



Кондиционеры

Технических данных

Наружный блок • Наружные блоки, оптимизированные для любого сезона



EEDRU12-100

RZQSG-LV1

СОДЕРЖАНИЕ

RZQSG-LV1

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность .	3
	Технические параметры	6
	Электрические параметры	8
3	Электрические параметры	9
	Электрические данные	9
4	Опции	11
	Опции	11
5	Таблица сочетания	12
	Таблица сочетания	12
6	Таблицы производительности	13
	Таблицы холодопроизводительности	13
	Таблицы теплопроизводительностей	17
	Поправочный коэффициент для производительности	21
7	Размерные чертежи	22
	Размерные чертежи	22
8	Центр тяжести	24
	Центр тяжести	24
9	Схемы трубопроводов	26
	Схемы трубопроводов	26
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	27
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	28
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	29
10	Монтажные схемы	30
	Монтажные схемы - Одна фаза	30
11	Данные об уровне шума	32
	Спектр звуковой мощности	32
	Спектр звукового давления - Охлаждение	33
	Спектр звукового давления - Нагрев	34
	Спектр звукового давления Тихий режим	35
12	Установка	36
	Способ монтажа	36
13	Рабочий диапазон	39
	Рабочий диапазон	39

1 Характеристики

- 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.
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Использование наружных блоков инверторного типа в результате представляет собой систему кондиционирования с высокой энергоэффективностью
- Максимальная длина трубопроводов до 50 м, ограничения на минимальную длину трубопроводов отсутствуют
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FCQHG71FVEB / RZQSG71L2V1B	FCQHG100FVEB / RZQSG100L7V1B	FCQHG125FVEB / RZQSG125L7V1B	FCQHG140FVEB / RZQSG140L7V1B	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8 (3)	9,5 (3)	12,0 (3)	13,4 (3)	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5 (4)	10,8 (4)	13,5 (4)	15,5 (4)	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12	2,57	3,71	4,17
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,51	3,60	4,29
EER			3,21	3,70	3,23	3,21	
COP			3,61	4,30	3,75	3,61	
SEER			5,11 (6)	5,70 (6)	5,21 (6)	-	
SCOP			3,81 (6)	3,91 (6)	3,81 (6)	-	
Годовое потребление энергии			кВт/ч	1.059	1.285	1.855	2.085
Класс энергопотребления	Охлаждение		A				
	Нагрев		A				

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FCQG71FVEB / RZQSG71L2V1B	FCQG100FVEB / RZQSG100L7V1B	FCQG125FVEB / RZQSG125L7V1B	FCQG140FVEB / RZQSG140L7V1B	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8 (3)	9,5 (3)	12,0 (3)	13,4 (3)	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5 (4)	10,8 (4)	13,5 (4)	15,5 (4)	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,94	2,88	3,74	4,45
	Нагрев	Ном.	кВт	1,83	3,05	3,96	4,54
EER			3,5	3,30	3,21	3,01	
COP			4,1	3,54	3,41		
SEER			5,70 (6)	5,11 (6)		-	
SCOP			3,95 (6)	3,80 (6)	3,81 (6)	-	
Годовое потребление энергии			кВт/ч	971	1.440	1.870	2.225
Класс энергопотребления	Охлаждение		A				B
	Нагрев		A			B	

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FAQ71CVEB / RZQSG71L2V1B	FAQ100CVEB / RZQSG100L7V1B
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8 (3)	9,5 (3)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5 (4)	10,8 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	2,12	3,16
	Нагрев	Ном.	2,08	3,17
EER			3,21	3,01
COP			3,61	3,41
SEER			5,11 (6)	4,61 (6)
SCOP			3,81 (6)	3,81 (6)
Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.059	1.580
Класс энергопотребления	Охлаждение		A	B
	Нагрев		A	B

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность			FVQ71CVEB / RZQSG71L2V1B	FVQ100CVEB / RZQSG100L7V1B	FVQ125CVEB / RZQSG125L7V1B	FVQ140CVEB / RZQSG140L7V1B
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8 (3)	9,5 (3)	12,0 (3)	13,4 (3)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5 (4)	10,8 (4)	13,5 (4)	15,5 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	2,12	2,96	4,27	4,45
	Нагрев	Ном.	2,08	2,99	3,96	4,54
EER			3,21		2,81	3,01
COP			3,61		3,41	
SEER			5,11 (6)	5,11 (6)	4,31 (6)	-
SCOP			3,81 (6)	3,80 (6)	3,81 (6)	-
Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.059	1.480	2.135	2.225
Класс энергопотребления	Охлаждение		A			B
	Нагрев		A		B	

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FBQ71C8VEB / RZQSG71L2V1B	FBQ100C8VEB / RZQSG100L7V1B	FBQ125C8VEB / RZQSG125L7V1B	FBQ140C8VEB / RZQSG140L7V1B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8 (3)	9,5 (3)	12,0 (3)	13,4 (3)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5 (4)	10,8 (4)	13,5 (4)	15,5 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,07	2,87	3,74	4,44
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,96	3,85	4,54
EER				3,28	3,31	3,21	3,02
COP				3,61	3,65	3,51	3,41
SEER				5,11 (6)	5,11 (6)	4,35 (6)	-
SCOP				3,81 (6)	3,81 (6)		-
Годовое потребление энергии			кВт/ч	1.037	1.435	1.870	2.220
Класс энергопотребления	Охлаждение			A			B
	Нагрев			A		B	

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FHQG71CVEB / RZQSG71L2V1B	FHQG100CVEB / RZQSG100L7V1B	FHQG125CVEB / RZQSG125L7V1B	FHQG140CVEB / RZQSG140L7V1B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8 (3)	9,5 (3)	12,0 (3)	13,4 (3)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5 (4)	10,8 (4)	13,5 (4)	15,5 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,97	2,96	4,15	4,45
	Нагрев	Ном.	кВт	1,88	2,99	3,73	4,54
EER				3,46	3,21	2,89	3,01
COP				4,00	3,61	3,62	3,41
SEER				5,11 (6)	5,11 (6)	4,61 (6)	-
SCOP				3,81 (6)	3,80 (6)	3,81 (6)	-
Годовое потребление энергии			кВт/ч	983	1.480	2.075	2.225
Класс энергопотребления	Охлаждение			A		C	B
	Нагрев			A		B	

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от А (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FDQ125C7VEB / RZQSG125LV1B	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	12,0 (3)		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	13,5 (4)		
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,74	
	Нагрев	Ном.	кВт	3,85	
EER			3,21		
COP			3,51		
SEER			4,35 (6)		
SCOP			3,81 (6)		
Годовое потребление энергии			кВт/ч	1.870	
Класс энергопотребления	Охлаждение		A		
	Нагрев		B		

Примечания

- (1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)
- (2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)
- (3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м
- (5) Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC
- (6) SEER и SCOP соответствуют EN 14825

2-2 Технические параметры				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением				
Корпус	Цвет			Слоновая кость_				
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Размеры	Блок	Высота	мм	770	990		1.430	
		Ширина	мм	900	940			
		Глубина	мм		320			
	Упакованный блок	Высота	мм	900	1.170		1.610	
		Ширина	мм	980	1.015			
		Глубина	мм	420	422			
Вес	Блок		кг	67	81		102	
	Упакованный блок		кг	71	92		115	
Теплообменник	Длина		мм	857	904			
	Ряды	Количество		2				
	Шаг ребер			мм	1,4			
	Проходы	Количество		8	12		16	
	Лицевая сторона			м ²	0,641	0,87		1,273
	Ступени	Количество		34	44		64	
	Отверстие пустой трубной решетки		Количество		0			
	Тип трубы			Hi-XSS(8)	Hi-XSL			
	Ребро	Тип		Пластина WF				
		Обработка		Антикоррозионная обработка (PE)				
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор				
	Направление подачи			Горизонт.				
	Количество			1		2		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	52	76	77	83
			Сверхнизкий	м ³ /мин куб. фт/мин	-			
		Нагрев	Ном.	м ³ /мин	48	83		62
Сверхнизкий			м ³ /мин куб. фт/мин	-				

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	
Двигатель вентилятора	Количество				1			2	
	Модель		KFD-325-70-8A		Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Выход	W	70		200		94		
	Привод		Прямая передача						
	Скорость	Ступени		8					
		Охлаждение	Ном.	об/мин	800	850	855	700	
Самый низкий			об/мин	-					
Нагрев		Ном.	об/мин	745	920		540		
	Самый низкий	об/мин	-						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	69	70	69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	49	53	54	53		
		Тихая работа	дБ(А)	47	49				
	Heating	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54		
Компрессор	Количество		1						
	Модель		2YC63DXD		2YC63SXD		2YC90AXD		
	Тип		Герметичный компрессор ротационного типа						
	Выход	W	1.700		2.080		2.620		
	Способ запуска		С приводом инвертора						
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		
	Регулирование		Расширительный клапан (электронный)						
	Контуры	Количество	1						
Масло хладагента	Тип		FVC50K						
	Объем заправки	л	0,75		0,9		1,35		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество		1					
		Тип		Раструб					
		НД	мм	9,52					
	Газ	Количество		1					
		Тип		Раструб					
		НД	мм	15,9					
	Дренаж	Количество		3		5			
		Тип		Отверстие					
		Ид-р	мм	-					
		НД	мм	26					
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5				
			НБ - ВБ	м	30		50		
		Система	Равнослыно	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					
Теплоизоляция		Трубопроводы для жидкости и газа							
Способ разморозки		Уравновешивание масла							
Управление разморозкой		Датчик температуры теплообменника наружного блока							
Защитные устройства	Оборудование	01		Реле высокого давления					
		02		Тепловая защита двигателя вентилятора					
		03		Плавкий предохранитель					

2 Технические характеристики

2-3 Электрические параметры			RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	
Электропитание	Наименование		V1				
	Фаза		1~				
	Частота	Гц	50				
	Напряжение		V	220-240			
	Диапазон напряжений	Мин.	%	10			
Макс.		%	10				
Ток	Zмакс.	Список	-	Соответствует EN61000-3-11			
	Рекомендуемые предохранители		A	25	40		
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание	см. инструкции по установке 4PW72942-1	см. инструкции по установке 4P302555-1			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание	см. инструкции по установке 4PW72942-1	см. инструкции по установке 4P302555-1			
Подключение электропитания			Только наружный блок				

Примечания

- (1) PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC
- (2) Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током $I > 16A$ и $\leq 75A$ одной фазы
- (3) мощность короткого замыкания
- (4) Электрические параметры см. в отдельных чертежах
- (5) Электрические параметры см. в отдельных чертежах
- (6) Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16A и $\leq 75A$ одной фазы.

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG-LV1

Внутр.	Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM			
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
FCQHГ71FVEB	RZQSG71L2V1B	50Гц-220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5		
FCQG35FVEB	x2 RZQSG71L2V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044x2	0.3x2		
FCQG71FVEB	RZQSG71L2V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4		
FFQ35B9V1B	x2 RZQSG71L2V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.055x2	0.4x2		
FBQ35C8VEB	x2 RZQSG71L2V1B			21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140x2	1.2x2		
FBQ71C8VEB	RZQSG71L2V1B			19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1		
FHQ35B9V1B	x2 RZQSG71L2V1B			19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062x2	0.6x2		
FHQG71C8VEB	RZQSG71L2V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8		
FAQ71C8VEB	RZQSG71L2V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4		
FVQ71C8VEB	RZQSG71L2V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6		
FCQHГ100FVEB	RZQSG100L7V1B			50Гц-220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.221	1.3
FCQG35FVEB	x3 RZQSG100L7V1B					28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044x3	0.3x3
FCQG50FVEB	x2 RZQSG100L7V1B	28.3	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.039x2	0.3x2		
FCQG100FVEB	RZQSG100L7V1B	28.4	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.117	0.7		
FFQ35B9V1B	x3 RZQSG100L7V1B	29.0	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.055x3	0.4x3		
FFQ50B9V1B	x2 RZQSG100L7V1B	29.3	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.055x2	0.7x2		
FBQ35C8VEB	x3 RZQSG100L7V1B	32.0	—			40	—	24.4	0.2	0.6	0.140x3	1.2x3		
FBQ50C8VEB	x2 RZQSG100L7V1B	30.5	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.140x2	1.2x2		
FBQ100C8VEB	RZQSG100L7V1B	29.5	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	1.6		
FHQ35B9V1B	x3 RZQSG100L7V1B	29.8	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.062x3	0.6x3		
FHQ50B9V1B	x2 RZQSG100L7V1B	29.0	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.062x2	0.6x2		
FHQG100C8VEB	RZQSG100L7V1B	29.0	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.150	1.2		
FAQ100C8VEB	RZQSG100L7V1B	28.0	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.064	0.4		
FVQ100C8VEB	RZQSG100L7V1B	29.0	—			32	—	24.4	0.2	0.6	0.238	1.2		

3D076357

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)

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG-LV1

Внутр.	Наружн.	Гц-Электропитание	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQH125FVEB				29.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.244	1.4
FCQG35FVEB	x4	RZQSG125L7V1B		29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3	RZQSG125L7V1B		28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.039x3	0.3x3
FCQG60FVEB	x2	RZQSG125L7V1B		28.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044x2	0.3x2
FCQG125FVEB		RZQSG125L7V1B		28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.168	1.0
FFQ35B9V1B	x4	RZQSG125L7V1B		29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.055x4	0.4x4
FFQ50B9V1B	x3	RZQSG125L7V1B		30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.055x3	0.7x3
FFQ60B9V1B	x2	RZQSG125L7V1B		29.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.055x2	0.7x2
FBQ35C8VEB	x4	RZQSG125L7V1B		33.5	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3	RZQSG125L7V1B		32.0	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140x3	1.2x3
FBQ60C8VEB	x2	RZQSG125L7V1B		30.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350x2	1.1x2
FBQ125C8VEB		RZQSG125L7V1B		30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FHQ35BWW1B	x4	RZQSG125L7V1B		30.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.062x4	0.6x4
FHQ50BWW1B	x3	RZQSG125L7V1B		29.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.062x3	0.6x3
FHQ60BWW1B	x2	RZQSG125L7V1B		29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.062x2	0.6x2
FHQG125CVEB		RZQSG125L7V1B		29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.150	1.6
FDQ125C7VEB		RZQSG125L7V1B		30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FVQ125CVEB		RZQSG125L7V1B		29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.238	1.2
FCQH71FVEB	x2	RZQSG140L7V1B		28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.5x2
FCQH140FVEB		RZQSG140L7V1B		29.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.244	1.4
FCQG35FVEB	x4	RZQSG140L7V1B		29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3	RZQSG140L7V1B		28.6	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCQG71FVEB	x2	RZQSG140L7V1B		28.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054x2	0.4x2
FCQG140FVEB		RZQSG140L7V1B		28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.168	1.0
FFQ35B9V1B	x4	RZQSG140L7V1B		29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x4	0.4x4
FFQ50B9V1B	x3	RZQSG140L7V1B		30.1	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.055x3	0.7x3
FBQ35C8VEB	x4	RZQSG140L7V1B		33.5	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3	RZQSG140L7V1B		32.0	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3
FBQ71C8VEB	x2	RZQSG140L7V1B		30.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2
FBQ140C8VEB		RZQSG140L7V1B		30.1	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350	2.1
FHQ35BWW1B	x4	RZQSG140L7V1B		30.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x4	0.6x4
FHQ50BWW1B	x3	RZQSG140L7V1B		29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x3	0.6x3
FHQG71CVEB	x2	RZQSG140L7V1B		29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.8x2
FHQG140CVEB		RZQSG140L7V1B		29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.150	1.8
FAQ71CVEB	x2	RZQSG140L7V1B		28.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2
FVQ140CVEB		RZQSG140L7V1B		29.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.276	1.4

3D076357

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи (А)
TOCA	: Полный максимальный ток (А)
MFA	: Макс. ток предохранителя (См. Прим. 7) (А)
MSC	: Макс. ток при пуске компрессора (А)
RLA	: Ток номинальной нагрузки (А)
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока (А)
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. 15А)
- 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)

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQSG-LV1

Доступные опции для моделей RZQSG:

Название опции	Название комплекта			
	RZQSG71L2V1B	RZQSG100L7V1B RZQSG100L7Y1B	RZQSG125L7V1B RZQSG125L7Y1B	RZQSG140L7V1B 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

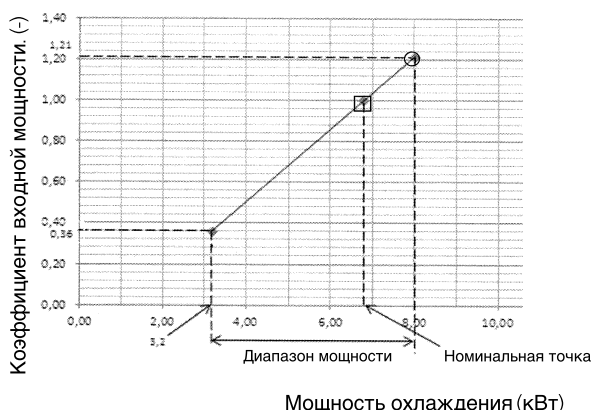
- 1 В случае сочетания RZQG71L7V1B и EKBPH140L7 необходимо использовать набор адаптера для регулирования нагрузки KRP58M51, чтобы подключить нижний пластинчатый нагреватель.
- 2 Для RZQ(S)G71-140L7Y1B в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG71LV1

Охлаждение



Охлаждение

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71C8	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C
AFR	21,2	21,5	18	20,5	18	18
(BF)	(0,2)	(0,14)	(0,08)	(0,13)	(0,16)	(0,16)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9Vx2	FBQ35C8x2	FHQ35B8x2
AFR	12,5x2	10x2	16x2	13x2
(BF)	(0,4x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,20x2)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG71F	FCQG71F	FBQ71C8	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C
Охлаждение	1,94	2,12	2,07	1,97	2,12	2,12

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9Vx2	FBQ35C8x2	FHQ35B8x2
Охлаждение	2,28	2,30	2,11	2,51

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 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.

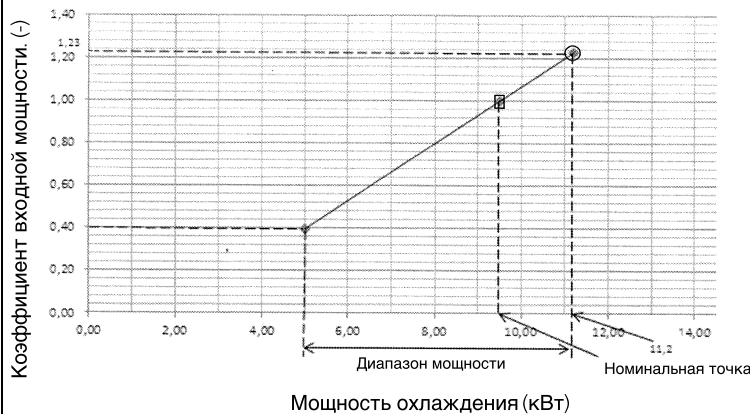
3D076752

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG100LV1

Охлаждение



Охлаждение

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^*-EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	FCQG100F	FBQ100C8	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C
AFR	32,3	32	32	20	26	28
(BF)	(0,17)	(0,17)	(0,13)	(0,09)	(0,10)	(0,20)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9Vx3	FBQ35C8x3	FHQ35B8x3
AFR	12,5x3	10x3	16x3	13x3
(BF)	(0,4x3)	(0,25x3)	(0,15x3)	(0,20x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	FCQG100F	FBQ100C8	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C
Охлаждение	2,57	2,88	2,87	2,96	3,16	2,96

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9Vx3	FBQ35C8x3	FHQ35B8x3
Охлаждение	2,82	2,86	2,93	3,39

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9Vx2	FBQ50C8x2	FHQ50B8x2
AFR	12,6x2	12x2	16x2	13x2
(BF)	(0,22x2)	(0,16x2)	(0,16x2)	(0,10x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9Vx2	FBQ50C8x2	FHQ50B8x2
Охлаждение	2,76	2,86	2,93	3,39

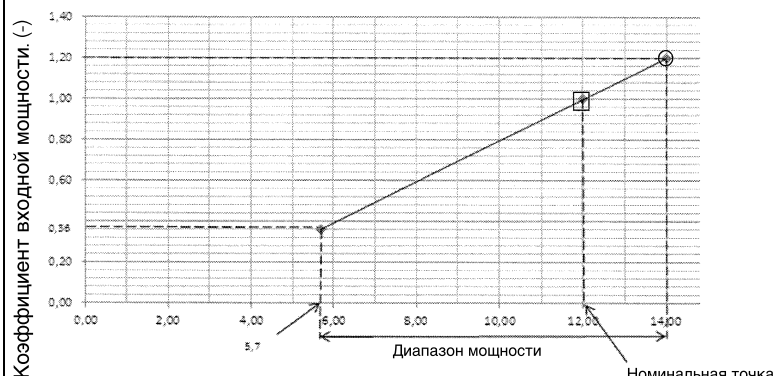
3D076753

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG125LV1

Охлаждение



Мощность охлаждения (кВт)

Охлаждение

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	-	TC	SHC	-	TC	SHC	-	TC	SHC	CPI	
°CWB	°CDB	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 \bigcirc указывает на максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение \square указывает на номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух.терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQH125F	FCQG125F	FBQ125C8	FHQ125C	FDQ125C	FVQ125C
AFR	33,5	33	39	31	39	28
(BF)	(0,19)	(0,21)	(0,16)	(0,134)	(0,16)	(0,16)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
AFR	12,6x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0,22x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,10x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQH125F	FCQG125F	FBQ125C8	FHQ125C	FDQ125C	FVQ125C
Охлаждение	3,71	3,74	3,74	4,15	3,74	4,27

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
Охлаждение	3,69	4,08	3,95	4,39

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 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	FFQ60B9Vx2	FBQ60C8x2	FHQ60B8x2
AFR	13,6x2	15x2	18x2	17x2
(BF)	(0,2x2)	(0,11x2)	(0,15x2)	(0,20x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
AFR	12,5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0,4x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,20x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9Vx2	FBQ60C8x2	FHQ60B8x2
Охлаждение	3,66	4,08	3,95	4,39

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
Охлаждение	3,75	4,08	3,95	4,39

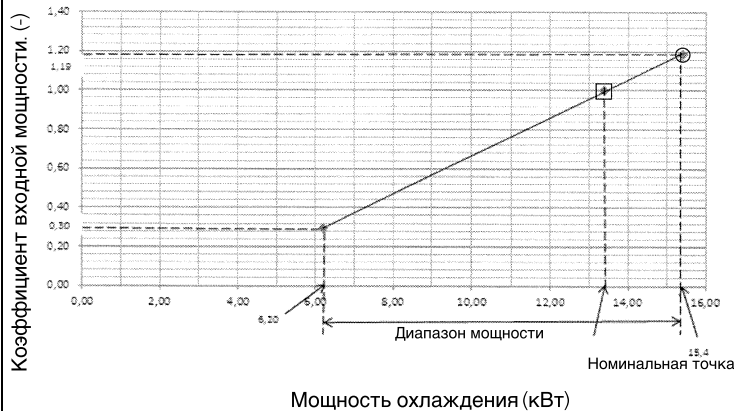
3D076754

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQSG140LV1

Охлаждение



Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	кВт	SHC	CPI	кВт	SHC	CPI	кВт	SHC	CPI	кВт	SHC	CPI
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.25	1.08	14.4	10.08	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 \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 EDV внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- 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 (m^3/min)
 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)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C8	FHQG140C	FVQ140C
AFR	33.5	33	39	34	30
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71C8x2	FHQG71Cx2	FAQ71C
AFR	21.2x2	21.5x2	18x2	20.5x2	18x2
(BF)	(0.2x2)	(0.14x2)	(0.08x2)	(0.13x2)	(0.16x2)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
AFR	12.6x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.22x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.10x3)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
AFR	12.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.4x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.20x4)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C8	FHQG140C	FVQ140C
Охлаждение	4.17	4.45	4.44	4.45	4.45

(Двухблочная конфигурация)

	FCQHG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71C8x2	FHQG71Cx2	FAQ71Cx2
Охлаждение	4.11	4.39	4.17	4.01	4.23

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
Охлаждение	4.40	4.62	4.17	4.73

(Двойная двухблочная конфигурация)

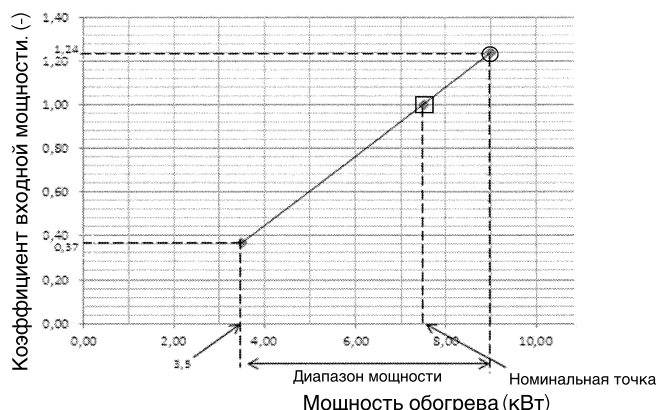
	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
Охлаждение	4.46	4.62	4.17	4.73

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	
	ТС	СPI	ТС	СPI	ТС	СPI	ТС	СPI	ТС	СPI	ТС	СPI
°CDB	-		-		-		-		-		-	
	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	5,88	1,86	6,42	1,96	6,83	2,04	7,08	2,10	9,02	1,14	9,72	1,20
18	5,87	1,84	6,41	2,04	6,81	2,12	7,08	2,18	9,01	1,19	9,70	1,25
20	5,87	2,02	6,41	2,12	6,81	2,20	7,07	2,27	9,00	1,24	9,69	1,30
21	5,87	2,05	6,41	2,16	6,81	2,24	7,06	2,31	9,00	1,26	9,69	1,33
22	5,88	2,09	6,40	2,20	6,80	2,28	7,06	2,35	8,99	1,28	9,68	1,35
24	5,88	2,17	6,39	2,28	6,79	2,37	7,05	2,44	8,98	1,33	9,66	1,40

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 мощности 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. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% отн. влажн.
Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м.
Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQH71F	FCQG71F	FBQ71C8	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C
AFR	21,2	21,5	18	20,5	18	18
(BF)	(0,2)	(0,14)	(0,08)	(0,13)	(0,16)	(0,16)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9Vx2	FBQ35C8x2	FHQ35B8x2
AFR	12,5x2	10x2	16x2	13x2
(BF)	(0,4x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,20x2)

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

(Парная конфигурация)

	FCQH71F	FCQG71F	FBQ71C8	FHQG71C	FAQ71C	FVQ71C
Обогрев	1,83	2,08	2,08	1,88	2,08	2,08

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9Vx2	FBQ35C8x2	FHQ35B8x2
Обогрев	2,37	2,32	2,16	2,78

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 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.

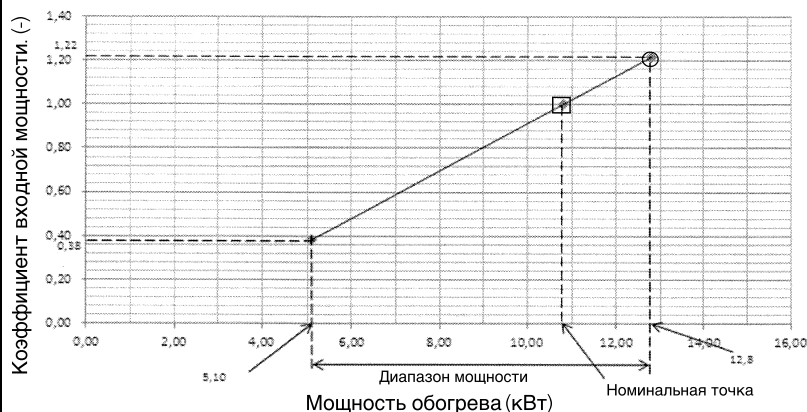
3D076752

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG100LV1

Обогрев



Обогрев

Внутр. °CDB	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	7,66	1,26	8,64	1,33	9,15	1,38	9,21	1,42	12,8	1,12	13,8	1,18
18	7,65	1,32	8,64	1,38	9,15	1,44	9,20	1,48	12,8	1,17	13,8	1,23
20	7,64	1,37	8,64	1,44	9,15	1,50	9,19	1,54	12,8	1,22	13,8	1,28
21	7,64	1,40	8,63	1,46	9,14	1,52	9,19	1,57	12,8	1,24	13,8	1,30
22	7,63	1,42	8,63	1,49	9,14	1,55	9,18	1,60	12,8	1,26	13,8	1,33
24	7,62	1,48	8,62	1,55	9,13	1,61	9,17	1,65	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 EDV внутри. SHC для другой температуры сухого термометра = SHC + SHC*. SHC* = Коррекция SHC для другого сух. терм. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDV)$.
- 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)

	FCQHG100F	FCQG100F	FBQ100C8	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C
AFR	32,3	32	32	20	26	28
(BF)	(0,17)	(0,17)	(0,13)	(0,09)	(0,10)	(0,20)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx3	FFQ35B9Vx3	FBQ35C8x3	FHQ35B8x3
AFR	12,5x3	10x3	16x3	13x3
(BF)	(0,4x3)	(0,25x3)	(0,15x3)	(0,20x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG100F	FCQG100F	FBQ100C8	FHQG100C	FAQ100C	FVQ100C
Обогрев	2,51	3,05	2,96	2,99	3,17	2,99

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG35Fx2	FFQ35B9Vx2	FBQ35C8x2	FHQ35B8x2
Обогрев	2,66	2,79	2,86	3,32

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDV: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9Vx2	FBQ50C8x2	FHQ50B8x2
AFR	12,6x2	12x2	16x2	13x2
(BF)	(0,22x2)	(0,16x2)	(0,16x2)	(0,10x2)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG50Fx2	FFQ50B9Vx2	FBQ50C8x2	FHQ50B8x2
Обогрев	2,61	2,79	2,86	3,32

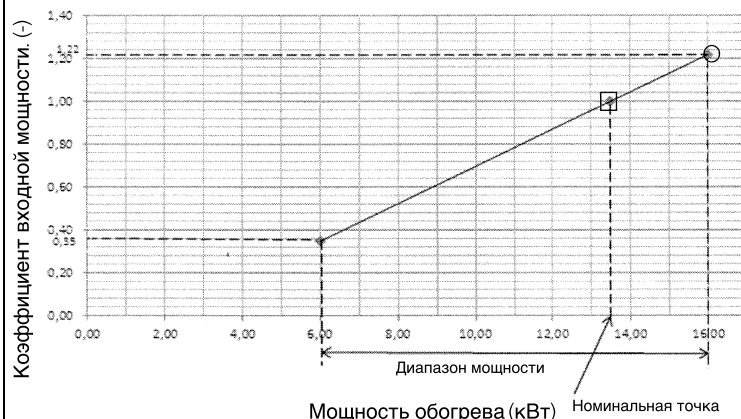
3D076753

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	
	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI	ТС	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	10.4	1.49	11.4	1.56	12.1	1.61	12.5	1.65	16.0	1.13	17.3	1.18
18	10.4	1.54	11.3	1.61	12.0	1.66	12.5	1.70	16.0	1.17	17.2	1.23
20	10.4	1.59	11.3	1.66	12.0	1.71	12.5	1.76	16.0	1.22	17.2	1.28
21	10.4	1.62	11.3	1.69	12.0	1.74	12.5	1.78	16.0	1.24	17.2	1.30
22	10.3	1.64	11.3	1.71	12.0	1.77	12.5	1.81	16.0	1.26	17.2	1.33
24	10.3	1.70	11.3	1.76	12.0	1.82	12.5	1.87	16.0	1.31	17.2	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. = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5.0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 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)

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C8	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C
AFR	33.5	33	39	31	39	28
(BF)	(0.19)	(0.21)	(0.16)	(0.134)	(0.16)	(0.16)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
AFR	12.6x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.22x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.10x3)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9Vx2	FBQ60C8x2	FHQ60B8x2
AFR	13.6x2	15x2	18x2	17x2
(BF)	(0.2x2)	(0.11x2)	(0.15x2)	(0.20x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
AFR	12.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.4x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.20x4)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C8	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C
Обогрев	3.60	3.96	3.85	3.73	3.85	3.96

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
Обогрев	3.90	4.15	4.06	4.48

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG60Fx2	FFQ60B9Vx2	FBQ60C8x2	FHQ60B8x2
Обогрев	3.88	4.15	4.06	4.48

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
Обогрев	3.96	4.15	4.06	4.48

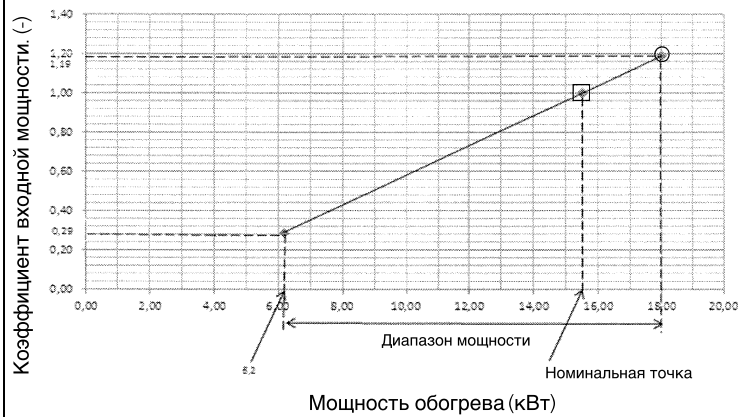
3D076754

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

RZQSG140LV1

Обогрев



Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CDB	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-	кВт	-
16	11,6	1,46	12,7	1,53	13,5	1,59	14,0	1,63	18,0	1,10	19,4	1,16
18	11,6	1,52	12,7	1,59	13,5	1,65	14,0	1,70	18,0	1,14	19,4	1,21
20	11,6	1,55	12,7	1,64	13,5	1,71	14,0	1,77	18,0	1,19	19,4	1,25
21	11,6	1,59	12,7	1,68	13,5	1,75	14,0	1,80	18,0	1,22	19,4	1,28
22	11,6	1,62	12,7	1,71	13,5	1,78	14,0	1,83	18,0	1,24	19,4	1,30
24	11,6	1,68	12,6	1,77	13,4	1,84	14,0	1,90	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. = $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$.
- Мощности основаны на следующих условиях: Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако, номинальная мощность по нагреву определена для условий: 7° CDB / 6° CWB. Соответствующая длина труб с хладагентом: 5,0 м. Перепад уровня: 0 м.
- Коэффициент потребляемой мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже:

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C8	FHQG140C	FVQ140C
AFR	33,5	33	41	34	30
(BF)	(0,15)	(0,23)	(0,14)	(0,17)	(0,18)

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
AFR	12,6x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0,22x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,10x3)

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

(Парная конфигурация)

	FCQHG140F	FCQG140F	FBQ140C8	FHQG140C	FVQ140C
Обогрев	4,29	4,54	4,54	4,54	4,54

(Трехблочная конфигурация)

	FCQG50Fx3	FFQ50B9Vx3	FBQ50C8x3	FHQ50B8x3
Обогрев	4,48	5,16	4,94	5,73

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fx2	FCQG71Fx2	FBQ71C8x2	FHQG71Cx2	FAQ71C
AFR	21,2x2	21,5x2	18x2	20,5x2	18x2
(BF)	(0,2x2)	(0,14x2)	(0,08x2)	(0,13x2)	(0,16x2)

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
AFR	12,5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0,4x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,20x4)

(Двухблочная конфигурация)

	FCQG71Fx2	FCQHG71Fx2	FBQ71C8x2	FHQG71C8x2	FAQ71Cx2
Обогрев	4,23	4,48	4,94	4,71	4,92

(Двойная двухблочная конфигурация)

	FCQG35Fx4	FFQ35B9Vx4	FBQ35C8x4	FHQ35B8x4
Обогрев	4,54	5,16	4,94	5,73

ОБОЗНАЧЕНИЯ

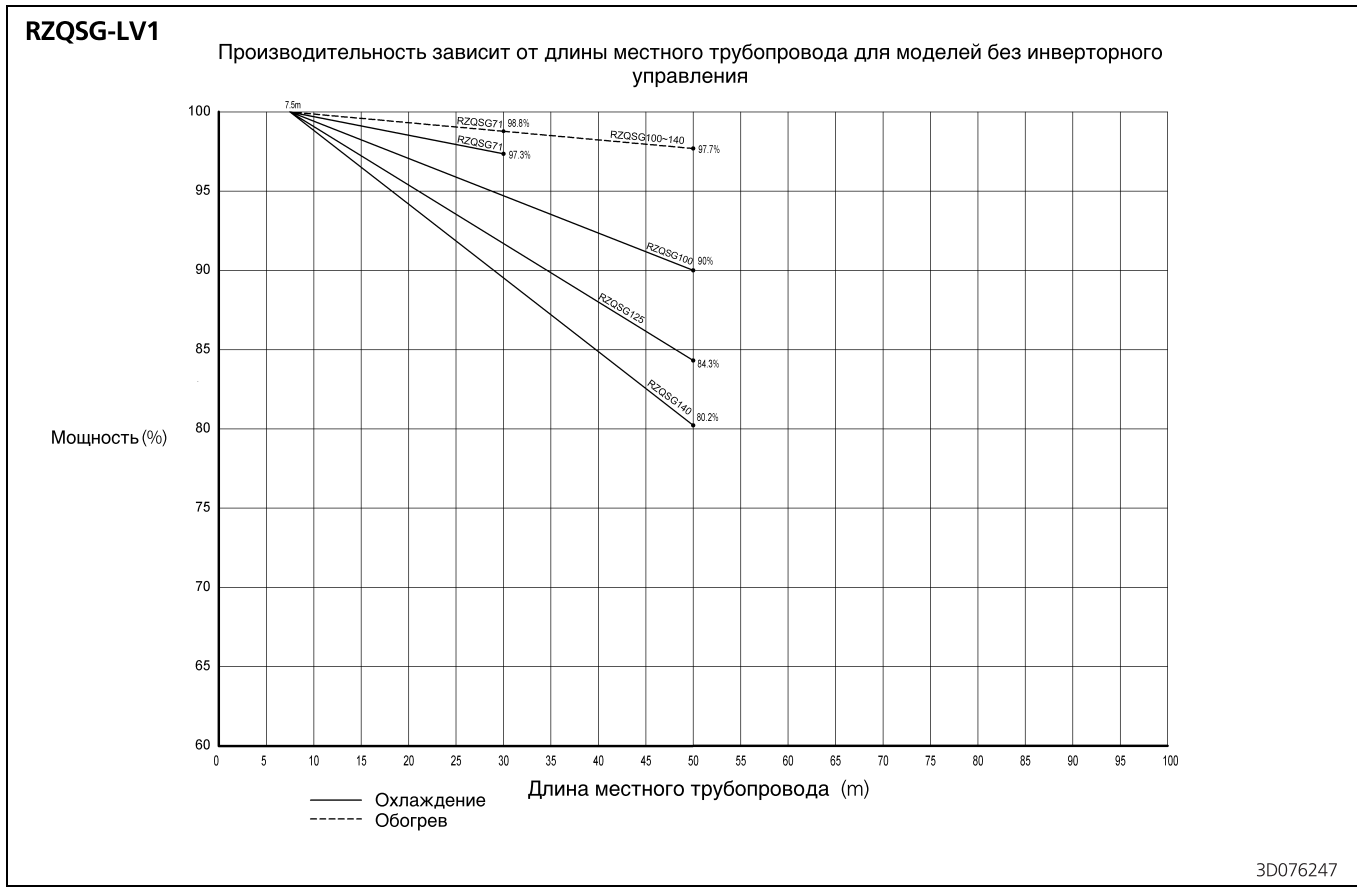
- AFR: Расход воздуха (m³/min)
 BF: Коэффициент байпаса
 EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность (кВт)
 PI: Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)
 CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт.

3D076755

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

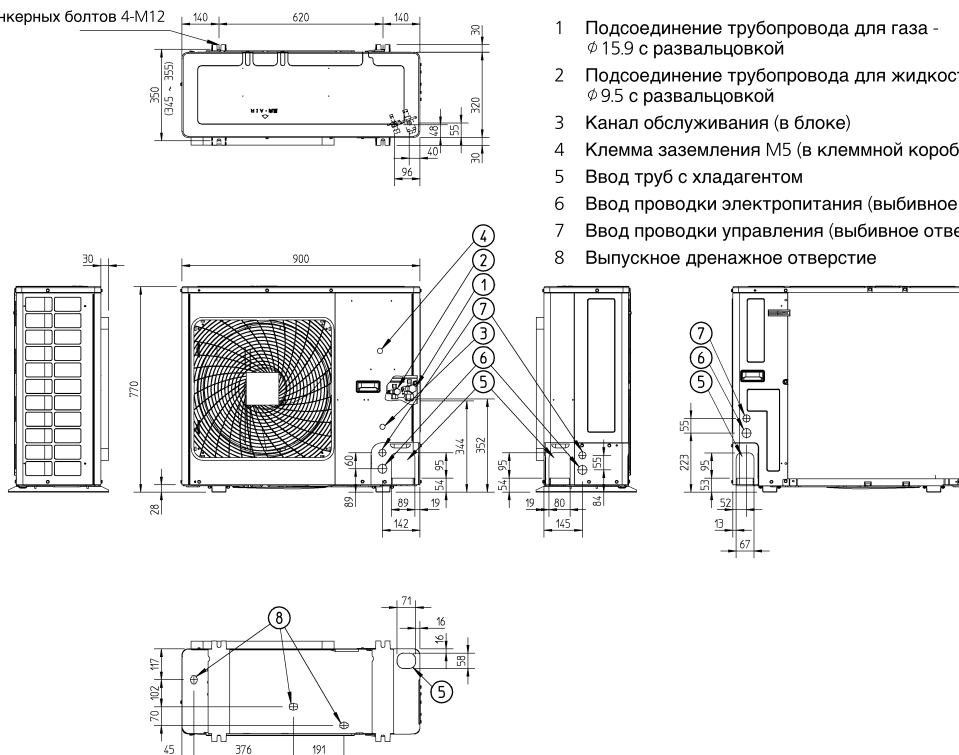


7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG71LV1

Отверстие для анкерных болтов 4-M12

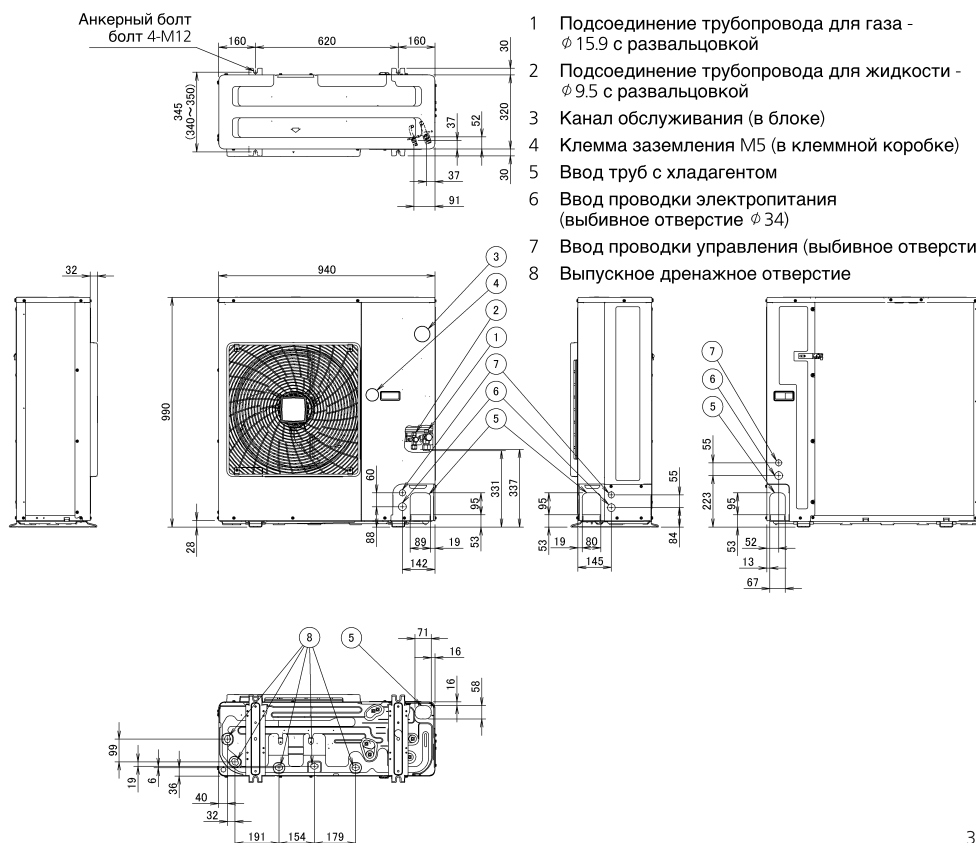


- 1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
-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

3TW34104-1

RZQSG100-125LV1

Анкерный болт
болт 4-M12

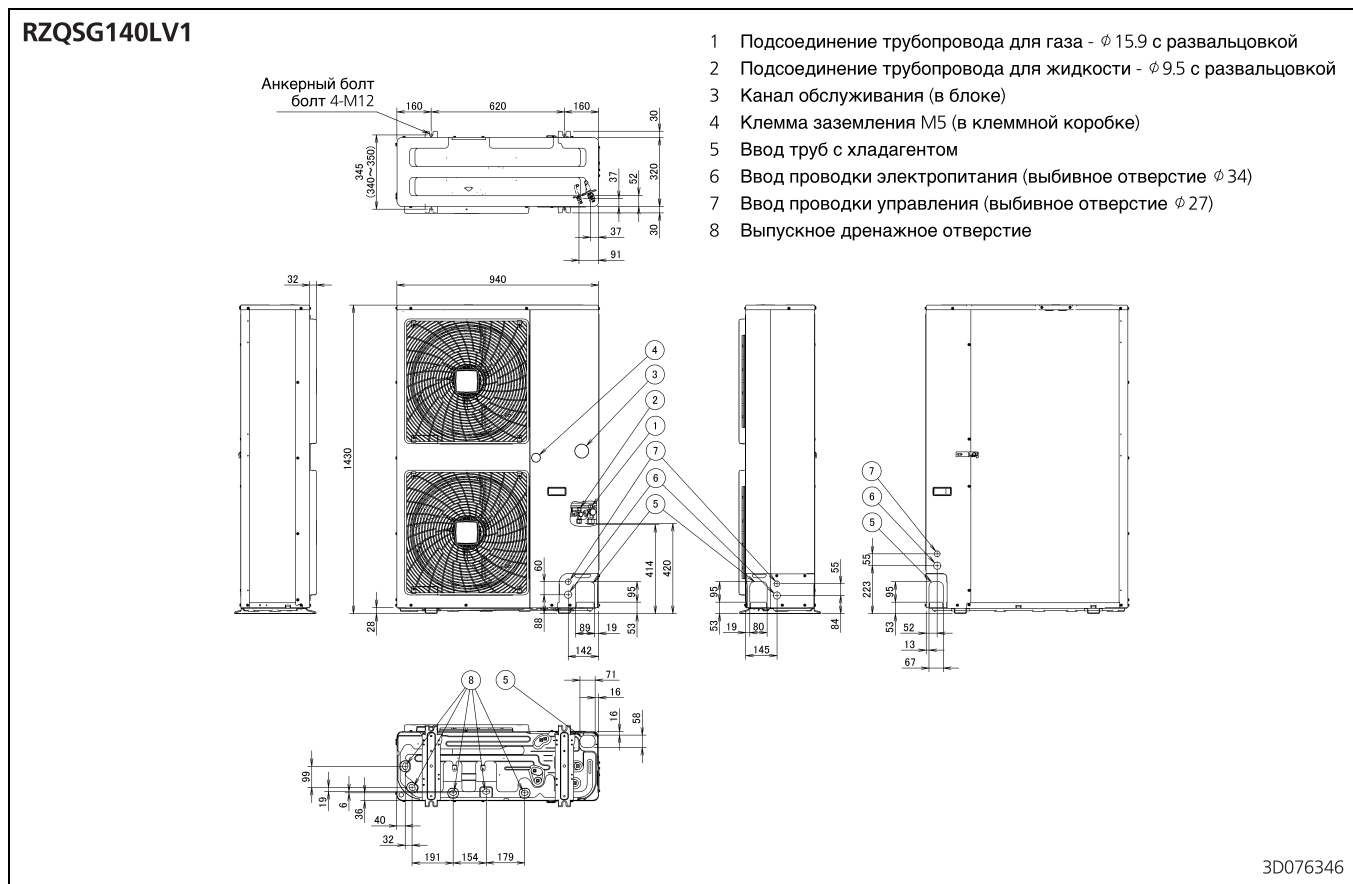


- 1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
-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

3D076345

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

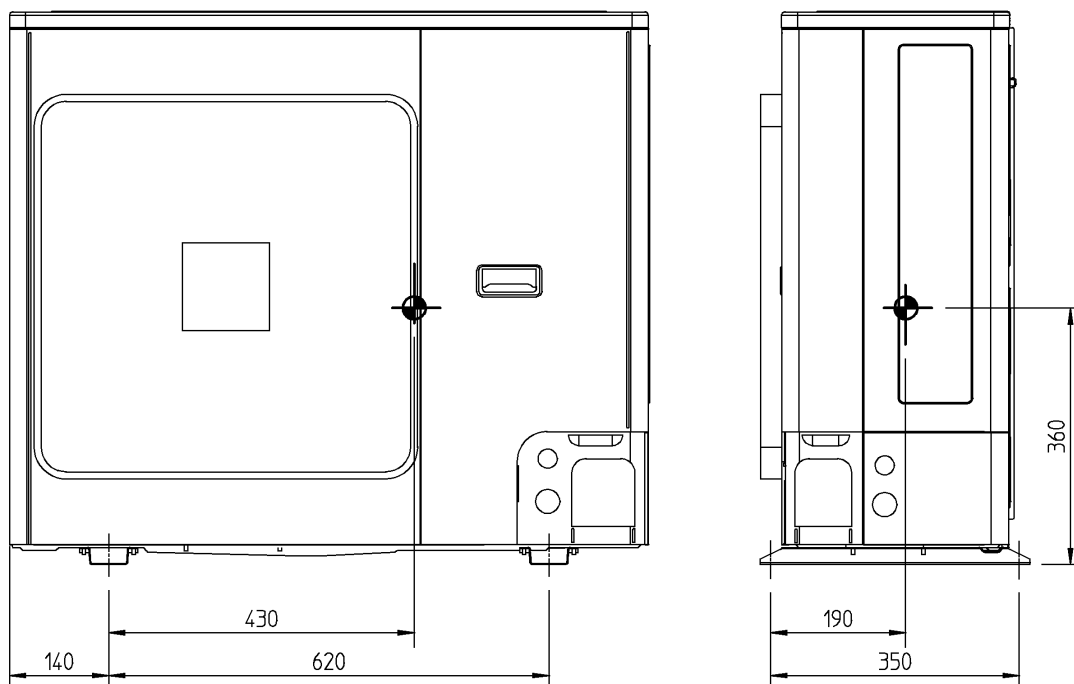


8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

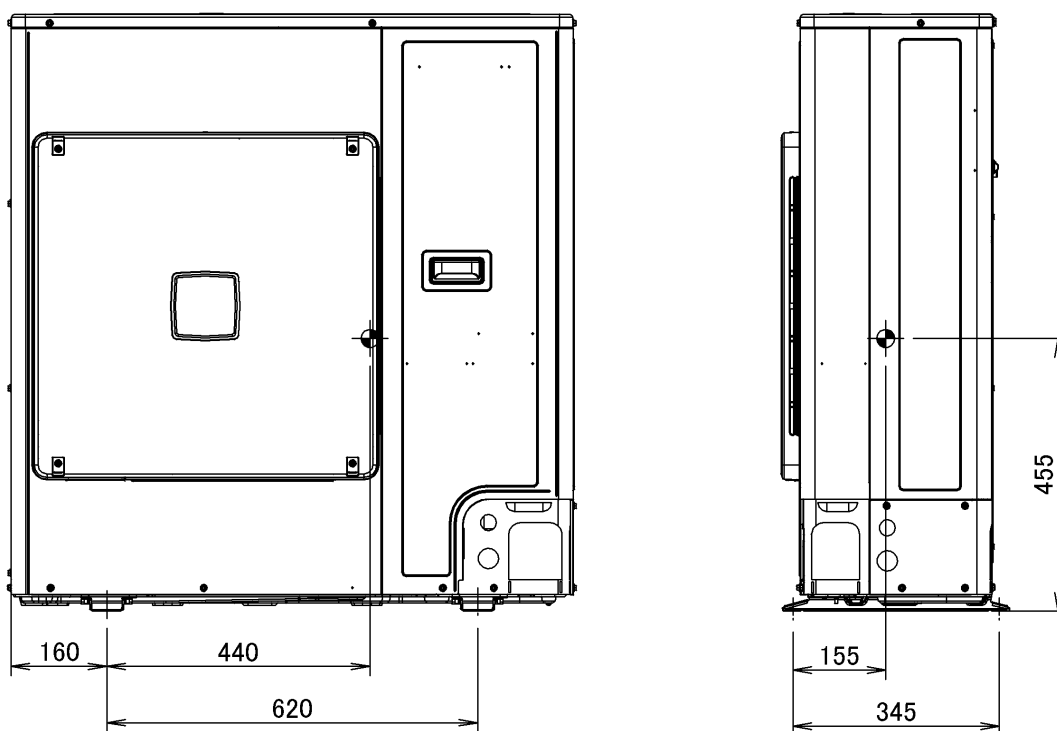
8

RZQSG71LV1



4TW30469-3

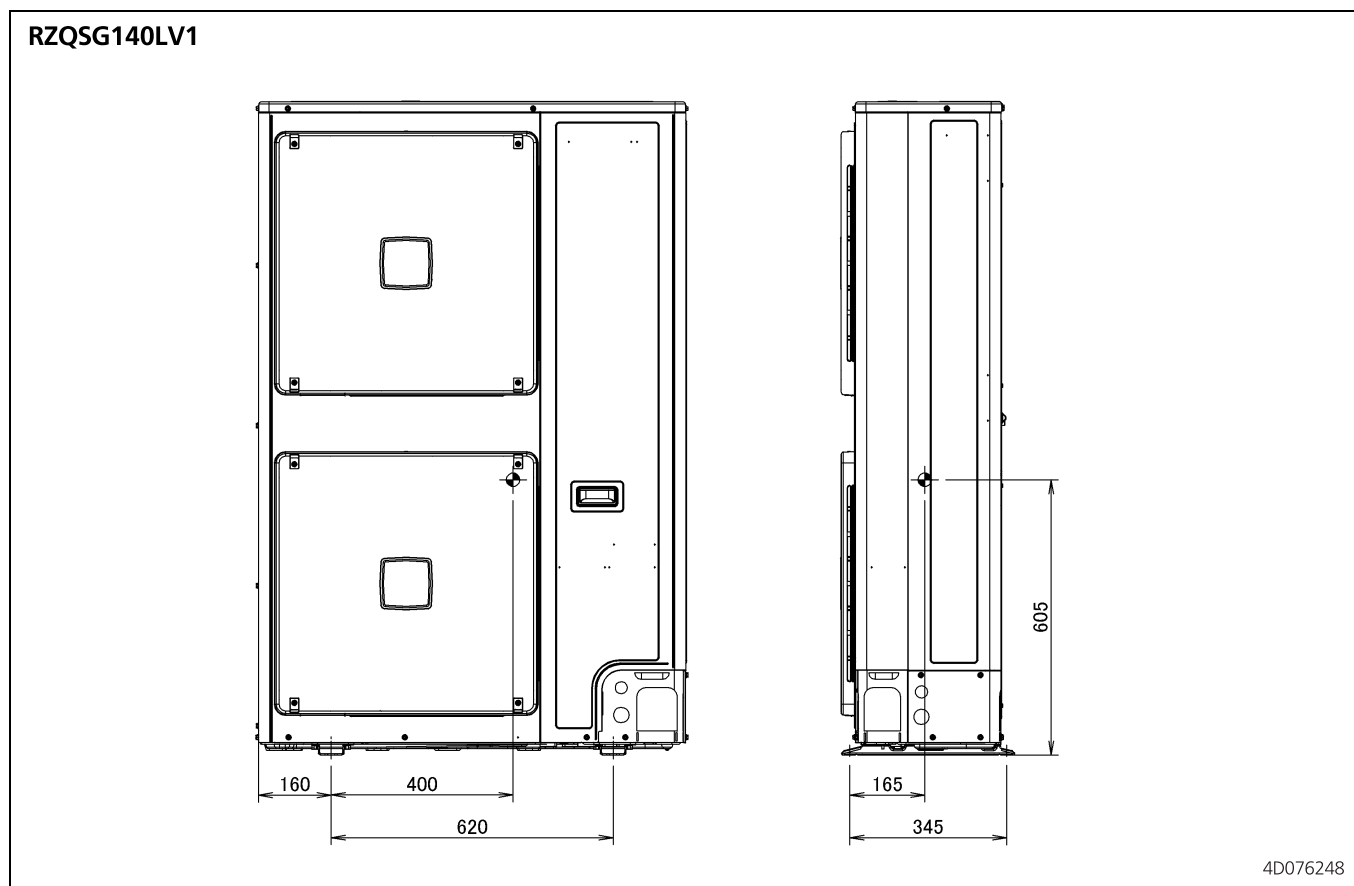
RZQSG100-125L



4D076239

8 Центр тяжести

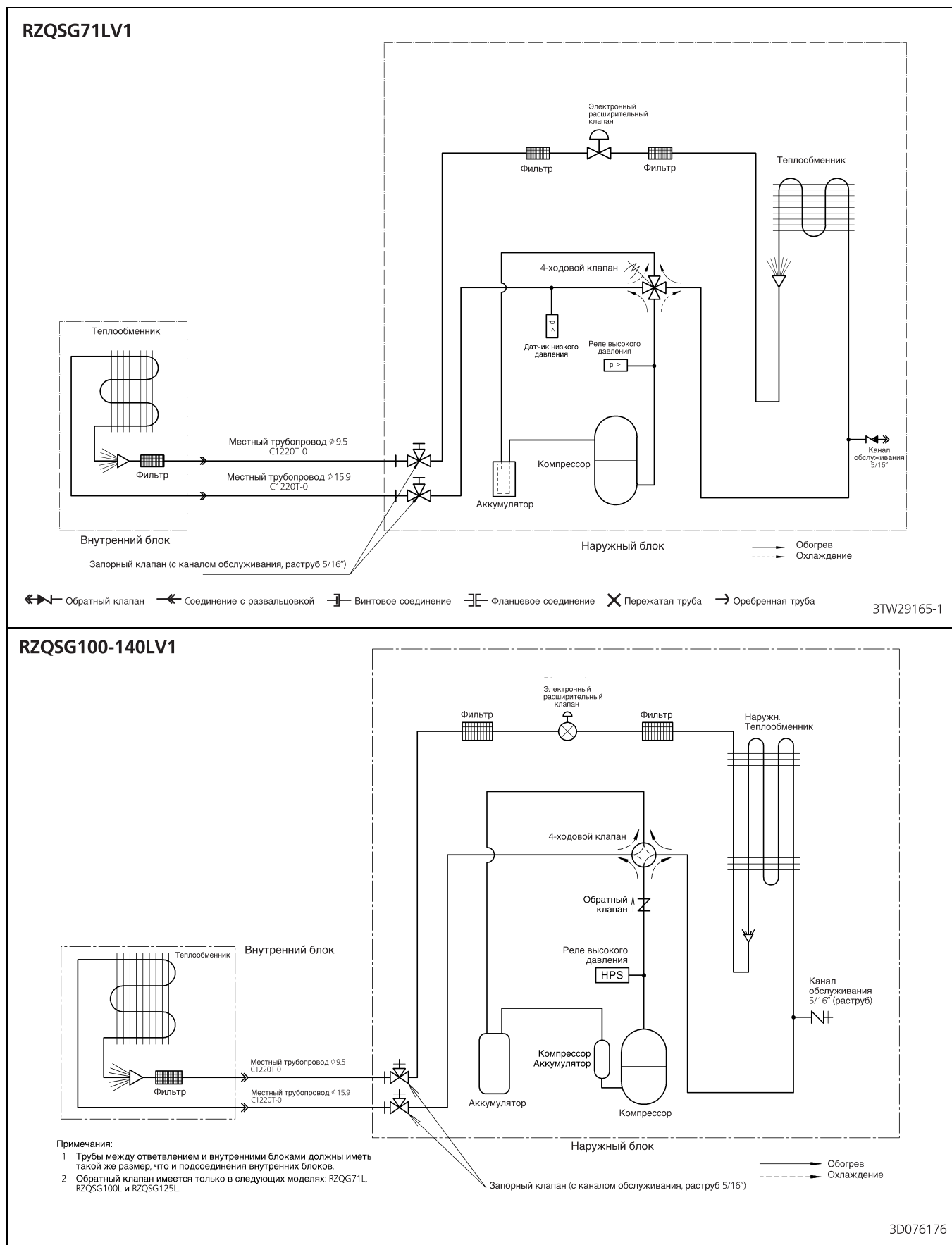
8 - 1 Центр тяжести



9 Схемы трубопроводов

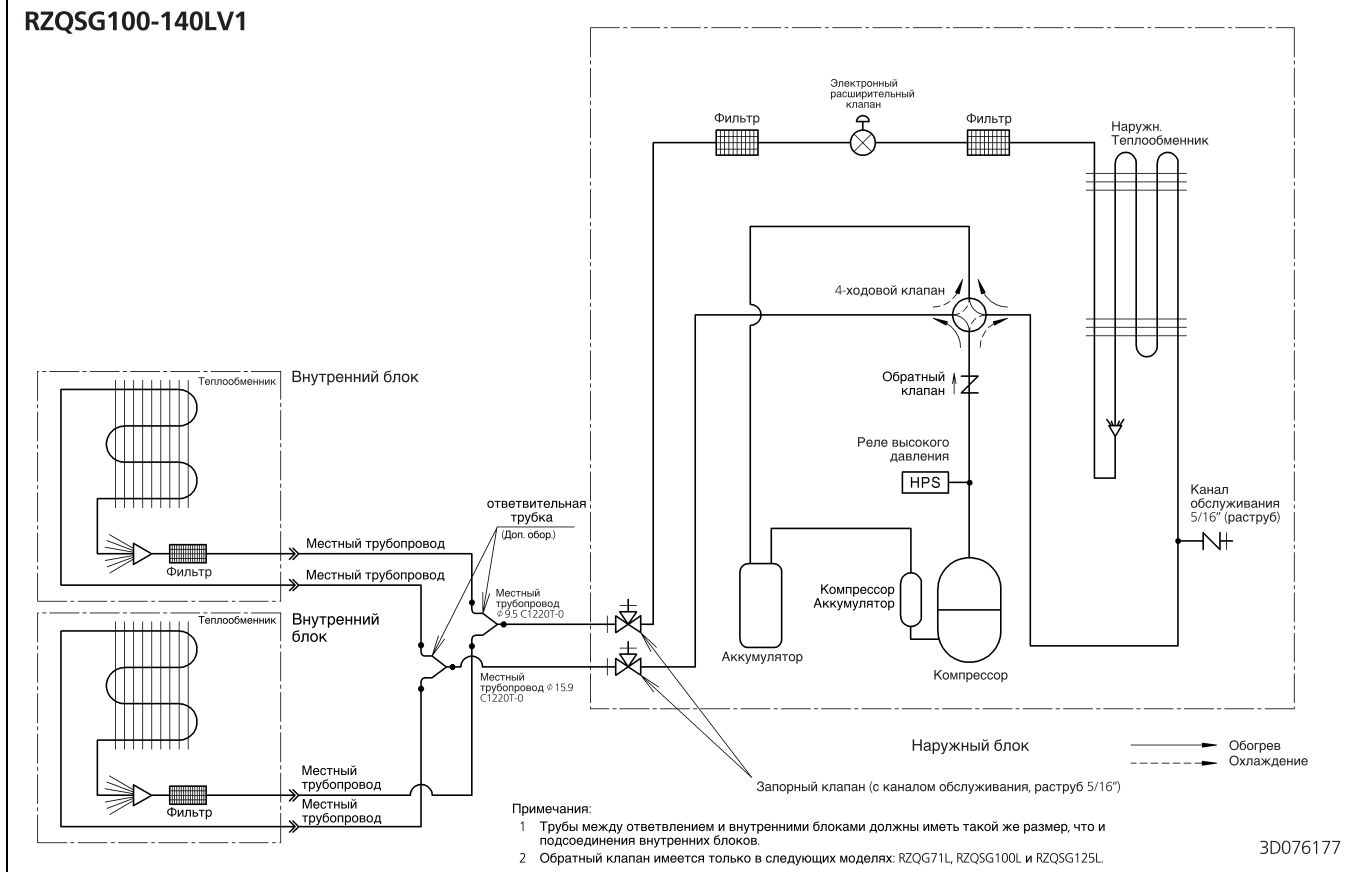
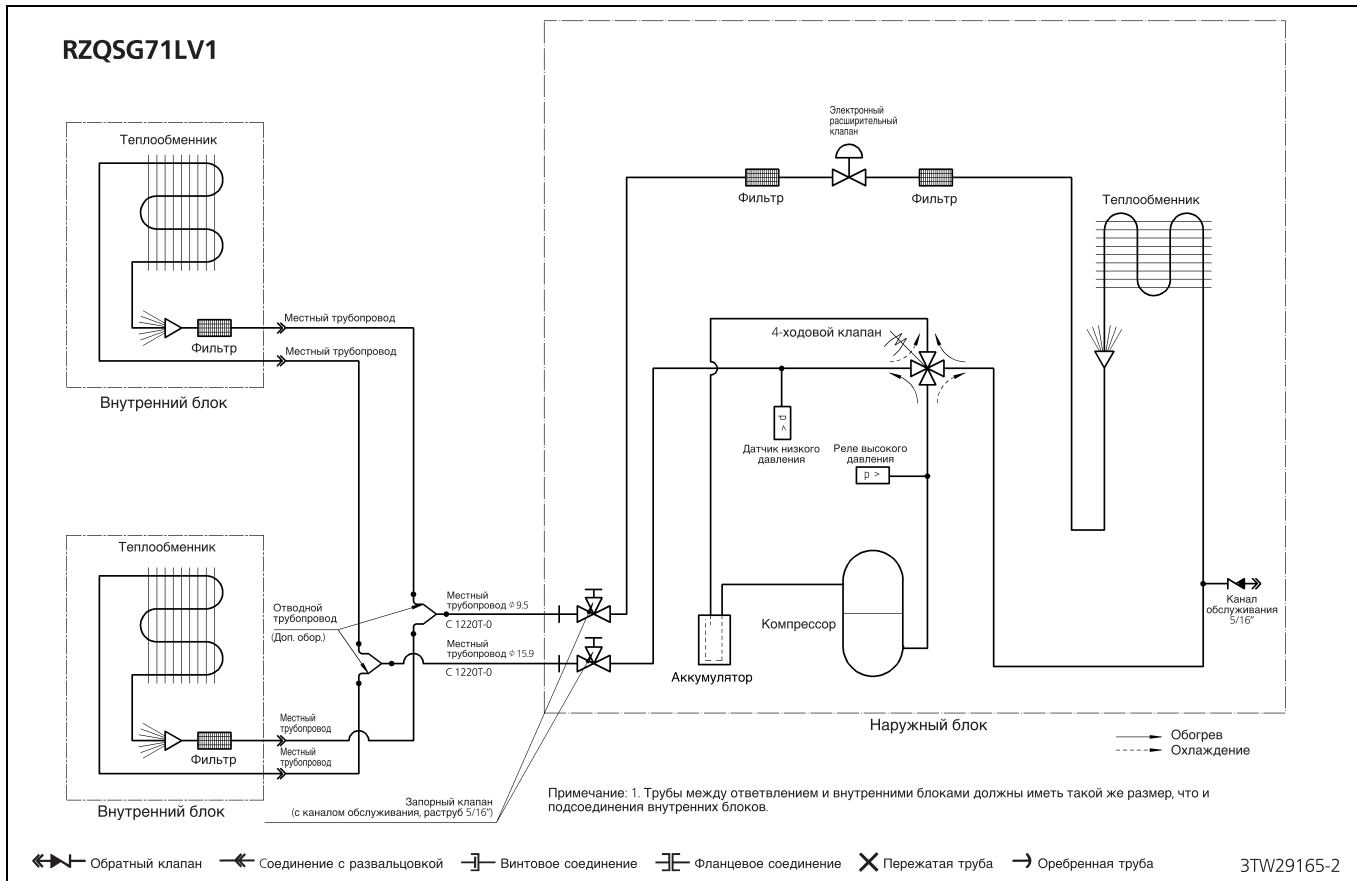
9 - 1 Схемы трубопроводов

9



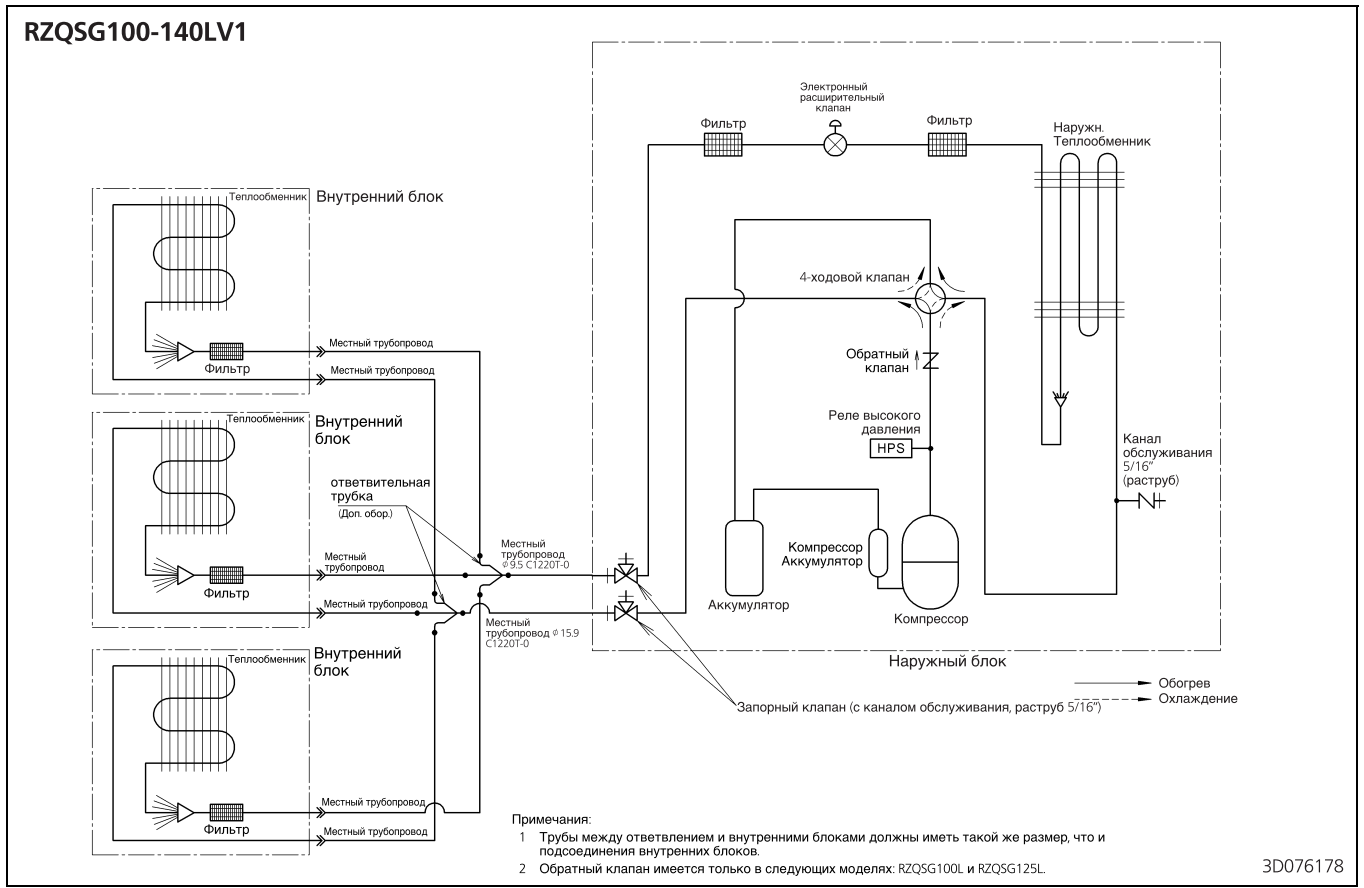
9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация



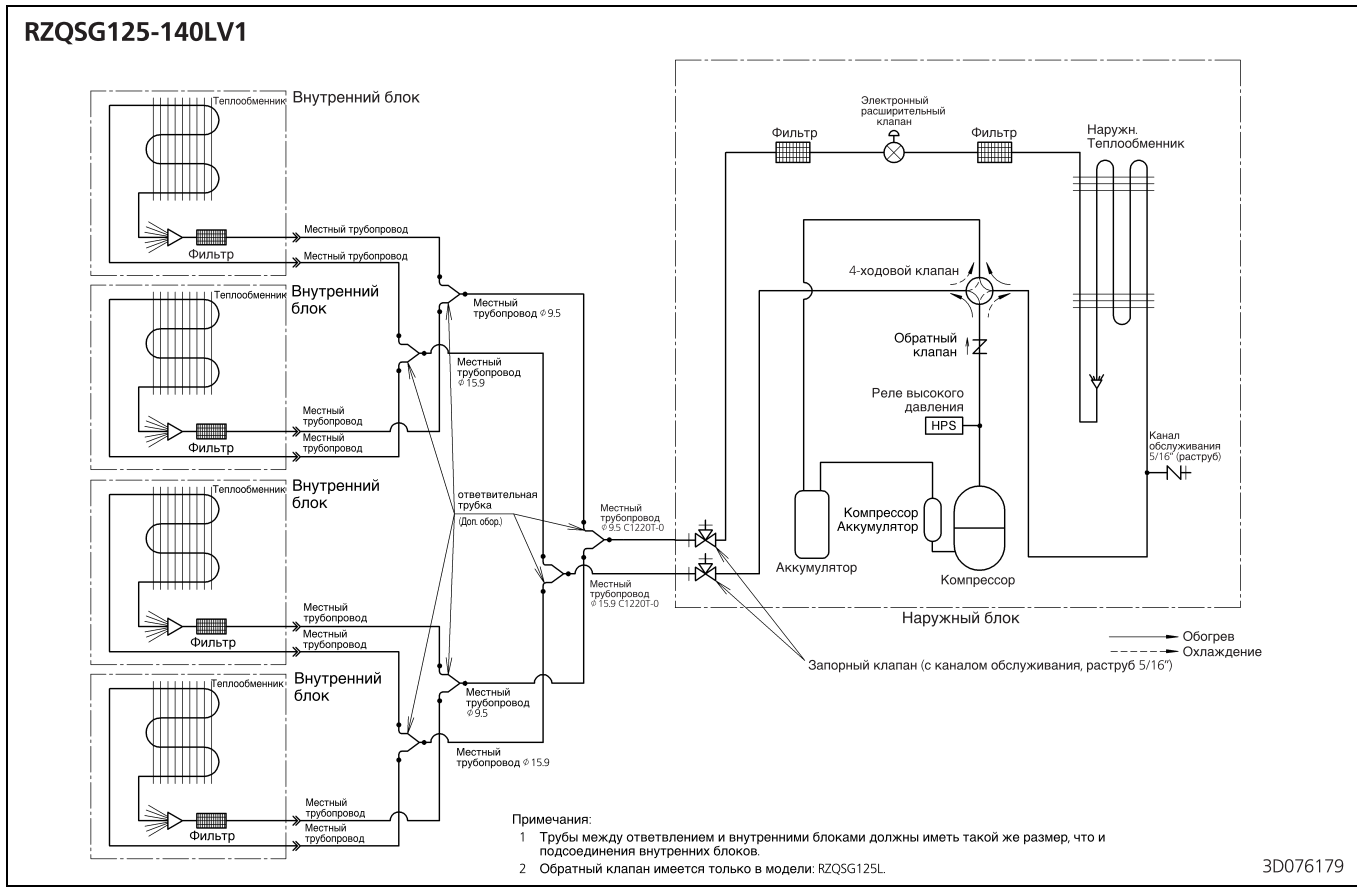
9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация



9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

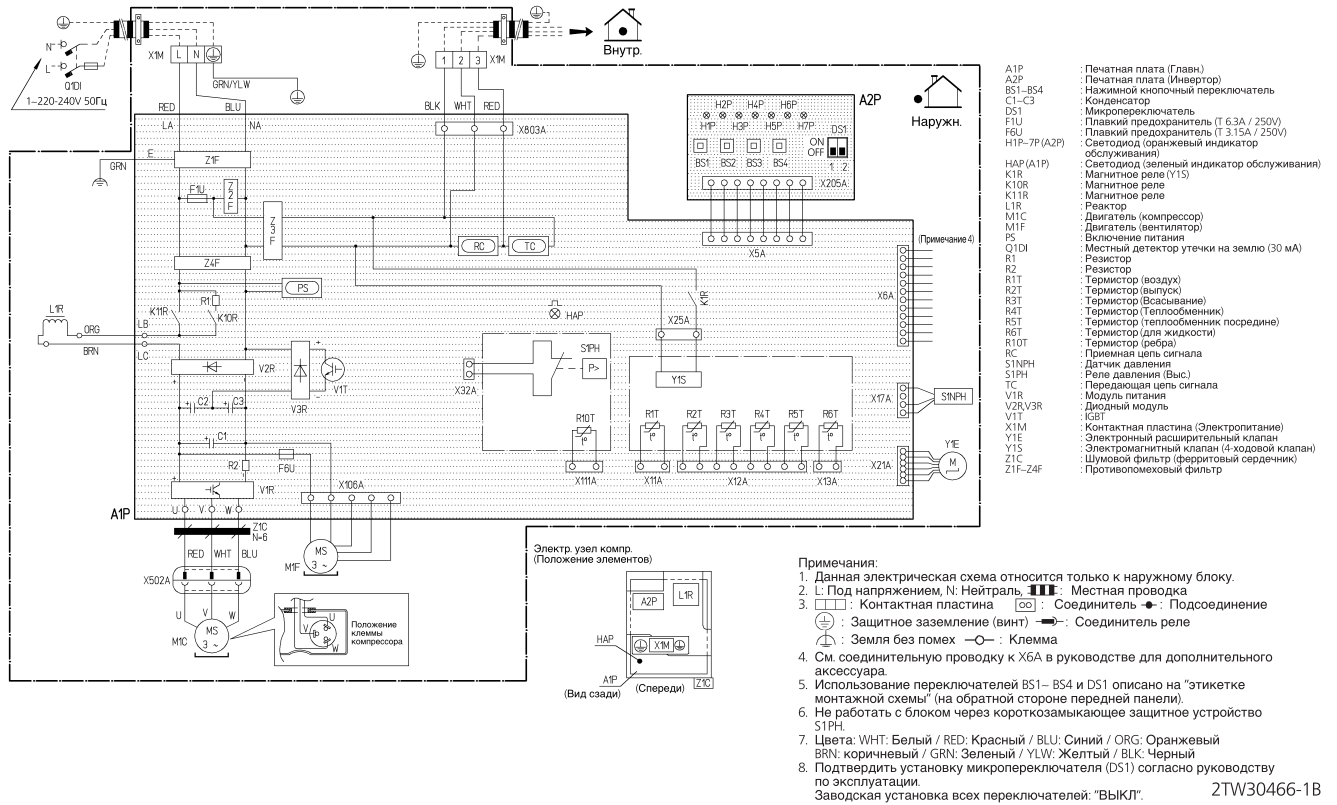


10 Монтажные схемы

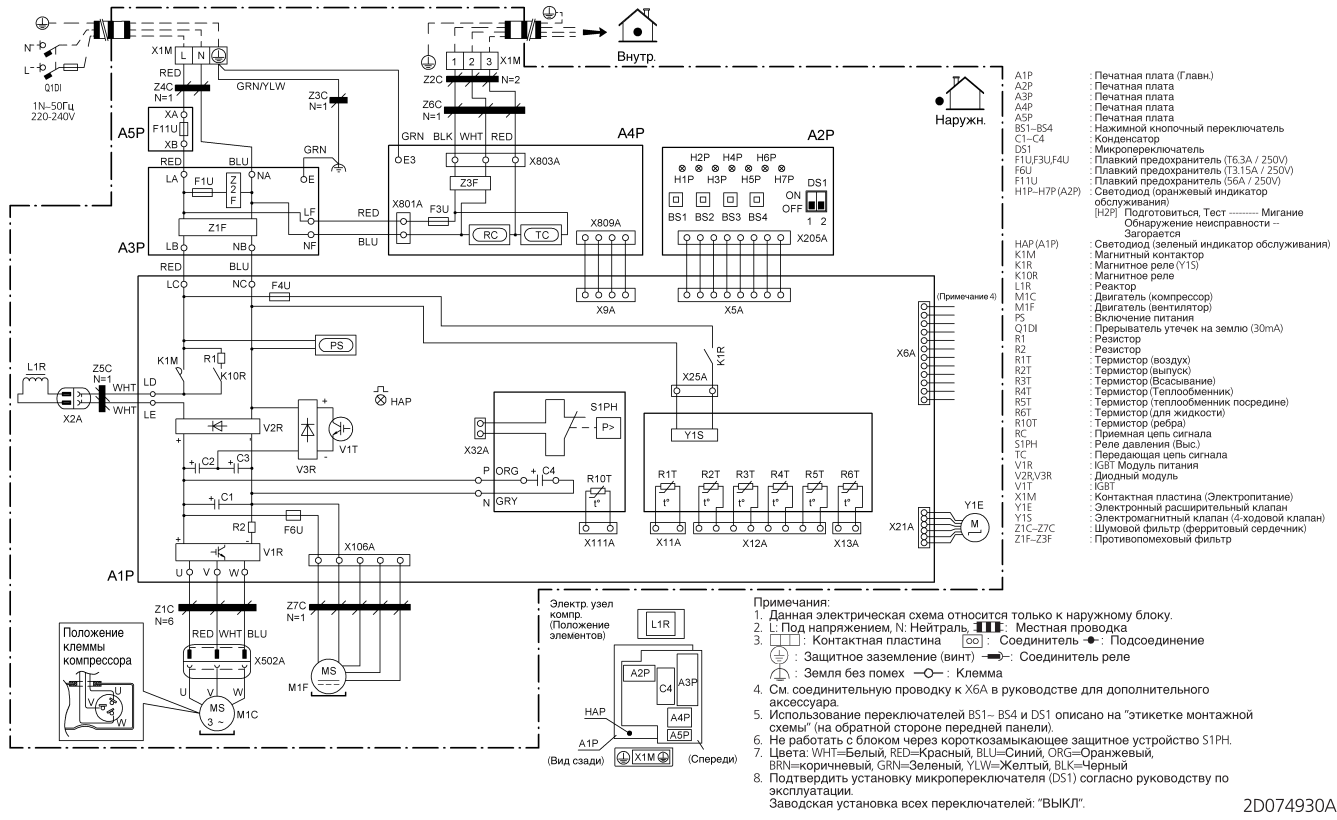
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

RZQSG71LV1



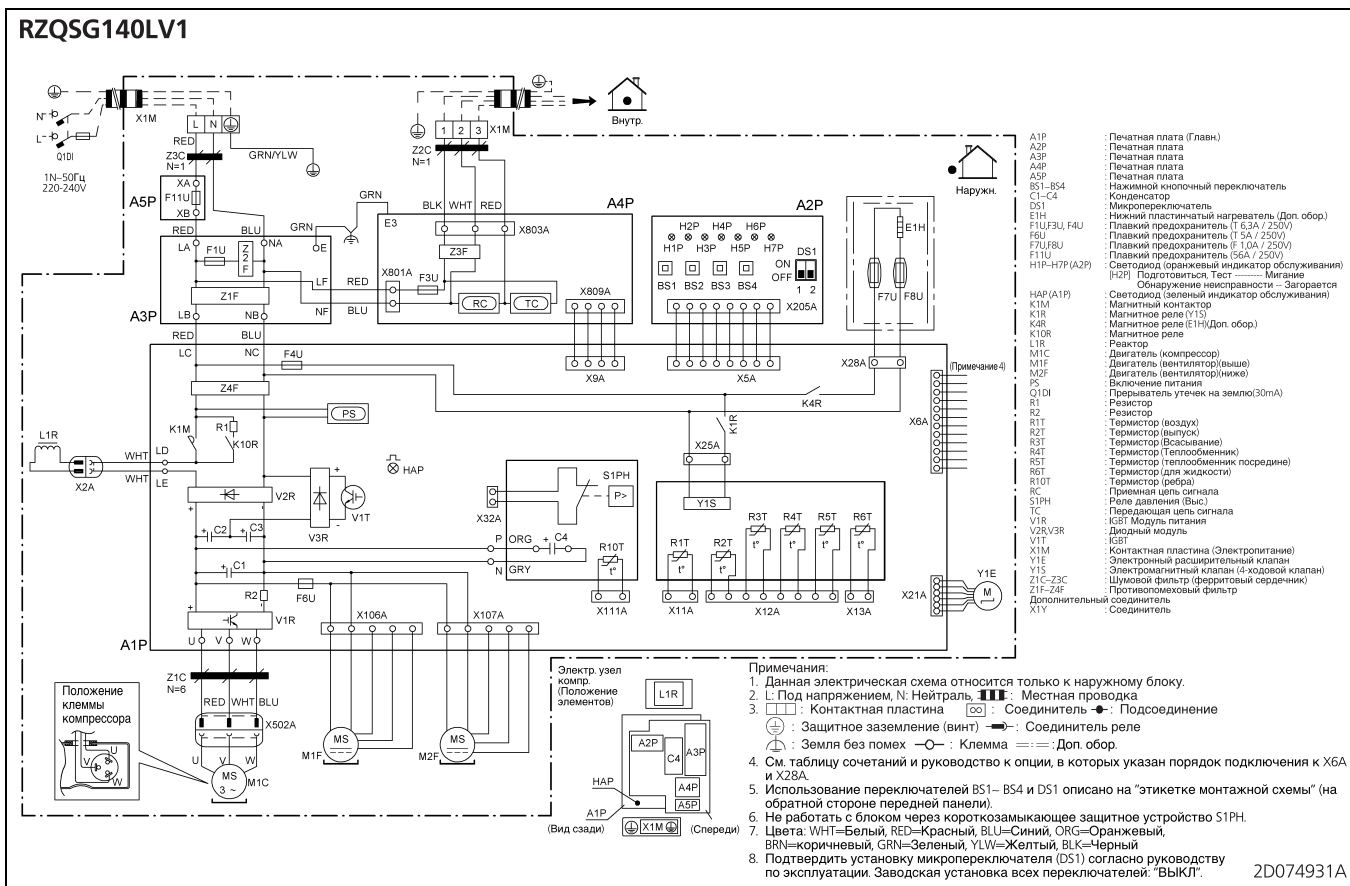
RZQSG100-125LV1



30

10 Монтажные схемы

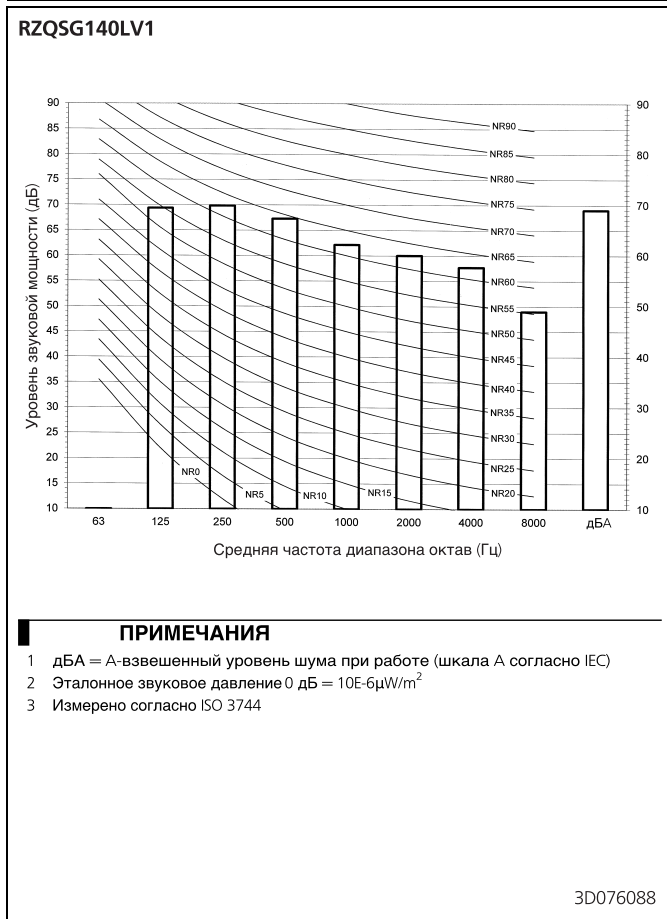
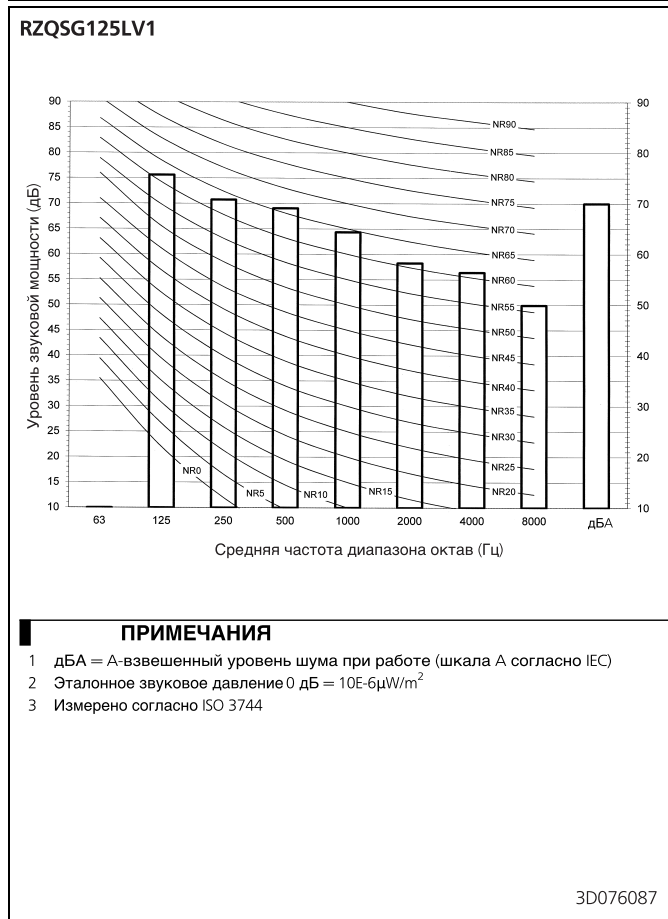
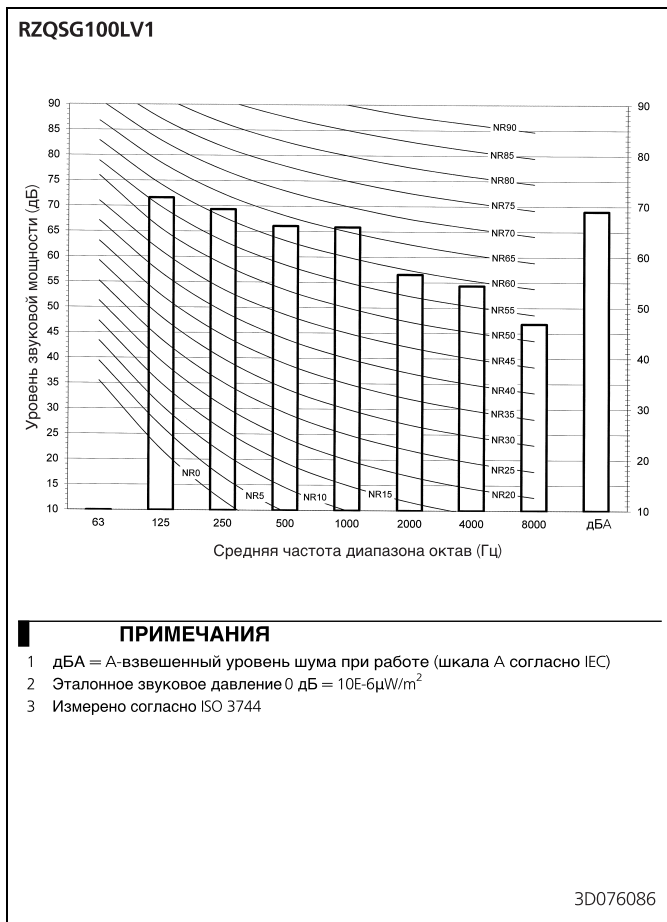
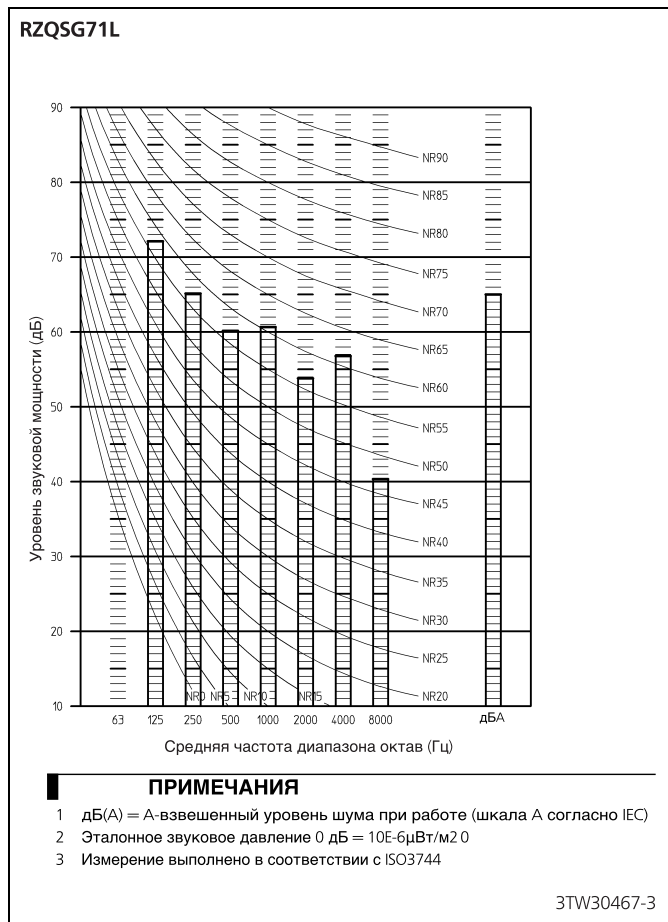
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



11 Данные об уровне шума

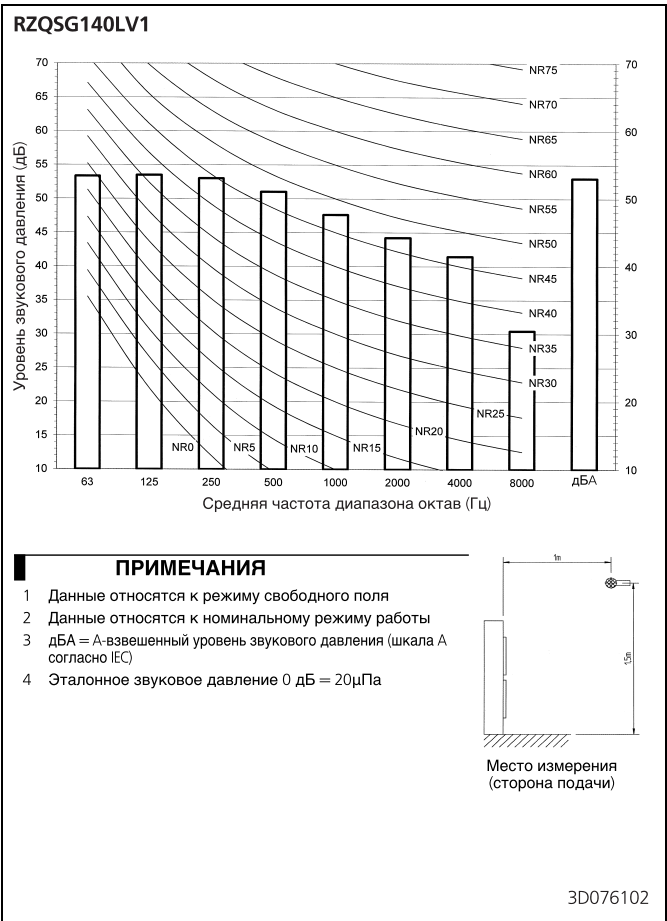
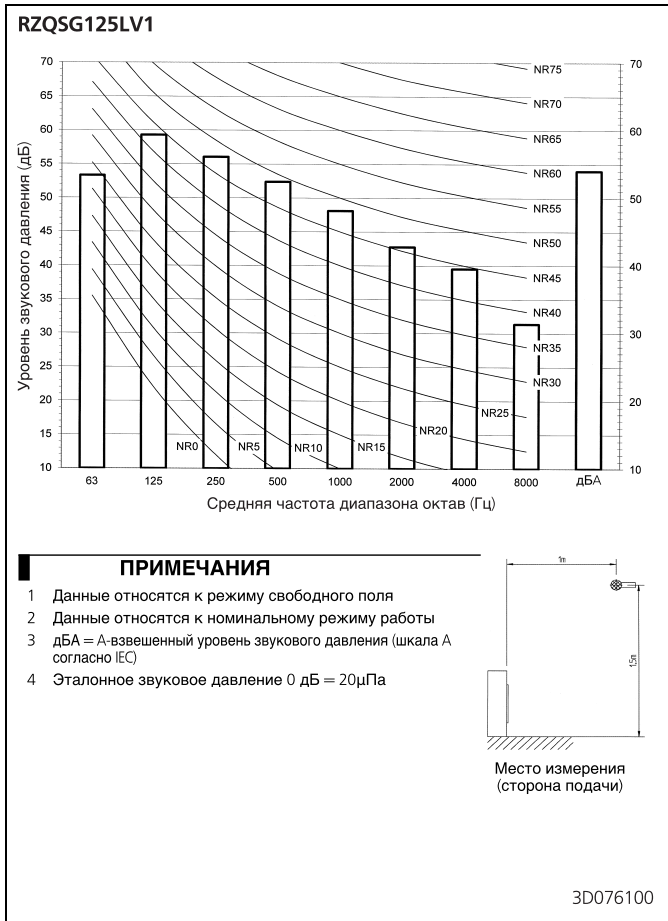
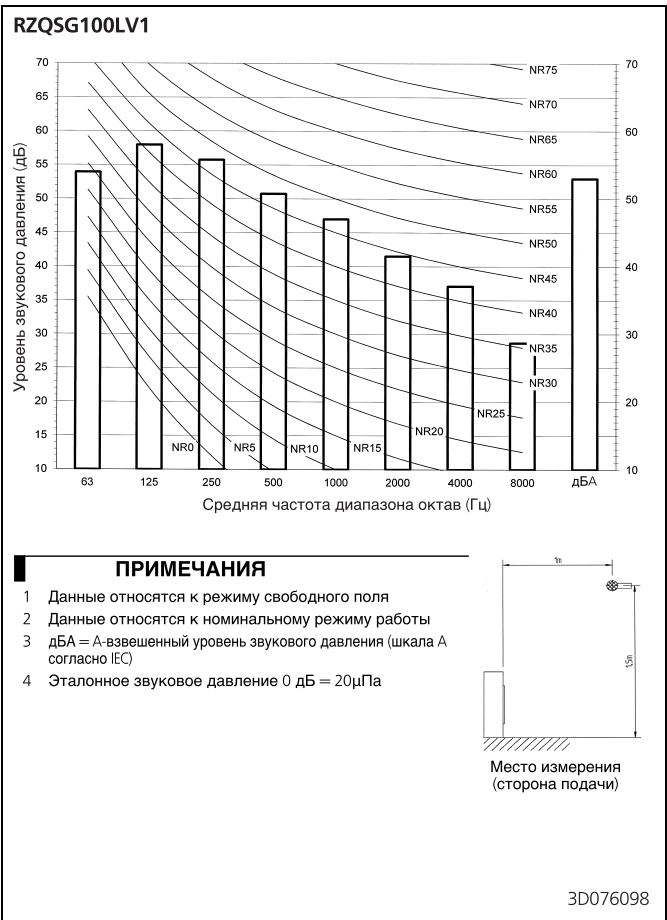
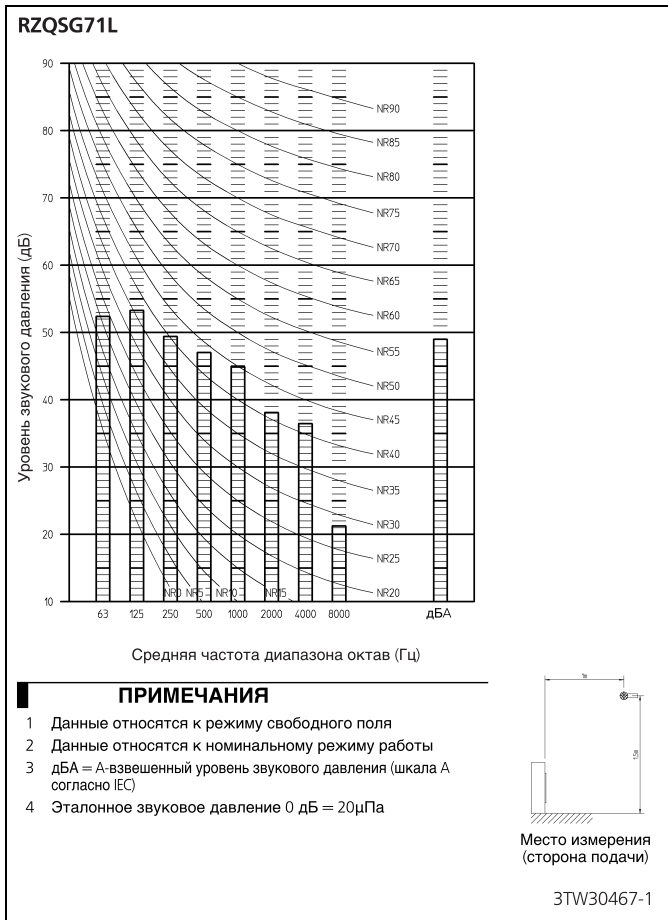
11 - 1 Спектр звуковой мощности

11



11 Данные об уровне шума

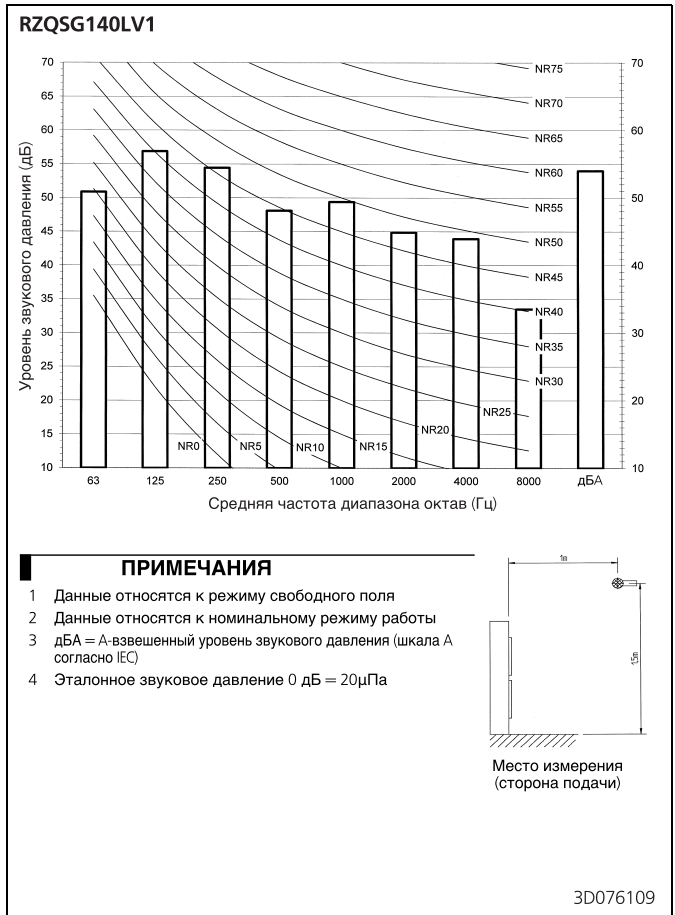
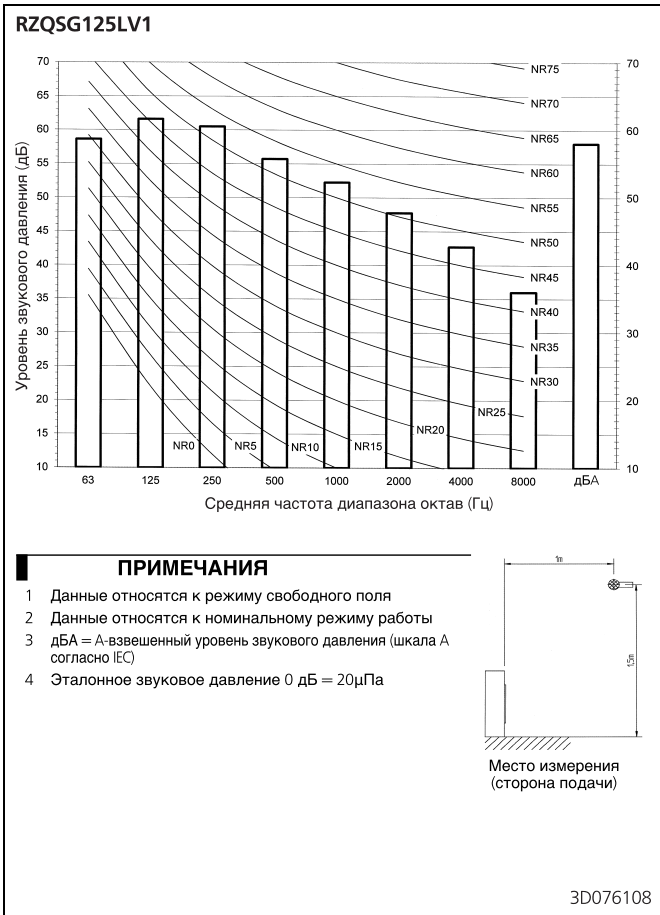
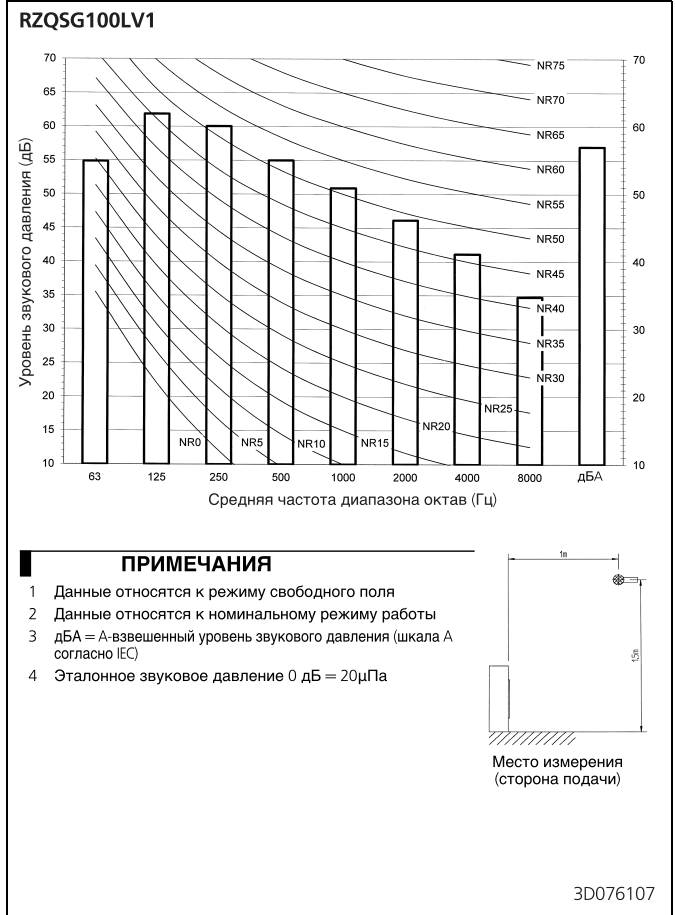
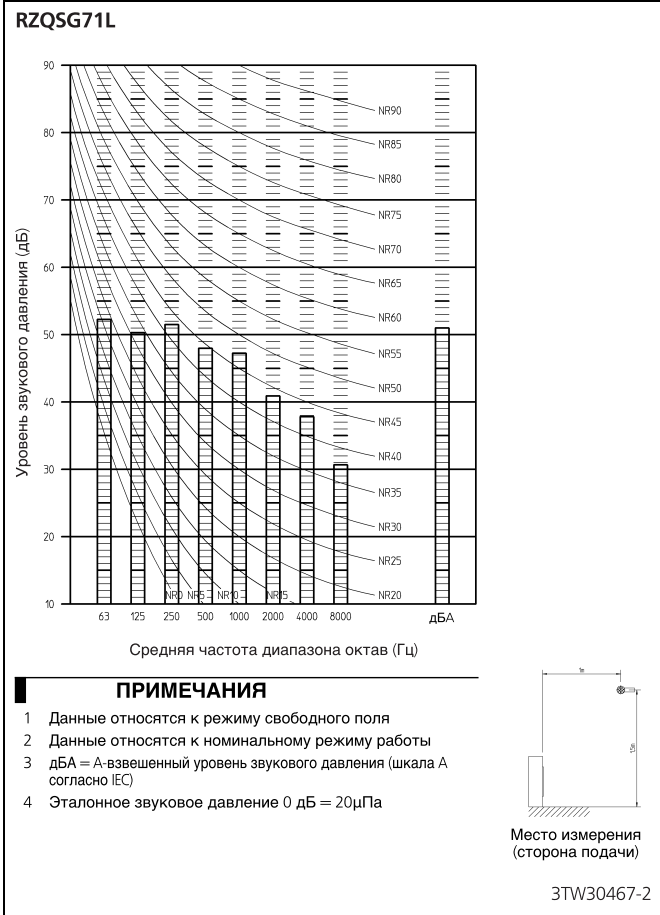
11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение



11 Данные об уровне шума

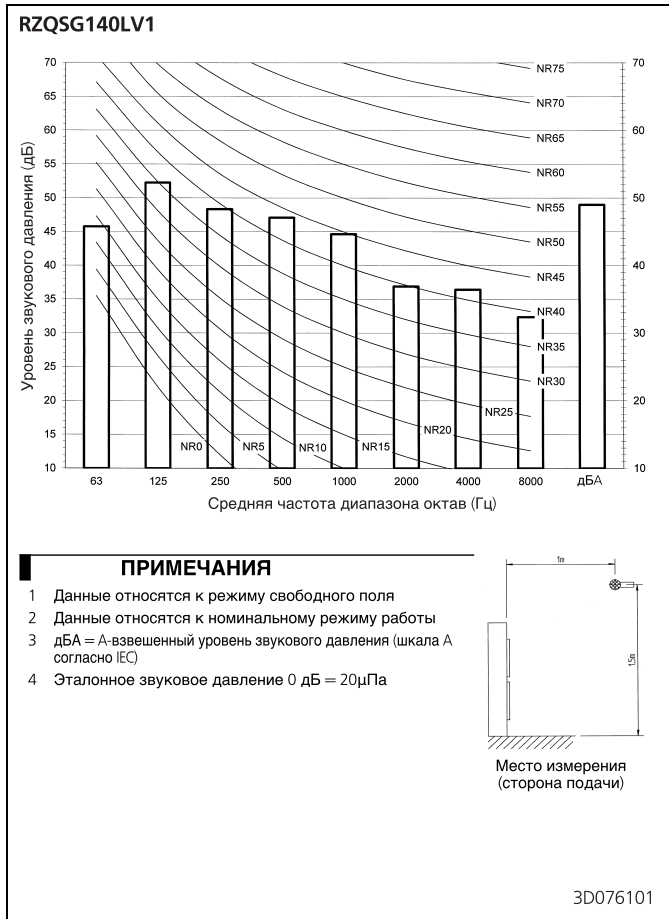
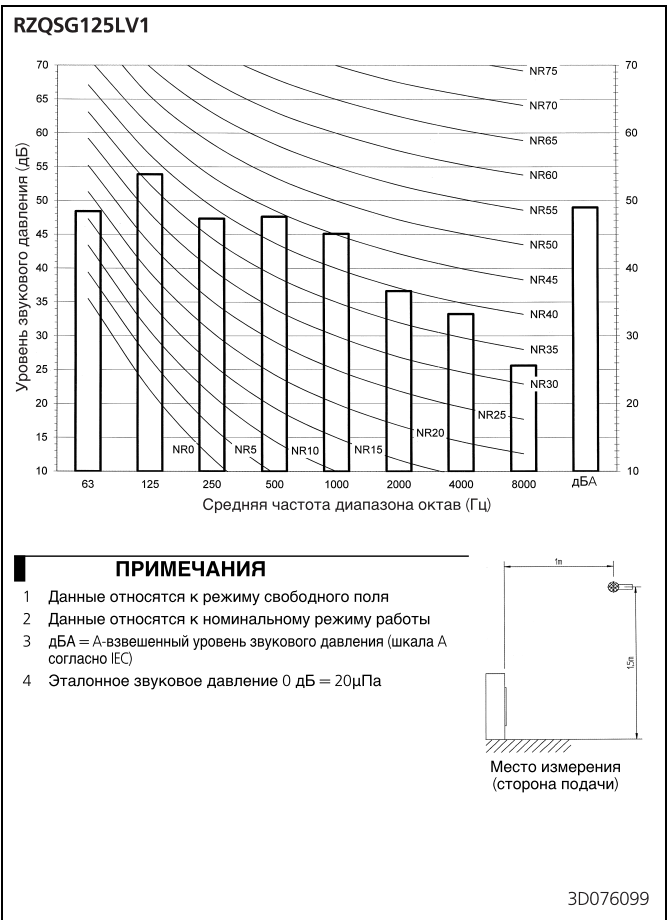
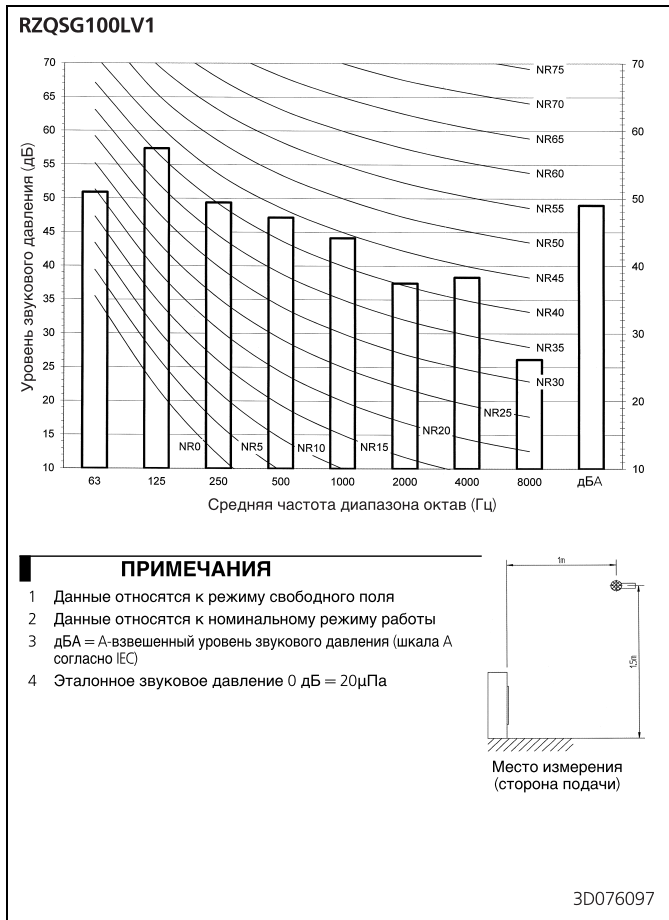
11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11



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	
1	✓					≥50(100)								
	✓	✓	✓	✓	✓	≥100	≥100		≥100					
	✓					≥100					≤500	≥1000		
	✓	✓	✓	✓	✓	≥150	≥150		≥150		≤500	≥1000		
	✓										≥500		≥1000	
	✓	✓				L1<L2	≥50(100)				≥500			
	✓					L2<L1	≥50(100)				≥500			
	✓					L1<L2	L1≤H	≥150(250)	≤500		≥750		≥1000	0.4L1≤1/2H 0.4L1≤1/2H
	✓					L2<L1	L2≤H	≥50(100)			≥500	≥500	≥1000	0.4L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
	✓					L1<L2	L1≤H	≥150(250)	≤500		≥1000	≥1000	≥1000	0.4L1≤1/2H 0.4L1≤1/2H
2	✓	✓	✓	✓	✓	≥200	≥200(300)		≥1000			≤500	≥1000	
	✓					≥200	≥200(300)		≥1000					
	✓	✓	✓	✓	✓				≥1000					
	✓					L1<L2	≥200(300)			≥1000				
	✓					L2<L1	≥150(250)			≥1000				
	✓					L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500		≥1000	≥1000	≥1000	0.4L1≤1/2H 1/2H<L1≤H
	✓					L2<L1	L2≤H	≥150(250)			≥1000	≥1000	≥1000	0.4L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
	✓					L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500		≥1250		≥1000	0.4L1≤1/2H 1/2H<L1≤H
	✓					L2<L1	L2≤H	≥150(250)			≥1000	≥1000	≥1000	0.4L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
	✓					L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500		≥1250		≥1000	0.4L1≤1/2H 1/2H<L1≤H

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

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

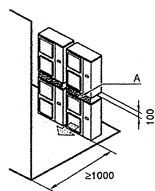
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

⊗ Эта ситуация не предусмотрена.

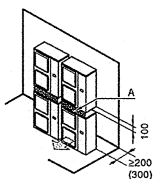
Значения в () показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

В. Многорядная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



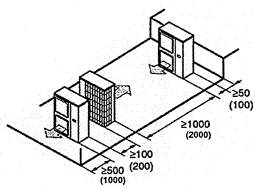
2. Препятствия перед воздухоприемником



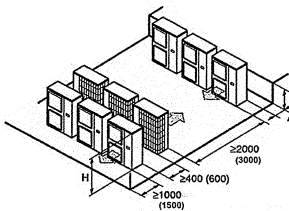
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуются около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

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	

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140LV1

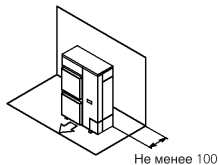
Место для установки

Данные величины приведены в мм.

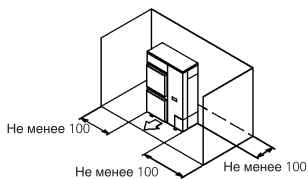
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне всасывания

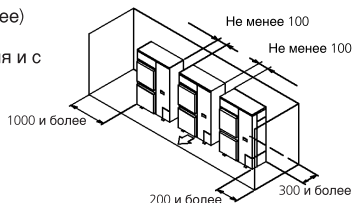


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



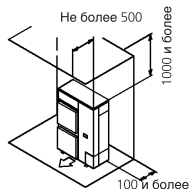
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

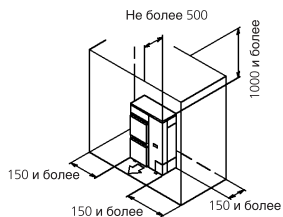


• Также препятствие выше.

- ① Автономная установка
 - Также препятствие на стороне всасывания

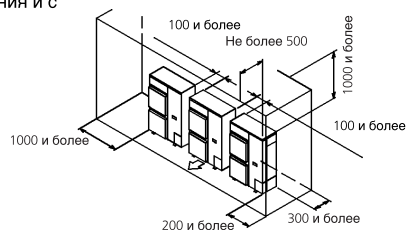


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

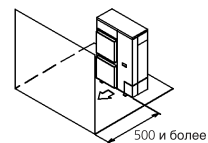
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

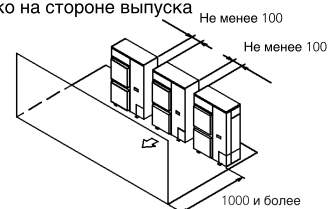
• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне выпуска



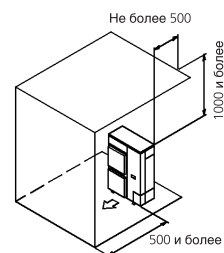
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие только на стороне выпуска



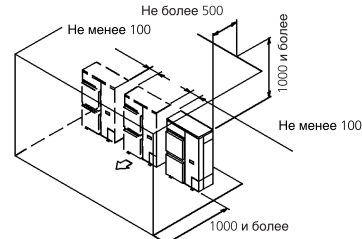
• Также препятствие выше

- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне выпуска



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

- Препятствие на стороне подачи



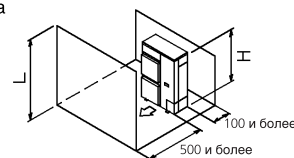
(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

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

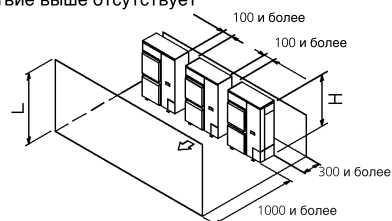
• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие выше отсутствует



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

- Препятствие выше отсутствует



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

RZQSG100-140LV1

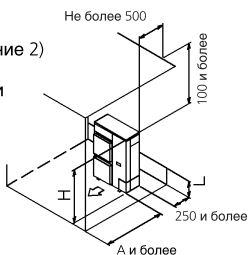
• Также препятствие выше

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	



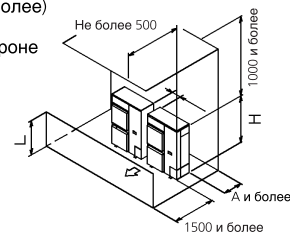
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	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.



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

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

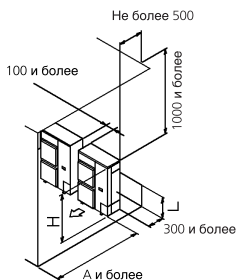
Отношения между H, A и L следующие.

	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

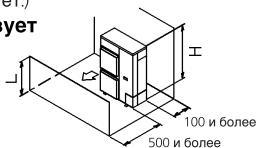
Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$) (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)



• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

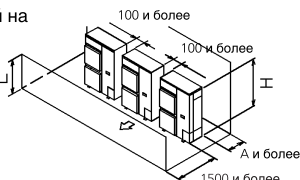


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- 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



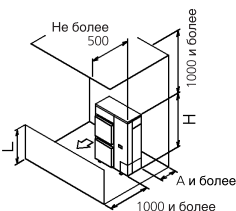
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

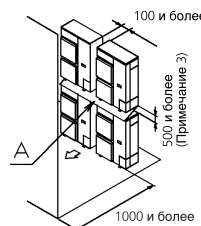
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 и более
	$1/2 H < L \leq H$	200 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	



(D) Двухъярусная установка

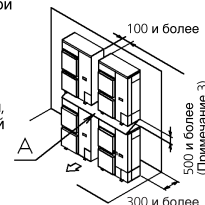
① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- 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.



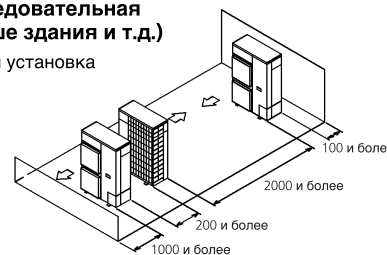
② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

- 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.)

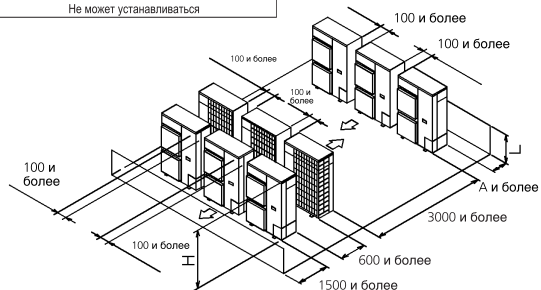
① Однорядная автономная установка



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

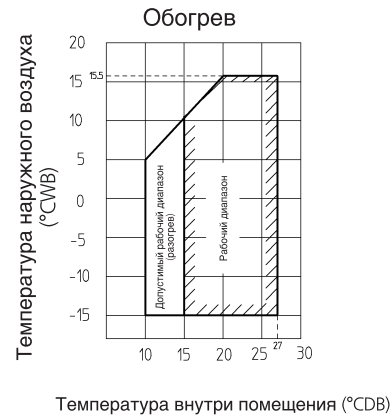
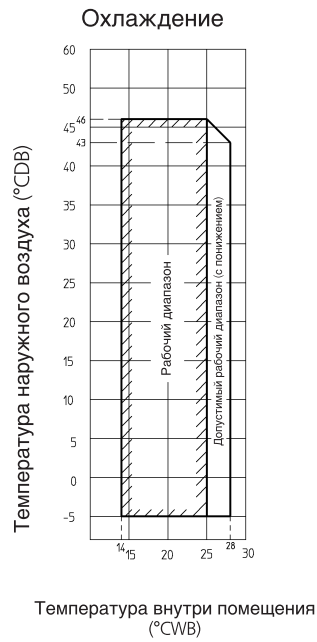
- 1 В случае расположения трубок сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- 2 Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- 3 При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом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

3D069554

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZQSG-LV1



Примечания:

- В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3TW29063-1D

In all of us,
a green heart



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 влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe NV, принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к www.certiflash.com*

Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe NV. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe NV, на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe NV, отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe NV.



Продукция компании Daikin распространяется: