DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU14-100

RZQG-L8/7V1

СОДЕРЖАНИЕ

RZQG-L8/7V1

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 3
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 3
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 4
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 4
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 5
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 5
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 6
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 7
Технические параметры ... 7
Электрические параметры ... 9

3 Электрические параметры ... 10
Электрические данные ... 10

4 Опции ... 13

5 Таблица сочетания ... 14

6 Таблицы производительности ... 15
Таблицы холодопроизводительности ... 15
Таблицы теплопроизводительностей ... 19
Поправочный коэффициент для производительности ... 23

7 Размерные чертежи ... 24

8 Центр тяжести ... 25

9 Схемы трубопроводов ... 26
Схемы трубопроводов ... 26
Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация ... 27
Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация ... 28
Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация ... 29

10 Монтажные схемы ... 30
Монтажные схемы - Одна фаза ... 30

11 Данные об уровне шума ... 31
Спектр звуковой мощности ... 31
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 32
Спектр звукового давления - Нагрев ... 33
Спектр звукового давления Тихий режим ... 34

12 Установка ... 35
Способ монтажа ... 35

13 Рабочий диапазон ... 37

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.
- Совместимость с D-BACS



INVERTER

С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FCQHG71F/RZQG71L8V1	FCQHG100F/ RZQG100L8V1	FCQHG125F/ RZQG125L8V1	FCQHG140F/ RZQG140L7V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,66	2,15	3,00	4,00
	Нагрев	Ном.	кВт	1,56	2,16	3,07	3,77
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		7,00		6,61	-
		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	3.296	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, только для использования вне ЕС

2-2 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FCQG71F/RZQG71L8V1	FCQG100F/ RZQG100L8V1	FCQG125F/ RZQG125L8V1	FCQG140F/ RZQG140L7V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,01	2,45	3,22	4,17
	Нагрев	Ном.	кВт	1,89	2,60	3,72	4,30
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	489	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	3.432	4.323	-
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			-

2 Технические характеристики

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

2-3 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FDQ125C/RZQG125L8V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	13,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,20
	Нагрев	Ном.	кВт	3,53
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+
		Pdesign	кВт	12,00
		SEER		5,81
		Годовое потребление энергии	кВтч	723
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+
		Pdesign	кВт	12,71
		SCOP		4,21
		Годовое потребление энергии	кВтч	4.227
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, только для использования вне ЕС

2-4 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FAQ71C/RZQG71L8V1	FAQ100C/RZQG100L8V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,00	2,63
	Нагрев	Ном.	кВт	2,03	3,00
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50
		SEER		6,51	6,11
		Годовое потребление энергии	кВтч	366	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

2 Технические характеристики

2-4 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FAQ71C/RZQG71L8V1	FAQ100C/RZQG100L8V1
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, только для использования вне ЕС

2-5 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FBQ71C8/RZQG71L8V1	FBQ100C8/ RZQG100L8V1	FBQ125C8/ RZQG125L8V1	FBQ140C8/ RZQG140L7V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,94	2,44	3,15	4,02
	Нагрев	Ном.	кВт	2,05	2,57	3,53	4,30
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	390	573	723	-
	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	2.095	3.432	4.227	-
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, только для использования вне ЕС

2-6 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FVQ71C/RZQG71L8V1	FVQ100C/RZQG100L8V1	FVQ125C/RZQG125L8V1	FVQ140C/RZQG140L7V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,02	2,49	3,74	4,17
	Нагрев	Ном.	кВт	2,06	2,61	3,65	4,30

2 Технические характеристики

2-6 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FVQ71C/RZQG71L8V1	FVQ100C/RZQG100L8V1	FVQ125C/RZQG125L8V1	FVQ140C/RZQG140L7V1
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	593	748,663	-
	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	3.767	4.087,855	-
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, только для использования вне ЕС

2-7 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FHQ71C/RZQG71L8V1	FHQ100C/RZQG100L8V1	FHQ125C/RZQG125L8V1	FHQ140C/RZQG140L7V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,78	2,49	3,58	4,05
	Нагрев	Ном.	кВт	1,82	2,60	3,48	4,27
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	699	-
	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	2.463	3.432	4.677	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,82	3,81	3,35	3,31
	COP			4,13	4,15	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, только для использования вне ЕС

2 Технические характеристики

2-8 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FUQ71C/RZQG71L8V1	FUQ100C/RZQG100L8V1	FUQ125C/RZQG125L8V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,68	2,46	3,54
	Нагрев	Ном.	кВт	1,84	2,73	3,95
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	749
	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	3.516	4.456
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER			4,05	3,86	3,39
	COP			4,08	3,95	3,42
	Годовое потребление энергии		кВтч	840	1.230	1.770
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A		
		Отопление		A		B

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

2-9 Технические параметры					RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1
Регулирование производительности	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	78	102		
	Упакованный блок			кг	88	115		
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.	м /мин	59	70		84
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				куб. фт/мин	-			
		Нагрев	Ном.	м /мин	49	62		
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				куб. фт/мин	-			

2 Технические характеристики

2-9 Технические параметры					RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1
Двигатель вентилятора	Количество				1	2		
	Модель				Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход			W	94			
	Привод				Прямая передача			
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-			
		Нагрев	Самый низкий	об/мин	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	64	66	67	69
	Нагрев			дБА	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	48	50	51	52
	Нагрев	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		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1			
		Тип			Раструб			
		НД		мм	9,52			
	Газ	Количество			1			
		Тип			Раструб			
		НД		мм	15,9			
	Дренаж	Количество			5			
		Тип			Отверстие			
		Ид-р		мм	-			
		НД		мм	26			
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5			
			НБ - ВБ	м	50	75		
		Система	Равносильно	м	70	90		
			Без заправки	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 Технические характеристики

2-10 Электрические параметры				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1
Электропитание	Наименование			V1			
	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	220-240			
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10			
		Макс.	%	10			
Ток	Zмакс.	Список		Соответствует EN61000-3-11			
	Рекомендуемые предохранители		A	25	40		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32		
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) Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током \> 16A и ≤ 75A одной фазы

(3) Электрические параметры см. в отдельных чертежах

(4) 3 с перезарядкой

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG71-100L8V1

Внутр.		Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp MSC	Comp RLA	OFM кВт	OFM FLA	IFM кВт	IFM FLA
FCQHG71FVEB		RZQG71L8V1	50Гц~220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18,2	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,091	0,5
FCQG35FVEB	×2				18,4	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0.044×2	0.3×2
FCQG71FVEB					18,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,054	0,4
FFQ35B9V1B	×2				18,6	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0.055×2	0.4×2
FBQ35C8VEB	×2				20,6	—	25	—	15,6	0,094	0,4	0.140×2	1.2×2
FBQ71C8VEB					19,0	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,350	1,1
FHQ35BWV1B	×2				19,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0.062×2	0.6×2
FHQG71CVEB					18,6	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,091	0,8
FUQ71BWV1B					18,4	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,180	0,6
FAQ71CVEB					18,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,048	0,4
FVQ71CVEB					18,4	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,117	0,6
FHQ35CAVEB	x2				19.1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ71CAVEB					18.6	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,091	0,8
FUQ71CVEB					18.7	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,046	0,9
FCQHG100FVEB		RZQG100L8V1	50Гц~220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,221	1,3
FCQG35FVEB	×3				28,6	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044×3	0.3×3
FCQG50FVEB	×2				28,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039×2	0.3×2
FCQG100FVEB					28,4	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,117	0,7
FFQ35B9V1B	×3				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×3	0.4×3
FFQ50B9V1B	×2				29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×2	0.7×2
FBQ35C8VEB	×3				32,0	—	40	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140×3	1.2×3
FBQ50C8VEB	×2				30,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140×2	1.2×2
FBQ100C8VEB					29,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	1,6
FHQ35BWV1B	×3				29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×3	0.6×3
FHQ50BWV1B	×2				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×2	0.6×2
FHQG100CVEB					29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,2
FUQ100BWV1B					28,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,289	1,0
FAQ100CVEB					28,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,064	0,4
FVQ100CVEB					29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x3				29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0,6 x 3
FHQ50CAVEB	x2				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ100CAVEB					29,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,3
FUQ100CVEB					29,1	—	32	—	24,2	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)

3D076356A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG125-140L8/7V1

Внутр.		Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp MSC	Comp RLA	OFM кВт	OFM FLA	IFM кВт	IFM FLA
FCQHG125FVEB		RZQG125L8V1	50Гц~ 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	×4				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044×4	0.3×4
FCQG50FVEB	×3				28,6	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039×3	0.3×3
FCQG60FVEB	×2				28,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044×2	0.3×2
FCQG125FVEB					28,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,168	1,0
FFQ35B9V1B	×4				29,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×4	0.4×4
FFQ50B9V1B	×3				30,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×3	0.7×3
FFQ60B9V1B	×2				29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×2	0.7×2
FBQ35C8VEB	×4				33,5	—	40	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140×4	1.2×4
FBQ50C8VEB	×3				32,0	—	40	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140×3	1.2×3
FBQ60C8VEB	×2				30,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350×2	1.1×2
FBQ125C8VEB					30,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1
FHQ35BWV1B	×4				30,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×4	0.6×4
FHQ50BWV1B	×3				29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×3	0.6×3
FHQ60BWV1B	×2				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×2	0.6×2
FHQG125CVEB					29,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,6
FUQ125BWV1B					28,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,289	1,0
FDQ125C7VEB					30,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1
FVQ125CVEB					29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x4				30,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 4	0,6 x 4
FHQ50CAVEB	x3				29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 3	0,6 x 3
FHQ60CAVEB	x2				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,091 x 2	0,6 x 2
FHQ125CAVEB					29,4	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,5
FUQ125CVEB					29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,106	1,4
FCQHG71FVEB	×2	RZQG140L7V1	50Гц~ 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	28,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091×2	0.5×2
FCQHG140FVEB					29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	×4				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044×4	0.3×4
FCQG50FVEB	×3				28,6	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039×3	0.3×3
FCQG71FVEB	×2				28,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054×2	0.4×2
FCQG140FVEB					28,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,168	1,0
FFQ35B9V1B	×4				29,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×4	0.4×4
FFQ50B9V1B	×3				30,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055×3	0.7×3
FBQ35C8VEB	×4				33,5	—	40	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140×4	1.2×4
FBQ50C8VEB	×3				32,0	—	40	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140×3	1.2×3
FBQ71C8VEB	×2				30,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350×2	1.1×2
FBQ140C8VEB					30,1	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1
FHQ35BWV1B	×4				30,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×4	0.6×4
FHQ50BWV1B	×3				29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062×3	0.6×3
FHQG71CVEB	×2				29,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091×2	0.8×2
FHQG140CVEB					29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,8
FUQ71BWV1B	×2				29,0	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.180×2	0.6×2
FAQ71CVEB	×2				28,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048×2	0.4×2
FVQ140CVEB					29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,276	1,4
FHQ35CAVEB	x4				30,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 4	0,6 x 4
FHQ50CAVEB	x3				29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,060 x 3	0,6 x 3
FHQ71CAVEB	x2				29,5	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,091 x 2	0,8 x 2
FHQ140CAVEB					29,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,8
FUQ71CVEB	x2				29,8	—	32	—	24,2	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

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)

3D076356A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQG-L8/7V1

	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
RZQG71L8V1	2 (77.1)			P (89.7)			
RZQG100L8V1	3 (97.3)	2 (77.1)			P (89.7)		
RZQG125L8V1	3/4 (116.2)	3 (97.3)	2 (138.1)			P (89.7)	
RZQG140L7V1	4 (116.2)	3 (97.3)		2 (138.1)			P (89.7)

P = Парная конфигурация
2 =Двухблочная конфигурация
3 =Трехблочная конфигурация
4 =Два сдвоенных

4D076495

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)] ≧ 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 ≦ 75A на фазу.
[(2)] Мощность короткого замыкания

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQG-L8/7V1

Доступные опции для моделей RZQG:

Название опции		Название комплекта			
		RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1
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 RZQG71L8V1 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-L8/7V1

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 Hi				Тонкий кассетный блок						Кассетный блок 2x2			Канальный блок (среднее ВСД)							Потолочный подвесной блок							4-поточный потолочный блок			Настенный блок		Канальный блок с высоким ВСД	Установка на полу			
Название модели	FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB	FCQG35FVEB	FCQG50FVEB	FCQG60FVEB	FCQG71FVEB	FCQG100FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB	FFQ35B9V1B	FFQ50B9V1B	FFQ60B9V1B	FBQ35C9VEB	FBQ50C9VEB	FBQ60C9VEB	FBQ71C9VEB	FBQ100C9VEB	FBQ125C9VEB	FBQ140C9VEB	FHQ35CAVEB	FHQ50CAVEB	FHQ60CAVEB	FHQ71CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FUQ71CVEB	FUQ100CVEB	FUQ125CVEB	FAQ71CVEB	FAQ100CVEB	FDQ125C7VEB	FVQ71CVEB	FVQ100CVEB	FVQ125CVEB	FVQ140CVEB
RZQG71L8V1	P				2			P				2			2			P				2			P				P			P			P			
RZQG100L8V1		P			3	2			P			3	2		3	2			P			3	2			P				P			P			
RZQG125L8V1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P				P			P			
RZQG140L7V1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2			2						P

3D076080B

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 refnet, необходимых для установки сочетаний, приведен в списке опций:
Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T
Трехблочная конфигурация: KHRQ127H или KHRQ58H
Двойная двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T

RZQG-L8/7V1

Таблица сочетаний EDP для помещений

SKY-AIR	Кассетный блок Hi				Тонкий кассетный блок						Кассетный блок 2x2			Канальный блок (среднее ВСД)							Потолочный подвесной блок							4-поточный потолочный блок			Настенный блок		Канальный блок с высоким ВСД	Установка на полу			
Название модели	FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB	FCQG35FVEB	FCQG50FVEB	FCQG60FVEB	FCQG71FVEB	FCQG100FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB	FFQ35B9V1B	FFQ50B9V1B	FFQ60B9V1B	FBQ35C9VEB	FBQ50C9VEB	FBQ60C9VEB	FBQ71C9VEB	FBQ100C9VEB	FBQ125C9VEB	FBQ140C9VEB	FHQ35CAVEB	FHQ50CAVEB	FHQ60CAVEB	FHQ71CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FUQ71CVEB	FUQ100CVEB	FUQ125CVEB	FAQ71CVEB	FAQ100CVEB	FDQ125C7VEB	FVQ71CVEB	FVQ100CVEB	FVQ125CVEB	FVQ140CVEB
RZQG71L8V1		P			3	2			P			3	2		3	2			P			3	2			P				P			P						
RZQG100L8V1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2			2						P
RZQG125L8V1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2			2						P
RZQG140L7V1																																						

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.

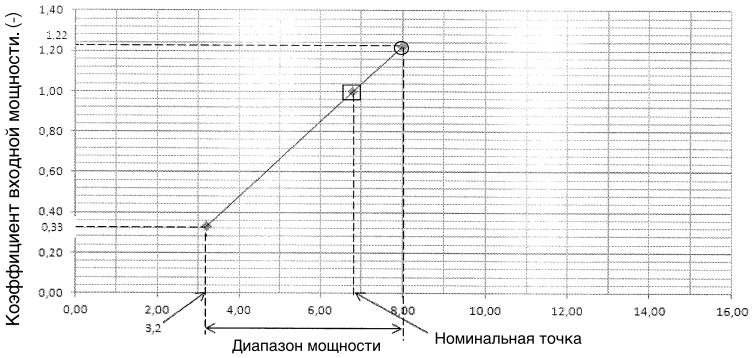
3 Ассортимент наборов refnet, необходимых для установки сочетаний, приведен в списке опций:
Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T
Трехблочная конфигурация: KHRQ127H или KHRQ58H
Двойная двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG71L8V1

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	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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	FUQ71BW	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA	FUQ71C
AFR (BF)	21.2 (0.2)	21.5 (0.14)	18.0 (0.08)	20.5 (0.13)	19.0 (0.07)	18.0 (0.16)	18.0 (0.16)	20.5 (0.13)	23.0 (0.24)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9x2	FBQ35Cx2	FHQ35BWx2	FHQ35CAx2
AFR (BF)	12.5x2 (0.4x2)	10x2 (0.25x2)	16x2 (0.15x2)	13x2 (0.20x2)	14x2 (0.17x2)

9. Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	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	FFQ35B9x2	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:
TC и SHC приведены в кВт.

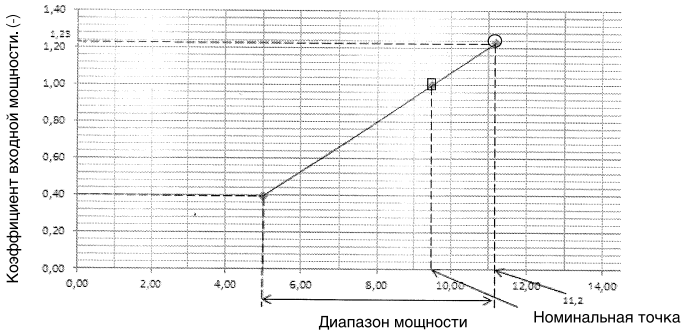
3D076748A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG100L8V1

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	11,2	7,61	1,01	10,8	7,44	1,11	10,5	7,29	1,22	10,1	7,09	1,32
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	1,33
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	1,33
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	1,34
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	1,35
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	1,36

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	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)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35BWx3	FHQ35CAx3
AFR (BF)	12.5x3 (0.4x3)	10x3 (0.25x3)	16x3 (0.15x3)	13x3 (0.20x3)	14x3 (0.17x3)

9. Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	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)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35BWx3	FHQ35CAx3
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)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50BWx2	FHQ50CAx2
AFR (BF)	12.6x2 (0.22x2)	12x2 (0.16x2)	16x2 (0.16x2)	13x2 (0.10x2)	15x2 (0.18x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50BWx2	FHQ50CAx2
Охлаждение	2.32	2.44	2.51	2.97	2.93

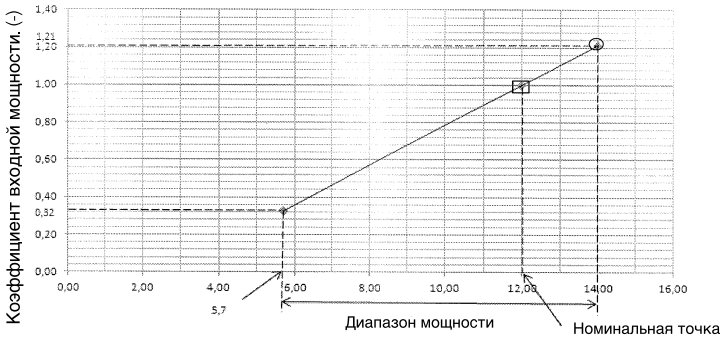
3D076749A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG125L8V1

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	14,1	9,54	1,00	13,6	9,30	1,10	13,1	9,12	1,20	12,6	8,78	1,31
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	1,32
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	1,32
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	1,32
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	1,33
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	1,34

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FUQ125BW	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C
AFR (BF)	33.5 (0.19)	33.0 (0.21)	39.0 (0.16)	31.0 (0.134)	32.0 (0.07)	39.0 (0.16)	28.0 (0.16)	31.0 (0.14)	32.5 (0.19)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
AFR (BF)	12.6x3 (0.22x3)	12x3 (0.16x3)	16x3 (0.16x3)	13x3 (0.10x3)	15x3 (0.18x3)

9. Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	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)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
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 теплопроизводительностьá (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	FHQ60BWx2	FHQ60CAx2
AFR (BF)	13.6x2 (0.2x2)	15x2 (0.11x2)	18x2 (0.15x2)	17x2 (0.20x2)	19.5x2 (0.20x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
AFR (BF)	12.5x4 (0.4x4)	10x4 (0.25x4)	16x4 (0.15x4)	13x4 (0.20x4)	14x4 (0.17x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60BWx2	FHQ60CAx2
Охлаждение	3.14	3.41	3.28	3.72	3.67

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
Охлаждение	3.23	3.41	3.28	3.72	3.64

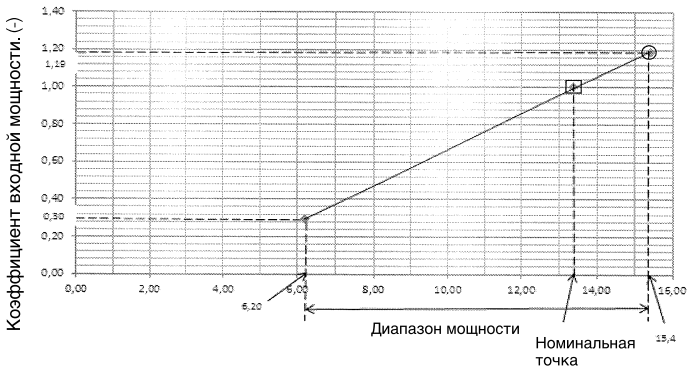
3D076750A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG140L7V1

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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71Cx2	FHQG71Cx2	FAQ71Cx2	FUQ71BWx2	FHQ71CAx2	FUQ71Cx2
AFR (BF)	21.2x2 (0.2x2)	21.5x2 (0.14x2)	18x2 (0.08x2)	20.5x2 (0.13x2)	18x2 (0.16x2)	19x2 (0.07x2)	20.5x2 (0.13x2)	23x2 (0.24x2)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
AFR (BF)	12.6x3 (0.22x3)	12x3 (0.16x3)	16x3 (0.16x3)	13x3 (0.10x3)	15x3 (0.18x3)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
AFR (BF)	12.5x4 (0.4x4)	10x4 (0.25x4)	16x4 (0.15x4)	13x4 (0.20x4)	14x4 (0.20x4)

9. 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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71Cx2	FHQG71Cx2	FAQ71Cx2	FUQ71BWx2	FHQ71CAx2	FUQ71Cx2
Охлаждение	3.94	4.11	3.75	3.59	3.81	3.49	3.59	3.35

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
Охлаждение	4.12	4.20	3.75	4.31	4.25

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
Охлаждение	4.18	4.20	3.75	4.31	4.23

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.

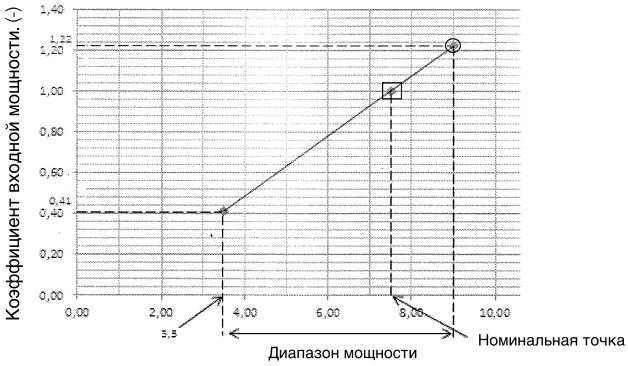
3D076751A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG71L8V1

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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	FUQ71BW	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA	FUQ71C
AFR (BF)	21.2 (0.2)	21.5 (0.14)	18.0 (0.08)	20.5 (0.13)	19.0 (0.07)	18.0 (0.16)	18.0 (0.16)	20.5 (0.13)	23.0 (0.24)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9x2	FBQ35Cx2	FHQ35BWx2	FHQ35CAx2
AFR (BF)	12.5x2 (0.4x2)	10x2 (0.25x2)	16x2 (0.15x2)	13x2 (0.20x2)	14x2 (0.17x2)

9. Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	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	FFQ35B9x2	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 теплопроизводительностьá (кВт)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI:	Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

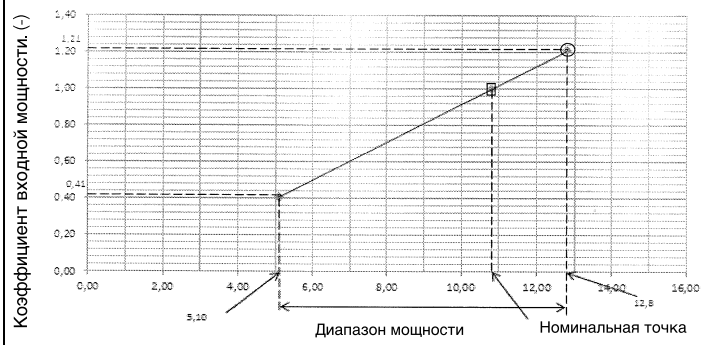
3D076748A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG100L8V1

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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	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)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35BWx3	FHQ35CAx3
AFR (BF)	12.5x3 (0.4x3)	10x3 (0.25x3)	16x3 (0.15x3)	13x3 (0.20x3)	14x3 (0.17x3)

9. Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	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)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35BWx3	FHQ35CAx3
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 теплопроизводительностьá (кВт)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI:	Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50BWx2	FHQ50CAx2
AFR (BF)	12.6x2 (0.22x2)	12x2 (0.16x2)	16x2 (0.16x2)	13x2 (0.10x2)	15x2 (0.18x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50BWx2	FHQ50CAx2
Обогрев	2.46	2.79	2.86	3.32	3.28

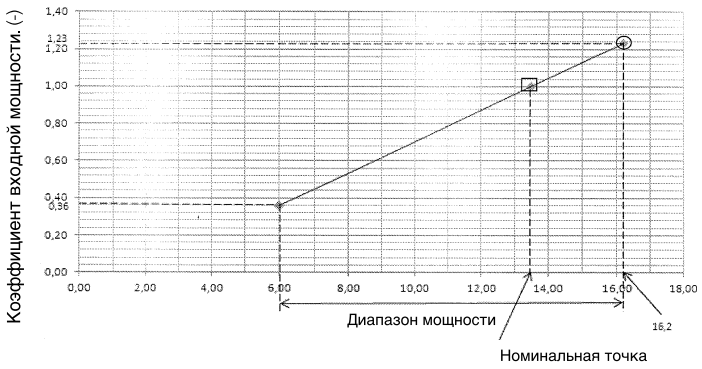
3D076749A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG125L8V1

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	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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG125F	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	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
AFR	12.6x3	12x3	16x3	13x3	15x3
(BF)	(0.22x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.10x3)	(0.18x3)

9. Номинальная потребляемая мощность для каждой модели приведена в таблицах ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG125F	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	FHQ50BWx3	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 теплопроизводительностьá (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	FHQ60BWx2	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	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
AFR	12.5x4	10x4	16x4	13x4	14x4
(BF)	(0.4x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.17x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60BWx2	FHQ60CAx2
Обогрев	3.64	3.83	3.74	4.16	4.11

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
Обогрев	3.72	3.83	3.74	4.16	4.00

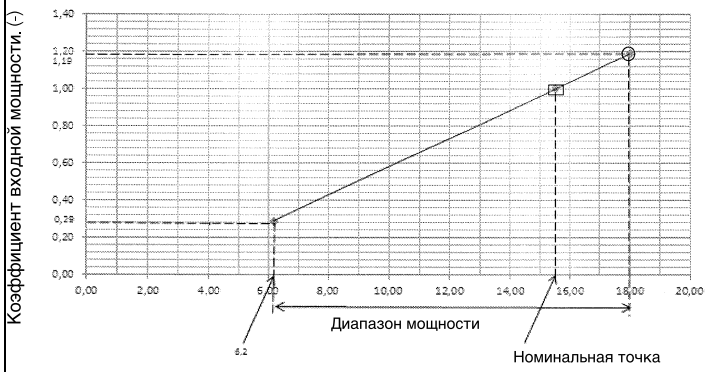
3D076750A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQG140L7V1

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	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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. На чертеже обозначение ○ указывает максимум при стандартных условиях.
   На чертеже обозначение ▭ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
   Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
3. 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).
4. 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.
5. Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.
8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(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)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
AFR (BF)	12.6x3 (0.22x3)	12x3 (0.16x3)	16x3 (0.16x3)	13x3 (0.10x3)	15x3 (0.18x3)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71Cx2	FHQG71Cx2	FAQ71Cx2	FUQ71BWx2	FHQ71CAx2	FUQ71Cx2
AFR (BF)	21.2x2 (0.2x2)	21.5x2 (0.14x2)	18x2 (0.08x2)	20.5x2 (0.13x2)	18x2 (0.16x2)	19x2 (0.07x2)	20.5x2 (0.13x2)	23x2 (0.24x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
AFR (BF)	12.5x4 (0.4x4)	10x4 (0.25x4)	16x4 (0.15x4)	13x4 (0.20x4)	14x4 (0.20x4)

9. 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)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
Обогрев	4.24	4.92	4.70	5.49	5.43

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71Cx2	FHQG71Cx2	FAQ71Cx2	FUQ71BWx2	FHQ71CAx2	FUQ71Cx2
Обогрев	3.71	4.24	4.70	4.47	4.68	4.47	4.47	4.36

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
Обогрев	4.30	4.92	4.70	5.49	5.33

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.

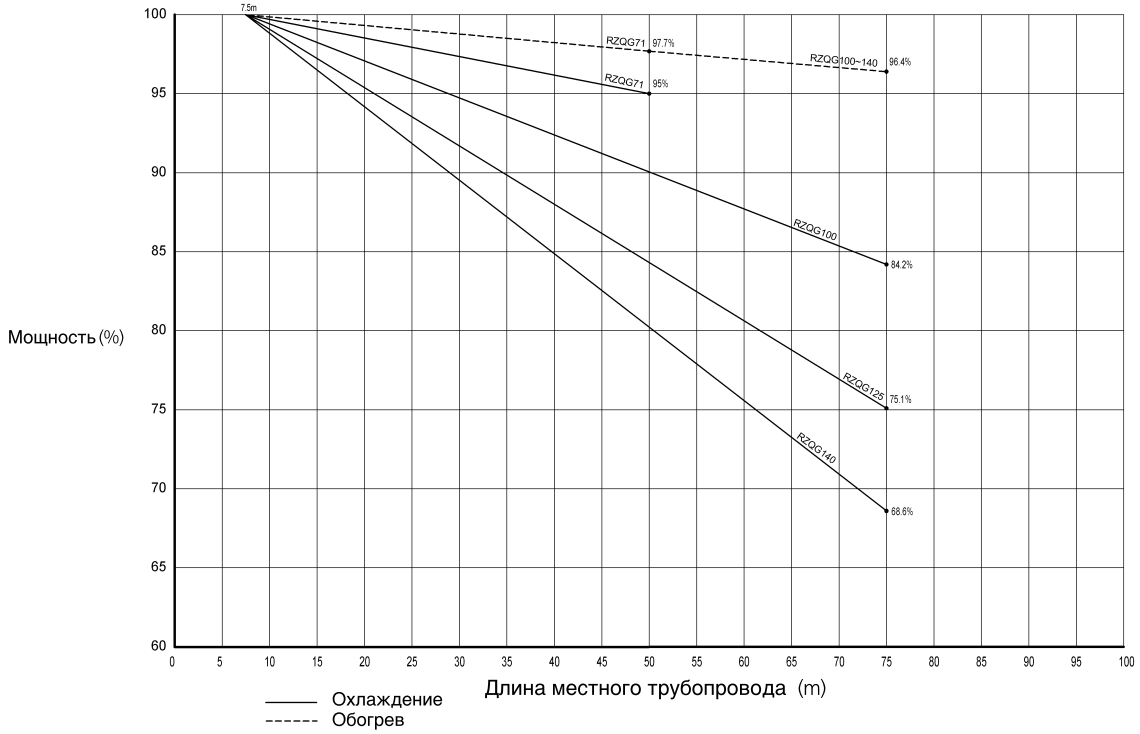
3D076751A

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

RZQG-L8/7V1

Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления

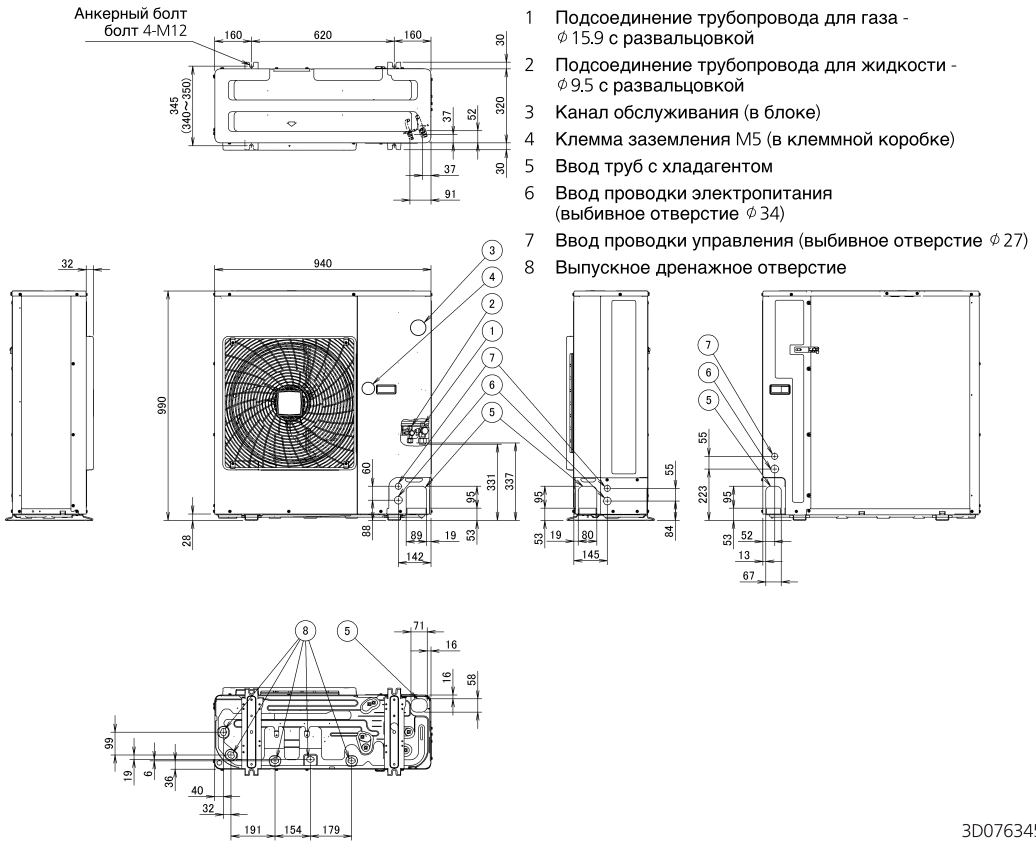


3D076249

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

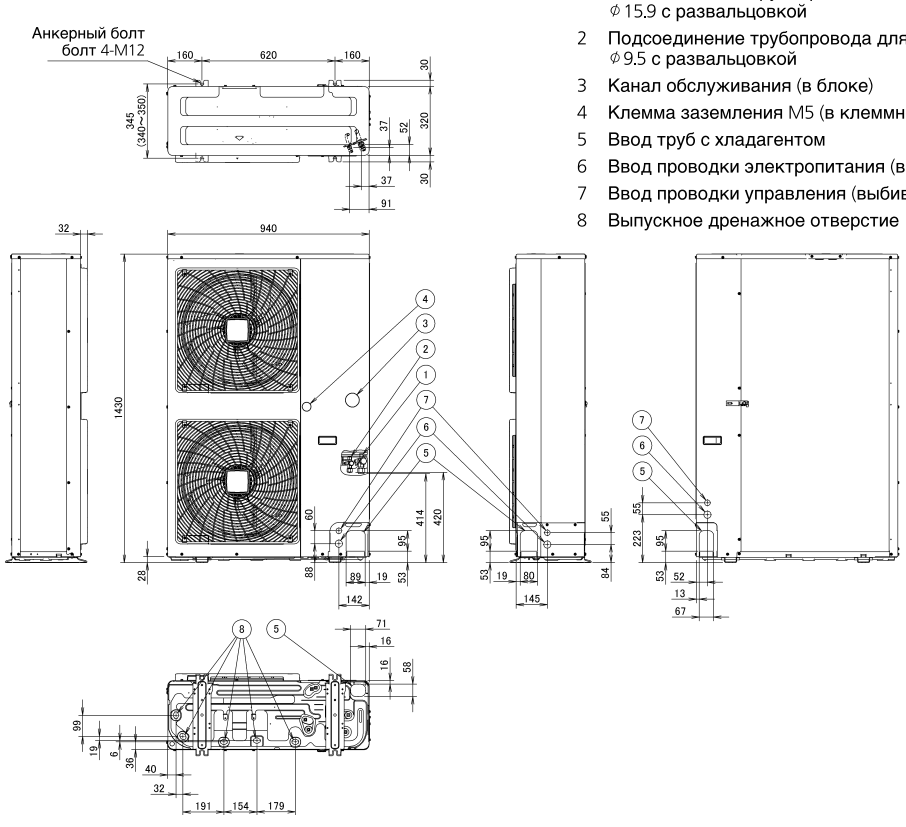
RZQG71L8V1



1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ15.9 с развальцовкой
2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ9.5 с развальцовкой
3 Канал обслуживания (в блоке)
4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
5 Ввод труб с хладагентом
6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ34)
7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие ϕ27)
8 Выпускное дренажное отверстие

3D076345

RZQG100-140L8/7V1



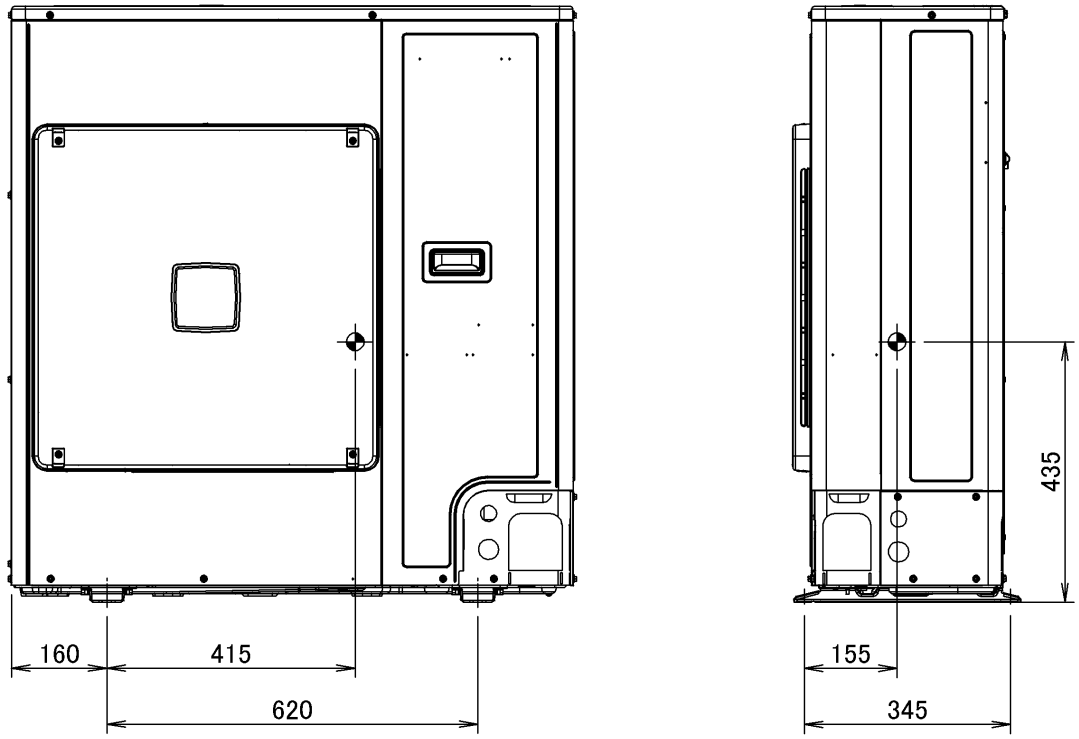
1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ15.9 с развальцовкой
2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ9.5 с развальцовкой
3 Канал обслуживания (в блоке)
4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
5 Ввод труб с хладагентом
6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ34)
7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие ϕ27)
8 Выпускное дренажное отверстие

3D076346

8 Центр тяжести

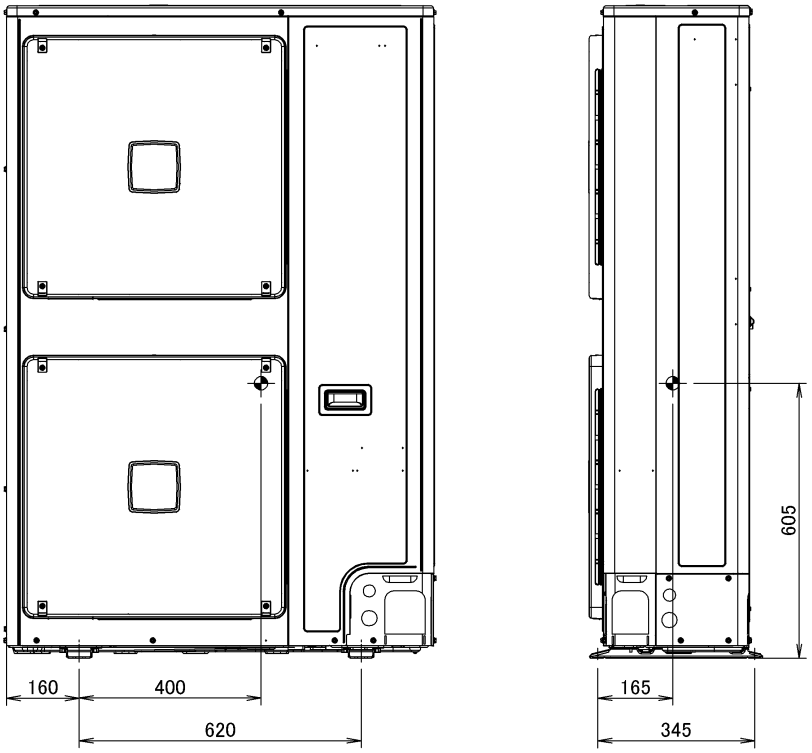
8 - 1 Центр тяжести

RZQG71L8V1



4D076236

RZQG100-140L8/7V1

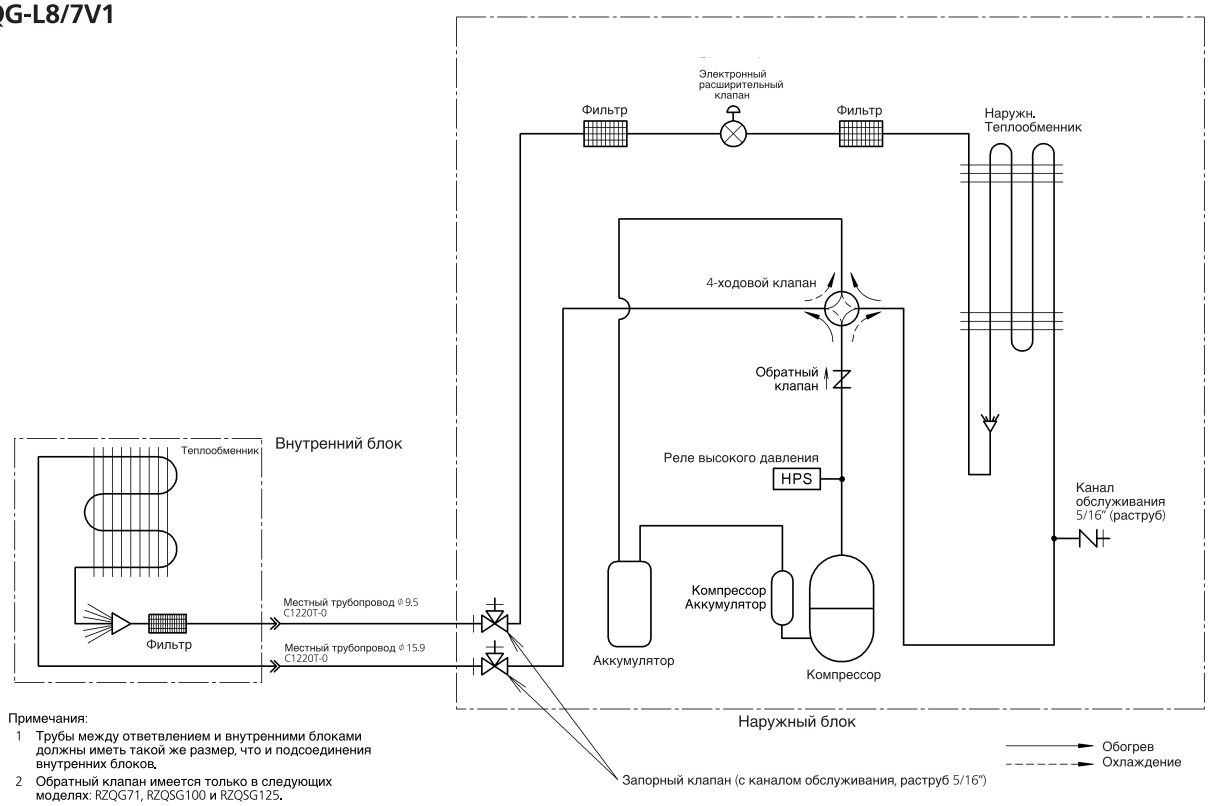


4D076248

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZQG-L8/7V1



Примечания:

1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

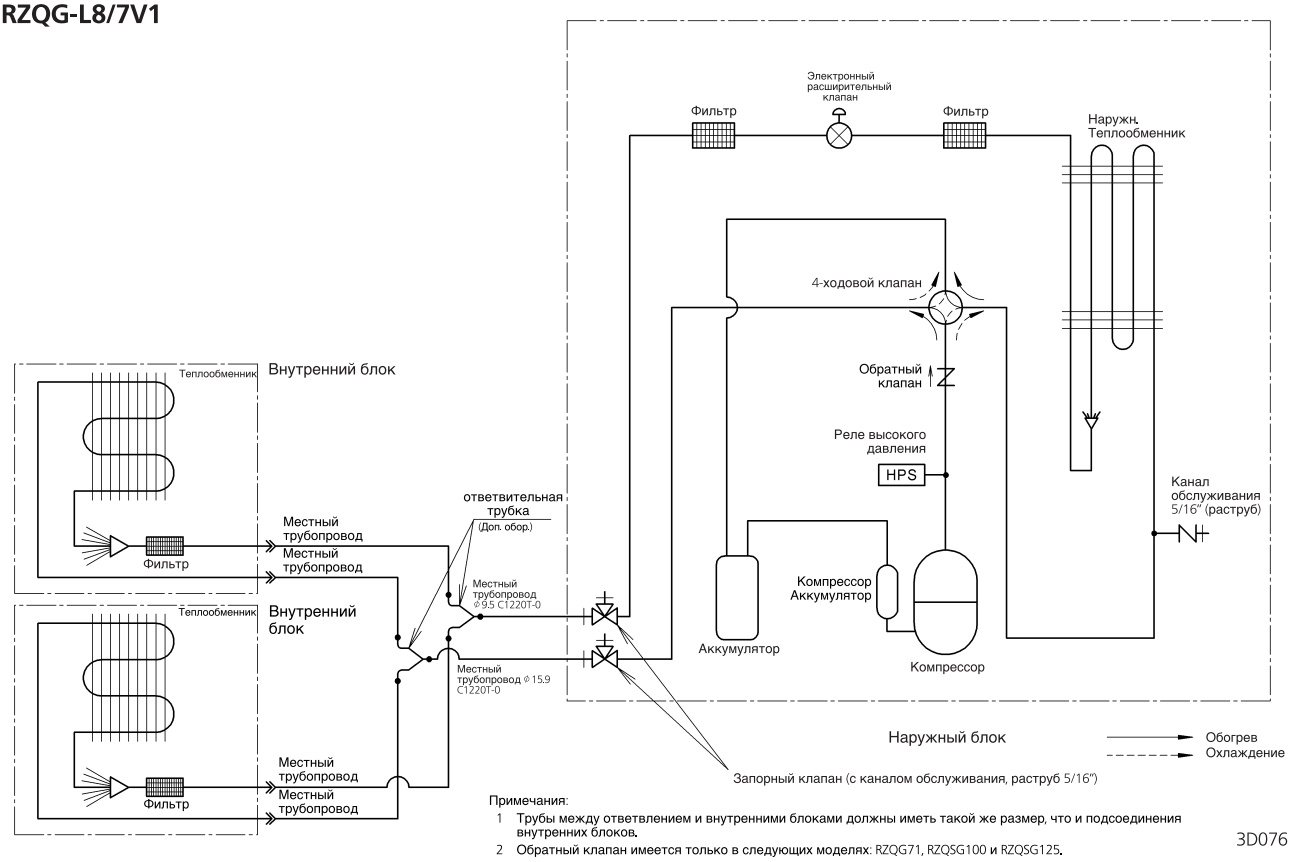
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQG71, RZQSG100 и RZQSG125.

3D076176

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZQG-L8/7V1



Примечания:

1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

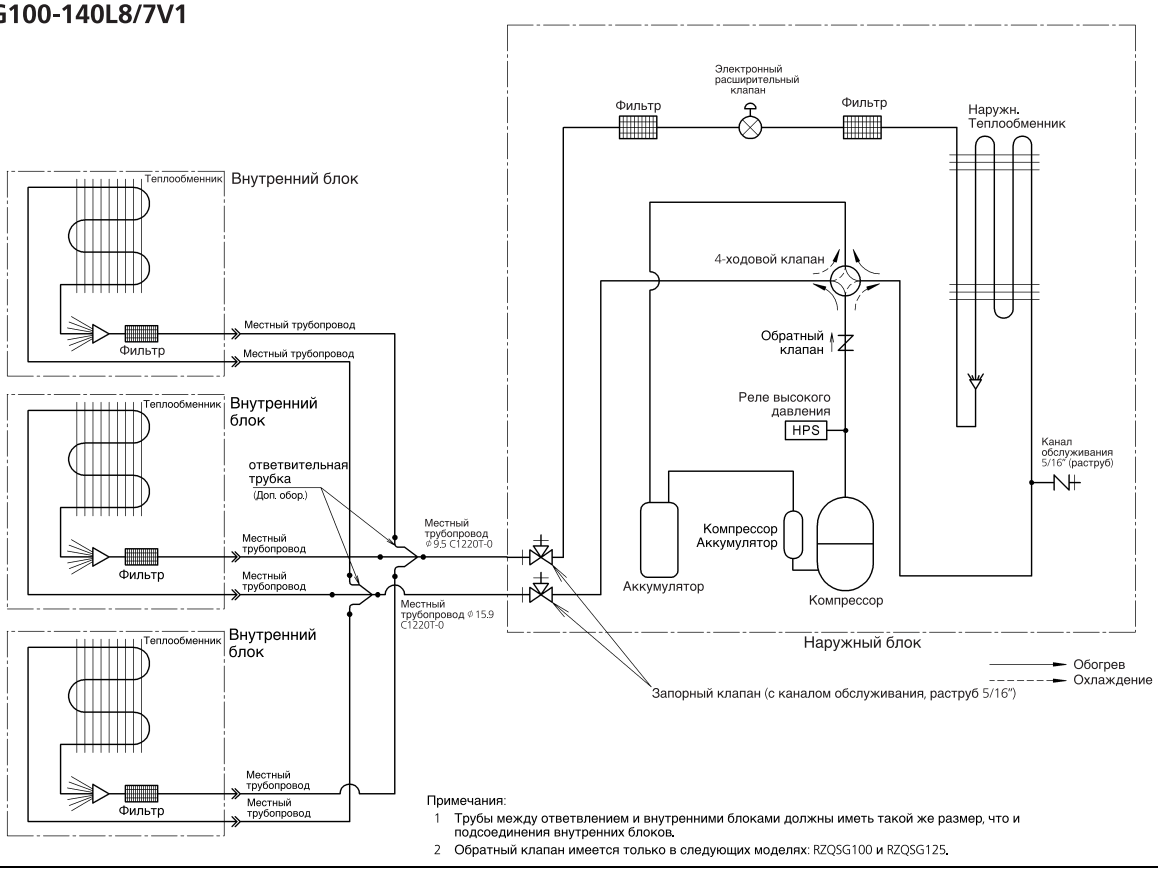
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQG71, RZQSG100 и RZQSG125.

3D076177

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZQG100-140L8/7V1



Примечания:

1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

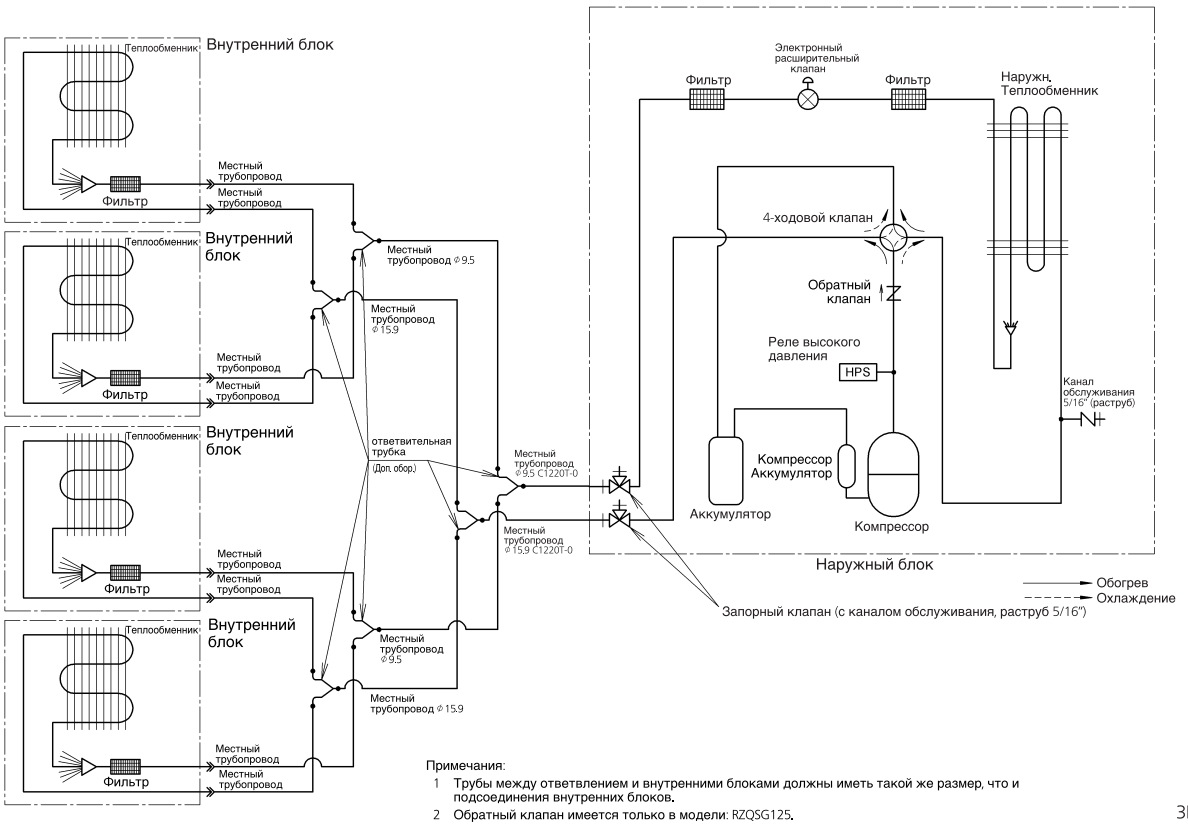
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQSG100 и RZQSG125.

3D076178

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZQG125-140L8/7V1



Примечания:

1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

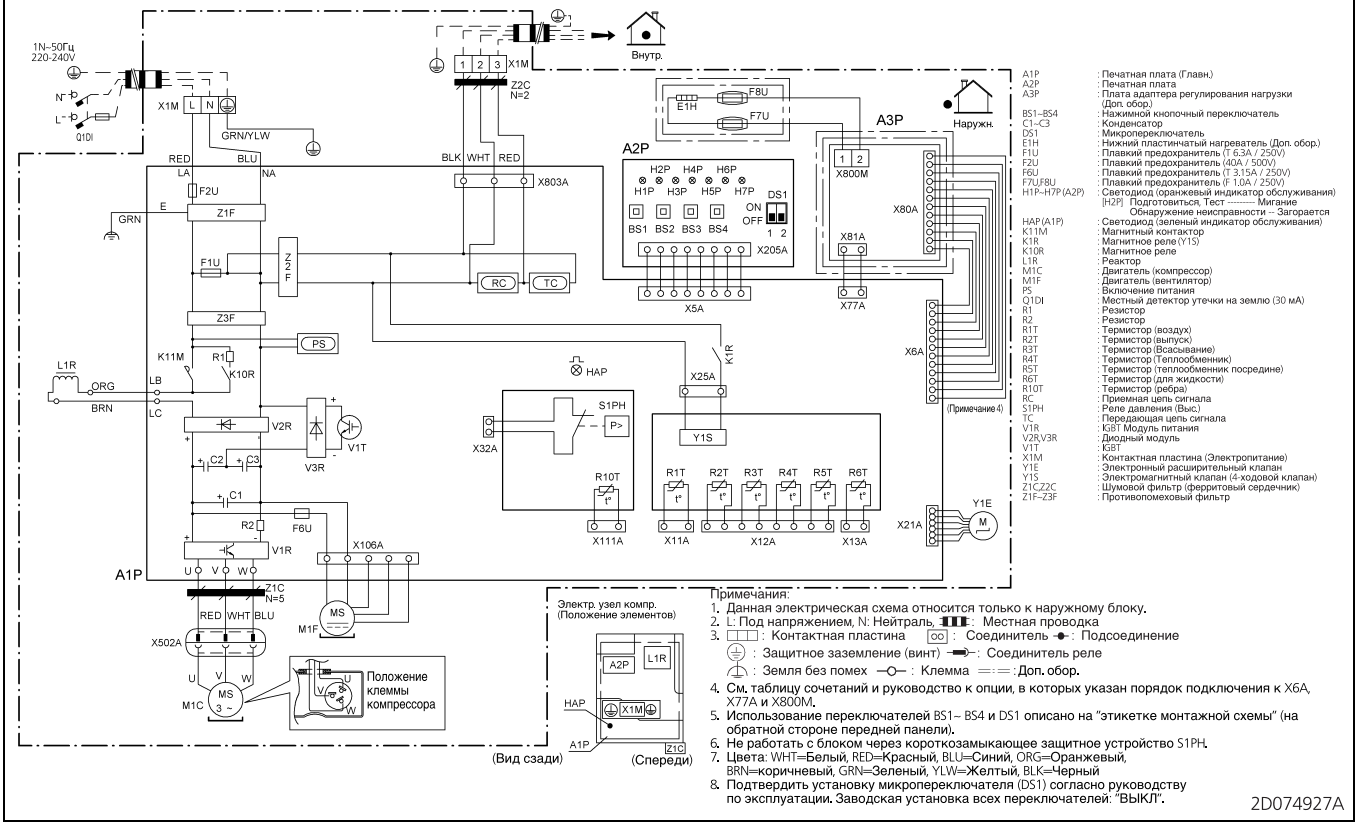
2 Обратный клапан имеется только в модели: RZQSG125.

3D076179

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQG71L8V1

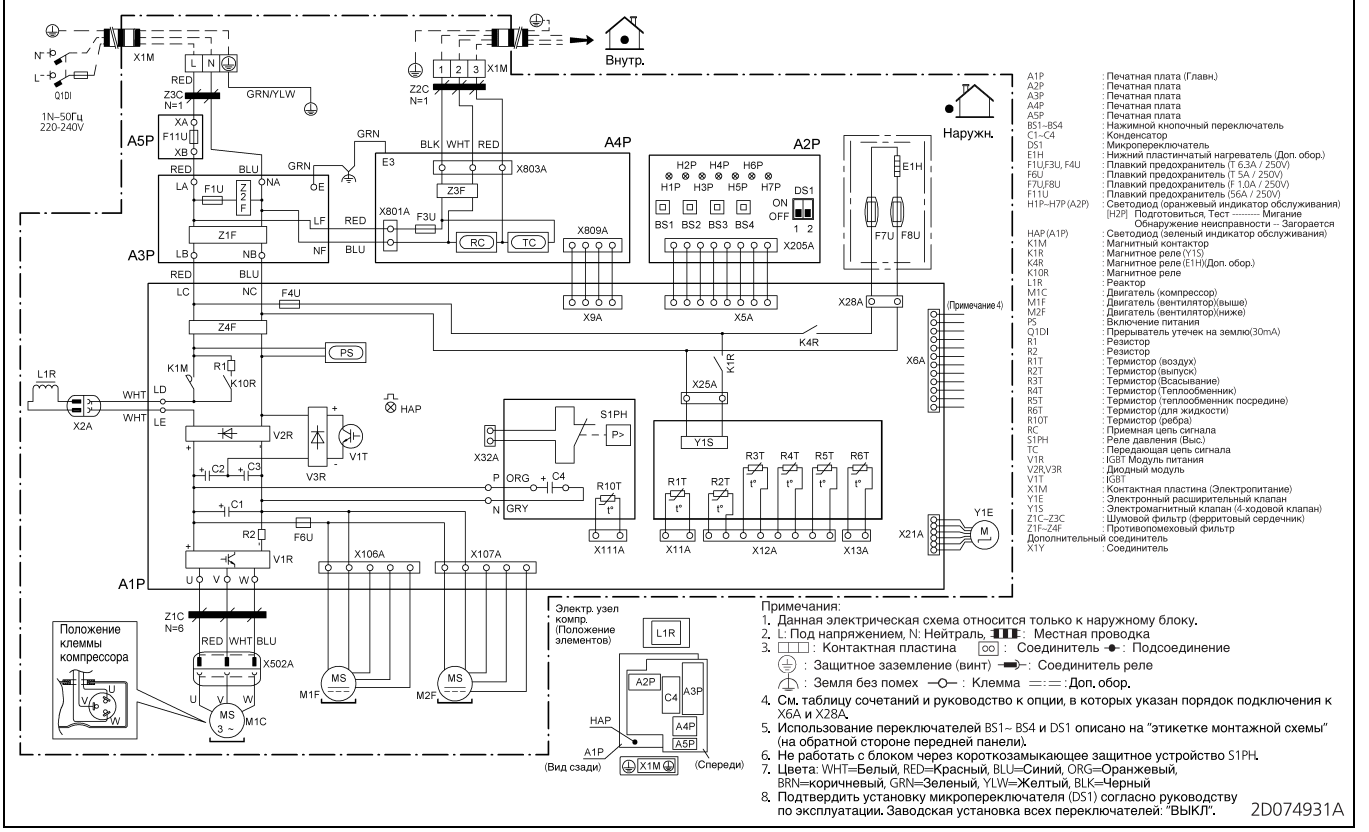


A1P : Печатная плата (Главн.)
A2P : Печатная плата
A3P : Плата адаптера регулирования нагрузки (Доп. обор.)
BS1~BS4 : Нажимной кнопочный переключатель
C1~C3 : Конденсатор
DS1 : Микропереключатель
E1H : Нижний пластинчатый нагреватель (Доп. обор.)
F1U : Плавкий предохранитель (T 6,3A / 250V)
F2U : Плавкий предохранитель (40A / 500V)
F6U : Плавкий предохранитель (T 3,15A / 250V)
F7U,F8U : Плавкий предохранитель (F 1,0A / 250V)
H1P~H7P (A2P) : Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
[H2P] Подготовиться, Тест ——— Мигание
Обнаружение неисправности -- Загорается
HAP (A1P) : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K11M : Магнитный контактор
K1R : Магнитное реле (Y1S)
K10R : Магнитное реле
L1R : Реактор
M1C : Двигатель (компрессор)
M1F : Двигатель (вентилятор)
PS : Включение питания
Q1DI : Местный детектор утечки на землю (30 мА)
R1 : Резистор
R2 : Резистор
R1T : Термистор (воздух)
R2T : Термистор (выпуск)
R3T : Термистор (Всасывание)
R4T : Термистор (Теплообменник)
R5T : Термистор (теплообменник посредине)
R6T : Термистор (для жидкости)
R10T : Термистор (ребра)
RC : Приемная цепь сигнала
S1PH : Реле давления (Выс.)
TC : Передающая цепь сигнала
V1R : IGBT Модуль питания
V2R,V3R : Диодный модуль
V1T : IGBT
X1M : Контактная пластина (Электропитание)
Y1E : Электронный расширительный клапан
Y1S : Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C,Z2C : Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F~Z3F : Противопомеховый фильтр

Примечания:
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку.
2. L: Под напряжением, N: Нейтраль, ▮▮▮ : Местная проводка
3. ▭▭ : Контактная пластина ⊙⊙ : Соединитель —●— : Подсоединение
⏚ : Защитное заземление (винт) —▬— : Соединитель реле
⏚ : Земля без помех —○— : Клемма ═══ : Доп. обор.
4. См. таблицу сочетаний и руководство к опции, в которых указан порядок подключения к X6A, X77A и X800M.
5. Использование переключателей BS1~ BS4 и DS1 описано на "этикетке монтажной схемы" (на обратной стороне передней панели).
6. Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH.
7. Цвета: WHT=Белый, RED=Красный, BLU=Синий, ORG=Оранжевый, BRN=коричневый, GRN=Зеленый, YLW=Желтый, BLK=Черный
8. Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководству по эксплуатации. Заводская установка всех переключателей: "ВЫКЛ".

2D074927A

RZQG100-140L8/7V1



A1P : Печатная плата (Главн.)
A2P : Печатная плата
A3P : Печатная плата
A4P : Печатная плата
A5P : Печатная плата
BS1~BS4 : Нажимной кнопочный переключатель
C1~C4 : Конденсатор
DS1 : Микропереключатель
E1H : Нижний пластинчатый нагреватель (Доп. обор.)
F1U,F3U, F4U : Плавкий предохранитель (T 6,3A / 250V)
F6U : Плавкий предохранитель (T 5A / 250V)
F7U,F8U : Плавкий предохранитель (F 1,0A / 250V)
F11U : Плавкий предохранитель (56A / 250V)
H1P~H7P (A2P) : Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
[H2P] Подготовиться, Тест ——— Мигание
Обнаружение неисправности -- Загорается
HAP (A1P) : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1M : Магнитный контактор
K1R : Магнитное реле (Y1S)
K4R : Магнитное реле (E1H)(Доп. обор.)
K10R : Магнитное реле
L1R : Реактор
M1C : Двигатель (компрессор)
M1F : Двигатель (вентилятор)(выше)
M2F : Двигатель (вентилятор)(ниже)
PS : Включение питания
Q1DI : Прерыватель утечек на землю(30mA)
R1 : Резистор
R2 : Резистор
R1T : Термистор (воздух)
R2T : Термистор (выпуск)
R3T : Термистор (Всасывание)
R4T : Термистор (Теплообменник)
R5T : Термистор (теплообменник посредине)
R6T : Термистор (для жидкости)
R10T : Термистор (ребра)
RC : Приемная цепь сигнала
S1PH : Реле давления (Выс.)
TC : Передающая цепь сигнала
V1R : IGBT Модуль питания
V2R,V3R : Диодный модуль
V1T : IGBT
X1M : Контактная пластина (Электропитание)
Y1E : Электронный расширительный клапан
Y1S : Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C~Z3C : Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F~Z4F : Противопомеховый фильтр
Дополнительный соединитель
X1Y : Соединитель

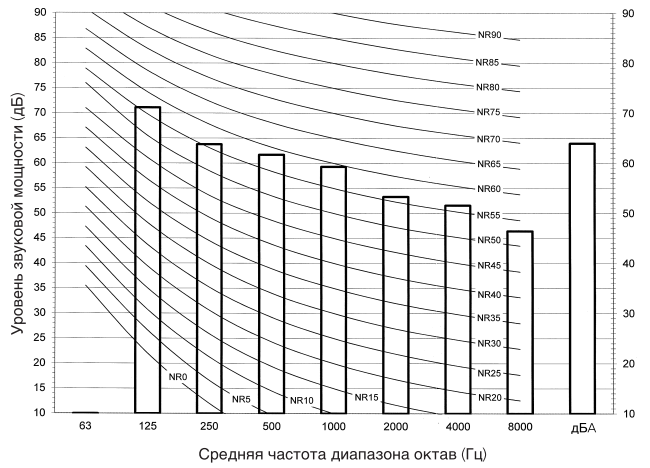
Примечания:
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку.
2. L: Под напряжением, N: Нейтраль, ▮▮▮ : Местная проводка
3. ▭▭ : Контактная пластина ⊙⊙ : Соединитель —●— : Подсоединение
⏚ : Защитное заземление (винт) —▬— : Соединитель реле
⏚ : Земля без помех —○— : Клемма ═══ : Доп. обор.
4. См. таблицу сочетаний и руководство к опции, в которых указан порядок подключения к X6A и X28A.
5. Использование переключателей BS1~ BS4 и DS1 описано на "этикетке монтажной схемы" (на обратной стороне передней панели).
6. Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH.
7. Цвета: WHT=Белый, RED=Красный, BLU=Синий, ORG=Оранжевый, BRN=коричневый, GRN=Зеленый, YLW=Желтый, BLK=Черный
8. Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководству по эксплуатации. Заводская установка всех переключателей: "ВЫКЛ".

2D074931A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZQG71L8V1

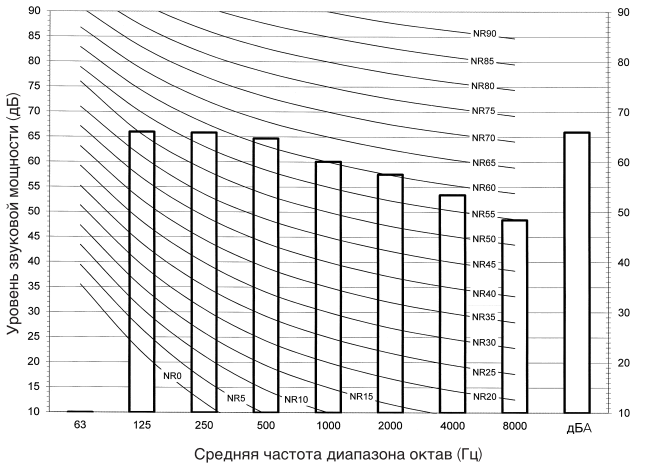


ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076082

RZQG100L8V1

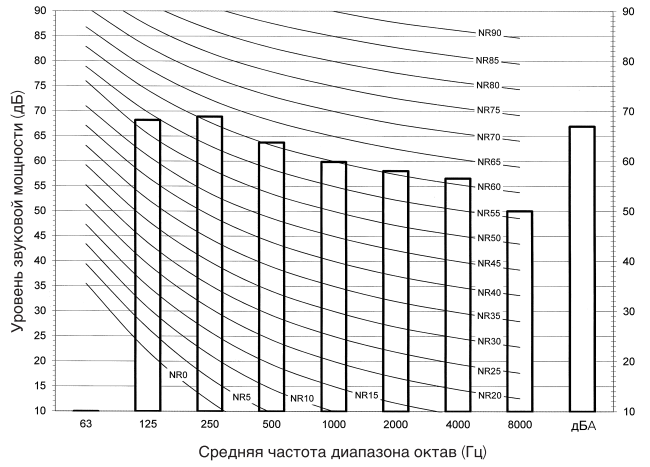


ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076083

RZQG125L8V1

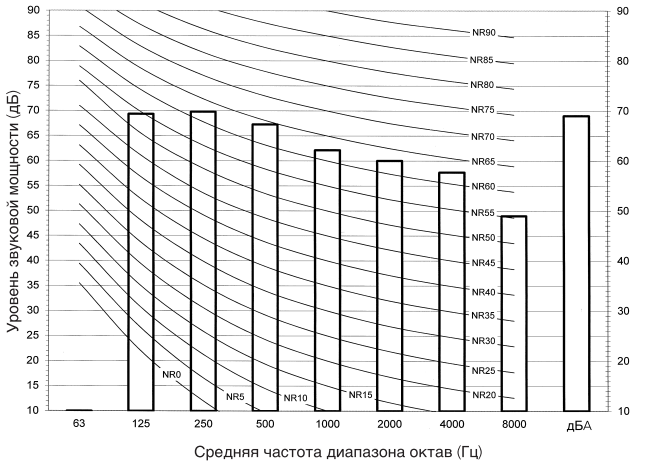


ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076084

RZQG140L7V1



ПРИМЕЧАНИЯ

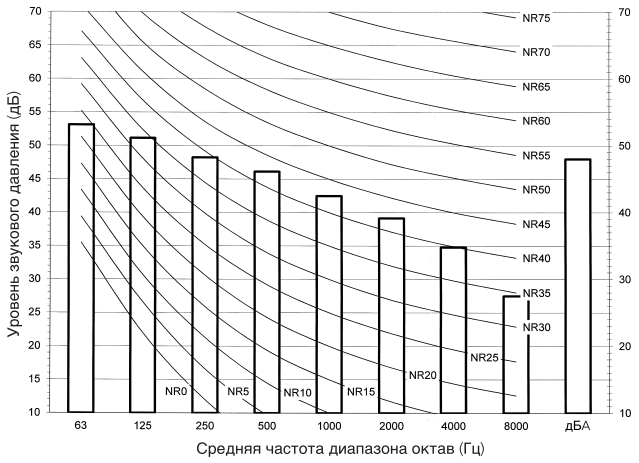
1 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10E-6μW/m^2
3 Измерено согласно ISO 3744

3D076085

11 Данные об уровне шума

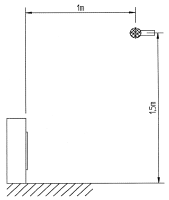
11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQG71L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

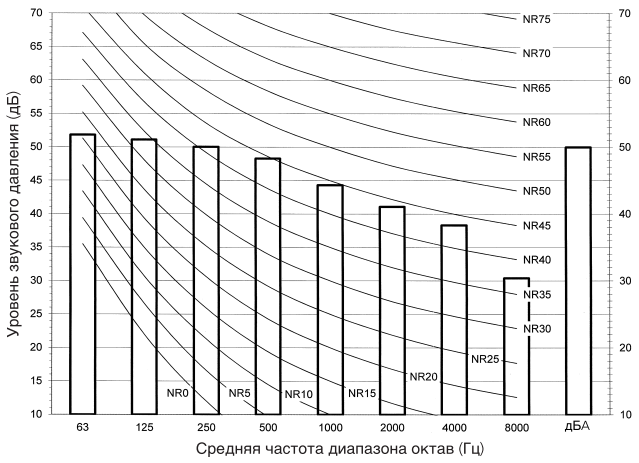
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

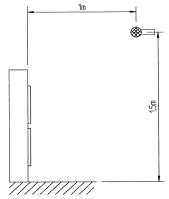
3D076090

RZQG100L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

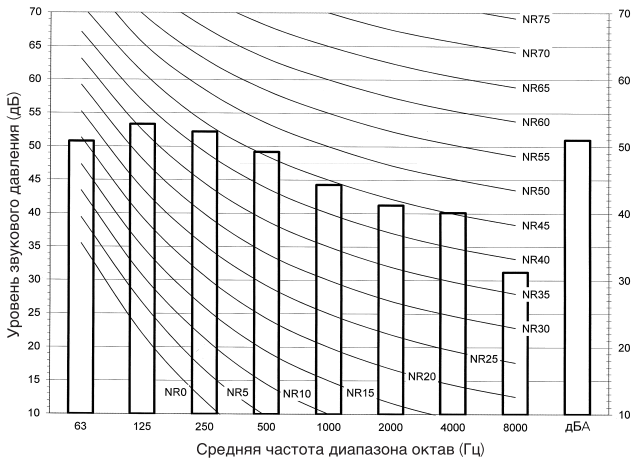
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

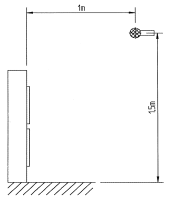
3D076092

RZQG125L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

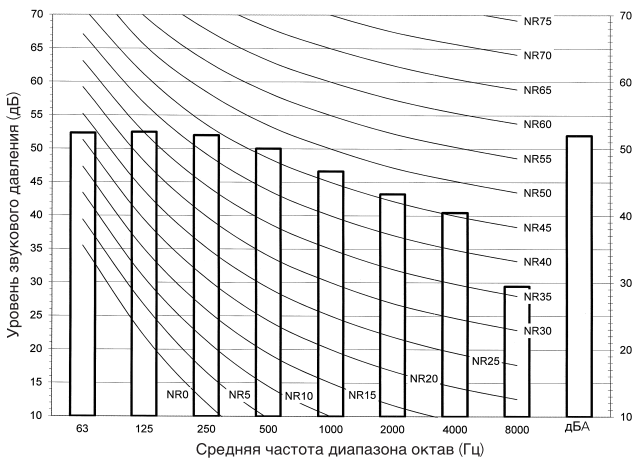
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

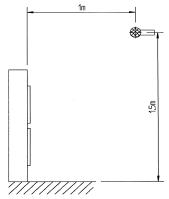
3D076094

RZQG140L7V1



ПРИМЕЧАНИЯ

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



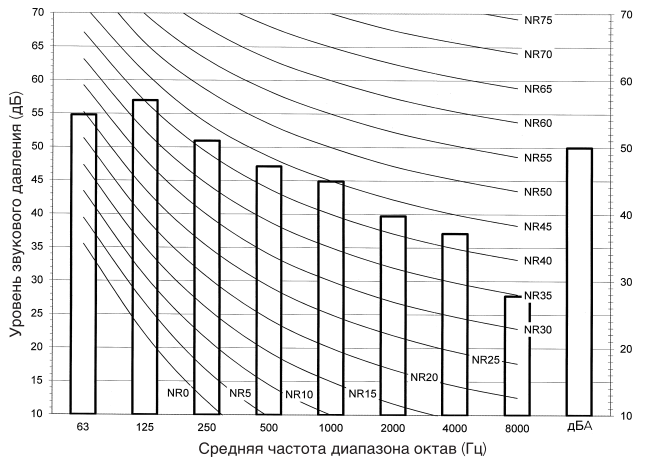
Место измерения (сторона подачи)

3D076096

11 Данные об уровне шума

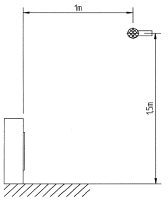
11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQG71L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

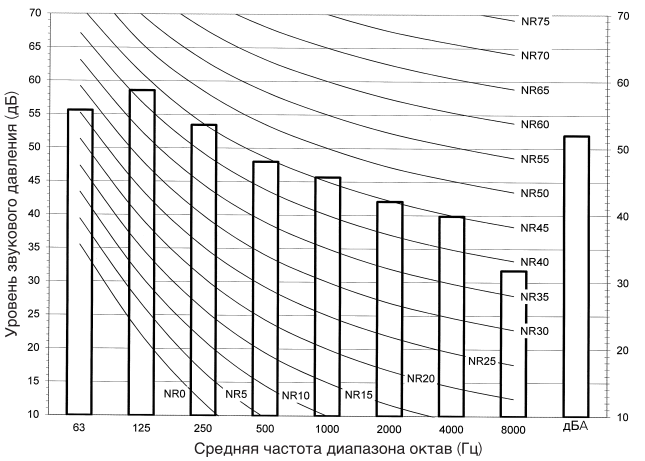
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

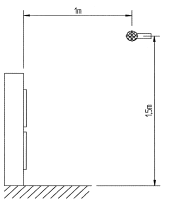
3D076103

RZQG100L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

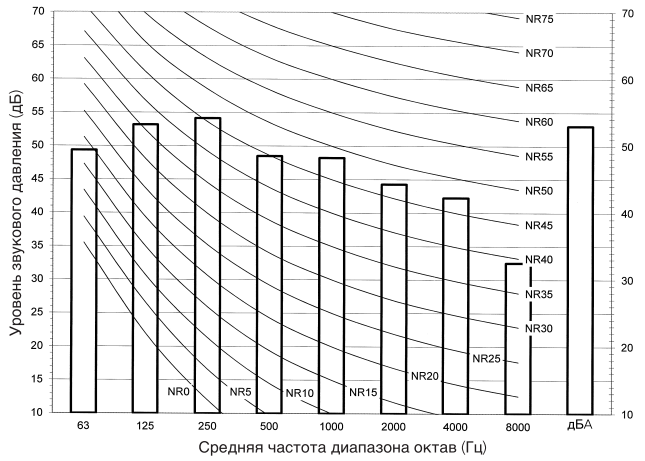
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

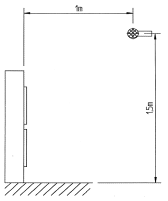
3D076104

RZQG125L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

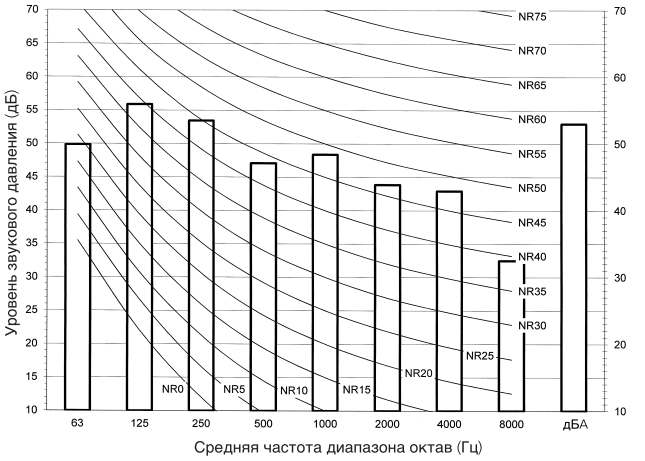
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

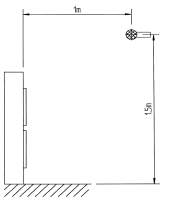
3D076105

RZQG140L7V1



ПРИМЕЧАНИЯ

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



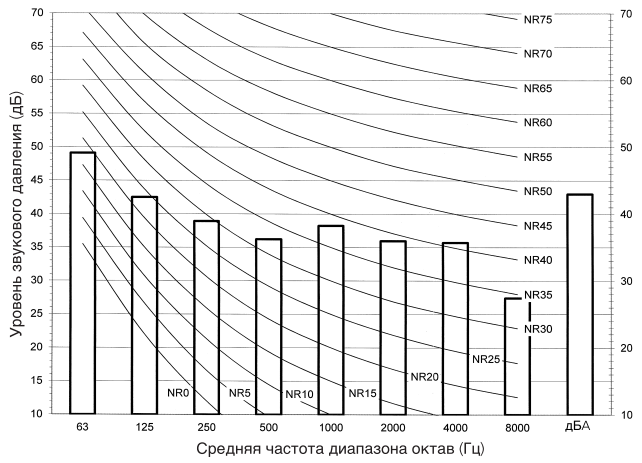
Место измерения (сторона подачи)

3D076106

11 Данные об уровне шума

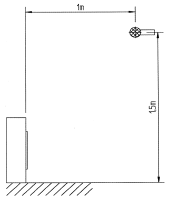
11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQG71L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

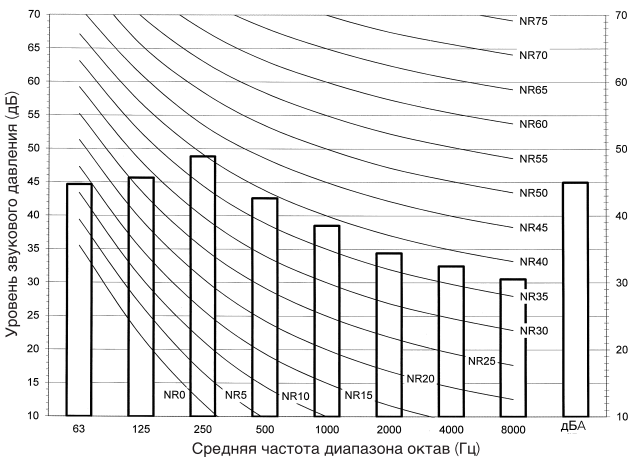
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

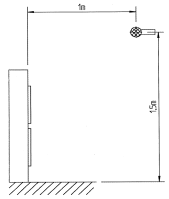
3D076089

RZQG100L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

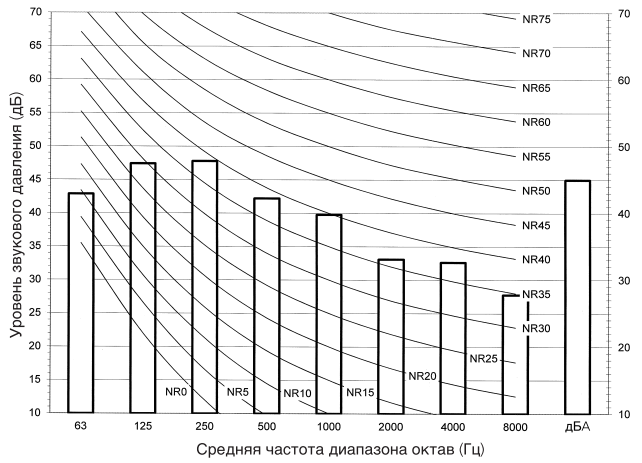
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

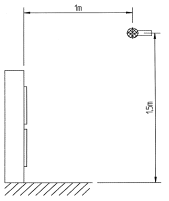
3D076091

RZQG125L8V1



ПРИМЕЧАНИЯ

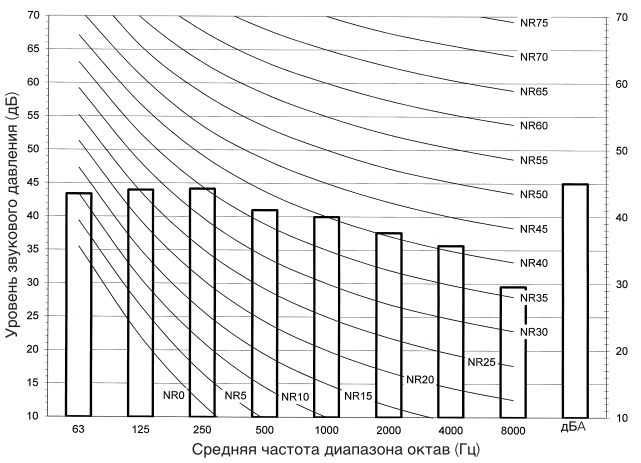
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



Место измерения (сторона подачи)

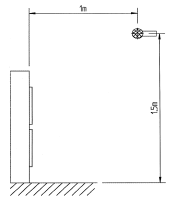
3D076093

RZQG140L7V1



ПРИМЕЧАНИЯ

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



Место измерения (сторона подачи)

3D076095

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQG-L8/7V1

Место для установки

Данные величины приведены в мм.

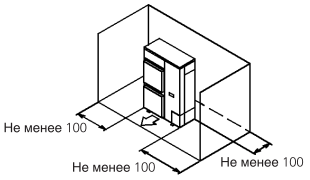
(A) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

● Препятствие выше отсутствует

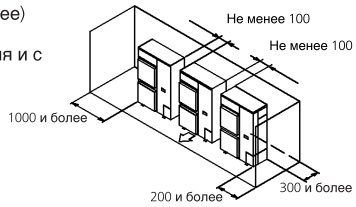
① Автономная установка
- Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания

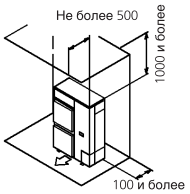


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

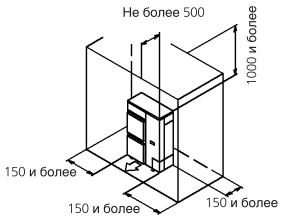


● Также препятствие выше.

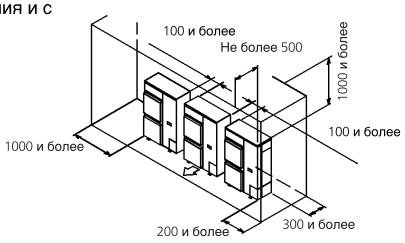
① Автономная установка
- Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



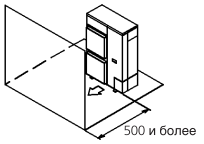
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



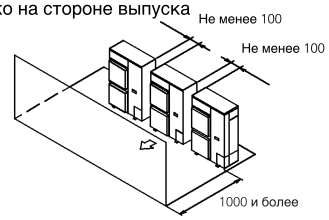
(B) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

● Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка
- Препятствие только на стороне выпуска

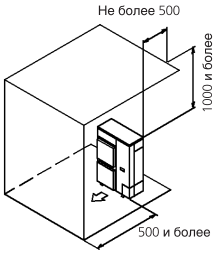


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие только на стороне выпуска

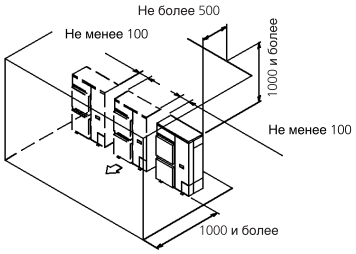


● Также препятствие выше

① Автономная установка
- Препятствие также на стороне выпуска



② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие на стороне подачи



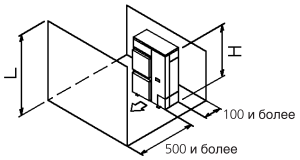
(C) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

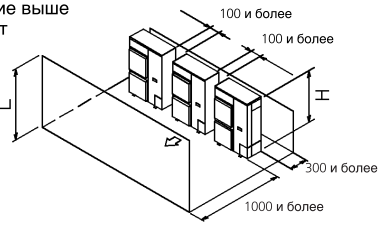
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. (L>H)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

● 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

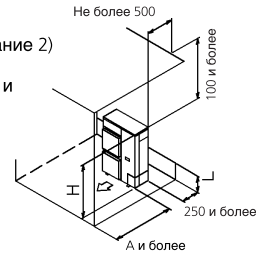
RZQG-L8/7V1

● **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 ≦ H	L ≦ 1/2 H	750 и более
	1/2 H < L ≦ H	1000 и более
L > H	Должно выполняться следующее соотношение: L ≦ H См. столбец L ≦ H 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 ≦ H	L ≦ 1/2 H	1000 и более
	1/2 H < L ≦ H	1250 и более
L > H	Должно выполняться следующее соотношение: L ≦ H См. столбец L ≦ H для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

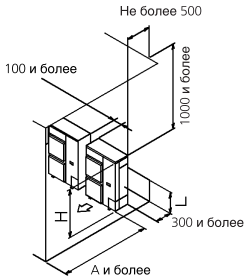
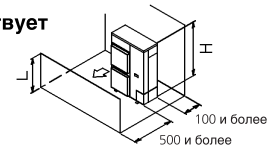


Схема 2

Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока (L ≦ H)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

● **Препятствие выше отсутствует**

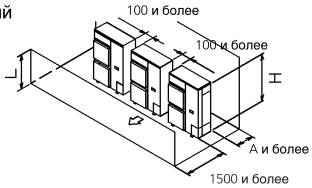
① Автономная установка
- Препятствие выше отсутствует



② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)
- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

L	A
L ≦ 1/2 H	250 и более
1/2 H < L ≦ H	300 и более

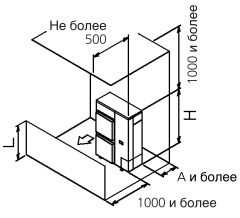


● **Также препятствие выше**

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

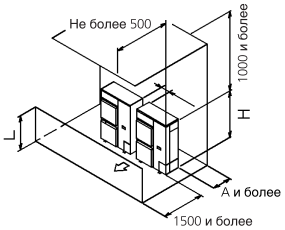


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)
- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

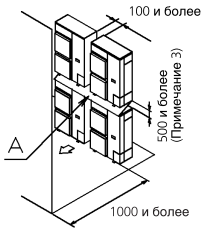
	L	A
L ≦ H	L ≦ 1/2 H	250 и более
	1/2 H < L ≦ H	300 и более
L > H	Должно выполняться следующее соотношение: L ≦ H См. столбец L ≦ H для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

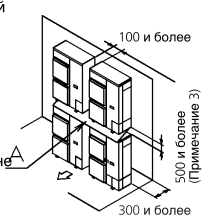


(D) Двухъярусная установка

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.

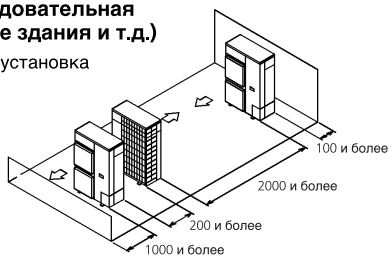


② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний 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.



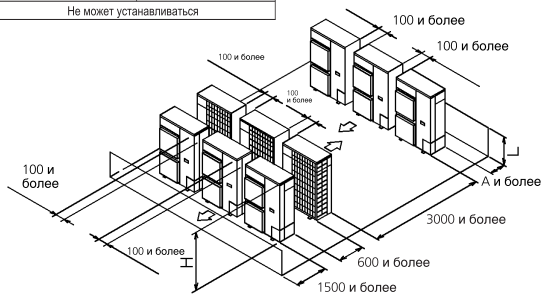
(E) Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.)

① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)
Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
L ≦ H	L ≦ 1/2 H	250 и более
	1/2 H < L ≦ H	300 и более
L > H	Не может устанавливаться	



ПРИМЕЧАНИЯ

1 В случае расположения трубок сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
2 Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
3 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.

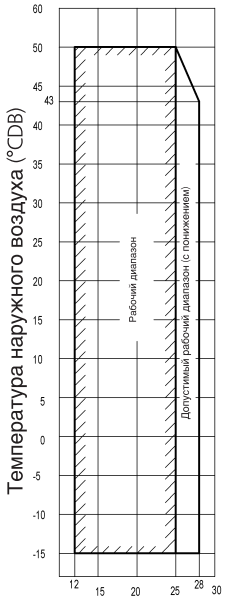
3D069554

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

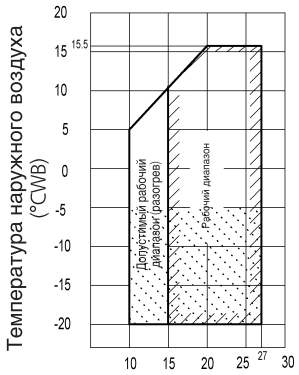
RZQG-L8/7V1

(Охлаждение)



Температура внутри помещения (°CWB)

(Обогрев)



Температура внутри помещения (°CDB)

Примечания:

1 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).

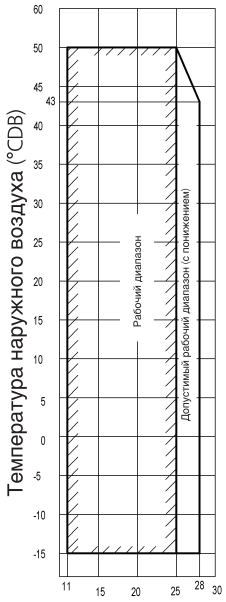
2 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3 Если блок работает в течение 5 дней в этом рабочем диапазоне с влажностью 100%, рекомендуем установить дополнительный блок с подогревом поддона.

3D076502

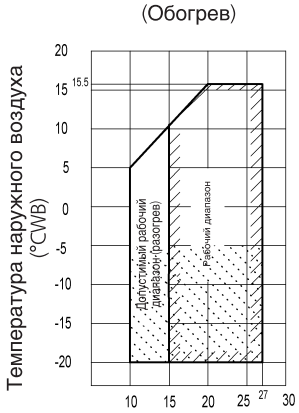
RZQG-L8/7V1 - EDP в помещении

(Охлаждение)



Температура внутри помещения (°CWB)

(Обогрев)



Температура внутри помещения (°CDB)

Примечания:

1 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).

2 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3 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 жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) 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:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU14-100 • 05/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-100