



Системы с одним,
двумя, тремя или
четырьмя (2x2)
внутренними блоками
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
RZQSG-L3/9V1



СОДЕРЖАНИЕ

RZQSG-L3/9V1

1	Характеристики	4
	RZQSG-L3/9V1	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	21
	Электрические данные	21
4	Опции	26
	Опции	26
5	Таблица сочетания	27
	Таблица сочетания	27
6	Таблицы производительности	28
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	28
	Поправочный коэффициент для производительности	30
7	Размерные чертежи	31
	Размерные чертежи	31
8	Центр тяжести	33
	Центр тяжести	33
9	Схемы трубопроводов	35
	Схемы трубопроводов	35
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	36
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	37
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	38
10	Монтажные схемы	39
	Монтажные схемы - Одна фаза	39
11	Данные об уровне шума	41
	Спектр звуковой мощности	41
	Спектр звукового давления	44
	Спектр звукового давления - Охлаждение	45
	Спектр звукового давления - Нагрев	47
	Спектр звукового давления Тихий режим	49
12	Установка	51

	Способ монтажа	51
13	Рабочий диапазон	53
14	Подходящие внутренние блоки	54

1 Характеристики

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Сочетание современных технологий и комфорта для коммерческих помещений

1

- › Высокая эффективность: - Класс энергоэффективности до A++ (охлаждение) / A+ (нагрев) для RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F - компрессор, отличающийся значительно большей эффективностью - логика управления, оптимизирующая эффективность для наиболее часто встречающихся рабочих условий и вспомогательных режимов (когда блок неактивен) - теплообменники, оптимизирующие расход хладагента в наиболее характерных условиях эксплуатации (температура и нагрузка) - улучшенные номинальные характеристики
- › Использование существующих систем R-22 или R-407C
- › Гарантирует работу в режиме нагрева и охлаждения до -15°C
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура окружающей среды
- › Максимальная длина трубопровода до 50 м, минимальная длина трубопровода 5 м.
- › Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций
- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- › Блоки, оптимизированные для сезонной эффективности, дают представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.



С инвертором



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Technical Specifications					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_				
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина				
Размеры	Блок	Высота	mm		770	990		1.430	
		Width	mm		900	940			
		Depth	mm			320			
	Упако- ванный блок	Высота	mm		900	1.170		1.610	
		Ширина	mm		980	1.015			
Вес	блок	Глубина	mm		420	422			
	Упакованный блок		kg		67	72,0	74,0	95,0	
Теплообменник	Ребро	Тип			Пластина WF				
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)				
Fan	Тип				Осевой вентилятор				
	Discharge direction				Горизонт.				
	Количество				1		2		
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m³/min	52	76	77	83	
				m³/h	-	4.560	4.620	4.980	
		Умерен.	m³/min	-	55		-		
		Нагрев	Ном.	m³/min	48	83		62	
			m³/h	-	4.980		3.720		
		Умерен.	m³/min	-	55		-		
Двигатель венти- лятора	Количество				1		2		
	Модель				KFD-325-70-8A	Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Выход				W	70	200	94	
	Привод				Прямая передача				
Compressor	Количество_				1				
	Способ запуска_				С приводом инвертора	-			
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа				
Рабочий диапазон	Охлаж- дение	Темп.	Мин.	°CDB	-15,0				
		нар.	Макс.	°CDB	46	46,0			
	Нагрев	Темп.	Мин.	°CWB	-15	-15,0			
		нар.	Макс.	°CWB		15,5			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			dBA	65	70,0		69,0	
	Нагрев			dBA	-	70,0		69,0	
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	Тихая работа		dBA	49	53	54	
				dBA	47	-			
Уровень звуково- го давления	Нагрев	Ном.			dBA	51	57	58	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		dBA	-	49		54	
Хладагент	Тип				R-410A				
	Заправка			kg	2,75	2,9		4,0	
	Заправка			TCO2Eq	5,7	6,05		8,35	
	Control				Расширительный клапан (электронный)				
	GWP				2.087,5				
	Контуры				Количество				
Refrigerant oil	Тип				FVC50K	Синтетическое (эфирное) масло FVC50K			
	Объем заправки			l	0,75	0,90		1,35	
Piping connections	Жид- кость	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		НД			mm				
	Gas	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		OD			mm				
	Дренаж	Количество			3	5			
		Тип			Отверстие				
		OD			mm				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	5				
				m	50				
		Система	Равносильно Без заправки	m	70				
				m	30				
	Дополнительная заправка хлада- гента				kg/m	См. инструкции по установке			
	Управление разморозкой	Capacity control	IU - OU	Макс.	m	15	30,0		
					уровня	IU - IU	0,5		
							Трубопроводы для жидкости и газа		
Датчик температуры теплообменника наружного блока									
Method				С инверторным управлением					

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Technical Specifications			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления			
		02	Тепловая защита двигателя вентилятора	Реле низкого давления		
		03		Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора		
		04	-	Плавкий предохранитель		

Standard accessories: Хомуты; Quantity: 2;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Electrical Specifications			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Электропитание	Наименование		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение		220-240			
Ток	Zmax	Список	-	Соответствует EN61000-3-11		
	Minimum Ssc value	kVa	-	Оборудование, соответствующее EN/IEC 61000-3-12 / См. примечание 1 / См. примечание 2		
Соединительная проводка	For power supply	Remark	См. инструкции по установке наружного блока			
	For connection with indoor	Remark	См. инструкции по установке наружного блока			
Power supply intake			Только наружный блок			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	40		
Ток	Recommended fuses	A	25	-		
Электропитание	Диапазон напряжений	%	10	-		
		%	-10	-		

EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током больше 16А и ≤ 75А одной фазы. |

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

Ssc: мощность короткого замыкания |

мощность короткого замыкания |

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

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Содержит фторированные парниковые газы |

EN/IEC 61000-3-11: Европейский/международный технический стандарт задает ограничения на скачкообразное изменение напряжения, колебания и пульсацию напряжения в общедоступной сети низкого напряжения оборудования с номинальным током ≤ 75А

Технические параметры			FCAHG71H + RZQSG71L3V1	FCAHG100H + RZQSG100L9V1	FCAHG125H + RZQSG125L9V1	FCAHG140H + RZQSG140L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	Ном.	Btu/h	23.200	32.400	40.900	45.700
	Ном.	kcal/h	5.847	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50
	Ном.	Btu/h	25.600	36.900	46.100	52.900
	Ном.	kcal/h	6.449	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном. kW	1,94	2,57	3,85	4,31
	Нагрев	Ном. kW	1,83	2,51	3,60	4,29
Номинальная эффективность	EER		3,50	3,70	3,12	3,11
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61
	Annual energy consumption	kWh	971	1.284	1.923	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение	A		B	-
		Нагрев	A			-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++		A	-
	Производительность	Ррасч. kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	SEER		6,50	6,70	5,40	6,61
	ηs,c	%	-			261,56
	Годовое потребление энергии	kWh/a	367	497	778	1.215

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Технические параметры		FCAHG71H + RZQSG71L3V1	FCAHG100H + RZQSG100L9V1	FCAHG125H + RZQSG125L9V1	FCAHG140H + RZQSG140L9V1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+			-
	Производительность	7,60	8,03		11,78
	SCOP/A	4,15	4,30	4,10	4,29
	SCOPnet/A	4,18	4,32	4,11	4,29
	ηs,h	-			168,61
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	6,45	7,36	7,37	0,00
	Годовое потребление энергии	2,563	2,615	2,742	3,843
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	1,15	0,67	0,66	11,78
	Условие Pdc	6,80	9,50	12,00	13,40
	A (35°C - 27/19) EERd	3,50	3,70	3,12	3,11
Охлаждение помещений	Потребляемая мощность	1,94	2,57	3,85	4,31
	Условие Pdc	5,01	7,00	8,84	9,88
	B (30°C - 27/19) EERd	4,99	5,00	3,38	4,97
	Потребляемая мощность	1,00	1,40	2,62	1,96
	Условие Pdc	3,71	4,69	5,69	6,35
	C (25°C - 27/19) EERd	8,31	8,29	6,80	8,19
	Потребляемая мощность	0,45	0,57	0,84	0,77
	Условие Pdc	3,90	4,12	4,04	6,02
	Условие EERd	11,60	11,12	9,88	10,91
	D (20°C - 27/19) Потребляемая мощность	0,34	0,37	0,41	0,55
Отопление (Умеренный климат)	TOL	-15			-10
	Tol (предельное значение рабочей температуры)	-15			-10
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	6,01	7,79	7,82	11,78
	COPd (заявленный COP)	2,15	2,30	2,38	2,12
	Потребляемая мощность	2,80	3,39	3,29	5,56
	TBivalent	-7			-10
	Tbiv (bivalent temperature)	-7			-10
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	6,72	7,10		11,78
	COPd (заявленный COP)	2,56	3,29	3,12	2,12
	Потребляемая мощность	2,63	2,16	2,28	5,56
	Условие Pdh (заявленная теплопроизводительность)	6,72	7,10		10,42
	A (-7°C) COPd (заявленный COP)	2,56	3,29	3,12	2,57
	Потребляемая мощность	2,63	2,16	2,28	4,05
	Условие Pdh (заявленная теплопроизводительность)	4,58	5,06	5,08	6,34
	B (2°C) COPd (заявленный COP)	4,02	4,03	3,89	4,36
	Потребляемая мощность	1,14	1,26	1,31	1,45
	Условие Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,89	3,05	3,06	4,21
	C (7°C) COPd (заявленный COP)	6,09	5,84	5,56	5,52
	Потребляемая мощность	0,47	0,52	0,55	0,76
	Условие Pdh (заявленная теплопроизводительность)	3,29	3,48	3,49	4,88
	D (12°C) COPd (заявленный COP)	7,15	6,94	6,62	6,93
	Потребляемая мощность	0,46	0,50	0,53	0,70
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	0,000			
	Режим Нагрев	0,000			
	Режим Выкл	0,007			0,012
	Режим Охлаждение	0,007			0,012
	Режим Нагрев	0,007			0,012
	Режим Охлаждение	0,007			0,012
	Режим Нагрев	0,007			0,012
	Режим Охлаждение	0,007			0,012
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)		-			Нет

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры			FCAHG71H + RZQSG71L3V1	FCAHG100H + RZQSG100L9V1	FCAHG125H + RZQSG125L9V1	FCAHG140H + RZQSG140L9V1
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu kW		-		0,00
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25		
Функция охлаждения включена				Да		
Функция отопления включена				Да		
Комплект для умеренного климата включен				Да		
Комплект для холодного сезона включен				Нет		
Комплект для теплого сезона включен				Нет		

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры			FCAG71B + RZQSG71L3V1	FCAG100B + RZQSG100L9V1	FCAG125B + RZQSG125L9V1	FCAG140B + RZQSG140L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	Ном.	Btu/h	23.200	32.400	40.900	45.700
	Ном.	kcal/h	5.847	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50
	Ном.	Btu/h	25.600	36.900	46.100	52.900
	Ном.	kcal/h	6.449	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном. kW	2,12	2,88	4,12	5,58
	Нагрев	Ном. kW	2,08	3,05	3,96	4,55
Номинальная эффективность	EER		3,21	3,30	2,91	2,40
	COP		3,61	3,54	3,41	
	Annual energy consumption	kWh	1.059	1.439	2.062	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности		A	B	C	-
						-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++		A	-
	Производительность	kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,18
	ηs,c	%		-		244,40
	Годовое потребление энергии	kWh/a	391	512	793	1.300
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			-
	Производительность	kW	6,33	7,60	8,03	11,56
	SCOP/A		4,10		4,01	4,18
	SCOPnet/A		4,11		4,03	4,18
	ηs,h	%		-		164,22
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	5,75	7,07	7,30	0,00
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.162	2.596	2.804	3.872
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,58	0,53	0,73	11,56
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	3,21	3,30	2,91	2,40
Охлаждение помещений	Потребляемая мощность	kW	2,12	2,88	4,12	5,58
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	5,01	7,00	8,84	9,87
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	3,94	4,58	3,14	4,71
	Потребляемая мощность	kW	1,27	1,53	2,82	2,07
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	3,51	4,56	5,69	6,35
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	8,43	8,30	6,91	7,88
	Потребляемая мощность	kW	0,42	0,55	0,82	0,80
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	3,63	3,99	3,98	5,71
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	11,57		10,19	10,76
	Потребляемая мощность	kW	0,31	0,34	0,39	0,53

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Технические параметры				FCAG71B + RZQSG71L3V1	FCAG100B + RZQSG100L9V1	FCAG125B + RZQSG125L9V1	FCAG140B + RZQSG140L9V1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15		-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		6,00	7,66	7,64	11,56
		COPd (заявленный COP)		1,85	2,07	2,09	1,91
		Потребляемая мощность kW		3,24	3,70	3,66	6,05
		Tbiv (bivalent temperature) °C			-7		-10
	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		5,60	6,72	7,10	11,56
		COPd (заявленный COP)		2,25	3,21	2,94	1,91
		Потребляемая мощность kW		2,49	2,09	2,41	6,05
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		5,60	6,72	7,10	10,23
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,25	3,21	2,94	2,33
		Потребляемая мощность kW		2,49	2,09	2,41	4,39
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		4,06	5,07		6,22
		COPd (заявленный COP)		4,18	3,75	3,69	4,24
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность kW		0,97	1,35	1,37	1,47
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		2,89	3,06	3,07	4,08
		COPd (заявленный COP)		6,40	5,98	5,89	5,67
		Потребляемая мощность kW		0,45	0,51	0,52	0,72
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		3,28	3,49	3,50	4,73
		COPd (заявленный COP)		7,36	7,04	6,94	7,03
		Потребляемая мощность kW		0,45	0,50		0,67
		Режим ожидания	Охлаждение PCK kW		0,000		
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Нагрев PCK kW			0,000		
		Режим Выкл	Охлаждение POFF kW		0,007		0,012
	Режим ожидания	Нагрев POFF kW			0,007		0,012
		Термостат	Охлаждение PSB kW		0,007		0,012
	Термостат	Нагрев PSB kW			0,007		0,012
		Выкл	Охлаждение PTO kW		0,007		0,012
	Выкл	Нагрев PTO kW			0,007		0,012
		Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)			-		Нет
	Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев elbu kW		-		0,00
		Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25	
	Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25	
		Функция охлаждения включена				Да	
	Функция отопления включена					Да	
		Комплект для умеренного климата включен				Да	
	Комплект для холодного сезона включен					Нет	
		Комплект для теплого сезона включен				Нет	

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FBA71A9 + RZQSG71L3V1	FBA100A + RZQSG100L9V1	FBA125A + RZQSG125L9V1	FBA140A + RZQSG140L9V1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	Ном.		Btu/h	23.200	32.400	40.900	45.700
	Ном.		kcal/h	5.847	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7,50	10,80	13,50	15,50
	Ном.		Btu/h	25.600	36.900	46.100	52.900
	Ном.		kcal/h	6.449	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	1,98	2,84	3,72	5,88
	Нагрев	Ном.	kW	1,91	2,94	3,72	4,56

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры		FBA71A9 + RZQSG71L3V1	FBA100A + RZQSG100L9V1	FBA125A + RZQSG125L9V1	FBA140A + RZQSG140L9V1
Номинальная эффективность	EER	3,43	3,35	3,23	2,28
	COP	3,92	3,67	3,63	3,40
	Annual energy consumption kWh	991	1.418	1.858	-
	Директи- Охлаждение	A			-
	ва о мар- Нагрев	A			-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A+			-
	Произво- Ррасч. kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	дитель- ность SEER	5,84	5,61	5,47	5,23
	ηs,c %	-			206,28
	Годовое потребление энергии kWh/a	408	593	768	1.537
Отопление (Уме- ренный климат)	Класс энергоэффективности	A+			-
	Произво- Ррасч. kW	6,00	7,60		11,57
	дитель- ность SCOP/A	4,01	4,15	4,01	3,81
	SCOPnet/A	4,05	4,19	4,05	3,81
	ηs,h %	-			149,30
	Pdh Теплопроизводительность при -10° kW	4,75	5,77	5,79	0,00
	Годовое потребление энергии kWh/a	2.095	2.564	2.653	4.255
	Необходимая резервная произ- водительность по отоплению при проектных условиях kW	1,25	1,83	1,81	11,57
	Условие Pdc kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	A (35°C - EERd 27/19) Потребляемая мощность kW	3,43	3,35	3,23	2,28
Охлаждение помещений	Условие Pdc kW	5,01	7,00	8,84	9,88
	B (30°C - EERd 27/19) Потребляемая мощность kW	4,59	4,81	3,68	4,02
	Условие Pdc kW	1,09	1,46	2,40	2,43
	C (25°C - EERd 27/19) Потребляемая мощность kW	3,63	4,50	5,68	6,35
	Условие Pdc kW	7,85	7,07	7,42	6,56
	D (20°C - EERd 27/19) Потребляемая мощность kW	0,46	0,64	0,77	0,96
	Условие Pdc kW	3,76	3,94	3,95	5,95
	Условие EERd kW	10,20	9,03	9,50	8,56
	D (20°C - Потребляемая мощность kW 27/19)	0,37	0,44	0,42	0,69
	Условие EERd kW	10,20	9,03	9,50	8,56
Отопление (Уме- ренный климат)	TOL Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-15			-10
	Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	3,81	4,18	4,23	11,57
	COPd (заявленный COP) kW	1,76	2,10	2,22	2,15
	Потребляемая мощность kW	2,16	1,99	1,91	5,38
	TBivalent Tbh (bivalent temperature) °C	-7			-10
	Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	5,31	6,72		11,57
	COPd (заявленный COP) kW	2,23	3,01	2,85	2,15
	Потребляемая мощность kW	2,38	2,23	2,36	5,38
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	5,31	6,72		10,24
	COPd (заявленный COP) kW	2,23	3,01	2,85	2,54
	Потребляемая мощность kW	2,38	2,23	2,36	4,03
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	3,23	4,09		6,23
	COPd (заявленный COP) kW	4,04	4,29	4,28	3,77
	Потребляемая мощность kW	0,80	0,95	0,96	1,65
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	2,83	2,82	2,85	4,11
	COPd (заявленный COP) kW	5,96	4,71	4,39	4,84
	Потребляемая мощность kW	0,47	0,60	0,65	0,85
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	3,27	2,93	2,94	4,79
	COPd (заявленный COP) kW	7,15	6,01	5,52	5,73
	Потребляемая мощность kW	0,46	0,49	0,53	0,84

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Технические параметры					FBA71A9 + RZQSG71L3V1	FBA100A + RZQSG100L9V1	FBA125A + RZQSG125L9V1	FBA140A + RZQSG140L9V1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим наг- вателя	Охлаж- дение	PCK	kW	0,000			
		Нагрев	PCK	kW	0,000			
	Режим Выкл	Охлаж- дение	POFF	kW	0,015	0,022		0,014
		Нагрев	POFF	kW	0,015	0,022		0,014
	Режим ожида- ния	Охлаж- дение	PSB	kW	0,015	0,022		0,014
		Нагрев	PSB	kW	0,015	0,022		0,014
	Тер- мостат	Охлаж- дение	PTO	kW	0,003	0,004		0,014
		Нагрев	PTO	kW	0,003	0,004		0,014
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					-			Нет
Дополнительный нагреватель (пар- ная система)					-			0,00
Охлаждение					Cdc (Снижение охлаждения)			0,25
Отопление					Cdh (Снижение отопления)			0,25
Функция охлаждения включена					Да			
Функция отопления включена					Да			
Комплект для умеренного климата включен					Да			
Комплект для холодного сезона включен					Нет			
Комплект для теплого сезона включен					Нет			

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FDA125A + RZQSG125L9V1	
Холодопроиз- водительность	Ном.		kW	12,00	
	Ном.		Btu/h	40.900	
	Ном.		kcal/h	10.318	
Теплопроизводи- тельность	Ном.		kW	13,50	
	Ном.		Btu/h	46.100	
	Ном.		kcal/h	11.608	
Power input	Охлаж- дение	Ном.	kW	3,88	
	Нагрев	Ном.	kW	3,85	
Номинальная эффективность	EER			3,09	
	COP			3,51	
	Annual energy consumption		kWh	1.942	
	Директи- ва о мар- кировке классов энерго- эффек- тивности			B	
				B	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A	
	Произво- дитель- ность	Расч.	kW	12,00	
	SEER			5,20	
	Годовое потребление энергии		kWh/a	808	
Отопление (Уме- ренный климат)	Класс энергоэффективности			A	
	Произво- дитель- ность	Расч.	kW	7,60	
	SCOP/A			3,90	
	SCOPnet/A			3,92	
	PdH Теплопроизводительность при -10°		kW	7,02	
	Годовое потребление энергии		kWh/a	2.729	
	Необходимая резервная произ- водительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,58	

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры					FDA125A + RZQSG125L9V1	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		12,00	
		EERd			3,09	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW		3,88	
		Pdc	kW		8,84	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd			3,41	
		Потребляемая мощность	kW		2,59	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		5,69	
		EERd			6,59	
		Потребляемая мощность	kW		0,86	
		Pdc	kW		4,04	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	EERd			8,52	
		Потребляемая мощность	kW		0,47	
		Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		7,51	
	TBivalent	COPd (заявленный COP)			2,21	
		Потребляемая мощность	kW		3,40	
		Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		6,72	
		COPd (заявленный COP)			2,89	
		Потребляемая мощность	kW		2,33	
		Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		6,72
			COPd (заявленный COP)			2,89
	Потребляемая мощность		kW		2,33	
	Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		4,85
		COPd (заявленный COP)			3,86	
		Потребляемая мощность	kW		1,26	
		Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		3,02
	COPd (заявленный COP)				5,12	
	Потребляемая мощность		kW		0,59	
	Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		3,42
		COPd (заявленный COP)			6,00	
		Потребляемая мощность	kW		0,57	
Потребляемая мощность не в активном режиме		Режим нагrevателя картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000
	Нагрев		PCK	kW	0,000	
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,007	
		Нагрев	POFF	kW	0,007	
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,007	
		Нагрев	PSB	kW	0,007	
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,007	
		Нагрев	PTO	kW	0,007	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25	
Функция охлаждения включена					Да	
Функция отопления включена					Да	
Комплект для умеренного климата включен					Да	
Комплект для холодного сезона включен					Нет	
Комплект для теплого сезона включен					Нет	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	70	
		Нагрев	Ном.	dBA	66	

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |
Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры			FHA71A9 + RZQSG71L3V1	FHA100A + RZQSG100L9V1	FHA125A + RZQSG125L9V1	FHA140A + RZQSG140L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	Ном.	Btu/h	23.200	32.400	40.900	45.700
	Ном.	kcal/h	5.847	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50
	Ном.	Btu/h	25.600	36.900	46.100	52.900
	Ном.	kcal/h	6.449	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном. kW	1,97	2,96	4,15	5,10
	Нагрев	Ном. kW	1,88	2,99	3,73	4,55
Номинальная эффективность	EER		3,46	3,21	2,89	2,63
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41
	Annual energy consumption	kWh	983	1.480	2.076	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности		A		C	-
			A			-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+			-
	Производительность	kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	SEER		5,61			
	ηs,c	%	-			221,35
	Годовое потребление энергии	kWh/a	425	593	749	1.434
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			-
	Производительность	kW	7,60			11,61
	SCOP/A		3,90	3,91	4,01	3,72
	SCOPnet/A		3,97	3,92	4,02	3,72
	ηs,h	%	-			145,63
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	6,47	7,12	7,14	0,00
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.727	2.722	2.654	4.376
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	1,13	0,48	0,46	11,61
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	6,80	9,50	12,00	13,40
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	5,01	7,00	8,84	9,88
Охлаждение помещений	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	3,64	4,60	5,69	6,35
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие E (15°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие F (10°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие G (5°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие H (0°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие I (-5°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие J (-10°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие K (-15°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
	Условие L (-20°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,04	3,99	5,99
Охлаждение помещений	Условие EERd		8,89	8,86	10,58	9,55
	Потребляемая мощность	kW	0,43	0,46	0,38	0,63

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры					FHA71A9 + RZQSG71L3V1	FHA100A + RZQSG100L9V1	FHA125A + RZQSG125L9V1	FHA140A + RZQSG140L9V1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15			-10	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			6,06	7,79	7,84	11,61	
		COPd (заявленный COP)			1,91	2,11	2,19	2,05	
		Потребляемая мощность kW			3,17	3,69	3,58	5,66	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7			-10	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			6,72			11,61	
		COPd (заявленный COP)			2,45	3,22	3,00	2,05	
		Потребляемая мощность kW			2,74	2,09	2,24	5,66	
	Условие A (-7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			6,72			10,27	
		COPd (заявленный COP)			2,45	3,22	3,00	2,44	
		Потребляемая мощность kW			2,74	2,09	2,24	4,21	
	Условие B (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			4,61	5,16	5,18	6,25	
		COPd (заявленный COP)			3,85	3,64	3,90	3,70	
		Потребляемая мощность kW			1,20	1,42	1,33	1,69	
	Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			2,92	3,10		4,15	
		COPd (заявленный COP)			5,83	5,42	5,51	4,69	
		Потребляемая мощность kW			0,50	0,57	0,56	0,88	
	Условие D (12°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW			3,32	3,53		4,82	
		COPd (заявленный COP)			6,71	6,38	6,49	5,71	
		Потребляемая мощность kW			0,49	0,55	0,54	0,84	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение PCK kW	0,000					
			Нагрев PCK kW	0,000					
Режим ВыКЛ		Охлаждение POFF kW	0,007					0,012	
		Нагрев POFF kW	0,007					0,012	
Режим ожидания		Охлаждение PSB kW	0,007					0,012	
		Нагрев PSB kW	0,007					0,012	
Термостат ВыхЛ		Охлаждение PTO kW	0,056	0,007				0,012	
		Нагрев PTO kW	0,056	0,007				0,012	
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)					-		Нет		
Дополнительный нагреватель (парная система)		Резервная мощность	Нагрев elbu kW	-				0,00	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25				
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25				
Функция охлаждения включена					Да				
Функция отопления включена					Да				
Комплект для умеренного климата включен					Да				
Комплект для холодного сезона включен					Нет				
Комплект для теплого сезона включен					Нет				
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном. dBA	65	70		-		
		Охлаждение	Ном. dBA	55	60	62	-		

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Технические параметры			FUA71A + RZQSG71L3V1	FUA100A + RZQSG100L9V1	FUA100A + RZQSG100L9V1	FUA125A + RZQSG125L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	6,80	9,50		12,00
	Ном.	Btu/h	23.200	32.400		40.900
	Ном.	kcal/h	5.847	8.169		10.318
Теплопроизводительность	Ном.	kW	7,50	10,80		13,50
	Ном.	Btu/h	25.600	36.900		46.100
	Ном.	kcal/h	6.449	9.286		11.608
Power input	Охлаждение	Ном. kW	2,12	2,96		4,53
	Нагрев	Ном. kW	2,08	2,99		3,96
Номинальная эффективность	EER			3,21		2,65
	COP			3,61		3,41
	Annual energy consumption	kWh	1.059	1.480		2.264
	Директива о маркировке классов энергоэффективности			A		D
				A		B
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+		A
	Производительность	kW	6,80	9,50		12,00
	SEER		5,81	5,61		5,30
	Годовое потребление энергии	kWh/a	410	593		793
	Класс энергоэффективности		A	A+		A
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	6,33	7,60		
	SCOP/A		3,90	4,01		3,85
	SCOPnet/A		3,92	4,02		3,86
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	5,70	7,04		7,05
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.273	2.654		2.764
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,63	0,57		0,55
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	6,80	9,50		12,00
	EERd			3,21		2,65
Охлаждение помещений	Потребляемая мощность	kW	2,12	2,96		4,53
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	5,01	7,00		8,84
	EERd		3,86	3,73		3,01
	Потребляемая мощность	kW	1,30	1,88		2,94
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	3,65	4,59		5,69
	EERd		7,91	7,23		7,33
	Потребляемая мощность	kW	0,46	0,63		0,78
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	3,81	4,02		3,96
	EERd		10,81	9,63		10,43
	Потребляемая мощность	kW	0,35	0,42		0,38

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры					FUA71A + RZQSG71L3V1	FUA100A + RZQSG100L9V1	FUA100A + RZQSG100L9V1	FUA125A + RZQSG125L9V1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15			
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			5,87	7,56		7,60
		COP _d (заявленный COP)			1,73	1,89		1,88
		Потребляемая мощность kW			3,39	4,00		4,04
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7			
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			5,60	6,72		
		COP _d (заявленный COP)			2,45	2,69		2,62
		Потребляемая мощность kW			2,29	2,50		2,56
	Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			5,60	6,72		
		COP _d (заявленный COP)			2,45	2,69		2,62
		Потребляемая мощность kW			2,29	2,50		2,56
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			3,46	4,13		4,14
		COP _d (заявленный COP)			3,89	3,82		3,68
		Потребляемая мощность kW			0,89	1,08		1,13
	Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			2,86	3,02		3,03
		COP _d (заявленный COP)			5,41	5,56		5,26
		Потребляемая мощность kW			0,53	0,54		0,58
	Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			3,25	3,44		3,46
		COP _d (заявленный COP)			6,31	6,59		6,24
		Потребляемая мощность kW			0,52		0,55	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагрева картера	Охлаждение	PCK	kW	0,000			
		Нагрев	PCK	kW	0,000			
	Режим ВЫКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,007			
		Нагрев	POFF	kW	0,007			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,007			
		Нагрев	PSB	kW	0,007			
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,007			
		Нагрев	PTO	kW	0,007			
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25			
Функция охлаждения включена					Да			
Функция отопления включена					Да			
Комплект для умеренного климата включен					Да			
Комплект для холодного сезона включен					Нет			
Комплект для теплого сезона включен					Нет			
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBА	65	70		
		Охлаждение	Ном.	dBА	59	64		65
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.							

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |
Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |
Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |
Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FAA71B + RZQSG71L3V1	FAA100B + RZQSG100L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6,80	9,50
	Ном.	Btu/h		23.200	32.400
	Ном.	kcal/h		5.847	8.169
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7,50	10,80
	Ном.	Btu/h		25.600	36.900
	Ном.	kcal/h		6.449	9.286

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Технические параметры				FAA71B + RZQSG71L3V1	FAA100B + RZQSG100L9V1
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,12	3,16
	Нагрев	Ном.	kW	2,08	3,17
Номинальная эффективность	EER			3,21	3,01
	COP			3,61	3,41
	Annual energy consumption		kWh	1.059	1.578
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A	B
		Нагрев		A	B
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	
	Производительность	Ррасч.	kW	6,80	9,50
	SEER			6,05	5,61
	Годовое потребление энергии		kWh/a	394	593
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A	A+
	Производительность	Ррасч.	kW	6,33	6,81
	SCOP/A			3,90	4,01
	SCOPnet/A			4,19	4,02
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	5,70	6,44
	Годовое потребление энергии		kWh/a	2.123	2.378
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,63	0,37
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	9,50
		EERd		3,21	3,01
		Потребляемая мощность	kW	2,12	3,16
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,01	7,00
		EERd		4,17	3,44
		Потребляемая мощность	kW	1,20	2,03
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,65	4,50
		EERd		8,20	7,56
		Потребляемая мощность	kW	0,45	0,60
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	3,81	3,87
		EERd		11,10	10,39
		Потребляемая мощность	kW	0,34	0,37
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,87	7,15
Отопление (Умеренный климат)		COPd (заявленный COP)		1,73	1,79
		Потребляемая мощность	kW	3,39	3,99
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,60	6,02
		COPd (заявленный COP)		2,72	2,89
		Потребляемая мощность	kW	2,06	2,08
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	5,60	6,02
		COPd (заявленный COP)		2,72	2,89
		Потребляемая мощность	kW	2,06	2,08
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,46	4,74
		COPd (заявленный COP)		4,16	3,76
		Потребляемая мощность	kW	0,83	1,26
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,86	2,97
		COPd (заявленный COP)		5,68	6,13
		Потребляемая мощность	kW	0,50	0,48
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	3,25	3,38
		COPd (заявленный COP)		6,58	7,15
		Потребляемая мощность	kW	0,49	0,47

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры					FAA71B + RZQSG71L3V1	FAA100B + RZQSG100L9V1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя	Охлаждение	PCK	kW		0,000
		Нагрев	PCK	kW		0,000
	Режим Выкл	Охлаждение	POFF	kW		0,007
		Нагрев	POFF	kW		0,007
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW		0,007
		Нагрев	PSB	kW		0,007
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW		0,007
		Нагрев	PTO	kW		0,007
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)					0,25
Отопление	Cdh (Снижение отопления)					0,25
Функция охлаждения включена						Да
Функция отопления включена						Да
Комплект для умеренного климата включен						Да
Комплект для холодного сезона включен						Нет
Комплект для теплого сезона включен						Нет
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	65	70
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	45	65

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C ст., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C ст., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FVA71A + RZQSG71L3V1	FVA100A + RZQSG100L9V1	FVA125A + RZQSG125L9V1	FVA140A + RZQSG140L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		6,80	9,50	12,00	13,40
	Ном.	Btu/h		23.200	32.400	40.900	45.700
	Ном.	kcal/h		5.847	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.	kW		7,50	10,80	13,50	15,50
	Ном.	Btu/h		25.600	36.900	46.100	52.900
	Ном.	kcal/h		6.449	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,12	2,96	4,27	5,34
	Нагрев	Ном.	kW	2,08	2,99	3,96	4,55
Номинальная эффективность	EER			3,21		2,81	2,51
	COP			3,61		3,41	
	Annual energy consumption	kWh		1.059	1.480	2.135	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A		C	-
		Нагрев		A		B	-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A			-
	Производительность SEER	кВт		6,80	9,50	12,00	13,40
	ηs,c	%		5,50			5,31
	Годовое потребление энергии	kWh/a		433	605	764	1.515

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

Технические параметры				FVA71A + RZQSG71L3V1	FVA100A + RZQSG100L9V1	FVA125A + RZQSG125L9V1	FVA140A + RZQSG140L9V1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A	A+	A	-
	Производительность	кВт		6,33	7,60		11,47
	SCOP/A			3,86	4,01	3,85	3,69
	SCOPnet/A			3,91	4,02	3,86	3,69
	ηs,h	%			-		144,63
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	кВт		5,74	7,03	7,23	0,00
	Годовое потребление энергии	кВт/а		2,297	2,654	2,764	4,350
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	кВт		0,60	0,57	0,37	11,47
	Условие Pdc	кВт		6,80	9,50	12,00	13,40
	A (35°C - 27/19) EERd			3,21		2,81	2,51
Охлаждение помещений	Потребляемая мощность	кВт		2,12	2,96	4,27	5,34
	Условие Pdc	кВт		5,01	7,00	8,84	9,87
	B (30°C - 27/19) EERd			4,37	4,50	3,40	4,37
	Потребляемая мощность	кВт		1,15	1,56	2,60	2,24
	Условие Pdc	кВт		3,52	4,60	5,69	6,35
	C (25°C - 27/19) EERd			7,01	6,44	7,26	5,99
	Потребляемая мощность	кВт		0,50	0,71	0,78	1,05
	Условие Pdc	кВт		3,64	4,03	3,96	5,81
	Условие EERd			9,24	8,37	10,19	8,95
	D (20°C - 27/19) Потребляемая мощность	кВт		0,39	0,48	0,39	0,65
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15		-10
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт		5,96	7,54	8,07	11,47
	COPd (заявленный COP)			1,72	2,03	2,15	1,76
	Потребляемая мощность	кВт		3,47	3,71	3,75	6,52
	Tbivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7		-10
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт		5,60	6,72		11,47
	COPd (заявленный COP)			2,23	3,06	2,96	1,76
	Потребляемая мощность	кВт		2,51	2,20	2,27	6,52
	Условие A (-7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт		5,60	6,72		10,14
	COPd (заявленный COP)			2,23	3,06	2,96	2,15
	Потребляемая мощность	кВт		2,51	2,20	2,27	4,72
	Условие B (2°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт		4,07	4,96	5,13	6,17
	COPd (заявленный COP)			3,90	3,82	3,66	3,80
	Потребляемая мощность	кВт		1,04	1,30	1,40	1,62
	Условие C (7°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт		2,88	3,02	3,18	4,06
	COPd (заявленный COP)			6,12	5,52	5,37	4,80
	Потребляемая мощность	кВт		0,47	0,55	0,59	0,85
	Условие D (12°C) Pdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт		3,27	3,45	3,64	4,74
	COPd (заявленный COP)			6,96	6,49	6,36	5,72
	Потребляемая мощность	кВт		0,47	0,53	0,57	0,83
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	РСК	кВт		0,000		
	Режим Нагрев	РСК	кВт		0,000		
	Режим Выкл	Охлаждение	POFF	кВт	0,007		0,012
	Режим Нагрев	POFF	кВт		0,007		0,012
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	кВт	0,007		0,012
	Режим Нагрев	PSB	кВт		0,007		0,012
	Термостат	Охлаждение	PTO	кВт	0,060	0,007	0,012
	Выкл	Нагрев	PTO	кВт	0,060	0,007	0,012
	Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				-		Нет

2 Specifications

1 - 1 RZQSG-L3/9V1

2

Технические параметры					FVA71A + RZQSG71L3V1	FVA100A + RZQSG100L9V1	FVA125A + RZQSG125L9V1	FVA140A + RZQSG140L9V1
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	-			0,00
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)						0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)						0,25	
Функция охлаждения включена							Да	
Функция отопления включена							Да	
Комплект для умеренного климата включен							Да	
Комплект для холодного сезона включен							Нет	
Комплект для теплого сезона включен							Нет	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBa	65		70	-
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	dBa	43	62	63	-

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |
 Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |
 Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |
 Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG-L(8)Y1
RZQSG-L3/L9V1

Примечания

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

Обозначения

- ① Гц
② Напряжение
③ Диапазон изменения напряжения
- MCA Минимальный ток в цепи [A]
MFA Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
RLA Номинальный ток нагрузки [A]

- OFM Мотор наружного вентилятора
IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA Ток при полной нагрузке (A)
кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
RHz Номинальная рабочая частота [Гц]
COMP Компрессор

3D094863C

RZQSG71-125L3/9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM		Обозначения
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
4xFBQ35D2VEB	RZQG125L9V1B	50	220–240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	30,4	32	–	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6	① Гц ② Напряжение ③ Диапазон изменения напряжения MCA Минимальный ток в цепи [A] MFA Максимальный ток плавкого предохранителя [A] RLA Номинальный ток нагрузки [A] OFM Мотор наружного вентилятора IFM Электродвигатель внутреннего вентилятора FLA Ток при полной нагрузке (A) кВт Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт] RHz Номинальная рабочая частота [Гц] COMP Компрессор
FBQ140D2VEB	RZQG140L9V1B				29,5	32	68	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5	
2xFBQ71D2VEB	RZQG140L9V1B				29	32	–	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5	
3xFBQ50D2VEB	RZQG140L9V1B				29,8	32	–	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6	
4xFBQ35D2VEB	RZQG140L9V1B				30,4	32	–	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6	
FBQ71D2VEB	RZQSG71L3V1B	50	220–240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	18,9	20	50	16,2	0,07	0,3	0,07	0,5	
2xFBQ35D2VEB	RZQSG71L3V1B				19,6	20	–	16,2	0,07	0,3	2x0,089	2x0,6	
FBQ100D2VEB	RZQSG100L9V1B				28,9	32	53	24,4	0,2	0,6	0,127	1,0	
2xFBQ50D2VEB	RZQSG100L9V1B				29,1	32	–	24,4	0,2	0,6	2x0,089	2x0,6	
3xFBQ35D2VEB	RZQSG100L9V1B				29,7	32	–	24,4	0,2	0,6	3x0,089	3x0,6	
FBQ125D2VEB	RZQSG125L9V1B				29,5	32	80	24,4	0,2	0,6	0,187	1,5	

3D094863C

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG71-125L3/9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание						COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
4xFBA35A2VEB	RZQG125L9V1B	50	220~240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	30.4	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.089	4x0.6	
FBA140A2VEB	RZQG140L9V1B				29.5	32	68	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	0.187	1.5	
2xFBA71A2VEB	RZQG140L9V1B				29	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.07	2x0.5	
3xFBA50A2VEB	RZQG140L9V1B				29.8	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.089	3x0.6	
4xFBA35A2VEB	RZQG140L9V1B				30.4	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.089	4x0.6	
FBA71A2VEB	RZQSG71L3V1B	50	220~240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	18.9	20	50	16.2	0.07	0.3	0.07	0.5	
2xFBA35A2VEB	RZQSG71L3V1B				19.6	20	-	16.2	0.07	0.3	2x0.089	2x0.6	
FBA100A2VEB	RZQSG100L9V1B				28.9	32	53	24.4	0.2	0.6	0.127	1.0	
2xFBA50A2VEB	RZQSG100L9V1B				29.1	32	-	24.4	0.2	0.6	2x0.089	2x0.6	
3xFBA35A2VEB	RZQSG100L9V1B				29.7	32	-	24.4	0.2	0.6	3x0.089	3x0.6	
FBA125A2VEB	RZQSG125L9V1B				29.5	32	80	24.4	0.2	0.6	0.187	1.5	

Обозначения

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

3D094863C

RZQSG125-140L9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание				COMP			OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
2xFBQ60D2VEB	RZQSG125L9V1B	50	220~240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	29	32	–	24,4	0,2	0,6	2x0.07	2x0.5
3xFBQ50D2VEB	RZQSG125L9V1B				29,8	32	–	24,4	0,2	0,6	3x0.089	3x0.6
4xFBQ35D2VEB	RZQSG125L9V1B				30,4	32	–	24,4	0,2	0,6	4x0.089	4x0.6
FBQ140D2VEB	RZQSG140L9V1B				29.5	32	74	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	0,187	1.5
2xFBQ71D2VEB	RZQSG140L9V1B				29	32	–	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.07	2x0.5
3xFBQ50D2VEB	RZQSG140L9V1B				29.8	32	–	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.089	3x0.6
4xFBQ35D2VEB	RZQSG140L9V1B				30,4	32	–	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.089	4x0.6
FBQ71D2VEB	RZQG71L8Y1B	3N~ 50Hz	380~415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	11,8	16	–	9,6	0,094	0,4	0,07	0,5
2xFBQ35D2VEB	RZQG71L8Y1B				12	16	–	9,6	0,094	0,4	2x0.089	2x0.6
FBQ100D2VEB	RZQG100L8Y1B				17,9	20	–	14,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	0,127	1,0
2xFBQ50D2VEB	RZQG100L8Y1B				18,1	20	–	14,2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.089	2x0.6

Обозначения

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

3D094863C

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG125-140L9V1

3

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP				OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	(1)	(2)	(3)	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
2xFBA60A2VEB	RZQSG125L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	29	32	-	24,4	0,2	0,6	2x0.07	2x0.5
3xFBA50A2VEB	RZQSG125L9V1B				29,8	32	-	24,4	0,2	0,6	3x0.089	3x0.6
4xFBA35A2VEB	RZQSG125L9V1B				30,4	32	-	24,4	0,2	0,6	4x0.089	4x0.6
FBA140A2VEB	RZQSG140L9V1B				29,5	32	74	24,2	0.094 + 0.094	0,4 + 0,4	0,187	1,5
2xFBA71A2VEB	RZQSG140L9V1B				29	32	-	24,2	0.094 + 0.094	0,4 + 0,4	2x0.07	2x0.5
3xFBA50A2VEB	RZQSG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0.094 + 0.094	0,4 + 0,4	3x0.089	3x0.6
4xFBA35A2VEB	RZQSG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0.094 + 0.094	0,4 + 0,4	4x0.089	4x0.6
FBA71A2VEB	RZQG71L8Y1B	3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	11,8	16	-	9,6	0,094	0,4	0,07	0,5
2xFBA35A2VEB	RZQG71L8Y1B				12	16	-	9,6	0,094	0,4	2x0.089	2x0.6
FBA100A2VEB	RZQG100L8Y1B				17,9	20	-	14,2	0.094 + 0.094	0,4 + 0,4	0,127	1,0
2xFBA50A2VEB	RZQG100L8Y1B				18,1	20	-	14,2	0.094 + 0.094	0,4 + 0,4	2x0.089	2x0.6

Обозначения

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

3D094863C

RZQSG-L9V1

Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи [A]
TOCA: Общее значение сверхтока [A]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
MSC: Максимальный ток при пуске компрессора [A]
RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA: Ток при полной нагрузке [A]
KW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

Примечания

- RLA основаны на следующих условиях.
Охлаждение
Температура в помещении 27.0°C DB / 19.0°C WB
Температура снаружи 35.0°C DB
Нагрев
Температура в помещении 20.0°C DB
Температура снаружи 7.0°C DB / 6.0°C WB
- TOCA - общее значение каждой установки сверхтока.
- Диапазон изменения напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- MCA - максимальный входной ток.
Производительность MFA должна быть выше производительности MCA.
Выберите MFA в соответствии с таблицей.
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю.
Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю
- Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D090679G

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG71L3V1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHG71FVEB	RZQSG71L3V1B	50Hz ~220-240V	Минимум: 198V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5
FCQG35FVEB	x2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044x2	0.3x2
FCQG71FVEB	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4
FFQ35B9V1B	x2 RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.055x2	0.4x2
FFQ35C2VEB	x2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050x2	0.3x2
FBQ35C8VEB	x2 RZQSG71L3V1B			21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140x2	1.2x2
FBQ71C8VEB	RZQSG71L3V1B			19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1
FHQ35BWV1B	x2 RZQSG71L3V1B			19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062x2	0.6x2
FHQG71CVEB	RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8
FAQ71CVEB	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4
FVQ71CVEB	RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6
FFQ35C2VEB	x2 RZQSG71L3V1B		Максимум: 264V	19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050x2	0.4x2
FDXS35F2VEB	x2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.034x2	0.3x2
FUQ71CVEB	RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.046	0.9
FHQ35CAVEB	x2 RZQSG71L3V1B			19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062x2	0.6x2
FHQ35CBVEB	x2 RZQSG71L3V1B			19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062x2	0.6x2
FHQ71CAVEB	RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8
FHQ71CBVEB	RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8
FAQ71CVEB9	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCANG71GVEB	RZQSG71L3V1B	50Hz ~220-240V	Минимум: 198V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5
FCAG35AVEB	x2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044x2	0.3x2
FCAG71AVEB	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4
FFA35A2VEB	x2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050x2	0.3x2
FBA35A2VEB	x2 RZQSG71L3V1B			21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140x2	1.2x2
FBA71A2VEB	RZQSG71L3V1B			19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1
FDXM35F3V1B	x2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.034x2	0.3x2
FHA35AVEB99	x2 RZQSG71L3V1B			19.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.062x2	0.6x2
FHA71AVEB99	RZQSG71L3V1B		Максимум: 264V	19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.8
FAA71BUV1B	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4
FVA71AMVEB	RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6
FUA71AVEB9	RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.046	0.9

3D082372G

RZQSG125-140L9V1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQHG125FVEB	RZQSG125L9V1B	50Hz ~220-240V	Минимум: 198V	29.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.244	1.4
FCQHG35FVEB	x4 RZQSG125L9V1B			29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044x4	0.3x4
FCQHG71FVEB	x3 RZQSG125L9V1B			28.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.039x3	0.3x3
FCQHG91FVEB	x2 RZQSG125L9V1B			28.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044x2	0.3x2
FCQHG125FVEB	RZQSG125L9V1B			28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.168	1
FFQ35C2VEB	x4 RZQSG125L9V1B			29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05x4	0.4x4
FFQ35C2VEB	x3 RZQSG125L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05x3	0.4x3
FFQ35C2VEB	x2 RZQSG125L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05x2	0.6x2
FDXS35F2VEB	x4 RZQSG125L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.034x4	0.3x4
FDXS35F2VEB	x3 RZQSG125L9V1B			28.4	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.03x3	0.5x3
FDXS35F2VEB	x2 RZQSG125L9V1B			28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060x2	0.5x2
FBQ35C8VEB	x4 RZQSG125L9V1B			33.5	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140x4	1.2x4
FBQ35C8VEB	x3 RZQSG125L9V1B			32.0	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140x3	1.2x3
FBQ35C8VEB	x2 RZQSG125L9V1B			30.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.09x2	1.1x2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			30.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.238	1.2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			30.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.090x4	0.6x4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060x3	0.6x3
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.091x2	0.6x2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.4	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.15	1.5
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.106	1.4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			28.75	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.091x2	0.5x2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.25	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.244	1.4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.044x4	0.3x4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			28.625	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.09x3	0.5x3
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			28.5	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.054x2	0.4x2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			28.75	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.168	1
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.5	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.05x4	0.4x4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.0	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.039x3	0.3x3
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.034x4	0.3x4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.375	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.06x3	0.5x3
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			28.5	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.048x2	0.4x2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.25	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.278	1.4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			30.5	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.060x4	0.6x4
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.8	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.060x3	0.6x3
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.5	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.091x2	0.8x2
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.8	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.15	1.8
FBO125C8VEB	RZQSG125L9V1B			29.8	—	32	—	24.2	0.094x0.094	0.4x0.4	0.06x2	0.5x2

3D090679G

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RZQSG71L3V1

Symbols :

MCA: Минимальный ток в цепи [A]
 TOCA: Общее значение сверхтока [A]
 MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
 MSC: Максимальный ток при пуске компрессора [A]
 RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
 OFM: Мотор наружного вентилятора
 IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
 FLA: Ток при полной нагрузке [A]
 KW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [A]

Приме :

- 1 RLA основаны на следующих условиях.
 Электропитание
 50Hz 230V
 Температура в помещении 27.0°C DB / 19.0°C WB
 Температура снаружи 35.0°C DB
 Нагрев
 Температура в помещении 20.0°C DB
 Температура снаружи 7.0°C DB / 6.0°C WB
- 2 TOCA - общее значение каждой установки сверхтока.
- 3 Диапазон изменения напряжения
 Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных
- 4 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 5 MCA - максимальный входной ток.
 Производительность MFA должна быть выше производительности MCA.
 Выберите MFA в соответствии с таблицей.
- 6 Выберите размер провода согласно MCA или TOCA, (берется большее
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю.
 Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю
- 8 Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D082372G

RZQSG71-100L9V1

				Компрессор								OFM								IFM							
Внутренний	Наружный	Электропита ние	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	Внутренний	Наружный	Электропита ние	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
FCQHG71FVEB	RZQSG71L3V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум: 264 V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5	FCAGH71GVEB	RZQSG71L3V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум: 264 V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.091	0.5		
FCQGS3FVEB	+2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044+2	0.3+2	FCAG3SAVEB	+2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.044+2	0.3+2		
FCQG71FVEB	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4	FCAG71AVEB	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.054	0.4		
FFQ3SC2VEB	+2 RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050+2	0.4+2	FFA3SA2VEB	+2 RZQSG71L3V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.050+2	0.4+2		
FDXS3SF2VEB	+2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.034+2	0.3+2	FDXMS3F3V1B	+2 RZQSG71L3V1B			18.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.034+2	0.3+2		
FBQ3SC8VEB	+2 RZQSG71L3V1B			21.2	—	25	—	16.2	0.07	0.3	0.140+2	1.2+2	FAA71BUV1B	RZQSG71L3V1B			21.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4		
FBQ71CBVEB	RZQSG71L3V1B			19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.350	1.1	FVA71AMVEB	RZQSG71L3V1B			19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6		
FAQ71CWEB	RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.048	0.4	PHA3SAVEB99	+2 RZQSG71L3V1B			18.7	—	20	—	15.7	0.07	0.3	0.060+2	0.6+2		
FVQ71CWEB	RZQSG71L3V1B			16.9	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.117	0.6	PHA71AVEB99	RZQSG71L3V1B			16.9	—	20	—	15.7	0.07	0.3	0.091	0.8		
FHQ3SC8VEB	+2 RZQSG71L3V1B			19.1	—	20	—	15.7	0.07	0.3	0.060+2	0.6+2	FCAGH100GVEB	RZQSG100L9V1B			19.1	—	20	—	24.4	0.2	0.6	0.221	1.3		
FHQ71CBVEB	RZQSG71L3V1B			18.6	—	20	—	15.7	0.07	0.3	0.091	0.8	FCAG3SAVEB	+3 RZQSG100L9V1B			18.6	—	20	—	24.4	0.2	0.6	0.044+3	0.3+3		
FCQHG100FVEB	RZQSG100L9V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум: 264 V	29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.221	1.3	FCAG50AVEB	+2 RZQSG100L9V1B	50Hz ~ 220-240V	Минимум: 198 V Максимум: 264 V	28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.039+2	0.3+2		
FCQGS3FVEB	+3 RZQSG100L9V1B			28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.044+3	0.3+3	FCAG100AVEB	RZQSG100L9V1B			28.4	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.117	0.7		
FCQGS5FVEB	+2 RZQSG100L9V1B			28.3	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.039+2	0.3+2	FFA3SA2VEB	+3 RZQSG100L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05+3	0.4+3		
FCQG100FVEB	RZQSG100L9V1B			28.4	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.117	0.7	FFA50A2VEB	+2 RZQSG100L9V1B			28.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05+2	0.4+2		
FFQ3SC2VEB	+3 RZQSG100L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05+3	0.4+3	FDXMS3F3V1B	+3 RZQSG100L9V1B			28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.034+3	0.3+3		
FFQ50C2VEB	+2 RZQSG100L9V1B			28.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.05+2	0.4+2	FDXMS3F3V1B	+2 RZQSG100L9V1B			28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.06+2	0.5+2		
FDXS3SF2VEB	+3 RZQSG100L9V1B			26.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.034+3	0.3+3	FAA100BUV1B	RZQSG100L9V1B			29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.064	0.9		
FDXS50F2VEB9	+2 RZQSG100L9V1B			28.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.06+2	0.5+2	FVA100AMVEB	RZQSG100L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.238	1.2		
FBQ3SC8VEB	+3 RZQSG100L9V1B			32.0	—	40	—	24.4	0.2	0.6	0.140+3	1.2+3	PHA3SAVEB99	+3 RZQSG100L9V1B			29.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060+3	0.6+3		
FBQ50C8VEB	+2 RZQSG100L9V1B			30.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.140+2	1.2+2	PHA50AVEB99	+2 RZQSG100L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060+2	0.6+2		
FBQ100CBVEB	RZQSG100L9V1B			29.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.350	1.6	PHA100AVEB9	RZQSG100L9V1B			29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.150	1.3		
FAQ100CWEB9	RZQSG100L9V1B			26.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.064	0.4	FUA100AVEB9	RZQSG100L9V1B			29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.106	1.3		
FVQ100CWEB	RZQSG100L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.238	1.2															
FHQ3SC8VEB	+3 RZQSG100L9V1B			29.8	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060+3	0.6+3															
FHQ50CBVEB	+2 RZQSG100L9V1B			29.0	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.060+2	0.6+2															
FHQ100CBVEB	RZQSG100L9V1B			29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.150	1.3															
FUQ100CWEB	RZQSG100L9V1B			29.1	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.106	1.3															

3D090679G

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQSG-L3/9V1

Дополнительные опции для моделей RZQSG

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

3D090356B

RZQSG71L3V1

Доступные опции для моделей RZQSG:

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

3D082349

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

RZQSG-L(8)Y1

RZQSG-L3/9V1

Допустимые сочетания

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

(*) Максимальная производительность наружных агрегатов

Sky Air	Высокая кассета	Тонкая кассета	Кассета 2x2	Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)	Подвешиваемый к потолку	Потолочный монтаж – 4-направленный поток	Настенный монтаж	Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	Напольная установка	Гибкий воздуховод
Модель	FCAG71HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FCAG35HVEB FCAG60HVEB FCAG80HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FFA35A2VEB9 FFA50A2VEB9 FFA60A2VEB9 FFA71A2VEB9 FFA100A2VEB FFA125A2VEB FFA140A2VEB	FBA35A2VEB9 FBA50A2VEB9 FBA60A2VEB9 FBA71A2VEB9 FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FHA35AVEB99 FHA50AVEB99 FHA60AVEB99 FHA71AVEB99 FHA100AVEB99 FHA125AVEB99 FHA140AVEB99	FUA71AVEB9 FUA100AVEB9 FUA125AVEB9 FUA140AVEB9	FDI125A5VEB	FVA12AMVEB FVA100AMVEB FVA125AMVEB FVA140AMVEB	FDX125F3Y1B9 FDX100F3Y1B9 FDX125F3Y1B9 FDX140F3Y1B9
RZQSG71L9V1B	R	2	2	2	2	2	2		2	2
RZQSG100L9V1B	R	3	3	3	3	3	3		3	3
RZQSG125L9V1B	R	4	4	4	4	4	4		4	4
RZQSG140L9V1B	2	4	4	4	4	4	4		4	4

Sky Air	Высокая кассета	Тонкая кассета	Кассета 2x2	Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)	Подвешиваемый к потолку	Потолочный монтаж – 4-направленный поток	Настенный монтаж	Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	Напольная установка	Гибкий воздуховод
Модель	FCAG71HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FCAG35HVEB FCAG60HVEB FCAG80HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FFA35A2VEB9 FFA50A2VEB9 FFA60A2VEB9 FFA71A2VEB9 FFA100A2VEB FFA125A2VEB FFA140A2VEB	FBA35A2VEB9 FBA50A2VEB9 FBA60A2VEB9 FBA71A2VEB9 FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FHA35AVEB99 FHA50AVEB99 FHA60AVEB99 FHA71AVEB99 FHA100AVEB99 FHA125AVEB99 FHA140AVEB99	FUA71AVEB9 FUA100AVEB9 FUA125AVEB9 FUA140AVEB9	FDI125A5VEB	FVA12AMVEB FVA100AMVEB FVA125AMVEB FVA140AMVEB	FDX125F3Y1B9 FDX100F3Y1B9 FDX125F3Y1B9 FDX140F3Y1B9
RZQSG71L3V1B	R	2	2	2	2	2	2		2	2
RZQSG100L3V1B	R	3	3	3	3	3	3		3	3
RZQSG125L3V1B	R	4	4	4	4	4	4		4	4
RZQSG140L3V1B	2	4	4	4	4	4	4		4	4

Sky Air	Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)	Скрытый напольный монтаж
Модель	FBA35A2VEB9 FBA50A2VEB9 FBA60A2VEB9 FBA71A2VEB9 FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FNA35A2VEB9 FNA50A2VEB9 FNA60A2VEB9 FNA71A2VEB9 FNA100A2VEB FNA125A2VEB FNA140A2VEB
RZQSG71L9V1B	2	2
RZQSG100L9V1B	3	3
RZQSG125L9V1B	4	4
RZQSG140L9V1B	4	4

Примечания

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

Сдвоенный : KHRQ22M20TАилиKHRQ58T
Тройной : KHRQ127HилиKHRQ58H
Два сдвоенных : KHRQ22M20TАилиKHRQ58T

3D090361H

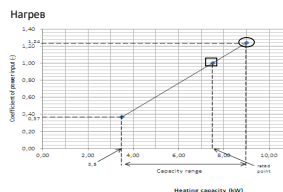
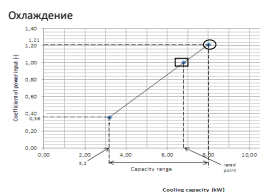
6

Таблицы производительности

6 - 1

Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZQSG71L3V1



Обозначения

- ARF: Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF: Коэффициент
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сук.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 CPI: Коэффициент входной мощности
 Предостережения
 TC и SHC отображаются в кВт

Охлаждение		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
Внутренний	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC
16.0	22	7.29	4.95	0.92	7.28	4.99	1.08	7.50	5.21	1.20	7.30	5.06	1.32
18.0	25	8.37	5.43	1.00	8.32	5.32	1.11	8.53	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	8.83	5.05	1.23	8.51	4.90	1.36

Нагрев		Температура снаружи [°C WB]											
		-15			-10			-5			0		
Внутренний	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC
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	6.23	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

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- На рисунке отметка указывает максимум при стандартных условиях.
- На рисунке отметка указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC основывается на EWB и EDB.
- SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
- SHC* = коррекция SHC для другого сухого термометра = 0,02 x AFR (м³/мин) x (1 - BF) x (DB* - EDB).
- Коэффициент потребляемой мощности - это процентное значение при номинальном значении 1,00.

- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
- Однако условная номинальная мощность при нагреве равна 7 °C DB / 6 °C WB.
- Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
- Разность уровней: 0 м
- Погрешность значения меньше 5% в соответствии с типом внутреннего агрегата.
- Характеристика нагрева включает уменьшение образования инея.
- Редукционные данные для этого чертежа доступны в системе GSE (E-BOM).
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Примечание9										10. Номиналы			
Пара	FCAG71G	FCAG71A	FBA71A		FHQG71C	FAQ71C	FVA71A		FHQ71CA	FUA71A	FNA71A	FAA71B	FAA71C
	FCAG71F	FCQG71F	FBO71D				FVQ71C			FUQ71C	FHQ71CB	FAQ71C9	
AFR (BF)	21.2 (0.20)	21.5 (0.14)	18.0 (0.13)		20.5 (0.13)	18.0 (0.16)	18.0 (0.16)		20.5 (0.13)	23.0 (0.24)	20.5 (0.13)	18.0 (0.16)	

		FCAG35A x 2	FCAG35F x 2	FCAG35D x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FHQ35C2 x 2	FHQ35F2 x 2	FHQ35A2 x 2	FHQ35CB x 2
Сдвоенный		FCAG35A x 2	FCAG35F x 2	FCAG35D x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FHQ35C2 x 2	FHQ35F2 x 2	FHQ35A2 x 2	FHQ35CB x 2
AFR (BF)		12.5 x 2 (0.40 x 2)	10.0 x 2 (0.25 x 2)	15.0 x 2 (0.08 x 2)	13.0 x 2 (0.20 x 2)	14.0 x 2 (0.17 x 2)	10.0 x 2 (0.25 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)	8.7 x 2 (0.17 x 2)	14.0 x 2 (0.17 x 2)

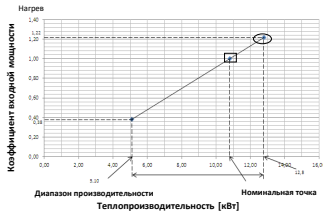
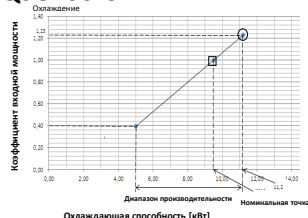
Примечание 10													
Пара	FCAG71G FCQG71F	FCAG71A FCQG71F	FBA71A FBQ71D	FHQG71C	FAQ71C	FVA71A FVQ71C	FHQ71CA	FUA71A FUQ71C	FHA71A FHQ71CB	FAA71B FAQ71CB			
Охлаждение	1.94	2.12	1.98	1.97	2.12	2.12	1.97	2.12	1.97	2.12			
Нагрев	1.83	2.08	1.91	1.88	2.08	2.08	1.88	2.08	1.88	2.08			

Сдвоенный	FCAG35A x 2 FCQG35F x 2	FCQ35 x 2	FBA35A x 2 FBQ35D x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FHA35A x 2 FHQ35C2 x 2	FDMX35F3 x 2 FDMX35F2 x 2	FNA35A x 2 FNQ35A2 x 2	FHA35A x 2 FHQ35CB x 2
Охлаждение	2.28	2.30	2.09	2.51	2.47	2.29	2.31	2.16	2.47
Нагрев	2.37	2.32	2.12	2.78	2.70	2.31	2.39	2.39	2.70

3D082368L

RZQSG100L8Y1

RZQSG100L9V1



Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают
- = Максимум при стандартных условиях
- = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребления
- Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
- SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
- SHC* = SHC коррективная для других температур по сухому термометру = 0,02 x AFR (м³/мин) x (1 - BF) x (DB* - EDB)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Воздух снаружи: 85% RH
 Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7 °C DB / 6 °C WB.
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
 Разность уровней: 0 м
- CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
 Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Обозначения

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

Охлаждение		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
Внутренний	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC
16.0	22	11.2	7.61	1.01	10.8	7.44	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.09	1.32
18.0	25	11.8	7.59	1.01	11.4	7.49	1.12	11.0	7.27	1.23	10.5	7.09	1.33
19.0	27	12.0	7.57	1.02	11.6	7.44	1.12	11.2	7.26	1.23	10.8	7.04	1.33
19.5	27	12.1	7.59	1.02	11.7	7.37	1.13	11.4	7.34	1.23	10.9	7.04	1.34
22.0	30	12.8	7.52	1.02	12.4	7.36	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.03	1.35
24.0	32	13.3	7.42	1.03	12.9	7.27	1.14	12.4	7.06	1.25	12.0	6.91	1.36

Нагрев		Температура снаружи [°C WB]											
		-15			-10			-5			0		
Внутренний	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC
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	

Пара	FAHG100H	FCAG100B	FBQ100C	FHQG100C	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FBA100A	FUA100A
	FCQH100F	FCQG100F			FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CB	FBQ100D	FUQ100C
AFR per	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)	29.0 (0.03)	31.0 (0.20)

(BF)	(0.27)	(0.27)	(0.27)	(0.59)	(0.26)	(0.26)	(0.59)
Сдвоенный	FCAG50B X 2 FCQG50F X 2	FBQ50C X 2	FHA50A9 X 2 FHQ50CB X 2	FFA50A9 X 2 FFQ50C X 2	FDKM50F9 X 2 FDKX50F9 X 2	FBA50A9 X 2 FBQ50D X 2	FNA50A9 X 2 FNQ50A X 2

AFR	12.6 x 2	16 x 2	15 x 2	12.7 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.16 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.15 x 2)	(0.11 x 2)

Тройной	FCAG35B x 3	FCAG35F x 3	FHQ35CB x 3	FHQ35C x 3	FHQ35F x 3	FHQ35A x 3	FHQ35CA x 3
	FCAG35B x 3	FCAG35F x 3	FHQ35CB x 3	FHQ35C x 3	FHQ35F x 3	FHQ35A x 3	FHQ35CA x 3
AFR	12.5 x 3	16 x 3	14 x 3	10 x 3	8.7 x 3	15 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.4 x 3)	(0.15 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Пара	FCAG100H	FCAG100B	FBQ100C	FHQG100C	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FBA100A	FUA100A
	FCQH100F	FCQG100F			FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CB	FBQ100D	FUQ100C
Охлаждение	2.57	2.88	2.87	2.96	3.16	2.96	2.96	2.84	2.96
М	2.55	2.86	2.86	2.95	3.15	2.95	2.95	2.83	2.95

Нагрев	2.51	3.05	2.96	2.99	3.17	2.99	2.99
Сдвоенный	FCAG50B X 2	FBQ50C X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
	FCQG50F X 2		FHQ50CB X 2	FFQ50C X 2	FDXQ50F9 X 2	FBQ50D X 2	FNQ50A X 2

Охлаждение	2.76	2.93	3.35	3.13	3.15	3.10	3.15
Нагрев	2.61	2.86	3.28	3.34	3.31	3.27	3.31

Тройной	FCAG35B X 3 FCQ35F X 3	FBQ35C X 3	FHA35A9 X 3 FQ35C8B X 3	FFA35A9 X 3 FQ35C X 3	FQ35A9 X 3 FDX35F X 3	FBA35A9 X 3 FBQ35D X 3	FNA35A9 X 3 FNQ35A X 3
Охлаждение	2.82	2.93	3.33	2.88	3.71	2.90	3.71
Нагрев	2.66	2.86	3.26	3.04	4.06	3.24	4.06

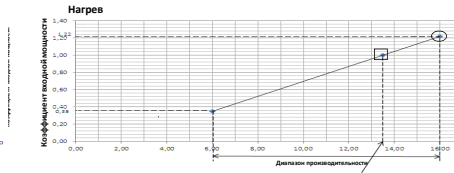
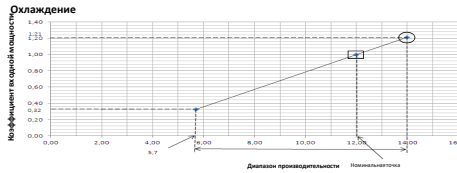
3D076753H

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZQSG125L8Y1

RZQSG125L9V1



Обозначения
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сук.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [kW]
 SHC: Производительность по вводу тепла [kW]
 CPI: Коэффициент водной мощности
 P: Потребляемая мощность [kW]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Охлаждение		Температура наружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
Внутренний	Пара	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
FCAG125G	FCAG125A	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0	35.0	30.0	27.0	33.0
FCOG125F	FCOG125A	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0	35.0	30.0	27.0	33.0

Нагрев		Температура наружи [°C WB]											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
Внутренний	Пара	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
FCAG125G	FCAG125A	10.7	0.93	11.9	0.99	12.6	1.02	13.0	1.05	13.6	1.12	14.2	1.18
FCOG125F	FCOG125A	10.7	0.93	11.9	0.99	12.6	1.02	13.0	1.05	13.6	1.12	14.2	1.18

- Примечания
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - = Максимум при стандартных условиях
□ = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 - SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)

- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления - 7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
- Рабочие характеристики отопления учитывать снижение в процессе разморозки.
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

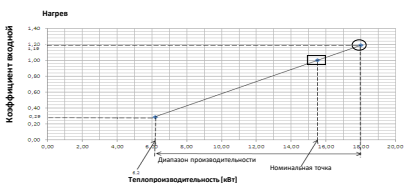
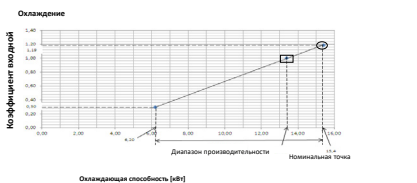
Примечания		FCAG125G	FCAG125A	FCOG125F	FCOG125A	FBA125A	FBA125A	FBA125A	FBA125A
Пара	Пара	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Сдвоенный	Сдвоенный	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Тройной	Тройной	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Два сдвоенных	Два сдвоенных	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0

Примечания		FCAG125G	FCAG125A	FCOG125F	FCOG125A	FBA125A	FBA125A	FBA125A	FBA125A
Пара	Пара	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Сдвоенный	Сдвоенный	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Тройной	Тройной	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Два сдвоенных	Два сдвоенных	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0

3D076754J

RZQSG140L9V1

RZQSG140L7Y1



Обозначения
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сук.т.)
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [kW]
 SHC: Производительность по вводу тепла [kW]
 CPI: Коэффициент водной мощности
 P: Потребляемая мощность [kW]
 компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

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

Охлаждение		Температура наружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
Внутренний	Пара	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
FCAG140G	FCAG140A	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0	35.0	30.0	27.0	33.0
FCOG140F	FCOG140A	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0	35.0	30.0	27.0	33.0

Нагрев		Температура наружи [°C WB]											
		-15			-10			-5			0		
Внутренний	Пара	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
FCAG140G	FCAG140A	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	14.0	1.09	14.4	1.16
FCOG140F	FCOG140A	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	14.0	1.09	14.4	1.16

Пара		FCAG140G	FCAG140A	FCOG140F	FCOG140A	FBA140A	FBA140A	FBA140A	FBA140A
Пара	Пара	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Сдвоенный	Сдвоенный	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Тройной	Тройной	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Два сдвоенных	Два сдвоенных	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0

Пара		FCAG140G	FCAG140A	FCOG140F	FCOG140A	FBA140A	FBA140A	FBA140A	FBA140A
Пара	Пара	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Сдвоенный	Сдвоенный	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Тройной	Тройной	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0
Два сдвоенных	Два сдвоенных	33.5	33.0	39.0	31.0	28.0	34.0	32.5	29.0

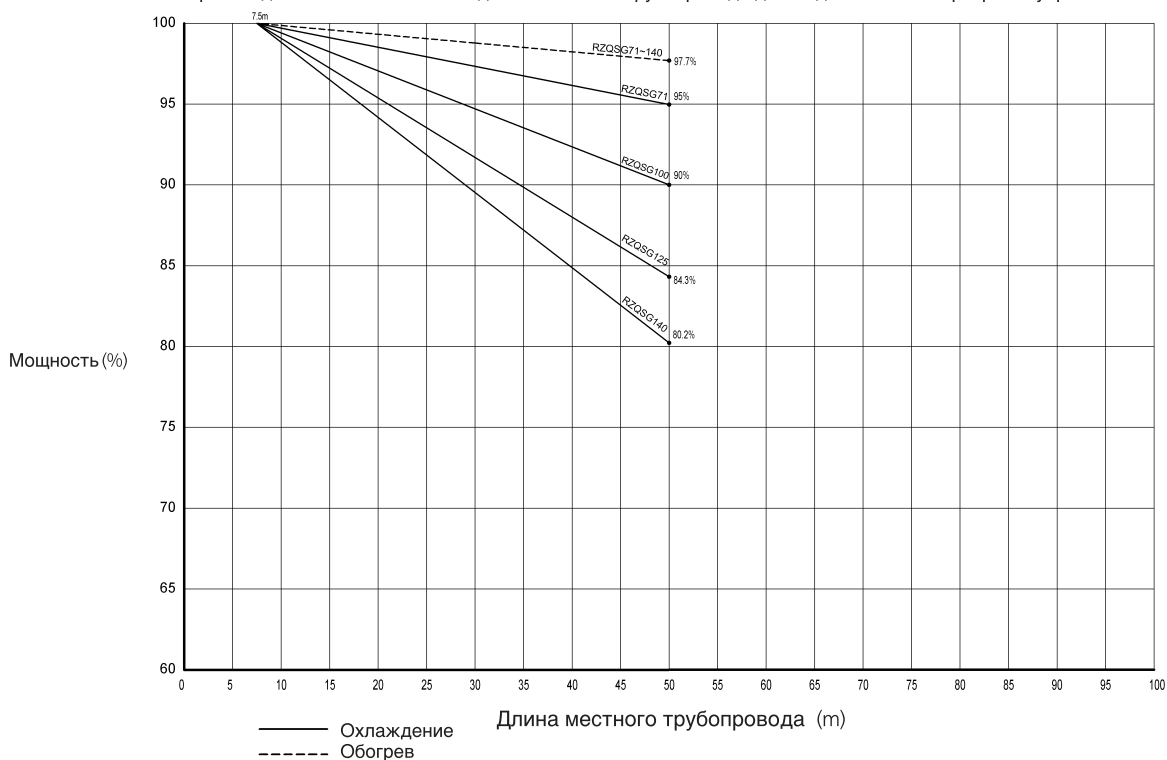
3D076755H

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

RZQSG-L(8)Y1

Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления



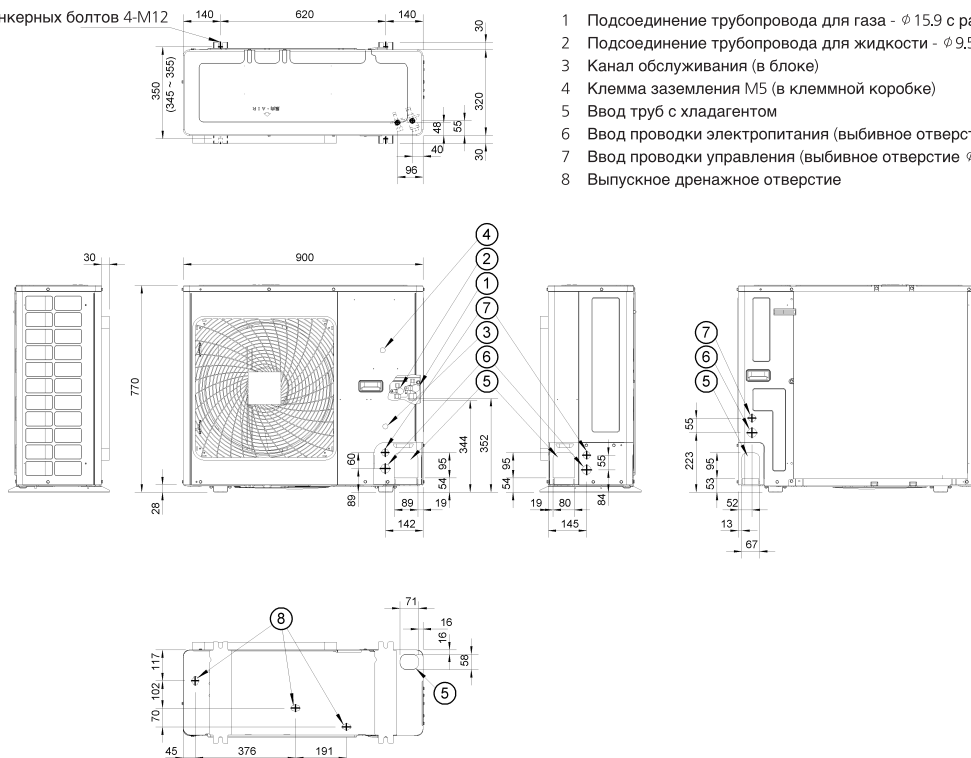
3D076247A

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG71L3V1

Отверстие для анкерных болтов 4-M12

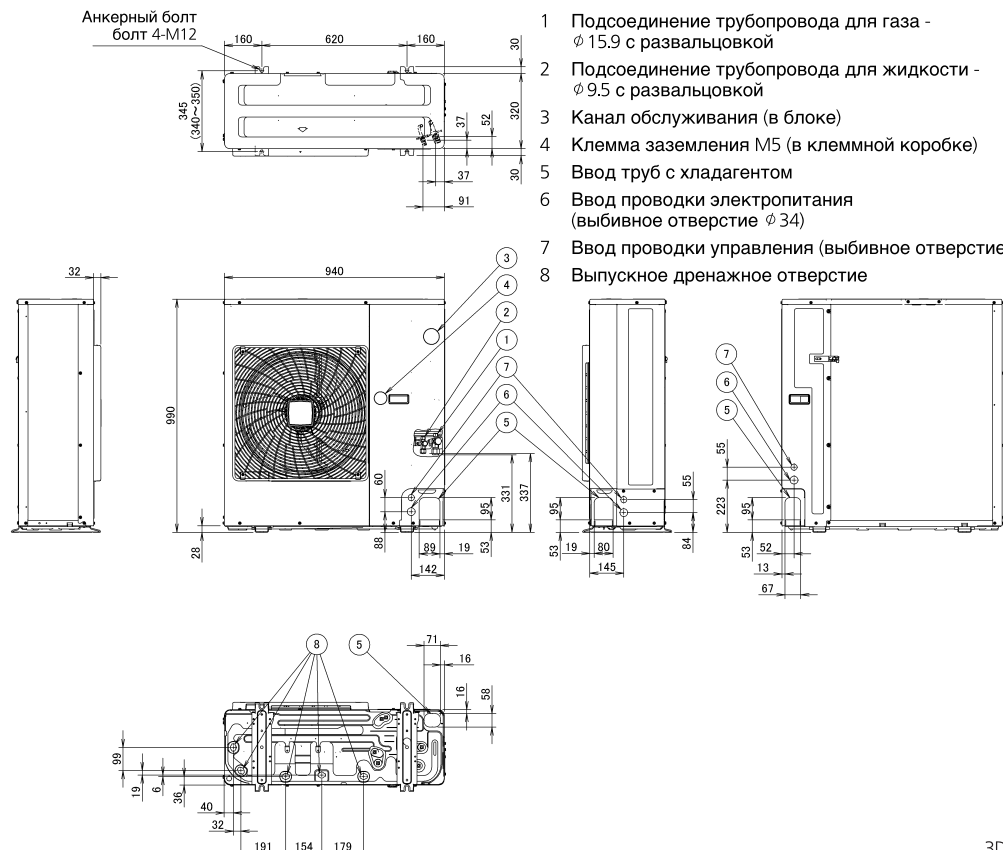


- 1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
-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

3D082346

RZQSG100-125L9V1

Анкерный болт
болт 4-M12



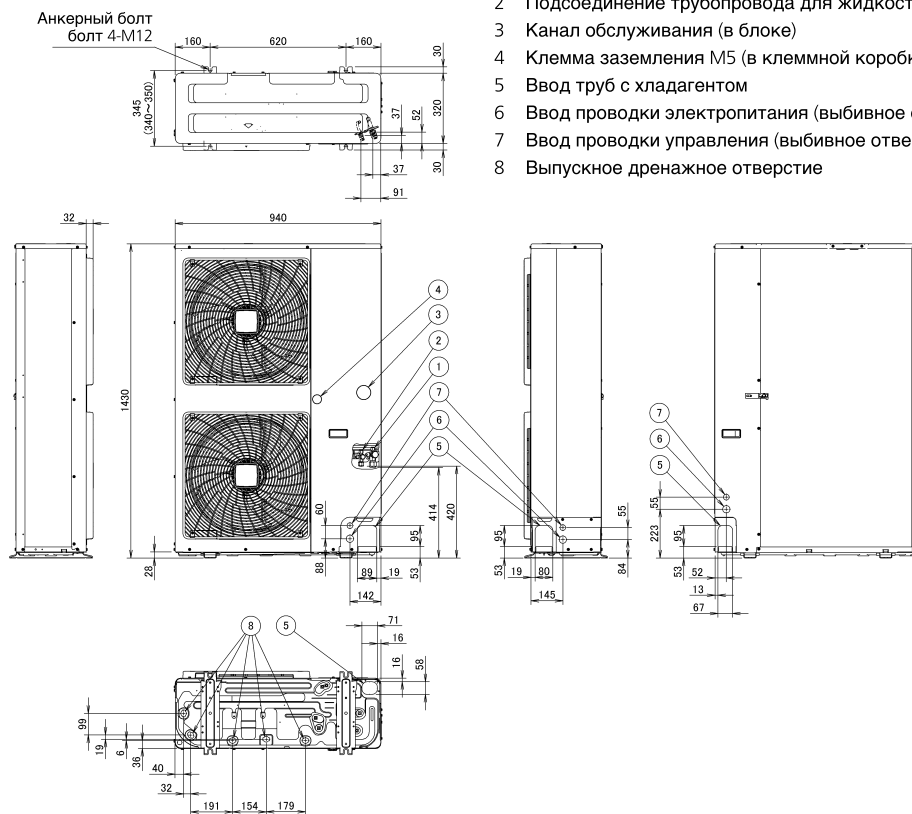
- 1 Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
-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

3D076345

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQSG140L9V1

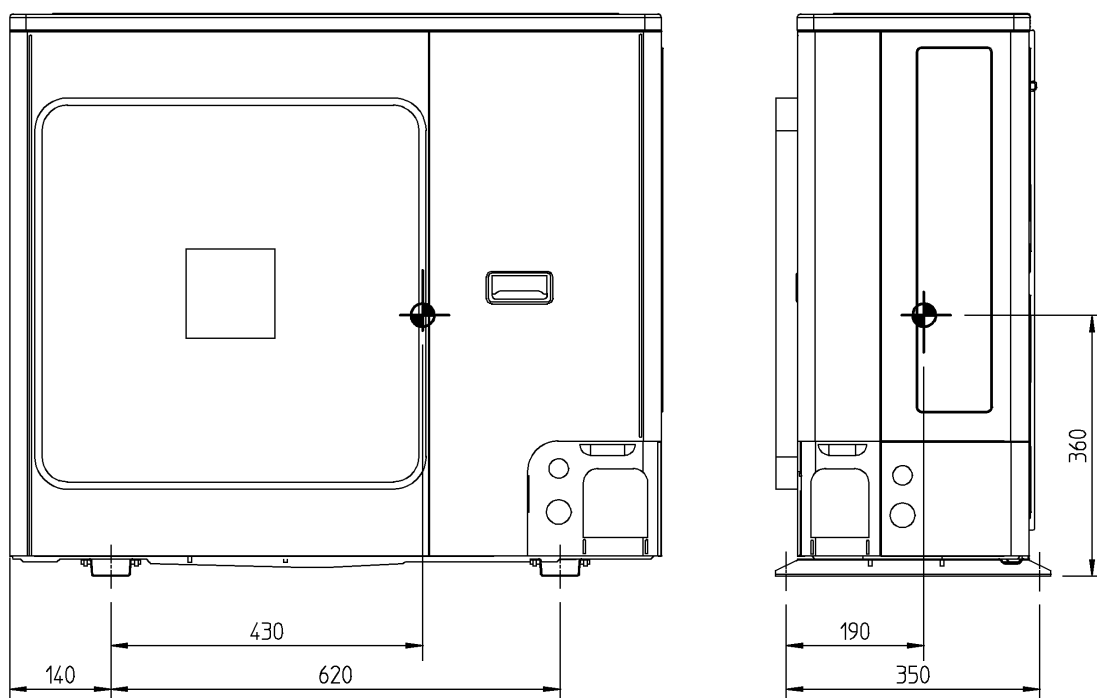


3D076346

8 Центр тяжести

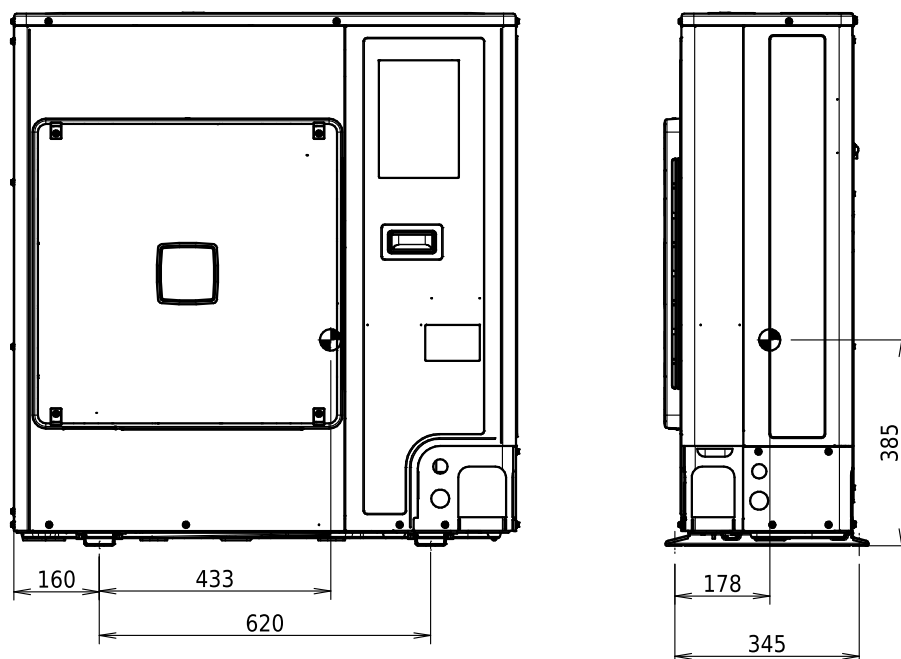
8 - 1 Центр тяжести

RZQSG71L3V1



4TW30469-3

RZQSG100L9V1

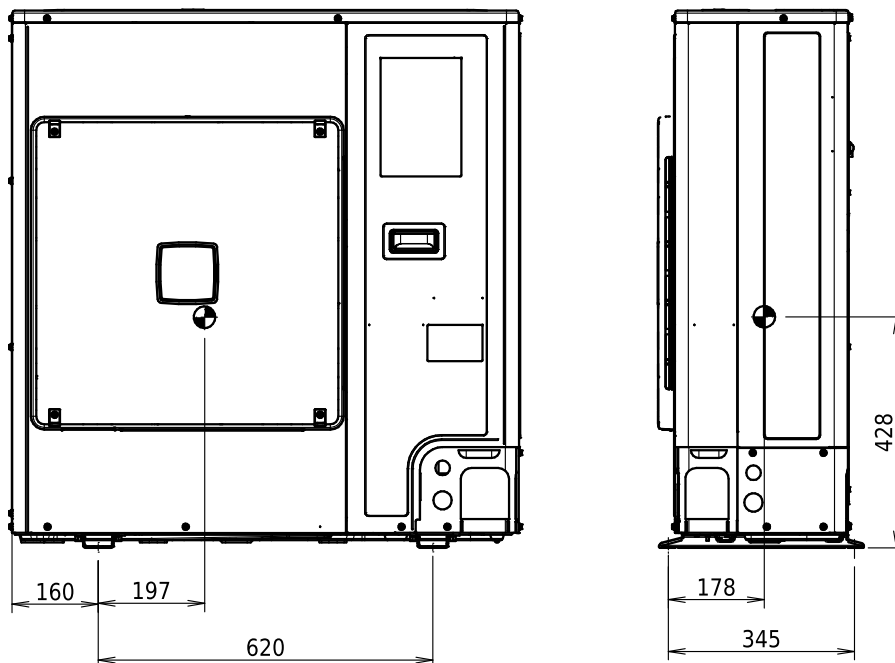


4D090895

8 Центр тяжести

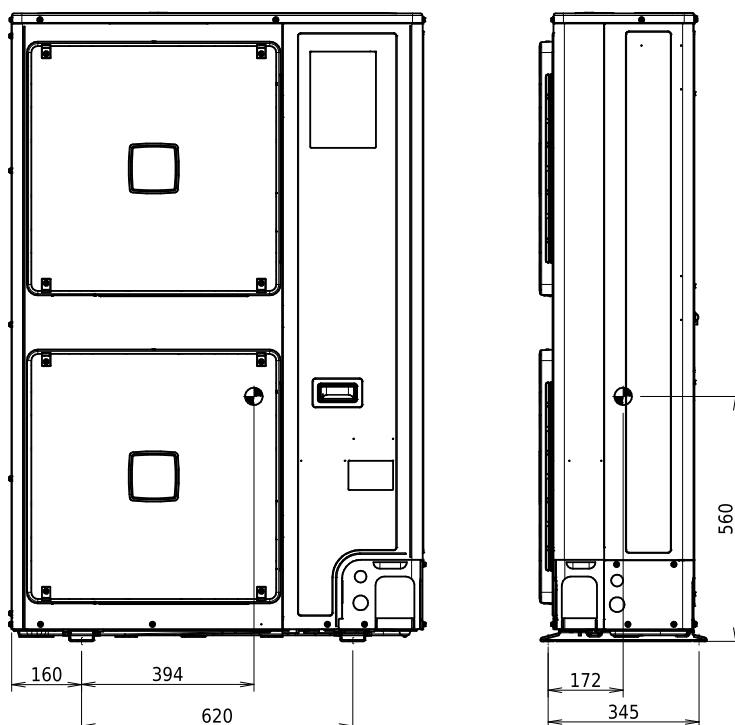
8 - 1 Центр тяжести

RZQSG125L9V1



4D090896

RZQSG140L9V1

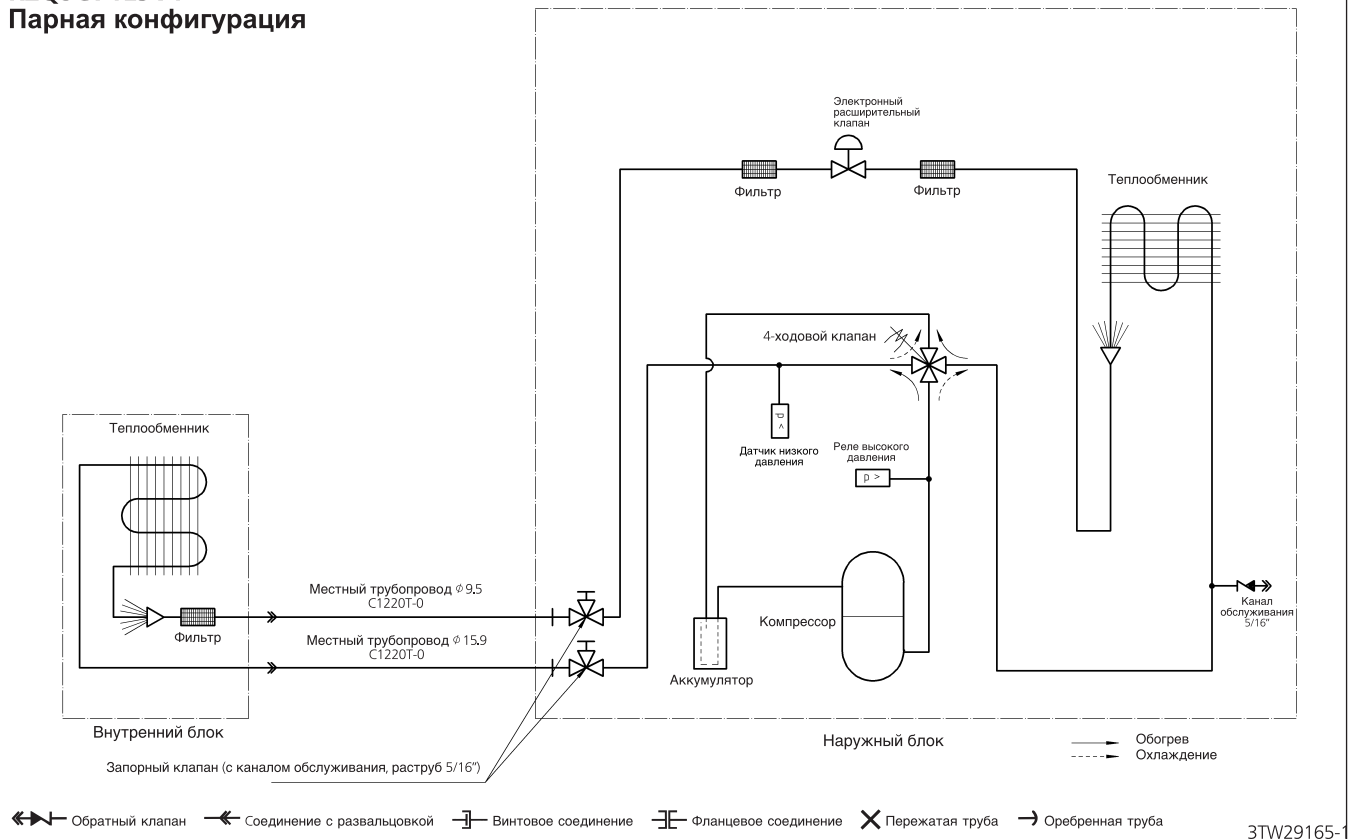


4D090897

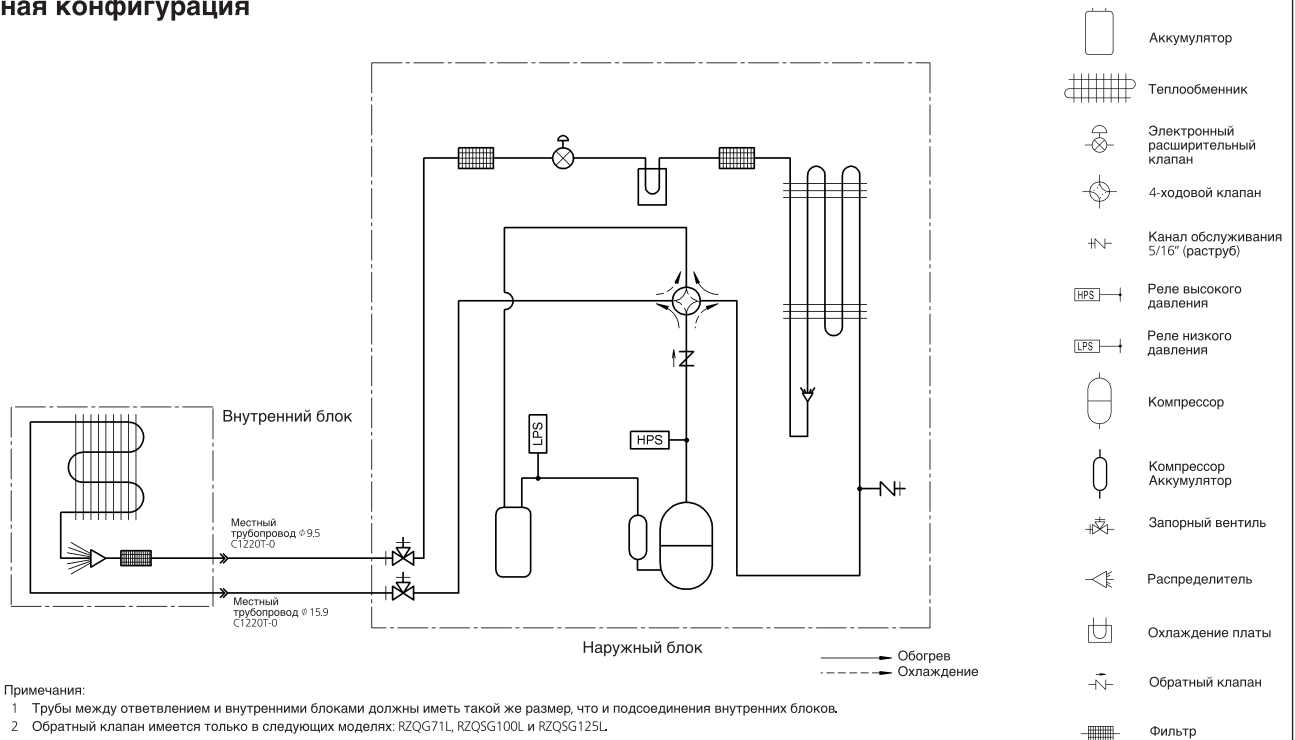
9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

RZQSG71L3V1 Парная конфигурация



RZQSG100-140L9V1 Парная конфигурация



9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

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

3TW29165-2

The diagram illustrates a heating system configuration. On the left, two 'Внутренний блок' (Internal blocks) are shown, each containing a coil and a fan. These are connected to a central manifold. From this manifold, four 'Местный трубопровод' (Local pipes) lead to the internal blocks. A 'Отводной трубопровод. Доп. обор.' (Bypass pipe. Additional turn) is also shown. The main line continues to the 'Наружный блок' (External block) on the right. This block contains a pump, a pressure sensor (HPS), a pressure gauge, and a control valve. The system is connected to a heating coil and a cooling coil. A legend at the bottom right indicates that solid lines represent 'Обогрев' (Heating) and dashed lines represent 'Охлаждение' (Cooling).

Примечания:

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

- | | |
|---|---------------------------------------|
|  | Аккумулятор |
|  | Теплообменник |
|  | Электронный расширительный клапан |
|  | 4-ходовой клапан |
|  | Канал обслуживания
5/16" (раструб) |
|  | Реле высокого давления |
|  | Реле низкого давления |
|  | Компрессор |
|  | Компрессор
Аккумулятор |
|  | Запорный вентиль |
|  | Распределитель |
|  | Охлаждение платы |
|  | Обратный клапан |
|  | Фильтр |

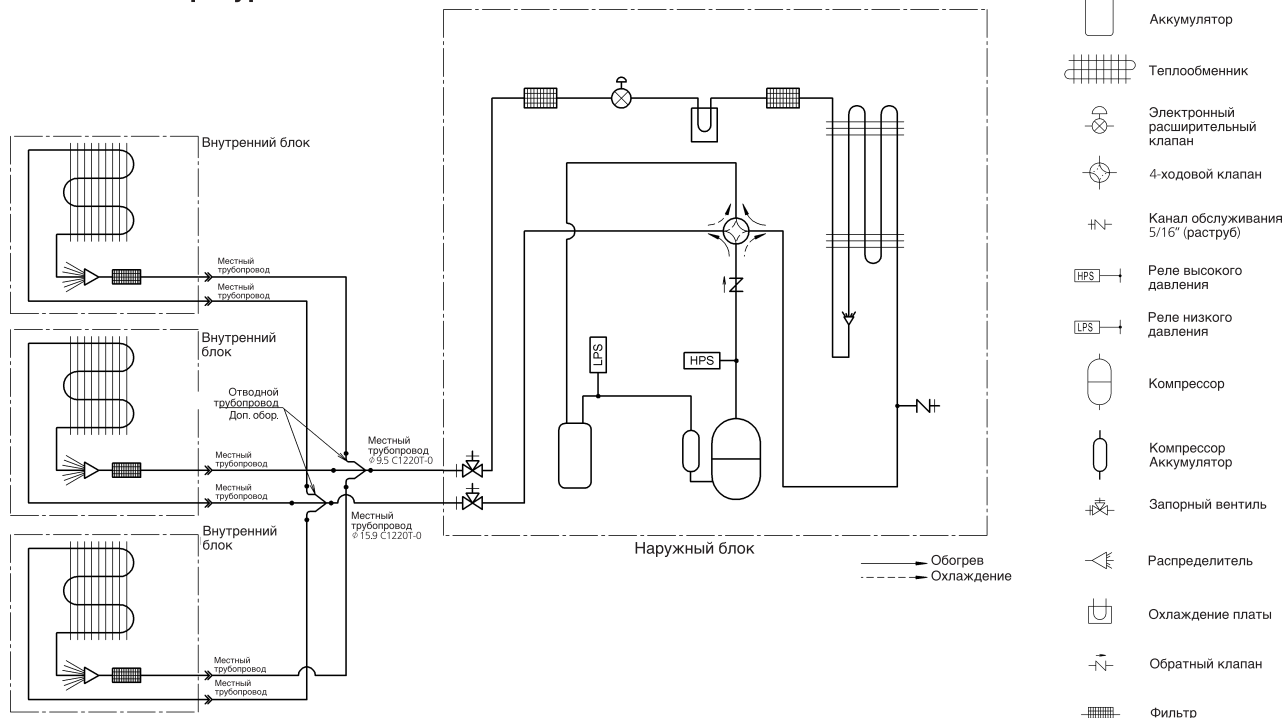
3D090341

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZQSG100-140L9V1

Трехблочная конфигурация



Примечания:

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

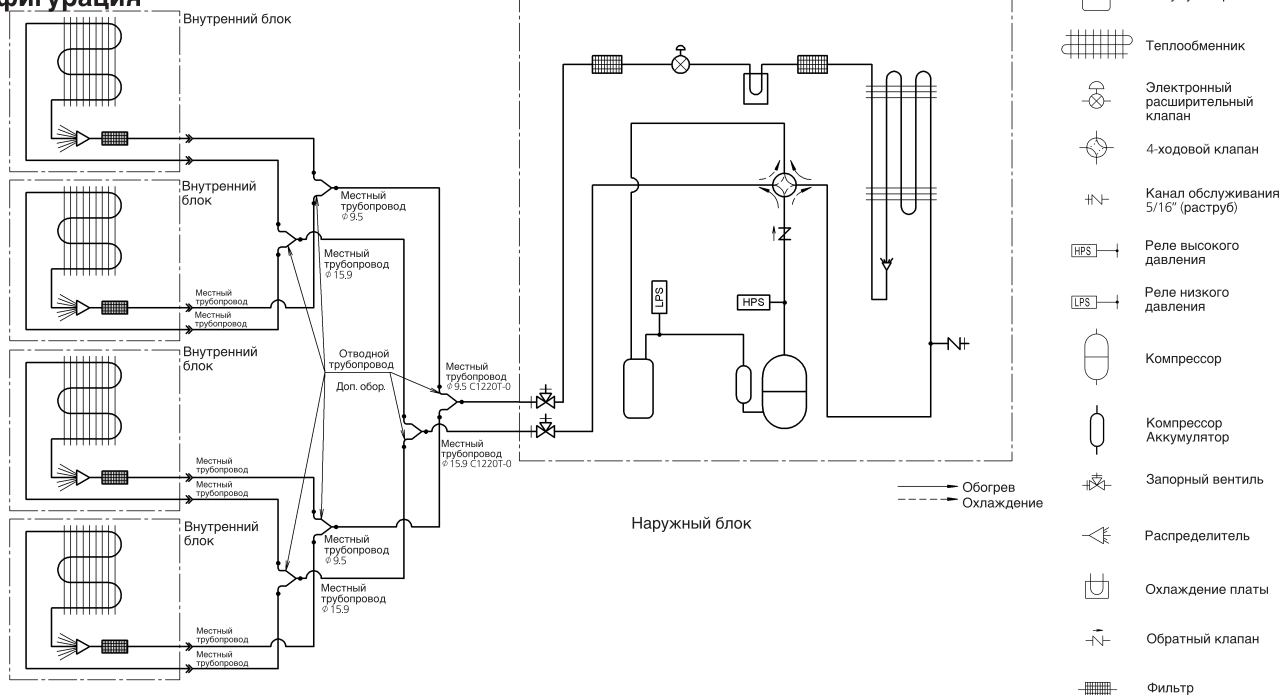
3D090342

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZQSG125-140L9V1

Двойная двухблочная конфигурация



Примечания:

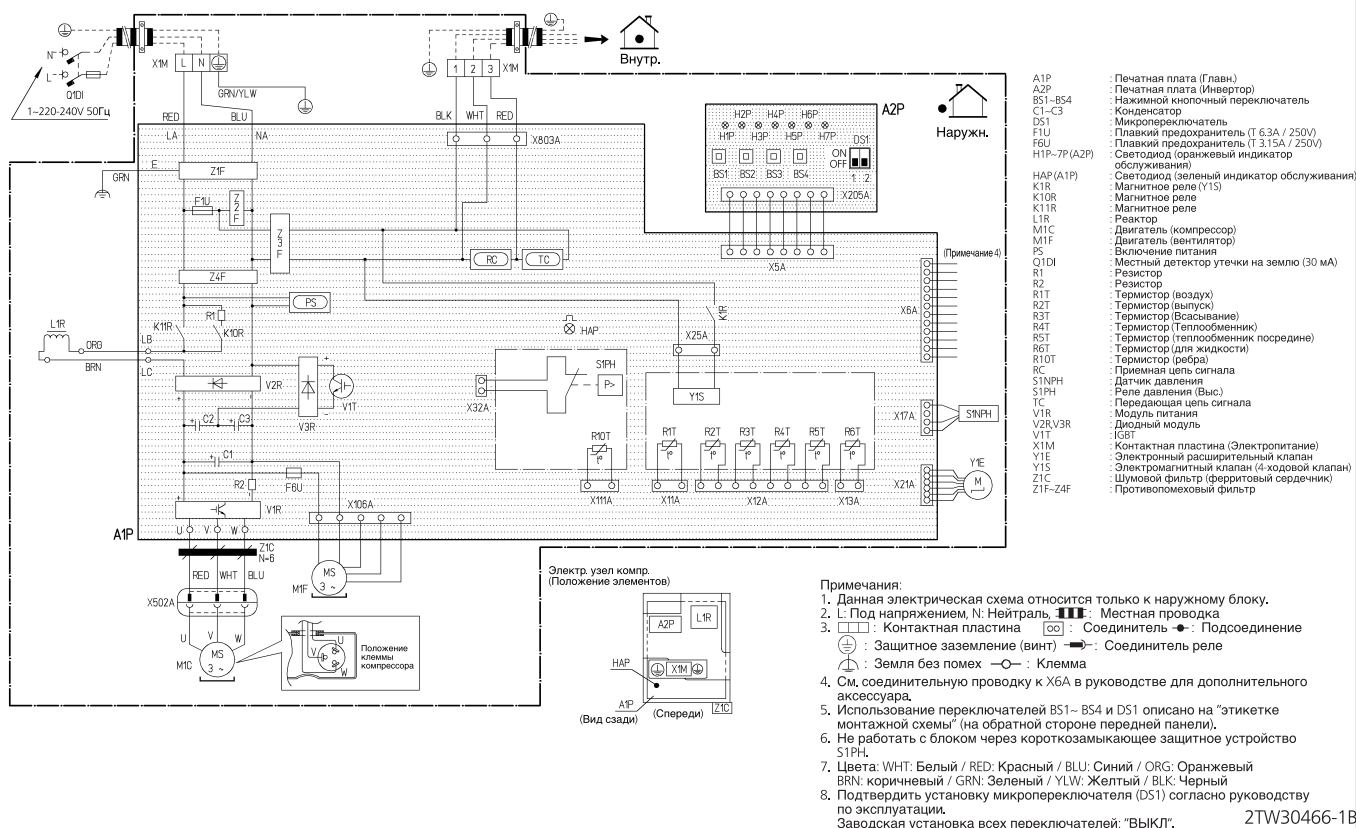
- 1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
- 2 Обратный клапан имеется только в следующих моделях: RZQSG100L и RZQSG125L.

3D090343

10 Монтажные схемы

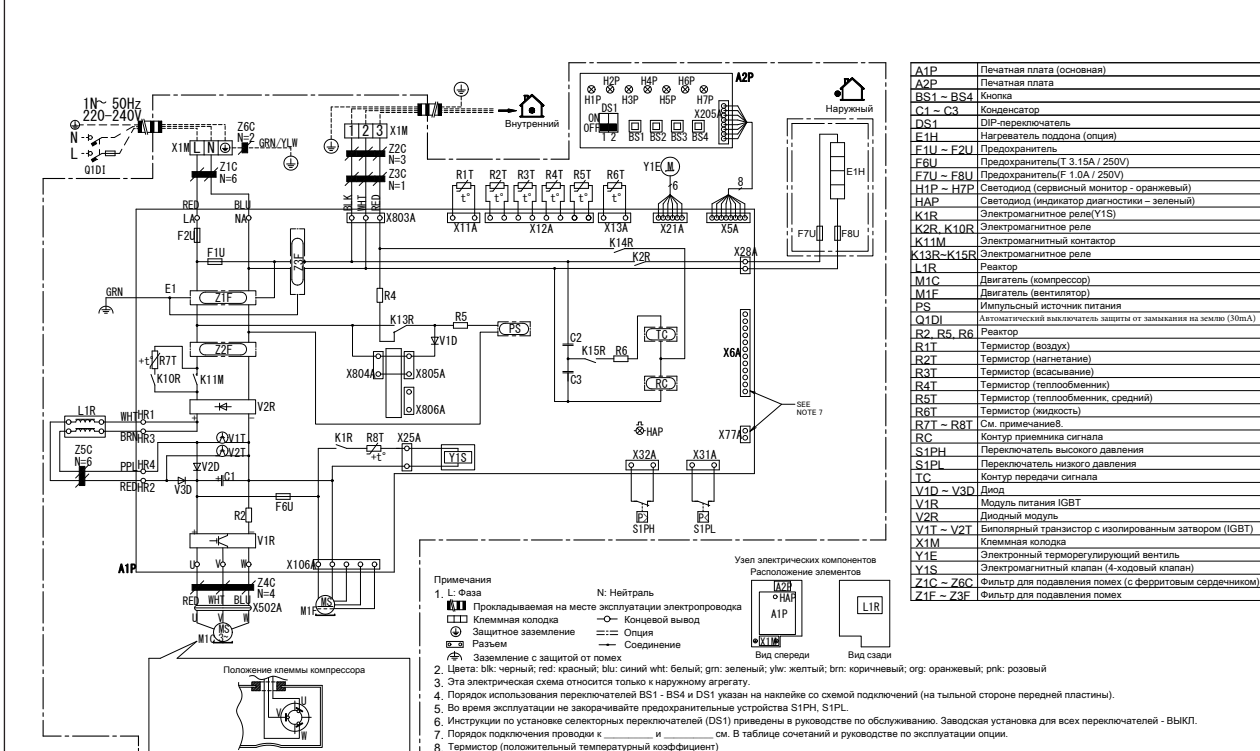
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQSG71L3V1



10

RZQSG100L9V1

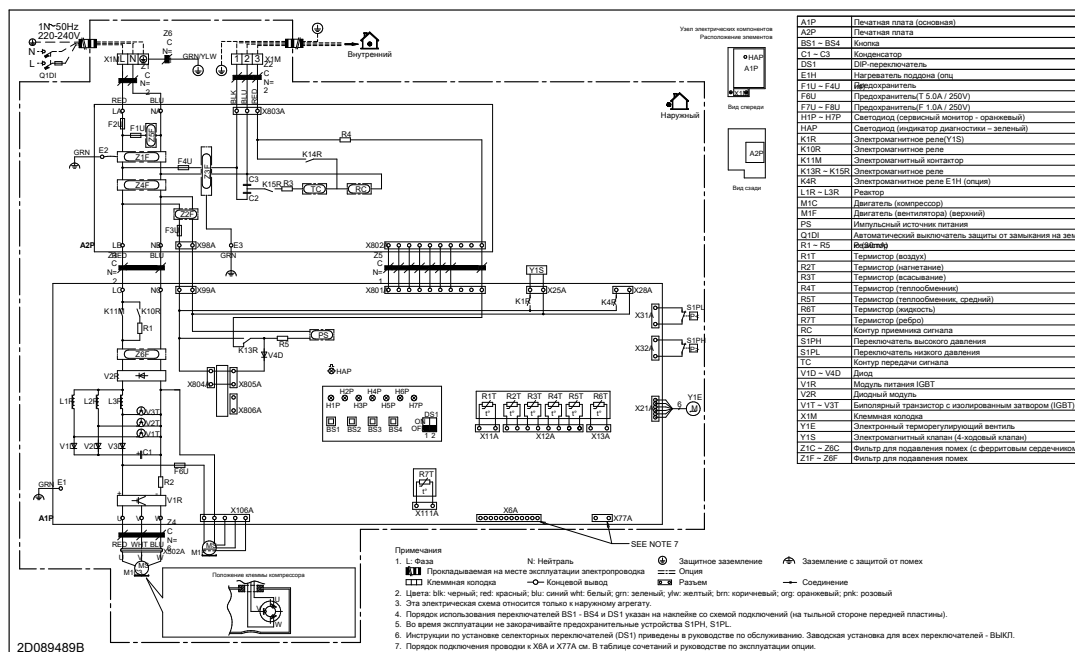


2D089497C

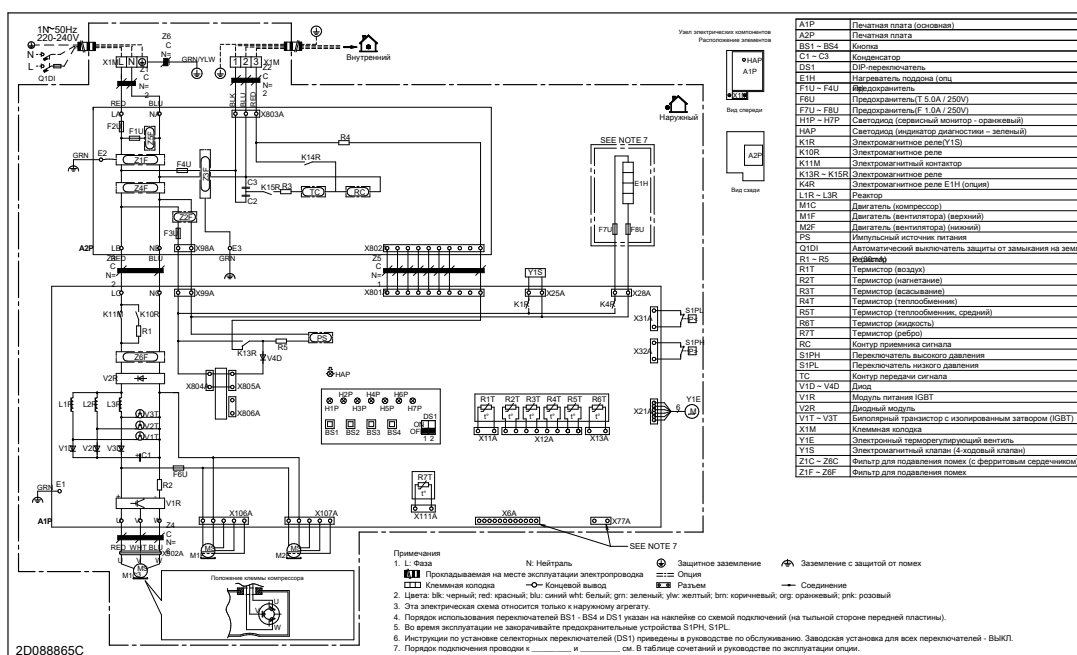
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQSG125L-9V1



2D089489B

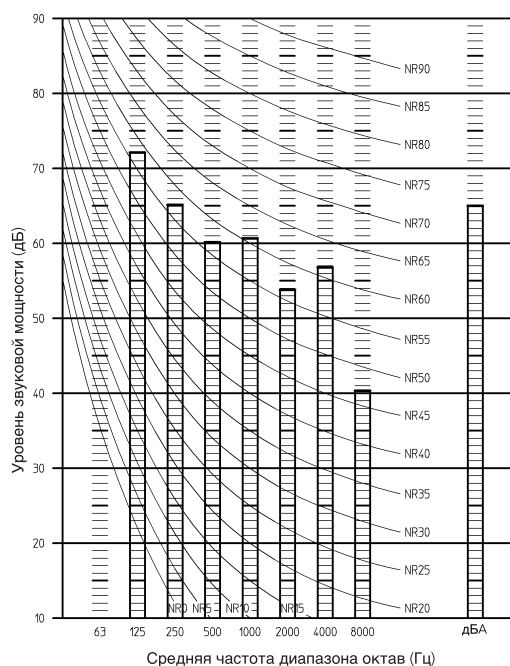


2D088865C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZQSG71L3V1



ПРИМЕЧАНИЯ

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

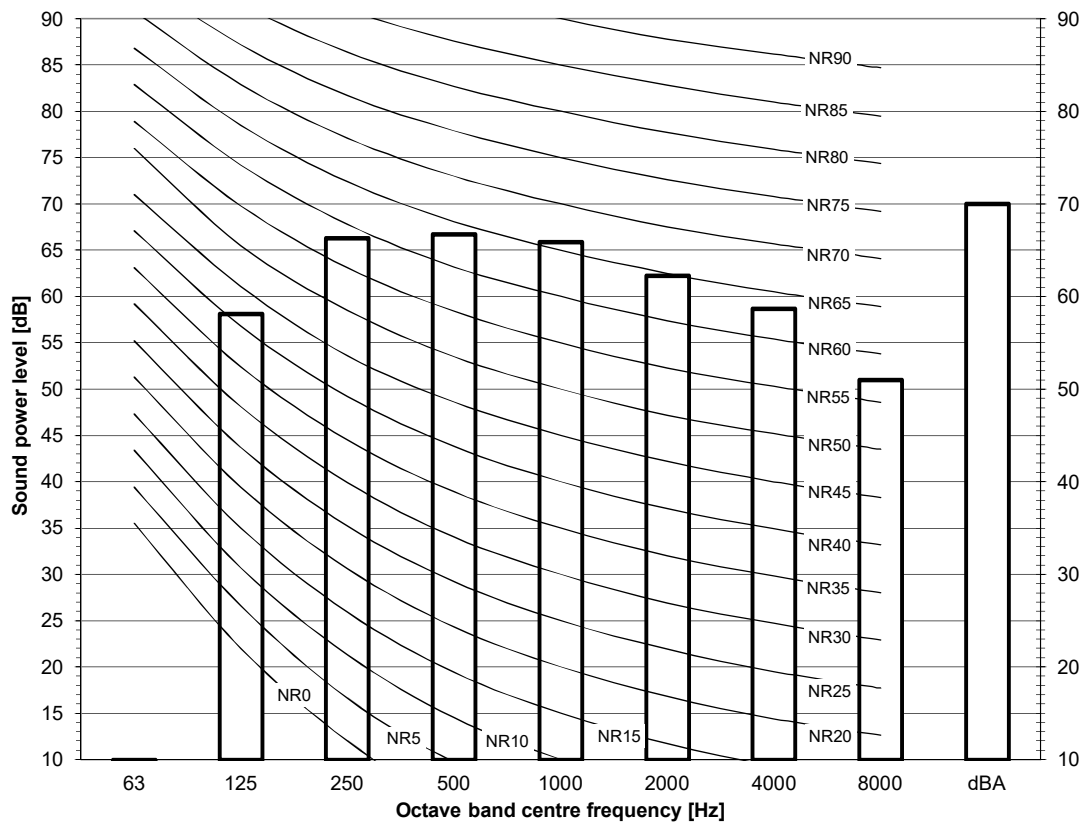
3TW30467-3

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

RZQSG100L9V1



Примечания

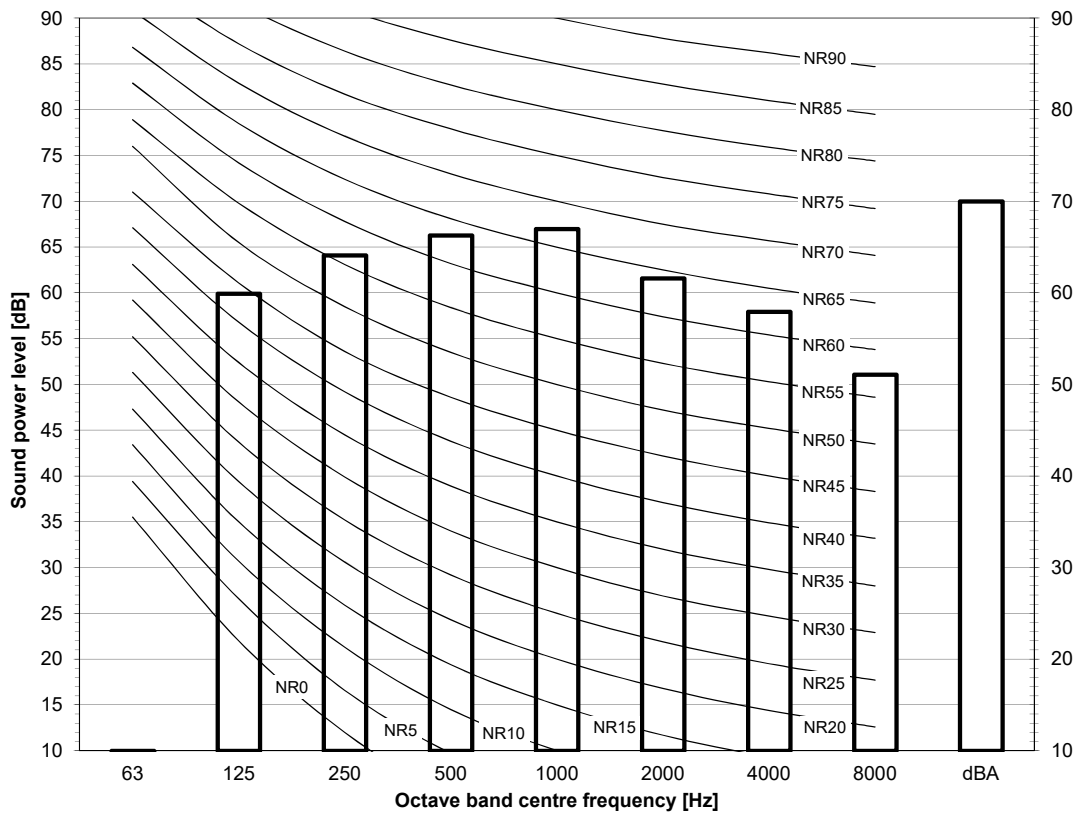
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D090851A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZQSG125L9V1



Примечания

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

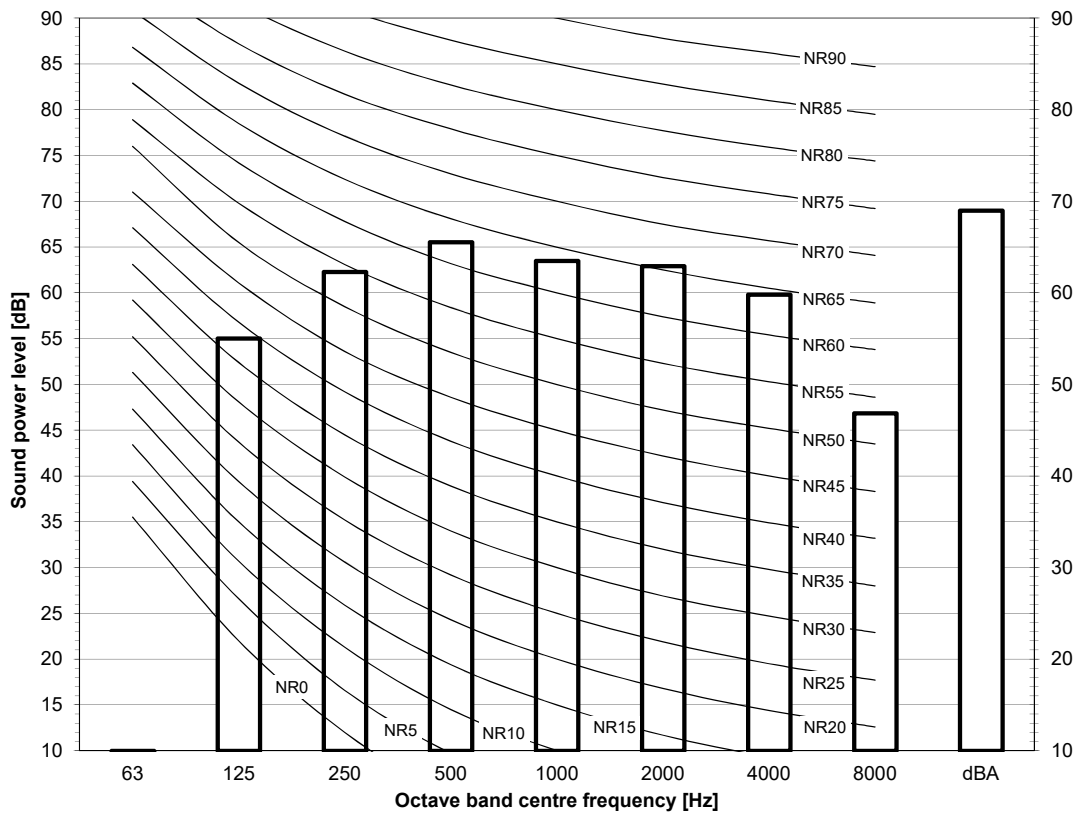
3D090852A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

11

RZQSG140L9V1



Примечания

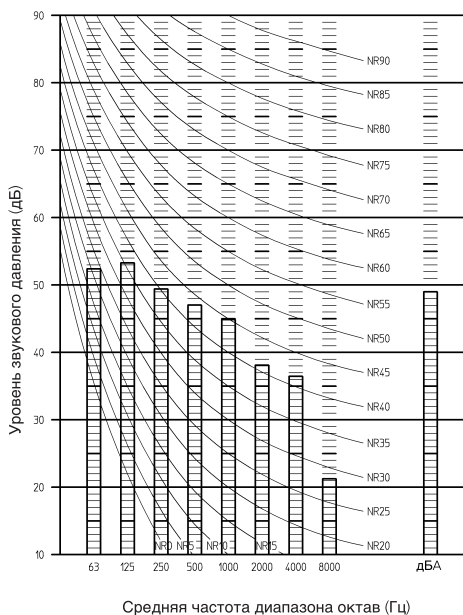
- dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D090853A

11 Данные об уровне шума

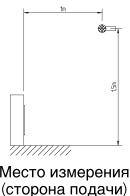
11 - 3 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQSG71L3V1



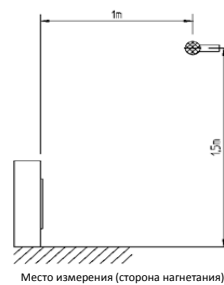
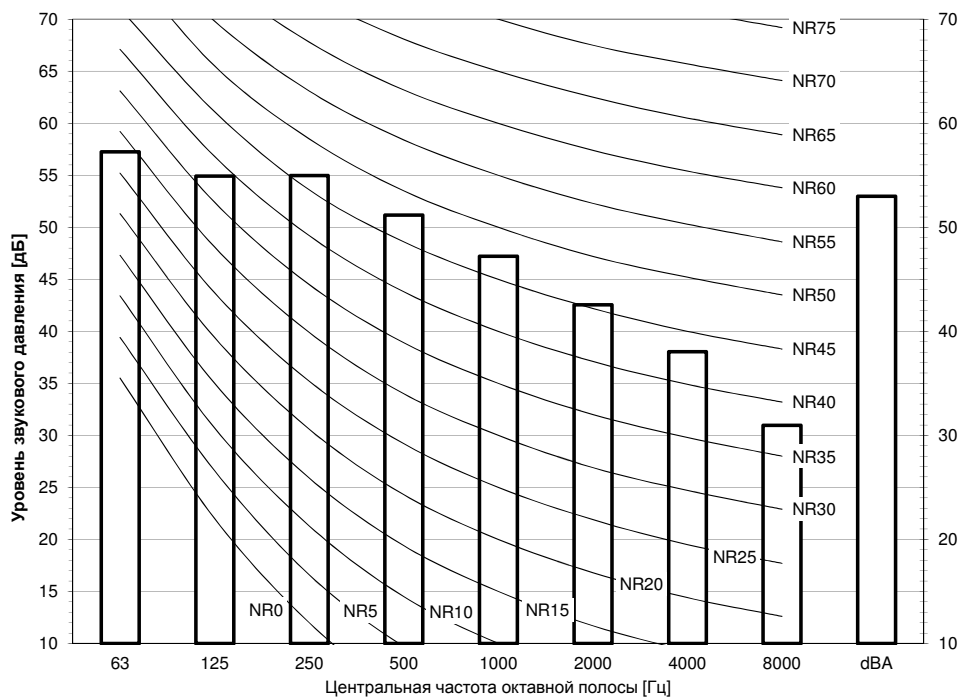
ПРИМЕЧАНИЯ

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



3TW30467-1

RZQSG100L9V1



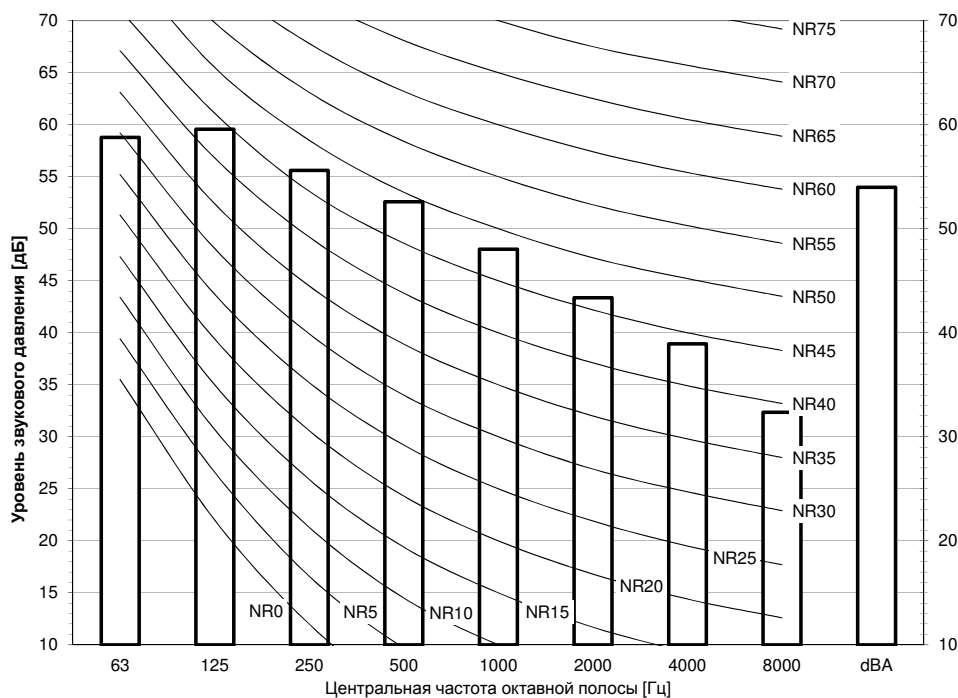
- Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
 - Данные действительны при номинальных условиях работы.
 - дБА= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 - Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090881

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQSG125L9V1

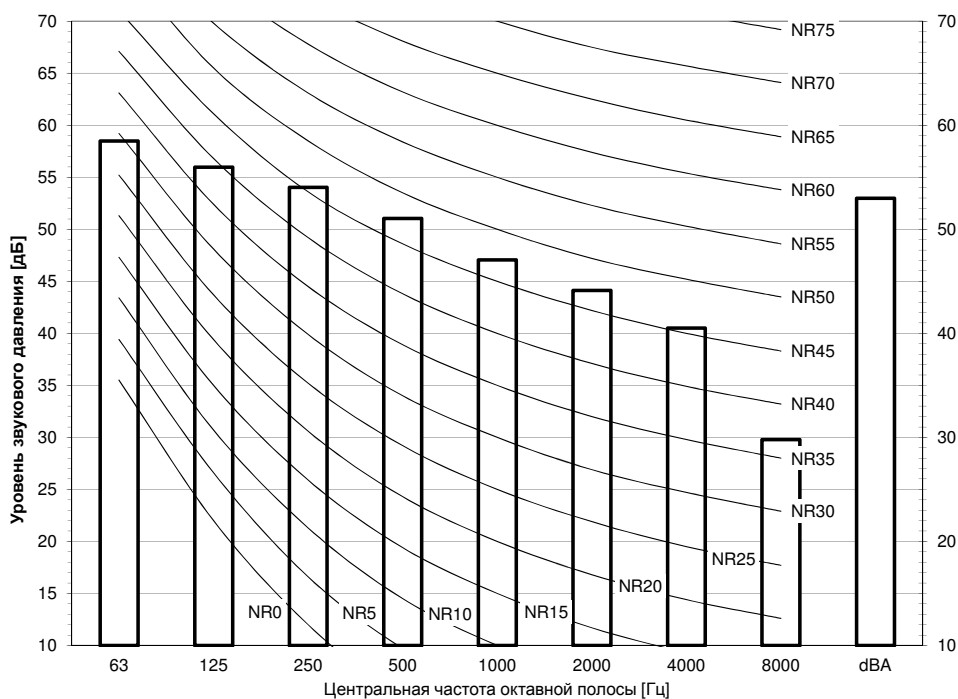


Примечания

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

3D090882

RZQSG140L9V1



Примечания

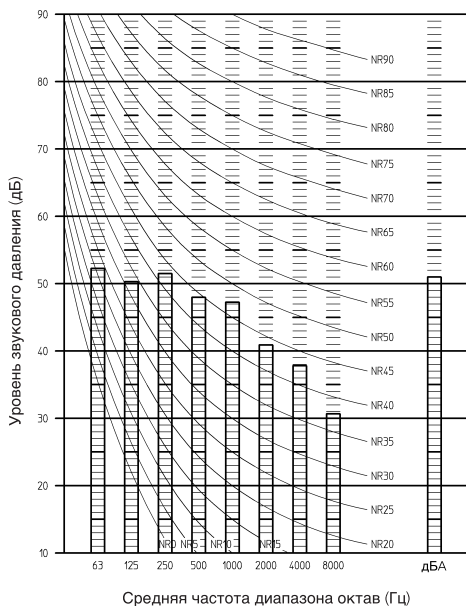
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090883

11 Данные об уровне шума

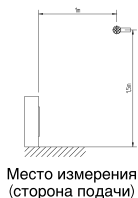
11 - 4 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQSG71L3V1



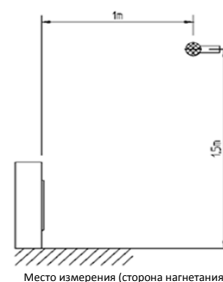
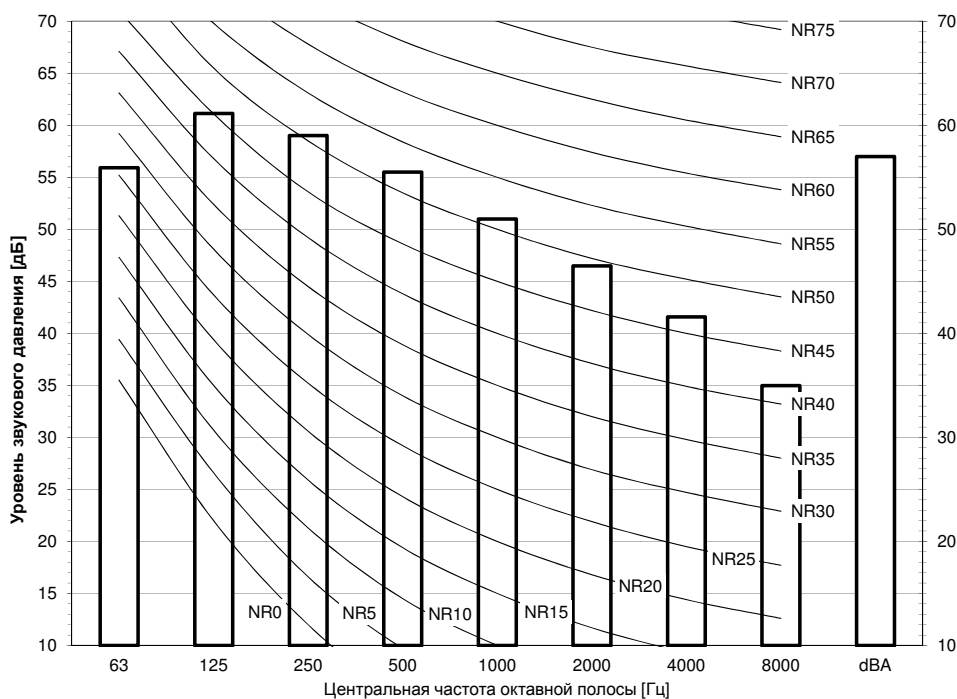
ПРИМЕЧАНИЯ

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



3TW30467-2

RZQSG100L9V1



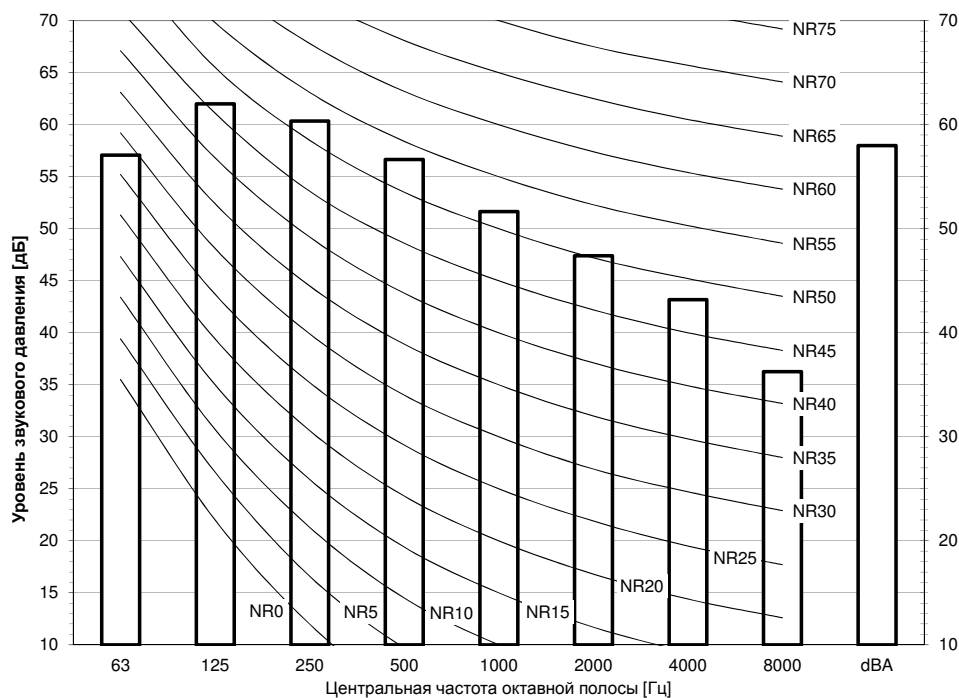
- Примечания
- Данные действительны при условиях свободного поля.
 - Данные действительны при номинальных условиях работы.
 - дБА= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 - Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090871

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQSG125L9V1

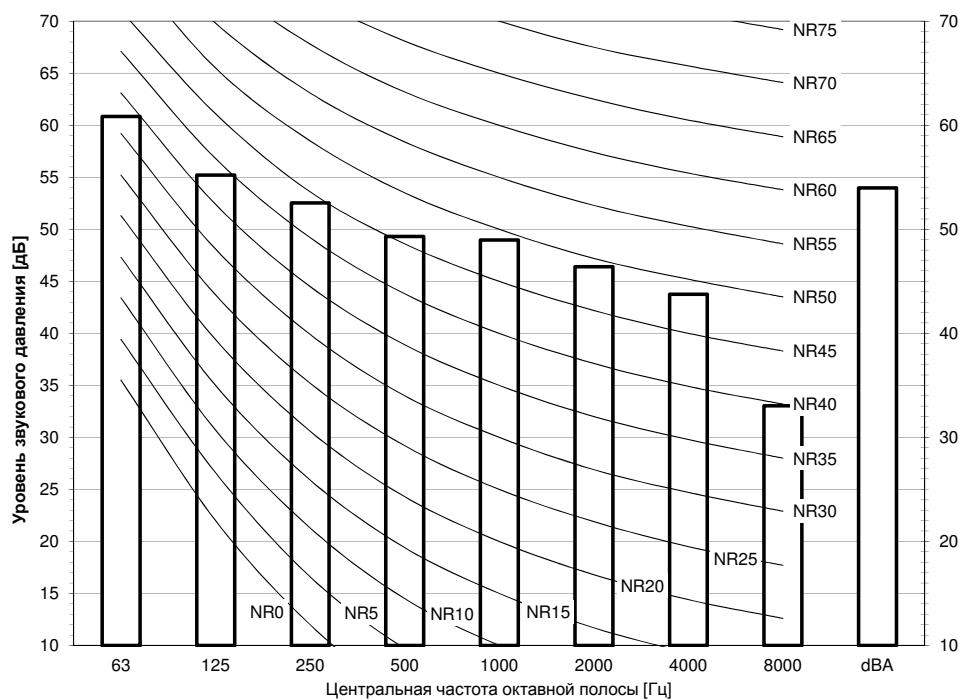


Примечания

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

3D090872

RZQSG140L9V1



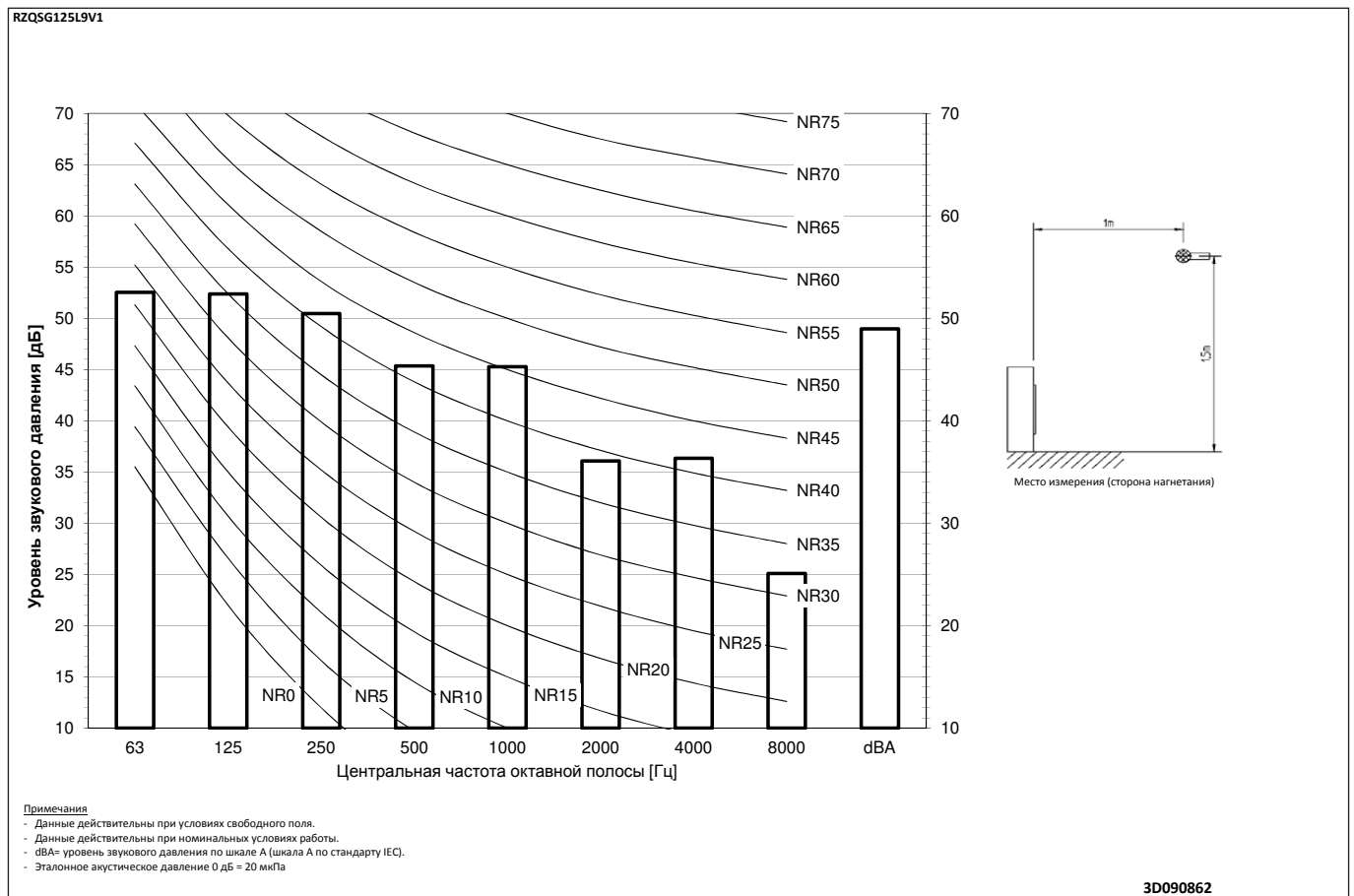
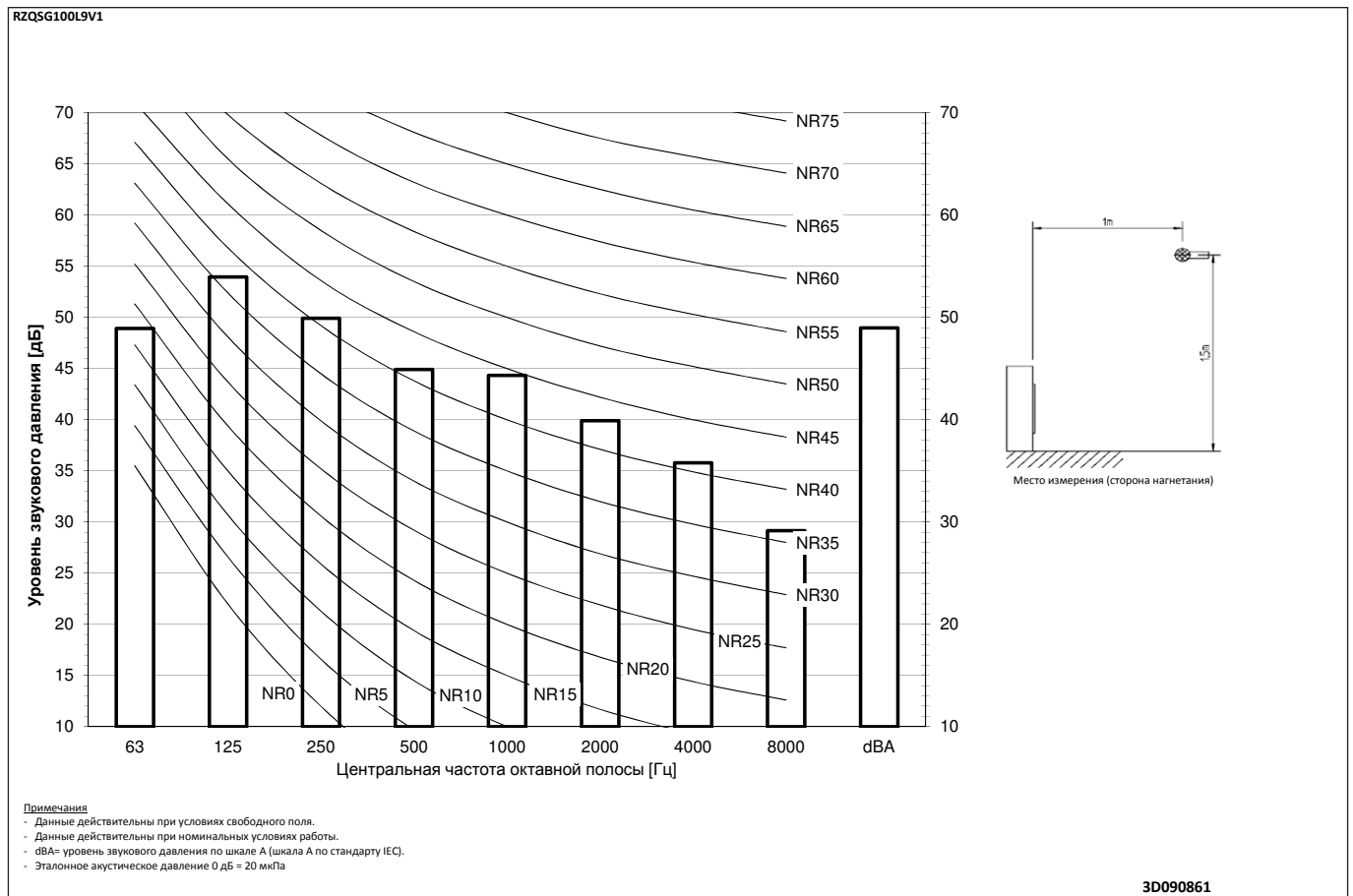
Примечания

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

3D090873

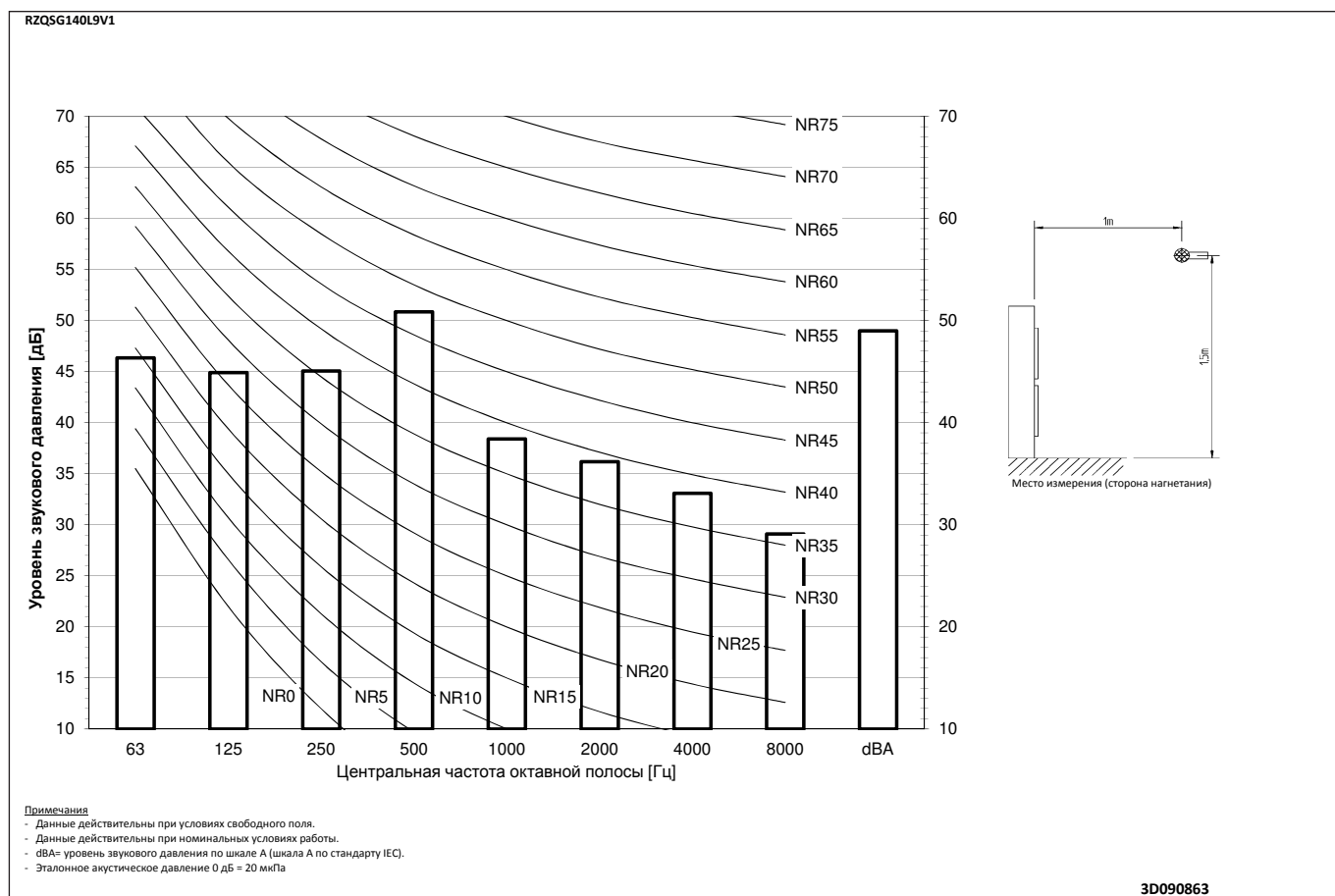
11 Данные об уровне шума

11 - 5 Спектр звукового давления Тихий режим



11 Данные об уровне шума

11 - 5 Спектр звукового давления Тихий режим



12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140L9V1

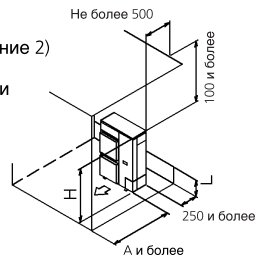
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



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

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

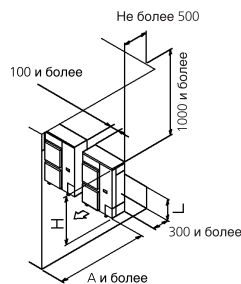
Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

Схема 2

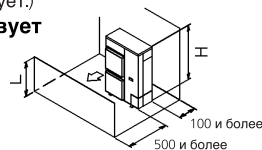
Высота препятствия на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$)
(Ограничение на высоту препятствия на стороне всасывания отсутствует.)



• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

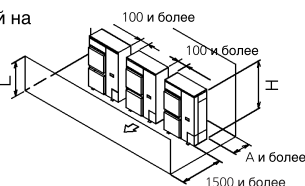


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

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



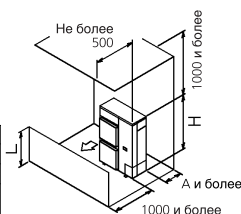
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



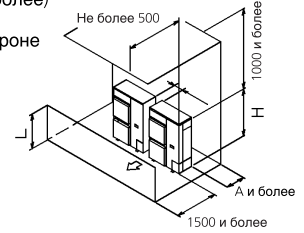
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

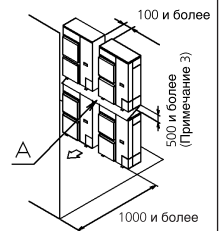
Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



(D) Двухъярусная установка

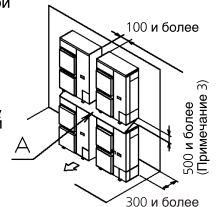
① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

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



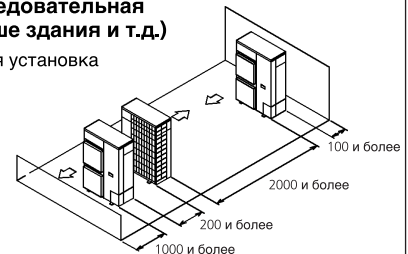
② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

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



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

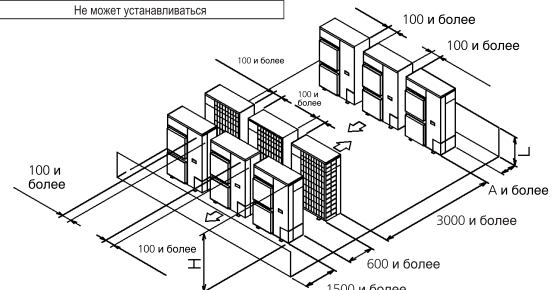
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



ПРИМЕЧАНИЯ

- 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

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQSG100-140L9V1

Место для установки

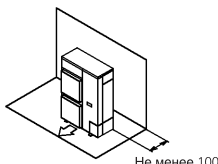
Данные величины приведены в мм.

(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

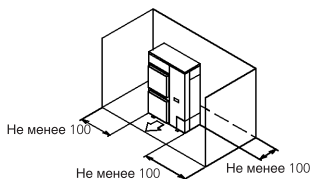
• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания

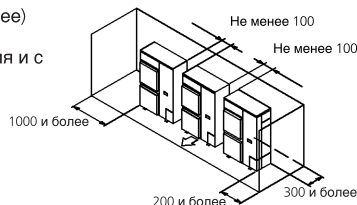


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

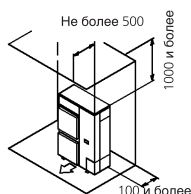
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



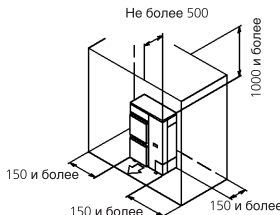
• Также препятствие выше.

① Автономная установка

- Также препятствие на стороне всасывания

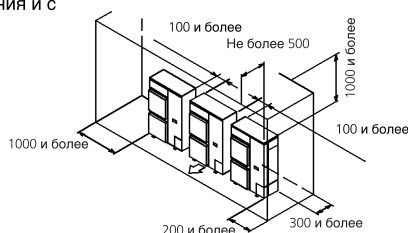


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

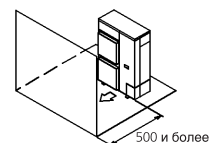


(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

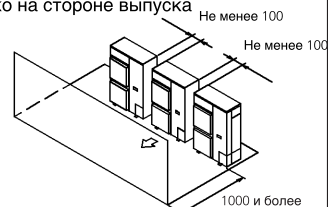
① Автономная установка

- Препятствие только на стороне выпуска



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

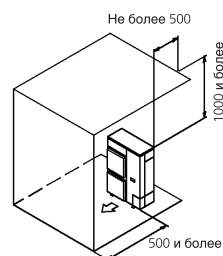
- Препятствие только на стороне выпуска



• Также препятствие выше

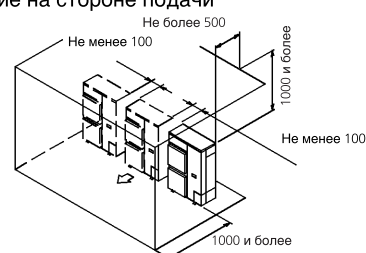
① Автономная установка

- 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:

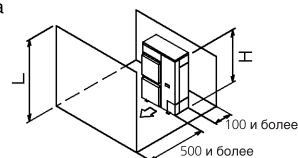
Схема 1

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

• Препятствие выше отсутствует

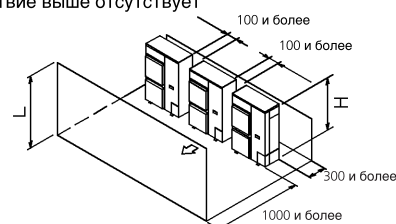
① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует



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

- Препятствие выше отсутствует

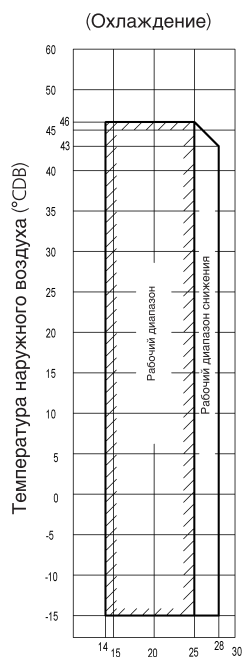


3D069554

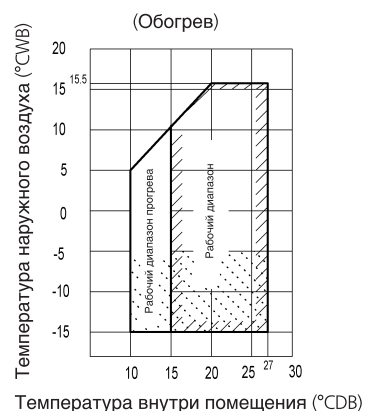
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

RZQSG-L3/9V1



Температура внутри помещения (°CWB)



Температура внутри помещения (°CDB)

Примечания:

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

3D086703

14 Подходящие внутренние блоки

14 - 1 Подходящие внутренние блоки

RZQSG140LY1

RZQSG140L9V1 Рекомендуемые внутренние агрегаты для наружных агрегатов RZQ(S)G*L*

Класс	140
	FCAHG140
	FCAG140
	FBA140
	FHA140
	FVA140
	4XFCAG35
	4XFBA35

Сведения о допустимых сочетаниях приведены в технических характеристиках.

Подходящие внутренние агрегаты для наружных агрегатов RZQ(S)G*L*

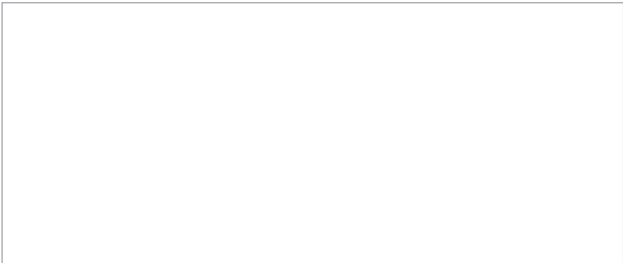
Закрывается ENER LOT21

FCAHG140
FCAG140
FBA140
FHA140
FVA140

Закрывается ENER LOT10

FCAHG71
FCAG35-50-71
FFA35-50
FBA35-50-71
FHA35-50-71
FUA71
FAA71
FDXM35-50
FNA35-50

3D113981A



EEDRU21

12/2021



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.