

Кондиционирование воздуха
Технические данные

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	6
	Мощность и потребляемая мощность	6
	Мощность и потребляемая мощность	7
	Мощность и потребляемая мощность	8
	Технические параметры	9
	Электрические параметры	10
3	Электрические параметры	12
	Электрические данные	12
4	Опции.....	14
5	Таблица сочетания	15
6	Таблицы производительности.....	16
	Таблицы холодопроизводительности	16
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	17
	Поправочный коэффициент для производительности	19
7	Размерные чертежи	20
8	Центр тяжести	21
9	Схемы трубопроводов	23
	Схемы трубопроводов	23
	Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация	24
	Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация	25
	Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация	26
10	Монтажные схемы	27
	Монтажные схемы - Одна фаза	27
11	Данные об уровне шума	28
	Спектр звукового давления - Охлаждение	28
	Спектр звукового давления - Нагрев	30
	Спектр звукового давления Тихий режим	32
12	Установка.....	34
	Способ монтажа	34
13	Рабочий диапазон	36

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.
- Блоки, оптимизированные для сезонной эффективности, дают представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.



Инфраструктурное
охлаждение



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность					FAQ71C9/RZQG71L9V1	FAQ100C9/RZQG100L9V1	FAQ100C9/RZQG71L9V1
Indoor unit					FAQ71C	-	
Outdoor unit					RZQG71L9V1	-	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,8	9,5	-
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,5	10,8	-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.			кВт	2,00	2,63
	Нагрев	Ном.			кВт	2,03	3,00
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++		
		Pdesign		кВт	6,80	9,50	6,80
		SEER			6,43	6,11	6,51
		Годовое потребление энергии		кВтч	371	545	366
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+		
		Pdesign		кВт	6,33	10,20	6,33
		SCOP			4,02	4,01	4,02
		Годовое потребление энергии		кВтч	2.205	3.562	2.205
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Ном.	дБ(А)	64	66	64
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	61	65	
Номинальная эффективность	EER				3,40	3,62	-
	COP				3,70	3,61	-
	Годовое потребление энергии			кВтч	1.000 (0,000)	1.315	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A		-
		Нагрев			A		-

Примечания

Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC

SEER и SCOP соответствуют EN 14825

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

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

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FBQ71D/RZQG71L9V1	FBQ100D/RZQG100L9V1	FBQ125D/RZQG125L9V1	FBQ140D/RZQG140L9V1	FBQ100D/RZQG71L9V1	FBQ140D/RZQG100L9V1	FBQ140D/RZQG125L9V1
Indoor unit				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ100D	FBQ140D	
Outdoor unit				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1
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)	-		

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				FBQ71D/ RZQG71L9V1	FBQ100D/ RZQG100L9V 1	FBQ125D/ RZQG125L9V 1	FBQ140D/ RZQG140L9V 1	FBQ100D/ RZQG71L9V1	FBQ140D/ RZQG100L9V 1	FBQ140D/ RZQG125L9V 1
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11
		Годовое потребление энергии	кВтч	386	566	687	-	386	566	687
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+
		Pdesign	кВт	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70
		SCOP		4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28
		Годовое потребление энергии	кВтч	1.949	3.310	4.154	-	1.949	3.310	4.154
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	-			
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A				-		
		Нагрев		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

2-3 Мощность и потребляемая мощность					FCQG71F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG100L9V 1	FCQG125F/ RZQG125L9V 1	FCQG140F/ RZQG140L9V 1	FCQG100F/ RZQG71L9V1	FCQG140F/ RZQG100L9V 1	FCQG140F/ RZQG125L9V 1
Indoor unit					FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	-	FCQG100F	FCQG140F	
Outdoor unit					RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1	RZQG140L 9V1	RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1
Холодопроизводи- тельность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	-			
Теплопроизводи- тельность	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	-				
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A+	-	A++		A+	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	
		SEER		6,72	6,80	6,00	-	6,80		6,00	
		Годовое потребление энергии	кВтч	355	489	700	-	350	489	700	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	
		Pdesign	кВт	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.110	3.432	4.323	-	2.110	3.432	4.323	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Ном.	дБ(А)	64	-					
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаж- дение	Ном.	дБ(А)	51	-					

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				FCQG71F/ RZQG71L9V1	FCQG100F/ RZQG100L9V 1	FCQG125F/ RZQG125L9V 1	FCQG140F/ RZQG140L9V 1	FCQG100F/ RZQG71L9V1	FCQG140F/ RZQG100L9V 1	FCQG140F/ RZQG125L9V 1
Номинальная эффективность	EER			3,39	3,87	3,73	-			
	COP			3,97	4,15	3,63	-			
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.005 (0,000)	1.225	1.610	-			
	Директива о маркировке классов энергоэффективно сти	Охлаждение		A			-			
		Нагрев		A			-			

Примечания

Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC

SEER и SCOP соответствуют EN 14825

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

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

2-4 Мощность и потребляемая мощность					FCQHG71F/ RZQG71L9V1	FCQHG100F/ RZQG100L9V 1	FCQHG125F/ RZQG125L9V 1	FCQHG140F/ RZQG140L9V 1	FCQHG100F/ RZQG71L9V1	FCQHG140F/ RZQG100L9V 1	FCQHG140F/ RZQG125L9V 1
Indoor unit					FCQHG71F	FCQHG100 F	FCQHG125 F	FCQHG140 F	FCQHG100 F	FCQHG140F	
Outdoor unit					RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1	RZQG140L 9V1	RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1
Холодопроизводи- тельность	Ном.			кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	-		
Теплопроизводитель- ность	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++				-	A++		
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	
		SEER		6,91	7,00	6,61	-	7,00		6,61	
		Годовое потребление энергии	кВтч	345	475	636	-	340	475	636	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+	A++		-	A+	A++		
		Pdesign	кВт	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	
		SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.344	3.296	3.829	-	2.344	3.296	3.829	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Ном.	дБ(А)	64	-					
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаж- дение	Ном.	дБ(А)	53	-					
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 (0,000)	1.075	1.500	-			
	Директива о маркировке классов энергоэффективно- сти	Охлаждение		A				-			
		Нагрев		A				-			

2 Технические характеристики

Примечания

Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC

SEER и SCOP соответствуют EN 14825

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				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
Номинальная эффективность	EER			3,75
	COP			3,83
	Годовое потребление энергии		кВтч	1.600
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A
		Нагрев		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				FHQ71CB/ RZQG71L9V1	FHQ100CB/ RZQG100L9V1	FHQ125CB/ RZQG125L9V1	FHQ140CB/ RZQG140L9V1	FHQ100CB/ RZQG71L9V1	FHQ140CB/ RZQG100L9V1	FHQ140CB/ RZQG125L9V1
Indoor unit				FHQ71C						
Outdoor unit				RZQG71L9V1						
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	2,61	3,48	4,27		-	

2 Технические характеристики

2-6 Мощность и потребляемая мощность					FHQ71CB/ RZQG71L9V1	FHQ100CB/ RZQG100L9V 1	FHQ125CB/ RZQG125L9V 1	FHQ140CB/ RZQG140L9V 1	FHQ100CB/ RZQG71L9V1	FHQ140CB/ RZQG100L9V 1	FHQ140CB/ RZQG125L9V 1
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++	-					
		Pdesign		кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00
		SEER			6,86	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01
		Годовое потребление энергии		кВтч	347	545	699	-	343	545	699
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+	-					
		Pdesign		кВт	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13
		SCOP			4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23
		Годовое потребление энергии		кВтч	2.463	3.432	4.677	-	2.463	3.432	4.677
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБ(А)	64	66	67	-	64	66	67
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаж дение	Ном.	дБ(А)	55	60	62	-	60	64	
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 (0,000)	1.245 (0,000)	1.790 (0,000)	2.025 (0,000)	-		
	Директива о маркировке классов энергоэффективно сти	Охлаждение			A	-					
		Нагрев			A	-					

Примечания

Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC

SEER и SCOP соответствуют EN 14825

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

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

2-7 Мощность и потребляемая мощность				FUQ71C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG100L9V1	FUQ125C/RZQG125L9V1	FUQ100C/RZQG71L9V1
Indoor unit				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ100C
Outdoor unit				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG71L9V1
Холодопроизводи- тельность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	-
Теплопроизводи- тельность	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	-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			A++
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	6,80
		SEER		6,42	6,11	5,61	6,50
		Годовое потребление энергии	кВтч	371	545	749	367
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+			
		Pdesign	кВт	7,60	11,30	14,13	7,60
		SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.534	3.516	4.456	2.534

2 Технические характеристики

2-7 Мощность и потребляемая мощность					FUQ71C/RZQG71L9V1	FUQ100C/RZQG100L9V1	FUQ125C/RZQG125L9V1	FUQ100C/RZQG71L9V1
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Nom.	дБ(А)	64	-		
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Nom.	дБ(А)	59	-		
Номинальная эффективность	EER				4,05	3,86	3,39	-
	COP				4,08	3,95	3,42	-
	Годовое потребление энергии				кВтч 840 (0,000)	1.230	1.770	-
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение				A		-
		Нагрев				A		B

Примечания

Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC

SEER и SCOP соответствуют EN 14825

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					FVQ71C/ RZQG71L9V1	FVQ100C/ RZQG100L9V1	FVQ125C/ RZQG125L9V1	FVQ140C/ RZQG140L9V1	FVQ100C/ RZQG71L9V1	FVQ140C/ RZQG100L9V1	FVQ140C/ RZQG125L9V1
Indoor unit					FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ140C	
Outdoor unit					RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1	RZQG140L 9V1	RZQG71L9 V1	RZQG100L 9V1	RZQG125L 9V1
Холодопроизводи- тельность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	-			
Теплопроизводитель- ность	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	-			
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++	A+		-	A++	A+		
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	
		SEER		6,23	5,61		-	6,31	5,61		
		Годовое потребление энергии	кВтч	383	593	749	-	378	593	749	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		A	-	A+		A	
		Pdesign	кВт	6,33	11,30		-	6,33	11,30		
		SCOP		4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2.189	3.767	4.088	-	2.189	3.767	4.088	
Eurovent	Sound power level outdoor	Cooling	Ном.	дБ(А)	64	-					
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаж- дение	Ном.	дБ(А)	55	-					
Номинальная эффективность	EER			3,37	3,81	3,21		-			
	COP			3,64	4,14	3,70	3,61	-			
	Годовое потребление энергии			кВтч (0,000)	1.010	1.245	1.870	2.085	-		
	Директива о маркировке классов энергоэффективно- сти	Охлаждение		A				-			
		Нагрев		A				-			

2 Технические характеристики

Примечания

Годовое потребление энергии соответствует Европейской директиве о маркировке 2002/31/EC

SEER и SCOP соответствуют EN 14825

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

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

2-9 Технические параметры					RZQG71L9V1		RZQG100L9V1		RZQG125L9V1		RZQG140L9V1			
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением									
Корпус	Цвет				Слоновая кость_									
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина									
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						
Heat exchanger	Fin	Type			Пластина WF									
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)									
Компрессор	Количество				1									
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа									
	Способ запуска_				С приводом инвертора									
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор									
	Направление подачи				Горизонт.									
	Количество				1		2							
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	59		70				84			
		Нагрев	Ном.	м /мин	49		62							
	Мотор вентилятора	Количество				1		2						
Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока										
Мощность			W		94									
Привод				Прямая передача										
Скорость		Охлаждение	Самый низкий	об/мин		-								
		Нагрев	Самый низкий	об/мин		-								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)		64		66		67		69		
	Нагрев			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.	°C сух.т.	-15									
			Макс.	°C сух.т.	50									
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20									
			Макс.	°CWB	15,5									
Хладагент	Тип				R-410A									
	Заправка			кг	2,9		4,0							
				TCO ₂ eq	6,1		8,4							
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)									
	GWP				2.087,5									
	Контуры	Количество				1								

2 Технические характеристики

2-9 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		-			
		НД	мм		26			
	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 уровней	IU - OU	Макс.	м	30,0				
	IU - IU	Макс.	м	0,5				
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				
Масло хладагента	Тип			FVC50K				
	Объем заправки		л	0,9	1,35			
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			

Стандартные аксессуары : Хомуты; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-10 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	Zмакс.	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			

2 Технические характеристики

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 $>16A$ 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

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

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

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

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

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

4 Опции

4 - 1 Опции

RZQG-L9V1

Дополнительные опции для моделей RZQG

Опция		Дополнительный комплект			
		RZQG71L9V1B	RZQG100L9V1B	RZQG125L9V1B	RZQG140L9V1B
Нагреватель поддона		EKBPН140L7			
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

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	FQCHG71FVEB	FQCHG100FVEB	FQCHG125FVEB	FQCHG140FVEB	FQCG35FVEB	FQCG50FVEB	FQCG60FVEB	FQCG71FVEB	FQCG100FVEB	FQCG125FVEB	FQCG140FVEB	FFQ35C2VEB	FFQ50C2VEB	FFQ60C2VEB	FBQ35C8VEB	FBQ50C8VEB	FBQ60C8VEB	FBQ71C8VEB	FBQ100C8VEB	FBQ125C8VEB	FBQ140C8VEB	FHQ35BV1B8	FHQ50BV1B8	FHQ60BV1B8	FHQ71C1VEB	FHQ100C1VEB	FHQ125C1VEB	FHQ140C1VEB	FVQ71C1VEB	FVQ100C1VEB	FVQ125C1VEB	FVQ140C1VEB	FDXS35F2VEB	FDXS50F2VEB	FDXS60F2VEB	FDXS80F2VEB
RZQG71L9V1B	R				2							2			2							2												2		
RZQG100L9V1B		P			3	2						3	2		3	2						3	2											3	2	
RZQG125L9V1B			P		4	3	2					4	3	2	4	3	2					4	3	2										4	3	2
RZQG140L9V1B	2			P	4	3		2				P	4	3		4	3	2				P	4	3	2									P	4	3

Sky Air	Воздуховод (среднее внешнее статическое давление)			Concealed floor standing type		
Модель	FBQ35D2VEB	FBQ50D2VEB	FBQ60D2VEB	FBQ71D2VEB	FBQ100D2VEB	FBQ140D2VEB
RZQG71L9V1B	2			P		
RZQG100L9V1B		3	2		P	
RZQG125L9V1B			4	3	2	
RZQG140L9V1B	4	3				P

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 рефнета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

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

3D090361B

5

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 поток	Настенный монтаж	Воздуховод (высокое внешнее статическое давление)	Напольная установка	Гибкий воздуховод	Скрытый напольный монтаж														
Модель	FQCHG71FVEB	FQCHG100FVEB	FQCHG125FVEB	FQCHG140FVEB	FQCG35FVEB	FQCG50FVEB	FQCG60FVEB	FQCG71FVEB	FQCG100FVEB	FQCG125FVEB	FQCG140FVEB	FFQ35C2VEB	FFQ50C2VEB	FFQ60C2VEB	FBQ35C8VEB	FBQ50C8VEB	FBQ60C8VEB	FBQ71C8VEB	FBQ100C8VEB	FBQ125C8VEB	FBQ140C8VEB	FHQ35CAVEB	FHQ50CAVEB	FHQ60CAVEB	FHQ71CAVEB	FHQ100CAVEB	FHQ125CAVEB	FHQ140CAVEB	FVQ71CVBE	FVQ100CVBE	FVQ125CVBE	FVQ140CVBE	FDXS35F2VEB	FDXS50F2VEB	FDXS60F2VEB	FNQ35CAVEB	FNQ50CAVEB	
RZQG71L9V1B	R											2			2																							
RZQG71L8V1B		P			3	2						3	2		3	2																						
RZQG100L9V1B			P		4	3	2					4	3	2	4	3	2																					
RZQG125L9V1B				P	4	3	2					4	3	2	4	3	2																					
RZQG125L8V1B	2				P	4	3		2			P	4	3		4	3	2				P	4	3	2										P	4	3	
RZQG140L9V1B					2			P	4	3	2				2																							
RZQG140L7Y1B																																						

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 рефнета для установки сочетания нескольких агрегатов, воспользуйтесь перечнем дополнительного оборудования.

Сдвоенный : KHRQ22M20TилиKHRQ58T
Тройной : KHRQ127HилиKHRQ58H
Два сдвоенных : KHRQ22M20TилиKHRQ58T

3D076081D

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

RZQG140L9V1
RZQG140L8V1

Характеристики производительности для помещения EDP

Охлаждение

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]																																															
		-15				-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40			
		TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—	TC	SHC	CPI	—				
RH [%]	CWB	Q _{DB}	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—		
54.5	11	16	8.24	7.27	0.32	8.24	7.27	0.33	8.24	7.27	0.34	8.24	7.27	0.35	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.37	8.24	7.27	0.38	10.95	8.87	0.96	10.37	8.51	1.06	9.79	8.15	1.16	9.28	7.83	1.25								
41.8	11		8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	10.95	9.96	0.96	10.37	9.62	1.06	9.79	9.27	1.16	9.28	8.92	1.25								
57	13		10.28	8.22	0.41	10.28	8.22	0.42	10.28	8.22	0.43	10.28	8.22	0.45	10.28	8.22	0.45	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	10.28	8.22	0.44	12.72	9.56	0.97	12.18	9.25	1.07	11.65	8.93	1.17	11.07	8.58	1.26								
31.4	11		8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	10.95	10.95	0.96	10.37	10.37	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	9.28	1.25								
44.9	13	20	10.28	9.35	0.41	10.28	9.35	0.42	10.28	9.35	0.43	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.45	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	10.28	9.35	0.44	12.72	10.64	0.97	12.18	10.33	1.07	11.65	10.00	1.17	11.07	9.65	1.26								
52	14		11.30	9.26	0.45	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.48	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.49	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	11.30	9.26	0.47	13.75	10.53	0.97	13.40	10.36	1.07	13.04	10.19	1.17	12.68	9.80	1.27								
22.9	11		8.24	8.24	0.32	8.24	8.24	0.33	8.24	8.24	0.34	8.24	8.24	0.35	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.37	8.24	8.24	0.38	10.95	10.95	0.96	10.37	10.37	1.06	9.79	9.79	1.16	9.28	9.28	1.25								
34.8	13		10.28	10.28	0.41	10.28	10.28	0.42	10.28	10.28	0.43	10.28	10.28	0.45	10.28	10.28	0.45	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	10.28	10.28	0.44	12.72	12.72	0.97	12.18	12.18	1.07	11.65	11.65	1.17	11.07	11.07	1.26								
47.6	15	22	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.52	12.32	10.10	0.54	12.32	10.10	0.53	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.51	12.32	10.10	0.50	12.32	10.10	0.50	14.77	11.47	0.98	14.26	11.18	1.08	13.76	10.88	1.18	13.25	10.57	1.27								
54.3	16		13.33	9.73	0.54	13.33	9.73	0.56	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.58	13.33	9.73	0.57	13.33	9.73	0.55	13.33	9.73	0.55	13.33	9.73	0.53	13.33	9.73	0.54	15.50	10.47	0.98	14.93	10.25	1.08	14.44	10.03	1.18	13.86	9.69	1.28								
21.2	12		9.26	9.26	0.37	9.26	9.26	0.38	9.26	9.26	0.39	9.26	9.26	0.40	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	9.26	9.26	0.41	11.83	11.83	0.97	11.28	11.28	1.07	10.72	10.72	1.17	10.17	10.17	1.25								
32.1	14		11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	13.75	13.75	0.97	13.40	13.40	1.07	13.04	13.04	1.17	12.68	12.68	1.27								
43.8	16	24	13.33	11.20	0.54	13.33	11.20	0.56	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.58	13.33	11.20	0.57	13.33	11.20	0.55	13.33	11.20	0.55	13.33	11.20	0.53	13.33	11.20	0.54	15.50	12.14	0.98	14.93	11.86	1.08	14.44	11.62	1.18	13.86	11.30	1.28								
50	17		13.72	10.15	0.56	13.72	10.15	0.57	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.59	13.72	10.15	0.58	13.72	10.15	0.56	13.72	10.15	0.56	13.72	10.15	0.54	13.72	10.15	0.54	16.23	11.78	0.98	15.53	11.43	1.08	14.83	11.06	1.18	14.14	10.63	1.29								
26.5	14		11.30	11.30	0.45	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.49	11.30	11.30	0.48	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	11.30	11.30	0.47	13.75	13.75	0.97	13.40	13.40	1.07	13.04	13.04	1.17	12.68	12.68	1.27								
26.3	15		12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.52	12.32	12.32	0.54	12.32	12.32	0.53	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.51	12.32	12.32	0.50	12.32	12.32	0.50	14.77	14.77	0.98	14.26	14.26	1.08	13.76	13.76	1.18	13.25	13.25	1.27								
31.3	16	27	13.33	13.33	0.54	13.33	13.33	0.56	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.58	13.33	13.33	0.57	13.33	13.33	0.55	13.33	13.33	0.55	13.33	13.33	0.53	13.33	13.33	0.54	15.50	15.50	0.98	14.93	14.93	1.08	14.44	14.44	1.18	13.86	13.86	1.28								

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 35% RH
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
- Для установок EDP рекомендуется использовать настройку пульта дистанционного управления 15(26) 2-03.
- CPI является процентным значением от номинального значения 100.
- Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 3% и зависит от типа внутреннего блока.
- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара

	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M
Охлаждение	4.00	4.17	4.17	4.05	4.00

Сабвентиль

	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M
Охлаждение	3.94	4.11	4.11	4.05	4.01	3.75

Тройной

	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M
Охлаждение	4.12	4.25	4.15	4.26	3.75

Два сабвентиль

	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M	PG0010M
Охлаждение	4.18	4.28	4.18	4.28	3.75

Обозначения

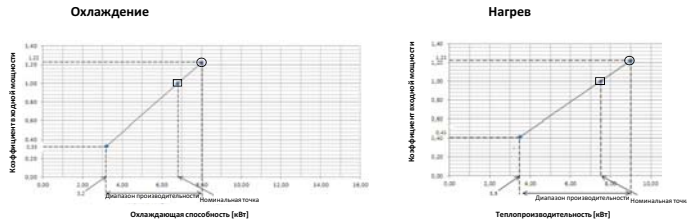
- TC: Максимальная общая производительность по охлаждению [кВт]
SHC: Производительность по нагреву [кВт]
CPI: Коэффициент входной мощности
P: Потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигатель наружного и внутреннего вентиляторов
RH: Относительная влажность [%]

3D098209A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1



Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	CPI
°CWB	°CDB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16.0	22	8.03	5.45	1.00	7.76	5.32	1.11	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	1.11	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	8.87	5.08	1.25	8.54	4.92	1.35

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

Пара	FC0070T	FC0070T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	21.2	21.5	18.0	20.5	18.0	20.5	18.0	20.5	23.0
(BF)	(0.2)	(0.14)	(0.08)	(0.13)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.24)	(0.13)

Сдвоенный	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	12.5 x 2	16 x 2	14 x 2	10 x 2	8.7 x 2	15 x 2	8.7 x 2	8.7 x 2	8.7 x 2
(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)	(0.17 x 2)	(0.17 x 2)

Нагрев

Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока (м³/мин)
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C 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 + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

Нагрев

Внутр.		Температура наружи [°C DB]															
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0			5.0			10.0
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CWB	°CDB	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—
16	6.44	0.92	7.09	0.99	7.55	1.02	7.79	1.06	9.00	1.12	9.71	1.17	1.19				
18	6.43	0.98	7.08	1.03	7.54	1.07	7.78	1.10	9.00	1.17	9.71	1.21	1.24				
20	6.42	1.01	7.07	1.07	7.53	1.12	7.77	1.14	9.00	1.22	9.71	1.26	1.29				
21	6.42	1.03	7.07	1.09	7.53	1.13	7.77	1.16	9.00	1.24	9.71	1.31	1.31				
22	6.42	1.05	7.06	1.11	7.52	1.15	7.76	1.19	9.00	1.27	9.71	1.33	1.33				
24	6.41	1.09	7.05	1.15	7.51	1.20	7.75	1.23	9.00	1.32	9.67	1.38	1.38				

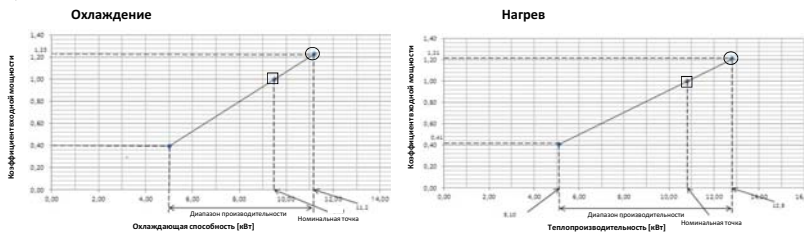
9. Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

Пара	FC0070T	FC0070T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	1.66	2.01	1.94	1.78	2.00	2.02	1.78	1.67	1.89
Нагрев	1.56	1.89	2.05	1.82	2.03	2.06	1.82	1.68	1.87

Сдвоенный	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	2.04	1.98	2.34	2.02	2.23	2.01	2.23	2.01	2.23
Нагрев	1.92	2.16	2.70	1.88	2.55	2.08	2.55	2.08	2.55

3D076748F

RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1



Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	CPI
°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	11.28	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	7.34	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

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

Пара	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	32.3	32.0	32.0	20.0	26.0	28.0	31.0	29.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.13)	(0.09)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.10)	(0.09)

Сдвоенный	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	12.6 x 2	16 x 2	15 x 2	12 x 2	16 x 2	15 x 2	16 x 2	16 x 2	16 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.16 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)	(0.11 x 2)	(0.11 x 2)

Тройной	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
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	8.7 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)	(0.17 x 3)	(0.17 x 3)

Нагрев

Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока (м³/мин)
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C 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 + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

Нагрев

Внутр.		Температура сыржуку °C WB)															
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0			5.0			10.0
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°CWB	°CDB	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—
16	16	8.56	0.92	9.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.06	12.8	1.11	13.8	1.18	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	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	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	1.30			
22	22	8.56	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.32	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	1.37			

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

Пара	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
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

Сдвоенный	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	2.32	2.51	2.93	2.65	2.51	2.87	2.51	2.87	2.51
Нагрев	2.46	2.86	3.28	2.89	2.96	2.73	2.96	2.73	2.96

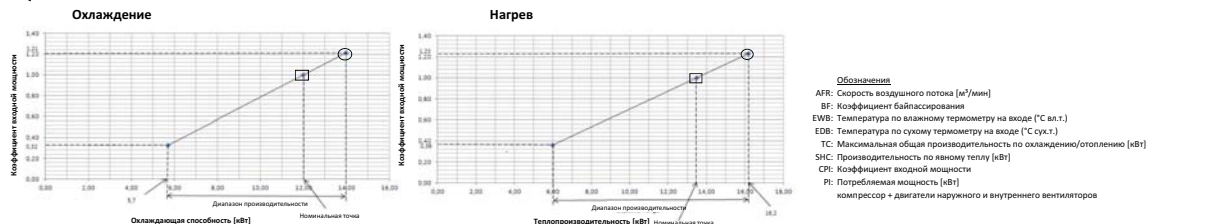
Тройной	FC0090T	FC0090T	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C	FW075C
Охлаждение	2.38	2.51	2.91	2.45	2.81	2.68	2.81	2.68	2.81
Нагрев	2.51	2.86	3.20	2.59	3.68	2.70	3.68	2.70	3.68

3D076749F

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1



Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25				30				35			
		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	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	13.20	8.83	1.32	
19.0	27	15.00	9.52	1.01	14.50	9.34	1.11	14.00	9.06	13.50	8.87	1.32	
19.5	27	15.21	9.52	1.01	14.68	9.36	1.12	14.15	9.08	13.64	8.81	1.32	
22.0	30	16.00	9.39	1.01	15.47	9.14	1.12	14.90	8.95	14.38	8.74	1.33	
24.0	32	16.70	9.31	1.02	16.20	9.09	1.13	15.50	8.83	14.97	8.63	1.34	

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 корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDW)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух наружи: 85% RH
Однако, условия наружи, 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.

Пара	TC06H22H	TC06L22H	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C
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)	(0.14)	(0.19)	(0.19)	(0.06)

Сдвоенный	TC06H17 x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2
AFR	13.6 x 2	18 x 2	15.5 x 2	14.5 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2	16 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)	(0.18 x 2)	(0.12 x 2)	(0.12 x 2)	(0.12 x 2)

Тройной	TC06H17 x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3
AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3	16 x 3	16 x 3
BF	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.16 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)	(0.11 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	TC06H17 x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4
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	8.7 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)	(0.17 x 4)	(0.17 x 4)

Пара	TC06H22H	TC06L22H	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C	FW0125C
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

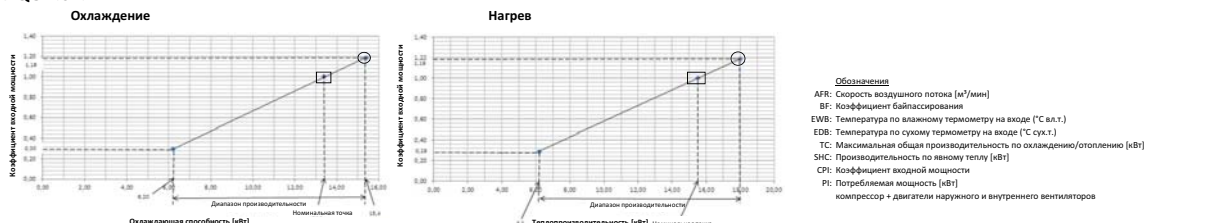
Сдвоенный	TC06H17 x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2
Охлаждение	3.14	3.28	3.67	3.61	3.75	4.10	3.75		
Нагрев	3.64	3.74	4.11	4.10	4.20	3.85	4.20		

Тройной	TC06H17 x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3
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	TC06H17 x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4
Охлаждение	3.23	3.28	3.64	3.05	3.94	3.74	3.94		
Нагрев	3.72	3.74	4.00	3.30	4.46	3.78	4.46		

3D076750F

RZQG140L9V1 RZQG140LY1



Внутренний		Температура наружи [°C DB]											
		25				30				35			
		TC	SHC	CPI		TC	SHC	CPI		TC	SHC	CPI	
16.0	22	15.50	10.47	0.98	14.92	10.25	1.08	14.44	10.08	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	14.52	9.71	1.30	
19.0	27	16.56	10.43	0.99	15.96	10.18	1.09	15.40	9.98	14.83	9.76	1.30	
19.5	27	16.74	10.49	0.99	16.14	10.16	1.10	15.57	10.00	14.98	9.66	1.30	
22.0	30	17.61	10.37	0.99	17.01	10.16	1.10	16.36	9.83	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	16.43	9.47	1.32	

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 корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDW)
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух наружи: 85% RH
Однако, условия наружи, 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.

Пара	TC06H40F	TC06L40F	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C
AFR	33.5	33.0	39.0/41.4	34.0	30.0	34.0	34.0	34.0	34.0
BF	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.17)	(0.06)	

Сдвоенный	TC06H17 x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C 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	23.0 x 2	18.0 x 2	18.0 x 2
BF	(0.2 x 2)	(0.14 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.13 x 2)	(0.14 x 2)	(0.14 x 2)	(0.13 x 2)	(0.13 x 2)

Тройной	TC06H17 x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3
AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3	16 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)	(0.11 x 3)	(0.11 x 3)

Два сдвоенных	TC06H17 x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4
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	8.7 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)	(0.17 x 4)	(0.17 x 4)

Пара	TC06H40F	TC06L40F	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C	FW0140C
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	TC06H17 x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2	FW0125C x 2
Охлаждение	3.94	4.11	3.75	3.69	3.81	3.59	3.75		
Нагрев	3.71	4.24	4.70	4.47	4.68	4.47	4.36		

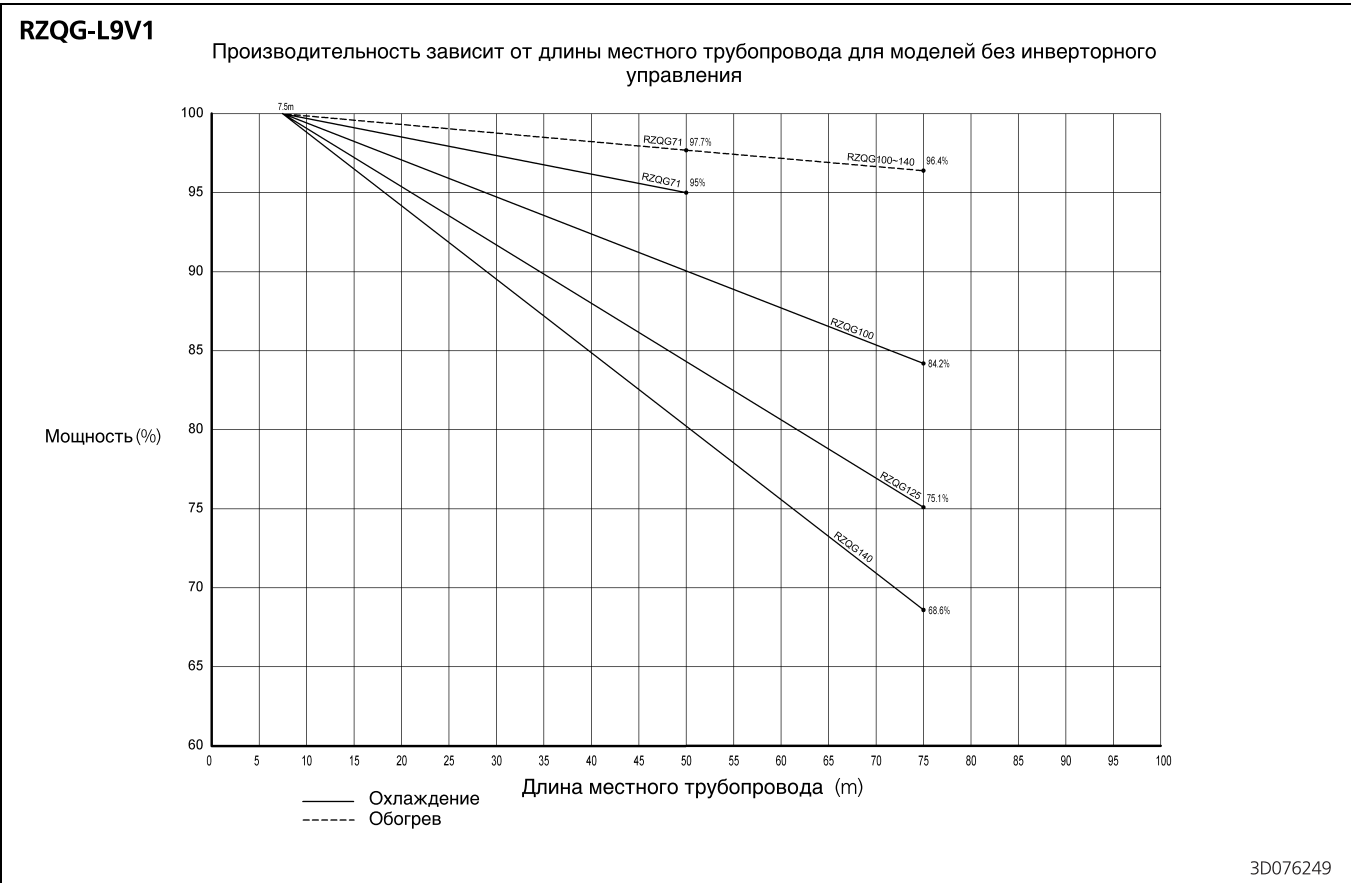
Тройной	TC06H17 x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3	FW0125C x 3
Охлаждение	4.24	4.70	5.43	4.35	4.37	4.70	4.37		
Нагрев	4.24	4.70	5.43	4.35	4.37	4.70	4.37		

Два сдвоенных	TC06H17 x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4	FW0125C x 4
Охлаждение	4.18	3.75	4.23	3.83	3.58	3.75	3.58		
Нагрев	4.30	4.70	5.33	3.81	5.85	4.70	5.85		

3D076751F

6 Таблицы производительности

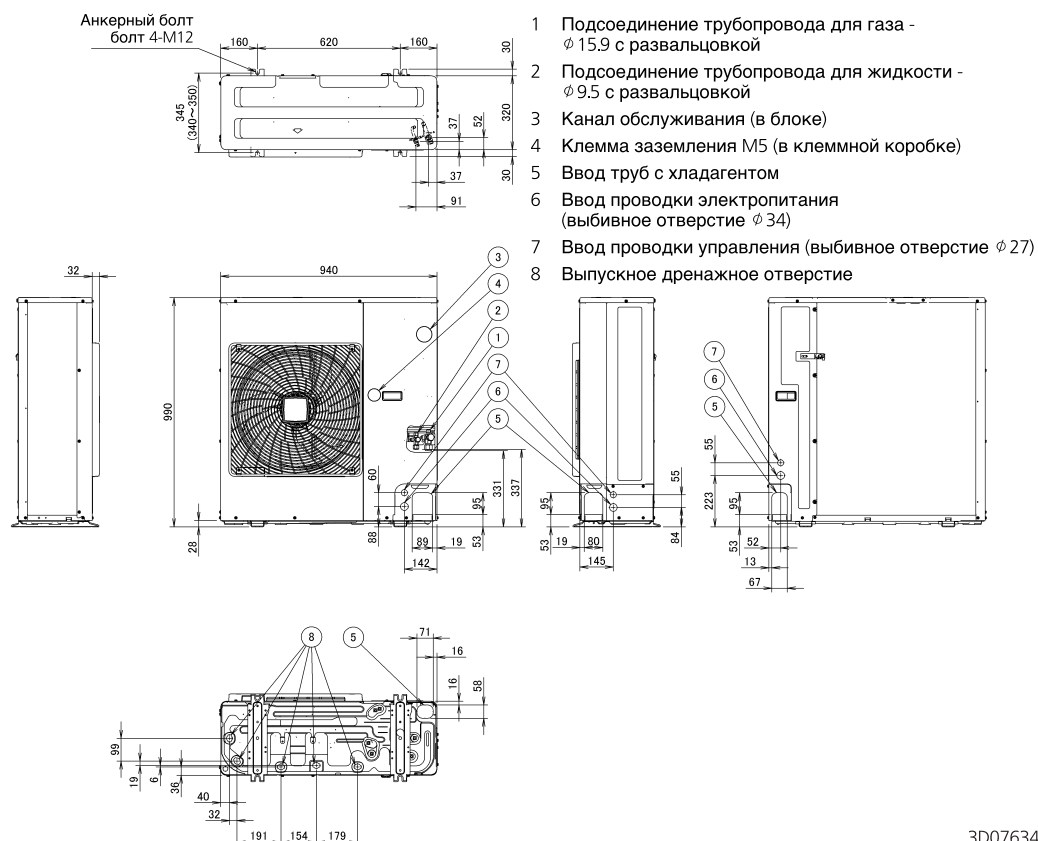
6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности



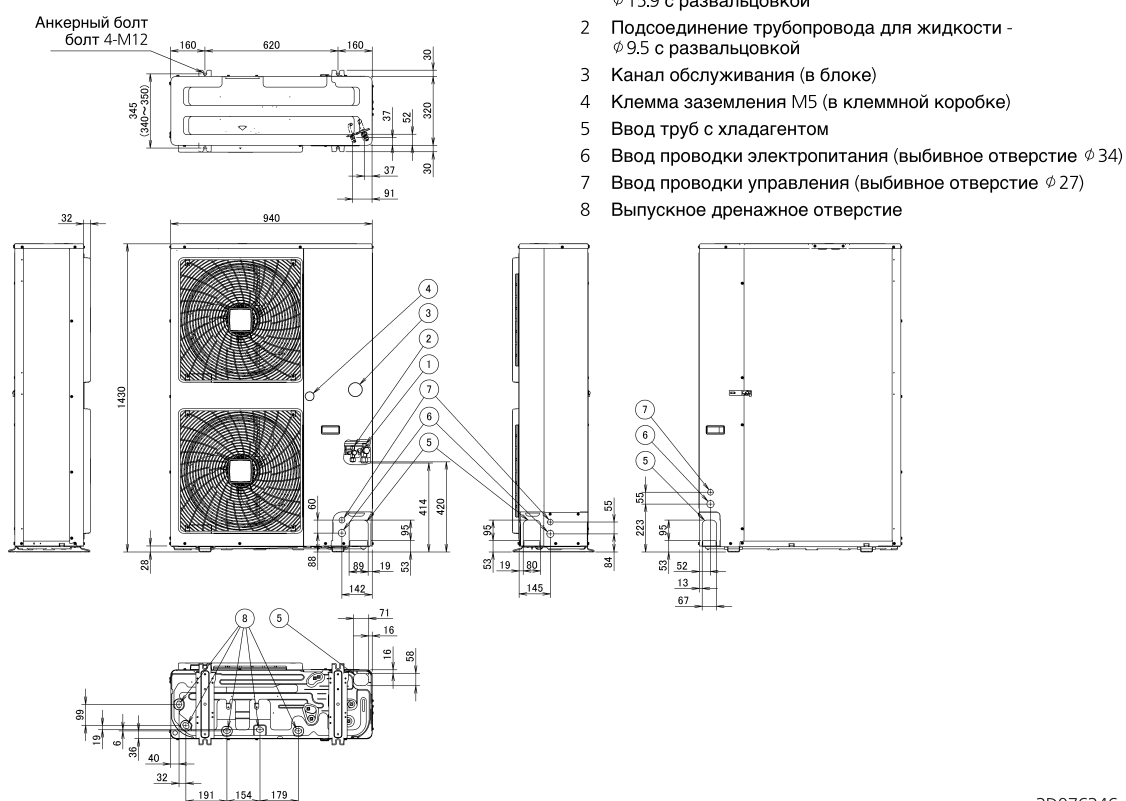
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

RZQG71L9V1



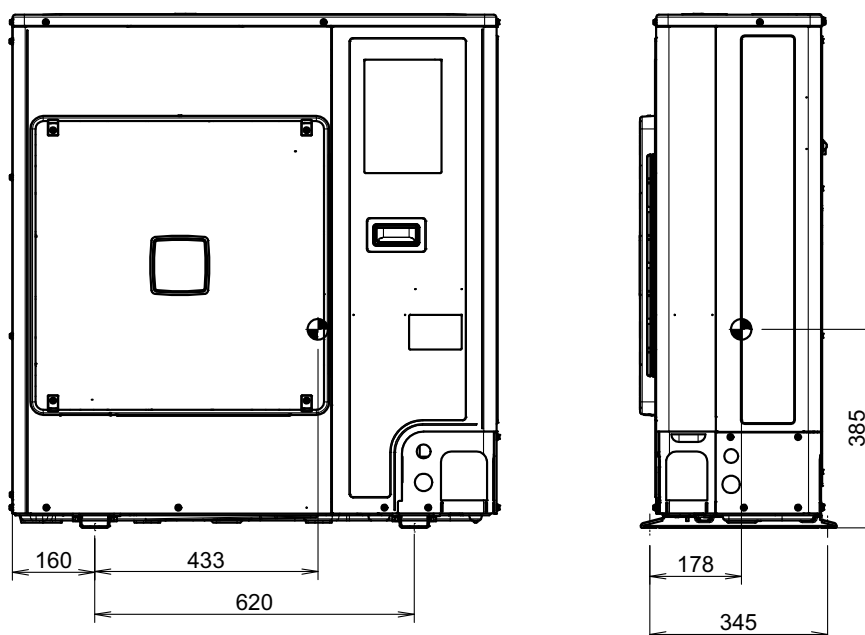
RZQG100-140L9V1



8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQG71L9V1

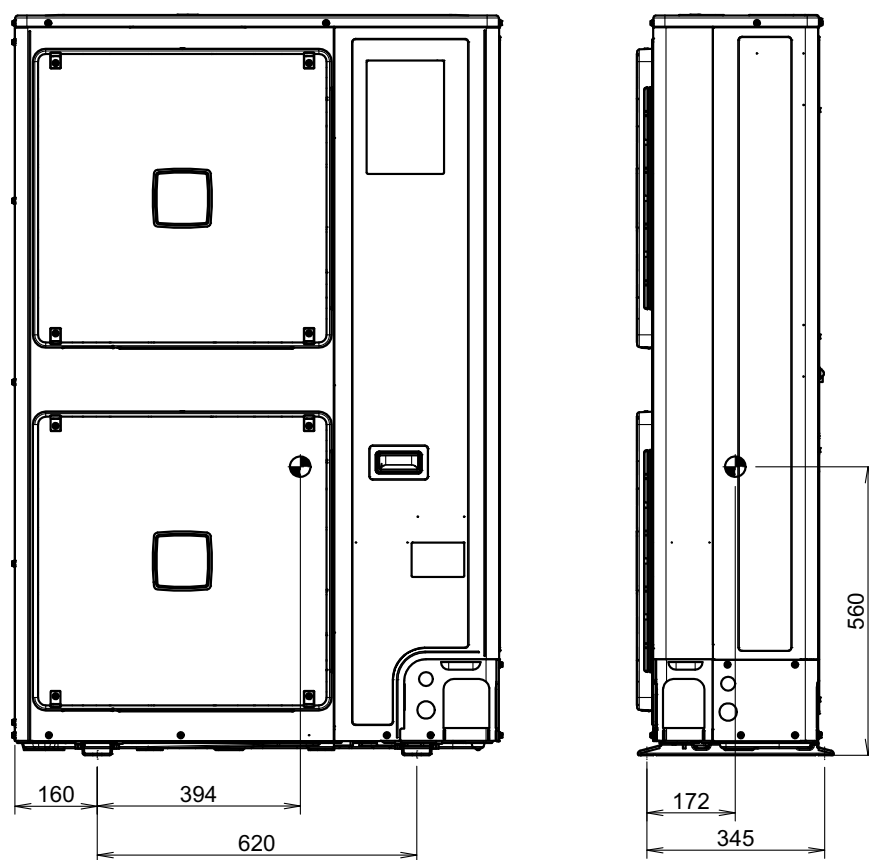


4D090895

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

RZQG100-140L9V1



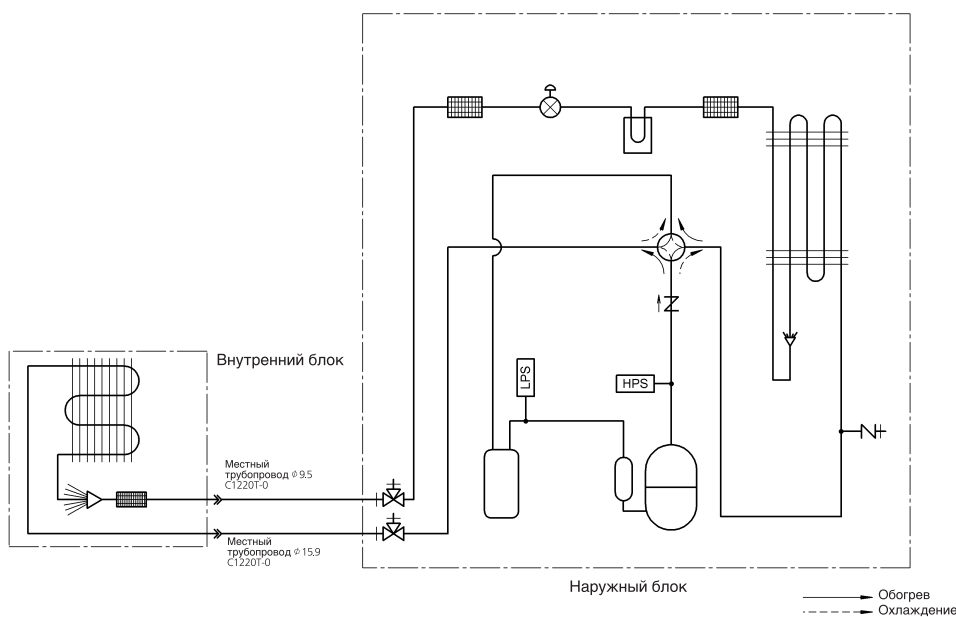
4D090897

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

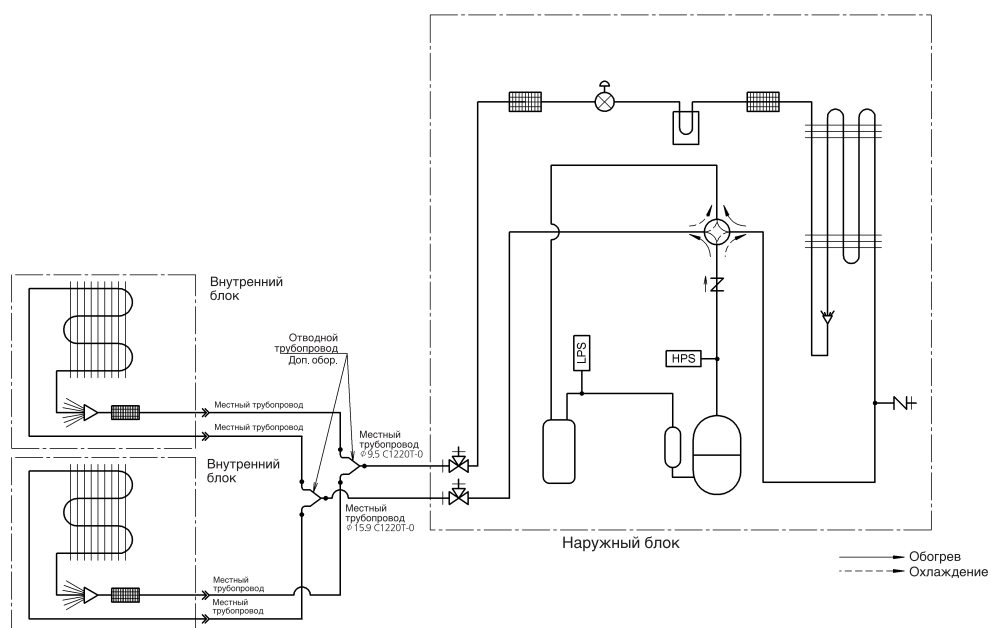
3D090340

9 Схемы трубопроводов

9 - 2 Схема трубопроводов Двухблочная конфигурация

RZQG-L9V1

Сдвоенное применение



Примечания:

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

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

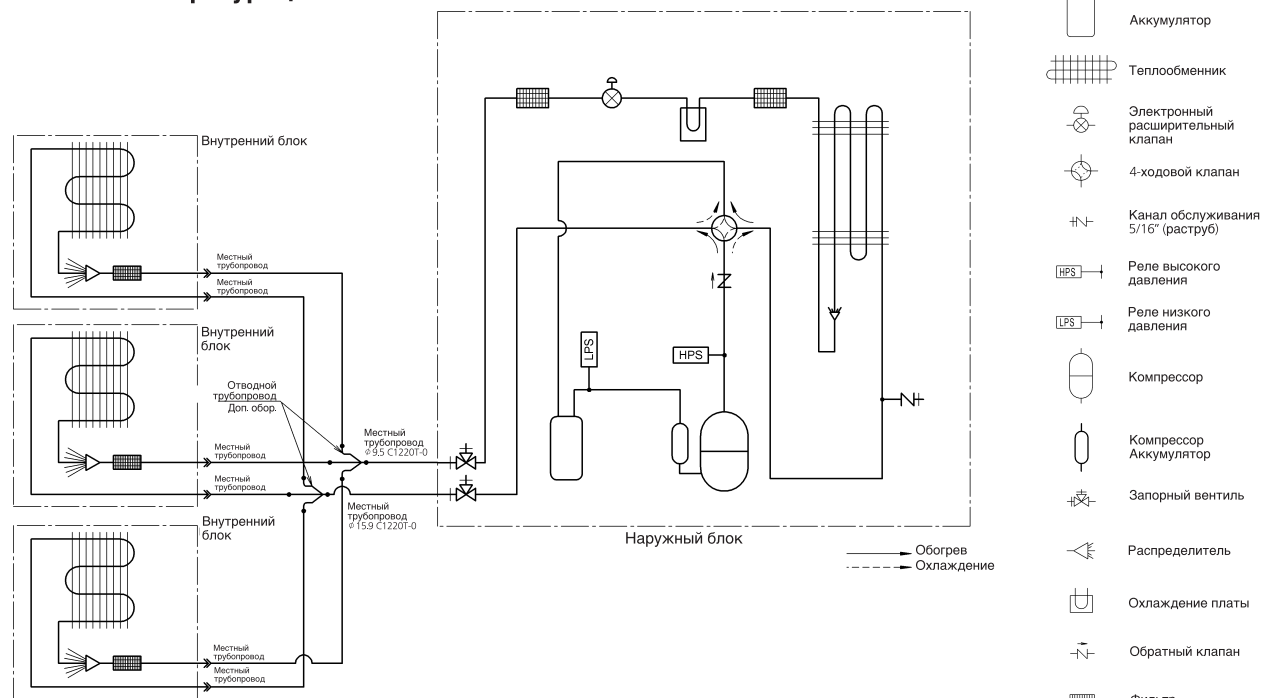
3D090341

9 Схемы трубопроводов

9 - 3 Схема трубопроводов Трехблочная конфигурация

RZQG100-140L9V1

Трехблочная конфигурация



Примечания:

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

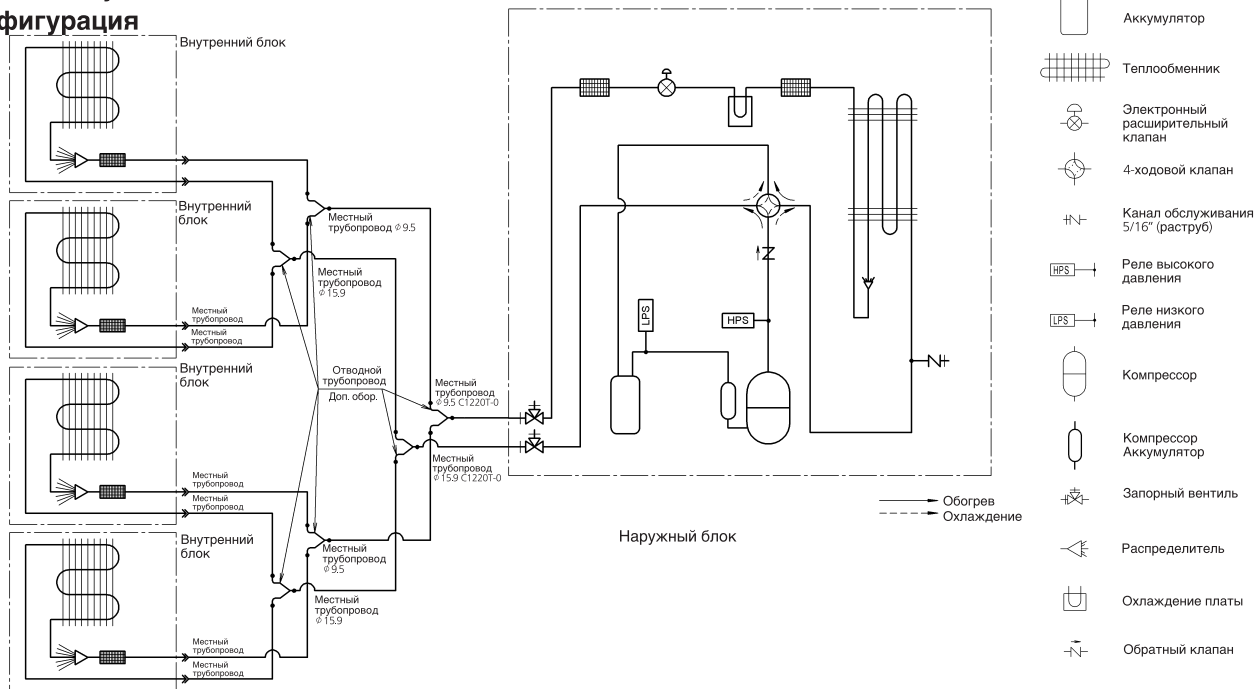
3D090342

9 Схемы трубопроводов

9 - 4 Схема трубопроводов Двойная двухблочная конфигурация

RZQG125-140L9V1

Двойная двухблочная конфигурация



Примечания:

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

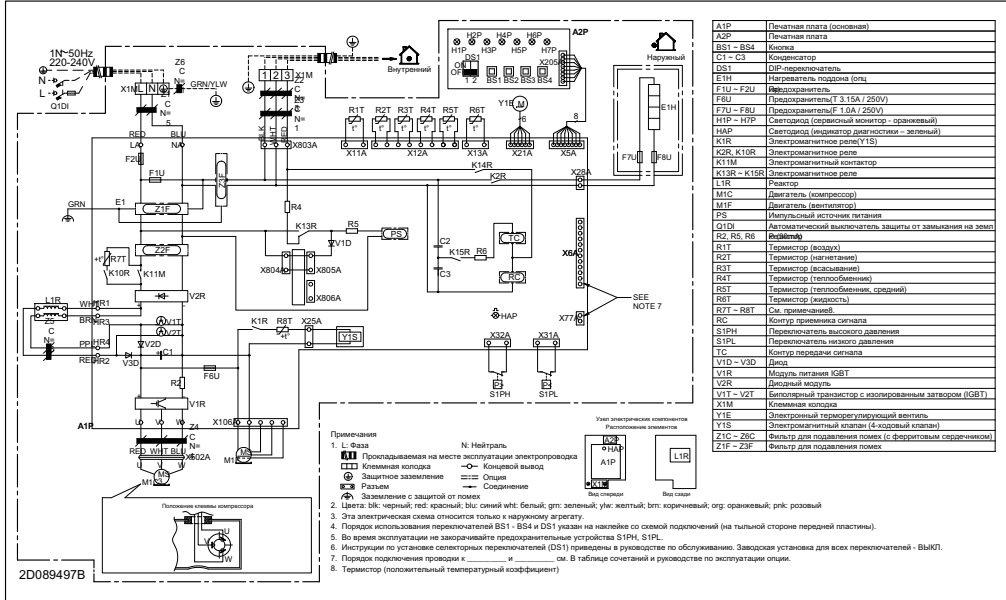
3D090343

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

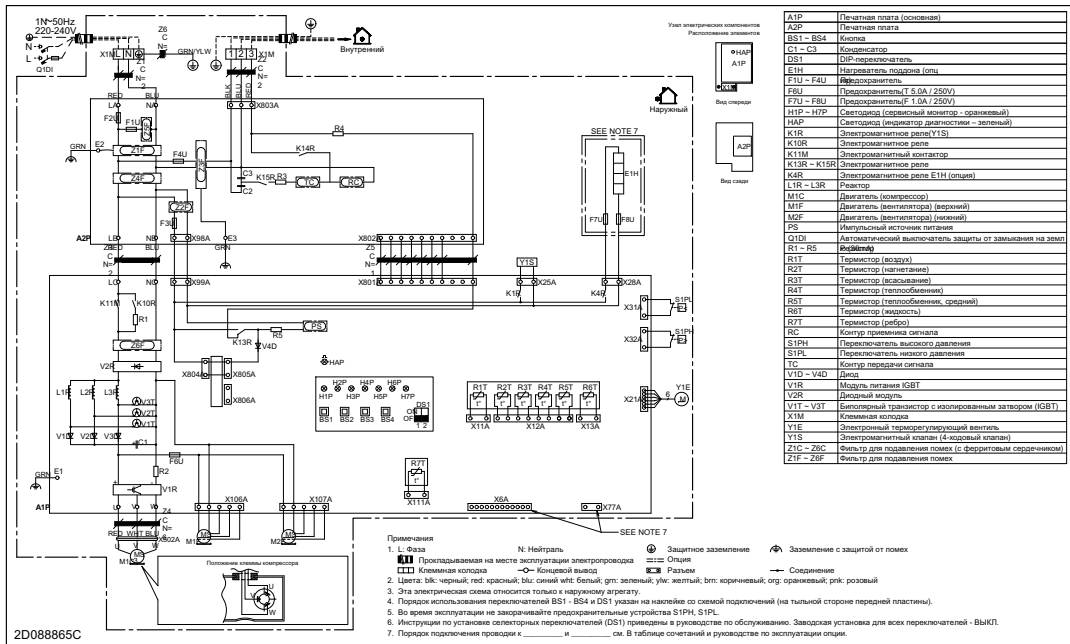
10

RZQG71L9V1



2D089497B

RZQG100-140L9V1

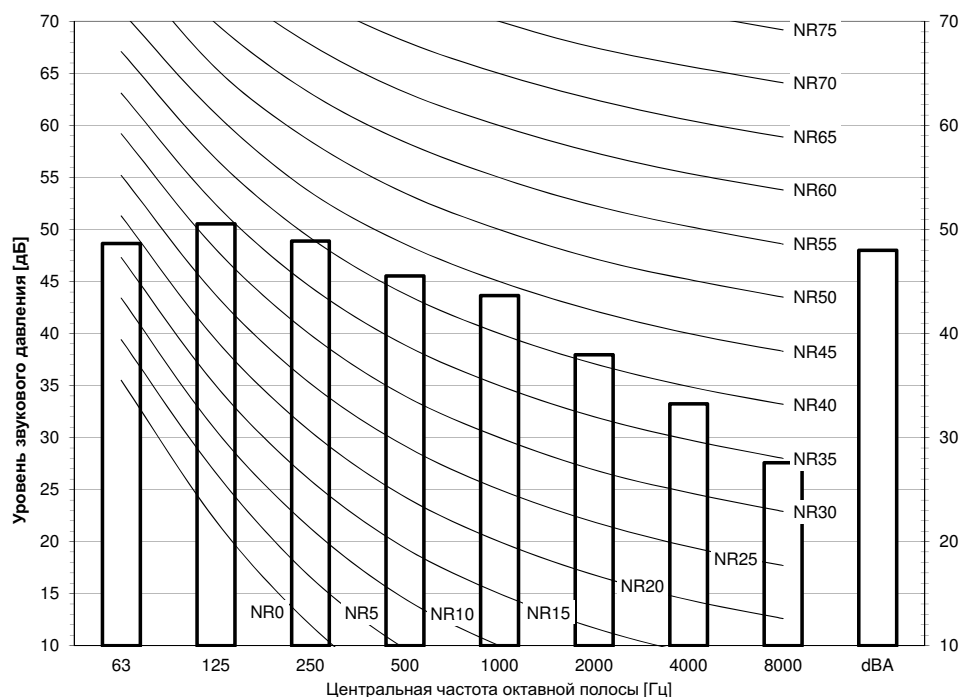


2D088865C

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQG71L9V1

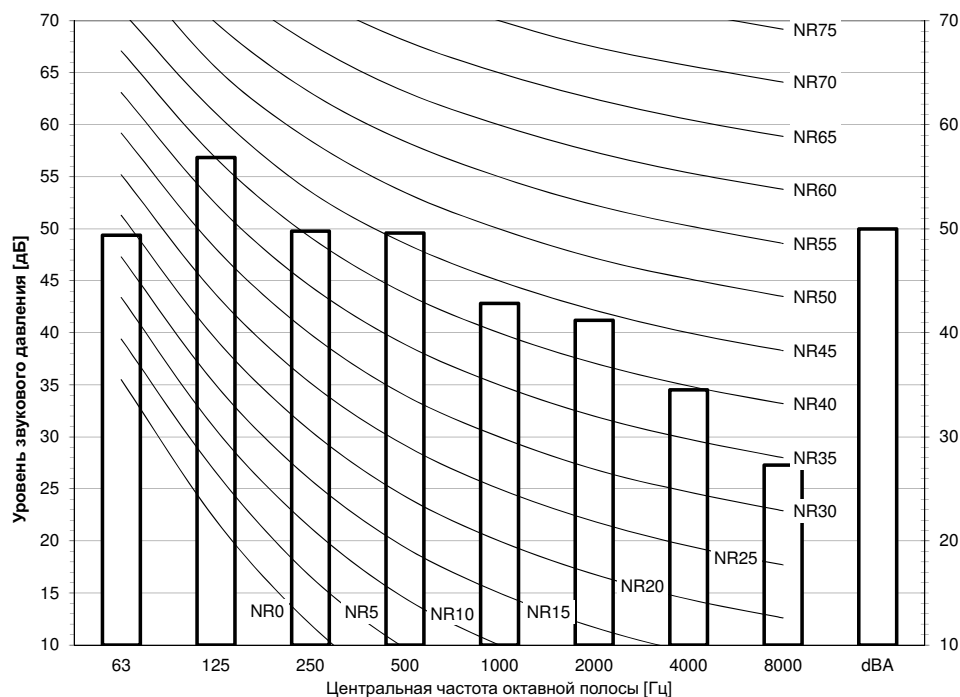


Примечания

- 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

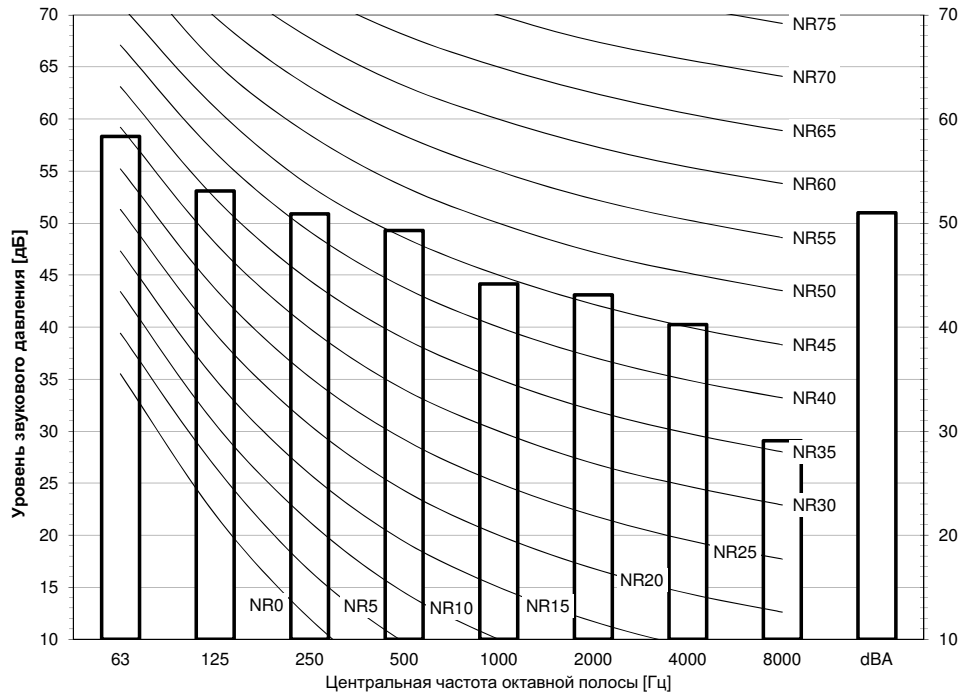
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090878

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

RZQG125L9V1

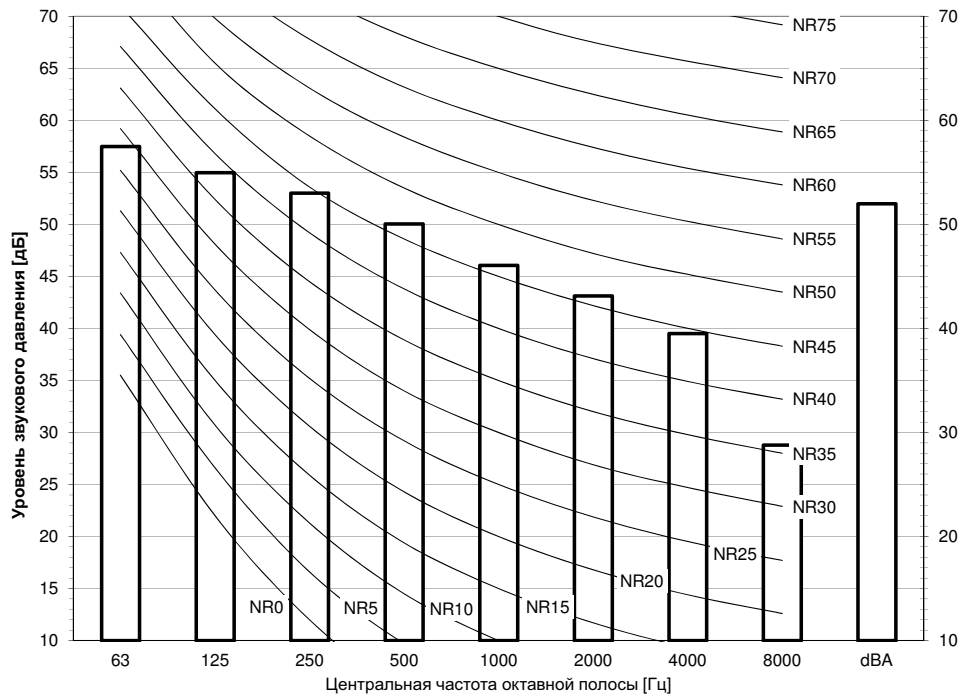


Примечания

- 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

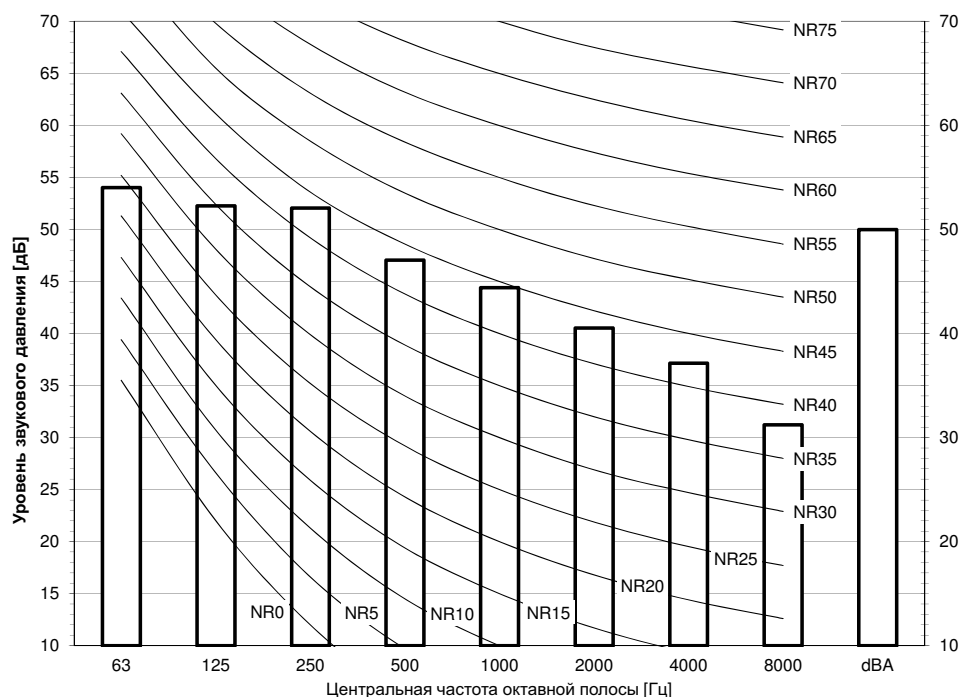
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090880

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQG71L9V1

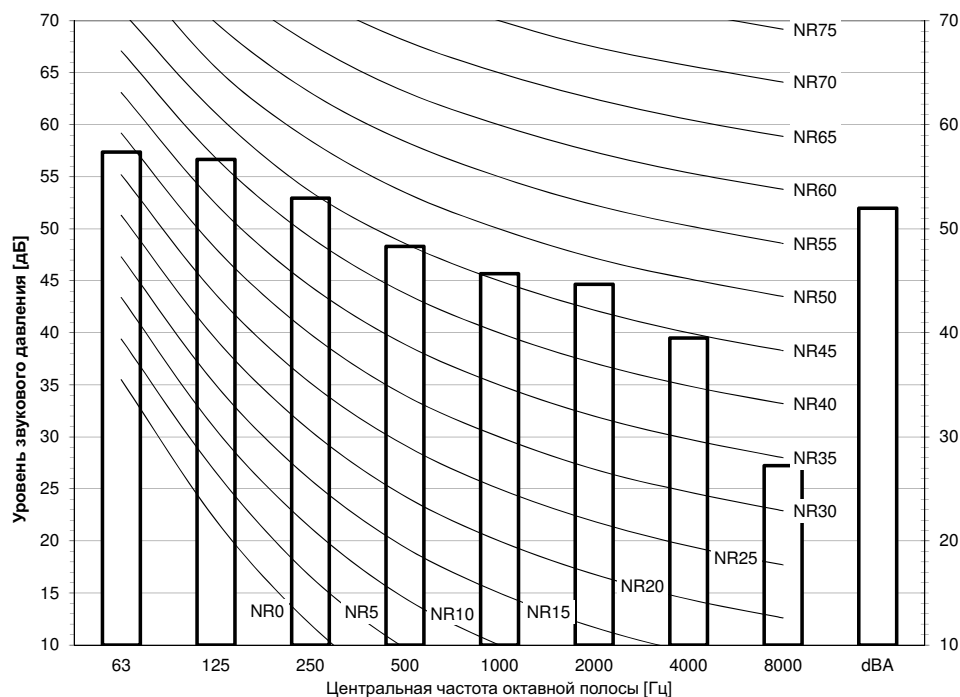


Примечания

- 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

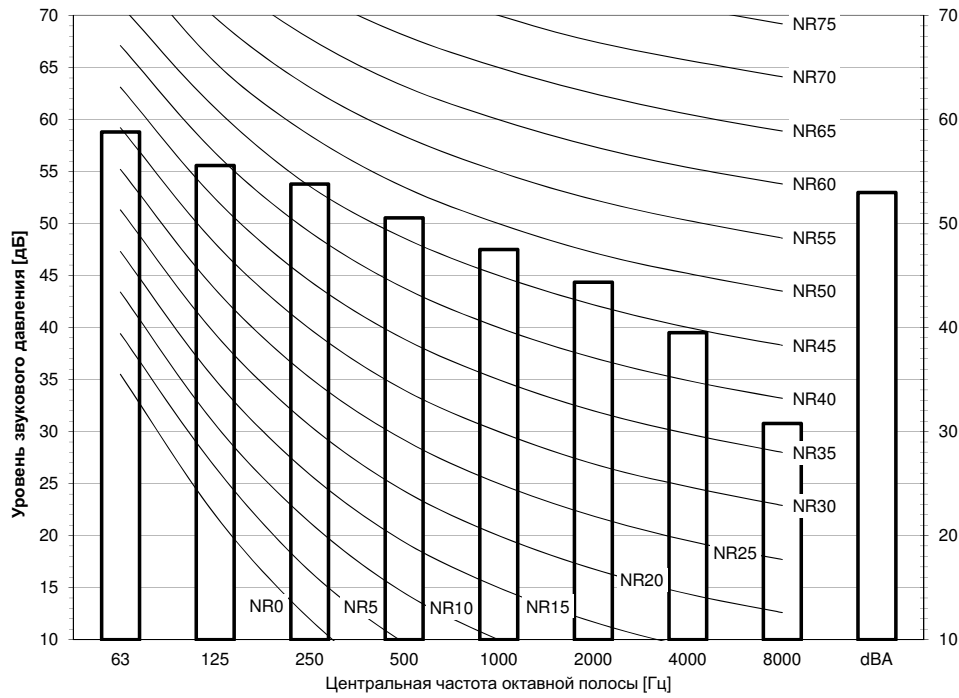
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090868

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

RZQG125L9V1

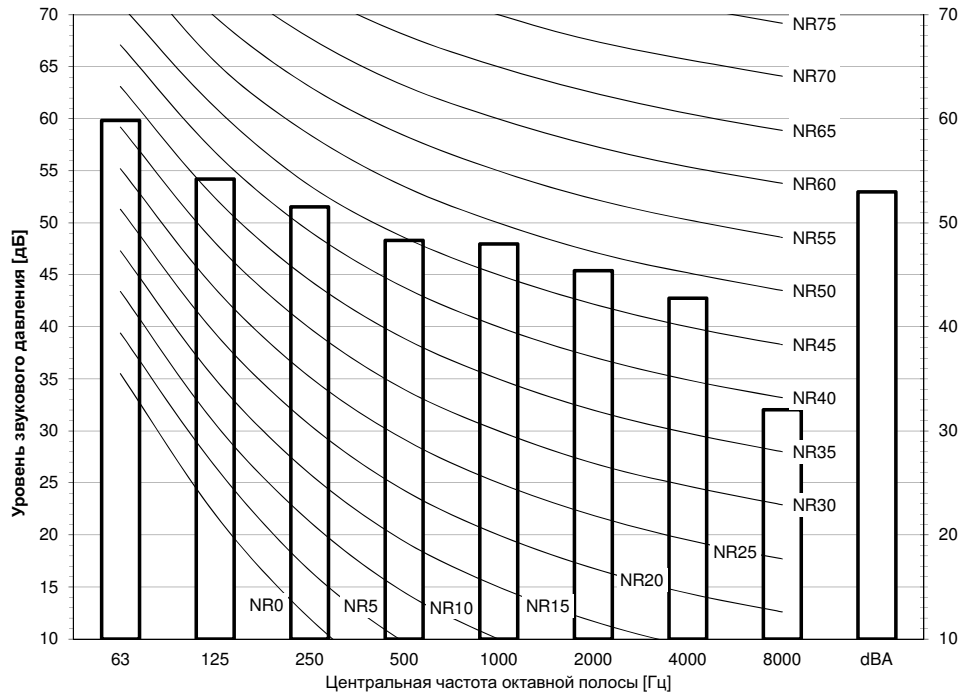


Примечания

- 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

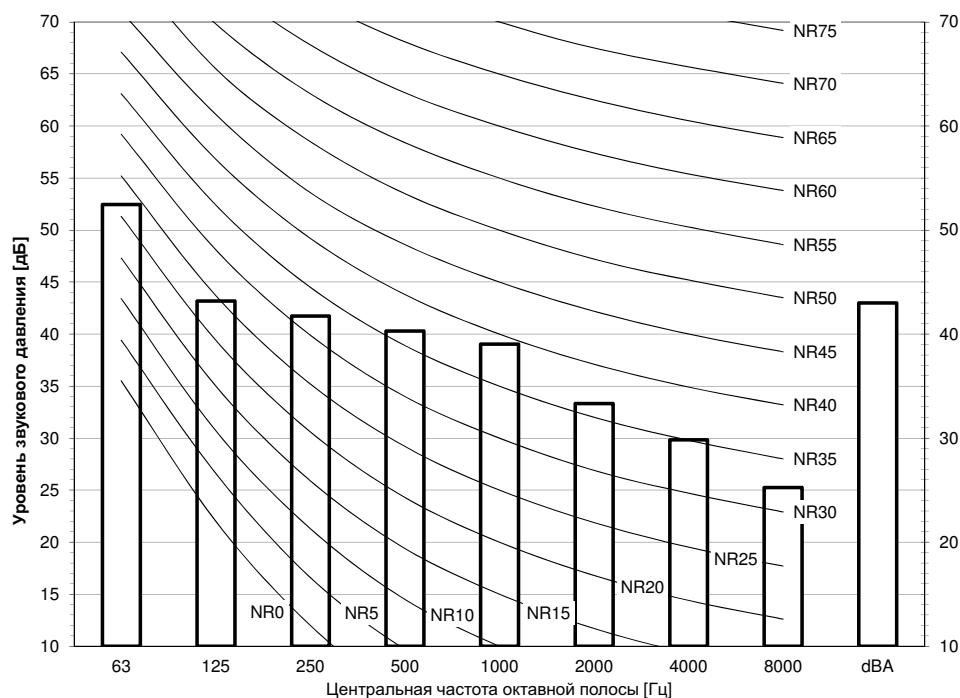
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090870

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

RZQG71L9V1

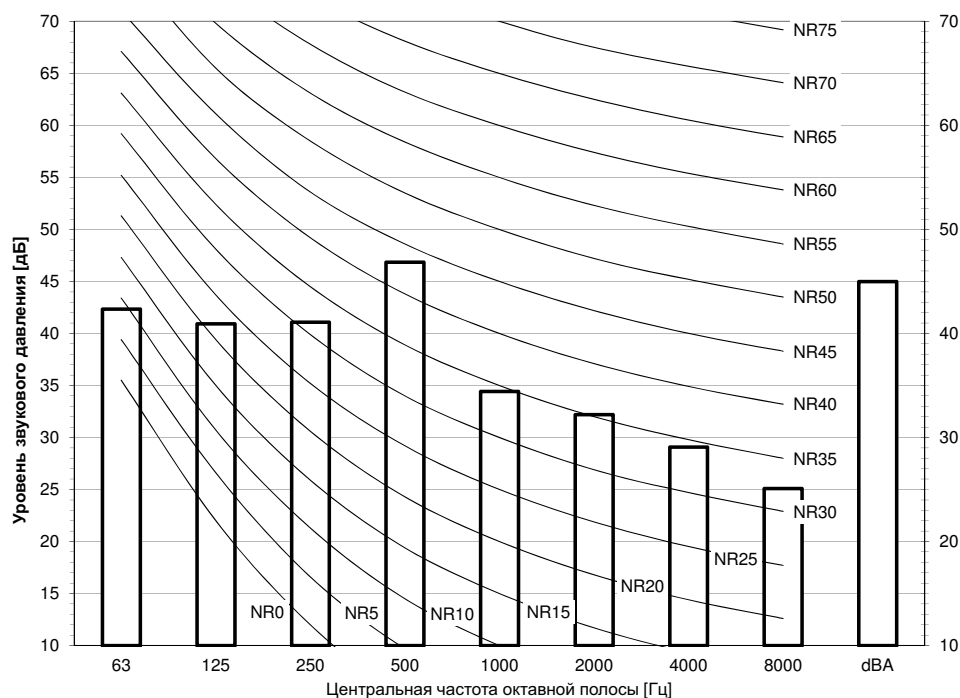


Примечания

- 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

3D090857

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

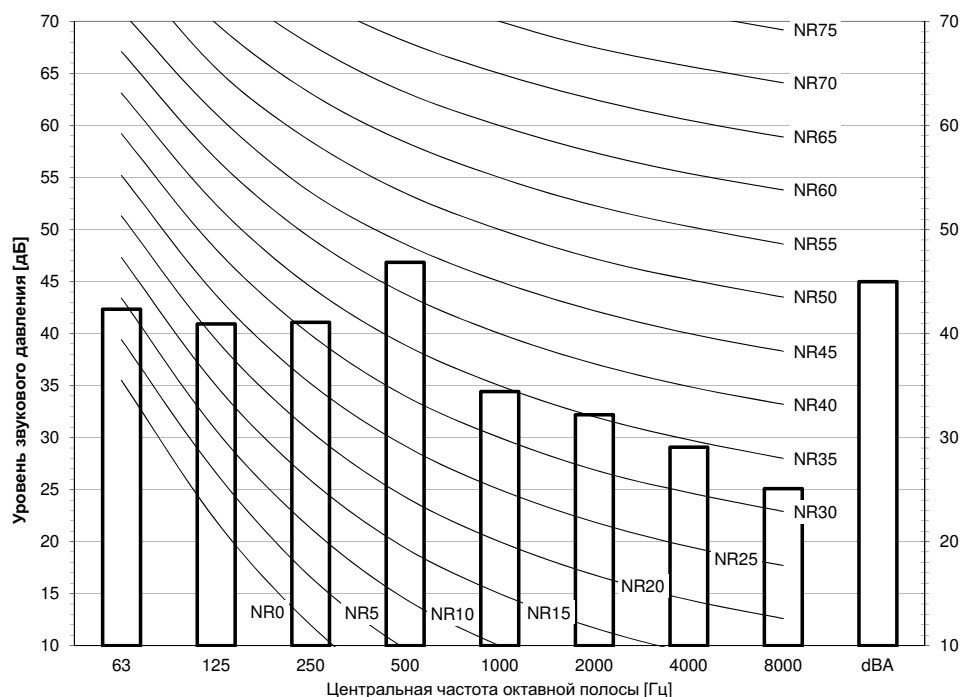
3D090858

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

11

RZQG125L9V1

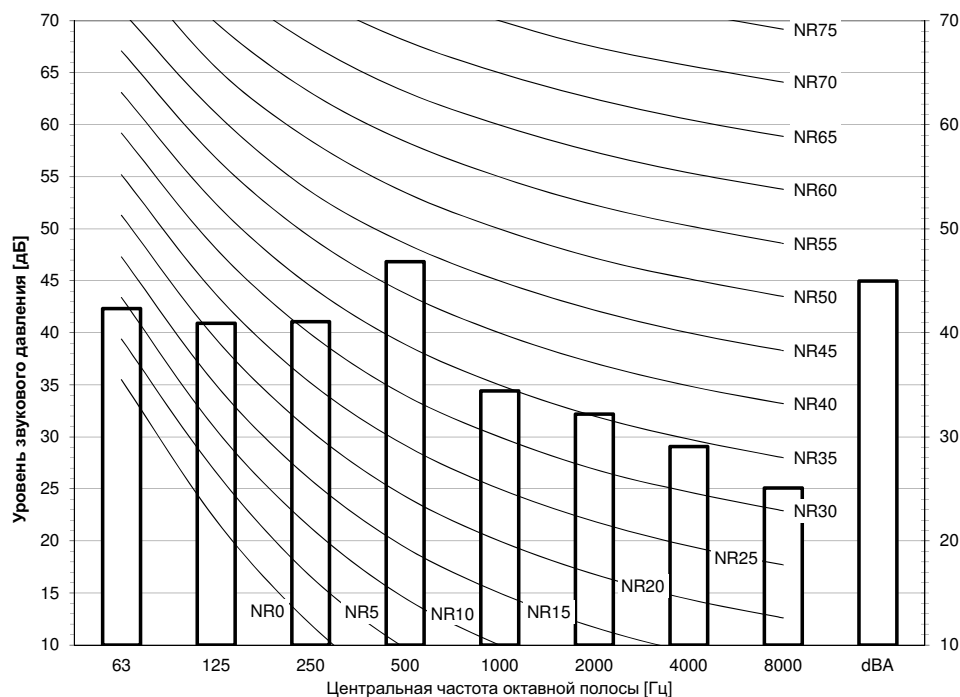


Примечания

- 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

3D090859

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

3D090860

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

RZQG-L9V1

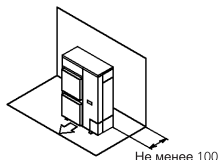
Место для установки

Данные величины приведены в мм.

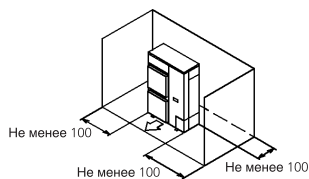
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

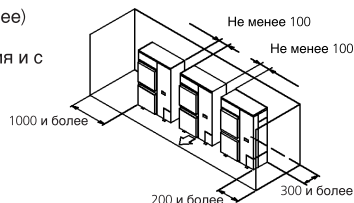
- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания

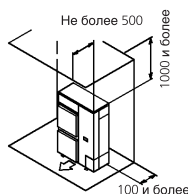


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

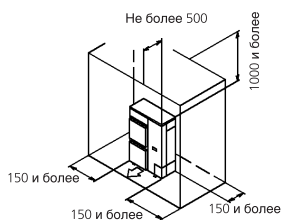


• Также препятствие выше.

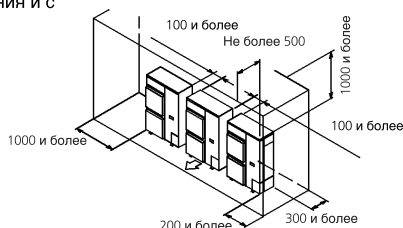
- ① Автономная установка
 - Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



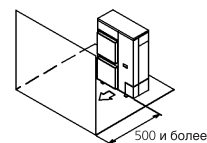
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне выпуска

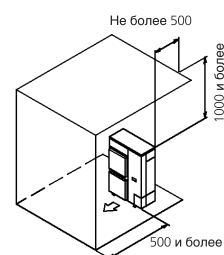


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие только на стороне выпуска

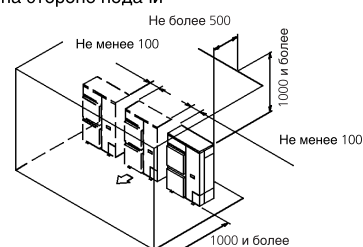


• Также препятствие выше

- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне выпуска



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



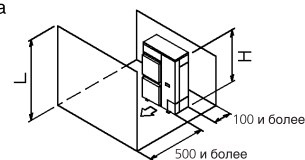
(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска:

Схема 1

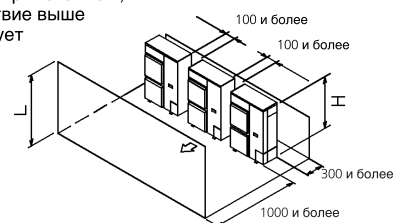
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. ($L > H$)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• 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

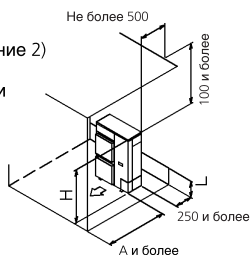
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



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

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

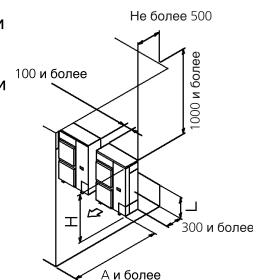


Схема 2

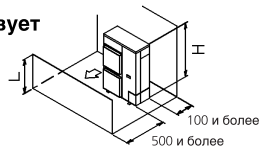
Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$)

(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Препятствие выше отсутствует

① Автономная установка

- Препятствие выше отсутствует

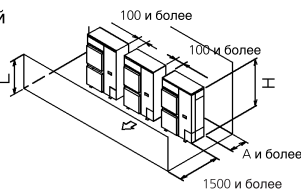


② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

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



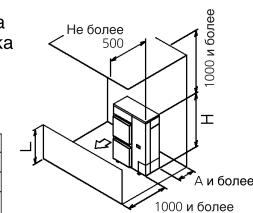
• Также препятствие выше

① Автономная установка (Примечание 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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



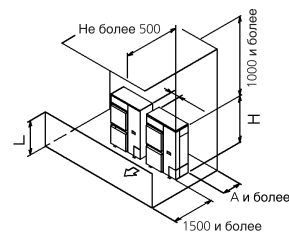
② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

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

Отношения между H, A и L следующие.

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

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

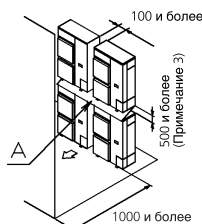


(D) Двухъярусная установка

① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)

- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

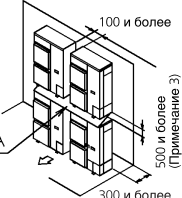
- Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
- Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо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



② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)

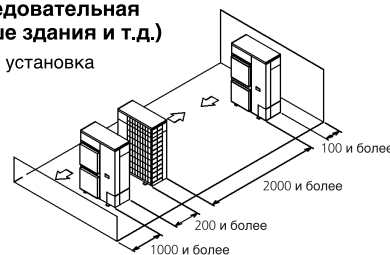
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.

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



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

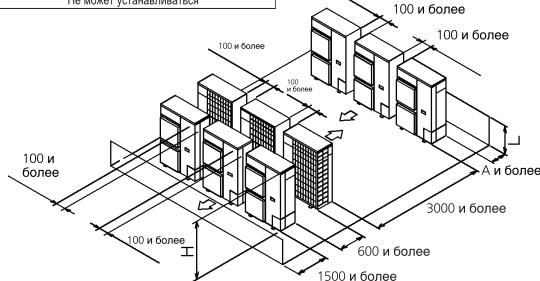
① Однорядная автономная установка



② Ряды последовательной установки (2 и более)

Отношения между H, A и L следующие.

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



ПРИМЕЧАНИЯ

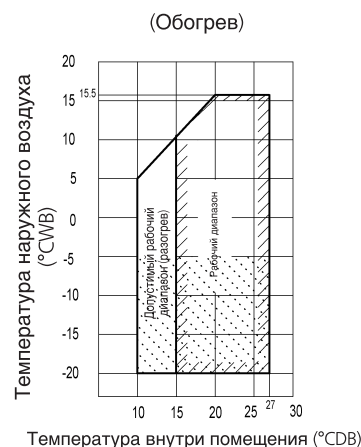
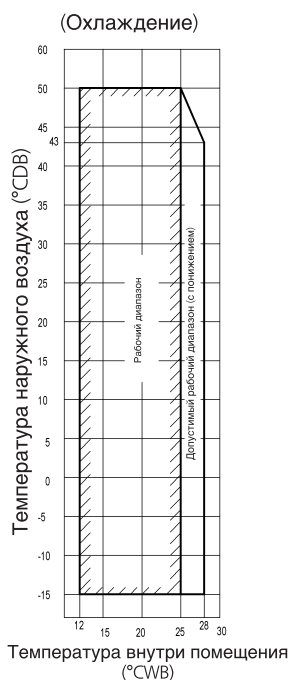
- 1 В случае расположения трубок сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- 2 Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- 3 При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом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

RZQG-L9V1

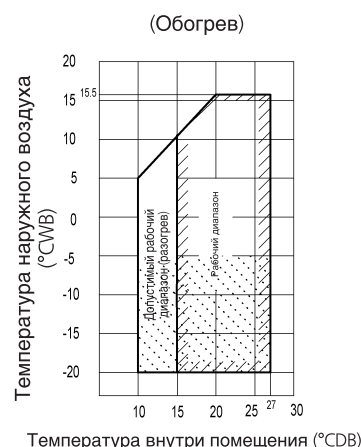
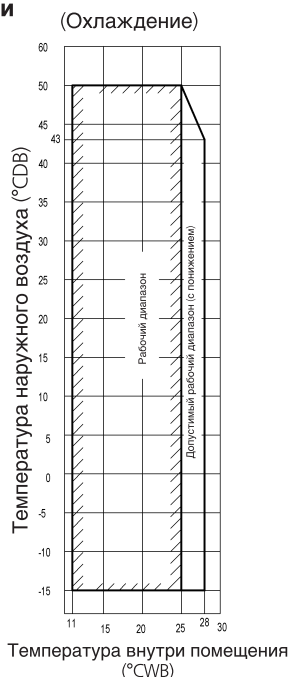


Примечания:

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

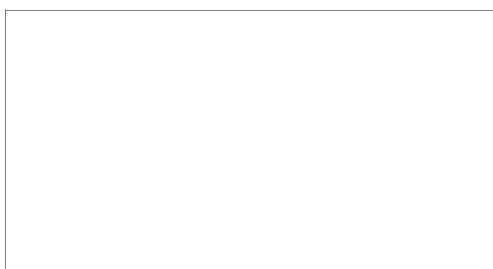


Примечания:

- В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.
- 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. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU

XXX-06/16



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 или перейдите к: 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.