



# Кондиционирование воздуха

## Технические данные

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



EEDRU15-100B

RZQG-L9V1



# СОДЕРЖАНИЕ

## RZQG-L9V1

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Мощность и потребляемая мощность .....	3
	Мощность и потребляемая мощность .....	3
	Мощность и потребляемая мощность .....	4
	Мощность и потребляемая мощность .....	5
	Мощность и потребляемая мощность .....	5
	Мощность и потребляемая мощность .....	6
	Мощность и потребляемая мощность .....	7
	Мощность и потребляемая мощность .....	7
	Мощность и потребляемая мощность .....	8
	Технические параметры .....	8
	Электрические параметры.....	10
3	Электрические параметры.....	11
	Электрические данные .....	11
4	Опции.....	17
5	Таблица сочетания .....	18
6	Таблицы производительности.....	19
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности .....	19
	Поправочный коэффициент для производительности .....	21
7	Размерные чертежи .....	22
8	Центр тяжести .....	23
9	Схемы трубопроводов .....	25
	Схемы трубопроводов .....	25
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация .....	26
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация .....	27
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация .....	28
10	Монтажные схемы .....	29
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	29
11	Данные об уровне шума .....	30
	Спектр звуковой мощности .....	30
	Спектр звукового давления - Охлаждение .....	32
	Спектр звукового давления - Нагрев .....	34
	Спектр звукового давления Тихий режим .....	36
12	Установка.....	38
	Способ монтажа .....	38
13	Рабочий диапазон .....	40

# 1 Характеристики

## Ведущая в отрасли технология для коммерческих и даже для технических помещений

- Высокая эффективность: - классы энергоэффективности до A++ в обоих режимах: охлаждения и нагрева - 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
- Идеальный баланс эффективности и комфорта благодаря переменной температуре хладагента: высочайшая сезонная эффективность на протяжении большей части года и быстрая реакция в самые жаркие дни.
- Подходит для очень требовательных систем инфраструктурного охлаждения
- Использование существующих систем R-22 или R-407C
- Расширенный рабочий диапазон температуры наружного воздуха до -20°C при работе в режиме нагрева и до -15°C при охлаждении
- Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура окружающей среды
- Максимальная длина трубопроводов до 75 м, минимальная – 5 м.
- Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Совместимость с D-BACS
- Блоки, оптимизированные для сезонной эффективности, дают представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.



Инфраструкту  
рное  
охлаждение

С инвертором

Автоматическое  
переключение  
режимов  
охлаждения-  
нагрева



## 2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				FBQ71D/ RZQG71L9V1	FBQ100D/ RZQG71L9V1	FBQ100D/ RZQG100L9V 1	FBQ140D/ RZQG100L9V 1	FBQ125D/ RZQG125L9V 1	FBQ140D/ RZQG125L9V 1	FBQ140D/ RZQG140L9V 1
Indoor unit				FBQ71D	FBQ100D		FBQ140D	FBQ125D	FBQ140D	
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1		RZQG125L9V1		RZQG140L 9V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8 (1)	-	9,5 (1)	-	12,0 (1)	-	13,4 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,50 (1)	-	10,80 (1)	-	13,50 (1)	-	15,50 (1)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,89 (1)	-	2,49 (1)	-	3,63 (1)	-	4,00 (1)
	Нагрев	Ном.	кВт	1,87 (1)	-	2,45 (1)	-	3,46 (1)	-	4,31 (1)
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A+		A++		-
		Pdesign	кВт	6,80		9,50		12,00		-
		SEER		6,16		5,87		6,11		-
		Годовое потребление энергии	кВтч	386		566		687		-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		A++		A+		-
		Pdesign	кВт	6,00		11,30		12,70		-
		SCOP		4,31		4,78		4,28		-
		Годовое потребление энергии	кВтч	1.949		3.310		4.154		-
Логотип экомаркировки				нет						-
Номинальная эффективность	EER		3,60 (2)	-	3,81 (2)	-	3,31 (2)	-	3,35 (2)	
	COP		4,01 (2)	-	4,41 (2)	-	3,90 (2)	-	3,60 (2)	
	Годовое потребление энергии		кВтч	944	-	1.247	-	1.813	-	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	-	A	-	A	-	
Отопление		A	-	A	-	A	-			

### Примечания

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

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

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FCQG71F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG100L9V 1	FCQG140F/ RZQG100L9V 1	FCQG125F/ RZQG125L9V 1	FCQG140F/ RZQG125L9V 1	FCQG140F/ RZQG140L9V 1
Indoor unit				FCQG71F	FCQG100F		FCQG140F	FCQG125F	FCQG140F	
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1		RZQG125L9V1		RZQG140L 9V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	-	9,5	-	12,0	-	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	-	10,8	-	13,5	-	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,01	-	2,45	-	3,22	-	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,89	-	2,60	-	3,72	-	

## 2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность			FCQG71F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG100L9V 1	FCQG140F/ RZQG100L9V 1	FCQG125F/ RZQG125L9V 1	FCQG140F/ RZQG125L9V 1	FCQG140F/ RZQG140L9V 1	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			A+		-	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50		12,00		-	
		SEER		6,80			6,00		-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	350	489		700		-	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		A++		A+		-
		Pdesign	кВт	6,33	11,30		12,66		-	
		SCOP		4,20		4,61		4,10		-
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.110	3.432		4.323		-	
Логотип экомаркировки			нет						-	
Номинальная эффективность	EER		3,39	-	3,87	-	3,73	-	3,21	
	COP		3,97	-	4,15	-	3,63	-	3,61	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.005	-	1.225	-	1.610	-	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	-	A	-	A	-	
Отопление		A	-	A	-	A	-			

### Примечания

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

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

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FAQ71C/RZQG71L9V1	FAQ100C/RZQG71L9V1	FAQ100C/RZQG100L9V1	
Indoor unit				FAQ71C		FAQ100C	
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	-		9,5	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	-		10,8	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,00	-		
	Нагрев	Ном.	кВт	2,03	-		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			
		Pdesign	кВт	6,80	9,50		
		SEER		6,51		6,11	
		Годовое потребление энергии	кВтч	366		545	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			
		Pdesign	кВт	6,33	10,20		
		SCOP		4,02		4,01	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.205		3.562	
Логотип экомаркировки				нет			
Номинальная эффективность	EER		3,40	-		3,62	
	COP		3,70	-		3,61	
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.000	-		1.315
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	-		A
Отопление		A	-		A		

## 2 Технические характеристики

### Примечания

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

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

2-4 Мощность и потребляемая мощность				FHQ71C/ RZQG71L9 V1	FHQ100C/ RZQG71L9 V1	FHQ100C/ RZQG100L 9V1	FHQ140C/ RZQG100L 9V1	FHQ125C/ RZQG125L 9V1	FHQ140C/ RZQG125L 9V1	FHQ71C/ RZQG125L 9V1	FHQ140C/ RZQG140L 9V1		
Indoor unit				FHQ71C	FHQ100C		FHQ140C	FHQ125C	FCQG140 F	FHQ71C	FHQ140C		
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1		RZQG125L9V1			RZQG140 L9V1		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	-	9,5	-	12,0	-	13,4				
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	-	10,8	-	13,5	-	15,5				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,78	-	2,49	-	3,58	-	4,05			
	Нагрев	Ном.	кВт	1,82	-	2,60	-	3,48	-	4,27			
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++				A+		B		-	
		Pdesign	кВт	6,80		9,50		12,00				-	
		SEER		6,95		6,11		6,01		5,10		-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	343		545		699		824		-	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+				A++		A+		A	-
		Pdesign	кВт	7,60		11,30		14,13		12,71		-	
		SCOP		4,32		4,61		4,23		3,80		-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.463		3.432		4.677		4.683		-	
Логотип экомаркировки				нет								-	
Номинальная эффективность	EER			3,82	-	3,81	-	3,35	-	3,31			
	COP			4,13	-	4,15	-	3,89	-	3,63			
	Годовое потребление энергии			кВтч	890	-	1.245	-	1.790				
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A	-	A	-	A			-		
Отопление		A	-	A	-	A			-				

### Примечания

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

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

2-5 Мощность и потребляемая мощность				FVQ71C/ RZQG71L9V1	FVQ100C/ RZQG71L9V1	FVQ100C/ RZQG100L9V 1	FVQ140C/ RZQG100L9V 1	FVQ125C/ RZQG125L9V 1	FVQ140C/ RZQG125L9V 1	FVQ140C/ RZQG140L9V 1	
Indoor unit				FVQ71C	FVQ100C		FVQ140C	FVQ125C	FVQ140C		
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1		RZQG125L9V1			RZQG140L 9V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	-	9,5	-	12,0	-	13,4		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	-	10,8	-	13,5	-	15,5		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,02	-	2,49	-	3,74	-	4,17	
	Нагрев	Ном.	кВт	2,06	-	2,61	-	3,65	-	4,30	

## 2 Технические характеристики

2-5 Мощность и потребляемая мощность			FVQ71C/ RZQG71L9V1	FVQ100C/ RZQG71L9V1	FVQ100C/ RZQG100L9V1	FVQ140C/ RZQG100L9V1	FVQ125C/ RZQG125L9V1	FVQ140C/ RZQG125L9V1	FVQ140C/ RZQG140L9V1
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++		A+				-
		Pdesign кВт	6,80		9,50		12,00		-
		SEER	6,31		5,61				-
		Годовое потребление энергии кВтч	378		593		749		-
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+		A				-
		Pdesign кВт	6,33		11,30				-
		SCOP	4,05		4,20		3,87		-
		Годовое потребление энергии кВтч	2.189		3.767		4.088		-
Логотип экомаркировки			нет						-
Номинальная эффективность	EER	3,37	-	3,81	-	3,21	-	3,21	
	COP	3,64	-	4,14	-	3,70	-	3,61	
	Годовое потребление энергии кВтч	1.010	-	1.245	-	1.870	-	2.085	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A	-	A	-	A	-	-
Отопление		A	-	A	-	A	-	-	

### Примечания

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

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

2-6 Мощность и потребляемая мощность				FCQHG71F/ RZQG71L9V1	FCQHG100F/ RZQG71L9V1	FCQHG100F/ RZQG100L9V1	FCQHG140F/ RZQG100L9V1	FCQHG125F/ RZQG125L9V1	FCQHG140F/ RZQG125L9V1	FCQHG140F/ RZQG140L9V1	
Indoor unit				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG140F	FCQHG125F	FCQHG140F			
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1		RZQG125L9V1		RZQG140L9V1	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	-	9,5	-	12,0	-	-	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	-	10,8	-	13,5	-	-	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,66	-	2,15	-	3,00	-	4,00	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,56	-	2,16	-	3,07	-	3,77	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++								-
		Pdesign кВт	6,80		9,50		12,00		-		
		SEER	7,00								6,61
		Годовое потребление энергии кВтч	340		475		636		-		
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+		A++						-
		Pdesign кВт	7,60		11,30		12,66		-		
		SCOP	4,54		4,80		4,63		-		
		Годовое потребление энергии кВтч	2.344		3.296		3.829		-		
Логотип экомаркировки				нет						-	
Номинальная эффективность	EER	4,09	-	4,42	-	4,00	-	-	3,35		
	COP	4,80	-	4,99	-	4,40	-	-	4,12		
	Годовое потребление энергии кВтч	830	-	1.075	-	1.500	-	-	-		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A	-	A	-	A	-	-	-	
Отопление		A	-	A	-	A	-	-	-		

## 2 Технические характеристики

### Примечания

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

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

2-7 Мощность и потребляемая мощность				FDQ125C/RZQG125L9V1		
Indoor unit				FDQ125C		
Outdoor unit				RZQG125L9V1		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	12,0			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	13,5			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,20		
	Нагрев	Ном.	кВт	3,53		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		
		Pdesign	кВт	12,00		
		SEER		5,81		
		Годовое потребление энергии	кВтч	723		
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		
		Pdesign	кВт	12,71		
		SCOP		4,21		
		Годовое потребление энергии	кВтч	4.227		
Логотип экомаркировки				нет		
Номинальная эффективность	EER		3,75			
	COP		3,83			
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.600		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A		
		Отопление		A		

### Примечания

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

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

2-8 Мощность и потребляемая мощность				FUQ71C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG100L9V1	FUQ125C/RZQG125L9V1
Indoor unit				FUQ71C	FUQ100C		FUQ125C
Outdoor unit				RZQG71L9V1		RZQG100L9V1	RZQG125L9V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	-	9,5	12,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	-	10,8	13,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,68	-	2,46	3,54
	Нагрев	Ном.	кВт	1,84	-	2,73	3,95



## 2 Технические характеристики

2

2-8 Мощность и потребляемая мощность			FUQ71C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG100L9V1	FUQ125C/RZQG125L9V1
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++			A+
		Pdesign кВт	6,80		9,50	12,00
		SEER	6,50		6,11	5,61
		Годовое потребление энергии кВтч	367		545	749
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A+			
		Pdesign кВт	7,60		11,30	14,13
		SCOP	4,20		4,50	4,44
	Годовое потребление энергии кВтч	2.534		3.516	4.456	
Логотип экомаркировки			нет			
Номинальная эффективность	EER	4,05		-	3,86	3,39
	COP	4,08		-	3,95	3,42
	Годовое потребление энергии кВтч	840		-	1.230	1.770
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	A		-	A
Отопление		A		-	A	B

### Примечания

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

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

2-9 Мощность и потребляемая мощность			FNQ35A/RZQG71L9V1	FNQ35A/RZQG100L9V1	FNQ50A/RZQG100L9V1	FNQ60A/RZQG125L9V1	FNQ50A/RZQG125L9V1	FNQ35A/RZQG125L9V1	
Indoor unit			FNQ35A		FNQ50A	FNQ60A	FNQ50A	FNQ35A	
Outdoor unit			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1		RZQG125L9V1			
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	B	A					
		Pdesign кВт	6,80	9,50		12,00			
		SEER	4,80	5,10					
		Годовое потребление энергии кВтч	496	652		824			
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A						
		Pdesign кВт	6,00	10,74	11,30	12,71		11,30	
		SCOP	3,80						
	Годовое потребление энергии кВтч	2.211	3.957	4.164	4.683		4.164		
Логотип экомаркировки			нет						
Номинальная эффективность	EER	-							
	COP	-							
	Годовое потребление энергии кВтч	-							
	Класс энергоэффективности	Охлаждение	-						
Отопление		-							

2-10 Технические параметры		RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Регулирование мощности	Способ	С инверторным управлением			
Корпус	Цвет	Слоновая кость_			
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина			

## 2 Технические характеристики

2-10 Технические параметры				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	
Размеры	Блок	Высота	мм	990	1.430			
		Ширина	мм	940				
		Глубина	мм	320				
	Упакованный блок	Высота	мм	1.170	1.610			
		Ширина	мм	1.015				
		Глубина	мм	422				
Вес	Блок		кг	69	95			
	Упакованный блок		кг	78	104			
Теплообменник	Ребро	Тип	Пластина WF					
		Обработка	Антикоррозионная обработка (PE)					
Компрессор	Количество			1				
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа				
	Starting method			С приводом инвертора				
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор				
	Направление подачи			Горизонт.				
	Количество			1	2			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	59	70	84	
			Сверхнизкий	м /мин фт3/ мин	-			
		Нагрев	Ном.	м /мин	49	62		
			Сверхнизкий	м /мин фт3/ мин	-			
Двигатель вентилятора	Количество			1	2			
	Модель			Бесщеточный двигатель постоянного тока				
	Мощность			W	94			
	Привод			Прямая передача				
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-			
Нагревание			Самый низкий	об/мин	-			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	64	66	67	69	
	Отопление		дБ(А)	-				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	50	51	52	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	52	53		
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБ(А)	43	45			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15			
			Макс.	°CDB	50			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20			
			Макс.	°CWB	15,5			
Хладагент	Тип			R-410A				
	Заправка			кг	2,9	4,0		
				TCO <sub>2</sub> eq	6,1	8,4		
	Регулирование			Расширительный клапан (электронный)				
	GWP			2.087,5				
	Контур	Количество		1				
Масло хладагента	Тип			FVC50K				
	Объем заправки		л	0,9	1,35			

## 2 Технические характеристики

2

2-10 Технические параметры				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	
Подсоединение труб	Жидкость	Количество		1				
		Тип		Раструб				
		НД	мм	9,52				
	Газ	Количество		1				
		Тип		Раструб				
		НД	мм	15,9				
	Дренаж	Количество		5				
		Тип		Отверстие				
		Ид-р	мм	-				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5 (1)			
			НБ - ВБ	м	50	75		
		Система	Равносильно	м	70	90		
Без заправки			м	30				
Дополнительная заправка хладагента		кг/м	См. инструкции по установке					
перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	30,0				
	IU - IU	Макс.	м	0,5				
Теплоизоляция		Трубопроводы для жидкости и газа						
Способ разморозки		Реверсивный цикл						
Управление разморозкой		Датчик температуры теплообменника наружного блока						
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления					
		02	Реле низкого давления					
		03	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора					
		04	Плавкий предохранитель					

2-11 Электрические параметры				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Электропитание	Наименование		V1				
	Фаза		1~				
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	220-240			
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10			
		Макс.	%	10			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	25	40		
Ток	Змакс	Список		Соответствует EN61000-3-11			
	Рекомендуемые предохранители		A	25	40		
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание		См. инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание		См. инструкции по установке наружного блока			
Подключение электропитания		Только наружный блок					

### Примечания

(1) 3 с перезарядкой

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

Мин. значение Ssc (=мощность кор. замык.): Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током  $I > 16A$  и  $\leq 75A$  на фазу

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю (прерывателя в цепи утечки на землю). Более подробная информация о каждом сочетании приведена на электрических схемах.

