



Кондиционирование воздуха

Технических данных



EEDRU13-100

RZQSG-LV1/LY1

СОДЕРЖАНИЕ

RZQSG-LV1/LY1

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность ..	3
	Технические параметры	6
	Электрические параметры	8
3	Электрические параметры	10
	Электрические данные	10
4	Опции	14
	Опции	14
5	Таблица сочетания	15
	Таблица сочетания	15
6	Таблицы производительности	16
	Таблицы холодопроизводительности	16
	Таблицы теплопроизводительностей	23
	Поправочный коэффициент для производительности	30
7	Размерные чертежи	31
	Размерные чертежи	31
8	Центр тяжести	34
	Центр тяжести	34
9	Схемы трубопроводов	37
	Схемы трубопроводов	37
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	39
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	41
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	42
10	Монтажные схемы	43
	Монтажные схемы - Одна фаза	43
	Монтажные схемы - Три фазы	45
11	Данные об уровне шума	46
	Спектр звуковой мощности	46
	Спектр звукового давления - Охлаждение	48
	Спектр звукового давления - Нагрев	50
	Спектр звукового давления Тихий режим	52
12	Установка	54
	Способ монтажа	54
13	Рабочий диапазон	59
	Рабочий диапазон	59

1 Характеристики

- Серия с сезонной регулировкой Seasonal classic соответствует требованиям Eco-Design 2014 EC
- Наивысшая эффективность: - новый компрессор, существенно повышающий эффективность
- новая логика управления, которая оптимизирует эффективность при наиболее часто встречающихся условиях эксплуатации и вспомогательные режимы (когда блок не работает)
- новая конструкция теплообменников, оптимизирующая поток хладагента при наиболее часто встречающихся условиях эксплуатации (температура и нагрузка)
- улучшенные номинальные характеристики
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Гарантированная работа в режиме отопления при температуре до -15°C;
- Максимальная длина трубопроводов до 50 м, минимальная – 5 м.
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Функция сезонной эффективности, оптимизированная для любого сезона.
- Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FCQHG71F/ RZQSG71LV1	FCQHG100F/ RZQSG100LV1	FCQHG125F/ RZQSG125LV1	FCQHG140F/ RZQSG140LV1	FCQHG100F/ RZQSG100LY1	FCQHG125F/ RZQSG125LY1	FCQHG140F/ RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A+			A	-	A+	A
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER	5,70			5,21	-	5,70	5,21
		Годовое потребление энергии кВтч	418	583	806	-	583	806	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A			-	A		-
		Pdesign kW	7,60	8,03		-	8,03		-
		SCOP	3,95	3,91	3,81	-	3,91	3,81	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.693	2.874	2.949	-	2.874	2.949	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
	Годовое потребление энергии кВтч		1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A						
		Отопление	A						

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FCQG71F/ RZQSG71LV1	FCQG100F/ RZQSG100LV1	FCQG125F/ RZQSG125LV1	FCQG140F/ RZQSG140LV1	FCQG100F/ RZQSG100LY1	FCQG125F/ RZQSG125LY1	FCQG140F/ RZQSG140LY1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A			-	A		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,11			-	5,11		-
		Годовое потребление энергии	кВтч	466	650	821	-	650	821	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A			-	A		-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
		SCOP		3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.327	2.799	2.949	-	2.799	2.949	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,54	3,41		3,54	3,41		
	Годовое потребление энергии		кВтч	971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A			B	A		B	
		Отопление	A	B						

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FAQ71C/RZQSG71LV1	FAQ100C/RZQSG100LV1	FAQ100C/RZQSG100LY1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6,8	9,5	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7,5	10,8	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A	B	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	
		SEER		5,11	4,61	
		Годовое потребление энергии	кВтч	466	537	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A		
		Pdesign	kW	6,00	6,81	
		SCOP		3,81		
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.206	2.502	
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER			3,21	3,01	
	COP			3,61	3,41	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.059	1.580	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	B	
		Отопление		A	B	

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FVQ71C/RZQSG71LV1	FVQ100C/RZQSG100LV1	FVQ125C/RZQSG125LV1	FVQ140C/RZQSG140LV1	FVQ100C/RZQSG100LY1	FVQ125C/RZQSG125LY1	FVQ140C/RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A		C	-	A	C	-
		Pdesign kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER	5,11		4,31	-	5,11	4,31	-
		Годовое потребление энергии кВтч	466	650	975	-	650	975	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A		-	-	A	-	-
		Pdesign kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
		SCOP	3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.327	2.799	2.791	-	2.799	2.791	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,21	2,81	3,01	3,21	2,81	3,01	
	COP		3,61	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	
	Годовое потребление энергии кВтч		1.059	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A	C	B	A	C	B	
		Отопление	A	B	A	B			

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FBQ71C8/ RZQSG71LV1	FBQ100C8/ RZQSG100LV1	FBQ125C8/ RZQSG125LV1	FBQ140C8/ RZQSG140LV1	FBQ100C8/ RZQSG100LY1	FBQ125C8/ RZQSG125LY1	FBQ140C8/ RZQSG140LY1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		C	-	A	C	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,11		4,35	-	5,11	4,35	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	466	650	965	-	650	965	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			-	A		-
		Pdesign	kW	6,00	7,60		-	7,60		-
		SCOP		3,81			-	3,81		-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.206	2.791		-	2.791		-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			B	A		B
		Отопление		A		B		A	B	

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FDQ125C/RZQSG125LV1	FDQ125C/RZQSG125LY1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	12,0	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	13,5	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		C	
		Pdesign	kW	12,00	
		SEER		4,35	
		Годовое потребление энергии	кВтч	965	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	
		Pdesign	kW	7,60	
		SCOP		3,81	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.791	
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER			3,21	
	COP			3,51	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.870	1.600
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	
		Отопление		B	

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FHQ71C/ RZQSG71LV1	FHQ100C/ RZQSG100LV1	FHQ125C/ RZQSG125LV1	FHQ140C/ RZQSG140LV1	FHQ100C/ RZQSG100LY1	FHQ125C/ RZQSG125LY1	FHQ140C/ RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		B	-	A	B	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,11		4,61	-	5,11	4,61	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	466	650	911	-	650	911	-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			-	A		-
		Pdesign	kW	7,60			-	7,60		-
		SCOP		3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.792	2.799	2.791	-	2.799	2.791	-
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/ 20° ном.нагрузке)	EER			3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01
	COP			4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
	Годовое потребление энергии		кВтч	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A		C	B	A	C	B
		Отопление		A			B	A		B

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012

2-2 Технические параметры				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением						
Корпус	Colour			Слоновая кость_						
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина						
Размеры	Блок	Высота	мм	770	990	1.430	990	1.430		
		Ширина	мм	900	940					
		Глубина	мм	320						
	Упакованный блок	Высота	мм	900	1.170	1.610	1.170	1.610		
		Ширина	мм	980	1.015					
		Глубина	мм	420	422					
Вес	Блок		кг	67	81	102	82	101		
	Упакованный блок		кг	71	92	115	94	114		
Теплообменник	Длина		мм	857	904					
	Ряды	Количество		2						
	Шаг ребер		мм	1,4						
	Проходы	Количество		8	12	16	12	16		
	Лицевая сторона		м²	0,641	0,87	1,273	0,87	1,273		
	Ступени	Количество		34	44	64	44	64		
	Отверстие пустой трубной решетки		Количество	0						
	Tube type			Hi-XSS(8)	ø7 Hi-XSL					
	Ребро	Тип		Пластина WF						
Обработка		Антикоррозионная обработка (PE)								
Компрессор	Количество			1						
	Модель			2YC63DXD	2YC63SXD	2YC90AXD	2YC63PXD	2YC90CXD		
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа						
	Выход		W	1.700	2.080	2.620	3.620	2.080	2.620	3.620
	Способ запуска_			С приводом инвертора						

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор							
	Направление подачи				Горизонт.							
	Количество				1			2		1		2
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
			Сверхнизкий	м³/мин	-							
				фт³/мин	-							
		Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62	
Сверхнизкий	м³/мин		-									
			фт³/мин	-								
Двигатель вентилятора	Количество				1			2	1		2	
	Model				KFD-325-70-8A	Бесщеточный двигатель постоянного тока						
	Выход			W	70	200		94	200		94	
	Drive				Прямая передача							
	Скорость	Steps			8							
		Охлаждение	Ном.	об/мин	800	850	855	700	850	855	700	
			Самый низкий	об/мин	-							
		Нагревание	Ном.	об/мин	745	920		540	920		540	
			Самый низкий	об/мин	-							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	69	70	69		70	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	49	53	54	53		54	53	
		Тихая работа		дБ(А)	47	49			-			
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	-				49			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-5,0							
			Макс.	°CDB	46							
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15							
			Макс.	°CWB	15,5							
Хладагент	Тип				R-410A							
	Заправка			кг	2,75	2,9		4,0	2,9		4,0	
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)							
	GWP				1.975							
	Контуры	Количество			1							
Масло хладагента	Тип				FVC50K							
	Объем заправки			л	0,75	0,9		1,35	0,9		1,35	

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Piping connections	Жидкость	Количество			1					
		Тип			Раструб					
		НД	мм		9,52					
	Газ	Количество			1					
		Type			Раструб					
		НД	мм		15,9					
	Drain	Количество			3	5				
		Тип			Отверстие					
		Ид-р	мм		-					
		OD	мм		26					
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5					
			НБ - ВБ	м	30	50				
		Система	Равносильно	м	40	70				
			Без заправки	м	30					
		Дополнительная заправка хладагента			кг/м	См.инструкции по установке 4PW72942-1	См.инструкции по установке 4P302555-1			
перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	15	30,0					
	IU - IU	Макс.	м	0,5						
Heat insulation				Трубопроводы для жидкости и газа						
Способ разморозки				Уравновешивание масла						
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока						
Safety devices	Item	01			Реле высокого давления					
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора					
		03			Плавкий предохранитель					

2-3 Электрические параметры				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Power supply	Наименование			V1				Y1		
	Фаза			1~				3N~		
	Частота		Гц	50						
	Voltage		V	220-240				380-415		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10						
		Макс.	%	10						
Ток	Zмакс.	Список		-	Соответствует EN61000-3-11					
	Recommended fuses		A	25	40		20		25	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32		20			
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-						
Wiring connections	Для электропитания	Примечание		См.инструк ции по установке 4PW72942- 1	См.инструкции по установке 4P302555-1					
	For connection with indoor	Remark		См.инструк ции по установке 4PW72942- 1	См.инструкции по установке 4P302555-1					
Подключение электропитания				Только наружный блок						

Примечания

- (1) Электрические параметры см. в отдельных чертежах
- (2) Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16A и ≤ 75A одной фазы.
- (3) мощность короткого замыкания
- (4) Относится к 3D076918
- (5) PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

2 Технические характеристики

(6) 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 $I > 16A$ и $\leq 75A$ одной фазы

(7) Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG71-100LV1

Внутр.	Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений				Comp		OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHG71FVEB		50Гц-220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18,8	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,091	0,5
FCQG35FVEB	x2			18,9	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,044x2	0,3x2
FCQG71FVEB				18,7	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,054	0,4
FFQ35B9V1B	x2			19,2	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,4x2
FBQ35C8VEB	x2			21,2	—	25	—	16,2	0,07	0,3	0,140x2	1,2x2
FBQ71C8VEB				19,5	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,350	1,1
FHQ35BW1B	x2			19,7	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2
FHQG71CVEB				19,2	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,091	0,8
FAQ71CVEB				18,7	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,048	0,4
FVQ71CVEB				18,9	—	20	—	16,2	0,07	0,3	0,117	0,6
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		50Гц-220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,221	1,3
FCQG35FVEB	x3			28,6	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,044x3	0,3x3
FCQG50FVEB	x2			28,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,039x2	0,3x2
FCQG100FVEB				28,4	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,117	0,7
FFQ35B9V1B	x3			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x3	0,4x3
FFQ50B9V1B	x2			29,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x2	0,7x2
FBQ35C8VEB	x3			32,0	—	40	—	24,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3
FBQ50C8VEB	x2			30,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,140x2	1,2x2
FBQ100C8VEB				29,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350	1,6
FHQ35BW1B	x3			29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x3	0,6x3
FHQ50BW1B	x2			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x2	0,6x2
FHQG100CVEB				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,2
FAQ100CVEB				28,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,064	0,4
FVQ100CVEB				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x3			29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060 x 3	0,6 x 3
FHQ50CAVEB	x2			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ100CAVEB				29,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,3

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27,0°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха 35,0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20,0°CDB
Температура наружного воздуха 7,0°CDB / 6,0°CWB
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- 4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- 5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D076357A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG125-140LV1

Внутр.	Наружн.	Гц. Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHG125FVEB		50Гц-- 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,044x4	0,3x4
FCQG50FVEB	x3			28,6	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,039x3	0,3x3
FCQG60FVEB	x2			28,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,044x2	0,3x2
FCQG125FVEB				28,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,168	1,0
FFQ35B9V1B	x4			29,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x4	0,4x4
FFQ50B9V1B	x3			30,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x3	0,7x3
FFQ60B9V1B	x2			29,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,055x2	0,7x2
FBQ35C8VEB	x4			33,5	—	40	—	24,4	0,2	0,6	0,140x4	1,2x4
FBQ50C8VEB	x3			32,0	—	40	—	24,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3
FBQ60C8VEB	x2			30,3	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350x2	1,1x2
FBQ125C8VEB				30,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350	2,1
FHQ35BWV1B	x4			30,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x4	0,6x4
FHQ50BWV1B	x3			29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x3	0,6x3
FHQ60BWV1B	x2			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,062x2	0,6x2
FHQG125CVEB				29,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,6
FDQ125C7VEB				30,1	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,350	2,1
FVQ125CVEB				29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x4			30,5	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060x4	0,6 x 4
FHQ50CAVEB	x3			29,8	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,060x3	0,6 x 3
FHQ60CAVEB	x2			29,0	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,091x2	0,6 x 2
FHQ125CAVEB				29,4	—	32	—	24,4	0,2	0,6	0,150	1,5
FCQHG140FVEB	x2	50Гц-- 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCQHG140FVEB				29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4			29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCQG50FVEB	x3			28,6	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCQG71FVEB	x2			28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCQG140FVEB				28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFQ35B9V1B	x4			29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,055x4	0,4x4
FFQ50B9V1B	x3			30,1	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,055x3	0,7x3
FBQ35C8VEB	x4			33,5	—	40	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBQ50C8VEB	x3			32,0	—	40	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBQ71C8VEB	x2			30,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBQ140C8VEB				30,1	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1
FHQ35BWV1B	x4			30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x4	0,6x4
FHQ50BWV1B	x3			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x3	0,6x3
FHQG71CVEB	x2			29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2
FHQG140CVEB				29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FAQ71CVEB	x2			28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2
FVQ140CVEB				29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4
FHQ35CAVEB	x4			30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x 4	0,6 x 4
FHQ50CAVEB	x3			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x 3	0,6 x 3
FHQ71CAVEB	x2			29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x 2	0,8 x 2
FHQ140CAVEB				29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,15	1,8

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076357A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG100LY1

Внутр.	Наружн.	Фаза-Гц Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQG100EVEB	RZQSG100L7Y1B(9)	3N-50Гц 380-415V	Мин. 342V Макс. 456V	14,5	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,106	1,0
FCQHG100FVEB	RZQSG100L7Y1B(9)			14,8	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,221	1,3
FCQG35FVEB	x3 RZQSG100L7Y1B(9)			14,3	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,044x3	0,3x3
FCQG50FVEB	x2 RZQSG100L7Y1B(9)			14,0	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,039x2	0,3x2
FCQG100FVEB	RZQSG100L7Y1B(9)			14,1	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,117	0,7
FFQ35B9V1B	x3 RZQSG100L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,055x3	0,4x3
FFQ50B9V1B	x2 RZQSG100L7Y1B(9)			15,0	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,055x2	0,7x2
FBQ35C8VEB	x3 RZQSG100L7Y1B(9)			17,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3
FBQ50C8VEB	x2 RZQSG100L7Y1B(9)			16,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,140x2	1,2x2
FBQ100C8VEB	RZQSG100L7Y1B(9)			15,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,350	1,6
FHQ35BW1B	x3 RZQSG100L7Y1B(9)			15,5	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,062x3	0,6x3
FHQ50BW1B	x2 RZQSG100L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,062x2	0,6x2
FHQG100CVEB	RZQSG100L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,150	1,2
FAQ100CVEB	RZQSG100L7Y1B(9)			13,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,064	0,4
FVQ100CVEB	RZQSG100L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,238	1,2
FHQ35CAVEB	x3 RZQSG100L7Y1B(9)			15,5	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,060 x 3	0,6 x 3
FHQ50CAVEB	x2 RZQSG100L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,060 x 2	0,6 x 2
FHQ100CAVEB	RZQSG100L7Y1B(9)			14,8	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,150	1,3

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27,0°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха 35,0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20,0°CDB
Температура наружного воздуха 7,0°CDB / 6,0°CWB
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- 4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- 5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA.
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D077811A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG125-140LY1

							Comp		OFM		IFM			
Внутр.		Наружн.		Фаза-Гц Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQG125EVEB		RZQSG125L7Y1B(9)	3N-50Гц 380-415V	Мин. 342V Макс. 456V	14,6	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,106	1,1	
FCQHG125FVEB		RZQSG125L7Y1B(9)			15,0	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,244	1,4	
FCQG35FVEB	x4	RZQSG125L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,044x4	0,3x4	
FCQG50FVEB	x3	RZQSG125L7Y1B(9)			14,3	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,039x3	0,3x3	
FCQG60FVEB	x2	RZQSG125L7Y1B(9)			14,0	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,044x2	0,3x2	
FCQG125FVEB		RZQSG125L7Y1B(9)			14,5	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,168	1,0	
FFQ35B9V1B	x4	RZQSG125L7Y1B(9)			15,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,055x4	0,4x4	
FFQ50B9V1B	x3	RZQSG125L7Y1B(9)			15,8	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,055x3	0,7x3	
FFQ60B9V1B	x2	RZQSG125L7Y1B(9)			15,0	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,055x2	0,7x2	
FBQ35C8VEB	x4	RZQSG125L7Y1B(9)			19,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,140x4	1,2x4	
FBQ50C8VEB	x3	RZQSG125L7Y1B(9)			17,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3	
FBQ60C8VEB	x2	RZQSG125L7Y1B(9)			16,0	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,350x2	1,1x2	
FBQ125C8VEB		RZQSG125L7Y1B(9)			15,8	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,350	2,1	
FHQ35BWV1B	x4	RZQSG125L7Y1B(9)			16,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,062x4	0,6x4	
FHQ50BWV1B	x3	RZQSG125L7Y1B(9)			15,5	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,062x3	0,6x3	
FHQ60BWV1B	x2	RZQSG125L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,062x2	0,6x2	
FHQG125CVEB		RZQSG125L7Y1B(9)			15,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,150	1,6	
FDQ125C7VEB		RZQSG125L7Y1B(9)			15,8	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,350	2,1	
FVQ125CVEB		RZQSG125L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,238	1,2	
FHQ35CAVEB	x4	RZQSG125L7Y1B(9)			16,2	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,060x4	0,6 x 4	
FHQ50CAVEB	x3	RZQSG125L7Y1B(9)			15,5	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,060x3	0,6 x 3	
FHQ60CAVEB	x2	RZQSG125L7Y1B(9)			14,7	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,091x2	0,8 x 2	
FHQ125CAVEB		RZQSG125L7Y1B(9)			15,1	—	20	—	11,4	0,2	0,6	0,150	1,5	
FCQG71EVEB	x2	RZQSG140L7Y1B	3N-50Гц 380-415V	Мин. 342V Макс. 456V	17,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2	
FCQG140EVEB		RZQSG140L7Y1B			17,9	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1	
FCQHG71FVEB	x2	RZQSG140L7Y1B			17,8	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2	
FCQHG140FVEB		RZQSG140L7Y1B			18,3	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4	
FCQG35FVEB	x4	RZQSG140L7Y1B			18,0	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4	
FCQG50FVEB	x3	RZQSG140L7Y1B			17,6	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3	
FCQG71FVEB	x2	RZQSG140L7Y1B			17,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2	
FCQG140FVEB		RZQSG140L7Y1B			17,8	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0	
FFQ35B9V1B	x4	RZQSG140L7Y1B			18,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,055x4	0,4x4	
FFQ50B9V1B	x3	RZQSG140L7Y1B			19,1	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,055x3	0,7x3	
FBQ35C8VEB	x4	RZQSG140L7Y1B			22,5	—	25	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4	
FBQ50C8VEB	x3	RZQSG140L7Y1B			21,0	—	25	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3	
FBQ71C8VEB	x2	RZQSG140L7Y1B			19,3	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2	
FBQ140C8VEB		RZQSG140L7Y1B			19,1	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1	
FHQ35BWV1B	x4	RZQSG140L7Y1B			19,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x4	0,6x4	
FHQ50BWV1B	x3	RZQSG140L7Y1B			18,8	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x3	0,6x3	
FHQG71CVEB	x2	RZQSG140L7Y1B			18,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2	
FHQG140CVEB		RZQSG140L7Y1B			18,8	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8	
FAQ71CVEB	x2	RZQSG140L7Y1B			17,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2	
FVQ140CVEB		RZQSG140L7Y1B			18,3	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4	
FHQ35CAVEB	x 4	RZQSG140L7Y1B			19,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x 4	0,6 x 4	
FHQ50CAVEB	x 3	RZQSG140L7Y1B			18,8	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x 3	0,6 x 3	
FHQ71CAVEB	x 2	RZQSG140L7Y1B			18,5	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x 2	0,8 x 2	
FHQ140CAVEB		RZQSG140L7Y1B			18,8	—	20	—	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8	

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Гц 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27,0°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха 35,0°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20,0°CDB
Температура наружного воздуха 7,0°CDB / 6,0°CWB
- TOCA означает полное значение каждой группы ОС.
- Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
- Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
- MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю.
(прерыватель утечек на землю)

3D077811A

4 Опции

4 - 1 Опции

4

RZQSG-LV1

Доступные опции для моделей RZQSG:

Название опции	Название комплекта			
	RZQSG71L2V1B	RZQSG100L7V1B	RZQSG125L7V1B	RZQSG140L7V1B
		RZQSG100L7Y1B	RZQSG125L7Y1B	RZQSG140L7Y1B
Нижняя панель, нагреватель		-		
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2		
	Трехблочная конфигурация	-	KHRQ127H (KHRQ58H): См. Прим. 2	
	Двойная двухблочная конфигурация	-	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 2
Комплект адаптеров		KRP58M51		

3D076079

ПРИМЕЧАНИЯ

- В случае сочетания RZQSG71L7V1B и EKBPH140L7 необходимо использовать набор адаптера для регулирования нагрузки KRP58M51, чтобы подключить нижний пластинчатый нагреватель.
- Для RZQ(S)G71-140L7Y1B в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

RZQSG-LY1

Доступные опции для моделей RZQSG:

Название опции	Название комплекта			
	RZQSG71L2V1B	RZQSG100L7V1B	RZQSG125L7V1B	RZQSG140L7V1B
		RZQSG100L7Y1B	RZQSG125L7Y1B	RZQSG140L7Y1B
Нижняя панель, нагреватель		-		
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 1		
	Трехблочная конфигурация	-	KHRQ127H (KHRQ58H): См. Прим. 1	
	Двойная двухблочная конфигурация	-	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 1
Комплект адаптеров		KRP58M51		

3D076079

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для RZQSG71-140L7Y1B в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQSG-LV1

RZQSG-LY1

Возможные мульти-сочетания:

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

(*) Макс. производительность зависит от наружного блока

SKY-AIR		Каскадный блок "1"				Тонкий каскадный блок				Каскадный блок "2"				Канальный блок (среднее ВСД)				Потолочный подвесной блок				4-поточный потолочный блок			Настенный блок	Канальный блок (высокое ВСД)		Установка на полу													
Название модели		FQCHG71FVEB	FQCHG100FVEB	FQCHG125FVEB	FQCHG140FVEB	FQCG35FVEB	FQCG50FVEB	FQCG60FVEB	FQCG71FVEB	FQCG100FVEB	FQCG125FVEB	FQCG140FVEB	FQCG58FV1B	FQCG68FV1B	FQCG88FV1B	FBC35C3VEB	FBC50C3VEB	FBC60C3VEB	FBC71C3VEB	FBC100C3VEB	FBC125C3VEB	FBC140C3VEB	FHC35CAVEB	FHC50CAVEB	FHC60CAVEB	FHC71CAVEB	FHC100CAVEB	FHC125CAVEB	FHC140CAVEB	FUC71C1VEB	FUC100C1VEB	FUC125C1VEB	FAQ71C1VEB	FAQ100C1VEB	FQJ125C7VEB	FVQ71C1VEB	FVQ100C1VEB	FVQ125C1VEB	FVQ140C1VEB		
RZQSG71LV1B		P				2			P				2			2							2			P							P				P				
RZQSG100LV1B	RZQSG100LY1B9		P			3	2			P			3	2		3	2			P			3	2			P							P				P			
RZQSG125LV1B	RZQSG125LY1B9			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P											P		
RZQSG140LV1B	RZQSG140LY1B	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P	4	3		2			P			2								P	

ПРИМЕЧАНИЯ

1

Мощности отдельных внутренних блоков не приведены, поскольку комбинации даны для одновременной работы (= внутренние блоки, установленные в одной помещении).

2

Если в комбинации используются различные модели внутренних блоков, необходимо определить пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций как основной блок.

3

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

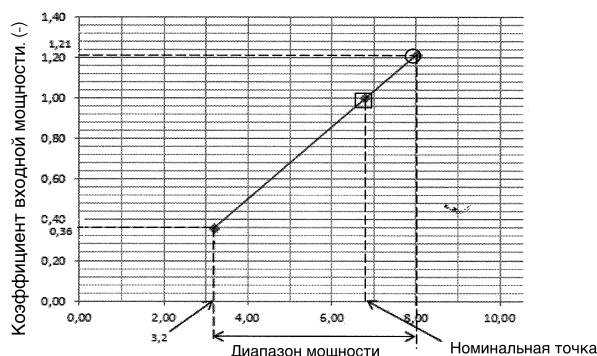
3D076080B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG71LV1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQ71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
AFR	21,2	21,5	18	20,5	18	18	20,5
(BF)	(0,2)	(0,14)	(0,08)	(0,13)	(0,16)	(0,16)	(0,13)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9x2	FBQ35Cx2	FHQ35BWhx2	FHQ35CAx2
AFR	12,5x2	10x2	16x2	13x2	14x2
(BF)	(0,4x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,20x2)	(0,17x2)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG71F	FCQG71F	FBQ71C	FHQ71C	FAQ71C	FVQ71C	FHQ71CA
Охлаждение	1,94	2,12	2,07	1,97	2,12	2,12	1,97

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9x2	FBQ35Cx2	FHQ35BWhx2	FHQ35CAx2
Охлаждение	2,28	2,30	2,11	2,51	2,47

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

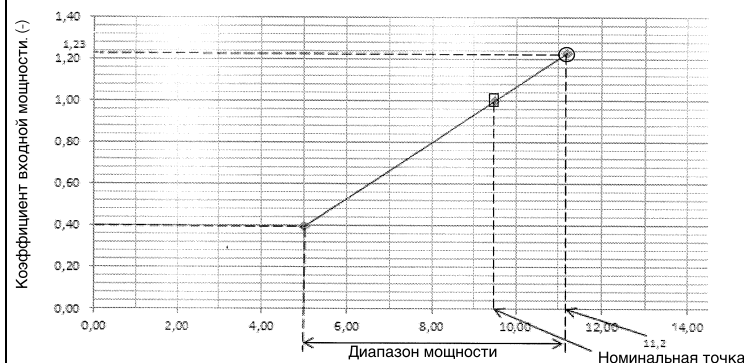
3D076752A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG100LV1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

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

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fх3	FFQ35B9х3	FBQ35Cх3	FHQ35BWх3	FHQ35CAх3
Охлаждение	2,82	2,86	2,93	3,39	3,33

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fх2	FFQ50B9х2	FBQ50Cх2	FHQ50BWх2	FHQ50CAх2
Охлаждение	2,76	2,86	2,93	3,39	3,35

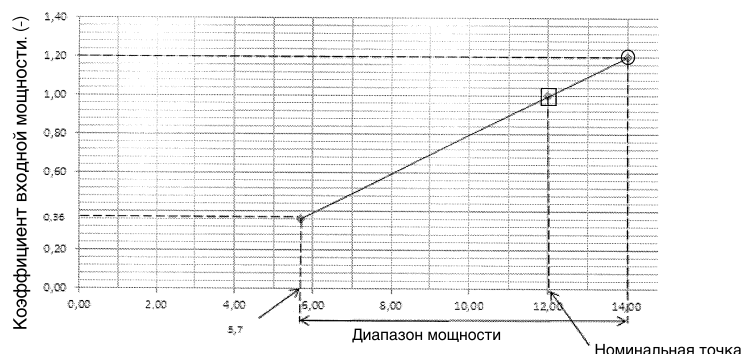
3D076753A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG125LV1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-
16,0	22	14,1	9,54	0,99	13,6	9,30	1,09	13,1	9,12	1,19	12,6	8,78	1,29
18,0	25	14,7	9,50	0,99	14,2	9,32	1,09	13,7	9,09	1,20	13,2	8,83	1,31
19,0	27	15,0	9,52	1,00	14,5	9,34	1,10	14,0	9,06	1,20	13,5	8,87	1,31
19,5	27	15,2	9,52	1,00	14,7	9,26	1,11	14,2	9,08	1,20	13,6	8,81	1,31
22,0	30	16,0	9,39	1,00	15,5	9,14	1,11	14,9	8,95	1,21	14,4	8,74	1,32
24,0	32	16,7	9,31	1,01	16,1	9,09	1,12	15,5	8,83	1,23	15,0	8,63	1,33

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50B9x3	FHQ50CAx3
AFR	12,6x3	12,0x3	16,0x3	13,0x3	15,0x3
(BF)	(0,22x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,10x3)	(0,18x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQ125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
Охлаждение	3,71	3,74	3,74	4,15	3,74	4,27	4,15

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50B9x3	FHQ50CAx3
Охлаждение	3,69	4,08	3,95	4,39	4,33

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60B9x2	FHQ60CAx2
AFR	13,6x2	15,0x2	18,0x2	17,0x2	19,5x2
(BF)	(0,2x2)	(0,11x2)	(0,15x2)	(0,20x2)	(0,20x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35B9x4	FHQ35CAx4
AFR	12,5x4	10x4	16x4	13x4	14x4
(BF)	(0,4x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,20x4)	(0,17x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60B9x2	FHQ60CAx2
Охлаждение	3,66	4,08	3,95	4,39	4,34

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35B9x4	FHQ35CAx4
Охлаждение	3,75	4,08	3,95	4,39	4,31

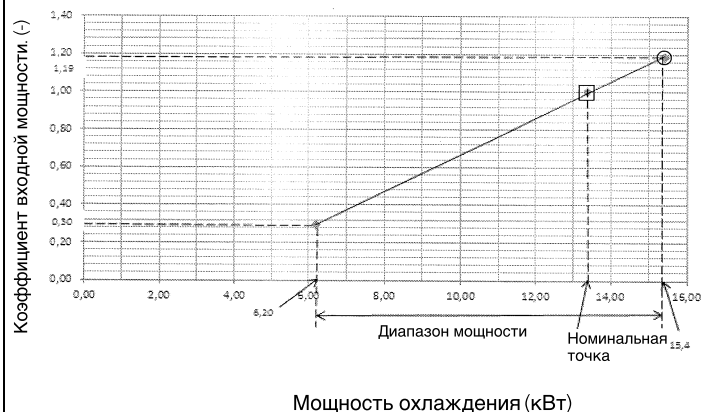
3D076754A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG140LV1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

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

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Охлаждение	4,40	4,62	4,17	4,73	4,67

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fk2	FCQG71Fk2	FBQ71Ck2	FHQG71Ck2	FAQ71Ck2	FHQ71CAk2
AFR	21,2k2	21,5k2	18,0k2	20,5k2	18,0k2	20,5k2
(BF)	(0,2k2)	(0,14k2)	(0,08k2)	(0,13k2)	(0,6k2)	(0,13k2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fk2	FCQG71Fk2	FBQ71Ck2	FHQG71Ck2	FAQ71Ck2	FHQ71CAk2
Охлаждение	4,11	4,39	4,17	4,01	4,23	4,01

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Охлаждение	4,46	4,62	4,17	4,73	4,65

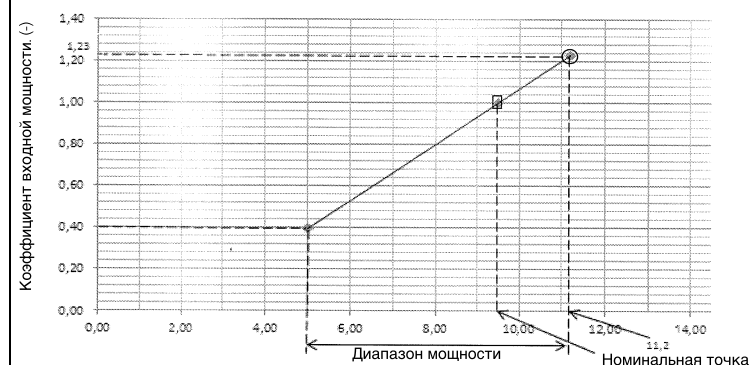
3D076755A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG100LY1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	11,2	7,61	1,01	10,8	7,44	1,11	10,5	7,29	1,22	10,1	7,09	1,32
18,0	25	11,8	7,59	1,01	11,4	7,49	1,12	11,0	7,27	1,23	10,5	7,09	1,33
19,0	27	12,0	7,57	1,02	11,6	7,44	1,12	11,2	7,26	1,23	10,8	7,04	1,33
19,5	27	12,1	7,59	1,02	11,7	7,37	1,13	11,4	7,34	1,23	10,9	7,04	1,34
22,0	30	12,8	7,52	1,02	12,4	7,36	1,13	11,9	7,16	1,24	11,5	7,03	1,35
24,0	32	13,3	7,42	1,08	12,9	7,27	1,14	12,4	7,06	1,25	12,0	6,91	1,36

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

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

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

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

(Трехблочная конфигурация)

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:

ТС и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

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

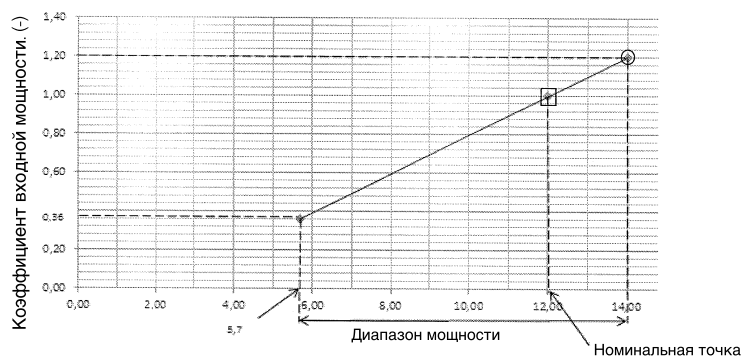
3D076753A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG125LY1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	25			30			35			40		
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт	-	кВт	кВт
16,0	22	14,1	9,54	0,99	13,6	9,30	1,09	13,1	9,12	1,19	12,6	8,78
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
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
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
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
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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQ50Fх3	FFQ50Bх3	FBQ50Cх3	FHQ50Bх3	FHQ50CAх3
AFR	12,6х3	12,0х3	16,0х3	13,0х3	15,0х3
(BF)	(0,22х3)	(0,16х3)	(0,16х3)	(0,10х3)	(0,18х3)

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQ50Fх3	FFQ50Bх3	FBQ50Cх3	FHQ50Bх3	FHQ50CAх3
Охлаждение	3,69	4,08	3,95	4,39	4,33

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fх2	FFQ60Bх2	FBQ60Cх2	FHQ60Bх2	FHQ60CAх2
AFR	13,6х2	15,0х2	18,0х2	17,0х2	19,5х2
(BF)	(0,2х2)	(0,11х2)	(0,15х2)	(0,20х2)	(0,20х2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ35Bх4	FBQ35Cх4	FHQ35Bх4	FHQ35CAх4
AFR	12,5х4	10х4	16х4	13х4	14х4
(BF)	(0,4х4)	(0,25х4)	(0,15х4)	(0,20х4)	(0,17х4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fх2	FFQ60Bх2	FBQ60Cх2	FHQ60Bх2	FHQ60CAх2
Охлаждение	3,66	4,08	3,95	4,39	4,34

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ35Bх4	FBQ35Cх4	FHQ35Bх4	FHQ35CAх4
Охлаждение	3,75	4,08	3,95	4,39	4,31

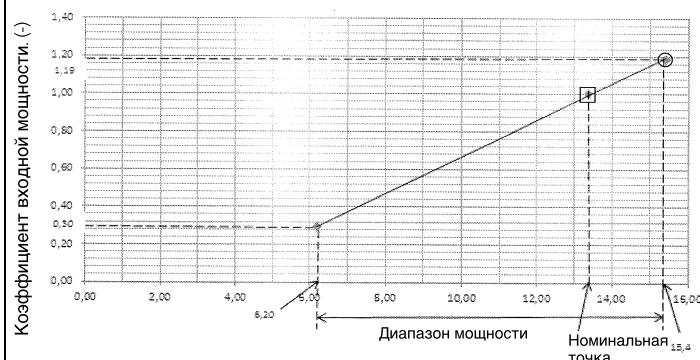
3D076754A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG140LY1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

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

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fх3	FFQ50B9х3	FBQ50Cх3	FHQ50B9х3	FHQ50CAх3
Охлаждение	4,40	4,62	4,17	4,73	4,67

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fх2	FCQG71Fх2	FBQ71Cх2	FHQG71Cх2	FAQ71Cх2	FHQ71CAх2
AFR	21,2х2	21,5х2	18,0х2	20,5х2	18,0х2	20,5х2
(BF)	(0,2х2)	(0,14х2)	(0,08х2)	(0,13х2)	(0,6х2)	(0,13х2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fх2	FCQG71Fх2	FBQ71Cх2	FHQG71Cх2	FAQ71Cх2	FHQ71CAх2
Охлаждение	4,11	4,39	4,17	4,01	4,23	4,01

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ35B9х4	FBQ35Cх4	FHQ35B9х4	FHQ35CAх4
Охлаждение	4,46	4,62	4,17	4,73	4,65

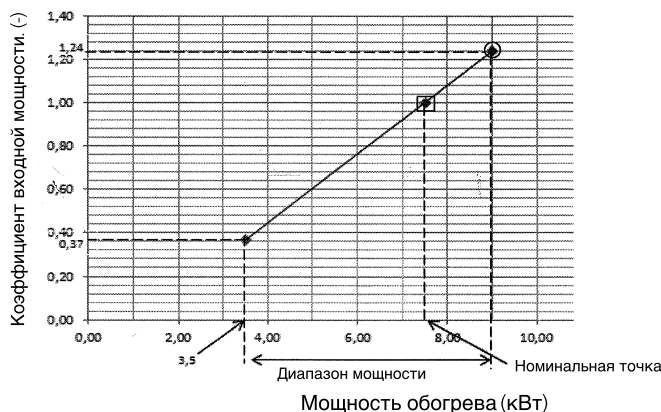
3D076755A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG71LV1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	9.02	1.08	9.72	1.13
18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	9.01	1.12	9.70	1.18
20	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	9.69	1.23
21	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	9.69	1.25
22	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	9.68	1.28
24	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	9.66	1.32

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk2	FFQ35B9k2	FBQ35Ck2	FHQ35B9k2	FHQ35CAk2
AFR	12.5k2	10k2	16k2	13k2	14k2
(BF)	(0.4k2)	(0.25k2)	(0.15k2)	(0.20k2)	(0.17k2)

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

(Парная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk2	FFQ35B9k2	FBQ35Ck2	FHQ35B9k2	FHQ35CAk2
Обогрев	2.37	2.32	2.16	2.78	2.70

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт.

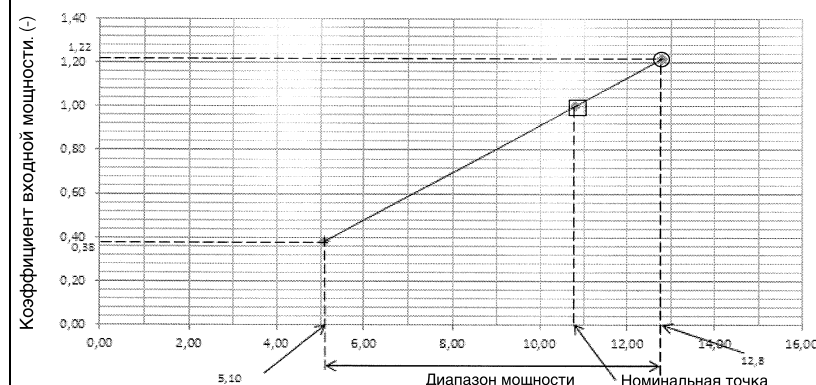
3D076752A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG100LV1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	8.58	0.93	9.45	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.8	1.18
18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.8	1.17	13.8	1.23
20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28
21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	13.8	1.30
22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.33
24	8.54	1.09	9.41	1.15	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.38

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение $\bigcirc$ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение $\square$ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0.02 \times \text{AFR (м}^3/\text{мин)} \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

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

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

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9x3	FBQ35Cx3	FHQ35B9x3	FHQ35CAx3
Обогрев	2.66	2.79	2.86	3.32	3.26

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха (м ³ /мин)
BF:	Коэффициент байпаса
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
TC:	Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
CPI:	Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50B9x2	FHQ50CAx2
AFR (BF)	12.6x2 (0.22x2)	12.0x2 (0.16x2)	16.0x2 (0.16x2)	13.0x2 (0.10x2)	15.0x2 (0.18x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9x2	FBQ50Cx2	FHQ50B9x2	FHQ50CAx2
Обогрев	2.61	2.79	2.86	3.32	3.28

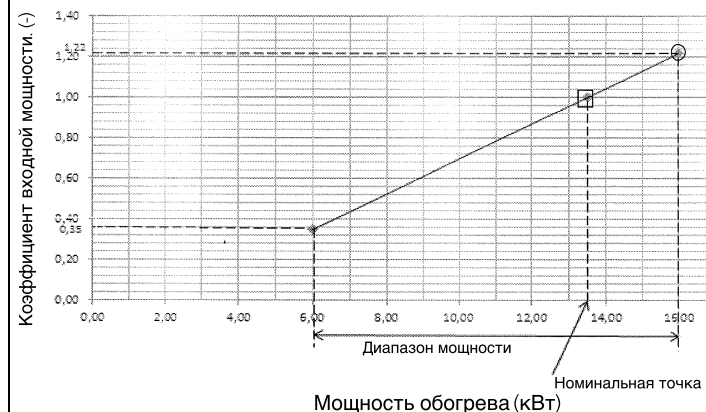
3D076753A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG125LV1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	10,7	0,93	11,8	0,99	12,6	1,02	13,0	1,05	16,0	1,12	17,3	1,18
18	10,7	0,97	11,8	1,02	12,5	1,07	12,9	1,10	16,0	1,17	17,3	1,23
20	10,7	1,01	11,8	1,07	12,5	1,11	12,9	1,14	16,0	1,22	17,3	1,28
21	10,7	1,03	11,8	1,09	12,5	1,13	12,9	1,16	16,0	1,24	17,3	1,31
22	10,7	1,04	11,8	1,10	12,5	1,14	12,9	1,18	16,0	1,27	17,3	1,33
24	10,7	1,09	11,8	1,15	12,5	1,19	12,9	1,23	16,0	1,31	17,3	1,38

ПРИМЕЧАНИЯ

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60BWx2	FHQ60CAx2
AFR (BF)	13,6x2 (0,2x2)	15,0x2 (0,11x2)	18,0x2 (0,15x2)	17,0x2 (0,20x2)	19,5x2 (0,20x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
AFR (BF)	12,5x4 (0,4x4)	10x4 (0,25x4)	16x4 (0,15x4)	13x4 (0,20x4)	14x4 (0,17x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9x2	FBQ60Cx2	FHQ60BWx2	FHQ60CAx2
Обогрев	3,88	4,15	4,06	4,48	4,43

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9x4	FBQ35Cx4	FHQ35BWx4	FHQ35CAx4
Обогрев	3,96	4,15	4,06	4,48	4,32

(Парная конфигурация)

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
AFR (BF)	33,5 (0,19)	33,0 (0,21)	39,0 (0,16)	31,0 (0,134)	39,0 (0,16)	28,0 (0,16)	31,0 (0,14)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
AFR (BF)	12,6x3 (0,22x3)	12,0x3 (0,16x3)	16,0x3 (0,16x3)	13,0x3 (0,10x3)	15,0x3 (0,18x3)

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

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
Обогрев	3,60	3,96	3,85	3,73	3,85	3,96	3,73

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9x3	FBQ50Cx3	FHQ50BWx3	FHQ50CAx3
Обогрев	3,90	4,15	4,06	4,48	4,42

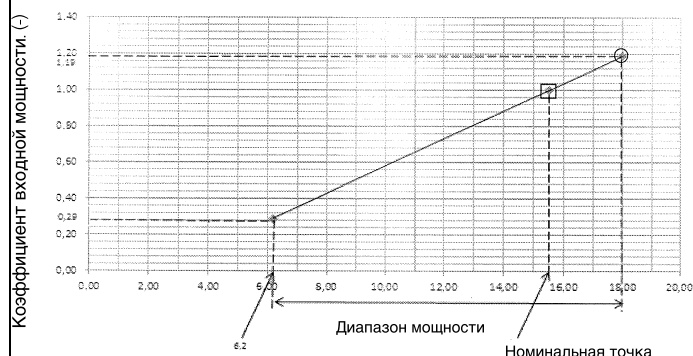
3D076754A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG140LV1

Обогрев



Мощность обогрева (кВт)

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	18.0	1.09	19.4	1.16
18	11.6	0.95	12.7	1.00	13.6	1.04	13.9	1.07	18.0	1.14	19.4	1.21
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	18.0	1.19	19.4	1.25
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	18.0	1.21	19.4	1.28
22	11.5	1.02	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	18.0	1.24	19.4	1.30
24	11.5	1.07	12.6	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	18.0	1.29	19.4	1.35

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- На чертеже обозначение $\bigcirc$ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение $\square$ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0.02 \times \text{AFR (м}^3/\text{мин)} \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR	33.5	33.0	41	34.0	30.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)

(Трехблочная конфигурация)

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

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

(Парная конфигурация)

	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
Обогрев	4.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Обогрев	4.48	5.16	4.94	5.73	5.67

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fk2	FCQG71Fk2	FBQ71Ck2	FHQG71Ck2	FAQ71Ck2	FHQ71CAk2
AFR	21.2x2	21.5x2	18.0x2	20.5x2	18.0x2	20.5x2
(BF)	(0.2x2)	(0.14x2)	(0.08x2)	(0.13x2)	(0.16x2)	(0.13x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fk2	FCQG71Fk2	FBQ71Ck2	FHQG71Ck2	FAQ71Ck2	FHQ71CAk2
Обогрев	4.23	4.48	4.94	4.71	4.92	4.71

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Обогрев	4.54	5.16	4.94	5.73	5.57

