

# СОДЕРЖАНИЕ

## RXG-C



1	Описание .....	2
2	Характеристики .....	3
	Технические характеристики	
	Электрические характеристики	
	Электрические параметры	
3	Таблицы производительности .....	5
4	Габаритные и установочные чертежи .....	6
5	Рабочий диапазон .....	7
6	Схемы холодильного контура .....	8
7	Электрические схемы .....	9
8	Уровень шума .....	10
	Данные по уровню шума	
	Частотный спектр звукового давления	
9	Дополнительное оборудование .....	12
	Стандартные принадлежности	
	Дополнительное оборудование, поставляемое отдельно	
10	Центр тяжести .....	13
11	Установка .....	14



# 1 Описание



## 1

### Наружные блоки для сплит-систем

- Наружные блоки компании Daikin могут быть легко установлены на кровле или террасе или просто на наружной стене.
- Они оборудованы Swing-компрессорами, которые отличаются низким шумом и высокой энергоэффективностью.



## 2 Характеристики



2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			RXG25CVMB	RXG35CVMB	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	В	мм	550	
		Д	мм	765	
		Ш	мм	285	
МАССА			кг	32	
ЦВЕТ	Блок	Слоновая кость			
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление {1} (высокая скорость)	охлаждение/ нагрев	дБ(А)	46/43	47/44
		охлаждение/ нагрев	дБ(А)	47/44	48/45
	Звуковая мощность {2} (высокая скорость)	охлаждение/ нагрев	дБ(А)	61/*	62/*
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха (высокая скорость)	охлаждение	м <sup>3</sup> /мин	31,3/22,4	31,3/22,4
		нагрев	м <sup>3</sup> /мин	28,1/22,4	28,1/22,4
	Скорость вращения (высокая скорость)	охлаждение	об/мин	810/620	810/620
		нагрев	об/мин	810/660	810/660
	Модель	Осевой вентилятор			
Мощность электродвигателя	Вт	35			
ТЕПЛООБМЕННИК	Тип	Ребра WH, трубка Hi-XA Ø7			
	Число рядов × число секций × шаг оребрения	мм	2 × 24 × 1,4		
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	Марка хладагента	R-410A			
	Заправка хладагента	кг	1,00		
	Максимально допустимое расстояние между внутренними и наружными блоками	м	20		
	Максимально допустимый перепад по высоте	м	15		
	Управление хладагентом	Регулирующий вентиль с механическим приводом			
КОМПРЕССОР	Тип	Герметичный swing-компрессор			
	Модель	1YC23NXD#A			
	Мощность электродвигателя	600			
	Тип масла	FVC50K			
	Заправочный объем масла	л	0,375		
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ		жидкость	мм	Ø6,4	
		газ	мм	Ø9,5	
		дренаж	мм	Ø18,0	
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ	Теплоизоляция	Трубы жидкого и газообразного хладагента			

\* Указанные сведения на момент публикации отсутствовали.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			RXG25CVMB	RXG35CVMB	
СИЛА ТОКА	Номинальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	А	3,26/4,36	4,76/5,06
	Максимальный рабочий ток	охлаждение/ нагрев	А	См. главу «Электрические характеристики»	
	Пусковой ток	охлаждение/ нагрев	А	4,5	5,2

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ			RXG25CVMB	RXG35CVMB
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ			VM	VM
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	Фазы		- 1	- 1
	Частота	Гц	50	50
	Напряжение	В	230	230

### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Уровень звукового давления измерен микрофоном в беззвучной камере на расстоянии 1 м от блока. Уровень звукового давления является относительной величиной, которая зависит от расстояния и внешних акустических условий. Условия измерений приведены в пункте 8 настоящей главы.
- 2 Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, которая обозначает «мощность» звука, генерируемого источником.

## 2 Характеристики



2

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### RXG+FTXG25C

Комбинации блоков		Электропитание				Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-Вольт	Диапазон рабочих напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXG25CVMBW	RXG25CVMB	50-230	Макс. 50 Гц, 253 В Мин. 50 Гц, 207 В	12	15	49	3,2	35	0,22	40	0,50
FTXG25CVMB5	RXG25CVMB	50-230	Макс. 50 Гц, 253 В Мин. 50 Гц, 207 В	12	15	49	3,2	35	0,22	409	0,50

3D045220

#### RXG+FTXG35C

Комбинации блоков		Электропитание				Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-Вольт	Диапазон рабочих напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXG35CVMBW	RXG35CVMB	50-230	Макс. 50 Гц, 253 В Мин. 50 Гц, 207 В	12	15	80	4,7	35	0,22	40	0,50
FTXG35CVMB5	RXG35CVMB	50-230	Макс. 50 Гц, 253 В Мин. 50 Гц, 207 В	12	15	80	4,7	35	0,22	40	0,50

3D045221

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Минимальный ток в контуре (А)
MFA	: Максимальный ток предохранителя (А)
RHz	: Номинальная рабочая частота (Гц)
RLA	: Ток при номинальной нагрузке (А)
OFM	: Электродвигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Электродвигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток при полной нагрузке (А)
W	: Номинальная мощность электродвигателя вентилятора (Вт)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA указан для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру/19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха по сухому термометру: 35°C.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз 2%.
3. Сечение проводов выбирается по большей величине MCA.
4. Вместо предохранителя используйте автомат защиты.

# 3 Таблицы производительности



RXG+FTXG25C

AFR	7,4
BF	0,18

3

Холодопроизводительность

230 В [50 Гц]

Температура воздуха в помещении		Температура наружного воздуха (°C)																	
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	2,50	1,84	0,46	2,44	1,82	0,52	2,33	1,76	0,57	2,28	1,74	0,59	2,21	1,70	0,61	2,10	1,64	0,66
16,0	22	2,68	1,84	0,48	2,56	1,79	0,52	2,44	1,73	0,57	2,40	1,71	0,59	2,33	1,68	0,62	2,21	1,63	0,66
18,0	25	2,79	1,93	0,48	2,68	1,88	0,53	2,56	1,82	0,57	2,51	1,80	0,59	2,44	1,77	0,62	2,38	1,72	0,66
19,0	27	2,85	2,03	0,48	2,73	1,98	0,53	2,62	1,93	0,57	2,57	1,91	0,59	2,50	1,88	0,62	2,38	1,83	0,67
22,0	30	3,02	1,95	0,49	2,91	1,91	0,53	2,79	1,87	0,58	2,74	1,85	0,60	2,67	1,82	0,62	2,56	1,78	0,67
24,0	32	3,14	1,90	0,49	3,02	1,86	0,54	2,90	1,82	0,58	2,86	1,81	0,60	2,79	1,78	0,63	2,67	1,74	0,67

AFR	7,7
-----	-----

Теплопроизводительность

230 В [50 Гц]

Температура воздуха в помещении		Температура наружного воздуха (°C) по влажному термометру									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16,0		2,27	0,70	2,65	0,74	3,03	0,77	3,49	0,81	3,80	0,84
18,0		2,22	0,71	2,60	0,74	2,99	0,78	3,45	0,82	3,75	0,84
20,0		2,17	0,72	2,56	0,75	2,94	0,78	3,40	0,83	3,71	0,85
21,0		2,15	0,72	2,53	0,75	2,92	0,79	3,38	0,83	3,68	0,86
22,0		2,12	0,72	2,51	0,76	2,89	0,79	3,35	0,83	3,66	0,86
24,0		2,08	0,78	2,46	0,77	2,85	0,80	3,31	0,84	3,61	0,87

3D045218

RXG+FTXG35C

AFR	7,9
BF	0,18

Холодопроизводительность

230 В [50 Гц]

Температура воздуха в помещении		Температура наружного воздуха (°C)																	
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	2,67	1,97	0,56	2,67	1,97	0,65	2,67	1,97	0,74	2,67	1,97	0,79	2,67	1,97	0,86	2,67	1,97	0,99
16,0	22	3,39	2,23	0,72	3,39	2,23	0,83	3,39	2,23	0,96	3,36	2,21	1,01	3,26	2,17	1,05	3,10	2,08	1,13
18,0	25	3,91	2,49	0,82	3,75	2,41	0,90	3,58	2,34	0,98	3,52	2,31	1,01	3,42	2,26	1,06	3,26	2,18	1,14
19,0	27	3,99	2,60	0,82	3,83	2,52	0,90	3,66	2,44	0,98	3,60	2,41	1,01	3,50	2,37	1,06	3,34	2,30	1,14
22,0	30	4,23	2,49	0,83	4,07	2,42	0,91	3,90	2,36	0,99	3,84	2,33	1,02	3,74	2,29	1,07	3,58	2,23	1,15
24,0	32	4,39	2,42	0,84	4,23	2,35	0,91	4,07	2,29	0,99	4,00	2,27	1,02	3,90	2,23	1,07	3,74	2,17	1,15

AFR	7,9
-----	-----

Теплопроизводительность

230 В [50 Гц]

Температура воздуха в помещении		Температура наружного воздуха (°C) по влажному термометру									
EDB		-10		-5		0		6		10	
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16,0		2,80	0,96	3,27	1,01	3,75	1,06	4,32	1,11	4,70	1,15
18,0		2,74	0,98	3,21	1,02	3,69	1,07	4,26	1,12	4,64	1,16
20,0		2,68	0,99	3,16	1,03	3,63	1,08	4,20	1,14	4,57	1,17
21,0		2,65	0,99	3,13	1,04	3,60	1,08	4,17	1,14	4,43	1,14
22,0		2,62	1,00	3,10	1,04	3,57	1,09	4,14	1,15	4,30	1,12
24,0		2,57	1,01	3,04	1,05	3,51	1,10	4,02	1,14	4,02	1,06

3D034219

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR	: Расход воздуха	(м³/мин)
BF	: Байпас-фактор	
EWB	: Температура по влажному термометру на входе	(°C)
EDB	: Температура по сухому термометру на входе	(°C)
TC	: Полная производительность	(кВт)
SHC	: Теплопроизводительность по явному теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

**Внимание:**  
TC и SHC приведены в кВт.

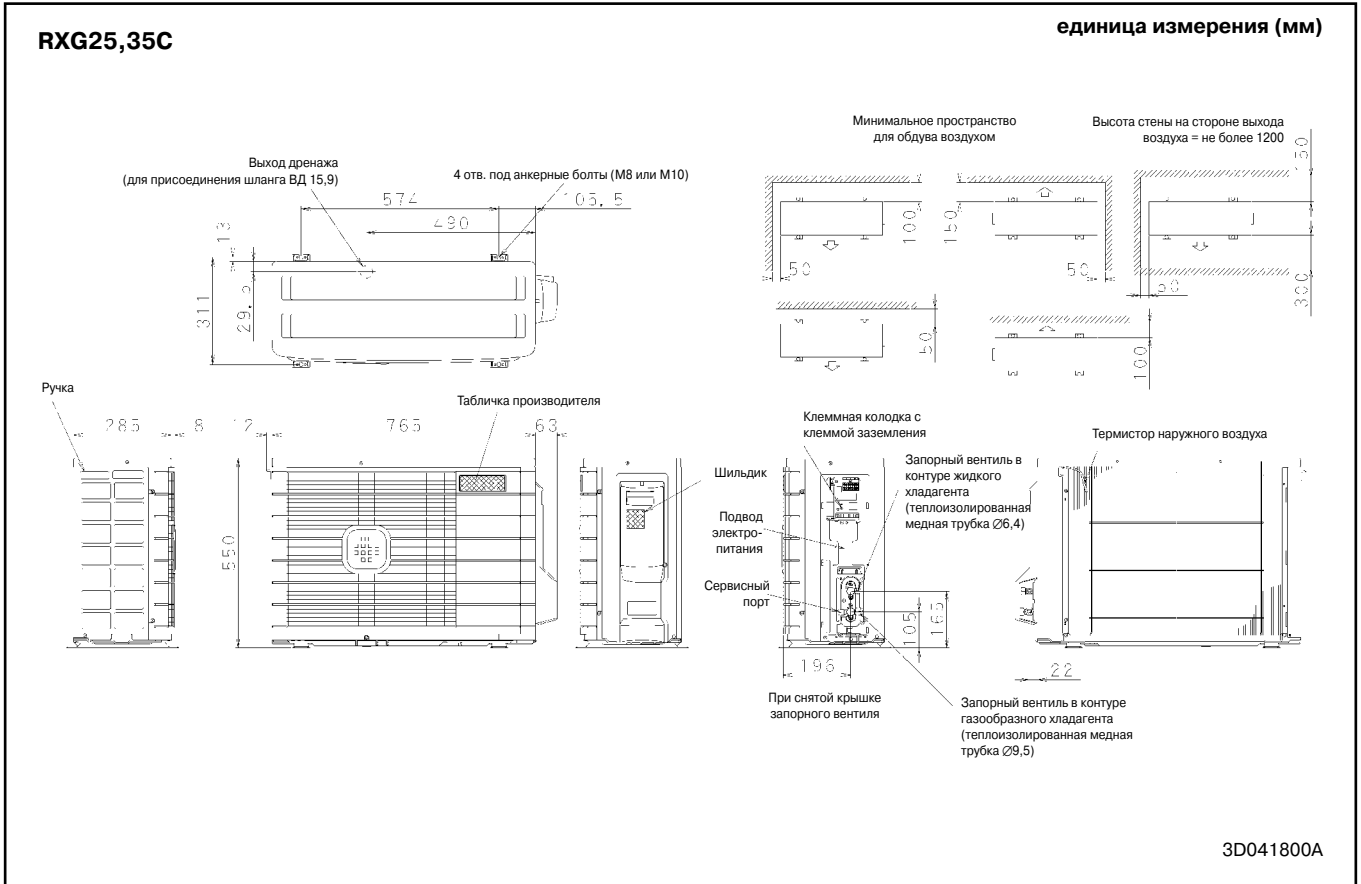
## ПРИМЕЧАНИЯ

- Указаны значения производительности с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.
- Номинальная производительность и потребляющая мощность
- Значения TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполяцией, используя данные из таблицы (использование для расчетов других данных не допускается).
- SHC указана для определенных пар значений EWB и EDB  
SHC\* = поправка для SHC на другую температуру по сухому термометру  
SHC\* = 0,02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB-EDB)  
SHC\* следует прибавить к SHC.
- Значения производительности приведены для следующих условий:  
Длина трубопровода хладагента: 7,5 м  
Перепад по высоте между наружным и внутренним блоками: 0 м  
Расход воздуха (AFR) и байпас-фактор (BF) приведены в таблице выше.

# 4 Габаритные и установочные чертежи



4

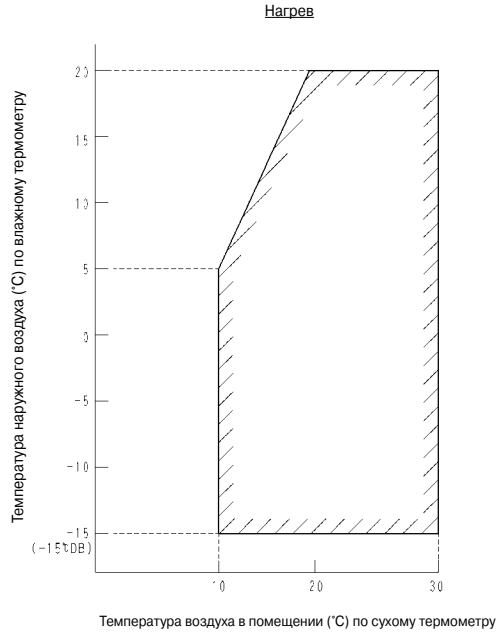
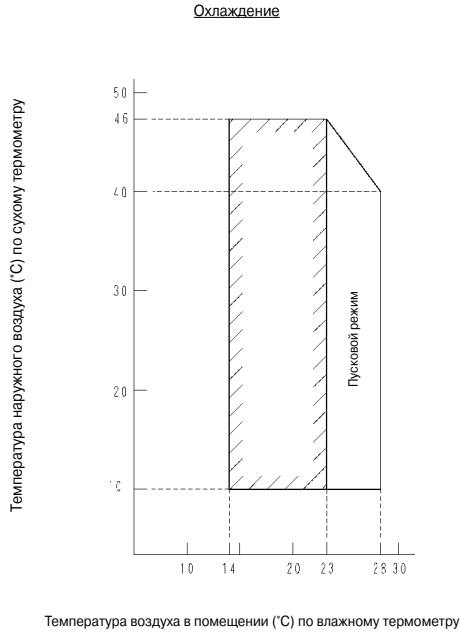


# 5 Рабочий диапазон



5

## RXG25,35C



**Примечания:**

График соответствует следующим условиям:

- Эквивалентная длина трубопроводов: 7,5 м
- Перепад по высоте: 0 м
- Расход воздуха: при высокой скорости

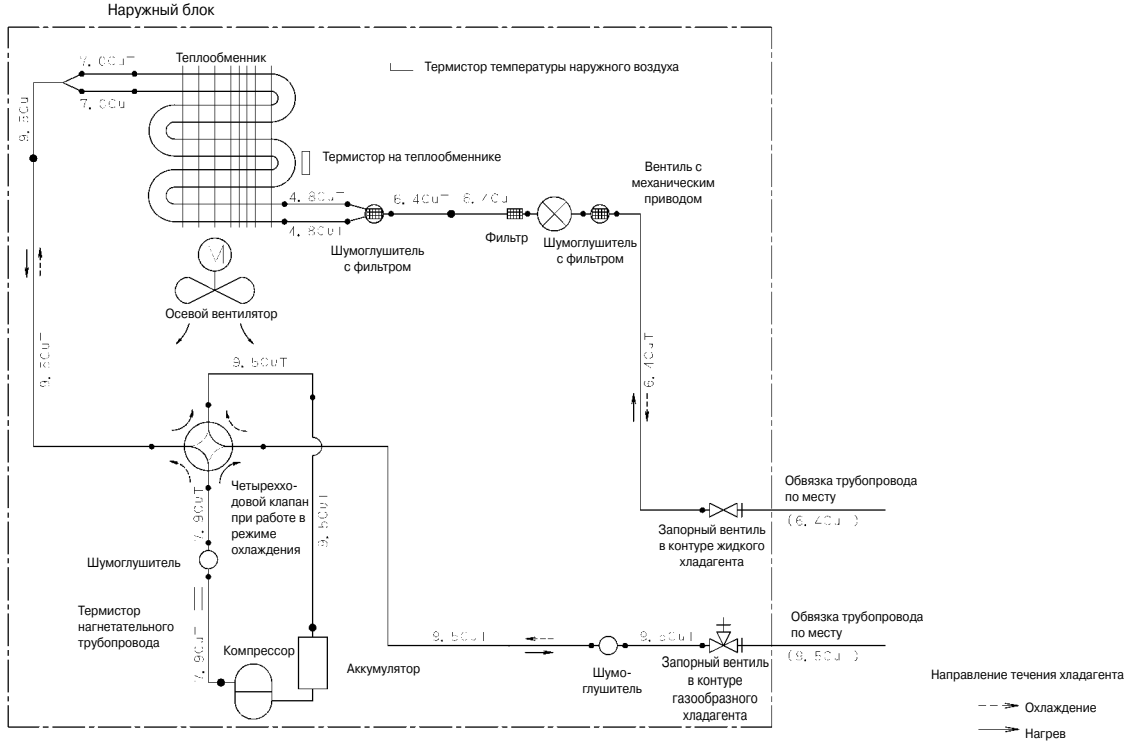
3D045140

# 6 Схемы холодильного контура



6

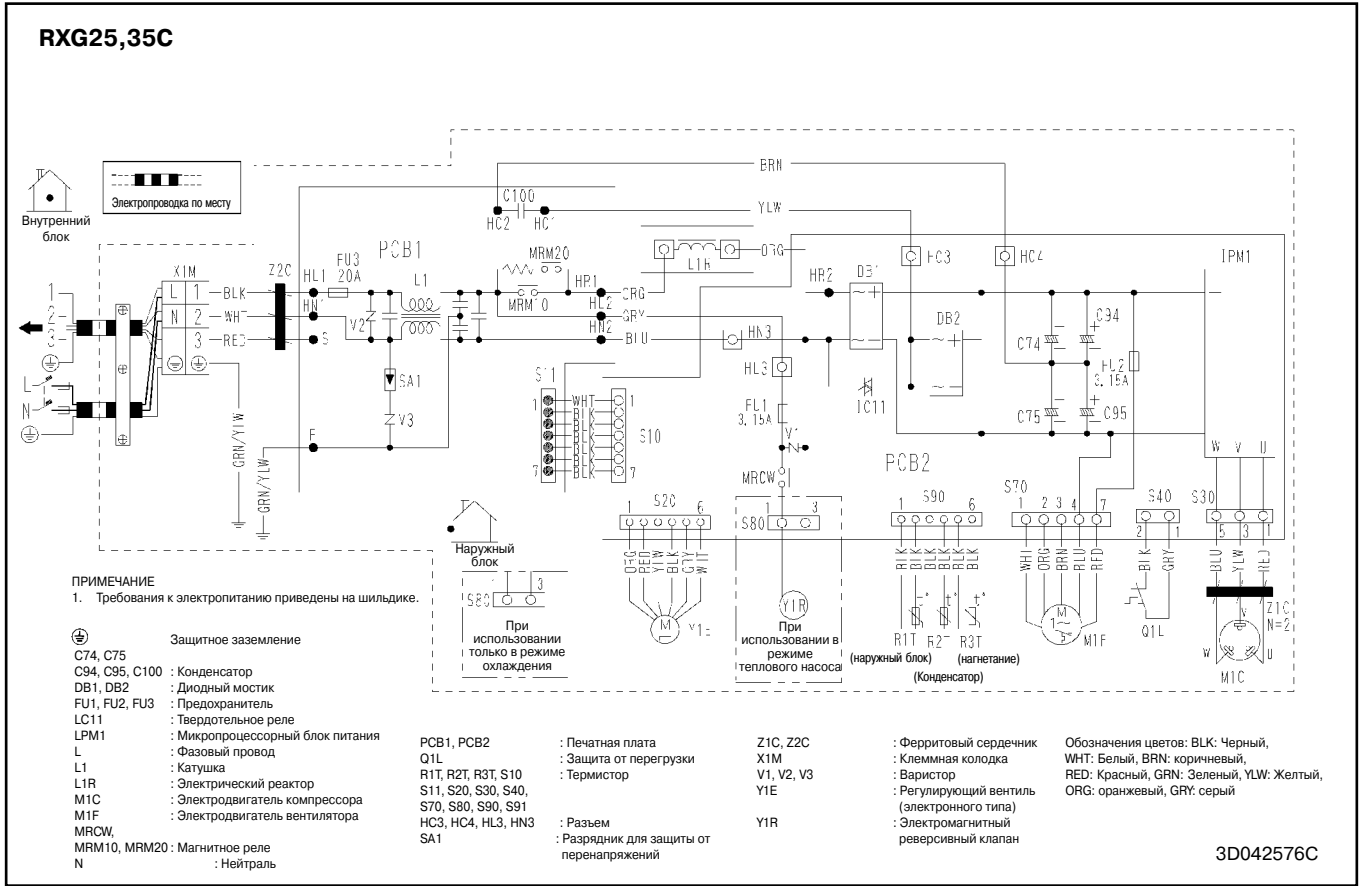
RXG25,35C



Обозначение:  
CuT — теплоизолированная медная трубка

3D045139

# 7 Электрические схемы



# 8 Уровень шума

## 8-1 Данные по уровню шума



Только охлаждение/тепловой насос

8

8-1

Модель	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности (охлаждение)	
	230 В, 50 Гц			
	Охлаждение (Высокая скорость/ Низкая скорость)	Нагрев (Высокая скорость/ Низкая скорость)		
RXG25CVMB	46/43	47/44		61
RXG35CVMB	47/44	48/45		62

# 8

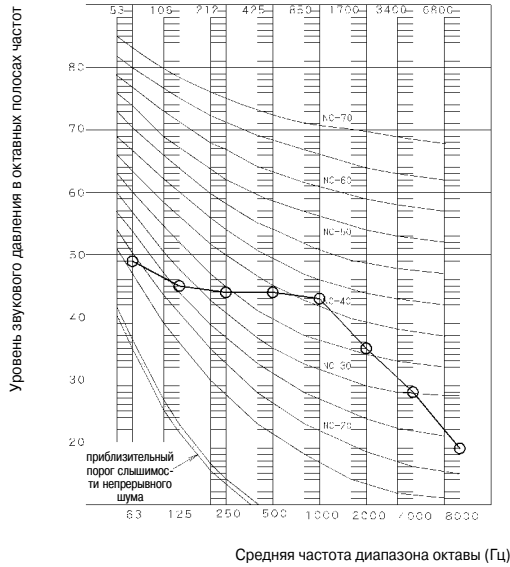
## Уровень шума

### 8-2 Частотный спектр звукового давления



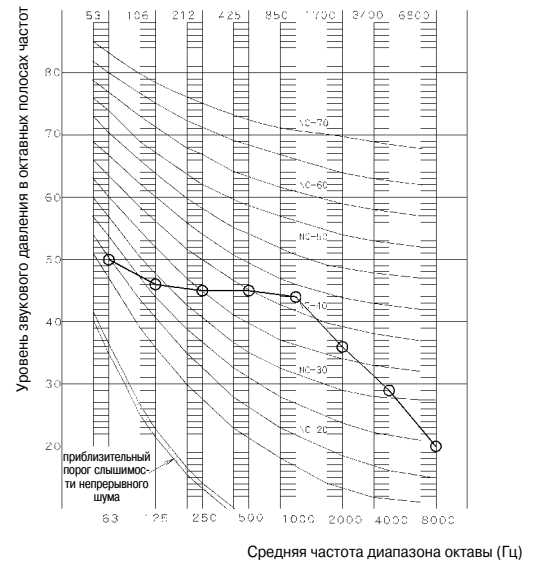
1  
8  
8-2

**RXG25C (охлаждение)**



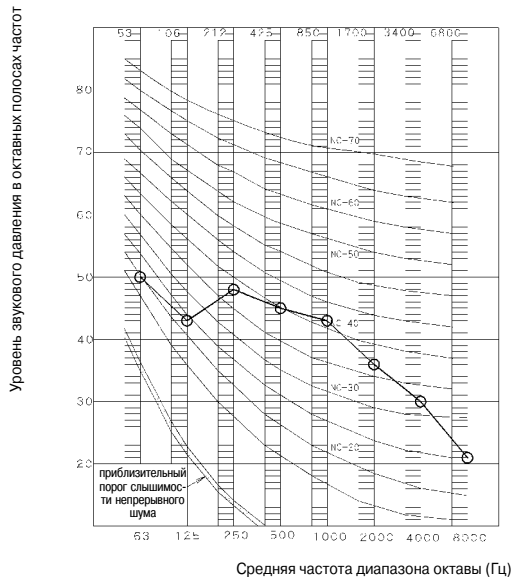
3D044103A

**RXG25C (нагрев)**



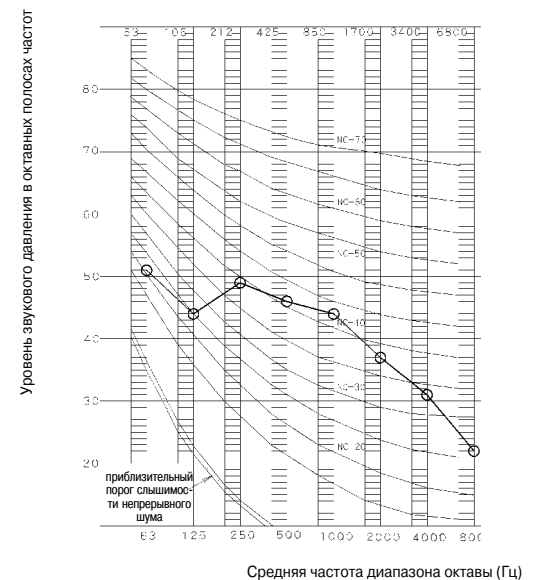
3D044103A

**RXG35C (охлаждение)**



3D044104A

**RXG35C (нагрев)**



3D044104A

Обозначения

○—○ 50/60 Гц, 220-240/220-230 В

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Уровни шума измерены в безэховой камере.
- 2 Уровни шума изменяются при изменении условий работы и окружающей среды.
- 3 Начало отсчета 0 дБ = 20 мкПа.

## 9 **Дополнительное оборудование**

### 9-1 Стандартные принадлежности



#### **9 RXG-C**

9-1 См. инструкцию по монтажу

### 9-2 **Дополнительное оборудование, поставляемое отдельно**

#### **RXG-C**

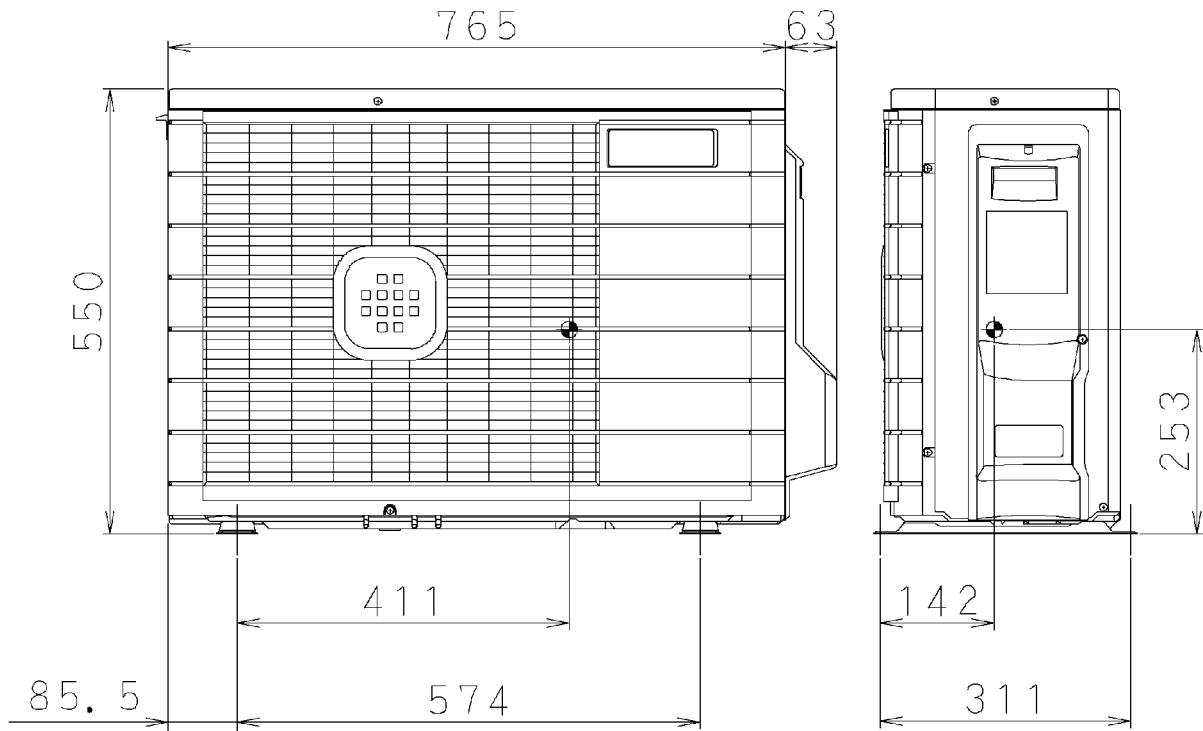
	RXG25CVMB	RXG35CVMB
Решетка для задания направления воздушного потока	KPW937A4	

# 10 Центр тяжести



RXG25,35C

10



# 11 Установка



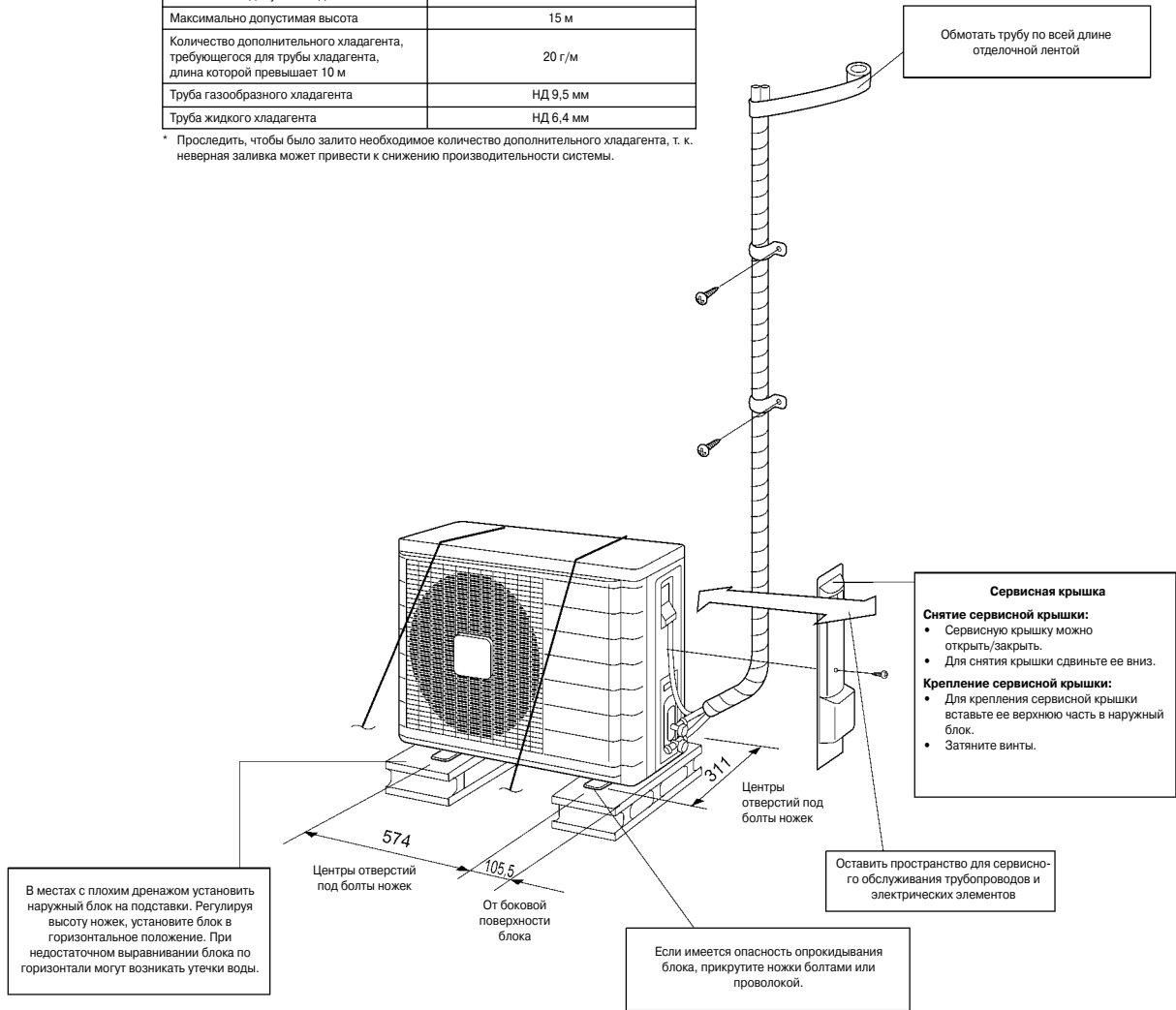
1

RXG25,35C

## Схемы монтажа наружного блока

Модель	Класс 25/35
Максимально допустимая длина	20 м
Максимально допустимая высота	15 м
Количество дополнительного хладагента, требующегося для трубы хладагента, длина которой превышает 10 м	20 г/м
Труба газообразного хладагента	НД 9,5 мм
Труба жидкого хладагента	НД 6,4 мм

\* Проследить, чтобы было залито необходимое количество дополнительного хладагента, т. к. неверная заливка может привести к снижению производительности системы.



Единицы измерения: мм