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

RZQG71-100L9V1														
Внутр.	Наружн.	Гц	Напряжение	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM			
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
FCQHG71FVEB		50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	18.2	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.091	0.5		
FCQG35FVEB	x2			18.4	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.044x2	0.3x2		
FCQG71FVEB				18.1	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.054	0.4		
FFQ35C2VEB	x2			18.6	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.050x2	0.4x2		
FDXS35F2VEB	x2			18.4	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.034x2	0.3x2		
FBQ35C8VEB	x2			20.6	—	25	—	15.6	0.094	0.4	0.140x2	1.2x2		
FBQ71C8VEB				19.0	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.350	1.1		
FAQ71CVEB				18.1	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.048	0.4		
FVQ71CVEB				18.4	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.117	0.6		
FHQ35CAVEB	x2			19.1	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.060 x 2	0.6 x 2		
FHQ71CAVEB				18.6	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.091	0.8		
FUQ71CVEB				18.7	—	20	—	15.6	0.094	0.4	0.046	0.9		
FCQHG100FVEB				50Гц 220-240V	Мин. 198V Макс. 264V	29.1	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.221	1.3
FCQG35FVEB	x3					28.6	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x3	0.3x3
FCQG50FVEB	x2	28.3	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x2	0.3x2		
FCQG100FVEB		28.4	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.117	0.7		
FFQ35C2VEB	x3	29.0	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x3	0.4x3		
FFQ50C2VEB	x2	28.5	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x2	0.4x2		
FDXS35F2VEB	x3	28.6	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.034x3	0.3x3		
FDXS50F2VEB9	x2	28.8	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.06x2	0.5x2		
FBQ35C8VEB	x3	32.0	—			40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3		
FBQ50C8VEB	x2	30.5	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x2	1.2x2		
FBQ100C8VEB		29.5	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350	1.6		
FAQ100CVEB		28.0	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.064	0.4		
FVQ100CVEB		29.0	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.238	1.2		
FHQ35CAVEB	x3	29.8	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0.6 x 3		
FHQ50CAVEB	x2	29.0	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 2	0.6 x 2		
FHQ100CAVEB		29.1	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.150	1.3		
FUQ100CVEB		29.1	—			32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.106	1.3		

<p><b>ОБОЗНАЧЕНИЯ</b></p> <p>MCA : Мин. ток цепи. (A)</p> <p>TOCA : Полный максимальный ток. (A)</p> <p>MFA : Макс. ток предохранителя. (См. Прим. 7) (A)</p> <p>MSC : Макс. ток при пуске компрессора. (A)</p> <p>RLA : Ток номинальной нагрузки. (A)</p> <p>OFM : Двигатель вентилятора наружного блока. (A)</p> <p>IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока.</p> <p>FLA : Ток полной нагрузки.</p> <p>кВт : Номинальная мощность двигателя вентилятора. (кВт)</p>	<p><b>ПРИМЕЧАНИЯ</b></p> <p>1 RLA основан на следующих условиях: Электроснабжение: 50Гц 230V Охлаждение Температура воздуха в помещении 27.0°CDB/19.0°CWB Температура наружного воздуха 35.0°CDB Обогрев Температура внутри помещения 20.0°CDB Температура наружного воздуха 7.0°CDB / 6.0°CWB</p> <p>2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС.</p> <p>3 Диапазон напряжений Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.</p> <p>4 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.</p> <p>5 MCA является максимальным входным током. MFA является мощностью, которую может принять MCA. (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)</p> <p>6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.</p> <p>7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю. (прерыватель утечек на землю)</p>
---	--

3D090680

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

##### RZQG125-140L9V1

Внутр.	Наружн.	Гц	Напряжение	MCA	TOCA	MFA	Comp		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQH125FVEB				29.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.244	1.4
FCQG35FVEB	x4			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3			28.6	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCQG60FVEB	x2			28.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x2	0.3x2
FCQG125FVEB				28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.168	1.0
FFQ35C2VEB	x4			29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x4	0.4x4
FFQ50B9V1B	x3			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x3	0.4x3
FFQ60B9V1B	x2			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x2	0.6x2
FDXS35F2VEB	x4			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.034x4	0.3x4
FDXS50F2VEB9	x3			29.4	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.06x3	0.5x3
FDXS60F2VEB	x2			28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060x2	0.5x2
FBQ35C8VEB	x4			33.5	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3			32.0	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3
FBQ60C8VEB	x2			30.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2
FBQ125C8VEB				30.1	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350	2.1
FHQ35BWW1B	x4			30.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x4	0.6x4
FHQ50BWW1B	x3			29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x3	0.6x3
FHQ60BWW1B	x2			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.062x2	0.6x2
FHQ125C8VEB				29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.150	1.6
FUQ125BWW1B				28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.289	1.0
FDQ125C7VEB				30.1	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350	2.1
FVQ125C8VEB				29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.238	1.2
FHQ35CAVEB	x4			30.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 4	0.6 x 4
FHQ50CAVEB	x3			29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0.6 x 3
FHQ60CAVEB	x2			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091 x 2	0.6 x 2
FHQ125CAVEB				29.4	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.150	1.5
FUQ125C8VEB				29.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.106	1.4
FCQH125FVEB	x2			28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091x2	0.5x2
FCQH140FVEB				29.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.244	1.4
FCQG35FVEB	x4			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.044x4	0.3x4
FCQG50FVEB	x3			28.6	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.039x3	0.3x3
FCQG71FVEB	x2			28.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.054x2	0.4x2
FCQG140FVEB				28.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.168	1.0
FFQ35C2VEB	x4			29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x4	0.4x4
FFQ50C2VEB	x3			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.050x3	0.4x3
FDXS35F2VEB	x4			29.0	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.034x4	0.3x4
FDXS50F2VEB9	x3			29.4	—	33	—	25.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.06x3	0.5x3
FBQ35C8VEB	x4			33.5	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x4	1.2x4
FBQ50C8VEB	x3			32.0	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.140x3	1.2x3
FBQ71C8VEB	x2			30.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350x2	1.1x2
FBQ140C8VEB				30.1	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.350	2.1
FAQ71C8VEB	x2			28.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.048x2	0.4x2
FVQ140C8VEB				29.3	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.276	1.4
FHQ35CAVEB	x4			30.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 4	0.6 x 4
FHQ50CAVEB	x3			29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.060 x 3	0.6 x 3
FHQ71CAVEB	x2			29.5	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.091 x 2	0.8 x 2
FHQ140CAVEB				29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.150	1.8
FUQ71C8VEB	x2			29.8	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.046 x 2	0.9 x 2

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D090680



### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

##### RZQG71-125L9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP		OFM		IFM					
Внутренний	Наружный	(1)	(2)	(3)	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
FBQ71D2VEB	RZQG71L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	16,4	20	51	15,6	0,094	0,4	0,07	0,5		
2xFBQ35D2VEB	RZQG71L9V1B				17,1	20	-	15,6	0,094	0,4	2x0.089	2x0.6		
FBQ100D2VEB	RZQG100L9V1B				28,9	32	49	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,127	1,0		
2xFBQ50D2VEB	RZQG100L9V1B				29,1	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0.089	2x0.6		
3xFBQ35D2VEB	RZQG100L9V1B				29,7	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0.089	3x0.6		
FBQ125D2VEB	RZQG125L9V1B				29,5	32	64	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBQ60D2VEB	RZQG125L9V1B				29	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0.070	2x0.5		
3xFBQ50D2VEB	RZQG125L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0.089	3x0.6		

Примечания

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

Обозначения

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

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

3D094863B

##### RZQG125-140L9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP		OFM		IFM					
Внутренний	Наружный	(1)	(2)	(3)	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA		
4xFBQ35D2VEB	RZQG125L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	30,4	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0.089	4x0.6		
FBQ140D2VEB	RZQG140L9V1B				29,5	32	68	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	0,187	1,5		
2xFBQ71D2VEB	RZQG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	2x0.07	2x0.5		
3xFBQ50D2VEB	RZQG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	3x0.089	3x0.6		
4xFBQ35D2VEB	RZQG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094 + 0,094	0,4 + 0,4	4x0.089	4x0.6		

Примечания

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

Обозначения

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

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

3D094863B

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

##### RZQG-L9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP		OFM		IFM			
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
2xFNQ35A2VEB	RZQG71L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	17.2	20	-	15.6	0.094	0.4	2x0.034	2x0.3
2xFNQ50A2VEB	RZQG100L9V1B				28.9	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.06	2x0.5
3xFNQ35A2VEB	RZQG100L9V1B				28.8	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.034	3x0.3
2xFNQ60A2VEB	RZQG125L9V1B				29	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	2x0.06	2x0.5
3xFNQ50A2VEB	RZQG125L9V1B				29.5	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.06	3x0.5
4xFNQ35A2VEB	RZQG125L9V1B				29.2	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.034	4x0.3
3xFNQ50A2VEB	RZQG140L9V1B				29.5	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	3x0.06	3x0.5

Примечания

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

Обозначения

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

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

3D096315C

##### RZQG140L9V1

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание			COMP		OFM		IFM			
Внутренний	Наружный	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
4xFNQ35A2VEB	RZQG140L9V1B	50	220-240V	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	29.2	32	-	24.2	0.094 + 0.094	0.4 + 0.4	4x0.034	4x0.3

Примечания

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

Обозначения

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

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

3D096315C

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

RZQG71-100L9V1

### Инфраструктурное охлаждение

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM	
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQH100FVEB	RZQG71L9V1B	1- 50Hz 220-240V	Минимум: 198 V Максимум: 264 V	19,2	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,221	1,3
FCQG35FVEB	x3 RZQG71L9V1B			18,7	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,044 x3	0,3 x3
FCQG50FVEB	x2 RZQG71L9V1B			18,4	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,039 x2	0,3 x2
FCQG100FVEB	RZQG71L9V1B			18,5	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,117	0,7
FFQ35C2VEB	x3 RZQG71L9V1B			19,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,050 x3	0,4 x3
FFQ50C2VEB	x2 RZQG71L9V1B			18,6	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,050 x2	0,4 x2
FBQ35D2VEB	x3 RZQG71L9V1B			19,9	—	25	—	15,6	0,094	0,4	0,089 x3	0,6 x3
FBQ50D2VEB	x2 RZQG71L9V1B			19,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,089 x2	0,6 x2
FBQ100D2VEB	RZQG71L9V1B			18,9	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,127	1,0
FHQ35CAVEB	x3 RZQG71L9V1B			19,9	—	25	—	15,6	0,094	0,4	0,060 x3	0,6 x3
FHQ50CAVEB	x2 RZQG71L9V1B			19,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,060 x2	0,6 x2
FHQ100CAVEB	RZQG71L9V1B			19,2	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,150	1,3
FUQ100CVEB	RZQG71L9V1B			19,2	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,106	1,3
FAQ100CVEB	RZQG71L9V1B			18,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,064	0,4
FVQ100CVEB	RZQG71L9V1B			19,1	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,238	1,2
FDXS35F2VEB	x3 RZQG71L9V1B			18,7	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,034 x3	0,3 x3
FDXS50F2VEB9	x2 RZQG71L9V1B			18,9	—	20	—	15,6	0,094	0,4	0,060 x2	0,5 x2
FCQH140FVEB	x2 RZQG100L9V1B			28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,5 x2
FCQH140FVEB	x3 RZQG100L9V1B			29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4 RZQG100L9V1B			29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044 x4	0,3 x4
FCQG50FVEB	x3 RZQG100L9V1B			28,6	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039 x3	0,3 x3
FCQG71FVEB	x2 RZQG100L9V1B			28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054 x2	0,4 x2
FCQG140FVEB	RZQG100L9V1B			28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFQ35C2VEB	x4 RZQG100L9V1B			29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050 x4	0,4 x4
FFQ50C2VEB	x3 RZQG100L9V1B			29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050 x3	0,4 x3
FBQ35D2VEB	x4 RZQG100L9V1B			30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089 x4	0,6 x4
FBQ50D2VEB	x3 RZQG100L9V1B			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089 x3	0,6 x3
FBQ71D2VEB	x2 RZQG100L9V1B			28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070 x2	0,5 x2
FBQ140D2VEB	RZQG100L9V1B			29,4	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
FHQ35CAVEB	x4 RZQG100L9V1B			30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x4	0,6 x4
FHQ50CAVEB	x3 RZQG100L9V1B			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,6 x3
FHQ71CAVEB	x2 RZQG100L9V1B			29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,8 x2
FHQ140CAVEB	RZQG100L9V1B			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8
FUQ71CVEB	x2 RZQG100L9V1B			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046 x2	0,9 x2
FAQ71CVEB	x2 RZQG100L9V1B	28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048 x2	0,4 x2		
FVQ140CVEB	RZQG100L9V1B	29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXS35F2VEB	x4 RZQG100L9V1B	29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034 x4	0,3 x4		
FDXS50F2VEB9	x3 RZQG100L9V1B	29,4	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,5 x3		

**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

3D098291

### 3 Электрические параметры

#### 3 - 1 Электрические данные

RZQG125-140L9V1

3

#### Инфраструктурное охлаждение

Внутренний	Наружный	Электропитание	Диапазон изменения напряжения	MCA	TOCA	MFA	Компрессор		OFM		IFM		
							MSC	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
FCQHG71FVEB	x2	RZQG125L9V1B	1~ 50Hz 220-240V	28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,5 x2	
FCQHG140FVEB	x2	RZQG125L9V1B		29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4	
FCQG35FVEB	x4	RZQG125L9V1B		29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044 x4	0,3 x4	
FCQG50FVEB	x3	RZQG125L9V1B		28,6	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039 x3	0,3 x3	
FCQG71FVEB	x2	RZQG125L9V1B		28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054 x2	0,4 x2	
FCQG140FVEB	x2	RZQG125L9V1B		28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0	
FFQ35C2VEB	x4	RZQG125L9V1B		29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050 x4	0,4 x4	
FFQ50C2VEB	x3	RZQG125L9V1B		29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,4 x3	
FBQ35D2VEB	x4	RZQG125L9V1B		30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089 x4	0,6 x4	
FBQ50D2VEB	x3	RZQG125L9V1B		29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089 x3	0,6 x3	
FBQ71D2VEB	x2	RZQG125L9V1B		28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070 x2	0,5 x2	
FBQ140D2VEB	x2	RZQG125L9V1B		29,4	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5	
FHQ35CAVEB	x4	RZQG125L9V1B		30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x4	0,6 x4	
FHQ50CAVEB	x3	RZQG125L9V1B		29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,6 x3	
FHQ71CAVEB	x2	RZQG125L9V1B		29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,8 x2	
FHQ140CAVEB	x2	RZQG125L9V1B		29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8	
FUQ71CVEB	x2	RZQG125L9V1B		29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046 x2	0,9 x2	
FAQ71CVEB	x2	RZQG125L9V1B		28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048 x2	0,4 x2	
FVQ140CVEB	x2	RZQG125L9V1B		29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4	
FDXS35F2VEB	x4	RZQG125L9V1B		29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034 x4	0,3 x4	
FDXS50F2VEB9	x3	RZQG125L9V1B		29,4	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,5 x3	
FCQHG71FVEB	x2	RZQG140L9V1B		1~ 50Hz 220-240V	28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,5 x2
FCQHG140FVEB	x2	RZQG140L9V1B			29,3	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCQG35FVEB	x4	RZQG140L9V1B			29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044 x4	0,3 x4
FCQG50FVEB	x3	RZQG140L9V1B			28,6	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039 x3	0,3 x3
FCQG71FVEB	x2	RZQG140L9V1B			28,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054 x2	0,4 x2
FCQG140FVEB	x2	RZQG140L9V1B			28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFQ35C2VEB	x4	RZQG140L9V1B			29,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050 x4	0,4 x4
FFQ50C2VEB	x3	RZQG140L9V1B			29,0	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,4 x3
FBQ35D2VEB	x4	RZQG140L9V1B			30,5	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089 x4	0,6 x4
FBQ50D2VEB	x3	RZQG140L9V1B			29,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089 x3	0,6 x3
FBQ71D2VEB	x2	RZQG140L9V1B			28,8	—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070 x2	0,5 x2
FBQ140D2VEB	x2	RZQG140L9V1B	29,4		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5	
FHQ35CAVEB	x4	RZQG140L9V1B	30,5		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x4	0,6 x4	
FHQ50CAVEB	x3	RZQG140L9V1B	29,8		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,6 x3	
FHQ71CAVEB	x2	RZQG140L9V1B	29,5		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,8 x2	
FHQ140CAVEB	x2	RZQG140L9V1B	29,8		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8	
FUQ71CVEB	x2	RZQG140L9V1B	29,8		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046 x2	0,9 x2	
FAQ71CVEB	x2	RZQG140L9V1B	28,5		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048 x2	0,4 x2	
FVQ140CVEB	x2	RZQG140L9V1B	29,3		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4	
FDXS35F2VEB	x4	RZQG140L9V1B	29,0		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034 x4	0,3 x4	
FDXS50F2VEB9	x3	RZQG140L9V1B	29,4		—	32	—	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,5 x3	

**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

3D098291

## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

#### RZQG-L9V1

Дополнительные опции для моделей RZQG

Опция	Дополнительный комплект			
	RZQG71L9V1B	RZQG100L9V1B	RZQG125L9V1B	RZQG140L9V1B
Нагреватель поддона	ЕКВРН140L7			
Трубопровод разветвителя хладагента	Сдвоенный	KHRQ22M20TA		
	Тройной	-	KHRQ127H	
	Два сдвоенных	-	-	KHRQ22M20TA (3x)
Комплект адаптера по заказу	SB.KRP58M51			

3D090356A



# 5 Таблица сочетания

## 5 - 1 Таблица сочетания

5

**RZQG-L9V1**  
**RZQG-L(8)Y1**

Допустимые сочетания

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

(\*): Максимальная производительность наружных агрегатов

Sky Air	Высокая кассета			Тонкая кассета				Кассета 2x2		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Подвешиваемый к потолку				Потолочный монтаж – 4-направленный		Настенный монтаж		Воздуховод (высоко)		Напольная установка		Гибкий воздуховод														
Модель	FCQHG17FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB	FCQG38FVEB	FCQG59FVEB	FCQG69FVEB	FCQG71FVEB	FCQG110FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB	FFQ35C2VEB	FFQ80C2VEB	FFQ35C8VEB	FFQ50C8VEB	FFQ80C8VEB	FFQ100C8VEB	FFQ125C8VEB	FFQ140C8VEB	FHQ35BV/IB8	FHQ59BV/IB8	FHQ80BV/IB8	FHQ100C8VEB	FHQ125C8VEB	FHQ140C8VEB	FUQ100C8VEB	FUQ125C8VEB	FAQ100C8VEB	FAQ125C8VEB	FVQ125C8VEB	FVQ100C8VEB	FVQ125C8VEB	FVQ140C8VEB	FDXS35F2VEB9	FDXS50F2VEB9	FDXS60F2VEB				
RZQG71L9V1B RZQG71L8Y1B	P				2			P				2		2						2			P			P			P		P					2				
RZQG100L9V1B RZQG100L8Y1B		P			3	2						3	2	3	2								P			P			P		P					3	2			
RZQG125L9V1B RZQG125L8Y1B			P		4	3	2					4	3	4	3	2							P			P			P		P					4	3	2		
RZQG140L9V1B RZQG140L7Y1B	2			P	4	3		2				4	3	4	3	2							P	2		2		2								4	3	2		

Sky Air	Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)			Concealed floor standing type					
Модель	FFQ35D2VEB	FFQ80D2VEB	FFQ100D2VEB	FFQ125D2VEB	FFQ140D2VEB	FFQ25A2VEB	FFQ35A2VEB	FFQ50A2VEB	FFQ60A2VEB
RZQG71L9V1B RZQG71L8Y1B	2		P						2
RZQG100L9V1B RZQG100L8Y1B	3	2		P				3	2
RZQG125L9V1B RZQG125L8Y1B	4	3	2		P			4	3
RZQG140L9V1B RZQG140L7Y1B	4	3		2		P		4	3

Примечания

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

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

3D090361B

**RZQG-L9V1**  
**RZQG-L(8)Y1**

**Инфраструктурное охлаждение**

SkyAir	Высокая кассета			Тонкая кассета				Кассета 2x2		Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)				Подвешиваемый к потолку				Потолочный монтаж – 4-направленный лоток		Настенный монтаж		Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)		Напольная установка		Гибкий воздуховод		Скрытый напольный монтаж														
Модель	FCQHG17FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB	FCQG38FVEB	FCQG59FVEB	FCQG69FVEB	FCQG71FVEB	FCQG110FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB	FFQ35D2VEB	FFQ80D2VEB	FFQ100D2VEB	FFQ125D2VEB	FFQ140D2VEB	FFQ25A2VEB	FFQ35A2VEB	FFQ50A2VEB	FFQ60A2VEB	FHQ35CAVEB	FHQ59CAVEB	FHQ80CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FUQ100CAVEB	FUQ125CAVEB	FAQ100CAVEB	FAQ125CAVEB	FVQ125CAVEB	FVQ100CAVEB	FVQ125CAVEB	FVQ140CAVEB	FDXS38F2VEB9	FDXS58F2VEB9	FDXS68F2VEB	FDXS98F2VEB				
RZQG71L9V1B RZQG71L8Y1B	P				3	2			P			3	2	3	2						2			P			P			P		P					3	2				
RZQG100L9V1B RZQG100L8Y1B		P			4	3	2					4	3	4	3	2								P			P			P		P						4	3	2		
RZQG125L9V1B RZQG125L8Y1B			P		4	3	2					4	3	4	3	2								P	2		2		2									4	3	2		
RZQG140L9V1B RZQG140L7Y1B	2			P	4	3		2				4	3	4	3	2								P	2		2		2								4	3	2			

Допустимые сочетания

P= Пара  
2= Сдвоенный  
3= Тройной  
4= Два сдвоенных

Примечания

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

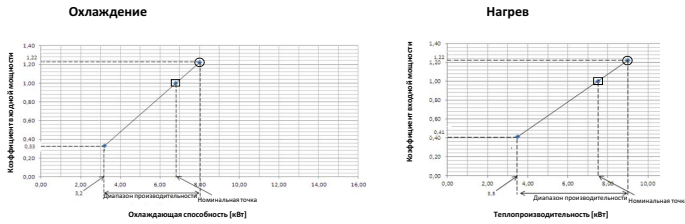
Сдвоенный : KHRQ22M20TилиKHRQ58T  
Тройной : KHRQ127HилиKHRQ58H  
Два сдвоенных : KHRQ22M20TилиKHRQ58T

3D076081D

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZQG71L9V1  
RZQG71L8Y1



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

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16.0	22	8.03	5.45	1.00	7.76	5.32	1.13	7.48	5.20	1.21	7.21	5.06	1.32
18.0	25	8.40	5.45	1.00	8.11	5.32	1.13	7.83	5.20	1.22	7.54	5.05	1.33
19.0	27	8.59	5.44	1.01	8.30	5.32	1.12	8.00	5.18	1.22	7.70	5.05	1.33
19.5	27	8.68	5.43	1.01	8.39	5.31	1.12	8.09	5.17	1.22	7.79	5.05	1.33
22.0	30	9.15	5.38	1.01	8.84	5.25	1.12	8.52	5.13	1.23	8.21	4.99	1.34
24.0	32	9.53	5.31	1.03	9.20	5.19	1.13	8.97	5.08	1.25	8.54	4.92	1.35

Внутр.		Температура снаружи [°C WB]																									
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0			6.0			10.0										
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI										
16	16	6.44	0.92	7.09	0.99	7.95	1.02	7.79	1.06	9.00	1.12	9.71	1.19	18	18	6.43	0.98	7.08	1.03	7.94	1.07	7.78	1.10	9.00	1.17	9.71	1.24
20	20	6.42	1.01	7.07	1.07	7.93	1.12	7.77	1.14	9.00	1.22	9.71	1.29	21	21	6.42	1.03	7.07	1.09	7.93	1.13	7.77	1.16	9.00	1.24	9.71	1.31
22	22	6.42	1.05	7.06	1.11	7.92	1.15	7.76	1.19	9.00	1.27	9.71	1.33	24	24	6.41	1.09	7.05	1.15	7.91	1.20	7.75	1.23	9.00	1.32	9.67	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 & EDW.  
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC скорректирована для других температур по сухому термометру  
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB\* - EDW)
  - Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Воздух снаружи: 85% RH  
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления: -7°C DB / 6°C WB.  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
Разность уровней: 0 м
  - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
  - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
  - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
  - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FC0070T	FC0071F	FC0071C	FC0071S	FC0071E	FC0071L	FC0071CA	FC0071C	FC0071S
Охлаждение	21.2	21.5	18.0	20.5	18.0	18.0	20.5	23.0	18.0
(BF)	(0.2)	(0.14)	(0.08)	(0.13)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.24)	(0.13)

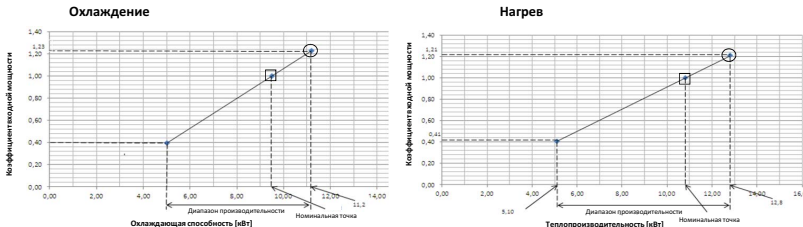
Пара	FC0070T	FC0071F	FC0071C	FC0071S	FC0071E	FC0071L	FC0071CA	FC0071C	FC0071S
Охлаждение	1.66	2.01	1.94	1.78	2.02	1.78	1.67	1.89	1.87
Нагрев	1.56	1.89	2.05	1.82	2.03	2.06	1.82	1.68	1.87

Самостоятельный	FC0035F x 2	FC0035C x 2	FC0035CA x 2	FC0035C x 2	FC0035F x 2	FC0035L x 2	FC0035A x 2
Охлаждение	2.04	1.98	2.34	2.02	2.23	2.01	2.23
(BF)	(0.4 x 2)	(0.15 x 2)	(0.17 x 2)	(0.25 x 2)	(0.17 x 2)	(0.08 x 2)	(0.17 x 2)

Самостоятельный	FC0035F x 2	FC0035C x 2	FC0035CA x 2	FC0035C x 2	FC0035F x 2	FC0035L x 2	FC0035A x 2
Охлаждение	2.04	1.98	2.34	2.02	2.23	2.01	2.23
Нагрев	1.92	2.16	2.70	1.88	2.55	2.08	2.55

3D076748F

RZQG100L9V1  
RZQG100L8Y1



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

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16.0	22	11.20	7.61	1.01	10.85	7.44	1.11	10.50	7.29	1.22	10.11	7.09	1.32
18.0	25	11.80	7.59	1.01	11.37	7.49	1.12	11.00	7.27	1.23	10.55	7.09	1.33
19.0	27	12.00	7.57	1.02	11.62	7.44	1.12	11.20	7.26	1.23	10.80	7.04	1.33
19.5	27	12.15	7.59	1.02	11.74	7.37	1.13	11.43	7.24	1.23	10.91	7.04	1.34
22.0	30	12.80	7.52	1.02	12.37	7.36	1.13	11.90	7.16	1.24	11.52	7.03	1.35
24.0	32	13.30	7.42	1.03	12.88	7.27	1.14	12.40	7.06	1.25	11.97	6.91	1.36

Внутр.		Температура снаружи [°C WB]																									
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0			6.0			10.0										
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI										
16	16	8.58	0.92	9.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.11	13.8	1.18	18	18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.06	10.3	1.09	12.8	1.16	13.8	1.23
20	20	8.56	1.00	9.43	1.06	10.0	1.11	10.3	1.12	12.8	1.21	13.8	1.27	21	21	8.56	1.02	9.42	1.08	10.0	1.12	10.3	1.15	12.8	1.23	13.8	1.30
22	22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.32	24	24	8.54	1.08	9.41	1.14	10.0	1.19	10.3	1.22	12.8	1.31	13.8	1.37

- 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 & EDW.  
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC\*  
SHC\* = SHC скорректирована для других температур по сухому термометру  
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB\* - EDW)
  - Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Воздух снаружи: 85% RH  
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления: -7°C DB / 6°C WB.  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
Разность уровней: 0 м
  - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
  - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
  - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
  - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FC0030P	FC0030F	FC0030C	FC0030S	FC0030E	FC0030L	FC0030CA	FC0030C	FC0030S
Охлаждение	32.3	32.0	32.0	20.0	26.0	28.0	31.0	29.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.17)	(0.09)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.09)

Пара	FC0030P	FC0030F	FC0030C	FC0030S	FC0030E	FC0030L	FC0030CA	FC0030C	FC0030S
Охлаждение	2.15	2.45	2.44	2.49	2.63	2.49	2.49	2.33	2.49
Нагрев	2.16	2.60	2.57	2.60	3.00	2.61	2.60	2.62	2.45

Самостоятельный	FC0035F x 2	FC0035C x 2	FC0035CA x 2	FC0035C x 2	FC0035F x 2	FC0035L x 2	FC0035A x 2
Охлаждение	2.32	2.51	2.93	2.65	2.51	2.87	2.51
Нагрев	2.46	2.86	3.28	2.89	2.96	2.73	2.96

Самостоятельный	FC0035F x 2	FC0035C x 2	FC0035CA x 2	FC0035C x 2	FC0035F x 2	FC0035L x 2	FC0035A x 2
Охлаждение	2.38	2.51	2.91	2.45	2.81	2.68	2.81
Нагрев	2.51	2.86	3.20	2.59	3.68	2.70	3.68

Тройной	FC0035F x 3	FC0035C x 3	FC0035CA x 3	FC0035C x 3	FC0035F x 3	FC0035L x 3	FC0035A x 3
Охлаждение	12.5 x 3	16 x 3	14 x 3	10 x 3	8.7 x 3	15 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.4 x 3)	(0.15 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Тройной	FC0035F x 3	FC0035C x 3	FC0035CA x 3	FC0035C x 3	FC0035F x 3	FC0035L x 3	FC0035A x 3
Охлаждение	2.38	2.51	2.91	2.45	2.81	2.68	2.81
Нагрев	2.51	2.86	3.20	2.59	3.68	2.70	3.68

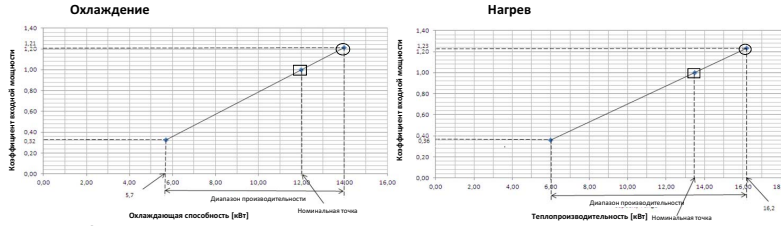
3D076749F

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

6

### RZQG125L9V1 RZQG125L8V1



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

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CDB	°CWB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	14.10	9.54	1.00	13.60	9.30	1.10	13.10	9.12	1.20	12.60	8.78	1.31
18.0	25	14.70	9.50	1.00	14.20	9.32	1.10	13.70	9.09	1.21	13.20	8.83	1.32
19.5	27	15.00	9.52	1.01	14.50	9.34	1.11	14.00	9.06	1.21	13.50	8.87	1.32
22.0	30	16.00	9.39	1.01	15.47	9.14	1.12	14.90	8.95	1.23	14.38	8.74	1.33
24.0	32	16.70	9.31	1.02	16.40	9.09	1.13	15.50	8.83	1.24	14.97	8.63	1.34

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

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]															
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0			6.0			10.0
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11.0	0.94	1.21	1.00	1.29	1.03	1.32	1.06	1.62	1.13	1.75	1.20	1.81	1.18	1.75	1.25	1.95
18	11.0	0.98	1.21	1.00	1.29	1.03	1.32	1.06	1.62	1.13	1.75	1.20	1.81	1.18	1.75	1.25	1.95
20	11.0	1.02	1.20	1.08	1.29	1.13	1.32	1.15	1.62	1.23	1.75	1.30	1.81	1.23	1.75	1.30	1.95
21	11.0	1.04	1.20	1.10	1.28	1.14	1.32	1.17	1.62	1.26	1.75	1.32	1.81	1.26	1.75	1.32	1.95
22	11.0	1.06	1.20	1.12	1.28	1.16	1.32	1.20	1.62	1.29	1.74	1.34	1.81	1.29	1.74	1.34	1.95
24	11.0	1.10	1.20	1.16	1.28	1.21	1.32	1.24	1.62	1.33	1.74	1.39	1.81	1.33	1.74	1.39	1.95

**Пара**

AFR	33.5	33.0	39.0	31.0	39.0	28.0	31.0	32.5	34.0
(BF)	(0.19)	(0.21)	(0.16)	(0.14)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.19)	(0.06)

**Сдвоенный**

AFR	13.6 x 2	18 x 2	19.5 x 2	14.5 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0.2 x 2)	(0.15 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.13 x 2)	(0.12 x 2)

**Тройной**

AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.18 x 3)	(0.13 x 3)	(0.13 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

**Два сдвоенных**

AFR	12.5 x 4	16 x 4	14 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.15 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

**Пара**

Охлаждение	3.00	3.22	3.15	3.58	3.20	3.74	3.58	3.44	3.63
Нагрев	3.07	3.72	3.53	3.48	3.53	3.65	3.48	3.86	3.46

**Сдвоенный**

Охлаждение	3.14	3.28	3.67	3.61	3.75	4.10	3.75
Нагрев	3.64	3.74	4.11	4.10	4.20	3.85	4.20

**Тройной**

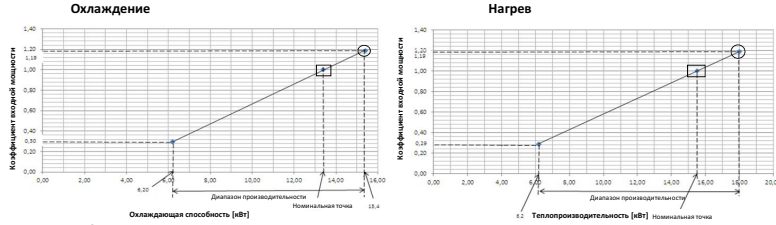
Охлаждение	3.17	3.28	3.66	3.23	3.45	3.97	3.45
Нагрев	3.66	3.74	4.10	3.55	3.61	3.81	3.61

**Два сдвоенных**

Охлаждение	3.23	3.28	3.64	3.01	3.94	3.74	3.94
Нагрев	3.72	3.74	4.00	3.30	4.46	3.78	4.45

3D076750F

### RZQG140L9V1 RZQG140L7V1



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

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CDB	°CWB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	15.50	10.47	0.98	14.93	10.25	1.08	14.44	10.03	1.18	13.86	9.69	1.28
18.0	25	16.17	10.55	0.98	15.62	10.21	1.09	15.11	10.01	1.19	14.52	9.71	1.30
19.5	27	16.56	10.43	0.99	15.96	10.18	1.09	15.40	9.98	1.19	14.83	9.76	1.30
22.0	30	17.61	10.37	0.99	17.01	10.16	1.10	16.36	9.83	1.21	15.76	9.60	1.31
24.0	32	18.38	10.20	1.00	17.72	10.00	1.11	17.04	9.67	1.22	16.43	9.47	1.32

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

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]															
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0			6.0			10.0
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11.6	0.91	1.27	0.97	1.36	1.00	1.39	1.03	1.80	1.09	1.94	1.16	1.94	1.16	1.94	1.21	2.04
18	11.6	0.95	1.27	1.00	1.36	1.04	1.39	1.07	1.80	1.14	1.94	1.21	1.94	1.21	1.94	1.26	2.04
20	11.6	0.99	1.27	1.05	1.35	1.09	1.39	1.11	1.80	1.19	1.94	1.26	1.94	1.26	1.94	1.31	2.04
21	11.5	1.00	1.27	1.06	1.35	1.11	1.39	1.13	1.80	1.21	1.94	1.28	1.94	1.28	1.94	1.33	2.04
22	11.5	1.02	1.27	1.08	1.35	1.12	1.39	1.16	1.80	1.24	1.94	1.30	1.94	1.30	1.94	1.35	2.04
24	11.5	1.07	1.26	1.12	1.35	1.17	1.39	1.20	1.80	1.29	1.94	1.36	1.94	1.36	1.94	1.41	2.04

**Пара**

AFR	33.5	33.0	39.0/41H	34.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

**Сдвоенный**

AFR	21.2 x 2	21.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	18.0 x 2	23.0 x 2	18.0 x 2
(BF)	(0.2 x 2)	(0.14 x 2)	(0.18 x 2)	(0.13 x 2)	(0.13 x 2)	(0.24 x 2)	(0.13 x 2)

**Тройной**

AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.18 x 3)	(0.13 x 3)	(0.13 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

**Два сдвоенных**

AFR	12.5 x 4	16 x 4	14 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.15 x 4)	(0.20 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

**Пара**

Охлаждение	4.00	4.17	4.02	4.05	4.17	4.05	4.00
Нагрев	3.77	4.30	4.30	4.27	4.30	4.27	4.31

**Сдвоенный**

Охлаждение	3.94	4.11	3.75	3.59	3.81	3.59	3.75
Нагрев	3.71	4.24	4.70	4.47	4.48	4.47	4.36

**Тройной**

Охлаждение	4.12	3.78	4.25	4.31	4.26	3.75	4.26
Нагрев	4.24	4.70	5.43	4.15	4.37	4.70	4.37

**Два сдвоенных**

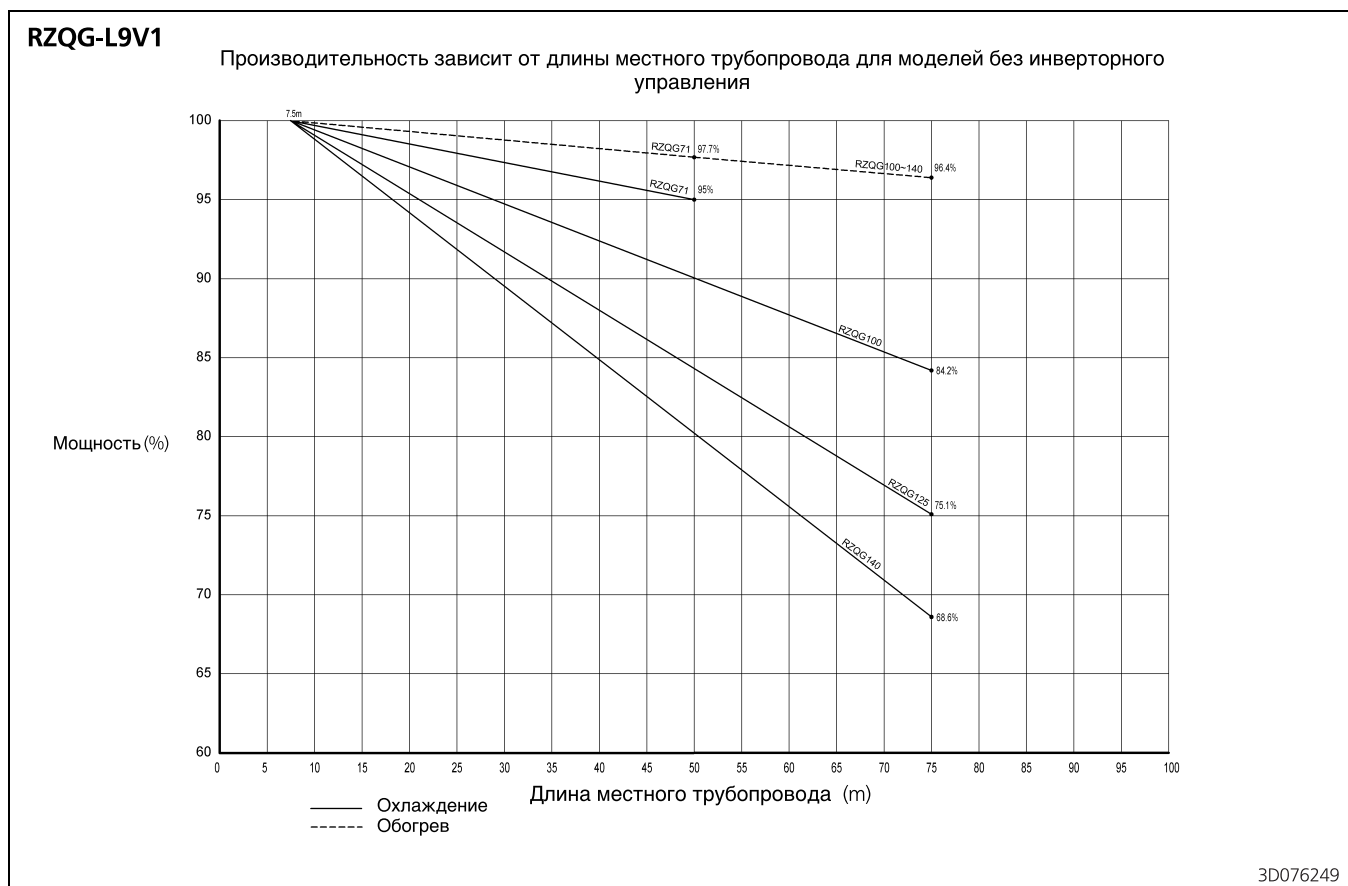
Охлаждение	4.18	3.75	4.23	3.81	3.58	3.75	3.58
Нагрев	4.30	4.70	5.33	3.81	5.85	4.70	5.85

3D076751F

20

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

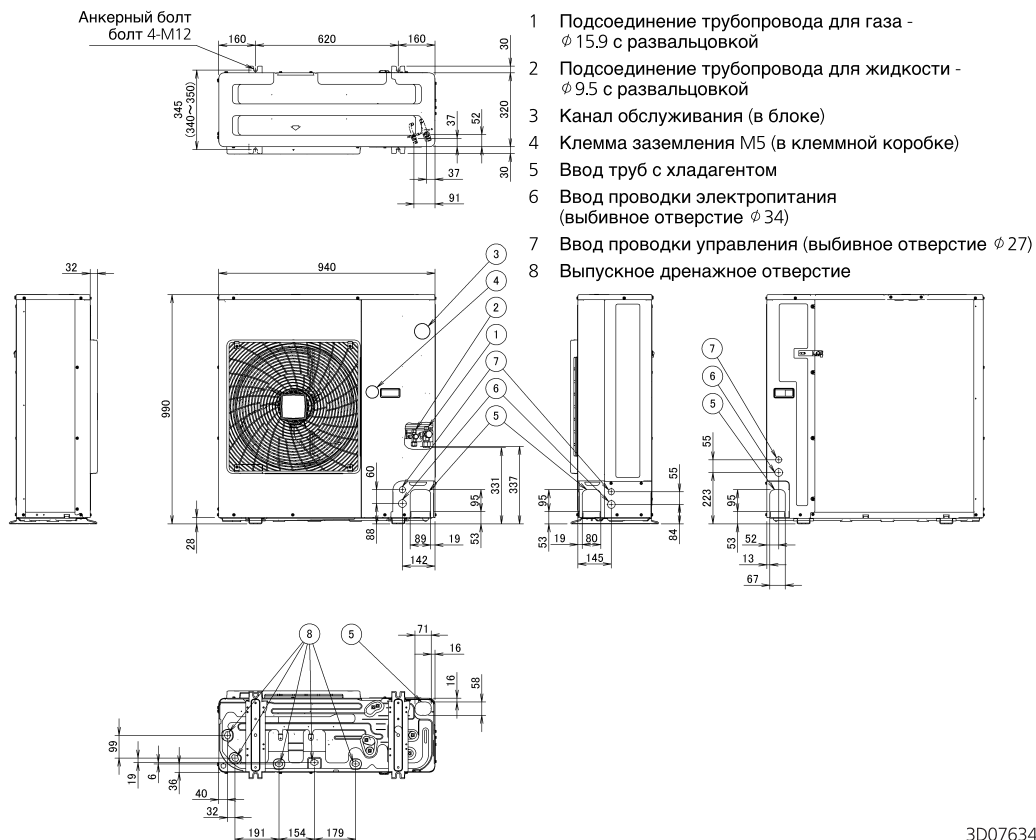


# 7 Размерные чертежи

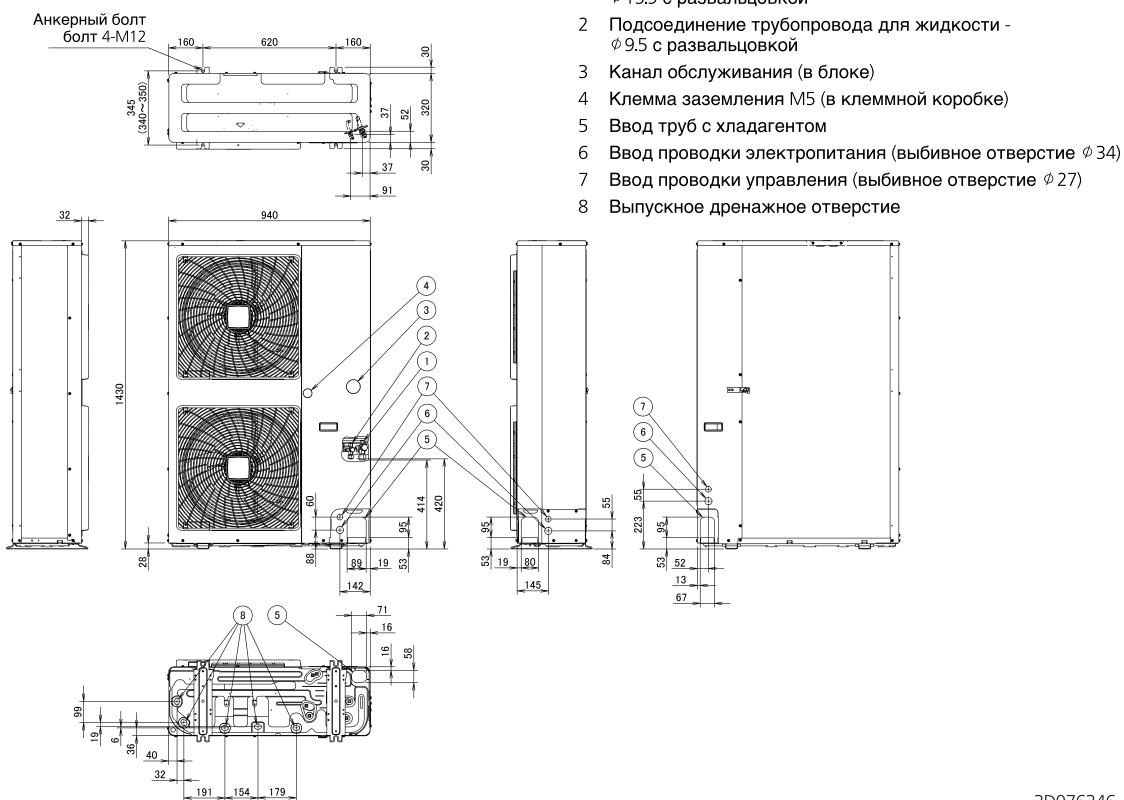
## 7 - 1 Размерные чертежи

7

### RZQG71L9V1



### RZQG100-140L9V1

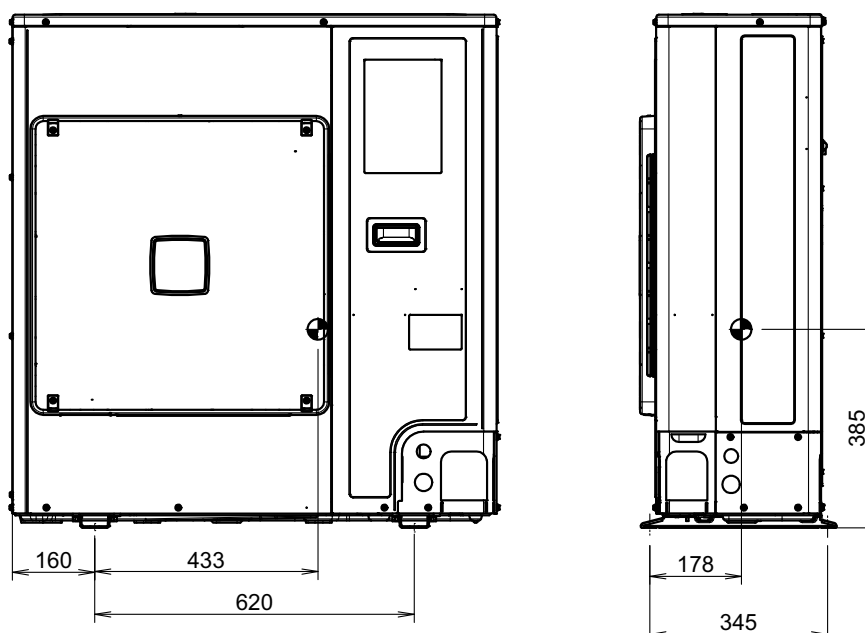




# 8 Центр тяжести

## 8 - 1 Центр тяжести

RZQG71L9V1

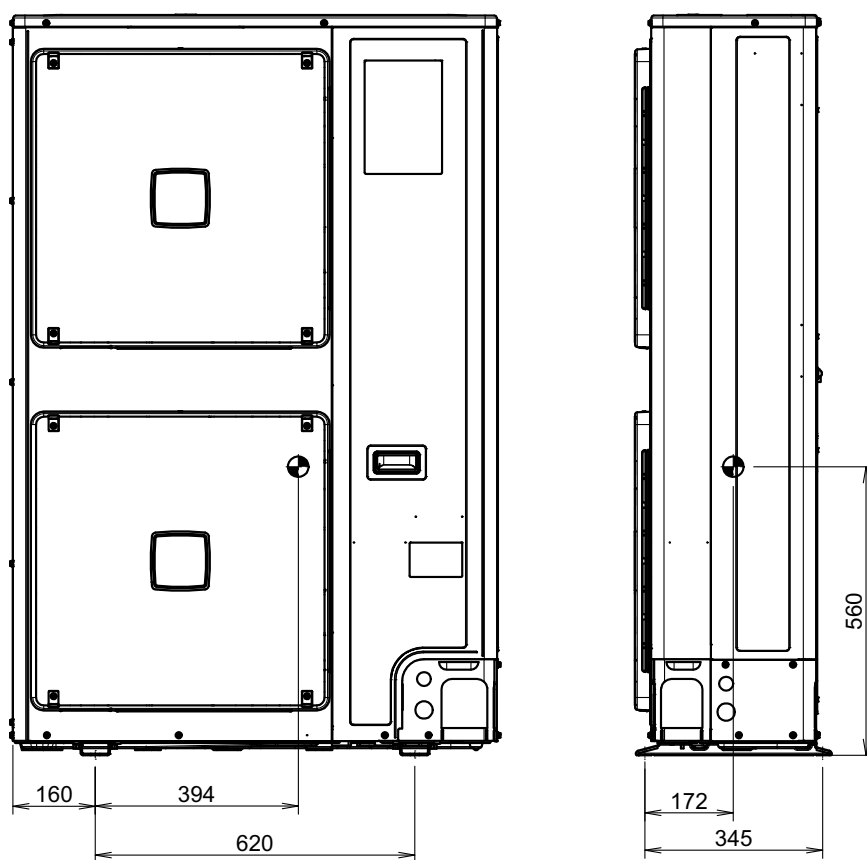


4D090895

## 8 Центр тяжести

### 8 - 1 Центр тяжести

RZQG100-140L9V1

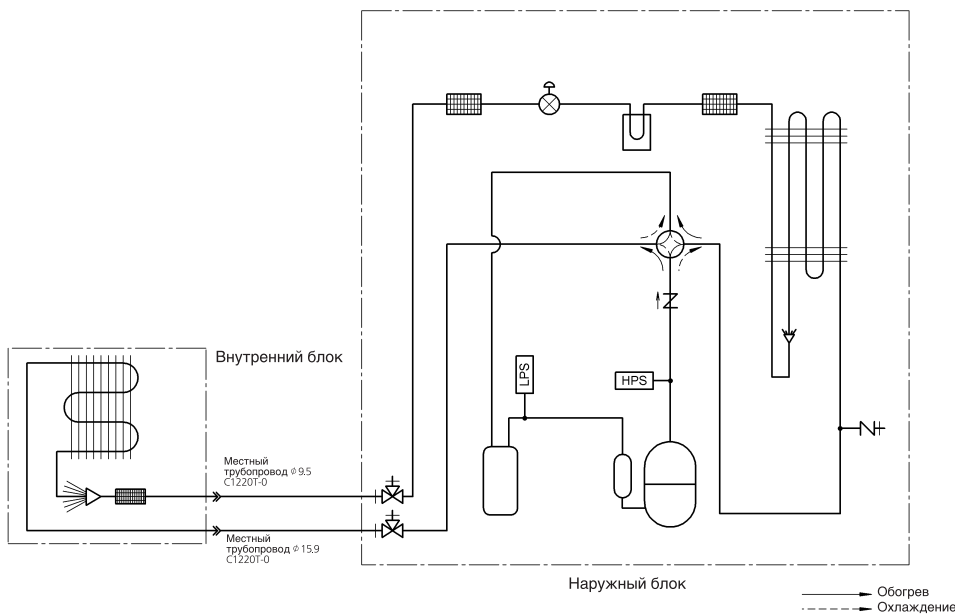


4D090897

# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схемы трубопроводов

### RZQG-L9V1 Парная конфигурация



**Примечания:**

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

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

3D090340

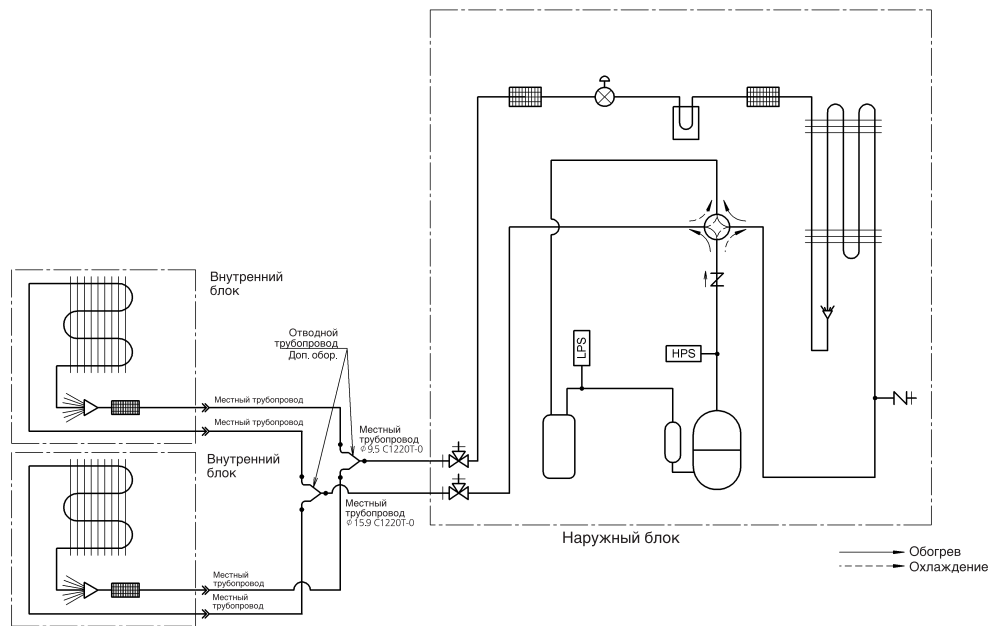
# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

9

RZQG-L9V1

Сдвоенное применение



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

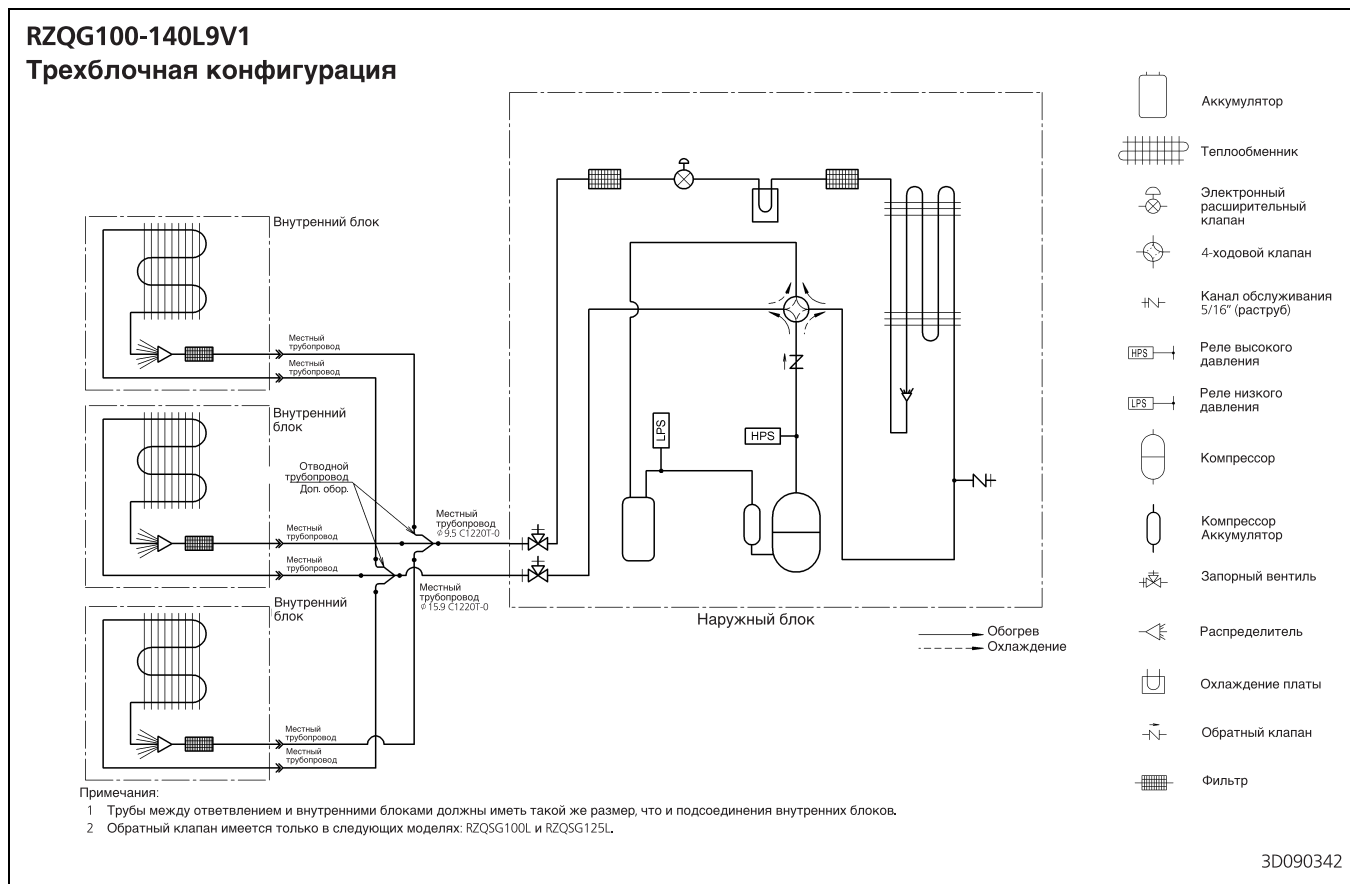
Примечания:

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

3D090341

# 9 Схемы трубопроводов

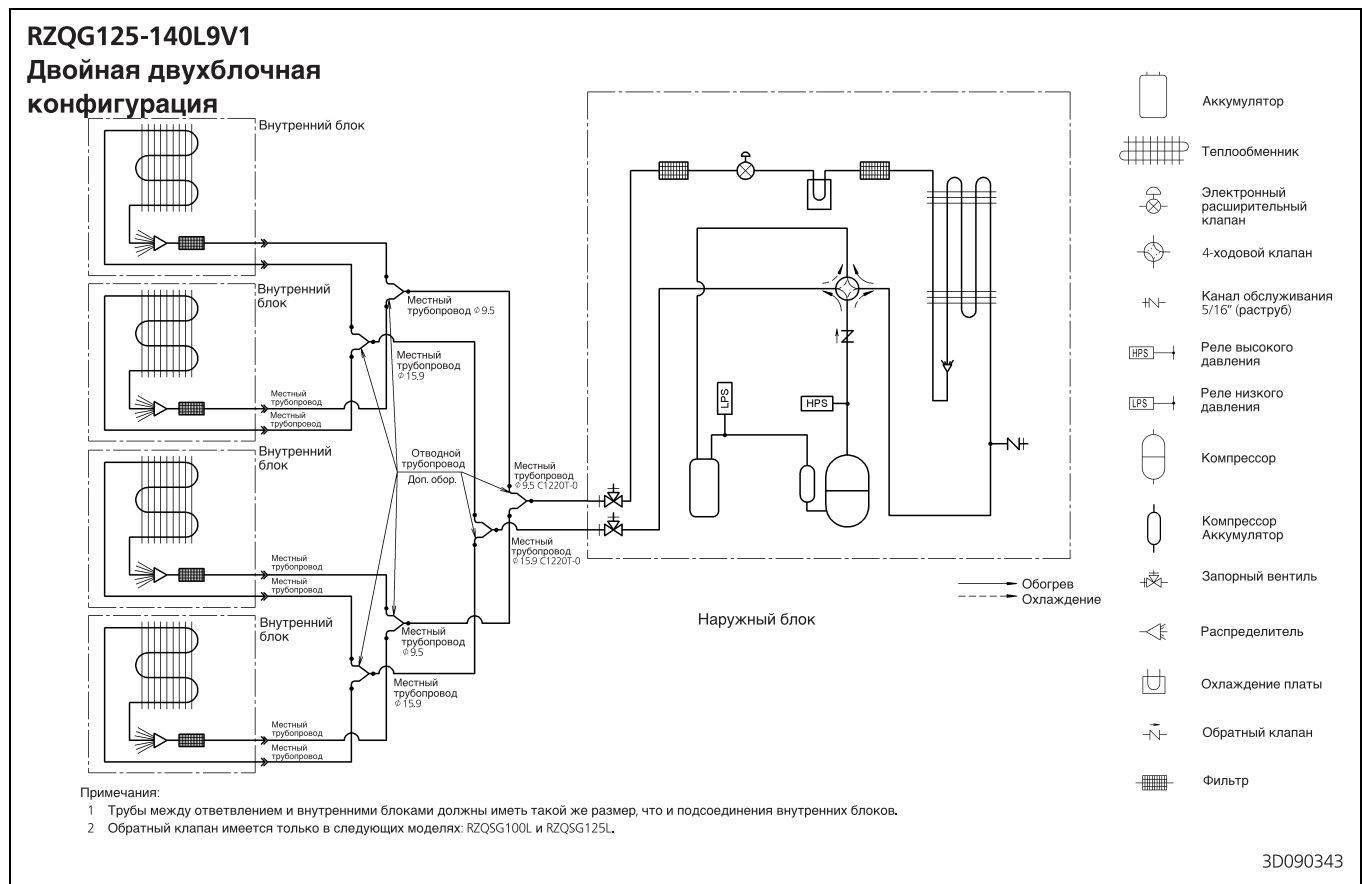
## 9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация



# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

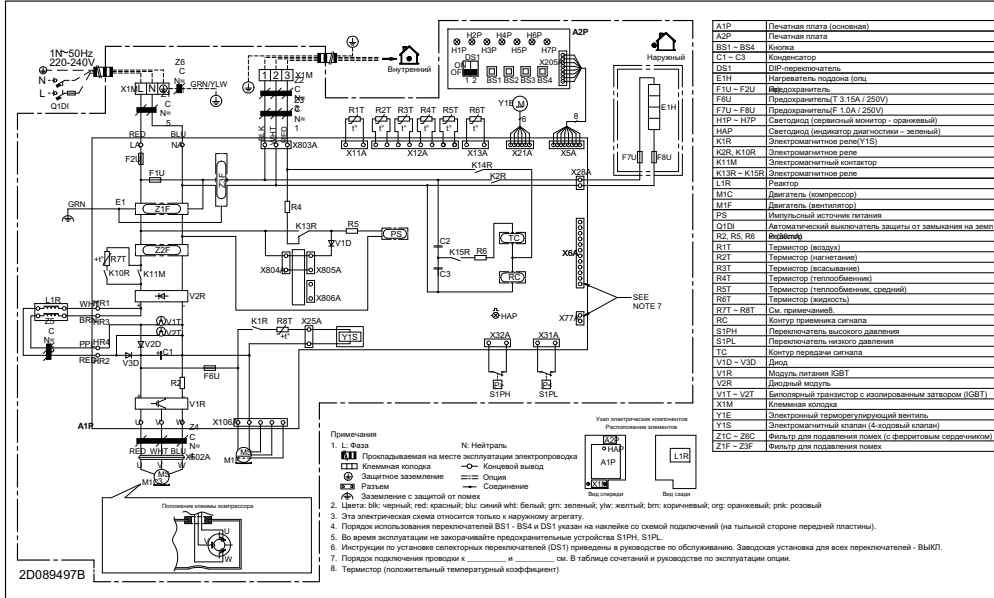
9



# 10 Монтажные схемы

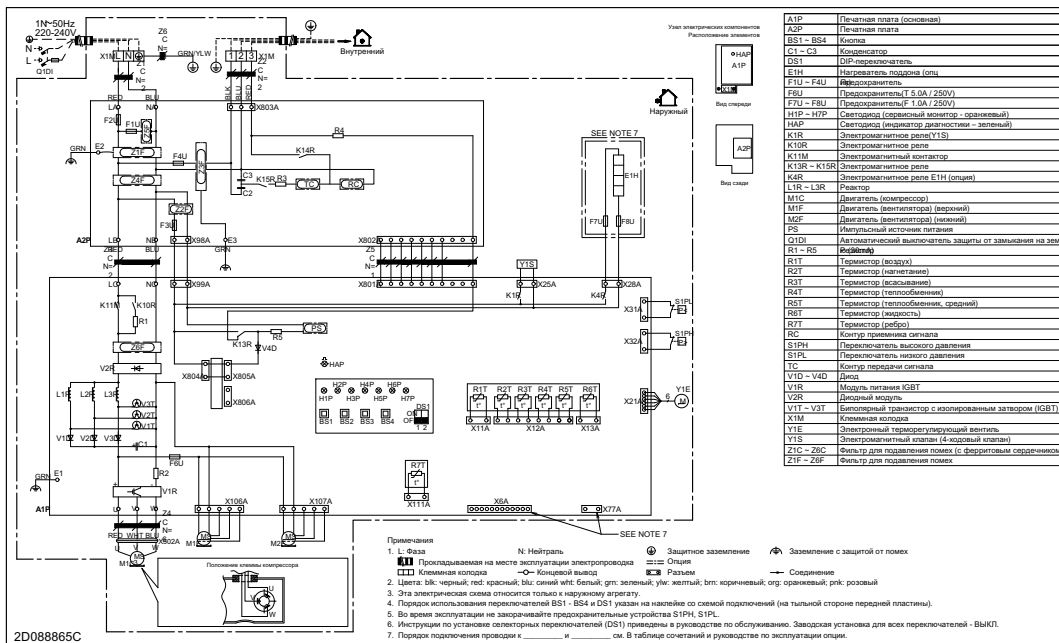
## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RZQG71L9V1



2D089497B

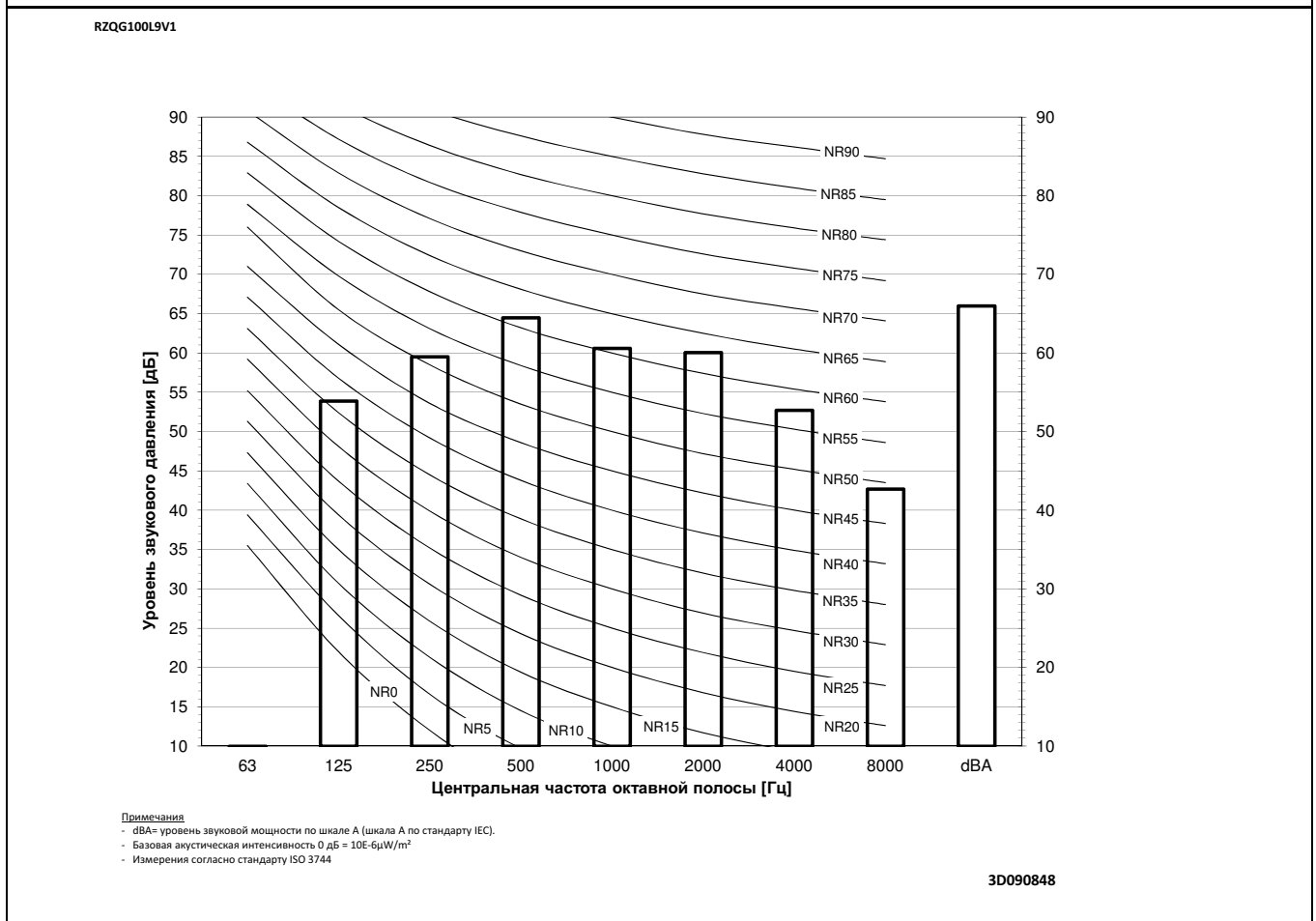
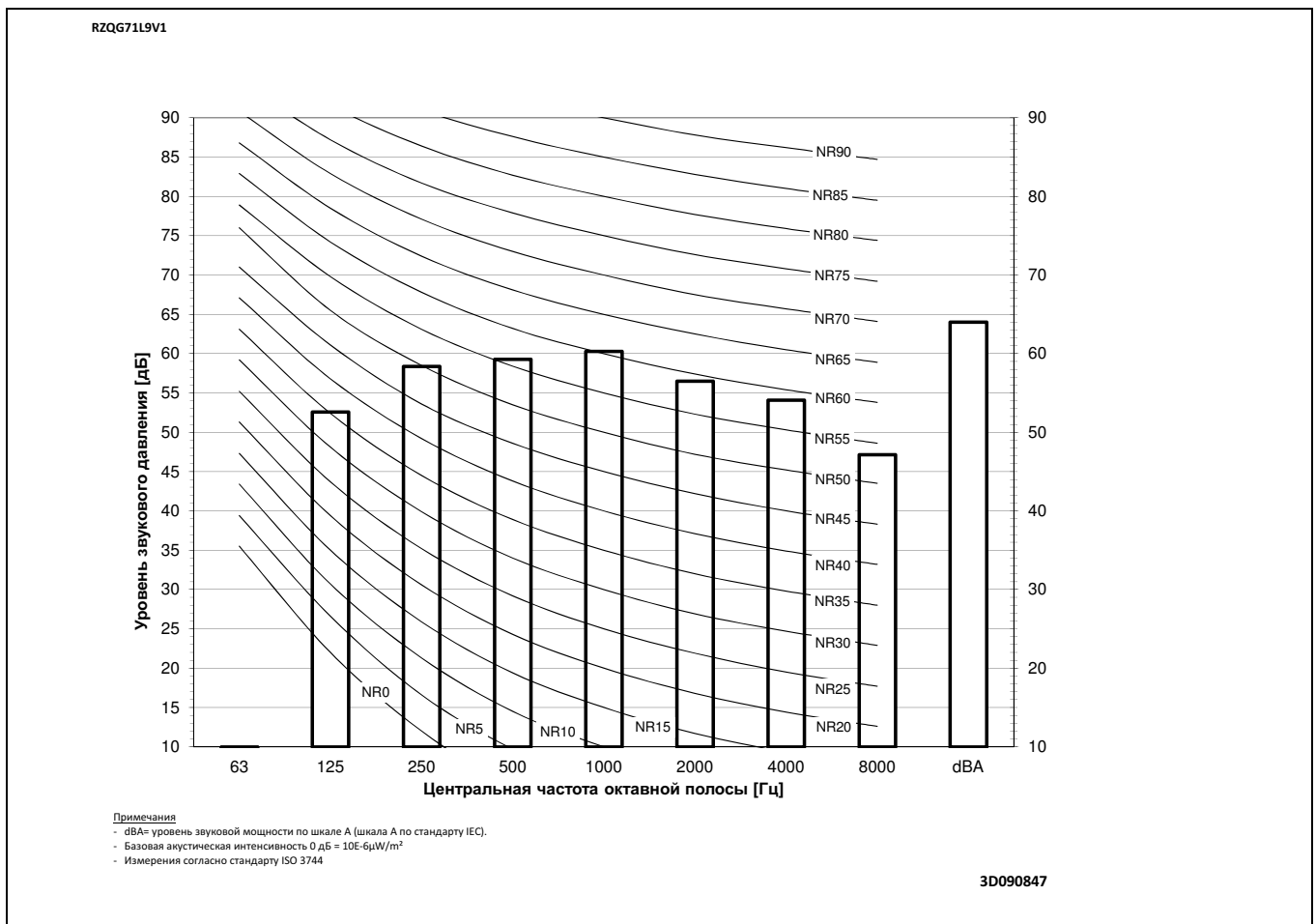
RZQG100-140L9V1



2D088865C

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

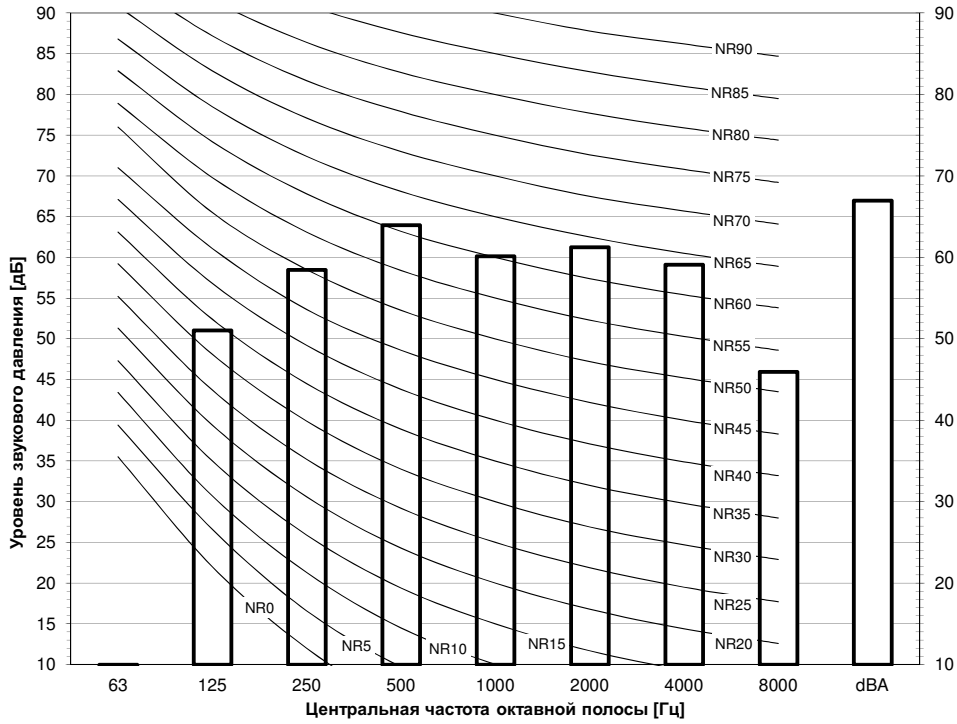




# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звуковой мощности

RZQG125L9V1

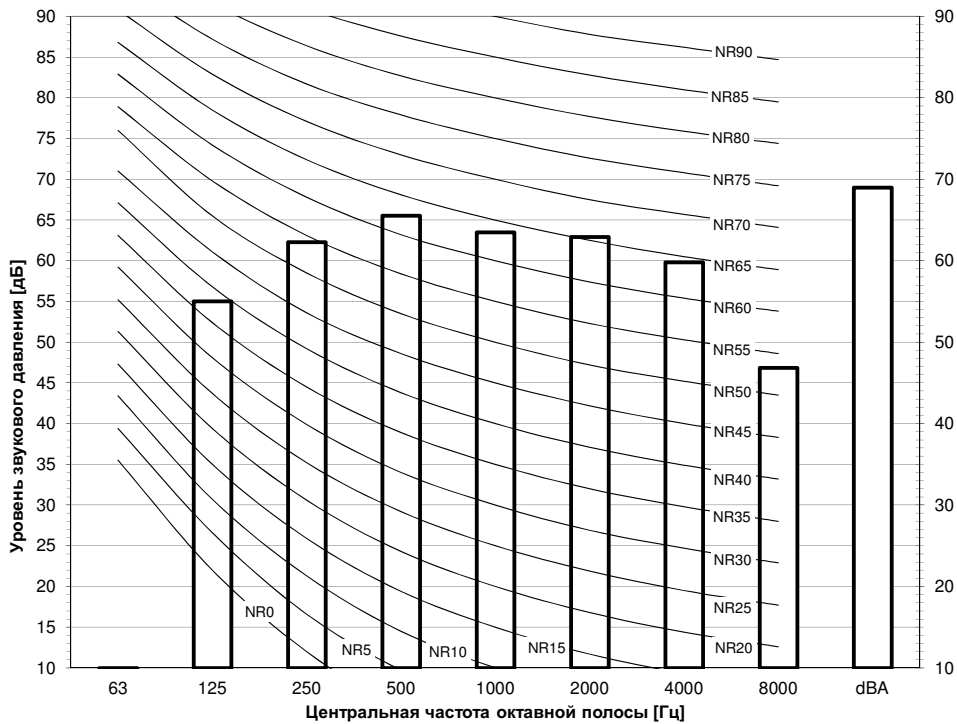


Примечания

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

3D090849

RZQG140L9V1



Примечания

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

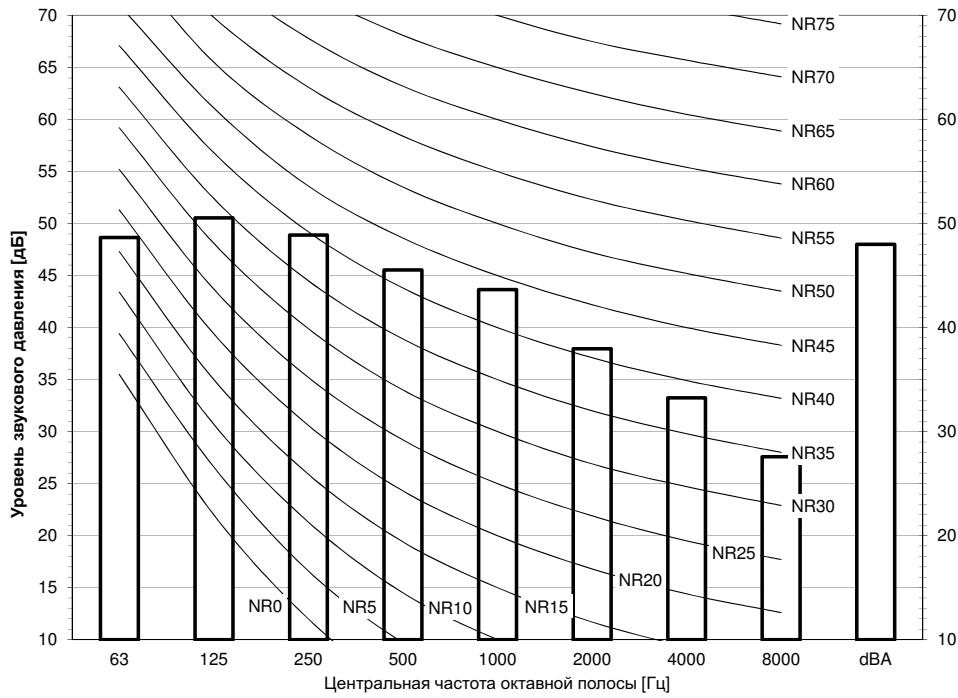
3D090850

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

11

RZQG71L9V1

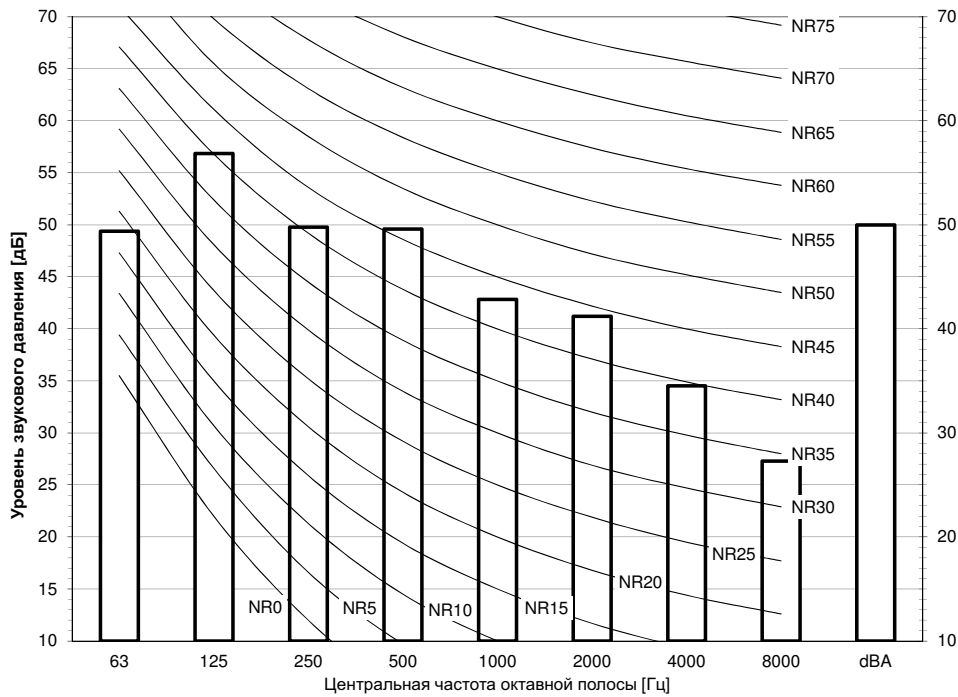


**Примечания**

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

3D090877

RZQG100L9V1



**Примечания**

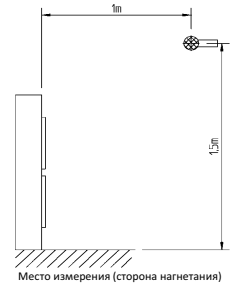
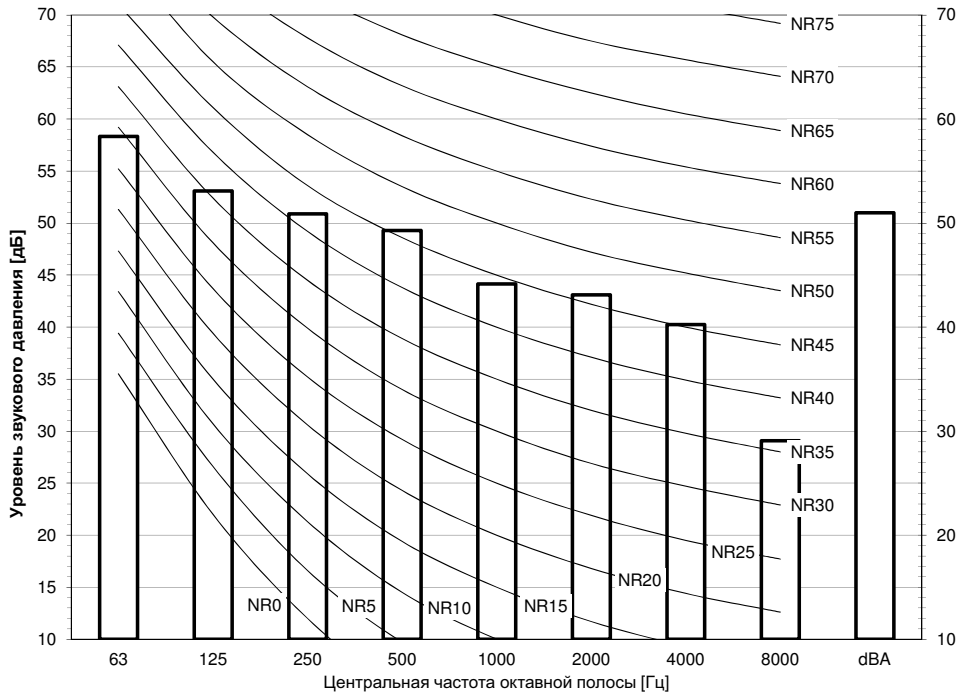
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090878

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQG125L9V1

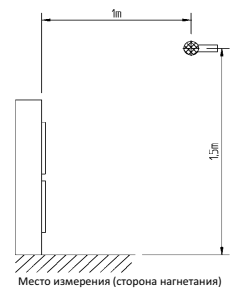
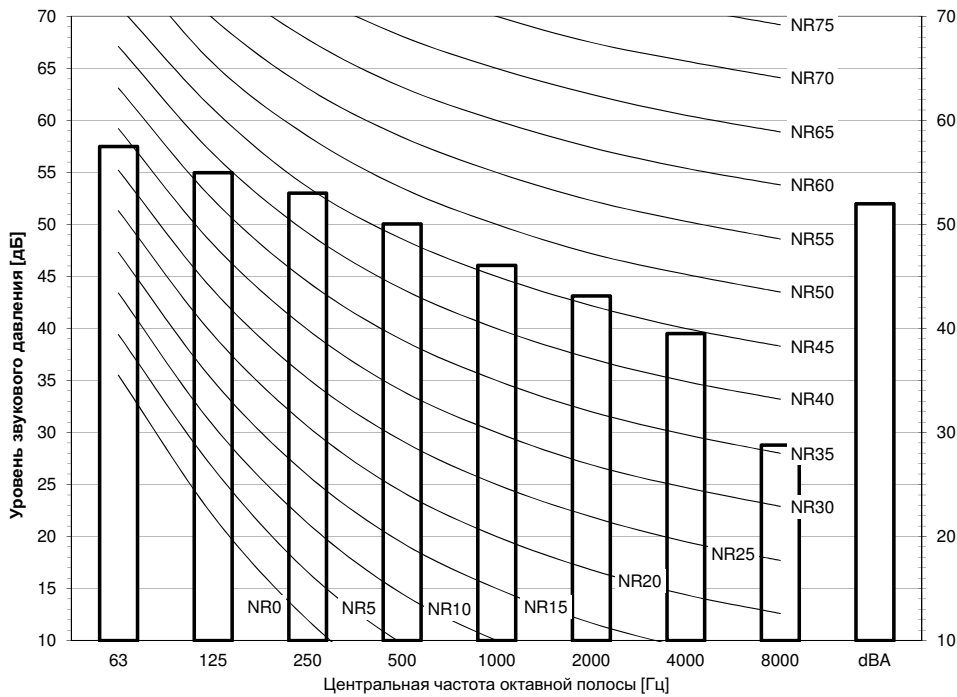


**Примечания**

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

3D090879

RZQG140L9V1



**Примечания**

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

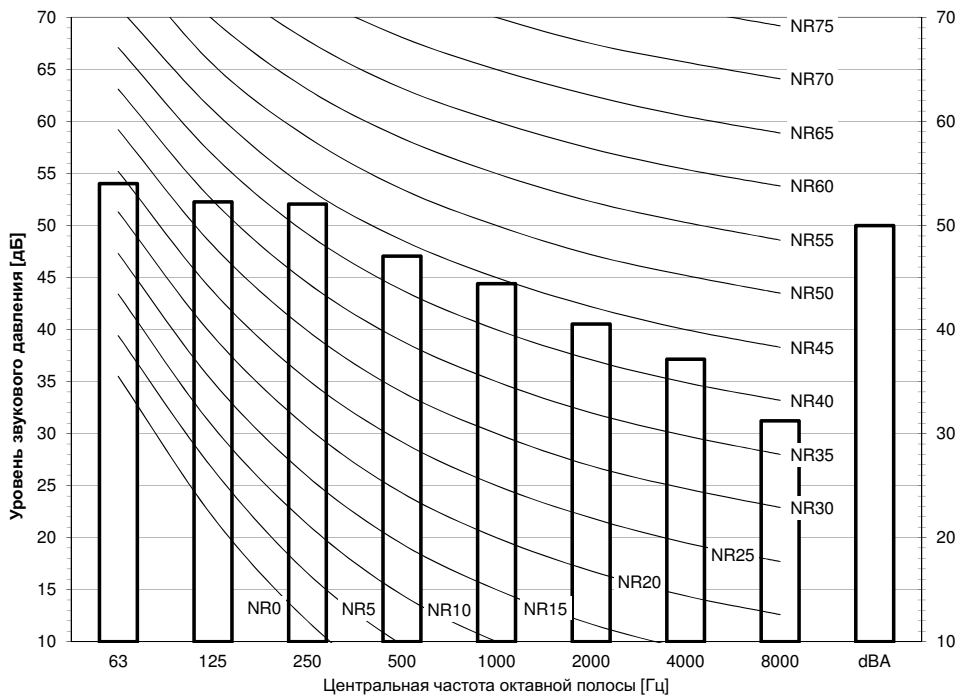
3D090880

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

11

RZQG71L9V1

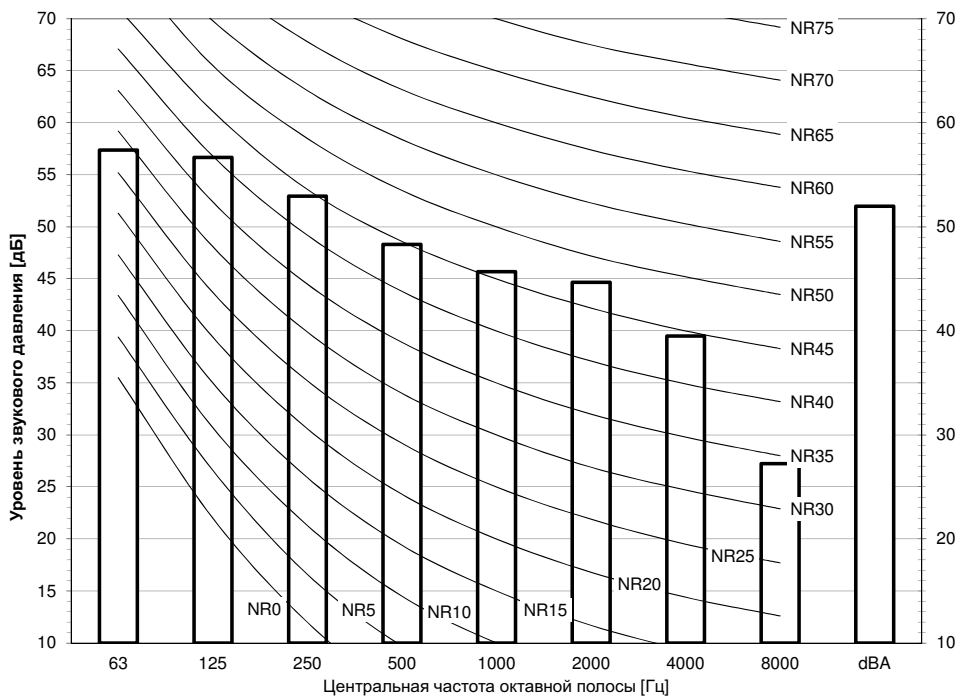


**Примечания**

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

3D090867

RZQG100L9V1



**Примечания**

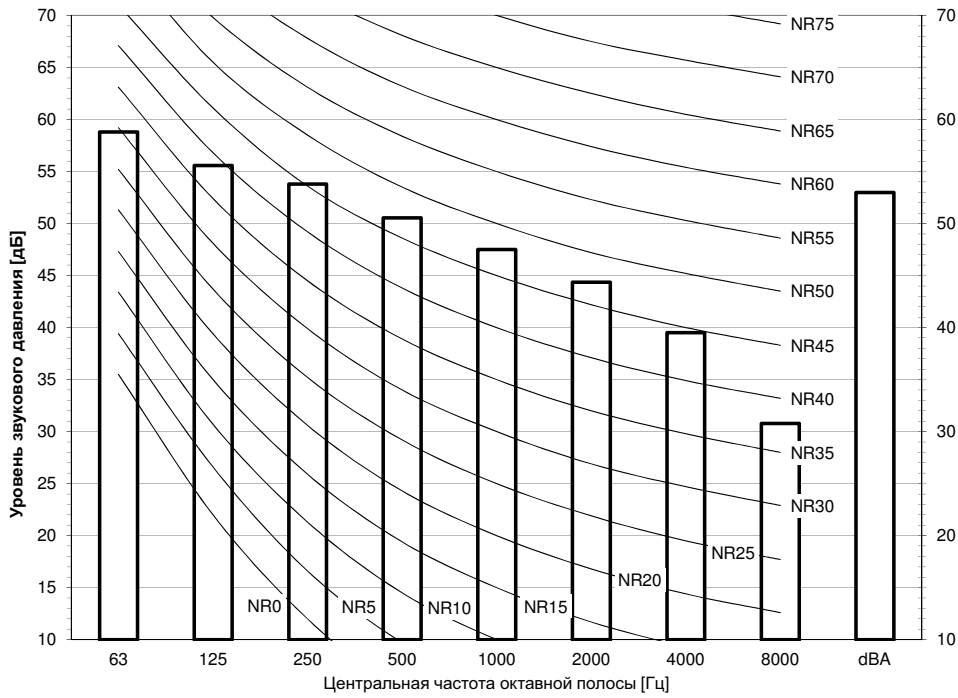
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090868

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQG125L9V1

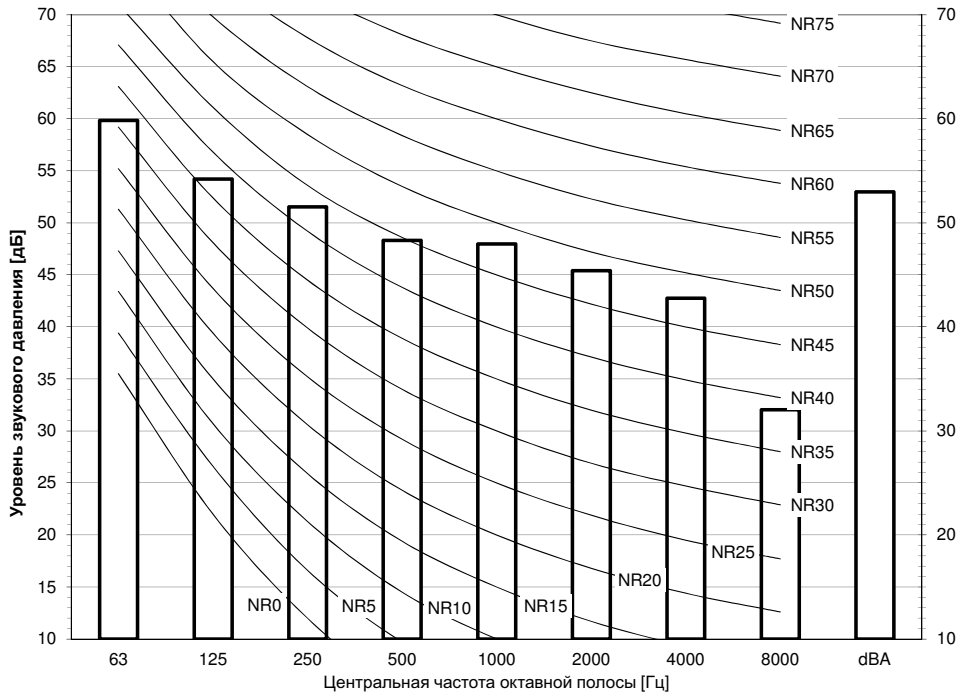


**Примечания**

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

3D090869

RZQG140L9V1



**Примечания**

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

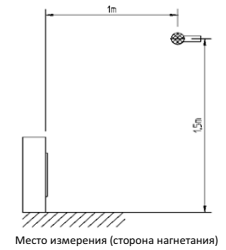
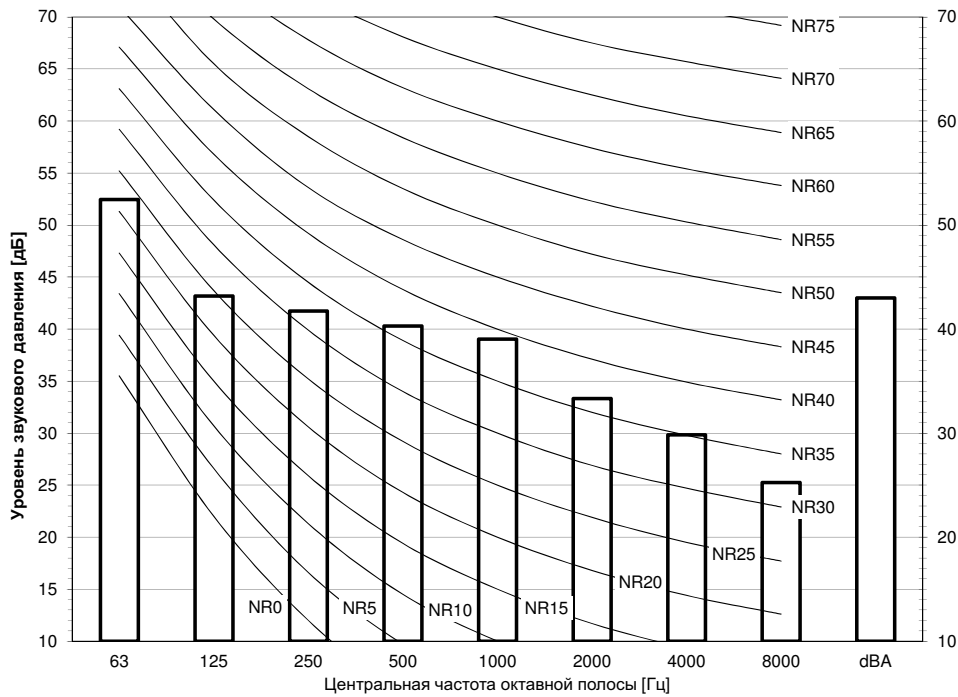
3D090870

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

11

RZQG71L9V1

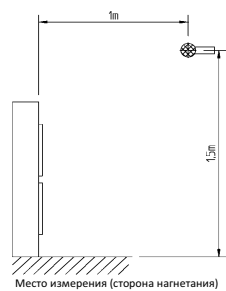
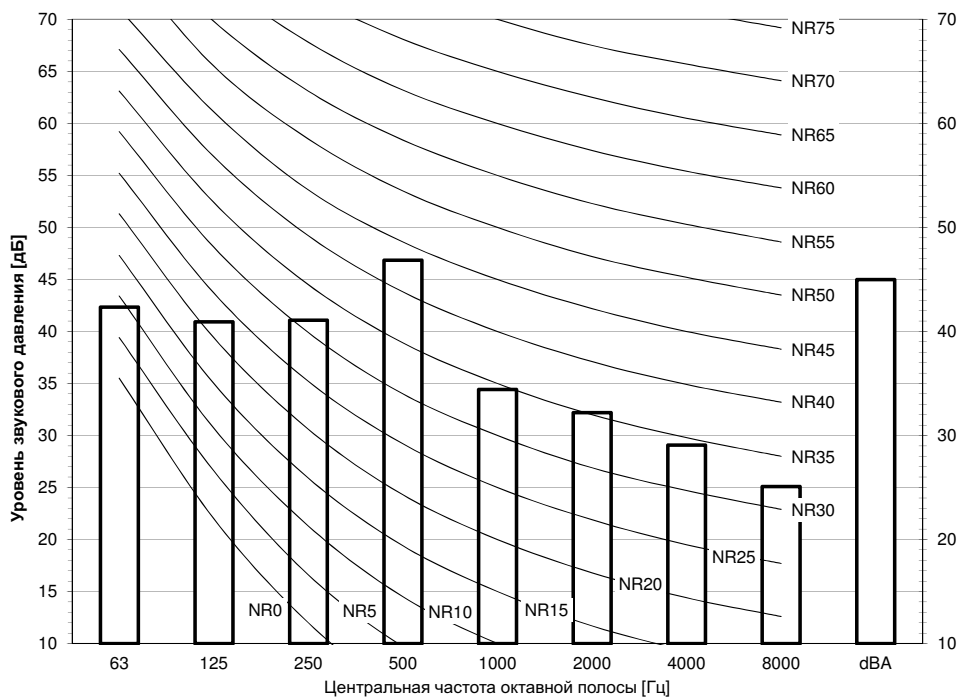


**Примечания**

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

3D090857

RZQG100L9V1



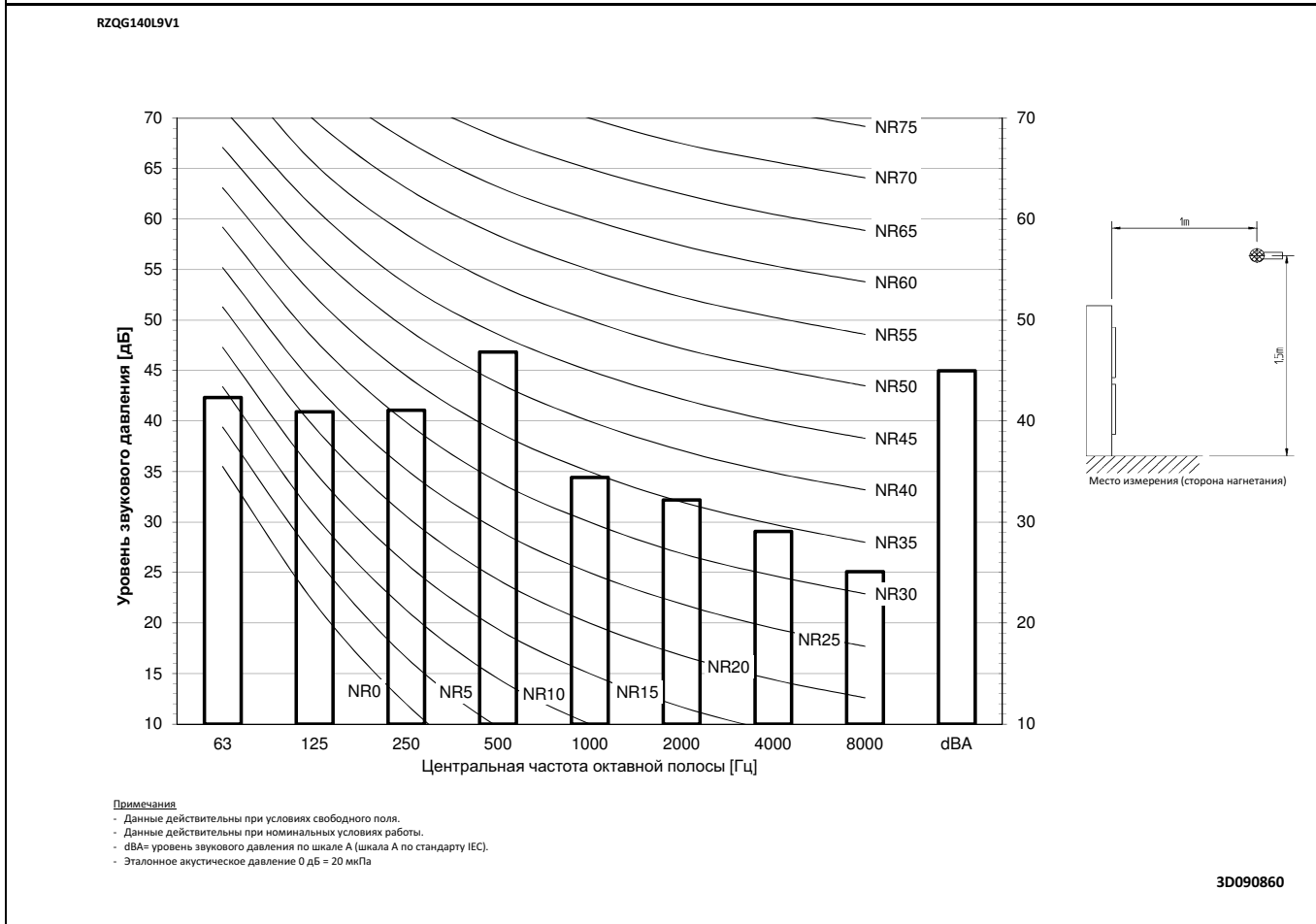
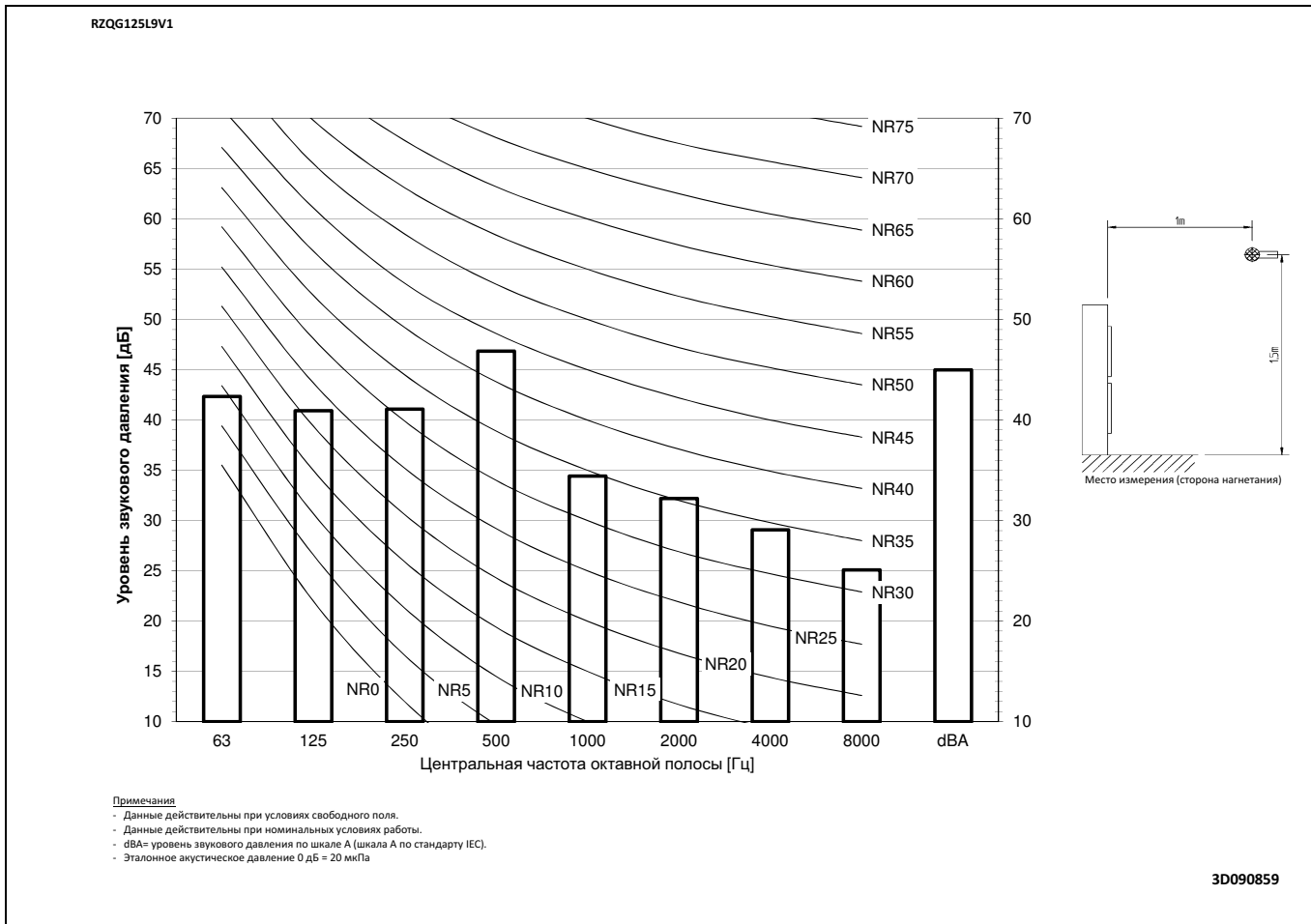
**Примечания**

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

3D090858

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим



# 12 Установка

## 12 - 1 Способ монтажа

12

### RZQG-L9V1

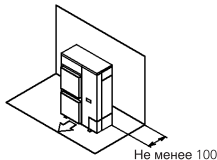
#### Место для установки

Данные величины приведены в мм.

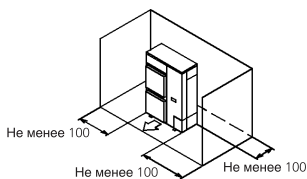
#### (А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

##### • Препятствие выше отсутствует

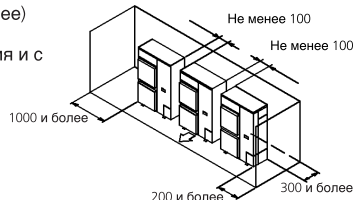
- ① Автономная установка
  - Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания

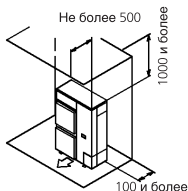


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
  - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

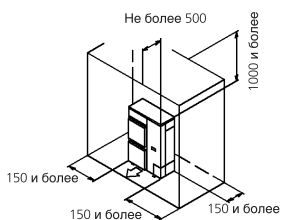


##### • Также препятствие выше.

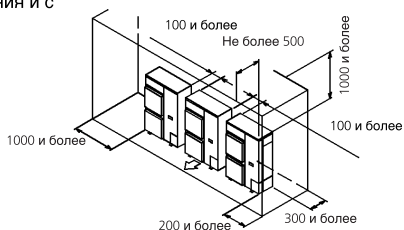
- ① Автономная установка
  - Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



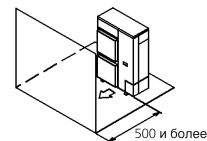
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
  - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



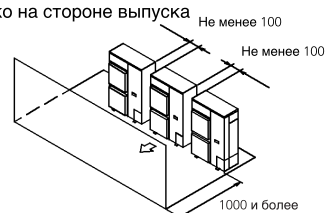
#### (В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

##### • Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
  - Препятствие только на стороне выпуска

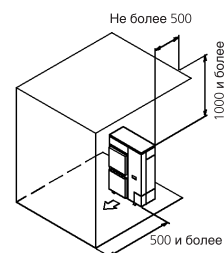


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
  - Препятствие только на стороне выпуска

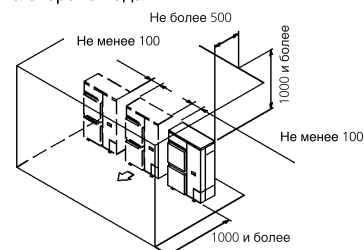


##### • Также препятствие выше

- ① Автономная установка
  - Препятствие также на стороне выпуска



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



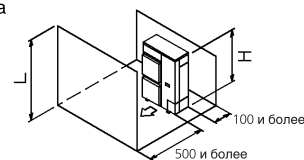
#### (С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска:

##### Схема 1

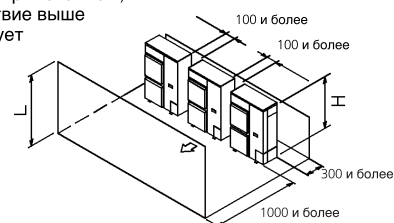
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. ( $L > H$ )  
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

##### • 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

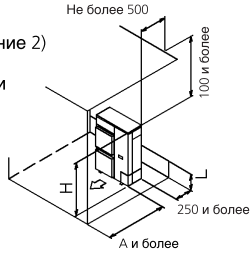
### RZQG-L9V1

**• 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 $L \leq H$ для A	

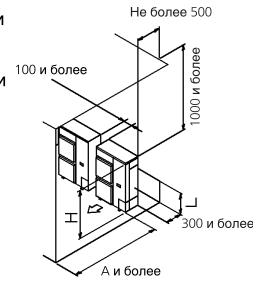


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)
- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

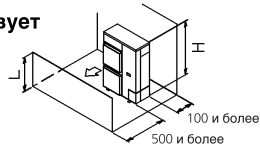


**Схема 2**

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

**• Препятствие выше отсутствует**

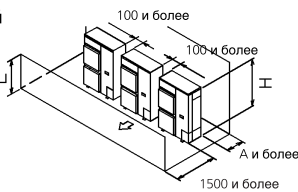
- ① Автономная установка
- Препятствие выше отсутствует



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

Отношения между H, A и L следующие.

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

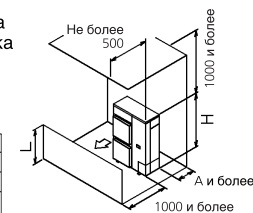


**• Также препятствие выше**

- ① Автономная установка (Примечание 2)
- При наличии препятствия, 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 $L \leq H$ для A	

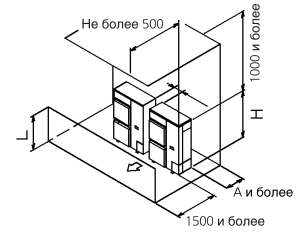


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)
- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

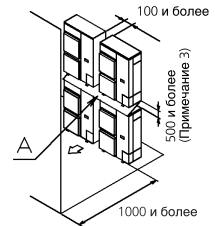
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 и более 300 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

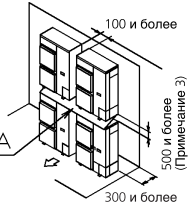


**(D) Двухъярусная установка**

- ① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
  - Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
  - Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.

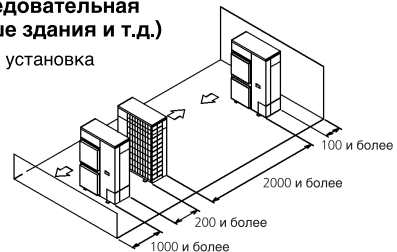


- ② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
  - Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
  - Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



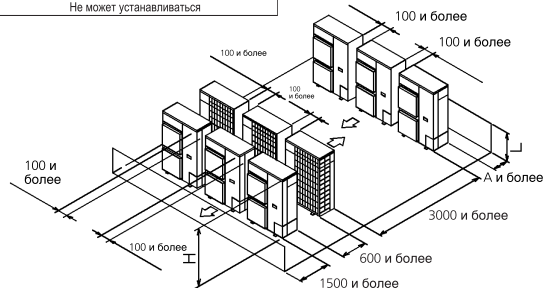
**(E) Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.)**

- ① Однорядная автономная установка



- ② Ряды последовательной установки (2 и более)
- Отношения между H, A и L следующие.

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

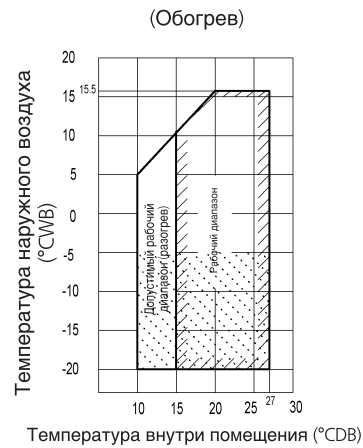
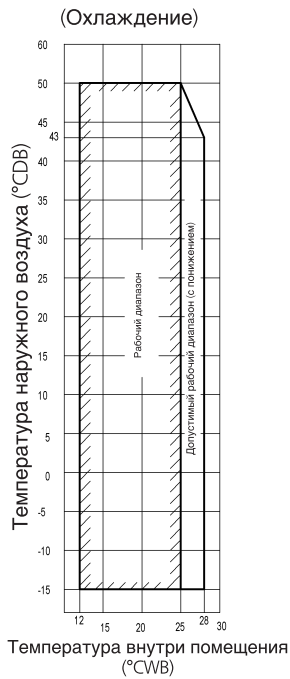
3D069554

# 13 Рабочий диапазон

## 13 - 1 Рабочий диапазон

13

### RZQG-L9V1

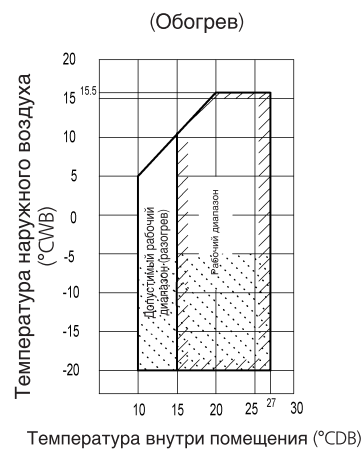
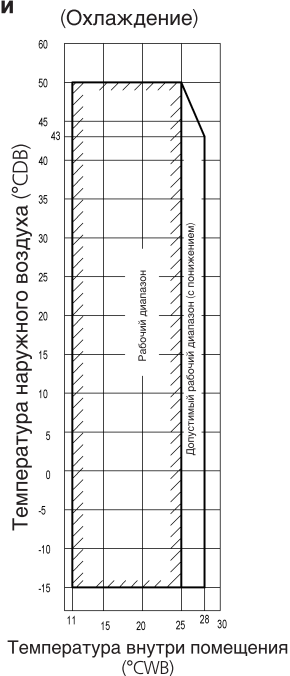


**Примечания:**

- 1 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- 2 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- 3 Если блок работает в течение 5 дней в этом рабочем диапазоне с влажностью 100%, рекомендуем установить дополнительный блок с подогревом поддона.

3D076502

### RZQG-L9V1 - EDP в помещении



**Примечания:**

- 1 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- 2 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- 3 Если блок работает в течение 5 дней в этом рабочем диапазоне с влажностью 100%, рекомендуем установить дополнительный блок с подогревом поддона.

3D076503



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

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

BARCODE

Daikin products are distributed by: