свободного пространства. При этом необходимо оставить достаточно места для прохода между блоками и стеной, и для свободной циркуляции воздуха.
(Если необходимо поместить большее число блоков, чем показано на схемах выше, необходимо принять меры для исключения поступления выбрасываемого воздуха на приток)
- 4 Для удобства монтажа трубопроводов хладагента на площадке следует оставить достаточно места перед блоками при их размещении.

3TW29049-3

929

729

100

X

60°

80

80

80

100

A

B

Дренажный канал

(Ровный уклон вниз около 1/50)

Y канал
Кроме моделей 5 л.с.

При устройстве основания на грунте

При устройстве основания на бетонном полу

Дренажный канал

100

50

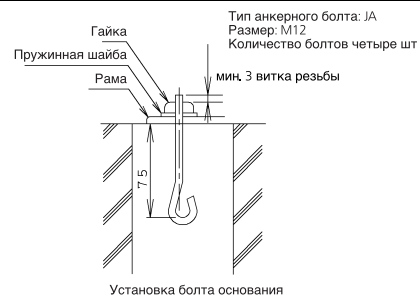
50

100

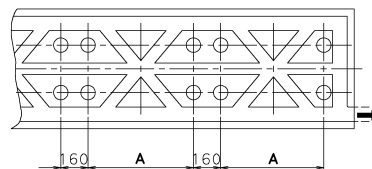
F 100

X - X Поперечное сечение

Мод.
RY105
RY130
RY150
RY175
RY200
RY225
RY250
RY275
RY300
RY325
RY350
RY375
RY400
RY425
RY450
RY475
RY500



Установка болта основания



Для установки нескольких соединенных блоков

[illegible]

3D040102Z

ПРИМЕЧАНИЯ

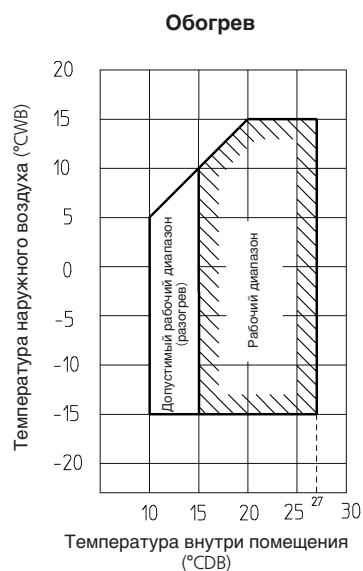
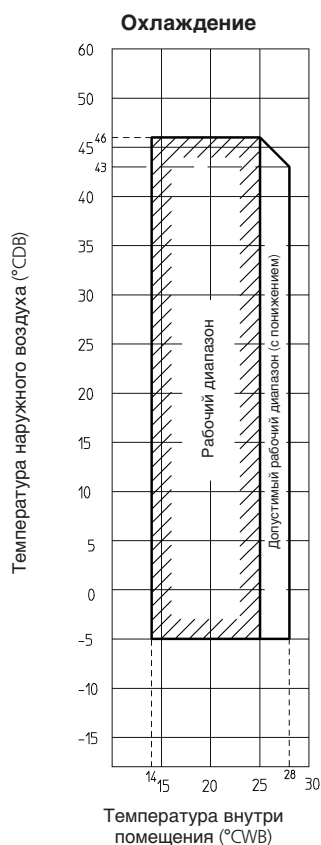
- 1 Стандартная бетонная смесь : 1 часть цемента/2 части песка/4 части гравия с арматурными стержнями диаметром 10 мм (с шагом приблизительно 300 мм).
- 2 Поверхность выравнивается строительным раствором. На края бетонной поверхности делается фаска.
- 3 При устройстве основания на бетонном полу щебеня не требуется. Но поверхность пола не должна быть гладкой.
- 4 Вокруг основания устраивается дренажный канал для приема дренажа по периметру блока.
- 5 При установке блока на кровле необходимо проверить ее несущую способность и соблюдать требования по гидроизоляции.
- 6 Y-образный канал не требуется для моделей 5 л.с.

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

13

RZQ200-250C



4TW26566-1



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: