

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RR-B8V3B\_RR-B9W1B

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

RR-B8V3B\_RR-B9W1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split  
Sky Air

**R-410A**

# СОДЕРЖАНИЕ

## RR-B8V3B\_RR-B9W1B

1	Характеристики .....	5
2	Технические характеристики .....	6
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность ...	6
	Технические характеристики .....	6
	Электрические характеристики .....	9
3	Электрические параметры .....	10
4	Безопасность .....	13
5	Дополнительные функции .....	14
6	Таблицы мощности .....	15
	Таблица комбинаций .....	15
	Таблицы мощности, охлаждение .....	16
	Таблицы мощности, охлаждение, одновременная работа .....	23
7	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	24
	Чертеж в масштабе .....	24
	Центр тяжести .....	26
8	Схема трубной обвязки .....	28
9	Монтажная схема .....	30
	Монтажная схема .....	30
	Схема внешних соединений .....	32
10	Данные по шуму .....	33
	Спектр звукового давления .....	33
	Спектр звуковой мощности .....	34
11	Установка .....	35
	Трубопроводные системы Refnet .....	35
12	Рабочий диапазон .....	36

# 1 Характеристики

- Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций
- Наружные блоки Daikin представляют собой изящные и прочные устройства, которые легко монтируются на крыше или террасе или просто размещаются на наружной стене дома.
- Блоки наружной установки оснащаются компрессорами со спиральной камерой, которые славятся низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения.
- Возможен доступ к трубопроводам снизу, спереди, сбоку или сзади.
- Клапаны для обслуживания скрыты внутри корпуса.
- Специальное акриловое антикоррозионное покрытие оребрения теплообменника обеспечивает более высокую устойчивость к воздействию агрессивных химических элементов в воздухе.

1



## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность			RR71B8V3B	RR71B8W1B	RR100B8V3B	RR100B8W1B	RR125B8W1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки		FCQ71C7VEB	FCQ71C7VEB	FCQ100C7VEB	FCQ100C7VEB	FCQ125C7VEB
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.10	7.10	10.00	10.00	12.50
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.72	2.66	3.83	3.56	4.66
		EER	Охлаждение	2.61	2.67	2.61	2.81
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D	D	D	C	D
		Годовое потребление энергии	kWh	1360	1330	1915	1780
	Внутренние блоки		FBQ71B8V3B	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.10	7.10	10.00	10.00	12.20
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.79	2.68	3.79	3.60	4.67
		EER	Охлаждение	2.54	2.65	2.64	2.78
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	E	D	D	D	D
		Годовое потребление энергии	kWh	1395	1340	1895	1800
	Внутренние блоки		FHQ71BVV1B	FHQ71BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ125BVV1B
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.10	7.10	9.80	9.80	12.20
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.70	2.65	3.75	3.68	4.51
		EER	Охлаждение	2.63	2.68	2.61	2.66
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D				
		Годовое потребление энергии	kWh	1350	1325	1875	1840
	Внутренние блоки		FAQ71BVV1B	FAQ71BVV1B	FAQ100BVV1B	FAQ100BVV1B	FUQ125BVV1B
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.10	7.10	10.00	10.00	12.20
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.65	2.53	3.56	3.52	4.57
		EER	Охлаждение	2.68	2.81	2.81	2.84
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D	C	C	C	D
		Годовое потребление энергии	kWh	1325	1265	1780	1760
	Внутренние блоки		FUQ71BVV1B	FUQ71BVV1B	FUQ100BVV1B	FUQ100BVV1B	FDQ125B8V3B
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.10	7.10	10.00	10.00	12.50
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.70	2.65	3.83	3.78	4.79
		EER	Охлаждение	2.63	2.68	2.61	2.65
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D				
		Годовое потребление энергии	kWh	1350	1325	1915	1890
	Внутренние блоки						

2-2 Технические характеристики		RR71B8V3B	RR71B8W1B	RR100B8V3B	RR100B8W1B	RR125B8W1B
Корпус	Цвет	Daikin Белый				
	Материал	Покрашенная оцинкованная сталь				

## 2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики				RR71B8V3B	RR71B8W1B	RR100B8V3B	RR100B8W1B	RR125B8W1B		
Размеры	Блок	Высота	мм	770	770	1170	1170	1170		
		Ширина	мм	900	900	900	900	900		
		Глубина	мм	320	320	320	320	320		
	Упаковка	Высота	мм	900	900	1300	1300	1300		
		Ширина	мм	980	980	980	980	980		
		Глубина	мм	420	420	420	420	420		
Вес	Вес установки		кг	83	81	102	99	106		
	Масса брутто		кг	87	85	107	104	111		
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	857	857	857	857	857		
		К-во рядов			2	2	2	2	2	
		Шаг оребрения	мм	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
		К-во заходов			6	6	10	10	10	
		Фронтальная поверхность	м <sup>2</sup>		0.641	0.641	0.980	0.980	0.980	
		К-во секций			34	34	52	52	52	
	Трубного типа		Hi-XSS Труба охлаждения							
	Ребро	Тип		Ребро WF						
		Обработка		антикоррозийная обработка (PE)						
	Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор с прямой передачей					
Направление нагнетания			Горизонт.							
Количество			1	1	1	1	2			
Расход воздуха (номинальный)		Охлаждение	м <sup>3</sup> /min	48.0	48.0	55.0	55.0	89.0		
		Двигатель		Количество	1	1	1	1	1	
		Модель	P47L11S							
		Положение					Ниже			
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени		3	3	3	3	3		
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	65	65	65	65	85		
		Положение						Выше		
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени						3		
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт					65		
Компрессор	Количество			1	1	1	1	1		
	Двигатель	Модель		JT90G-P4V1N@S	JT90G-YE	JT125G-P4V1@S	JT125G-YE	JT160G-YE		
		Тип		Герметичный спиральный компрессор						
		Мощность двигателя	Вт	2200	2200	3000	3000	3750		
		Нагреватель картера	Вт	33	33	33	33	33		
		Способ запуска		Прямой						
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0		
		Макс.	°CDB	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0		
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	63.0	63.0	66.0	66.0	67.0		
		Уровень звукового давления	дБ(A)	50.0	50.0	53.0	53.0	53.0		

## 2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики			RR71B8V3B	RR71B8W1B	RR100B8V3B	RR100B8W1B	RR125B8W1B	
Refrigerant	Тип		R-410A					
	Заправка	кг	2.7	2.7	3.7	3.7	3.7	
	Управление		Расширительный клапан (электронный)					
	К-во контуров		1	1	1	1	1	
Масло в контуре хладагента	Тип		Daphne FVC68D					
	Объем заправки	л	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Количество		1	1	1	1	1
		Тип		Соединение с развальцовкой				
		Диаметр (OD)	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газ	Количество		1	1	1	1	1
		Тип		Соединение с развальцовкой				
		Диаметр (OD)	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренаж	Количество		3	3	3	3	3
		Тип		Отверстие				
		Диаметр (OD)	мм	26	26	26	26	26
	Длина трубопроводов	Минимальный	м	5	5	5	5	5
		Максимальный	м	70	70	70	70	70
		Эквивалентный	м	90	90	90	90	90
		Не заправленный	м	30	30	30	30	30
	Перепад высот	Максимальный	м	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Максимальный перепад высот между внутренними блоками		м	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Тепловая изоляция		Трубопроводы для жидкости и газа					
Метод размораживания		Уравновешивание масла						
Управление размораживанием		Датчик температуры теплообменника (Наружн.)						
Метод регулирования производительности		Нет						
Защитные устройства		Стандартный контроллер последовательности фаз						
		Плавкий предохранитель РСВ						
		Реле максимального тока (компрессор)						
		Реле низкого давления						
		Реле высокого давления						
		Тепловая защита двигателя вентилятора						
Стандартные принадлежности	Элемент		Декларация о соответствии					
	Количество		1	1	1	1	1	
	Элемент		Инструкции по установке					
		Количество		1	1	1	1	
Примечания		Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума в этой главе.						
		Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей "мощность", производимую источником звука.						
		Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении						
		Для дренажного трубопровода наружного блока необходим комплект обвязки дренажных труб (дополнительный).						
		Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB/19°CWB * температура наружного воздуха: 35°CDB * эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м * перепад уровня: 0 м						
		Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, * температура наружного воздуха: 7°CDB/6°CWB * длина труб с хладагентом: 5 м * перепад уровня 0 м.						
		Трубопроводы для жидкости и газа						



## 2 Технические характеристики

2-3 Электрические характеристики			RR71B8V3B	RR71B8W1B	RR100B8V3B	RR100B8W1B	RR125B8W1B	
Электропитание	Наименование		V3	W1	V3	W1	W1	
	Phase		1	3N	1	3N	3N	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	
	Напряжение		V	230	400	230	400	400
	Диапазон напряжений	Минимальный	V	-10%	-10%	-10%	-10%	
Максимальный		V	+10%	+10%	+10%	+10%		
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	32	16	40	16	20	
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество	1	1	1	1	1	
		Замечание	3 жильный (Вкл. заземляющий провод)	5 жильный (Вкл. заземляющий провод)	3 жильный (Вкл. заземляющий провод)	5 жильный (Вкл. заземляющий провод)	5 жильный (Вкл. заземляющий провод)	
	Для подсоединения к внутренним блокам	Количество	1	1	1	1	1	
		Замечание	4 жильный (Вкл. заземляющий провод)					
Электропитание			Только входная мощность наружного блока.					

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ71B	RR71B8V3B	50-230	Max. 50Hz-253V Min. 50Hz-207V	16.6	23.3	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.045	0.7
FCQ71C	RR71B8V3B	50-230		16.4	23.1	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.065	0.5
FUQ71	RR71B8V3B	50-230		16.6	23.2	32	75.5	12.3	0.065	0.6	0.045	0.6
FHQ71	RR71B8V3B	50-230		16.8	23.2	32	75.5	12.5	0.065	0.6	0.062	0.6
FAQ71	RR71B8V3B	50-230		16.1	22.9	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.043	0.3
FBQ71	RR71B8V3B	50-230		17.4	23.5	32	75.5	12.7	0.065	0.6	0.125	0.9
FCQ71B	RR71B8W1B	50-400	Max. 50Hz-440V Min. 50Hz-360V	7.3	11.3	16	41.1	4.8	0.065	0.6	0.045	0.7
FCQ71C	RR71B8W1B	50-400		7.1	11.1	16	41.1	4.8	0.065	0.6	0.065	0.5
FUQ71	RR71B8W1B	50-400		7.3	11.2	16	41.1	4.9	0.065	0.6	0.045	0.6
FHQ71	RR71B8W1B	50-400		7.5	11.2	16	41.1	5.0	0.065	0.6	0.062	0.6
FAQ71	RR71B8W1B	50-400		6.8	10.9	16	41.1	4.7	0.065	0.6	0.043	0.3
FBQ71	RR71B8W1B	50-400		8.1	11.5	16	41.1	5.3	0.065	0.6	0.125	0.9

3TW26379-9B

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи
TOCA	: Полный максимальный ток
MFA	: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 7)
LRA	: Ток заторможенного ротора
RLA	: Ток номинальной нагрузки
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки
kW	: Номинальная выходная мощность двигателя

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,5°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. TOCA означает полное значение каждой группы ОС
3. Диапазон напряжений  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
4. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
5. MCA/MFA  
 $MCA = 1,25 \times RLA + \text{все FLA}$ ,  $MFA = < 2,25 \times RLA + \text{все FLA}$  (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин.)
6. Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
8. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://www.daikineurope.com/extranet>, выберите "Daikin Documentation" ("Документация Daikin") и "conditional connection" ("условное соединение"), "the requested product type" ("требуемый тип изделия") и "English" ("Английский") из выпадающих списков, щелкните на кнопку поиска.  
Затем щелкните на наименование нужного документа.

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ100B	RR100B8V3B	50-230	Max. 50Hz-253V Min. 50Hz-207V	23.8	34.8	40	98.5	17.6	0.090	0.8	0.090	1.0
FCQ100C	RR100B8V3B	50-230		23.5	34.5	40	98.5	17.6	0.090	0.8	0.120	0.7
FUQ100	RR100B8V3B	50-230		23.3	34.9	40	98.5	17.1	0.090	0.8	0.090	1.1
FHQ100	RR100B8V3B	50-230		23.0	34.5	40	98.5	17.2	0.090	0.8	0.130	0.7
FAQ100	RR100B8V3B	50-230		23.0	34.2	40	98.5	17.4	0.090	0.8	0.049	0.4
FBQ100	RR100B8V3B	50-230		23.2	34.8	40	98.5	17.1	0.090	0.8	0.135	1.0
FCQ100B	RR100B8W1B	50-400	Max. 50Hz-440V Min. 50Hz-360V	9.2	11.8	16	48.2	5.9	0.090	0.8	0.090	1.0
FCQ100C	RR100B8W1B	50-400		8.9	11.5	16	48.2	5.9	0.090	0.8	0.120	0.7
FUQ100	RR100B8W1B	50-400		8.9	11.9	16	48.2	5.6	0.090	0.8	0.090	1.1
FHQ100	RR100B8W1B	50-400		8.6	11.5	16	48.2	5.7	0.090	0.8	0.130	0.7
FAQ100	RR100B8W1B	50-400		8.3	11.2	16	48.2	5.7	0.090	0.8	0.049	0.4
FBQ100	RR100B8W1B	50-400		8.9	11.8	16	48.2	5.7	0.090	0.8	0.135	1.0

3TW26399-9B

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи
TOCA	: Полный максимальный ток
MFA	: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 7)
LRA	: Ток заторможенного ротора
RLA	: Ток номинальной нагрузки
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки
kW	: Номинальная выходная мощность двигателя

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,5°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. TOCA означает полное значение каждой группы ОС
3. Диапазон напряжений  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
4. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
5. MCA/MFA  
 $MCA = 1,25 \times RLA + \text{все FLA}$ ,  $MFA = < 2,25 \times RLA + \text{все FLA}$  (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин.)
6. Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
8. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://www.daikineurope.com/extranet>, выберите "Daikin Documentation" ("Документация Daikin") и "conditional connection" ("условное соединение"), "the requested product type" ("требуемый тип изделия") и "English" ("Английский") из выпадающих списков, щелкните на кнопку поиска.  
Затем щелкните на наименование нужного документа.

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ125B	RR125B8W1B	50-400	Max. 50Hz-400V Min. 50Hz-360V	11.9	15.3	20	63	7.7	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.09	1.0
FCQ125C	RR125B8W1B	50-400		11.9	15.3	20	63	7.7	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.12	1.0
FUQ125	RR125B8W1B	50-400		11.7	15.4	20	63	7.4	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.09	1.1
FHQ125	RR125B8W1B	50-400		11.4	15.0	20	63	7.5	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.13	0.7
FBQ125	RR125B8W1B	50-400		12.2	15.7	20	63	7.6	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.225	1.4
FDQ125	RR125B8W1B	50-400		14.9	18.5	20	63	7.5	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.5	4.2

3TW26419-9B

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи  
 TOCA : Полный максимальный ток  
 MFA : Макс. ток предохранителя (см. Прим. 7)  
 LRA : Ток заторможенного ротора  
 RLA : Ток номинальной нагрузки  
 OFM : Двигатель вентилятора наружного блока  
 IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока  
 FLA : Ток полной нагрузки  
 kW : Номинальная выходная мощность двигателя

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
 Темп. в пом. 27°CDB/19,5°CWB  
 Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. TOCA означает полное значение каждой группы ОС
3. Диапазон напряжений  
 Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
4. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
5. MCA/MFA  
 $MCA = 1,25 \times RLA + \text{все FLA}$ ,  $MFA = < 2,25 \times RLA + \text{все FLA}$  (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин.)
6. Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
8. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://www.daikineurope.com/extranet>, выберите "Daikin Documentation" ("Документация Daikin") и "conditional connection" ("условное соединение"), "the requested product type" ("требуемый тип изделия") и "English" ("Английский") из выпадающих списков, щелкните на кнопку поиска.  
 Затем щелкните на наименование нужного документа.

## 4 Безопасность

4

### RR-RQ

Модель защитного устройства	RQ71BV3	RQ100BV3	RQ125BW1	RR71BV3	RR100BV3	RR125BW1
	RQ71BW1	RQ100BW1		RR71BW1	RR100BW1	
	REQ71BV3	REQ100BV3	REQ125BW1			
	REQ71BW1	REQ100BW1				
Тепловая защита двигателя вентилятора	Выкл 135 ±5°C					
	Вкл 95 ±15°C					
HPS	Выкл 4,15 <sup>+0</sup> / <sub>-0,10</sub> МПа					
	Вкл 3,2 <sup>+0,15</sup> / <sub>-0,15</sub> МПа					
LPS	Выкл -0,03 <sup>+0,02</sup> / <sub>-0,02</sub> МПа					
	Вкл 0,05 <sup>+0,03</sup> / <sub>-0,03</sub> МПа					
Макс. температура подаваемого воздуха	Термисторное и программное управление					
Реле максимального тока	Управление по датчику максимального тока и программное управление					

4TW26321-2B

## 5 Дополнительные функции

Опция для RQ71-125B(V3,W1) и RR71-125B(V3,W1)


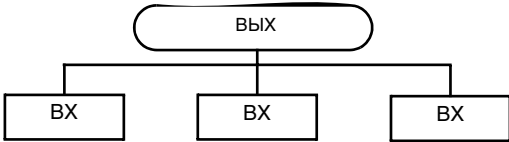
Название опции		Название комплекта					
		RQ71B	RQ100B	RQ125B	RR71B	RR100B	RR125B
Сливная пробка центрального дренажного поддона		KKPJ5F180					
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA					
	Трехблочная конфигурация	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H		

3TW26329-1

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 1 Таблица комбинаций

Возможные комбинации и стандартная мощность для работы двухблочных и трехблочных конфигураций

Наружные модели	Возможная комбинация внутренних моделей						
	Одновременная работа						
	Двухблочная конфигурация			Трехблочная конфигурация			
							
RQ71BV3W1 RR71BV3W1	35-35 (KHRQ22M20TA7)						
RQ100BV3W1 RR100BV3W1	50-50 (KHRQ22M20TA7)	50-60 (KHRQ22M20TA7)	35-71 (KHRQ22M20TA7)	35-35-35 (KHRQ127H7)			
RQ125BW1 RR125BW1	60-60 (KHRQ22M20TA7)	50-71 (KHRQ22M20TA7)		50-50-50 (KHRQ127H7)			

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Типы внутренних блоков:  
FCQ 35-71  
FFQ 35-60  
FUQ 71  
FHQ 35-71  
FAQ 71  
FBQ 35-71
- Мощности отдельных внутренних блоков не приведены, поскольку комбинации даны для одновременной работы (= внутренние блоки, установленные в одной помещении).
- Если в комбинации используются различные модели внутренних блоков, необходимо определить контроллер дистанционного управления, оснащенный большинством функций как основной блок.
- В скобках указаны комплекты Refnet, необходимые для установки комбинации блоков.
- Технические условия отдельных наружных и внутренних блоков приведены в технических условиях для парных систем.
- Номинальные мощности охлаждения основаны на следующих условиях: температура воздуха внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB. Номинальные мощности обогрева основаны на следующих условиях: температура воздуха внутри помещения: 20°CDB, температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB.

3TW26329-3

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

#### FAQ71-100B + RR71-100BV3 / RR71-100BW1

#### Мощность охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12,0	18,0	6,2	4,9	1,81	6,1	4,8	1,97	5,7	4,7	2,20	5,5	4,6	2,36	5,3	4,5	2,60	4,8	4,1	2,83
	14,0	20,0	6,6	4,9	1,84	6,5	4,8	2,00	6,0	4,7	2,24	5,9	4,6	2,40	5,5	4,5	2,64	5,2	4,1	2,88
	16,0	22,0	7,2	5,0	1,88	7,0	4,9	2,04	6,5	4,8	2,28	6,3	4,7	2,45	6,0	4,6	2,69	5,4	4,2	2,93
	18,0	25,0	7,7	5,2	1,92	7,5	5,0	2,09	7,2	4,9	2,34	6,8	4,8	2,50	6,4	4,6	2,76	5,9	4,4	3,01
	19,0	27,0	8,0	5,3	1,94	7,7	5,2	2,11	7,3	5,0	2,36	7,1	4,8	2,53	6,6	4,7	2,78	6,1	4,5	3,04
	19,5	27,0	8,0	5,3	1,95	7,9	5,2	2,12	7,4	5,0	2,37	7,2	4,8	2,54	6,7	4,7	2,79	6,2	4,5	3,05
	22,0	30,0	8,7	5,4	1,98	8,5	5,3	2,16	8,0	5,2	2,42	7,9	4,9	2,59	7,4	4,8	2,85	6,7	4,5	3,11
100	12,0	18,0	8,4	7,2	2,49	8,3	7,1	2,75	8,1	6,9	3,11	7,8	6,8	3,29	7,5	6,4	3,64	6,8	6,1	4,08
	14,0	20,0	8,9	7,2	2,53	8,8	7,1	2,80	8,7	6,9	3,16	8,4	6,8	3,34	7,8	6,4	3,71	7,4	6,1	4,16
	16,0	22,0	10,1	7,3	2,57	9,8	7,2	2,85	9,1	7,0	3,22	8,9	6,9	3,40	8,5	6,5	3,77	7,7	6,2	4,23
	18,0	25,0	10,8	7,6	2,64	10,5	7,5	2,92	9,8	7,1	3,30	9,6	7,0	3,48	9,0	6,8	3,86	8,3	6,3	4,33
	19,0	27,0	11,1	7,7	2,66	10,8	7,6	2,95	10,1	7,2	3,33	10,0	7,1	3,52	9,4	6,9	3,90	8,6	6,4	4,38
	19,5	27,0	11,2	7,7	2,67	11,0	7,6	2,96	10,3	7,2	3,34	10,1	7,1	3,53	9,5	6,9	3,91	8,7	6,4	4,39
	22,0	30,0	12,2	7,8	2,73	11,8	7,7	3,02	11,2	7,3	3,41	11,0	7,2	3,60	10,4	7,1	3,99	9,5	6,7	4,48
	24,0	32,0	13,0	7,9	2,75	12,7	7,8	3,05	11,9	7,5	3,44	11,6	7,3	3,64	11,1	7,2	4,03	10,2	6,8	4,52


#### СИМВОЛЫ

FR: Расход воздуха [м³/мин.]  
 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 охлаждения [кВт]  
 SHC: Ощутимая мощность обогрева [кВт]  
 PI: Входная мощность (Компр. + внутр. + наружн. двигатель вентилятора) [кВт]

#### ВНИМАНИЕ

TC и SHC приведены в кВт.  
 V1/V3: 230 В [50 Гц]  
 W1: 400 В [50 Гц]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями. Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
- 2  показаны номинальные мощности.
- 3 Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB.  
 $SHC^* = SHC$  поправка для другой температуры сухого термометра.  
 $= 0,29 \times 60 \times AFR [м³/мин.] \times (1-BF) \times (DB^*-EDB)/860$   
 Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC = SHC.
- 4 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- 5 Мощности основаны на следующих условиях.  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м  
 Перепад уровня: 0 м
- 6 Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FAQ
71	AFR	19
	BF	0,08
100	AFR	23
	BF	0,1

- 7 Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель		FAQ
71	V3	0,12
	W1	0
100	V3	0,04
	W1	0

3TW26372-5



## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

FUQ71-125B + RR71-100BV3/ RR71-125BW1

Таблица мощностей охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12.0	18.0	6.2	4.9	1.90	6.1	4.8	2.06	5.7	4.7	2.31	5.5	4.6	2.47	5.3	4.5	2.72	4.8	4.1	2.97
	14.0	20.0	6.6	4.9	1.93	6.5	4.8	2.10	6.0	4.7	2.35	5.9	4.6	2.52	5.5	4.5	2.77	5.2	4.1	3.02
	16.0	22.0	7.2	5.0	1.96	7.0	4.9	2.13	6.5	4.8	2.39	6.3	4.7	2.56	6.0	4.6	2.82	5.4	4.2	3.07
	18.0	25.0	7.7	5.2	2.01	7.5	5.0	2.19	7.2	4.9	2.45	6.8	4.8	2.62	6.4	4.6	2.89	5.9	4.4	3.15
	19.0	27.0	8.0	5.3	2.03	7.7	5.2	2.21	7.3	5.0	2.47	7.1	4.8	2.65	6.6	4.7	2.92	6.1	4.5	3.18
	19.5	27.0	8.0	5.3	2.04	7.9	5.2	2.22	7.4	5.0	2.48	7.2	4.8	2.66	6.7	4.7	2.92	6.2	4.5	3.19
	22.0	30.0	8.7	5.4	2.08	8.5	5.3	2.26	8.0	5.2	2.53	7.9	4.9	2.71	7.4	4.8	2.98	6.7	4.5	3.25
	24.0	32.0	9.4	5.4	2.10	9.1	5.3	2.28	8.6	5.2	2.56	8.4	5.0	2.74	8.0	4.8	3.01	7.3	4.5	3.29
100	12.0	18.0	8.4	7.2	2.67	8.3	7.1	2.96	8.1	6.9	3.34	7.8	6.8	3.53	7.5	6.4	3.91	6.8	6.1	4.39
	14.0	20.0	8.9	7.2	2.72	8.8	7.1	3.01	8.7	6.9	3.40	8.4	6.8	3.59	7.8	6.4	3.98	7.4	6.1	4.46
	16.0	22.0	10.1	7.3	2.77	9.8	7.2	3.06	9.1	7.0	3.46	8.9	6.9	3.65	8.5	6.5	4.05	7.7	6.2	4.54
	18.0	25.0	10.8	7.6	2.83	10.5	7.5	3.14	9.8	7.1	3.54	9.6	7.0	3.74	9.0	6.8	4.15	8.3	6.3	4.65
	19.0	27.0	11.1	7.7	2.86	10.8	7.6	3.17	10.1	7.2	3.58	10.0	7.1	3.78	9.4	6.9	4.19	8.6	6.4	4.70
	19.5	27.0	11.2	7.7	2.87	11.0	7.6	3.18	10.3	7.2	3.59	10.1	7.1	3.79	9.5	6.9	4.20	8.7	6.4	4.72
	22.0	30.0	12.2	7.8	2.93	11.8	7.7	3.24	11.2	7.3	3.66	11.0	7.2	3.87	10.4	7.1	4.29	9.5	6.7	4.81
	24.0	32.0	13.0	7.9	2.96	12.7	7.8	3.27	11.9	7.5	3.69	11.6	7.3	3.91	11.1	7.2	4.33	10.2	6.8	4.86
125	12.0	18.0	11.1	9.5	3.43	10.8	9.2	3.62	10.0	8.7	3.98	9.7	8.6	4.27	9.2	8.4	4.73	8.5	7.9	5.19
	14.0	20.0	11.8	9.5	3.49	11.4	9.2	3.68	10.7	8.7	4.06	10.4	8.6	4.34	9.8	8.4	4.82	9.1	7.9	5.28
	16.0	22.0	12.7	9.6	3.56	12.1	9.3	3.75	11.4	8.8	4.13	11.1	8.7	4.42	10.4	8.5	4.90	9.6	8.0	5.38
	18.0	25.0	13.3	9.9	3.64	13.0	9.5	3.84	12.1	9.1	4.23	11.8	9.0	4.52	11.2	8.7	5.02	10.3	8.3	5.51
	19.0	27.0	13.6	10.0	3.68	13.3	9.5	3.88	12.7	9.2	4.27	12.2	9.0	4.57	11.5	8.8	5.07	10.7	8.4	5.56
	19.5	27.0	13.8	10.0	3.69	13.5	9.5	3.89	12.8	9.2	4.28	12.4	9.1	4.59	11.7	8.8	5.09	10.9	8.4	5.58
	22.0	30.0	15.1	10.1	3.76	14.6	9.8	3.97	13.7	9.4	4.37	13.4	9.3	4.68	12.9	9.1	5.19	11.9	8.6	5.69
	24.0	32.0	15.9	10.2	3.80	15.5	9.9	4.01	14.6	9.5	4.41	14.3	9.4	4.72	13.6	9.2	5.24	12.8	8.9	5.75

3TW26372-4A


#### 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 охлаждения	(kW)
SHC:	Мощность по осязательному теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

#### Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт  
V1/V3: 230 V [50 Hz]  
W1: 400 V [50 Hz]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.  
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
-  Показывает номинальные мощности
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* = 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
- Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m  
Перепад уровня : 0 m
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FUQ
71	AFR	19
	BF	0.07
100	AFR	29
	BF	0.07
125	AFR	45
	BF	0.25

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FUQ
71	V3	0.05
	W1	0
100	V3	0.05
	W1	0
125	W1	0

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

#### FHQ71-125B + RR71-100BV3 / RR71-100BW1

#### Мощность охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12,0	18,0	6,2	4,8	1,90	6,1	4,7	2,06	5,7	4,6	2,31	5,5	4,5	2,47	5,3	4,4	2,72	4,8	4,0	2,97
	14,0	20,0	6,6	4,8	1,93	6,5	4,7	2,10	6,0	4,6	2,35	5,9	4,5	2,52	5,5	4,4	2,77	5,2	4,0	3,02
	16,0	22,0	7,2	4,9	1,96	7,0	4,8	2,13	6,5	4,7	2,39	6,3	4,6	2,56	6,0	4,5	2,82	5,4	4,1	3,07
	18,0	25,0	7,7	5,1	2,01	7,5	4,9	2,19	7,2	4,8	2,45	6,8	4,7	2,62	6,4	4,5	2,89	5,9	4,3	3,15
	19,0	27,0	8,0	5,2	2,03	7,7	5,1	2,21	7,3	4,9	2,47	7,1	4,7	2,65	6,6	4,6	2,92	6,1	4,4	3,18
	19,5	27,0	8,0	5,2	2,04	7,9	5,1	2,22	7,4	4,9	2,48	7,2	4,7	2,66	6,7	4,6	2,92	6,2	4,4	3,19
	22,0	30,0	8,7	5,3	2,08	8,5	5,2	2,26	8,0	5,1	2,53	7,9	4,8	2,71	7,4	4,7	2,98	6,7	4,4	3,25
	24,0	32,0	9,4	5,3	2,10	9,1	5,2	2,28	8,6	5,1	2,56	8,4	4,9	2,74	8,0	4,7	3,01	7,3	4,4	3,29
100	12,0	18,0	8,2	6,8	2,60	8,1	6,7	2,88	7,9	6,5	3,25	7,6	6,4	3,43	7,3	6,0	3,81	6,6	5,7	4,27
	14,0	20,0	8,7	6,8	2,65	8,6	6,7	2,93	8,5	6,5	3,31	8,2	6,4	3,50	7,6	6,0	3,87	7,2	5,7	4,35
	16,0	22,0	9,9	6,9	2,69	9,6	6,8	2,98	8,9	6,6	3,37	8,7	6,5	3,56	8,3	6,1	3,94	7,5	5,8	4,42
	18,0	25,0	10,6	7,2	2,76	10,3	7,1	3,05	9,6	6,7	3,45	9,4	6,6	3,64	8,8	6,4	4,04	8,1	5,9	4,53
	19,0	27,0	10,9	7,3	2,78	10,6	7,2	3,08	9,9	6,8	3,48	9,8	6,7	3,68	9,2	6,5	4,08	8,4	6,0	4,58
	19,5	27,0	11,0	7,3	2,79	10,8	7,2	3,09	10,1	6,8	3,49	9,9	6,7	3,69	9,3	6,5	4,09	8,5	6,0	4,59
	22,0	30,0	12,0	7,4	2,85	11,6	7,3	3,16	11,0	6,9	3,56	10,8	6,8	3,77	10,2	6,7	4,17	9,3	6,3	4,68
	24,0	32,0	12,8	7,5	2,88	12,5	7,4	3,19	11,7	7,1	3,60	11,4	6,9	3,80	10,9	6,8	4,21	10,0	6,4	4,73
125	12,0	18,0	11,1	9,1	3,39	10,8	8,8	3,57	10,0	8,3	3,93	9,7	8,2	4,21	9,2	8,0	4,67	8,5	7,5	5,12
	14,0	20,0	11,8	9,1	3,45	11,4	8,8	3,64	10,7	8,3	4,00	10,4	8,2	4,28	9,8	8,0	4,75	9,1	7,5	5,21
	16,0	22,0	12,7	9,2	3,51	12,1	8,9	3,70	11,4	8,4	4,07	11,1	8,3	4,36	10,4	8,1	4,84	9,6	7,6	5,31
	18,0	25,0	13,3	9,5	3,59	13,0	9,1	3,79	12,1	8,7	4,17	11,8	8,6	4,46	11,2	8,3	4,95	10,3	7,9	5,43
	19,0	27,0	13,6	9,6	3,63	13,3	9,1	3,83	12,7	8,8	4,21	12,2	8,6	4,51	11,5	8,4	5,00	10,7	8,0	5,49
	19,5	27,0	13,8	9,6	3,64	13,5	9,1	3,84	12,8	8,8	4,23	12,4	8,7	4,53	11,7	8,4	5,02	10,9	8,0	5,51
	22,0	30,0	15,1	9,7	3,71	14,6	9,4	3,92	13,7	9,0	4,31	13,4	8,9	4,62	12,9	8,7	5,12	11,9	8,2	5,62
	24,0	32,0	15,9	9,8	3,75	15,5	9,5	3,96	14,6	9,1	4,35	14,3	9,0	4,66	13,6	8,8	5,17	12,8	8,5	5,67

6

#### СИМВОЛЫ

FR: Расход воздуха [м³/мин.]  
 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 охлаждения [кВт]  
 SHC: Ощутимая мощность обогрева [кВт]  
 PI: Входная мощность (Компр. + внутр. + наружн. двигатель вентилятора) [кВт]

#### ВНИМАНИЕ

TC и SHC приведены в кВт.  
 V1/V3: 230 В [50 Гц]  
 W1: 400 В [50 Гц]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями. Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
- 2   показаны номинальные мощности.
- 3 Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB.  
 SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра.  

$$= 0,29 \times 60 \times AFR [м³/мин.] \times (1-BF) \times (DB^* - EDB) / 860$$
 Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC = SHC.
- 4 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- 5 Мощности основаны на следующих условиях.  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м  
 Перепад уровня: 0 м
- 6 Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FHQ
71	AFR	17
	BF	0,1
100	AFR	24
	BF	0,14
125	AFR	30
	BF	0,13

- 7 Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель		FHQ
71	V3	0,05
	W1	0
100	V3	0,07
	W1	0
125	W1	0

3TW26372-3

# 6 Таблицы мощности

## 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

6

**Таблица мощностей охлаждения**  
**FCQ71-125C7VEB+ RR71-100B8V3B**  
**RR71-125B8W1B**

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB	EDB	20			25			32			35			40			46		
	(°C)	(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	120	180	6.2	5.0	1.90	6.1	4.9	2.07	5.7	4.8	2.32	5.5	4.7	2.48	5.3	4.6	2.73	4.8	4.2	2.98
	140	200	6.6	5.0	1.94	6.5	4.9	2.11	6.0	4.8	2.36	5.9	4.7	2.53	5.5	4.6	2.78	5.2	4.2	3.03
	160	220	7.2	5.1	1.97	7.0	5.0	2.14	6.5	4.9	2.40	6.3	4.8	2.57	6.0	4.7	2.83	5.4	4.3	3.09
	180	250	7.7	5.3	2.02	7.5	5.1	2.19	7.2	5.0	2.46	6.8	4.9	2.63	6.4	4.7	2.90	5.9	4.5	3.16
	190	270	8.0	5.4	2.04	7.7	5.3	2.22	7.3	5.1	2.48	7.1	4.9	2.66	6.6	4.8	2.93	6.1	4.6	3.19
	19.5	27.0	8.0	5.4	2.05	7.9	5.3	2.22	7.4	5.1	2.49	7.2	4.9	2.67	6.7	4.8	2.94	6.2	4.6	3.20
	220	300	8.7	5.5	2.09	8.5	5.4	2.27	8.0	5.3	2.54	7.9	5.0	2.72	7.4	4.9	2.99	6.7	4.6	3.27
240	320	9.4	5.5	2.11	9.1	5.4	2.29	8.6	5.3	2.57	8.4	5.1	2.75	8.0	4.9	3.02	7.3	4.6	3.30	
100	120	180	8.4	7.5	2.51	8.3	7.4	2.78	8.1	7.2	3.14	7.8	7.1	3.32	7.5	6.7	3.68	6.8	6.4	4.13
	140	200	8.9	7.5	2.56	8.8	7.4	2.83	8.7	7.2	3.20	8.4	7.1	3.38	7.8	6.7	3.75	7.4	6.4	4.20
	160	220	10.1	7.6	2.60	9.8	7.5	2.88	9.1	7.3	3.26	8.9	7.2	3.44	8.5	6.8	3.81	7.7	6.5	4.28
	180	250	10.8	7.9	2.67	10.5	7.8	2.95	9.8	7.4	3.33	9.6	7.3	3.52	9.0	7.1	3.91	8.3	6.6	4.38
	190	270	11.1	8.0	2.69	10.8	7.9	2.98	10.1	7.5	3.37	10.0	7.4	3.56	9.4	7.2	3.94	8.6	6.7	4.43
	19.5	27.0	11.2	8.0	2.70	11.0	7.9	2.99	10.3	7.5	3.38	10.1	7.4	3.57	9.5	7.2	3.96	8.7	6.7	4.44
	220	300	12.2	8.1	2.76	11.8	8.0	3.05	11.2	7.6	3.45	11.0	7.5	3.64	10.4	7.4	4.04	9.5	7.0	4.53
240	320	13.0	8.2	2.78	12.7	8.1	3.08	11.9	7.8	3.48	11.6	7.6	3.68	11.1	7.5	4.08	10.2	7.1	4.57	
125	120	180	11.4	9.5	3.50	11.1	9.2	3.69	10.3	8.7	4.06	10.0	8.6	4.35	9.5	8.4	4.83	8.8	7.9	5.29
	140	200	12.1	9.5	3.56	11.7	9.2	3.76	11.0	8.7	4.14	10.7	8.6	4.43	10.1	8.4	4.91	9.4	7.9	5.39
	160	220	13.0	9.6	3.63	12.4	9.3	3.82	11.7	8.8	4.21	11.4	8.7	4.50	10.7	8.5	5.00	9.9	8.0	5.48
	180	250	13.6	9.9	3.71	13.3	9.5	3.92	12.4	9.1	4.31	12.1	9.0	4.61	11.5	8.7	5.12	10.6	8.3	5.61
	190	270	13.9	10.0	3.75	13.6	9.5	3.95	13.0	9.2	4.35	12.5	9.0	4.66	11.8	8.8	5.17	11.0	8.4	5.67
	19.5	27.0	14.1	10.0	3.76	13.8	9.5	3.97	13.1	9.2	4.37	12.7	9.1	4.68	12.0	8.8	5.19	11.2	8.4	5.69
	220	300	15.4	10.1	3.84	14.9	9.8	4.05	14.0	9.4	4.46	13.7	9.3	4.77	13.2	9.1	5.29	12.2	8.6	5.80
240	320	16.2	10.2	3.88	15.8	9.9	4.09	14.9	9.5	4.50	14.6	9.4	4.82	13.9	9.2	5.34	13.1	8.9	5.86	

3D057260

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)	1
BF:	Коэффициент байпаса		
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)	
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)	2
DB*:	Темп. сух. Термом	(°CDB)	
TC:	Общая мощность	(kW)	3
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)	
PI:	Входная мощность (Комп. + двигатель вентил. внутр. + наружн. бл.)	(kW)	

### Предостережение

TC и SHC приведены в кВт  
 V3: 230V (50Hz)  
 W1: 400V (50Hz)

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Показывает номинальные мощности
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
 SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  

$$= 0.29 \times 60 \times \text{AFR} [\text{m}^3/\text{min}] \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB}) / 860$$
 Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
- Допустима прямая интерполяция.  
 Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м  
 Перепад уровня: 0 м
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

Модель		FCQ
71	AFR	15.5
	BF	0.19
100	AFR	23.5
	BF	0.16
125	AFR	27.5
	BF	0.19

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FCQ
71	V3	0.06
	W1	0
100	V3	0.27
	W1	0
125	W1	0

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

#### FBQ71-125B + RR71-100BV3/ RR71-125BW1

Таблица мощностей охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12.0	18.0	6.2	4.8	1.92	6.1	4.7	2.08	5.7	4.6	2.33	5.5	4.5	2.50	5.3	4.4	2.75	4.8	4.0	3.00
	14.0	20.0	6.6	4.8	1.95	6.5	4.7	2.12	6.0	4.6	2.38	5.9	4.5	2.55	5.5	4.4	2.80	5.2	4.0	3.06
	16.0	22.0	7.2	4.9	1.99	7.0	4.8	2.16	6.5	4.7	2.42	6.3	4.6	2.59	6.0	4.5	2.85	5.4	4.1	3.11
	18.0	25.0	7.7	5.1	2.03	7.5	4.9	2.21	7.2	4.8	2.48	6.8	4.7	2.65	6.4	4.5	2.92	5.9	4.3	3.18
	19.0	27.0	8.0	5.2	2.05	7.7	5.1	2.23	7.3	4.9	2.50	7.1	4.7	2.68	6.6	4.6	2.95	6.1	4.4	3.22
	19.5	27.0	8.0	5.2	2.06	7.9	5.1	2.24	7.4	4.9	2.51	7.2	4.7	2.69	6.7	4.6	2.96	6.2	4.4	3.23
	22.0	30.0	8.7	5.3	2.10	8.5	5.2	2.29	8.0	5.1	2.56	7.9	4.8	2.74	7.4	4.7	3.02	6.7	4.4	3.29
	24.0	32.0	9.4	5.3	2.12	9.1	5.2	2.31	8.6	5.1	2.58	8.4	4.9	2.77	8.0	4.7	3.05	7.3	4.4	3.32
100	12.0	18.0	8.4	7.0	2.54	8.3	6.9	2.82	8.1	6.7	3.18	7.8	6.6	3.36	7.5	6.2	3.72	6.8	5.9	4.18
	14.0	20.0	8.9	7.0	2.59	8.8	6.9	2.87	8.7	6.7	3.24	8.4	6.6	3.42	7.8	6.2	3.79	7.4	5.9	4.25
	16.0	22.0	10.1	7.1	2.63	9.8	7.0	2.92	9.1	6.8	3.29	8.9	6.7	3.48	8.5	6.3	3.86	7.7	6.0	4.33
	18.0	25.0	10.8	7.4	2.70	10.5	7.3	2.99	9.8	6.9	3.37	9.6	6.8	3.56	9.0	6.6	3.95	8.3	6.1	4.43
	19.0	27.0	11.1	7.5	2.72	10.8	7.4	3.02	10.1	7.0	3.41	10.0	6.9	3.60	9.4	6.7	3.99	8.6	6.2	4.48
	19.5	27.0	11.2	7.5	2.73	11.0	7.4	3.03	10.3	7.0	3.42	10.1	6.9	3.61	9.5	6.7	4.00	8.7	6.2	4.49
	22.0	30.0	12.2	7.6	2.79	11.8	7.5	3.09	11.2	7.1	3.48	11.0	7.0	3.68	10.4	6.9	4.08	9.5	6.5	4.58
	24.0	32.0	13.0	7.7	2.82	12.7	7.6	3.12	11.9	7.3	3.52	11.6	7.1	3.72	11.1	7.0	4.12	10.2	6.6	4.62
125	12.0	18.0	11.1	9.1	3.51	10.8	8.8	3.70	10.0	8.3	4.07	9.7	8.2	4.36	9.2	8.0	4.84	8.5	7.5	5.30
	14.0	20.0	11.8	9.1	3.57	11.4	8.8	3.77	10.7	8.3	4.14	10.4	8.2	4.44	9.8	8.0	4.92	9.1	7.5	5.40
	16.0	22.0	12.7	9.2	3.63	12.1	8.9	3.83	11.4	8.4	4.22	11.1	8.3	4.51	10.4	8.1	5.01	9.6	7.6	5.49
	18.0	25.0	13.3	9.5	3.72	13.0	9.1	3.92	12.1	8.7	4.32	11.8	8.6	4.62	11.2	8.3	5.13	10.3	7.9	5.63
	19.0	27.0	13.6	9.6	3.76	13.3	9.1	3.96	12.7	8.8	4.36	12.2	8.6	4.67	11.5	8.4	5.18	10.7	8.0	5.68
	19.5	27.0	13.8	9.6	3.77	13.5	9.1	3.98	12.8	8.8	4.38	12.4	8.7	4.69	11.7	8.4	5.20	10.9	8.0	5.70
	22.0	30.0	15.1	9.7	3.85	14.6	9.4	4.06	13.7	9.0	4.46	13.4	8.9	4.78	12.9	8.7	5.30	11.9	8.2	5.82
	24.0	32.0	15.9	9.8	3.88	15.5	9.5	4.10	14.6	9.1	4.51	14.3	9.0	4.83	13.6	8.8	5.35	12.8	8.5	5.87

3TW26372-2A

#### 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 охлаждения	(kW)
SHC:	Мощность по ощущаемому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

#### Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт  
V3: 230 V [50 Hz]  
W1: 400 V [50 Hz]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.  
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
- Показывает номинальные мощности
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* = 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
- Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 м  
Перепад уровня : 0 м
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FBQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	27
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FBQ
71	V3	0.11
	W1	0
100	V3	0.19
	W1	0
125	W1	0

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

#### FDQ125B + RR125BW1

Таблица мощностей охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
125	12,0	18,0	11,4	10,7	3,60	11,1	10,4	3,79	10,3	9,9	4,18	10,0	9,8	4,47	9,5	9,6	4,96	8,8	9,1	5,44
	14,0	20,0	12,1	10,7	3,66	11,7	10,4	3,86	11,0	9,9	4,25	10,7	9,8	4,55	10,1	9,6	5,05	9,4	9,1	5,54
	16,0	22,0	13,0	10,8	3,73	12,4	10,5	3,93	11,7	10,0	4,33	11,4	9,9	4,63	10,7	9,7	5,14	9,9	9,2	5,64
	18,0	25,0	13,6	11,1	3,82	13,3	10,7	4,02	12,4	10,3	4,43	12,1	10,2	4,74	11,5	9,9	5,26	10,6	9,5	5,77
	19,0	27,0	13,9	11,2	3,86	13,6	10,7	4,07	13,0	10,4	4,47	12,5	10,2	4,79	11,8	10,0	5,32	11,0	9,6	5,83
	19,5	27,0	14,1	11,2	3,87	13,8	10,7	4,08	13,1	10,4	4,49	12,7	10,3	4,81	12,0	10,0	5,33	11,2	9,6	5,85
	22,0	30,0	15,4	11,3	3,95	14,9	11,0	4,16	14,0	10,6	4,58	13,7	10,5	4,90	13,2	10,3	5,44	12,2	9,8	5,97
	24,0	32,0	16,2	11,4	3,98	15,8	11,1	4,20	14,9	10,7	4,62	14,6	10,6	4,95	13,9	10,4	5,49	13,1	10,1	6,02

3TW26372-6

#### 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 охлаждения	(kW)
SHC:	Мощность по осязтимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

#### Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт  
V3: 230 V [50 Hz]  
W1: 400 V [50 Hz]

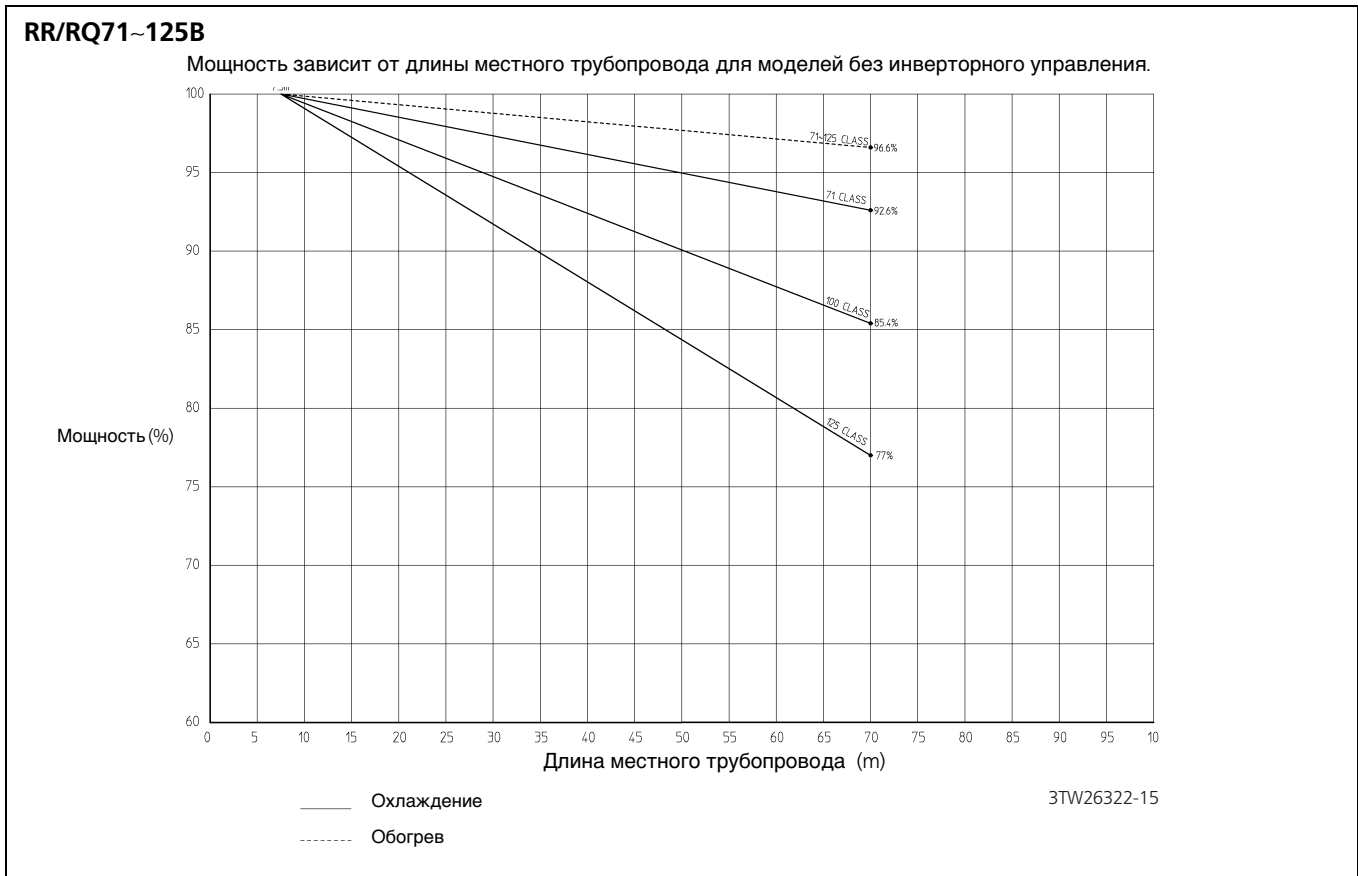
#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями. Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
2.   Показывает номинальные мощности
3. Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* = 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 и BF приведены в таблице ниже.

Модель	AFR	FDQ
125	45	
	BF	0.25

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение



## 6 Таблицы мощности

### 6 - 3 Таблицы мощности, охлаждение, одновременная работа

6

#### Одновременная работа RQ71-100-125B и RR71-100-125B


#### Мощность охлаждения

Наружн.	Внутр.		RQ												RR											
	EWB (°C)	EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CDB)												Температура наружного воздуха (°CDB)											
			20		25		32		35		40		46		20		25		32		35		40		46	
TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
71	12,0	18,0	6,2	1,80	6,1	1,95	5,7	2,19	5,5	2,34	5,3	2,58	4,9	2,81	6,2	1,80	6,1	1,95	5,7	2,19	5,5	2,34	5,3	2,58	4,9	2,81
	14,0	20,0	6,6	1,83	6,5	1,99	6,0	2,23	5,9	2,38	5,5	2,62	5,3	2,86	6,6	1,83	6,5	1,99	6,0	2,23	5,9	2,38	5,5	2,62	5,3	2,86
	16,0	22,0	7,2	1,86	7,0	2,02	6,5	2,26	6,3	2,43	6,0	2,67	5,5	2,91	7,2	1,86	7,0	2,02	6,5	2,26	6,3	2,43	6,0	2,67	5,5	2,91
	18,0	25,0	7,7	1,91	7,5	2,07	7,2	2,32	6,8	2,48	6,4	2,73	6,0	2,98	7,7	1,91	7,5	2,07	7,2	2,32	6,8	2,48	6,4	2,73	6,0	2,98
	19,0	27,0	8,0	1,92	7,7	2,09	7,3	2,34	7,1	2,51	6,6	2,76	6,2	3,01	8,0	1,92	7,7	2,09	7,3	2,34	7,1	2,51	6,6	2,76	6,2	3,01
	19,5	27,0	8,0	1,93	7,9	2,10	7,4	2,35	7,2	2,52	6,7	2,77	6,3	3,02	8,0	1,93	7,9	2,10	7,4	2,35	7,2	2,52	6,7	2,77	6,3	3,02
	22,0	30,0	8,7	1,97	8,5	2,14	8,0	2,40	7,9	2,57	7,4	2,83	6,8	3,08	8,7	1,97	8,5	2,14	8,0	2,40	7,9	2,57	7,4	2,83	6,8	3,08
	24,0	32,0	9,4	1,99	9,1	2,16	8,6	2,42	8,4	2,59	8,0	2,85	7,4	3,11	9,4	1,99	9,1	2,16	8,6	2,42	8,4	2,59	8,0	2,85	7,4	3,11
100	12,0	18,0	8,4	2,53	8,3	2,80	8,1	3,16	7,8	3,34	7,5	3,70	6,8	4,15	8,4	2,53	8,3	2,80	8,1	3,16	7,8	3,34	7,5	3,70	6,8	4,15
	14,0	20,0	8,9	2,57	8,8	2,85	8,7	3,22	8,4	3,40	7,8	3,77	7,4	4,23	8,9	2,57	8,8	2,85	8,7	3,22	8,4	3,40	7,8	3,77	7,4	4,23
	16,0	22,0	10,1	2,62	9,8	2,90	9,1	3,27	8,9	3,46	8,5	3,83	7,7	4,30	10,1	2,62	9,8	2,90	9,1	3,27	8,9	3,46	8,5	3,83	7,7	4,30
	18,0	25,0	10,8	2,68	10,5	2,97	9,8	3,35	9,6	3,54	9,0	3,93	8,3	4,41	10,8	2,68	10,5	2,97	9,8	3,35	9,6	3,54	9,0	3,93	8,3	4,41
	19,0	27,0	11,1	2,71	10,8	3,00	10,1	3,39	10,0	3,58	9,4	3,97	8,6	4,45	11,1	2,71	10,8	3,00	10,1	3,39	10,0	3,58	9,4	3,97	8,6	4,45
	19,5	27,0	11,2	2,72	11,0	3,01	10,3	3,40	10,1	3,59	9,5	3,98	8,7	4,47	11,2	2,72	11,0	3,01	10,3	3,40	10,1	3,59	9,5	3,98	8,7	4,47
	22,0	30,0	12,2	2,77	11,8	3,07	11,2	3,47	11,0	3,66	10,4	4,06	9,5	4,55	12,2	2,77	11,8	3,07	11,2	3,47	11,0	3,66	10,4	4,06	9,5	4,55
	24,0	32,0	13,0	2,80	12,7	3,10	11,9	3,50	11,6	3,70	11,1	4,10	10,2	4,60	13,0	2,80	12,7	3,10	11,9	3,50	11,6	3,70	11,1	4,10	10,2	4,60
125	12,0	18,0	11,1	3,37	10,8	3,55	10,0	3,91	9,7	4,18	9,2	4,64	8,5	5,09	11,1	3,37	10,8	3,55	10,0	3,91	9,7	4,18	9,2	4,64	8,5	5,09
	14,0	20,0	11,8	3,43	11,4	3,61	10,7	3,98	10,4	4,26	9,8	4,72	9,1	5,18	11,8	3,43	11,4	3,61	10,7	3,98	10,4	4,26	9,8	4,72	9,1	5,18
	16,0	22,0	12,7	3,49	12,1	3,68	11,4	4,05	11,1	4,33	10,4	4,81	9,6	5,27	12,7	3,49	12,1	3,68	11,4	4,05	11,1	4,33	10,4	4,81	9,6	5,27
	18,0	25,0	13,3	3,57	13,0	3,76	12,1	4,14	11,8	4,44	11,2	4,92	10,3	5,40	13,3	3,57	13,0	3,76	12,1	4,14	11,8	4,44	11,2	4,92	10,3	5,40
	19,0	27,0	13,6	3,61	13,3	3,80	12,7	4,19	12,2	4,48	11,5	4,97	10,7	5,45	13,6	3,61	13,3	3,80	12,7	4,19	12,2	4,48	11,5	4,97	10,7	5,45
	19,5	27,0	13,8	3,62	13,5	3,81	12,8	4,20	12,4	4,49	11,7	4,99	10,9	5,47	13,8	3,62	13,5	3,81	12,8	4,20	12,4	4,49	11,7	4,99	10,9	5,47
	22,0	30,0	15,1	3,69	14,6	3,89	13,7	4,28	13,4	4,58	12,9	5,09	11,9	5,58	15,1	3,69	14,6	3,89	13,7	4,28	13,4	4,58	12,9	5,09	11,9	5,58
	24,0	32,0	15,9	3,73	15,5	3,93	14,6	4,32	14,3	4,63	13,6	5,14	12,8	5,63	15,9	3,73	15,5	3,93	14,6	4,32	14,3	4,63	13,6	5,14	12,8	5,63

#### СИМВОЛЫ

EWB: Темп. смоч. термом. на входе [°CWB]  
 EDB: Темп. сух. термом. на входе [°CDB]  
 TC: Общая мощность обогрева [кВт]  
 PI о: Входная мощность наружного блока [кВт]  
 PI corr1: Поправочный коэффициент для PI в зависимости от напряжения наружного блока [кВт]  
 PI corr2: Поправочный коэффициент для PI в зависимости от используемых внутренних блоков [кВт]  
 PI: Общая входная мощность [кВт]  
 $PI = PI\ o + PI\ corr1 + I\ PI\ corr2$   
 напр. RQ100BV3 + FBQ71B + FHQ35B  
 $PI = 3,58 + 0,27 + 0,21 + 0,14 = 4,2\ кВт$

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- 2  показаны номинальные мощности.
- 3 Мощности основаны на следующих условиях.  
Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м  
Перепад уровня: 0 м
- 4 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- 5 Добавьте следующую поправку к входной мощности для различных внутренних блоков (PI corr1).

Наружная модель	Электропитание	
	V3	W1
RQ71	0,12	0
RQ100	0,27	0
RR71	0,12	0
RR100	0,27	0

- 6 Добавьте следующую поправку к входной мощности для каждого подсоединяемого внутреннего блока (PI corr2).

Внутренняя модель	Типы внутренних моделей					
	FBQ	FHQ	FFQ	FCQ	FAQ	FUQ
35	0,12	0,14	0,08	0,14	-	-
50	0,16	0,14	0,09	0,14	-	-
60	0,21	0,14	0,11	0,16	-	-
71	0,21	0,14	-	0,16	0,069	0,16

- 7 Полная мощность не изменяется при различных комбинациях внутренних блоков.

3TW26322-13



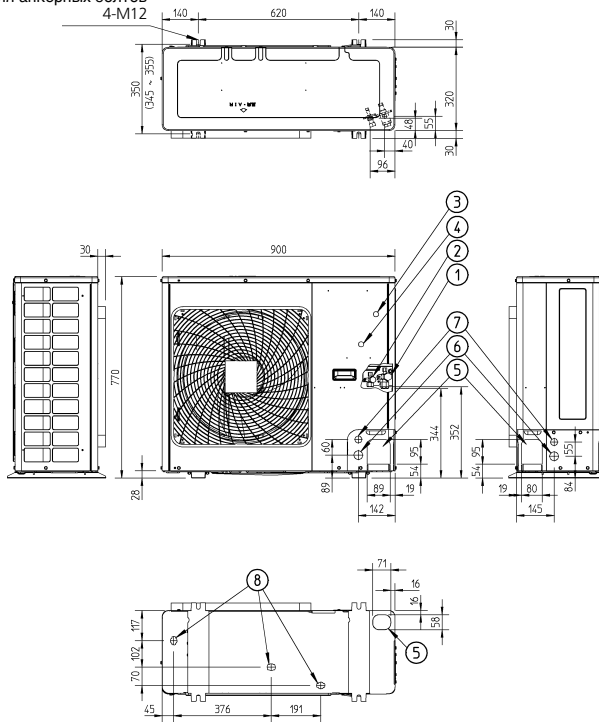
## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 7 - 1 Чертеж в масштабе

RR71B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов  
4-M12



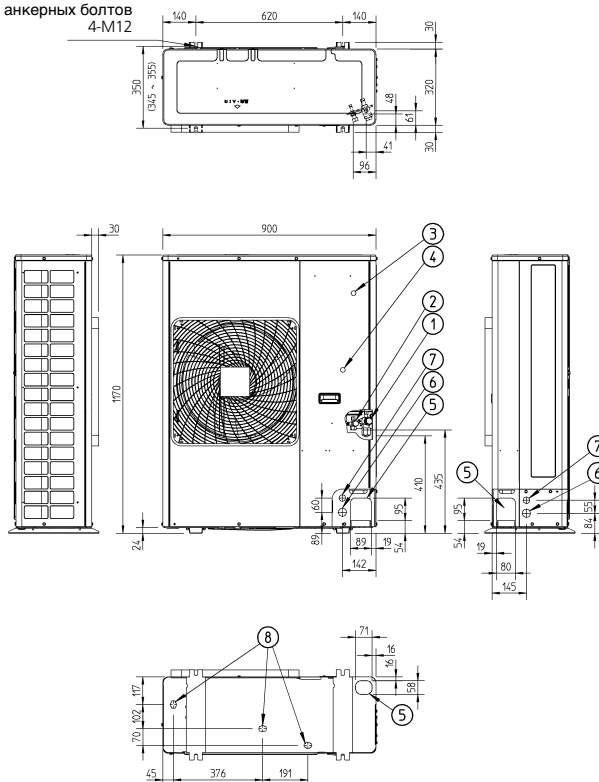
- 1 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  15,9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости -  $\phi$  9,5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие  $\phi$  34)
- 7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие  $\phi$  27)
- 8 Выпускное дренажное отверстие

3TW26374-1

RR100B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов  
4-M12



- 1 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  15,9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости -  $\phi$  9,5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие  $\phi$  34)
- 7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие  $\phi$  27)
- 8 Выпускное дренажное отверстие

3TW26394-1



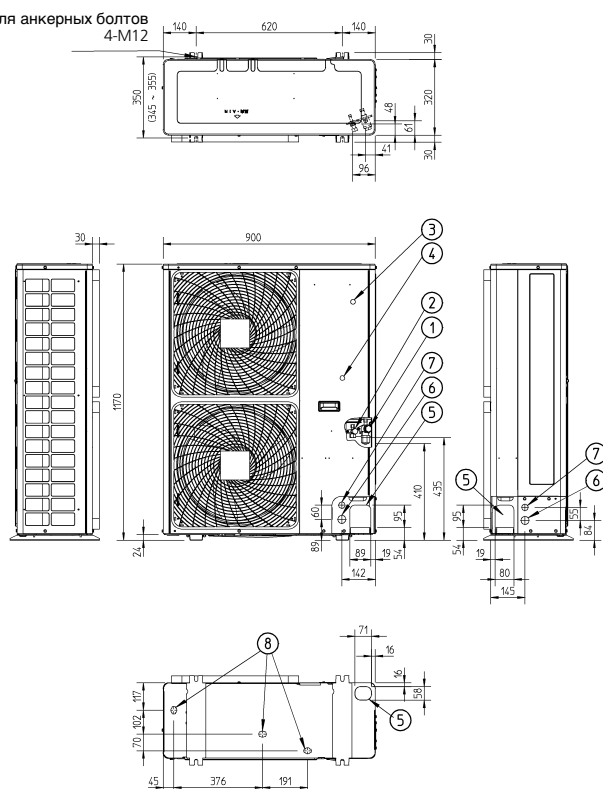
## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 7 - 1 Чертеж в масштабе

RR125B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов  
4-M12



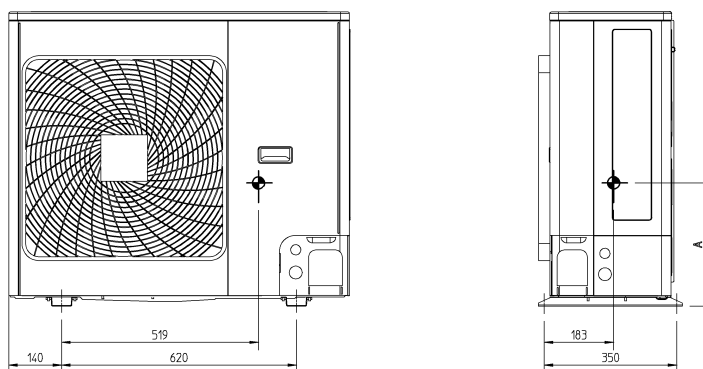
- 1 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  15,9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости -  $\phi$  9,5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие  $\phi$  34)
- 7 Ввод проводки управления (выбивное отверстие  $\phi$  27)
- 8 Выпускное дренажное отверстие

3TW26414-1

## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

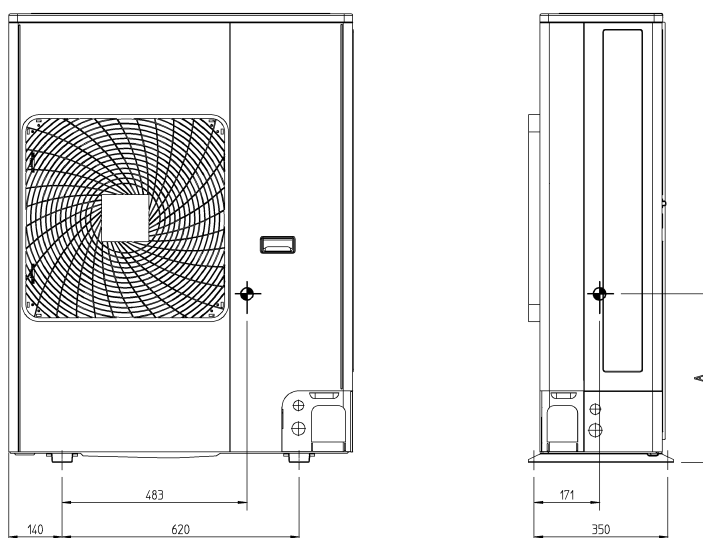
### 7 - 2 Центр тяжести

R(Q)(R)71B7



3TW26329-5B

R(Q)(R)100B7



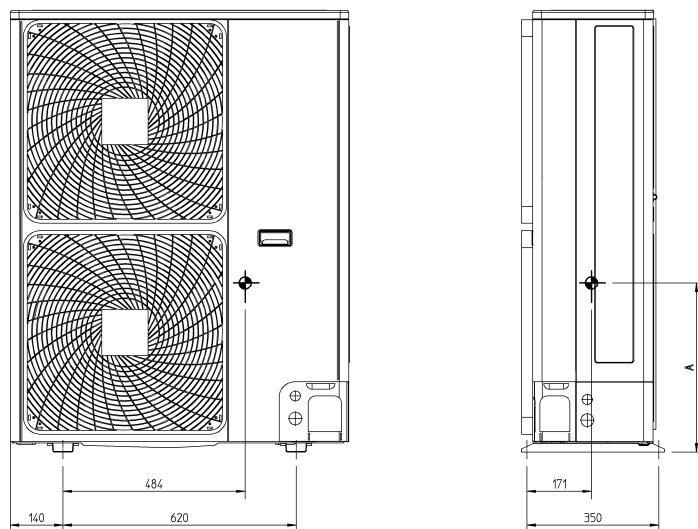
3TW26349-5B

## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 7 - 2 Центр тяжести

7

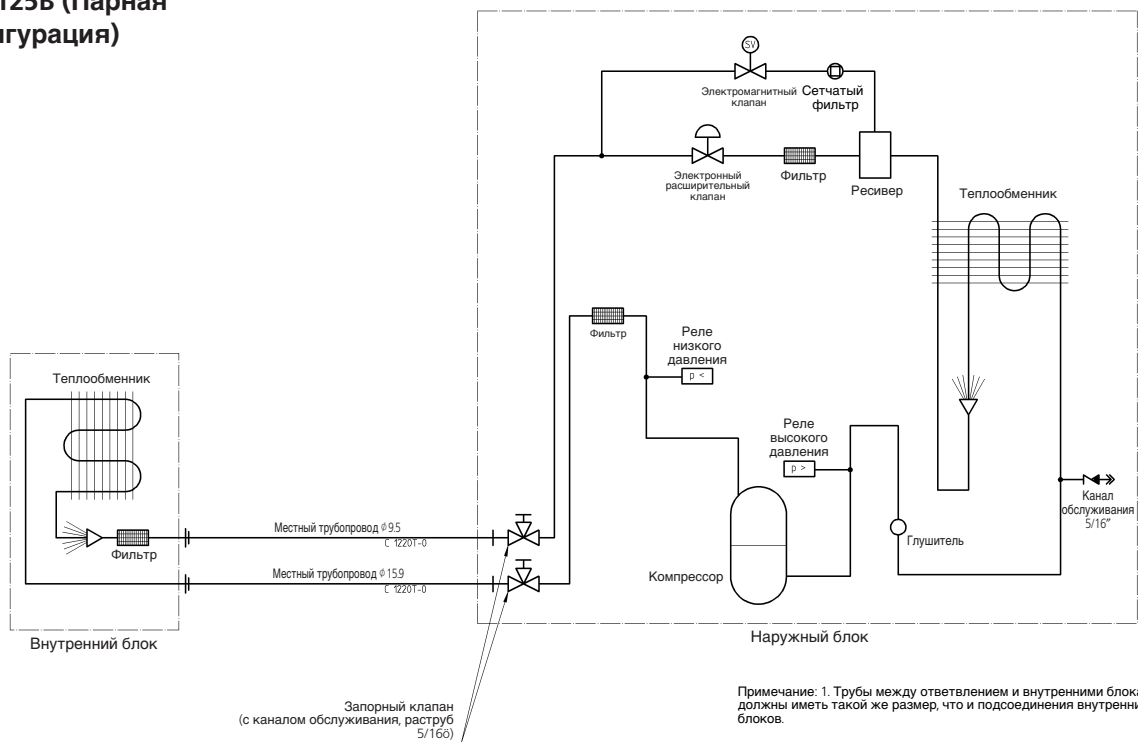
R(Q)(R)125B7



3TW26369-5B

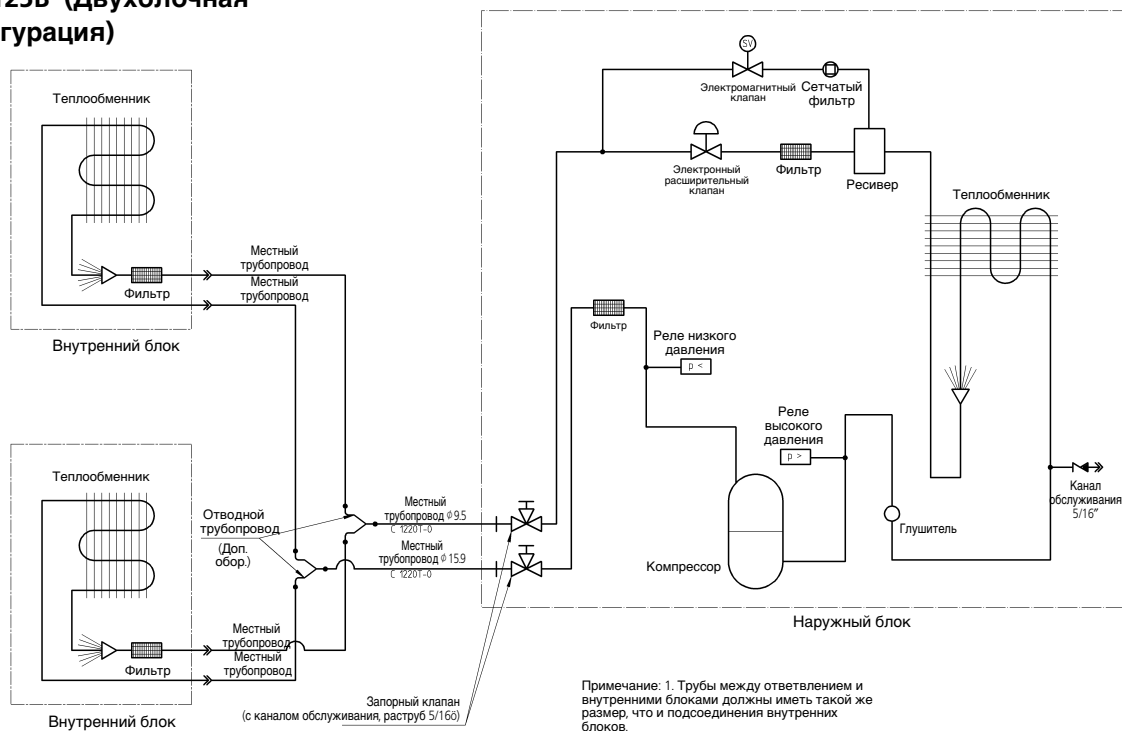
# 8 Схема трубной обвязки

## RR71~125B (Парная конфигурация)



← Обратный клапан   ← Соединение с развальцовкой   ⌋ Винтовое соединение   ⌋ Фланцевое соединение   ✕ Пережатая труба   → Оребренная труба   3TW26375-1

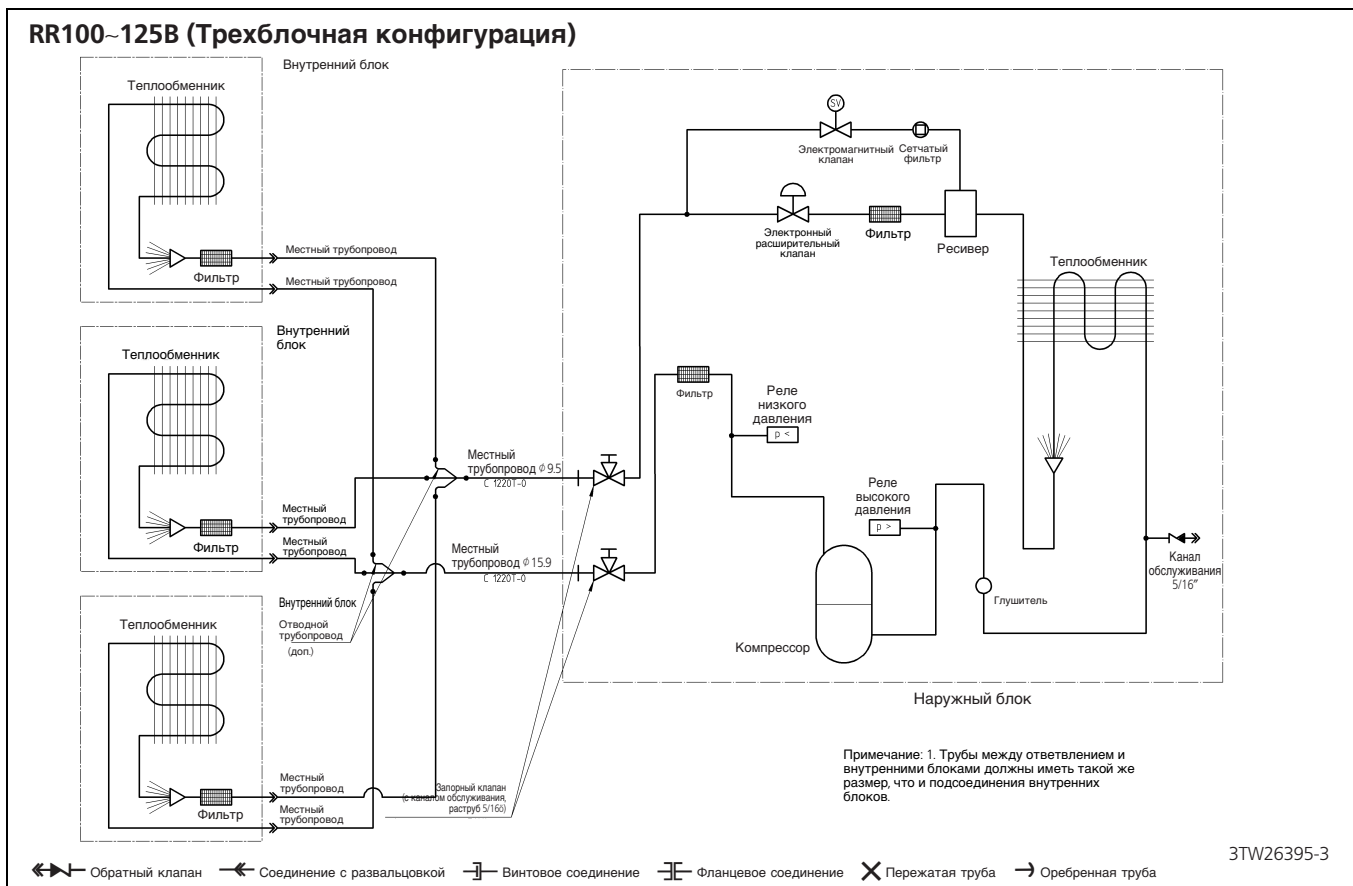
## RR71~125B (Двухблочная конфигурация)



← Обратный клапан   ← Соединение с развальцовкой   ⌋ Винтовое соединение   ⌋ Фланцевое соединение   ✕ Пережатая труба   → Оребренная труба   3TW26375-2

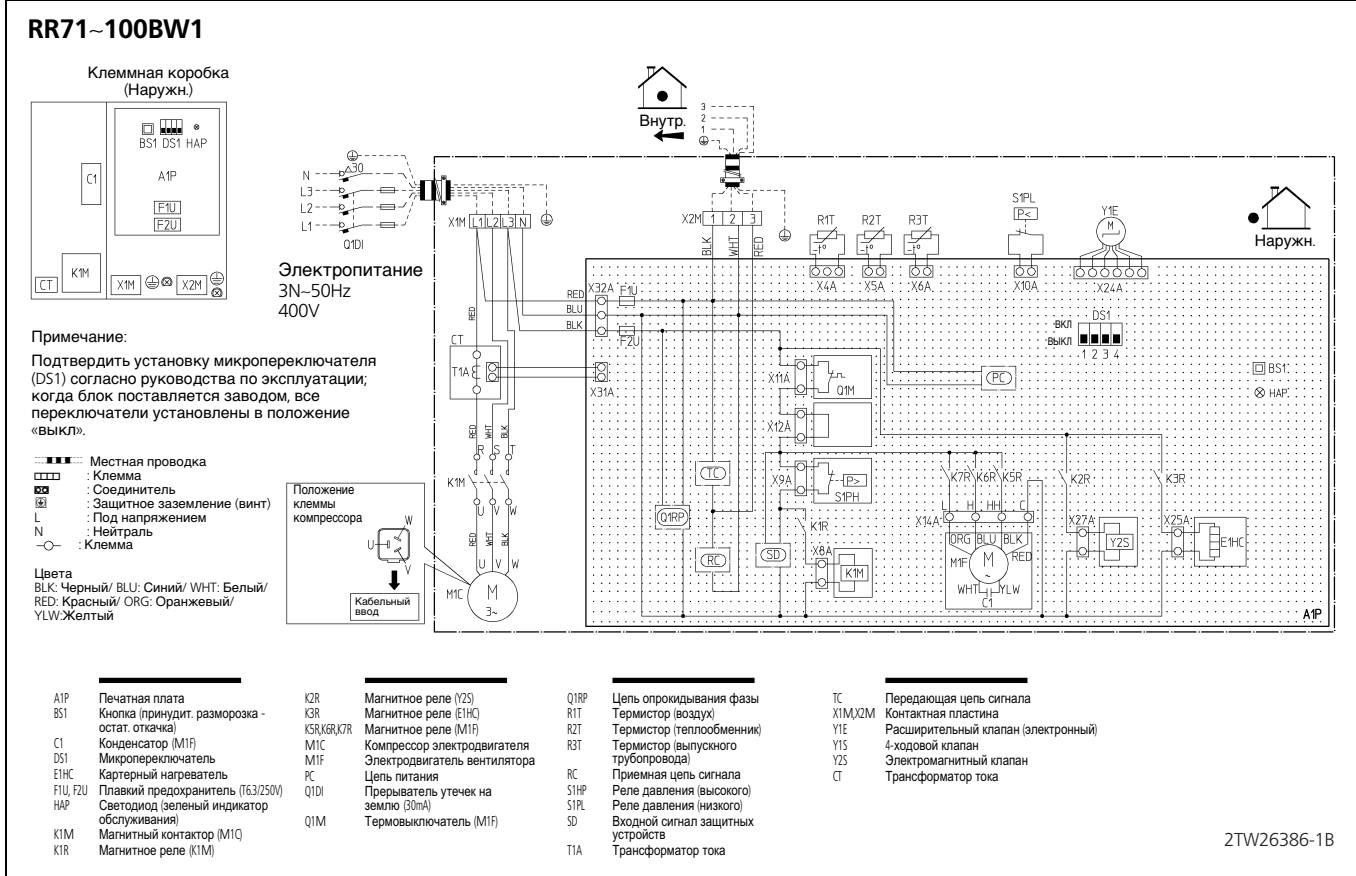
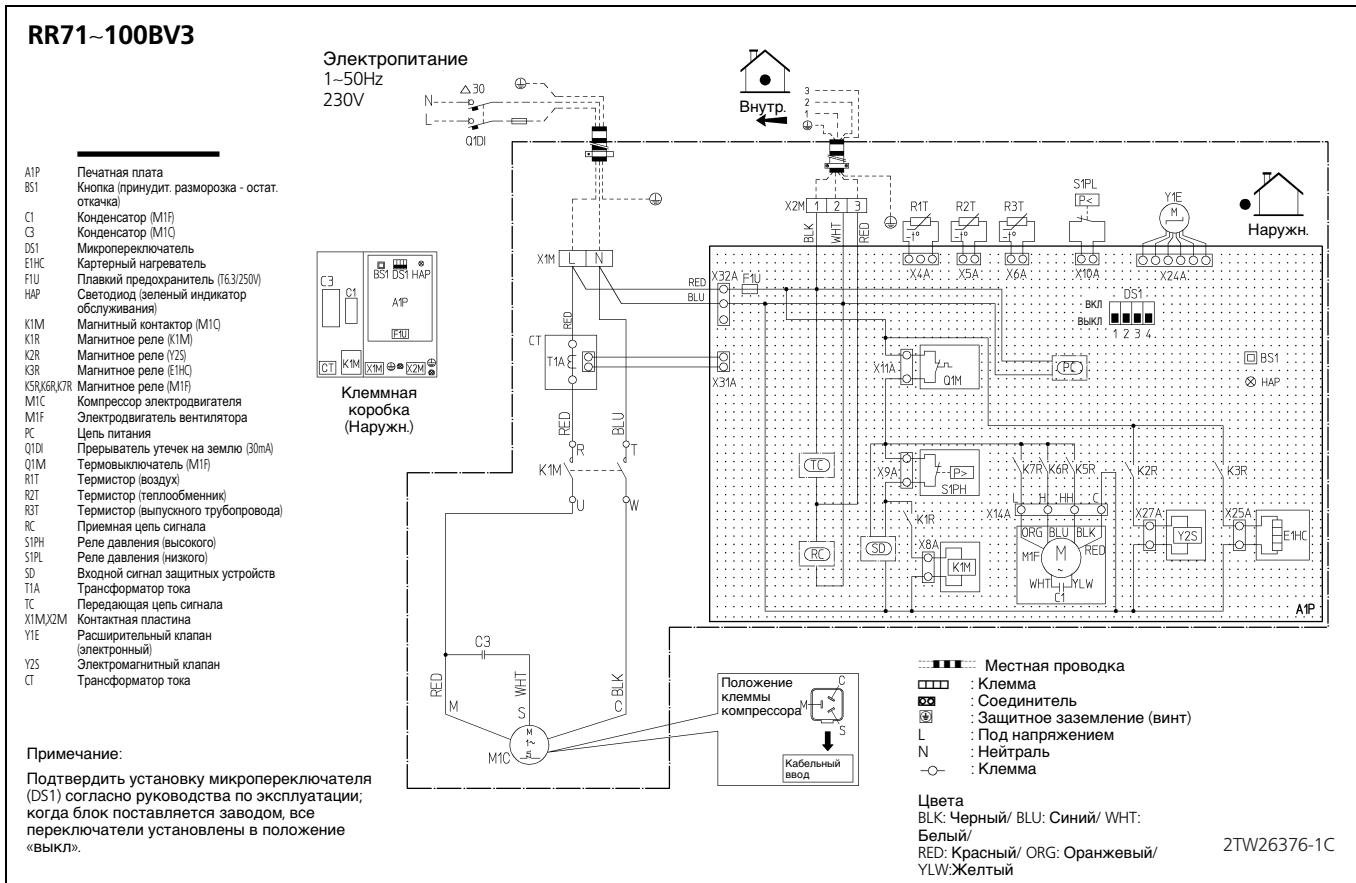
# 8 Схема трубной обвязки

8



# 9 Монтажная схема

## 9 - 1 Монтажная схема



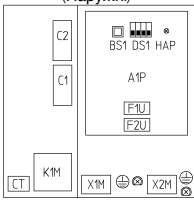
# 9 Монтажная схема

## 9 - 1 Монтажная схема

9

### RR125BW1

Клемная коробка (Наружн.)



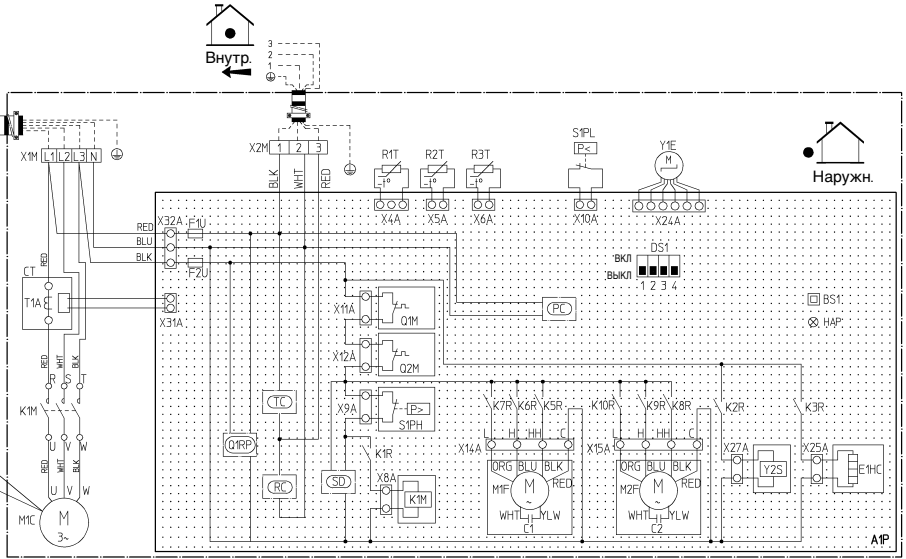
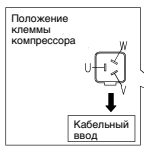
Электропитание 3N-50Hz 400V

**Примечание:**

Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководства по эксплуатации; когда блок поставляется заводом, все переключатели установлены в положение «выкл».

- Местная проводка
- Клемма
- ⊕ Соединитель
- ⊕ Защитное заземление (винт)
- L Под напряжением
- N Нейтраль
- Клемма

**Цвета**  
 BLK: Черный/ BLU: Синий/ WHIT: Белый/  
 RED: Красный/ ORG: Оранжевый/  
 YLW: Желтый



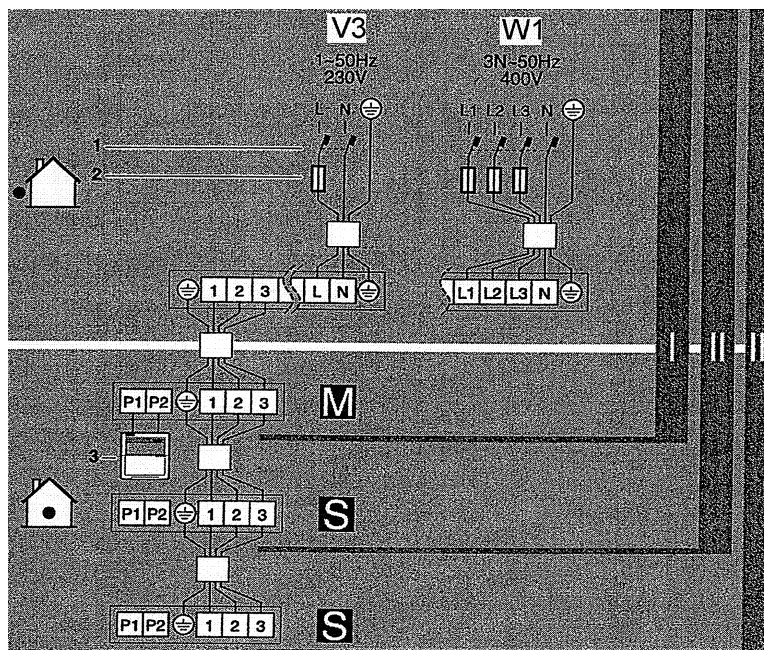
A1P	Печатная плата	K1R	Магнитное реле (K1M)	Q1D	Прерыватель утечек на землю (30mA)	S1PL	Реле давления (низкого)
BS1	Кнопка (принудит. разморозка - остат. оттачка)	K2R	Магнитное реле (Y2S)	Q1M	Термовыключатель (M1F)	SD	Входной сигнал защитных устройств
C1	Конденсатор (M1F)	K3R	Магнитное реле (E1HC)	Q1RP	Цель опрокидывания фазы	T1A	Трансформатор тока
C2	Конденсатор (M2F)	K4R	Магнитное реле (Y1S)	R1T	Термистор (воздух)	TC	Передающая часть сигнала
DS1	Микропереключатель	K5R, K6R, K7R	Магнитное реле (M1F)	R2T	Термистор (теплообменник)	X1M, X2M	Контактная пластина
E1HC	Картерный нагреватель	K8R, K9R, K10R	Магнитное реле (M2F)	R3T	Термистор (выпускного трубопровода)	Y1E	Расширительный клапан (электронный)
F1U, F2U	Плавкий предохранитель (T6.3/250V)	M1C	Компрессор электродвигателя	RC	Приемная часть сигнала	Y1S	4-ходовой клапан
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	M1F, M2F	Электродвигатель вентилятора	S1PH	Реле давления (высокого)	Y2S	Электромагнитный клапан
K1M	Магнитный контактор (M1C)	PC	Цель питания			CT	Трансформатор тока

2TW26416-1B

## 9 Монтажная схема

### 9 - 2 Схема внешних соединений

R(Q)(R)71-125B



- I Парная конфигурация
- II Двухблочная конфигурация
- III Трехблочная конфигурация
- M Главный

- S Подчиненный
- 1 Детектор утечки на землю
- 2 Плавкий предохранитель
- 3 Контроллер дистанционного управления

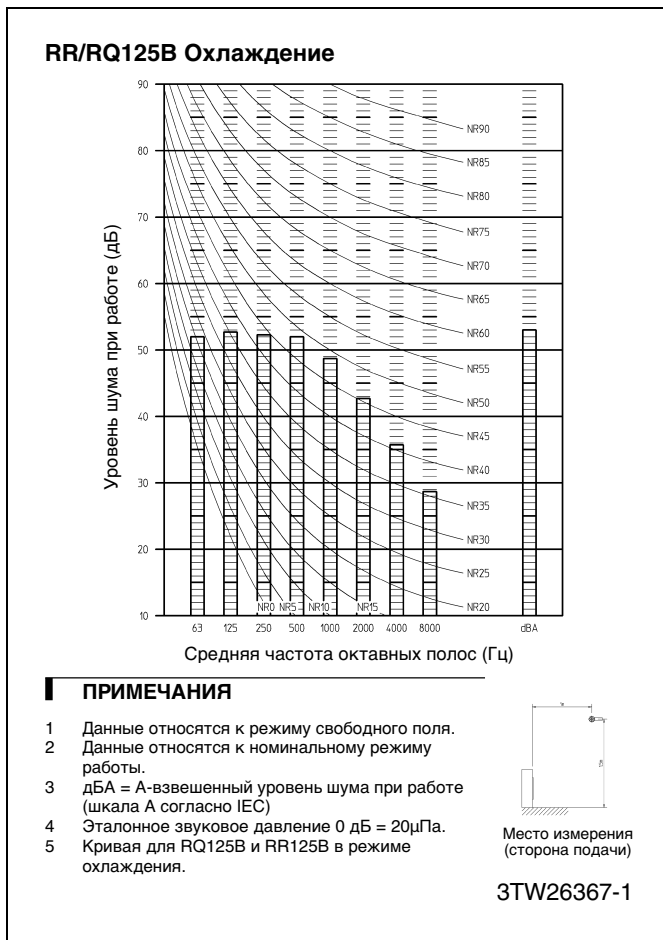
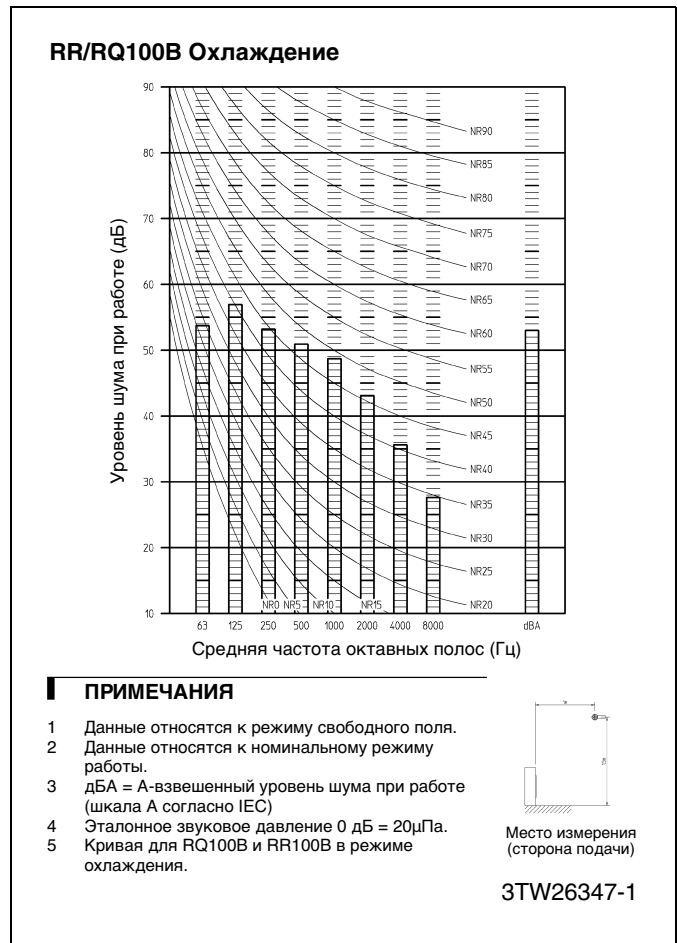
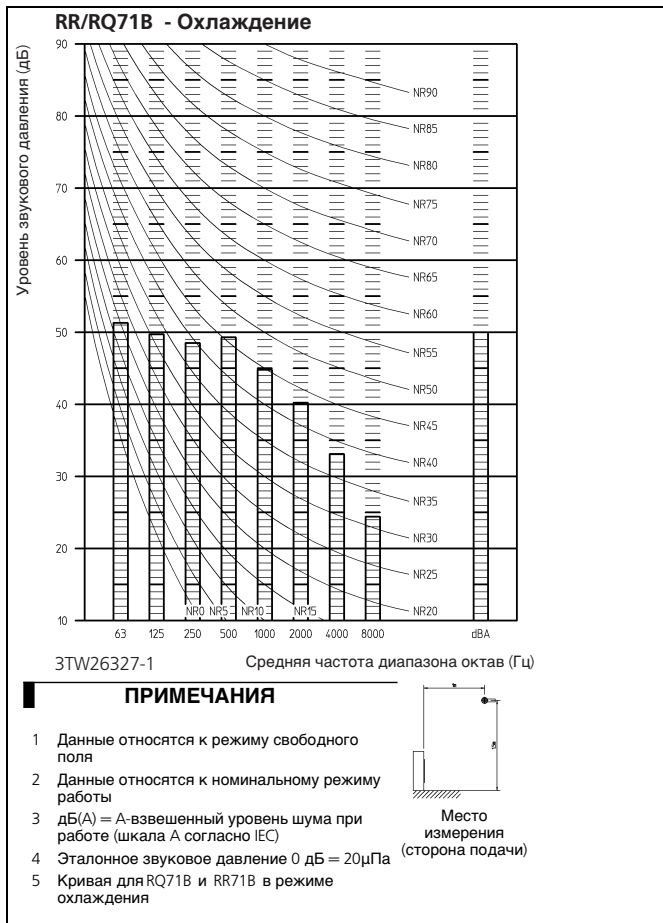
4TW26329-7



# 10 Данные по шуму

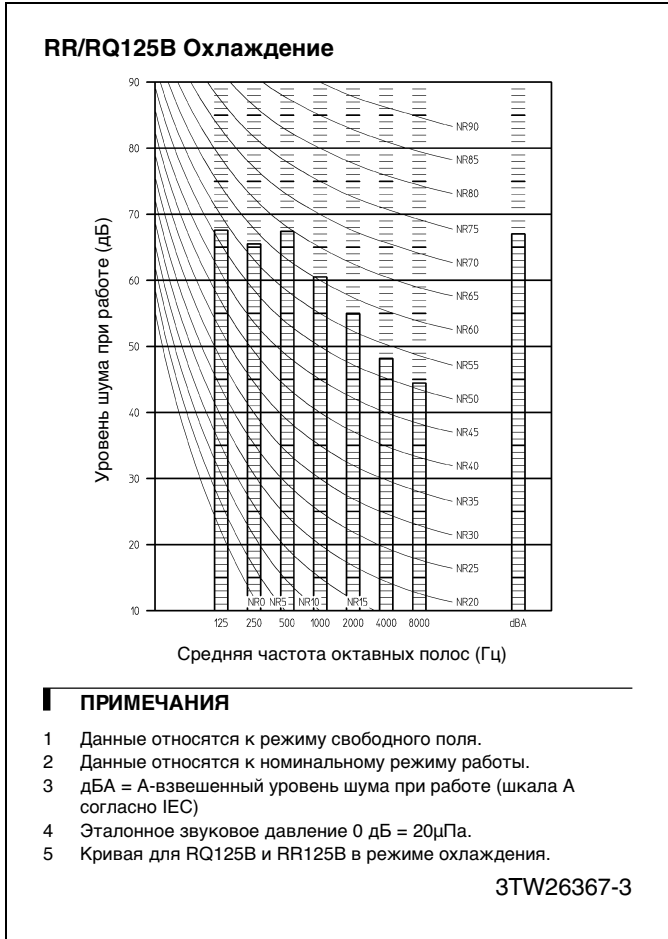
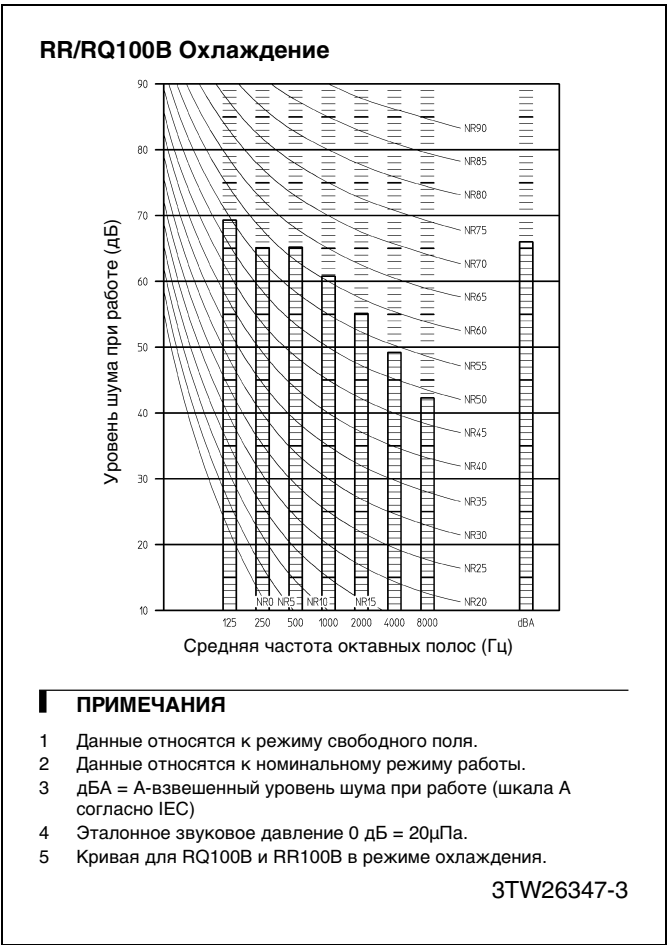
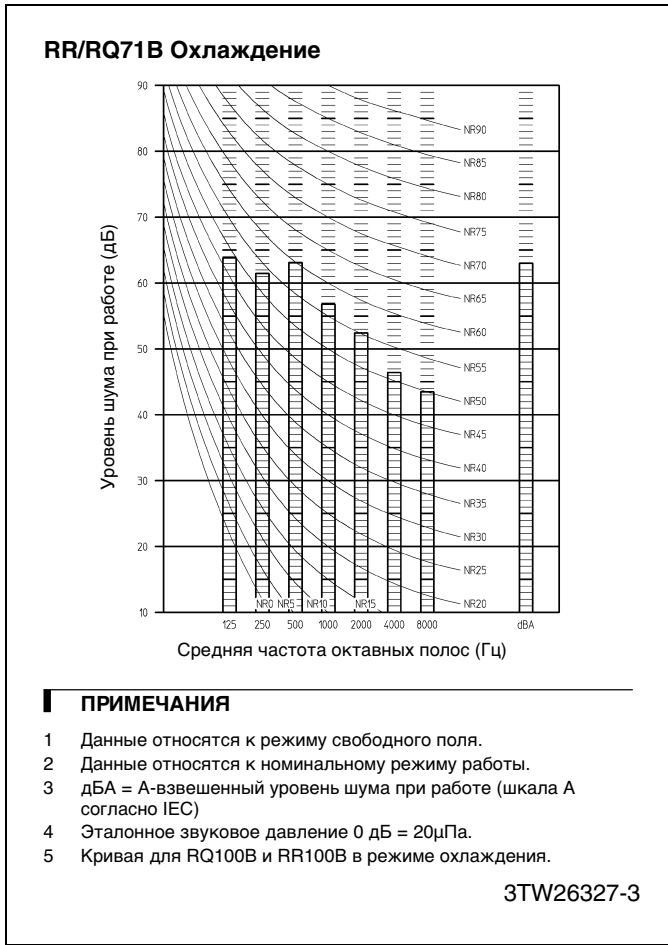
## 10 - 1 Спектр звукового давления

10



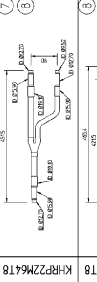
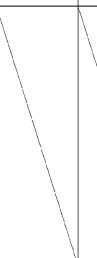
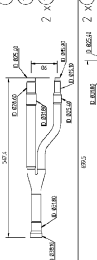
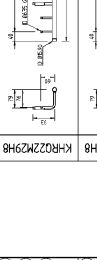
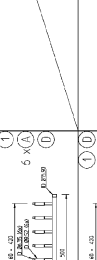

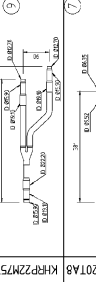
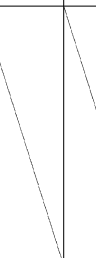

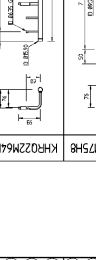
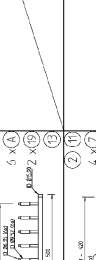
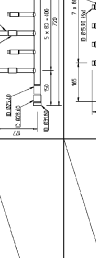
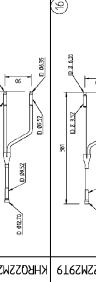

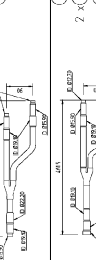
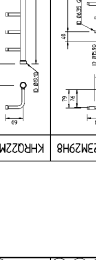
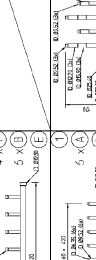
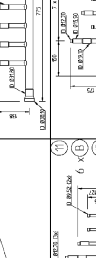
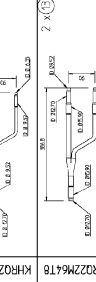

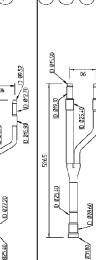



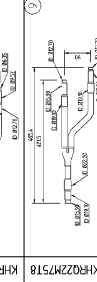
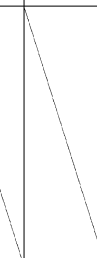
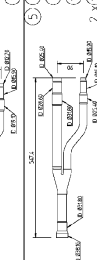
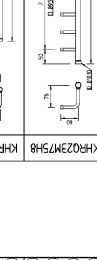
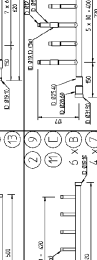
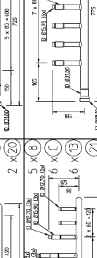
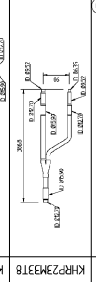
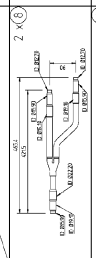
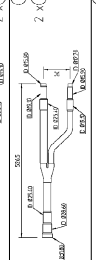
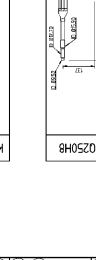
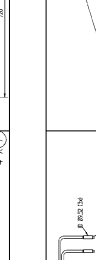

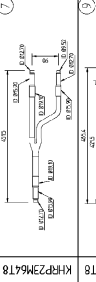
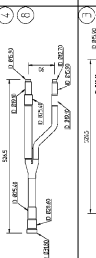
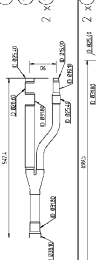
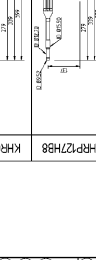


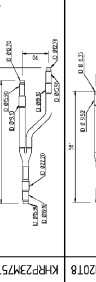
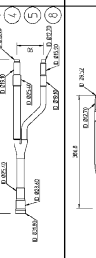

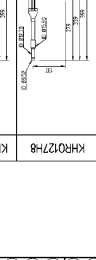


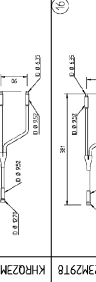
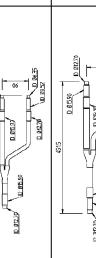
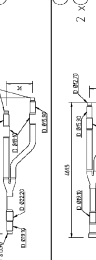
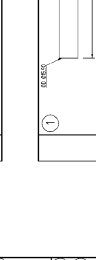

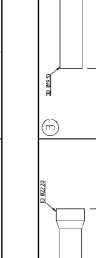
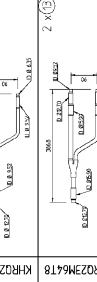
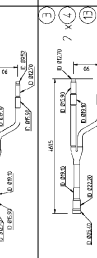
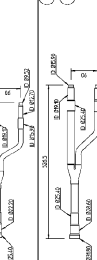

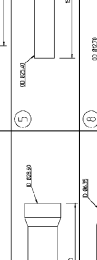
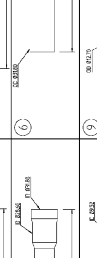
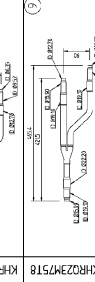
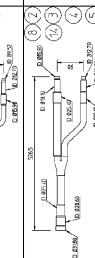
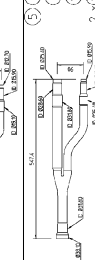
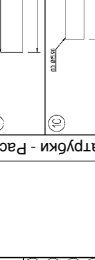




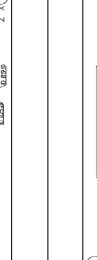



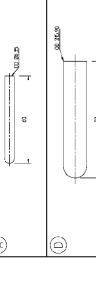
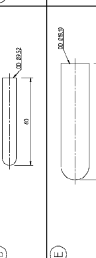






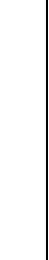
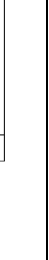
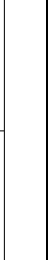
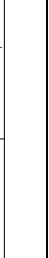






# 10 Данные по шуму

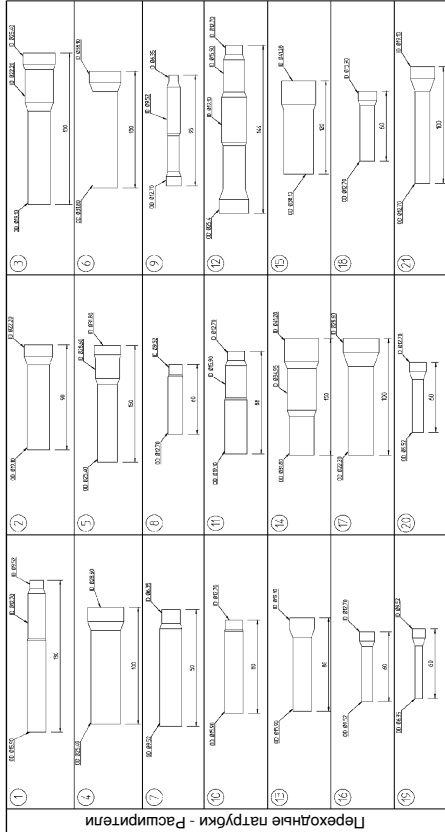
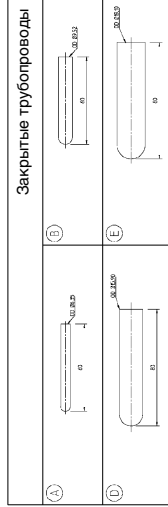
## 10 - 2 Спектр звуковой мощности



# 11 Установка

## 11 - 1 Трубопроводные системы Refnet

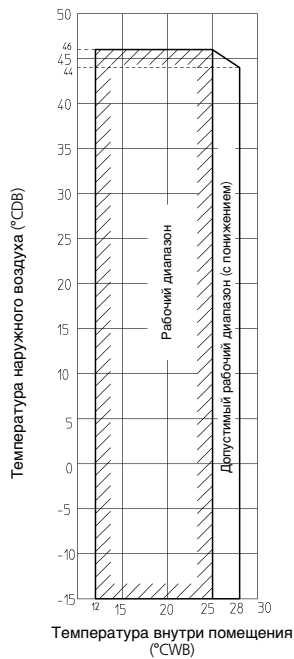
Соединение со стороны жидкости		Соединение со стороны газа на выпуске		Соединение со стороны газа на всасывании	
					
KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418
					
KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518
					
KFR22M201A8	KFR22M201A8	KFR22M201A8	KFR22M201A8	KFR22M201A8	KFR22M201A8
					
KFR22M2919	KFR22M2919	KFR22M2919	KFR22M2919	KFR22M2919	KFR22M2919
					
KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418
					
KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518
					
KFR22M3378	KFR22M3378	KFR22M3378	KFR22M3378	KFR22M3378	KFR22M3378
					
KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418
					
KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518
					
KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018
					
KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918
					
KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418	KFR22M6418
					
KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518	KFR22M7518
					
KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018	KFR22M2018
					
KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918	KFR22M2918



1TW25799-4A

## 12 Рабочий диапазон

RR71~125B



Название модели		
RR71BV3	RR100BV3	RR125BW1
RR71B71	RR100BW1	

**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.

3TW26373-1