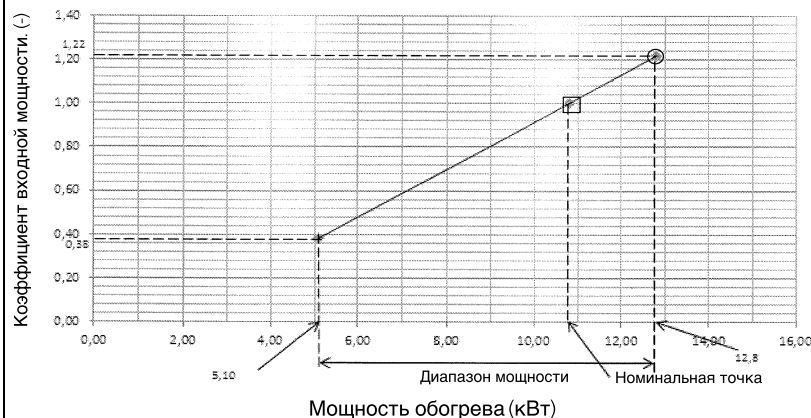
3D076755A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG100LY1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	8,58	0,93	9,45	0,99	10,1	1,02	10,4	1,05	12,8	1,12	13,8	1,18
18	8,57	0,97	9,44	1,02	10,0	1,07	10,3	1,10	12,8	1,17	13,8	1,23
20	8,56	1,01	9,43	1,07	10,0	1,11	10,3	1,14	12,8	1,22	13,8	1,28
21	8,56	1,03	9,42	1,09	10,0	1,13	10,3	1,16	12,8	1,24	13,8	1,30
22	8,55	1,04	9,42	1,10	10,0	1,14	10,3	1,18	12,8	1,26	13,8	1,33
24	8,54	1,09	9,41	1,15	10,0	1,19	10,3	1,23	12,8	1,31	13,8	1,38

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

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

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

(Парная конфигурация)

	FCQG100F	FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CA
Обогрев	2,51	3,05	2,96	2,99	3,17	2,99	2,99

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fх3	FFQ35B9х3	FBQ35Cх3	FHQ35BWх3	FHQ35CAх3
Обогрев	2,66	2,79	2,86	3,32	3,26

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

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

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fх2	FFQ50B9х2	FBQ50Cх2	FHQ50BWх2	FHQ50CAх2
Обогрев	2,61	2,79	2,86	3,32	3,28

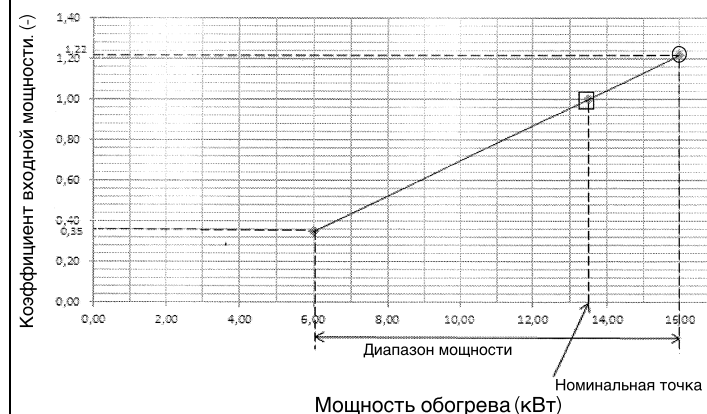
3D076753A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG125LY1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	10.7	0.93	11.8	0.99	12.6	1.02	13.0	1.05	16.0	1.12	17.3	1.18
18	10.7	0.97	11.8	1.02	12.5	1.07	12.9	1.10	16.0	1.17	17.3	1.23
20	10.7	1.01	11.8	1.07	12.5	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.3	1.28
21	10.7	1.03	11.8	1.09	12.5	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.3	1.31
22	10.7	1.04	11.8	1.10	12.5	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.3	1.33
24	10.7	1.09	11.8	1.15	12.5	1.19	12.9	1.23	16.0	1.31	17.3	1.38

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
- На чертеже обозначение $\bigcirc$ указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение $\square$ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0.02 \times AFR (\text{м}^3/\text{мин}) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 m. Перепад уровня: 0 m.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

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

(Трехблочная конфигурация)

	FCQ50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
AFR (BF)	12.6k3 (0.22k3)	12.0k3 (0.16k3)	16.0k3 (0.16k3)	13.0k3 (0.10k3)	15.0k3 (0.18k3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA
Обогрев	3.60	3.96	3.85	3.73	3.85	3.96	3.73

(Трехблочная конфигурация)

	FCQ50Fk3	FFQ50B9k3	FBQ50Ck3	FHQ50B9k3	FHQ50CAk3
Обогрев	3.90	4.15	4.06	4.48	4.42

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fk2	FFQ60B9k2	FBQ60Ck2	FHQ60B9k2	FHQ60CAk2
AFR (BF)	13.6k2 (0.2k2)	15.0k2 (0.11k2)	18.0k2 (0.15k2)	17.0k2 (0.20k2)	19.5k2 (0.20k2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
AFR (BF)	12.5k4 (0.4k4)	10k4 (0.25k4)	16k4 (0.15k4)	13k4 (0.20k4)	14k4 (0.17k4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fk2	FFQ60B9k2	FBQ60Ck2	FHQ60B9k2	FHQ60CAk2
Обогрев	3.88	4.15	4.06	4.48	4.43

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fk4	FFQ35B9k4	FBQ35Ck4	FHQ35B9k4	FHQ35CAk4
Обогрев	3.96	4.15	4.06	4.48	4.32

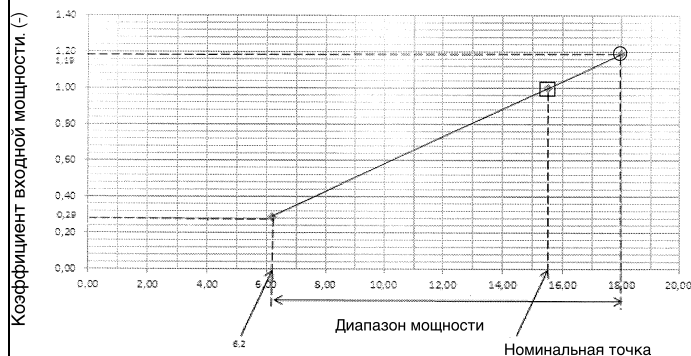
3D076754A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG140LY1

Обогрев



Мощность обогрева (кВт)

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15.0		-10.0		-5.0		0.0		6.0		10.0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	18.0	1.09	19.4	1.16
18	11.6	0.95	12.7	1.00	13.6	1.04	13.9	1.07	18.0	1.14	19.4	1.21
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	18.0	1.19	19.4	1.25
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	18.0	1.21	19.4	1.28
22	11.5	1.02	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	18.0	1.24	19.4	1.30
24	11.5	1.07	12.6	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	18.0	1.29	19.4	1.35

ПРИМЕЧАНИЯ

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Парная конфигурация)

	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
AFR	33.5	33.0	41	34.0	30.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fх3	FFQ5089х3	FBQ50Cх3	FHQ508Wх3	FHQ50CAх3
AFR	12.6х3	12.0х3	16.0х3	13.0х3	15.0х3
(BF)	(0.22х3)	(0.16х3)	(0.16х3)	(0.10х3)	(0.18х3)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fх2	FCQG71Fх2	FBQ71Cх2	FHQG71Cх2	FAQ71Cх2	FHQ71CAх2
AFR	21.2х2	21.5х2	18.0х2	20.5х2	18.0х2	20.5х2
(BF)	(0.2х2)	(0.14х2)	(0.08х2)	(0.13х2)	(0.16х2)	(0.13х2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ3589х4	FBQ35Cх4	FHQ358Wх4	FHQ35CAх4
AFR	12.5х4	10.0х4	16.0х4	13.0х4	14.0х4
(BF)	(0.4х4)	(0.25х4)	(0.15х4)	(0.20х4)	(0.20х4)

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

(Парная конфигурация)

	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVQ140C	FHQ140CA
Обогрев	4.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fх3	FFQ5089х3	FBQ50Cх3	FHQ508Wх3	FHQ50CAх3
Обогрев	4.48	5.16	4.94	5.73	5.67

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fх2	FCQG71Fх2	FBQ71Cх2	FHQG71Cх2	FAQ71Cх2	FHQ71CAх2
Обогрев	4.23	4.48	4.94	4.71	4.92	4.71

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fх4	FFQ3589х4	FBQ35Cх4	FHQ358Wх4	FHQ35CAх4
Обогрев	4.54	5.16	4.94	5.73	5.57

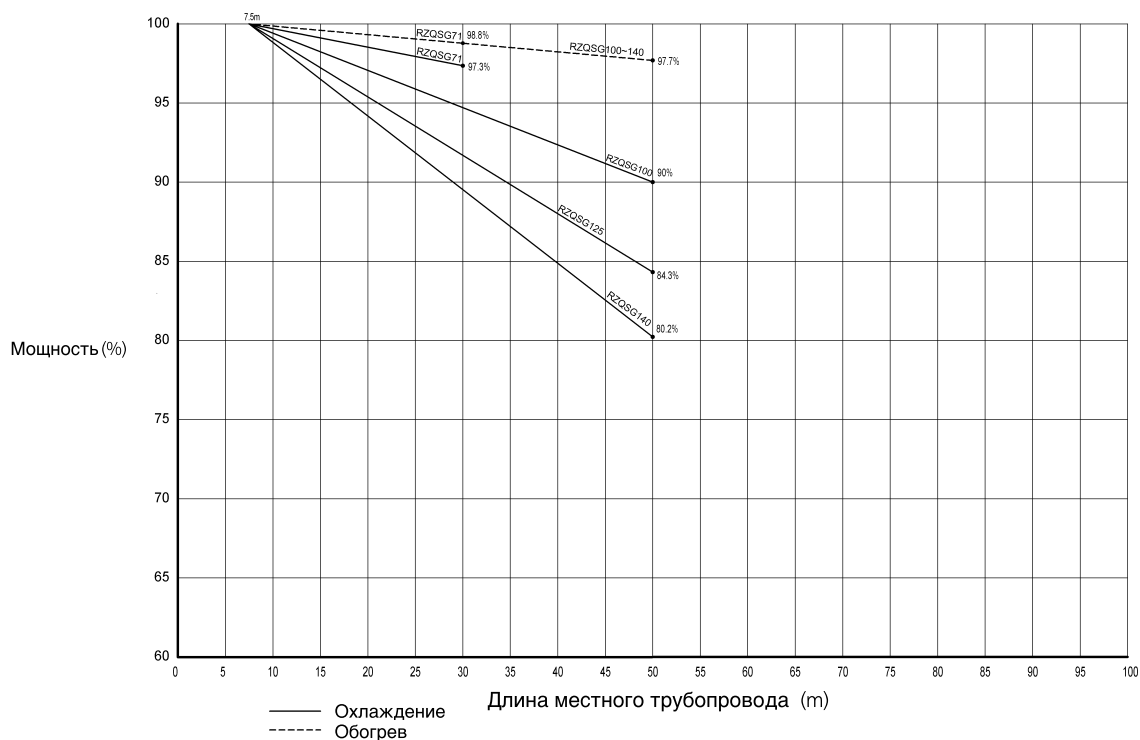
3D076755A

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

RZQSG-LV1

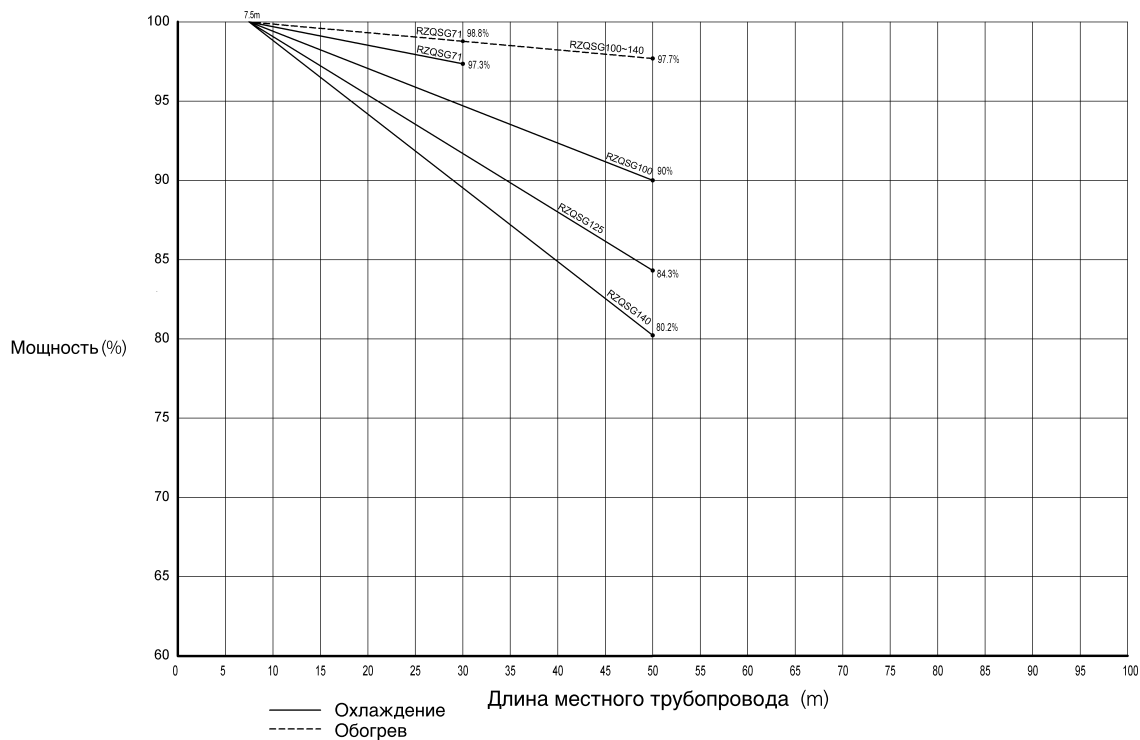
Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления



3D076247

RZQSG-LY1

Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления



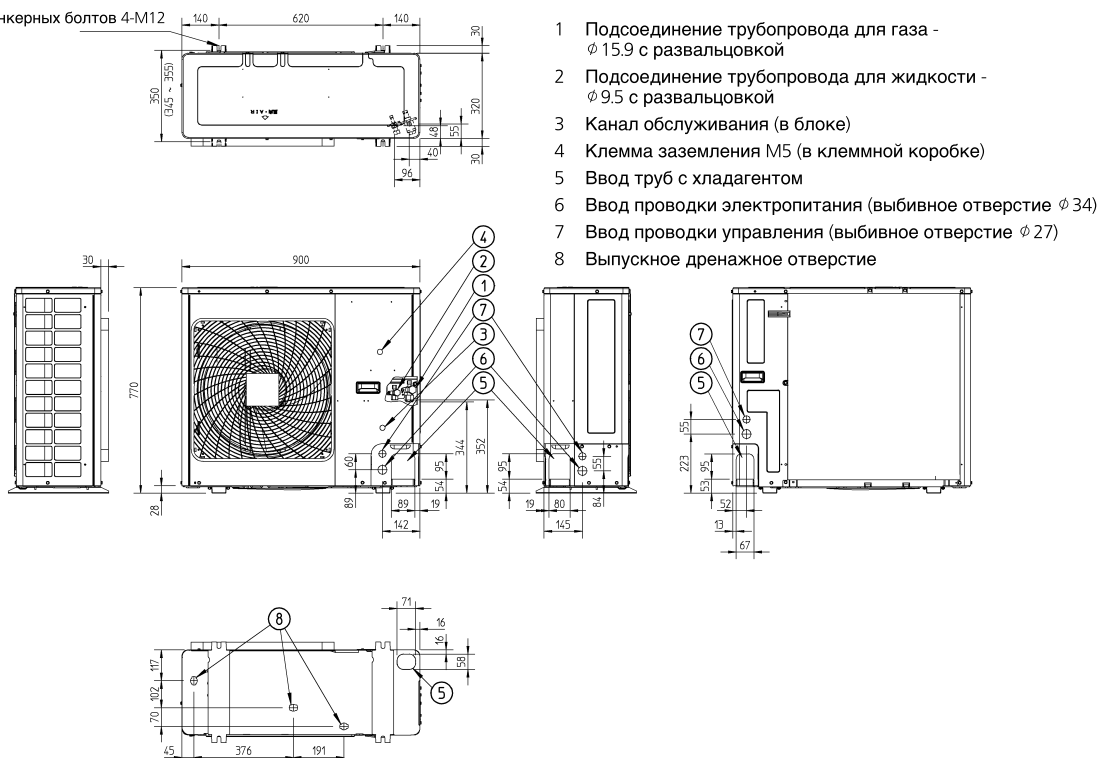
3D076247

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG71LV1

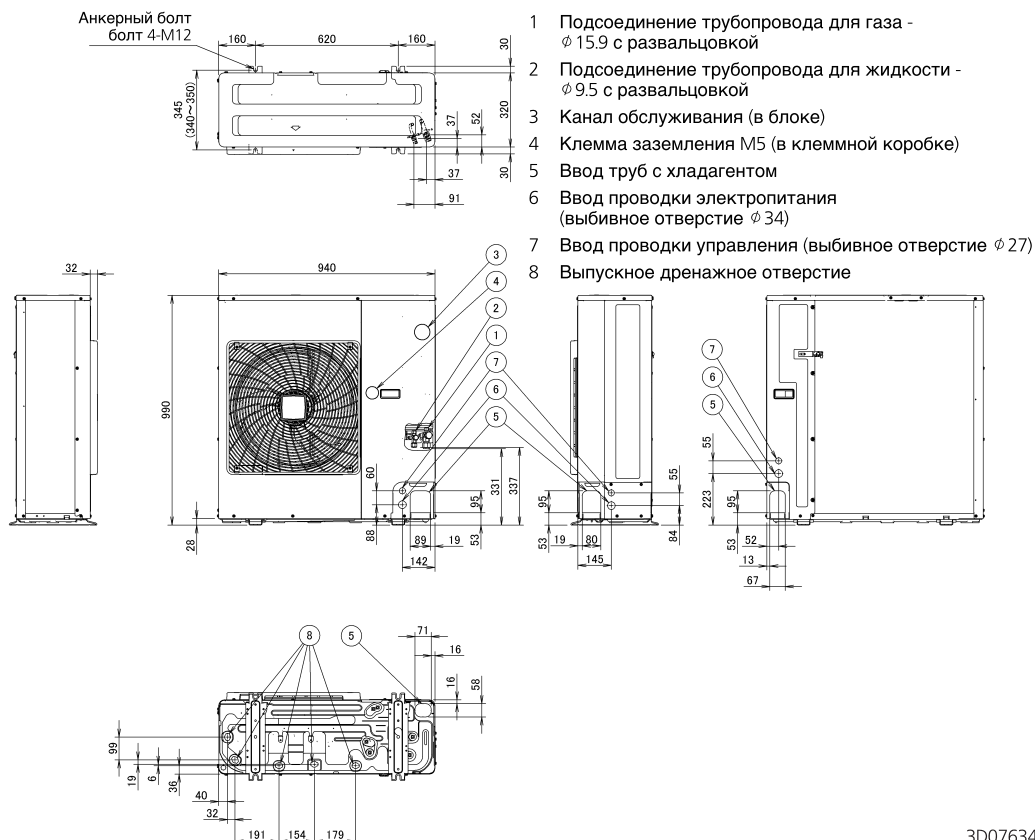
Отверстие для анкерных болтов 4-M12



3TW34104-1

RZQSG100-125LV1

Анкерный болт
болт 4-M12

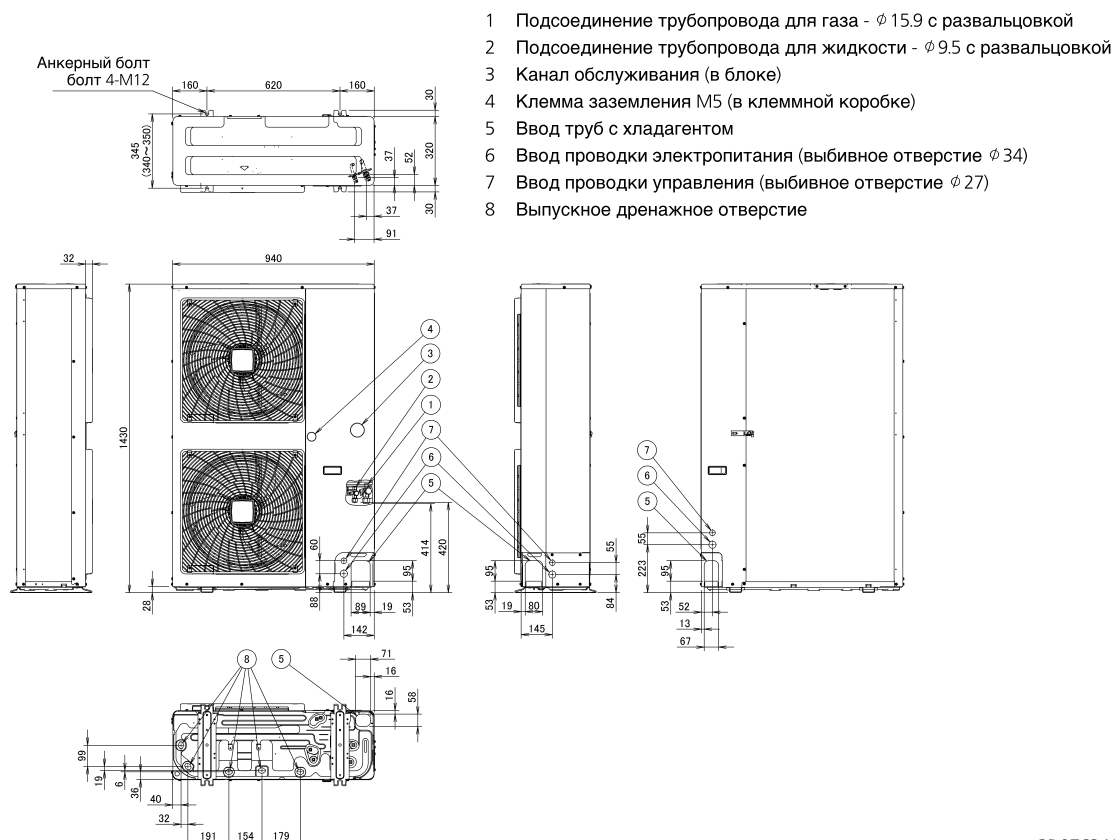


3D076345

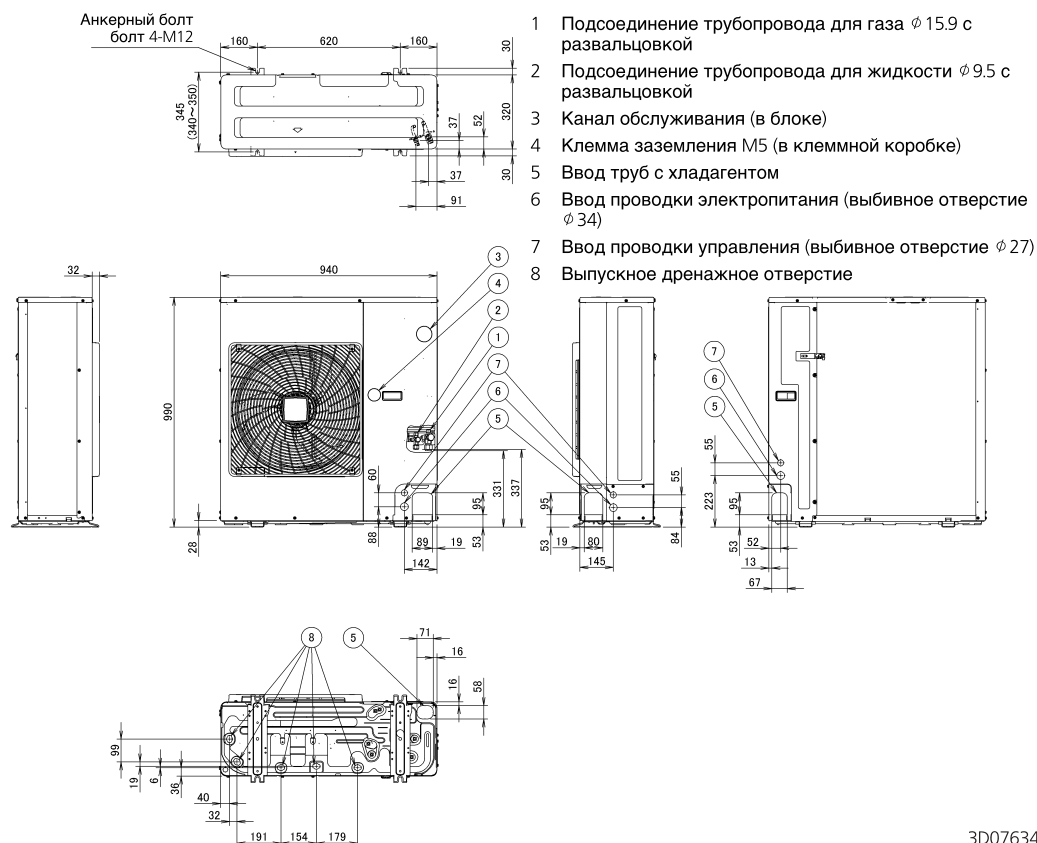
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG140LV1



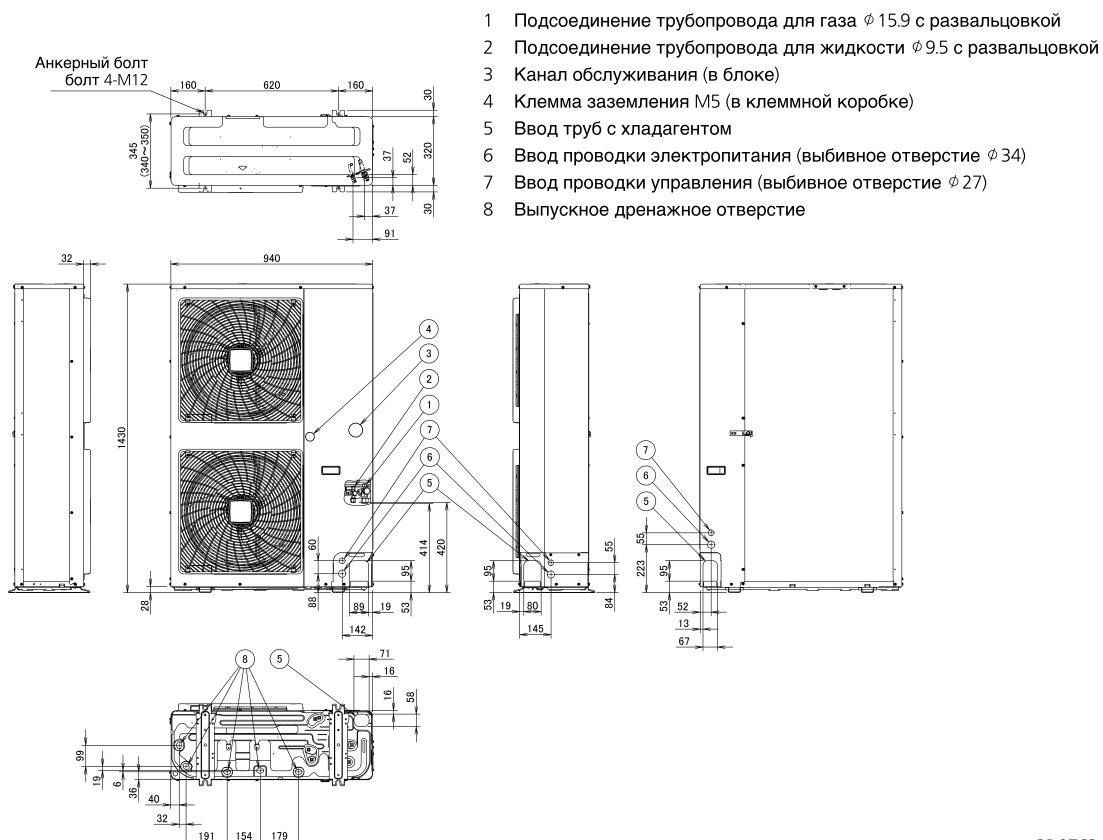
RZQSG100-125LY1



7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG140LY1



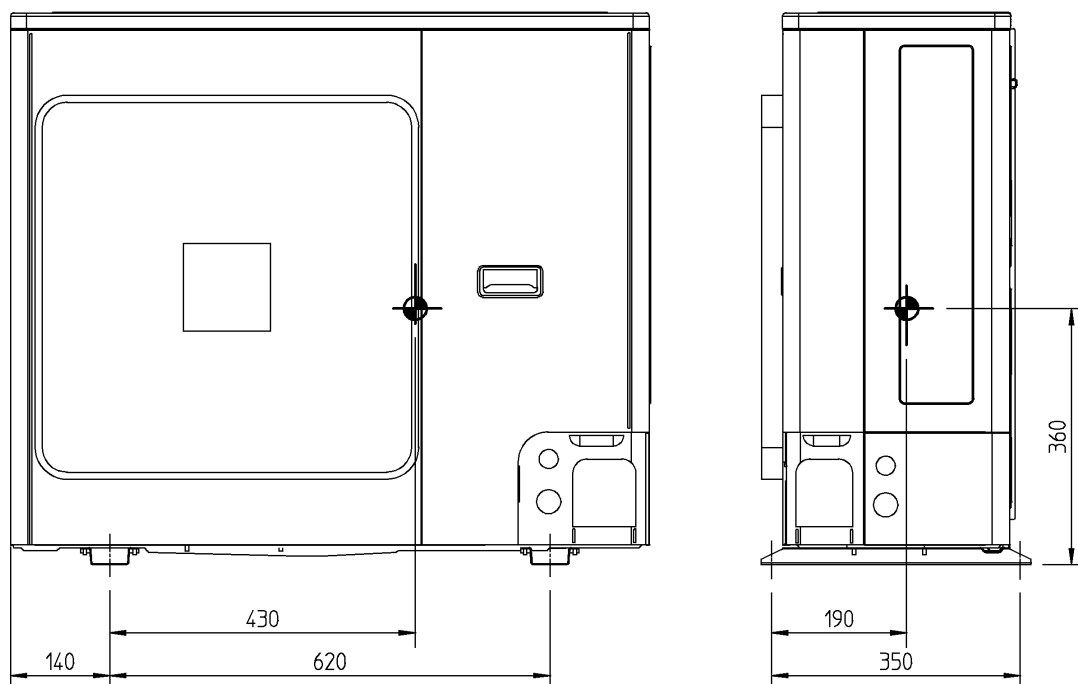
3D076346

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

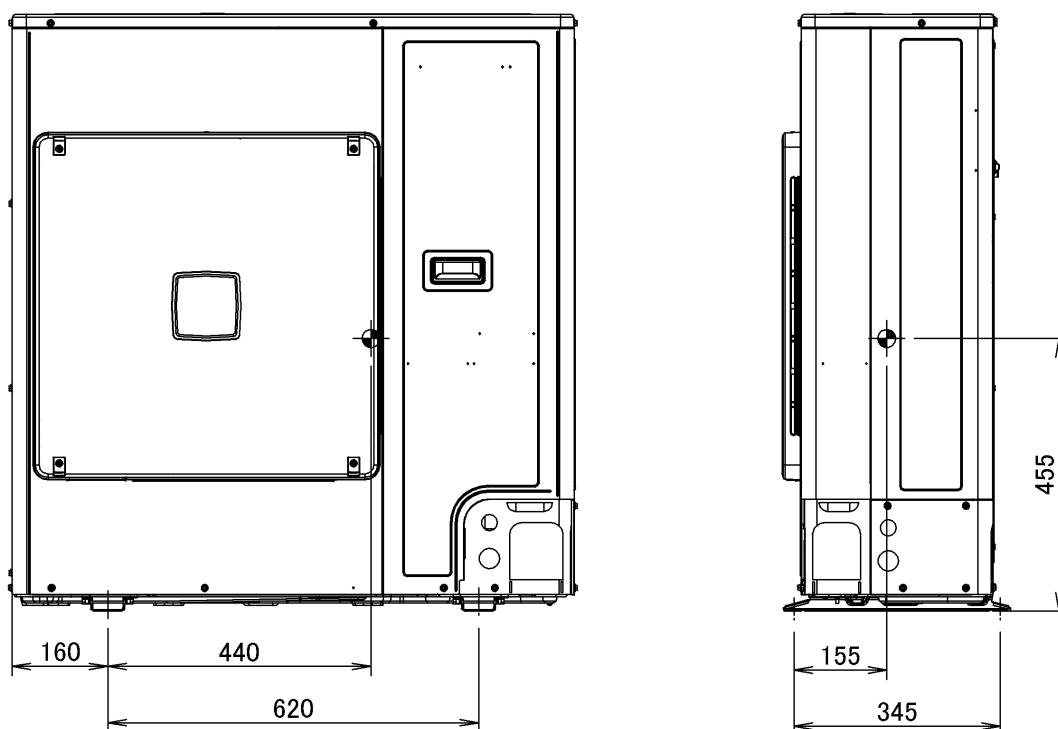
8

RZQSG71LV1



4TW30469-3

RZQSG100-125L

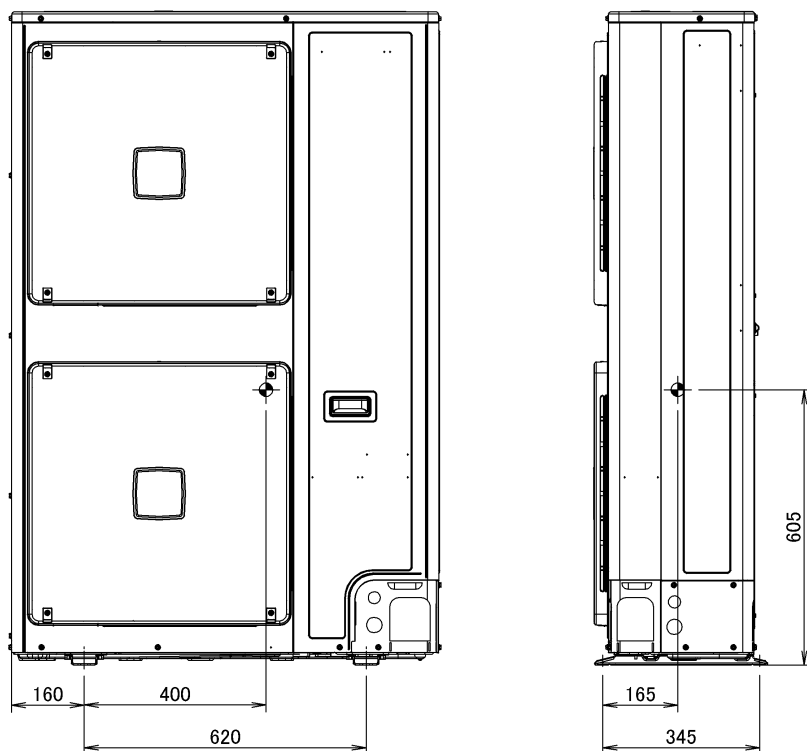


4D076239

8 Центр тяжести

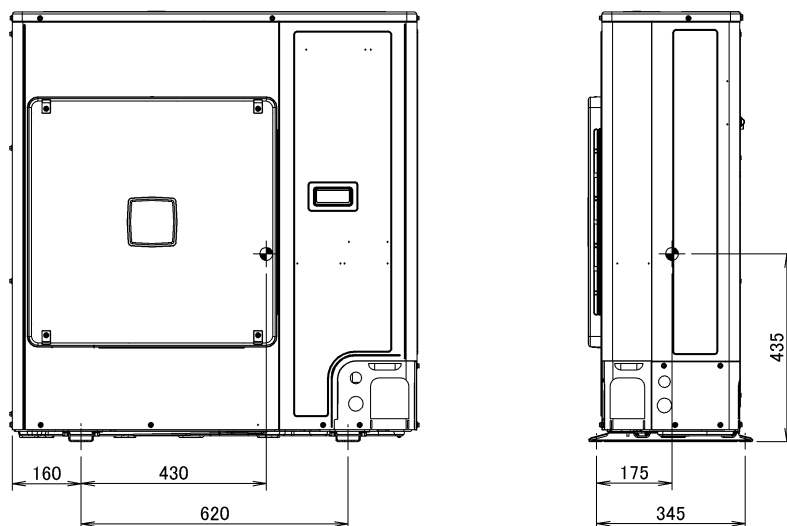
8 - 1 Центр тяжести

RZQSG140LV1



4D076248

RZQSG100-125LY1

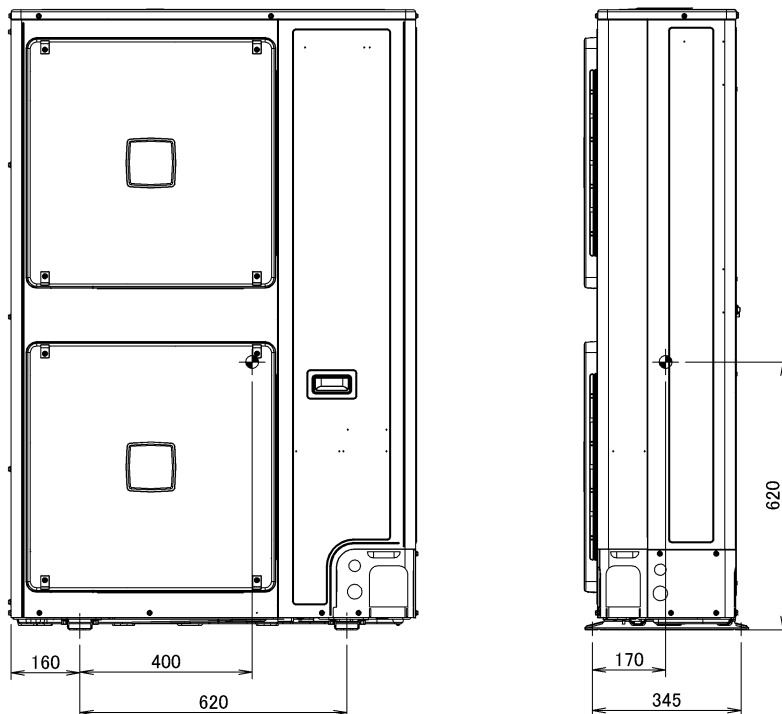


4D077809

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQSG140LY1

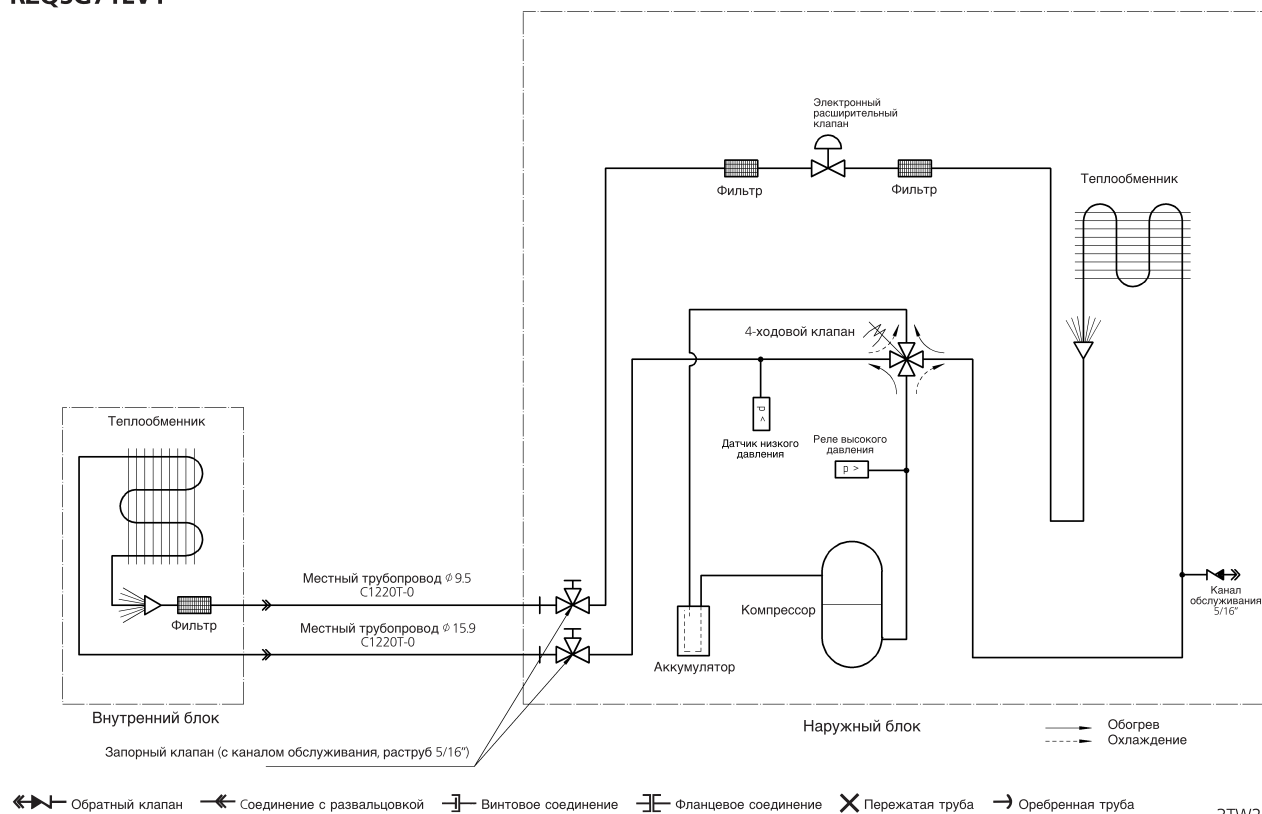


4D077808

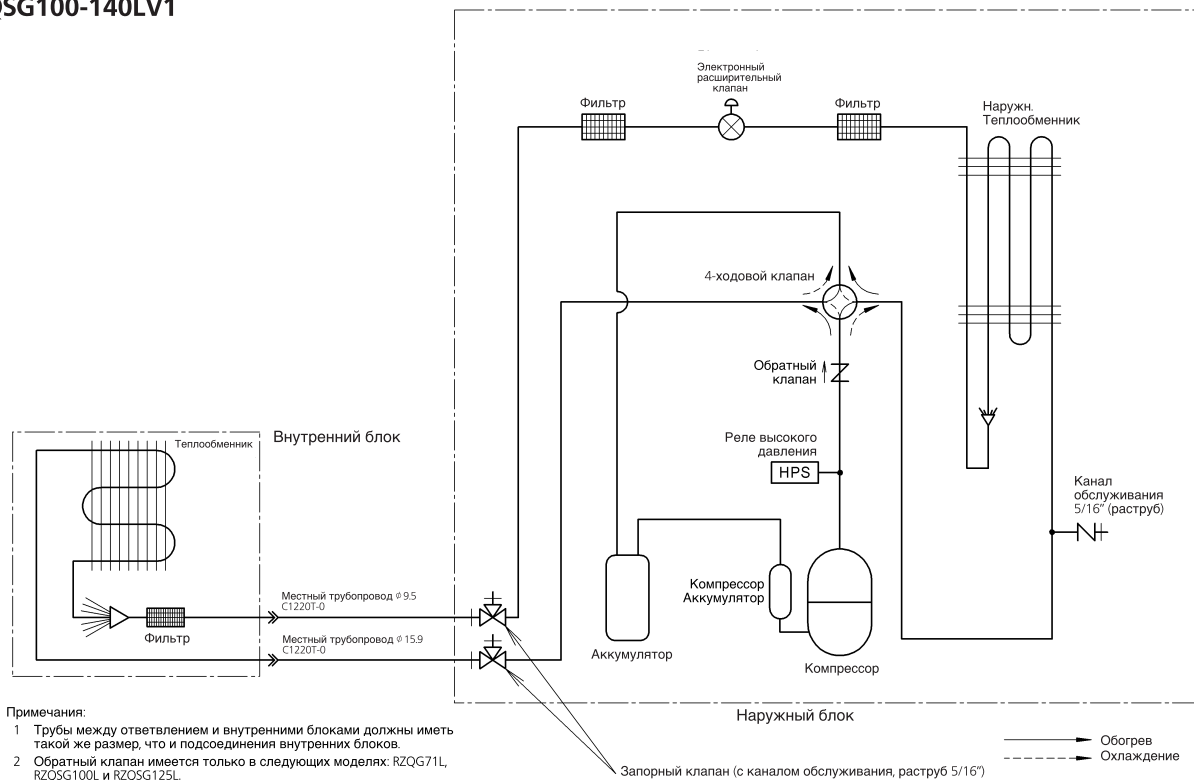
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZQSG71LV1



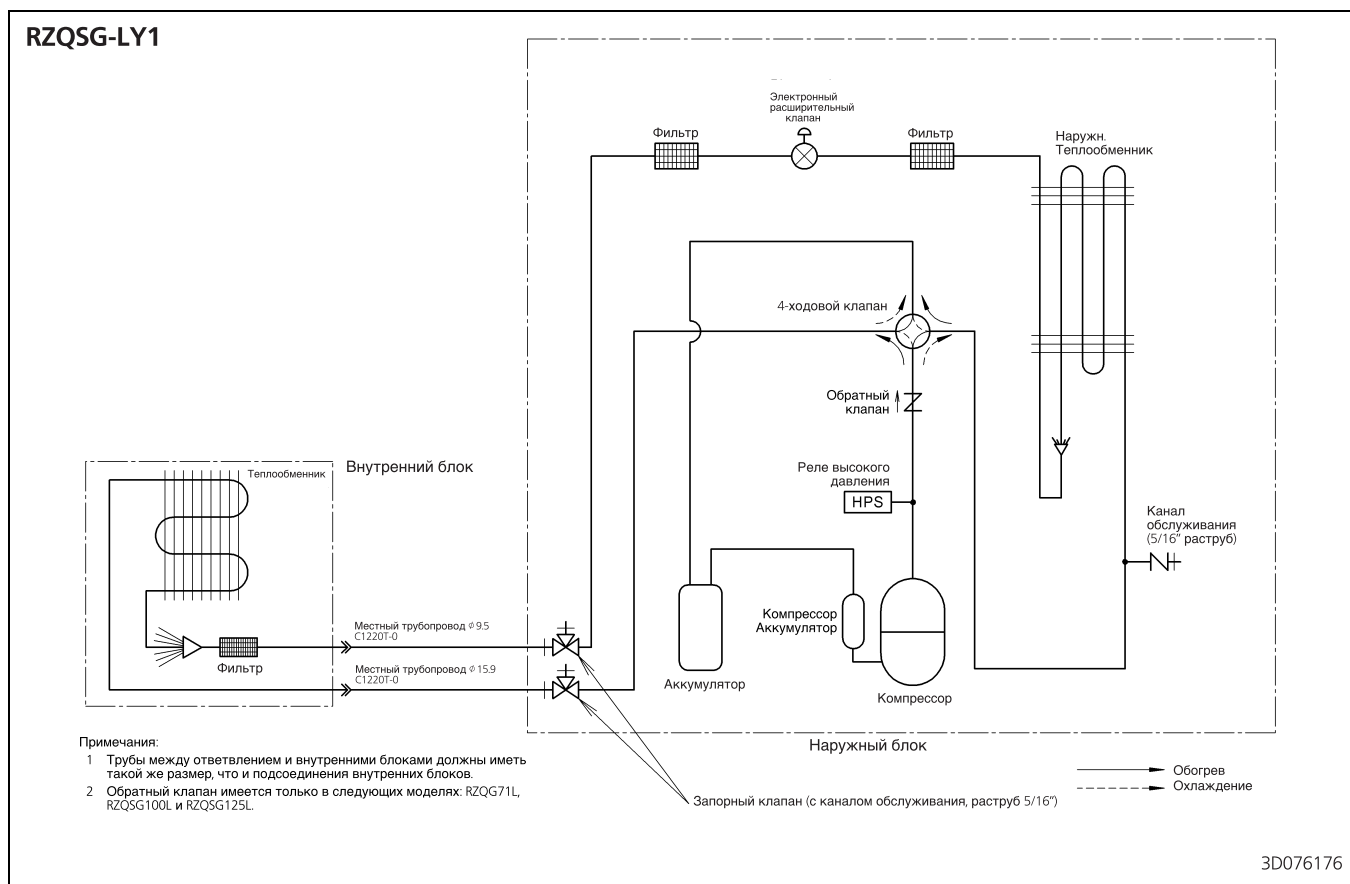
RZQSG100-140LV1



3D076176

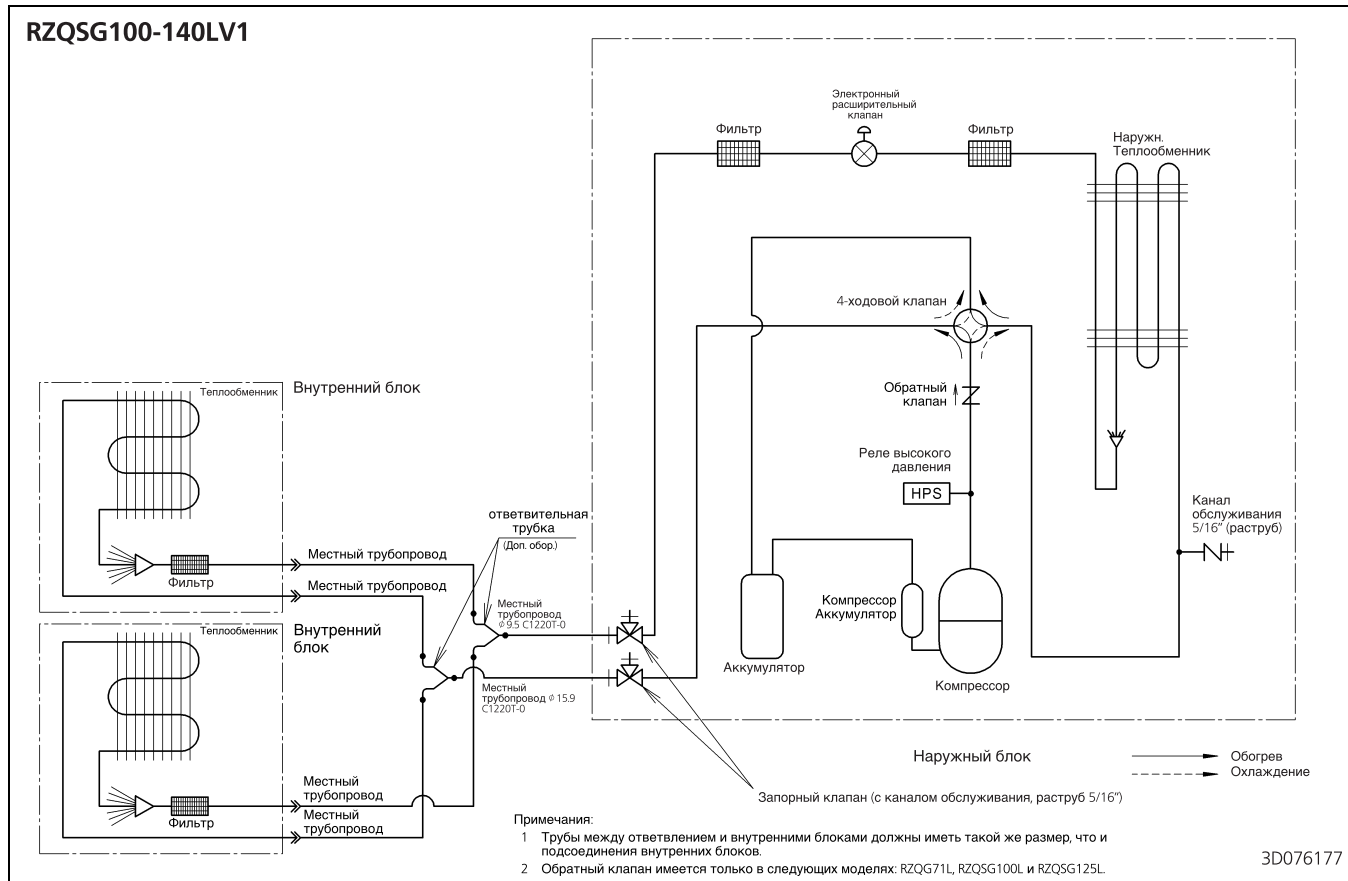
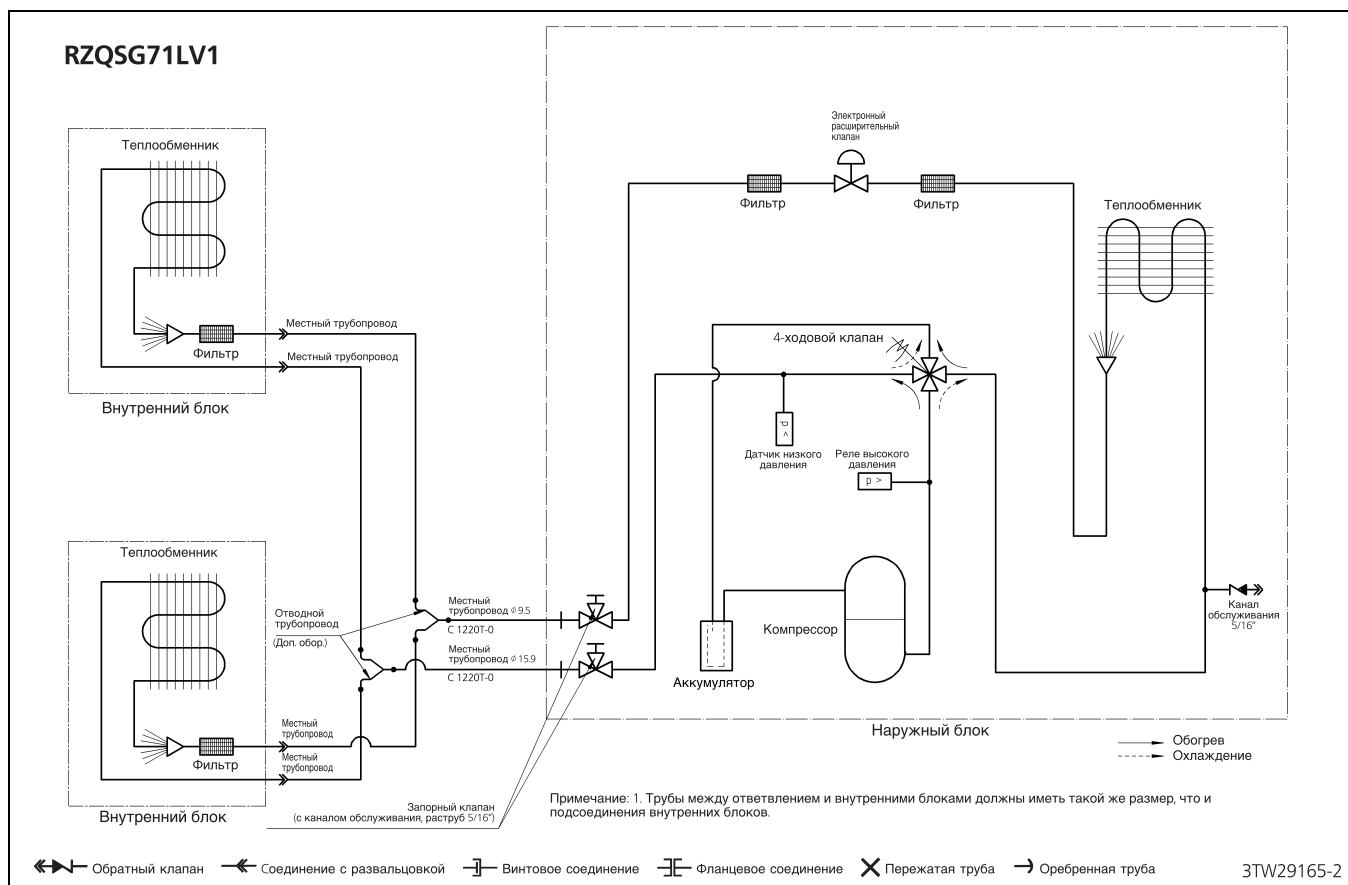
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



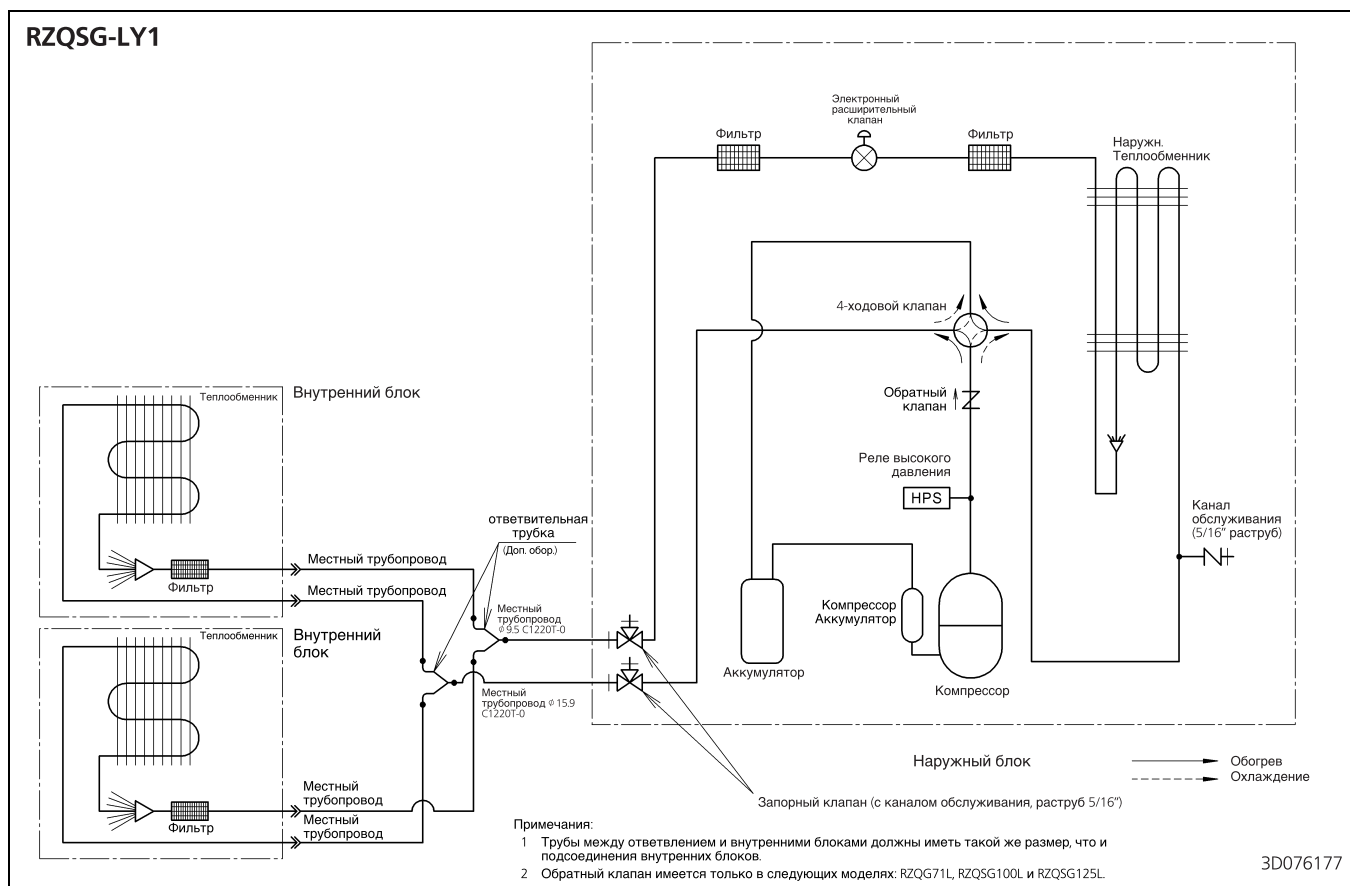
9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация



9 Схемы трубопроводов

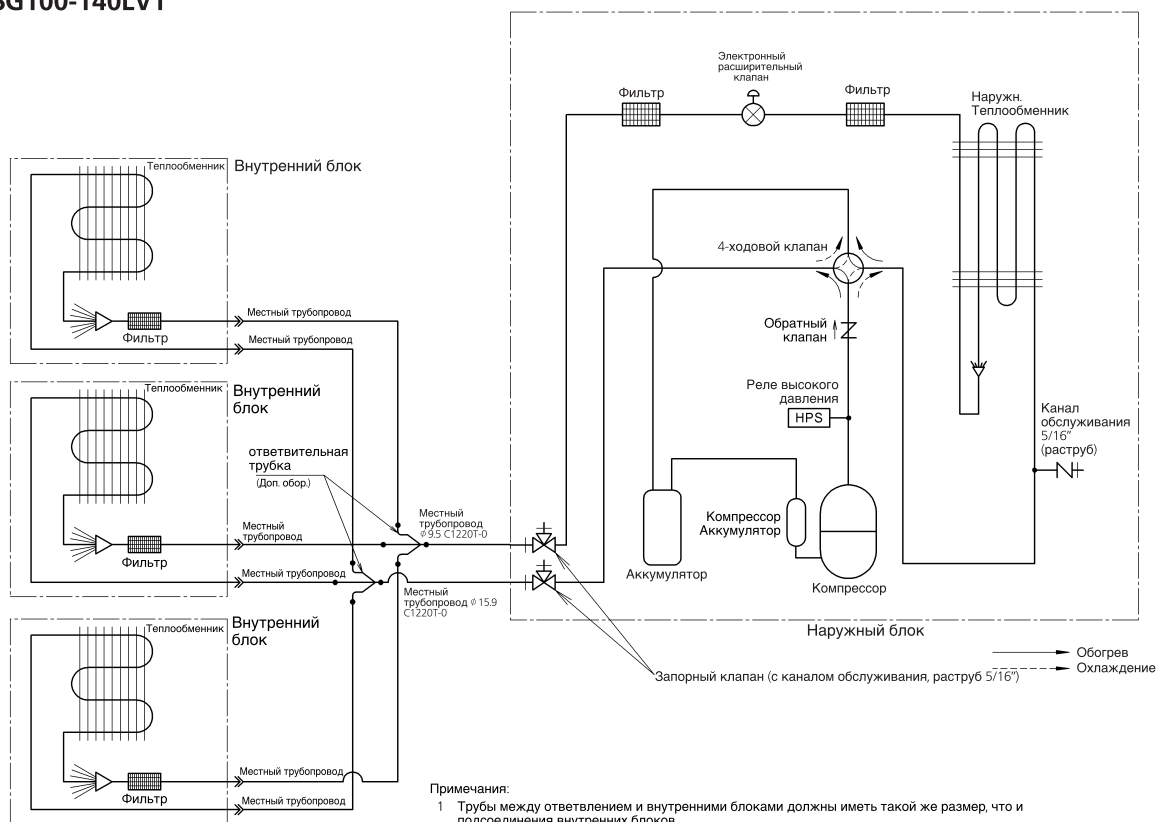
9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация



9 Схемы трубопроводов

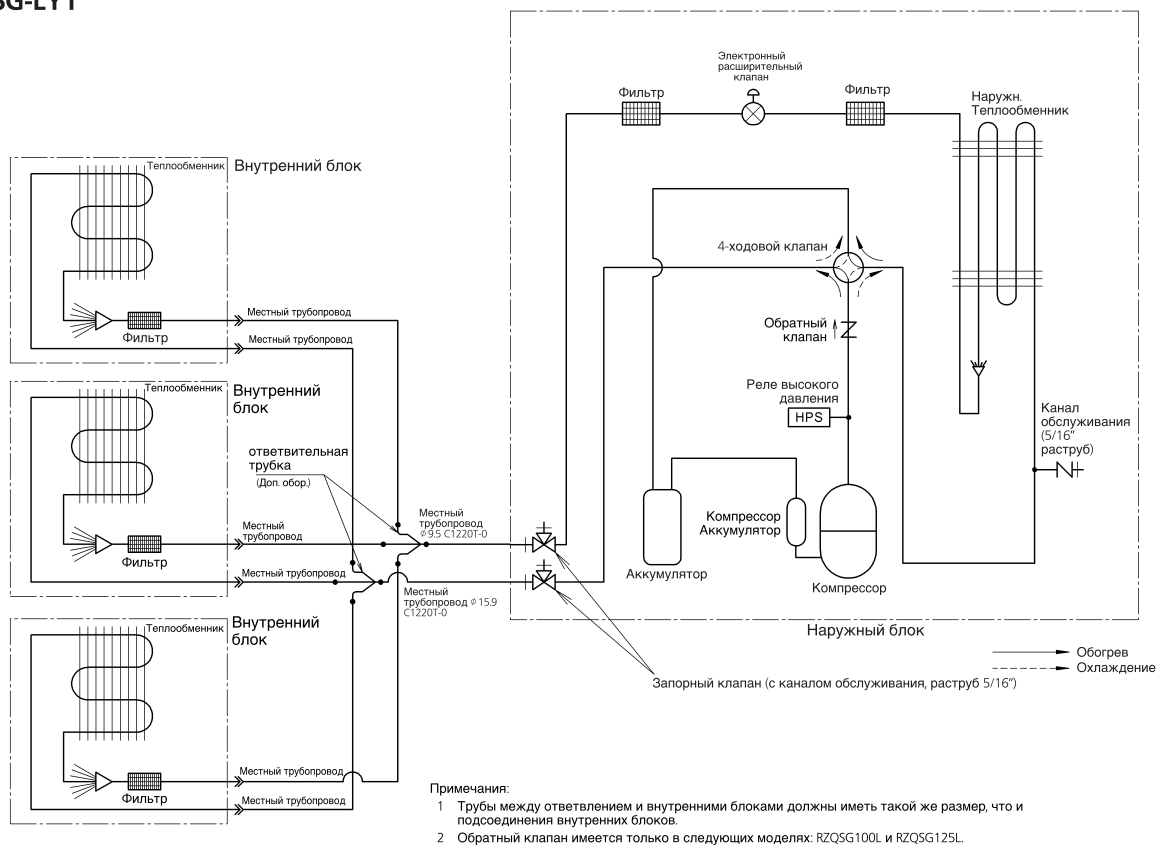
9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZQSG100-140LV1



3D076178

RZQSG-LY1

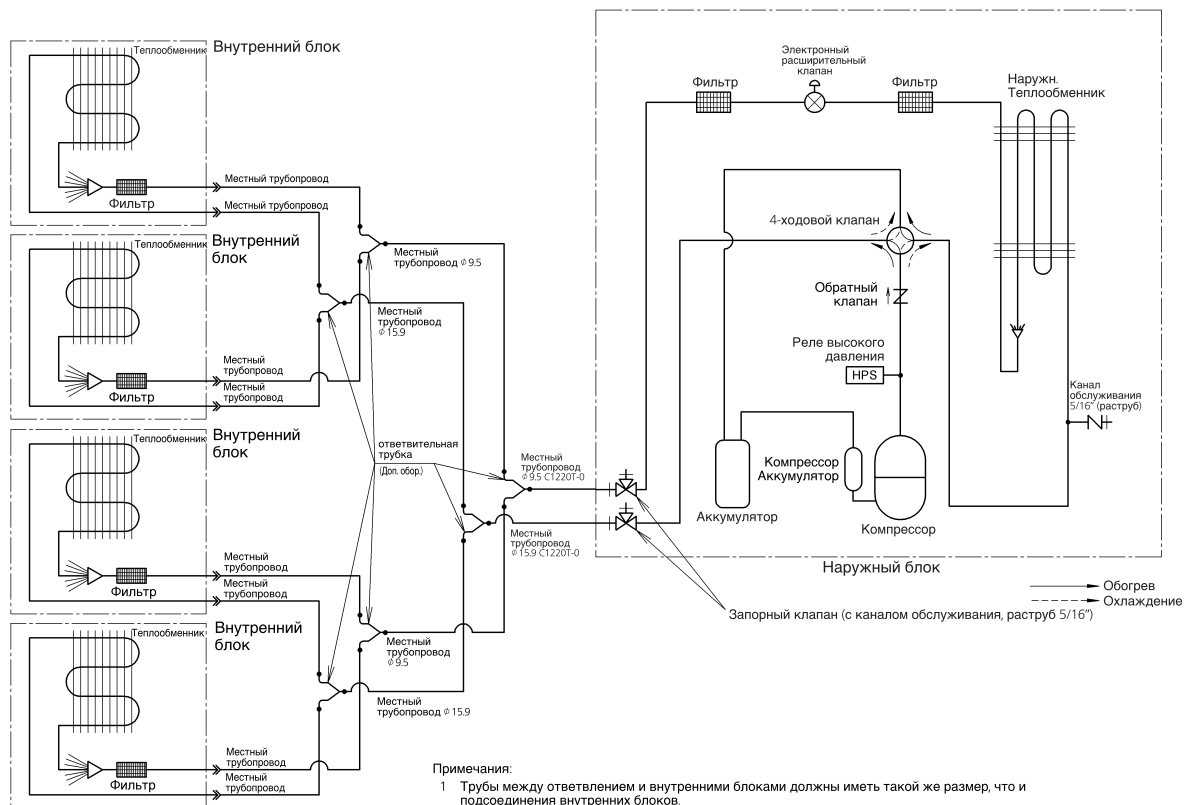


3D076178

9 Схемы трубопроводов

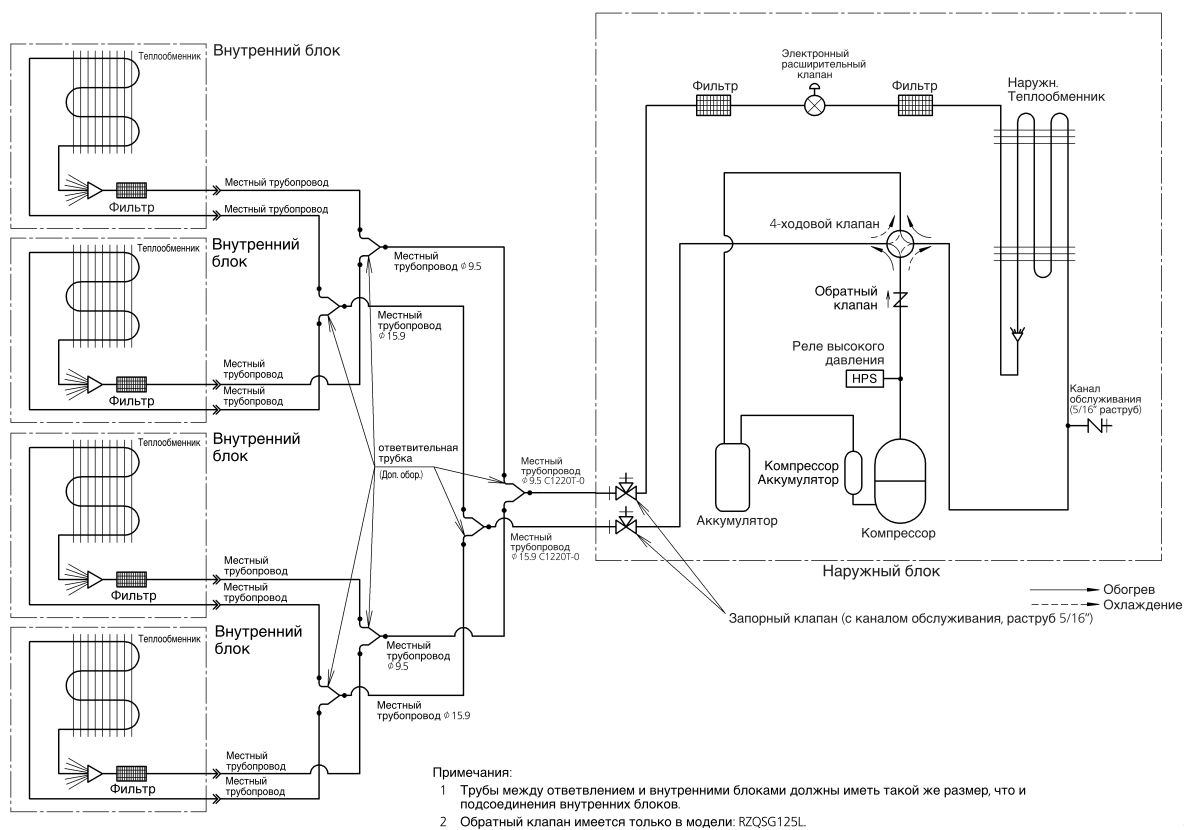
9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZQSG125-140LV1



3D076179

RZQSG125-140LY1

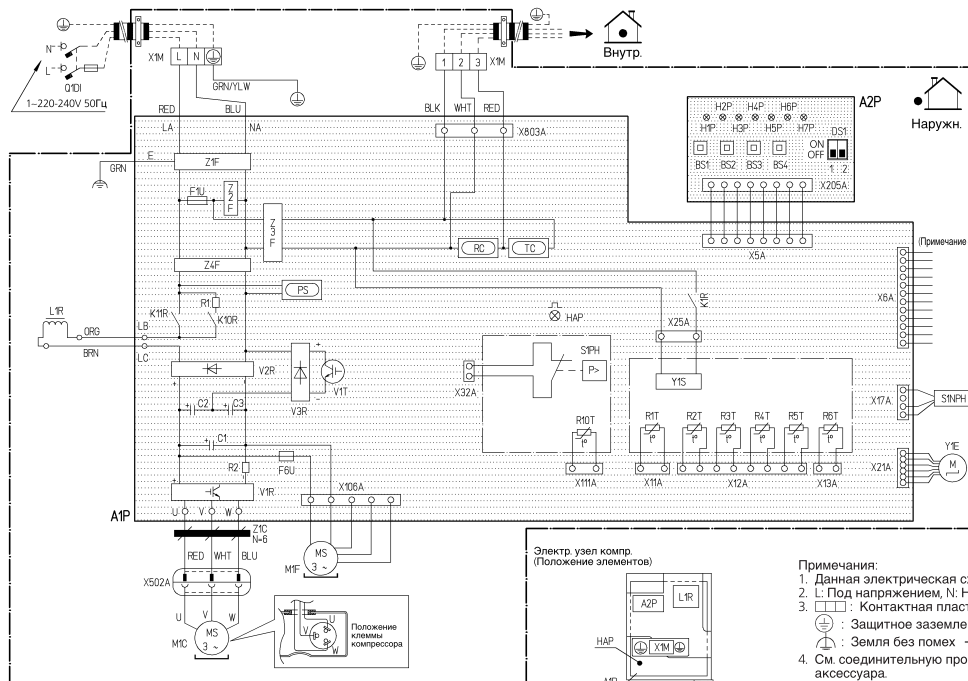


3D076179

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQSG71LV1

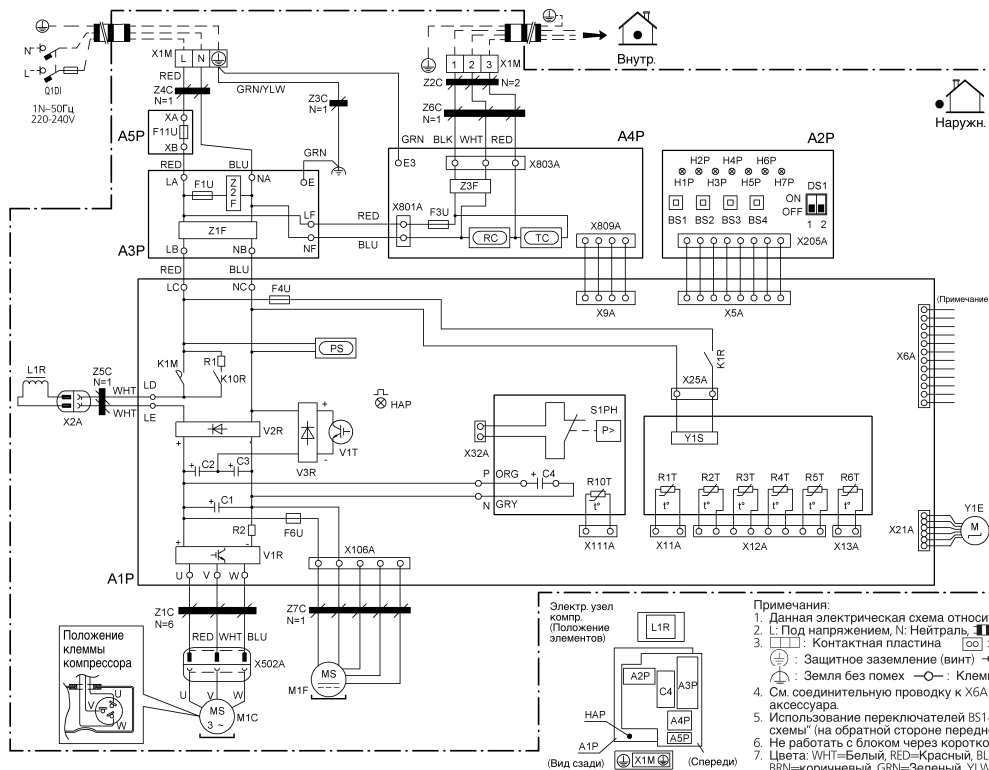


A1P	Печатная плата (Главн.)
A2P	Печатная плата (Инвертор)
B51-B54	Нажимной кнопочный переключатель
C1-C3	Конденсатор
D51	Микропереключатель
F1U	Плавкий предохранитель (Т 6.3A / 250V)
F6U	Плавкий предохранитель (Т 3.15A / 250V)
H1P-H7P (A2P)	Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
HAP (A1P)	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1R	Магнитное реле (Y15)
K1R	Магнитное реле (Y15)
L1R	Магнитное реле (Y15)
M1C	Двигатель (компрессор)
M1F	Двигатель (вентилятор)
PS	Включение питания
Q1DI	Местный детектор утечки на землю (30 mA)
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	Примемная цель сигнала
S1PH	Датчик давления
S1PH	Реле давления (Выс.)
TC	Передающая цель сигнала
V1R	Модуль питания
V2R/V3R	Двухфазный модуль
V1T	IGBT
Y1E	Контактная пластина (Электропитание)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C	Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F-Z4F	Противопожарный фильтр

- Примечания:
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку.
 2. Под напряжением, N: Нейтраль, PE: Местная проводка
 3. PE: Контактная пластина (вент) : Подсоединение
PE: Защитное заземление (винт) : Соединитель реле
PE: Земля без помех PE: Клемма
 4. См. соединительную проводку к X6A в руководстве для дополнительного аксессуара.
 5. Использование переключателей B51-B54 и D51 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 (D51) согласно руководству по эксплуатации.
- Заводская установка всех переключателей: "ВЫКЛ".

2TW30466-1B

RZQSG100-125LV1



A1P	Печатная плата (Главн.)
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
A4P	Печатная плата
A5P	Печатная плата
B51-B54	Нажимной кнопочный переключатель
C1-C4	Конденсатор
D51	Микропереключатель
F1U/F3U/F4U	Плавкий предохранитель (Т 6.3A / 250V)
F6U	Плавкий предохранитель (Т 3.15A / 250V)
F1U	Плавкий предохранитель (56A / 250V)
H1P-H7P (A2P)	Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
H2P	Подготовка, Тест — Мигание
HAP (A1P)	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1M	Магнитный контактор
K1R	Магнитное реле (Y15)
K1R	Магнитное реле (Y15)
L1R	Магнитное реле
M1C	Двигатель (компрессор)
M1F	Двигатель (вентилятор)
PS	Включение питания
Q1DI	Прерыватель утечек на землю (30mA)
R1	Резистор
R2	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (Всасывание)
R4T	Термистор (Теплообменник)
R5T	Термистор (Теплообменник посредине)
R6T	Термистор (для жидкости)
R10T	Термистор (ребра)
RC	Примемная цель сигнала
S1PH	Реле давления (Выс.)
TC	Передающая цель сигнала
V1R	Модуль питания
V2R/V3R	Двухфазный модуль
V1T	IGBT
X1M	Контактная пластина (Электропитание)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C-Z2C	Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F-Z3F	Противопожарный фильтр

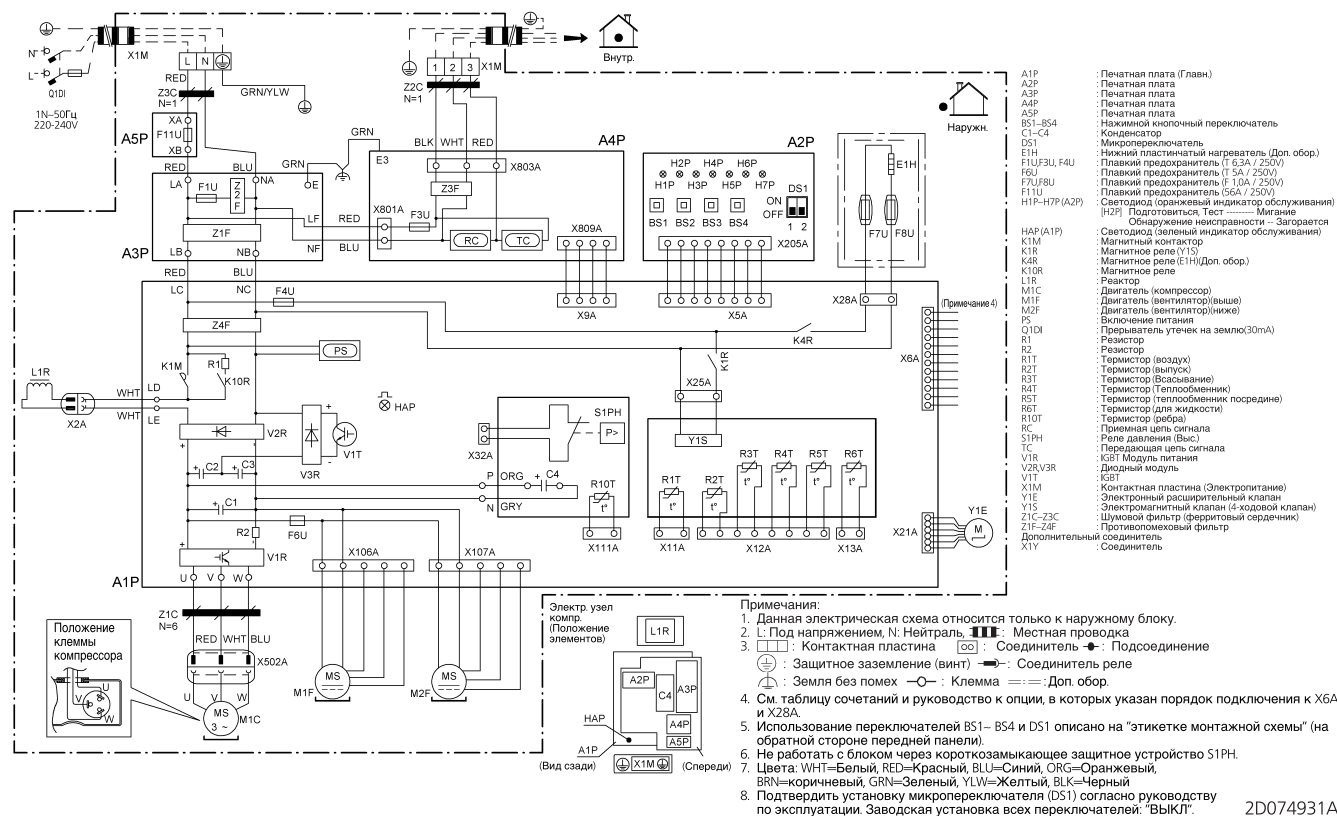
- Примечания:
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку.
 2. Под напряжением, N: Нейтраль, PE: Местная проводка
 3. PE: Контактная пластина (вент) : Подсоединение
PE: Защитное заземление (винт) : Соединитель реле
PE: Земля без помех PE: Клемма
 4. См. соединительную проводку к X6A в руководстве для дополнительного аксессуара.
 5. Использование переключателей B51-B54 и D51 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 (D51) согласно руководству по эксплуатации.
- Заводская установка всех переключателей: "ВЫКЛ".

2D074930A

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

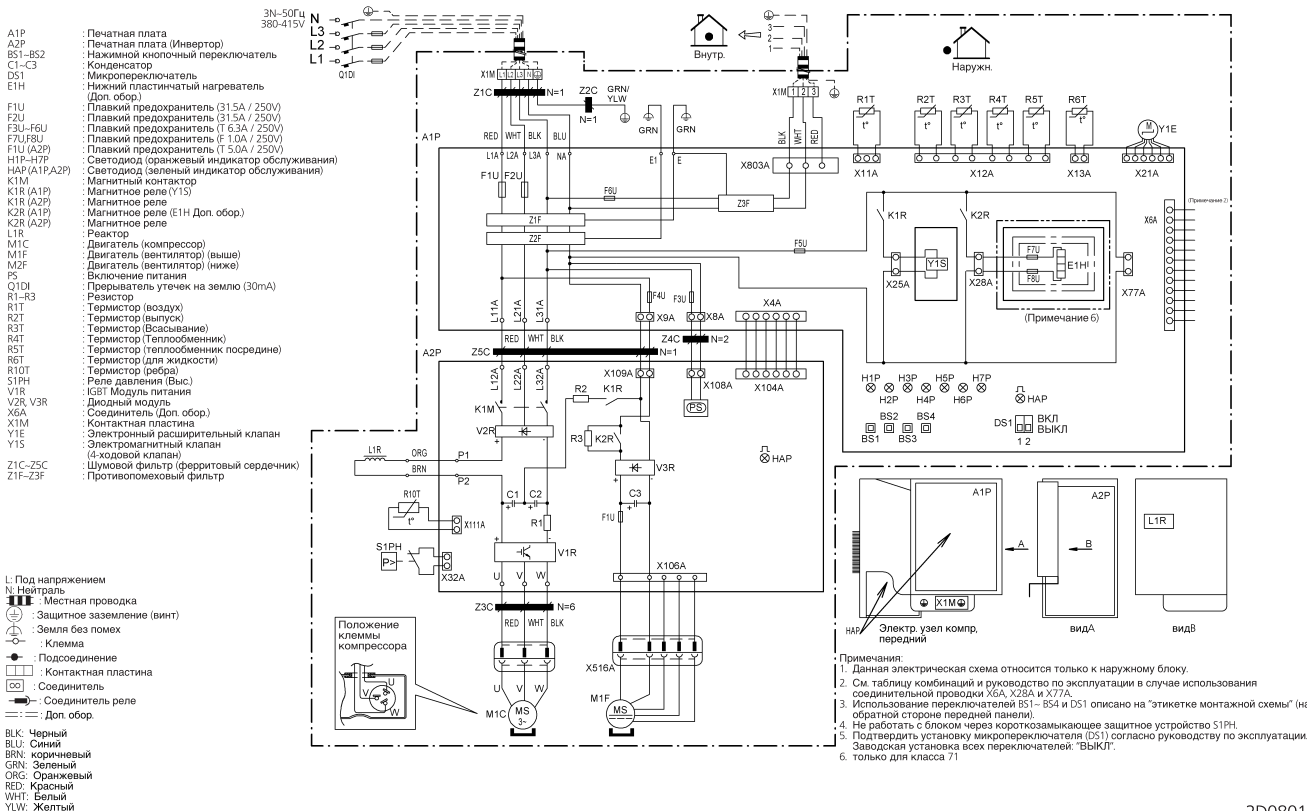
RZQSG140LV1



10 Монтажные схемы

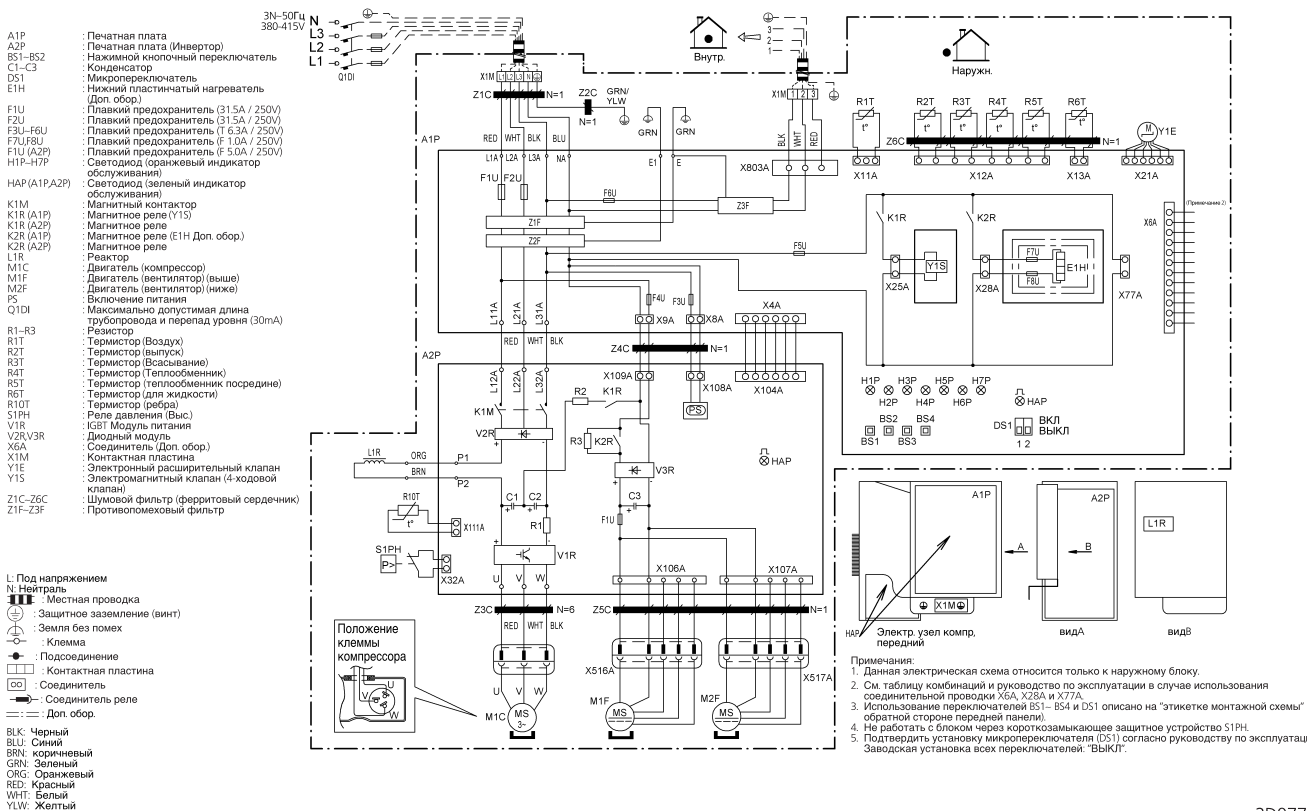
10 - 2 Монтажные схемы - Три фазы

RZQSG100-125LY1



2D080114B

RZQSG140LY1



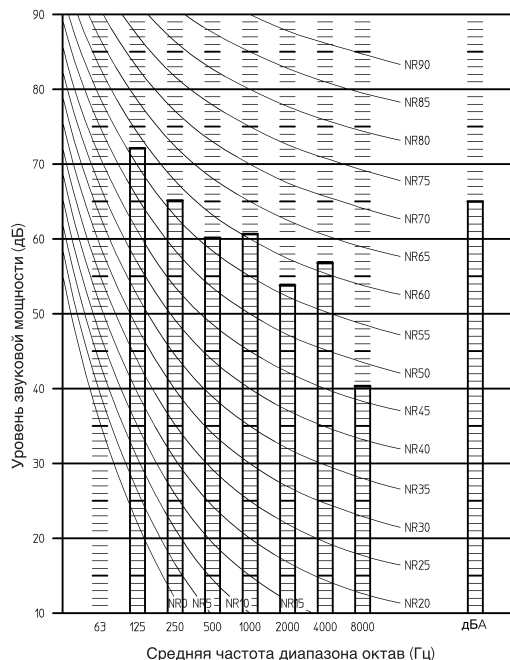
2D077192

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZQSG71L

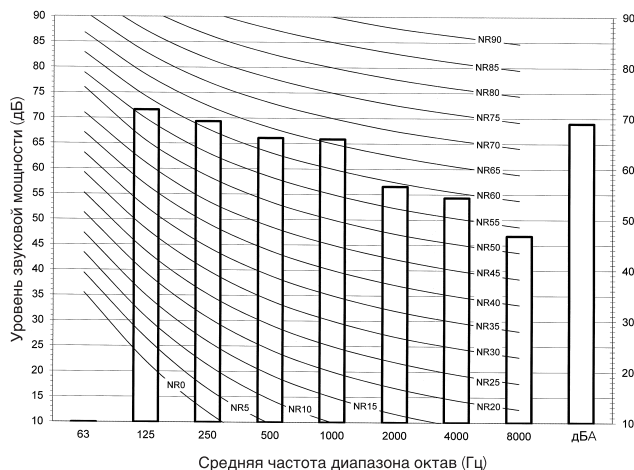


ПРИМЕЧАНИЯ

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

3TW30467-3

RZQSG100LV1

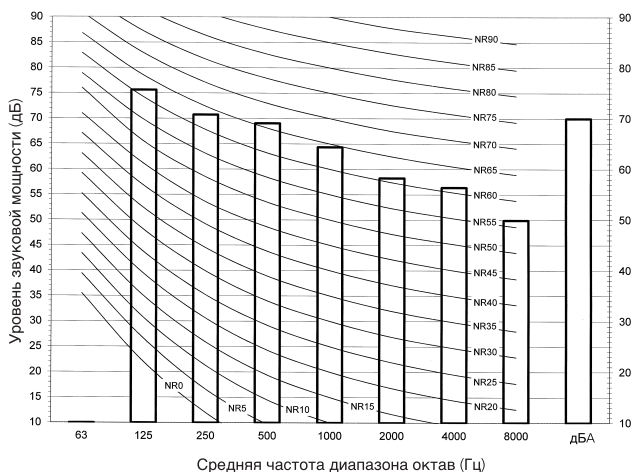


ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076086

RZQSG125LV1

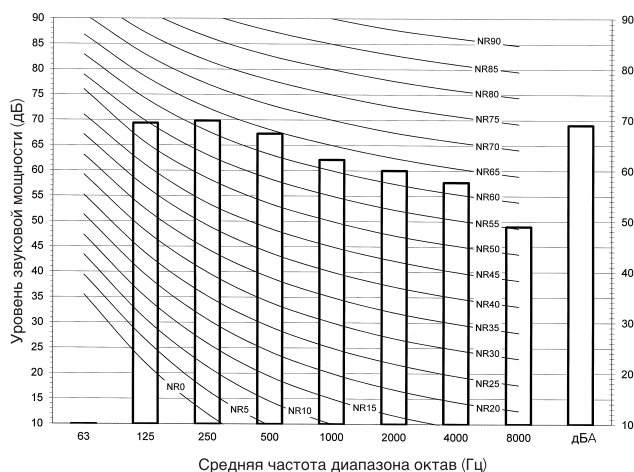


ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076087

RZQSG140LV1



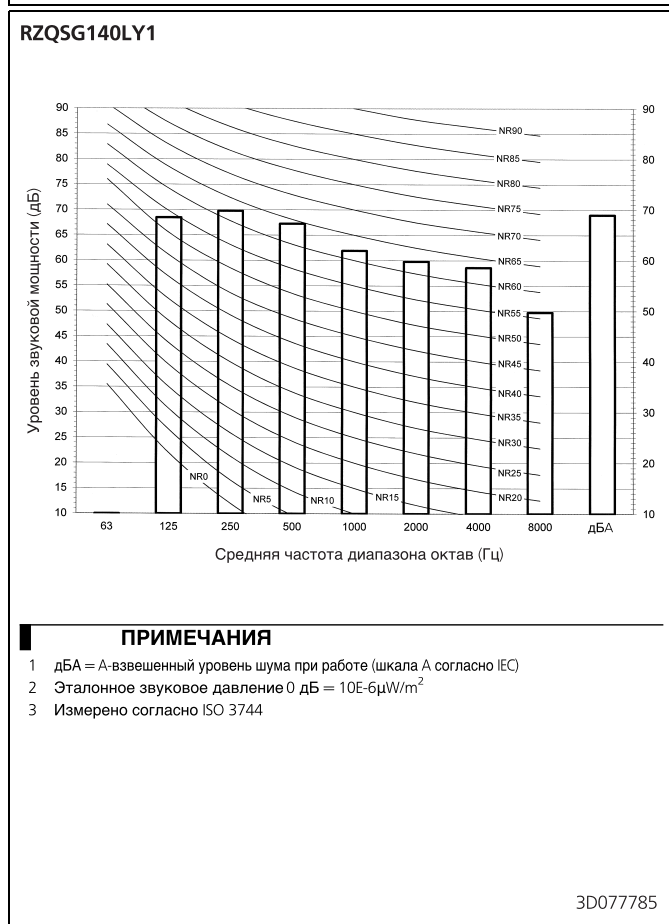
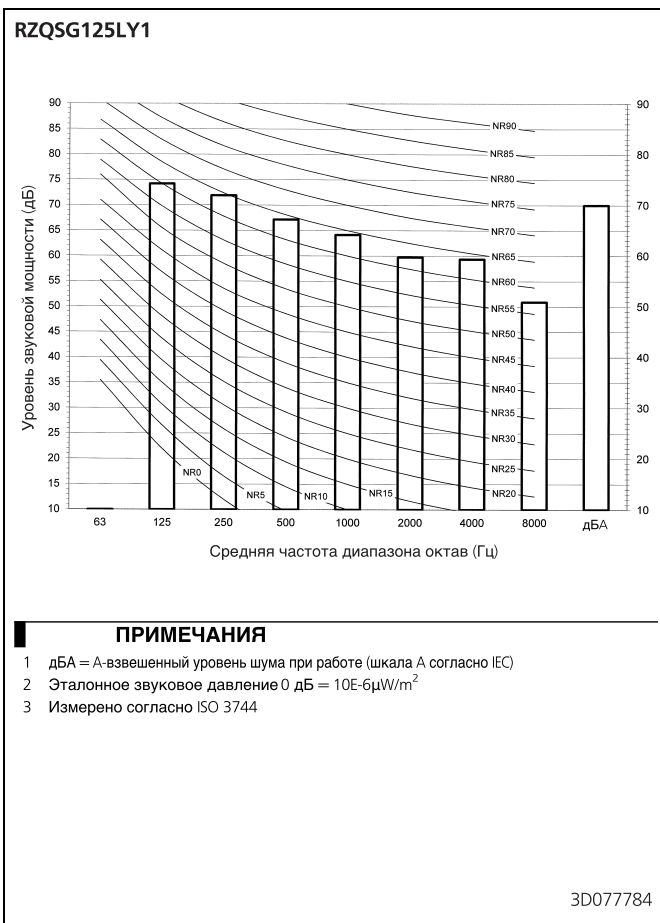
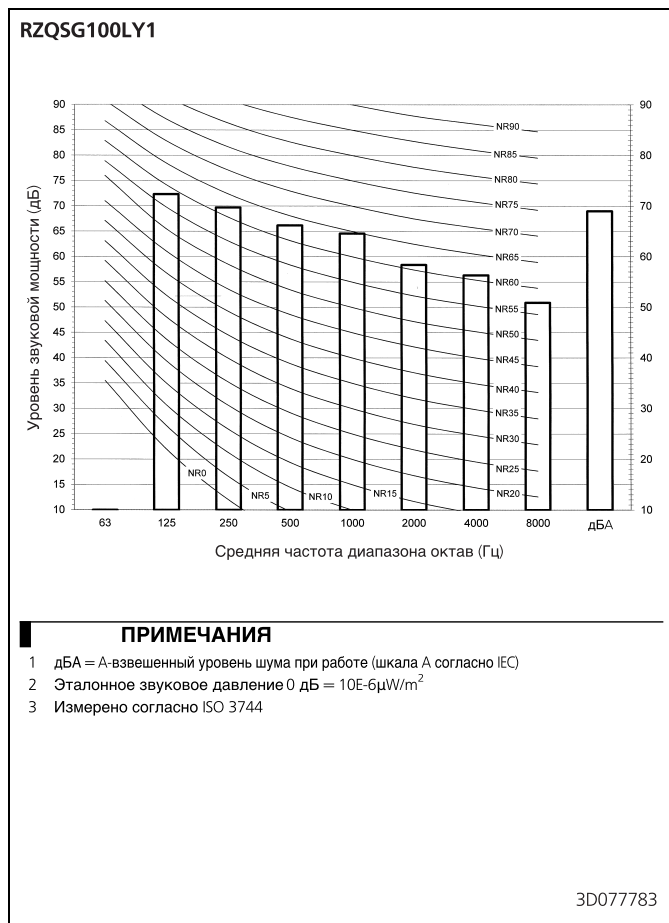
ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D076088

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

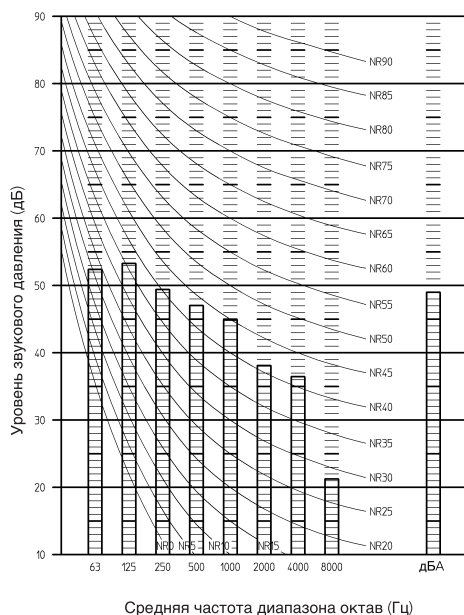


11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

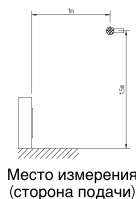
11

RZQSG71L



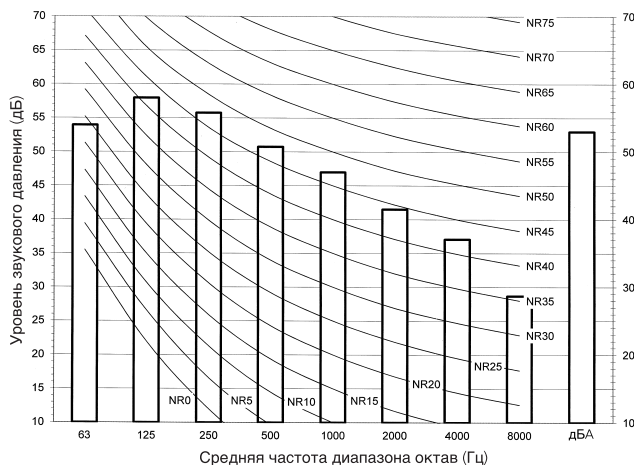
ПРИМЕЧАНИЯ

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



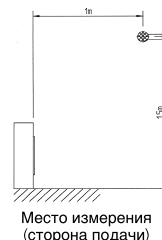
3TW30467-1

RZQSG100LV1



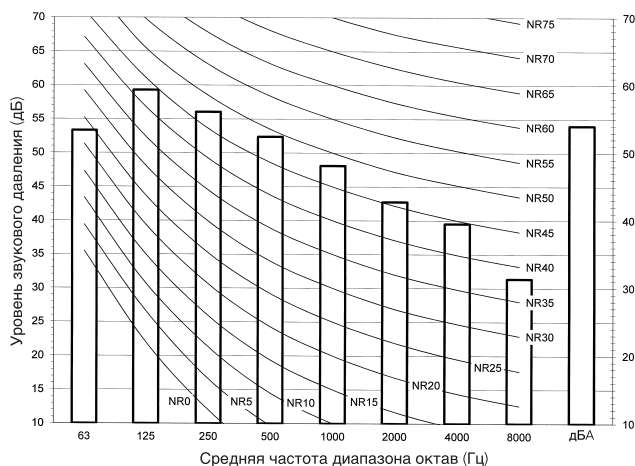
ПРИМЕЧАНИЯ

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



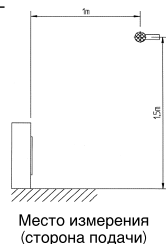
3D076098

RZQSG125LV1



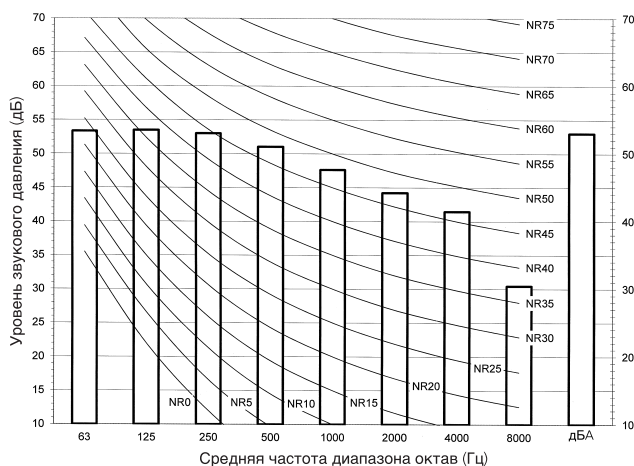
ПРИМЕЧАНИЯ

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



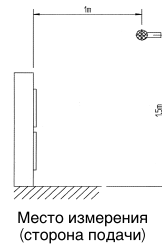
3D076100

RZQSG140LV1



ПРИМЕЧАНИЯ

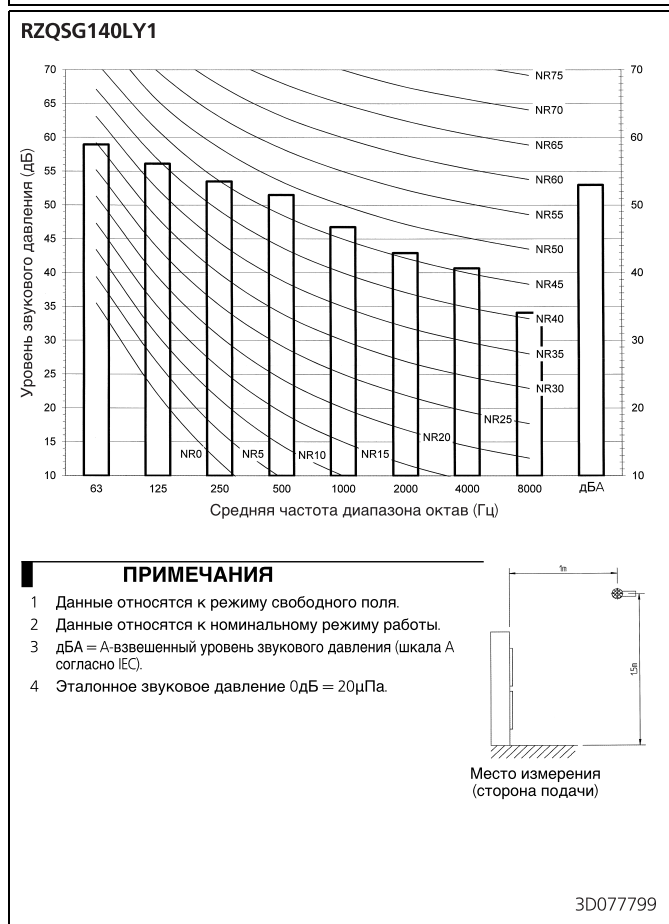
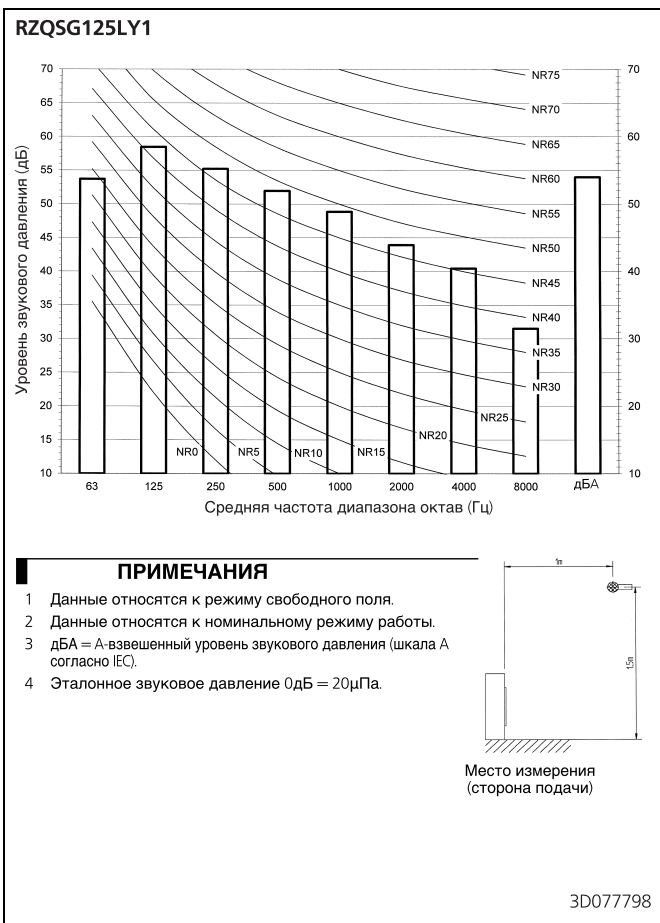
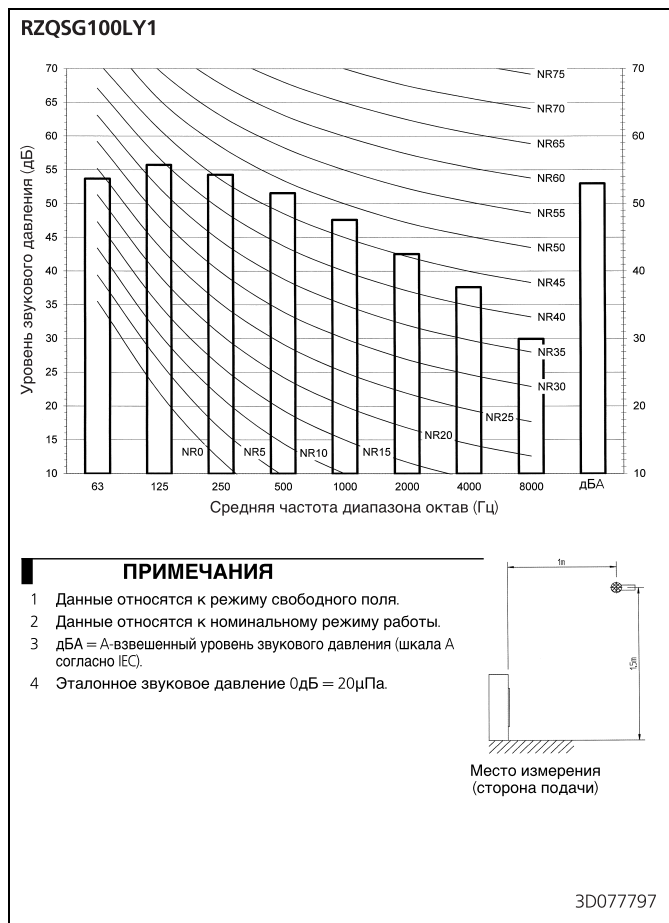
- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



3D076102

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

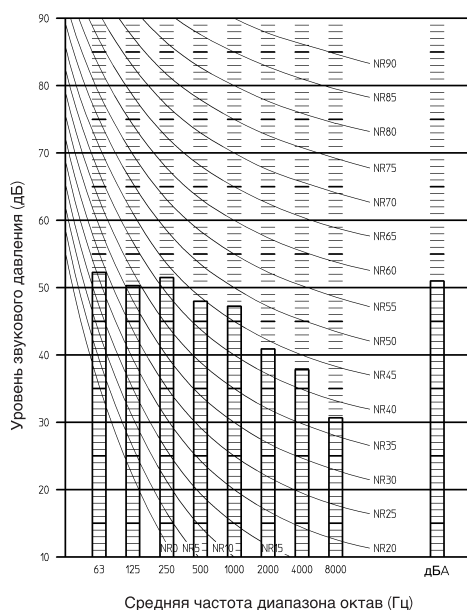


11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

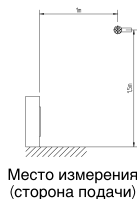
11

RZQSG71L



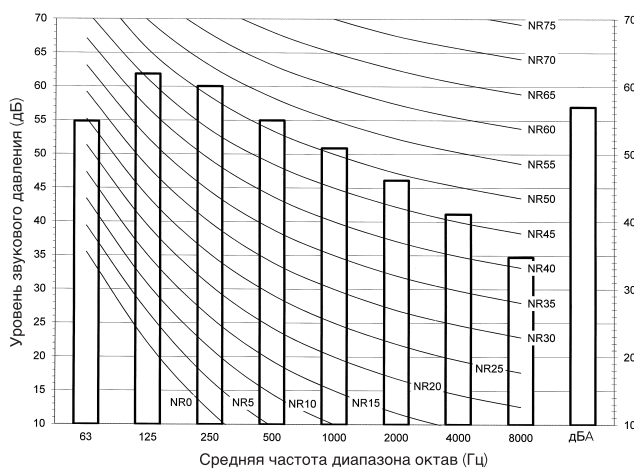
ПРИМЕЧАНИЯ

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



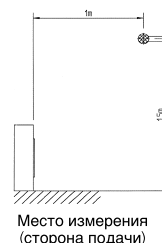
3TW30467-2

RZQSG100LV1



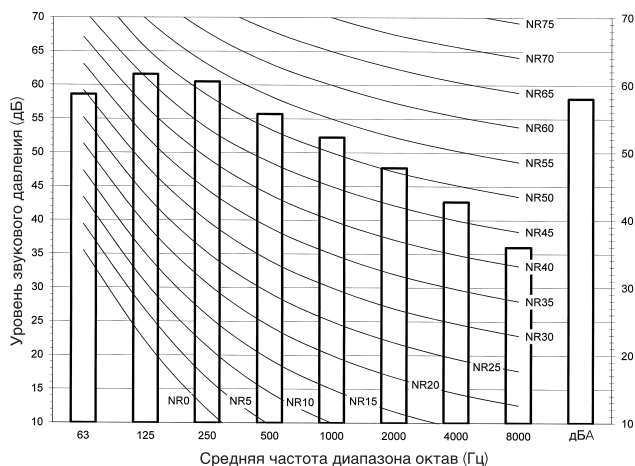
ПРИМЕЧАНИЯ

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



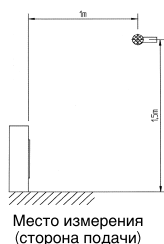
3D076107

RZQSG125LV1



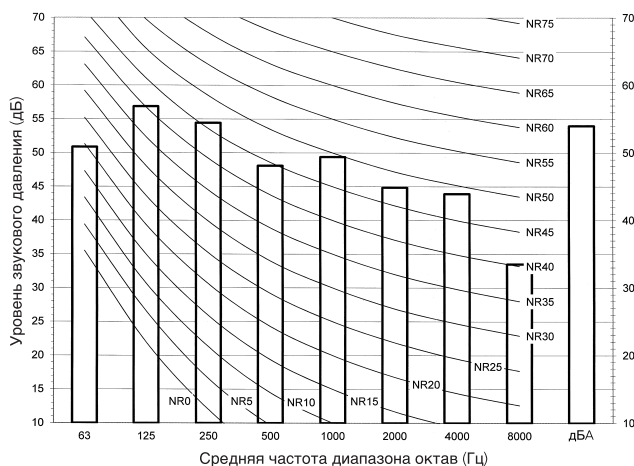
ПРИМЕЧАНИЯ

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



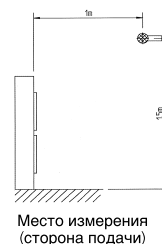
3D076108

RZQSG140LV1



ПРИМЕЧАНИЯ

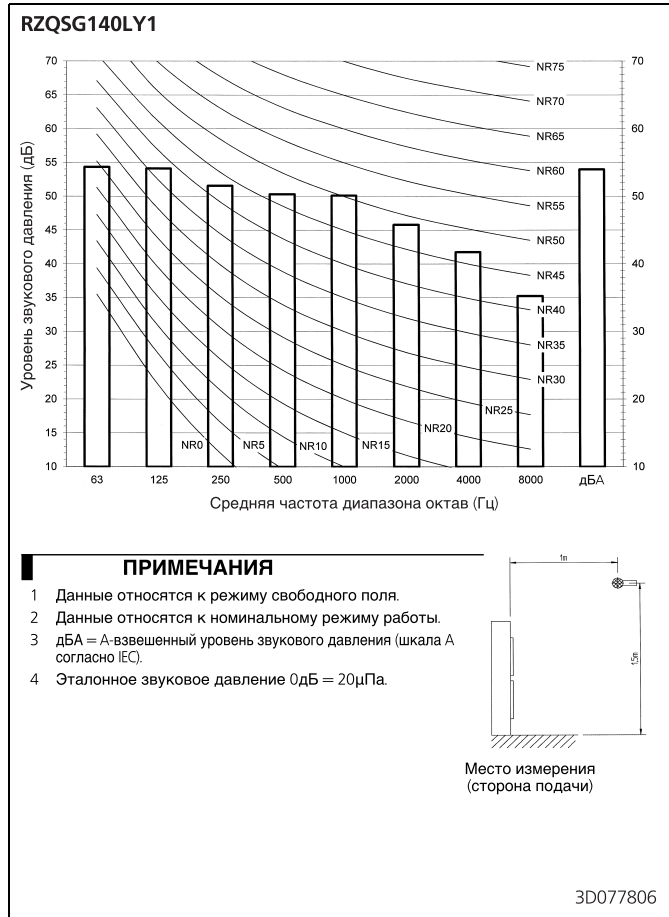
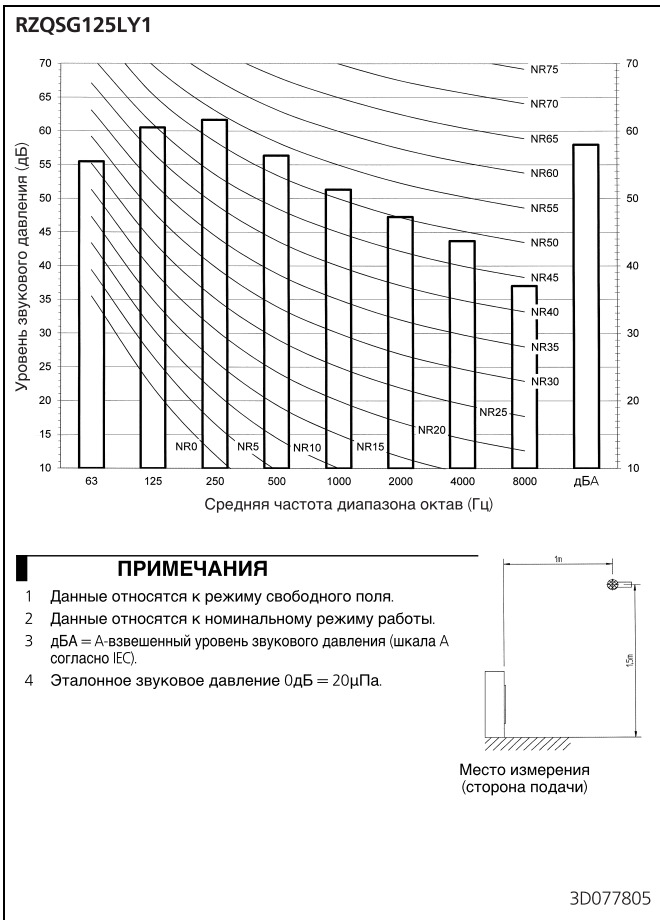
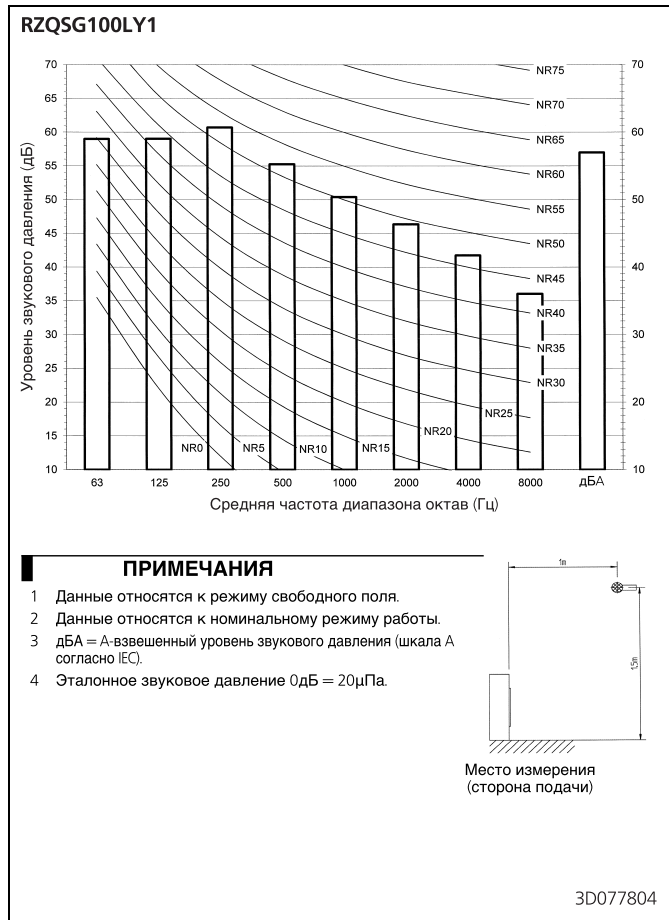
- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа



3D076109

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

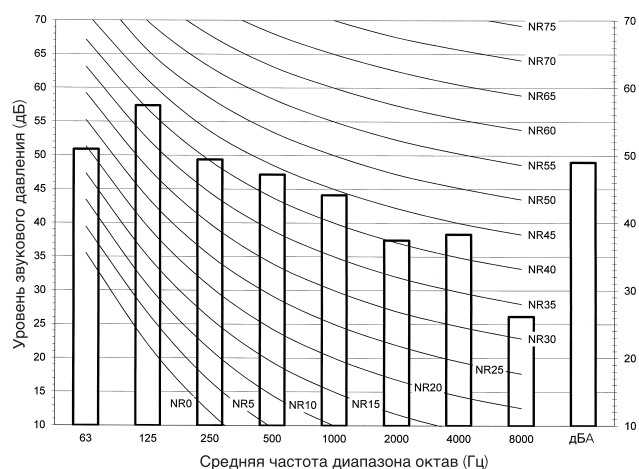


11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

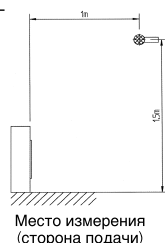
11

RZQSG100LV1



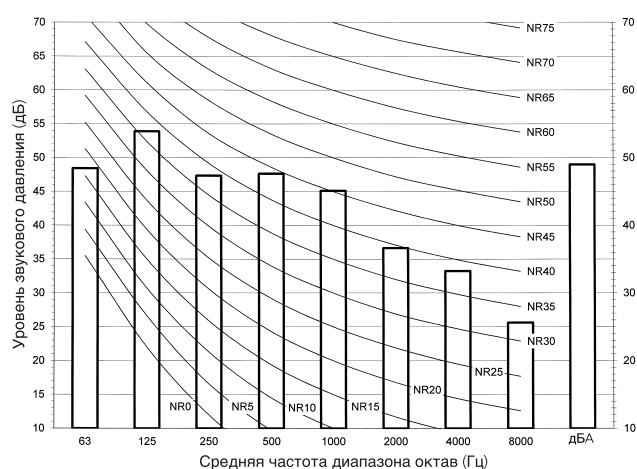
ПРИМЕЧАНИЯ

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



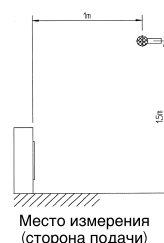
3D076097

RZQSG125LV1



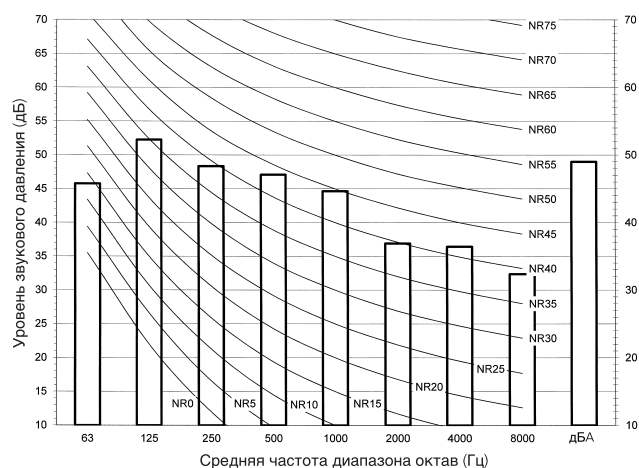
ПРИМЕЧАНИЯ

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



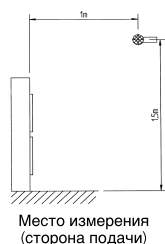
3D076099

RZQSG140LV1



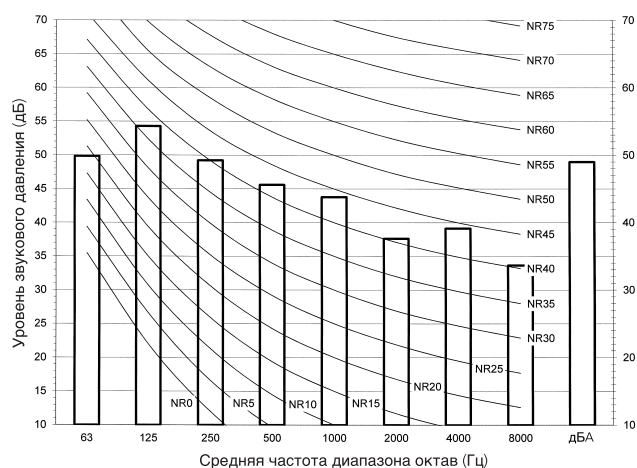
ПРИМЕЧАНИЯ

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



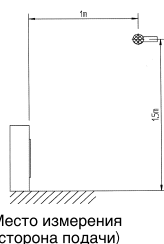
3D076101

RZQSG100LY1



ПРИМЕЧАНИЯ

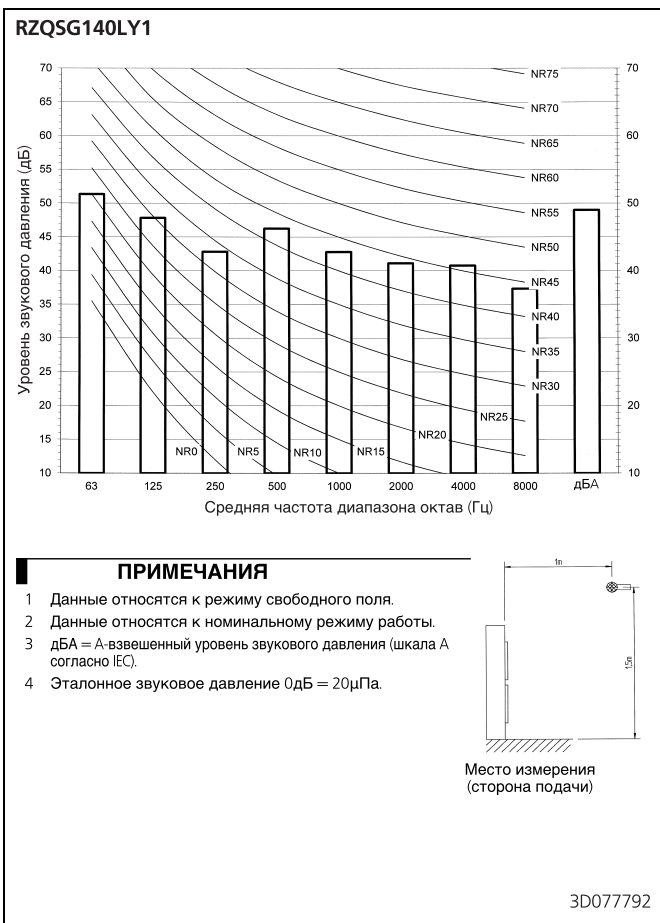
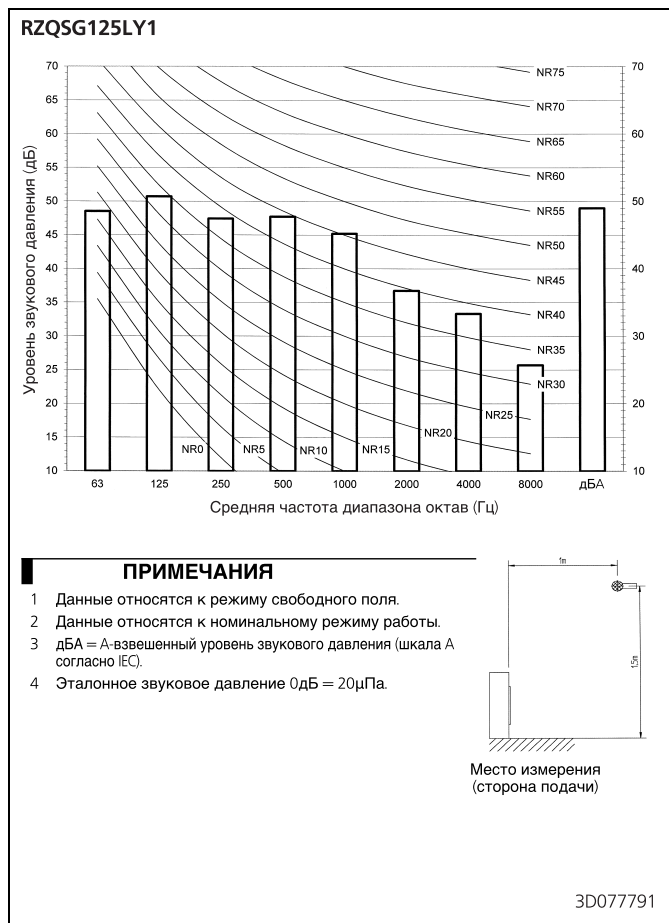
- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления (шкала А согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа.



3D077790

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим



12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG71LV1

А. Одноярусная установка

Условные обозначения Ед. изм.: мм

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

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

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

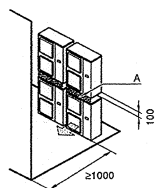
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

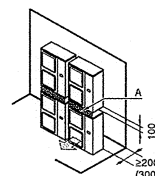
Значения в () показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

В. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



2. Препятствия перед воздухоприемником



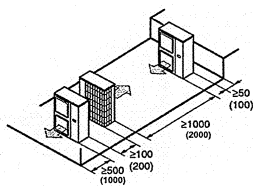
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.

Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.

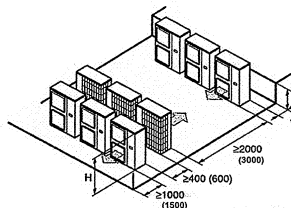
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

С. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



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



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

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

3TW26739-4

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140LV1

Место для установки

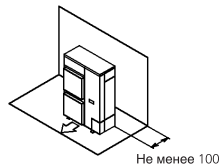
Данные величины приведены в мм.

(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

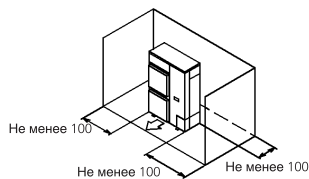
• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания

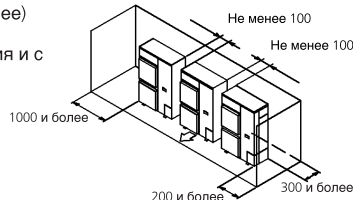


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

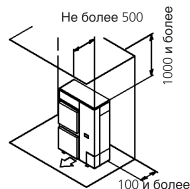
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



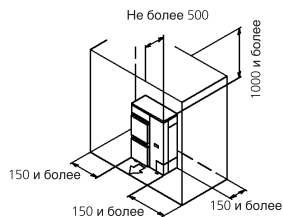
• Также препятствие выше.

① Автономная установка

- Также препятствие на стороне всасывания

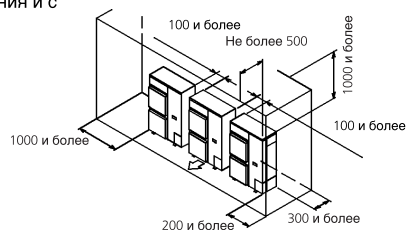


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

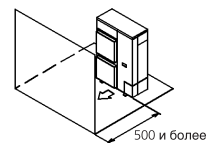


(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

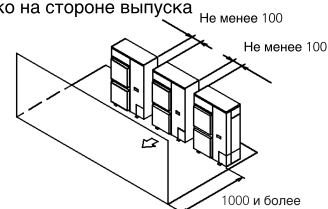
① Автономная установка

- Препятствие только на стороне выпуска



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

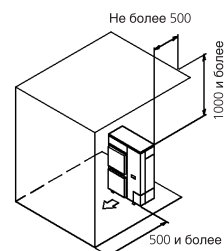
- Препятствие только на стороне выпуска



• Также препятствие выше

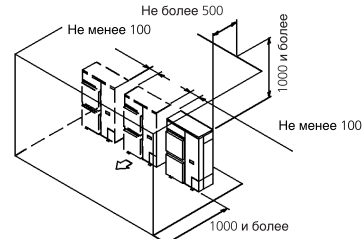
① Автономная установка

- Препятствие также на стороне выпуска



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

- Препятствие на стороне подачи



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

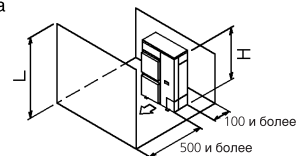
Схема 1

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

• Препятствие выше отсутствует

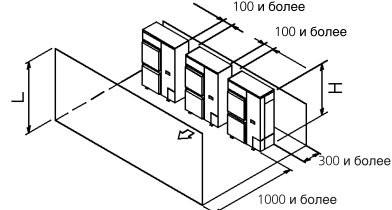
① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует



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

- Препятствие выше отсутствует



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140LV1

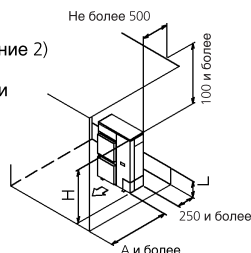
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



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

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

Отношения между H, A и L следующие.

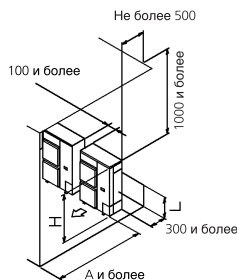
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 и более
	$1/2 H < L \leq H$	1250 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

Схема 2

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

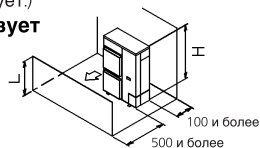
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)



• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

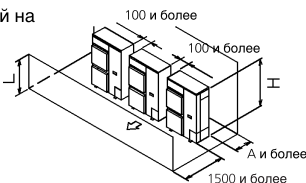


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

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



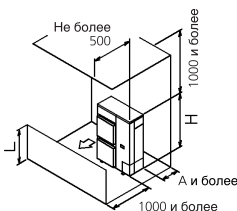
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



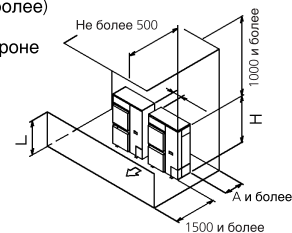
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

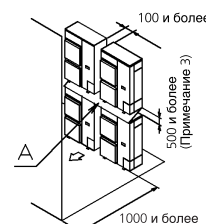


(D) Двухъярусная установка

① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

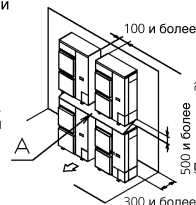
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо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



② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

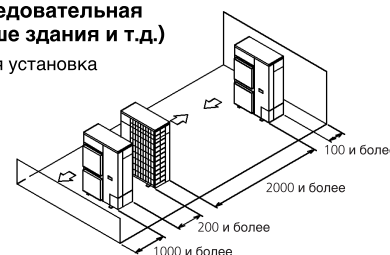
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

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



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

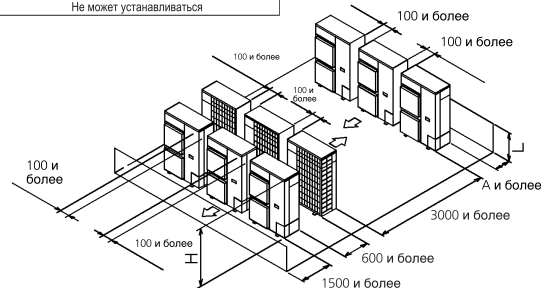
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG-LY1

Место для установки

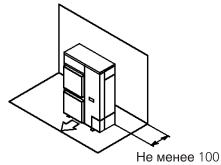
Данные величины приведены в мм.

(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

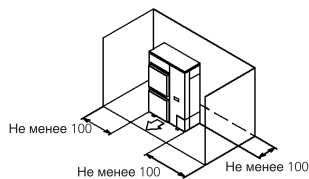
• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания

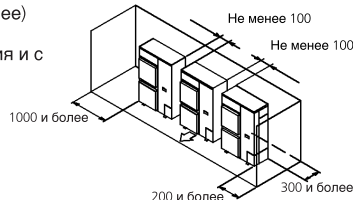


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

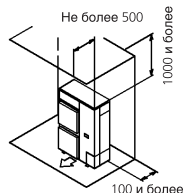
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



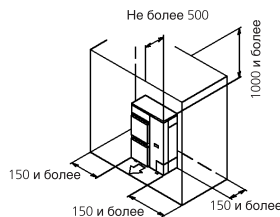
• Также препятствие выше.

① Автономная установка

- Также препятствие на стороне всасывания

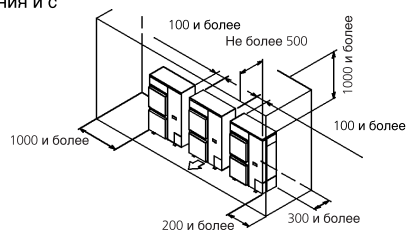


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

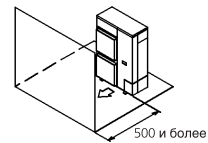


(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

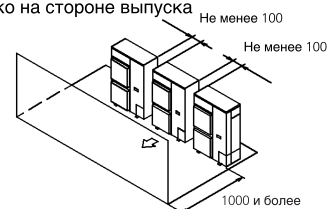
① Автономная установка

- Препятствие только на стороне выпуска



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

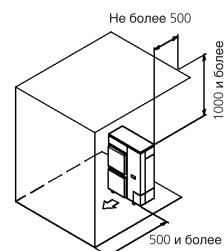
- Препятствие только на стороне выпуска



• Также препятствие выше

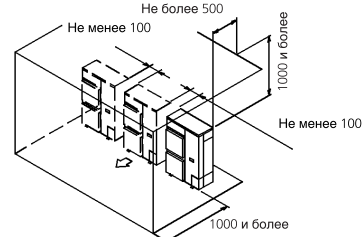
① Автономная установка

- Препятствие также на стороне выпуска



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

- Препятствие на стороне подачи



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

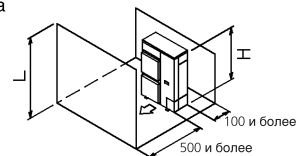
Схема 1

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

• Препятствие выше отсутствует

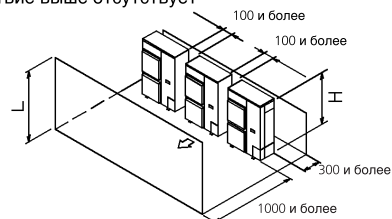
① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует



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

- Препятствие выше отсутствует



3D069554-1

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG-LY1

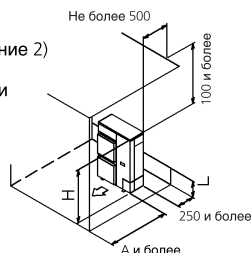
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



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

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

Отношения между H, A и L следующие.

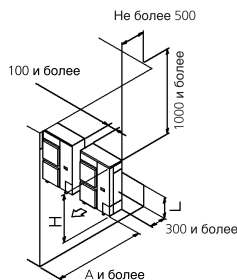
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 и более
	$1/2 H < L \leq H$	1250 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

Схема 2

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

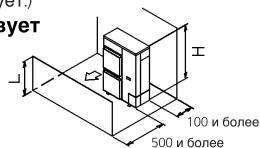
(Ограничение на высоту препятствия на стороне всасывания отсутствует.)



• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

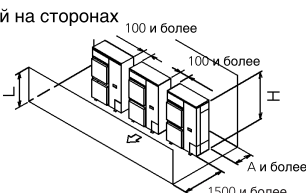


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

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



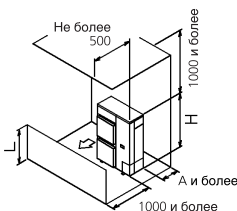
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



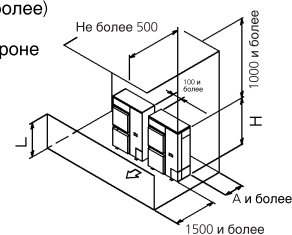
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



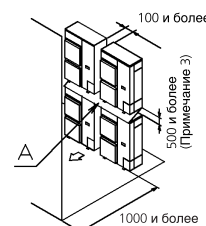
(D) Двухъярусная установка

① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.

- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.

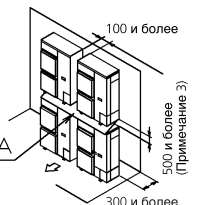


② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

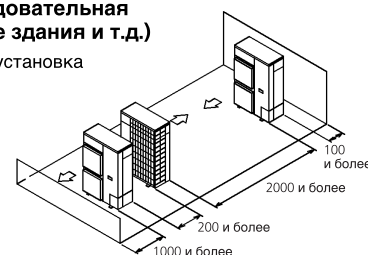
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.

- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



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

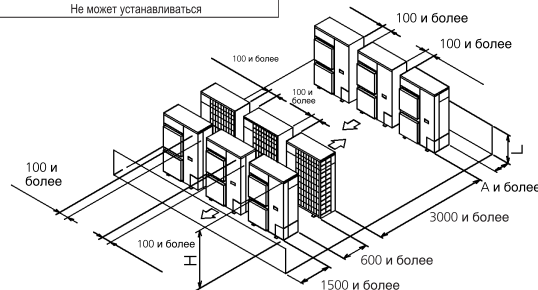
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



ПРИМЕЧАНИЯ

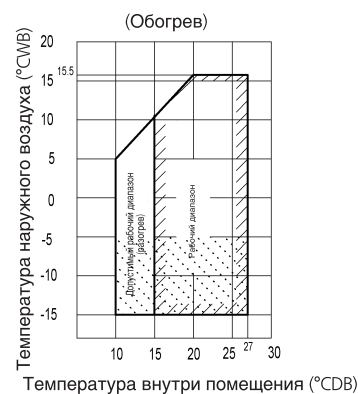
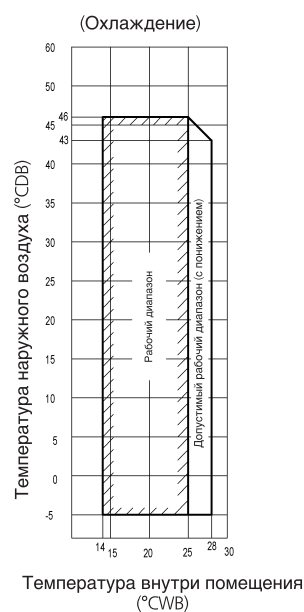
- В случае расположения труб сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом случае расстояние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

3D069554-2

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZQSG-LV1

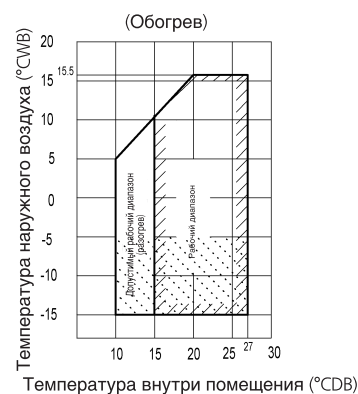
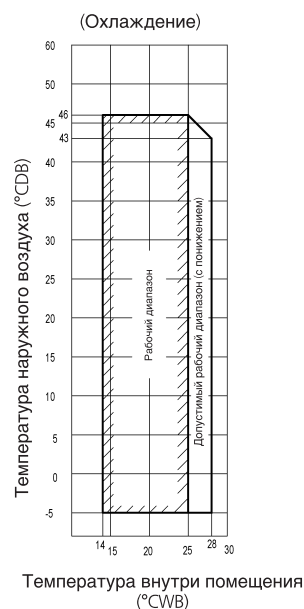


Примечания:

- 1 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- 2 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- 3 В случае высокой влажности ($>92\%$) на этом рабочем участке, используйте модель RZQG вместо RZQSG. Это необходимо во избежание замерзания наружного блока.

3D076504

RZQSG-LY1



Примечания:

- 1 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- 2 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- 3 В случае высокой влажности ($>92\%$) на этом рабочем участке, используйте модель RZQG вместо RZQSG. Это необходимо во избежание замерзания наружного блока.

3D076504



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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: