

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 сплавятся 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.



2-1 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	Стандартн.	кВт	7.1	7.1	10.0	10.0	12.5	
Обогрев	Стандартн.	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 энергопотребления	Охлаждение		D	D	D	C	D
		Обогрев		D				
	Годовое потребление энергии	kWh		1360	1330	1915	1780	2330
Внутренние блоки			FBQ71B8V3B	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	

2 Технические характеристики

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	7.1	10.0	10.0	12.2
Обогрев	Стандартн.	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
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 энергопотребления	Охлаждение		E	D	D	D	D
		Обогрев		C	C	D	D	C
	Годовое потребление энергии		kWh		1395	1340	1895	1800
Внутренние блоки				FHQ71BVV1B	FHQ71BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ125BVV1B
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	7.1	9.8	9.8	12.2
Обогрев	Стандартн.	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
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 энергопотребления	Охлаждение		D				
		Обогрев		D	D	E	E	D
	Годовое потребление энергии		kWh		1350	1325	1875	1840
Внутренние блоки				FAQ71BVV1B	FAQ71BVV1B	FAQ100BVV1B	FAQ100BVV1B	FUQ125BVV1B
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	7.1	10.0	10.0	12.2
Обогрев	Стандартн.	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
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 энергопотребления	Охлаждение		D	C	C	C	D
		Обогрев		D	C	D	D	D
	Годовое потребление энергии		kWh		1325	1265	1780	1760
Внутренние блоки				FUQ71BVV1B	FUQ71BVV1B	FUQ100BVV1B	FUQ100BVV1B	FDQ125B8V3B
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	7.1	10.0	10.0	12.5
Обогрев	Стандартн.	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
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
Внутренние блоки				FBQ71C7VEB	FBQ71C7VEB	FBQ100C7VEB	FBQ100C7VEB	FBQ125C7VEB
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	7.1	10.0	10.0	12.2
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	8.0	11.2	11.2	14.5

2 Технические характеристики

1
2

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.75	2.64	3.75	3.56	4.52
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.49	2.49	3.70	3.66	4.39
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		2.58	2.69	2.67	2.81	2.70
	COP	Обогрев		3.21	3.21	3.03	3.06	3.30
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		E	D	D	C	D
		Обогрев		C	C	D	D	C
	Годовое потребление энергии			kWh	1375	1320	1875	1780

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		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			Трубка охлаждения Ni-XSS					
	Ребро	Тип			Несимметричные жалюзи "вафельного" типа				
		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	
		Обогрев	м ³ /мин	43.0	43.0	50.0	50.0	80.0	
Двигатель		Количество		1	1	1	1	1	
		Модель		P47L11S					
	Положение						Нижн.		
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени	3	3	3	3	3		
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	65	65	90	90	85	
		Положение						Верхн.	
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени					3		

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B	
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	
Starting Method			Прям.						
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	
	Обогрев	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(А)	63.0	63.0	66.0	66.0	67.0	
		Звуковое давл. (Станд.)	дБ(А)	50.0	50.0	53.0	53.0	53.0	
Хладагент	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		Раструб					
		Диаметр (OD)	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Газ	Количество		1	1	1	1	1	
		Тип		Раструб					
		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 трубопровода	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			Both liquid and gas pipes						
Метод размораживания				Реверсивный цикл					
Управление размораживанием				Датчик температуры наружного теплообменника					
Метод регулирования производительности				None					

2 Технические характеристики

1
2

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			RQ71B8V3B	RQ71B8W1B	RQ100B8V3B	RQ100B8W1B	RQ125B8W1B
Защитные устройства			Стандартный контроллер последовательности фаз				
			Плавкий предохранитель PCB				
			Реле максимального тока (компрессора)				
			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	1	
Примечания			Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.				
			Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.				
			Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении.				
			Мощность обогрева применяется только для совместного использования с наружными блоками с тепловым насосом				
			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: 7,5 м, перепад уровня: 0 м.				
			Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м, перепад уровня: 0 м.				

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	В	230	400	230	400	400
	Диапазон напряжений	Минимальный	В	-10%			
	Максимальный	В	+10%				
Current	Zmax	Текст	0,06+j0,04	0,35+j0,22	0,04+j0,02	0,31+j0,19	0,26+j0,16
	Рекомендуемые предохранители	A	32	16	40	16	20
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество	1	1	1	1	1
		Замечание	3 wires (earth wire included)	5 wires (earth wire included)	3 wires (earth wire included)	5 wires (earth wire included)	5 wires (earth wire included)
	For connection with indoor	Количество	1	1	1	1	1
		Замечание	4 wires (earth wire included)				
Power Supply Intake			Только наружный блок				

3 Электрические параметры

Сочетание блоков		Электропитание				Компрессор	OFM		IFM	
Внутренний	Внешний блок	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQ71B	RQ71B8V3B	50-230	Макс. 50 Гц 253 В Мин. 50 Гц 207 В	16,6	32	12,2	0,065	0,6	0,045	0,7
FCQ71C	RQ71B8V3B	50-230		16,4	32	12,2	0,065	0,6	0,056	0,5
FUQ71	RQ71B8V3B	50-230		16,6	32	12,3	0,065	0,6	0,045	0,6
FHQ71	RQ71B8V3B	50-230		16,8	32	12,5	0,065	0,6	0,062	0,6
FAQ71	RQ71B8V3B	50-230		16,1	32	12,2	0,065	0,6	0,043	0,3
FBQ71B	RQ71B8V3B	50-230		17,4	32	12,7	0,065	0,6	0,125	0,9
FBQ71C	RQ71B8V3B	50-230		17,6	32	12,7	0,065	0,6	0,35	1,1
FCQ71B	RQ71B8W1B	50-400	Макс. 50 Гц 440 В Мин. 50 Гц 360 В	7,3	16	4,8	0,065	0,6	0,045	0,7
FCQ71C	RQ71B8W1B	50-400		7,1	16	4,8	0,065	0,6	0,056	0,5
FUQ71	RQ71B8W1B	50-400		7,3	16	4,9	0,065	0,6	0,045	0,6
FHQ71	RQ71B8W1B	50-400		7,5	16	5,0	0,065	0,6	0,062	0,6
FAQ71	RQ71B8W1B	50-400		6,8	16	4,7	0,065	0,6	0,043	0,3
FBQ71B	RQ71B8W1B	50-400		8,1	16	5,3	0,065	0,6	0,125	0,9
FBQ71C	RQ71B8W1B	50-400		8,3	16	5,3	0,065	0,6	0,35	1,1

ОБОЗНАЧЕНИИ

MCA: Мин. ток в контуре (А)
MFA: Макс. ток предохранителя (А) (см. примечание 4)
RLA: Номинальный ток нагрузки (А)
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Мотор внутреннего вентилятора
FLA: Полный ток нагрузки (А)
кВт: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)

ПРИМЕЧАНИИ

- 1 RLA основано на следующих условиях: 50 Гц-230В
Охлаждение: Температура внутри помещения 27°C сух.т., 19 °C вл.т. - Температура вне помещения 35°C сух.т.
Нагрев: Температура внутри помещения 20°C сух.т. - Температура вне помещения 7°C сух.т./6°C вл.т
- 2 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 4 MFA используется для выбора выключателя-автомата и прерывателя в цепи утечки на землю.
- 5 Диапазон напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- 6 MCA - Максимальный входной ток.
MFA представляет мощность, допустимую для MCA

3TW26329-9E

RQ100B

Сочетание блоков		Электропитание				Компрессор	OFM		IFM	
Внутренний	Внешний блок	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQ100B	RQ100B8V3B	50-230	Макс. 50 Гц 253 В Мин. 50 Гц 207 В	23,8	40	17,6	0,090	0,8	0,090	1,0
FCQ100C	RQ100B8V3B	50-230		23,5	40	17,6	0,090	0,8	0,120	0,7
FUQ100	RQ100B8V3B	50-230		23,3	40	17,1	0,090	0,8	0,090	1,1
FHQ100	RQ100B8V3B	50-230		23,0	40	19,0	0,090	0,8	0,130	0,7
FAQ100	RQ100B8V3B	50-230		23,0	40	18,6	0,090	0,8	0,049	0,4
FBQ100B	RQ100B8V3B	50-230		23,2	40	17,1	0,090	0,8	0,135	1,0
FBQ100C	RQ100B8V3B	50-230		23,8	40	17,6	0,090	0,8	0,350	1,6
FCQ100B	RQ100B8W1B	50-400	Макс. 50 Гц 440 В Мин. 50 Гц 360 В	9,2	16	5,9	0,090	0,8	0,090	1,0
FCQ100C	RQ100B8W1B	50-400		8,9	16	5,9	0,090	0,8	0,120	0,7
FUQ100	RQ100B8W1B	50-400		8,9	16	5,6	0,090	0,8	0,090	1,1
FHQ100	RQ100B8W1B	50-400		8,6	16	6,3	0,090	0,8	0,130	0,7
FAQ100	RQ100B8W1B	50-400		8,3	16	6,1	0,090	0,8	0,049	0,4
FBQ100B	RQ100B8W1B	50-400		8,9	16	5,7	0,090	0,8	0,135	1,0
FBQ100C	RQ100B8W1B	50-400		9,5	16	5,7	0,090	0,8	0,350	1,6

ОБОЗНАЧЕНИИ

MCA: Мин. ток в контуре (А)
MFA: Макс. ток предохранителя (А) (см. примечание 4)
RLA: Номинальный ток нагрузки (А)
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Мотор внутреннего вентилятора
FLA: Полный ток нагрузки (А)
кВт: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)

ПРИМЕЧАНИИ

- 1 RLA основано на следующих условиях: 50 Гц-230В
Охлаждение: Температура внутри помещения 27°C сух.т., 19 °C вл.т. - Температура вне помещения 35°C сух.т.
Нагрев: Температура внутри помещения 20°C сух.т. - Температура вне помещения 7°C сух.т./6°C вл.т
- 2 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 4 MFA используется для выбора выключателя-автомата и прерывателя в цепи утечки на землю.
- 5 Диапазон напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- 6 MCA - Максимальный входной ток.
MFA представляет мощность, допустимую для MCA

3TW26349-9D

3 Электрические параметры

1
3

RQ125B

Сочетание блоков		Электропитание				Компрессор	OFM		IFM	
Внутренний блок	Внешний блок	Гц-В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FCQ125B	RQ125B8W1B	50-400	Макс. 50 Гц 440 В Мин. 50 Гц 360 В	12,4	20	8,1	0,065	0,6+	0,09	1,0
FCQ125C	RQ125B8W1B	50-400		12,4	20	8,1	0,065	0,6+	0,12	1,0
FUQ125	RQ125B8W1B	50-400		12,2	20	7,8	0,065	0,6+	0,09	1,1
FHQ125	RQ125B8W1B	50-400		12,3	20	8,2	0,065	0,6+	0,13	0,7
FBQ125B	RQ125B8W1B	50-400		12,2	20	7,6	0,065	0,6+	0,225	1,4
FDQ125	RQ125B8W1B	50-400		10,7	20	7,5	0,065	0,6+	0,5	4,2
FBQ125C	RR125B8W1B	50-400		12,9	20	7,6	0,065	0,6+	0,35	2,1

ОБОЗНАЧЕНИИ

MCA: Мин. ток в контуре (А)
MFA: Макс. ток предохранителя (А) (см. примечание 4)
RLA: Номинальный ток нагрузки (А)
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Мотор внутреннего вентилятора
FLA: Полный ток нагрузки (А)
кВт: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)

ПРИМЕЧАНИИ

- 1 RLA основано на следующих условиях: 50 Гц-230В
Охлаждение: Температура внутри помещения 27°C сух.т., 19 °С вл.т. - Температура вне помещения 35°C сух.т
Нагрев: Температура внутри помещения 20°C сух.т. - Температура вне помещения 7°C сух.т./6°C вл.т
- 2 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 4 MFA используется для выбора выключателя-автомата и прерывателя в цепи утечки на землю.
- 5 Диапазон напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- 6 MCA - Максимальный входной ток.
MFA представляет мощность, допустимую для MCA

3TW26369-9E

4 Безопасность

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

1

4

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		

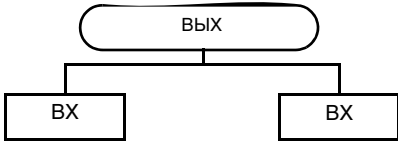
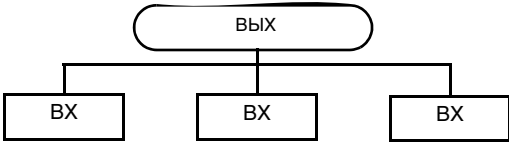
3TW26329-1

1
5

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 + 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 осязанию тепла	(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	AFR	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)																	
	EVB (°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	
EVB:	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
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 EVB 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	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
	195	270	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	3.88	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
	195	270	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
	195	270	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

3D057261

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	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому 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 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: 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

- 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		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 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 (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		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	0.07
	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)																	
	EVB (°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	
EVB:	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

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
2. Показывает номинальные мощности
3. Значение SHC зависит от каждой EVB 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		FUQ
71	AFR	19
	BF	0.07
100	AFR	29
	BF	0.07
125	AFR	45
	BF	0.25

7. Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

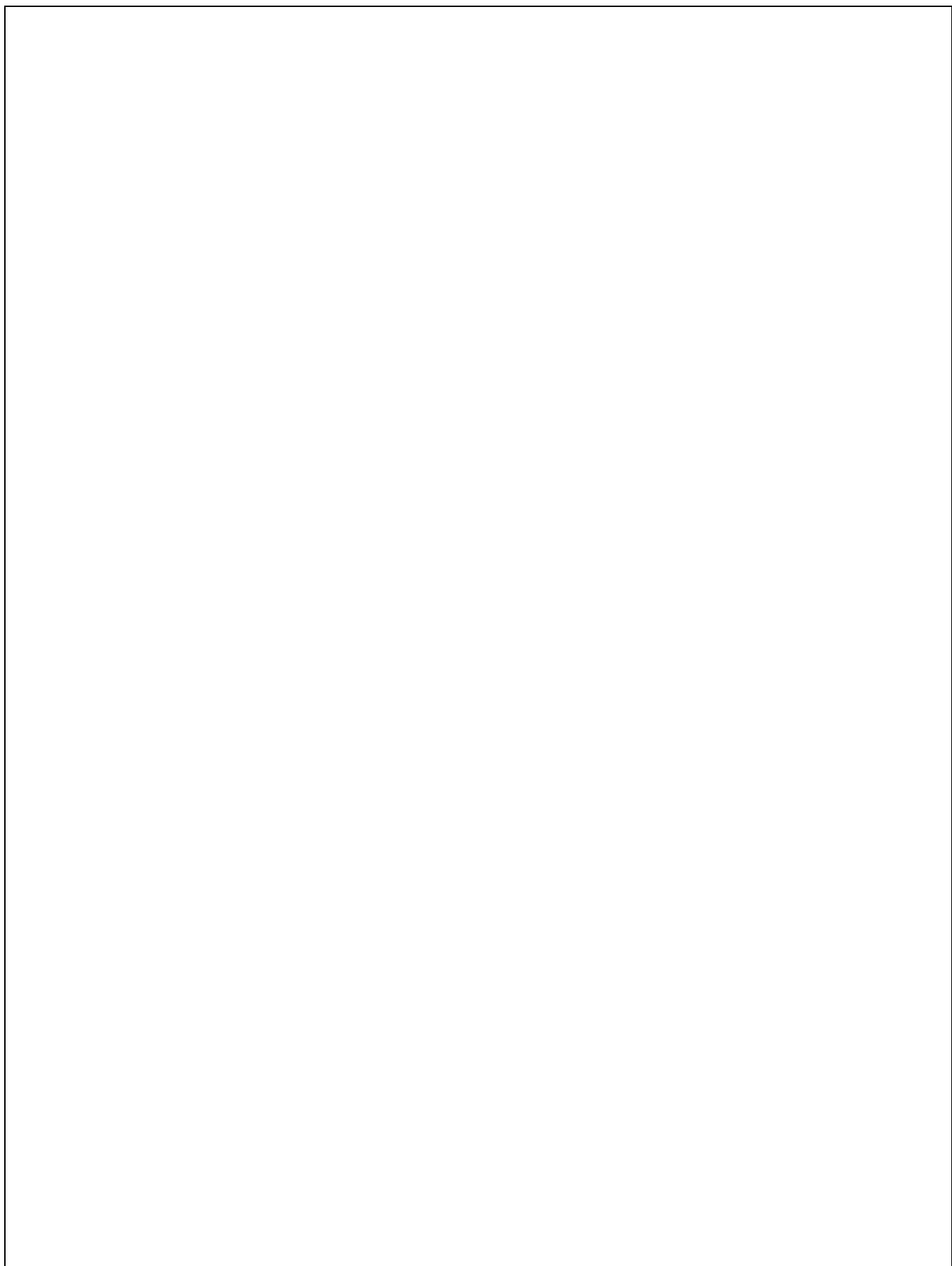
Модель	Подача	FUQ
71	V3	0.05
	W1	0
100	V3	0.05
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

1

6



6 Таблицы мощности

6 - 3 Таблицы мощности, охлаждение, одновременная работа

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 o: 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)

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

6. Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

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

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FBQ71-100B7V3B + RQ71-100B7V3B / RQ71-100B7W1B

Мощность обогрева

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	2,09	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


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

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

$$= 0,29 \times 60 \times \text{AFR} [\text{м}^3/\text{мин.}] \times (1-\text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})/860$$
 Добавить SHC* к SHC если SHC > TC, то TC = SHC.
- Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
- 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 м
 Перепад уровня: 0 м
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FBQ
71	AFR	19
	BF	0,11
100	AFR	23
	BF	0,2
125	AFR	35
	BF	0,14

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель		FBQ
71	V3	0
	W1	0
100	V3	0,04
	W1	0
125	W1	0

3TW26322-8

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

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

Наружн.	Температура наружного воздуха (°CDB)												
	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	2.35	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)
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность	(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

- 1 Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- 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: 5 m
Перепад уровня: 0 m
- 4 Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
- 5 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

- 6 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)

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 м
Перепад уровня : 0 м
4. Допустима прямая интерполяция.
Экстраполяция не допускается.
5. Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FDQ
125	AFR	45
	BF	0.25

Предостережение:

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

1

6

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	(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		FHQ
71	AFR	17
	BF	0.1
100	AFR	24
	BF	0.14
125	AFR	30
	BF	0.13

6. 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

1

6

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

FUQ71-125B + 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	2,05	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 (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

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.

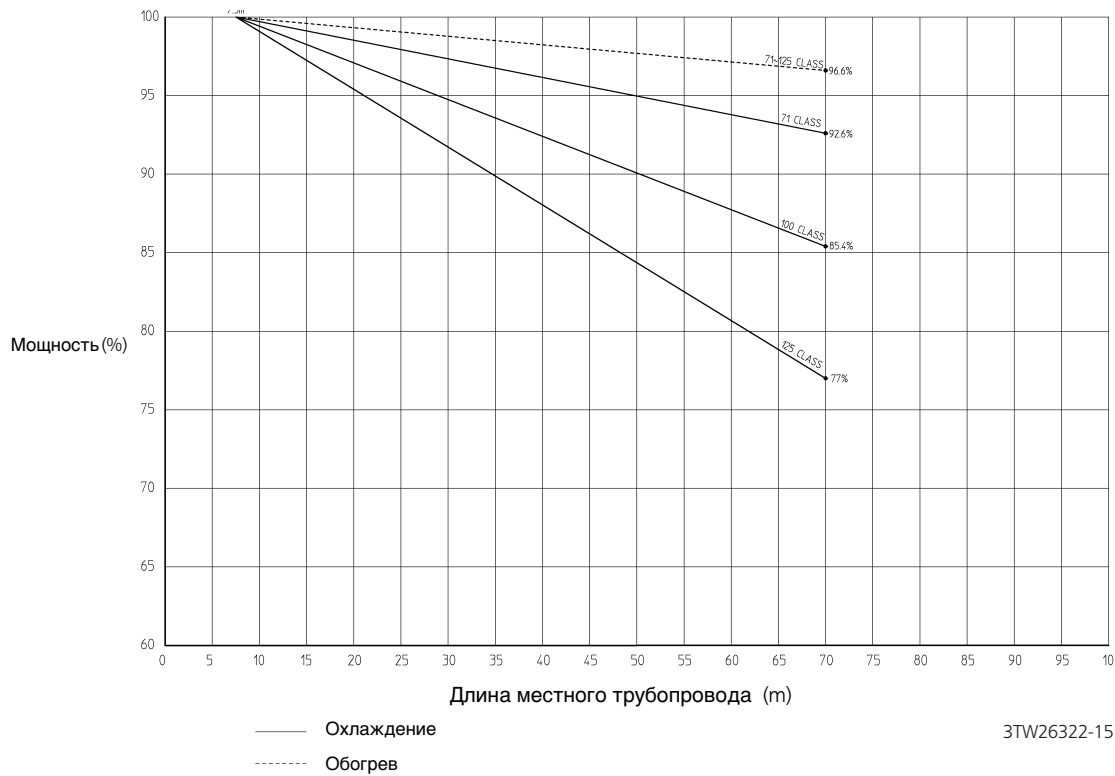
Модель	Подача	FUQ
71	V3	0.09
	W1	0
100	V3	0.04
	W1	0
125	W1	0

6 Таблицы мощности

6 - 4 Таблицы мощности, обогрев

RR/RQ71~125B

Мощность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления.



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.

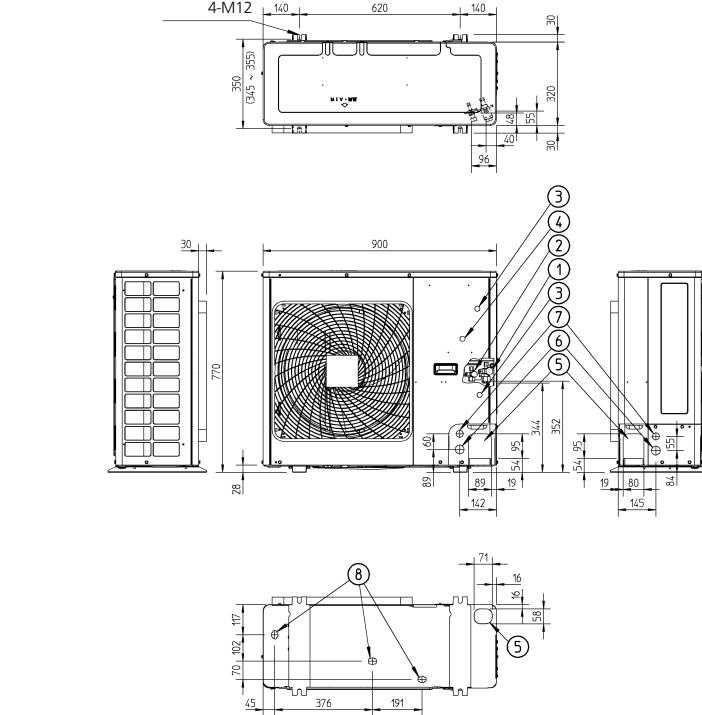
7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

7 - 1 Чертеж в масштабе

RQ71B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов



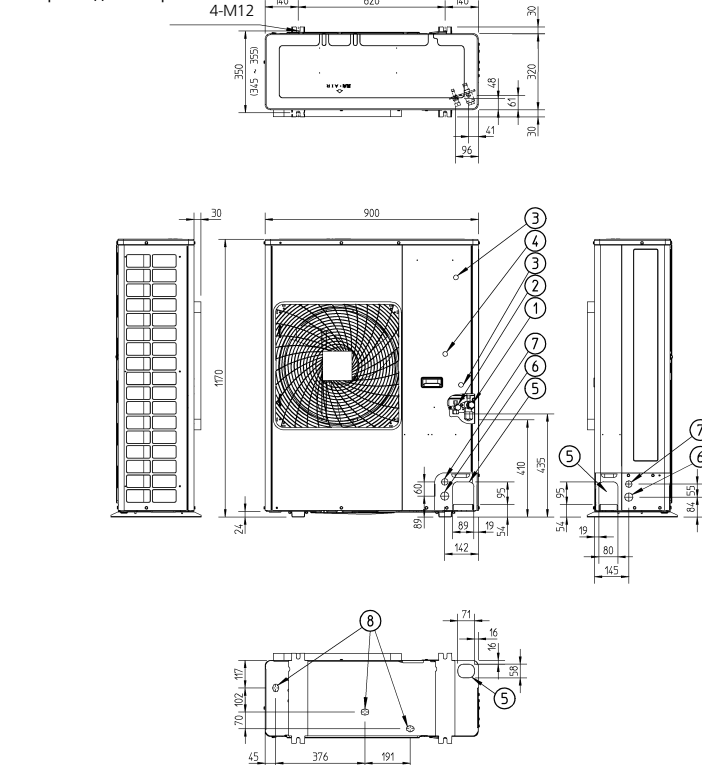
- 1 Подсоединение трубопровода для газа $\phi 15,9$ с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - $\phi 9,5$ с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие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

3TW26324-1

RQ100B

ед-ца изм-я (мм)

Отверстие для анкерных болтов

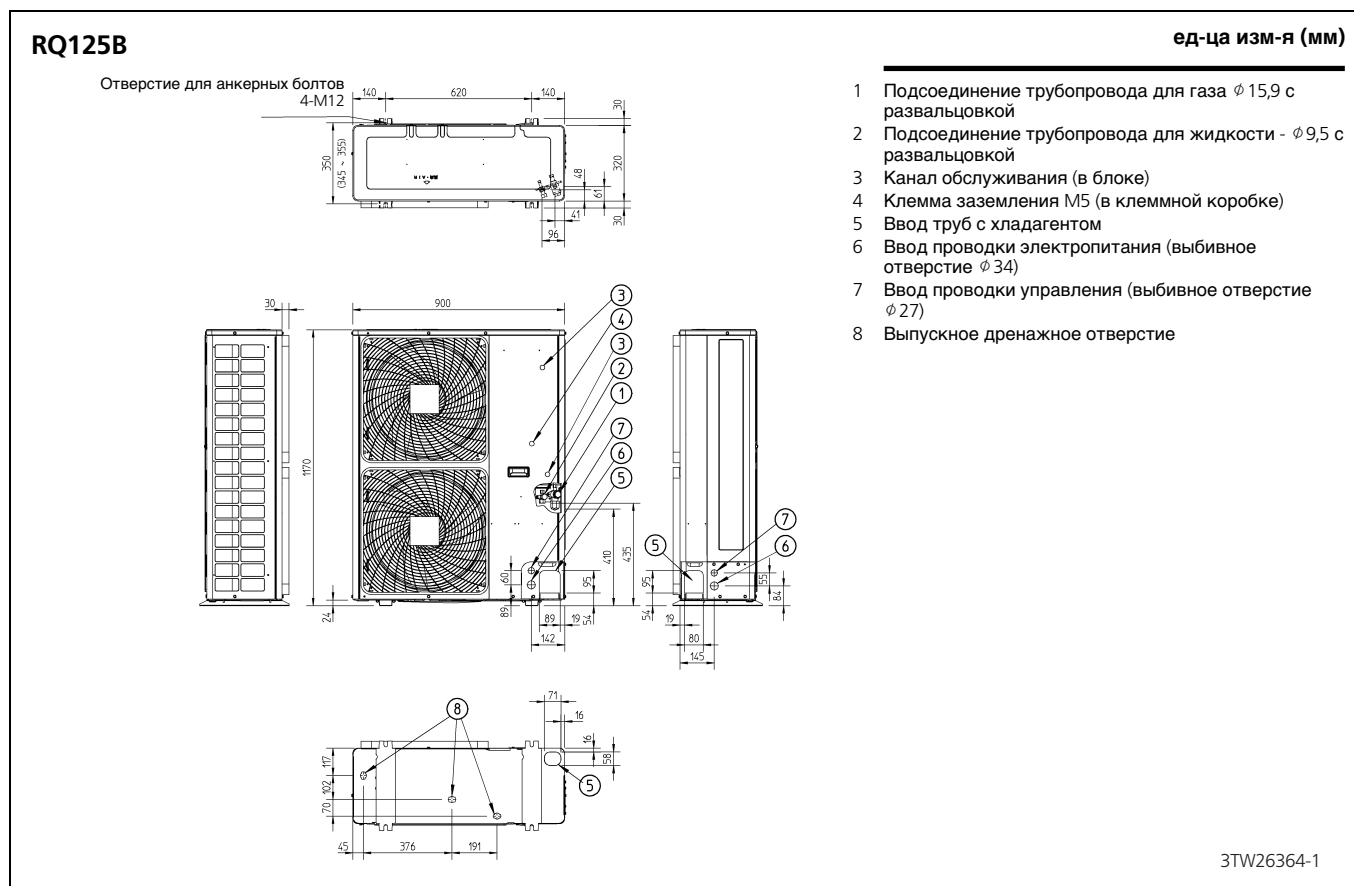


- 1 Подсоединение трубопровода для газа $\phi 15,9$ с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для жидкости - $\phi 9,5$ с развальцовкой
- 3 Канал обслуживания (в блоке)
- 4 Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- 5 Ввод труб с хладагентом
- 6 Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие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

3TW26344-1

7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

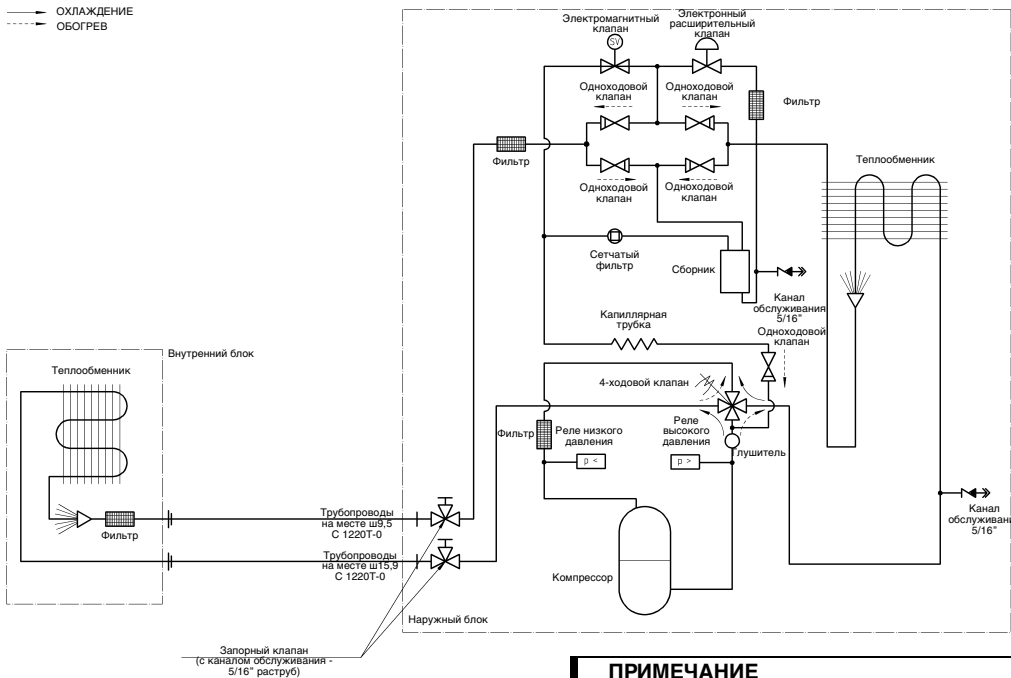
7 - 1 Чертеж в масштабе



8 Схема трубной обвязки

RQ71-125B

— ОХЛАЖДЕНИЕ
 - - - - - ОБОГРЕВ



ПРИМЕЧАНИЕ

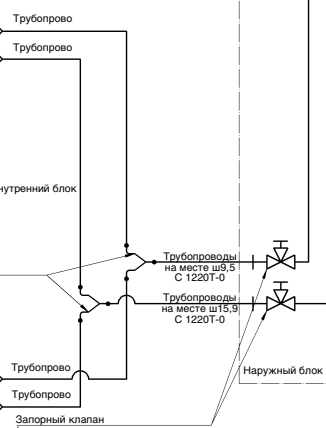
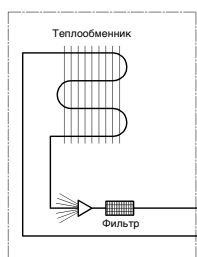
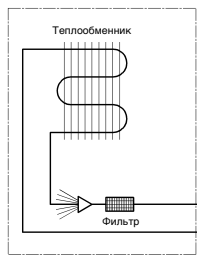
1 Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.

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

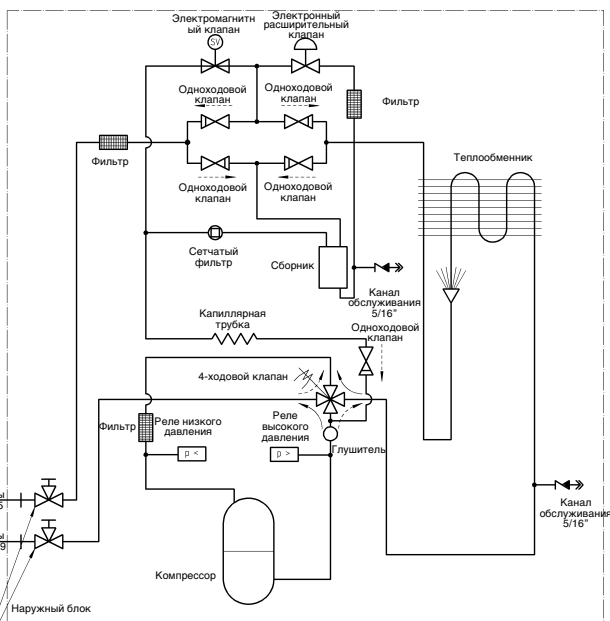
3TW26325-1

RQ71-125B

Внутренний блок



— ОХЛАЖДЕНИЕ
 - - - - - ОБОГРЕВ



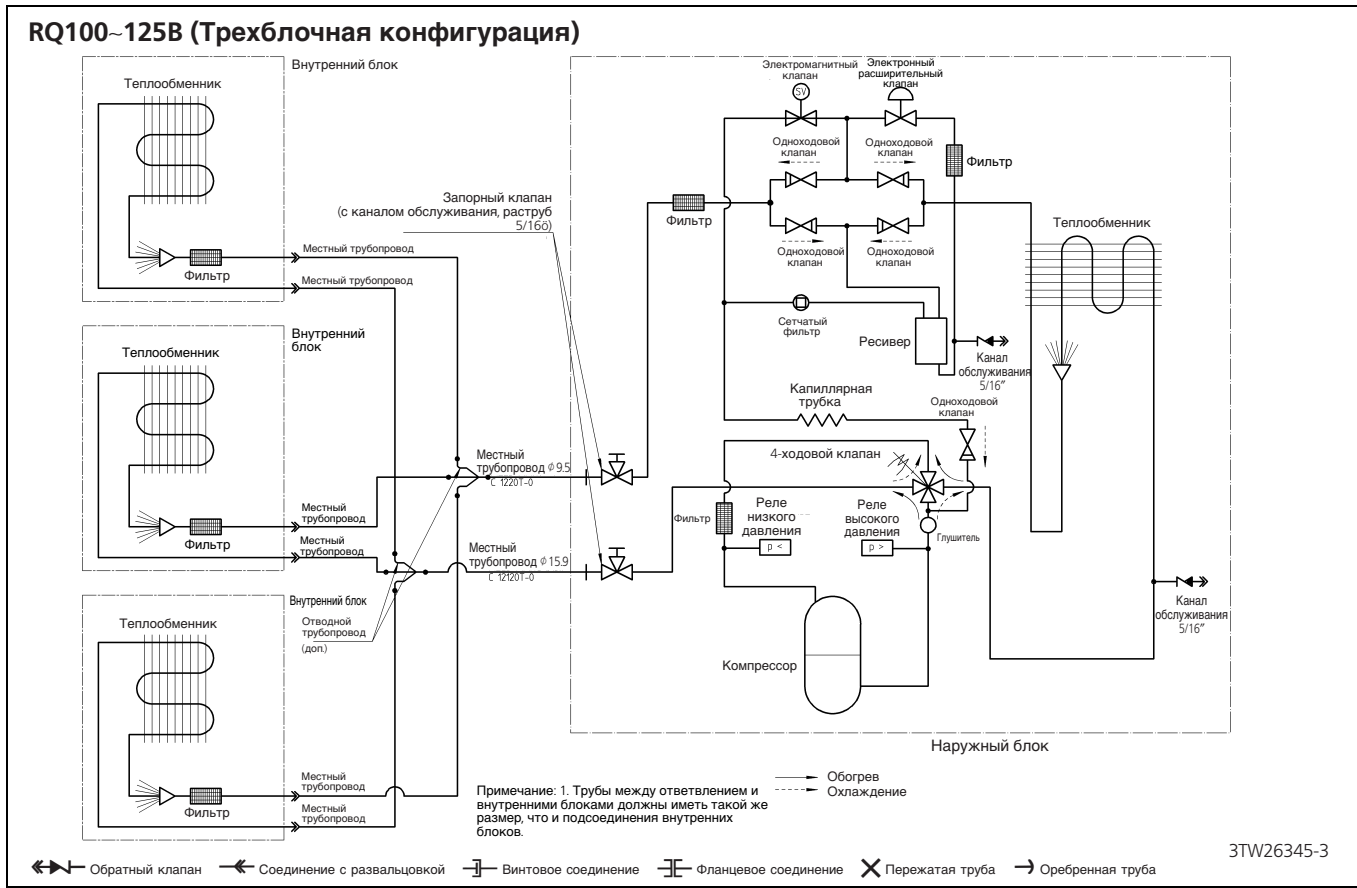
ПРИМЕЧАНИЕ

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

3TW26325-2

8 Схема трубной обвязки



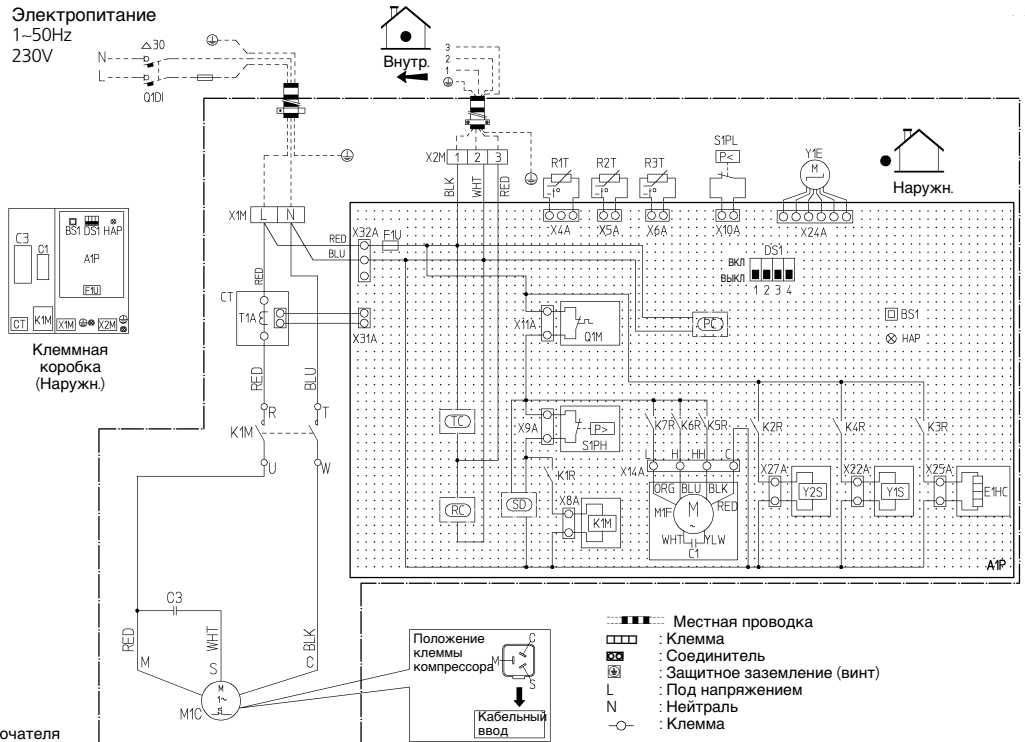
9 Монтажная схема

9 - 1 Монтажная схема

RQ71~100BV3

1
9

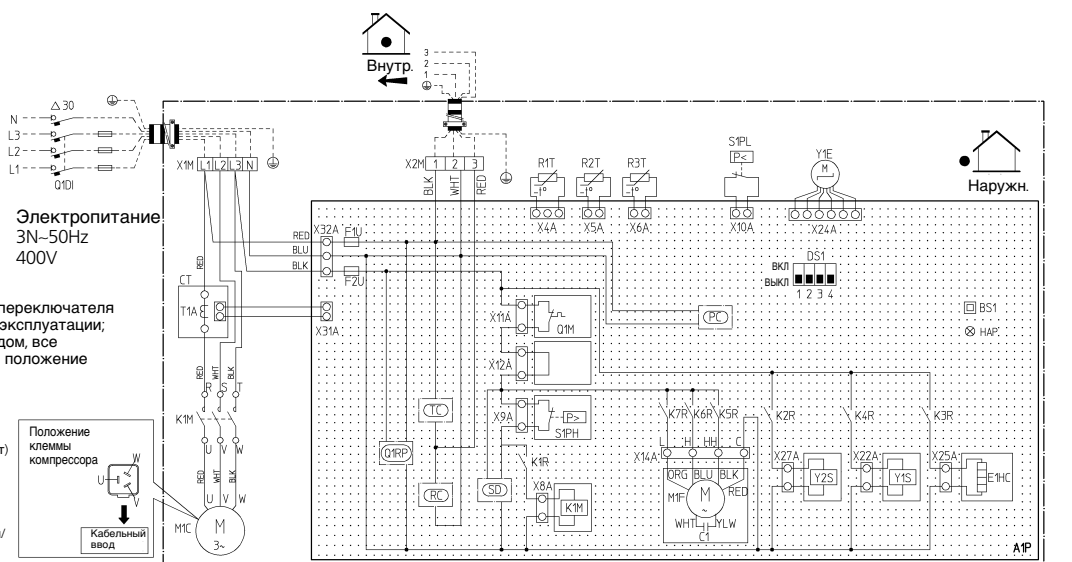
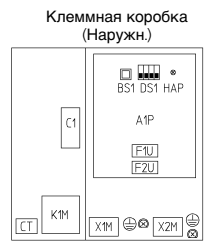
- A1P Печатная плата
- BS1 Кнопка (принудит. разморозка - остат. оттачка)
- C1 Конденсатор (M1F)
- C3 Конденсатор (M1C)
- DS1 Микропереключатель
- E1HC Картерный нагреватель
- F1U Плавкий предохранитель (T63/250V)
- HAP Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
- K1M Магнитный контактор (M1C)
- K1R Магнитное реле (K1M)
- K2R Магнитное реле (Y2S)
- K3R Магнитное реле (E1HC)
- K4R Магнитное реле (Y1S)
- K5R,K6R,K7R 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
- ZT Трансформатор тока



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

2TW26326-1C

RQ71~100BW1



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

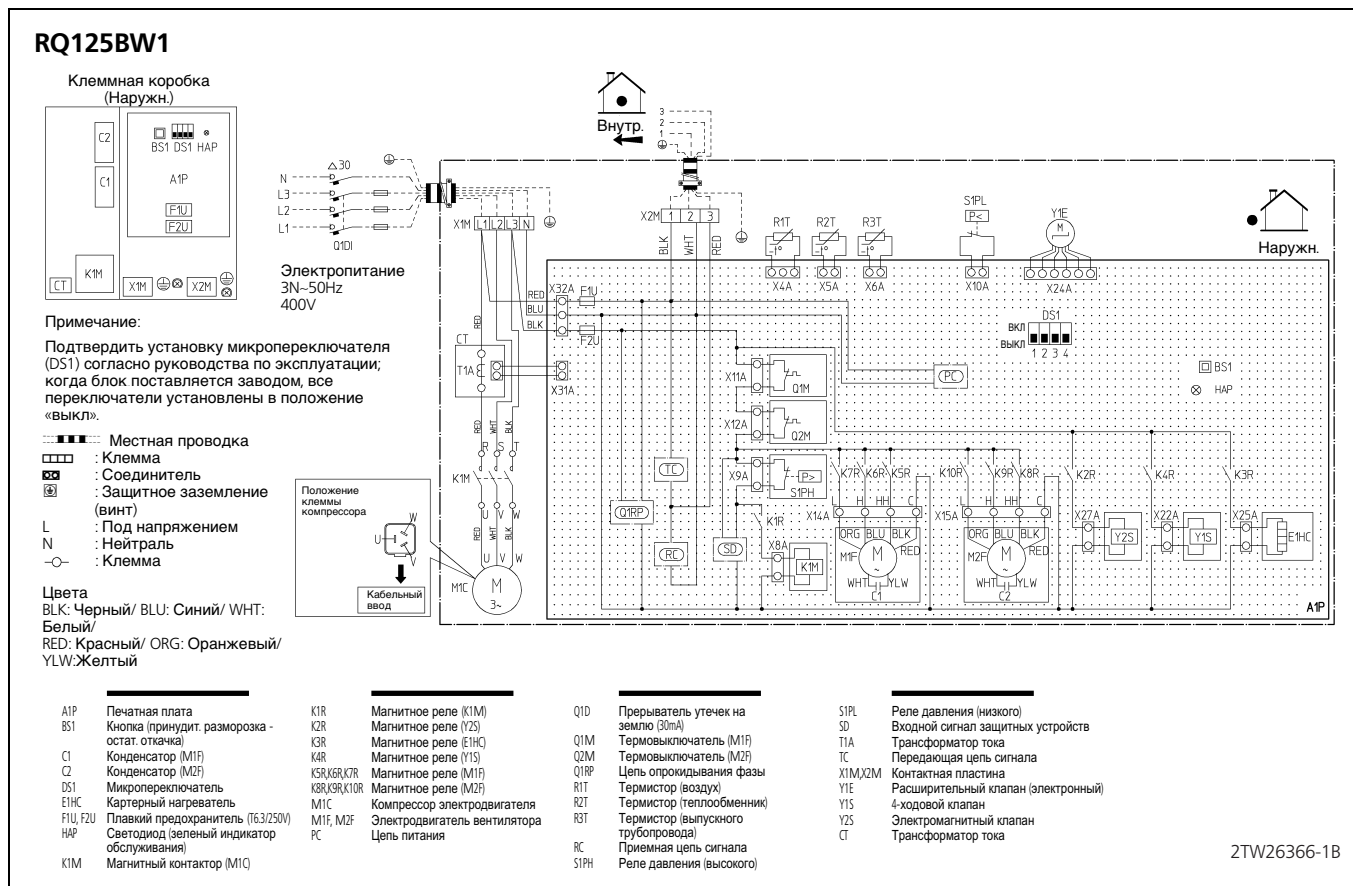
- Цвета
 BLK: Черный/ BLU: Синий/ WHT: Белый/
 RED: Красный/ ORG: Оранжевый/
 YLW: Желтый

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| A1P Печатная плата | K2R Магнитное реле (Y2S) | Q1RP Цель опробывания фазы | TC Передающая цепь сигнала |
| BS1 Кнопка принудит. разморозка - остат. оттачка) | K3R Магнитное реле (E1HC) | R1T Термистор (воздух) | X1M,X2M Контактная пластина |
| C1 Конденсатор (M1F) | K4R Магнитное реле (Y1S) | R2T Термистор (теплообменник) | Y1E Расширительный клапан (электронный) |
| DS1 Микропереключатель | K5R,K6R,K7R Магнитное реле (M1F) | R3T Термистор (выпускного трубопровода) | Y1S 4-ходовой клапан |
| E1HC Картерный нагреватель | M1C Компрессор электродвигателя | RC Приемная цепь сигнала | Y2S Электромагнитный клапан |
| F1U, F2U Плавкий предохранитель (T63/250V) | M1F Электродвигатель вентилятора | PC Цепь питания | ZT Трансформатор тока |
| HAP Светодиод (зеленый индикатор обслуживания) | M1F Электродвигатель вентилятора | Q1DI Прерыватель утечек на землю (30mA) | |
| K1M Магнитный контактор (M1C) | Q1M Термовыключатель (M1F) | Q1M Термовыключатель (M1F) | |
| K1R Магнитное реле (K1M) | | T1A Трансформатор тока | |

2TW26336-1B

9 Монтажная схема

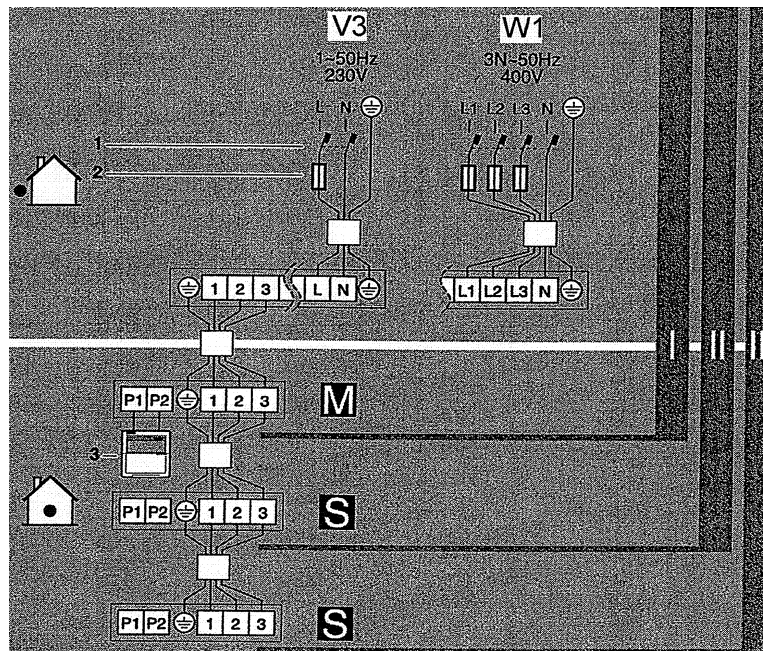
9 - 1 Монтажная схема



9 Монтажная схема

9 - 2 Схема внешних соединений

R(Q)(R)71-125B



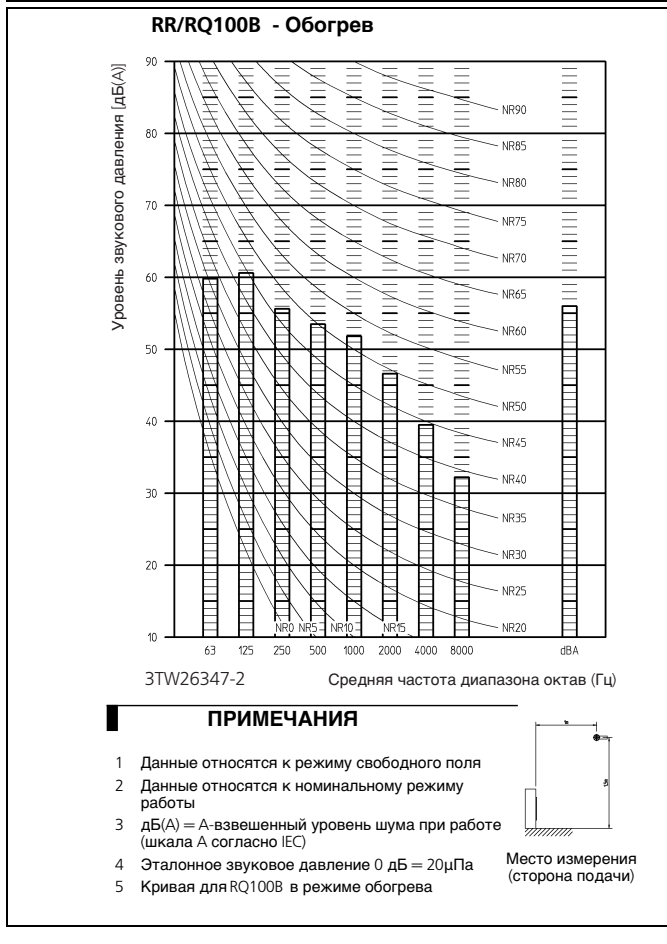
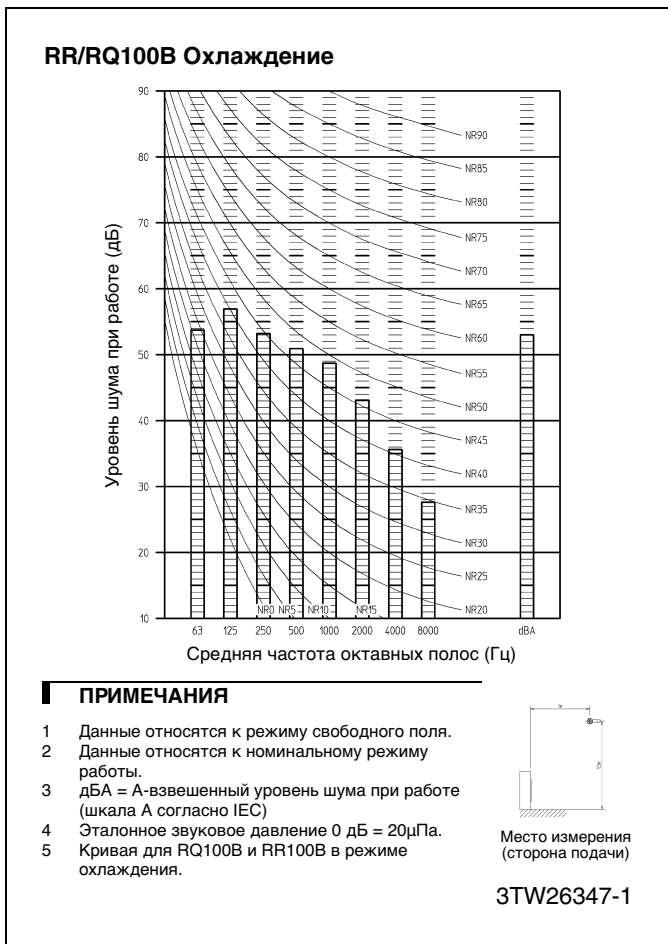
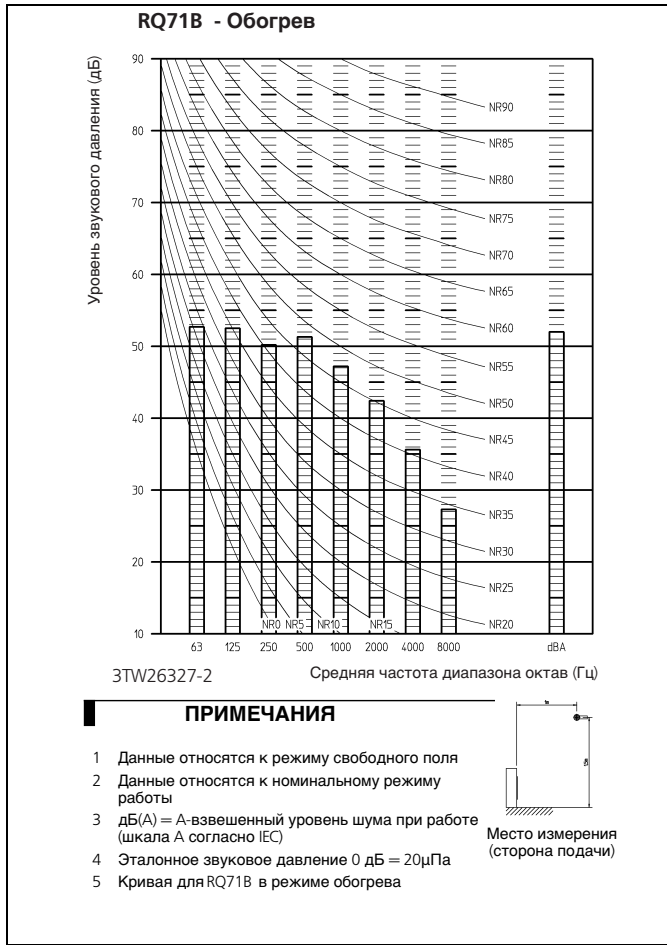
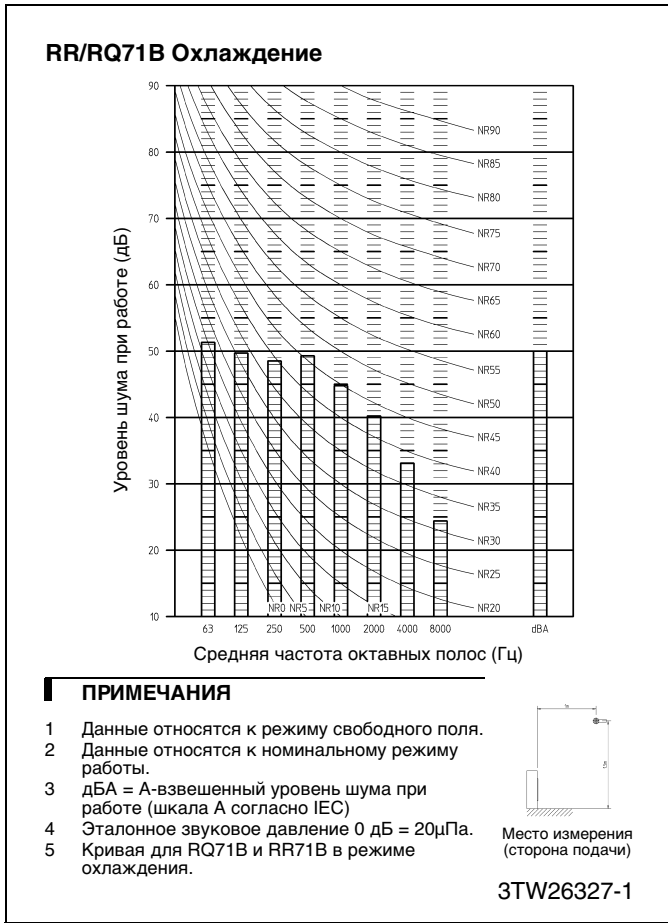
- I Парная конфигурация
- II Двухблочная конфигурация
- III Трехблочная конфигурация
- M Главный

- 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

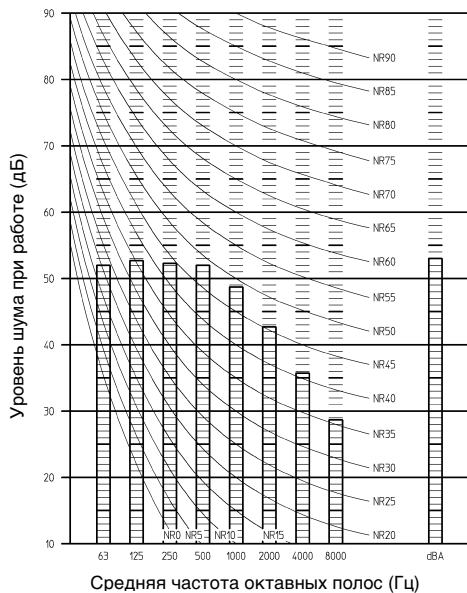


10 Данные по шуму

10 - 1 Спектр звукового давления

1
10

RR/RQ125B Охлаждение



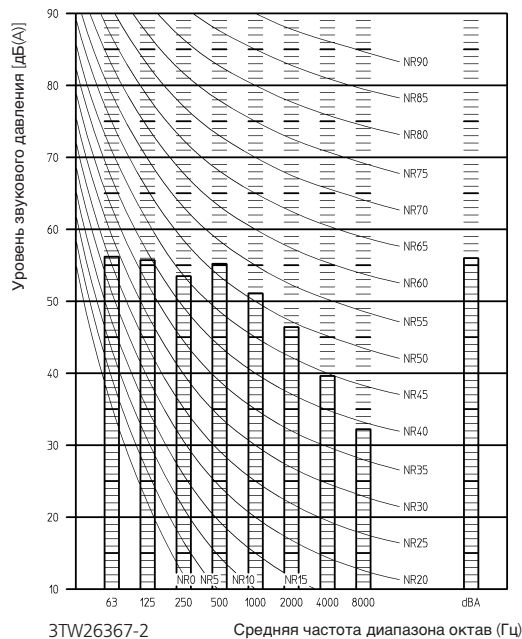
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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.



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

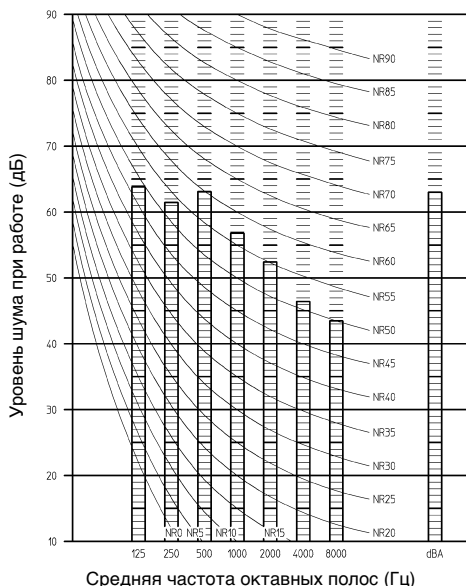


10 Данные по шуму

10 - 2 Спектр звуковой мощности

1
10

RR/RQ71B Охлаждение

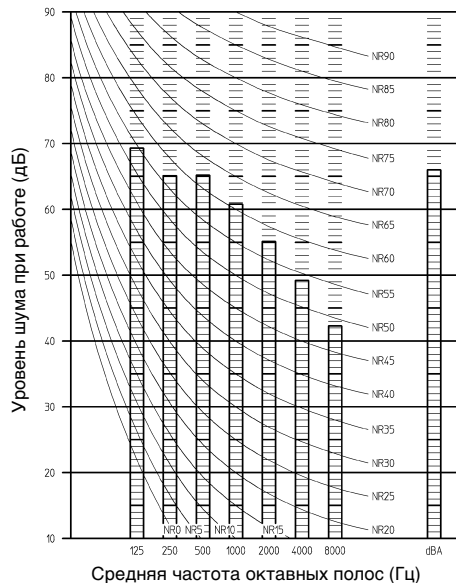


ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 RQ100B и RR100B в режиме охлаждения.

3TW26327-3

RR/RQ100B Охлаждение

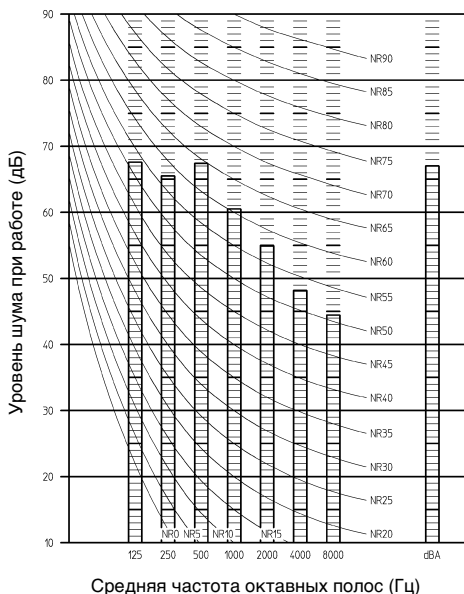


ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 RQ100B и RR100B в режиме охлаждения.

3TW26347-3

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.

3TW26367-3

11 Установка

11 - 1 Место для обслуживания

А. Одноярусная установка

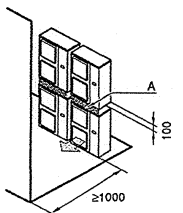
Условные обозначения Ед. изм.: мм

	←	→	↖	↗	↘	↙	A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2
	✓						≥50(100)							
	✓		✓	✓			≥100	≥100		≥100				
	✓		✓	✓	✓		≥100					≤500	≥1000	
	✓		✓	✓	✓		≥150	≥150		≥150		≤500	≥1000	
	✓		✓	✓	✓						≥2500			
	✓		✓	✓	✓						≥2500		≥1000	
	✓		✓	✓	✓		L1<L2	≥50(100)			≥500			
	✓		✓	✓	✓		L2<L1	≥50(100)			≥500			
	✓		✓	✓			≥200	≥200(300)		≥1000				
	✓		✓	✓			≥200	≥200(300)		≥1000		≤500	≥1000	
	✓		✓	✓							≥1000			
	✓		✓	✓					≤500	≥1000		≥1000		
	✓		✓	✓			L1<L2	≥200(300)			≥1000			
	✓		✓	✓			L2<L1	≥150(250) ≥200(300)			≥1000 (1500)			0<L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
	✓		✓	✓			L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500	≥1000		≥1000	0<L1≤1/2H 1/2H<L1≤H
	✓		✓	✓			L2<L1	L2≤H	≥150(250) ≥200(300)		≥1000 (1500)	≤500	≥1000	0<L2≤1/2H 1/2H<L2≤H

- Препятствие со стороны всасывания
 - Препятствие со стороны выпуска
 - Препятствие с левой стороны
 - Препятствие с правой стороны
 - Препятствие сверху
 - Существует препятствие
- 1** В этих случаях закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- 2** В этих случаях можно установить только 2 блока.
- Эта ситуация не предусмотрена.
Значения в () показывают только размеры для моделей класса 100-125.

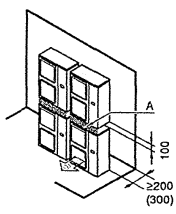
В. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



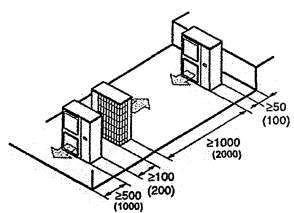
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуются около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

2. Препятствия перед воздухоприемником

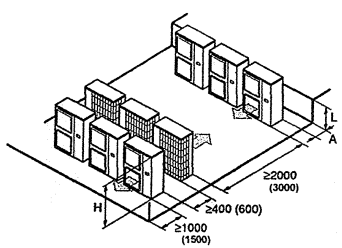


С. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



2. Установка нескольких блоков (2 и более) с боковым соединением в рядах



Соотношение между размерами H, A и L показаны в таблице ниже.

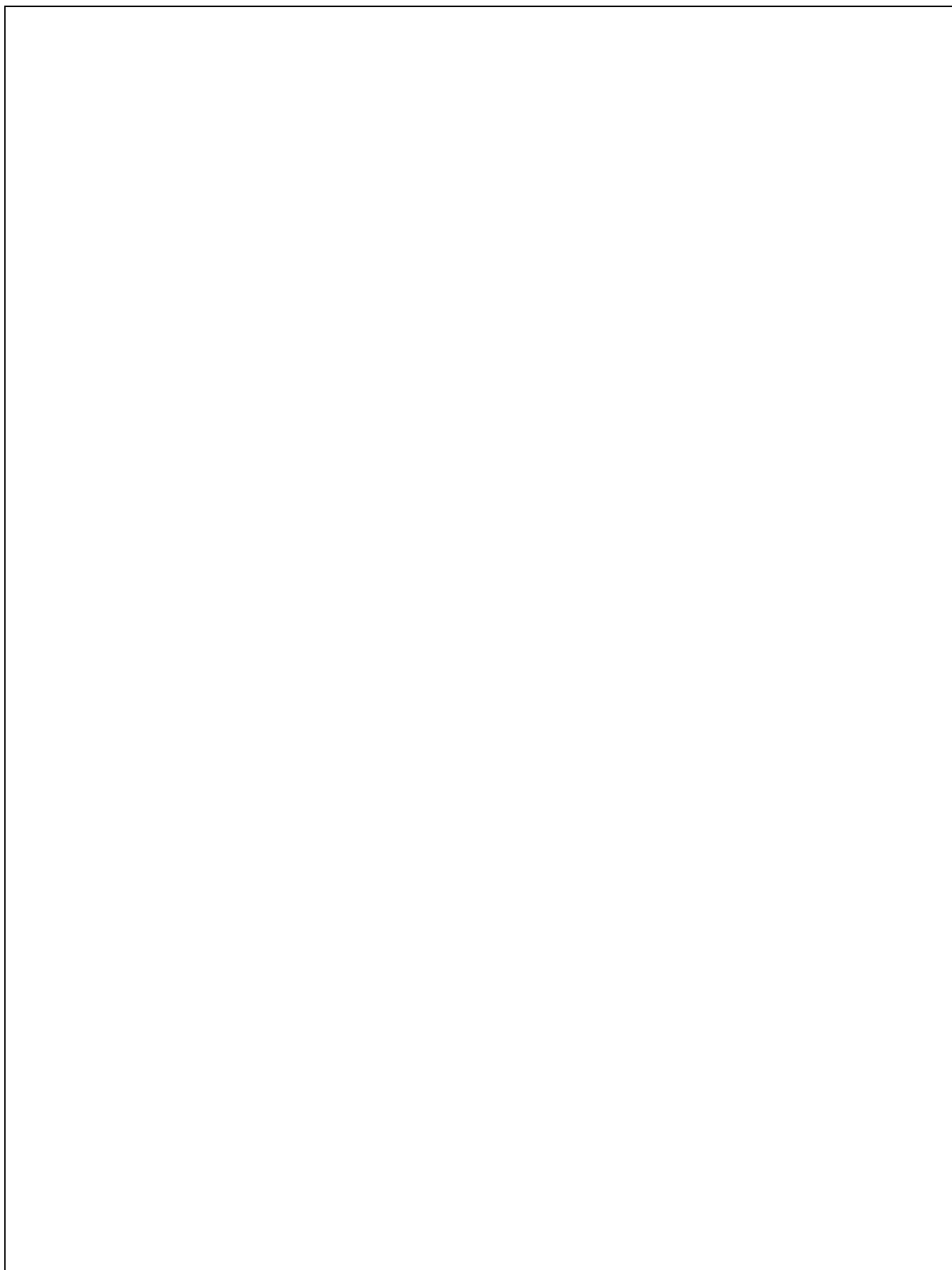
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
	1/2 H < L	200 (300)
H < L	Установка невозможна	

3TW25149-4A

1
11

11 Установка

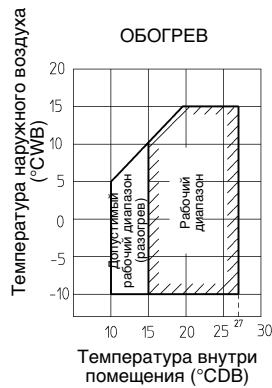
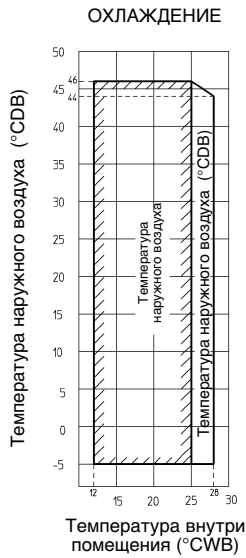
11 - 2 Трубопроводные системы Refnet



12 Рабочий диапазон

1
12

RQ71-125B



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