

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RQ-B8V3B_RQ-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

RQ-B8V3B_RQ-B9W1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-410A

СОДЕРЖАНИЕ

RQ-B8V3B_RQ-B9W1B

1	Характеристики	5
2	Технические характеристики	6
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность ...	6
	Технические характеристики	7
	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
	Таблицы мощности, обогрев	24
	Таблицы мощности, обогрев, одновременная работа	30
7	Чертеж в масштабе и центр тяжести	31
	Чертеж в масштабе	31
8	Схема трубной обвязки	33
9	Монтажная схема	35
	Монтажная схема	35
	Схема внешних соединений	37
10	Данные по шуму	38
	Спектр звукового давления	38
	Спектр звуковой мощности	40
11	Установка	41
	Трубопроводные системы Refnet	41
12	Рабочий диапазон	42

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 ребрения теплообменника обеспечивает более высокую устойчивость к воздействию агрессивных химических элементов в воздухе.



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность			RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки		FCQ71C7VEB	FCQ71C7VEB	FCQ100C7VEB	FCQ100C7VEB	FCQ125C7VEB
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	7.1	10.0	10.0	12.5
Обогрев	Стандартный кВт	8.0	8.0	11.2	11.2	14.6	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.72	2.66	3.83	3.56	4.66
	Нагрев	Стандартный кВт	2.85	2.80	3.75	3.66	5.06
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.61	2.67	2.61	2.81	2.68
	COP	Обогрев	2.81	2.86	2.99	3.06	2.89
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D	D	D	C	D
		Обогрев	D				
	Годовое потребление энергии	kWh	1360	1330	1915	1780	2330
Внутренние блоки			FBQ71B8V3B	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	7.1	10.0	10.0	12.2	
Обогрев	Стандартный кВт	8.0	8.0	11.2	11.2	14.5	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.79	2.68	3.79	3.60	4.67
	Нагрев	Стандартный кВт	2.49	2.49	3.91	3.87	4.52
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.54	2.65	2.64	2.78	2.61
	COP	Обогрев	3.21	3.21	2.86	2.89	3.21
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	E	D	D	D	D
		Обогрев	C	C	D	D	C
	Годовое потребление энергии	kWh	1395	1340	1895	1800	2335
Внутренние блоки			FHQ71BVV1B	FHQ71BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ125BVV1B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	7.1	9.8	9.8	12.2	
Обогрев	Стандартный кВт	8.0	8.0	11.2	11.2	14.5	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.7	2.65	3.75	3.68	4.51
	Нагрев	Стандартный кВт	2.85	2.8	4.13	4.01	5.16
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.63	2.68	2.61	2.66	2.71
	COP	Обогрев	2.81	2.86	2.71	2.79	2.81
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D				
		Обогрев	D	D	E	E	D
	Годовое потребление энергии	kWh	1350	1325	1875	1840	2255
Внутренние блоки			FAQ71BVV1B	FAQ71BVV1B	FAQ100BVV1B	FAQ100BVV1B	FUQ125BVV1B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	7.1	10.0	10.0	12.2	
Обогрев	Стандартный кВт	8.0	8.0	11.2	11.2	14.5	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.65	2.53	3.56	3.52	4.57
	Нагрев	Стандартный кВт	2.58	2.49	3.96	3.82	4.88
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.68	2.81	2.81	2.84	2.67
	COP	Обогрев	3.10	3.21	2.83	2.93	2.97
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	D	C	C	C	D
		Обогрев	D	C	D	D	D
	Годовое потребление энергии	kWh	1325	1265	1780	1760	2285
Внутренние блоки			FUQ71BVV1B	FUQ71BVV1B	FUQ100BVV1B	FUQ100BVV1B	FDQ125B8V3B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	7.1	10.0	10.0	12.5	
Обогрев	Стандартный кВт	8.0	8.0	11.2	11.2	14.6	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.70	2.65	3.83	3.78	4.79
	Нагрев	Стандартный кВт	2.53	2.44	3.58	3.54	4.51

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность			RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.63	2.68	2.61	2.65	2.61
	COP	Обогрев	3.16	3.28	3.13	3.16	3.24
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение	D				
		Обогрев	D	C	D	D	C
Годовое потребление энергии		kWh	1350	1325	1915	1890	2395

2-2 Технические характеристики			RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B		
Корпус	Цвет		Daikin Белый						
	Материал		Покрашенная оцинкованная сталь						
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	84	83	103	101	108	
	Масса брутто		кг	88	87	108	106	113	
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 ²	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 ³ /мин	48.0	48.0	55.0	55.0	89.0	
		Нагрев	м ³ /мин	43.0	43.0	50.0	50.0	80.0	
Двигатель		Количество			1	1	1	1	
		Модель		P47L11S					
	Положение						Ниже		
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени		3	3	3	3		
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	65	65	90	90	85	
		Положение						Выше	
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени					3		
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт					65	

2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики				RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
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	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0
		Макс.	°CDB	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0
	Нагрев	Мин.	°CWB	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0
		Макс.	°CWB	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
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
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 PCB					
			Реле максимального тока (компрессор)					
			Реле низкого давления					
			Реле высокого давления					
			Тепловая защита двигателя вентилятора					

2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики		RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
Стандартные принадлежности	Элемент	Декларация о соответствии				
	Количество	1	1	1	1	1
	Элемент	Инструкции по установке				
	Количество	1	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 безэховом 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						

2-3 Электрические характеристики			RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B	
Электропитание	Наименование		V3	W1	V3	W1	W1	
	Phase		1	3N	1	3N	3N	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	
	Напряжение		B	230	400	230	400	400
	Диапазон напряжений	Минимальный	B	-10%				
Максимальный		B	+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	RQ71B8V3B	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	RQ71B8V3B	50-230		16.4	23.1	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.065	0.5
FUQ71	RQ71B8V3B	50-230		16.6	23.2	32	75.5	12.3	0.065	0.6	0.045	0.6
FHQ71	RQ71B8V3B	50-230		16.8	23.2	32	75.5	12.5	0.065	0.6	0.062	0.6
FAQ71	RQ71B8V3B	50-230		16.1	22.9	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.043	0.3
FBQ71	RQ71B8V3B	50-230		17.4	23.5	32	75.5	12.7	0.065	0.6	0.125	0.9
FCQ71B	RQ71B8W1B	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	RQ71B8W1B	50-400		7.1	11.1	16	41.1	4.8	0.065	0.6	0.065	0.5
FUQ71	RQ71B8W1B	50-400		7.3	11.2	16	41.1	4.9	0.065	0.6	0.045	0.6
FHQ71	RQ71B8W1B	50-400		7.5	11.2	16	41.1	5.0	0.065	0.6	0.062	0.6
FAQ71	RQ71B8W1B	50-400		6.8	10.9	16	41.1	4.7	0.065	0.6	0.043	0.3
FBQ71	RQ71B8W1B	50-400		8.1	11.5	16	41.1	5.3	0.065	0.6	0.125	0.9

3TW26329-9C

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/19,0°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

3

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ100B	RQ100B8V3B	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	RQ100B8V3B	50-230		23.5	34.5	40	98.5	17.6	0.090	0.8	0.120	0.7
FUQ100	RQ100B8V3B	50-230		23.3	34.9	40	98.5	17.1	0.090	0.8	0.090	1.1
FHQ100	RQ100B8V3B	50-230		25.3	34.5	40	98.5	19.0	0.090	0.8	0.130	0.7
FAQ100	RQ100B8V3B	50-230		24.5	34.2	40	98.5	18.6	0.090	0.8	0.049	0.4
FBQ100	RQ100B8V3B	50-230		23.2	34.8	40	98.5	17.1	0.090	0.8	0.135	1.0
FCQ100B	RQ100B8W1B	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	RQ100B8W1B	50-400		8.9	11.5	16	48.2	5.9	0.090	0.8	0.120	0.7
FUQ100	RQ100B8W1B	50-400		8.9	11.9	16	48.2	5.6	0.090	0.8	0.090	1.1
FHQ100	RQ100B8W1B	50-400		9.4	11.5	16	48.2	6.3	0.090	0.8	0.130	0.7
FAQ100	RQ100B8W1B	50-400		8.8	11.2	16	48.2	6.1	0.090	0.8	0.049	0.4
FBQ100	RQ100B8W1B	50-400		8.9	11.8	16	48.2	5.7	0.090	0.8	0.135	1.0

3TW26349-9C

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/19,0°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	RQ125B8W1B	50-400	Max. 50Hz-400V Min. 50Hz-360V	12.4	15.3	20	63	8.1	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.09	1.0
FCQ125C	RQ125B8W1B	50-400		12.4	15.3	20	63	8.1	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.12	1.0
FUQ125	RQ125B8W1B	50-400		12.2	15.4	20	63	7.8	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.09	1.1
FHQ125	RQ125B8W1B	50-400		12.3	15.0	20	63	8.2	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.13	0.7
FBQ125	RQ125B8W1B	50-400		12.2	15.7	20	63	7.6	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.225	1.4
FDQ125	RQ125B8W1B	50-400		14.9	18.5	20	63	7.5	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.5	4.2

3TW26369-9C

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/19,0°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 ⁺⁰ / _{-0,10} МПа					
	Вкл 3,2 ^{+0,15} / _{-0,15} МПа					
LPS	Выкл -0,03 ^{+0,02} / _{-0,02} МПа					
	Вкл 0,05 ^{+0,03} / _{-0,03} 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		


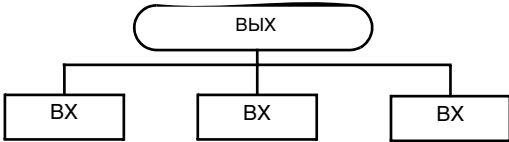
3TW26329-1

6 Таблицы мощности

6 - 1 Таблица комбинаций

6

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 + RQ71-100BV3/ RQ71-100BW1

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	1,81	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
	24,0	32,0	9,4	5,4	2,00	9,1	5,3	2,18	8,6	5,2	2,44	8,4	5,0	2,61	8,0	4,8	2,88	7,3	4,5	3,14
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

3TW26322-5

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /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	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

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
 $SHC^* = 0.29 \times 60 \times AFR (m^3/min) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB) / 860$
 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		FAQ
71	AFR	19
	BF	0.08
100	AFR	23
	BF	0.1

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FAQ
71	V3	0.12
	W1	0
100	V3	0.04
	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

FBQ71-125B + RQ71-100BV3/ RQ71-125BW1

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

3TW26322-2A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /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
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 (m³/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

Таблица мощностей охлаждения
FCQ71-125C7VEB+ RQ71-100B8V3B
RQ71-125B8W1B

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	12.0	18.0	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
	14.0	20.0	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
	16.0	22.0	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
	18.0	25.0	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
	19.0	27.0	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
	22.0	30.0	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
	24.0	32.0	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	12.0	18.0	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
	14.0	20.0	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
	16.0	22.0	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
	18.0	25.0	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
	19.0	27.0	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
	22.0	30.0	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
	24.0	32.0	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	12.0	18.0	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
	14.0	20.0	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
	16.0	22.0	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
	18.0	25.0	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
	19.0	27.0	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
	22.0	30.0	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
	24.0	32.0	16.2	10.2	3.88	15.8	9.9	4.08	14.9	9.5	4.50	14.6	9.4	4.82	13.9	9.2	5.34	13.1	8.9	5.88

3D057261

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /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 осязуемому 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

FDQ125B + RQ125BW1

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

3TW26322-6

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /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 осязатимому 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 (m³/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	AFR	35
	BF	0.14

6 Таблицы мощности

6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

FHQ71-125B + RQ71-100BV3/ RQ71-125BW1

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	1,90	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

3TW26322-3

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /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 осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт
 V1/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
 $SHC^* = 0.29 \times 60 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB) / 860$
 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 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	Подача	FHQ
71	V3	0.05
	W1	0
100	V3	0.07
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

FUQ71-125B + RQ71-100BV3/ RQ71-125BW1

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

3TW26322-4A


ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /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	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

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 (m³/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.

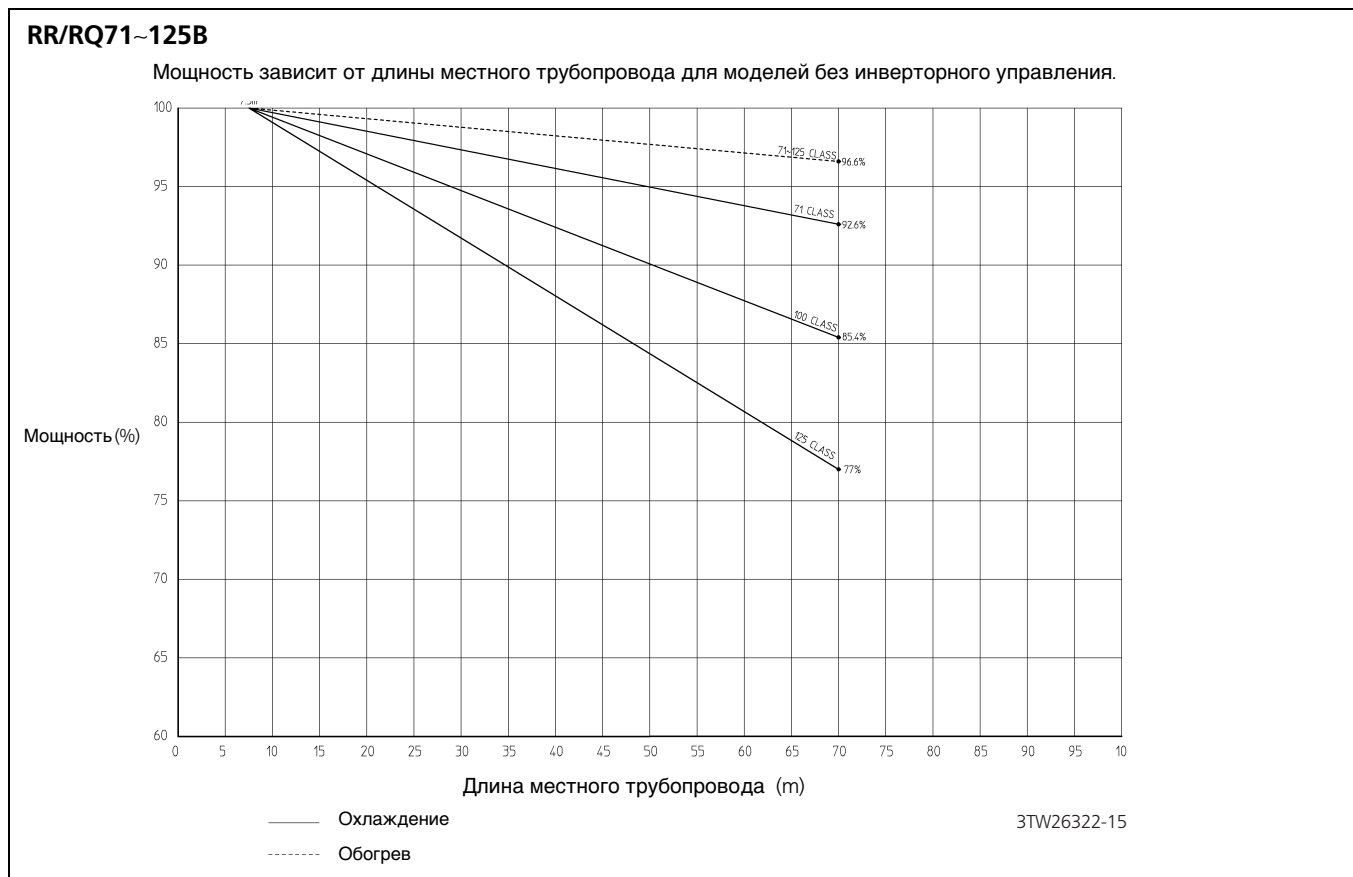
Модель		FUQ
71	AFR	19
	BF	0.07
100	AFR	29
	BF	0.07
125	AFR	45
	BF	0.25

- 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



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

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FAQ71-100B + RQ71-100BV3/ RQ71-100BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6.3	2.09	6.8	2.17	7.3	2.25	8.1	2.33	8.7	2.41	/	/
	18.0	6.3	2.17	6.7	2.25	7.3	2.33	8.0	2.41	8.6	2.49	/	/
	20.0	6.3	2.25	6.7	2.33	7.3	2.41	8.0	2.49	8.6	2.57	9.3	2.65
	22.0	6.3	2.33	6.7	2.41	7.3	2.49	8.0	2.57	8.6	2.65	9.3	2.73
	24.0	6.2	2.41	6.6	2.49	7.2	2.57	7.9	2.65	8.5	2.73	9.2	2.81
100	16.0	8.7	3.21	9.5	3.32	10.3	3.41	11.4	3.52	12.1	3.62	/	/
	18.0	8.6	3.32	9.4	3.41	10.3	3.52	11.3	3.62	12.1	3.72	/	/
	20.0	8.6	6.52	9.3	3.62	10.1	3.72	11.2	3.82	11.9	3.92	12.9	4.02
	22.0	8.6	3.62	9.3	3.72	10.1	3.82	11.2	3.92	11.9	4.02	12.8	4.12
	24.0	8.5	3.72	9.3	3.82	9.9	3.92	11.0	4.02	11.7	4.12	12.8	4.23

3TW26322-11A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)
TC:	Общая мощность обогрева	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
- Показывает номинальные мощности
- Мощности основаны на следующих условиях:
* наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
* Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m
 Перепад уровня : 0 m
- Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
- Расход воздуха и WF приведены в таблице ниже.

Модель		FAQ
71	AFR	19
	BF	0.08
100	AFR	23
	BF	0.1

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FAQ
71	V3	0.09
	W1	0
100	V3	0.14
	W1	0

Предостережение:

TC показ. в кВт
V1/V3: 230 V [50 Hz]
W1: 400 V [50 Hz]

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FBQ71-125B + RQ71-100BV3/ RQ71-125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6,3	2,09	6,8	2,17	7,3	2,25	8,1	2,33	8,7	2,41	/	/
	18.0	6,3	2,17	6,7	2,25	7,3	2,33	8,0	2,41	8,6	2,49	/	/
	20.0	6,3	2,25	6,7	2,33	7,3	2,41	8,0	2,49	8,6	2,57	9,3	2,65
	22.0	6,3	2,33	6,7	2,41	7,3	2,49	8,0	2,57	8,6	2,65	9,3	2,73
	24.0	6,2	2,41	6,6	2,49	7,2	2,57	7,9	2,65	8,5	2,73	9,2	2,81
100	16.0	8,7	3,26	9,5	3,36	10,3	3,46	11,4	3,56	12,1	3,67	/	/
	18.0	8,6	3,36	9,4	3,46	10,3	3,56	11,3	3,67	12,1	3,76	/	/
	20.0	8,6	3,56	9,3	3,67	10,1	3,76	11,2	3,87	11,9	3,98	12,9	4,07
	22.0	8,6	3,67	9,3	3,76	10,1	3,87	11,2	3,98	11,9	4,07	12,8	4,18
	24.0	8,5	3,76	9,3	3,87	9,9	3,98	11,0	4,07	11,7	4,18	12,8	4,28
125	16.0	11,4	3,77	12,4	3,96	13,3	4,05	14,6	4,14	15,6	4,33	/	/
	18.0	11,4	3,86	12,4	4,05	13,3	4,14	14,5	4,33	15,5	4,42	/	/
	20.0	11,4	4,05	12,2	4,23	13,3	4,42	14,5	4,52	15,4	4,62	16,6	4,81
	22.0	11,4	4,14	12,2	4,33	13,3	4,42	14,5	4,62	15,4	4,71	16,6	4,90
	24.0	11,2	4,23	12,2	4,42	13,2	4,62	14,4	4,71	15,4	4,90	16,3	5,08

3TW26322-8

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)
TC:	Общая мощность обогрева	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

Предостережение:

TC показ. 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. Мощности основаны на следующих условиях:
* наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
* Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m
Перепад уровня : 0 m
4. Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
5. Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель	AFR	FBQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	23
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

6. Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FBQ
71	V3	0
	W1	0
100	V3	0.04
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

Таблица мощностей обогрева
FCQ71-125C7VEB+ RQ71-100B8V3B
RQ71-125B8W1B

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CDB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6.3	2.35	6.8	2.44	7.3	2.53	8.1	2.62	8.7	2.71	/	/
	18.0	6.3	2.44	6.7	2.53	7.3	2.62	8.0	2.71	8.6	2.80	/	/
	20.0	6.3	2.53	6.7	2.62	7.3	2.71	8.0	2.80	8.6	2.89	9.3	2.98
	22.0	6.3	2.62	6.7	2.71	7.3	2.80	8.0	2.89	8.6	2.98	9.3	3.07
	24.0	6.2	2.71	6.6	2.80	7.2	2.89	7.9	2.98	8.5	3.07	9.2	3.16
71	16.0	8.7	3.08	9.5	3.18	10.3	3.27	11.4	3.37	12.1	3.47	/	/
	18.0	8.6	3.18	9.4	3.27	10.3	3.37	11.3	3.47	12.1	3.56	/	/
	20.0	8.6	3.37	9.3	3.47	10.1	3.56	11.2	3.66	11.9	3.76	12.9	3.85
	22.0	8.6	3.47	9.3	3.56	10.1	3.66	11.2	3.76	11.9	3.85	12.8	3.95
	24.0	8.5	3.56	9.3	3.66	9.9	3.76	11.0	3.85	11.7	3.95	12.8	4.05
71	16.0	11.5	4.21	12.5	4.42	13.4	4.52	14.7	4.63	15.7	4.84	/	/
	18.0	11.5	4.31	12.5	4.52	13.4	4.63	14.6	4.84	15.6	4.94	/	/
	20.0	11.5	4.52	12.3	4.73	13.4	4.94	14.6	5.05	15.5	5.16	16.7	5.37
	22.0	11.5	4.63	12.3	4.84	13.4	4.94	14.6	5.16	15.5	5.26	16.7	5.47
	24.0	11.3	4.73	12.3	4.94	13.3	5.16	14.5	5.26	15.5	5.47	16.4	5.68

3D057262

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)	1
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)	
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)	
TC:	Общая мощность	(kW)	2
PI:	Входная мощность (Комп. + двигатель вентил. внутр. + наружн. бл.)	(kW)	3

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
- Мощности основаны на следующих условиях:
 наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м
 Перепад уровня: 0 м
- Допустима прямая интерполяция.
 Экстраполяция не допускается.
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

Модель		FCQ
71	AFR	16.0
	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	0.05
	W1	0
100	V3	0.09
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FDQ125B + RQ125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
125	16.0	11,5	3,76	12,5	3,95	13,4	4,04	14,7	4,14	15,7	4,32	/	/
	18.0	11,5	3,85	12,5	4,04	13,4	4,14	14,6	4,32	15,6	4,41	/	/
	20.0	11,5	4,04	12,3	4,22	13,4	4,41	14,6	4,51	15,5	4,61	16,7	4,80
	22.0	11,5	4,14	12,3	4,32	13,4	4,41	14,6	4,61	15,5	4,70	16,7	4,88
	24.0	11,3	4,22	12,3	4,41	13,3	4,61	14,5	4,70	15,5	4,88	16,4	5,07

3TW26322-12

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)
TC:	Общая мощность обогрева	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

Предостережение:

TC показ. 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
- Мощности основаны на следующих условиях:
* наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
* Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m
 Перепад уровня : 0 m
- Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
- Расход воздуха и ВФ приведены в таблице ниже.

Модель		FDQ
125	AFR	45
	BF	0.25

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FHQ71-125B + RQ71-100BV3/ RQ71-125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6,3	2,35	6,8	2,44	7,3	2,53	8,1	2,62	8,7	2,71	/	/
	18.0	6,3	2,44	6,7	2,53	7,3	2,62	8,0	2,71	8,6	2,80	/	/
	20,0	6,3	2,53	6,7	2,62	7,3	2,71	8,0	2,80	8,6	2,89	9,3	2,98
	22.0	6,3	2,62	6,7	2,71	7,3	2,80	8,0	2,89	8,6	2,98	9,3	3,07
	24.0	6,2	2,71	6,6	2,80	7,2	2,89	7,9	2,98	8,5	3,07	9,2	3,16
100	16.0	8,7	3,37	9,5	3,48	10,3	3,58	11,4	3,69	12,1	3,80	/	/
	18.0	8,6	3,48	9,4	3,58	10,3	3,69	11,3	3,80	12,1	3,90	/	/
	20,0	8,6	3,69	9,3	3,80	10,1	3,90	11,2	4,01	11,9	4,12	12,9	4,22
	22.0	8,6	3,80	9,3	3,90	10,1	4,01	11,2	4,12	11,9	4,22	12,8	4,33
	24.0	8,5	3,90	9,3	4,01	9,9	4,12	11,0	4,22	11,7	4,33	12,8	4,44
125	16.0	11,4	4,30	12,4	4,52	13,3	4,62	14,6	4,73	15,6	4,95	/	/
	18.0	11,4	4,41	12,4	4,62	13,3	4,73	14,5	4,95	15,5	5,05	/	/
	20,0	11,4	4,62	12,2	4,83	13,3	5,05	14,5	5,18	15,4	5,27	16,6	5,49
	22.0	11,4	4,73	12,2	4,95	13,3	5,05	14,5	5,27	15,4	5,37	16,6	5,59
	24.0	11,2	4,83	12,2	5,05	13,2	5,27	14,4	5,37	15,4	5,59	16,3	5,80

3TW26322-9

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)
TC:	Общая мощность обогрева	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

Предостережение:

TC показ. 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
- Мощности основаны на следующих условиях:
* наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
* Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m
Перепад уровня : 0 m
- Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
- 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

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FHQ
71	V3	0.05
	W1	0
100	V3	0.12
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FUQ71-125B + RQ71-100BV3/ RQ71-125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	температура наружного воздуха (°CWB)													
	Внутр.		-10		-5		0		6		10		15	
	EDB (°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0		6,3	2,05	6,8	2,13	7,3	2,20	8,1	2,28	8,7	2,36	/	/
	18.0		6,3	2,13	6,7	2,20	7,3	2,28	8,0	2,36	8,6	2,44	/	/
	20.0		6,3	2,20	6,7	2,28	7,3	2,36	8,0	2,44	8,6	2,52	9,3	2,60
	22.0		6,3	2,28	6,7	2,36	7,3	2,44	8,0	2,52	8,6	2,60	9,3	2,68
	24.0		6,2	2,36	6,6	2,44	7,2	2,52	7,9	2,60	8,5	2,68	9,2	2,75
100	16.0		8,7	2,98	9,5	3,08	10,3	3,16	11,4	3,26	12,1	3,36	/	/
	18.0		8,6	3,08	9,4	3,16	10,3	3,26	11,3	3,36	12,1	3,44	/	/
	20.0		8,6	3,26	9,3	3,36	10,1	3,44	11,2	3,54	11,9	3,64	12,9	3,72
	22.0		8,6	3,36	9,3	3,44	10,1	3,54	11,2	3,64	11,9	3,72	12,8	3,82
	24.0		8,5	3,44	9,3	3,54	9,9	3,64	11,0	3,72	11,7	3,82	12,8	3,92
125	16.0		11,4	4,07	12,4	4,27	13,3	4,37	14,6	4,47	15,6	4,68	/	/
	18.0		11,4	4,17	12,4	4,37	13,3	4,47	14,5	4,68	15,5	4,77	/	/
	20.0		11,4	4,37	12,2	4,57	13,3	4,77	14,5	4,88	15,4	4,99	16,6	5,19
	22.0		11,4	4,47	12,2	4,68	13,3	4,77	14,5	4,99	15,4	5,08	16,6	5,29
	24.0		11,2	4,57	12,2	4,77	13,2	4,99	14,4	5,08	15,4	5,29	16,3	5,49

3TW26322-10

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)
TC:	Общая мощность обогрева	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

Предостережение:

TC показ. в кВт
V1/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. Мощности основаны на следующих условиях:
* наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB
* Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m
Перепад уровня : 0 m
4. Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
5. Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FUQ
71	AFR	19
	BF	0.07
100	AFR	29
	BF	0.07
125	AFR	32
	BF	0.07

6. Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FUQ
71	V3	0.09
	W1	0
100	V3	0.04
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 5 Таблицы мощности, обогрев, одновременная работа

Одновременная работа RQ71-100-125B

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
RQ71	16,0	6,3	2,23	6,8	2,32	7,3	2,40	8,1	2,49	8,7	2,57	/	/
	18,0	6,3	2,32	6,7	2,40	7,3	2,49	8,0	2,57	8,6	2,66	/	/
	20,0	6,3	2,40	6,7	2,49	7,3	2,57	8,0	2,66	8,6	2,75	9,3	2,83
	22,0	6,3	2,49	6,7	2,57	7,3	2,66	8,0	2,75	8,6	2,83	9,3	2,92
	24,0	6,2	2,57	6,6	2,66	7,2	2,75	7,9	2,83	8,5	2,92	9,2	3,00
RQ100	16,0	8,7	3,23	9,5	3,34	10,3	3,43	11,4	3,54	12,1	3,64	/	/
	18,0	8,6	3,34	9,4	3,43	10,3	3,54	11,3	3,64	12,1	3,74	/	/
	20,0	8,6	3,54	9,3	3,64	10,1	3,74	11,2	3,84	11,9	3,94	12,9	4,04
	22,0	8,6	3,64	9,3	3,74	10,1	3,84	11,2	3,94	11,9	4,04	12,8	4,14
	24,0	8,5	3,74	9,3	3,84	9,9	3,94	11,0	4,04	11,7	4,14	12,8	4,25
RQ125	16,0	11,4	4,10	12,4	4,31	13,3	4,40	14,6	4,51	15,6	4,72	/	/
	18,0	11,4	4,20	12,4	4,40	13,3	4,51	14,5	4,72	15,5	4,81	/	/
	20,0	11,4	4,40	12,2	4,61	13,3	4,81	14,5	4,92	15,4	5,03	16,6	5,23
	22,0	11,4	4,51	12,2	4,72	13,3	4,81	14,5	5,03	15,4	5,12	16,6	5,33
	24,0	11,2	4,61	12,2	4,81	13,2	5,03	14,4	5,12	15,4	5,33	16,3	5,53

3TW26322-14

ОБОЗНАЧЕНИЯ

EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
 EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
 TC: Общая мощность охлаждения (kW)
 PI o: Входная мощность наружного блока (kW)
 PI corr.1: Поправочный коэффициент для PI в зависимости от напряжения наружного блока (kW)
 PI corr.2: Поправочный коэффициент для PI в зависимости от используемых внутренних блоков (kW)
 PI: Общая входная мощность (kW)
 $PI = PI\ o + PI\ corr.\ 1 + \sum PI\ corr.\ 2$
 напр. RQ100BV3+FBQ71B+FHQ35B
 $PI = 3,84 + 0,27 + 0,21 + 0,14 = 4,46\ kW$

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- | |
|--|
| |
|--|

 Показывает номинальные мощности
- Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 7,5 m
 Перепад уровня : 0 m
- Добавьте следующую поправку к входной мощности для различных наружных блоков (PI corr1).

Наружная модель	Электропитание	
	V3	W1
RQ71	0.12	0
RQ100	0.27	0

- Add the following correction to the power input for each connected indoor unit (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

- Полная мощность не изменяется при различных комбинациях внутренних блоков.

7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

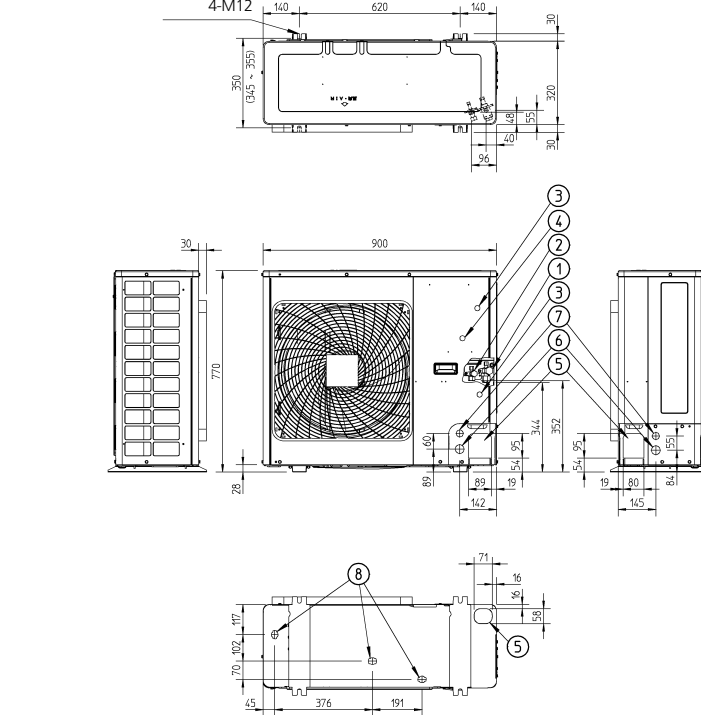
7 - 1 Чертеж в масштабе

7

RQ71B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов



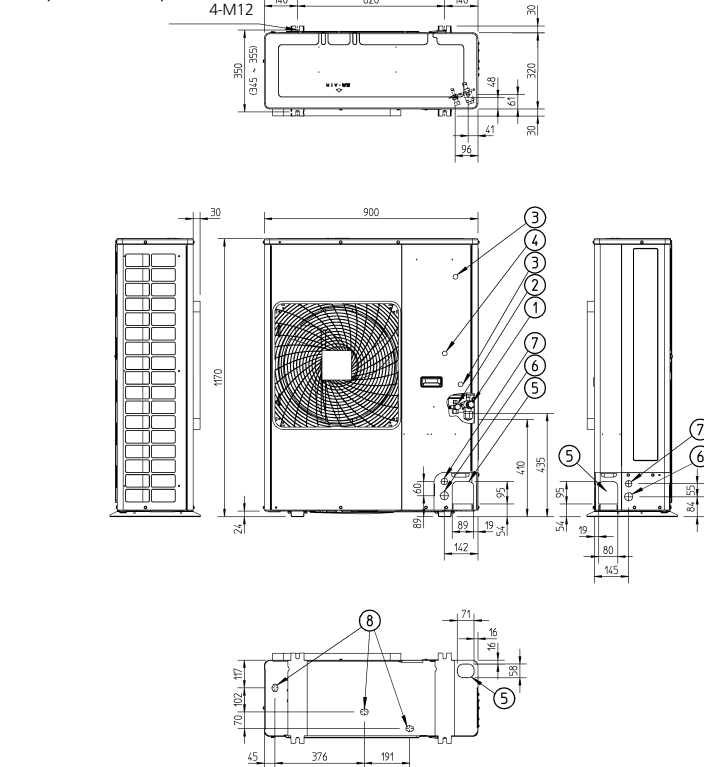
- 1 Подсоединение трубопровода для газа ϕ 15,9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9,5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
- 7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

3TW26324-1

RQ100B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов

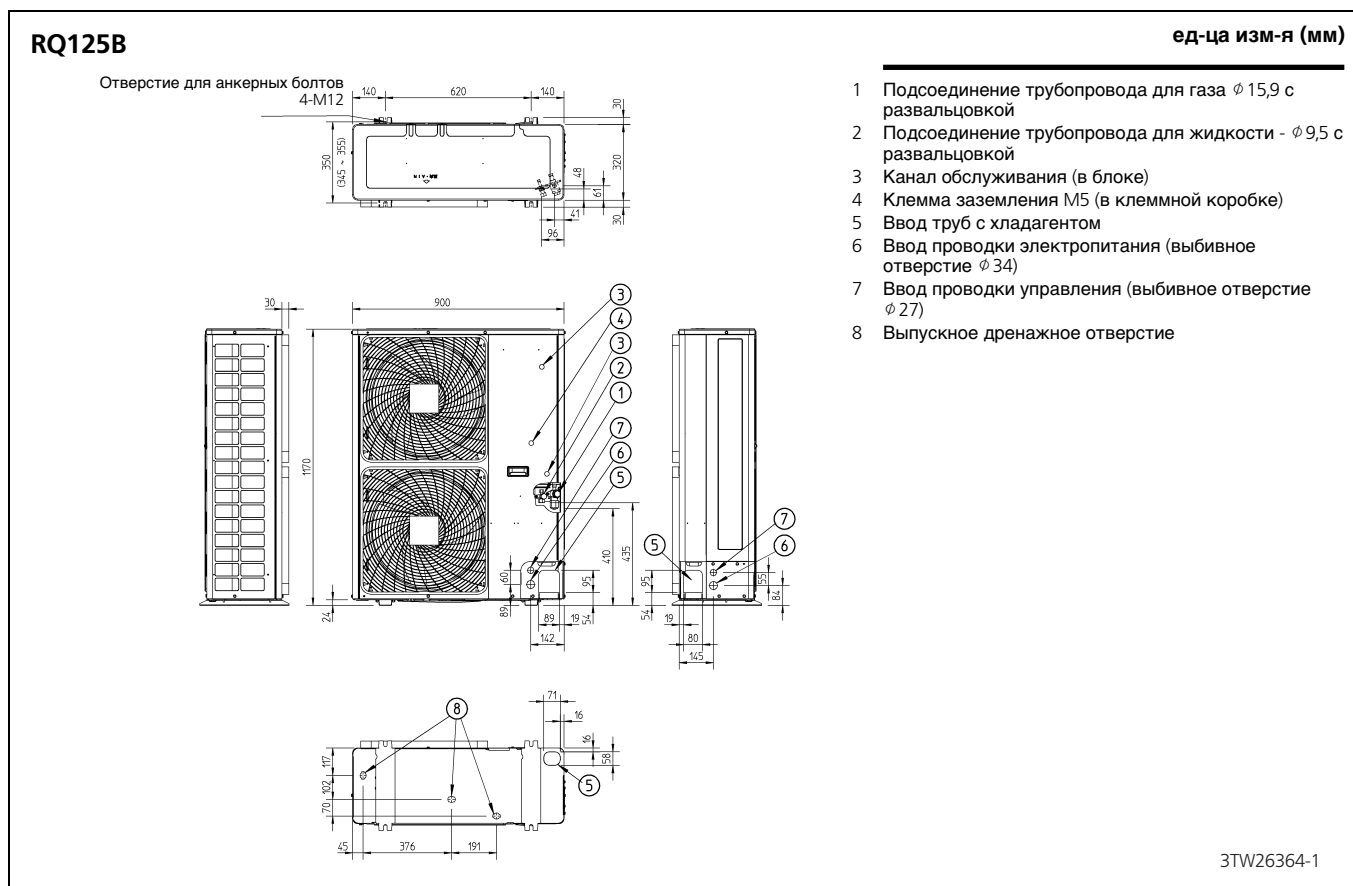


- 1 Подсоединение трубопровода для газа ϕ 15,9 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9,5 с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
- 7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

3TW26344-1

7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

7 - 1 Чертеж в масштабе

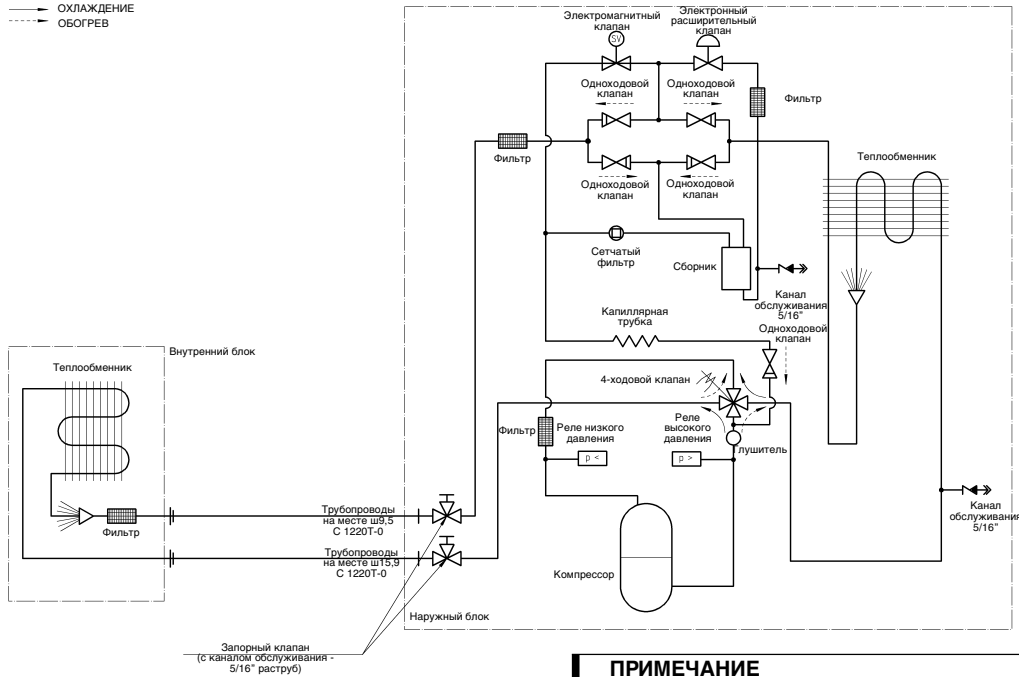


8 Схема трубной обвязки

8

RQ71-125B

— ОХЛАЖДЕНИЕ
- - - - - ОБОГРЕВ



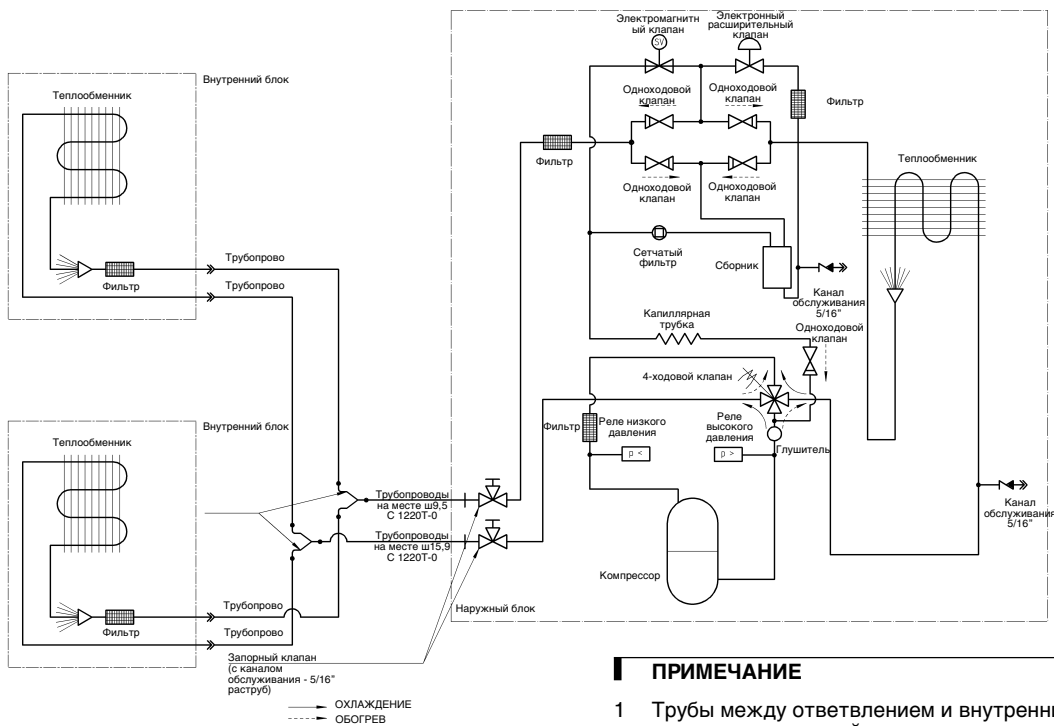
ПРИМЕЧАНИЕ

1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

↔ Обратный клапан ⚙ Гибкое соединение ← Раструбное соединение ⚙ Винтовое соединение ⚙ Фланцевое соединение × Зажатая труба → Скрученная труба

3TW26325-1

RQ71-125B



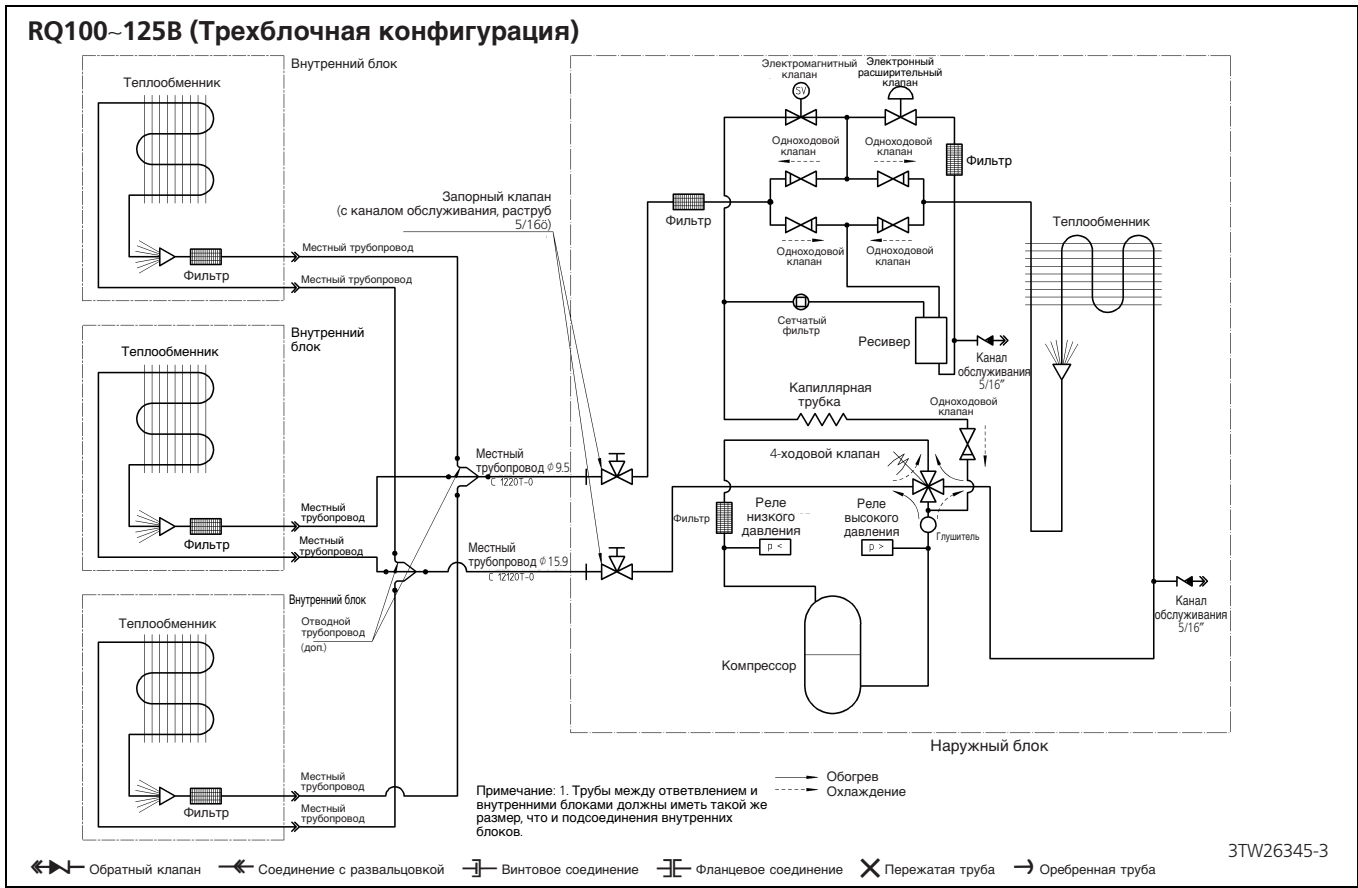
ПРИМЕЧАНИЕ

1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

↔ Обратный клапан ⚙ Гибкое соединение ← Раструбное соединение ⚙ Винтовое соединение ⚙ Фланцевое соединение × Зажатая труба → Скрученная труба

3TW26325-2

8 Схема трубной обвязки

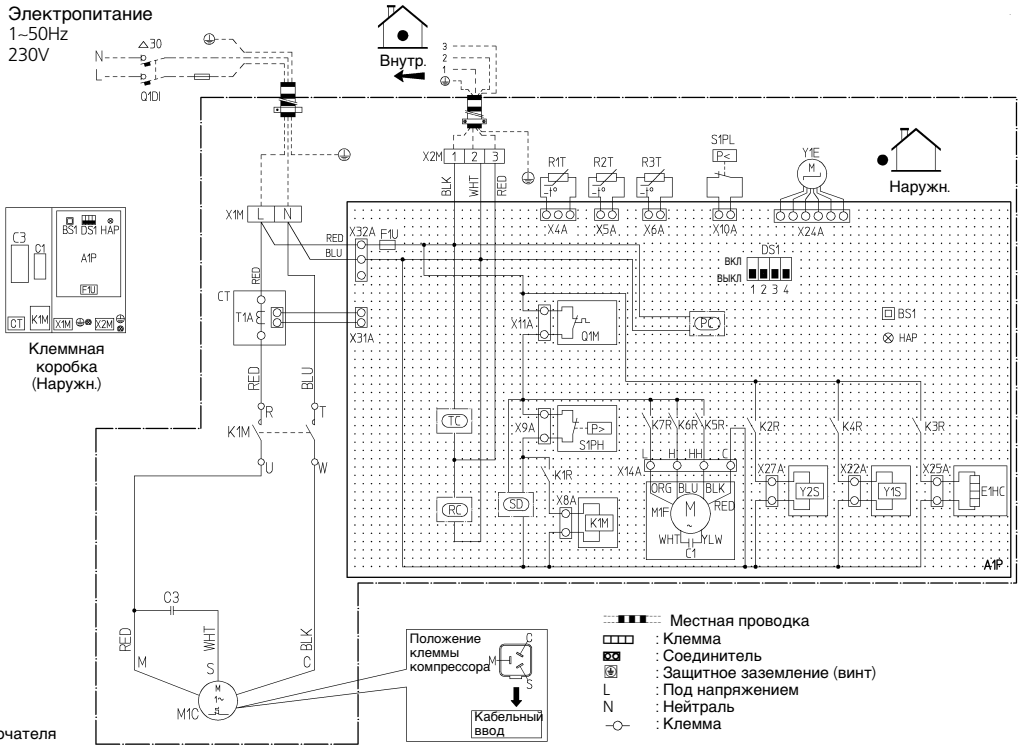


9 Монтажная схема

9 - 1 Монтажная схема

RQ71-100BV3

Электропитание
1-50Hz
230V



- A1P Печатная плата
- BS1 Кнопка (принудит. разморозка - остат. оттачка)
- C1 Конденсатор (MIF)
- C3 Конденсатор (M1C)
- DS1 Микропереключатель
- E1HC Картерный нагреватель
- F1U Плавкий предохранитель (T6.3/250V)
- HAP Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
- K1M Магнитный контактор (M1C)
- K1R Магнитное реле (K1M)
- K2R Магнитное реле (Y2S)
- K3R Магнитное реле (E1HC)
- K4R Магнитное реле (Y1S)
- KSR,KGR,KTR Магнитное реле (M1F)
- M1C Компрессор электродвигателя
- M1F Электродвигатель вентилятора
- PC Цепь питания
- Q1DI Прерыватель утечек на землю (30mA)
- Q1M Термовыключатель (M1F)
- R1T Термистор (воздух)
- R2T Термистор (теплообменник)
- R3T Термистор (выпускного трубопровода)
- RC Приемная цепь сигнала
- S1PH Реле давления (высокого)
- S1PL Реле давления (низкого)
- SD Входной сигнал защитных устройств
- T1A Трансформатор тока
- TC Передающая цепь сигнала
- X1M,X2M Контактная пластина
- Y1E Расширительный клапан (электронный)
- Y1S 4-ходовой клапан
- Y2S Электромагнитный клапан
- CT Трансформатор тока

Примечание:

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

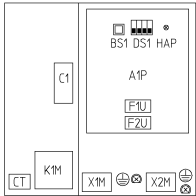
- Местная проводка
- Клемма
- ⊠ Соединитель
- ⊞ Защитное заземление (винт)
- L Под напряжением
- N Нейтраль
- Клемма

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

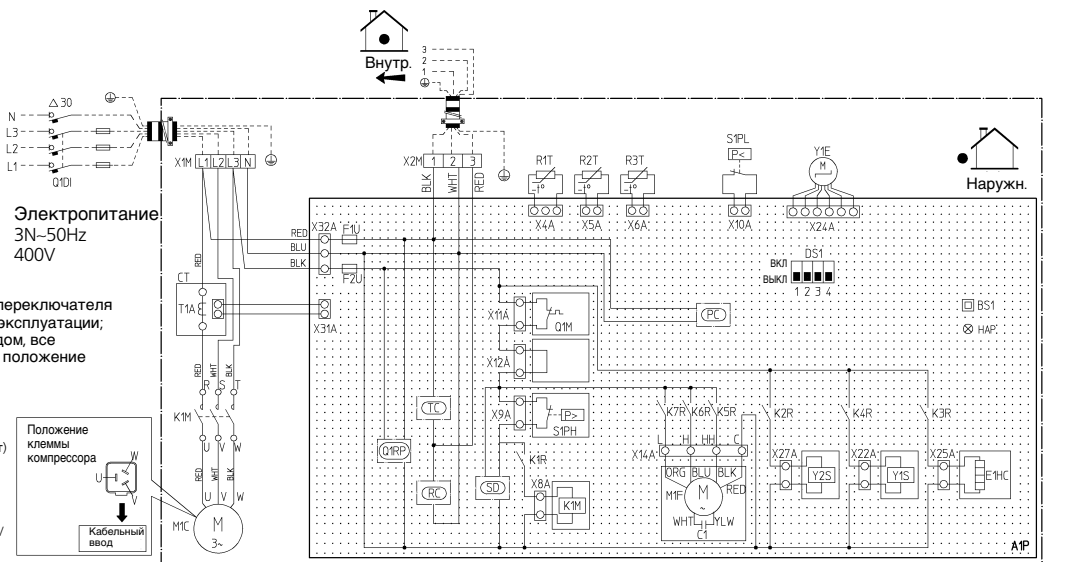
2TW26326-1C

RQ71-100BW1

Клеммная 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/ WHT: Белый/
RED: Красный/ ORG: Оранжевый/
YLW: Желтый

- A1P Печатная плата
- BS1 Кнопка (принудит. разморозка - остат. оттачка)
- C1 Конденсатор (M1F)
- DS1 Микропереключатель
- E1HC Картерный нагреватель
- F1U, F2U Плавкий предохранитель (T6.3/250V)
- HAP Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
- K1M Магнитный контактор (M1C)
- K1R Магнитное реле (K1M)

- K2R Магнитное реле (Y2S)
- K3R Магнитное реле (E1HC)
- K4R Магнитное реле (Y1S)
- KSR,KGR,KTR Магнитное реле (M1F)
- M1C Компрессор электродвигателя
- M1F Электродвигатель вентилятора
- PC Цепь питания
- Q1DI Прерыватель утечек на землю (30mA)
- Q1M Термовыключатель (M1F)

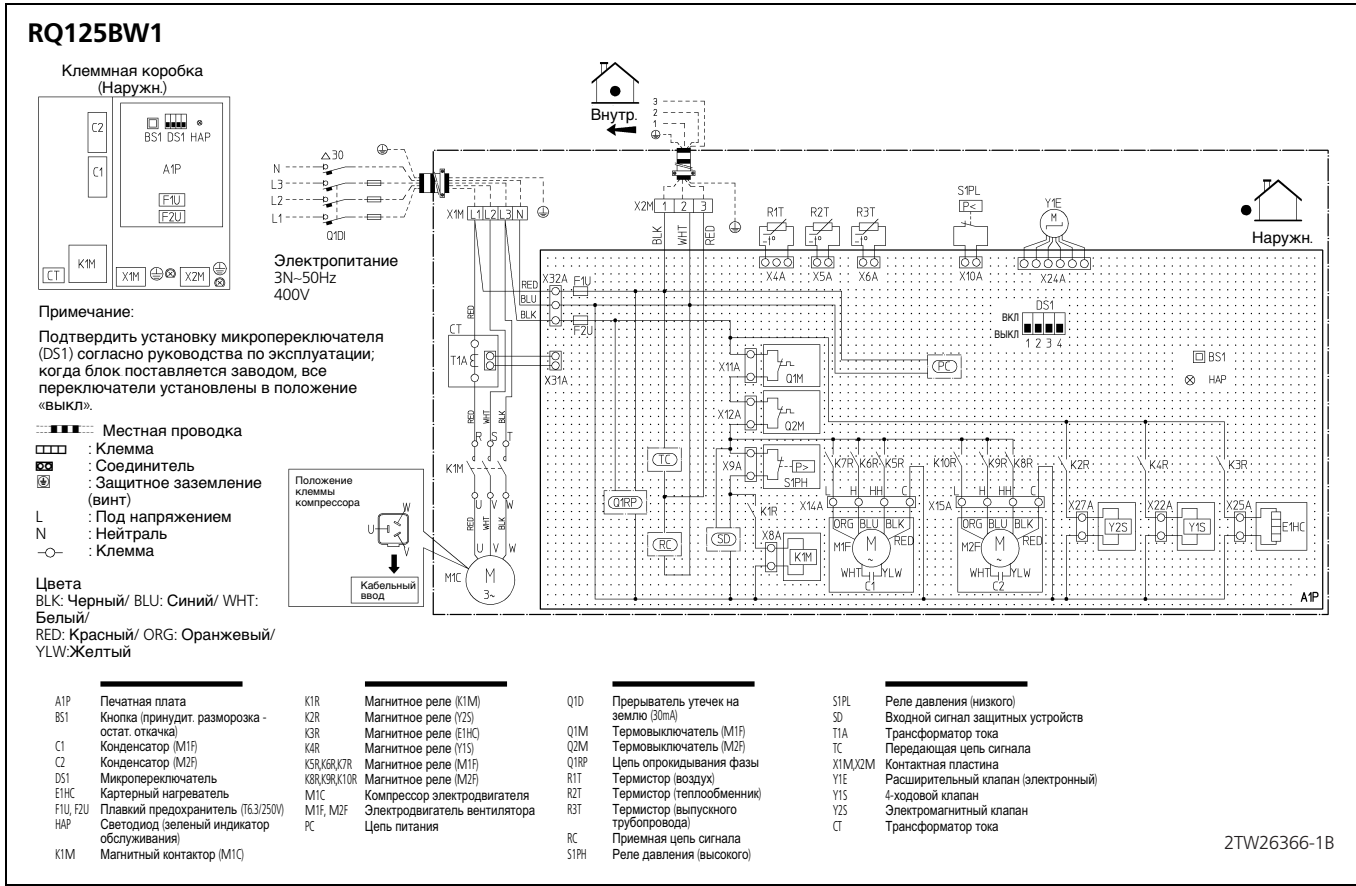
- Q1RP Цепь оприводывания фазы
- R1T Термистор (воздух)
- R2T Термистор (теплообменник)
- R3T Термистор (выпускного трубопровода)
- RC Приемная цепь сигнала
- S1PH Реле давления (высокого)
- S1PL Реле давления (низкого)
- SD Входной сигнал защитных устройств
- T1A Трансформатор тока

- TC Передающая цепь сигнала
- X1M,X2M Контактная пластина
- Y1E Расширительный клапан (электронный)
- Y1S 4-ходовой клапан
- Y2S Электромагнитный клапан
- CT Трансформатор тока

2TW26336-1B

9 Монтажная схема

9 - 1 Монтажная схема

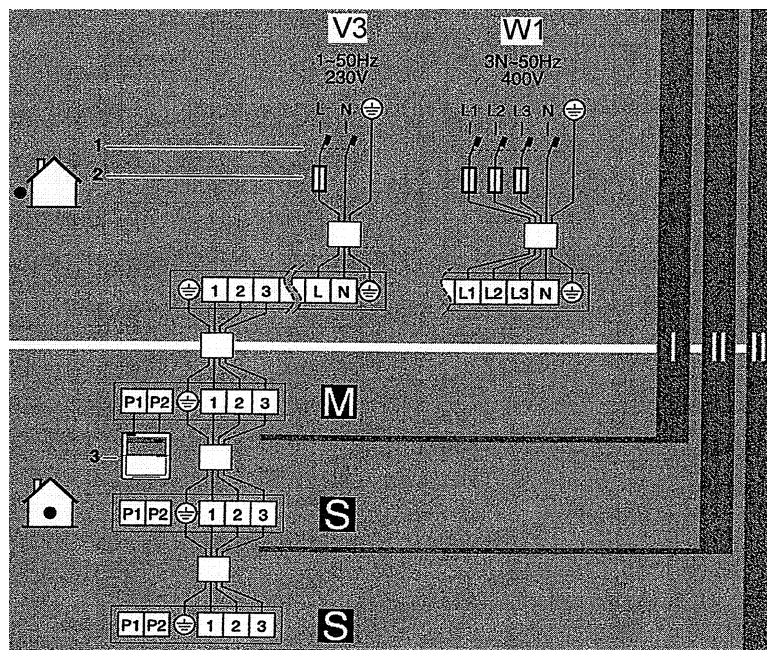


9 Монтажная схема

9 - 2 Схема внешних соединений

9

R(Q)(R)71-125B



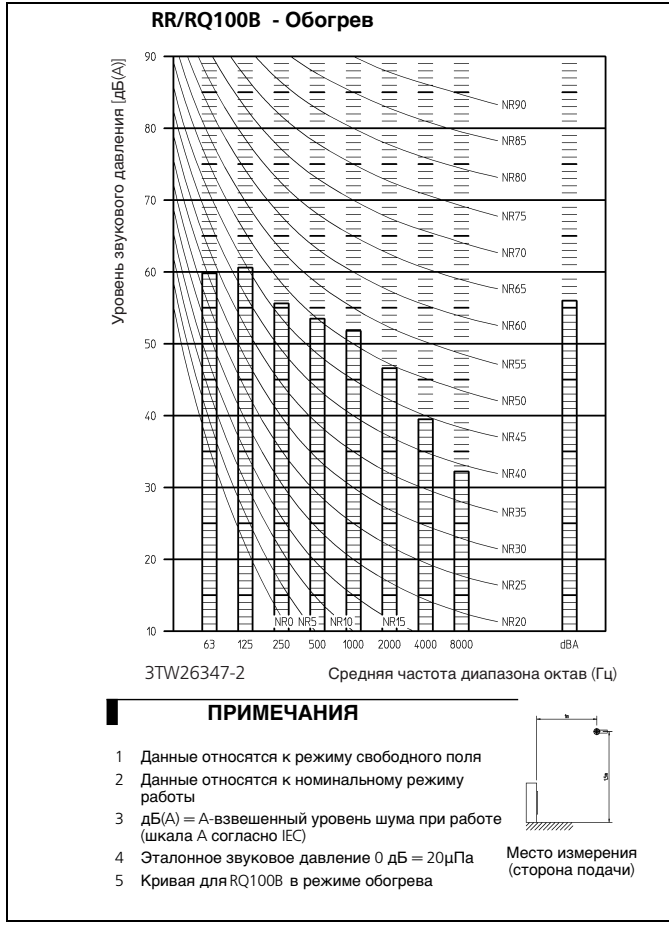
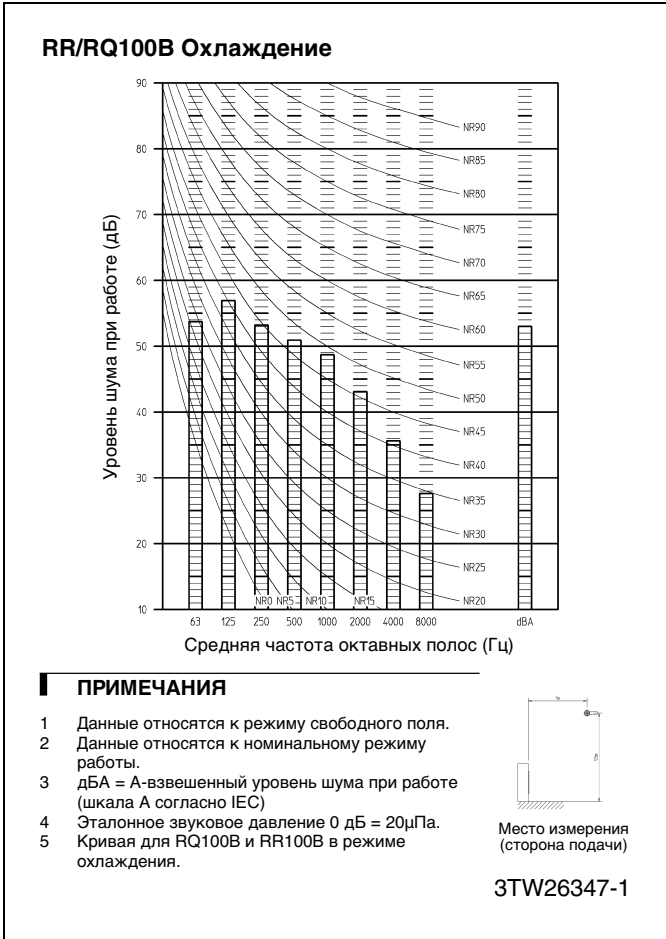
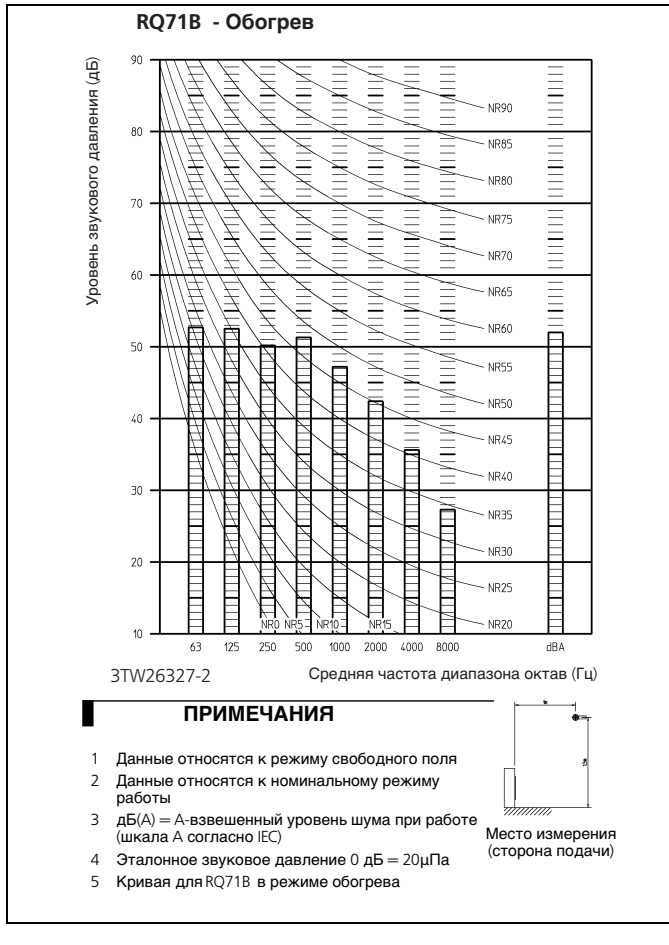
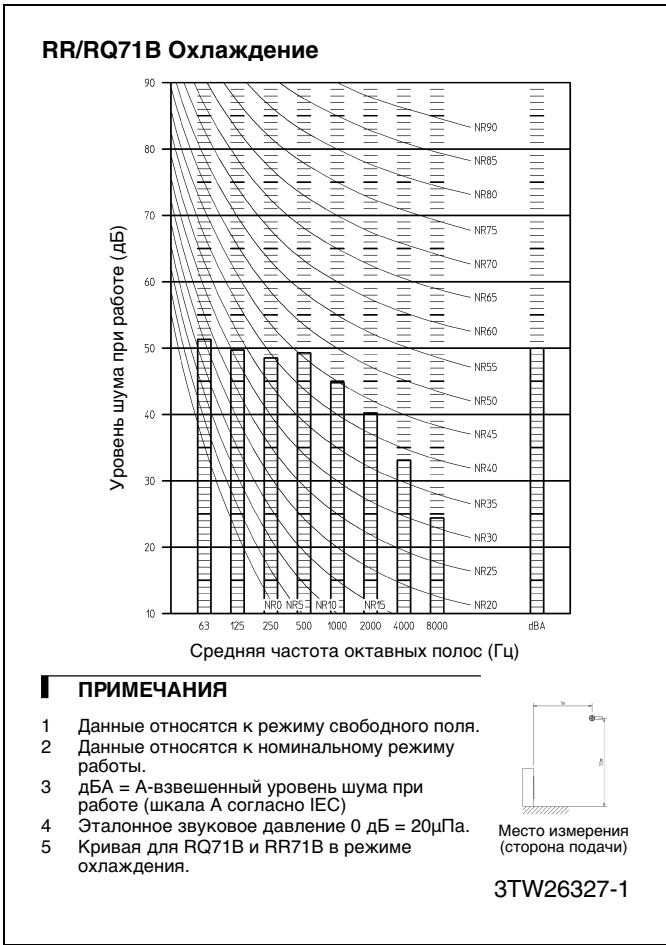
- I Парная конфигурация
- II Двухблочная конфигурация
- III Трехблочная конфигурация
- M Главный

- 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

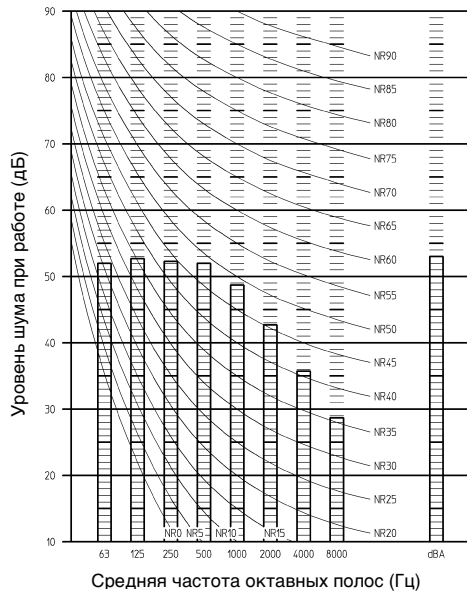


10 Данные по шуму

10 - 1 Спектр звукового давления

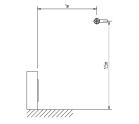
10

RR/RQ125B Охлаждение



ПРИМЕЧАНИЯ

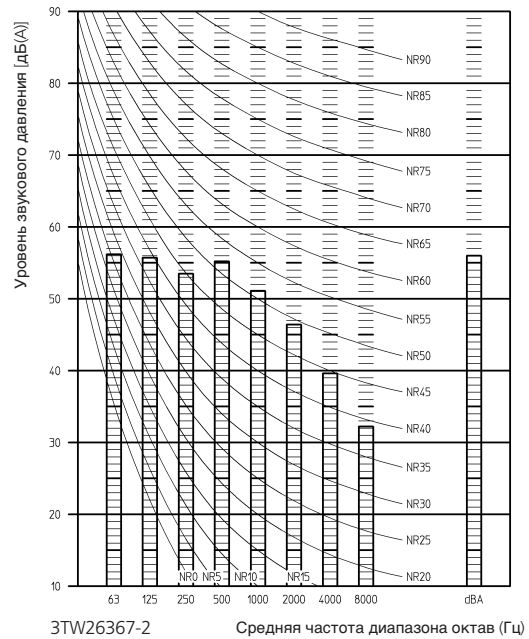
- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа.
- 5 Кривая для RQ125B и RR125B в режиме охлаждения.



Место измерения (сторона подачи)

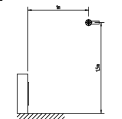
3TW26367-1

RQ125B - Обогрев



ПРИМЕЧАНИЯ

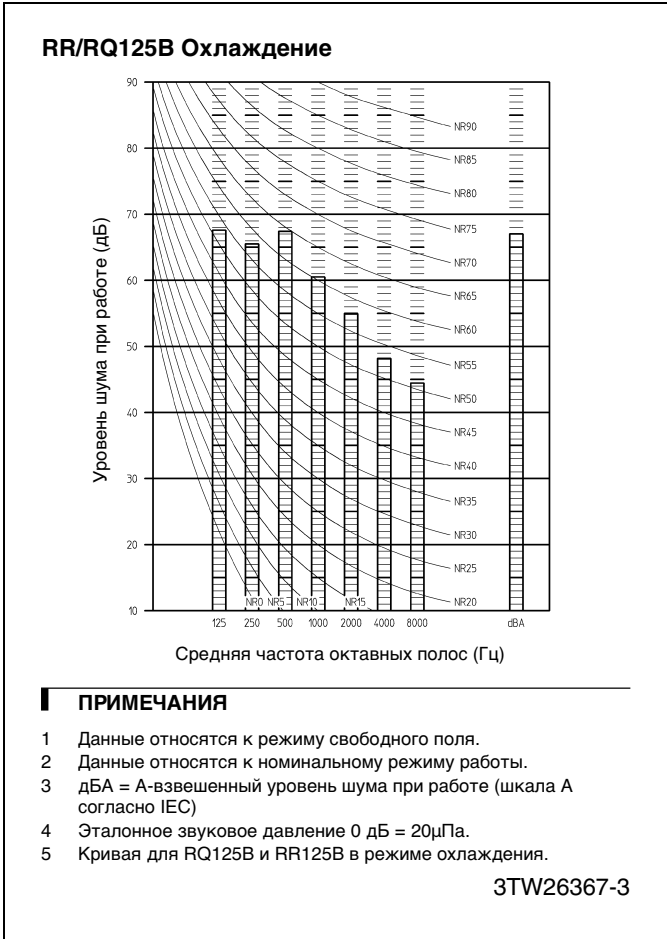
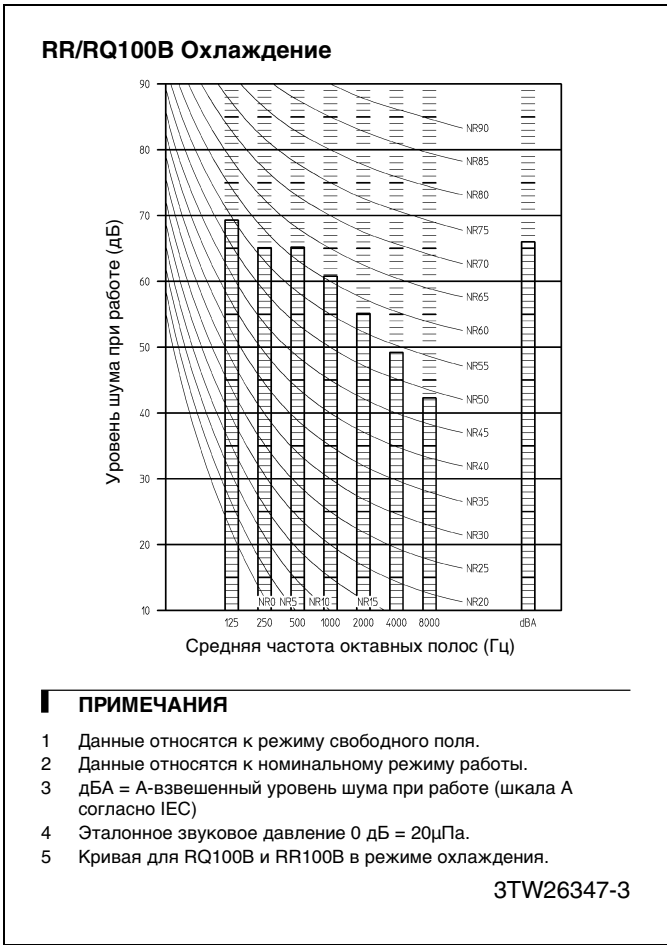
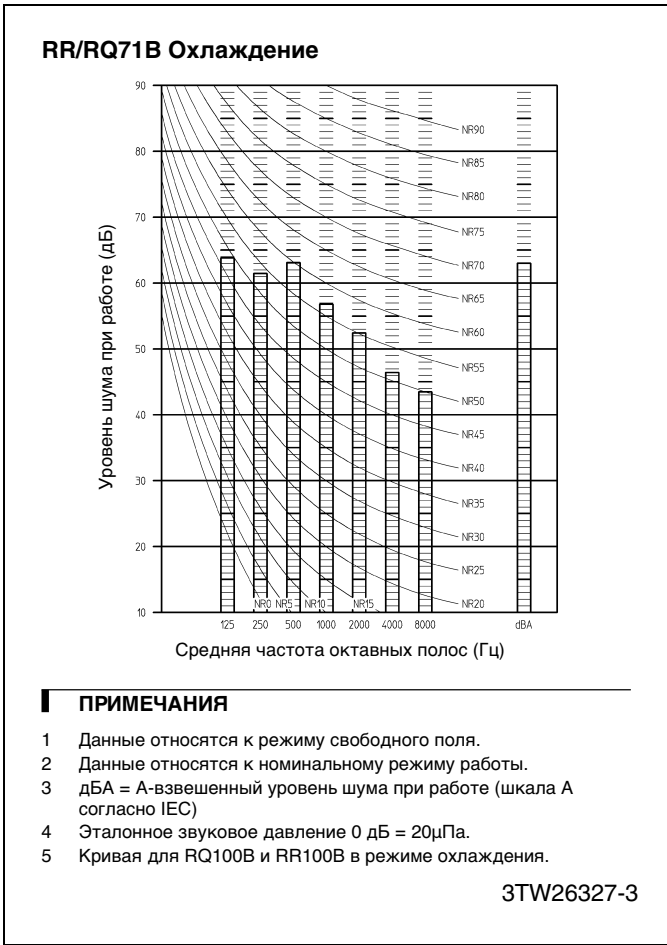
- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы
- 3 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
- 5 Кривая для RQ125B в режиме обогрева



Место измерения (сторона подачи)

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		Разветвитель типа «гребенка» со стороны жидкости		Разветвитель типа «гребенка» со стороны газа на выпуске		Разветвитель типа «гребенка» со стороны газа на всасывании	
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518
						KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518	KFR22M418	KFR22M518

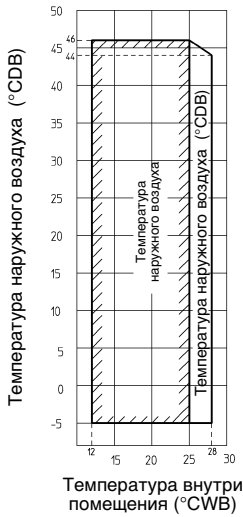
Закрывные трубопроводы		

Переходные патрубki - Расширители

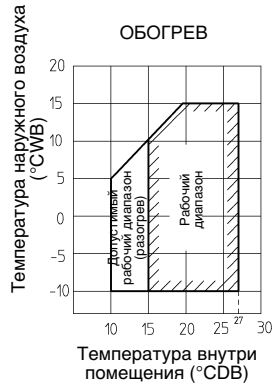
12 Рабочий диапазон

RQ71-125B

ОХЛАЖДЕНИЕ



ОБОГРЕВ



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Наименования моделей:
RQ71BV3
RQ71BW1
RQ100BV3
RQ100BW1
RQ125BW1
- 2 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- 3 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3TW26323-1