



Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU14-100

RZQSG-L(3/8)V1

СОДЕРЖАНИЕ

RZQSG-L(3/8)V1

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	4
	Мощность и потребляемая мощность	4
	Мощность и потребляемая мощность	5
	Мощность и потребляемая мощность	5
	Мощность и потребляемая мощность	6
	Технические параметры	6
	Электрические параметры	8
3	Электрические параметры	9
	Электрические данные	9
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	26
9	Схемы трубопроводов	28
	Схемы трубопроводов	28
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	29
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	30
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	31
10	Монтажные схемы	32
	Монтажные схемы - Одна фаза	32
11	Данные об уровне шума	34
	Спектр звуковой мощности	34
	Спектр звукового давления - Охлаждение	35
	Спектр звукового давления - Нагрев	36
	Спектр звукового давления Тихий режим	37
12	Установка.....	38
	Способ монтажа	38
13	Рабочий диапазон	41

1 Характеристики

- Серия с сезонной регулировкой Seasonal classic 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
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Гарантированная работа в режиме отопления при температуре до -15°C
- Максимальная длина трубопроводов до 50 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



С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FCQHG71F/ RZQSG71L3V1	FCQHG100F/ RZQSG100L8V1	FCQHG125F/ RZQSG125L8V1	FCQHG140F/ RZQSG140L1V1
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	2,57	3,71	4,17
	Нагрев	Ном.	кВт	1,83	2,51	3,60	4,29
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A	-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	366	496	778	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-
		Pdesign	кВт	7,60	8,03		-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.563	2.614	2.741	-
	Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21
		COP		4,10	4,30	3,75	3,61
		Годовое потребление энергии		970	1.285	1.855	2.085
		Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
			Отопление	A			-

Примечания

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

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FCQG71F/RZQSG71L3V1	FCQG100F/ RZQSG100L8V1	FCQG125F/ RZQSG125L8V1	FCQG140F/ RZQSG140L1V1
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	2,12	2,88	3,74	4,45
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	3,05	3,96	4,54
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A	-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,10	6,50	5,30	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	390	512	792	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-
		Pdesign	кВт	6,33	7,60	8,03	-
		SCOP		4,10		4,01	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.162	2.595	2.803	-
	Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,21	3,30	3,21	3,01
		COP		3,61	3,54	3,41	
		Годовое потребление энергии		1.060	1.440	1.870	2.225
		Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			-
			Отопление	A	B		-

Примечания

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

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FAQ71C/RZQSG71L3V1	FAQ100C/RZQSG100L8V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		7,5	10,8
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12	3,16
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	3,17
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50
		SEER		6,05	5,61
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	393	593
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	A+
		Pdesign	кВт	6,00	6,81
		SCOP		3,90	4,01
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.155	2.378
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,21	3,01
	COP			3,61	3,41
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.060	1.580
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	B
		Отопление		A	B

Примечания

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

2-4 Мощность и потребляемая мощность				FVQ71C/RZQSG71L3V1	FVQ100C/RZQSG100L8V1	FVQ125C/RZQSG125L8V1	FVQ140C/RZQSG140L1V1
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	2,12	2,96	4,27	4,45
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,99	3,96	4,54
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		-	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		5,50		-	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	433	605	763,636	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	A+	A	-
		Pdesign	кВт	6,33	7,60		-
		SCOP		3,86	4,01	3,85	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.296	2.653	2.763,636	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,21		2,81	3,01
	COP			3,61		3,41	
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.060	1.480	2.135	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A		C	-
		Отопление		A		B	-

Примечания

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

2 Технические характеристики

2-5 Мощность и потребляемая мощность				FBQ71C8/RZQSG71L3V1	FBQ100C8/ RZQSG100L8V1	FBQ125C8/ RZQSG125L8V1	FBQ140C8/ RZQSG140L1V1
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	2,07	2,87	3,74	4,44
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,96	3,85	4,54
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	A		-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		5,81	5,50	5,20	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	410	605	808	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	A+	A	-
		Pdesign	кВт	6,00	7,60		-
		SCOP		3,88	4,01	3,90	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.166	2.653	2.728	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,28	3,31	3,21	3,02
	COP			3,61	3,65	3,51	3,41
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.035	1.435	1.870	2.220
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			-
		Отопление		A		B	-

Примечания

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

2-6 Мощность и потребляемая мощность				FDQ125C/RZQSG125L8V1			
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,0			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	13,5			
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,74			
	Нагрев	Ном.	кВт	3,85			
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A			
		Pdesign	кВт	12,00			
		SEER		5,20			
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	808			
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			
		Pdesign	кВт	7,60			
		SCOP		3,90			
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.728			
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,21			
	COP			3,51			
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.870			
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			
		Отопление		B			

Примечания

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

2 Технические характеристики

2

2-7 Мощность и потребляемая мощность				FHQ71C/RZQSG71L3V1	FHQ100C/ RZQSG100L8V1	FHQ125C/ RZQSG125L8V1	FHQ140C/RZQSG140LV1
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	1,97	2,96	4,15	4,45
	Нагрев	Ном.	кВт	1,88	2,99	3,73	4,54
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+			-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		5,61			-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	424	593	749	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			-
		Pdesign	кВт	7,60			-
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.727	2.721	2.653	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER			3,46	3,21	2,89	3,01
	COP			4,00	3,61	3,62	3,41
	Годовое потребление энергии			985	1.480	2.075	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			-
		Отопление		A			-

Примечания

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

2-8 Технические параметры					RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением			
Корпус	Цвет				Слоновая кость_			
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Размеры	Блок	Высота	мм	770	990		1.430	
		Ширина	мм	900	940			
		Глубина	мм	320				
	Упакованный блок	Высота	мм	900	1.170		1.610	
		Ширина	мм	980	1.015			
		Глубина	мм	420	422			
Вес	Блок		кг	67	81		102	
	Упакованный блок		кг	71	92		115	
Теплообменник	Ребро	Тип			Пластина WF			
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)			
Компрессор	Количество				1			
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа			
	Способ запуска				С приводом инвертора			
Вентилятор	Туре				Осевой вентилятор			
	Направление подачи				Горизонт.			
	Количество				1		2	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	52	76	77	83
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				куб. фт/мин	-			
			Нагрев	Ном.	м /мин	48	83	
	Сверхнизкий	м /мин		-				
	куб. фт/мин	-						

2 Технические характеристики

2-8 Технические параметры					RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	
Двигатель вентилятора	Количество				1			2	
	Model				KFD-325-70-8A	Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход		W	70	200		94		
	Привод				Прямая передача				
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-				
Нагрев		Самый низкий	об/мин	-					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	69	70	69	
	Нагрев			дБ(А)	-				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	49	53	54	53	
		Тихая работа		дБ(А)	47	49			
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	54	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15,0				
			Макс.	°CDB	46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15				
			Макс.	°CWB	15,5				
Хладагент	Тип				R-410A				
	Заправка			кг	2,75	2,9		4,0	
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)				
	GWP				1.975				
	Контур	Количество			1				
Масло хладагента	Тип				FVC50K				
	Объем заправки			л	0,75	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			3	5			
		Тип			Отверстие				
		ID	мм		-				
		OD	мм		26				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5				
			НБ - ВБ	м	50				
		Система	Равносильно	м	70				
			Без заправки	м	30				
	Дополнительная заправка хладагента				кг/м	См. инструкции по установке			
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	15	30,0			
		IU - IU	Макс.	м	0,5				
Теплоизоляция					Трубопроводы для жидкости и газа				
Способ разморозки					Уравновешивание масла	Реверсивный цикл			
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления				
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора			
		03			Плавкий предохранитель				

2 Технические характеристики

2-9 Электрические параметры				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1
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) Электрические параметры см. в отдельных чертежах
- (2) Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16А и ≤ 75А одной фазы.
- (3) мощность короткого замыкания
- (4) PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC
- (5) Мин. значение Ssc (=мощность кор. замык.): 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 >16А и ≤ 75А на фазу
- (6) Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG71L3V1

							Comp		OFM		IFM		
Внутр.		Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHГ71FVEB		RZQSG71L3V1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5
FCQG35FVEB	x2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044x2	0.3x2
FCQG71FVEB					18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4
FFQ85B9V1B	x2				19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.055x2	0.4x2
FFQ85C2VEB	x2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050x2	0.3x2
FBC85C8VEB	x2				21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140x2	1.2x2
FBQ71C8VEB					19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1
FHQ35BW1B	x2				19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062x2	0.6x2
FHQG71CVEB					19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8
FAQ71CVEB					18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4
FVQ71CVEB					18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6
FFQ85C2VEB	x2				19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050x2	0.4x2
FDXS35F2VEB	x2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.034x2	0.3x2

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)

3D082372A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG100L8V1

Внутр.	Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHG100FVEB				29,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,221	1,3
FCQG35FVEB	x3			28,6	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,044x3	0,3x3
FCQG50FVEB	x2			28,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,039x2	0,3x2
FCQG100FVEB				28,4	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,117	0,7
FFQ35B9V1B	x3			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x3	0,4x3
FFQ50B9V1B	x2			29,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x2	0,7x2
FBQ35C8VEB	x3			32,0	—	40	—	24,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3
FBQ50C8VEB	x2			30,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,140x2	1,2x2
FBQ100C8VEB				29,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350	1,6
FHQ35BWV1B	x3			29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x3	0,6x3
FHQ50BWV1B	x2			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x2	0,6x2
FHQG100CVEB				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,2
FAQ100CVEB				28,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,064	0,4
FVQ100CVEB				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x3			29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060 x 3	0,6 x 3
FHQ50CAVEB	x2			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ100CAVEB				29,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	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 ОС.
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- 4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- 5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D076357A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG125-140L(8)V1

Внутр.		Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	Comp				OFM		IFM					
					MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA			
FCQHG125FVEB		RZQSG125L8V1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,244	1,4			
FCQG35FVEB	x4				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.044x4	0.3x4			
FCQG50FVEB	x3				28,6	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.039x3	0.3x3			
FCQG60FVEB	x2				28,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.044x2	0.3x2			
FCQG125FVEB					28,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,168	1,0			
FFQ35B9V1B	x4				29,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.055x4	0.4x4			
FFQ50B9V1B	x3				30,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.055x3	0.7x3			
FFQ60B9V1B	x2				29,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.055x2	0.7x2			
FBQ35C8VEB	x4				33,5	—	40	—	24,4	0,2	0,6	0.140x4	1.2x4			
FBQ50C8VEB	x3				32,0	—	40	—	24,4	0,2	0,6	0.140x3	1.2x3			
FBQ60C8VEB	x2				30,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.350x2	1.1x2			
FBQ125C8VEB					30,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350	2,1			
FHQ35BWV1B	x4				30,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.062x4	0.6x4			
FHQ50BWV1B	x3				29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.062x3	0.6x3			
FHQ60BWV1B	x2				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0.062x2	0.6x2			
FHQG125CVEB					29,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,6			
FDQ125C7VEB					30,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350	2,1			
FVQ125CVEB					29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2			
FHQ35CAVEB	x4				30,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060x4	0,6 x 4			
FHQ50CAVEB	x3				29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060x3	0,6 x 3			
FHQ60CAVEB	x2				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,091x2	0,6 x 2			
FHQ125CAVEB					29,4	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,5			
FCQHG71FVEB	x2				RZQSG140LV1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	28,8	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.5x2
FCQHG140FVEB								29,3	—	32	—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4	29,0	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4			
FCQG50FVEB	x3	28,6	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3			
FCQG71FVEB	x2	28,5	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054x2	0.4x2			
FCQG140FVEB		28,8	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,168	1,0			
FFQ35B9V1B	x4	29,5	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x4	0.4x4			
FFQ50B9V1B	x3	30,1	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x3	0.7x3			
FBQ35C8VEB	x4	33,5	—	40				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4			
FBQ50C8VEB	x3	32,0	—	40				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3			
FBQ71C8VEB	x2	30,3	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2			
FBQ140C8VEB		30,1	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,350	2,1			
FHQ35BWV1B	x4	30,5	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x4	0.6x4			
FHQ50BWV1B	x3	29,8	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x3	0.6x3			
FHQG71CVEB	x2	29,5	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.8x2			
FHQG140CVEB		29,8	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0,150	1,8			
FAQ71CVEB	x2	28,5	—	32				—	24,2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2			
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	0,15	1,8			

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27.0°CDB/19.0°CWB
Температура наружного воздуха 35.0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20.0°CDB
Температура наружного воздуха 7.0°CDB / 6.0°CWB
- TOCA означает полное значение каждой группы OC.
- Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D076357A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG-L(3/8)V1

	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
RZQSG71L3V1	2 (77.1)			P (89.7)			
RZQSG100L8V1	3 (97.3)	2 (77.1)			P (89.7)		
RZQSG125L8V1	3/4 (116.2)	3 (97.3)	2 (138.1)			P (89.7)	
RZQSG140LV1	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 $cSsc^{(2)} \geq$ мин. знач. Ssc .

- ⁽¹⁾ Европейский/международный технический стандарт устанавливает ограничения для гармонических токов, вырабатываемых оборудованием, подключенным к государственной низковольтной системе с входным током $> 16A$ и $\leq 75A$ на фазу.

⁽²⁾ Мощность короткого замыкания

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQSG71L3V1

Доступные опции для моделей RZQSG:

Название опции		Название комплекта	
		RZQSG71L3V1	
Нижняя панель, нагреватель		-	
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2	
Комплект адаптеров		KRP58M51	

3D082349

RZQSG100-140L(8)V1

Доступные опции для моделей RZQSG:

Название опции		Название комплекта		
		RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1
Нижняя панель, нагреватель		-		
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	
Комплект адаптеров		KRP58M51		

3D076079

ПРИМЕЧАНИЯ

- В случае сочетания RZQSG71L3V1B и EKBPH140L7 необходимо использовать набор адаптера для регулирования нагрузки KRP58M51, чтобы подключить нижний пластинчатый нагреватель.
- Для RZQ(S)G71-140LY1 в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

5

RZQSG71L3V1

Возможные мульти-сочетания:	71	100	125	140
2 = Парная конфигурация	35+35	50+50	60+60	71+71
3 = Треугольная конфигурация		35+35+35	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4 = Двойная треугольная конфигурация			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

SKY-AIR	Кассетный блок H				Тонкий кассетный блок				Кассетный блок 2x2				Канальный блок (среднее ВСД)				4-поточный потолочный блок		Настенный блок		Канальный блок (высокое ВСД)		Установка на полу		Потолочный подвесной блок				Плоский канал					
Название модели	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB	FOQ35G7FVEB	FOQ35G7MVEB	FOQ35G7PVEB	FOQ35G7RVEB		
RZQSG71L3V1B	P				2				P				2					P				2				P				2				P

ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D082364A

RZQSG100-140L(8)V1

Возможные мульти-сочетания:	71	100	125	140
2 = Парная конфигурация	35+35	50+50	60+60	71+71
3 = Треугольная конфигурация		35+35+35	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4 = Двойная треугольная конфигурация			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(*) Макс. производительность зависит от наружного блока

SKY-AIR		Кассетный блок H				Тонкий кассетный блок				Кассетный блок 2x2				Канальный блок (среднее ВСД)				Потолочный подвесной блок				4-поточный потолочный блок		Настенный блок		Канальный блок (высокое ВСД)		Установка на полу		
Название модели		FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	FOQ35G100FVEB	FOQ35G100MVEB	FOQ35G100PVEB	FOQ35G100RVEB	
RZQSG100L8V1			P			3	2			P				3	2			P				3	2			P				
RZQSG125L8V1				P		4	3	2			P			4	3	2			P			4	3	2			P			
RZQSG140L8V1		2			P	4	3	3	2	2				4	3	3	2	2				4	3	3	2	2			P	

ПРИМЕЧАНИЯ

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

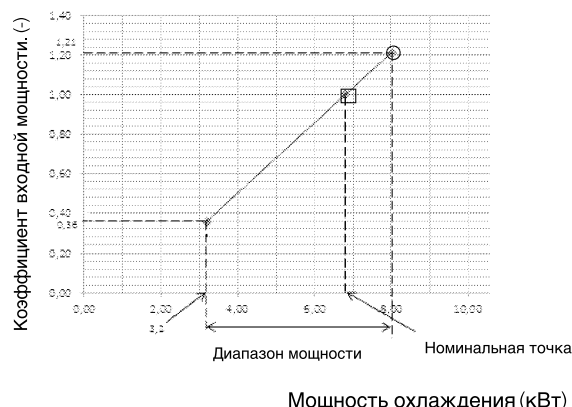
3D076080B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG71L3V1

Охлаждение



Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	7,29	4,95	0,92	7,28	4,99	1,08	7,50	5,21	1,20	7,20	5,06	1,32
18,0	25	8,37	5,43	1,00	8,11	5,32	1,11	7,83	5,19	1,21	7,52	5,04	1,34
19,0	27	8,54	5,41	1,01	8,28	5,31	1,11	8,00	5,18	1,21	7,68	5,03	1,34
19,5	27	8,63	5,40	1,01	8,37	5,30	1,11	8,08	5,17	1,21	7,76	5,03	1,34
22,0	30	9,07	5,33	1,03	8,80	5,23	1,12	8,51	5,12	1,22	8,18	4,97	1,35
24,0	32	9,43	5,25	1,03	9,15	5,16	1,13	8,85	5,05	1,23	8,51	4,90	1,36

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR \text{ (м3/мин)} \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
AFR	21,2	21,5	18	20,5	18	18	20,5
(BF)	(0,2)	(0,14)	(0,08)	(0,13)	(0,16)	(0,16)	(0,13)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35F2	FFQ35x2	FBQ35C2	FHQ35BW2	FHQ35CA2	FFQ35C2x2	FDXS35F2x2
AFR	12,5x2	10x2	16x2	13x2	14x2	10x2	8,7x2
(BF)	(0,4x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,20x2)	(0,17x2)	(0,25x2)	(0,17x2)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
Охлаждение	1,94	2,12	2,07	1,97	2,12	2,12	1,97

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35F2	FFQ35x2	FBQ35C2	FHQ35BW2	FHQ35CA2	FFQ35C2x2	FDXS35F2x2
Охлаждение	2,28	2,30	2,11	2,51	2,47	2,29	2,31

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.

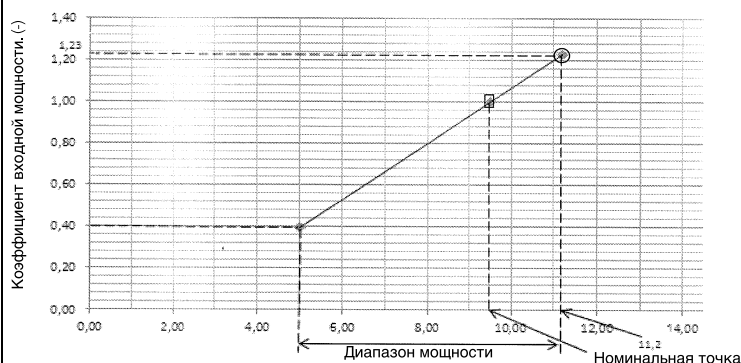
3D082368D

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG100L8V1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
		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	1,08	12,9	7,27	1,14	12,4	7,06	1,25	12,0	6,91	1,36

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри.
SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*.
SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм.
= 0,02 x AFR (м3/мин) x (1-BF) x (DB*-EDB).
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB.
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 m.
Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA
AFR	32,3	32,0	32,0	20,0	26,0	28,0	28,0
(BF)	(0,17)	(0,17)	(0,13)	(0,09)	(0,10)	(0,20)	(0,09)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35BWx3	FHQ35CAx3
AFR	12,5x3	10,0x3	16,0x3	13,0x3	14,0x3
(BF)	(0,4x3)	(0,25x3)	(0,15x3)	(0,20x3)	(0,17x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA
Охлаждение	2,57	2,88	2,87	2,96	3,16	2,96	2,96

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35BWx3	FHQ35CAx3
Охлаждение	2,82	2,86	2,93	3,39	3,33

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:

ТС и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50BWx2	FHQ50CAx2
AFR	12,6x2	12,0x2	16,0x2	13,0x2	15,0x2
(BF)	(0,22x2)	(0,16x2)	(0,16x2)	(0,10x2)	(0,18x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50BWx2	FHQ50CAx2
Охлаждение	2,76	2,86	2,93	3,39	3,35

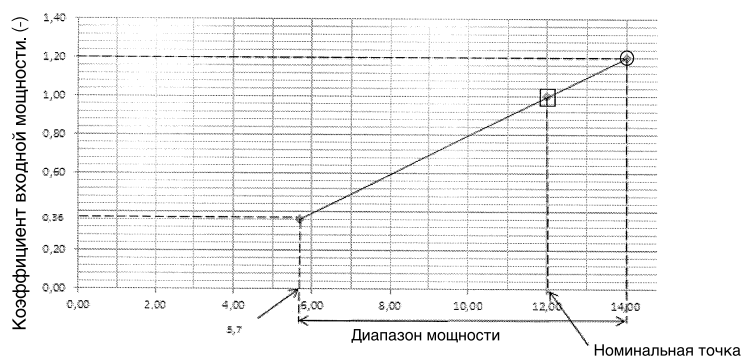
3D076753A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG125L8V1

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	14,1	9,54	0,99	13,6	9,30	1,09	13,1	9,12	1,19	12,6	8,78	1,29
18,0	25	14,7	9,50	0,99	14,2	9,32	1,09	13,7	9,09	1,20	13,2	8,83	1,31
19,0	27	15,0	9,52	1,00	14,5	9,34	1,10	14,0	9,06	1,20	13,5	8,87	1,31
19,5	27	15,2	9,52	1,00	14,7	9,26	1,11	14,2	9,08	1,20	13,6	8,81	1,31
22,0	30	16,0	9,39	1,00	15,5	9,14	1,11	14,9	8,95	1,21	14,4	8,74	1,32
24,0	32	16,7	9,31	1,01	16,1	9,09	1,12	15,5	8,89	1,23	15,0	8,63	1,33

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = 0,02 x AFR (м3/мин) x (1-BF) x (DB*-EDB).
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
AFR	33,5	33,0	39,0	31,0	39,0	28,0	31,0
(BF)	(0,19)	(0,21)	(0,16)	(0,134)	(0,16)	(0,16)	(0,14)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQGS0Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
AFR	12,6k3	12,0k3	16,0k3	13,0k3	15,0k3
(BF)	(0,22k3)	(0,16k3)	(0,16k3)	(0,10k3)	(0,18k3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
Охлаждение	3,71	3,74	3,74	4,15	3,74	4,27	4,15

(Трехблочная конфигурация)

	FCQGS0Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Охлаждение	3,69	4,08	3,95	4,39	4,33

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:

ТС и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fk2	FFQ60B9k2	FBQ60Ck2	FHQ60B9k2	FHQ60CAk2
AFR	13,6k2	15,0k2	18,0k2	17,0k2	19,5k2
(BF)	(0,2k2)	(0,11k2)	(0,15k2)	(0,20k2)	(0,20k2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
AFR	12,5k4	10k4	16k4	13k4	14k4
(BF)	(0,4k4)	(0,25k4)	(0,15k4)	(0,20k4)	(0,17k4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fk2	FFQ60B9k2	FBQ60Ck2	FHQ60B9k2	FHQ60CAk2
Охлаждение	3,66	4,08	3,95	4,39	4,34

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Охлаждение	3,75	4,08	3,95	4,39	4,31

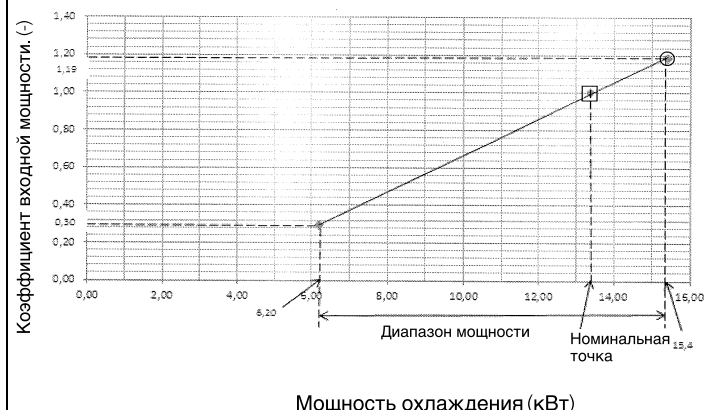
3D076754A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG140LV1

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	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,03	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,09	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	16,6	10,43	0,99	16,0	10,18	1,09	15,4	9,98	1,19	14,8	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR	33,5	33,0	39	34,0	30,0	34,0
(BF)	(0,15)	(0,23)	(0,14)	(0,17)	(0,18)	(0,17)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQSG05F3	FFQSG08F3	FBQSG05C3	FHQSG08W3	FHQSG05C3
AFR	12,6x3	12,0x3	16,0x3	13,0x3	15,0x3
(BF)	(0,22x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,10x3)	(0,18x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
Охлаждение	4,17	4,45	4,44	4,45	4,45	4,45

(Трехблочная конфигурация)

	FCQSG05F3	FFQSG08F3	FBQSG05C3	FHQSG08W3	FHQSG05C3
Охлаждение	4,40	4,62	4,17	4,73	4,67

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)

	FCQHG71F2	FCQG71F2	FBQ71C2	FHQG71C2	FAQ71C2	FHQ71CAx2
AFR	21,2x2	21,5x2	18,0x2	20,5x2	18,0x2	20,5x2
(BF)	(0,2x2)	(0,14x2)	(0,08x2)	(0,13x2)	(0,6x2)	(0,13x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQSG35F4	FFQSG35F4	FBQ35C4	FHQSG35W4	FHQ35CAx4
AFR	12,5x4	10,0x4	16,0x4	13,0x4	14,0x4
(BF)	(0,4x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,20x4)	(0,20x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71F2	FCQG71F2	FBQ71C2	FHQG71C2	FAQ71C2	FHQ71CAx2
Охлаждение	4,11	4,39	4,17	4,01	4,23	4,01

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQSG35F4	FFQSG35F4	FBQ35C4	FHQSG35W4	FHQ35CAx4
Охлаждение	4,46	4,62	4,17	4,73	4,65

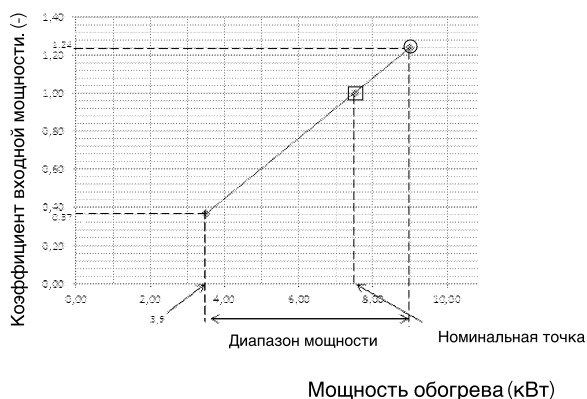
3D076755A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG71L3V1

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	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	9.02	1.08	9.72	1.13
18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	9.01	1.12	9.70	1.18
20	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	9.69	1.23
21	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	9.69	1.25
22	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	9.68	1.28
24	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	9.66	1.32

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри.
SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*.
SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм.
= $0.02 \times AFR \text{ (м}^3\text{/мин)} \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB.
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 m.
Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
AFR	21.2	21.5	18	20.5	18	18	20.5
(BF)	(0.2)	(0.14)	(0.08)	(0.13)	(0.16)	(0.16)	(0.13)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35F2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35BWx2	FHQ35CAx2	FFQ35C2x2	FDXS35F2x2
AFR	12.5x2	10x2	16x2	13x2	14x2	10x2	8.7x2
(BF)	(0.4x2)	(0.25x2)	(0.15x2)	(0.20x2)	(0.17x2)	(0.25x2)	(0.17x2)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
Обогрев	1.83	2.08	2.08	1.88	2.08	2.08	1.88

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35F2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35BWx2	FHQ35CAx2	FFQ35C2x2	FDXS35F2x2
Обогрев	2.37	2.32	2.16	2.78	2.70	2.31	2.39

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.

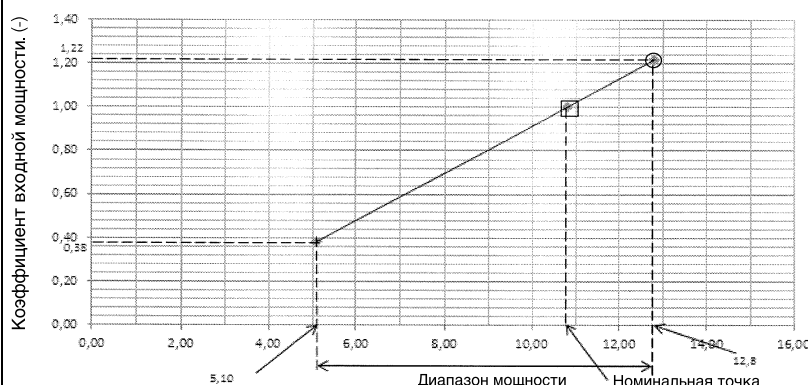
3D082368D

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG100L8V1

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
16	8.58	0.93	9.45	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.8	1.18
18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.8	1.17	13.8	1.23
20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28
21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	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	1.33
24	8.54	1.09	9.41	1.15	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.38

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение $\square$ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение $\circ$ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0.02 \times \text{AFR (м3/мин)} \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB*} - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA
AFR (BF)	32.3 (0.17)	32.0 (0.17)	32.0 (0.13)	20.0 (0.09)	26.0 (0.10)	28.0 (0.20)	28.0 (0.09)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35B9x3	FHQ35CAx3
AFR (BF)	12.5x3 (0.4x3)	10.0x3 (0.25x3)	16.0x3 (0.15x3)	13.0x3 (0.20x3)	14.0x3 (0.17x3)

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

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA
Обогрев	2.51	3.05	2.96	2.99	3.17	2.99	2.99

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35B9x3	FHQ35CAx3
Обогрев	2.66	2.79	2.86	3.32	3.26

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	FHQ50B9x2	FHQ50CAx2
AFR (BF)	12.6x2 (0.22x2)	12.0x2 (0.16x2)	16.0x2 (0.16x2)	13.0x2 (0.10x2)	15.0x2 (0.18x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50B9x2	FHQ50CAx2
Обогрев	2.61	2.79	2.86	3.32	3.28

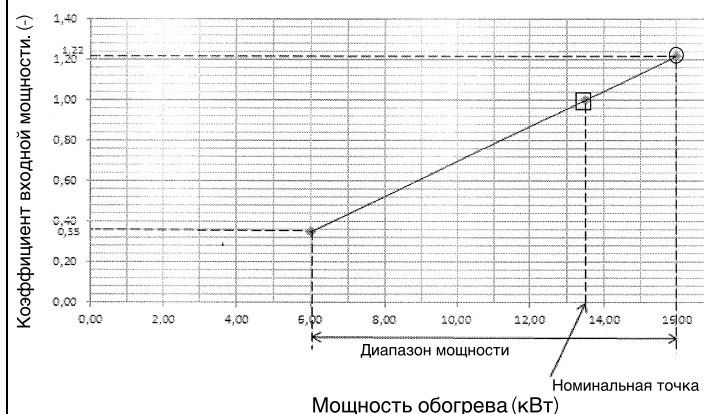
3D076753A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG125L8V1

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	10,7	0,93	11,8	0,99	12,6	1,02	13,0	1,05	16,0	1,12	17,3	1,18
18	10,7	0,97	11,8	1,02	12,5	1,07	12,9	1,10	16,0	1,17	17,3	1,23
20	10,7	1,01	11,8	1,07	12,5	1,11	12,9	1,14	16,0	1,22	17,3	1,28
21	10,7	1,03	11,8	1,09	12,5	1,13	12,9	1,16	16,0	1,24	17,3	1,31
22	10,7	1,04	11,8	1,10	12,5	1,14	12,9	1,18	16,0	1,27	17,3	1,33
24	10,7	1,09	11,8	1,15	12,5	1,19	12,9	1,23	16,0	1,31	17,3	1,38

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
AFR	33,5	33,0	39,0	31,0	39,0	28,0	31,0
(BF)	(0,19)	(0,21)	(0,16)	(0,134)	(0,16)	(0,16)	(0,14)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
AFR	12,6k3	12,0k3	16,0k3	13,0k3	15,0k3
(BF)	(0,22k3)	(0,16k3)	(0,16k3)	(0,10k3)	(0,18k3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
Обогрев	3,60	3,96	3,85	3,73	3,85	3,96	3,73

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Обогрев	3,90	4,15	4,06	4,48	4,42

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)

	FCQG60Fk2	FFQ60B9k2	FBQ60Ck2	FHQ60B9k2	FHQ60CAk2
AFR	13,6k2	15,0k2	18,0k2	17,0k2	19,5k2
(BF)	(0,2k2)	(0,11k2)	(0,15k2)	(0,20k2)	(0,20k2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
AFR	12,5k4	10k4	16k4	13k4	14k4
(BF)	(0,4k4)	(0,25k4)	(0,15k4)	(0,20k4)	(0,17k4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fk2	FFQ60B9k2	FBQ60Ck2	FHQ60B9k2	FHQ60CAk2
Обогрев	3,88	4,15	4,06	4,48	4,43

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Обогрев	3,96	4,15	4,06	4,48	4,32

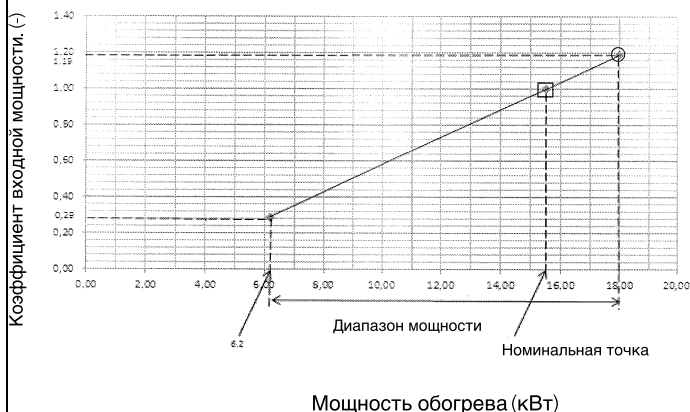
3D076754A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG140LV1

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

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = 0.02 x AFR (м3/мин) x (1-BF) x (DB*-EDB).
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB.
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 м.
Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQH140F	FCQ140F	FBQ140C	FHQ140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR	33.5	33.0	41	34.0	30.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
AFR	12.6x3	12.0x3	16.0x3	13.0x3	15.0x3
(BF)	(0.22x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.10x3)	(0.18x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQH140F	FCQ140F	FBQ140C	FHQ140C	FVQ140C	FHQ140CA
Обогрев	4.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Обогрев	4.48	5.16	4.94	5.73	5.67

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)

	FCQH140F	FCQ140F	FBQ140C	FHQ140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR	21.2x2	21.5x2	18.0x2	20.5x2	18.0x2	20.5x2
(BF)	(0.2x2)	(0.14x2)	(0.08x2)	(0.13x2)	(0.16x2)	(0.13x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
AFR	12.5x4	10.0x4	16.0x4	13.0x4	14.0x4
(BF)	(0.4x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.20x4)	(0.20x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQH140F	FCQ140F	FBQ140C	FHQ140C	FVQ140C	FHQ140CA
Обогрев	4.23	4.48	4.94	4.71	4.92	4.71

(Двойная двухблочная конфигурация)

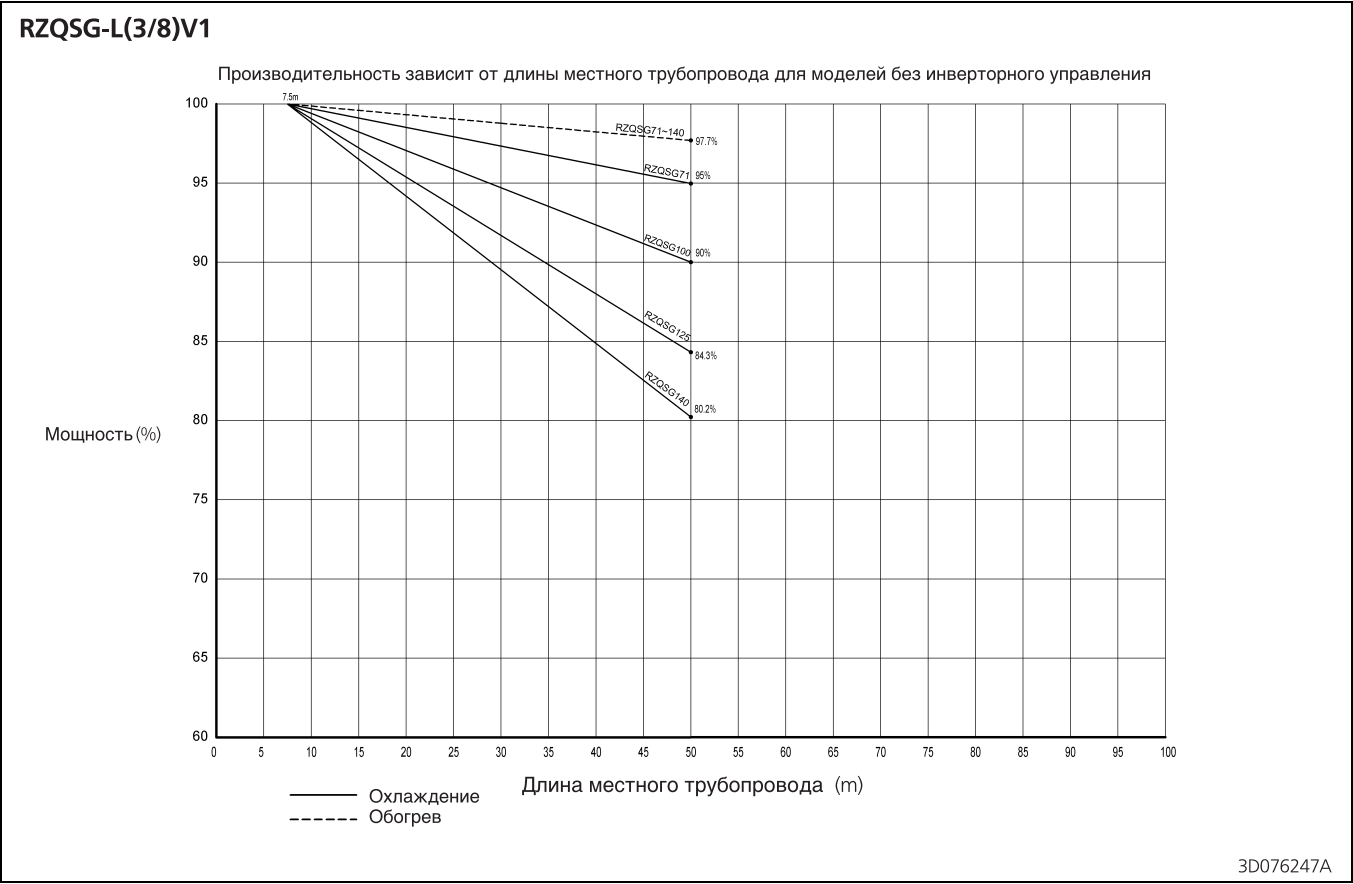
	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Обогрев	4.54	5.16	4.94	5.73	5.57

3D076755A

6

Таблицы производительности

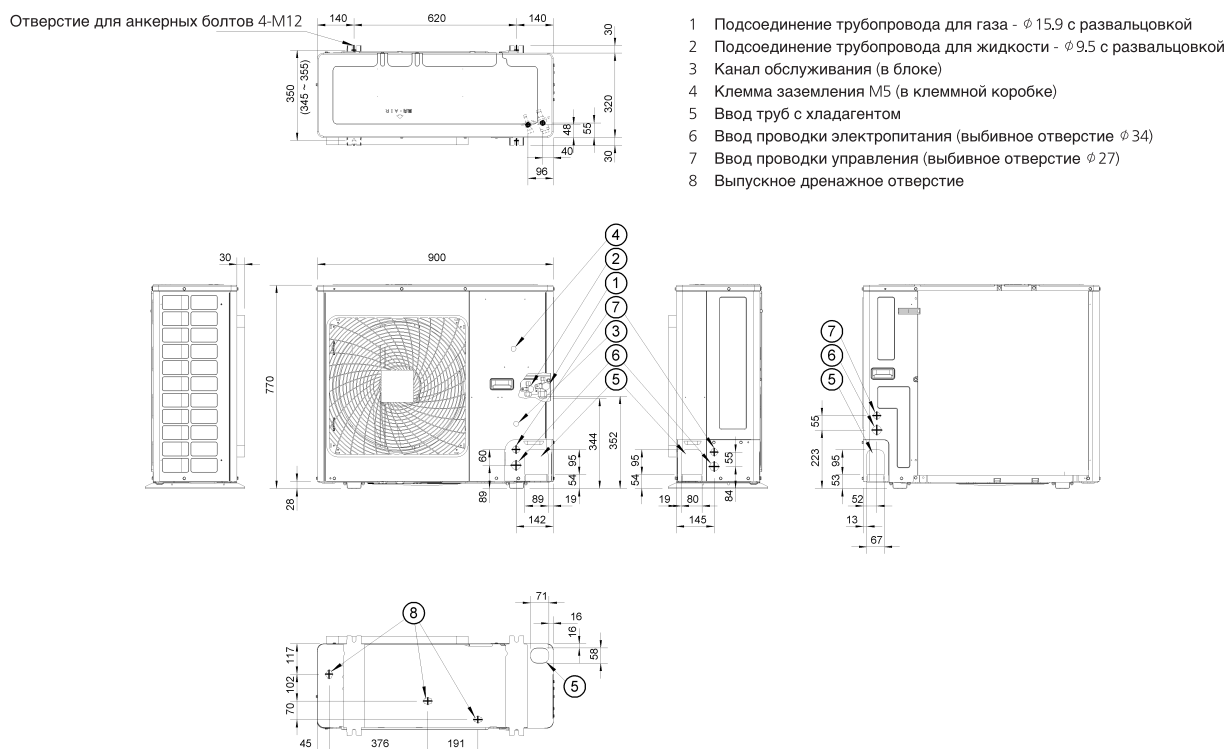
6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности



7 Размерные чертежи

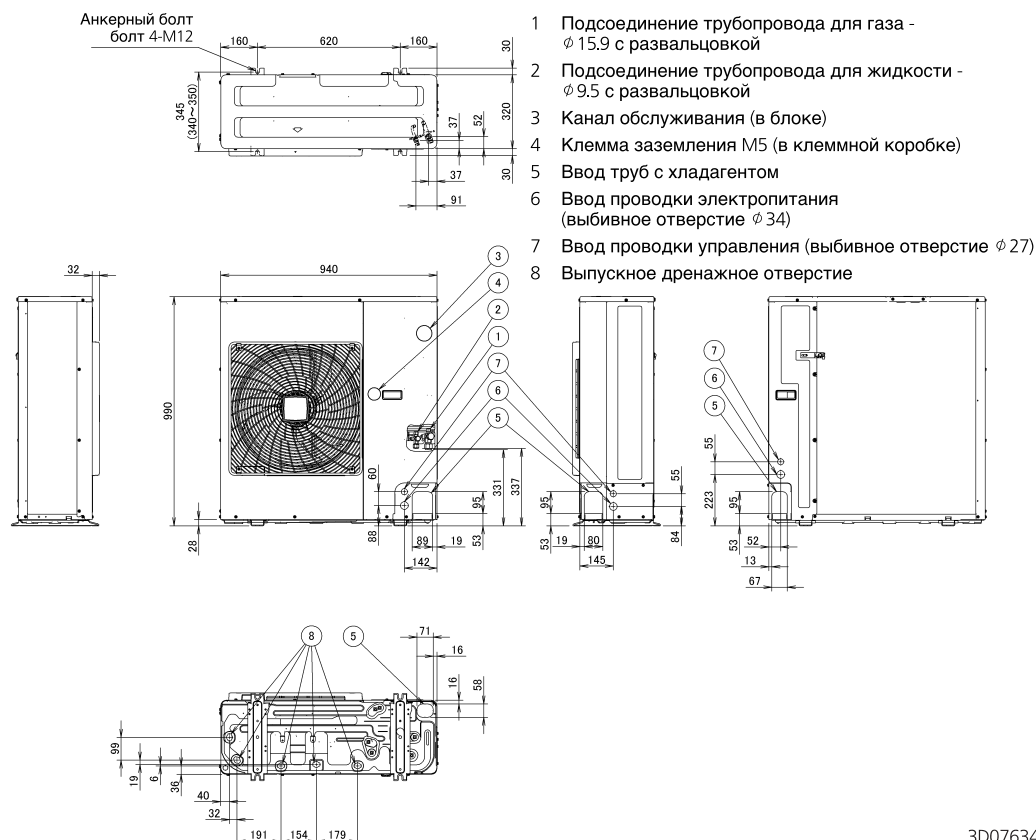
7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG71L3V1



3D082346

RZQSG100-125L8V1

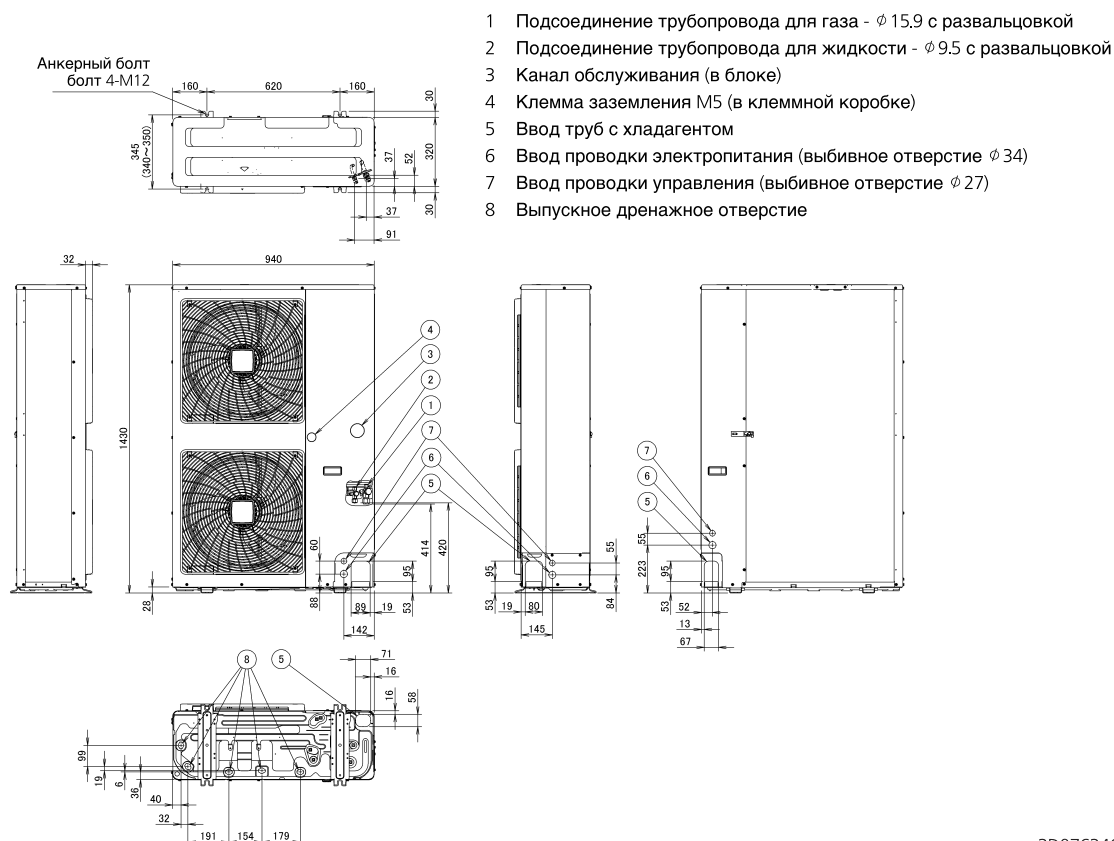


3D076345

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG140LV1



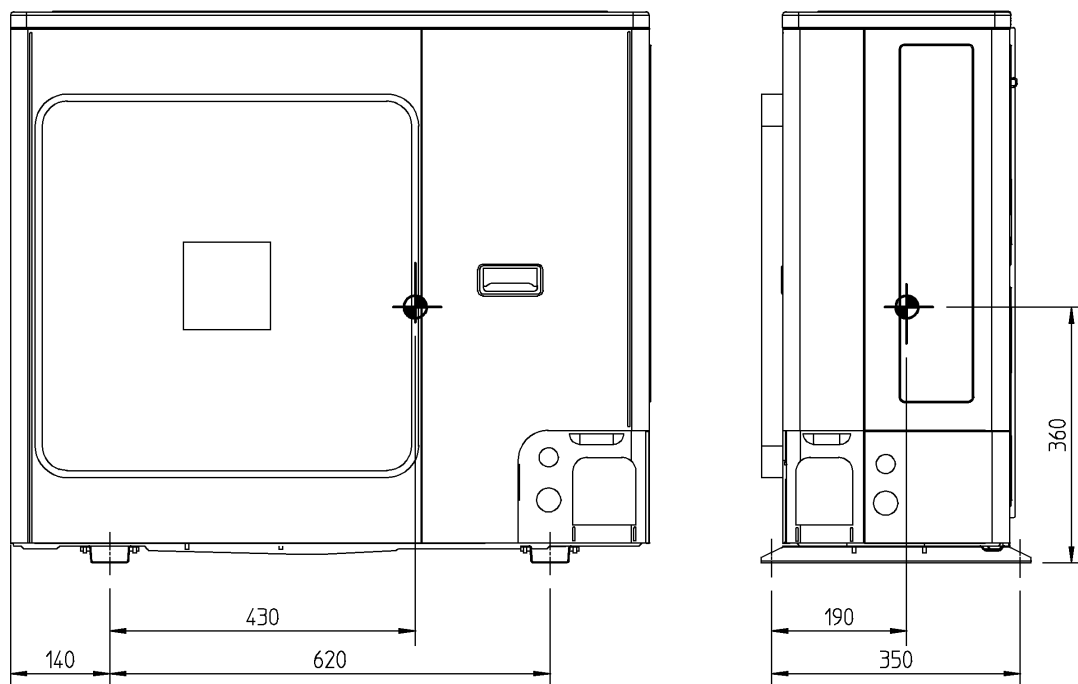
3D076346

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

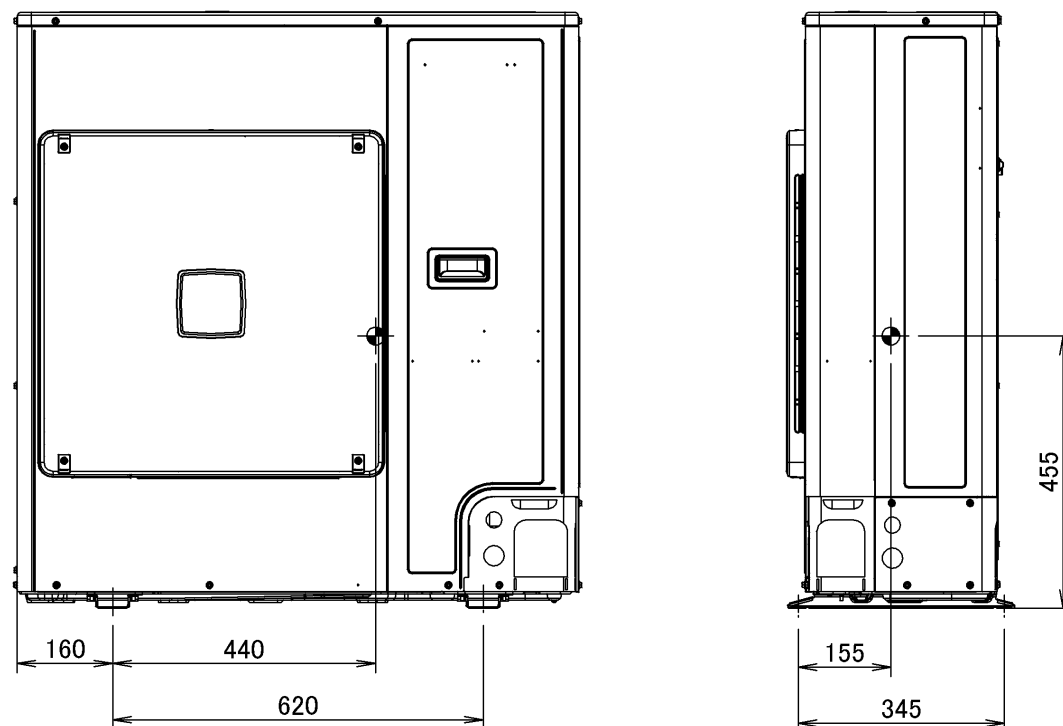
8

RZQSG71L3V1



4TW30469-3

RZQSG100-125L8V1

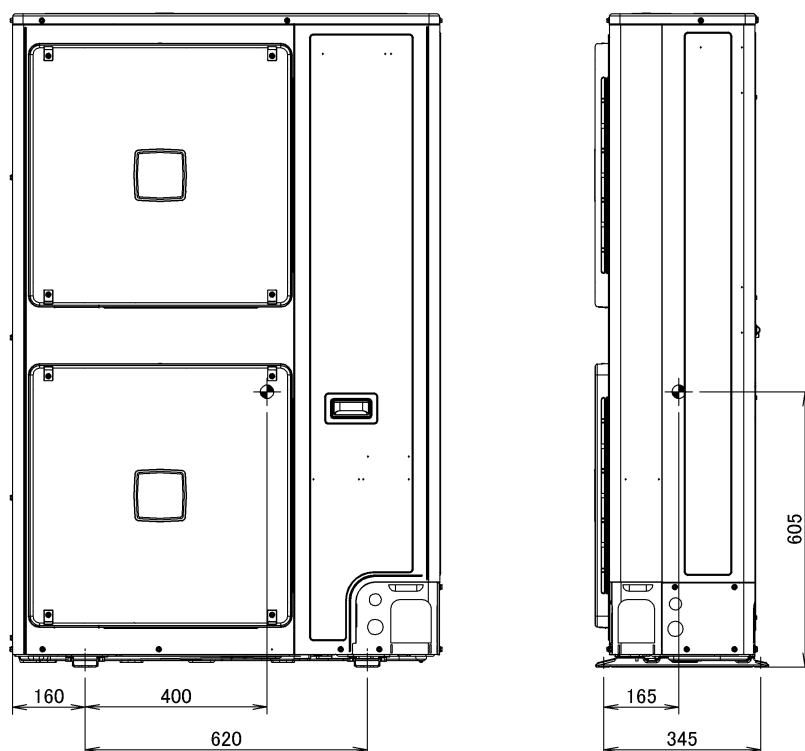


4D076239

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQSG140LV1

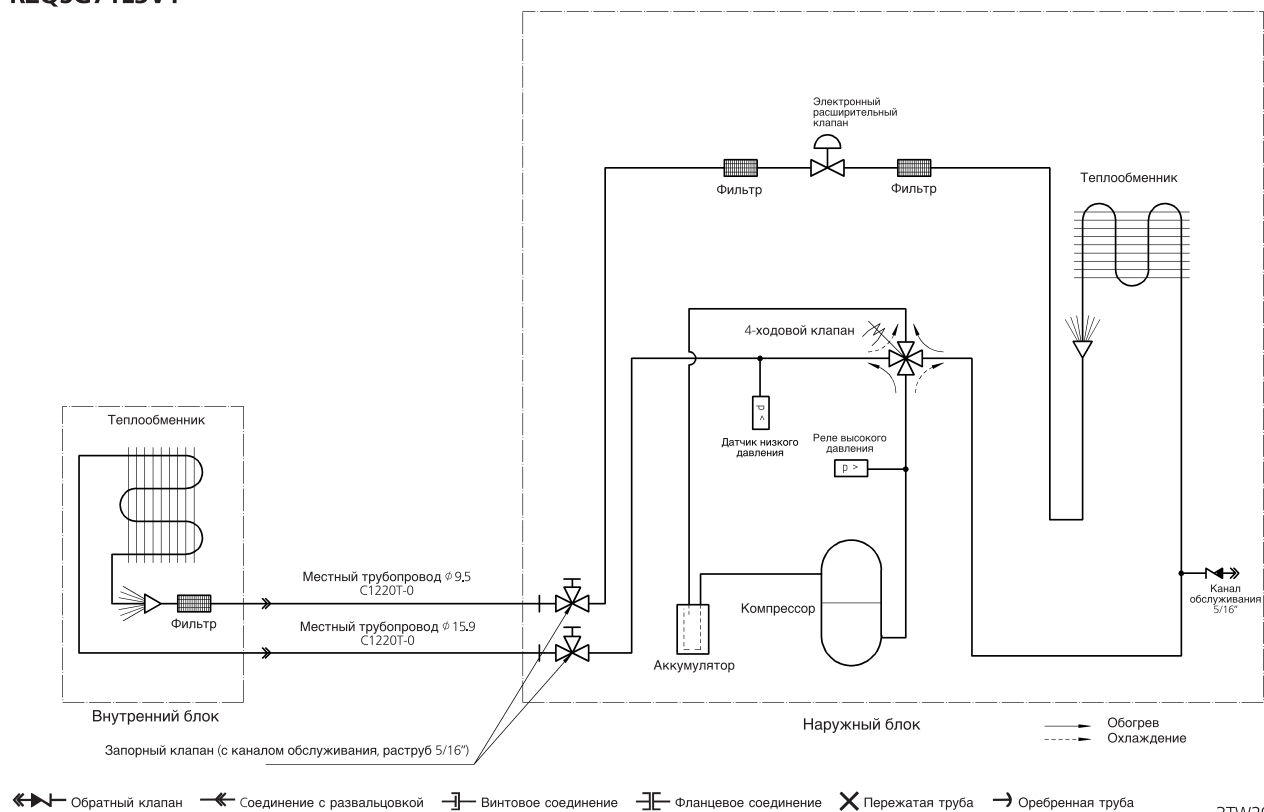


4D076248

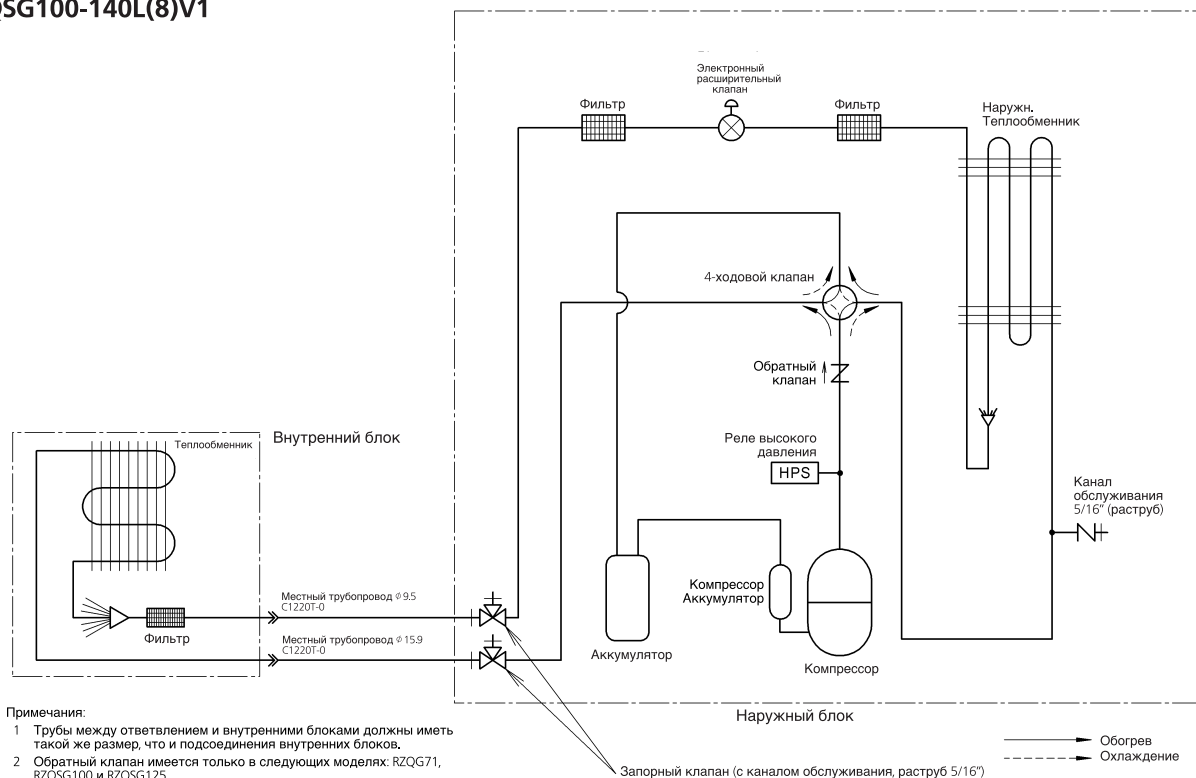
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZQSG71L3V1



RZQSG100-140L(8)V1

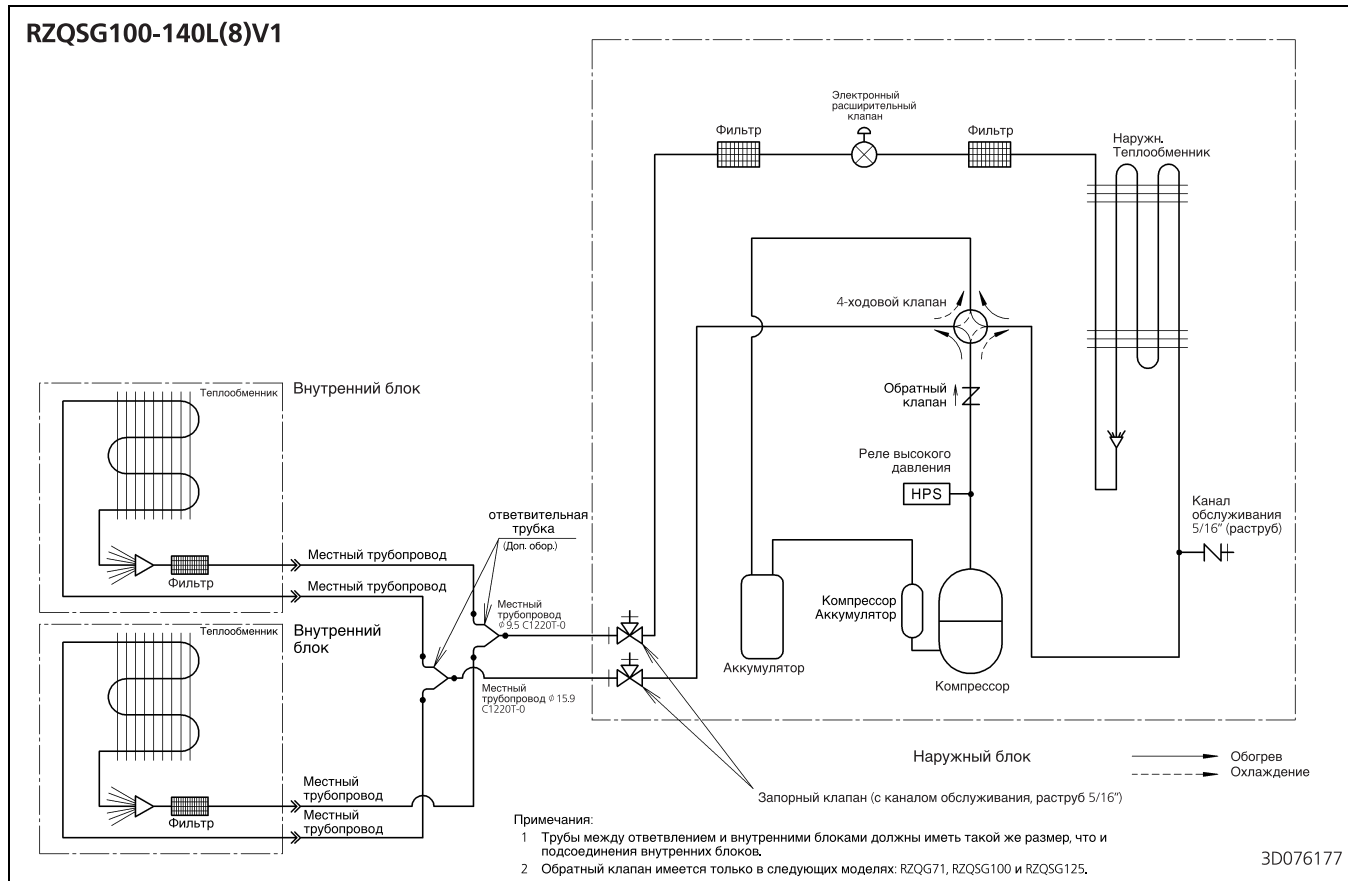
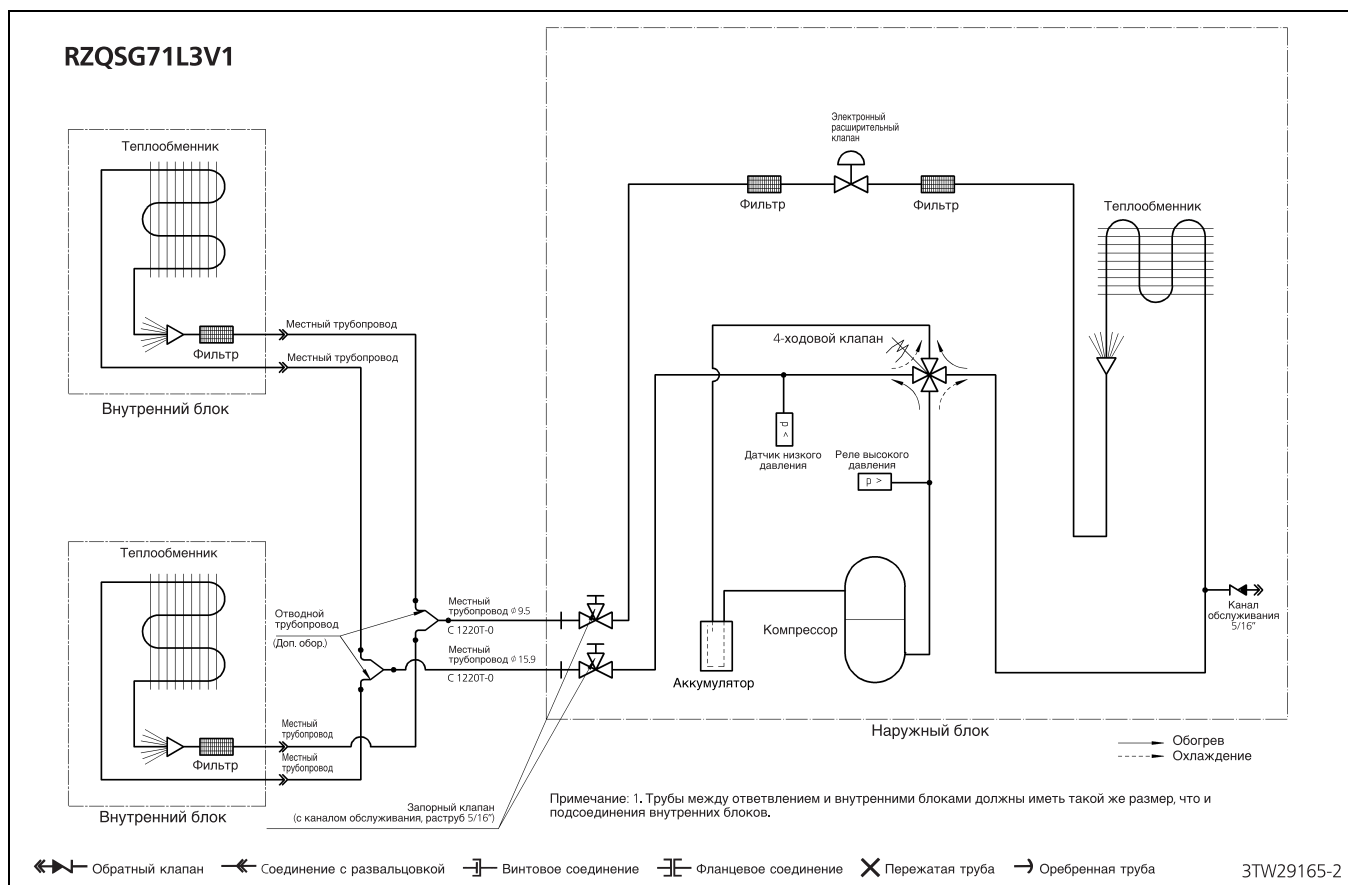


3D076176

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

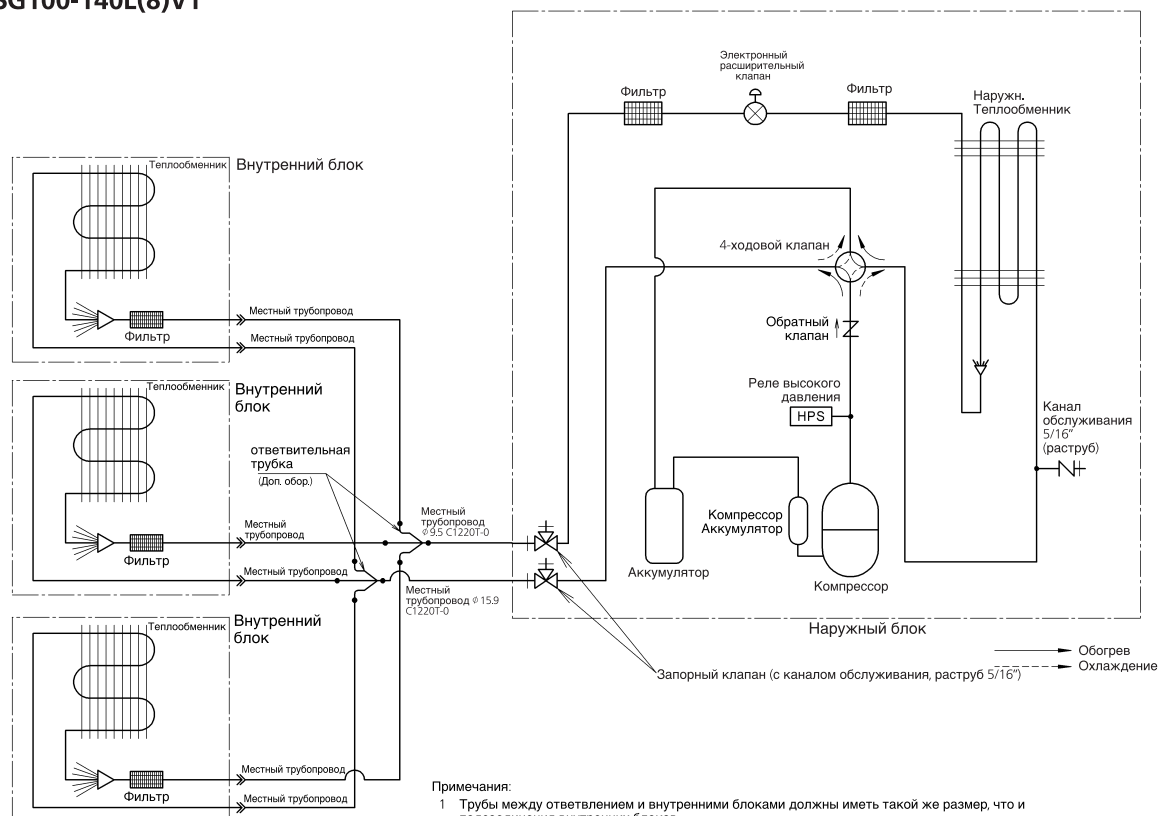


9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

9

RZQSG100-140L(8)V1



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.

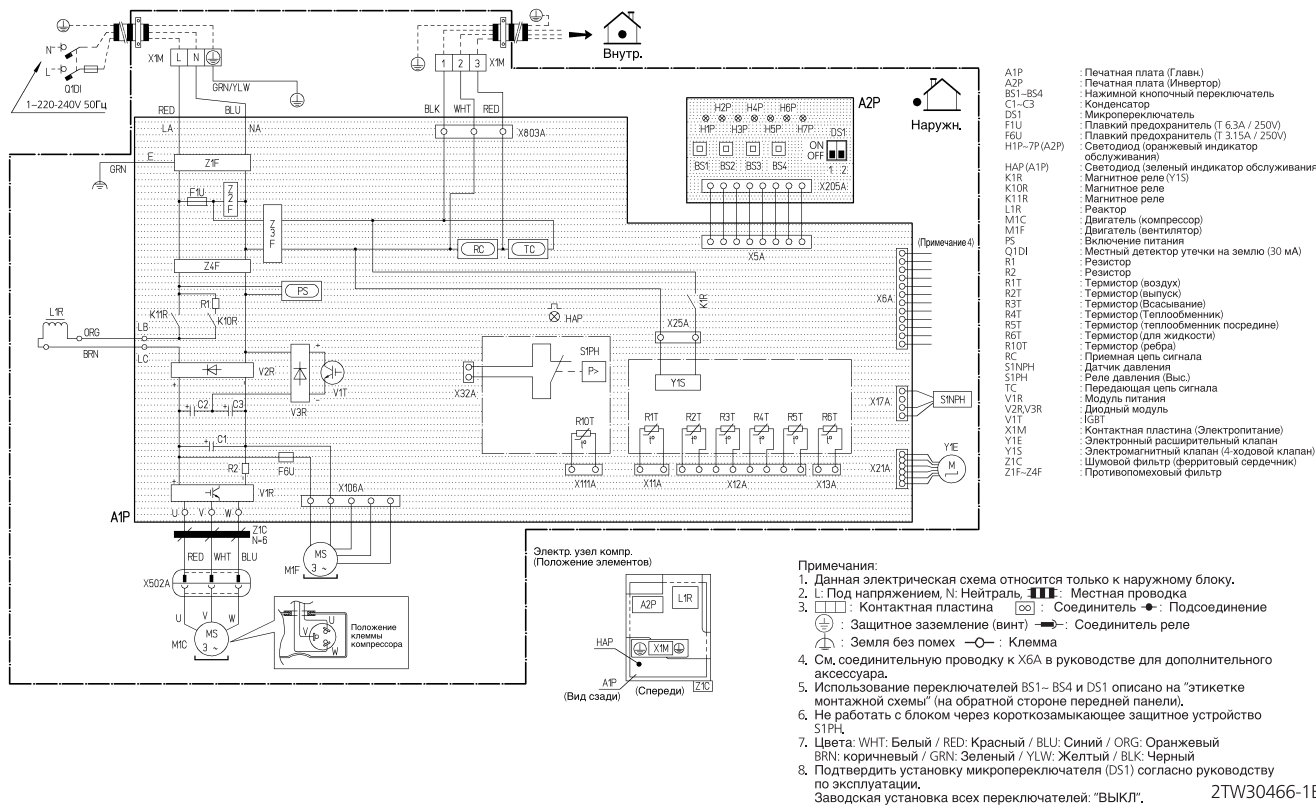
3D076178

10 Монтажные схемы

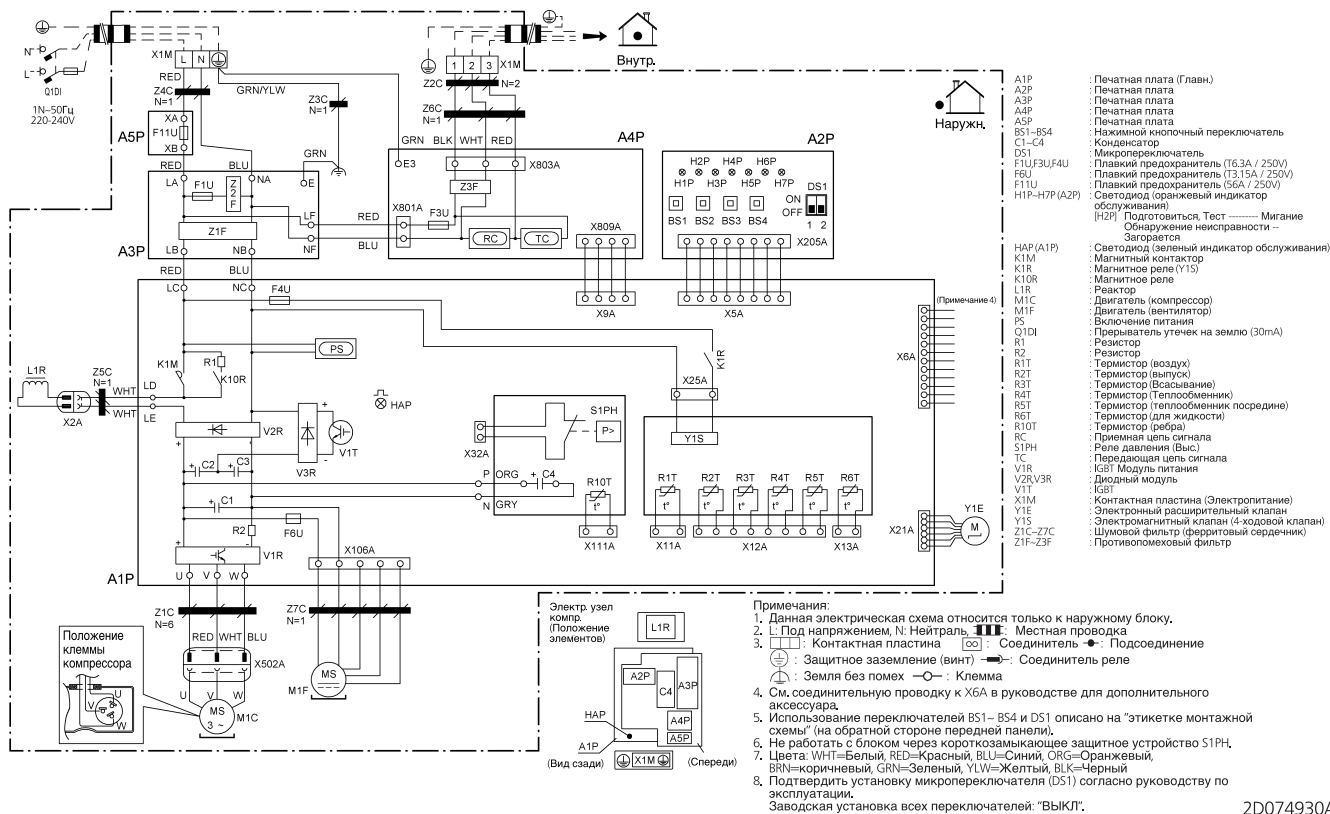
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

RZQSG71L3V1



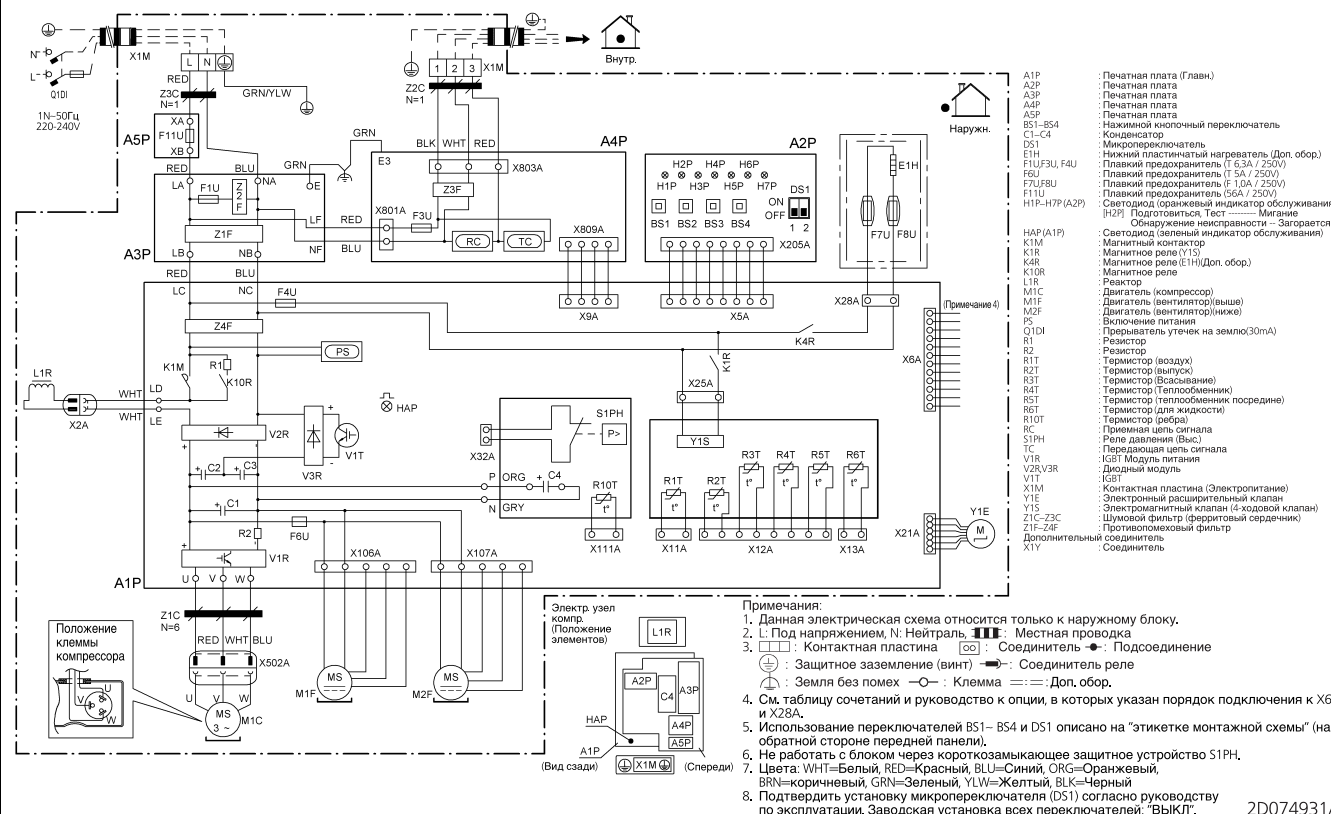
RZQSG100-125L8V1



10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQSG140LV1

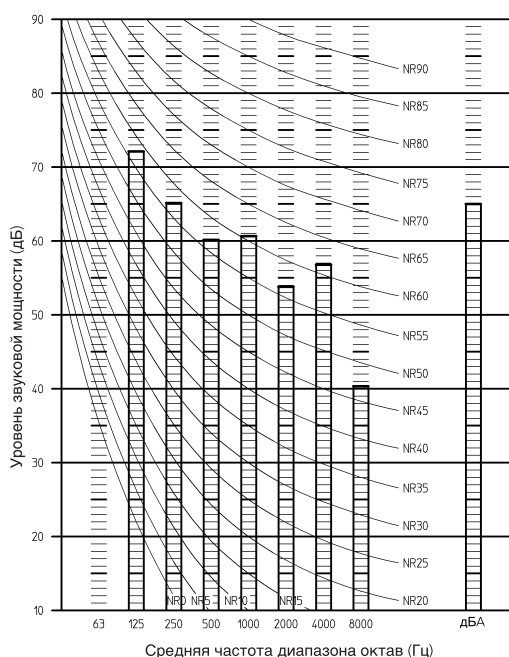


11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZQSG71L3V1

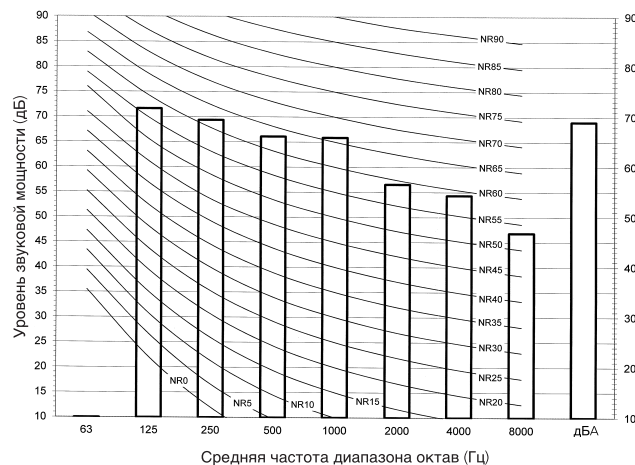


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- 3 Измерение выполнено в соответствии с ISO 3744

3TW30467-3

RZQSG100L8V1

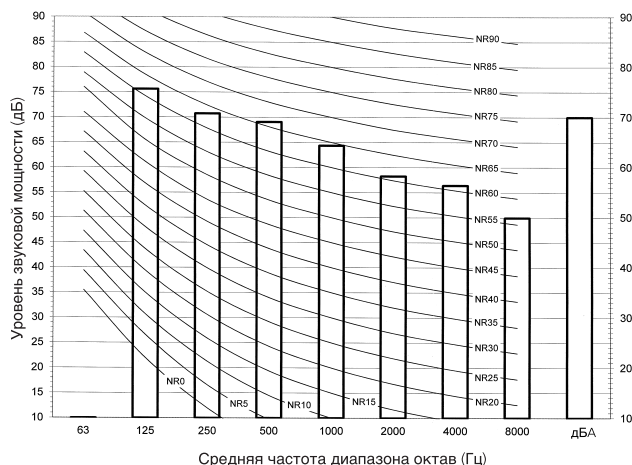


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D076086

RZQSG125L8V1

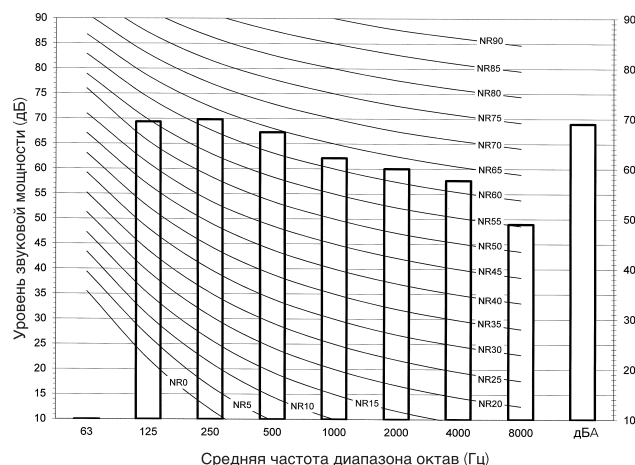


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D076087

RZQSG140LV1



ПРИМЕЧАНИЯ

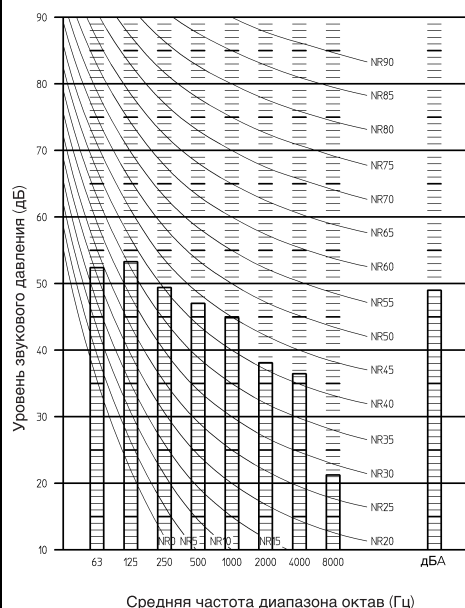
- 1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D076088

11 Данные об уровне шума

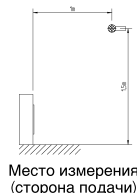
11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQSG71L3V1



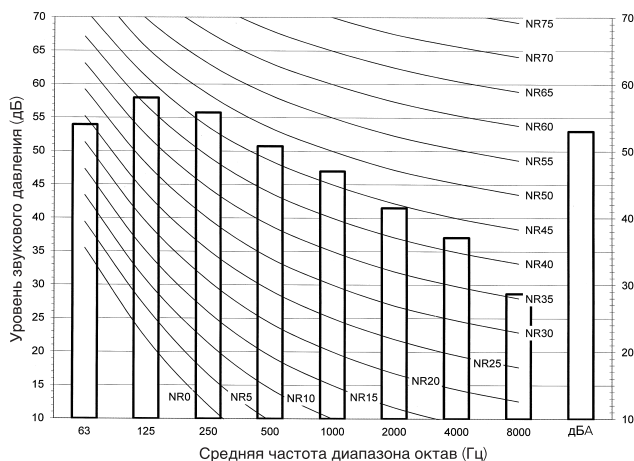
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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



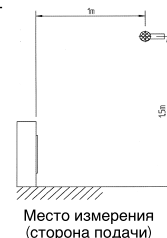
3TW30467-1

RZQSG100L8V1



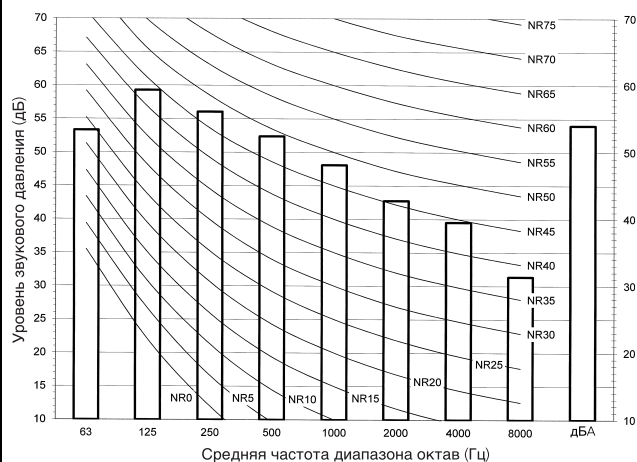
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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



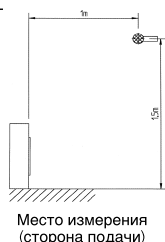
3D076098

RZQSG125L8V1



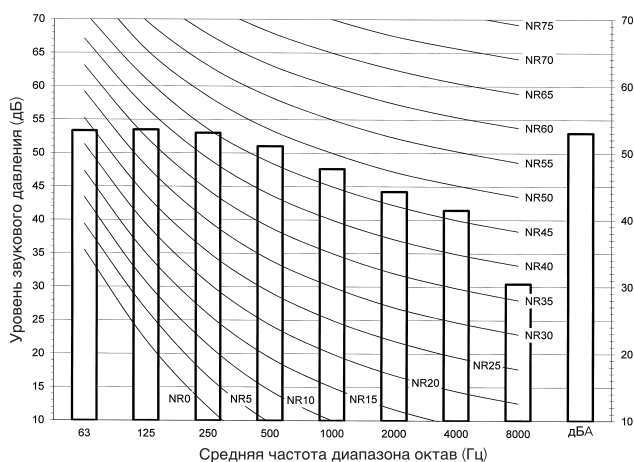
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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



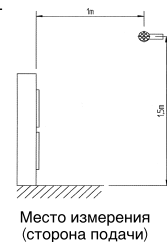
3D076100

RZQSG140LV1



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



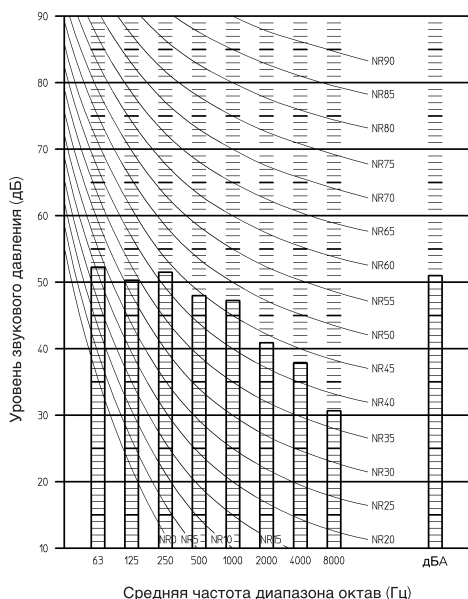
3D076102

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

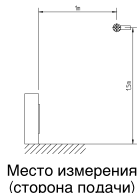
11

RZQSG71L3V1



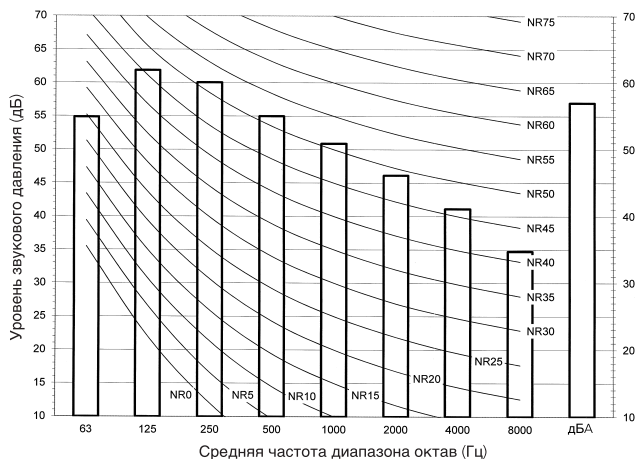
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 = 20 мПа



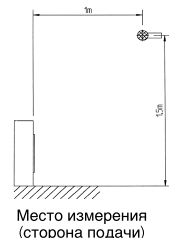
3TW30467-2

RZQSG100L8V1



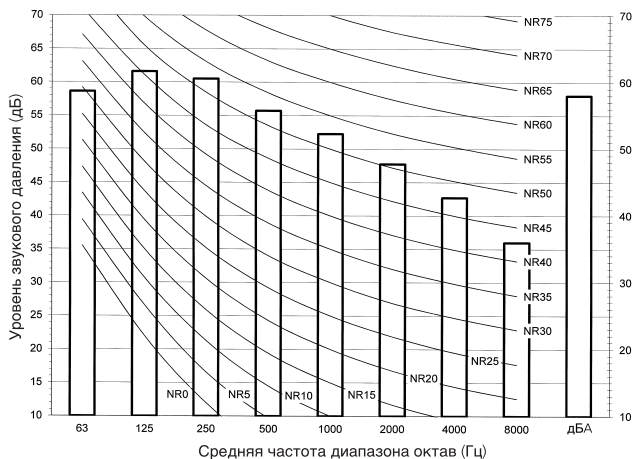
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 = 20 мПа



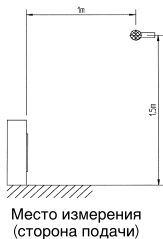
3D076107

RZQSG125L8V1



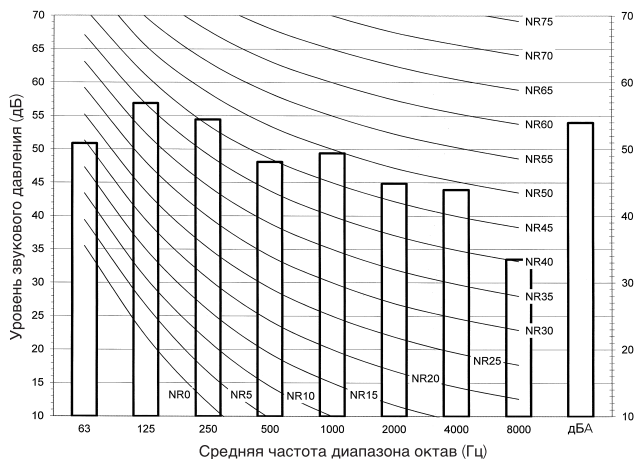
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 = 20 мПа



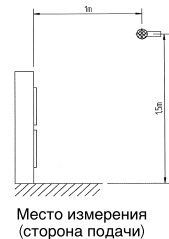
3D076108

RZQSG140LV1



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 = 20 мПа

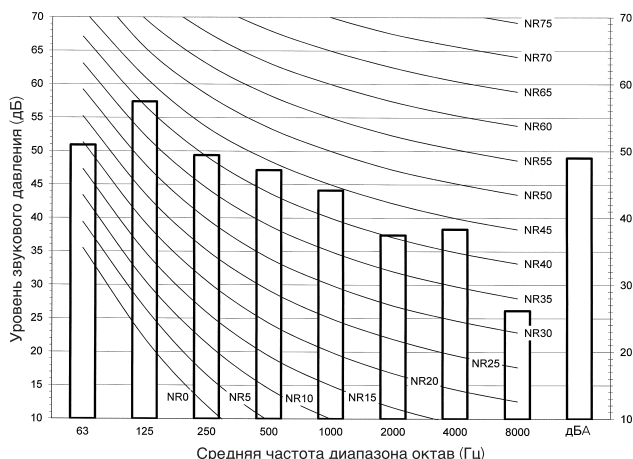


3D076109

11 Данные об уровне шума

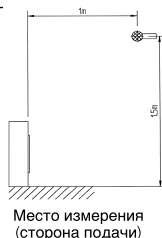
11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQSG100L8V1



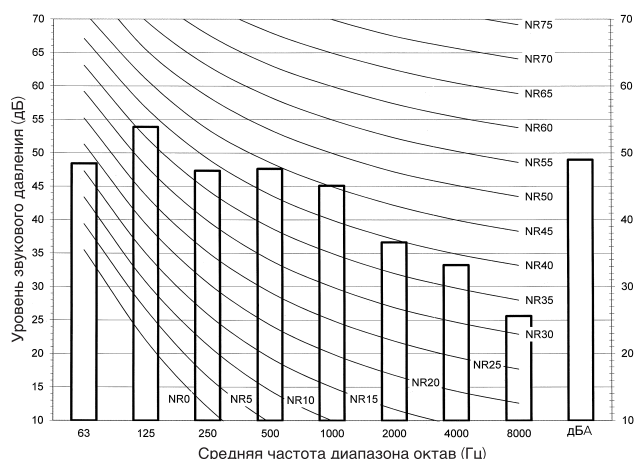
ПРИМЕЧАНИЯ

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



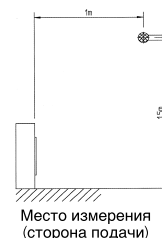
3D076097

RZQSG125L8V1



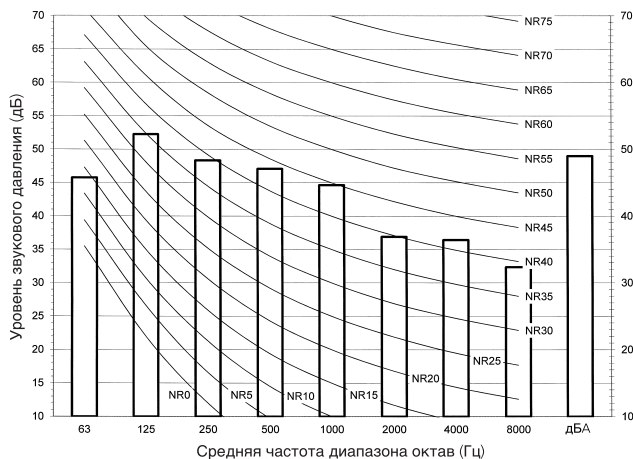
ПРИМЕЧАНИЯ

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



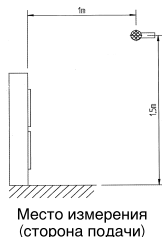
3D076099

RZQSG140LV1



ПРИМЕЧАНИЯ

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



3D076101

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG71L3V1

А. Одноярусная установка

Условные обозначения Ед. изм.: мм

	↖	↗	↘	↙	↕	A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2
	✓						≥50(100)						
	✓		✓	✓			≥100	≥100	≥100				
	✓				✓		≥100				≤500	≥1000	
	✓		✓	✓	✓		≥150	≥150	≥150		≤500	≥1000	
		✓									≥500		≥1000
	✓	✓			✓	L1<L2	≥50(100)			≥500			
						L2<L1	≥50(100)			≥500			
						L1<L2	L1≤H	≥150(250)	≤500		≥750	≥1000	0<L1≤1/2H 0<L1≤1/2H
						L2<L1	L2≤H	≥50(100) ≥100(200)		≥500 (1000)	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
							L2≤H						
	✓			✓	✓		≥200	≥200(300)	≥1000				
	✓			✓	✓		≥200	≥200(300)	≥1000		≤500	≥1000	
		✓									≥1000		
		✓			✓					≥1000		≥1000	
						L1<L2	≥200(300)		≥1000				
	✓	✓			✓	L2<L1	≥150(250) ≥200(300)		≥1000 (1500)			0<L1≤1/2H 1/2H<L1≤H	
						L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500	≥1000	≥1250	≥1000	0<L1≤1/2H 1/2H<L1≤H
						L2<L1	L2≤H	≥150(250) ≥200(300)		≥1000 (1500)	≤500	≥1000	0<L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
							L2≤H						

- ← Препятствие со стороны всасывания
- Препятствие со стороны выпуска
- ↖ Препятствие с левой стороны
- ↗ Препятствие с правой стороны
- ✓ Препятствие сверху
- ✓ Существует препятствие

1 В этих случаях закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

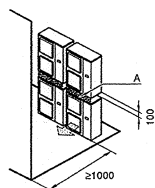
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

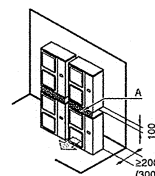
Значения в () показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

В. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



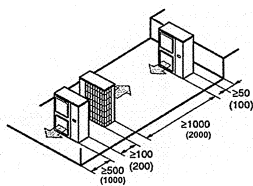
2. Препятствия перед воздухоприемником



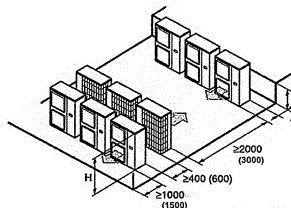
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

С. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



2. Установка нескольких блоков (2 и более) с боковым соединением в рядах



Соотношение между размерами H, A и L показаны в таблице ниже.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
	1/2 H < L	200 (300)
H < L	Установка невозможна	

3TW26739-4

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140L(8)V1

Место для установки

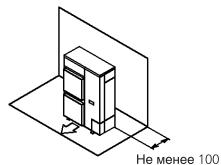
Данные величины приведены в мм.

(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

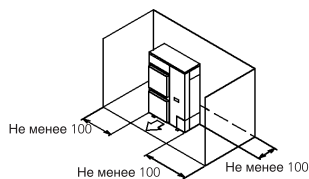
• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания



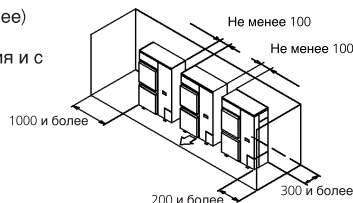
- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



② Последовательная установка (2 и более)

(Примечание 1)

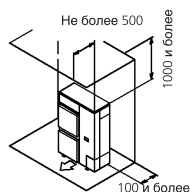
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



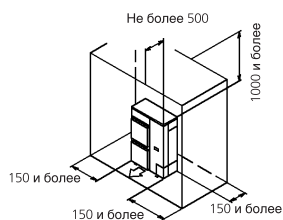
• Также препятствие выше.

① Автономная установка

- Также препятствие на стороне всасывания



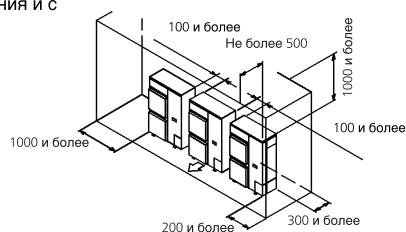
- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



② Последовательная установка (2 и более)

(Примечание 1)

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

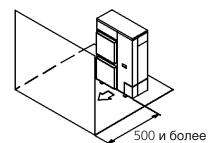


(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

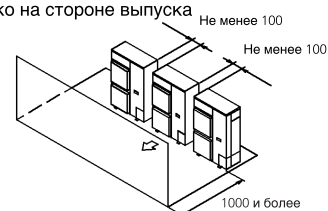
- Препятствие только на стороне выпуска



② Последовательная установка (2 и более)

(Примечание 1)

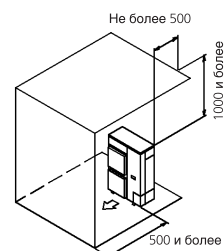
- Препятствие только на стороне выпуска



• Также препятствие выше

① Автономная установка

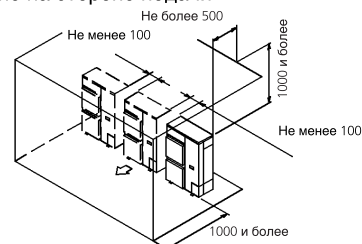
- Препятствие также на стороне выпуска



② Последовательная установка (2 и более)

(Примечание 1)

- Препятствие на стороне подачи



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

Схема 1

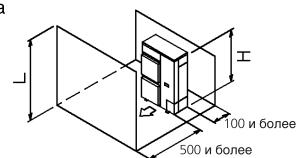
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. ($L > H$)

(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

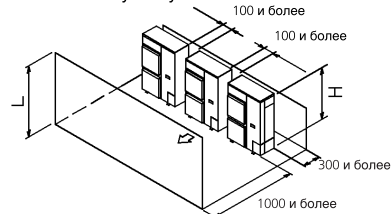
- Препятствие выше отсутствует



② Последовательная установка (2 и более)

(Примечание 1)

- Препятствие выше отсутствует



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140L(8)V1

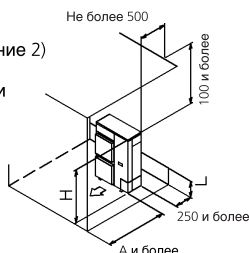
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



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

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

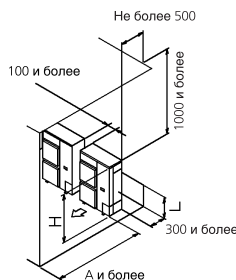
Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

Схема 2

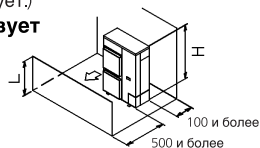
Высота препятствия на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$)
(Ограничение на высоту препятствия на стороне всасывания отсутствует.)



• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

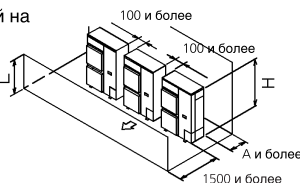


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

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



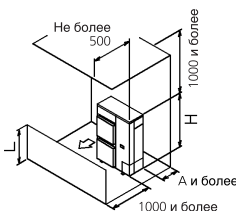
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



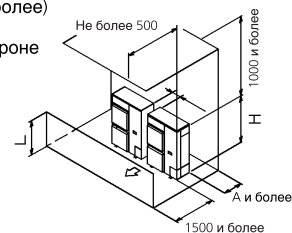
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

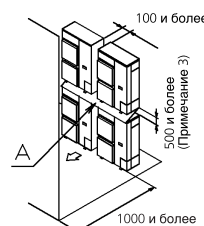


(D) Двухъярусная установка

① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

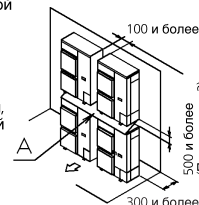
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо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



② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

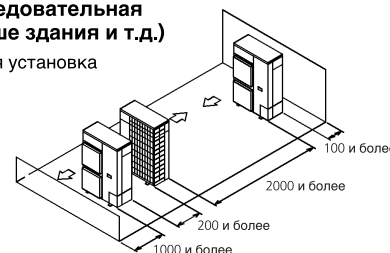
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

- 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.)

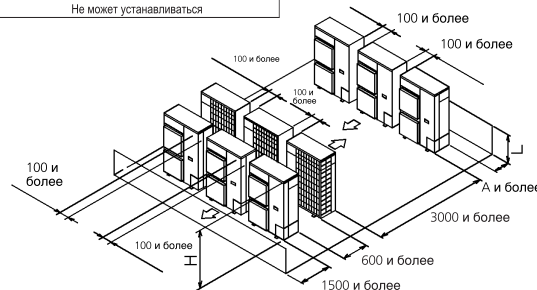
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



ПРИМЕЧАНИЯ

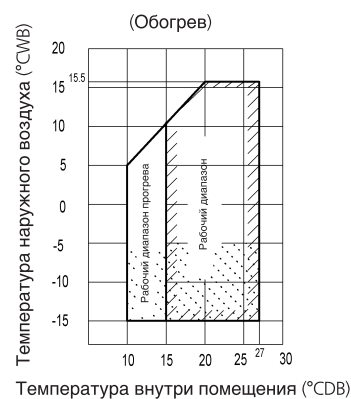
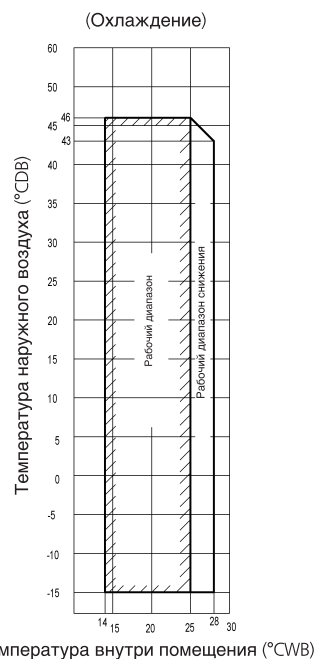
- В случае расположения труб сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом случае расстояние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

3D069554

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZQSG-L(3/8)V1



Примечания:

- 1 В зависимости от условий эксплуатации и установки наружный блок может переключиться в режим размораживания (предотвращения замерзания).
- 2 Для снижения частоты размораживания (предотвращения замерзания) рекомендуем устанавливать наружный блок в месте, не подверженном действию ветра.
- 3 В случае высокой влажности ($>92\%$) на этом  рабочем участке, используйте модель RZQG вместо RZQSG. Это необходимо во избежание замерзания наружного блока.

3D086703



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 компаний 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: