



системы кондиционирования воздуха

Технические Данные

Наружные блоки



www.daikin.eu

RKS-F3V1B
RKS-FAV1B



системы кондиционирования воздуха

Технические Данные

Наружные блоки



www.daikin.eu

RKS-F3V1B
RKS-FAV1B

СОДЕРЖАНИЕ

RKS-F3V1B_RKS-FAV1B

1	Характеристики	2
2	Технические параметры.....	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры.....	5
4	Таблицы производительности	7
	Таблицы холодопроизводительности	7
5	Размерный чертеж и центр тяжести	9
	Размерный чертеж	9
	Центр тяжести	10
6	Схема трубопроводов	11
7	Монтажная схема.....	12
	Монтажная схема	12
8	Данные об уровне шума.....	14
	Спектр звукового давления.....	14
9	Рабочий диапазон	15

1 Характеристики

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



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				RKS60F3V1B	RKS71FAV1B
Комбинация внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки			FTXS60G1VB	FTXS71GV1B
Холодопроизводительность	Макс.	Бте/ч		22,9	29,0
		ккал/ч		5,76	7,31
		кВт		6,7	8,5
	Мин.	Бте/ч		5,8	7,8
		ккал/ч		1.460	1.980
		кВт		1,7	2,3
	Ном.	Бте/ч		20,5	24,2
		ккал/ч		5,16	6,11
		кВт		6,0	7,1
Годовое потребление энергии			кВт/ч	995	1.175
EER				3,02	3,02
Класс энергопотребления	Охлаждение			B	D
Потребляемая мощность	Охлаждение	Макс.	кВт	2.400	3.200
		Мин.	кВт	0,440	0,570
		Ном.	кВт	1.990	2.350
Подсоединение труб	Жидкость (наруж.д.)	Диаметр (нар.)	мм	6,35	6,35
	Газ	Диаметр (нар.)	мм	12,7	15,9
	Комплект	Диаметр (нар.)	мм	18	18
	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	
				Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности, связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.	

2-2 Технические параметры				RKS60F3V1B	RKS71FAV1B	
Корпус	Цвет			Слоновая кость		
Размеры	Блок	Высота	мм	735	770	
		Ширина	мм	825	900	
		Глубина	мм	300	320	
	Упаковка	Высота	мм	797	900	
		Ширина	мм	960	925	
		Глубина	мм	390		
Вес	Блок		кг	47	71	
	Упакованный блок		кг	52	79	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	845	857	
		Кол-во рядов		2		
		Шаг ребер	мм	1.800	1.400	
		Кол-во стеллажей		32	34	
	Тип трубки		Ø8 Hi-XA		Ø8 Hi-XSL	
	Ребро	Тип		Вафельное		
		Обработка		Антикоррозионная обработка (PE)		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				RKS60F3V1B	RKS71FAV1B	
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор		
	Количество					
	Расход воздуха	Охлаждение (выс.)	м ³ /мин	50,9	54,5	
		Охлаждение (низк.)	м ³ /мин	42,4	46	
		Охлаждение (выс.)	куб. фт/мин.	1.797	1.924	
		Охлаждение (низк.)	куб. фт/мин.	1.497	1.624	
Электродвигатель	Модель			KFD-380-50-8C	KFD-280-66-8A	
Электродвигатель	Скорость	Охлаждение	об/мин	810	860	
Вентилятор	Электродвигатель	Мощность	Вт	53	66	
Компрессор	Электродвигатель	Модель			2YC36BXD#C	2YC36BXD#A
		Тип			Герметичный компрессор ротационного типа	
		Мощность двигателя	Вт	1.100	1.920	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	CDB	-10		
		Макс.	CDB	46		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	63	66	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	49	52	
		Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБ(А)	46	49
Хладагент	Тип			R-410A		
	Заправка	кг		1,5	2,3	
Масло хладагента	Тип			FVC50K		
	Объем заправки	л		0,65	0,75	
Подсоединение труб	Длина трубы	Макс.	м	30		
		Без заправки	м	10		
	Дополнительная заправка хладагента		кг/м	0,02 (для длины труб свыше 10 м)		
	Перепад уровня	Макс.	м	20		
Примечания				SL: Низкий уровень шума вентилятора в настройках расхода воздуха 220В;3;230В;4;240В		

2-3 Электрические параметры				RKS60F3V1B	RKS71FAV1B
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1	
	Частота	Гц		50	
	Напряжение			220-230-240	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	9,01	10,59
				8,62	10,20
				8,23	9,71
	Стартовый ток (охлаждение)		A	9,2	10,8
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество			3
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество			4
		Примечание			Вкл. заземляющий провод

3 Электрические параметры

RXS60F3 RKS60F3

Репрезентативное сочетание блоков		Электропитание				Комп		OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FTXS60FV1B	RXS60F3V1B	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	19,75	20,0	84	8,7	53	0,32	43	0,16
		50 - 230					8,3				
		50 - 240					7,9				

Минимальное значение Ssc кВА Оборудование, соответствующее EN61000-3-12

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (А)
MFA : Макс. Ток предохранителя (А)
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)
RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

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.

3D056032B

RXS71FA RKS71FA

Репрезентативное сочетание блоков		Электропитание				Комп		OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FTXS71GV1B	RXS71FAV1B	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	19,75	20,0	57	10,3	66	0,40	43	0,19
		50 - 230					9,9				
		50 - 240					9,4				

Минимальное значение Ssc кВА Оборудование, соответствующее EN61000-3-12

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (А)
MFA : Макс. Ток предохранителя (А)
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)
RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

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.

3D056032B

3 Электрические параметры

RKS60F3
RXS60F3

Репрезентативное сочетание блоков		Электропитание				Комп		OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FCQ60C8VEB	RKS60F3V1B	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	19,75	20,0	73	7,4	53	0,19	56	0,40
		50 - 230					7,1				
		50 - 240					6,8				
FCQ60C8VEB	RXS60F3V1B	50 - 220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	19,75	20,0	73	7,4	53	0,19	56	0,40
		50 - 230					7,1				
		50 - 240					6,8				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток в контуре (А)
- MFA : Макс. Ток предохранителя. (А)
- 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)
- RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

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.

3D057077

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FTXS60GV1B+RKS60F3V1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	16,0
BF	0,29

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	5,53	3,90	1,49	5,53	3,90	1,66	5,53	3,90	1,82	5,48	3,87	1,88	5,31	3,78	1,97	5,03	3,63	2,12
16,0	22	6,42	4,16	1,54	6,14	4,01	1,68	5,86	3,87	1,83	5,75	3,81	1,89	5,59	3,73	1,98	5,31	3,59	2,12
18,0	25	6,70	4,29	1,54	6,42	4,16	1,69	6,14	4,03	1,84	6,03	3,97	1,90	5,86	3,89	1,99	5,58	3,77	2,13
19,0	27	6,84	4,47	1,55	6,56	4,34	1,70	6,28	4,21	1,84	6,17	4,16	1,90	6,00	4,09	1,99	5,72	3,96	2,14
22,0	30	7,25	4,29	1,56	6,97	4,18	1,71	6,69	4,06	1,86	6,58	4,02	1,91	6,41	3,95	2,00	6,14	3,84	2,15
24,0	32	7,53	4,16	1,57	7,25	4,06	1,72	6,97	3,95	1,86	6,86	3,91	1,92	6,69	3,85	2,01	6,41	3,75	2,16

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- указывает номинальные мощности и потребляемую мощность
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше. (Значения вне диапазона таблицы не следует использовать для вычислений).
- Для SHC, не указанных в таблице, выполните расчет, используя похожие значения и прямо пропорциональную зависимость
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
(1) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5 м
(2) Разность уровней : 0 м
- Скорость воздушного потока (AFR) и коэффициент байпасирования (BF) приведены в таблице выше.

3D066319

FTXS71GV1B+RKS71FAV1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	17,2
BF	0,30

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	5,86	4,13	1,63	5,86	4,13	1,85	5,86	4,13	2,07	5,86	4,13	2,15	5,86	4,13	2,28	5,86	4,13	2,49
16,0	22	7,20	4,61	1,77	7,20	4,61	1,98	6,94	4,47	2,16	6,81	4,40	2,23	6,61	4,30	2,33	6,28	4,13	2,51
18,0	25	7,93	4,97	1,82	7,60	4,80	2,00	7,27	4,63	2,17	7,13	4,57	2,24	6,94	4,47	2,34	6,61	4,31	2,52
19,0	27	8,09	5,15	1,83	7,76	4,99	2,00	7,43	4,83	2,18	7,30	4,76	2,25	7,10	4,67	2,35	6,77	4,52	2,52
22,0	30	8,58	4,94	1,84	8,25	4,79	2,02	7,92	4,65	2,19	7,79	4,59	2,26	7,59	4,51	2,37	7,26	4,37	2,54
24,0	32	8,91	4,78	1,85	8,58	4,65	2,03	8,25	4,52	2,20	8,12	4,46	2,27	7,92	4,39	2,38	7,59	4,26	2,55

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- указывает номинальные мощности и потребляемую мощность
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше. (Значения вне диапазона таблицы не следует использовать для вычислений).
- Для SHC, не указанных в таблице, выполните расчет, используя похожие значения и прямо пропорциональную зависимость
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
(1) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5 м
(2) Разность уровней : 0 м
- Скорость воздушного потока (AFR) и коэффициент байпасирования (BF) приведены в таблице выше.

3D066317

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FCQ60C8VEB + RKS60F3V1B

Охлаждение 50 Гц 220-240 В

AFR	13,5
BF	0,21

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	5,84	4,01	1,26	5,57	3,86	1,38	5,31	3,72	1,50	5,20	3,66	1,55	5,04	3,58	1,62	4,78	3,44	1,74
16,0	22	6,10	3,94	1,27	5,84	3,80	1,39	5,57	3,67	1,51	5,47	3,61	1,56	5,31	3,53	1,63	5,04	3,40	1,75
18,0	25	6,36	4,07	1,27	6,10	3,94	1,39	5,83	3,81	1,52	5,73	3,76	1,56	5,57	3,69	1,64	5,30	3,56	1,76
19,0	27	6,50	4,24	1,28	6,23	4,11	1,40	5,97	3,99	1,52	5,86	3,94	1,57	5,70	3,87	1,64	5,43	3,75	1,76
22,0	30	6,89	4,07	1,29	6,62	3,95	1,41	6,36	3,85	1,53	6,25	3,80	1,58	6,09	3,74	1,65	5,83	3,63	1,77
24,0	32	7,15	3,94	1,29	6,89	3,84	1,42	6,62	3,74	1,54	6,52	3,70	1,59	6,36	3,64	1,66	6,09	3,54	1,78

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)

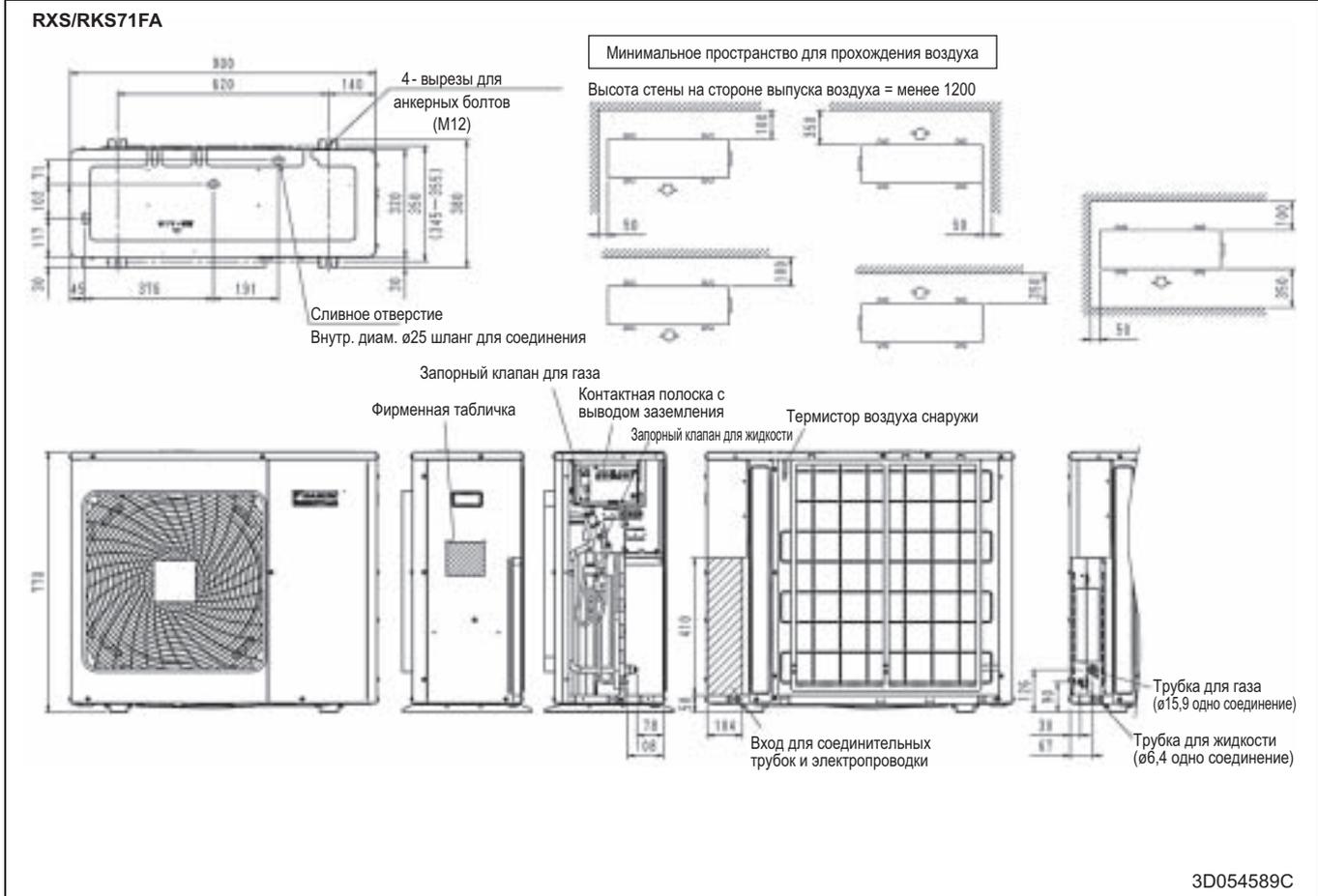
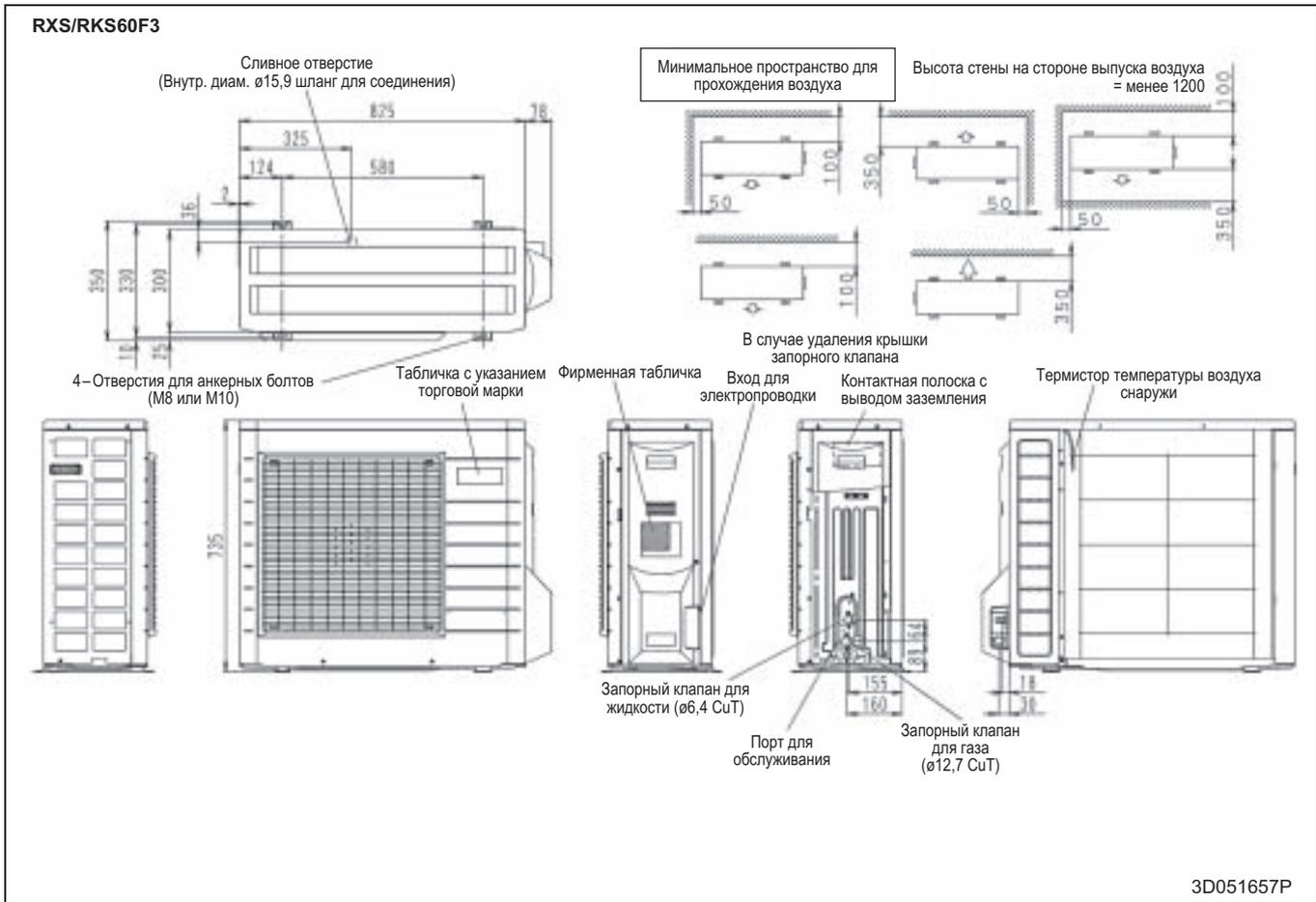
ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D057251

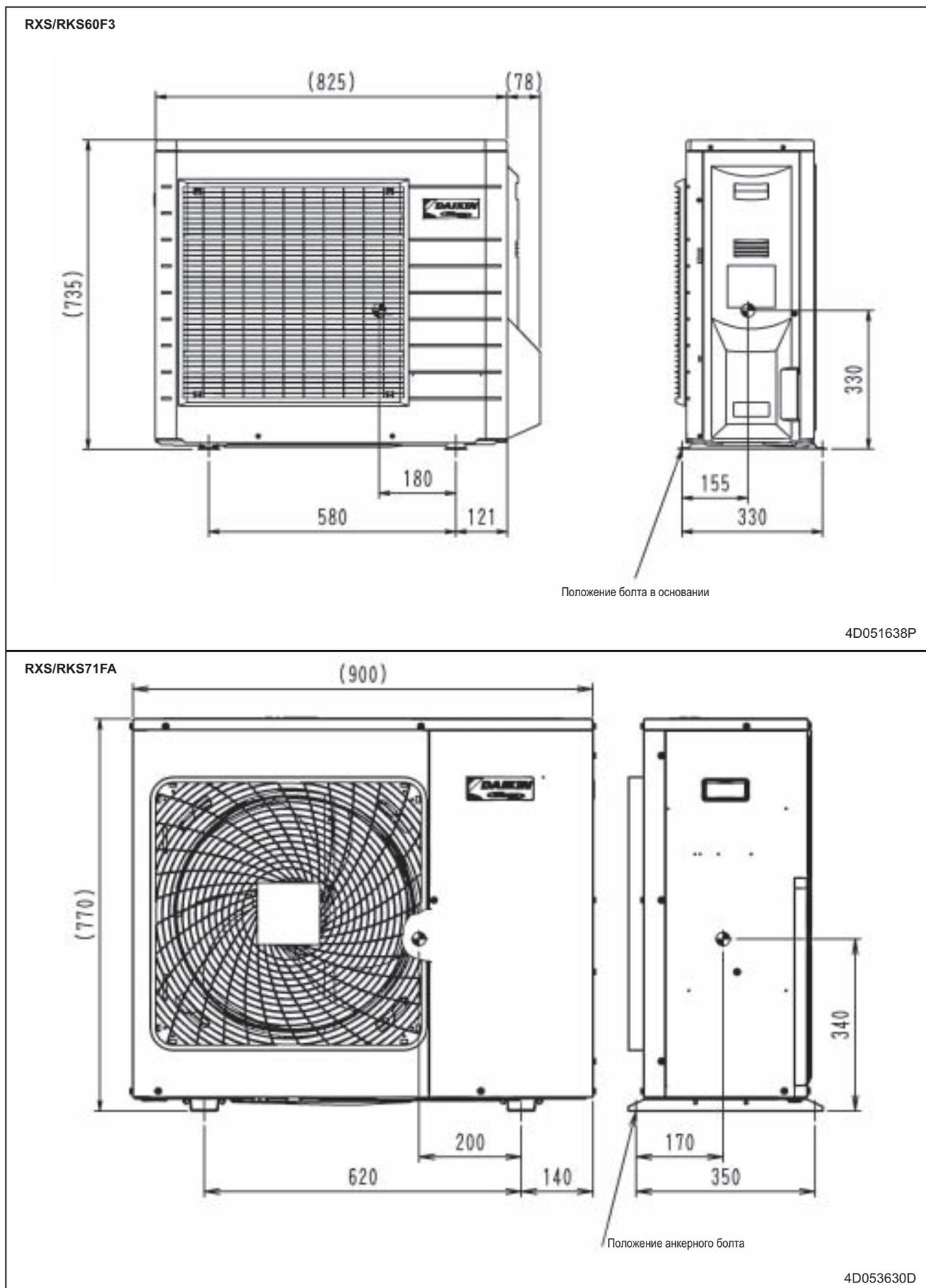
5 Размерный чертёж и центр тяжести

5 - 1 Размерный чертёж

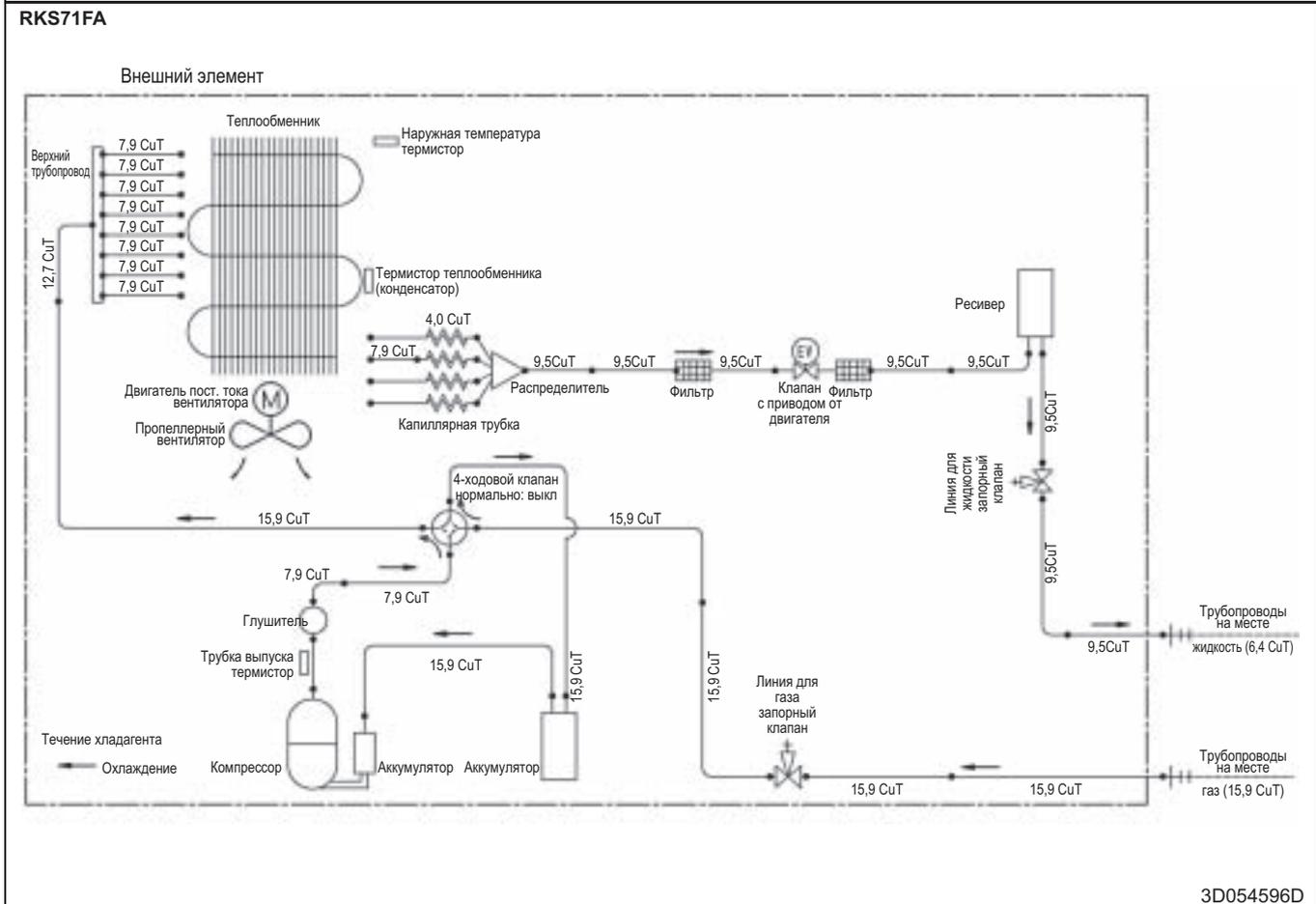
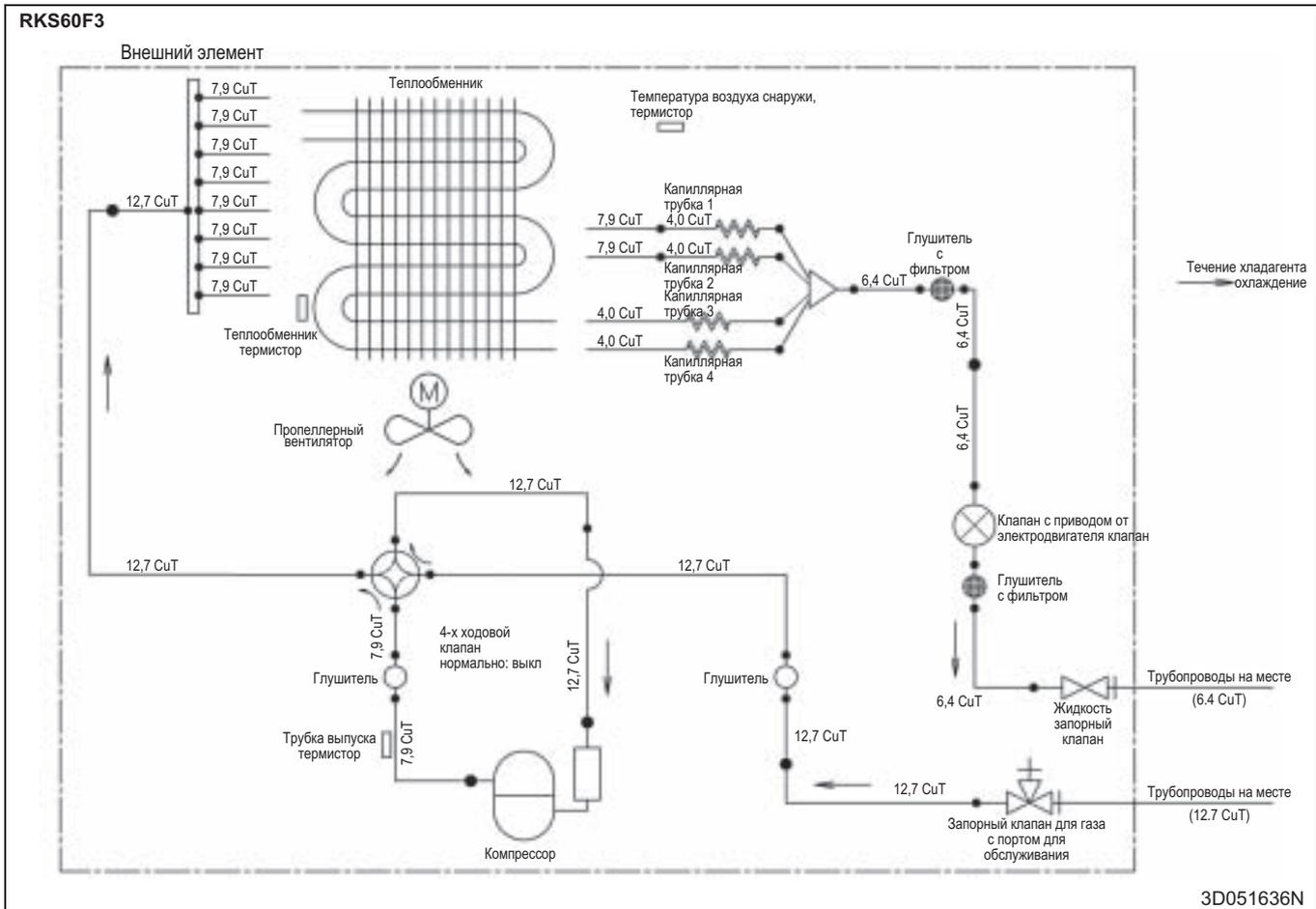


5 Размерный чертеж и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести

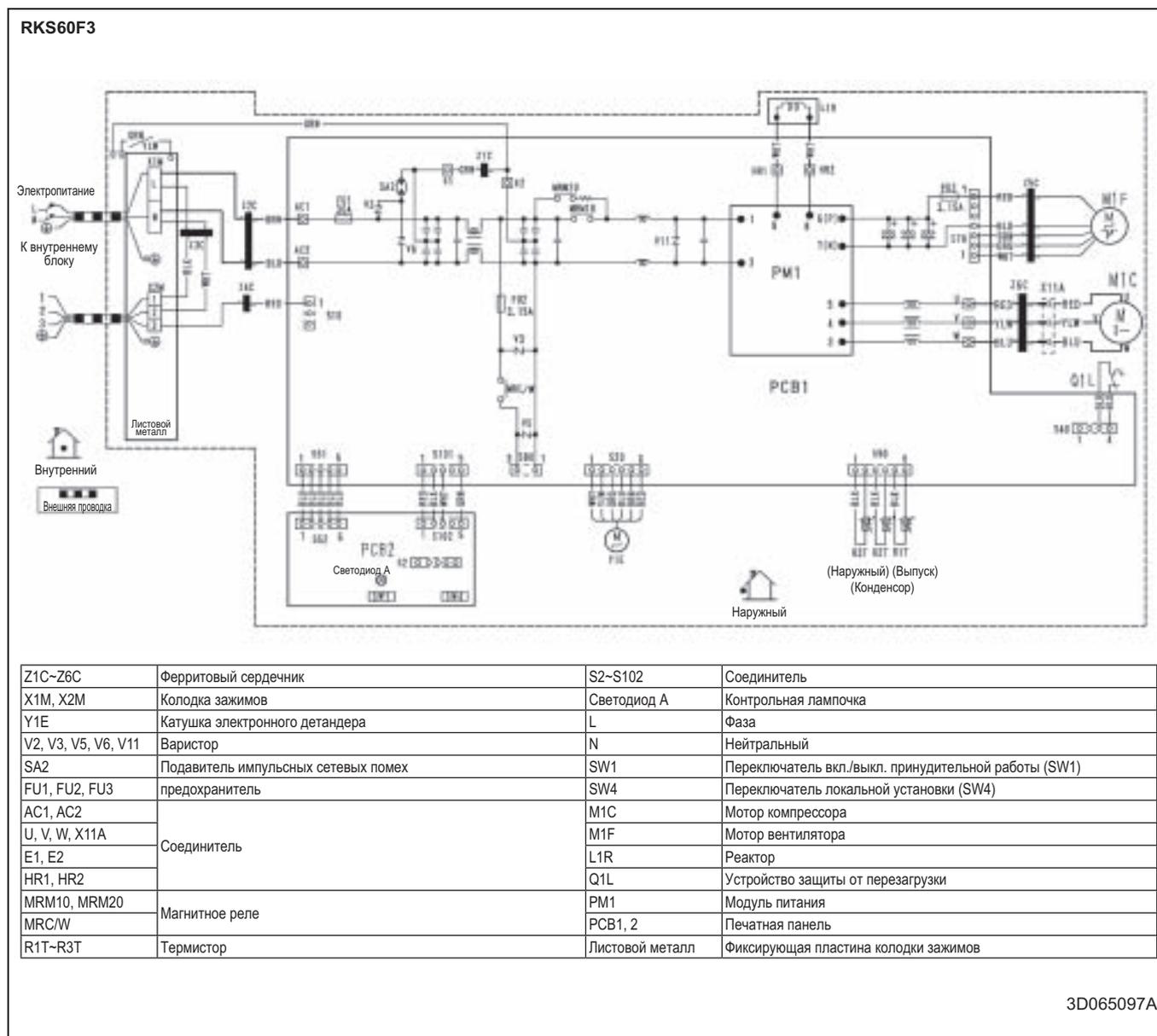


6 Схема трубопроводов



7 Монтажная схема

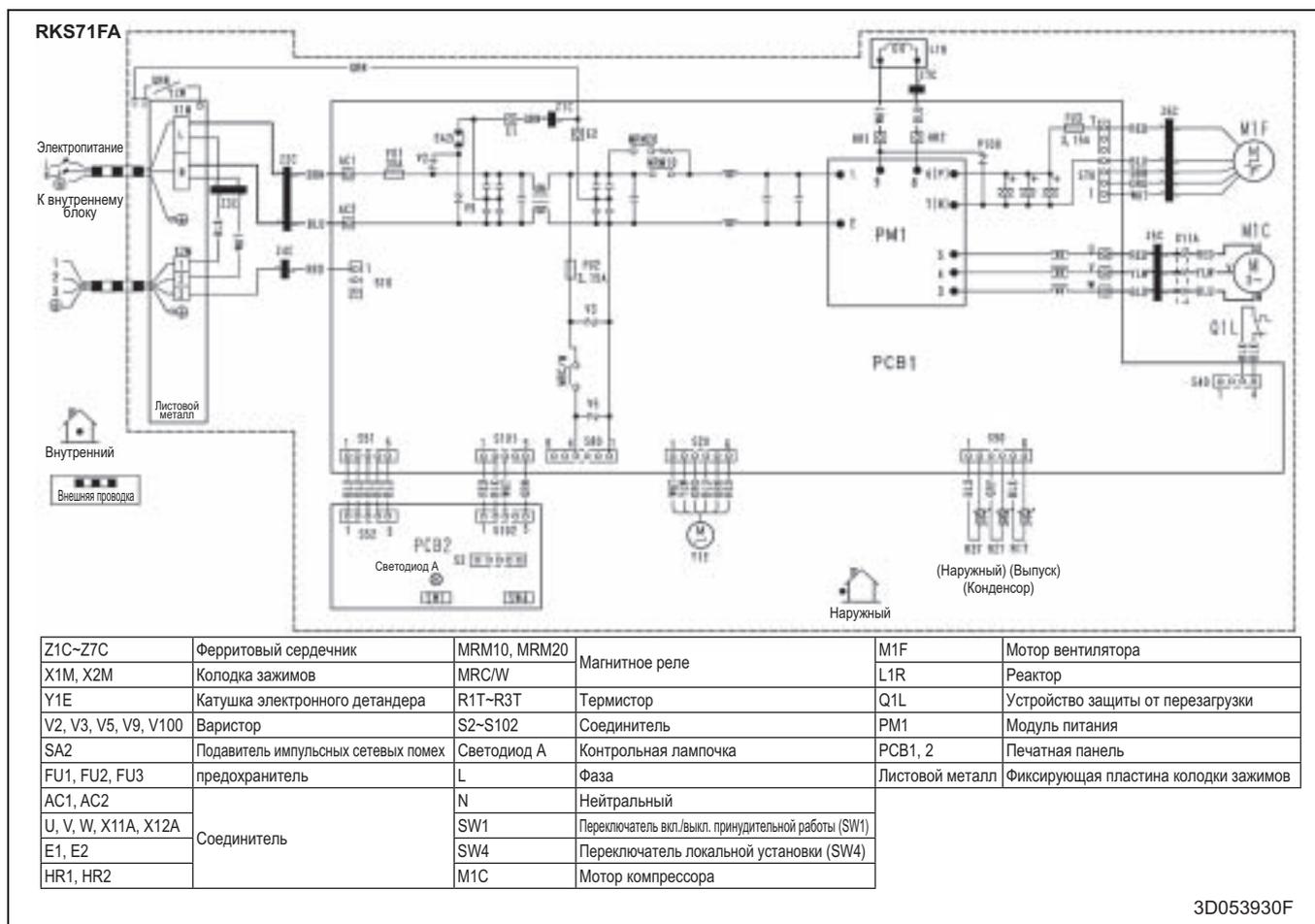
7 - 1 Монтажная схема



3D065097A

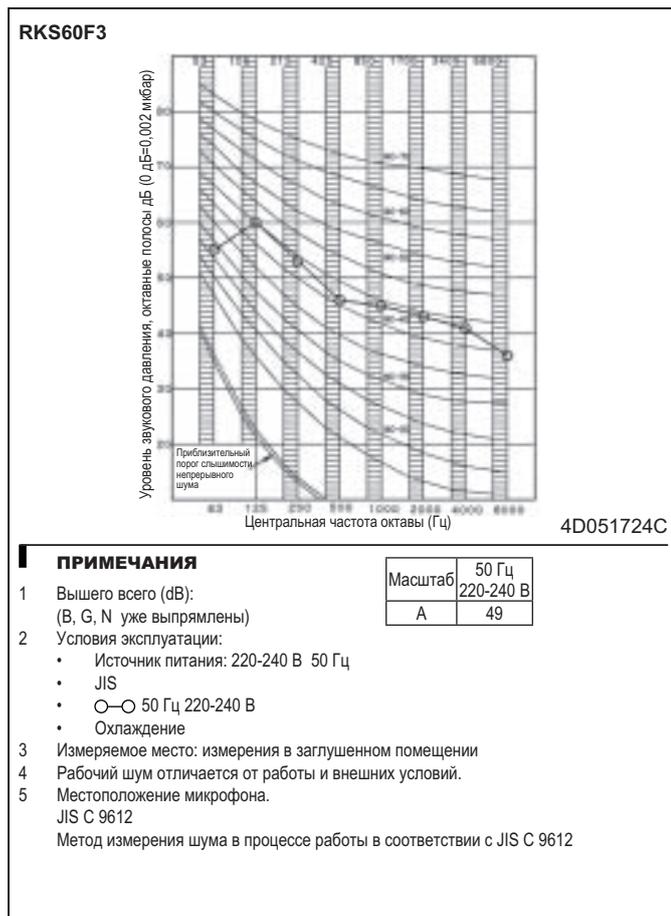
7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

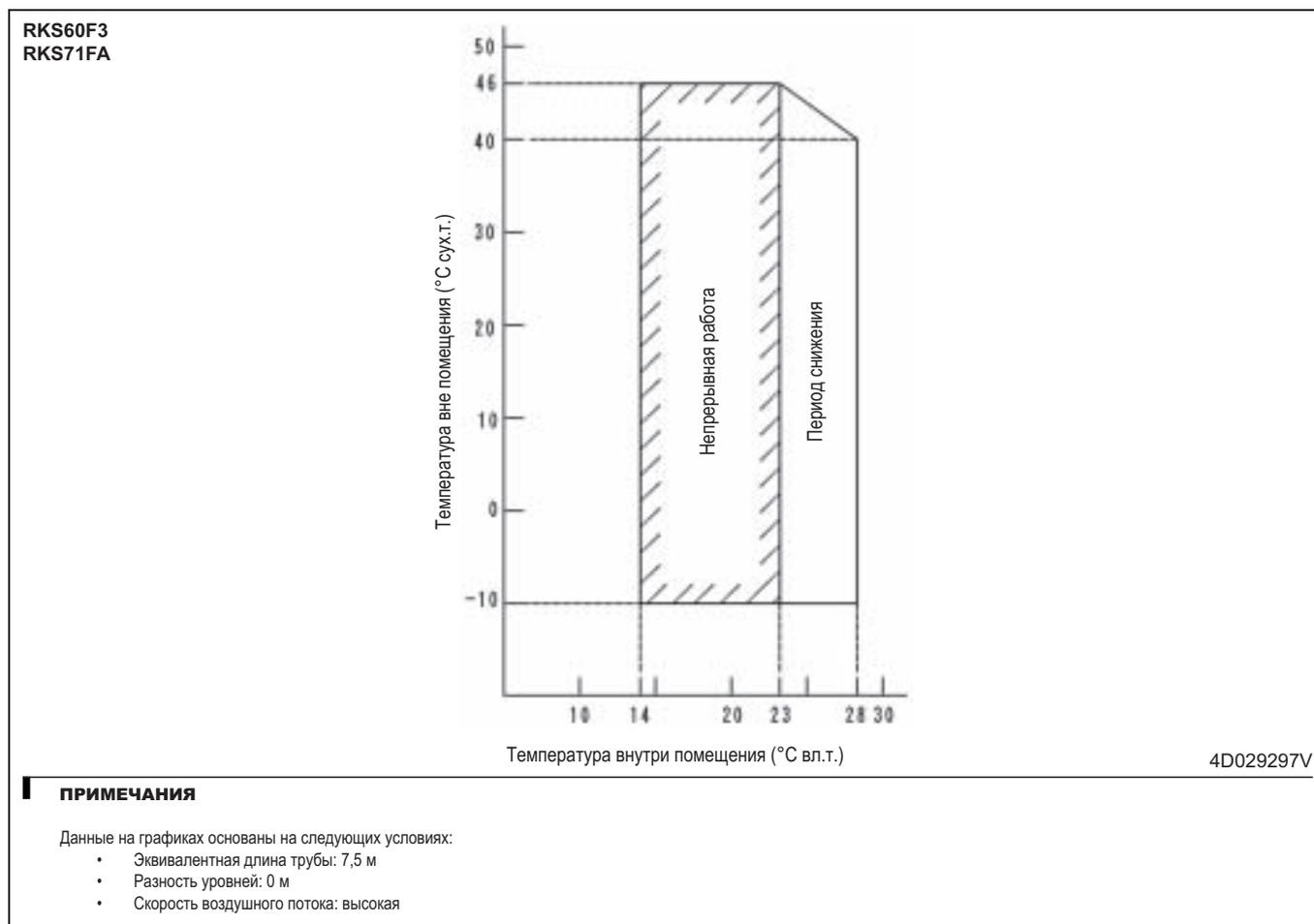


8 Данные об уровне шума

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.



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.



Продукция компании Daikin распространяется компанией: