



системы кондиционирования воздуха

# Технические Данные

Наружные блоки



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

RXG-J2V1B



системы кондиционирования воздуха

# Технические Данные

Наружные блоки



[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

RXG-J2V1B

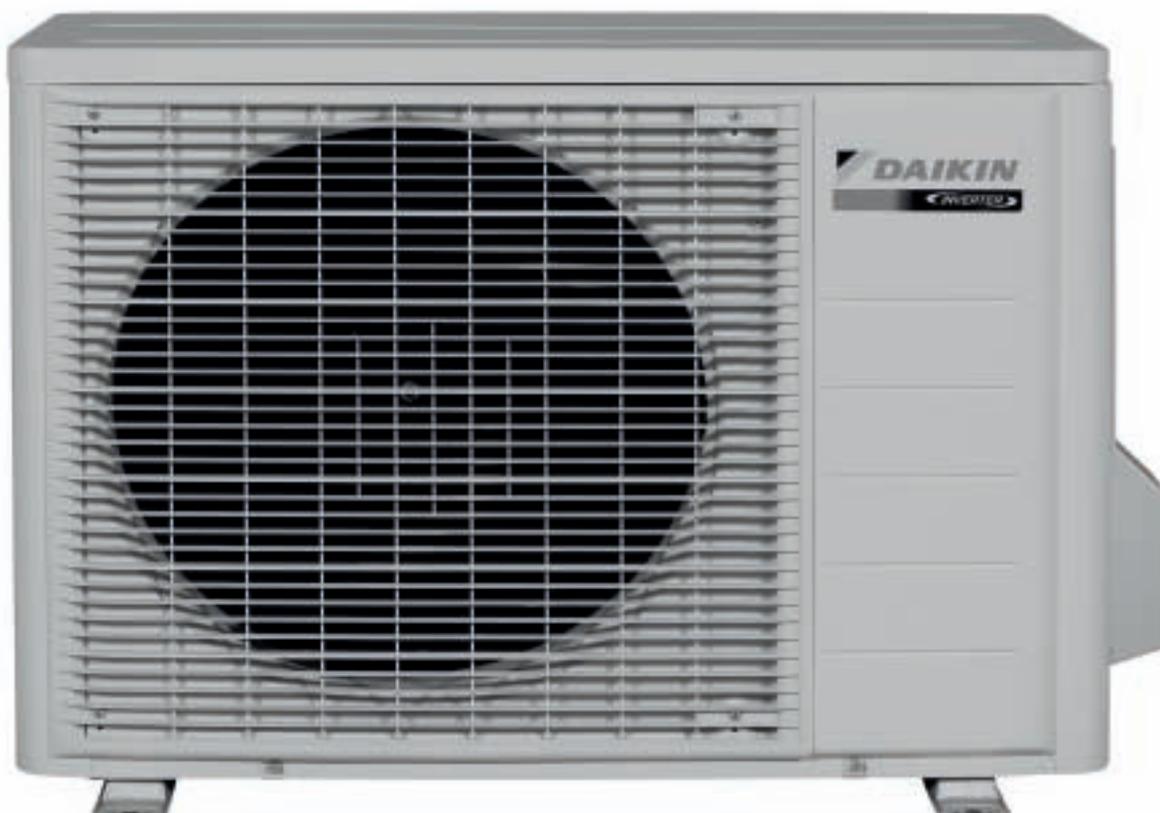
# СОДЕРЖАНИЕ

## RXG-J2V1B

1	Характеристики .....	2
2	Технические характеристики .....	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность .....	3
	Технические параметры .....	3
	Электрические параметры .....	4
3	Электрические параметры .....	5
4	Таблицы производительности .....	6
	Таблицы производительности Охлаждение/Нагрев ..	6
5	Размерный чертеж и центр тяжести .....	8
	Размерный чертеж .....	8
	Центр тяжести .....	9
6	Схема трубопроводов .....	10
7	Монтажная схема .....	11
	Монтажная схема .....	11
8	Данные об уровне шума .....	12
	Спектр звукового давления .....	12
9	Рабочий диапазон .....	13

# 1 Характеристики

- Наружные блоки для парных конфигураций
- Наружные блоки имеют ротационный компрессор, который выделяется низким уровнем шума и высокой энергоэффективностью.
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				RXG25J2V1B	RXG35J2V1B
Комбинация внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки			FTXG25JV1BS/W	FTXG35JV1BS/W
	Холодопроизводительность	Макс.	Бте/ч	10,20	13,00
ккал/ч			2.580	3.270	
кВт			3,0	3,8	
Мин.		Бте/ч	4,400	4,800	
		ккал/ч	1.120	1.200	
		кВт	1,3	1,4	
Ном.		Бте/ч	8,50	11,90	
		ккал/ч	2.150	3.010	
		кВт	2,5	3,5	
Теплопроизводительность	Макс.	Бте/ч	15,40	17,10	
		ккал/ч	3.870	4.300	
		кВт	4,5	5,0	
	Мин.	Бте/ч	4,40	4,80	
		ккал/ч	1.120	1.200	
		кВт	1,3	1,4	
	Ном.	Бте/ч	11,60	13,60	
		ккал/ч	2.920	3.440	
		кВт	3,4	4,0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Макс.	кВт	0,82	1,22
		Мин.	кВт	0,35	0,36
		Ном.	кВт	0,56	0,89
	Нагрев	Макс.	кВт	1,32	1,50
		Мин.	кВт	0,32	0,32
		Ном.	кВт	0,78	0,99
Комбинация внутренние блоки + наружные блоки	EER	Номин.		4,46	3,93
	COP	Номин.		4,36	4,04

2-2 Технические параметры				RXG25J2V1B	RXG35J2V1B
Корпус	Цвет			Слоновая кость	
Размеры	Блок	Высота	мм	550	
		Ширина	мм	765	
		Глубина	мм	285	
	Упаковка	Высота	мм	612	
		Ширина	мм	906	
		Глубина	мм	364	
Класс энергопотребления	Охлаждение			A	
	Нагрев			A	
Вес	Блок		кг	34	
	Упакованный блок		кг	38	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	805	
		Кол-во рядов		2	
		Шаг ребер	мм	1,4	
		Кол-во стеллажей		24	
	Тип трубки			Hi-Xa(7)	
	Ребро	Тип		Вафельное	

## 2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RXG25J2V1B	RXG35J2V1B	
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	куб. фт/ мин	1.183	1.271	
		Низк.	куб. фт/ мин	1.063		
		Выс.	м <sup>3</sup> /мин	33,5	36,0	
		Низк.	м <sup>3</sup> /мин	30,1		
	Нагрев	Выс.	куб. фт/ мин	1.066		
		Низк.	куб. фт/ мин	904		
		Выс.	м <sup>3</sup> /мин	30,2		
		Низк.	м <sup>3</sup> /мин	25,6		
Скорость двигателя вентилятора	Охлаждение	Выс.	об/мин	860	920	
		Низк.	об/мин	780		
	Нагрев	Выс.	об/мин	860		
		Низк.	об/мин	740		
Вентилятор	Электродвигатель	Производительность	Вт	23		
		Компрессор	Электродвигатель	Модель	1YC23AEXD	
		Тип		Герметичный компрессор ротационного типа		
		Мощность двигателя	Вт	600		
Звуковая мощность	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61	63	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	46	48	
		Низк.	дБ(А)	43	44	
Уровень звукового давления	Нагрев	Выс.	дБ(А)	47	48	
		Низк.	дБ(А)	44	45	
Хладагент	Тип		R-410A			
	Заправка		кг	1,05		
Масло хладагента	Тип		FVC50K			
	Объем заправки		л	0,375		
Подсоединение труб	Комплект	НД	мм	18		
	Газ	НД	мм	9,52		
	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Длина трубы	Макс.	м	20		
	Дополнительная заправка хладагента		кг/м	0,02 (для длины труб свыше 10 м)		
	Максимальный перепад высот между внутренними блоками		м	15		
	Теплоизоляция		Трубопроводы для жидкости и газа			
Примечания				Охлаждение: темп. в пом. 27°CDB, 19,0°CWB; темп-ра нар. возд. 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м		
				Нагрев: темп. в пом. 21°CDB; темп. нар. воздуха 7°CDB, 6°CWB; длина трубопровода: 5 м		

2-3 Электрические параметры				RXG25J2V1B	RXG35J2V1B
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50	
	Напряжение			В	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	3,11	4,97
			А	2,92	4,68
			А	2,82	4,48
	Пусковой ток	Нагрев	А	4,28	5,44
			А	4,09	5,15
			А	3,99	4,96
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество	3		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание	4 для проводки межблочных соединений (включен провод заземления)		

### 3 Электрические параметры

#### RXG25-35J

Репрезентативное сочетание блоков		Электропитание				Комп		OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FTXG25JV1BW FTXG25JV1BS	RXG25J2V1B	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	9,75	16	46	2,8	23	0,23	40	0,15
		50 - 230					2,6				
		50 - 240					2,5				
FTXG35JV1BW FTXG35JV1BS	RXG35J2V1B	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	9,75	16	46	4,7	23	0,23	40	0,15
		50 - 230					4,4				
		50 - 240					4,2				

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (А)  
 MFA : Макс. Ток предохранителя. (А)  
 RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)  
 RLA : Номинальный ток нагрузки. (А)  
 OFM : Мотор наружного вентилятора  
 IFM : Мотор вентилятора внутри  
 FLA : Полный ток нагрузки. (А)  
 Вт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (Вт)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основано на следующих условиях.
  - Температура внутри помещения 27°C СУХ.Т./19,0°C ВЛ.Т.
  - Температура вне помещения 35°C СУХ.Т.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
3. Сечение проводника следует выбирать по большему значению MCA.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D066215

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 1 Таблицы производительности Охлаждение/Нагрев

FTXG25JV1BWt+RXG25J2V1B  
FTXG25JV1BS+RXG25J2V1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	8,8
BF	0,11

Внутренний		Наружная температура (°C сух. т.)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,05	0,43	2,44	2,00	0,47	2,33	1,94	0,51	2,28	1,92	0,53	2,21	1,89	0,55	2,10	1,83	0,60
16,0	22	2,68	2,02	0,43	2,56	1,97	0,47	2,44	1,91	0,51	2,40	1,89	0,53	2,33	1,86	0,56	2,21	1,81	0,60
18,0	25	2,79	2,14	0,43	2,68	2,09	0,48	2,56	2,04	0,52	2,51	2,02	0,53	2,44	1,99	0,56	2,33	1,95	0,60
19,0	27	2,85	2,27	0,44	2,73	2,23	0,48	2,62	2,18	0,52	2,57	2,16	0,54	2,50	2,13	0,56	2,38	2,09	0,60
22,0	30	3,02	2,20	0,44	2,91	2,16	0,48	2,79	2,12	0,52	2,74	2,10	0,54	2,67	2,08	0,56	2,56	2,04	0,61
24,0	32	3,14	2,15	0,44	3,02	2,11	0,48	2,90	2,07	0,52	2,86	2,06	0,54	2,79	2,04	0,57	2,67	2,00	0,61

Нагрев 50 Гц 220-240 В

AFR	9,6
-----	-----

Внутренний		Наружная температура (°C вл. т.)									
EDB		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,29	0,66	2,67	0,69	3,06	0,72	3,52	0,76	3,82	0,79
20,0		2,17	0,68	2,56	0,71	2,94	0,74	3,40	0,78	3,71	0,81
22,0		2,12	0,68	2,51	0,72	2,89	0,75	3,35	0,79	3,66	0,81
24,0		2,08	0,69	2,46	0,72	2,85	0,76	3,31	0,79	3,61	0,82
25,0		2,05	0,69	2,44	0,73	2,82	0,76	3,28	0,80	3,59	0,82
27,0		2,01	0,70	2,39	0,73	2,77	0,77	3,24	0,80	3,54	0,83

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин.)  
 BF : Коэффициент байпасирования  
 EWB : Температура на входе влажного термометра. (°C)  
 EDB : Температуре на входе сухого термометра. (°C)  
 TC : Суммарная мощность, TC (кВт)  
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)  
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные мощности основаны на следующих условиях.  
 (1) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5 м  
 (2) Разность уровней : 0 м
- указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 1 Таблицы производительности Охлаждение/Нагрев

FTXG35JV1BWt+RXG35J2V1B  
FTXG35JV1BS+RXG35J2V1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	10,1
BF	0,14

Внутренний		Наружная температура (°C сух. т.)																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,57	2,63	0,68	3,42	2,56	0,75	3,26	2,48	0,81	3,19	2,45	0,84	3,10	2,40	0,88	2,93	2,32	0,95
16,0	22	3,75	2,60	0,69	3,58	2,52	0,75	3,42	2,44	0,82	3,36	2,41	0,84	3,26	2,37	0,88	3,10	2,29	0,95
18,0	25	3,91	2,72	0,69	3,75	2,65	0,76	3,58	2,57	0,82	3,52	2,55	0,85	3,42	2,50	0,89	3,26	2,43	0,95
19,0	27	3,99	2,86	0,69	3,83	2,79	0,76	3,66	2,73	0,82	3,60	2,70	0,85	3,50	2,66	0,89	3,34	2,59	0,96
22,0	30	4,23	2,76	0,70	4,07	2,70	0,76	3,90	2,64	0,83	3,84	2,61	0,86	3,74	2,58	0,90	3,58	2,52	0,96
24,0	32	4,39	2,69	0,70	4,23	2,63	0,77	4,07	2,58	0,83	4,00	2,55	0,86	3,90	2,52	0,90	3,74	2,47	0,97

Нагрев 50 Гц 220-240 В

AFR	10,8
-----	------

Внутренний		Наружная температура (°C вл. т.)									
°C	°C	-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,69	0,84	3,14	0,88	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00	
20,0	2,55	0,86	3,01	0,90	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02	
22,0	2,50	0,87	2,95	0,91	3,40	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03	
24,0	2,44	0,88	2,90	0,92	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04	
25,0	2,42	0,88	2,87	0,92	3,32	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04	
27,0	2,36	0,89	2,81	0,93	3,26	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05	

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин.)  
 BF : Коэффициент байпасирования  
 EWB : Температура на входе влажного термометра. (°C)  
 EDB : Температуре на входе сухого термометра. (°C)  
 TC : Суммарная мощность, TC (кВт)  
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)  
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

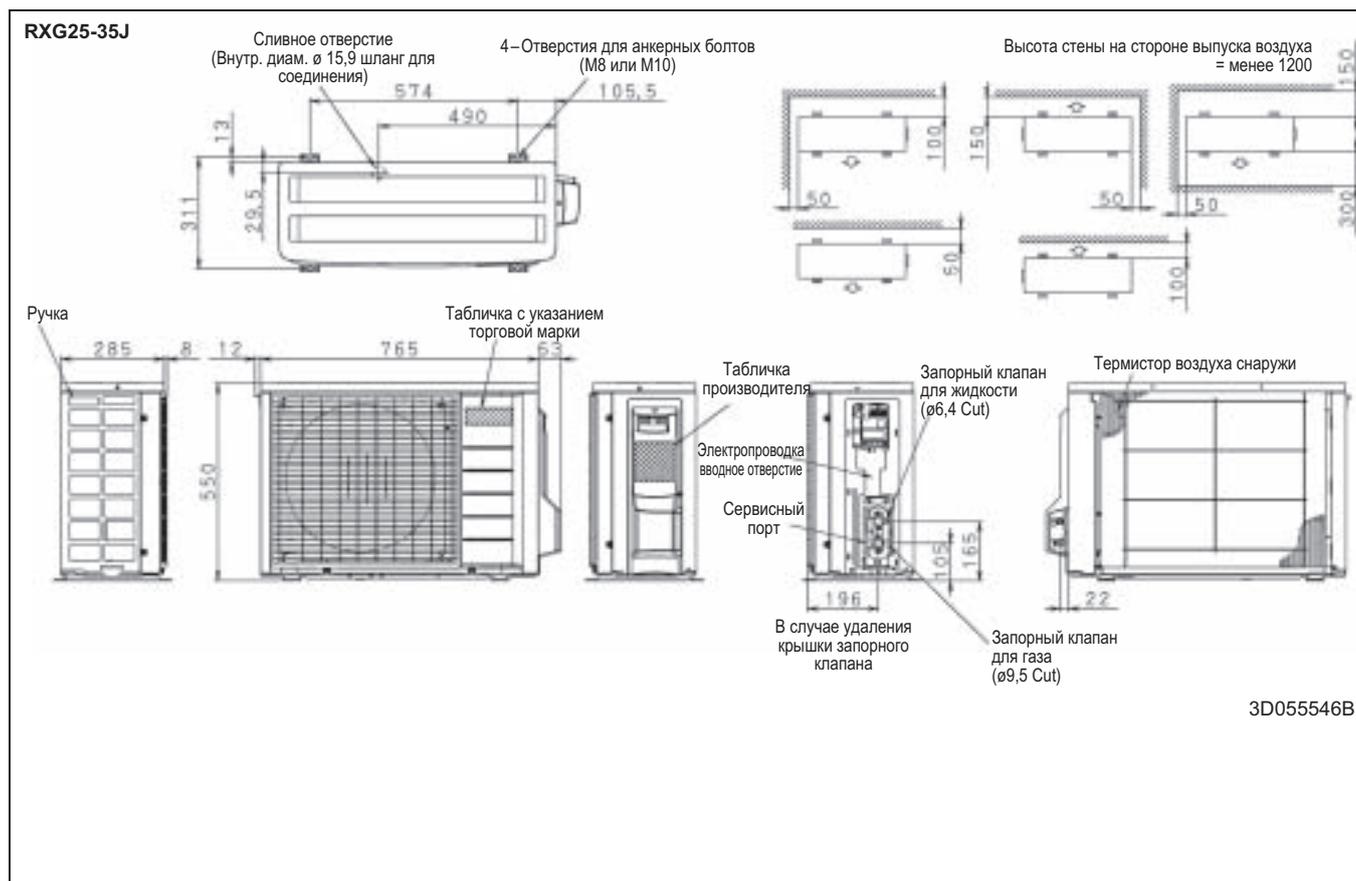
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные мощности основаны на следующих условиях.  
 (1) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5 м  
 (2) Разность уровней : 0 м
- указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

3D065862

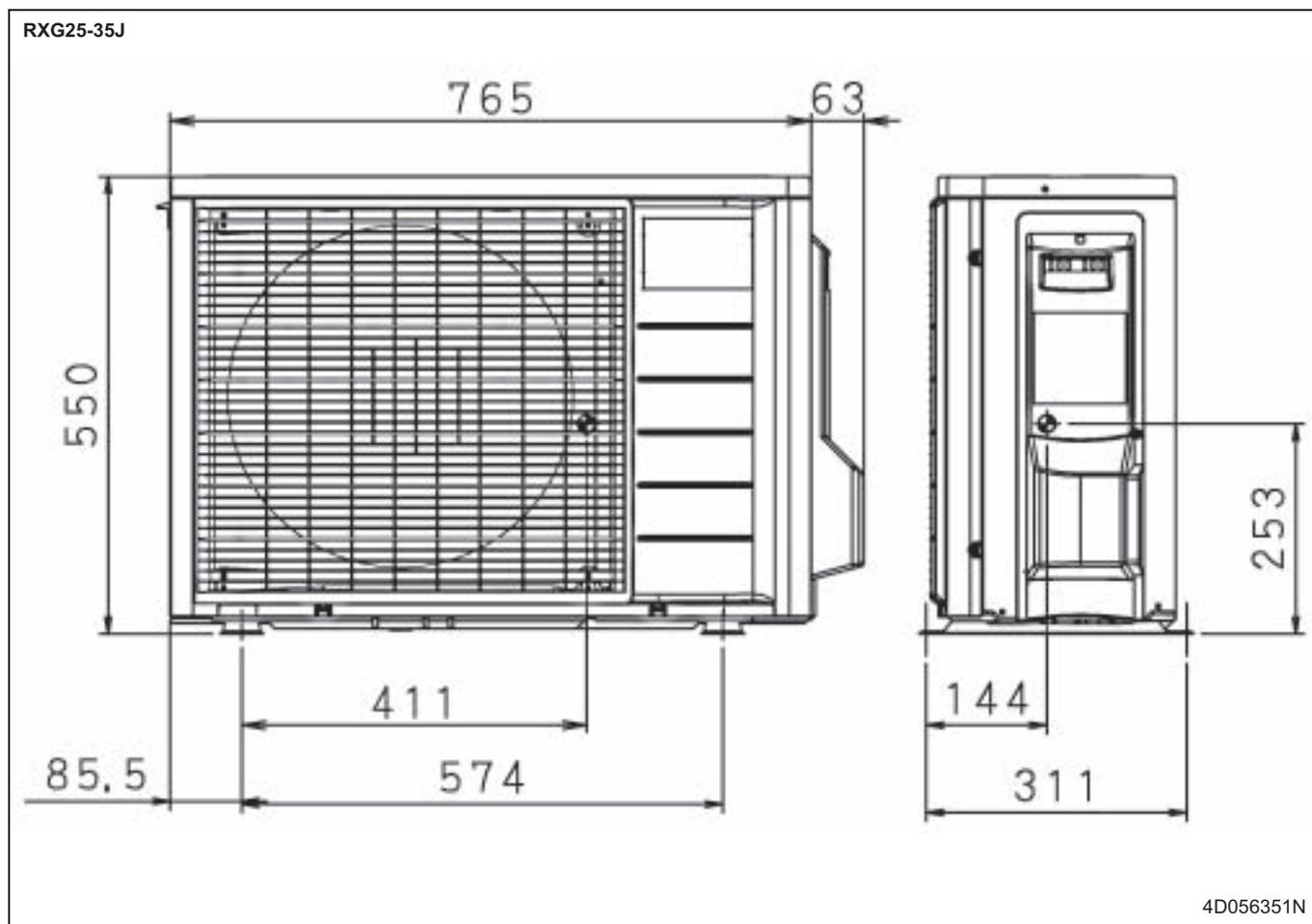
## 5 Размерный чертеж и центр тяжести

### 5 - 1 Размерный чертеж

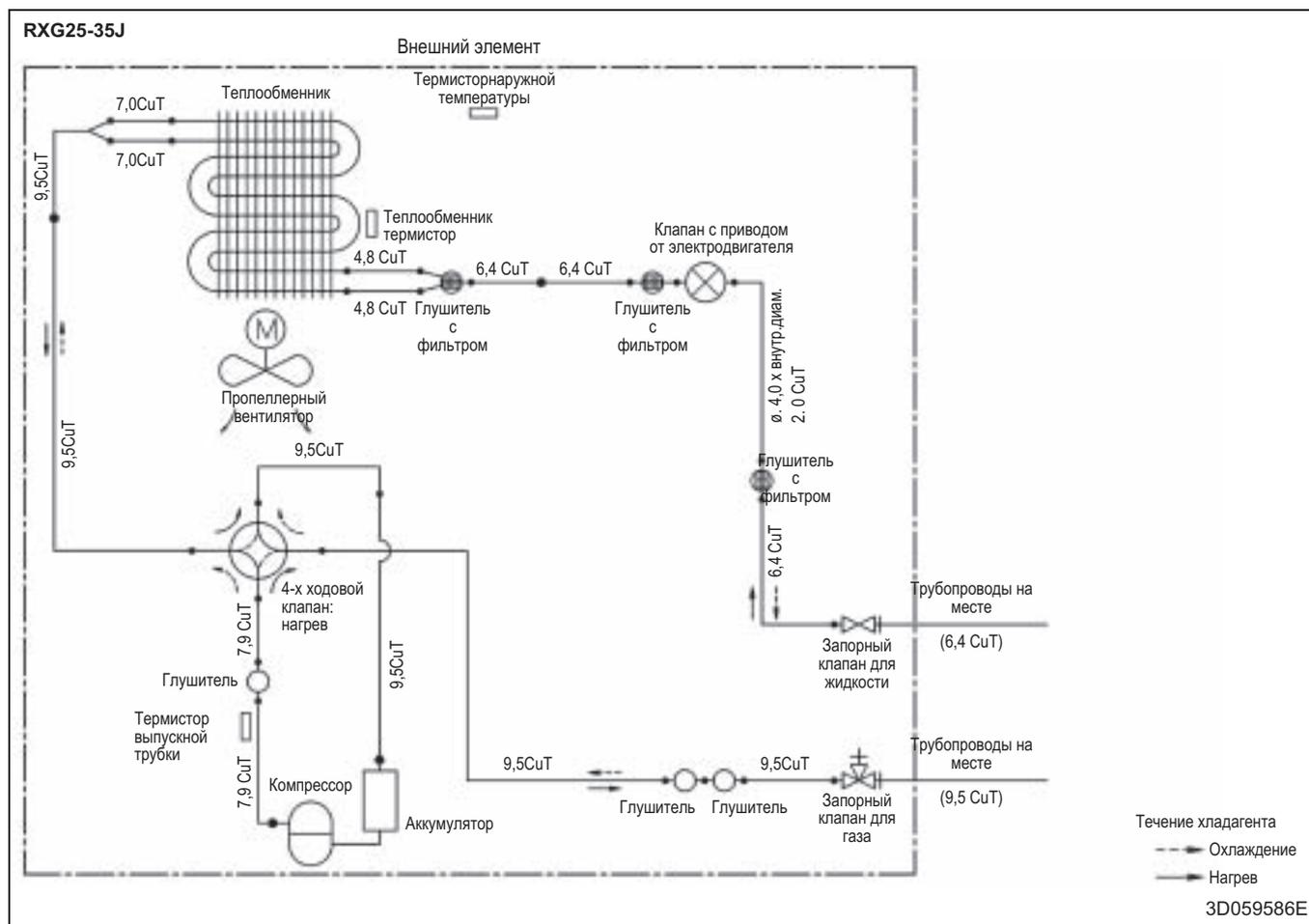


## 5 Размерный чертеж и центр тяжести

### 5 - 2 Центр тяжести

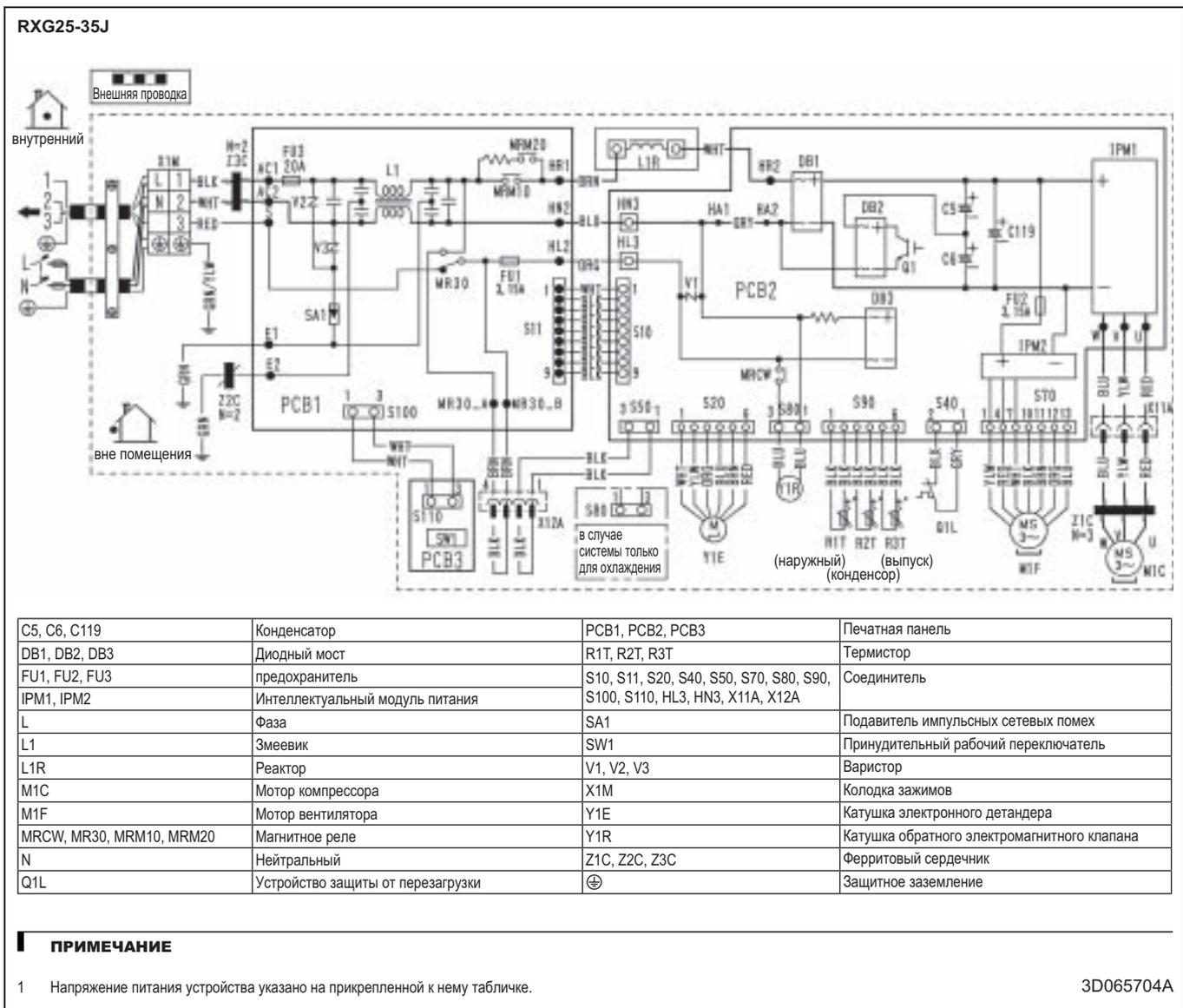


## 6 Схема трубопроводов



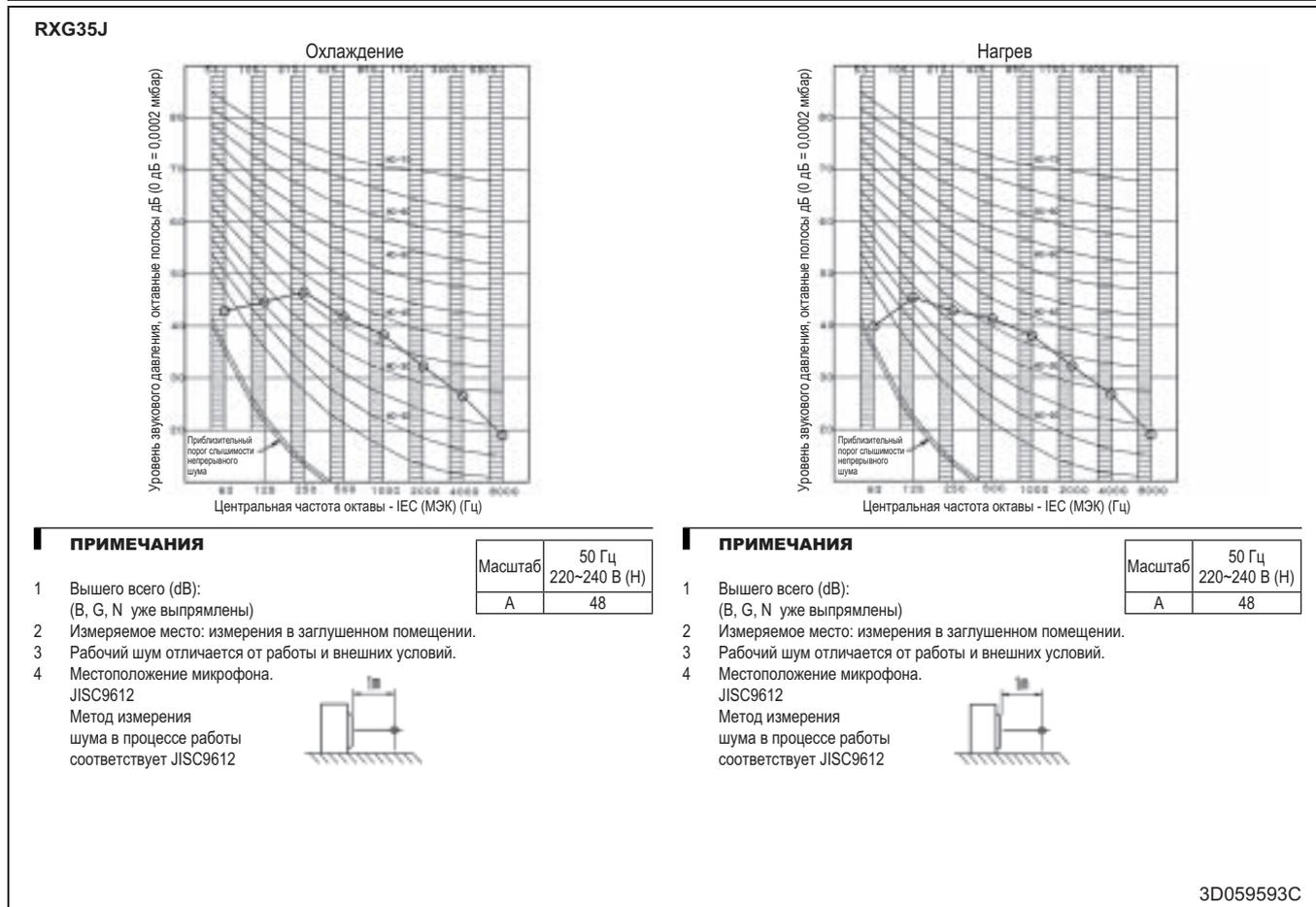
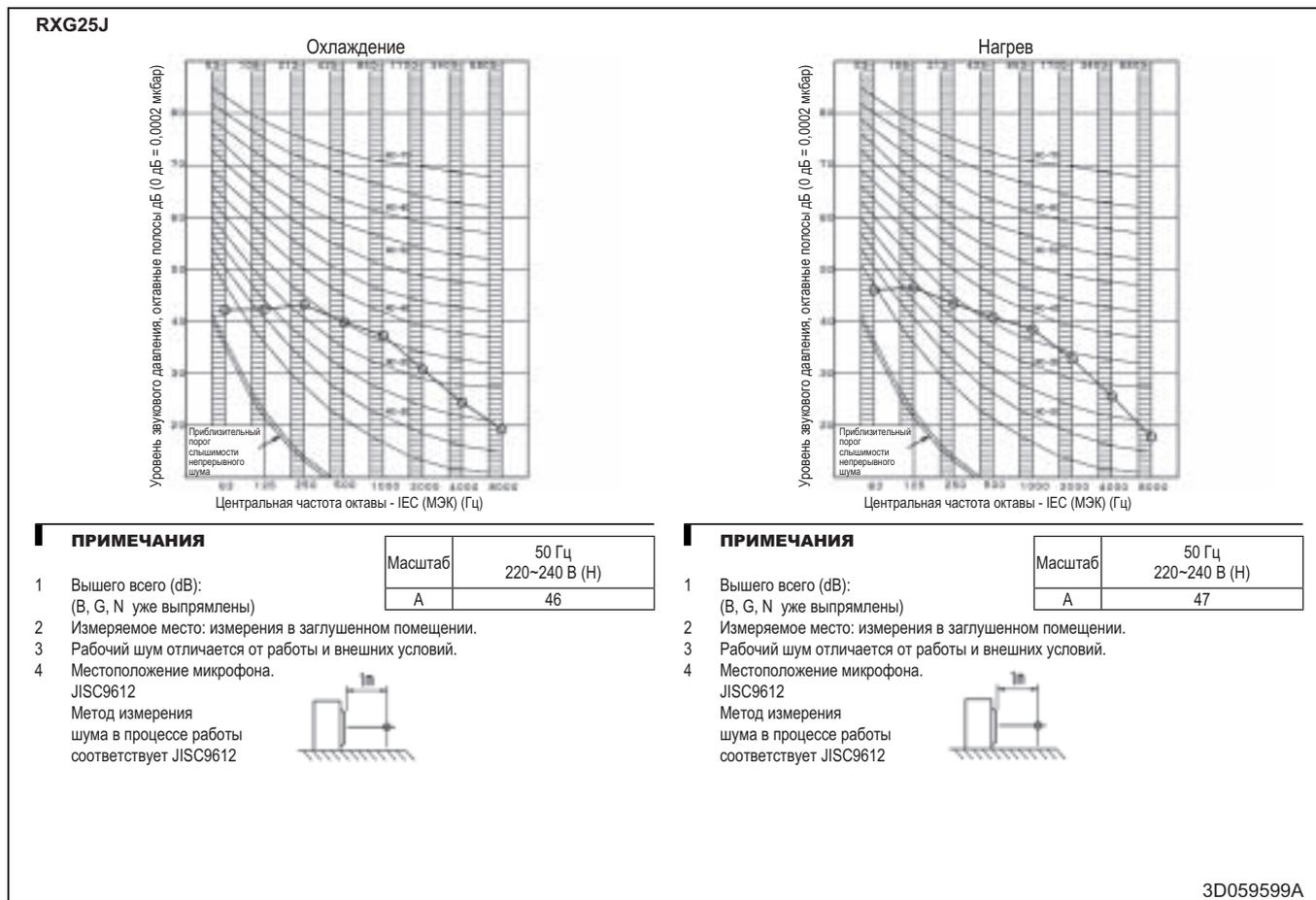
# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

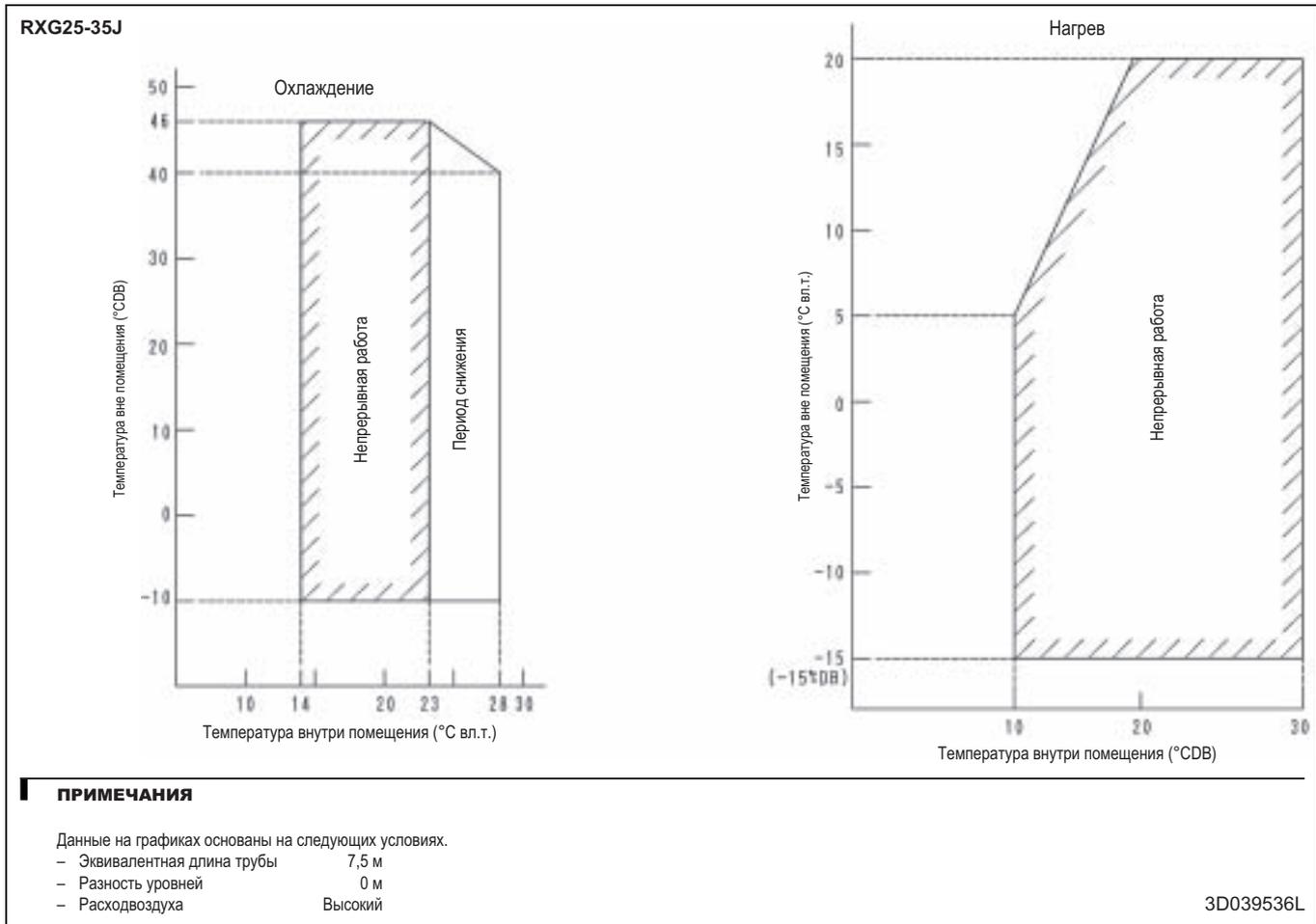


## 8 Данные об уровне шума

### 8 - 1 Спектр звукового давления



## 9 Рабочий диапазон





Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.

Продукция компании Daikin распространяется компанией:



Компания Daikin Europe NV принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.