



Кондиционирование воздуха

Технических данных



EEDRU13-100

RZQG-L(8)Y1

СОДЕРЖАНИЕ

RZQG-L(8)Y1

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность ..	3
	Технические параметры	7
	Электрические параметры	8
3	Электрические параметры	9
	Электрические данные	9
4	Опции	13
	Опции	13
5	Таблица сочетания	14
	Таблица сочетания	14
6	Таблицы производительности	16
	Таблицы холодопроизводительности	16
	Таблицы теплопроизводительностей	20
	Поправочный коэффициент для производительности	24
7	Размерные чертежи	25
	Размерные чертежи	25
8	Центр тяжести	26
	Центр тяжести	26
9	Схемы трубопроводов	27
	Схемы трубопроводов	27
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	28
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	29
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	30
10	Монтажные схемы	31
	Монтажные схемы - Три фазы	31
11	Данные об уровне шума	32
	Спектр звуковой мощности	32
	Спектр звукового давления - Охлаждение	33
	Спектр звукового давления - Нагрев	34
	Спектр звукового давления Тихий режим	35
12	Установка	36
	Способ монтажа	36
13	Рабочий диапазон	38
	Рабочий диапазон	38

1 Характеристики

- Серия с сезонной регулировкой Seasonal smart соответствует требованиям Eco-Design 2014 EC
- Наивысшая эффективность: - новый компрессор, существенно повышающий эффективность
- новая логика управления, которая оптимизирует эффективность при наиболее часто встречающихся условиях эксплуатации и вспомогательные режимы (когда блок не работает)
- новая конструкция теплообменников, оптимизирующая поток хладагента при наиболее часто встречающихся условиях эксплуатации (температура и нагрузка)
- улучшенные номинальные характеристики
- Идеальный баланс эффективности и комфорта благодаря переменной температуре хладагента: высочайшая сезонная эффективность на протяжении большей части года и быстрая реакция в самые жаркие дни.
- Подходит для использования в компьютерном зале (EDP)
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Расширенный рабочий диапазон до -20°C при нагреве
- Максимальная длина трубопроводов до 75 м, минимальная – 5 м.
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Функция сезонной эффективности, оптимизированная для любого сезона.
- Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.



С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FCQHG71F/RZQG71L8Y1	FCQHG100F/RZQG100L8Y1	FCQHG125F/RZQG125L8Y1	FCQHG140F/RZQG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++			-
		Pdesign кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	7,00			-
		Годовое потребление энергии кВтч	340	475	635	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	A++		-
		Pdesign кВт	7,60	11,30	12,66	-
		SCOP	4,54	4,80	4,63	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.343	3.295	3.829	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		4,09	4,42	4,00	3,35
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12
	Годовое потребление энергии кВтч		830	1.075	1.500	2.000
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
		Отопление	A			-

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FCQG71F/RZQG71L8Y1	FCQG100F/RZQG100L8Y1	FCQG125F/RZQG125L8Y1	FCQG140F/RZQG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++		A+	-
		Pdesign кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	6,80		6,00	-
		Годовое потребление энергии кВтч	350	488	700	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	A++	A+	-
		Pdesign кВт	6,33	11,30	12,66	-
		SCOP	4,20	4,61	4,10	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.110	3.431	4.322	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,39	3,87	3,73	3,21
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61
	Годовое потребление энергии кВтч		1.005	1.225	1.610	2.085
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
		Отопление	A			-

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FDQ125C/RZQG125L8Y1	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	12,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	13,5	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A+	
		Pdesign кВт	12,00	
		SEER	5,81	
		Годовое потребление энергии кВтч	722	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	
		Pdesign кВт	12,71	
		SCOP	4,21	
		Годовое потребление энергии кВтч	4.226	
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,75	
	COP		3,83	
	Годовое потребление энергии кВтч		1.600	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A	
		Отопление	A	

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FAQ71C/RZQG71L8Y1	FAQ100C/RZQG100L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++	
		Pdesign кВт	6,80	9,50
		SEER	6,51	6,11
		Годовое потребление энергии кВтч	365	544
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	
		Pdesign кВт	6,33	10,20
		SCOP	4,02	4,01
		Годовое потребление энергии кВтч	2.204	3.561
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,40	3,62
	COP		3,70	3,61
	Годовое потребление энергии кВтч		1.000	1.315
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A	
		Отопление	A	

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FBQ71C8/RZQG71L8Y1	FBQ100C8/RZQG100L8Y1	FBQ125C8/RZQG125L8Y1	FBQ140C8/RZQG140L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++	A+		-
		Pdesign кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	6,11	5,80	5,81	-
		Годовое потребление энергии кВтч	389	573	722	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	A++	A+	-
		Pdesign кВт	6,00	11,30	12,71	-
		SCOP	4,01	4,61	4,21	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.094	3.431	4.226	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,50	3,89	3,81	3,33
	COP		3,65	4,21	3,83	3,61
	Годовое потребление энергии кВтч		970	1.220	1.575	2.010
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
		Отопление	A			-

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FVQ71C/RZQG71L8Y1	FVQ100C/RZQG100L8Y1	FVQ125C/RZQG125L8Y1	FVQ140C/RZQG140L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++	A+		-
		Pdesign кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	6,31	5,61		-
		Годовое потребление энергии кВтч	377	592	748	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+		A	-
		Pdesign кВт	6,33	11,30		-
		SCOP	4,05	4,20	3,87	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.188	3.766	4.087	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,37	3,81	3,21	
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61
	Годовое потребление энергии кВтч		1.010	1.245	1.870	2.085
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
		Отопление	A			-

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FHQ71C/RZQG71L8Y1	FHQ100C/RZQG100L8Y1	FHQ125C/RZQG125L8Y1	FHQ140C/RZQG140L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++		A+	-
		Pdesign кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER	6,95	6,11	6,01	-
		Годовое потребление энергии кВтч	342	544	698	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	A++	A+	-
		Pdesign кВт	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP	4,32	4,61	4,23	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.462	3.431	4.676	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,82	4,13	3,52	3,31
	COP		4,13	4,42	3,89	3,63
	Годовое потребление энергии кВтч		890	1.245	1.790	2.025
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
		Отопление	A			-

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FUQ71C/RZQG71L8Y1	FUQ100C/RZQG100L8Y1	FUQ125C/RZQG125L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++		A+
		Pdesign кВт	6,80	9,50	12,00
		SEER	6,50	6,11	5,61
		Годовое потребление энергии кВтч	366	544	748
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+		
		Pdesign кВт	7,60	11,30	14,13
		SCOP	4,20	4,50	4,44
		Годовое потребление энергии кВтч	2.533	3.515	4.456
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		4,07	4,08	3,40
	COP		4,47	4,04	
	Годовое потребление энергии кВтч		840	1.230	1.770
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A		
		Отопление	A		

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RZQG71L8Y1		RZQG100L8Y1		RZQG125L8Y1		RZQG140LY1		
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением								
Корпус	Цвет				Слоновая кость_								
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина								
Размеры	Блок	Высота		мм	990		1.430						
		Ширина		мм	940								
		Глубина		мм	320								
	Упакованный блок	Высота		мм	1.170		1.610						
		Ширина		мм	1.015								
		Глубина		мм	422								
Вес	Блок			кг	80		101						
	Упакованный блок			кг	91		114						
Теплообменник	Ребро	Тип			Пластина WF								
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)								
Компрессор	Количество				1								
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа								
	Способ запуска_				С приводом инвертора								
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор								
	Направление подачи				Горизонт.								
	Количество				1		2						
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59		70				84		
				Сверхнизкий	м³/мин	-							
			Нагрев	Ном.	м³/мин	49		62					
					Сверхнизкий	м³/мин	-						
				куб. фт/мин	-								
				куб. фт/мин	-								
Двигатель вентилятора	Количество				1		2						
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока								
	Выход			Вт	94								
	Привод				Прямая передача								
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-								
			Нагрев	Самый низкий	об/мин	-							
Уровень акустической мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	64		66		67		69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	48		50		51		52		
	Обогрев	Ном.		дБА	50		52		53				
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБА	43		45						
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15								
			Макс.	°CDB	50								
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20								
			Макс.	°CWB	15,5								
Хладагент	Тип				R-410A								
	Заправка			кг	2,9		4,0						
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)								
	GWP				1.975								
	Контуры	Количество			1								
Масло хладагента	Тип				FVC50K								
	Объем заправки			л	0,9		1,35						

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RZQG71L8Y1		RZQG100L8Y1		RZQG125L8Y1		RZQG140LY1	
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1						
		Тип			Раструб						
		НД			мм	9,52					
	Газ	Количество			1						
		Type			Раструб						
		НД			мм	15,9					
	Дренаж	Количество			5						
		Тип			Отверстие						
		Ид-р		мм	-						
		НД		мм	26						
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5 (2)						
			НБ - ВБ	м	50	75					
		Система	Равно ильно	м	70	90					
			Без заправ ки	м	30						
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	См.инструкции по установке						
перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	30,0							
	IU - IU	Макс.	м	0,5							
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа							
Способ разморозки				Реверсивный цикл							
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока							
Защитные устройства	Оборудование	01		Реле высокого давления							
		02		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора							
		03		Плавкий предохранитель							

2-3 Электрические параметры				RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Электропитание	Наименование			Y1			
	Фаза			3N~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	380-415			
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10			
		Макс.	%	10			
Ток	Змакс.	Список		Соответствует EN61000-3-11			
	Рекомендуемые предохранители		A	16	20	25	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	20		
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание		См.инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание		См.инструкции по установке наружного блока			
Подключение электропитания				Только наружный блок			

Примечания

- (1) PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC
- (2) 3 с перезарядкой
- (3) Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG71L8Y1

Внутр.	Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений				Comp		OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHГ71FVEB	RZQG71L8Y1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18,8	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,091	0,5
FCQG35FVEB				18,9	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,044×2	0,3×2
FCQG71FVEB				18,7	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,054	0,4
FFQ35B9V1B				19,2	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,055×2	0,4×2
FBQ35C8VEB				21,2	—	25	—	16,2	0,07	0,3	0,140×2	1,2×2
FBQ71C8VEB				19,5	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,350	1,1
FHQ35BW1B				19,7	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,062×2	0,6×2
FHQG71CVEB				19,2	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,091	0,8
FAQ71CVEB				18,7	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,048	0,4
FVQ71CVEB				18,9	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,117	0,6
FHQ35CAVEB				19,1	—	20	—	15,7	0,07	0,3	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ71CAVEB				18,6	—	20	—	15,7	0,07	0,3	0,091	0,8

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

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
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
2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D076357A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG100L8Y1

							Comp		OFM		IFM		
Внутр.		Наружн.	Фаза – Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQG100EVEB		RZQG100L8Y1	3N ~ 50Гц 380-415V	Мин. 342V Макс. 456V	17,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,106	1,0
FCQH100FVEB					18,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,221	1,3
FCQG35FVEB	x3				17,6	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x3	0.3x3
FCQG50FVEB	x2				17,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x2	0.3x2
FCQG100FVEB					17,4	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,117	0,7
FFQ35B9V1B	x3				18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x3	0.4x3
FFQ50B9V1B	x2				18,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x2	0.7x2
FBQ35C8VEB	x3				21,0	—	25	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3
FBQ50C8VEB	x2				19,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x2	1.2x2
FBQ100C8VEB					18,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	1,6
FHQ35BWV1B	x3				18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x3	0.6x3
FHQ50BWV1B	x2				18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x2	0.6x2
FHQ100CVEB					18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,2
FUQ100BWV1B					17,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,289	1,0
FAQ100CVEB					17,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,064	0,4
FVQ100CVEB					18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x3				18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 3	0.6 x 3
FHQ50CAVEB	x2				18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 2	0.6 x 2
FHQ100CAVEB					18,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,3
FUQ100CVEB					18,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,106	1,3

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

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
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
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы OC.
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- 4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- 5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D077810A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG100-125L8Y1

Комбинация блоков		Минимальное значение Ssc (kVA)
FFQ35B9V1B	x3	936
FFQ50B9V1B	x2	951
FHQ35BWV1B	x3	977
FHQ50BWV1B	x2	936
FBQ35C8VEB	x3	1092
FBQ50C8VEB	x2	1014
FCQG35FVEB	x3	915
FCQG50FVEB	x2	899
FBQ100C8VEB	x1	962
FCQG100FVEB	x1	905
FCQHG100FVEB	x1	941
FAQ100CVEB	x1	884
FVQ100CVEB	x1	936
FHQG100CVEB	x1	936
FUQ100BWV1B	x1	925
FFQ35B9V1B	x4	962
FFQ50B9V1B	x3	993
FFQ60B9V1B	x2	951
FHQ35BWV1B	x4	1014
FHQ50BWV1B	x3	977
FHQ60BWV1B	x2	936
FBQ35C8VEB	x4	1170
FBQ50C8VEB	x3	1092
FBQ60C8VEB	x2	1003
FCQG35FVEB	x4	936
FCQG50FVEB	x3	915
FCQG60FVEB	x2	899
FBQ125C8VEB	x1	993
FCQG125FVEB	x1	925
FCQHG125FVEB	x1	951
FVQ125CVEB	x1	936
FHQG125CVEB	x1	962
FUQ125BWV1B	x1	925
FDQ125C7VEB	x1	993

3D079056

ПРИМЕЧАНИЯ

- В соответствии с требованиями EN/IEC 61000-3-12⁽¹⁾, может потребоваться обратиться к оператору дистрибьюторской сети, чтобы убедиться, что оборудование подсоединено только к источнику питания $cSsc^{(2)} \geq$ мин. знач. Ssc.
- ⁽¹⁾ 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.
- ⁽²⁾ Мощность короткого замыкания

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG125-140L(8)Y1

Внутр.	Наружн.	Фаза - Гц Электропитание	Диапазон напряжений	Comp					OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQG125EVEB		3N ~ 50Гц 380-415V	Мин. 342V Макс. 456V	17,9	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,106	1,1
FCQHG125FVEB				18,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4			18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3			17,6	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCQG60FVEB	x2			17,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x2	0.3x2
FCQG125FVEB				17,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,168	1,0
FFQ35B9V1B	x4			18,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x4	0.4x4
FFQ50B9V1B	x3			19,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x3	0.7x3
FFQ60B9V1B	x2			18,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x2	0.7x2
FBQ35C8VEB	x4			22,5	—	25	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3			21,0	—	25	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3
FBQ60C8VEB	x2			19,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2
FBQ125C8VEB				19,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1
FHQ35BWV1B	x4			19,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x4	0.6x4
FHQ50BWV1B	x3			18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x3	0.6x3
FHQ60BWV1B	x2			18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x2	0.6x2
FHQG125CVEB				18,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,6
FUQ125BWV1B				17,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,289	1,0
FDQ125C7VEB				19,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1
FVQ125CVEB				18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x4			19,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 4	0,6 x 4
FHQ50CAVEB	x3			18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0,6 x 3
FHQ60CAVEB	x2			18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091 x 2	0,6 x 2
FHQ125CAVEB				18,4	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,5
FUQ125CVEB				18,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,106	1,4
FCQG71EVEB	x2	3N ~ 50Гц 380-415V	Мин. 342V Макс. 456V	17,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2
FCQG140EVEB				17,9	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,106	1,1
FCQHG71FVEB	x2			17,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.5x2
FCQHG140FVEB				18,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4			18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3			17,6	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCQG71FVEB	x2			17,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054x2	0.4x2
FCQG140FVEB				17,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,168	1,0
FFQ35B9V1B	x4			18,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x4	0.4x4
FFQ50B9V1B	x3			19,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x3	0.7x3
FBQ35C8VEB	x4			22,5	—	25	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3			21,0	—	25	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3
FBQ71C8VEB	x2			19,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2
FBQ140C8VEB				19,1	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1
FHQ35BWV1B	x4			19,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x4	0.6x4
FHQ50BWV1B	x3			18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x3	0.6x3
FHQG71CVEB	x2			18,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.8x2
FHQG140CVEB				18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,8
FUQ71BWV1B	x2			18,0	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.180x2	0.6x2
FAQ71CVEB	x2			17,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2
FVQ140CVEB				18,3	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,276	1,4
FHQ35CAVEB	x4			19,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 4	0,6 x 4
FHQ50CAVEB	x3			18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0,6 x 3
FHQ71CAVEB	x2			18,5	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091 x 2	0,8 x 2
FHQ140CAVEB				18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,8
FUQ71CVEB	x2			18,8	—	20	—	14,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,046 x 2	0,9 x 2

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 основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
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 ОС.
- 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)

3D077810A

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQG-L(8)Y1

Доступные опции для моделей RZQG:

Название опции		Название комплекта			
		RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Нижняя панель, нагреватель		EKBPH140L7: См. Прим. 1			
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2			
	Трехблочная конфигурация	-	KHRQ127H (KHRQ58H): См. Прим. 2		
	Двойная двухблочная конфигурация	-	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2 (3x)	
Комплект адаптеров		KRP58M51			

3D076079

ПРИМЕЧАНИЯ

1

В случае сочетания RZQG71L8Y1 и EKBPH140L7 необходимо использовать набор адаптера для регулирования нагрузки KRP58M51, чтобы подключить нижний пластинчатый нагреватель.

2

Для RZQ(S)G71-140L(8)Y1 в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQG-L(8)Y1

Возможные мульти-сочетания:

P = Парная конфигурация	71	100	125	140
2 = Двухблочная конфигурация	35+35	50+50	60+60	71+71
3 = Трехблочная конфигурация		35+35+35	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4 = Двойная двухблочная конфигурация			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(*) Макс. производительность зависит от наружного блока

SKY-AIR	Кассетный блок H				Тонкий кассетный блок				Кассетный блок SL				Канальный блок (среднее ВСД)				Потолочный подвесной блок				Потолочный потолочный блок				Навесной блок		Канальный блок с низким ВСД				Установка на полу			
Название модели	FQCHG71FVEB	FQCHG100FVEB	FQCHG125FVEB	FQCHG140FVEB	FCQG35FVEB	FCQG50FVEB	FCQG60FVEB	FCQG71FVEB	FCQG100FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB	FCQ35B9V1B	FCQ50B9V1B	FCQ60B9V1B	FCQ71C9VEB	FCQ100C9VEB	FCQ125C9VEB	FCQ140C9VEB	FHQ35CAVEB	FHQ50CAVEB	FHQ60CAVEB	FHQ71CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FUQ710VEB	FUQ1000VEB	FUQ1250VEB	FUQ1400VEB	FQJ710VEB	FQJ1000VEB	FQJ1250VEB	FQJ1400VEB	
RZQG71L8Y1	P				2			P				2			2				2			P				P						P		
RZQG100L8Y1		P			3	2			P			3	2		3	2		P		3	2			P			P					P		
RZQG125L8Y1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2		P	4	3	2		P				P				P		
RZQG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2		P	4	3		2		P	2				2			P

ПРИМЕЧАНИЯ

3D076080B

- Мощности отдельных внутренних блоков не приведены, поскольку комбинации даны для одновременной работы (= внутренние блоки, установленные в одной помещении).
- Если в комбинации используются различные модели внутренних блоков, необходимо определить пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций как основной блок.
- Ассортимент наборов remote, необходимых для установки сочетаний, приведен в списке опций:
Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T
Трехблочная конфигурация: KHRQ127H или KHRQ58H
Двойная двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQG-L(8)Y1

Таблица сочетаний EDP для помещений

SKY-AIR	Кассетный блок HI				Тонкий кассетный блок				Кассетный блок SL				Канальный блок (среднее ВСД)				Потолочный подвесной блок				4-потолочный потолочный блок		Настенный блок		Канальный блок с выхлопом ВСД		Установка на полу														
Название модели	FCQH37FVEB	FCQH310FVEB	FCQH312FVEB	FCQH314FVEB	FCQ35FVEB	FCQ350FVEB	FCQ360FVEB	FCQ37FVEB	FCQ3100FVEB	FCQ3125FVEB	FCQ3140FVEB	FFQ358BV1B	FFQ358BV1B	FFQ358BV1B	FBQ35C2VEB	FBQ35C2VEB	FBQ35C2VEB	FBQ37C3VEB	FBQ100C3VEB	FBQ125C3VEB	FBQ140C3VEB	FHQ35CAVEB	FHQ35CAVEB	FHQ35CAVEB	FHQ37CAVEB	FHQ37CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FUQ71C1VEB	FUQ100C1VEB	FUQ125C1VEB	FAQ71C1VEB	FAQ100C1VEB	FQD125C7VEB	FVQ71C1VEB	FVQ100C1VEB	FVQ125C1VEB	FVQ140C1VEB		
RZQG71L8Y1	P				3	2						3	2		3	2		P				3	2		P								P				P				P
RZQG100L8Y1	2				P	4	3					P	4	3		4	3		2			P	4	3		2							2								P
RZQG125L8Y1	2				P	4	3			2		P	4	3		4	3		2			P	4	3		2							2								P
RZQG140LY1																																									P

Возможные мульти-сочетания: P = Парная конфигурация
2 = Двухблочная конфигурация
3 = Трехблочная конфигурация
4 = Двойная двухблочная конфигурация

3D076081C

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Мощности отдельных внутренних блоков не приведены, поскольку комбинации даны для одновременной работы (= внутренние блоки, установленные в одной помещении).
- 2 Если в комбинации используются различные модели внутренних блоков, необходимо определить пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций как основной блок.
- 3 Ассортимент наборов remote, необходимых для установок сочетаний, приведен в списке опций:
Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T
Трехблочная конфигурация: KHRQ127H или KHRQ58H
Двойная двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG71L8Y1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-
16,0	22	8,03	5,45	1,00	7,76	5,32	1,11	7,48	5,20	1,21	7,21	5,06	1,32
18,0	25	8,40	5,45	1,00	8,11	5,32	1,11	7,83	5,19	1,22	7,54	5,05	1,33
19,0	27	8,59	5,44	1,01	8,30	5,32	1,12	8,00	5,18	1,22	7,70	5,05	1,33
19,5	27	8,68	5,43	1,01	8,39	5,31	1,12	8,09	5,17	1,22	7,79	5,05	1,33
22,0	30	9,15	5,38	1,01	8,84	5,25	1,12	8,52	5,13	1,23	8,21	4,99	1,34
24,0	32	9,53	5,31	1,03	9,20	5,19	1,13	8,87	5,06	1,25	8,54	4,92	1,35

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. = $0,02 \times \text{AFR (м}^3/\text{мин)} \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- 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:

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQ71C	FUQ71BW	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA	FUQ71C
AFR	21,2	21,5	18,0	20,5	19,0	18,0	18,0	20,5	23,0
(BF)	(0,2)	(0,14)	(0,08)	(0,13)	(0,07)	(0,16)	(0,16)	(0,13)	(0,24)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ3589x2	FBQ35Cx2	FHQ35BWx2	FHQ35CAx2
AFR	12,5x2	10x2	16x2	13x2	14x2
(BF)	(0,4x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,20x2)	(0,17x2)

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

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQ71C	FUQ71BW	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA	FUQ71C
Охлаждение	1,66	2,01	1,94	1,78	1,68	2,00	2,02	1,78	1,67

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ3589x2	FBQ35Cx2	FHQ35BWx2	FHQ35CAx2
Охлаждение	2,04	2,14	1,98	2,38	2,34

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха (м³/мин)
BF:	Коэффициент байпаса
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC:	Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI:	Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

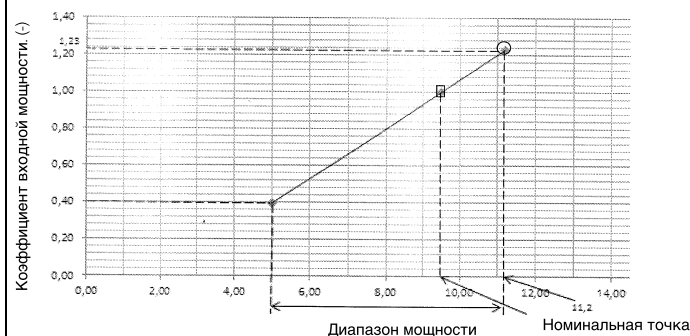
3D076748A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG100L8Y1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	25				30				35			
	TC	SHC	CPI		TC	SHC	CPI		TC	SHC	CPI	
°CWB	°CDB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	кВт	кВт	-
16,0	22	11,2	7,61	1,01	10,8	7,44	1,11	10,5	7,29	1,22	10,1	7,09
18,0	25	11,8	7,59	1,01	11,4	7,49	1,12	11,0	7,27	1,23	10,5	7,09
19,0	27	12,0	7,57	1,02	11,6	7,44	1,12	11,2	7,26	1,23	10,8	7,04
19,5	27	12,1	7,59	1,02	11,7	7,37	1,13	11,4	7,34	1,23	10,9	7,04
22,0	30	12,8	7,52	1,02	12,4	7,36	1,13	11,9	7,16	1,24	11,5	7,03
24,0	32	13,3	7,42	1,03	12,9	7,27	1,14	12,4	7,06	1,25	12,0	6,91

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- На чертеже обозначение указывает на максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает на 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. = $0,02 \times AFR (\text{м}^3/\text{мин}) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$.
- 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 (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FUQ100BW	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA	FUQ100C
AFR (BF)	32,3 (0,17)	32,0 (0,17)	32,0 (0,13)	20,0 (0,09)	29,0 (0,07)	26,0 (0,10)	28,0 (0,20)	28,0 (0,09)	31,0 (0,20)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fх3	FFQ35B9х3	FBQ35Cх3	FHQ35BWх3	FHQ35CAх3
AFR (BF)	12,5х3 (0,4х3)	10х3 (0,25х3)	16х3 (0,15х3)	13х3 (0,20х3)	14х3 (0,17х3)

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

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FUQ100BW	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA	FUQ100C
Охлаждение	2,15	2,45	2,44	2,49	2,46	2,63	2,49	2,49	2,33

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fх3	FFQ35B9х3	FBQ35Cх3	FHQ35BWх3	FHQ35CAх3
Охлаждение	2,38	2,44	2,51	2,97	2,91

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м³/мин)
BF: Коэффициент байпаса
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fх2	FFQ50B9х2	FBQ50Cх2	FHQ50BWх2	FHQ50CAх2
AFR (BF)	12,6х2 (0,22х2)	12х2 (0,16х2)	16х2 (0,16х2)	13х2 (0,10х2)	15х2 (0,18х2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fх2	FFQ50B9х2	FBQ50Cх2	FHQ50BWх2	FHQ50CAх2
Охлаждение	2,32	2,44	2,51	2,97	2,93

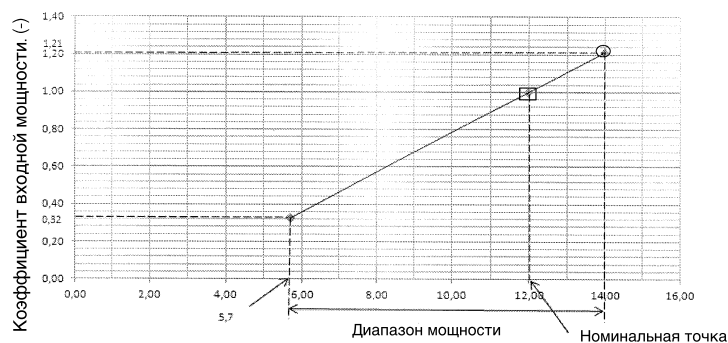
3D076749A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG125L8Y1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	25				30				35			
	TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-	TC	SHC	CPI	-
°CWB	°CDB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	кВт	-	кВт
16,0	22	14,1	9,54	1,00	13,6	9,30	1,10	13,1	9,12	1,20	12,6	8,78
18,0	25	14,7	9,50	1,00	14,2	9,32	1,10	13,7	9,09	1,21	13,2	8,83
19,0	27	15,0	9,52	1,01	14,5	9,34	1,11	14,0	9,06	1,21	13,5	8,87
19,5	27	15,2	9,52	1,01	14,7	9,26	1,12	14,2	9,08	1,21	13,6	8,81
22,0	30	16,0	9,39	1,01	15,5	9,14	1,12	14,9	8,95	1,23	14,4	8,74
24,0	32	16,7	9,31	1,02	16,1	9,09	1,13	15,5	8,83	1,24	15,0	8,63

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 x AFR (м³/мин) x (1 - BF) x (DB* - EDB).
- 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:

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQ125C	FUQ125BW	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C
AFR	33,5	33,0	39,0	31,0	32,0	39,0	28,0	31,0	32,5
(BF)	(0,19)	(0,21)	(0,16)	(0,134)	(0,07)	(0,16)	(0,16)	(0,14)	(0,19)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQ50Fх3	FFQ50Bх3	FBQ50Cх3	FHQ50BWх3	FHQ50CAх3
AFR	12,6х3	12х3	16х3	13х3	15х3
(BF)	(0,22х3)	(0,16х3)	(0,16х3)	(0,10х3)	(0,18х3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQ125C	FUQ125BW	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C
Охлаждение	3,00	3,22	3,15	3,58	3,54	3,20	3,74	3,58	3,44

(Трехблочная конфигурация)

	FCQ50Fх3	FFQ50Bх3	FBQ50Cх3	FHQ50BWх3	FHQ50CAх3
Охлаждение	3,17	3,41	3,28	3,72	3,66

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м³/мин)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент.-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fх2	FFQ60Bх2	FBQ60Cх2	FHQ60BWх2	FHQ60CAх2
AFR	13,6х2	15х2	18х2	17х2	19,5х2
(BF)	(0,2х2)	(0,11х2)	(0,15х2)	(0,20х2)	(0,20х2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQ35Fх4	FFQ35Bх4	FBQ35Cх4	FHQ35BWх4	FHQ35CAх4
AFR	12,5х4	10х4	16х4	13х4	14х4
(BF)	(0,4х4)	(0,25х4)	(0,15х4)	(0,20х4)	(0,17х4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fх2	FFQ60Bх2	FBQ60Cх2	FHQ60BWх2	FHQ60CAх2
Охлаждение	3,14	3,41	3,28	3,72	3,67

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQ35Fх4	FFQ35Bх4	FBQ35Cх4	FHQ35BWх4	FHQ35CAх4
Охлаждение	3,23	3,41	3,28	3,72	3,64

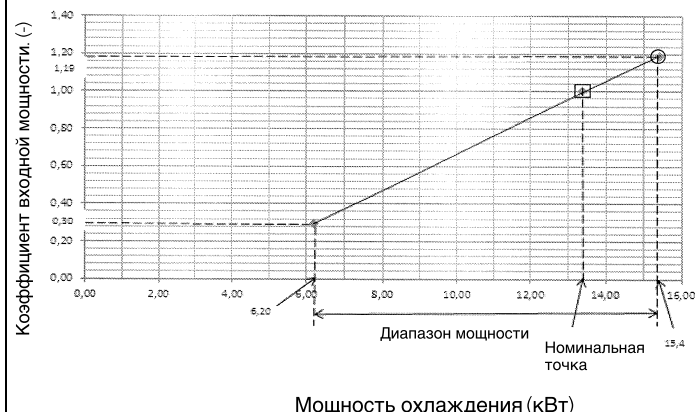
3D076750A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG140LY1

Охлаждение



Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-
16,0	22	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,03	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	16,6	10,43	0,99	16,0	10,18	1,09	15,4	9,98	1,19	14,8	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает на максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает на 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. = $0.02 \times AFR (\text{м}^3/\text{мин}) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$.
- 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:

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR	33.5	33	39	34	30	34
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
AFR	12.6x3	12x3	16x3	13x3	15x3
(BF)	(0.22x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.11x3)	(0.18x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
Охлаждение	4.00	4.17	4.02	4.05	4.17	4.05

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Охлаждение	4.12	4.20	3.75	4.31	4.25

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м³/мин)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fk2	FCQG71Fk2	FBQ71Ck2	FHQG71Ck2	FAQ71Ck2	FUQ71B9k2	FHQ71CAk2	FUQ71Ck2
AFR	21.2x2	21.5x2	18x2	20.5x2	18x2	19x2	20.5x2	23x2
(BF)	(0.2x2)	(0.14x2)	(0.08x2)	(0.13x2)	(0.16x2)	(0.07x2)	(0.13x2)	(0.24x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
AFR	12.5x4	10x4	16x4	13x4	14x4
(BF)	(0.4x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.20x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fk2	FCQG71Fk2	FBQ71Ck2	FHQG71Ck2	FAQ71Ck2	FUQ71B9k2	FHQ71CAk2	FUQ71Ck2
Охлаждение	3.94	4.11	3.75	3.59	3.81	3.49	3.59	3.35

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Охлаждение	4.18	4.20	3.75	4.31	4.23

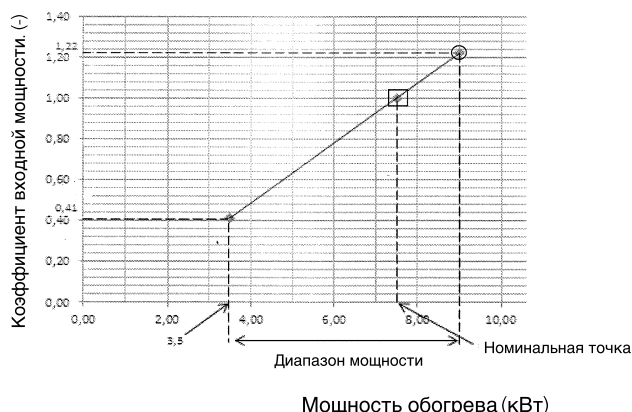
3D076751A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG71L8Y1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	6.44	0.93	7.09	0.99	7.55	1.02	7.79	1.06	9.00	1.12	9.71	1.19
18	6.43	0.98	7.08	1.03	7.54	1.07	7.78	1.10	9.00	1.17	9.71	1.24
20	6.42	1.01	7.07	1.07	7.53	1.12	7.77	1.14	9.00	1.22	9.71	1.28
21	6.42	1.03	7.07	1.09	7.53	1.13	7.77	1.16	9.00	1.24	9.71	1.31
22	6.42	1.05	7.06	1.11	7.52	1.15	7.76	1.19	9.00	1.27	9.71	1.33
24	6.41	1.09	7.05	1.15	7.51	1.20	7.75	1.23	9.00	1.32	9.67	1.38

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 x AFR (м3/мин) x (1-BF) x (DB*-EDB).
- 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:

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQ71C	FUQ71BW	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA	FUQ71C
AFR	21.2	21.5	18.0	20.5	19.0	18.0	18.0	20.5	23.0
(BF)	(0.2)	(0.14)	(0.08)	(0.13)	(0.07)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.24)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35Bx2	FBQ35Cx2	FHQ35BwX2	FHQ35CAx2
AFR	12.5x2	10x2	16x2	13x2	14x2
(BF)	(0.4x2)	(0.25x2)	(0.15x2)	(0.20x2)	(0.17x2)

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

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQ71C	FUQ71BW	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA	FUQ71C
Обогрев	1.56	1.89	2.05	1.82	1.84	2.03	2.06	1.82	1.68

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35Bx2	FBQ35Cx2	FHQ35BwX2	FHQ35CAx2
Обогрев	1.92	2.61	2.16	2.78	2.70

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха (м3/мин)
BF:	Коэффициент байпаса
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC:	Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI:	Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

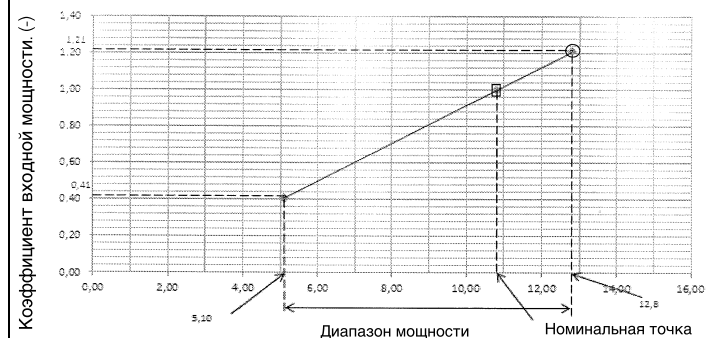
3D076748A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG100L8Y1

Обогрев



Мощность обогрева (кВт)

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	8,58	0,92	9,45	0,98	10,1	1,02	10,4	1,05	12,8	1,11	13,8	1,18
18	8,57	0,97	9,44	1,02	10,0	1,06	10,3	1,09	12,8	1,16	13,8	1,23
20	8,56	1,00	9,43	1,06	10,0	1,11	10,3	1,13	12,8	1,21	13,8	1,27
21	8,56	1,02	9,42	1,08	10,0	1,12	10,3	1,15	12,8	1,23	13,8	1,30
22	8,55	1,04	9,42	1,10	10,0	1,14	10,3	1,18	12,8	1,26	13,8	1,32
24	8,54	1,08	9,41	1,14	10,0	1,19	10,3	1,22	12,8	1,31	13,8	1,37

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. = $0,02 \times AFR (\text{м}^3/\text{мин}) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$.
- 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:

(Парная конфигурация)

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FUQ100BW	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA	FUQ100C
AFR (BF)	32,3 (0,17)	32,0 (0,17)	32,0 (0,13)	20,0 (0,09)	29,0 (0,07)	26,0 (0,10)	28,0 (0,20)	28,0 (0,09)	31,0 (0,20)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fх3	FFQ35B9х3	FBQ35Cх3	FHQ35BWх3	FHQ35CAх3
AFR (BF)	12,5х3 (0,4х3)	10х3 (0,25х3)	16х3 (0,15х3)	13х3 (0,20х3)	14х3 (0,17х3)

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

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FUQ100BW	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA	FUQ100C
Обогрев	2,16	2,60	2,57	2,60	2,73	3,00	2,61	2,60	2,62

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fх3	FFQ35B9х3	FBQ35Cх3	FHQ35BWх3	FHQ35CAх3
Обогрев	2,51	2,79	2,86	3,32	3,20

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м³/мин)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fх2	FFQ50B9х2	FBQ50Cх2	FHQ50BWх2	FHQ50CAх2
AFR (BF)	12,6х2 (0,22х2)	12х2 (0,16х2)	16х2 (0,16х2)	13х2 (0,10х2)	15х2 (0,18х2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fх2	FFQ50B9х2	FBQ50Cх2	FHQ50BWх2	FHQ50CAх2
Обогрев	2,46	2,79	2,86	3,32	3,28

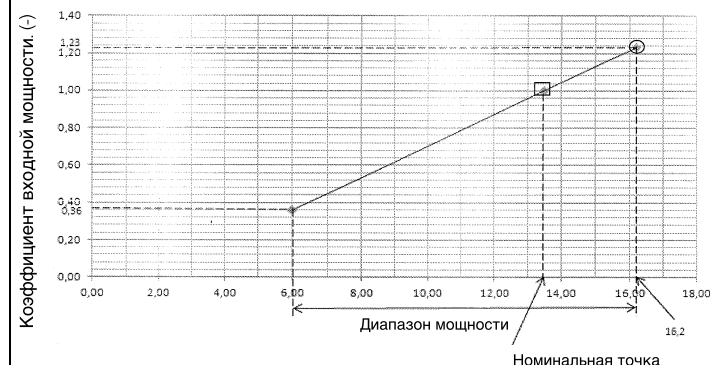
3D076749A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG125L8Y1

Обогрев



Мощность обогрева (кВт)

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	11.0	0.94	12.1	1.00	12.9	1.03	13.2	1.06	16.2	1.13	17.5	1.20
18	11.0	0.98	12.1	1.03	12.9	1.08	13.2	1.11	16.2	1.18	17.5	1.25
20	11.0	1.02	12.0	1.08	12.9	1.13	13.2	1.15	16.2	1.23	17.5	1.30
21	11.0	1.04	12.0	1.10	12.8	1.14	13.2	1.17	16.2	1.25	17.5	1.32
22	11.0	1.06	12.0	1.12	12.8	1.16	13.2	1.20	16.2	1.28	17.4	1.34
24	11.0	1.10	12.0	1.16	12.8	1.21	13.2	1.24	16.2	1.33	17.4	1.39

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 x AFR (м3/мин) x (1-BF) x (DB*-EDB).
- 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:

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FUQ125BW	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C
AFR	33.5	33.0	39.0	31.0	32.0	39.0	28.0	31.0	32.5
(BF)	(0.19)	(0.21)	(0.16)	(0.134)	(0.07)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.19)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50B9x3	FHQ50CAx3
AFR	12.6x3	12x3	16x3	13x3	15x3
(BF)	(0.22x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.10x3)	(0.18x3)

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

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FUQ125BW	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C
Обогрев	3.07	3.72	3.53	3.48	3.95	3.53	3.65	3.48	3.86

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50B9x3	FHQ50CAx3
Обогрев	3.66	3.83	3.74	4.16	4.10

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м3/мин)
BF: Коэффициент байпаса
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60B9x2	FHQ60CAx2
AFR	13.6x2	15x2	18x2	17x2	19.5x2
(BF)	(0.2x2)	(0.11x2)	(0.15x2)	(0.20x2)	(0.20x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35B9x4	FHQ35CAx4
AFR	12.5x4	10x4	16x4	13x4	14x4
(BF)	(0.4x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.17x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60B9x2	FHQ60CAx2
Обогрев	3.64	3.83	3.74	4.16	4.11

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35B9x4	FHQ35CAx4
Обогрев	3.72	3.83	3.74	4.16	4.00

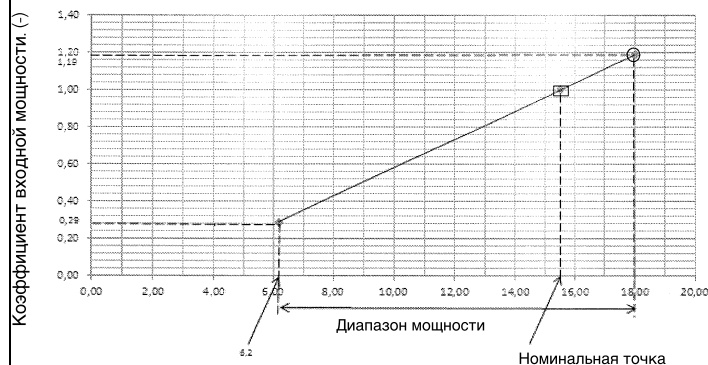
3D076750A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG140LY1

Обогрев



Мощность обогрева (кВт)

Обогрев

Внутр. °CDB	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI
16	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21
20	11,6	0,99	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35

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. = $0,02 \times \text{AFR (м3/мин)} \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB*} - \text{EDB})$.
- 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:

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м3/мин)
BF: Коэффициент байпаса
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR (BF)	33,5 (0,15)	33 (0,23)	41 (0,14)	34 (0,17)	30 (0,18)	34 (0,17)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fх3	FFQ50B9х3	FBQ50Cх3	FHQ50B9х3	FHQ50CAх3
AFR (BF)	12,6х3 (0,22х3)	12х3 (0,16х3)	16х3 (0,16х3)	13х3 (0,10х3)	15х3 (0,18х3)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fх2	FCQG71Fх2	FBQ71Cх2	FHQG71Cх2	FAQ71Cх2	FUQ71B9х2	FHQ71CAх2	FUQ71Cх2
AFR (BF)	21,2х2 (0,2х2)	21,5х2 (0,14х2)	18х2 (0,08х2)	20,5х2 (0,13х2)	18х2 (0,16х2)	19х2 (0,07х2)	20,5х2 (0,13х2)	23х2 (0,24х2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ35B9х4	FBQ35Cх4	FHQ35B9х4	FHQ35CAх4
AFR (BF)	12,5х4 (0,4х4)	10х4 (0,25х4)	16х4 (0,15х4)	13х4 (0,20х4)	14х4 (0,20х4)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
Обогрев	3,77	4,30	4,30	4,27	4,30	4,27

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fх3	FFQ50B9х3	FBQ50Cх3	FHQ50B9х3	FHQ50CAх3
Обогрев	4,24	4,92	4,70	5,49	5,43

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fх2	FCQG71Fх2	FBQ71Cх2	FHQG71Cх2	FAQ71Cх2	FUQ71B9х2	FHQ71CAх2	FUQ71Cх2
Обогрев	3,71	4,24	4,70	4,47	4,68	4,47	4,47	4,36

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ35B9х4	FBQ35Cх4	FHQ35B9х4	FHQ35CAх4
Обогрев	4,30	4,92	4,70	5,49	5,33

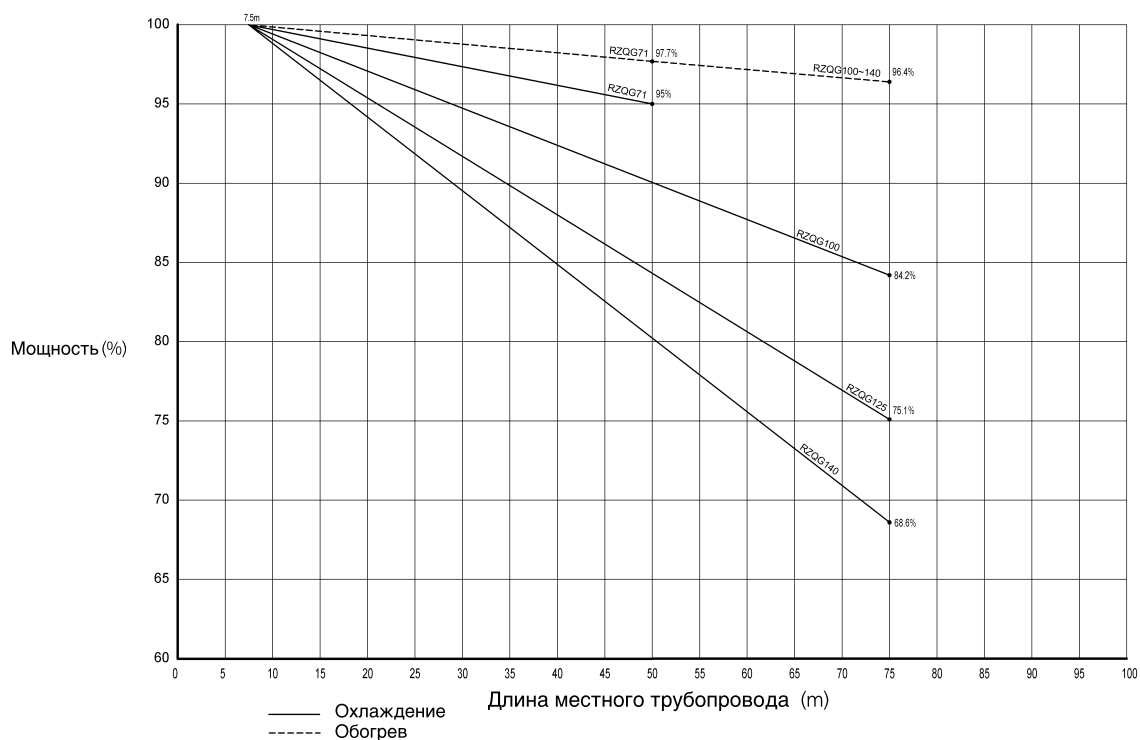
3D076751A

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

RZQG-L(8)Y1

Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления

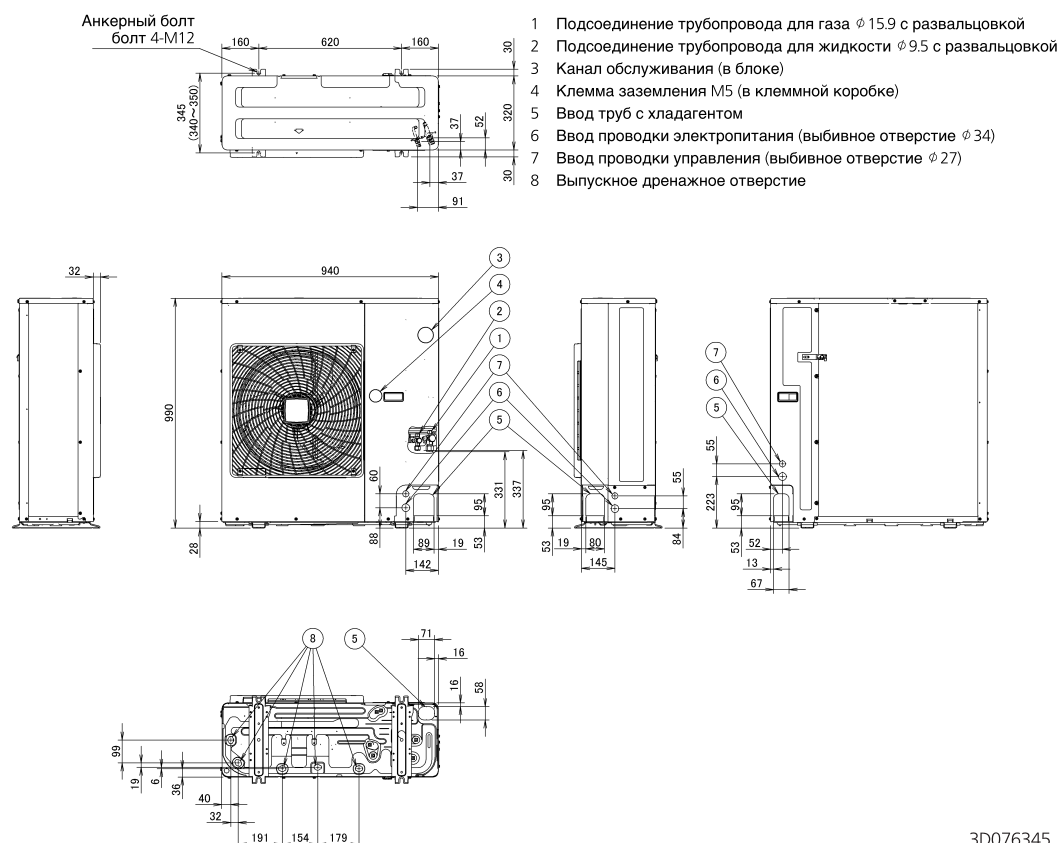


3D076249

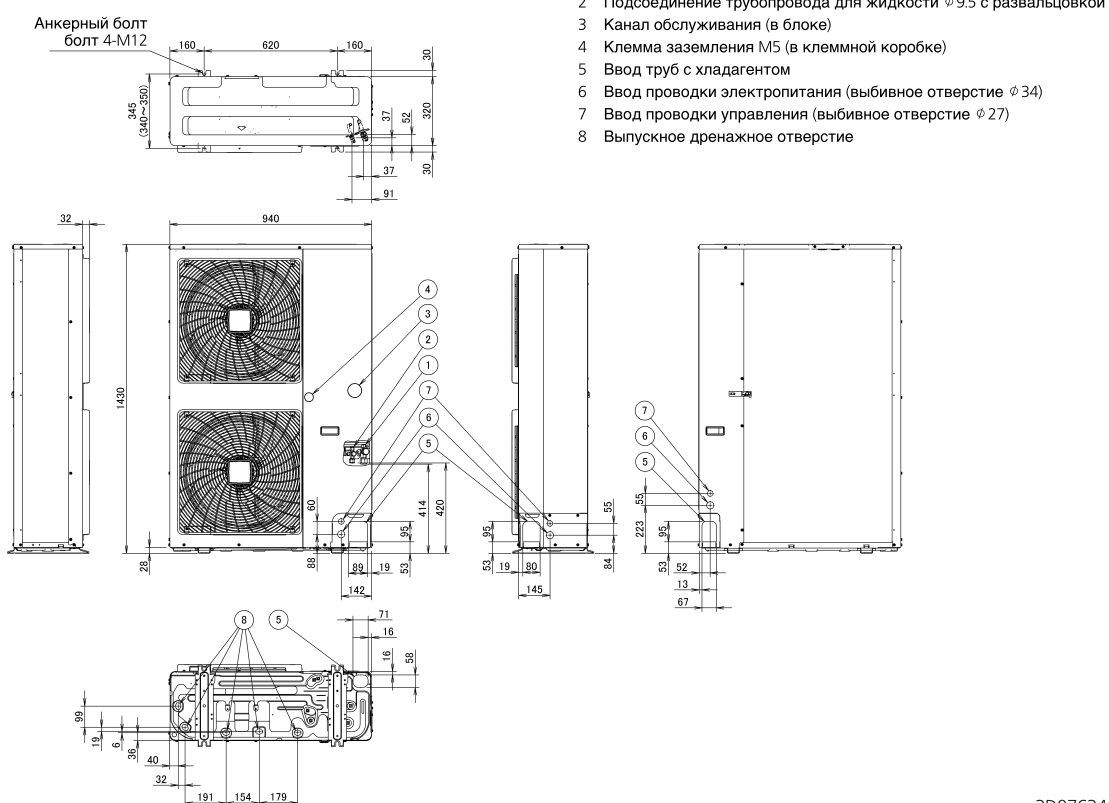
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQG71L8Y1



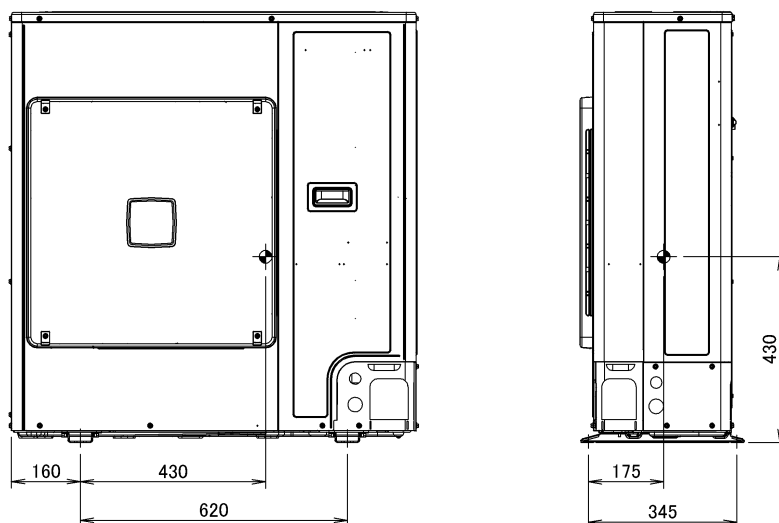
RZQG100-140L(8)Y1



8 Центр тяжести

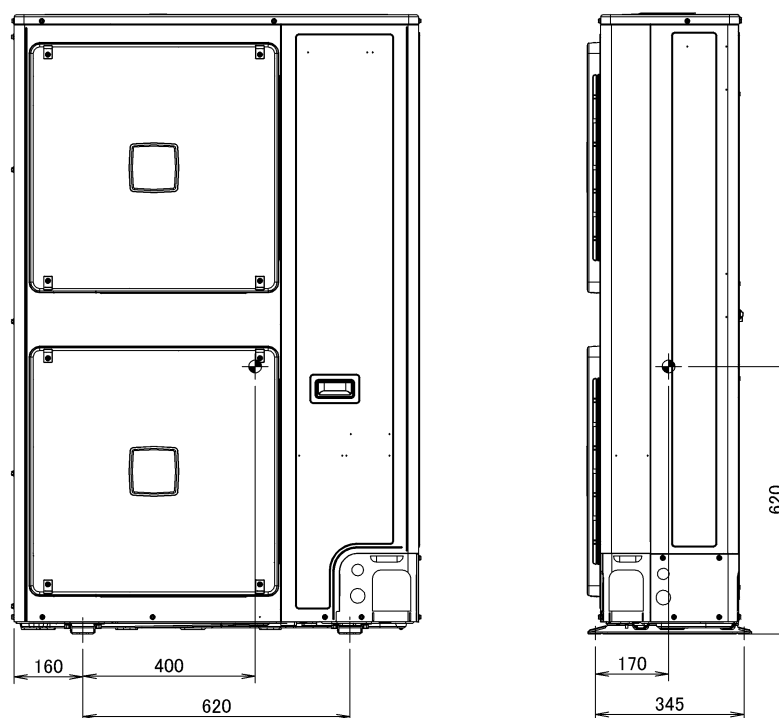
8 - 1 Центр тяжести

RZQG71L8Y1



4D077807

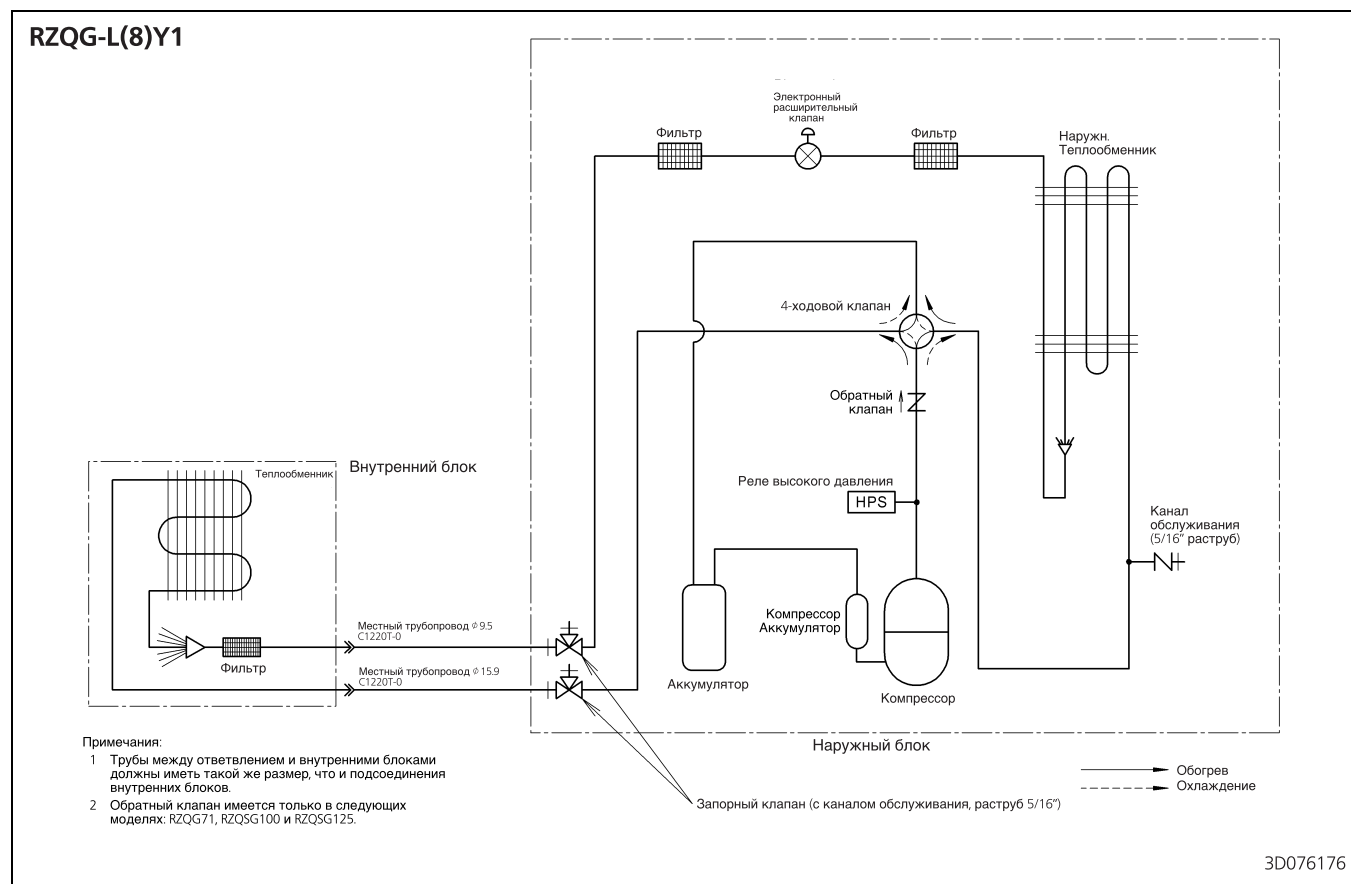
RZQG100-140L(8)Y1



4D077808

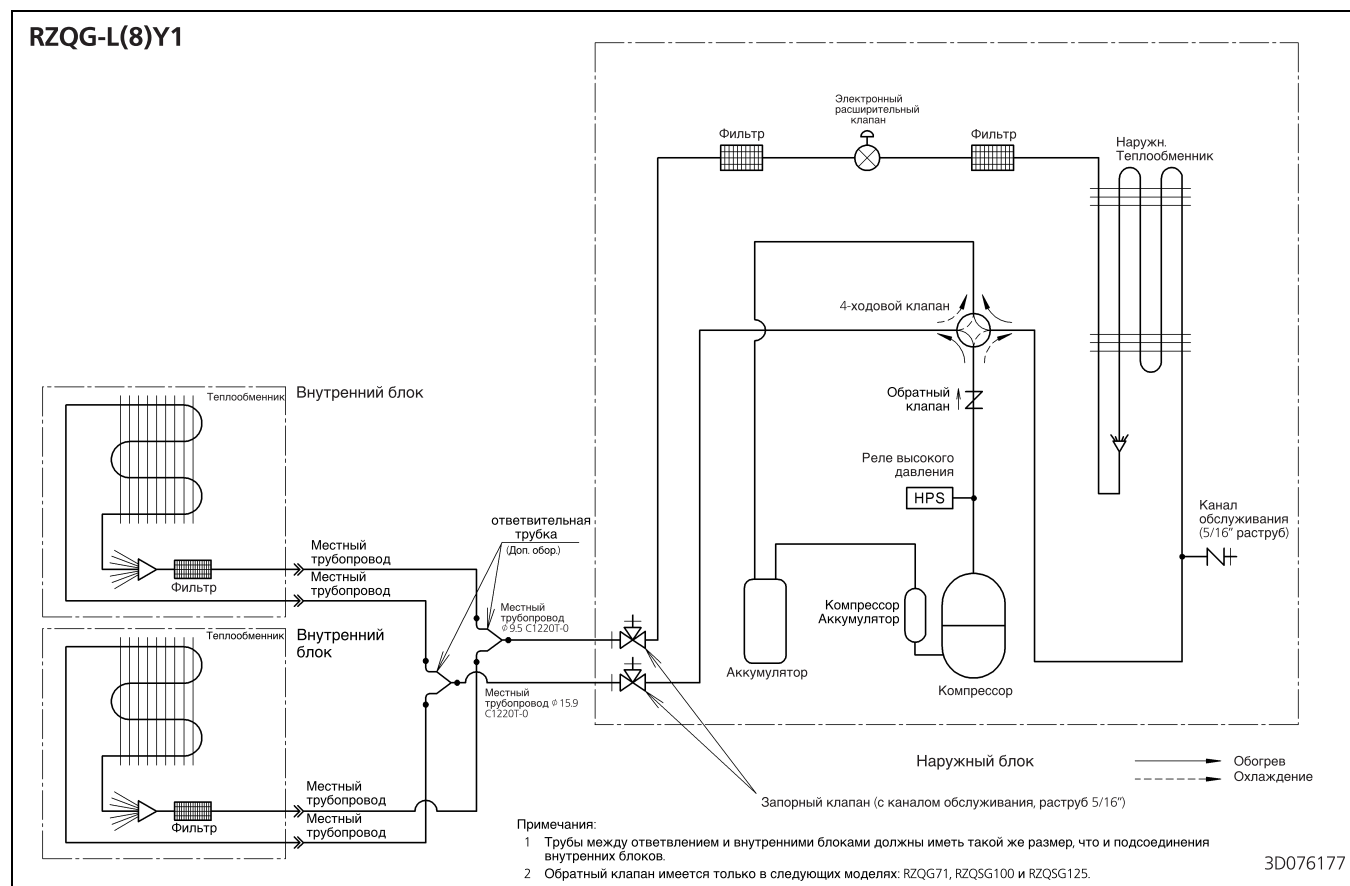
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



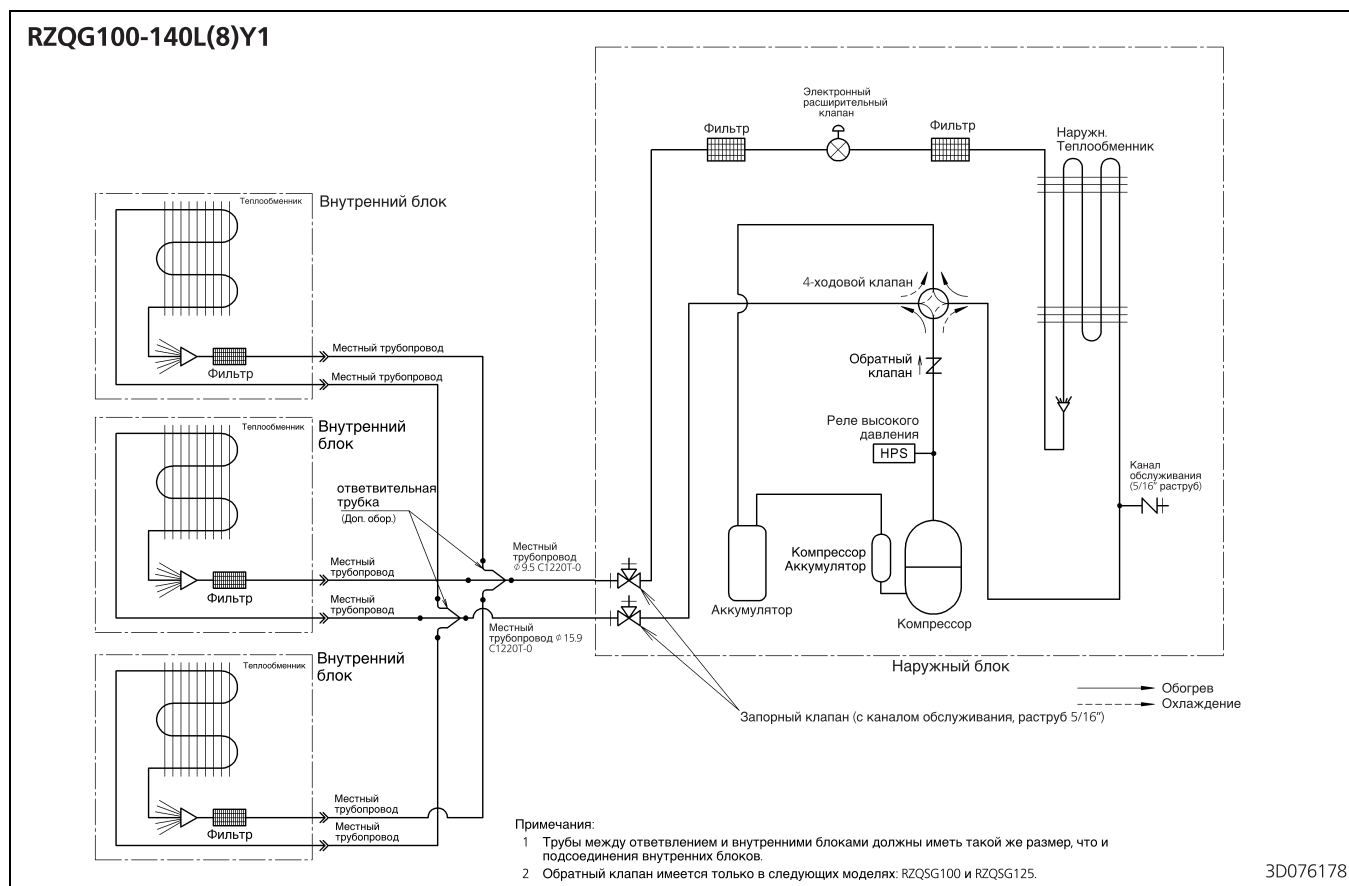
9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация



9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация



9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

Примечания:

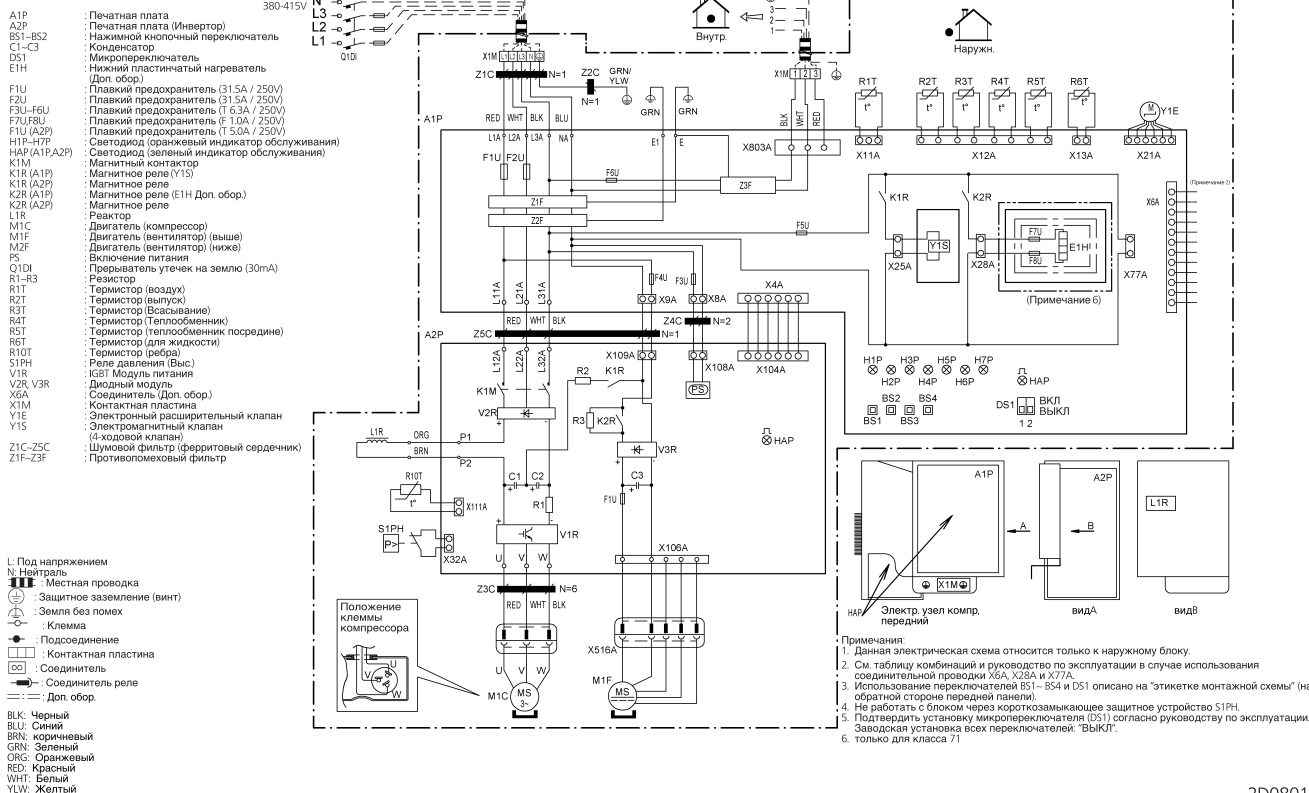
- 1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
- 2 Обратный клапан имеется только в модели: RZQSG125.

3D076179

10 Монтажные схемы

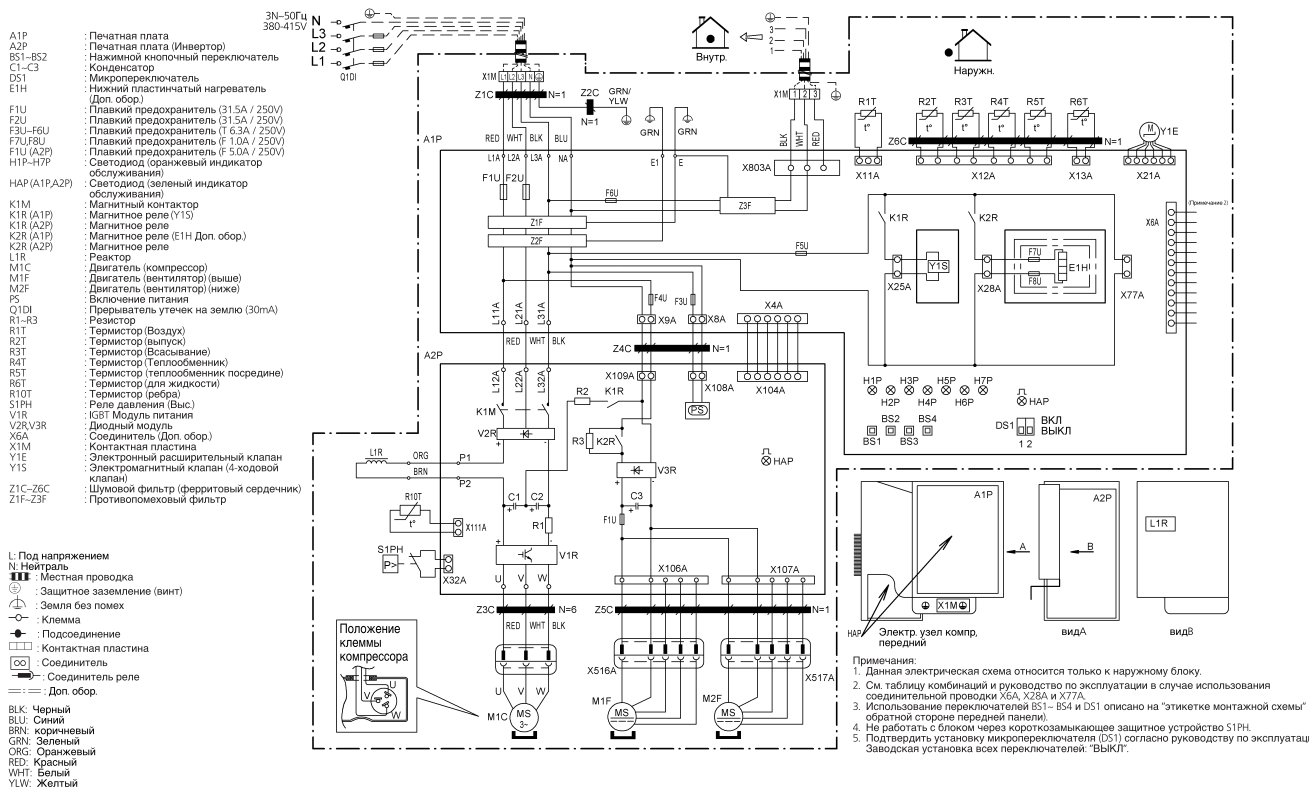
10 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

RZQG71L8Y1



2D080114B

RZQG100-140L(8)Y1



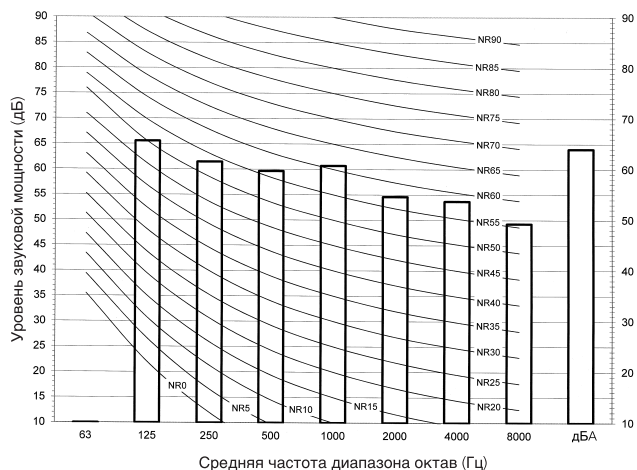
2D077192

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZQG71L8Y1

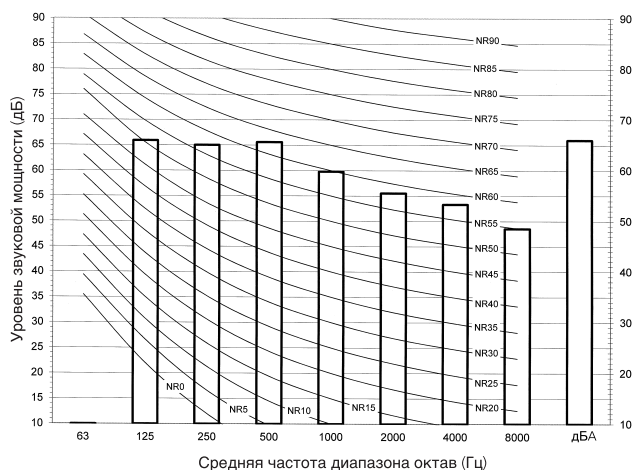


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D077779

RZQG100L8Y1

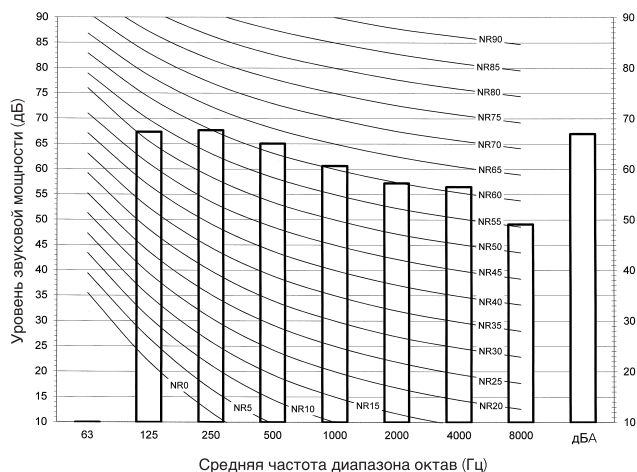


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D077780

RZQG125L8Y1

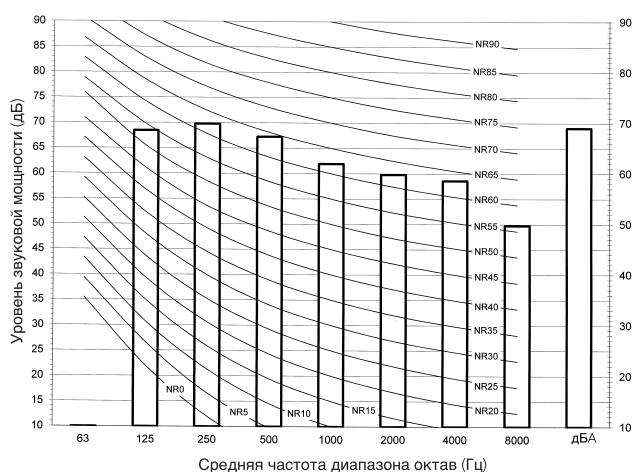


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D077781

RZQG140LY1



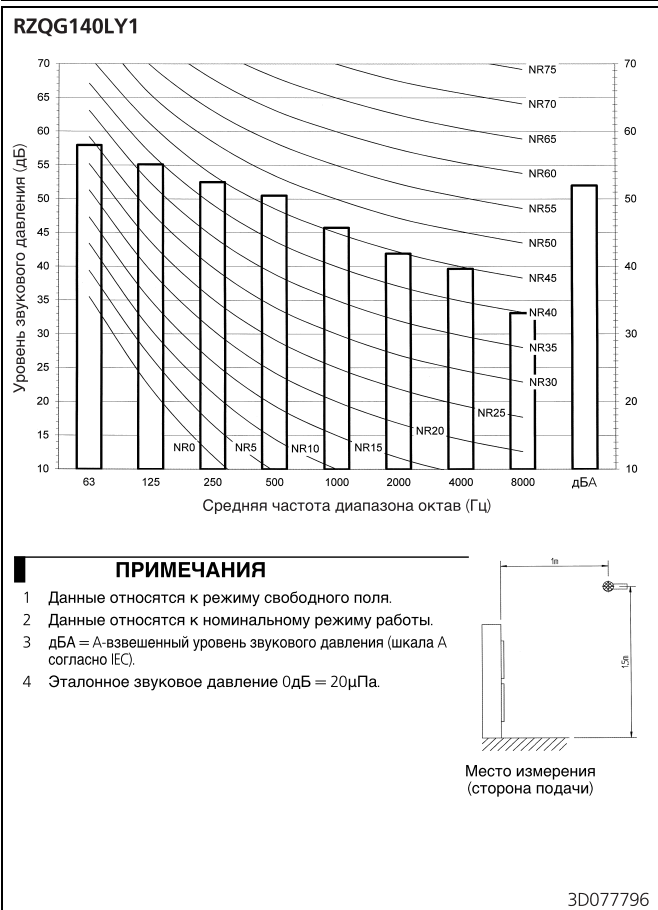
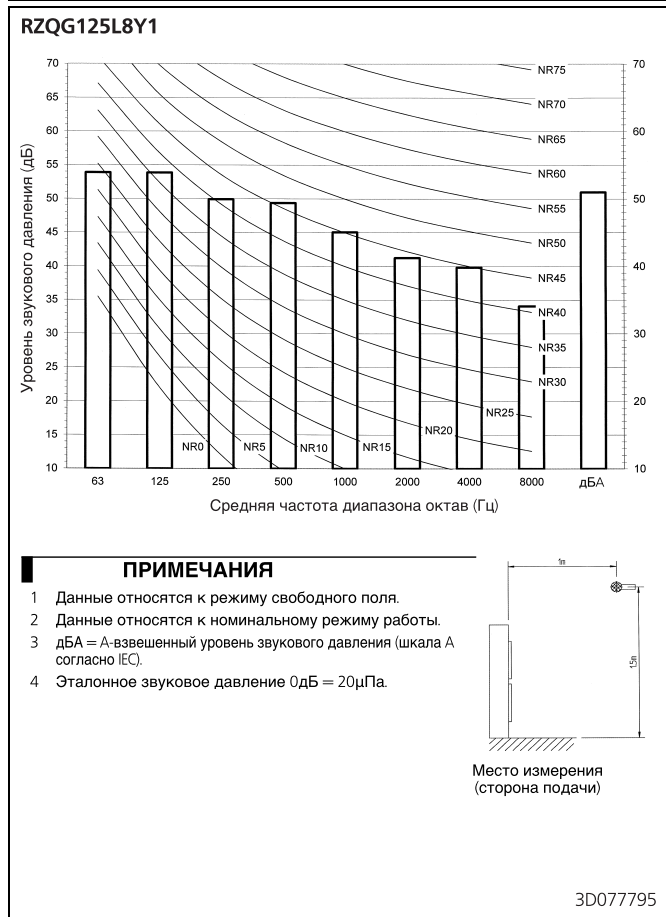
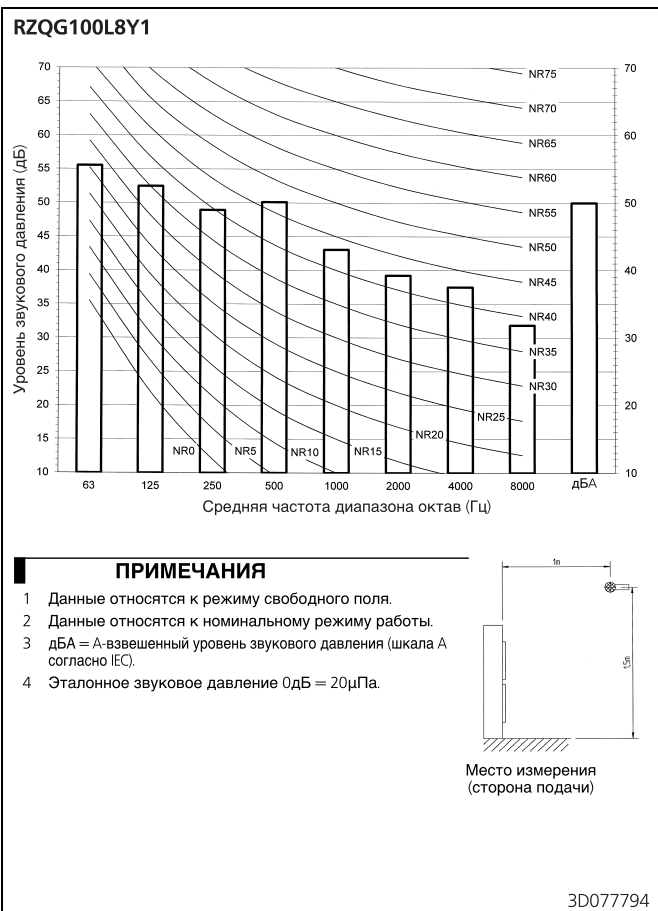
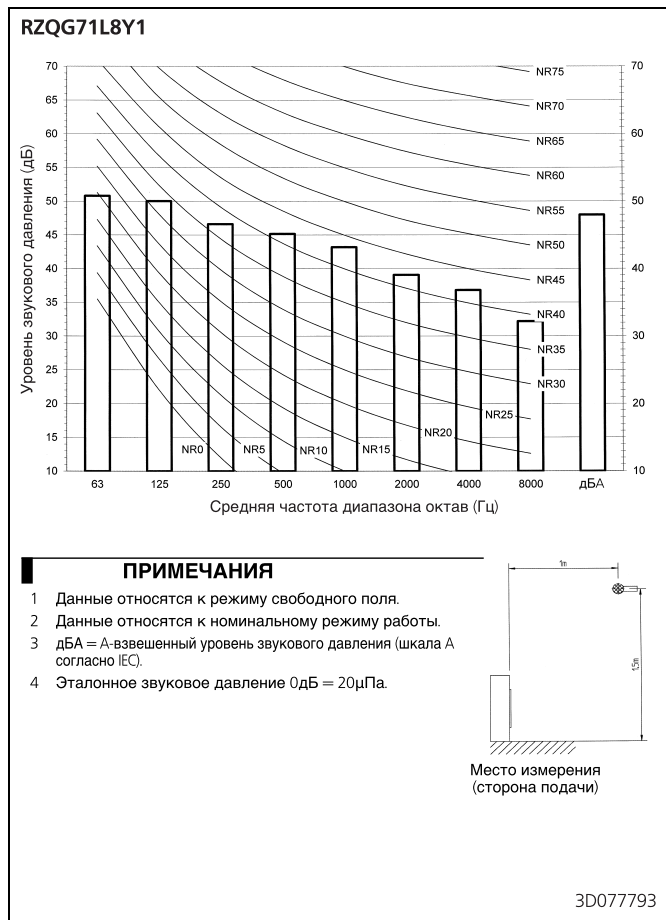
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = $10E-6 \mu W/m^2$
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D077782

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

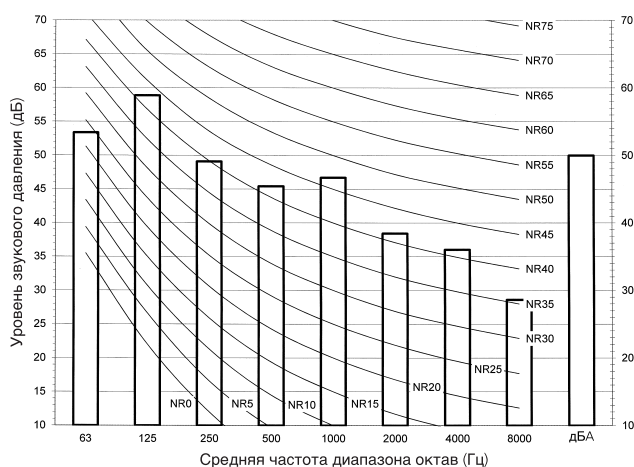


11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

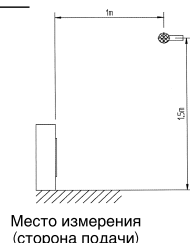
11

RZQG71L8Y1



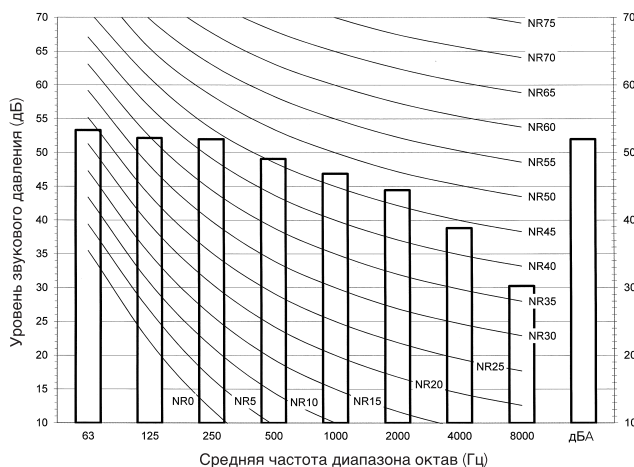
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.



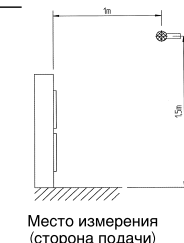
3D077800

RZQG100L8Y1



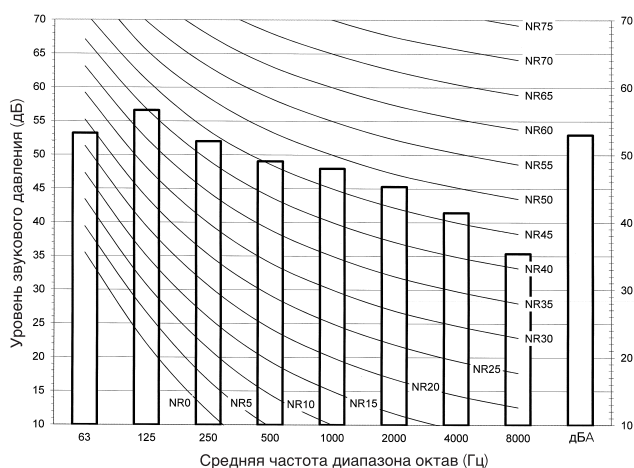
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.



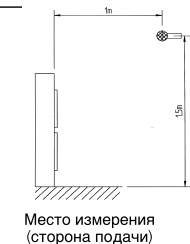
3D077801

RZQG125L8Y1



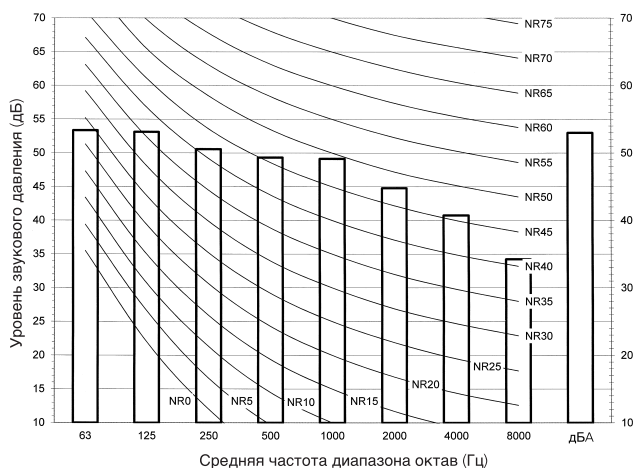
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.



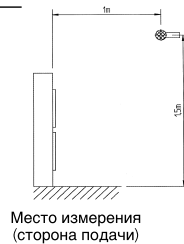
3D077802

RZQG140LY1



ПРИМЕЧАНИЯ

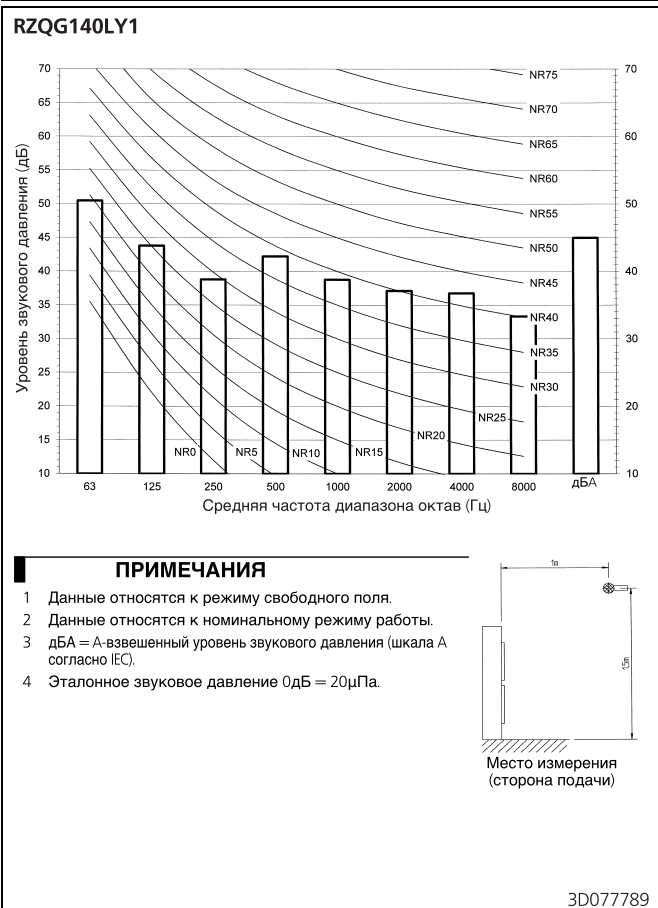
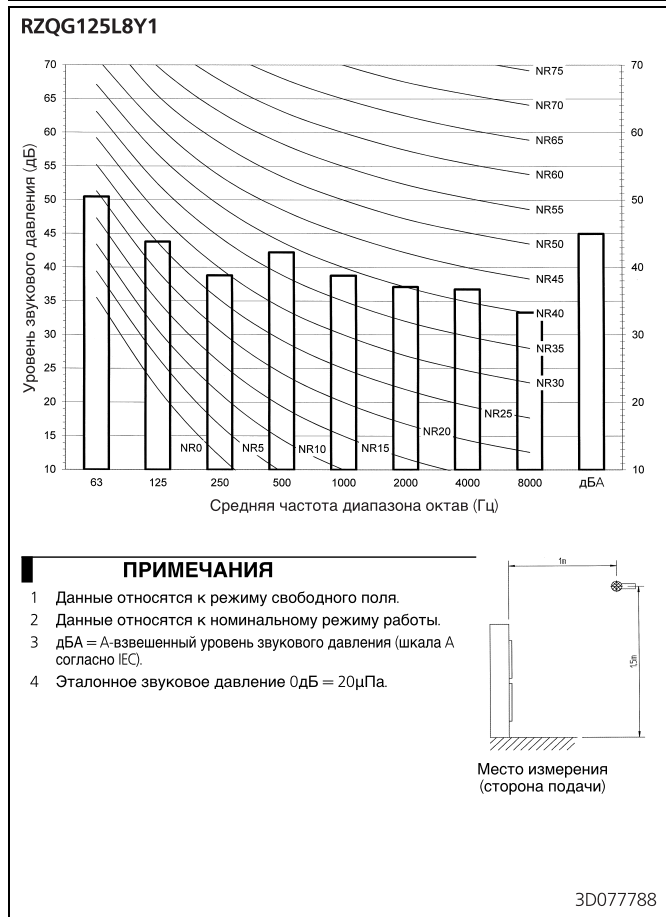
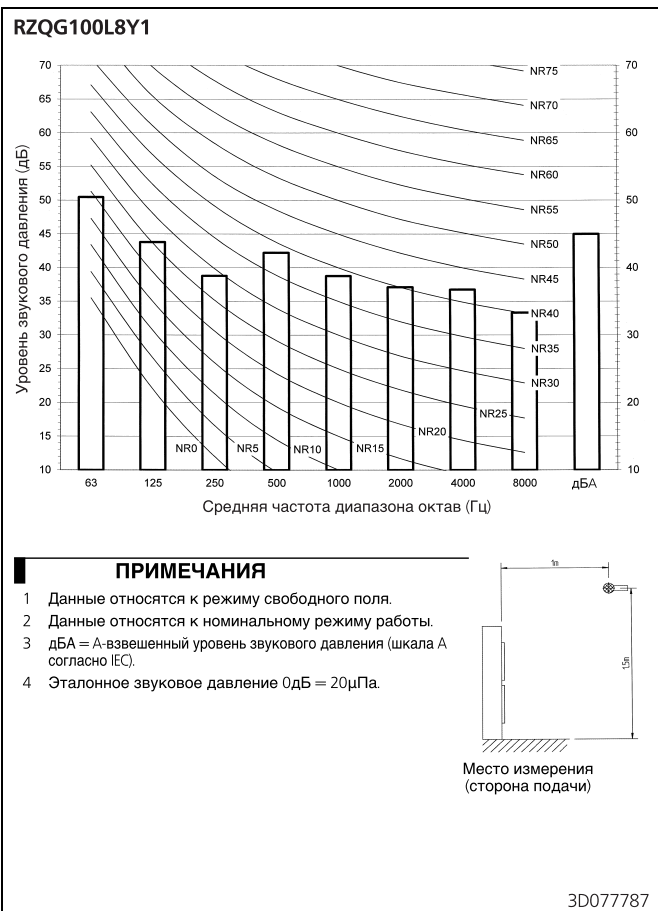
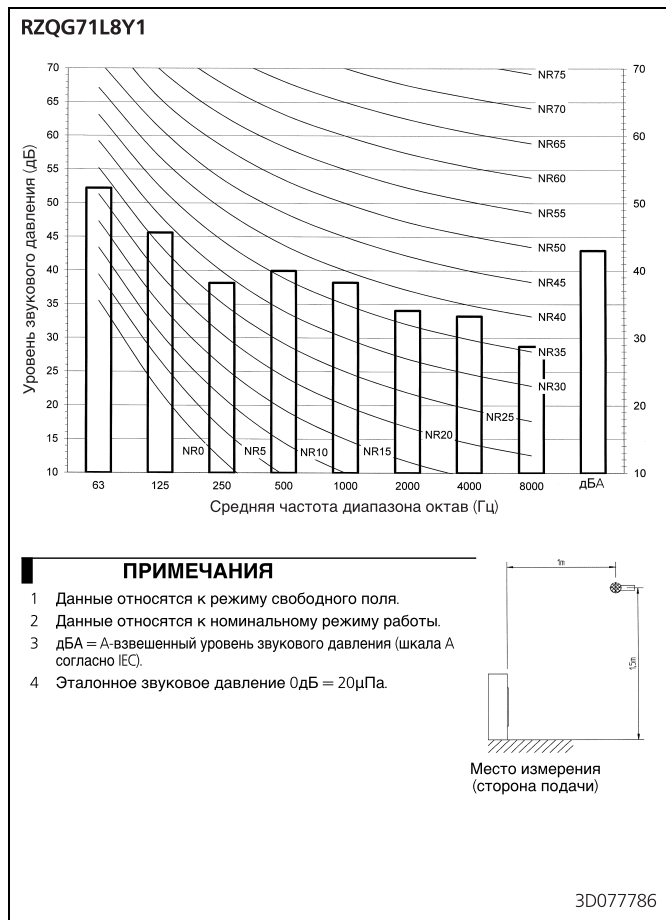
- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.



3D077803

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим



12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQG-L(8)Y1

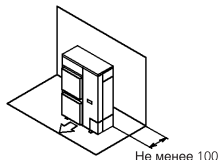
Место для установки

Данные величины приведены в мм.

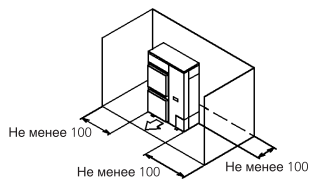
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

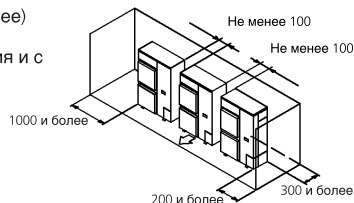
- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания

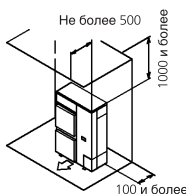


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

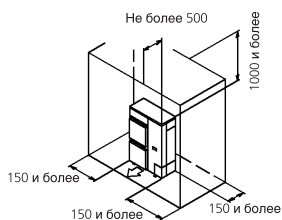


• Также препятствие выше.

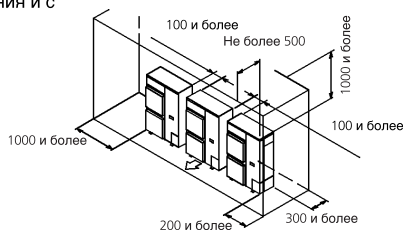
- ① Автономная установка
 - Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



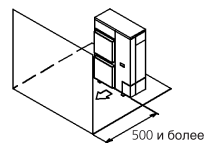
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

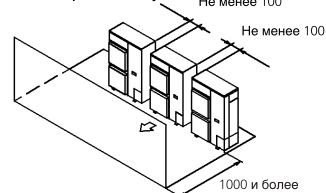
• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне выпуска



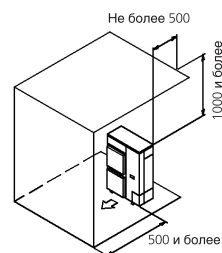
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие только на стороне выпуска



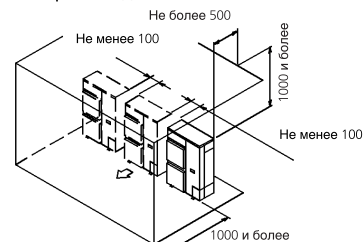
• Также препятствие выше

- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне выпуска



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие на стороне подачи



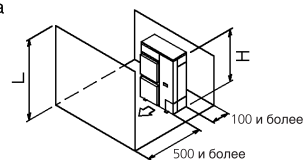
(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. ($L > H$)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

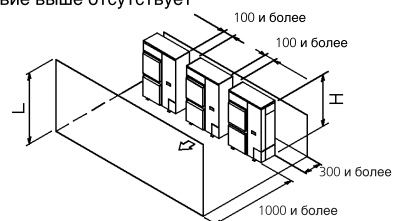
• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие выше отсутствует



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие выше отсутствует



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQG-L(8)Y1

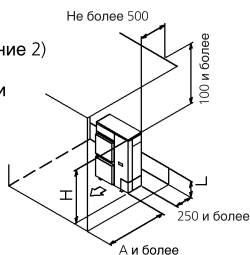
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 и более
	$1/2 H < L \leq H$	1000 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец L для A	



② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 и более
	$1/2 H < L \leq H$	1250 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец L для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

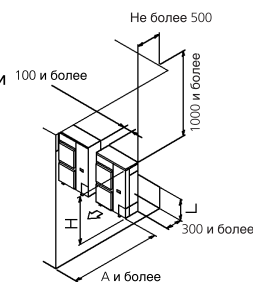


Схема 2

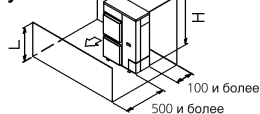
Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$)

(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

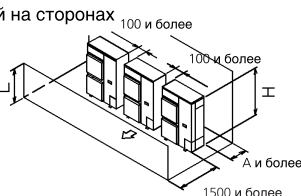


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 и более
	$1/2 H < L \leq H$	300 и более



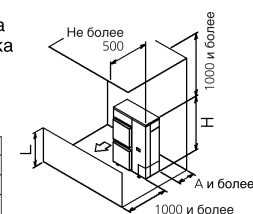
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 и более
	$1/2 H < L \leq H$	200 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец L для A	



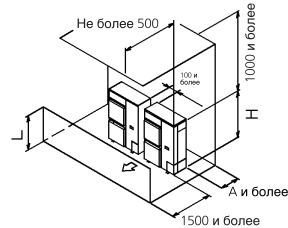
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 и более
	$1/2 H < L \leq H$	300 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец L для A	

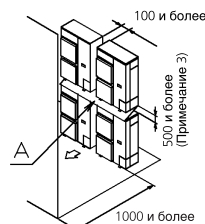
Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



(D) Двухъярусная установка

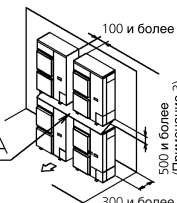
① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



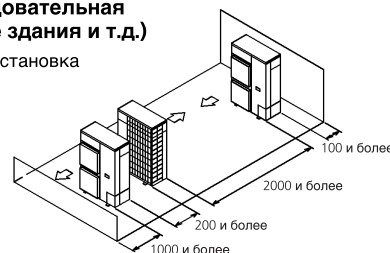
② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



(E) Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.)

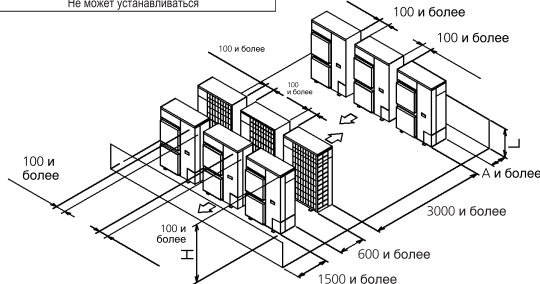
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 и более
	$1/2 H < L \leq H$	300 и более
$L > H$	Не может устанавливаться	



ПРИМЕЧАНИЯ

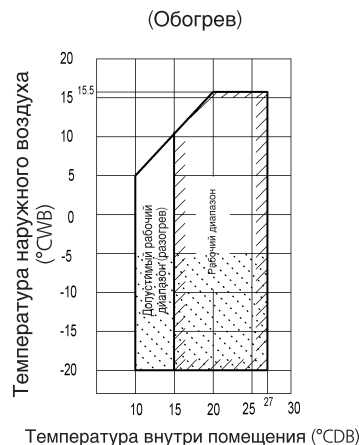
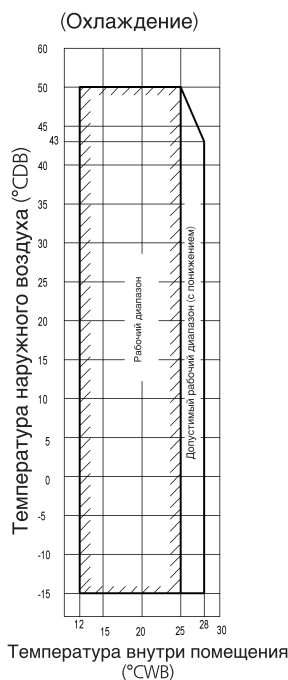
- В случае расположения трубок сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом случае расстояние между верхним и нижним блоками должно составлять, как минимум, 100 мм. Закройте зазор между верхним и нижним блоками, чтобы предотвратить повторный забор выходящего воздуха.

3D069554

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZQG-L(8)Y1

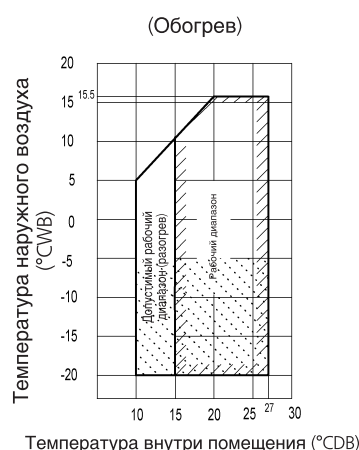
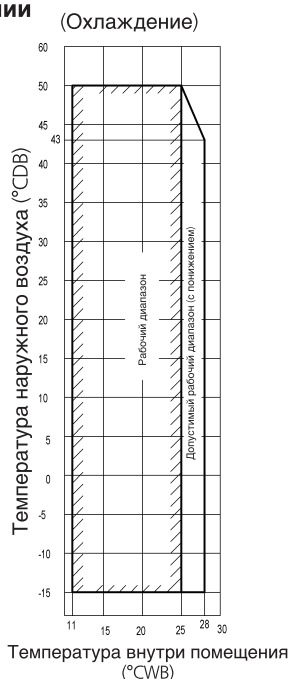


Примечания:

- В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- Если блок работает в течение 5 дней в этом рабочем диапазоне с влажностью 100%, рекомендуем установить дополнительный блок с подогревом поддона.

3D076502

RZQG-L(8)Y1 - EDP в помещении



Примечания:

- В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- Если блок работает в течение 5 дней в этом рабочем диапазоне с влажностью 100%, рекомендуем установить дополнительный блок с подогревом поддона.

3D076503



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). 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: