

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RKS-F2V1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split  
Sky Air

**R-410A**

# Split - Sky Air

In all of us,  
a green heart



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 влияет 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.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Компания Daikin Europe N.V. прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. 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.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."

## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RKS-F2V1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split  
Sky Air

**R-410A**

# СОДЕРЖАНИЕ

## RKS-F2V1B

1	Характеристики .....	5
2	Технические характеристики .....	6
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность ...	6
	Технические характеристики .....	8
	Электрические характеристики .....	9
3	Электрические параметры .....	10
4	Таблицы мощности .....	12
	Таблицы мощности, охлаждение .....	12
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	21
	Чертеж в масштабе .....	21
	Центр тяжести .....	23
6	Схема трубной обвязки .....	25
7	Монтажная схема .....	27
	Монтажная схема .....	27
8	Данные по шуму .....	29
	Спектр звукового давления .....	29
9	Рабочий диапазон .....	31

# 1 Характеристики



1

## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность				RKS25F2V1B	RKS35F2V1B	RKS50F2V1B	RKS60F2V1B	RKS71FV1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки			FVXS25FV1B	FVXS35FV1B	FTKS50FV1B	FTKS60FV1B	FTKS71FV1B
	Охлаждение	Мин.	кВт	1.3	1.4	1.7	1.7	2.3
		Станд.	кВт	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1
Макс.		кВт	3.0	3.8	6.0	6.7	8.5	
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт	0.30	0.30	0.44	0.44	0.57
		Стандартный	кВт	0.57	1.02	1.55	1.99	2.35
		Максимальный	кВт	0.92	1.25	2.08	2.40	3.20
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		4.39	3.43	3.23	3.02	3.02
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	A	B	B
	Годовое потребление энергии		kWh	285	510	775	995	1175
	Внутренние блоки				FCQ35C7VEB	FVXS50FV1B	FDKS60CVMB	
Охлаждение	Мин.	кВт		1.4	1.4	1.7		
	Станд.	кВт		3.4	5.0	6.0		
	Макс.	кВт		3.7	5.6	6.5		
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт		0.50	0.44		
		Стандартный	кВт		0.95	1.55	2.13	
		Максимальный	кВт			2.00	2.49	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение			3.58	3.23	2.82	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение			A	A	C	
	Годовое потребление энергии		kWh		475	775	1065	
	Внутренние блоки					FDKS50CVMB	FCQ60C7VEB	
Охлаждение	Мин.	кВт				1.7	0.9	
	Станд.	кВт				5.0	5.7	
	Макс.	кВт				5.3	6.0	
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт			0.44		
		Стандартный	кВт			1.65	1.64	
		Максимальный	кВт				1.93	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				3.03	3.48	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				B	A	
	Годовое потребление энергии		kWh			825	820	
	Внутренние блоки					FLKS50BAVMB	FFQ60B8V1B	
Охлаждение	Мин.	кВт				1.7		
	Станд.	кВт				4.9	5.8	
	Макс.	кВт				5.3		
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт			0.44		
		Стандартный	кВт			1.72	2.07	
		Максимальный	кВт				1.95	

## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность				RKS25F2V1B	RKS35F2V1B	RKS50F2V1B	RKS60F2V1B	RKS71FV1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				2.85	2.80	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				C	D	
	Годовое потребление энергии	kWh				860	1035	
	Внутренние блоки					FTKS50D2V1W	FBQ60B8V1	
Охлаждение	Мин.	кВт				1.7		
	Станд.	кВт				5.0	5.7	
	Макс.	кВт				5.2		
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт			0.44		
		Стандартный	кВт			1.65	2.19	
		Максимальный	кВт			1.82		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				3.03	2.60	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				B	E	
	Годовое потребление энергии	kWh				825	1095	
	Внутренние блоки					FTKS50D2V1L	FHQ60BVV1B	
Охлаждение	Мин.	кВт				1.7	1.7	
	Станд.	кВт				5.0	5.7	
	Макс.	кВт				5.2	6.0	
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт			0.44	0.44	
		Стандартный	кВт			1.65	2.15	
		Максимальный	кВт			1.82	2.23	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				3.03	2.65	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				B	E	
	Годовое потребление энергии	kWh				825	1075	
	Внутренние блоки					FCQ50C7VEB		
Охлаждение	Мин.	кВт				0.9		
	Станд.	кВт				5.0		
	Макс.	кВт				5.6		
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт			1.41		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				3.55		
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				A		
	Годовое потребление энергии	kWh				705		
	Внутренние блоки					FBQ50B8V1		
Охлаждение	Станд.	кВт				5.0		
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт			1.92		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				2.60		
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				E		
	Годовое потребление энергии	kWh				960		
	Внутренние блоки					FFQ50B8V1B		
Охлаждение	Станд.	кВт				4.7		
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт			1.80		

## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность				RKS25F2V1B	RKS35F2V1B	RKS50F2V1B	RKS60F2V1B	RKS71FV1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				2.61		
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				D		
	Годовое потребление энергии	kWh				900		
	Внутренние блоки					FHQ50BVV1B		
Охлаждение	Мин.	кВт				1.7		
	Станд.	кВт				5.0		
	Макс.	кВт				5.6		
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт			0.44		
		Стандартный	кВт			1.83		
		Максимальный	кВт			2.02		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение				2.73		
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение				D		
	Годовое потребление энергии	kWh				915		

2-2 Технические характеристики				RKS25F2V1B	RKS35F2V1B	RKS50F2V1B	RKS60F2V1B	RKS71FV1B	
Корпус	Цвет			Слоновой кости					
Размеры	Блок	Высота	мм	600	550	735	735	770	
		Ширина	мм	700	765	825	825	900	
		Глубина	мм	210	285	300	300	320	
	Упаковка	Высота	мм	696	617	797	797	900	
		Ширина	мм	786	882	960	960	925	
		Глубина	мм	286	363	390	390	390	
Вес	Вес установки		кг	14	34	48	47	71	
	Масса брутто		кг	18	40	52	52	78	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	805	805	845	845	859	
		К-во рядов			2	2	2	2	
		Шаг оребрения	мм	1.4	1.4	1.8	1.8	1.4	
		К-во секций			24	24	32	32	34
	Трубного типа				Hi-Xa(7)	Hi-Xa(7)	Hi-Xa(8)	Hi-Xa(8)	Hi-Xa(7)
	Ребро	Тип			Штампованная пластина				
Обработка			Антикоррозийная обработка (PE)						
Вентилятор	Тип			Осевой	Турбовентилятор	Осевой	Осевой	Осевой	
	Количество			1	1	1	1	1	
	Расход воздуха (номинальный)	Охлаждение	м³/мин		33.5	33.5	48.9	50.9	54.5
			Двигатель	Количество		1	1	1	1
Модель				D23B-28	D23B-28	KFD-380-50-8A	KFD-380-50-8A	KFD-280-66-8A	
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Охлаждение	об/мин	860(H) - 620(L)	860(H) - 620(L)	780	810	860	
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	23	23		53	66	
Компрессор	Количество			1	1	1	1	1	
	Двигатель	Модель		1YC23NXD#C	1YC23NXD#C	2YC36BXD#C	2YC36BXD#C	2YC63BXD#D	
		Тип			Герметичный компрессор с плавающим ротором				
		Мощность двигателя	Вт		600		1100	1100	1920
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-10	-10	-10	-10	-10	
		Макс.	°CDB	46	+46	46	46	46	

## 2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики			RKS25F2V1B	RKS35F2V1B	RKS50F2V1B	RKS60F2V1B	RKS71FV1B	
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	61	62	61	63	66
		Уровень звукового давления	дБ(А)	46(H) - 43(L)	47(H) - 44(L)	47(H)/44(L)	49(H) - 46(SL)	52
уровень шума (Тихий ночной режим)	Уровень звукового давления		дБ(А)					49
Refrigerant	Тип		R-410A					
	Заправка	кг	1.0	1.0	1.5	1.5	2.3	
Масло в контуре хладагента	Тип		FVC50K					
	Объем заправки	л	0.375	0.375	0.65	0.65	0.75	
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Количество				1	1	1
		Диаметр (OD)	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Газ	Количество				1	1	1
		Диаметр (OD)	мм	9.5	9.5	12.7	12.7	15.9
	Дренаж	Количество				1	1	1
		Диаметр (OD)	мм	20	20	20	18	18
	Длина трубопроводов	Максимальный	м	20	20	30	30	30
		Не заправленный	м	10	10	10	10	10
	Дополнительный объем хладагента		кг/м	0.02/>10m	0.02/10m	0.02/>10	0.02/>10m	0.02/>10m
	Перепад высот	Максимальный	м	15	15	20	20	20
	Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа				
	Стандартные принадлежности	Элемент		Инструкции по установке				
		Количество		1	1	1	1	1
Примечания			Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB/19°CWB * температура наружного воздуха: 35°CDB * эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м * перепад уровня: 0 м					

2-3 Электрические характеристики			RKS25F2V1B	RKS35F2V1B	RKS50F2V1B	RKS60F2V1B	RKS71FV1B	
Электропитание	Наименование		V1					
	Phase		1	1	1	1	1	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	
	Напряжение		В	220-240/220-230	220-240	220-240	220-240	220-240/220-230
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение (А)	А	3.2	4.6	6.64	8.62	10.20
	Пусковой ток (охлаждение/нагрев)		А	3.5	4.9	7.2	9.2	10.8
	Максимальный рабочий ток		А	3.4	4.8	7.02	9.01	10.59
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество		3	3	3	3	3
	Для подсоединения к внутренним блокам	Количество		4	4	4	4	4
		Замечание		(Вкл. заземляющий провод)				

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXS25FV1B	RKS25F2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	10	52	3.0 2.8 2.7	23	0.16	48	0.05

3D055010B

3

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)  
MFA : Макс. ток предохранителя (A)  
RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)  
RLA : Ток номинальной нагрузки (A)  
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока  
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока  
FLA : Ток полной нагрузки (A)  
W : Номинальная выходная мощность двигателя (Вт)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.
5. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://extranet.daikineurope.com>, выберите. "E-Data Books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FVXS35FV1B	RKS35F2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	10.0	80	4.4 4.2 4.0	23	0.16	48	0.05

3D056495

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)  
MFA : Макс. ток предохранителя (A)  
RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)  
RLA : Ток номинальной нагрузки (A)  
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока  
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока  
FLA : Ток полной нагрузки (A)  
W : Номинальная выходная мощность двигателя (Вт)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.
5. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://extranet.daikineurope.com>, выберите. "E-Data Books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTKS50FV1B	RKS50F2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19.75	20.0	67	6.7	53	0.27	43	0.16
		50 - 230					6.4				
		50 - 240					6.1				
FTKS60FV1B	RKS60F2V1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19.75	20.0	84	8.7	53	0.32	43	0.16
		50 - 230					8.3				
		50 - 240					7.9				
FTKS71FV1B	RKS71FV1B	50 - 220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19.75	20.0	57	10.3	66	0.40	43	0.19
		50 - 230					9.9				
		50 - 240					9.4				

3D056032A

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи (A)
MFA	: Макс. ток предохранителя (A)
RHz	: Номинальная рабочая частота (Hz)
RLA	: Ток номинальной нагрузки (A)
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки (A)
W	: Номинальная выходная мощность двигателя (Вт)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.
5. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://extranet.daikineurope.com>, выберите "E-Data Books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение


FVXS25FV1B+RKS25F2V1B																		AFR	8.2
Охлаждение																		BF	0.10
																		220-240V [50Hz]	
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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	2.00	0.44	2.44	1.95	0.48	2.33	1.89	0.52	2.28	1.87	0.54	2.21	1.84	0.56	2.10	1.78	0.61
16.0	22	2.68	1.97	0.44	2.56	1.92	0.48	2.44	1.87	0.52	2.40	1.84	0.54	2.33	1.81	0.57	2.21	1.76	0.61
18.0	25	2.79	2.08	0.44	2.68	2.03	0.48	2.56	1.98	0.53	2.51	1.96	0.54	2.44	1.93	0.57	2.33	1.89	0.61
19.0	27	2.85	2.21	0.44	2.73	2.16	0.49	2.62	2.11	0.53	2.57	2.09	0.54	2.50	2.07	0.57	2.38	2.02	0.61
22.0	30	3.02	2.13	0.45	2.91	2.09	0.49	2.79	2.05	0.53	2.74	2.03	0.55	2.67	2.01	0.57	2.56	1.97	0.62
24.0	32	3.14	2.08	0.45	3.02	2.04	0.49	2.90	2.01	0.53	2.86	1.99	0.55	2.79	1.97	0.58	2.67	1.93	0.62

3D056489

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 м  
 (2) Перепад уровня: 0 м
-  показывает номинальную и входную мощность.


FVXS35FV1B+RKS35F2V1B																		AFR	8.5
Охлаждение																		BF	0.11
																		220-240V [50Hz]	
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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	3.59	2.54	0.78	3.42	2.46	0.86	3.26	2.37	0.93	3.19	2.34	0.96	3.10	2.29	1.01	2.93	2.21	1.08
16.0	22	3.75	2.50	0.79	3.58	2.42	0.86	3.42	2.34	0.94	3.36	2.31	0.97	3.26	2.26	1.01	3.10	2.18	1.09
18.0	25	3.91	2.60	0.79	3.75	2.52	0.87	3.58	2.45	0.94	3.52	2.42	0.97	3.42	2.37	1.02	3.26	2.30	1.09
19.0	27	3.99	2.72	0.79	3.83	2.65	0.87	3.66	2.57	0.94	3.60	2.55	0.97	3.50	2.50	1.02	3.34	2.43	1.10
22.0	30	4.23	2.61	0.80	4.07	2.55	0.88	3.90	2.49	0.95	3.84	2.46	0.98	3.74	2.43	1.03	3.58	2.36	1.10
24.0	32	4.39	2.54	0.81	4.23	2.48	0.88	4.07	2.42	0.96	4.00	2.40	0.99	3.90	2.37	1.03	3.74	2.31	1.11

3D056490

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 м  
 (2) Перепад уровня: 0 м
-  показывает номинальную и входную мощность.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение


<b>FCQ35C7VEB+RKS35F2V1B</b>																		AFR	10.5
<b>Охлаждение</b>																		BF	0.28
																		<b>220-240V [50Hz]</b>	
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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	3.48	2.49	0.73	3.33	2.40	0.80	3.17	2.32	0.87	3.10	2.29	0.90	3.01	2.24	0.94	2.85	2.16	1.01
16.0	22	3.64	2.44	0.73	3.48	2.37	0.80	3.32	2.29	0.87	3.26	2.26	0.90	3.17	2.21	0.94	3.01	2.14	1.01
18.0	25	3.80	2.54	0.74	3.64	2.47	0.81	3.48	2.40	0.88	3.42	2.37	0.91	3.32	2.33	0.95	3.16	2.26	1.02
19.0	27	3.87	2.67	0.74	3.72	2.60	0.81	3.56	2.53	0.88	3.49	2.50	0.91	3.40	2.46	0.95	3.24	2.39	1.02
22.0	30	4.11	2.57	0.75	3.95	2.50	0.82	3.79	2.44	0.89	3.73	2.42	0.91	3.63	2.38	0.96	3.48	2.32	1.03
24.0	32	4.27	2.49	0.75	4.11	2.44	0.82	3.95	2.38	0.89	3.89	2.36	0.92	3.79	2.33	0.96	3.63	2.27	1.03

3D057247

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязтимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 m  
 (2) Перепад уровня: 0 m
-  показывает номинальную и входную мощность.

<b>FTKS50FV1B+RKS50F2V1B</b>																		AFR	14.7
<b>Охлаждение</b>																		BF	0.28
																		<b>220-240V [50Hz]</b>	
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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	5.12	3.61	1.19	4.89	3.49	1.30	4.66	3.37	1.42	4.56	3.32	1.46	4.42	3.25	1.53	4.19	3.13	1.65
16.0	22	5.35	3.55	1.20	5.12	3.43	1.31	4.89	3.32	1.43	4.79	3.27	1.47	4.65	3.21	1.54	4.42	3.10	1.65
18.0	25	5.58	3.69	1.20	5.35	3.58	1.32	5.12	3.47	1.43	5.02	3.43	1.48	4.88	3.37	1.55	4.65	3.26	1.66
19.0	27	5.70	3.86	1.21	5.47	3.75	1.32	5.23	3.65	1.44	5.14	3.61	1.48	5.00	3.55	1.56	4.77	3.45	1.66
22.0	30	6.04	3.71	1.22	5.81	3.62	1.33	5.58	3.52	1.45	5.49	3.49	1.49	5.35	3.43	1.56	5.11	3.35	1.67
24.0	32	6.27	3.60	1.22	6.04	3.52	1.34	5.81	3.43	1.45	5.72	3.40	1.50	5.58	3.35	1.57	5.34	3.27	1.68

3D051926A

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязтимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
-  показывает номинальную и входную мощность.
- TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).
- Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 m  
 Перепад уровня: 0 m
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение


FFQ50B8V1B+RKS50F2V1B																		AFR	12.0
Охлаждение																		BF	0.16
230V [50Hz]																			
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
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	4.76	3.51	1.45	4.61	3.44	1.55	4.46	3.37	1.64	4.40	3.34	1.68	4.31	3.30	1.74	4.16	3.23	1.83
16.0	22	4.92	3.54	1.48	4.77	3.47	1.57	4.62	3.40	1.67	4.56	3.38	1.70	4.47	3.33	1.76	4.32	3.26	1.86
18.0	25	5.07	3.58	1.50	4.92	3.51	1.60	4.77	3.44	1.69	4.71	3.41	1.73	4.62	3.37	1.79	4.47	3.30	1.88
19.0	27	5.15	3.59	1.52	5.00	3.52	1.61	4.85	3.45	1.71	4.79	3.43	1.74	4.70	3.38	1.80	4.55	3.31	1.90
22.0	30	5.38	3.65	1.55	5.23	3.58	1.65	5.08	3.51	1.74	5.02	3.48	1.78	4.93	3.44	1.84	4.78	3.37	1.93
24.0	32	5.54	3.68	1.58	5.39	3.61	1.68	5.24	3.54	1.77	5.18	3.51	1.81	5.09	3.47	1.87	4.94	3.40	1.96

3D041022

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)	1
BF:	Коэффициент байпаса		
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)	
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)	
TC:	Общая мощность	(kW)	2
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)	
PI:	Входная мощность	(kW)	3

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
-  показывает номинальную и входную мощность.
- TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
 $SHC^* = SHC \text{ поправка для другой температуры сухого термометра}$   
 $= 0.02 * AFR(m^3/min.) * (1 - BF) * (DB^* - EDB)$   
 Сложить SHC\* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 m  
 Перепад уровня: 0 m
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FBQ50B8V1+RKS50F2V1B

Охлаждение

220-240V [50Hz]


Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	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
50	14,0	20,0	5,1	3,6	1,57	4,9	3,5	1,67	4,8	3,4	1,76	4,7	3,4	1,80	4,6	3,4	1,86	4,5	3,3	1,95
	16,0	22,0	5,2	3,6	1,60	5,1	3,5	1,69	4,9	3,5	1,79	4,9	3,4	1,83	4,8	3,4	1,88	4,6	3,3	1,98
	18,0	25,0	5,4	3,6	1,62	5,2	3,6	1,72	5,1	3,5	1,81	5,0	3,5	1,85	4,9	3,4	1,91	4,8	3,4	2,00
	19,0	27,0	5,5	3,7	1,64	5,3	3,6	1,73	5,2	3,5	1,83	5,1	3,5	1,87	5,0	3,5	1,92	4,9	3,4	2,02
	22,0	30,0	5,7	3,7	1,68	5,5	3,6	1,77	5,4	3,6	1,87	5,3	3,5	1,90	5,2	3,5	1,96	5,1	3,4	2,06
	24,0	32,0	5,8	3,7	1,70	5,7	3,7	1,80	5,5	3,6	1,89	5,5	3,6	1,93	5,4	3,5	1,99	5,2	3,5	2,08

3TW25112-1B

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
DB*:	Темп. сух. термом.	(°CDB)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по ощущаемому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- 2  показывает номинальную и входную мощность.
- 3 Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
= 0.29 x 60 x AFR [m<sup>3</sup>/min.] x (1-BF) x (DB\*-EDB)/860  
Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
- 4 Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
- 5 Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 m  
Перепад уровня: 0 m
- 6 Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

Модель		FBQ
35	AFR	11.5
	BF	0.15
50	AFR	14
	BF	0.15
60	AFR	19
	BF	0.11

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение


FCQ50C7VEB+RKS50F2V1B																			AFR	12.5
Охлаждение																			BF	0.21
220-240V [50Hz]																				
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																		
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	5.12	3.56	1.08	4.89	3.43	1.19	4.66	3.31	1.29	4.56	3.26	1.33	4.42	3.18	1.39	4.19	3.06	1.50	
16.0	22	5.35	3.49	1.09	5.12	3.37	1.19	4.89	3.26	1.30	4.79	3.21	1.34	4.65	3.14	1.40	4.42	3.03	1.50	
18.0	25	5.58	3.62	1.09	5.35	3.50	1.20	5.12	3.40	1.30	5.02	3.35	1.34	4.88	3.29	1.41	4.65	3.18	1.51	
19.0	27	5.70	3.77	1.10	5.47	3.67	1.20	5.23	3.56	1.31	5.14	3.52	1.35	5.00	3.46	1.41	4.77	3.35	1.51	
22.0	30	6.04	3.62	1.11	5.81	3.53	1.21	5.58	3.44	1.32	5.49	3.40	1.36	5.35	3.34	1.42	5.11	3.25	1.52	
24.0	32	6.27	3.52	1.11	6.04	3.43	1.22	5.81	3.34	1.32	5.72	3.31	1.36	5.58	3.26	1.43	5.34	3.18	1.53	

3D057249

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м  
 (2) Перепад уровня: 0 м
-  показывает номинальную и входную мощность.


FVXS50FV1B+RKS50F2V1B																			AFR	10.7
Охлаждение																			BF	0.13
220-240V [50Hz]																				
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																		
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	4.53	3.19	1.13	4.53	3.19	1.27	4.53	3.19	1.41	4.53	3.19	1.46	4.42	3.13	1.53	4.19	3.01	1.65	
16.0	22	5.35	3.45	1.20	5.12	3.33	1.31	4.89	3.21	1.43	4.79	3.16	1.47	4.65	3.09	1.54	4.42	2.98	1.65	
18.0	25	5.58	3.56	1.20	5.35	3.45	1.32	5.12	3.34	1.43	5.02	3.29	1.48	4.88	3.23	1.55	4.65	3.12	1.66	
19.0	27	5.70	3.71	1.21	5.47	3.60	1.32	5.23	3.49	1.44	5.14	3.45	1.48	5.00	3.39	1.55	4.77	3.28	1.66	
22.0	30	6.04	3.56	1.22	5.81	3.46	1.33	5.58	3.37	1.45	5.49	3.33	1.49	5.35	3.27	1.56	5.11	3.18	1.67	
24.0	32	6.27	3.45	1.22	6.04	3.36	1.34	5.81	3.27	1.45	5.72	3.24	1.50	5.58	3.19	1.57	5.34	3.10	1.68	

3D056338

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 м  
 (2) Перепад уровня: 0 м
-  показывает номинальную и входную мощность.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FTKS60FV1B+RKS60F2V1B																		AFR		16.2	
Охлаждение																		BF		0.29	
220-240V [50Hz]																					
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																			
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	5.60	3.94	1.49	5.60	3.94	1.66	5.59	3.94	1.82	5.48	3.88	1.88	5.31	3.79	1.97	5.03	3.64	2.12		
16.0	22	6.42	4.17	1.54	6.14	4.02	1.68	5.86	3.88	1.83	5.75	3.82	1.89	5.59	3.74	1.98	5.31	3.60	2.12		
18.0	25	6.70	4.31	1.54	6.42	4.17	1.69	6.14	4.04	1.84	6.03	3.99	1.90	5.86	3.91	1.99	5.58	3.78	2.13		
19.0	27	6.84	4.49	1.55	6.56	4.36	1.70	6.28	4.23	1.84	6.17	4.18	1.90	6.00	4.10	1.99	5.72	3.98	2.14		
22.0	30	7.25	4.31	1.56	6.97	4.19	1.71	6.69	4.08	1.86	6.58	4.04	1.91	6.41	3.97	2.00	6.14	3.86	2.15		
24.0	32	7.53	4.18	1.57	7.25	4.07	1.72	6.97	3.97	1.86	6.86	3.93	1.92	6.69	3.87	2.01	6.41	3.77	2.16		

3D051927A

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязтимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- 2  показывает номинальную и входную мощность.
- 3 TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).
- 4 Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
- 5 Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 m  
Перепад уровня: 0 m
- 6 Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение


FFQ60B8V1B+RKS60F2V1B																			AFR	15.0
Охлаждение																			BF	0.11
230V [50Hz]																				
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																		
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	4.30	1.72	5.71	4.23	1.82	5.56	4.16	1.91	5.50	4.13	1.95	5.41	4.09	2.01	5.26	4.02	2.10	
16.0	22	6.02	4.34	1.75	5.87	4.27	1.84	5.72	4.20	1.94	5.66	4.17	1.97	5.57	4.13	2.03	5.42	4.06	2.13	
18.0	25	6.17	4.37	1.77	6.02	4.30	1.87	5.87	4.23	1.96	5.81	4.20	2.00	5.72	4.16	2.06	5.57	4.09	2.15	
19.0	27	6.25	4.39	1.79	6.10	4.32	1.88	5.95	4.25	1.98	5.89	4.22	2.01	5.80	4.18	2.07	5.65	4.11	2.17	
22.0	30	6.48	4.44	1.82	6.33	4.37	1.92	6.18	4.30	2.01	6.12	4.27	2.05	6.03	4.23	2.11	5.88	4.16	2.20	
24.0	32	6.64	4.47	1.85	6.49	4.40	1.95	6.34	4.33	2.04	6.28	4.30	2.08	6.19	4.26	2.14	6.04	4.19	2.23	

3D041027

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- 2  показывает номинальную и входную мощность.
- 3 TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).
- 4 Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
 $SHC^* = SHC \text{ поправка для другой температуры сухого термометра}$   
 $= 0.02 * AFR(m^3/min.) * (1 - BF) * (DB^* - EDB)$   
 Сложить SHC\* с SHC.
- 5 Мощности основаны на следующих условиях:  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 m  
 Перепад уровня: 0 m
- 6 Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FBQ60B8V1+RKS60F2V1B

Охлаждение

220-240V [50Hz]


Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	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
60	14,0	20,0	5,8	4,6	1,84	5,6	4,6	1,94	5,5	4,5	2,03	5,4	4,5	2,07	5,3	4,4	2,13	5,2	4,3	2,22
	16,0	22,0	5,9	4,7	1,87	5,8	4,6	1,96	5,6	4,5	2,06	5,6	4,5	2,10	5,5	4,5	2,15	5,3	4,4	2,25
	18,0	25,0	6,1	4,7	1,89	5,9	4,6	1,99	5,8	4,6	2,08	5,7	4,5	2,12	5,8	4,5	2,18	5,5	4,4	2,27
	19,0	27,0	6,2	4,7	1,91	6,0	4,6	2,00	5,9	4,6	2,10	5,8	4,5	2,13	5,7	4,5	2,19	5,6	4,4	2,29
	22,0	30,0	6,4	4,8	1,95	6,2	4,7	2,04	6,1	4,6	2,14	6,0	4,6	2,17	5,9	4,6	2,23	5,8	4,5	2,33
	24,0	32,0	6,5	4,8	1,97	6,4	4,7	2,07	6,2	4,7	2,18	6,2	4,6	2,20	6,1	4,6	2,26	5,9	4,5	2,35

3TW25112-1B

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
DB*:	Темп. сух. термом.	(°CDB)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по ощущаемому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- 2  показывает номинальную и входную мощность.
- 3 Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
= 0.29 x 60 x AFR [m<sup>3</sup>/min.] x (1-BF) x (DB\*-EDB)/860  
Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
- 4 Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
- 5 Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 m  
Перепад уровня: 0 m
- 6 Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

Модель		FBQ
35	AFR	11.5
	BF	0.15
50	AFR	14
	BF	0.15
60	AFR	19
	BF	0.11

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение


FCQ60C7VEB+RKS60F2V1B																			AFR	13.5
Охлаждение																			BF	0.21
220-240V [50Hz]																				
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																		
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	

3D057251

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м  
 (2) Перепад уровня: 0 м
-  показывает номинальную и входную мощность.


FTKS71FV1B+RKS71FV1B																			AFR	17.4
Охлаждение																			BF	0.30
220-240V [50Hz]																				
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																		
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	5.93	4.18	1.64	5.93	4.18	1.86	5.93	4.18	2.07	5.93	4.18	2.16	5.93	4.18	2.29	5.93	4.18	2.50	
16.0	22	7.28	4.67	1.78	7.27	4.66	1.99	6.94	4.48	2.16	6.81	4.41	2.23	6.61	4.31	2.33	6.28	4.14	2.51	
18.0	25	7.93	4.98	1.82	7.60	4.81	2.00	7.27	4.65	2.17	7.13	4.58	2.24	6.94	4.48	2.34	6.61	4.33	2.52	
19.0	27	8.09	5.16	1.83	7.76	5.00	2.00	7.43	4.84	2.18	7.30	4.78	2.25	7.10	4.69	2.35	6.77	4.53	2.52	
22.0	30	8.58	4.95	1.84	8.25	4.81	2.02	7.92	4.67	2.19	7.79	4.61	2.26	7.59	4.53	2.37	7.26	4.39	2.54	
24.0	32	8.91	4.79	1.85	8.58	4.66	2.03	8.25	4.53	2.20	8.12	4.48	2.27	7.92	4.40	2.38	7.59	4.28	2.55	

3D056031

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

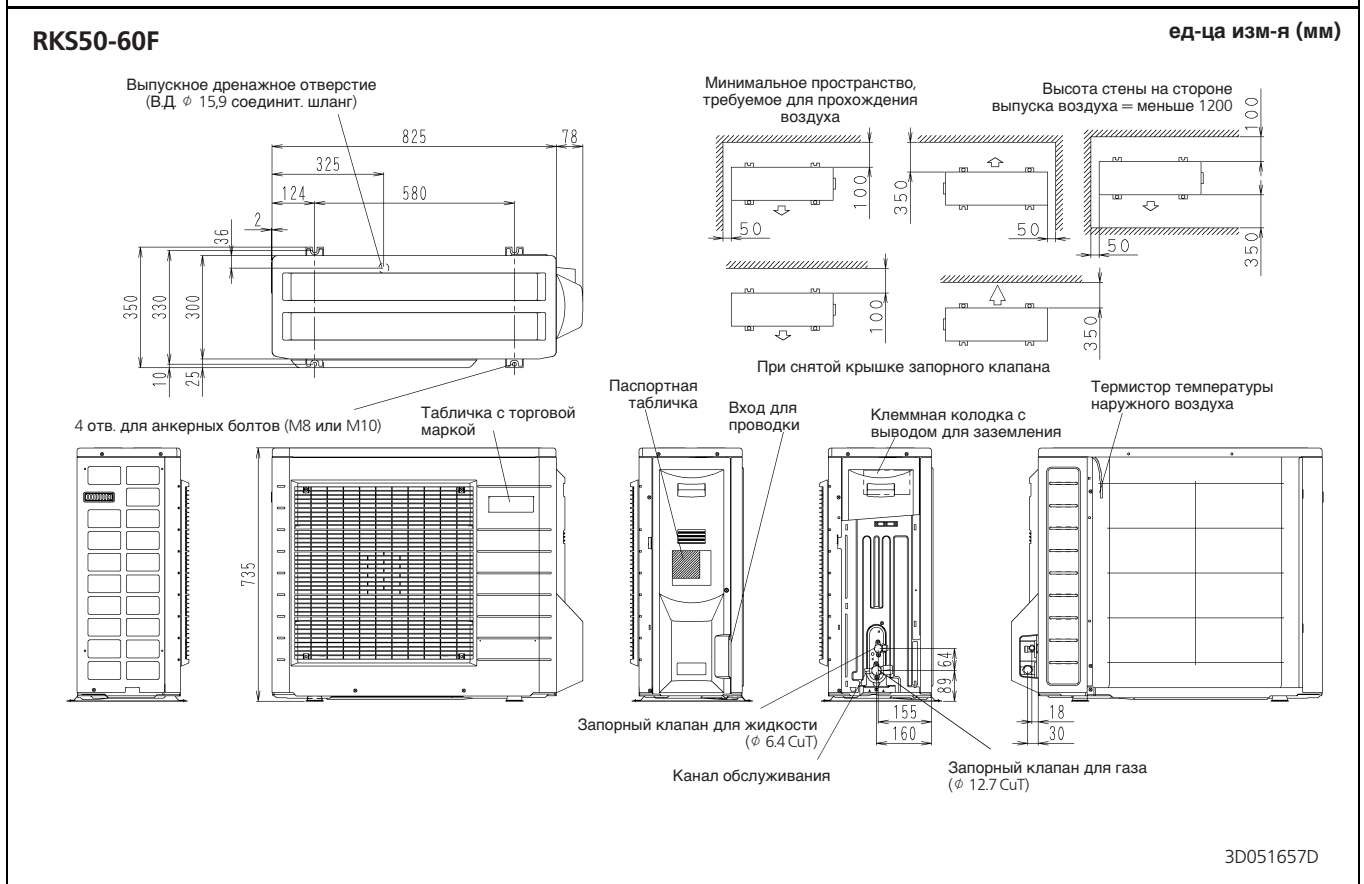
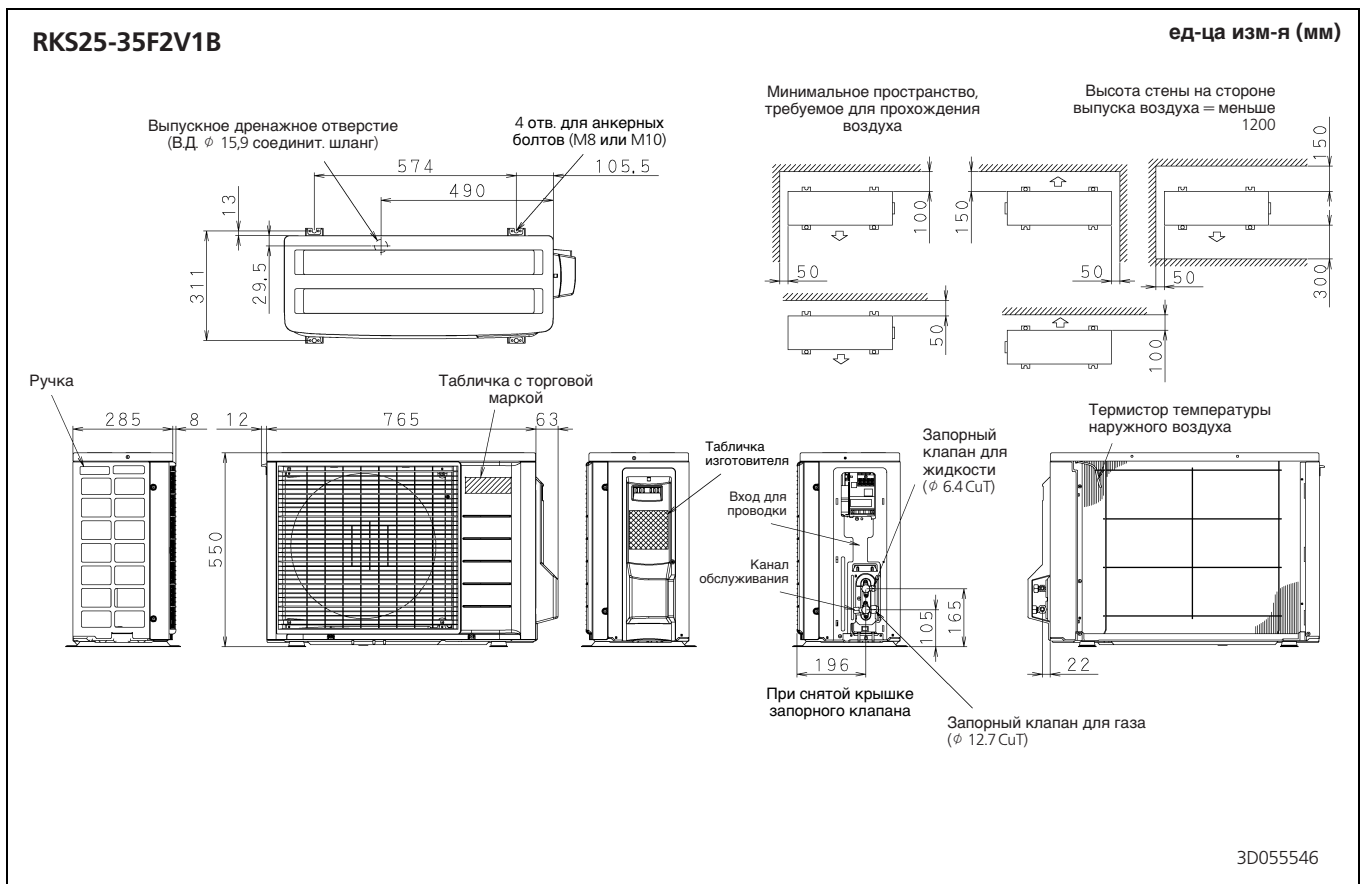
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:  
 (1) Соответствующая длина труб с хладагентом: 7.5 м  
 (2) Перепад уровня: 0 м
-  показывает номинальную и входную мощность.

## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе

5



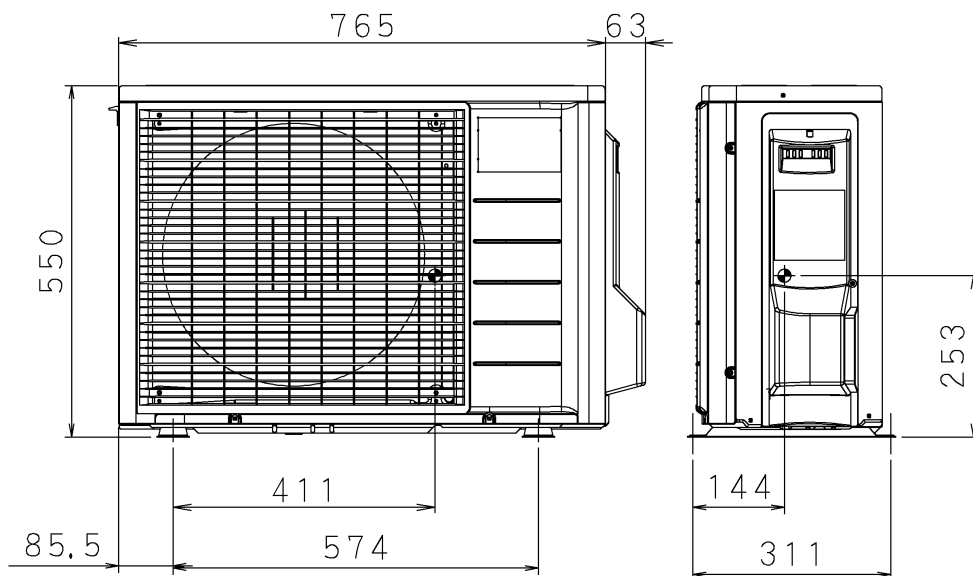


## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 2 Центр тяжести

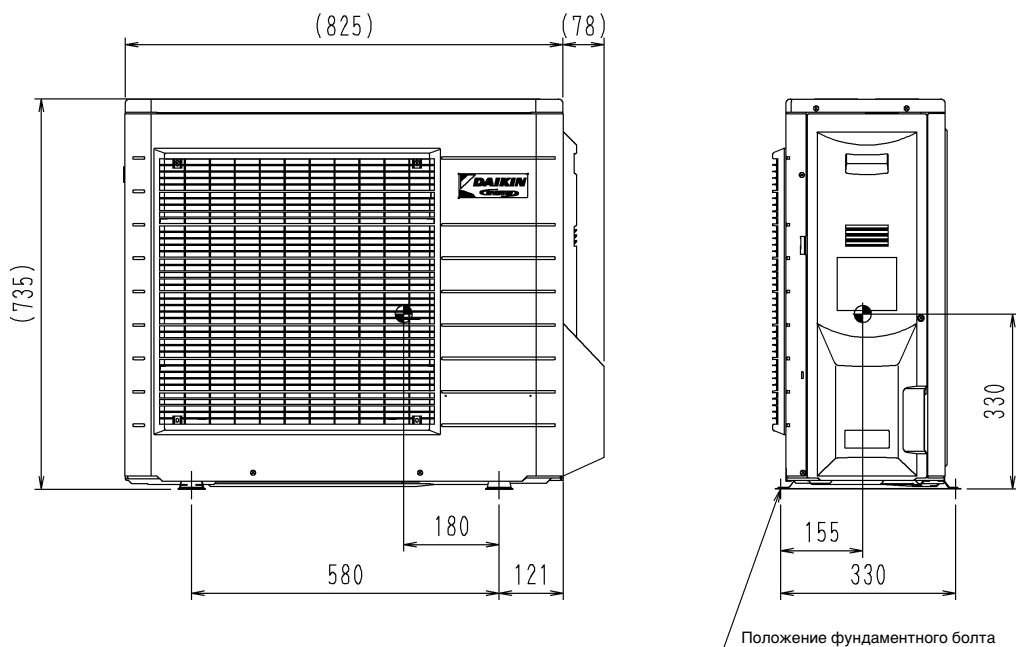
5

RKS25-35F2V1B



4D056351

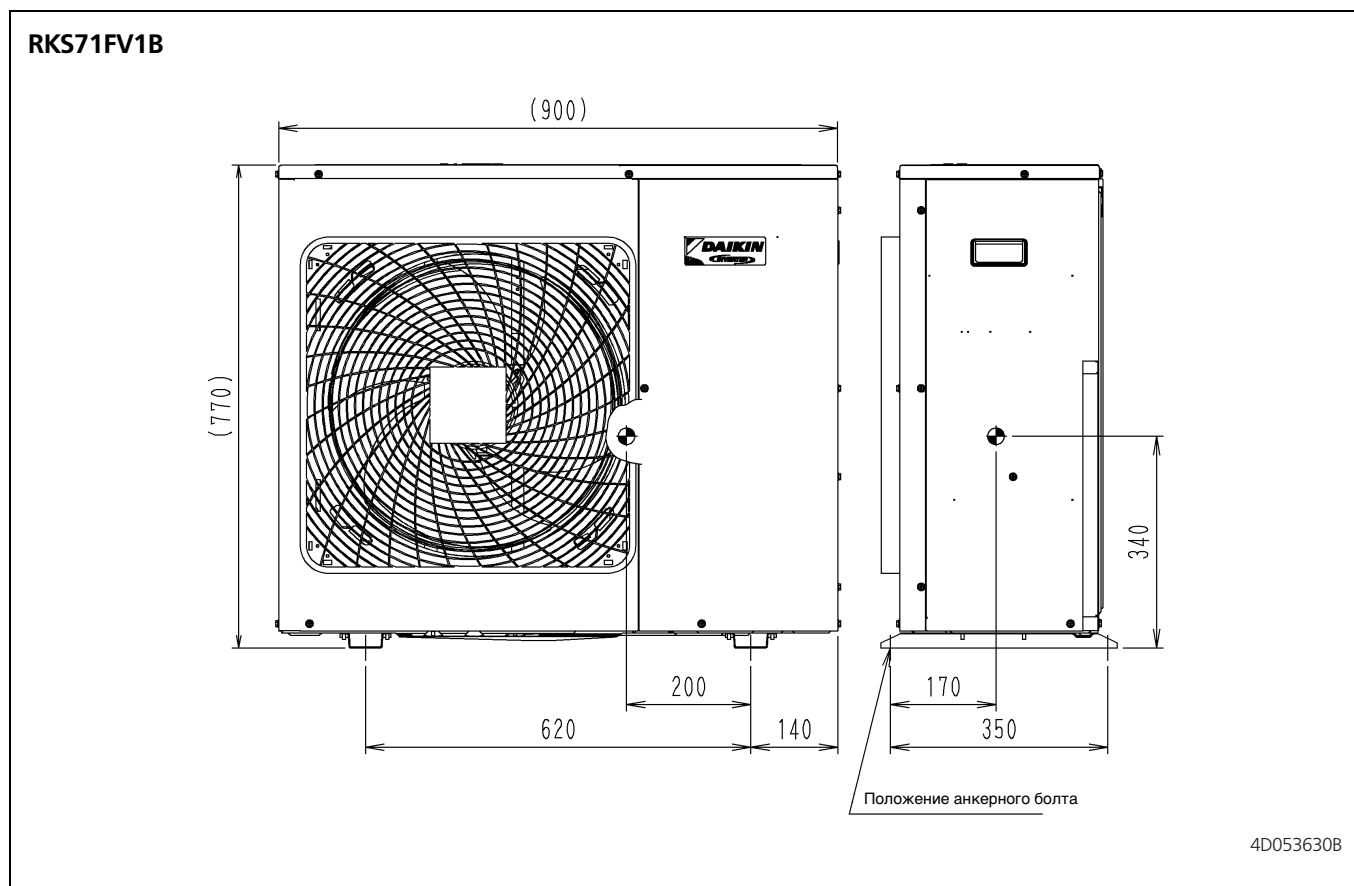
RKS50-60F2V1B



4D051638C

## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

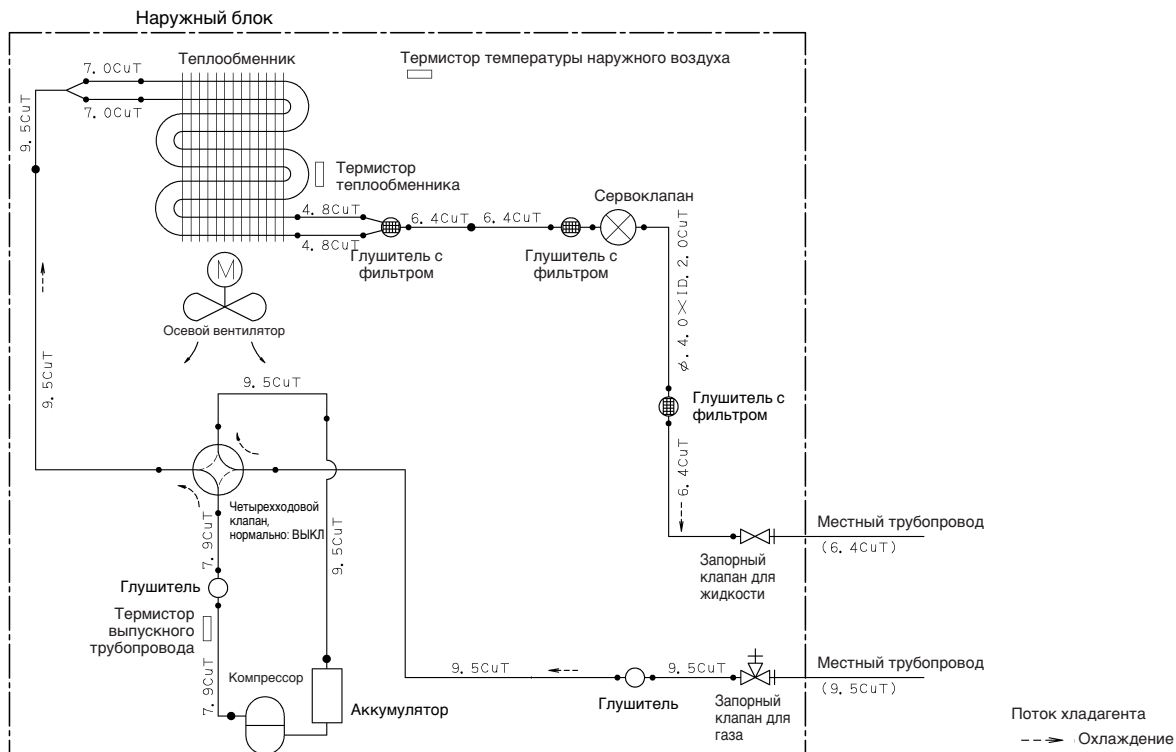
### 5 - 2 Центр тяжести



## 6 Схема трубной обвязки

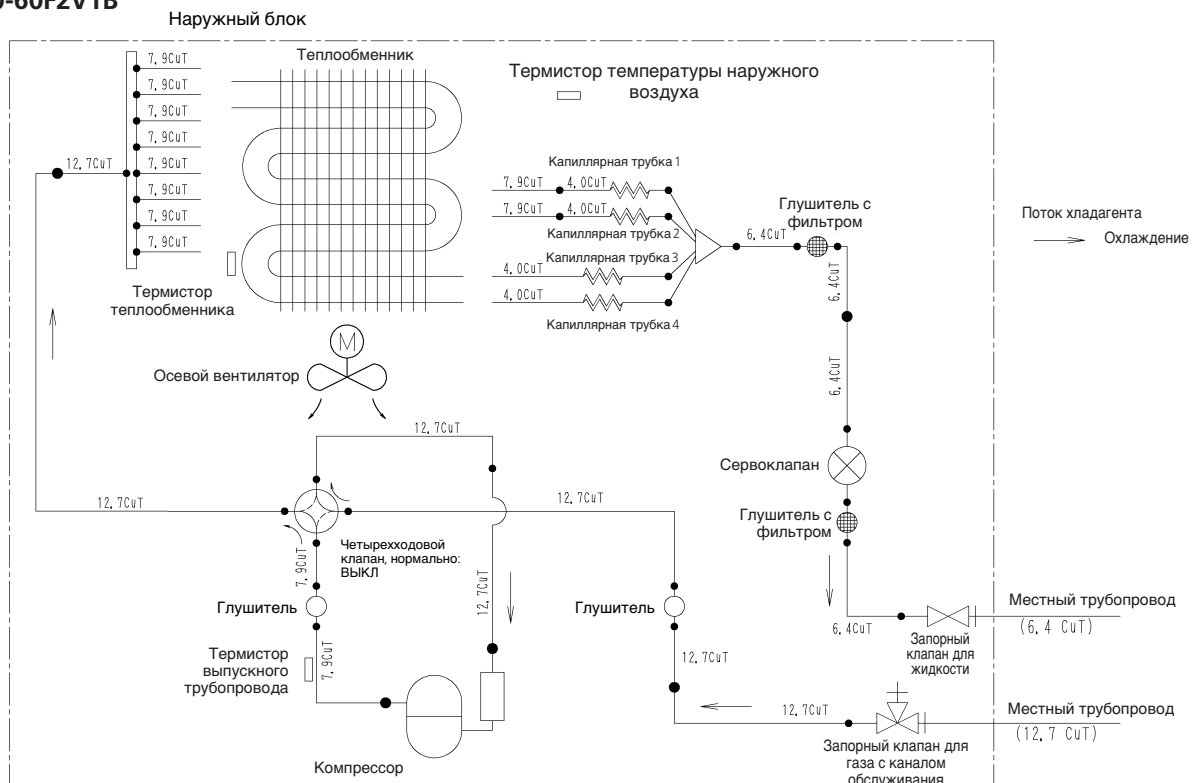
6

### RKS25-35F



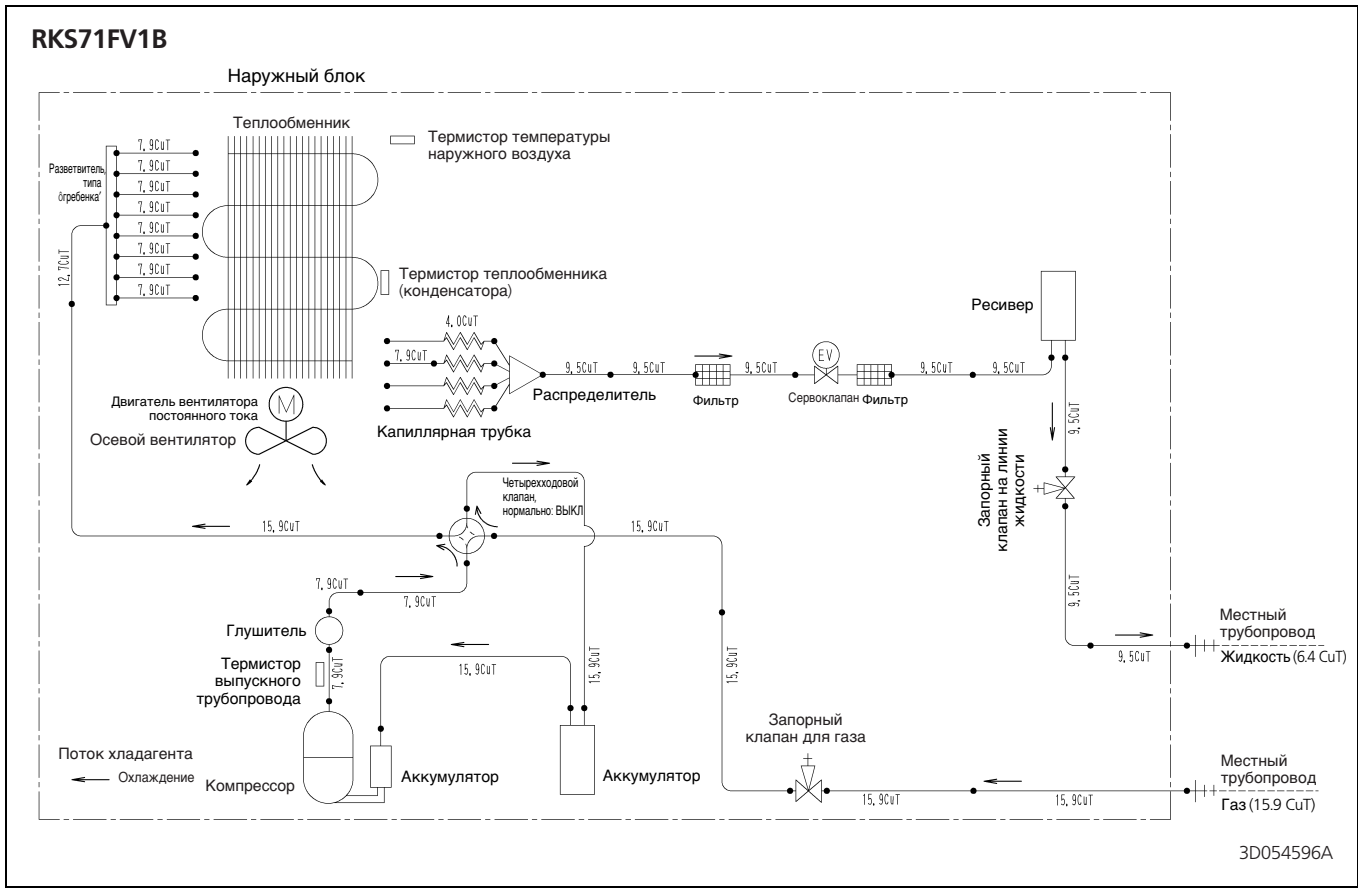
3D047318D

### RKS50-60F2V1B



3D051636D

# 6 Схема трубной обвязки

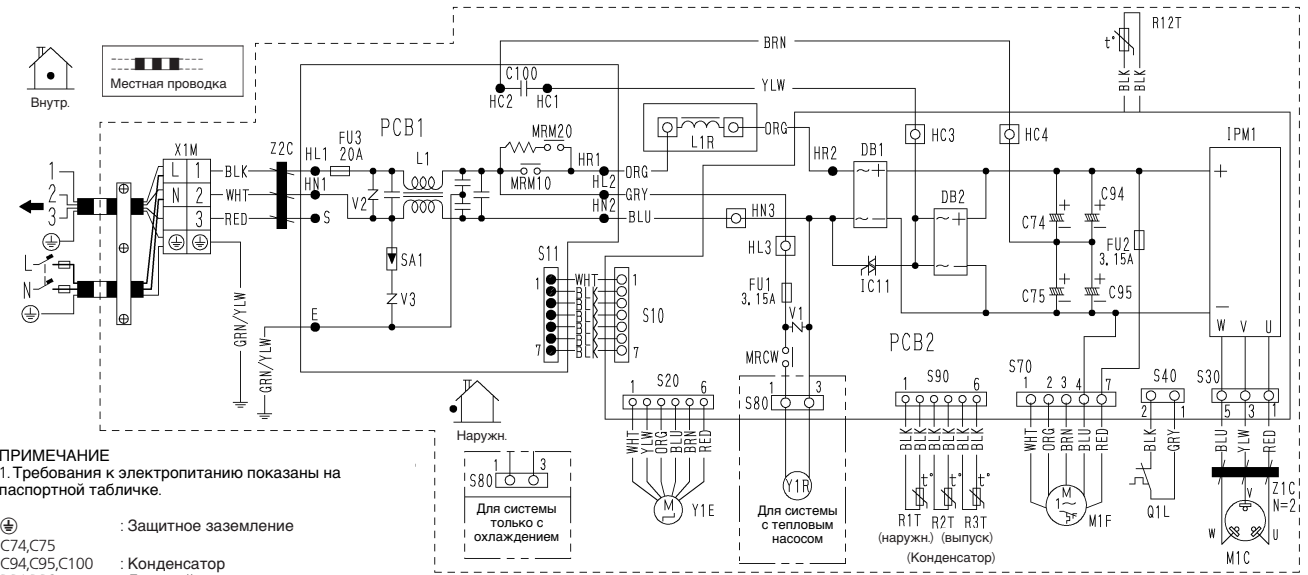


# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

7

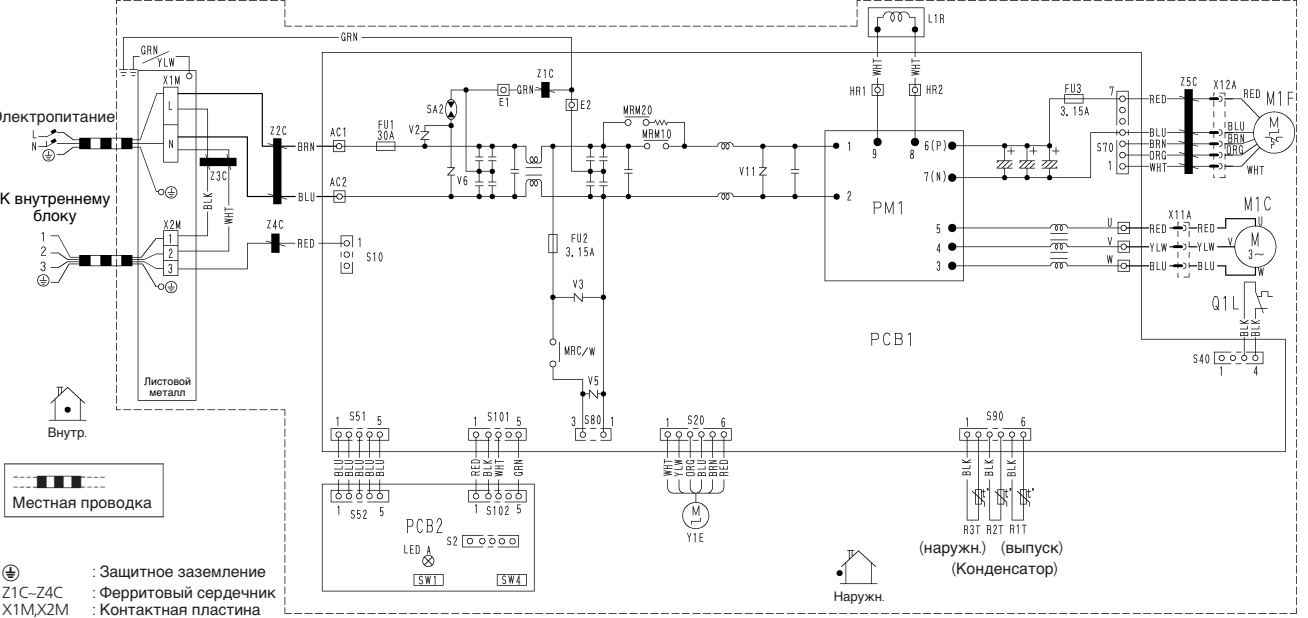
### RKS25-35F2V1B



- ПРИМЕЧАНИЕ**  
1. Требования к электропитанию показаны на паспортной табличке.
- ⊕ : Защитное заземление
  - C74, C75 : Конденсатор
  - C94, C95, C100 : Диодный мостик
  - DB1, DB2 : Плавкий предохранитель
  - FU1, FU2, FU3 : Симметричный триодный тиристор
  - IC11 : Микропроцессорный модуль питания
  - IPM1 : Под напряжением
  - L : Теплообменник
  - L1 : Реактор
  - M1C : Двигатель компрессора
  - M1F : Двигатель вентилятора
  - MRCW, MRM10, MRM20 : Магнитное реле
  - N : Нейтраль
  - PCB1, PCB2 : Печатная плата
  - Q1L : Устройство защиты от перегрузки
  - R1T, R2T, R3T, R12T : Термистор
  - S10, S11, S20 : Двухпозиционный переключатель принудительной работы (SW1)
  - S30, S40, S70 : Переключатель локальной установки (SW4)
  - S80, S90, S91 : Соединитель
  - HC3, HC4, HL3, HN3 : Соединитель
  - SA1 : Поглотитель перенапряжений
  - V1, V2, V3 : Варистор
  - X1M : Контактная пластина
  - Y1E : Катушка электронного расширительного клапана
  - Y1R : Катушка реверсивного электромагнитного клапана
  - Z1C, Z2C : Ферритовый сердечник

3D046707H

### RKS50F2V1B

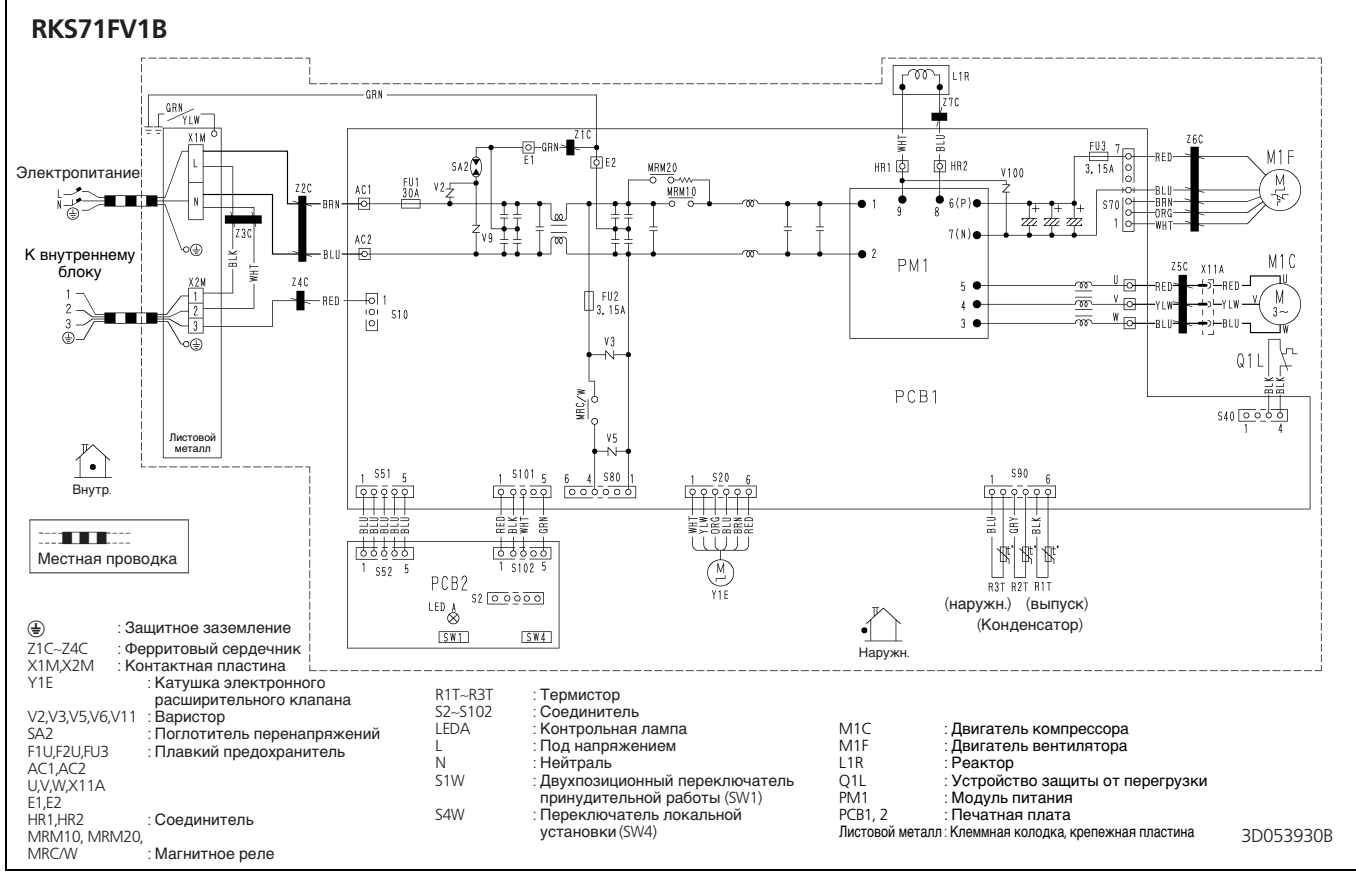
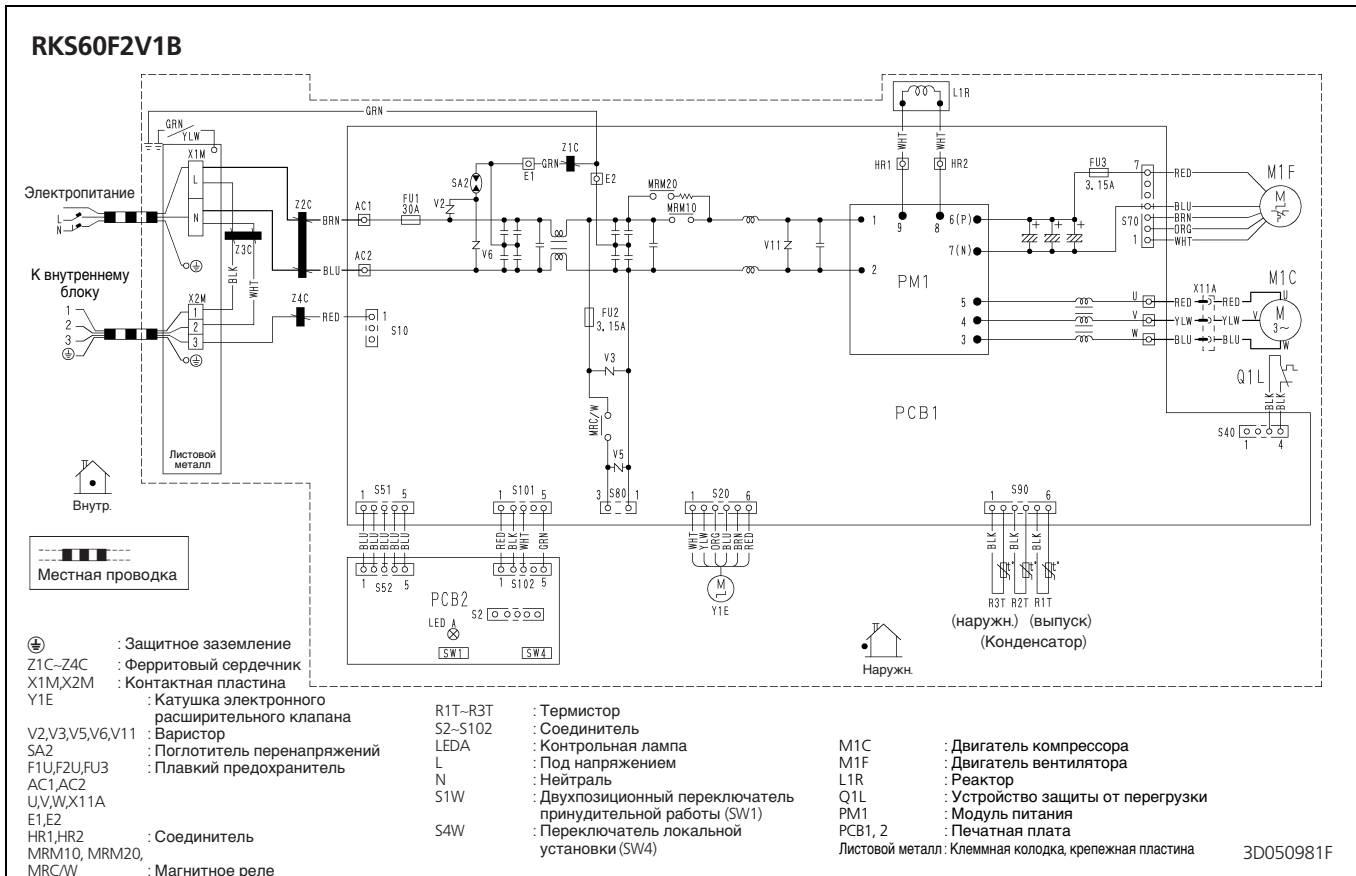


- ⊕ : Защитное заземление
- Z1C-Z4C : Ферритовый сердечник
- X1M, X2M : Контактная пластина
- Y1E : Катушка электронного расширительного клапана
- V2, V3, V5, V6, V11 : Варистор
- SA2 : Поглотитель перенапряжений
- FU1, FU2, FU3 : Плавкий предохранитель
- AC1, AC2 : УВ, V, X11A
- E1, E2 : Соединитель
- HR1, HR2 : Соединитель
- MRM10, MRM20, MRCW : Магнитное реле
- R1T-R3T : Термистор
- S2-S102 : Соединитель
- LEDA : Контрольная лампа
- L : Под напряжением
- N : Нейтраль
- S1W : Двухпозиционный переключатель принудительной работы (SW1)
- S4W : Переключатель локальной установки (SW4)
- M1C : Двигатель компрессора
- M1F : Двигатель вентилятора
- L1R : Реактор
- Q1L : Устройство защиты от перегрузки
- PM1 : Модуль питания
- PCB1, 2 : Печатная плата
- Листовой металл : Клемная колодка, крепежная пластина

3D056145

# 7 Монтажная схема

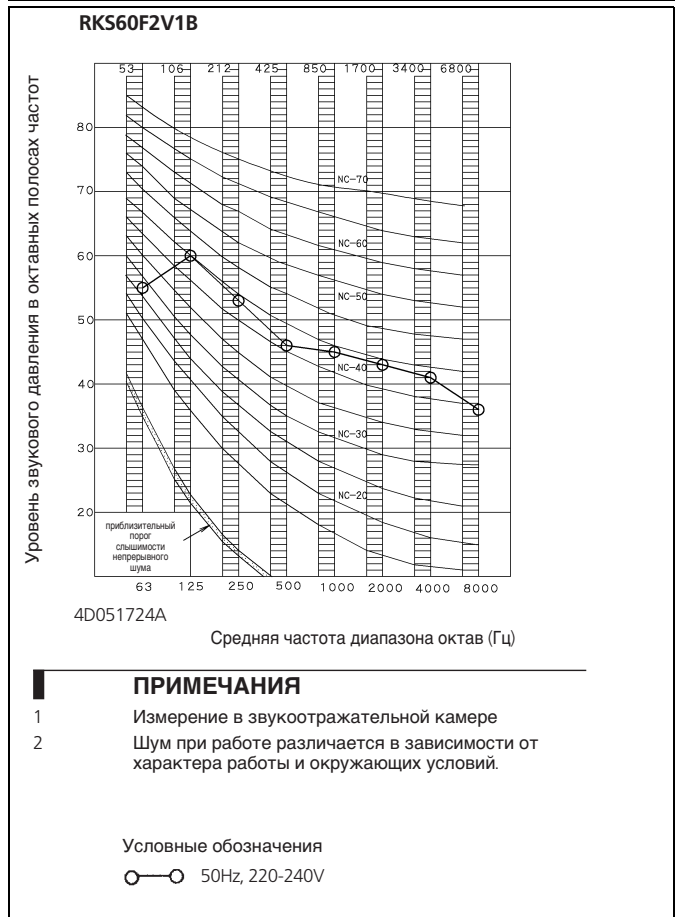
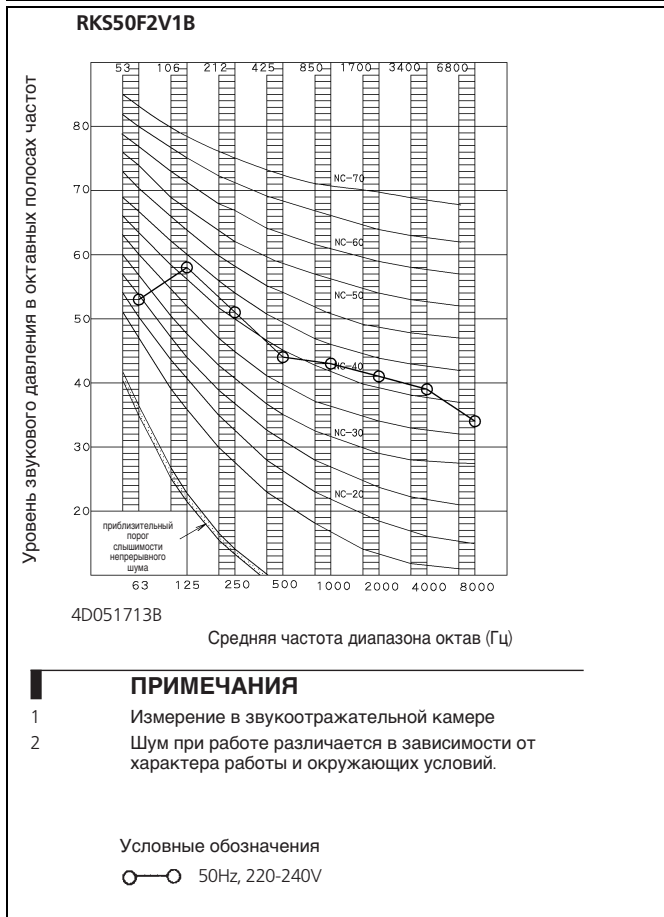
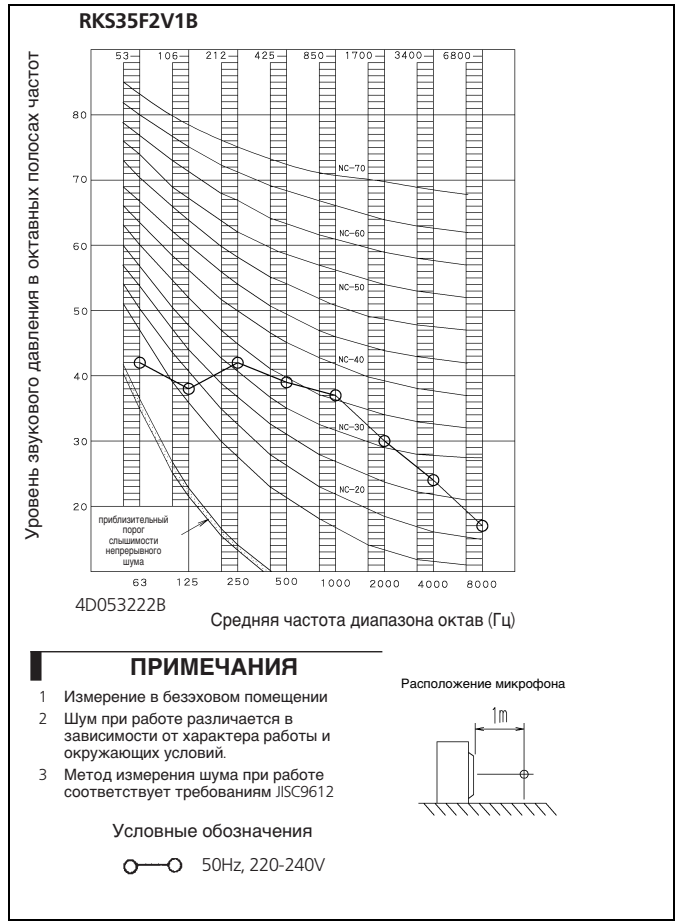
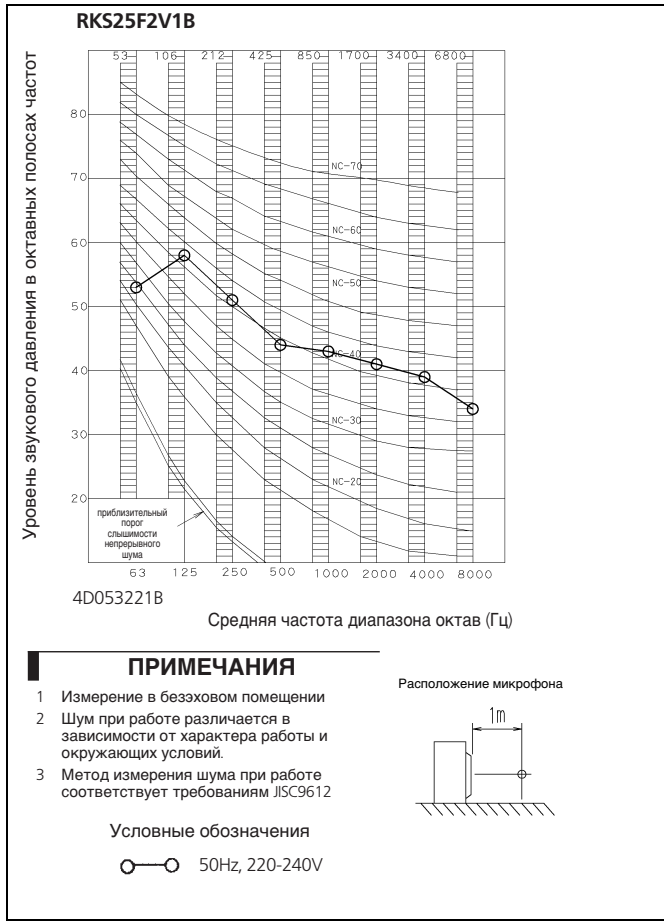
## 7 - 1 Монтажная схема



# 8 Данные по шуму

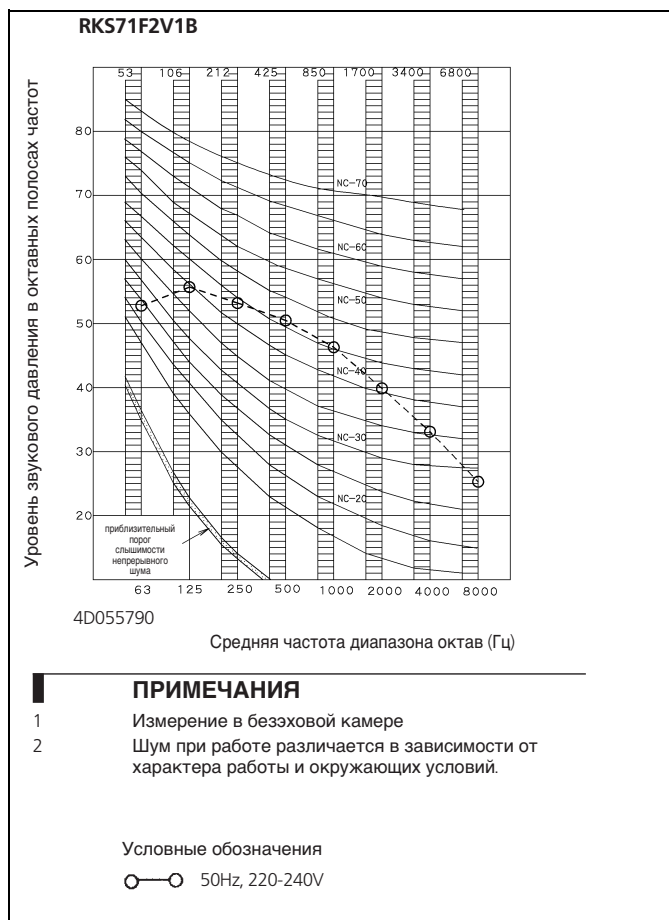
## 8 - 1 Спектр звукового давления

8



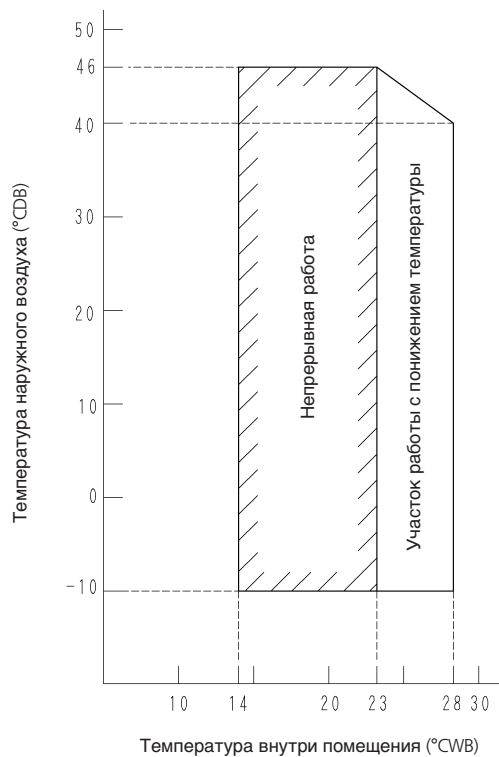
## 8 Данные по шуму

### 8 - 1 Спектр звукового давления



## 9 Рабочий диапазон

RKS25-35F2V1B  
RKS50-71F2V1B



**Примечания:**

График основан на следующих условиях:

1. Эквивалентная длина трубопроводов 7.5 m
2. Перепад уровня 0 m
3. Расход воздуха высокая

4D029297Q