DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

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



EEDRU15-100A

RZQSG-L3/9V1

СОДЕРЖАНИЕ

RZQSG-L3/9V1

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 ... 7
Электрические параметры ... 8

3 Электрические параметры ... 9
Электрические данные ... 9

4 Опции ... 13

5 Таблица сочетания ... 14

6 Таблицы производительности ... 16
Таблицы холодо-/теплопроизводительности ... 16
Поправочный коэффициент для производительности ... 19

7 Размерные чертежи ... 20

8 Центр тяжести ... 22

9 Схемы трубопроводов ... 25
Схемы трубопроводов ... 25
Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация ... 26
Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация ... 27
Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация ... 28

10 Монтажные схемы ... 29
Монтажные схемы - Одна фаза ... 29

11 Данные об уровне шума ... 31
Спектр звуковой мощности ... 31
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 33
Спектр звукового давления - Нагрев ... 35
Спектр звукового давления Тихий режим ... 37

12 Установка ... 39
Способ монтажа ... 39

13 Рабочий диапазон ... 42

1 Характеристики

Сочетание современных технологий и комфорта для коммерческих помещений

- Высокая эффективность: - компрессор, отличающийся значительно большей эффективностью - логика управления, оптимизирующая эффективность для наиболее часто встречающихся рабочих условий и вспомогательных режимов (когда блок неактивен) - теплообменники, оптимизирующие расход хладагента в наиболее характерных 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
- Надежное охлаждение платы, охлаждаемой газообразным хладагентом, поскольку на него не влияет температура окружающей среды (1~)
- Максимальная длина трубопроводов до 50 м, минимальная – 5 м.
- Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Совместимость с D-BACS
- Блоки, оптимизированные для сезонной эффективности, дают представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.





С инвертором



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FAQ71C/RZQSG71L3V1	FAQ100C/RZQSG100L9V1
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	кВтч	393	593
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	A+
		Pdesign	кВт	6,00	6,81
		SCOP		3,90	4,01
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.155	2.378
Номинальная эффективность	EER			3,21	3,01
	COP			3,61	3,41
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.060	1.580
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	B
		Отопление		A	B

Примечания

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

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FHQ71C/RZQSG71L3V1	FHQ100C/ RZQSG100L9V1	FHQ125C/ RZQSG125L9V1	FHQ140C/ RZQSG140L9V1
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	кВтч	424	593	749	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A		A+	-
		Pdesign	кВт	7,60			-
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.727	2.722	2.654	-
Номинальная эффективность	EER			3,46	3,21	2,89	3,01
	COP			4,00	3,61	3,62	3,41
	Годовое потребление энергии		кВтч	985	1.480	2.075	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A		C	-
		Отопление		A			-

2 Технические характеристики

Примечания

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

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FCQG71F/RZQSG71L3V1	FCQG100F/ RZQSG100L9V1	FCQG125F/ RZQSG125L9V1	FCQG140F/ RZQSG140L9V1
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	кВтч	390	512	793	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-
		Pdesign	кВт	6,33	7,60	8,03	-
		SCOP		4,10		4,01	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.162	2.596	2.804	-
Номинальная эффективность	EER			3,21	3,30	3,21	3,01
	COP			3,61	3,54	3,41	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.060	1.440	1.870	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			-
		Отопление		A		B	-

Примечания

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

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2-4 Мощность и потребляемая мощность				FCQHG71F/ RZQSG71L3V1	FCQHG100F/ RZQSG100L9V1	FCQHG125F/ RZQSG125L9V1	FCQHG140F/ RZQSG140L9V1
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	кВтч	366	497	778	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-
		Pdesign	кВт	7,60	8,03		-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.563	2.615	2.742	-

2 Технические характеристики

2-4 Мощность и потребляемая мощность				FCQHG71F/ RZQSG71L3V1	FCQHG100F/ RZQSG100L9V1	FCQHG125F/ RZQSG125L9V1	FCQHG140F/ RZQSG140L9V1
Номинальная эффективность	EER			3,50	3,70	3,23	3,21
	COP			4,10	4,30	3,75	3,61
	Годовое потребление энергии		кВтч	970	1.285	1.855	2.085
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			-
		Отопление		A			-

Примечания

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

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2-5 Мощность и потребляемая мощность				FVQ71C/RZQSG71L3V1	FVQ100C/ RZQSG100L9V1	FVQ125C/ RZQSG125L9V1	FVQ140C/ RZQSG140L9V1
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	кВтч	433	605	764	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	A+	A	-
		Pdesign	кВт	6,33	7,60		-
		SCOP		3,86	4,01	3,85	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.296	2.654	2.764	-
Номинальная эффективность	EER			3,21		2,81	3,01
	COP			3,61		3,41	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.060	1.480	2.135	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			-
		Отопление		A		B	-

Примечания

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

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2-6 Мощность и потребляемая мощность				FDQ125C/RZQSG125L9V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	13,5
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,74
	Нагрев	Ном.	кВт	3,85

2 Технические характеристики

2-6 Мощность и потребляемая мощность				FDQ125C/RZQSG125L9V1
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A
		Pdesign	кВт	12,00
		SEER		5,20
		Годовое потребление энергии	кВтч	808
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A
		Pdesign	кВт	7,60
		SCOP		3,90
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.729
Номинальная эффективность	EER			3,21
	COP			3,51
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.870
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A
		Отопление		B

Примечания

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

Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

2-7 Мощность и потребляемая мощность				FBQ71D/RZQSG71L3V1	FBQ100D/ RZQSG100L9V1	FBQ125D/ RZQSG125L9V1	FBQ140D/ RZQSG140L9V1
Indoor unit				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Outdoor unit				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8 (1)	9,5 (1)	12,0 (1)	13,4 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50 (1)	10,80 (1)	13,50 (1)	15,50 (1)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,98 (1)	2,84 (1)	3,72 (1)	4,38 (1)
	Нагрев	Ном.	кВт	1,91 (1)	2,94 (1)	3,72 (1)	4,56 (1)
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		A	-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		5,84	5,61	5,47	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	408	593	768	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-
		Pdesign	кВт	6,00	7,60		-
		SCOP		4,01	4,15	4,01	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.095	2.564	2.653	-
Номинальная эффективность	EER			3,43 (2)	3,35 (2)	3,23 (2)	3,06 (2)
	COP			3,92 (2)	3,67 (2)	3,63 (2)	3,40 (2)
	Годовое потребление энергии		кВтч	991	1.418	1.858	2.190
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			-
		Отопление		A			-

Примечания

(1) Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

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

2 Технические характеристики

2-8 Технические параметры					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением			
Корпус	Цвет				Слоновая кость_			
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Размеры	Блок	Height		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	72	74	95
	Упакованный блок			кг	71	81	83	104
Теплообменник	Ребро	Type			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	52	76	77,0	83
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				фт3/мин	-			
		Нагрев	Ном.	м /мин	48	83		62
			Сверхнизкий	м /мин	-			
				фт3/мин	-			
Двигатель вентилятора	Количество				1			2
	Model				KFD-325-70-8A	Бесщеточный двигатель постоянного тока		
	Мощность			W	70	200		94
	Привод				Прямая передача			
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-			
		Нагрев	Самый низкий	об/мин	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	65	70		69
	Нагрев			дБА	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	49	53	54	53
		Тихая работа		дБА	47	-		
	Нагрев	Ном.		дБА	51	57	58	54
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1		дБА	-	49		
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	Type				R-410A			
	Заправка			кг	2,75	2,9		4,0
				TCO_2eq	5,7	6,1		8,4
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)			
	GWP				2.087,5			
	Контуры	Количество			1			
Масло хладагента	Тип				FVC50K			
	Объем заправки			л	0,75	0,9		1,35

2 Технические характеристики

2-8 Технические параметры					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
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			
		Ид-р		мм	-			
		НД		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	Реле низкого давления		
		03			Плавкий предохранитель	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		04			-	Плавкий предохранитель		

2-9 Электрические параметры				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
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		
	A	Рекомендуемые предохранители	25	40			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	-		
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			
Соединительная проводка	For power supply	Remark		См. инструкции по установке наружного блока			
	For connection with indoor	Remark		См. инструкции по установке наружного блока			
Подключение электропитания				Только наружный блок			

Примечания

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16A и ≤ 75A одной фазы.

мощность короткого замыкания

Содержит фторированные парниковые газы

PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

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 \>16A и ≤ 75A на фазу

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG71-100L3/9V1

Внутр.		Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp MSC	Comp RLA	OFM кВт	OFM FLA	IFM кВт	IFM FLA
FCQHG71FVEB		RZQSG71L3V1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5
FCQG35FVEB	×2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044×2	0.3×2
FCQG71FVEB					18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4
FFQ35C2VEB	×2				19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050×2	0.4×2
FDXS35F2VEB	×2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.034×2	0.3×2
FBQ35C8VEB	×2				21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140×2	1.2×2
FBQ71C8VEB					19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1
FAQ71CVEB					18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4
FVQ71CVEB					18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6
FHQ35CAVEB	x2				19.1	—	20	—	15.7	0.07	0.3	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ71CAVEB					18.6	—	20	—	15.7	0.07	0.3	0.091	0.8
FCQHG100FVEB		RZQSG100L9V1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.221	1.3
FCQG35FVEB	×3				28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044×3	0.3×3
FCQG50FVEB	×2				28.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.039×2	0.3×2
FCQG100FVEB					28.4	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.117	0.7
FFQ35C2VEB	×3				29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05×3	0.4×3
FFQ50C2VEB	×2				28.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05×2	0.4×2
FDXS35F2VEB	×3				28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.034×3	0.3×3
FDXS50F2VEB9	×2				28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.06x2	0.5x2
FBQ35C8VEB	×3				32.0	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140×3	1.2×3
FBQ50C8VEB	×2				30.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.140×2	1.2×2
FBQ100C8VEB					29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	1.6
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 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)

3D090679

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG125-140L9V1

Внутр.		Наружн.	Гц, Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp MSC	Comp RLA	OFM кВт	OFM FLA	IFM кВт	IFM FLA
FCQHG125FVEB		RZQSG125L9V1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.244	1.4
FCQG35FVEB	×4				29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044×4	0.3×4
FCQG50FVEB	×3				28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.039×3	0.3×3
FCQG60FVEB	×2				28.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044×2	0.3×2
FCQG125FVEB					28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.168	1.0
FFQ35C2VEB	×4				29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05×4	0.4×4
FFQ50C2VEB	×3				29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05×3	0.4×3
FFQ60C2VEB	×2				29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05×2	0.6×2
FDXS35F2VEB	×4				29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.034×4	0.3×4
FDXS50F2VEB9	×3				29.4	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.06x3	0.5x3
FDXS60F2VEB	×2				28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060×2	0.5×2
FBQ35C8VEB	×4				33.5	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140×4	1.2×4
FBQ50C8VEB	×3				32.0	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140×3	1.2×3
FBQ60C8VEB	×2				30.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350×2	1.1×2
FBQ125C8VEB					30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	2.1
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	×2	RZQSG140L9V1	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
FFQ35C2VEB	×4				29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.05×4	0.4×4
FFQ50C2VEB	×3				29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.05×3	0.4×3
FDXS35F2VEB	×4				29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.034×4	0.3×4
FDXS50F2VEB9	×3				29.4	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.06x3	0.5x3
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
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	0.15	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

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)

3D090679

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
FCQHG71FVEB		RZQSG71L3V1	50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5
FCQG35FVEB	×2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044×2	0.3×2
FCQG71FVEB					18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4
FFQ35B9V1B	×2				19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.055×2	0.4×2
FFQ35C2VEB	x2				18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050×2	0.3x2
FBQ35C8VEB	×2				21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140×2	1.2×2
FBQ71C8VEB					19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1
FHQ35BW1B	×2				19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062×2	0.6×2
FHQG71CVEB					19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8
FAQ71CVEB					18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4
FVQ71CVEB					18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6
FFQ35C2VEB	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

RZQSG71-125L3/9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FBQ71D2VEB	RZQSG71L3V1B	50	220–240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	18,9	20	50	16,2	0,07	0,3	0,07	0,5
2xFBQ35D2VEB	RZQSG71L3V1B				19,6	20	–	16,2	0,07	0,3	2x0.089	2x0.6
FBQ100D2VEB	RZQSG100L9V1B				28,9	32	53	24,4	0,2	0,6	0,127	1,0
2xFBQ50D2VEB	RZQSG100L9V1B				29,1	32	–	24,4	0,2	0,6	2x0.089	2x0.6
3xFBQ35D2VEB	RZQSG100L9V1B				29,7	32	–	24,4	0,2	0,6	3x0.089	3x0.6
FBQ125D2VEB	RZQSG125L9V1B				29,5	32	80	24,4	0,2	0,6	0,187	1,5

Примечания

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

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

3D094863B

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG125-140L9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
2xFBQ60D2VEB	RZQSG125L9V1B	50	220–240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	29	32	–	24,4	0,2	0,6	2x0.07	2x0.5
3xFBQ50D2VEB	RZQSG125L9V1B				29,8	32	–	24,4	0,2	0,6	3x0.089	3x0.6
4xFBQ35D2VEB	RZQSG125L9V1B				30,4	32	–	24,4	0,2	0,6	4x0.089	4x0.6
FBQ140D2VEB	RZQSG140L9V1B				29,5	32	74	24,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	0,187	1,5
2xFBQ71D2VEB	RZQSG140L9V1B				29	32	–	24,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.07	2x0.5
3xFBQ50D2VEB	RZQSG140L9V1B				29,8	32	–	24,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.089	3x0.6
4xFBQ35D2VEB	RZQSG140L9V1B				30,4	32	–	24,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.089	4x0.6

Примечания

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

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

3D094863B

RZQSG-L3/9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
2xFNQ35A2VEB	RZQSG71L3V1B	3N~ 50Hz	380–415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	19	20	–	16,2	0,07	0,3	2x0.034	2x0.3
2xFNQ50A2VEB	RZQSG100L9V1B				28,9	32	–	24,4	0,2	0,6	2x0.06	2x0.5
3xFNQ35A2VEB	RZQSG100L9V1B				28,8	32	–	24,4	0,2	0,6	3x0.034	3x0.3
2xFNQ60A2VEB	RZQSG125L9V1B				29	32	–	24,4	0,2	0,6	2x0.06	2x0.5
3xFNQ50A2VEB	RZQSG125L9V1B				29,5	32	–	24,4	0,2	0,6	3x0.06	3x0.5
4xFNQ35A2VEB	RZQSG125L9V1B				29,2	32	–	24,4	0,2	0,6	4x0.034	4x0.3
3xFNQ50A2VEB	RZQSG140L9V1B				29,5	32	–	24,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.06	3x0.5
4xFNQ35A2VEB	RZQSG140L9V1B				29,2	32	–	24,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.034	4x0.3

Примечания

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

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

3D096315C

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

RZQSG-L3/9V1

Дополнительные опции для моделей RZQSG

Опция		Дополнительный комплект			
		RZQSG71L3V1B	RZQSG100L9V1B	RZQSG125L9V1B	RZQSG140L9V1B
Нагреватель поддона		-			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ22M20TA			
	Тройной	-	KHRQ127H		
	Два сдвоенных	-	-	KHRQ22M20TA (3x)	
Комплект адаптера по заказу		KRP58M51	SB.KRP58M51		

3D090356A

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQSG-L3/9V1
RZQSG-L(8)Y1

Допустимые сочетания	P= Пара	71	100	125	140
	2= Сдвоенный	35+35	50+50	60+60	71+71
	3= Тройной		35+35+35	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
	4= Два сдвоенных			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(*): Максимальная производительность наружных агрегатов

5

Sky Air		Высокая кассета				Тонкая кассета						Кассета 2x2			Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)						Подвешиваемый к потолку						Потолочный монтаж – 4-направленный			Настенный монтаж		Воздух овод (высоко	Напольная установка				Гибкий воздуховод		
Модель		FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB	FCQG35FVEB	FCQG50FVEB	FCQG60FVEB	FCQG71FVEB	FCQG100FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB	FFQ35C2VEB	FFQ50C2VEB	FFQ60C2VEB	FBQ35C8VEB	FBQ50C8VEB	FBQ60C8VEB	FBQ71C8VEB	FBQ100C8VEB	FBQ125C8VEB	FBQ140C8VEB	FHQ35BVV1B8	FHQ50BVV1B8	FHQ60BVV1B8	FHQ71CVEB	FHQG100CVEB	FHQG125CVEB	FHQG140CVEB	FUQ71CVEB	FUQ100CVEB	FUQ125CVEB	FAQ71CVEB	FAQ100CVEB	FDQ125C7VEB	FVQ71CVEB	FVQ100CVEB	FVQ125CVEB	FVQ140CVEB	FDXS35F2VEB	FDXS50F2VEB9	FDXS60F2VEB
RZQSG71L3V1B		P				2			P				2			2			P				2			P							P			P				2		
RZQSG100L9V1B	RZQSG100L8Y1B		P			3	2			P			3	2		3	2			P			3	2			P							P			P			3	2	
RZQSG125L9V1B	RZQSG125L8Y1B			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P						P			P			4	3	2
RZQSG140L9V1B	RZQSG140L7Y1B	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P	4	3		2			P				2					P	4	3	

Sky Air		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)							Concealed floor standing type				
Модель		FBQ35D2VEB	FBQ50D2VEB	FBQ60D2VEB	FBQ71D2VEB	FBQ100D2VEB	FBQ125D2VEB	FBQ140D2VEB	FNQ25A2VEB	FNQ35A2VEB	FNQ50A2VEB	FNQ60A2VEB	
RZQSG71L3V1B		2			P					2			
RZQSG100L9V1B	RZQSG100L8Y1B	3	2			P				3	2		
RZQSG125L9V1B	RZQSG125L8Y1B	4	3	2			P			4	3	2	
RZQSG140L9V1B	RZQSG140L7Y1B	4	3		2			P		4	3		

Примечания

1. Значения производительности в таблице соответствует производительности сочетаний (несколько блоков, работающие одновременно), а не производительности отдельных внутренних блоков.
2. В случае объединения нескольких внутренних агрегатов выберите в качестве главного блок, пульт дистанционного управления которого поддерживает наибольшее количество функций.
3. Чтобы выбрать надлежащий комплект рефнета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

Сдвоенный : ·KHRQ22M20TA· or ·KHRQ58T·
Тройной : ·KHRQ127H· or ·KHRQ58H·
Два сдвоенных : ·KHRQ22M20TA· or ·KHRQ58T·

3D090361B

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQSG71L3V1

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

SKY-AIR	Кассетный блок Hi				Тонкий кассетный блок						Кассетный блок 2x2						Канальный блок (среднее ВСД)						4-поточный потолочный блок			Настенный блок		Канальный блок с высоким ВСД	Установка на полу				Потолочный подвесной блок						Плоский канал			
Название модели	FCQG71F2VEB	FCQG100F2VEB	FCQG125F2VEB	FCQG140F2VEB	FCQG35F2VEB	FCQG50F2VEB	FCQG60F2VEB	FCQG71F2VEB	FCQG100F2VEB	FCQG125F2VEB	FCQG140F2VEB	FFQ35B9V1B	FFQ50B9V1B	FFQ60B9V1B	FFQ71B9V1B	FFQ25C2VEB	FFQ35C2VEB	FFQ50C2VEB	FFQ60C2VEB	FBQ35C9VEB	FBQ50C9VEB	FBQ60C9VEB	FBQ71C9VEB	FBQ100C9VEB	FBQ125C9VEB	FBQ140C9VEB	FUQ71CVEB	FUQ100CVEB	FUQ125CVEB	FAQ71CVEB	FAQ100CVEB	FDQ125C7VEB	FVQ71CVEB	FVQ100CVEB	FVQ125CVEB	FVQ140CVEB	FHQ35CAVEB	FHQ50CAVEB	FHQ60CAVEB	FHQ71CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FDXS25F2VEB	FDXS35F2VEB	FDXS50F2VEB	FDXS60F2VEB
RZQSG71L3V1B	P				2			P				2				2				2			P				P				P				2			P					2		

3D082364A

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.

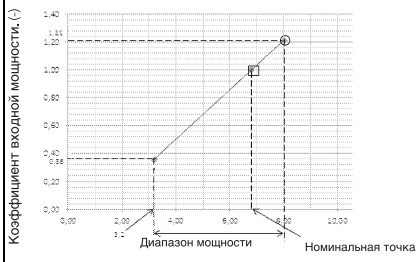
3 Ассортимент наборов refnet, необходимых для установки сочетаний, приведен в списке опций:
Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T
Трехблочная конфигурация: KHRQ127H или KHRQ58H
Двойная двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA или KHRQ58T

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

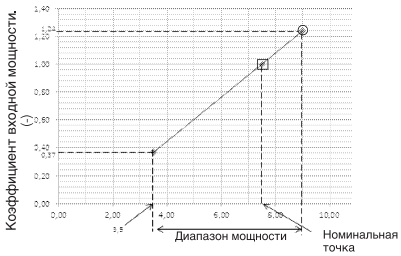
RZQSG71L3V1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Обогрев



Мощность обогрева (кВт)

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:	Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(кВт)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
°CWB	°CDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	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

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
°CDB	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		5.0		10.0	
(°C)	TC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	CPI (-)
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

3D082368F

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. Отметка ○ обозначает максимум при стандартных условиях.
   Отметка □ обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной 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*= SHC поправка для другой температуры сухого термометра.
   SHC* = 0,02 x AFR (m^3/min.) x (1–BF) x (DB*–EDB)
4. Мощности основаны на следующих условиях:
   наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
   Соответствующая длина труб с хладагентом: 0.5m
   Перепад уровня: 0m
5. Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 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	FBQ71D	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
AFR (BF)	21.2 (0.2)	21.5 (0.14)	18 (0.13)	20.5 (0.13)	18 (0.16)	18 (0.16)	20.5 (0.13)

ПРИМЕЧАНИЯ

9. Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71D	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
Охлаждение	1.94	2.12	1.98	1.97	2.12	2.12	1.97
Обогрев	1.83	2.08	1.91	1.88	2.08	2.08	1.88

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35F x 2	FFQ35 x 2	FBQ35D x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FFQ35C2 x 2	FDXS35F2 x 2	FNQ35A2 x 2
Охлаждение	2.28	2.30	2.90	2.51	2.47	2.29	2.31	2.16
Обогрев	2.37	2.32	2.12	2.78	2.70	2.31	2.39	2.39

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35F x 2	FFQ35 x 2	FBQ35D x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FFQ35C2 x 2	FDXS35F2 x 2	FNQ35A2 x 2
AFR (BF)	12.5 x 2 (0.4 x 2)	10 x2 (0.25 x 2)	15 x 2 (0.08 x 2)	13 x 2 (0.20 x 2)	14 x 2 (0.17 x 2)	10 x 2 (0.25 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)

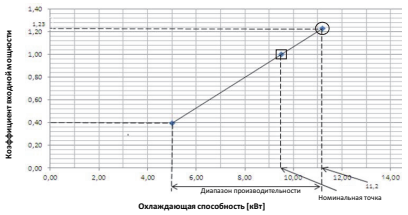
6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

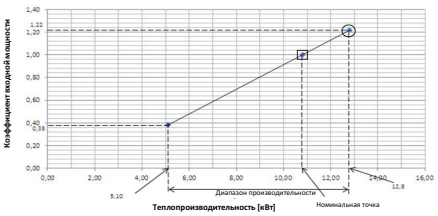
RZQSG100L9V1

RZQSG100L8Y1

Охлаждение



Нагрев



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

Охлаждение

Внутренний		Температура снаружи [°C DB] 25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	kW	kW	–	kW	kW	–	kW	kW	–	kW	kW	–
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

Нагрев

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

Пара

	FCQGH100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA	FBQ100D
AFR	32.3	32.0	32.0	20.0	26.0	28.0	28.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.13)	(0.09)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.03)

Сдвоенный

	FCQG50F X 2	FBQ50C X 2	FHQ50CA X 2	FFQ50C X 2	FDXS50F9 X 2	FBQ50D X 2	FNQ50A X 2
AFR	12.6 x 2	16 x2	15 x 2	12 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.16 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.15 x 2)	(0.11 x 2)

Тройной

	FCQG35F X 3	FBQ35C X 3	FHQ35CA X 3	FFQ35C X 3	FDXS35F X 3	FBQ35D X 3	FNQ35A X 3
AFR	12.5 x 3	16 x3	14 x 3	10 x 3	8.7 x 3	15 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.4 x 3)	(0.15 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Пара

	FCQGH100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA	FBQ100D
Охлаждение	2,57	2,88	2,87	2,96	3,16	2,96	2,96	2,84
Нагрев	2,51	3,05	2,96	2,99	3,17	2,99	2,99	2,94

Сдвоенный

	FCQG50F X 2	FBQ50C X 2	FHQ50CA X 2	FFQ50C X 2	FDXS50F9 X 2	FBQ50D X 2	FNQ50A X 2
Охлаждение	2,76	2,93	3,35	3,13	3,15	3,10	3,15
Нагрев	2,61	2,86	3,28	3,34	3,31	3,27	3,31

Тройной

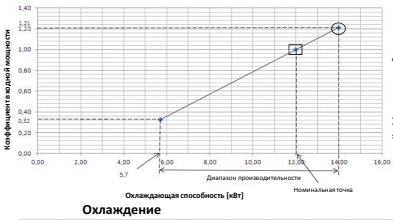
	FCQG35F X 3	FBQ35C X 3	FHQ35CA X 3	FFQ35C X 3	FDXS35F X 3	FBQ35D X 3	FNQ35A X 3
Охлаждение	2,82	2,93	3,33	2,88	3,71	2,90	3,71
Нагрев	2,66	2,86	3,26	3,04	4,06	3,24	4,06

3D076753E

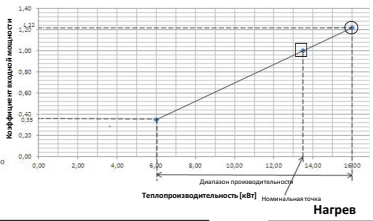
RZQSG125L9V1

RZQSG125L8Y1

Охлаждение



Нагрев



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

Охлаждение

Внутренн		Температура снаружи [°C DB] 25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	kW	kW	–	kW	kW	–	kW	kW	–	kW	kW	–
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	8,83	1,23	15,0	8,63	1,33

Нагрев

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

Пара

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FAQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FBQ125D
AFR	33.5	33.0	39.0	31.0	39.0	28.0	31.0	34.0
(BF)	(0.19)	(0.21)	(0.16)	(0.134)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.06)

Сдвоенный

	FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FHQ60CA X 2	FFQ60C X 2	FDXS60F X 2	FBQ60D X 2	FNQ60A X 2
AFR	13.6 x 2	18 x 2	19.5 x 2	14.5 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0.2 x 2)	(0.15 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.15 x 2)	(0.12 x 2)

Тройной

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDXS50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDXS35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
AFR	12.5 x 4	16 x4	14 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.15 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Пара

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FAQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FBQ125D
Охлаждение	3,71	3,74	3,74	4,15	3,74	4,27	4,15	3,72
Нагрев	3,60	3,96	3,85	3,73	3,85	3,96	3,73	3,72

Сдвоенный

	FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FHQ60CA X 2	FFQ60C X 2	FDXS60F X 2	FBQ60D X 2	FNQ60A X 2
Охлаждение	3,66	3,95	4,34	4,75	4,88	4,24	4,88
Нагрев	3,88	4,06	4,43	4,33	4,38	4,14	4,38

Тройной

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDXS50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
Охлаждение	3,69	3,95	4,33	4,14	4,07	4,08	4,07
Нагрев	3,90	4,06	4,42	3,87	3,92	4,09	3,92

Два сдвоенных

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDXS35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
Охлаждение	3,75	3,95	4,31	3,99	4,67	3,95	4,67
Нагрев	3,96	4,06	4,32	3,59	4,66	4,03	4,66

3D076754F

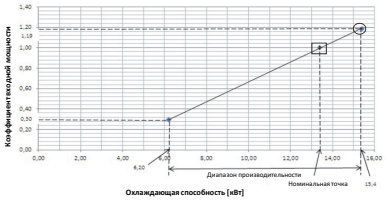
6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

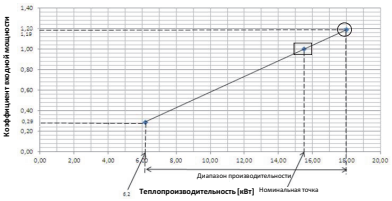
RZQSG140L9V1

RZQSG140LY1

Охлаждение



Нагрев



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

Охлаждение

Внутренн		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	kW	kW	–	kW	kW	–	kW	kW	–	kW	kW	–
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

Нагрев

Внутре	Температура снаружи [°C WB]											
	−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	kW	–	kW	–	kW	–	kW	–	kW	–	kW	–
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. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. ◯ = Максимум при стандартных условиях
   □ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
   Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
3. SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
   SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
   SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
   = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
4. Значения производительности основаны на следующих условиях:
   Воздух снаружи: 85% RH
   Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
   Разность уровней: 0 м
5. CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
7. Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпассирования указаны в таблице.
9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA	FBQ140D
AFR	33.5	33.0	39.0/41.H	34.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Сдвоенный

	FCQHG71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQG71C X 2	FAQ71C X 2	FHQ71CA X 2	FBQ71D X 2
AFR	21.2 x 2	21.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	18 x 2
(BF)	(0.2 x2)	(0.14 x 2)	(0.08 x 2)	(0.13 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.13 x 2)

Тройной

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDXS50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDXS35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
AFR	12.5 x 4	16 x4	14 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.15 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Пара

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA	FBQ140D
Охлаждение	4,17	4,45	4,44	4,45	4,45	4,45	4,38
Нагрев	4,29	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,56

Сдвоенный

	FCQHG71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQG71C X 2	FAQ71C X 2	FHQ71CA X 2	FBQ71D X 2
Охлаждение	4,11	4,39	4,17	4,01	4,23	4,01	4,17
Нагрев	4,23	4,48	4,94	4,71	4,92	4,71	4,94

Тройной

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDXS50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
Охлаждение	4,40	4,17	4,67	4,43	4,68	4,17	4,68
Нагрев	4,48	4,94	5,67	4,39	4,61	4,94	4,61

Два сдвоенных

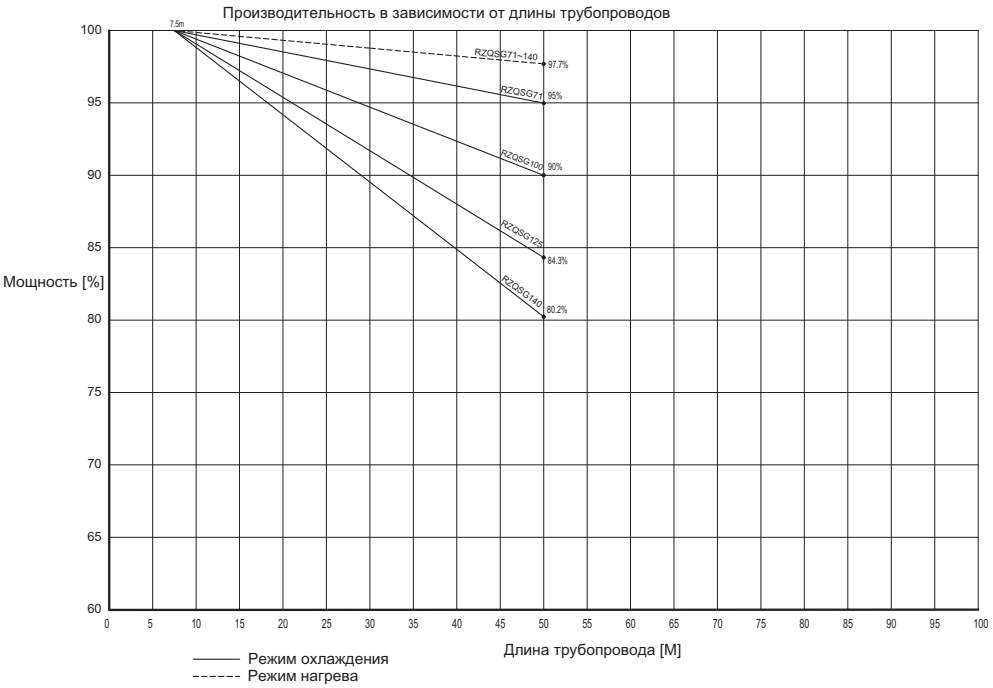
	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDXS35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
Охлаждение	4,56	4,17	4,65	4,11	5,80	4,17	5,80
Нагрев	4,54	4,94	5,57	4,05	6,09	4,94	6,09

3D076755E

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RZQSG100-140L9V1

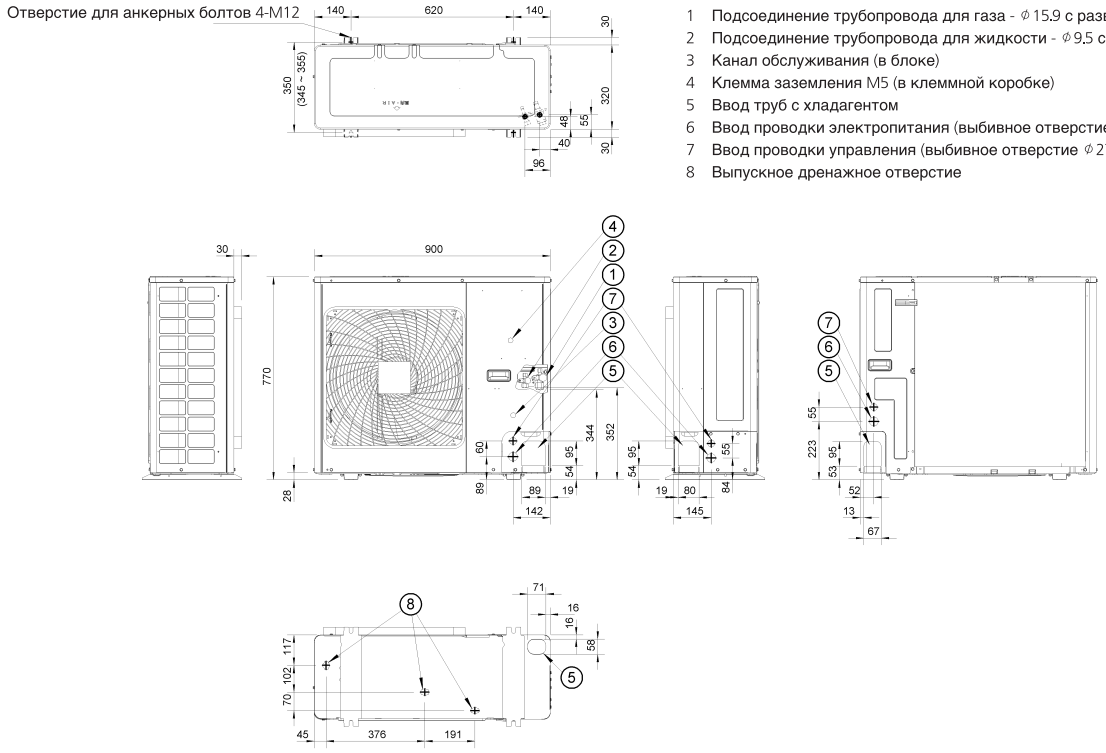


3D076247A

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

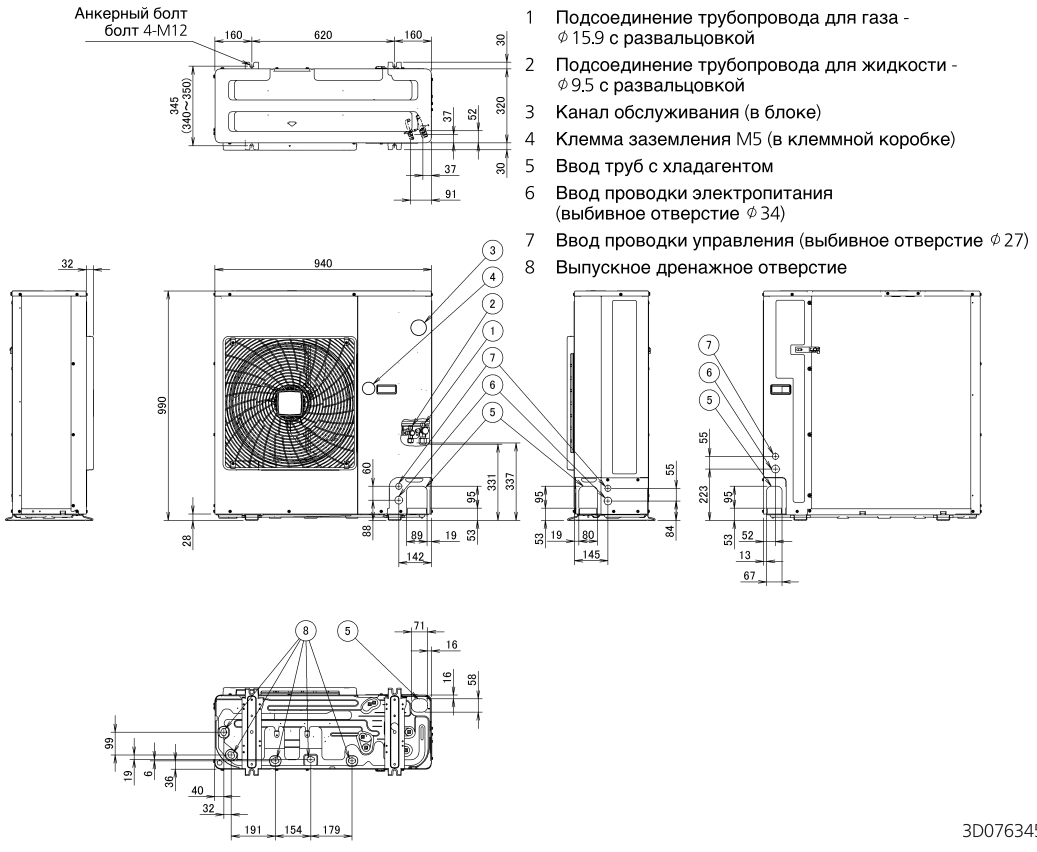
RZQSG71L3V1



1 Подсоединение трубопровода для газа - ⌀15.9 с развальцовкой
2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ⌀9.5 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 ⌀34)
7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие ⌀27)
8 Выпускное дренажное отверстие

3D082346

RZQSG100-125L9V1



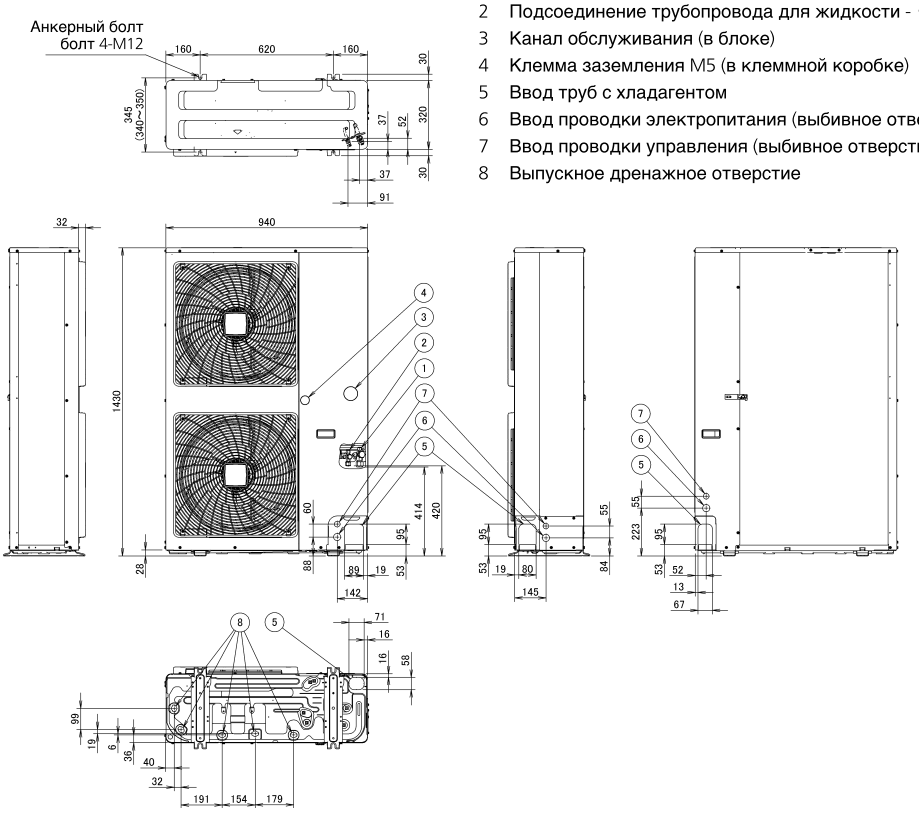
1 Подсоединение трубопровода для газа - ⌀15.9 с развальцовкой
2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ⌀9.5 с развальцовкой
3 Канал обслуживания (в блоке)
4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
5 Ввод труб с хладагентом
6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ⌀34)
7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие ⌀27)
8 Выпускное дренажное отверстие

3D076345

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG140L9V1



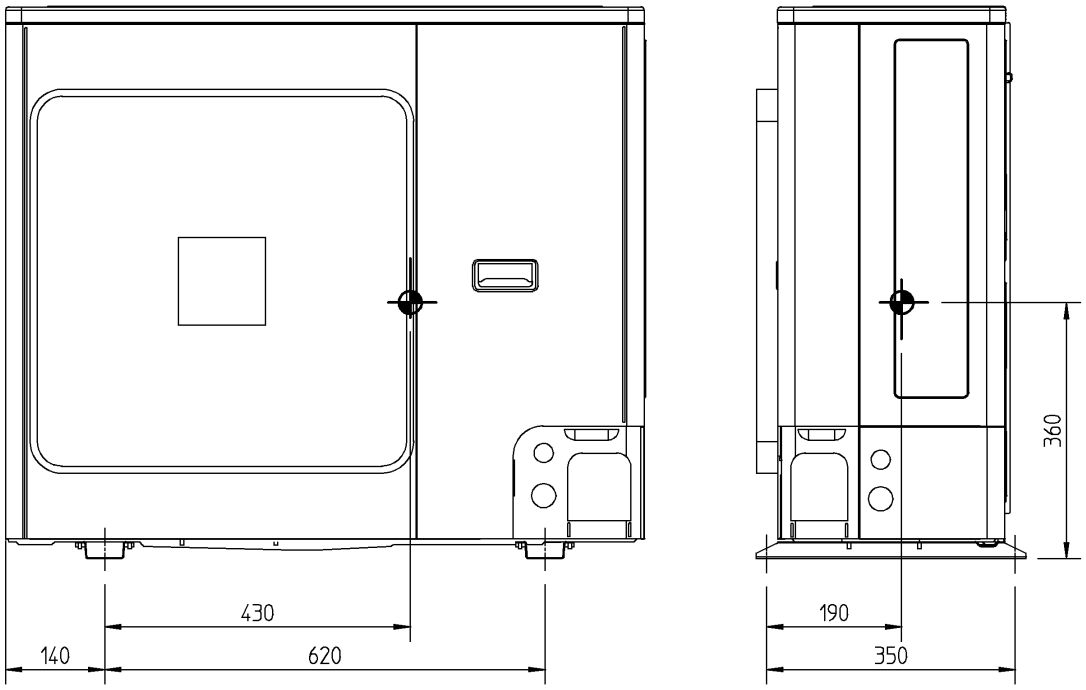
1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ15.9 с развальцовкой
2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ9.5 с развальцовкой
3 Канал обслуживания (в блоке)
4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
5 Ввод труб с хладагентом
6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ34)
7 Ввод проводки управления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

3D076346

8 Центр тяжести

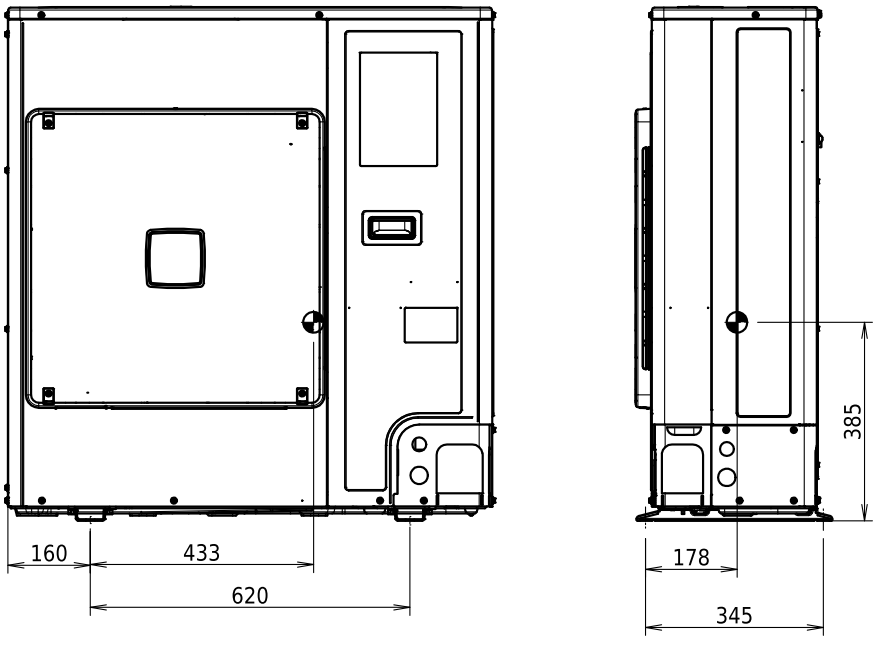
8 - 1 Центр тяжести

RZQSG71L3V1



4TW30469-3

RZQSG100L9V1

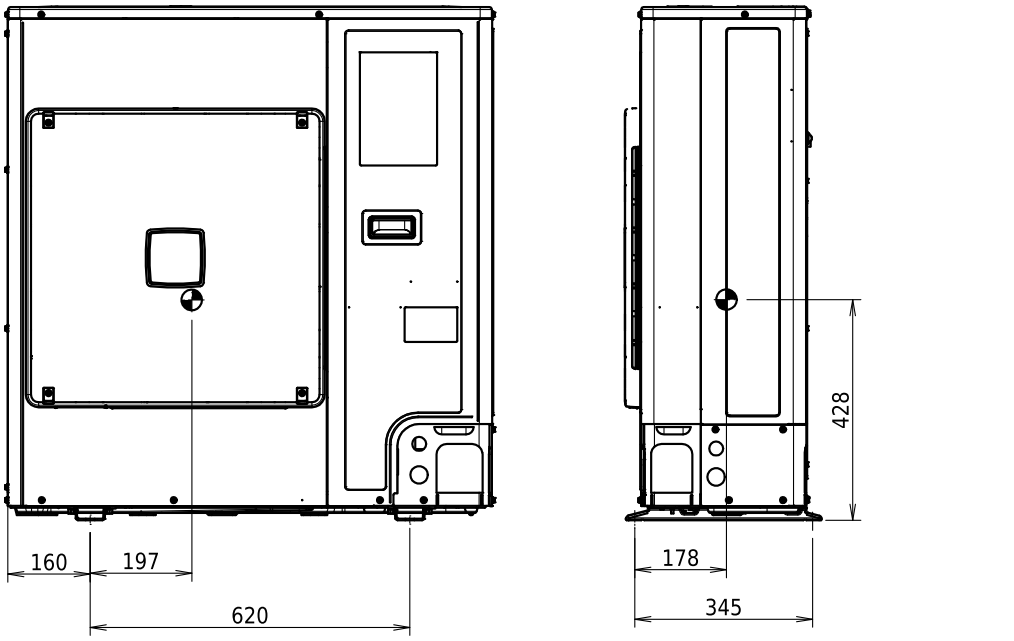


4D090895

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQSG125L9V1

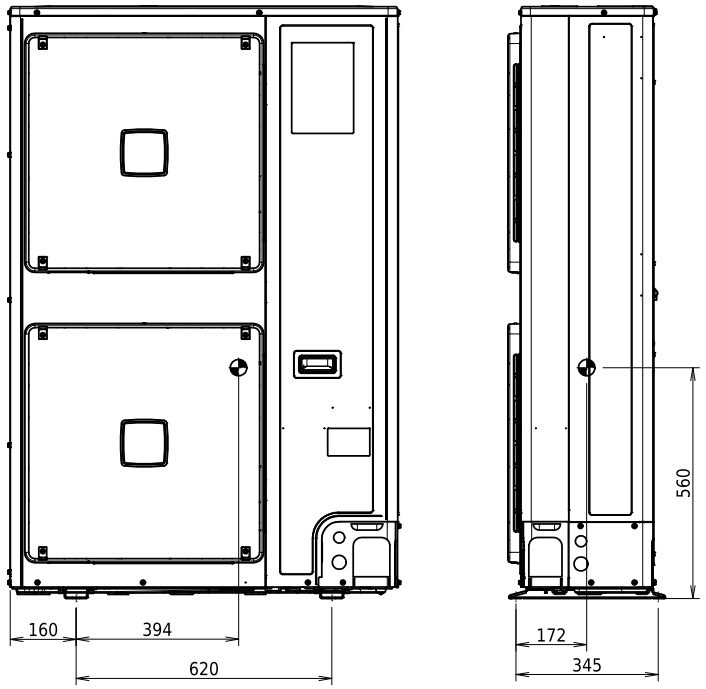


4D090896

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQSG140L9V1

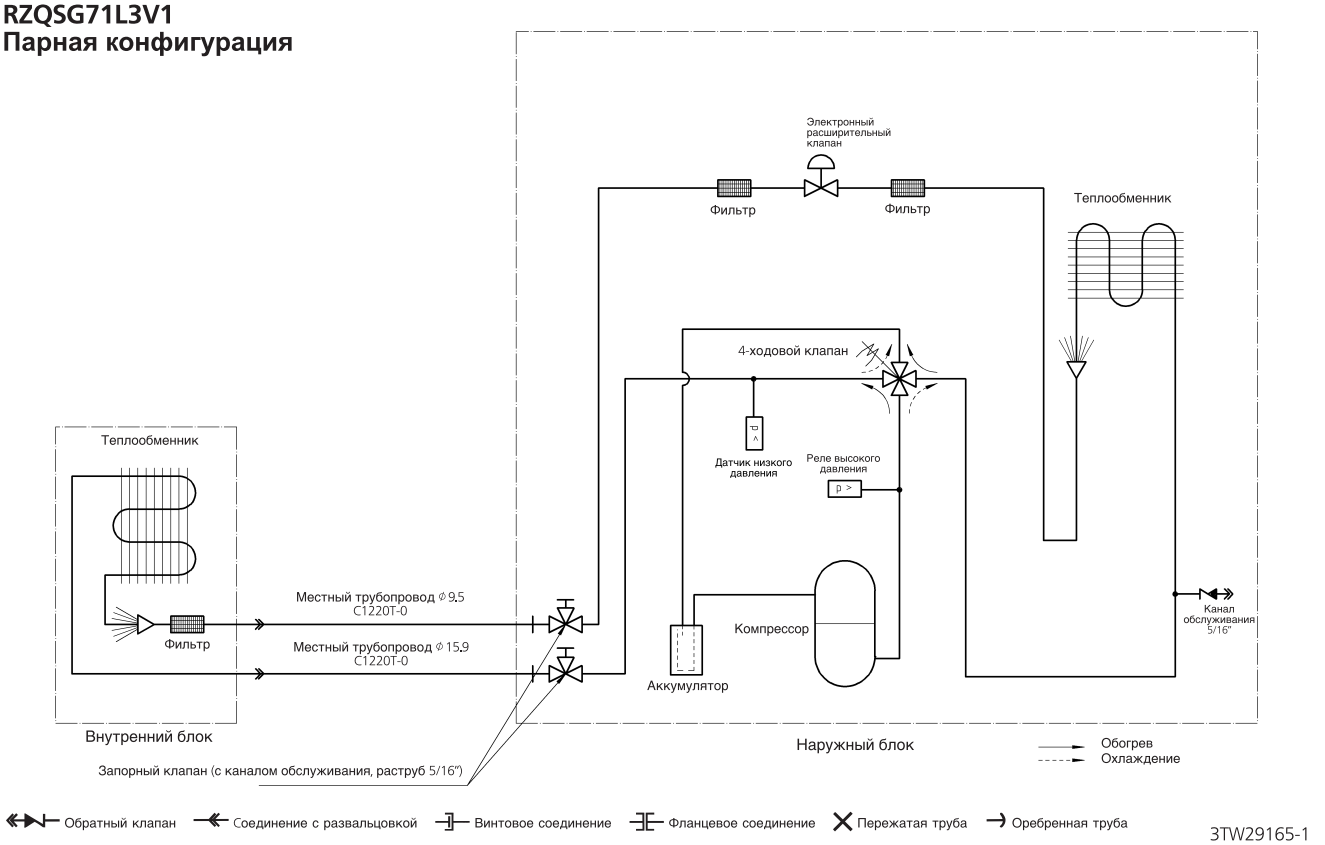


4D090897

9 Схемы трубопроводов

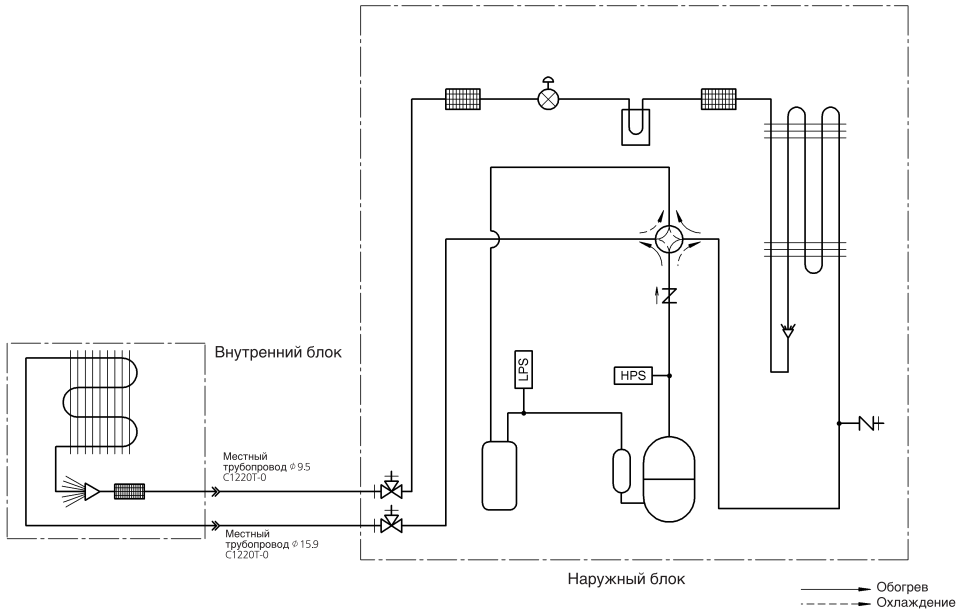
9 - 1 Схемы трубопроводов

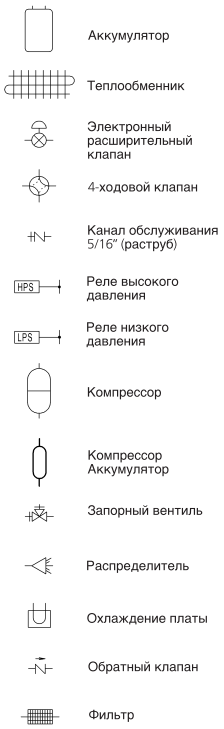
RZQSG71L3V1
Парная конфигурация



3TW29165-1

RZQSG100-140L9V1
Парная конфигурация





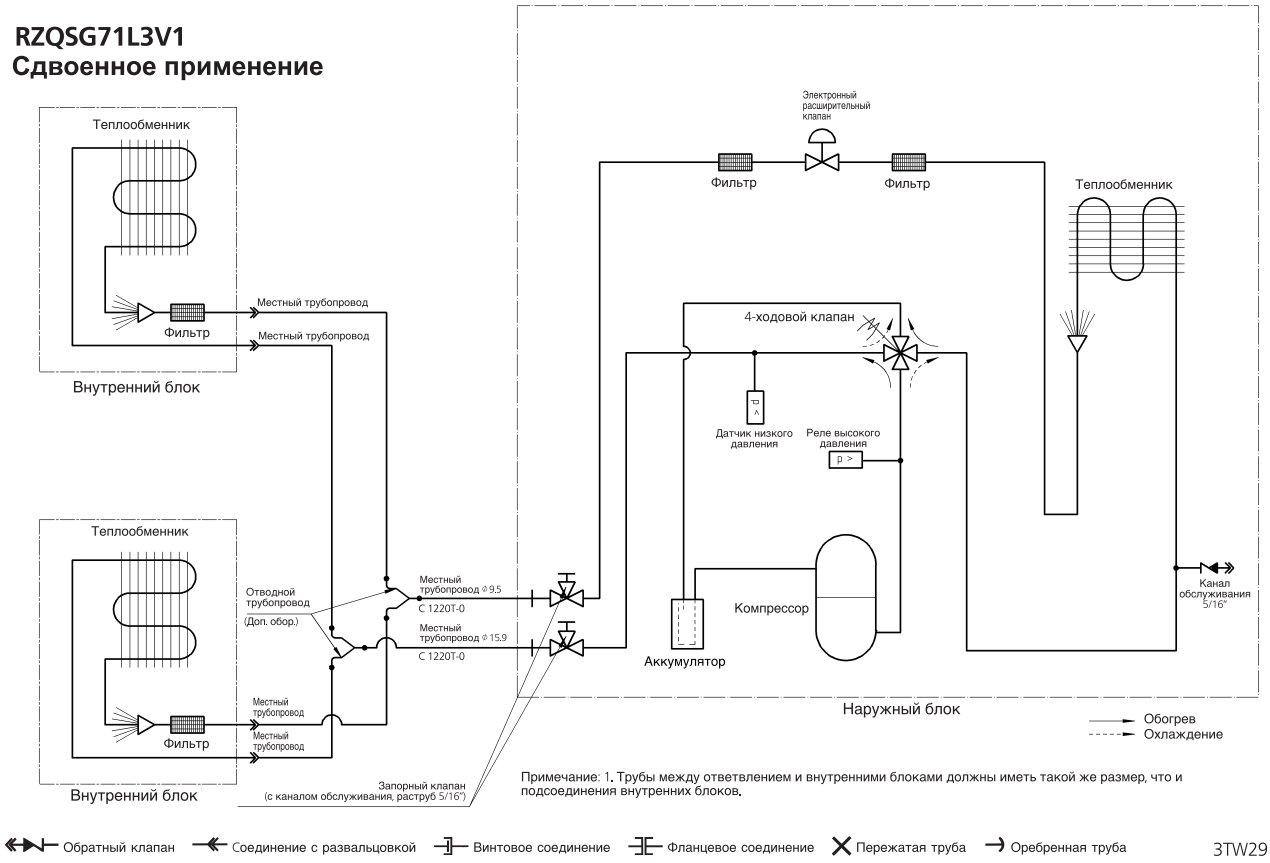
Примечания:
1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQG71L, RZQSG100L и RZQSG125L.

3D090340

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZQSG71L3V1
Сдвоенное применение

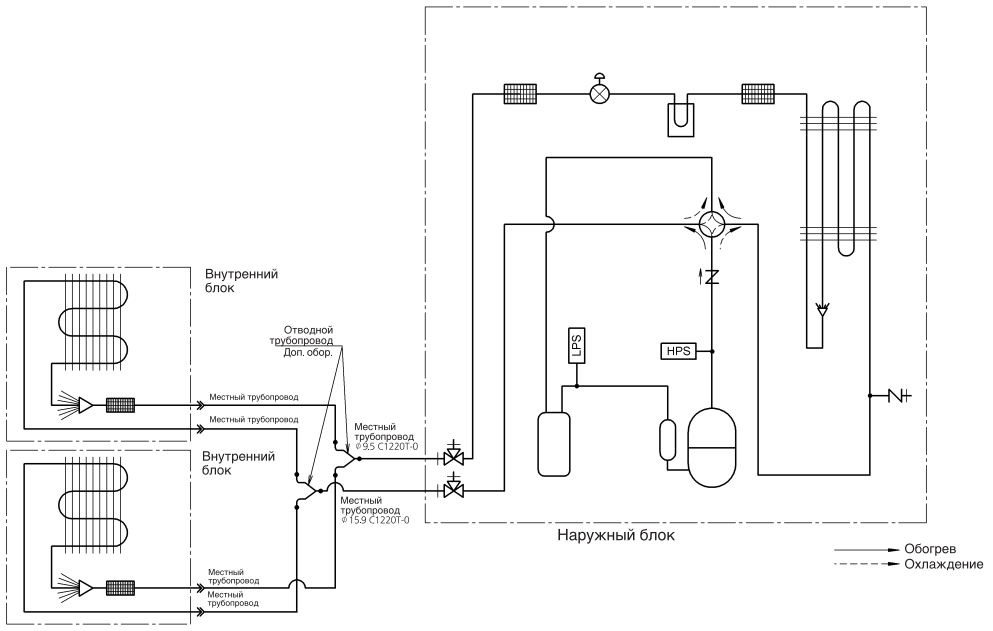


Примечание: 1. Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

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

3TW29165-2

RZQSG100-140L9V1
Сдвоенное применение





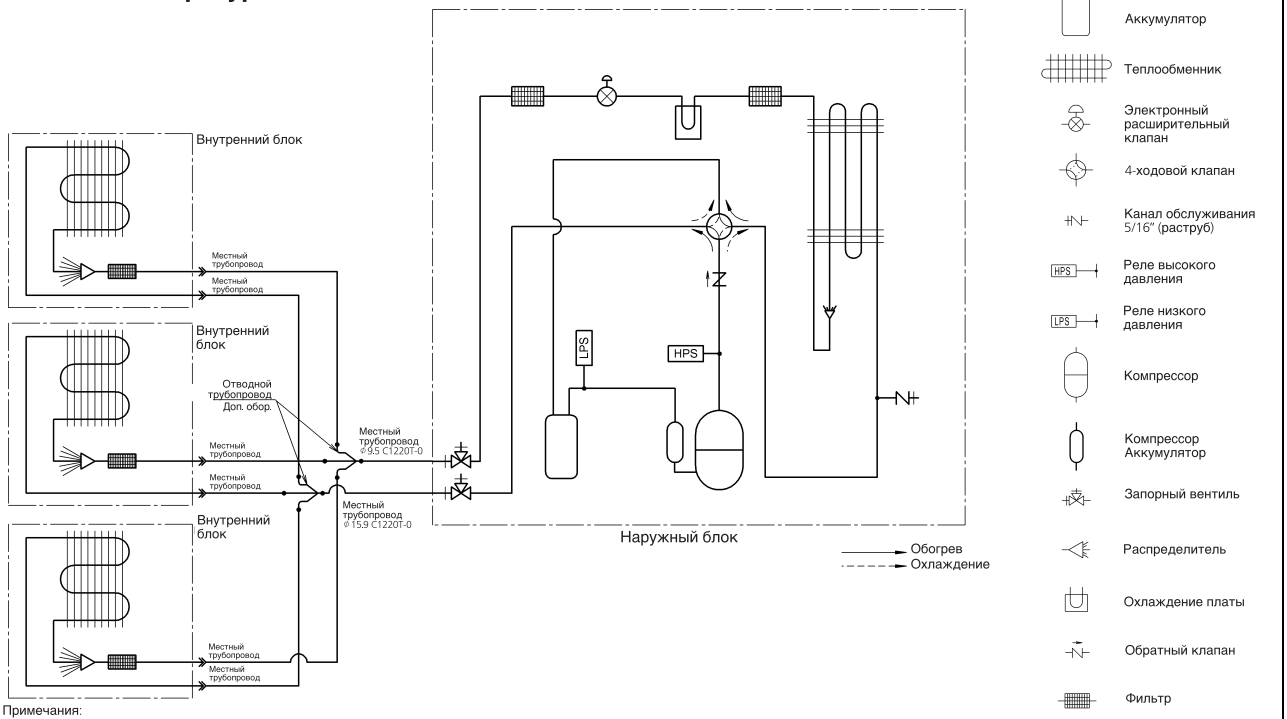
Примечания:
1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQG71L, RZQSG100L и RZQSG125L.

3D090341

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZQSG100-140L9V1
Трехблочная конфигурация



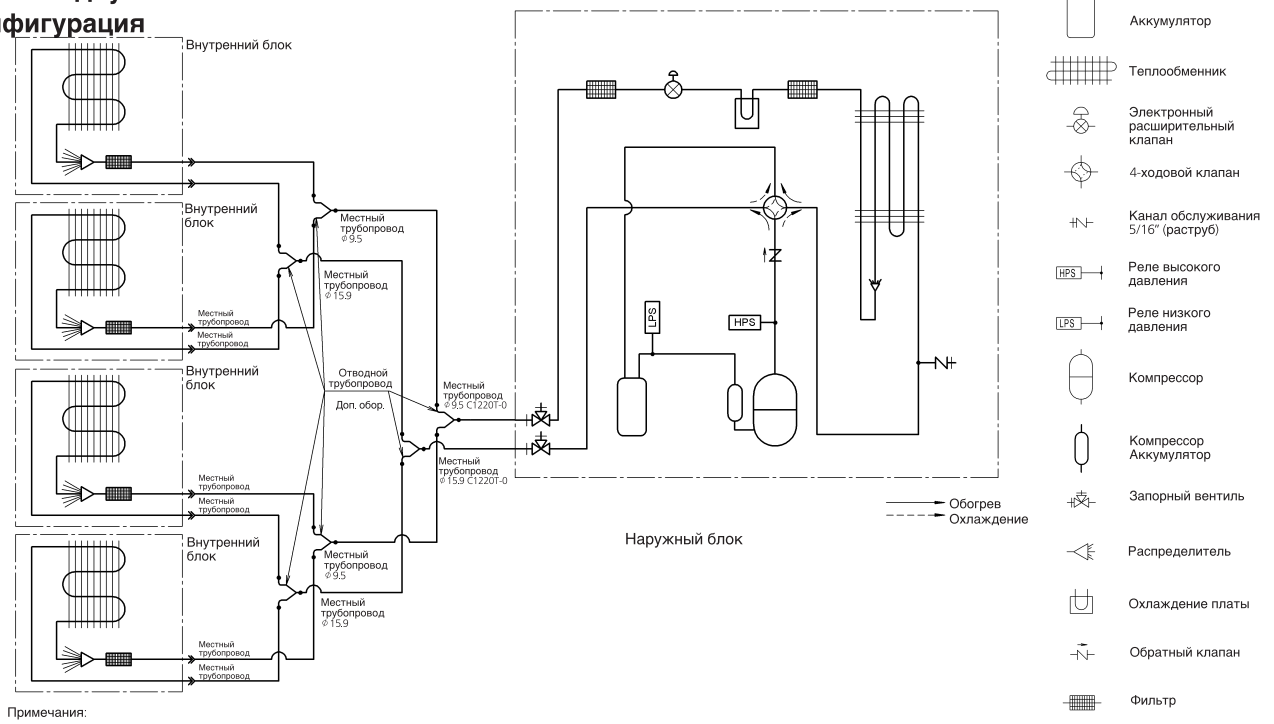
Примечания:
1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQSG100L и RZQSG125L.

3D090342

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZQSG125-140L9V1
Двойная двухблочная конфигурация



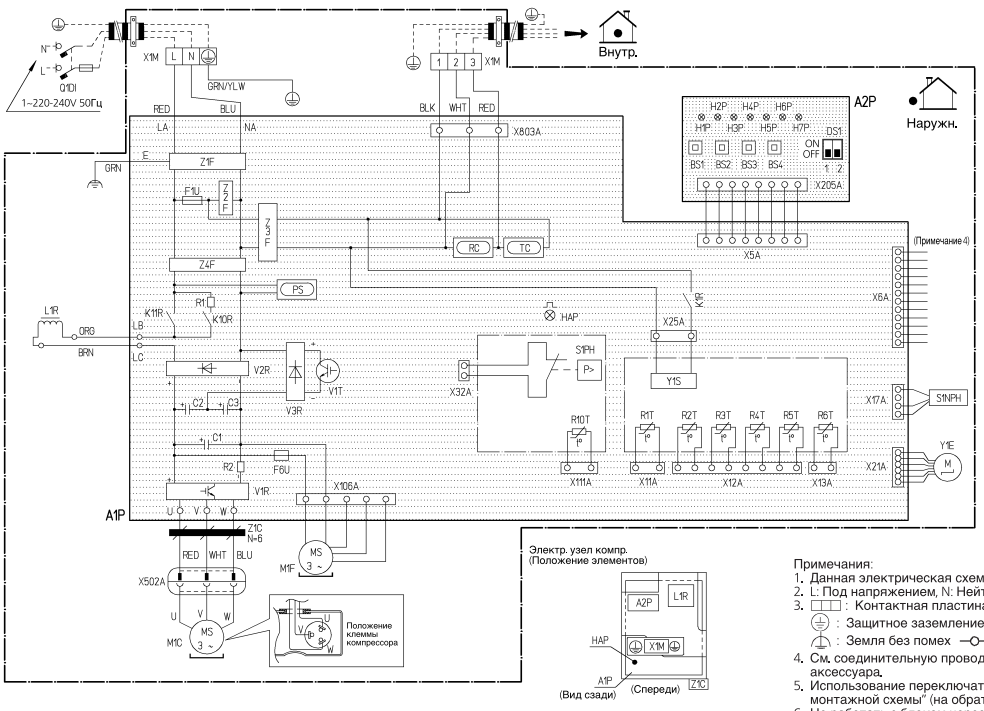
Примечания:
1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQSG100L и RZQSG125L.

3D090343

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQSG71L3V1

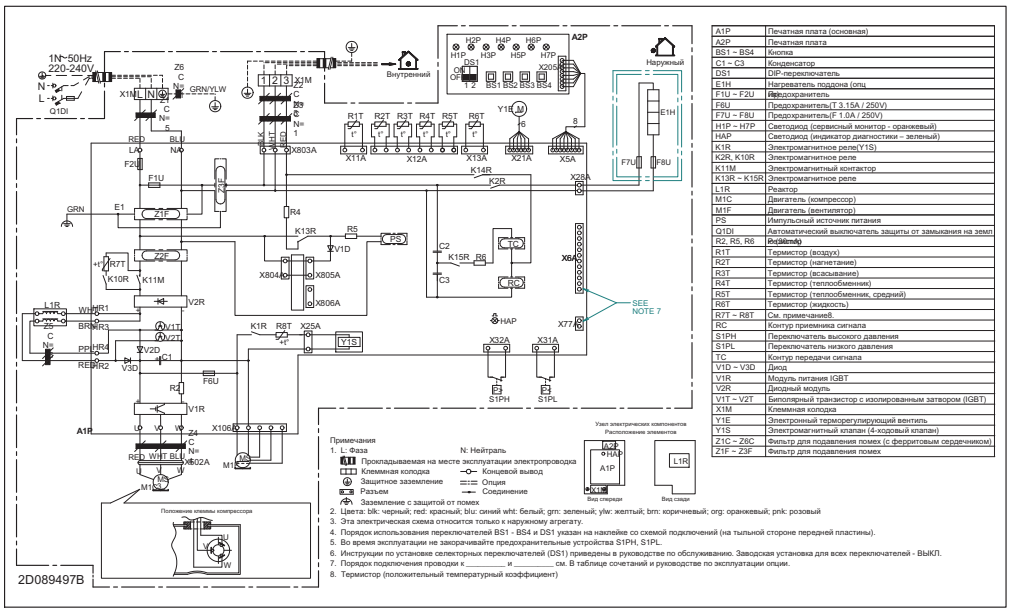


A1P	: Печатная плата (Главн.)
A2P	: Печатная плата (Инвертор)
BS1~BS4	: Нажимной кнопочный переключатель
C1~C3	: Конденсатор
DS1	: Микропереключатель
F1U	: Плавкий предохранитель (T 6.3A / 250V)
F6U	: Плавкий предохранитель (T 3.15A / 250V)
H1P~7P (A2P)	: Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
HAP (A1P)	: Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1R	: Магнитное реле(Y1S)
K10R	: Магнитное реле
K11R	: 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
S1NPH	: Датчик давления
S1PH	: Реле давления (Выс.)
TC	: Передающая цепь сигнала
V1R	: Модуль питания
V2R,V3R	: Диодный модуль
V1T	: IGBT
X1M	: Контактная пластина (Электропитание)
Y1E	: Электронный расширительный клапан
Y1S	: Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C	: Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F~Z4F	: 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
4. См. соединительную проводку к X6A в руководстве для дополнительного аксессуара.
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".

2TW30466-1B

RZQSG100L9V1



A1P	Печатная плата (основная)
A2P	Печатная плата
BS1 ~ BS4	Кнопка
C1 ~ C3	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель
E1H	Нагреватель поддона (опц.
F1U ~ F2U	Предохранитель
F6U	Предохранитель(T 3.15A / 250V)
F7U ~ F8U	Предохранитель(F 1.0A / 250V)
H1P ~ H7P	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый)
HAP	Светодиод (индикатор диагностики – зеленый)
K1R	Электромагнитное реле(Y1S)
K2R, K10R	Электромагнитное реле
K11M	Электромагнитный контактор
K13R ~ K15R	Электромагнитное реле
L1R	Реактор
M1C	Двигатель (компрессор)
M1F	Двигатель (вентилятор)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Автоматический выключатель защиты от замыкания на земл
R2, R5, R6	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (нагнетание)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор (жидкость)
R7T ~ R8T	См. примечание8.
RC	Контур приемника сигнала
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
TC	Контур передачи сигнала
V1D ~ V3D	Диод
V1R	Модуль питания IGBT
V2R	Диодный модуль
V1T ~ V2T	Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)
X1M	Клеммная колодка
Y1E	Электронный терморегулирующий вентиль
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Z1C ~ Z6C	Фильтр для подавления помех (с ферритовым сердечником)
Z1F ~ Z3F	Фильтр для подавления помех

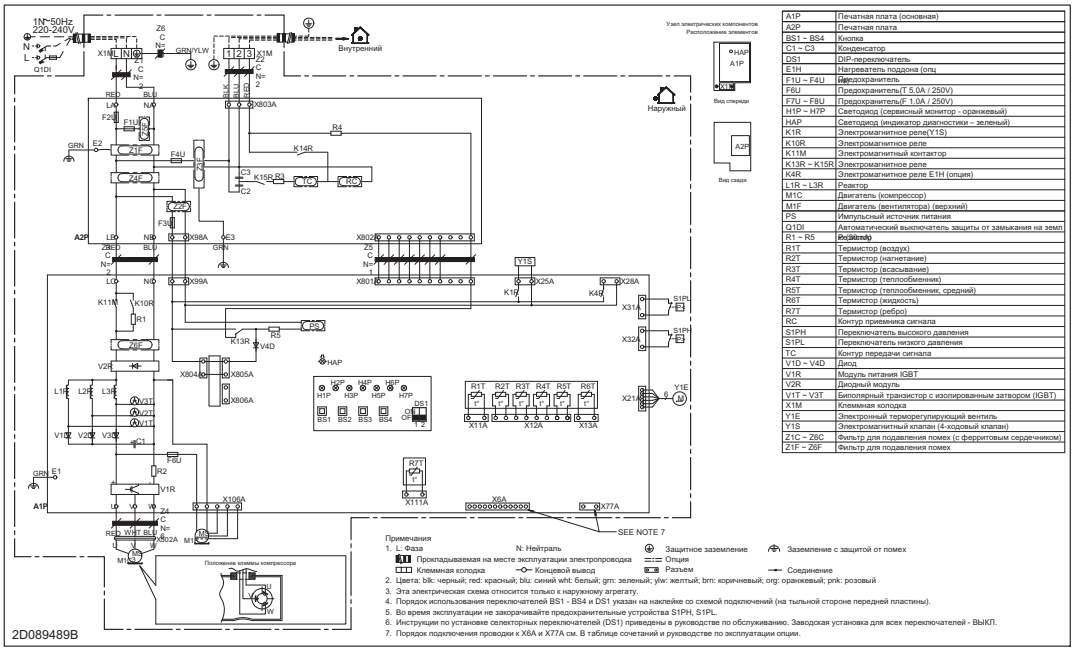
Примечания
1. L: Фаза, N: Нейтраль
   Прокладываемая на месте эксплуатации электропроводка
   Клеммная колодка — Концевой вывод
   Защитное заземление — Опция
   Разъем — Соединение
   Заземление с защитой от помех
2. Цвета: blk: черный; red: красный; blu: синий wht: белый; grn: зеленый; ylw: желтый; brn: коричневый; org: оранжевый; pnk: розовый
3. Эта электрическая схема относится только к наружному агрегату.
4. Порядок использования переключателей BS1 - BS4 и DS1 указан на наклейке со схемой подключений (на тыльной стороне передней пластины).
5. Во время эксплуатации не закорачивайте предохранительные устройства S1PH, S1PL.
6. Инструкции по установке селекторных переключателей (DS1) приведены в руководстве по обслуживанию. Заводская установка для всех переключателей - ВЫКЛ.
7. Порядок подключения проводки к _____ и _____ см. В таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.
8. Термистор (положительный температурный коэффициент)

2D089497B

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQSG125L9V1



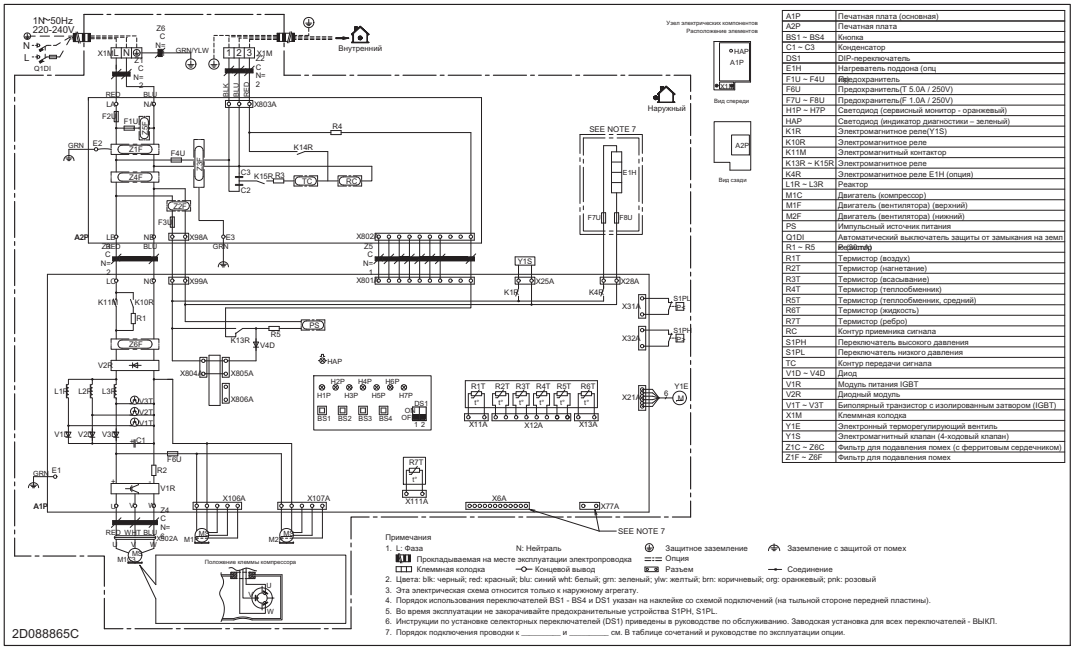
A1P	Печатная плата (основная)
A2P	Печатная плата
BS1 ~ BS4	Кнопка
C1 ~ C3	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель
E1H	Нагреватель поддона (опц)
F1U ~ F4U	Предохранитель
F6U	Предохранитель(T 5.0A / 250V)
F7U ~ F8U	Предохранитель(F 1.0A / 250V)
H1P ~ H7P	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый)
HAP	Светодиод (индикатор диагностики – зеленый)
K1R	Электромагнитное реле(Y1S)
K10R	Электромагнитное реле
K11M	Электромагнитный контактор
K13R ~ K15R	Электромагнитное реле
K4R	Электромагнитное реле E1H (опция)
L1R ~ L3R	Реактор
M1C	Двигатель (компрессор)
M1F	Двигатель (вентилятора) (верхний)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Автоматический выключатель защиты от замыкания на земл
R1 ~ R5	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (нагнетание)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор (жидкость)
R7T	Термистор (ребро)
RC	Контур приемника сигнала
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
TC	Контур передачи сигнала
V1D ~ V4D	Диод
V1R	Модуль питания IGBT
V2R	Диодный модуль
V1T ~ V3T	Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)
X1M	Клеммная колодка
Y1E	Электронный терморегулирующий вентиль
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Z1C ~ Z6C	Фильтр для подавления помех (с ферритовым сердечником)
Z1F ~ Z6F	Фильтр для подавления помех

Примечания

1. L: Фаза N: Нейтраль Защитное заземление Заземление с защитой от помех
   Прокладываемая на месте эксплуатации электропроводка Опция
   Клеммная колодка Концевой вывод Разъем Соединение
2. Цвета: blk: черный; red: красный; blu: синий wht: белый; grn: зеленый; ylw: желтый; brn: коричневый; org: оранжевый; pnk: розовый
3. Эта электрическая схема относится только к наружному агрегату.
4. Порядок использования переключателей BS1 - BS4 и DS1 указан на наклейке со схемой подключений (на тыльной стороне передней пластины).
5. Во время эксплуатации не закорачивайте предохранительные устройства S1PH, S1PL.
6. Инструкции по установке селекторных переключателей (DS1) приведены в руководстве по обслуживанию. Заводская установка для всех переключателей - ВЫКЛ.
7. Порядок подключения проводки к X6A и X77A см. В таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.

2D089489B

RZQSG140L9V1



A1P	Печатная плата (основная)
A2P	Печатная плата
BS1 ~ BS4	Кнопка
C1 ~ C3	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель
E1H	Нагреватель поддона (опц)
F1U ~ F4U	Предохранитель
F6U	Предохранитель(T 5.0A / 250V)
F7U ~ F8U	Предохранитель(F 1.0A / 250V)
H1P ~ H7P	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый)
HAP	Светодиод (индикатор диагностики – зеленый)
K1R	Электромагнитное реле(Y1S)
K10R	Электромагнитное реле
K11M	Электромагнитный контактор
K13R ~ K15R	Электромагнитное реле
K4R	Электромагнитное реле E1H (опция)
L1R ~ L3R	Реактор
M1C	Двигатель (компрессор)
M1F	Двигатель (вентилятора) (верхний)
M2F	Двигатель (вентилятора) (нижний)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Автоматический выключатель защиты от замыкания на земл
R1 ~ R5	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (нагнетание)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор (жидкость)
R7T	Термистор (ребро)
RC	Контур приемника сигнала
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
TC	Контур передачи сигнала
V1D ~ V4D	Диод
V1R	Модуль питания IGBT
V2R	Диодный модуль
V1T ~ V3T	Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)
X1M	Клеммная колодка
Y1E	Электронный терморегулирующий вентиль
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
Z1C ~ Z6C	Фильтр для подавления помех (с ферритовым сердечником)
Z1F ~ Z6F	Фильтр для подавления помех

Примечания

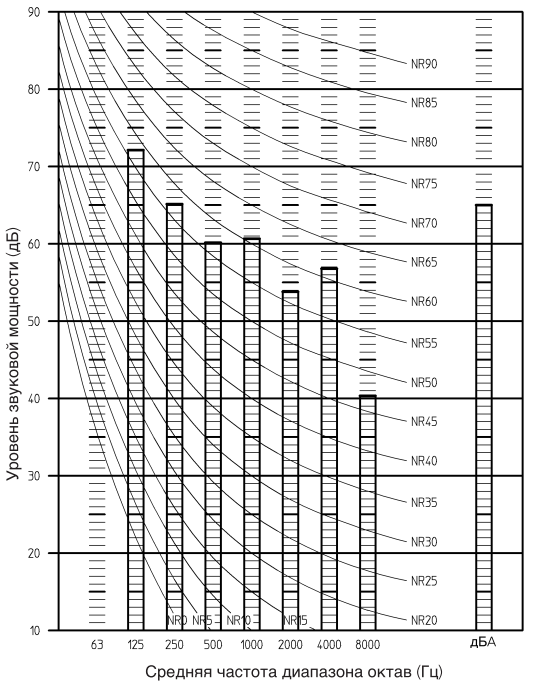
1. L: Фаза N: Нейтраль Защитное заземление Заземление с защитой от помех
   Прокладываемая на месте эксплуатации электропроводка Опция
   Клеммная колодка Концевой вывод Разъем Соединение
2. Цвета: blk: черный; red: красный; blu: синий wht: белый; grn: зеленый; ylw: желтый; brn: коричневый; org: оранжевый; pnk: розовый
3. Эта электрическая схема относится только к наружному агрегату.
4. Порядок использования переключателей BS1 - BS4 и DS1 указан на наклейке со схемой подключений (на тыльной стороне передней пластины).
5. Во время эксплуатации не закорачивайте предохранительные устройства S1PH, S1PL.
6. Инструкции по установке селекторных переключателей (DS1) приведены в руководстве по обслуживанию. Заводская установка для всех переключателей - ВЫКЛ.
7. Порядок подключения проводки к _____ и _____ см. В таблице сочетаний и руководстве по эксплуатации опции.

2D088865C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZQSG71L3V1

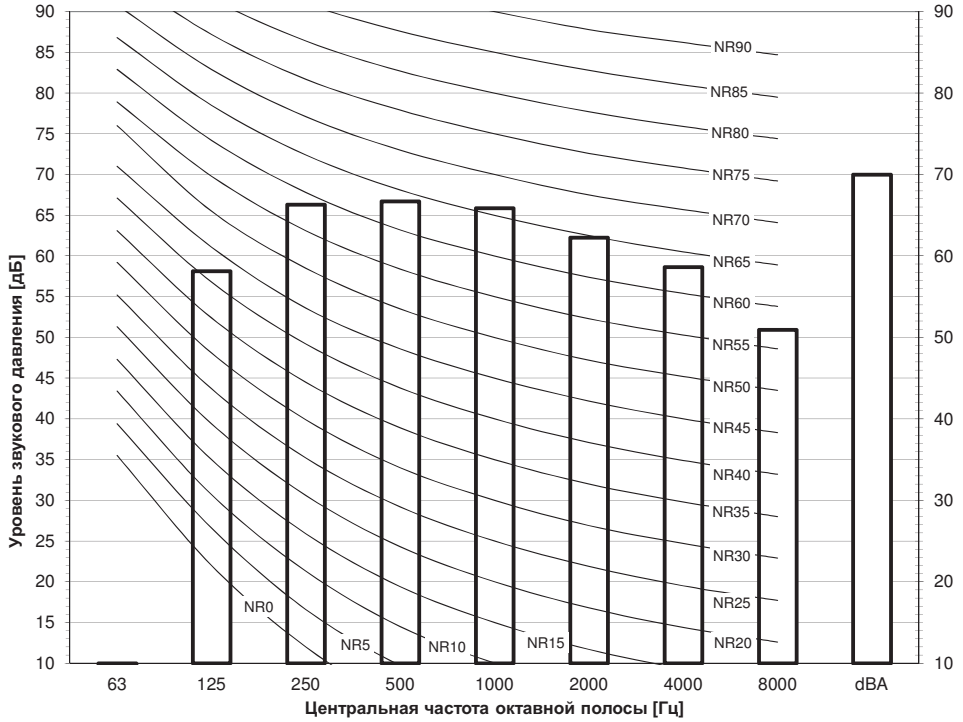


ПРИМЕЧАНИЯ

1 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10E-6μВт/м2 0
3 Измерение выполнено в соответствии с ISO3744

3TW30467-3

RZQSG100L9V1



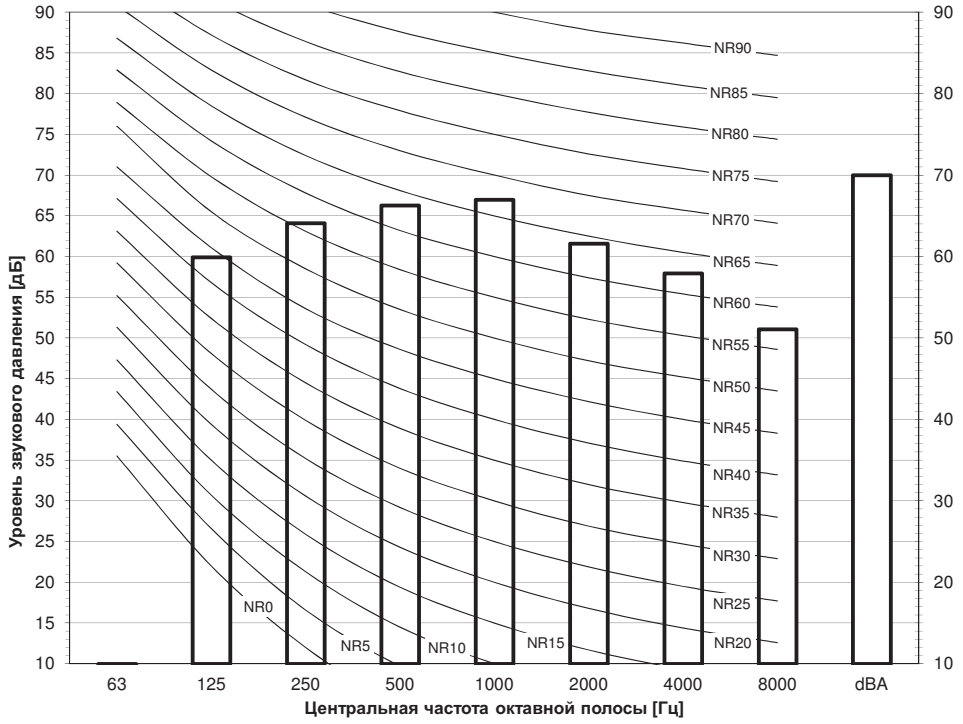
Примечания
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D090851

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

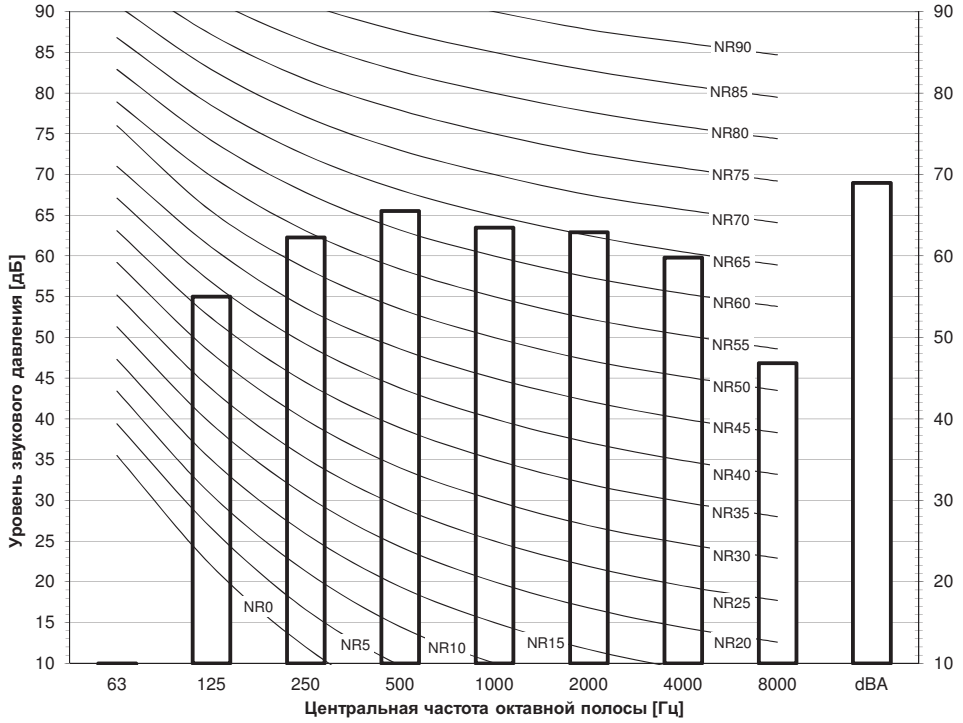
RZQSG125L9V1



Примечания
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D090852

RZQSG140L9V1



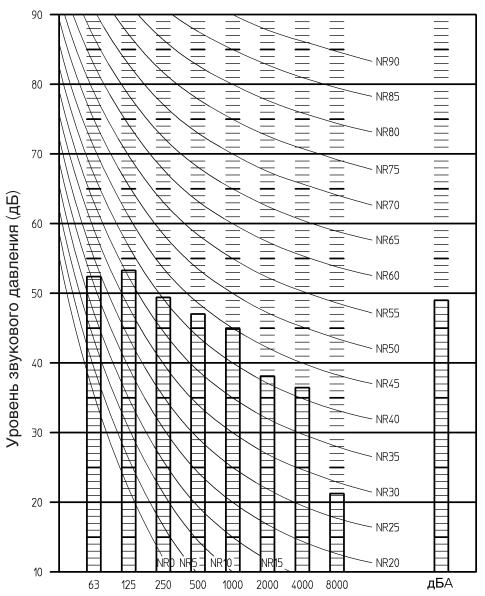
Примечания
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D090853

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

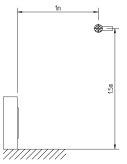
RZQSG71L3V1



Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

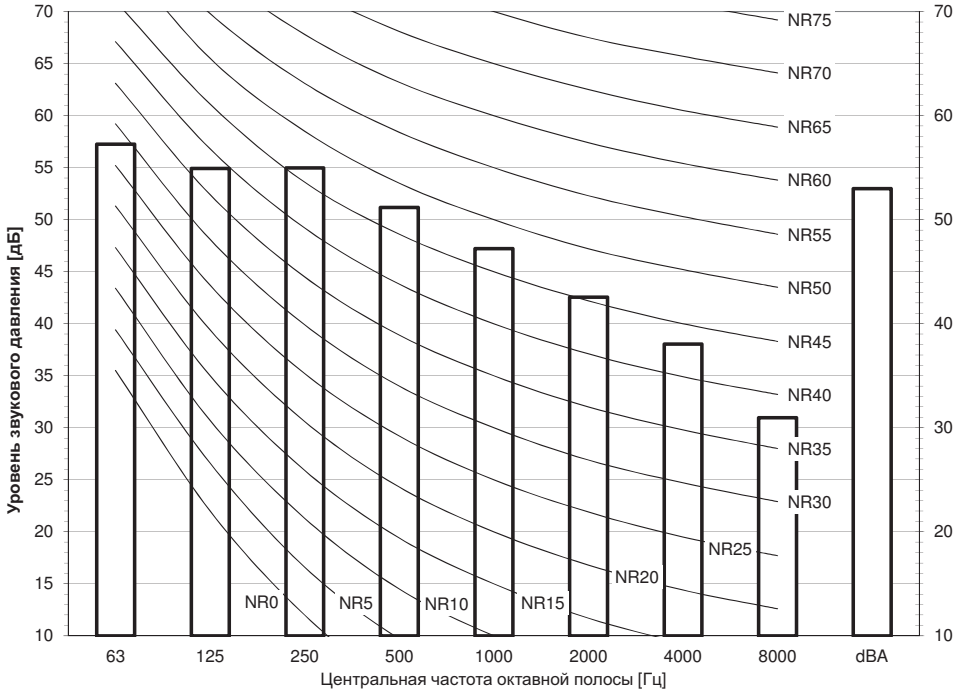
1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа

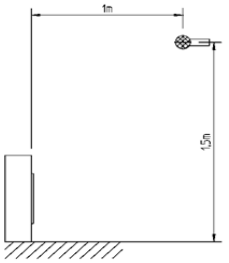


Место измерения (сторона подачи)

3TW30467-1

RZQSG100L9V1





Место измерения (сторона нагнетания)

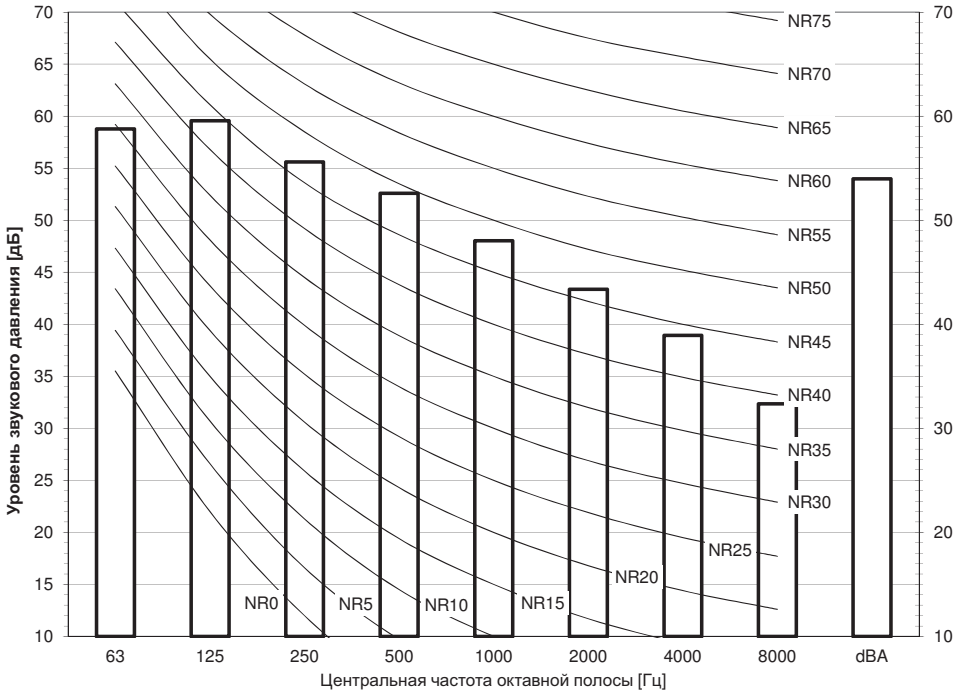
Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

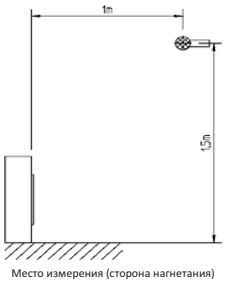
3D090881

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQSG125L9V1

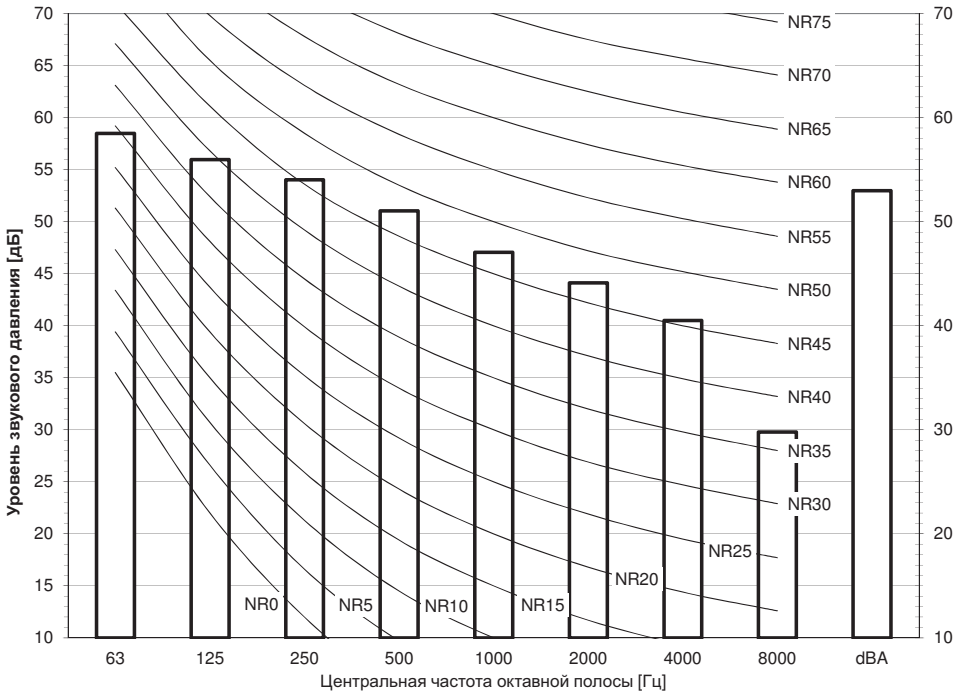


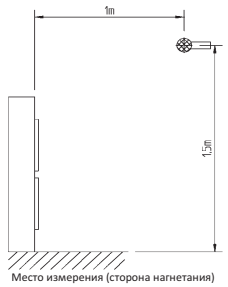


Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090882

RZQSG140L9V1





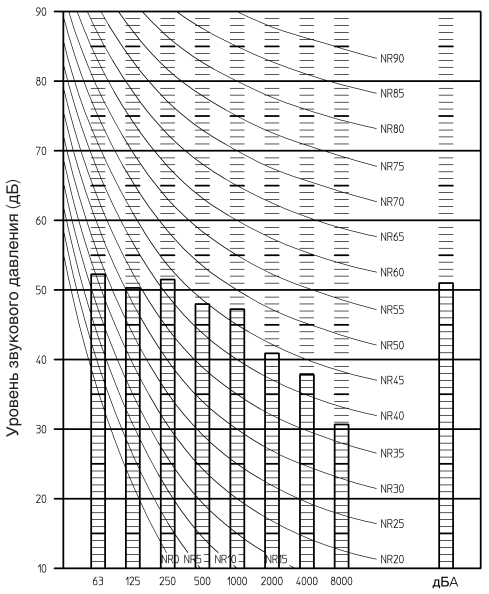
Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090883

11 Данные об уровне шума

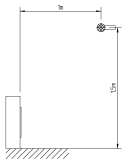
11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQSG71L3V1



ПРИМЕЧАНИЯ

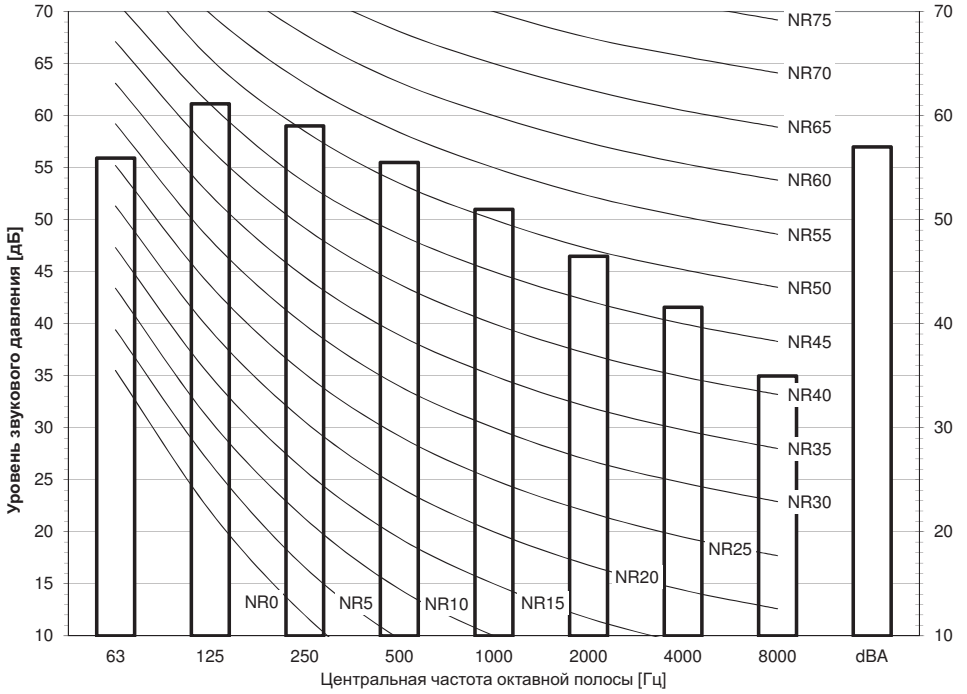
1. Данные относятся к режиму свободного поля
2. Данные относятся к номинальному режиму работы
3. дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа

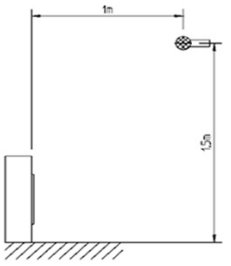


Место измерения (сторона подачи)

3TW30467-2

RZQSG100L9V1





Место измерения (сторона нагнетания)

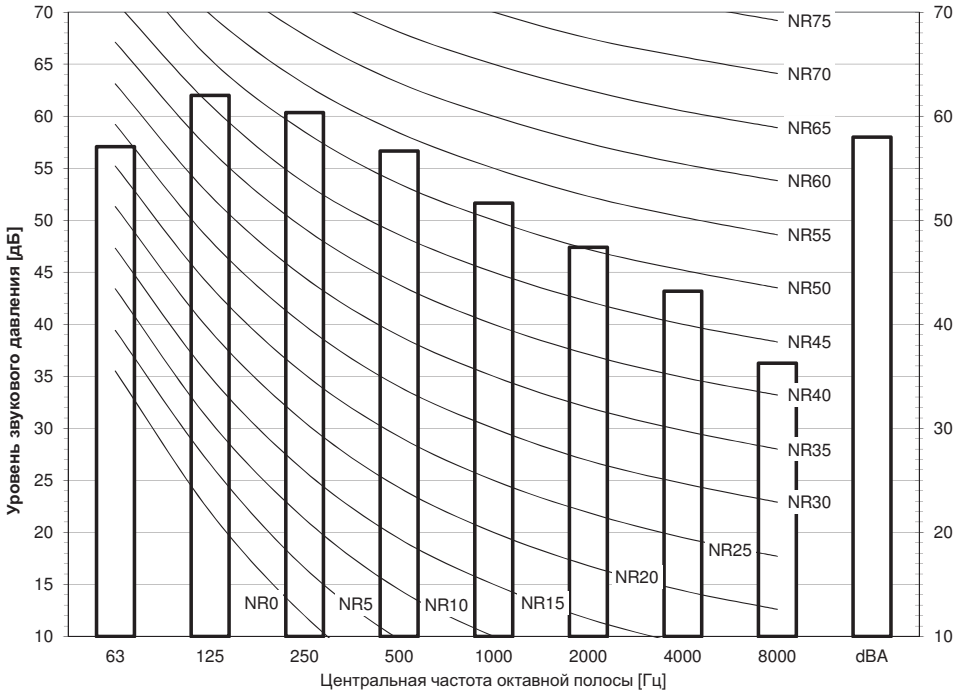
Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

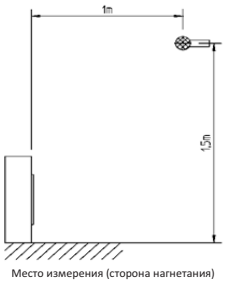
3D090871

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQSG125L9V1

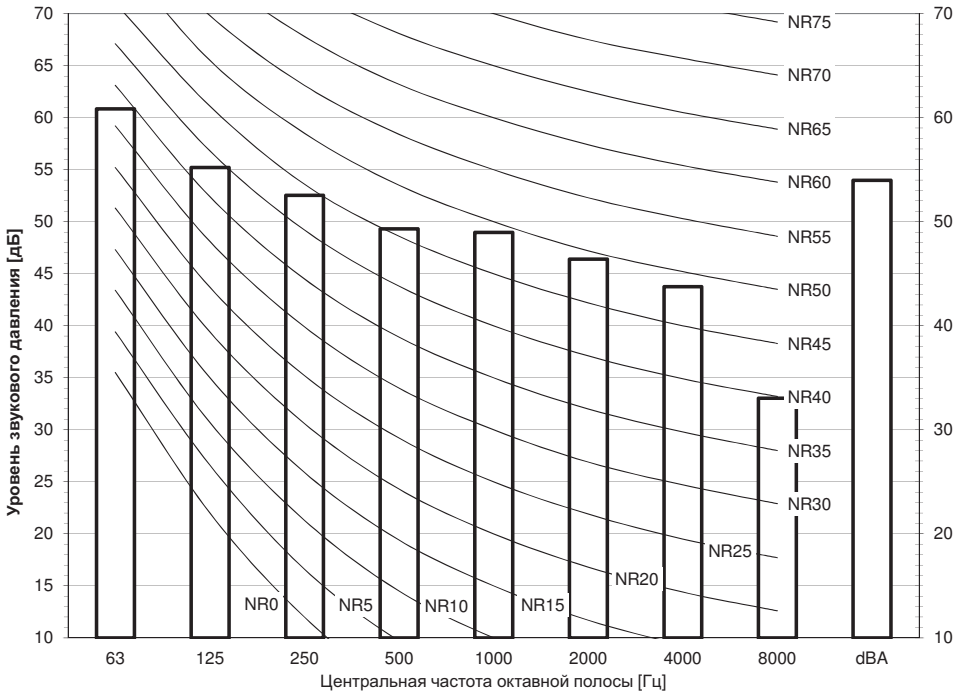


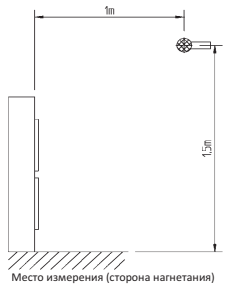


Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090872

RZQSG140L9V1





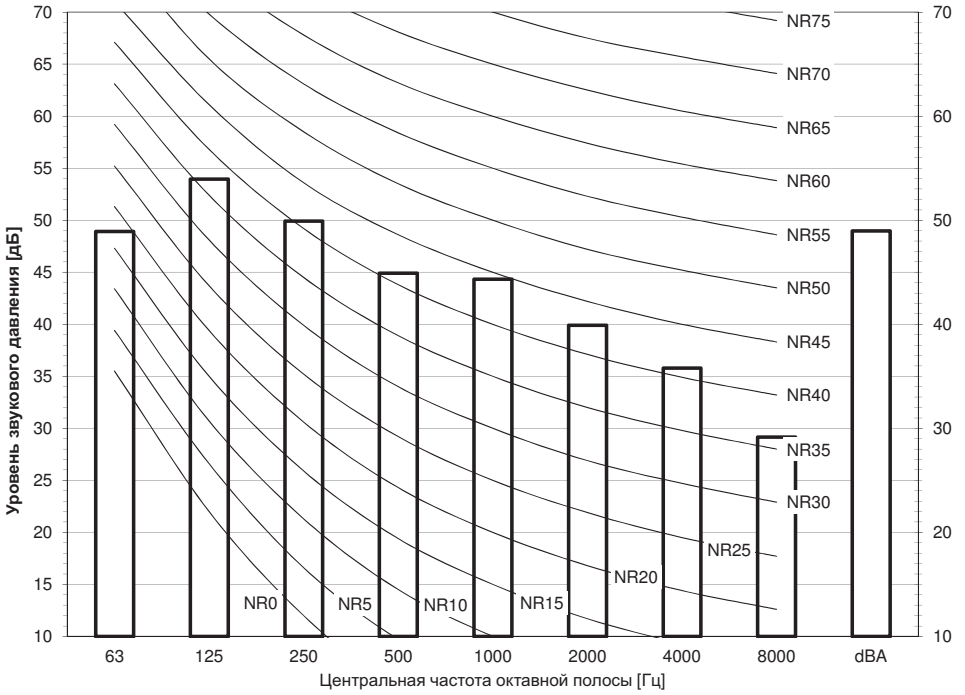
Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

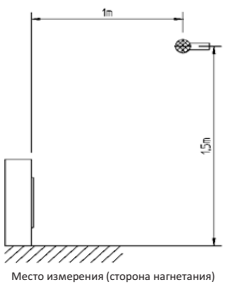
3D090873

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQSG100L9V1

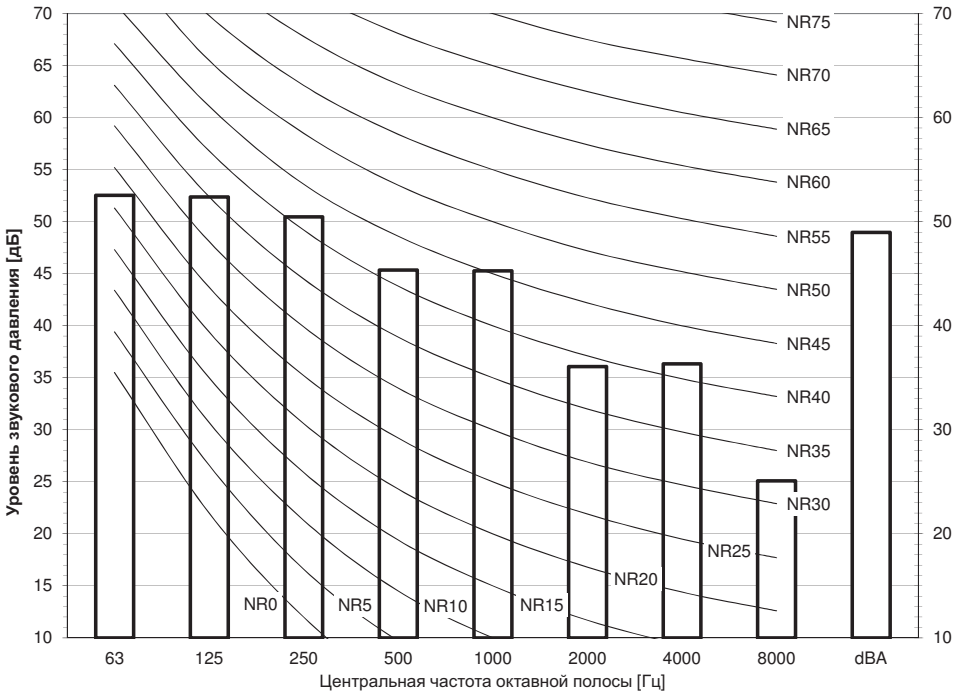


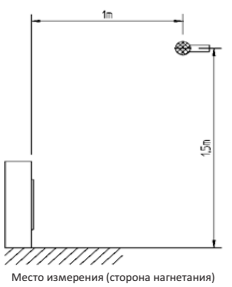


Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090861

RZQSG125L9V1





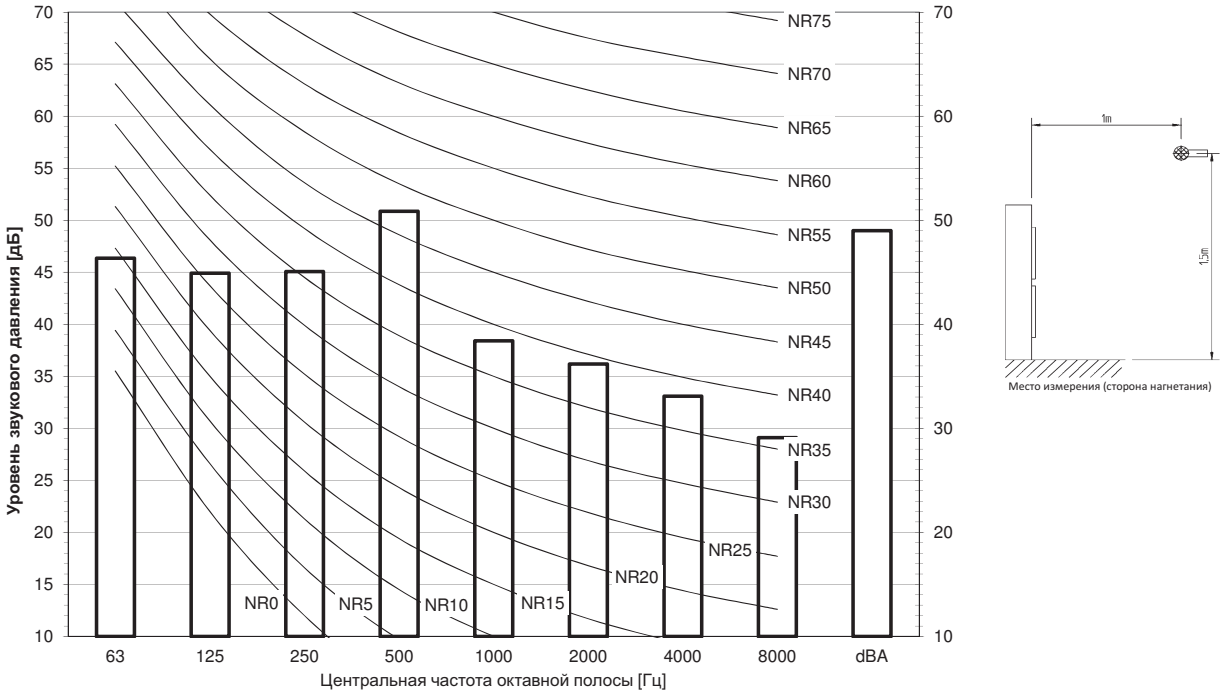
Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090862

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQSG140L9V1



Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

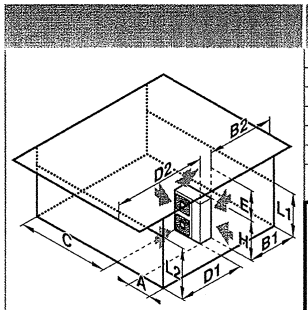
3D090863

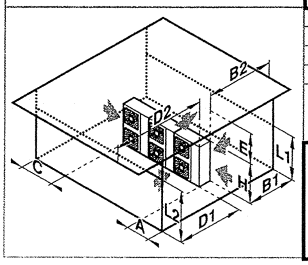
12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG71L3V1

A. Одноярусная установка





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

Условные обозначения Ед. изм.: мм

- 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.

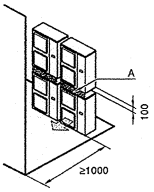
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

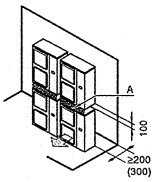
Значения в ( ) показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

B. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



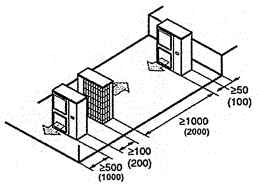
2. Препятствия перед воздухоприемником



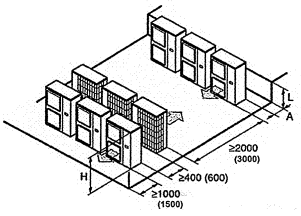
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок A нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

C. 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

RZQSG100-140L9V1

Место для установки

Данные величины приведены в мм.

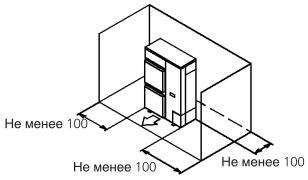
(A) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

- **Препятствие выше отсутствует**

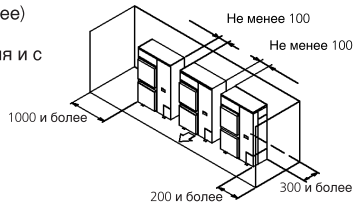
① Автономная установка
- Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания

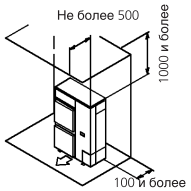


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

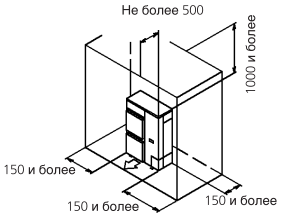


- **Также препятствие выше.**

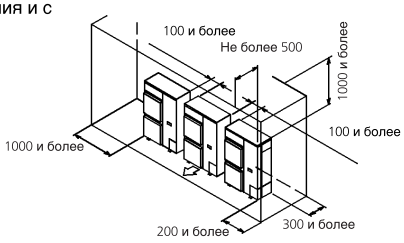
① Автономная установка
- Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



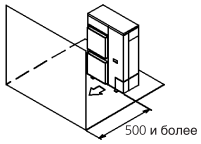
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



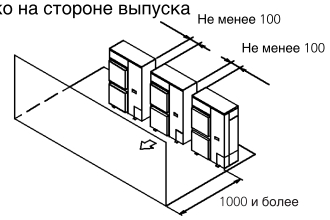
(B) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

- **Препятствие выше отсутствует**

① Автономная установка
- Препятствие только на стороне выпуска

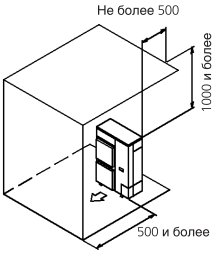


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
- Препятствие только на стороне выпуска

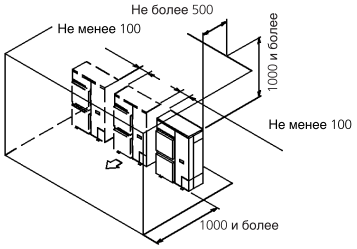


- **Также препятствие выше**

① Автономная установка
- Препятствие также на стороне выпуска



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



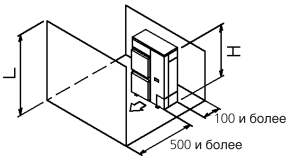
(C) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

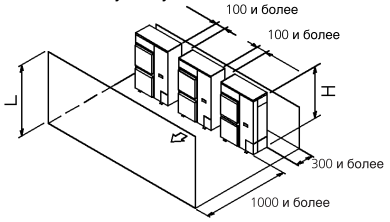
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. (L>H)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

- **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

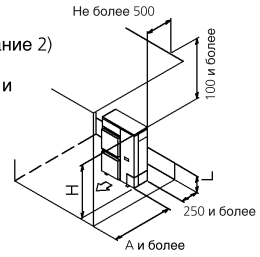
RZQSG100-140L9V1

● 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.

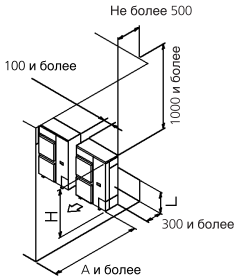
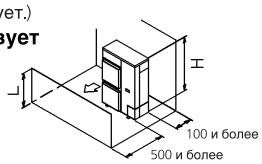


Схема 2

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

● Препятствие выше отсутствует

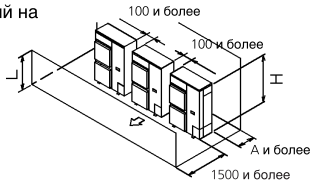
① Автономная установка
- Препятствие выше отсутствует



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

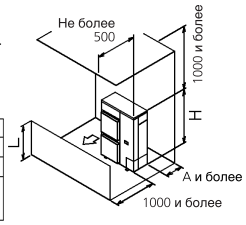


● Также препятствие выше

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	

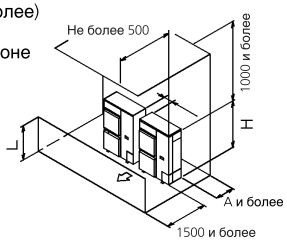


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)
- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

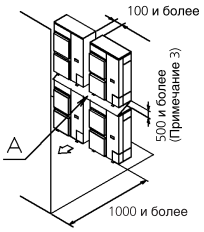
	L	A
L ≦ H	L ≦ 1/2 H	250 и более
	1/2 H < L ≦ H	300 и более
L > H	Должно выполняться следующее соотношение: L ≦ H См. столбец L ≦ H для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

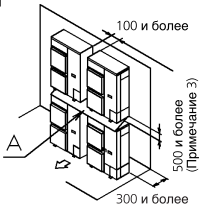


(D) Двухъярусная установка

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.

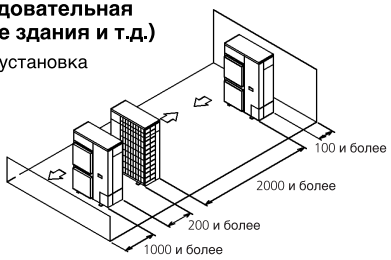


② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний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

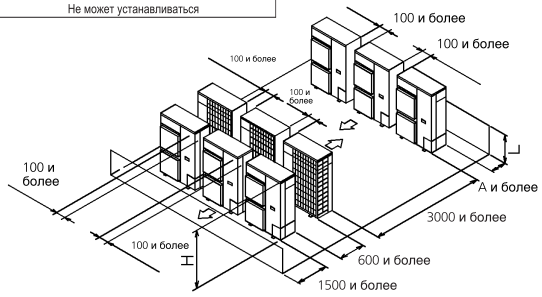
① Однорядная автономная установка



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

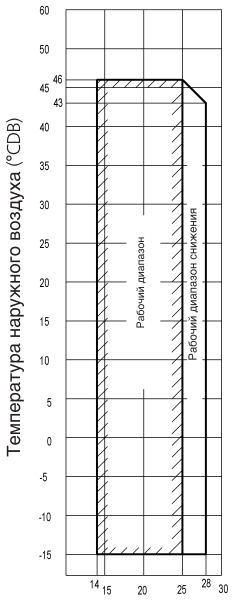
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

13

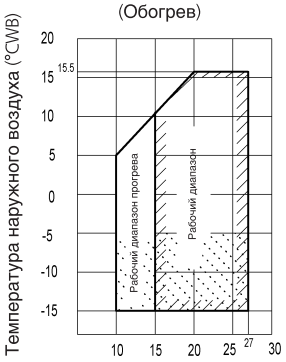
RZQSG-L3/9V1

(Охлаждение)



Температура внутри помещения (°CWB)

(Обогрев)



Температура внутри помещения (°CDB)

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

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

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

BARCODE

Daikin products are distributed by:

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

EEDRU15-100A 06/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-100A