



Системы с одним,  
двумя, тремя или  
четырьмя (2x2)  
внутренними блоками  
Кондиционирование  
воздуха Технические  
данные  
RZQSG-L(8)Y1





# СОДЕРЖАНИЕ

# RZQSG-L(8)Y1

1	<b>Характеристики</b> RZQSG-L(8)Y1	4 4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Электрические параметры</b> Электрические данные	21 21
4	<b>Опции</b> Опции	26 26
5	<b>Таблица сочетания</b> Таблица сочетания	27 27
6	<b>Таблицы производительности</b> Таблицы холодо-/теплопроизводительности Поправочный коэффициент для производительности	28 28 30
7	<b>Размерные чертежи</b> Размерные чертежи	31 31
8	<b>Центр тяжести</b> Центр тяжести	32 32
9	<b>Схемы трубопроводов</b> Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	33 33 34
10	<b>Монтажные схемы</b> Монтажные схемы - Три фазы	35 35
11	<b>Данные об уровне шума</b> Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления - Охлаждение Спектр звукового давления - Нагрев Спектр звукового давления Тихий режим	36 36 38 40 42
12	<b>Установка</b> Способ монтажа	44 44
13	<b>Рабочий диапазон</b>	46



# 1 Характеристики

## 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

### 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-L(8)Y1

Technical Specifications				RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Корпус	Цвет	Слоновая кость_					
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина					
Размеры	Блок	Высота	mm	990		1.430	
		Width	mm		940		
		Depth	mm		320		
	Упако- ванный блок	Высота	mm	1.170		1.610	
		Ширина	mm		1.015		
		Глубина	mm		422		
Вес	Блок		kg	82,0		101,0	
	Упакованный блок		kg	88,0		108,0	
Теплообменник	Ребро	Тип	Пластина WF				
		Обработка	Антикоррозионная обработка (PE)				
Fan	Тип	Осевой вентилятор					
	Discharge direction	Горизонт.					
	Количество			1		2	
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Ном.	m <sup>3</sup> /min	76	77	83
				m <sup>3</sup> /h	4.560	4.620	4.980
		Нагрев	Умерен.	m <sup>3</sup> /min	55		-
			Ном.	m <sup>3</sup> /min	83		62
			m <sup>3</sup> /h	4.980		3.720	
		Умерен.	m <sup>3</sup> /min	55		-	
Двигатель венти- лятора	Количество	1				2	
	Модель	Бесщеточный двигатель постоянного тока					
	Выход	W	200			94	
Compressor	Привод	Прямая передача					
	Количество_	1					
Рабочий диапазон	Типе	Герметичный компрессор ротационного типа					
		Охлаж- дение	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB		
				-15,0 46,0			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CWB			
			-15,0 15,5				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		dBА	70,0		69,0	
	Нагрев		dBА	70,0		69,0	
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Ном.	dBА	53	54	53	
	Нагрев	Ном.	dBА	57	58	54	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	dBА		49		
Хладагент	Тип	R-410A					
	Заправка		kg	2,9		4,0	
	Заправка		TCO2Eq	6,05		8,35	
	Control	Расширительный клапан (электронный)					
	GWP	2.087,5					
	Контуры	Количество	1				
Refrigerant oil	Типе	Синтетическое (эфирное) масло FVC50K					
	Объем заправки		l	0,90		1,35	
Piping connections	Жид- кость	Количество	1				
		Тип	Раструб				
		НД	mm	9,52			
	Gas	Количество	1				
		Тип	Раструб				
		OD	mm	15,9			
	Дренаж	Количество	5				
		Тип	Отверстие				
	Длина трубы	OD	mm	26			
		Макс.	НБ - ВБ	m	5		
				m	50		
		Система	Равносильно	m	70		
			Без заправки	m	30		
	Дополнительная заправка хлада- гента		kg/m	См. инструкции по установке			
перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	30,0			
	IU - IU		m	0,5			
Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа						
Управление разморозкой	Датчик температуры теплообменника наружного блока						
Capacity control	Method	С инверторным управлением					
Защитные устро- йства	Обору- дование	01	Реле высокого давления				
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора				
		03	Плавкий предохранитель				

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Standard accessories: Хомуты; Quantity: 2;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

**2**

Electrical Specifications		RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Электропитание	Наименование	Y1		
	Фаза	3N~		
	Частота	Hz	50	
	Напряжение	V	380-415	
Ток	Zmax	Список	Соответствует EN61000-3-11	
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	25

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

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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 ≤ 75A

Технические параметры		FCAHG100H + RZQSG100L8Y1	FCAHG125H + RZQSG125L8Y1	FCAHG140H + RZQSG140LY1		
Холодопроизводительность	Ном.	kW	9,5	12,0	13,4	
	Ном.	Btu/h	32.400	40.900	45.700	
	Ном.	kcal/h	8.169	10.318	11.522	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	10,8	13,5	15,5	
	Ном.	Btu/h	36.900	46.100	52.900	
	Ном.	kcal/h	9.286	11.608	13.328	
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,57	3,85	4,31
	Нагрев	Ном.	kW	2,51	3,60	4,29
Номинальная эффективность	EER		3,70	3,12	3,11	
	COP		4,30	3,75	3,61	
	Annual energy consumption	kWh	1.284	1.923	-	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение	A	B	-	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Нагрев	A	-	-	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++	A	-	
	Производительность	kW	9,50	12,00	13,40	
	SEER		6,70	5,40	6,61	
	ηs,c	%	-	-	261,6	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	497	778	1.215	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	-	-	
	Производительность	kW	8,03	-	11,78	
	SCOP/A		4,30	4,10	4,29	
	SCOPnet/A		4,32	4,11	4,29	
	ηs,h	%	-	-	168,6	
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	-	7	-	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.615	2.742	3.843	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	-	0,660	11,776	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	9,50	12,00	13,40
	Потребляемая мощность	kW	3,70	3,12	3,11	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	2,57	3,85	4,31
	Потребляемая мощность	kW	7,00	8,84	9,88	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	4,82	3,36	4,97
	Потребляемая мощность	kW	1,45	2,63	1,96	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	4,69	5,69	6,35
	Потребляемая мощность	kW	8,43	6,73	8,19	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	0,56	0,85	0,77
	Потребляемая мощность	kW	4,12	4,04	6,02	
Охлаждение помещений	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	kW	11,38	10,17	10,91
	Потребляемая мощность	kW	0,36	0,40	0,55	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры				FCAHG100H + RZQSG100L8Y1	FCAHG125H + RZQSG125L8Y1	FCAHG140H + RZQSG140LY1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15		-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,81	7,83	11,78
		COPd (заявленный COP)		2,23	2,34	2,12
		Потребляемая мощность kW		3,50	3,35	5,56
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7		-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,10		11,78
		COPd (заявленный COP)		3,28	3,04	2,12
		Потребляемая мощность kW		2,16	2,34	5,56
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,10		10,42
		COPd (заявленный COP)		3,28	3,04	2,57
		Потребляемая мощность kW		2,16	2,34	4,05
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		5,06	5,08	6,34
		COPd (заявленный COP)		4,02	3,92	4,36
		Потребляемая мощность kW		1,26	1,30	1,45
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		3,05	3,06	4,21
		COPd (заявленный COP)		5,86	5,58	5,52
		Потребляемая мощность kW		0,52	0,55	0,76
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		3,48	3,49	4,88
		COPd (заявленный COP)		6,99	6,65	6,93
		Потребляемая мощность kW		0,50	0,52	0,70
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 ВыКЛ	Охлаждение PTO	kW	0,007		0,012
		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	-		0,0
		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 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				FCAG100B + RZQSG100L8Y1	FCAG125B + RZQSG125L8Y1	FCAG140B + RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	9,5	12,0	13,4
	Ном.		Btu/h	32.400	40.900	45.700
	Ном.		kcal/h	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.		kW	10,8	13,5	15,5
	Ном.		Btu/h	36.900	46.100	52.900
	Ном.		kcal/h	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,88	4,12	5,58
	Нагрев	Ном.	kW	3,05	3,96	4,55

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры		FCAG100B + RZQSG100L8Y1	FCAG125B + RZQSG125L8Y1	FCAG140B + RZQSG140LY1
Номинальная эффективность	EER	3,30	2,91	2,40
	COP	3,54	3,41	
	Annual energy consumption kWh	1.439	2.062	-
	Директи- Охлаждение ва о мар- Нагрев кировке классов энерго- эффе- ктив- ности	A	C	-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A++	A	-
	Произво- Pрасч. дитель- ность SEER kW	9,50	12,00	13,40
	SEER	6,50	5,30	6,18
	ηs,c %	-	-	244,4
	Годовое потребление энергии kWh/a	512	793	1.300
Отопление (Уме- ренный климат)	Класс энергоэффективности	A+		-
	Произво- Pрасч. дитель- ность SCOP/A kW	7,60	8,03	11,56
	SCOP/A	4,10	4,01	4,18
	SCOPnet/A	4,11	4,02	4,18
	ηs,h %	-	-	164,2
	Pdh Теплопроизводительность при -10° kW	7		-
	Годовое потребление энергии kWh/a	2.596	2.804	3.872
	Необходимая резервная произ- водительность по отоплению при проектных условиях kW	0,530	0,690	1,562
Охлаждение помещений	Условие Pdc kW	9,50	12,00	13,40
	A (35°C - EERd	3,30	2,91	2,40
	27/19) Потребляемая мощность kW	2,88	4,12	5,58
	Условие Pdc kW	7,00	8,84	9,87
	B (30°C - EERd	4,40	3,16	4,71
	27/19) Потребляемая мощность kW	1,59	2,80	2,07
	Условие Pdc kW	4,56	5,69	6,35
	C (25°C - EERd	8,45	6,87	7,88
	27/19) Потребляемая мощность kW	0,54	0,83	0,80
	Условие Pdc kW	3,99	3,98	5,71
Охлаждение помещений	Условие EERd kW	11,85	10,18	10,76
	D (20°C - Потребляемая мощность kW	0,34	0,39	0,53
Отопление (Уме- ренный климат)	TOL Tol (предельное значение рабочей температуры) °C	-15		-10
	Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	7,66	7,74	11,56
	COPd (заявленный COP)	2,03	2,10	1,91
	Потребляемая мощность kW	3,77	3,69	6,05
	Tbivalent Tbiv (bivalent temperature) °C	-7		-10
	Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	6,72	7,10	11,56
	COPd (заявленный COP)	3,20	2,93	1,91
	Потребляемая мощность kW	2,10	2,42	6,05
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	6,72	7,10	10,23
	A (-7°C) COPd (заявленный COP)	3,20	2,93	2,33
	Потребляемая мощность kW	2,10	2,42	4,39
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	5,07		6,22
	B (2°C) COPd (заявленный COP)	3,74	3,70	4,24
	Потребляемая мощность kW	1,36	1,37	1,47
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	3,05	3,07	4,08
	C (7°C) COPd (заявленный COP)	6,03	5,86	5,67
	Потребляемая мощность kW	0,51	0,52	0,72
	Условие Pdh (заявленная теплопро- изводительность) kW	3,49	3,50	4,73
	D (12°C) COPd (заявленный COP)	7,10	6,90	7,03
	Потребляемая мощность kW	0,49	0,51	0,67

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры				FCAG100B + RZQSG100L8Y1	FCAG125B + RZQSG125L8Y1	FCAG140B + RZQSG140LY1
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	PCK	kW		0,000	
	Режим 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	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			0,0
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				FBA100A + RZQSG100L8Y1	FBA125A + RZQSG125L8Y1	FBA140A + RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.		kW	9,5	12,0	13,4
	Ном.		Btu/h	32.400	40.900	45.700
	Ном.		kcal/h	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.		kW	10,8	13,5	15,5
	Ном.		Btu/h	36.900	46.100	52.900
	Ном.		kcal/h	9.286	11.608	13.328
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,84	3,72	5,88
	Нагрев	Ном.	kW	2,94	3,72	4,56
Номинальная эффективность	EER			3,35	3,23	2,28
	COP			3,67	3,63	3,40
	Annual energy consumption		kWh	1.418	1.858	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A	-
		Нагрев			A	-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	A	-
	Производительность	Расч.	kW	9,50	12,00	13,40
	SEER			5,96	5,47	5,23
	ηs,c		%		-	206,3
	Годовое потребление энергии		kWh/a	558	768	1.537
	Класс энергоэффективности			A+		-
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Расч.	kW	7,60		11,57
	SCOP/A			4,15	4,01	3,81
	SCOPnet/A			4,19	4,05	3,81
	ηs,h		%		-	149,3
	Pdh	Теплопроизводительность при -10°	kW		6	-
	Годовое потребление энергии		kWh/a	2.564	2.653	4.255
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	1,840	1,820	11,572

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры				FBA100A + RZQSG100L8Y1	FBA125A + RZQSG125L8Y1	FBA140A + RZQSG140LY1	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	9,50	12,00	13,40	
		EERd		3,35	3,23	2,28	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	2,84	3,72	5,88	
		Pdc	kW	7,00	8,84	9,88	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		4,83	3,70	4,02	
		Потребляемая мощность	kW	1,45	2,39	2,43	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	4,50	5,68	6,35	
		EERd		7,05	7,38	6,56	
		Потребляемая мощность	kW	0,64	0,77	0,96	
		Pdc	kW	3,94	3,95	5,95	
Охлаждение помещений	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		9,04	9,51	8,56	
		Потребляемая мощность	kW	0,44	0,42	0,69	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	ToI (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,16	4,21	11,57	
		COPd (заявленный COP)		2,11	2,24	2,15	
		Потребляемая мощность	kW	1,97	1,88	5,38	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,72		11,57	
		COPd (заявленный COP)		2,98	2,83	2,15	
		Потребляемая мощность	kW	2,26	2,37	5,38	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	6,72		10,24	
		COPd (заявленный COP)		2,98	2,83	2,54	
		Потребляемая мощность	kW	2,26	2,37	4,03	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,09		6,23	
		COPd (заявленный COP)		4,32		3,77	
		Потребляемая мощность	kW	0,95		1,65	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,82	2,85	4,11	
		COPd (заявленный COP)		4,70	4,35	4,84	
		Потребляемая мощность	kW	0,60	0,66	0,85	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,93	2,94	4,79	
		COPd (заявленный COP)		5,95	5,46	5,73	
		Потребляемая мощность	kW	0,49	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	0,004	0,022	0,014
		Нагрев	POFF	kW	0,004	0,022	0,014
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,004	0,022	0,014
		Нагрев	PSB	kW	0,004	0,022	0,014
	Термостат ВЫКЛ	Охлаждение	PTO	kW	0,022	0,004	0,014
		Нагрев	PTO	kW	0,022	0,004	0,014
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)						Нет	
Дополнительный нагреватель (парная система)						0,0	
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

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры			FDA125A + RZQSG125L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	12,0
	Ном.	Btu/h	40.900
	Ном.	kcal/h	10.318
Теплопроизводительность	Ном.	kW	13,5
	Ном.	Btu/h	46.100
	Ном.	kcal/h	11.608
Power input	Охлаждение	Ном. kW	3,88
	Нагрев	Ном. kW	3,85
Номинальная эффективность	EER		3,09
	COP		3,51
	Annual energy consumption	kWh	1.942
	Директи- Охлаждение		B
	ва о мар- Нагрев		B
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A
	Произво- Ррасч.	kW	12,00
	дитель- ность		
	SEER		5,20
	Годовое потребление энергии	kWh/a	808
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A
	Произво- Ррасч.	kW	7,60
	дитель- ность		
	SCOP/A		3,90
	SCOPnet/A		3,91
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	7
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.729
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,580
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	12,00
		Потребляемая мощность	3,09
			3,88
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	8,84
		Потребляемая мощность	3,43
			2,58
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	5,69
		Потребляемая мощность	6,56
			0,87
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	4,04
	Потребляемая мощность	8,53	
		0,47	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

2

Технические параметры				FDA125A + RZQSG125L8Y1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		7,51	
		COPd (заявленный COP)		2,22	
		Потребляемая мощность kW		3,38	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7	
		PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		6,72	
		COPd (заявленный COP)		2,87	
		Потребляемая мощность kW		2,34	
	Условие A (-7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		6,72	
		COPd (заявленный COP)		2,87	
		Потребляемая мощность kW		2,34	
	Условие B (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		4,85	
		COPd (заявленный COP)		3,87	
		Потребляемая мощность kW		1,25	
	Условие C (7°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		3,02	
		COPd (заявленный COP)		5,10	
		Потребляемая мощность kW		0,59	
	Условие D (12°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность) kW		3,42	
		COPd (заявленный COP)		5,98	
		Потребляемая мощность kW		0,57	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагrevателя	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	70
		Нагрев	Ном.	dBА	66

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			FHA100A + RZQSG100L8Y1	FHA125A + RZQSG125L8Y1	FHA140A + RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	9,5	12,0	13,4
	Ном.	Btu/h	32.400	40.900	45.700
	Ном.	kcal/h	8.169	10.318	11.522
Теплопроизводительность	Ном.	kW	10,8	13,5	15,5
	Ном.	Btu/h	36.900	46.100	52.900
	Ном.	kcal/h	9.286	11.608	13.328

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры			FHA100A + RZQSG100L8Y1	FHA125A + RZQSG125L8Y1	FHA140A + RZQSG140LY1	
Power input	Охлаждение	Ном. kW	2,96	4,15	5,10	
	Нагрев	Ном. kW	2,99	3,73	4,55	
Номинальная эффективность	EER		3,21	2,89	2,63	
	COP		3,61	3,62	3,41	
	Annual energy consumption	kWh	1.480	2.076	-	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A	C	-
		Нагрев		A		-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+		-	
	Производительность	kW	9,50	12,00	13,40	
	SEER		5,61			
	η <sub>s,c</sub>	%	-		221,4	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	593	749	1.434	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A	A+	-	
	Производительность	kW	7,60		11,61	
	SCOP/A		3,91	4,01	3,72	
	SCOPnet/A		3,92	4,02	3,72	
	η <sub>s,h</sub>	%	-		145,6	
	P <sub>dh</sub> Теплопроизводительность при -10°	kW	7		-	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.722	2.654	4.376	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,430	0,460	11,614	
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	P <sub>dc</sub>	kW	9,50	12,00
EER <sub>d</sub>				3,21	2,89	2,63
Условие B (30°C - 27/19)		Потребляемая мощность	kW	2,96	4,15	5,10
		P <sub>dc</sub>	kW	7,00	8,84	9,88
Условие C (25°C - 27/19)		EER <sub>d</sub>		4,52	3,46	4,47
		Потребляемая мощность	kW	1,55	2,55	2,21
Условие D (20°C - 27/19)		P <sub>dc</sub>	kW	4,60	5,69	6,35
		EER <sub>d</sub>		6,55	7,34	6,51
Условие D (20°C - 27/19)		Потребляемая мощность	kW	0,70	0,78	0,98
		P <sub>dc</sub>	kW	4,04	3,99	5,99
Охлаждение помещений	Условие D (20°C - 27/19)	EER <sub>d</sub>		8,88	10,57	9,55
		Потребляемая мощность	kW	0,45	0,38	0,63

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры				FHA100A + RZQSG100L8Y1	FHA125A + RZQSG125L8Y1	FHA140A + RZQSG140LY1
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15		-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,91	7,84	11,61
		COPd (заявленный COP)		2,07	2,19	2,05
		Потребляемая мощность kW		3,82	3,58	5,66
TBivalent		Tbiv (bivalent temperature) °C		-7		-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		6,72		11,61
		COPd (заявленный COP)		3,21	2,98	2,05
		Потребляемая мощность kW		2,09	2,26	5,66
Условие A (-7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		6,72		10,27
		COPd (заявленный COP)		3,21	2,98	2,44
		Потребляемая мощность kW		2,09	2,26	4,21
Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		5,15	5,18	6,25
		COPd (заявленный COP)		3,62	3,91	3,70
		Потребляемая мощность kW		1,42	1,32	1,69
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		3,09	3,10	4,15
		COPd (заявленный COP)		5,46	5,50	4,69
		Потребляемая мощность kW		0,57	0,56	0,88
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		3,53		4,82
		COPd (заявленный COP)		6,42	6,47	5,71
		Потребляемая мощность kW		0,55		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
		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
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)				-		Нет
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW		-
	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	69	70
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	dBА	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-L(8)Y1

Технические параметры			FUA100A + RZQSG100L8Y1	FUA125A + RZQSG125L8Y1	
Холодопроизводительность	Ном.	kW	9,5	12,0	
	Ном.	Btu/h	32.400	40.900	
	Ном.	kcal/h	8.169	10.318	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	10,8	13,5	
	Ном.	Btu/h	36.900	46.100	
	Ном.	kcal/h	9.286	11.608	
Power input	Охлаждение	Ном. kW	2,96	4,53	
	Нагрев	Ном. kW	2,99	3,96	
Номинальная эффективность	EER		3,21	2,65	
	COP		3,61	3,41	
	Annual energy consumption	kWh	1.480	2.264	
	Директи-ва о маркировке классов энергоэффективности		A	D	
			A	B	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+	A	
	Производительность	kW	9,50	12,00	
	SEER		5,61	5,30	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	593	793	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	A	
	Производительность	kW		7,60	
	SCOP/A		4,01	3,85	
	SCOPnet/A		4,02	3,86	
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW		7	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.654	2.764	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,570	0,550	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	9,50	12,00
		Потребляемая мощность	kW	3,21	2,65
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	2,96	4,53
		Потребляемая мощность	kW	7,00	8,84
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	7,00	3,73
		Потребляемая мощность	kW	1,88	2,94
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	4,59	5,69
		Потребляемая мощность	kW	7,23	7,33
	Условие E (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	0,63	0,78
		Потребляемая мощность	kW	4,02	3,96
	Условие F (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW	9,63	10,43
		Потребляемая мощность	kW	0,42	0,38

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

2

Технические параметры				FUA100A + RZQSG100L8Y1	FUA125A + RZQSG125L8Y1	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		7,56	7,60	
		COPd (заявленный COP)		1,89	1,88	
		Потребляемая мощность kW		4,00	4,04	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			6,72	
		COPd (заявленный COP)			2,69	2,62
		Потребляемая мощность kW			2,50	2,56
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			6,72	
		COPd (заявленный COP)			2,69	2,62
		Потребляемая мощность kW			2,50	2,56
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			4,13	
		COPd (заявленный COP)			3,82	3,68
		Потребляемая мощность kW			1,08	1,13
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			3,02	
		COPd (заявленный COP)			5,56	5,26
Потребляемая мощность kW				0,54	0,58	
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			3,44		
	COPd (заявленный COP)			6,59	6,24	
	Потребляемая мощность kW			0,52	0,55	
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	69	70	
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном. dBA	64	65	

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				FUA100B + RZQSG100L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.	kW		9,5
	Ном.	Btu/h		32.400
	Ном.	kcal/h		8.169
Теплопроизводительность	Ном.	kW		10,8
	Ном.	Btu/h		36.900
	Ном.	kcal/h		9.286

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры			FAA100B + RZQSG100L8Y1	
Power input	Охлаждение	Ном. kW	3,16	
	Нагрев	Ном. kW	3,17	
Номинальная эффективность	EER		3,01	
	COP		3,41	
	Annual energy consumption	kWh	1.578	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение	B	
	Нагрев	B		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+	
	Производительность	Расч. kW	9,50	
	SEER		5,61	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	593	
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	
	Производительность	Расч. kW	6,81	
	SCOP/A		4,01	
	SCOPnet/A		4,02	
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	6	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2.378	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,370	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	kW 9,50 3,01 3,16	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	kW 7,00 3,45 2,03	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	kW 4,50 7,54 0,60	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc EERd Потребляемая мощность	kW 3,87 10,42 0,37	
	Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C -15
		TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 7,15
			COPd (заявленный COP)	2,04
			Потребляемая мощность	kW 3,50
		Условие A (-7°C)	Tbiv (bivalent temperature)	°C -7
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 6,02
			COPd (заявленный COP)	3,02
		Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	kW 1,99
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 6,02
			COPd (заявленный COP)	3,02
Условие C (7°C)	Потребляемая мощность	kW 1,99		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 4,73		
	COPd (заявленный COP)	3,89		
Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	kW 1,22		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 2,96		
	COPd (заявленный COP)	5,61		
	Потребляемая мощность	kW 0,53		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW 3,37		
	COPd (заявленный COP)	6,63		
	Потребляемая мощность	kW 0,51		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

2

Технические параметры				FAA100B + RZQSG100L8Y1		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим Охлаждение	РСК	kW	0,000		
	Режим Нагрев	РСК	kW	0,000		
	Режим ВыКЛ	Охлаждение	POFF	kW	0,007	
	Режим Нагрев	POFF	kW	0,007		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	kW	0,007	
	Режим Нагрев	PSB	kW	0,007		
	Термостат	Охлаждение	PTO	kW	0,007	
	Термостат	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.	дБА	69	
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	дБА	65	

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				FVA100A + RZQSG100L8Y1	FVA125A + RZQSG125L8Y1	FVA140A + RZQSG140LY1
Холодопроизводительность	Ном.	kW	9,5	12,0	13,4	
	Ном.	Btu/h	32.400	40.900	45.700	
	Ном.	kcal/h	8.169	10.318	11.522	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	10,8	13,5	15,5	
	Ном.	Btu/h	36.900	46.100	52.900	
	Ном.	kcal/h	9.286	11.608	13.328	
Power input	Охлаждение	Ном.	kW	2,96	4,27	5,34
	Нагрев	Ном.	kW	2,99	3,96	4,55
Номинальная эффективность	EER		3,21	2,81	2,51	
	COP		3,61		3,41	
	Annual energy consumption	kWh	1.480	2.135	-	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение	A	C	-	
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Нагрев	A	B	-	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A		-
	Производительность	Расч.	kW	9,50	12,00	13,40
	SEER			5,50		5,31
	ηs,c	%		-		209,3
	Годовое потребление энергии	kWh/a		605	764	1.515

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

Технические параметры		FVA100A + RZQSG100L8Y1	FVA125A + RZQSG125L8Y1	FVA140A + RZQSG140LY1		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+	A	-		
	Производительность	kW	7,60	11,47		
	SCOP/A	4,01	3,85	3,69		
	SCOPnet/A	4,02	3,86	3,69		
	η <sub>s,h</sub>	%	-	144,6		
	P <sub>dh</sub> Теплопроизводительность при -10°	kW	7	-		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	2,654	2,764	4,350	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,540	0,370	11,466	
	Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	P <sub>dc</sub> kW	9,50	12,00	13,40
			EER <sub>d</sub>	3,21	2,81	2,51
		Потребляемая мощность	kW	2,96	4,27	5,34
Условие B (30°C - 27/19)		P <sub>dc</sub> kW	7,00	8,84	9,87	
		EER <sub>d</sub>	4,34	3,42	4,37	
		Потребляемая мощность	kW	1,61	2,58	2,26
Условие C (25°C - 27/19)		P <sub>dc</sub> kW	4,60	5,69	6,35	
		EER <sub>d</sub>	6,53	7,22	5,99	
		Потребляемая мощность	kW	0,70	0,79	1,06
Условие D (20°C - 27/19)		P <sub>dc</sub> kW	4,03	3,96	5,81	
Охлаждение помещений	Условие D (20°C - 27/19)	EER <sub>d</sub>	8,55	10,18	8,95	
		Потребляемая мощность	kW	0,47	0,39	0,65
Отопление (Умеренный климат)	TOL	T <sub>ol</sub> (предельное значение рабочей температуры) °C	-15	-10		
		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	7,64	8,07	11,47	
		COP <sub>d</sub> (заявленный COP)	1,99	2,15	1,76	
		Потребляемая мощность	kW	3,84	3,75	6,52
	Tbivalent	T <sub>biv</sub> (bivalent temperature) °C	-7	-10		
		P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	6,72	11,47		
		COP <sub>d</sub> (заявленный COP)	3,05	2,95	1,76	
		Потребляемая мощность	kW	2,20	2,28	6,52
	Условие A (-7°C)	P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	6,72	10,14		
		COP <sub>d</sub> (заявленный COP)	3,05	2,95	2,15	
		Потребляемая мощность	kW	2,20	2,28	4,72
	Условие B (2°C)	P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	4,95	5,13	6,17	
		COP <sub>d</sub> (заявленный COP)	3,81	3,68	3,80	
		Потребляемая мощность	kW	1,30	1,39	1,62
	Условие C (7°C)	P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	3,01	3,18	4,06	
		COP <sub>d</sub> (заявленный COP)	5,56	5,36	4,80	
		Потребляемая мощность	kW	0,54	0,59	0,85
	Условие D (12°C)	P <sub>dh</sub> (заявленная теплопроизводительность) kW	3,44	3,64	4,74	
		COP <sub>d</sub> (заявленный COP)	6,53	6,35	5,72	
		Потребляемая мощность	kW	0,53	0,57	0,83
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим наг- ретеля 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		
	Тер- мостат	Охлаждение PTO kW	0,007	0,000		
		Нагрев PTO kW	0,007	0,012		
Указатель того, что нагреватель оборудован дополнительным нагревателем (парная система)			-	Нет		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RZQSG-L(8)Y1

2

Технические параметры					FVA100A + RZQSG100L8Y1	FVA125A + RZQSG125L8Y1	FVA140A + RZQSG140LY1
Дополнительный нагреватель (парная система)	Резервная мощность	Нагрев	elbu	kW	-	-	0,0
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.	дBA	69	70	-
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	дBA	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 выбрать по МСА.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

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

**3D094863C**

##### RZQSG100-140L(8)Y1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание				COMP				OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
3xFBQ35D2VEB	RZQSG100L8Y1B	3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	15.4	16	-	11.4	0.2	0.6	3x0.089	3x0.6	
FBQ125D2VEB	RZQSG125L8Y1B				15.2	16	-	11.4	0.2	0.6	0.187	1.5	
2xFBQ60D2VEB	RZQSG125L8Y1B				14.7	16	-	11.4	0.2	0.6	2x0.07	2x0.5	
3xFBQ50D2VEB	RZQSG125L8Y1B				15.5	16	-	11.4	0.2	0.6	3x0.089	3x0.6	
4xFBQ35D2VEB	RZQSG125L8Y1B				16.1	20	-	11.4	0.2	0.6	4x0.089	4x0.6	
FBQ140D2VEB	RZQSG140L7Y1B				18.5	20	-	14.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	0.187	1.5	
2xFBQ71D2VEB	RZQSG140L7Y1B				18	20	-	14.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.07	2x0.5	
3xFBQ50D2VEB	RZQSG140L7Y1B				18.8	20	-	14.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.089	3x0.6	
4xFBQ35D2VEB	RZQSG140L7Y1B				19.4	25	-	14.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.089	4x0.6	
2xFBQ100D2VEB	RZQ200C7Y1B				3N~ 50Hz	400V	MAX. 50Hz 415V MIN. 50Hz 380V	16	20	-	13.3	0.75	0.7
3xFBQ71D2VEB	RZQ200C7Y1B	15.5	20	-				13.3	0.75	0.7	3x0.07	3x0.5	

###### Обозначения

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

**3D094863C**

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

##### RZQSG100-140L(8)Y1

**3**

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP				OFM		IFM			
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
3xFBA35A2VEB	RZQSG100L8Y1B	3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	15,4	16	-	11,4	0,2	0,6	3x0,089	3x0,6		
FBA125A2VEB	RZQSG125L8Y1B				15,2	16	-	11,4	0,2	0,6	0,187	1,5		
2xFBA60A2VEB	RZQSG125L8Y1B				14,7	16	-	11,4	0,2	0,6	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A2VEB	RZQSG125L8Y1B				15,5	16	-	11,4	0,2	0,6	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A2VEB	RZQSG125L8Y1B				16,1	20	-	11,4	0,2	0,6	4x0,089	4x0,6		
FBA140A2VEB	RZQSG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBA71A2VEB	RZQSG140L7Y1B				18	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A2VEB	RZQSG140L7Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A2VEB	RZQSG140L7Y1B				19,4	25	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		
2xFBA100A2VEB	RZQ200C7Y1B				3N~ 50Hz	400V	MAX. 50Hz 415V MIN. 50Hz 380V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,127
3xFBA71A2VEB	RZQ200C7Y1B	15,5	20	-				13,3	0,75	0,7	3x0,07	3x0,5		

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**

##### RZQSG100L8Y1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP				OFM		IFM			
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
3xFBQ35D2VEB	RZQG100L8Y1B	3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	18,7	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
FBQ125D2VEB	RZQG125L8Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBQ60D2VEB	RZQG125L8Y1B				18	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBQ50D2VEB	RZQG125L8Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBQ35D2VEB	RZQG125L8Y1B				19,4	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		
FBQ140D2VEB	RZQG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBQ71D2VEB	RZQG140L7Y1B				18	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBQ50D2VEB	RZQG140L7Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBQ35D2VEB	RZQG140L7Y1B				19,4	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		
FBQ100D2VEB	RZQSG100L8Y1B				3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	14,6	16	-	11,4	0,2	0,6	0,127
2xFBQ50D2VEB	RZQSG100L8Y1B	14,8	16	-				11,4	0,2	0,6	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

#### RZQSG100L8Y1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP				OFM		IFM			
Внутренний	Наружный	(1)	(2)	(3)	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
3xFBA35A2VEB	RZQG100L8Y1B	3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	18,7	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
FBA125A2VEB	RZQG125L8Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBA60A2VEB	RZQG125L8Y1B				18	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A2VEB	RZQG125L8Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A2VEB	RZQG125L8Y1B				19,4	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		
FBA140A2VEB	RZQG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBA71A2VEB	RZQG140L7Y1B				18	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A2VEB	RZQG140L7Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A2VEB	RZQG140L7Y1B				19,4	20	-	14,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0,089	4x0,6		
FBA100A2VEB	RZQSG100L8Y1B	3N~ 50Hz	380-415V	MAX. 50Hz 456V MIN. 50Hz 342V	14,6	16	-	11,4	0,2	0,6	0,127	1,0		
2xFBA50A2VEB	RZQSG100L8Y1B				14,8	16	-	11,4	0,2	0,6	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-L(8)Y1

##### 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

1. 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
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 пределов.
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. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
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 системе GDE (E-BOM).

**3D077811H**

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

### RZQSG100-140L(8)Y1

3

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQG100VEB	RZQSG100L8Y1B	3N- 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V	14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.106	1
FCQH100FVEB	RZQSG100L8Y1B			14.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.221	1.3
FCQG35FVEB	x3 RZQSG100L8Y1B			14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.044x3	0.3x3
FCQG50FVEB	x2 RZQSG100L8Y1B			14.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.039x2	0.3x2
FCQG100FVEB	RZQSG100L8Y1B			14.1	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.117	0.7
FFQ35C2VEB	x3 RZQSG100L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x3	0.4x3
FFQ50C2VEB	x2 RZQSG100L8Y1B			14.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x2	0.4x2
FDX35F2VEB	x3 RZQSG100L8Y1B			14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.034x3	0.3x3
FDX50F2VEB9	x2 RZQSG100L8Y1B			14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.06x2	0.5x2
FBQ35C8VEB	x3 RZQSG100L8Y1B			17.7	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.140x3	1.2x3
FBQ50C8VEB	x2 RZQSG100L8Y1B			16.2	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.140x2	1.2x2
FBQ100C8VEB	RZQSG100L8Y1B			15.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.350	1.6
FAQ100C8VEB9	RZQSG100L8Y1B			13.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.064	0.4
FVQ100C8VEB	RZQSG100L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.238	1.2
FHQ35C8VEB	x3 RZQSG100L8Y1B			15.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060 x 3	0.6 x 3
FHQ50C8VEB	x2 RZQSG100L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060 x 2	0.6 x 2
FHQ100C8VEB	RZQSG100L8Y1B			14.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.150	1.3
FUQ100C8VEB	RZQSG100L8Y1B			14.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.106	1.3

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCAHG100GVEB	RZQSG100L8Y1B	3N- 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V	14.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.221	1.3
FCAG35AVEB	x3 RZQSG100L8Y1B			14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.044x3	0.3x3
FCAG50AVEB	x2 RZQSG100L8Y1B			14.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.039x2	0.3x2
FCAG100AVEB	RZQSG100L8Y1B			14.1	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.117	0.7
FFA35A2VEB	x3 RZQSG100L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x3	0.4x3
FFA50A2VEB	x2 RZQSG100L8Y1B			14.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x2	0.4x2
FDXM35F3V1B	x3 RZQSG100L8Y1B			14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.034x3	0.3x3
FDXM50F3V1B	x2 RZQSG100L8Y1B			14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.06x2	0.5x2
FAA100B1V1B	RZQSG100L8Y1B			14.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.064	0.9
FVA100AVEB	RZQSG100L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.238	1.2
FHA35AVEB99	x3 RZQSG100L8Y1B			15.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060 x 3	0.6 x 3
FHA50AVEB99	x2 RZQSG100L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060 x 2	0.6 x 2
FHA100AVEB99	RZQSG100L8Y1B			14.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.150	1.3
FUA100AVEB99	RZQSG100L8Y1B			14.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.106	1.3

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQG125VEB	RZQSG125L8Y1B	3N- 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V Максимум: 456 V	14.6	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.106	1.1
FCQH125FVEB	RZQSG125L8Y1B			15.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.244	1.4
FCQG35FVEB	x4 RZQSG125L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3 RZQSG125L8Y1B			14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.039x3	0.3x3
FCQG60FVEB	x2 RZQSG125L8Y1B			14.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.044x2	0.3x2
FCQG125FVEB	RZQSG125L8Y1B			14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.168	1
FFQ35C2VEB	x4 RZQSG125L8Y1B			15.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x4	0.4x4
FFQ50C2VEB	x3 RZQSG125L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x3	0.4x3
FFQ60C2VEB	x2 RZQSG125L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x2	0.6x2
FDX35F2VEB	x4 RZQSG125L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.034x4	0.3x4
FDX50F2VEB9	x3 RZQSG125L8Y1B			15.1	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060x3	0.5x3
FDX60F2VEB	x2 RZQSG125L8Y1B			14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060x2	0.5x2
FBQ35C8VEB	x4 RZQSG125L8Y1B			19.2	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3 RZQSG125L8Y1B			17.7	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.140x3	1.2x3
FBQ60C8VEB	x2 RZQSG125L8Y1B			16.0	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.350x2	1.1x2
FBQ125C8VEB	RZQSG125L8Y1B			15.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FDQ125C8VEB	RZQSG125L8Y1B			15.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FDQ125C7VEB	RZQSG125L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.238	1.2
FHQ35C8VEB	x4 RZQSG125L8Y1B			16.2	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.060x4	0.6x4
FHQ50C8VEB	x3 RZQSG125L8Y1B			15.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060x3	0.6x3
FHQ60C8VEB	x2 RZQSG125L8Y1B			14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.091x2	0.8x2
FHQ125C8VEB	RZQSG125L8Y1B			15.1	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.15	1.5
FUQ125C8VEB	RZQSG125L8Y1B			15.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.106	1.4
FCQG71FVEB	x2 RZQSG140L7Y1B			17.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.046x2	0.4x2
FCQG140FVEB	RZQSG140L7Y1B			17.875	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.106	1.1
FCQH71FVEB	x2 RZQSG140L7Y1B			17.75	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.5x2
FCQH140FVEB	RZQSG140L7Y1B			18.25	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.244	1.4
FCQG35FVEB	x4 RZQSG140L7Y1B			18	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3 RZQSG140L7Y1B			17.625	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCQG71FVEB	x2 RZQSG140L7Y1B			17.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054x2	0.4x2
FCQG140FVEB	RZQSG140L7Y1B			17.75	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.168	1
FFQ35C2VEB	x4 RZQSG140L7Y1B			18.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.05x4	0.4x4
FFQ50C2VEB	x3 RZQSG140L7Y1B			18	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.05x3	0.4x3
FFQ60C2VEB	x2 RZQSG140L7Y1B	18	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.034x2	0.3x4		
FDX35F2VEB9	x3 RZQSG140L7Y1B	18.375	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060x3	0.5x3		
FBQ35C8VEB	x4 RZQSG140L7Y1B	22.5	—	25	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4		
FBQ50C8VEB	x3 RZQSG140L7Y1B	21	—	25	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3		
FBQ71C8VEB	x2 RZQSG140L7Y1B	19.25	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2		
FBQ140C8VEB	RZQSG140L7Y1B	19.125	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.35	2.1		
FAQ71C8VEB9	x2 RZQSG140L7Y1B	17.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2		
FVQ140C8VEB	RZQSG140L7Y1B	18.25	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.276	1.4		
FHQ35C8VEB	x4 RZQSG140L7Y1B	19.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 4	0.6 x 4		
FHQ50C8VEB	x3 RZQSG140L7Y1B	18.8	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0.6 x 3		
FHQ71C8VEB	x2 RZQSG140L7Y1B	18.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091 x 2	0.8 x 2		
FHQ140C8VEB	RZQSG140L7Y1B	18.8	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.15	1.8		
FUQ71C8VEB	x2 RZQSG140L7Y1B	18.8	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.046 x 2	0.9 x 2		

3D077811H

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

##### RZQSG125-140L(8)Y1

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения		MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM		
								MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
FCAHG125GVEB		3N~ 50Hz 380-415V	Минимум: 342 V	Максимум: 456 V	15.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.244	1.4	
FCAG35AVEB	x4				RZQSG125L8Y1B	14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.044x4	0.3x4
FCAG50AVEB	x3				RZQSG125L8Y1B	14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.039x3	0.3x3
FCAG60AVEB	x2				RZQSG125L8Y1B	14.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.044x2	0.3x2
FCAG125AVEB					RZQSG125L8Y1B	14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.168	1
FFA35A2VEB	x4				RZQSG125L8Y1B	15.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x4	0.4x4
FFA50A2VEB	x3				RZQSG125L8Y1B	14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x3	0.4x3
FFA60A2VEB	x2				RZQSG125L8Y1B	14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.05x2	0.6x2
FDXM35F3V1B	x4				RZQSG125L8Y1B	14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.034x4	0.3x4
FDXM50F3V1B	x3				RZQSG125L8Y1B	15.1	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060x3	0.5x3
FDXM60F3V1B	x2				RZQSG125L8Y1B	14.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060x2	0.5x2
FDA125A5VEB					RZQSG125L8Y1B	15.8	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.350	2.1
FVA125AMVEB					RZQSG125L8Y1B	14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.238	1.2
FHA35AVEB99	x4				RZQSG125L8Y1B	16.2	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.060x4	0.6 x 4
FHA50AVEB99	x3				RZQSG125L8Y1B	15.5	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.060x3	0.6 x 3
FHA60AVEB99	x2				RZQSG125L8Y1B	14.7	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.091x2	0.8 x 2
FHA125AVEB99					RZQSG125L8Y1B	15.1	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.15	1.5
FUA125AVEB99					RZQSG125L8Y1B	15.0	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.106	1.4
FCAHG140GVEB	x2				RZQSG140L7Y1B	17.75	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.5x2
FCAHG140GVEB					RZQSG140L7Y1B	18.25	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.244	1.4
FCAG35AVEB	x4				RZQSG140L7Y1B	18	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCAG50AVEB	x3				RZQSG140L7Y1B	17.625	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCAG71AVEB	x2				RZQSG140L7Y1B	17.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054x2	0.4x2
FCAG140AVEB					RZQSG140L7Y1B	17.75	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.168	1
FFA35A2VEB	x4				RZQSG140L7Y1B	18.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.05x4	0.4x4
FFA50A2VEB	x3				RZQSG140L7Y1B	18	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.05x3	0.4x3
FDXM35F3V1B	x4				RZQSG140L7Y1B	18	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.034x4	0.3x4
FDXM50F3V1B	x3				RZQSG140L7Y1B	18.375	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.06x3	0.5x3
FAA71BUV1B	x2				RZQSG140L7Y1B	17.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2
FVA140AMVEB					RZQSG140L7Y1B	18.25	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.276	1.4
FHA35AVEB99	x 4	RZQSG140L7Y1B	19.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 4	0.6 x 4			
FHA50AVEB99	x 3	RZQSG140L7Y1B	18.8	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0.6 x 3			
FHA71AVEB99	x 2	RZQSG140L7Y1B	18.5	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091 x 2	0.8 x 2			
FHA140AVEB99		RZQSG140L7Y1B	18.8	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.15	1.8			
FUA71AVEB99	x2	RZQSG140L7Y1B	18.8	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.046 x 2	0.9 x 2			

**3D077811H**

## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

#### RZQSG-L(8)Y1

Доступные опции для моделей RZQSG:

Название опции	Название комплекта		
	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Нижняя панель, нагреватель	-		
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 1	
	Трехблочная конфигурация	KHRQ127H (KHRQ58H): См. Прим. 1	
	Двойная двухблочная конфигурация	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): См. Прим. 1
Комплект адаптеров	KRP58M51		

3D076079

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Для RZQ(S)G71-140LY1 в сочетании с FCQG35-71F или FCQH71F используйте ответвительные трубки для хладагента, указанные в скобках.

# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

### RZQSG-L(8)Y1

### RZQSG-L3/9V1

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

(\*): 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 FCAG50HVEB FCAG60HVEB FCAG71HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FFA35A2VEB FFA50A2VEB FFA60A2VEB	FBA35A2VEB FBA50A2VEB FBA60A2VEB FBA71A2VEB FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FHA35AVEB99 FHA50AVEB99 FHA60AVEB99 FHA71AVEB99 FHA100AVEB99 FHA125AVEB99 FHA140AVEB99	FUA71AVEB99 FUA100AVEB99 FUA125AVEB99	FAA71BU1B FAA100BU1B	FDA125A5VEB	FVA71AMVEB FVA100AMVEB FVA125AMVEB FVA140AMVEB	FDM35FY1B9 FDM50FY1B9 FDM60FY1B9 FDM71FY1B9 FDM100FY1B9 FDM125FY1B9 FDM140FY1B9
RZQG71L9V1B RZQG71L8Y1B	P	2	2	2	2	2	P		P	2
RZQG100L9V1B RZQG100L8Y1B	P	3	3	3	3	3	P		P	3
RZQG125L9V1B RZQG125L8Y1B	P	4	4	4	4	4	P	P	P	4
RZQG140L9V1B RZQG140L7Y1B	2	4	4	4	4	4	P		P	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 FCAG50HVEB FCAG60HVEB FCAG71HVEB FCAG100HVEB FCAG125HVEB FCAG140HVEB	FFA35A2VEB FFA50A2VEB FFA60A2VEB	FBA35A2VEB FBA50A2VEB FBA60A2VEB FBA71A2VEB FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FHA35AVEB99 FHA50AVEB99 FHA60AVEB99 FHA71AVEB99 FHA100AVEB99 FHA125AVEB99 FHA140AVEB99	FUA71AVEB99 FUA100AVEB99 FUA125AVEB99	FAA71BU1B FAA100BU1B	FDA125A5VEB	FVA71AMVEB FVA100AMVEB FVA125AMVEB FVA140AMVEB	FDM35FY1B9 FDM50FY1B9 FDM60FY1B9 FDM71FY1B9 FDM100FY1B9 FDM125FY1B9 FDM140FY1B9
RZQG71L3V1B RZQSG100L8Y1B	P	2	2	2	2	2	P		P	2
RZQSG100L9V1B RZQSG100L8Y1B	P	3	3	3	3	3	P		P	3
RZQSG125L9V1B RZQSG125L8Y1B	P	4	4	4	4	4	P	P	P	4
RZQSG140L9V1B RZQSG140L7Y1B	2	4	4	4	4	4	P		P	4

Sky Air	Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)	Скрытый напольный монтаж
Модель	FBA35A2VEB FBA50A2VEB FBA60A2VEB FBA71A2VEB FBA100A2VEB FBA125A2VEB FBA140A2VEB	FNA35A2VEB99 FNA50A2VEB99 FNA60A2VEB99 FNA71A2VEB99 FNA100A2VEB99 FNA125A2VEB99 FNA140A2VEB99
RZQG71L9V1B RZQG71L8Y1B RZQSG71L3V1B	2	2
RZQG100L9V1B RZQG100L8Y1B RZQSG100L9V1B RZQSG100L8Y1B	3	3
RZQG125L9V1B RZQG125L8Y1B RZQSG125L9V1B RZQSG125L8Y1B	4	4
RZQG140L9V1B RZQG140L7Y1B RZQSG140L9V1B RZQSG140L7Y1B	4	4

**Примечания**

- Значения производительности в таблице соответствуют производительности сочетаний (несколько блоков, работающих 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 рифлета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

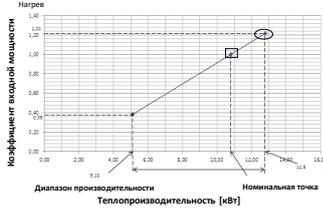
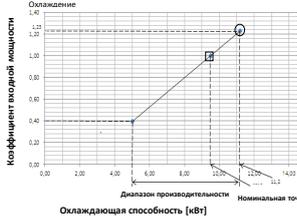
 Сдвоенный : KHR022M20TилиKHRQ58T  
 Тройной : KHR0127HилиKHRQ58H  
 Два сдвоенных : KHR022M20TилиKHRQ58T

**3D090361H**

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

### 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 и EDB. SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC\*
- SHC\* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру =  $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1-\text{BF}) \times (\text{DB} - \text{EDB})$
- 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 клапана: 5.0 м
  - Разность уровней: 0 м
  - CR1 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 9. таблице ниже.

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

Внутренний	Нагрев																								
	Температура снаружи [°C WB]																								
	-15			-10			-5			0			6			10									
°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI						
16	8.58	0.93	9.45	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.8	1.18	18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.8	1.17	13.8	1.23
20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28	21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	13.8	1.30
22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.33	24	8.54	1.09	9.41	1.15	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.38

**Обозначения**

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF: Коэффициент байпасирования
- EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C в.т.]
- EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
- TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [kW]
- SHC: Производительность по явному теплу [kW]
- CR1: Коэффициент входной мощности
- PI: Потребляемая мощность [kW]
- компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Пара	FCAG100H FCQG100F	FCAG100B FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAA100B FAQ100C	FVA100A FVQ100C	FHA100A FHQ100C	FBA100A FBQ100C	FUA100A FUQ100C
Охлаждение	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)
Нагрев	2.57	2.88	2.87	2.96	3.17	2.99	2.96	2.94	2.99

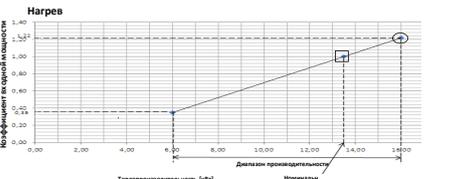
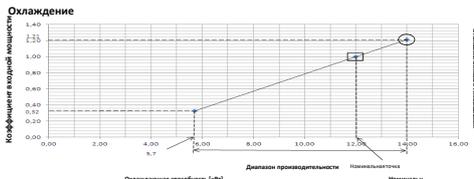
Пара	Сдвоенный		Тройной	
	FCAG50B X 2 FCQG50F X 2	FBQ50C X 2	FCAG35B X 3 FCQG35F X 3	FBQ35C X 3
Охлаждение	12.6 x 2 (0.22 x 2)	16 x 2 (0.16 x 2)	12.5 x 3 (0.4 x 3)	16 x 3 (0.15 x 3)
Нагрев	2.76	2.93	2.66	2.86

Пара	FCAG100H FCQG100F	FCAG100B FCQG100F	FBQ100C	FHQG100C	FAA100B FAQ100C	FVA100A FVQ100C	FHA100A FHQ100C	FBA100A FBQ100C	FUA100A FUQ100C
Охлаждение	2.57	2.88	2.87	2.96	3.17	2.99	2.96	2.94	2.99
Нагрев	2.51	3.05	2.96	2.99	3.17	2.99	2.99	2.94	2.99

Пара	Сдвоенный		Тройной	
	FCAG50B X 2 FCQG50F X 2	FBQ50C X 2	FCAG35B X 3 FCQG35F X 3	FBQ35C X 3
Охлаждение	2.76	2.93	2.82	2.93
Нагрев	2.61	2.86	2.66	2.86

3D07653H

### RZQSG125L8Y1 RZQSG125L9V1



- Обозначения**
- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
  - BF: Коэффициент байпасирования
  - EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C в.т.]
  - EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
  - TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [kW]
  - SHC: Производительность по явному теплу [kW]
  - CR1: Коэффициент входной мощности
  - PI: Потребляемая мощность [kW]
  - компрессор + двигатели наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний	Охлаждение												
	Температура снаружи [°C DB]												
	25			30			35			40			
°C WB	°C DB	kW	SHC	CPI									
16.0	22	14.1	9.54	0.99	15.9	9.50	1.00	15.1	9.12	1.10	15.0	8.78	1.28
18.0	25	14.7	9.50	0.99	14.2	9.32	1.00	15.7	9.06	1.20	15.2	8.68	1.31
19.0	27	15.0	9.52	1.00	14.5	9.34	1.10	14.9	9.06	1.20	15.5	8.67	1.31
19.5	27	15.2	9.52	1.00	14.7	9.36	1.11	14.2	9.08	1.20	15.6	8.61	1.31
22.0	30	16.0	9.38	1.00	15.5	9.14	1.11	14.9	8.95	1.21	14.4	8.74	1.32
24.0	32	16.7	9.21	1.00	16.1	9.08	1.12	15.5	8.85	1.23	15.0	8.60	1.33

Внутренний	Нагрев																								
	Температура снаружи [°C WB]																								
	-15			-10			-5			0			6			10									
°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI	°C DB	°C WB	kW	CPI						
16	10.7	0.93	11.8	0.99	12.8	1.02	13.0	1.05	16.0	1.12	17.8	1.18	18	10.7	0.97	11.8	1.02	12.5	1.07	12.9	1.10	16.0	1.17	17.8	1.28
20	10.7	1.01	11.8	1.07	12.5	1.11	12.9	1.14	16.0	1.22	17.8	1.28	21	10.7	1.03	11.8	1.09	12.5	1.13	12.9	1.16	16.0	1.24	17.8	1.31
22	10.7	1.04	11.8	1.10	12.5	1.14	12.9	1.18	16.0	1.27	17.8	1.38	24	10.7	1.09	11.8	1.18	12.5	1.19	12.9	1.28	16.0	1.31	17.8	1.38

**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 и EDB. SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC\*
- SHC\* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру =  $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1-\text{BF}) \times (\text{DB} - \text{EDB})$

- 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 клапана: 5.0 м
  - Разность уровней: 0 м
  - CR1 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.

Пара	FCAG125G FCQG125F	FCAG125A FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FVA125A FVQ125C	FHA125A FHQ125C	FBA125A FBQ125C	FUA125A FUQ125C
Охлаждение	33.5 (0.19)	33.0 (0.21)	33.0 (0.16)	31.0 (0.13)	31.0 (0.16)	31.0 (0.14)	31.0 (0.06)	32.5 (0.19)
Нагрев	3.71	3.74	3.74	4.15	4.27	4.45	3.72	4.53

Пара	Сдвоенный		Тройной	
	FCAG60A X 2 FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FCAG35A X 3 FCQG35F X 3	FBQ35C X 3
Охлаждение	13.5 x 2 (0.2 x 2)	18 x 2 (0.15 x 2)	12.5 x 3 (0.17 x 3)	16 x 3 (0.15 x 3)
Нагрев	3.66	3.95	3.88	4.06

Пара	FCAG125G FCQG125F	FCAG125A FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FVA125A FVQ125C	FHA125A FHQ125C	FBA125A FBQ125C	FUA125A FUQ125C
Охлаждение	3.71	3.74	3.74	4.15	4.27	4.45	3.72	4.53
Нагрев	3.60	3.96	3.85	3.73	3.96	3.73	3.72	3.96

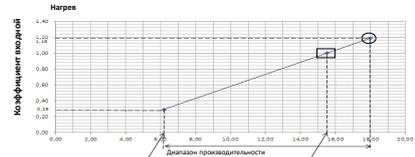
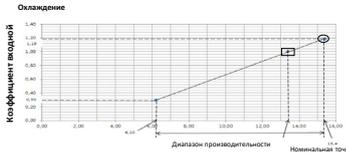
Пара	Сдвоенный		Тройной	
	FCAG60A X 2 FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FCAG35A X 3 FCQG35F X 3	FBQ35C X 3
Охлаждение	3.66	3.95	3.88	4.06
Нагрев	3.66	3.95	3.88	4.06

3D076754J

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

### RZQSG140L9V1 RZQSG140L7Y1



**Обозначения**  
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]  
 BF: Коэффициент байпасирования  
 EWB: Температура по впаивному термометру на входе [°C вл.т.]  
 EWB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]  
 TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/отоплению [kW]  
 SHC: Производительность по впаивному телу [kW]  
 CPI: Коэффициент впаивной мощности  
 PI: Потребляемая мощность [kW]  
 компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

**Примечания**  
 1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.  
 2.  $\square$  = Максимум при стандартных условиях  
     $\square$  = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности  
 3. Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.  
 4. SHC для внутренних блоков EWB & EDB.  
    SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC\*  
    SHC\* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру  
    SHC\* =  $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (T - \text{DB}) \cdot \text{EWB}$   
 5. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
    Воздух снаружи: 85% RH  
    Охлаждение: 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  
 6. Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.  
 7. Рабочие характеристики отопления учитывать снижение в процессе разморозки.  
 8. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблицах.  
 9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Внутренний	Температура наружной [°C DB]															
	25				30				35				40			
	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI	TC	SHC	CPI	PI
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.25	1.08	14.4	10.03	1.18	13.90	9.69	1.28			
18.0	25	16.2	10.55	0.98	15.6	10.21	1.09	15.1	10.01	1.19	14.50	9.71	1.30			
19.0	27	16.6	10.43	0.99	16.0	10.18	1.09	15.4	9.98	1.19	14.80	9.76	1.30			
19.5	27	16.7	10.49	0.99	16.1	10.16	1.10	15.6	10.00	1.19	15.00	9.66	1.30			
22.0	30	17.6	10.37	0.99	17.0	10.16	1.10	16.4	9.83	1.21	15.80	9.60	1.31			
24.0	32	18.4	10.20	1.00	17.7	10.00	1.11	17.0	9.67	1.22	16.40	9.47	1.32			

Внутренний	Температура наружной [°C WB]															
	-5				-10				-5				0			
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	18.0	1.09	19.4	1.16				
18	11.6	0.95	12.7	1.00	13.6	1.06	13.9	1.07	18.0	1.14	19.4	1.21				
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	18.0	1.19	19.4	1.25				
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	18.0	1.21	19.4	1.28				
22	11.5	1.00	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	18.0	1.24	19.4	1.30				
24	11.5	1.07	12.6	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	18.0	1.29	19.4	1.35				

Пара	FCAG140H FCQG140F	FCAG140B FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVA140A FVQ140C	FNA140A FNQ140CB	FBA140A FBQ140D
AFR	33.5	33.0	39.4/41.4	34.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Сдвоенный	FCAG71H X 2 FCQG71F X 2	FCAG71B X 2 FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQG71C X 2	FAA71B X 2 FAQ71C X 2	FNA71A9 X 2 FNQ71CB X 2	FBA71A9 X 2 FBQ71D X 2	FUA71A X 2 FUQ71C X 2
AFR	21.2 x 2	21.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	18 x 2	23.0 x 2
(BF)	(0.2 x 2)	(0.14 x 2)	(0.08 x 2)	(0.13 x 2)	(0.13 x 2)	(0.13 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)

Тройной	FCAG50B X 3 FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FNA50A9 X 3 FNQ50CB X 3	FFA50A9 X 3 FFQ50C X 3	FDXMS0F9 X 3 FDXSS0F9 X 3	FBA50A9 X 3 FBQ50D X 3	FNA50A9 X 3 FNQ50A X 3
AFR	23.6 x 3	16 x 3	15 x 3	22.7 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	FCAG35B X 4 FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FNA35A9 X 4 FNQ35CB X 4	FFA35A9 X 4 FFQ35C X 4	FDXMS3F9 X 4 FDXSS3F9 X 4	FBA35A9 X 4 FBQ35D X 4	FNA35A9 X 4 FNQ35A X 4
AFR	22.5 x 4	16 x 4	16 x 4	20 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.15 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Пара	FCAG140H FCQG140F	FCAG140B FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FVA140A FVQ140C	FNA140A FNQ140CB	FBA140A FBQ140D
Охлаждение	4.11	4.45	4.44	4.45	4.45	4.45	4.38
Нагрев	4.29	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.56

Сдвоенный	FCAG71H X 2 FCQG71F X 2	FCAG71B X 2 FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQG71C X 2	FAA71B X 2 FAQ71C X 2	FNA71A9 X 2 FNQ71CB X 2	FBA71A9 X 2 FBQ71D X 2	FUA71A X 2 FUQ71C X 2
Охлаждение	4.11	4.39	4.17	4.01	4.23	4.01	4.17	4.39
Нагрев	4.23	4.48	4.94	4.71	4.92	4.71	4.94	4.94

Тройной	FCAG50B X 3 FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FNA50A9 X 3 FNQ50CB X 3	FFA50A9 X 3 FFQ50C X 3	FDXMS0F9 X 3 FDXSS0F9 X 3	FBA50A9 X 3 FBQ50D X 3	FNA50A9 X 3 FNQ50A X 3
Охлаждение	4.48	4.40	4.17	4.57	4.45	4.06	4.17
Нагрев	4.48	4.94	5.67	4.39	4.61	4.94	4.61

Два сдвоенных	FCAG35B X 4 FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FNA35A9 X 4 FNQ35CB X 4	FFA35A9 X 4 FFQ35C X 4	FDXMS3F9 X 4 FDXSS3F9 X 4	FBA35A9 X 4 FBQ35D X 4	FNA35A9 X 4 FNQ35A X 4
Охлаждение	4.54	4.56	4.11	4.55	4.11	4.50	4.37
Нагрев	4.54	4.94	5.57	4.05	6.09	4.94	6.09

3D076755H

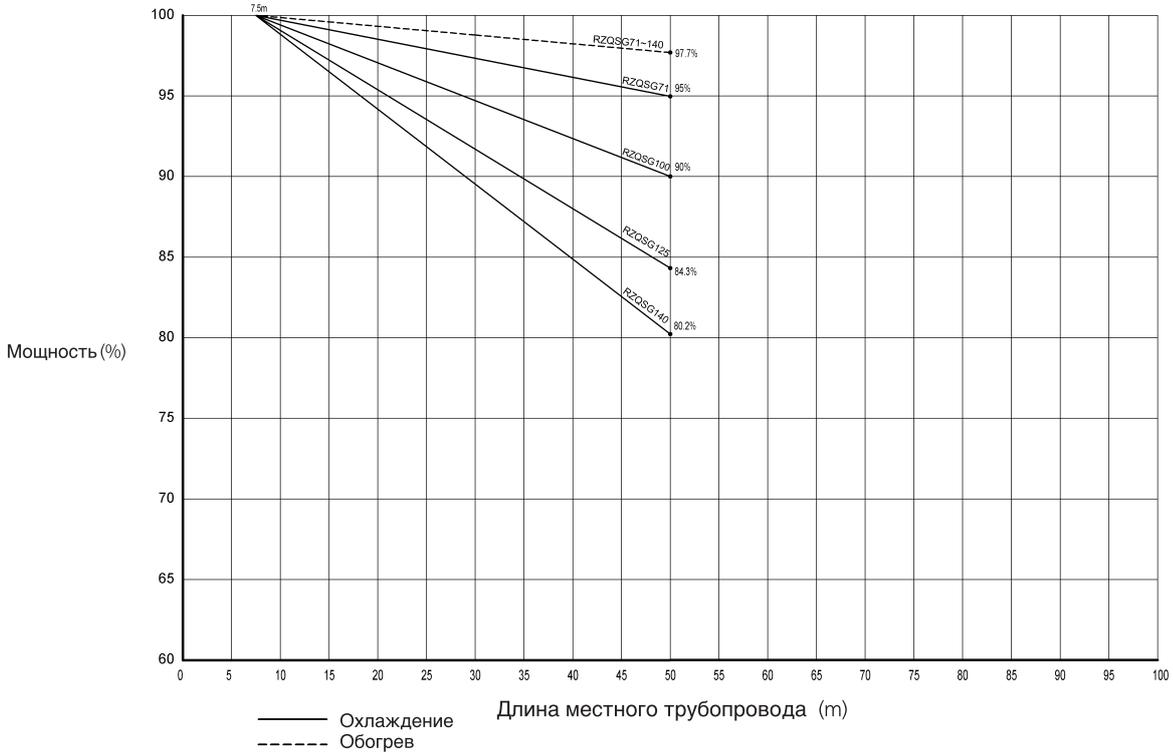
# 6 Таблицы производительности

## 6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

6

RZQSG-L(8)Y1

Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления

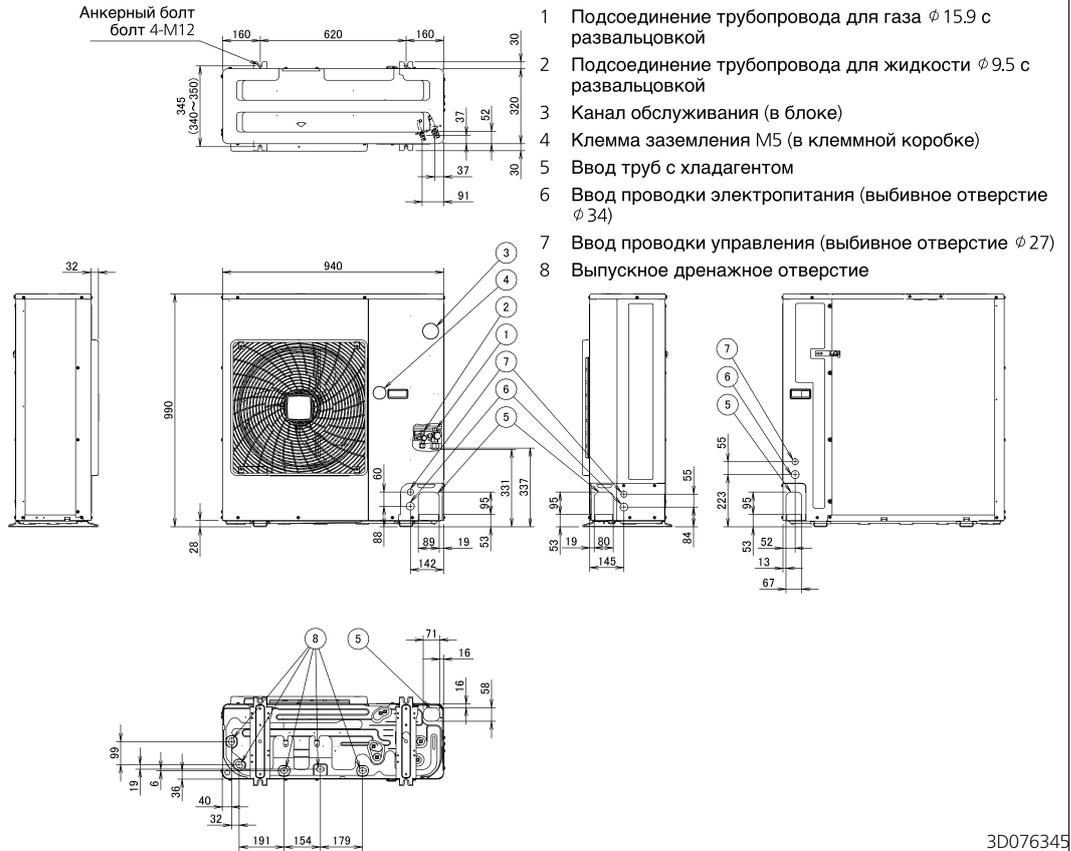


3D076247A

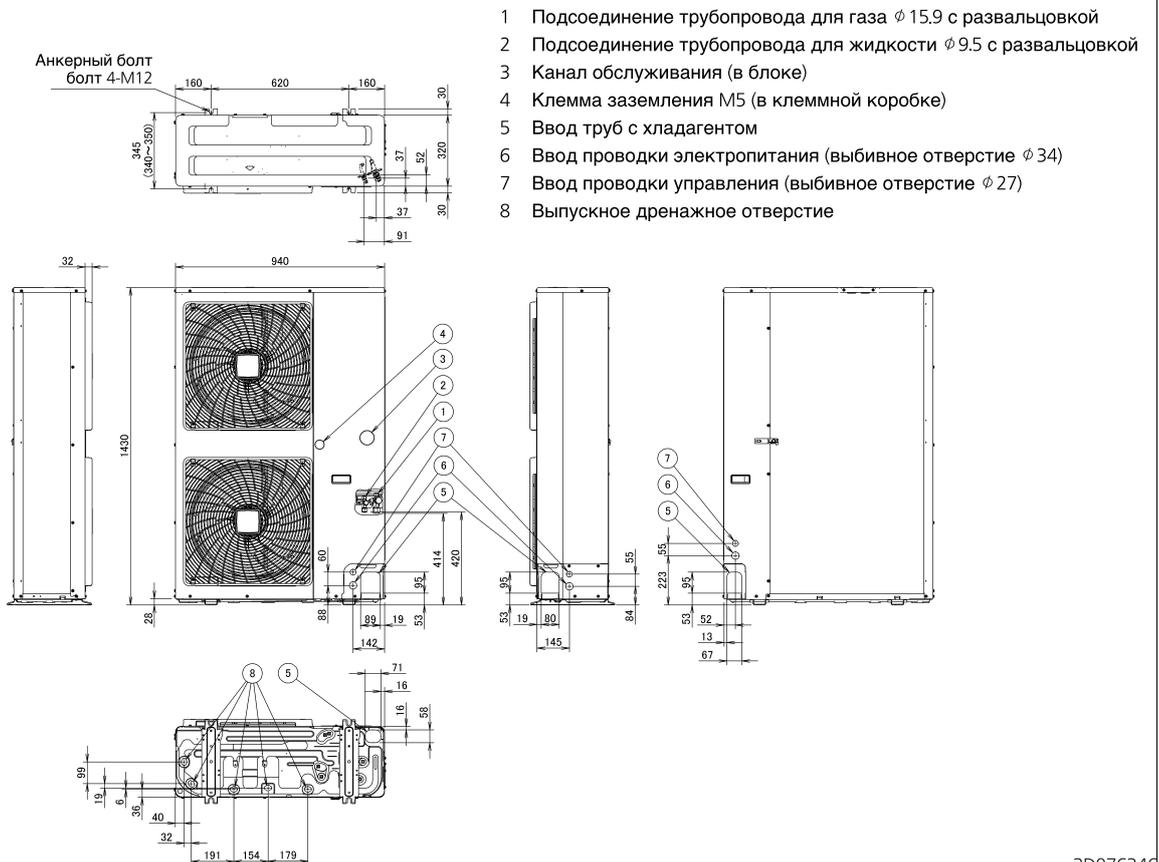
# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

### RZQSG100-125L8Y1



### RZQSG140LY1

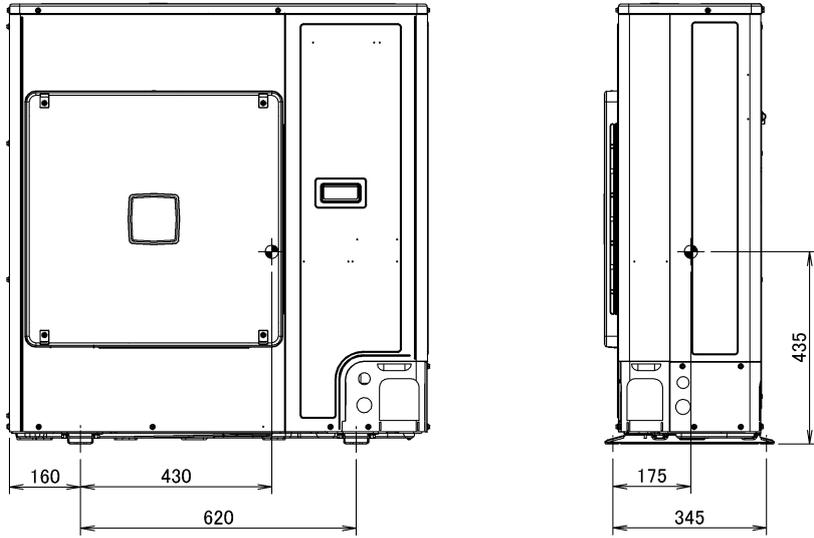


# 8 Центр тяжести

## 8 - 1 Центр тяжести

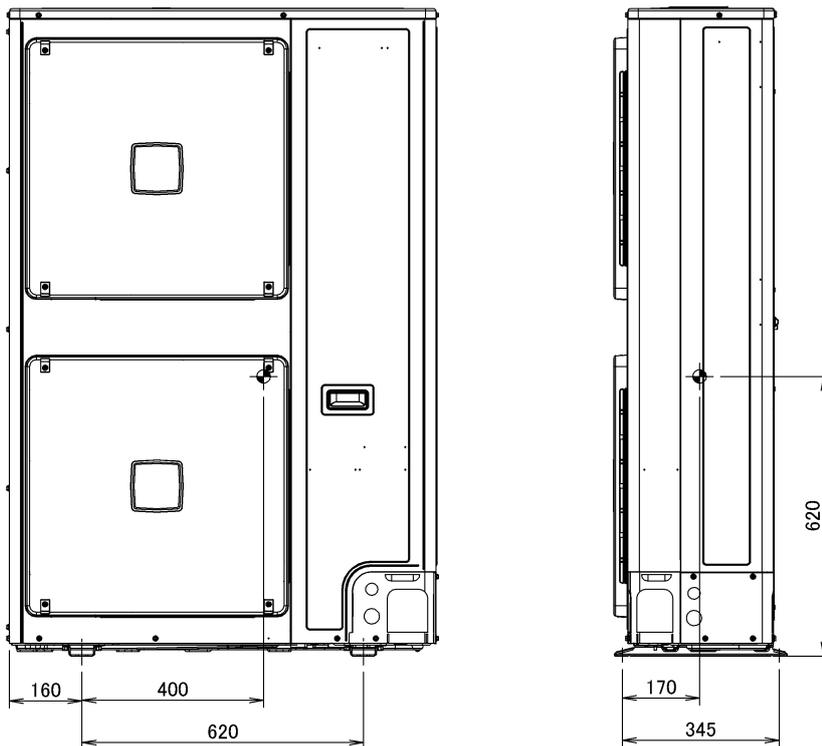
8

**RZQSG100-125L8Y1**



4D077809

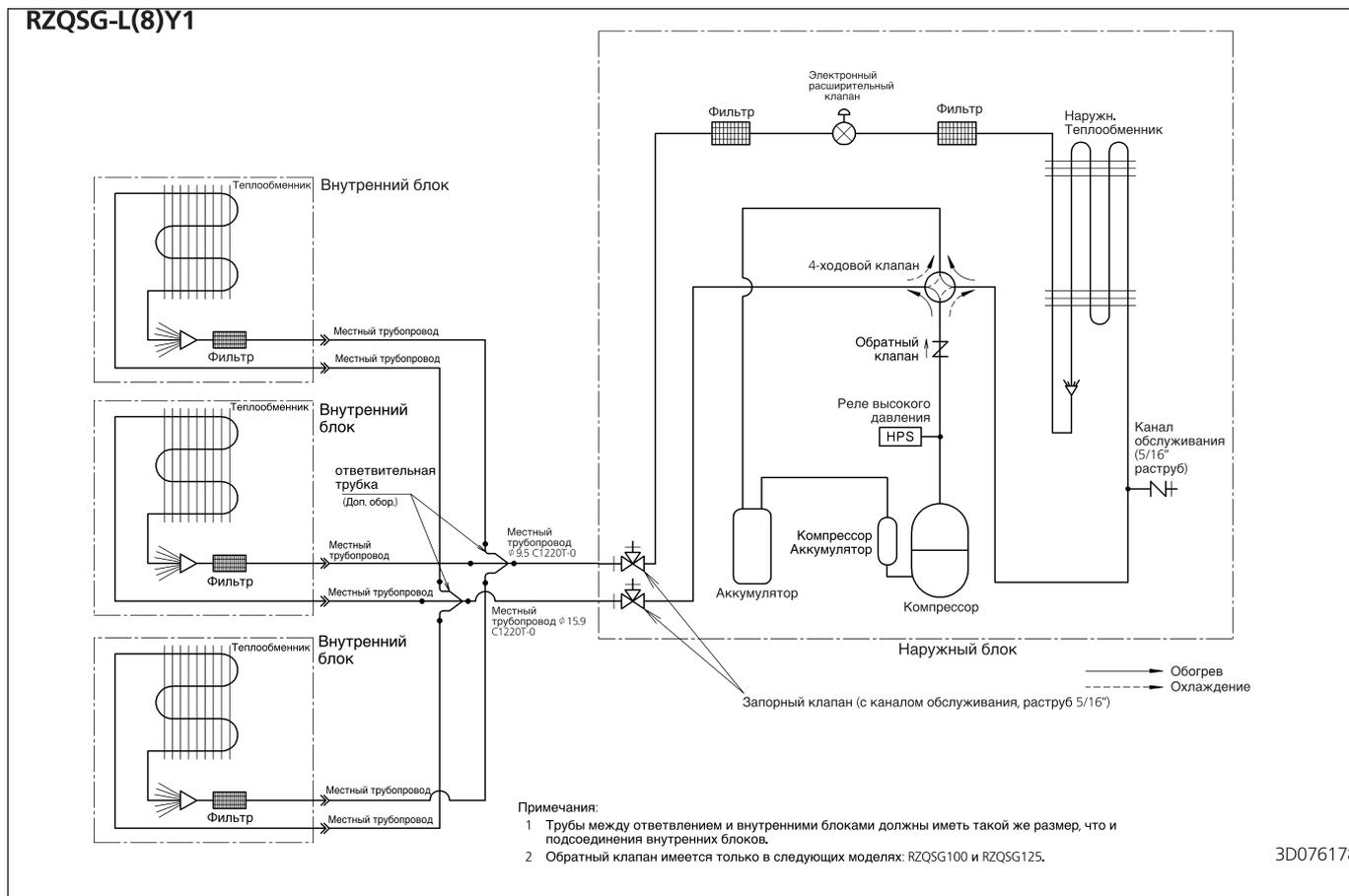
**RZQSG140LY1**



4D077808

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

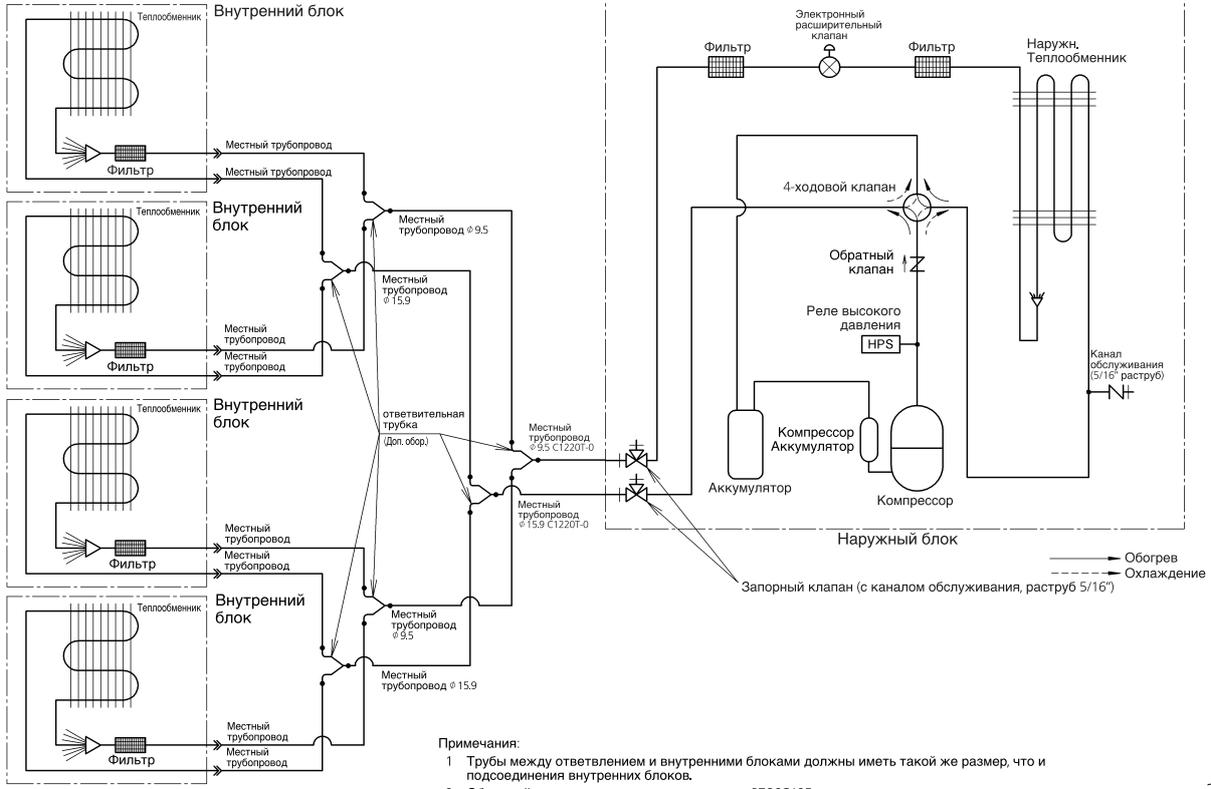


# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 2 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

9

RZQSG125-140L(8)Y1



3D076179

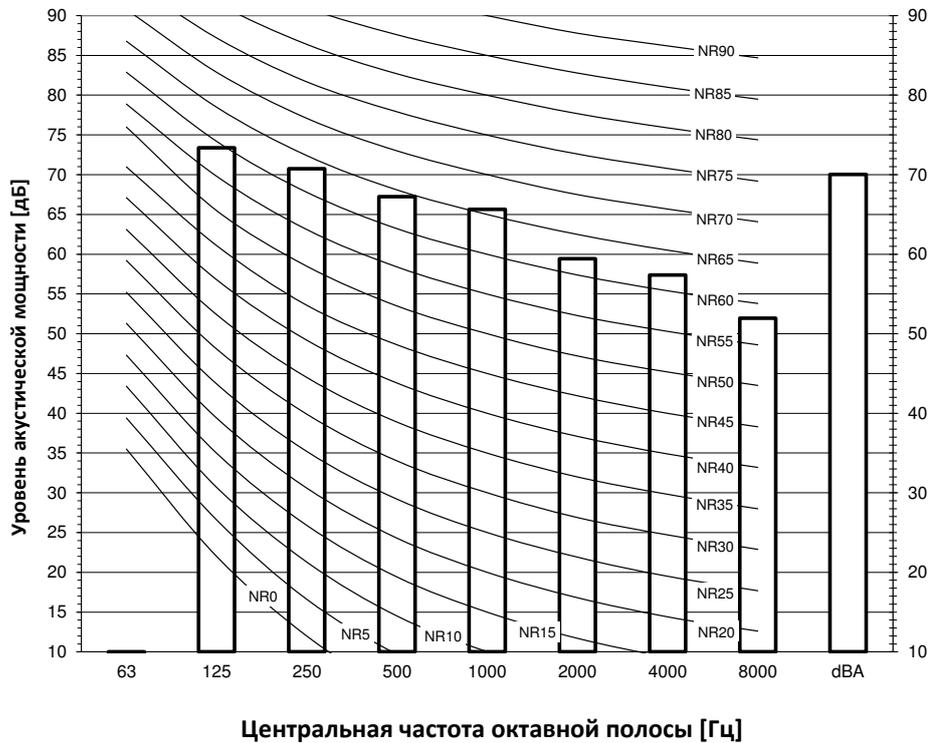


# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

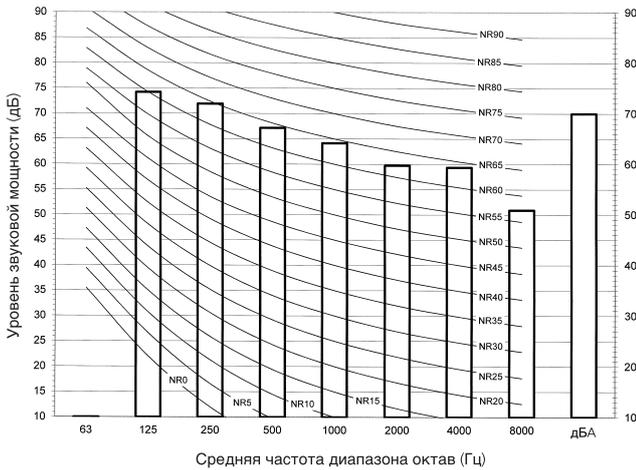
RZQSG100L8Y1



Примечания  
 dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).  
 Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>  
 Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D077783A

RZQSG125L8Y1



**ПРИМЕЧАНИЯ**

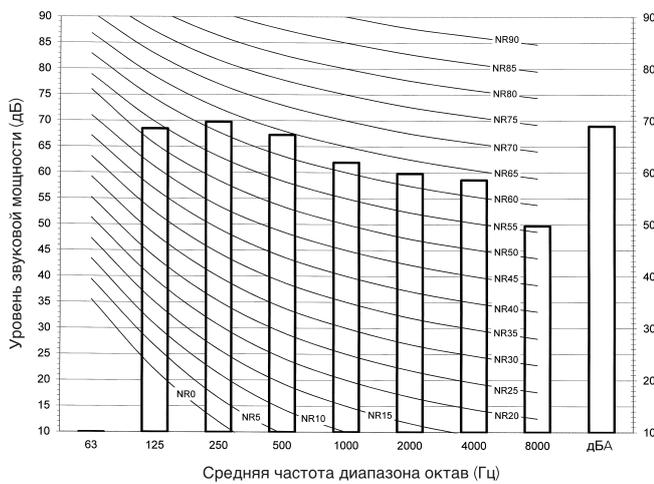
- 1 дБА = А-взвешенный уровень шума при работе (шкала А согласно IEC)
- 2 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 10E-6μW/m<sup>2</sup>
- 3 Измерено согласно ISO 3744

3D077784

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZQSG140LY1



### ПРИМЕЧАНИЯ

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

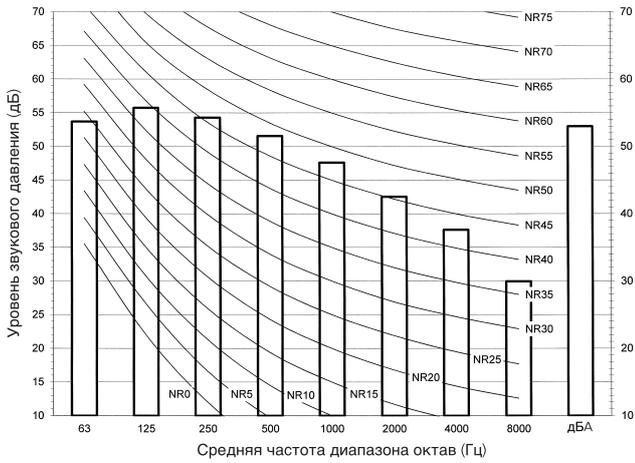
3D07785

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

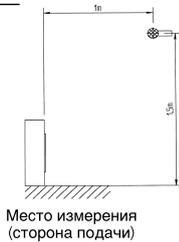
11

RZQSG100L8Y1



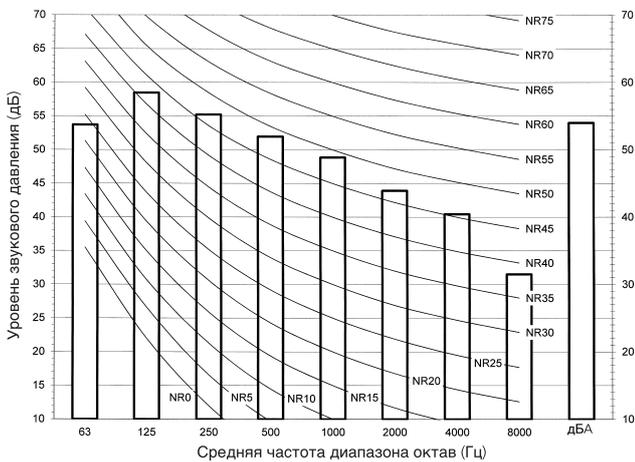
**ПРИМЕЧАНИЯ**

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



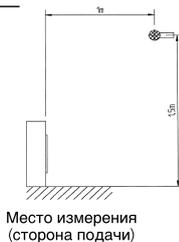
3D077797

RZQSG125L8Y1



**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

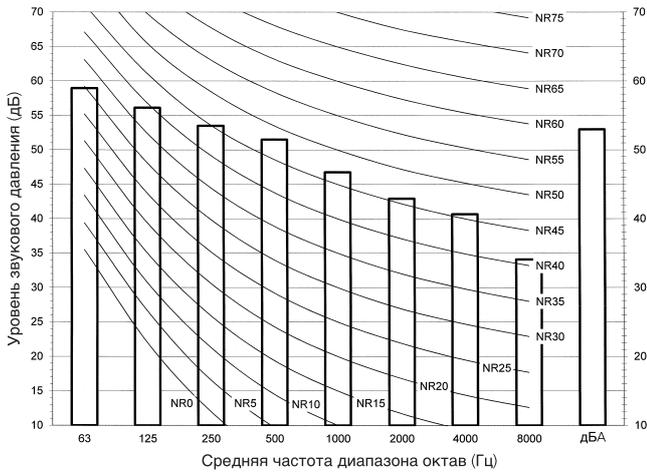


3D077798

# 11 Данные об уровне шума

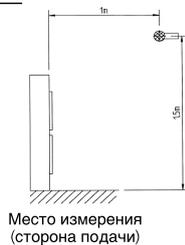
## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQSG140LY1



**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 ИЕС).
- 4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.

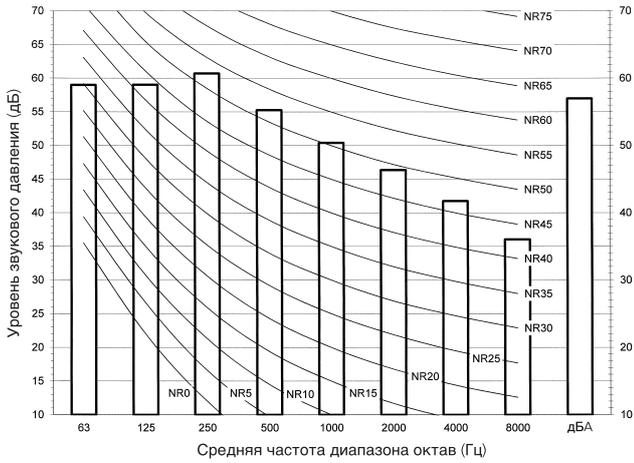


3D077799

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQSG100L8Y1



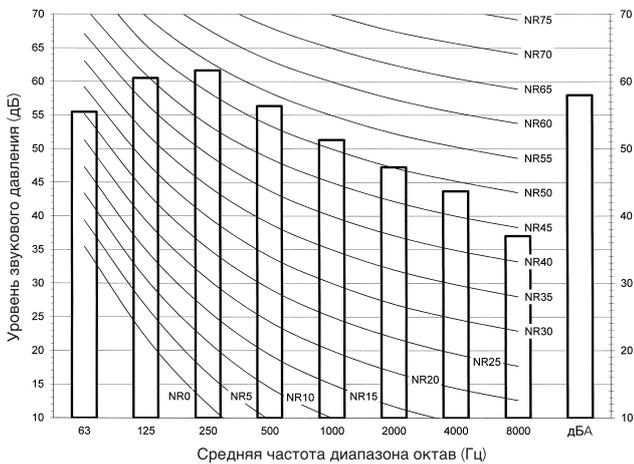
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 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 0дБ = 20µПа.



3D077804

RZQSG125L8Y1



**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 0дБ = 20µПа.

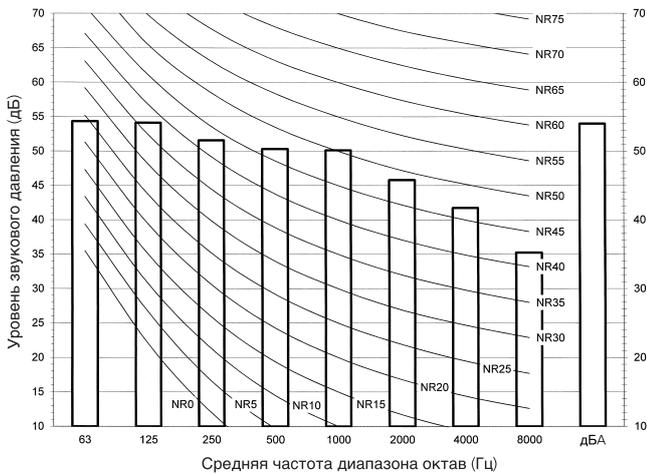


3D077805

# 11 Данные об уровне шума

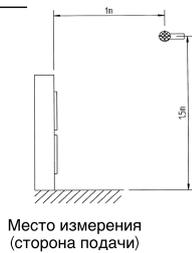
## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQSG140LY1



**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 ИЕС).
- 4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.

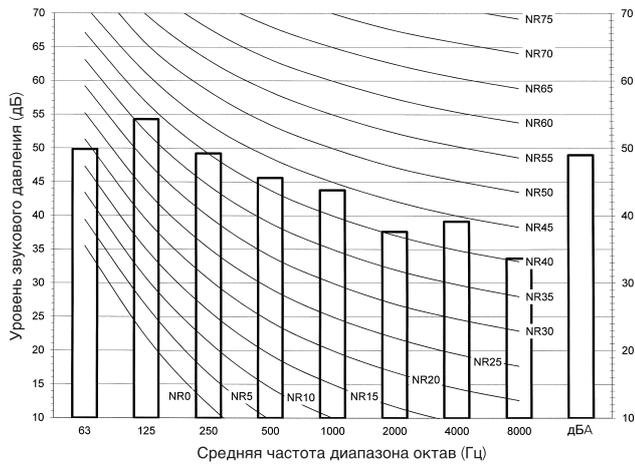


3D077806

# 11 Данные об уровне шума

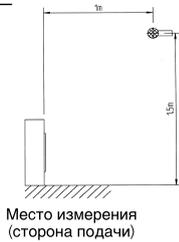
## 11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQSG100L8Y1



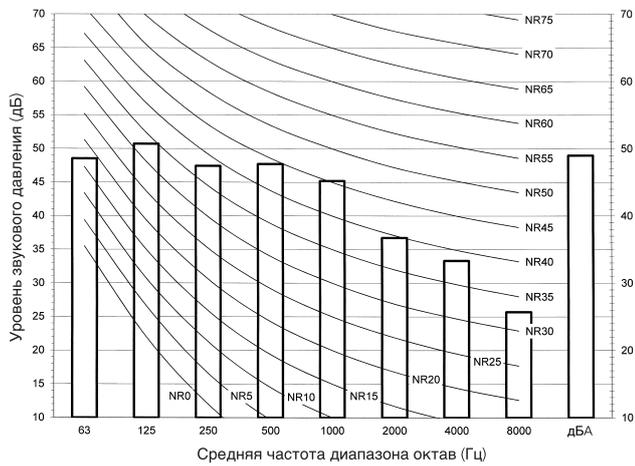
**ПРИМЕЧАНИЯ**

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



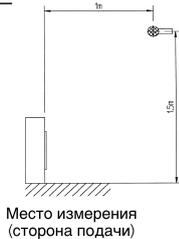
3D077790

RZQSG125L8Y1



**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

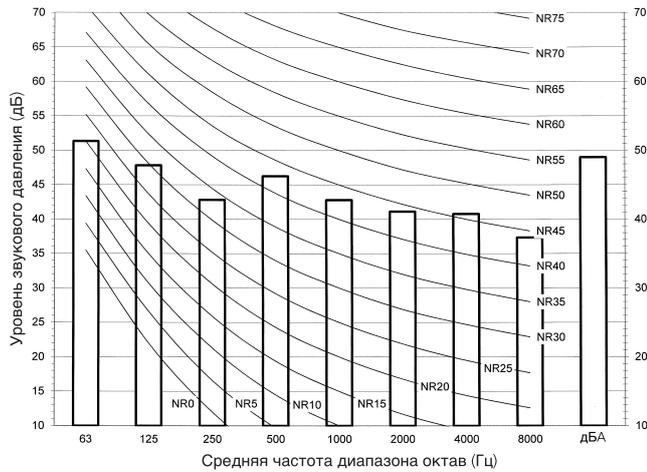


3D077791

# 11 Данные об уровне шума

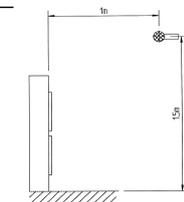
## 11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQSG140LY1



**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 0дБ = 20μПа.



Место измерения (сторона подачи)

3D077792

# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

12

### RZQSG-L(8)Y1

#### Место для установки

Данные величины приведены в мм.

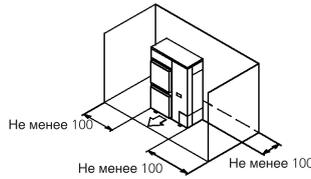
#### (А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

##### ● Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
  - Препятствие только на стороне всасывания

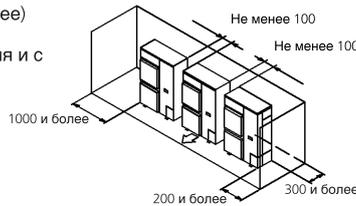


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



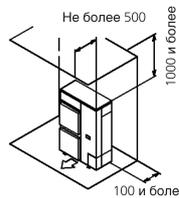
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

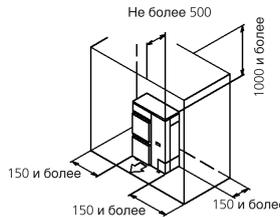


##### ● Также препятствие выше.

- ① Автономная установка
  - Также препятствие на стороне всасывания

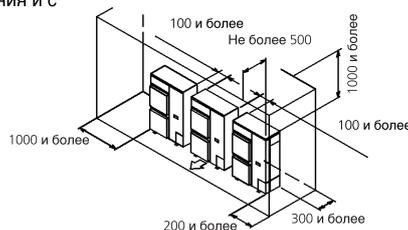


- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



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

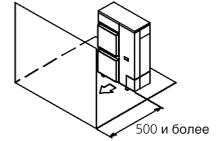
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



#### (В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

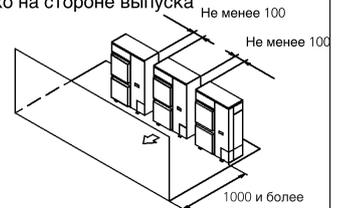
##### ● Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
  - Препятствие только на стороне выпуска



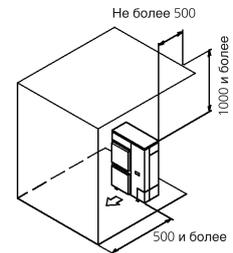
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- Препятствие только на стороне выпуска



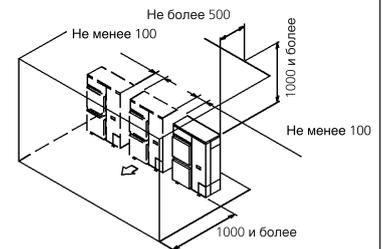
##### ● Также препятствие выше

- ① Автономная установка
  - Препятствие также на стороне выпуска



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

- Препятствие на стороне подачи



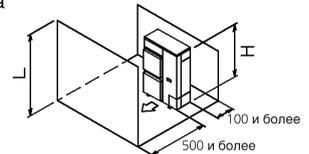
#### (С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска:

##### Схема 1

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

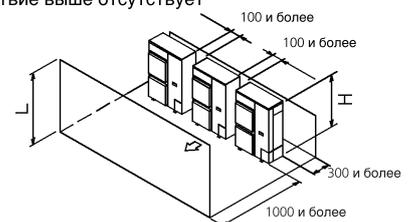
##### ● Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
  - Препятствие выше отсутствует



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

- Препятствие выше отсутствует



3D069554

# 12 Установка

## 12-1 Способ монтажа

### RZQSG-L(8)Y1

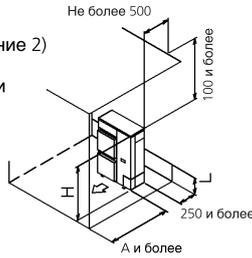
**• Также препятствие выше**

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



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

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

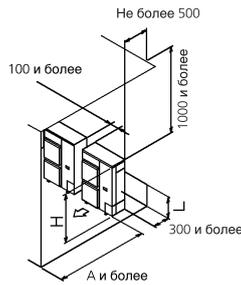
Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока

Схема 2

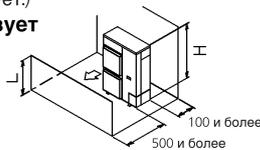
Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока ( $L \leq H$ ) (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)



**• Препятствие выше отсутствует**

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

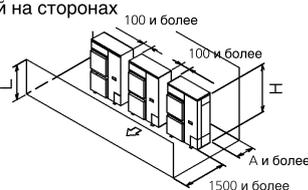


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

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



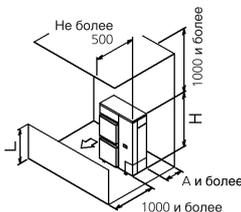
**• Также препятствие выше**

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



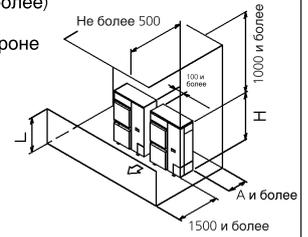
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

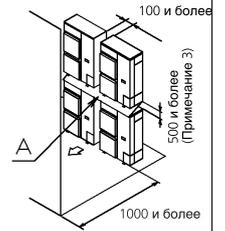
Ограничение для последовательной установки - 2 блока.



**(D) Двухъярусная установка**

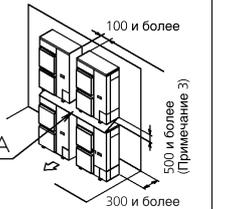
① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- 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.



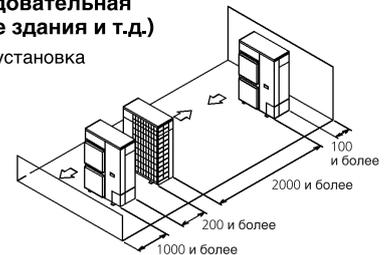
② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

- 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.)**

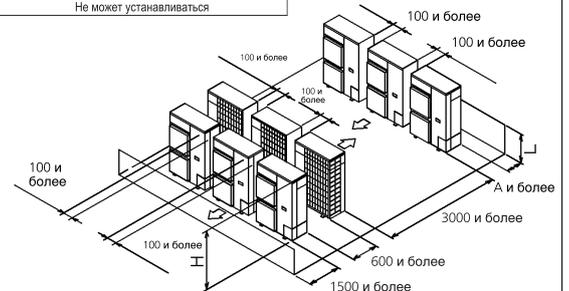
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



**ПРИМЕЧАНИЯ**

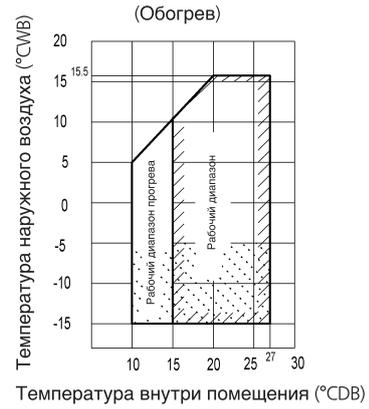
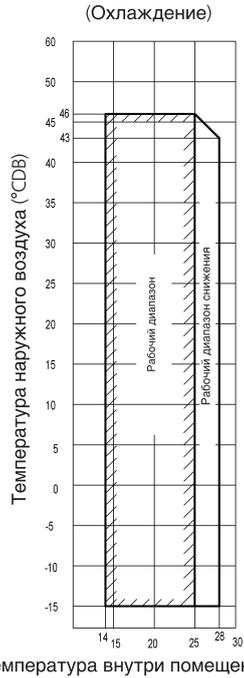
- 1 В случае расположения трубок сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- 2 Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- 3 При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом 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.)

# 13 Рабочий диапазон

## 13 - 1 Рабочий диапазон

13

### RZQSG-L(8)Y1



**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\***

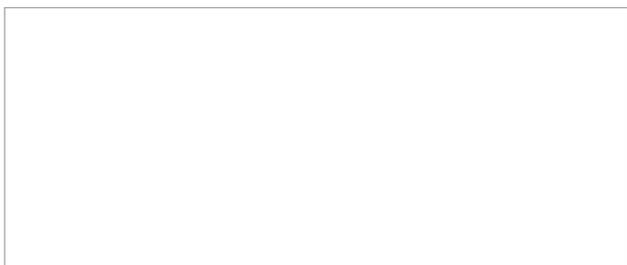
**Закрывается ENER LOT21**

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.