

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

RZQ100-125-140B8W1B

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

RZQ100-125-140B8W1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-410A

СОДЕРЖАНИЕ

RZQ100-125-140B8W1B

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	Дополнительные функции	12
5	Таблицы мощности	13
	Таблица комбинаций	13
	Таблицы мощности, охлаждение	14
	Таблицы мощности, обогрев	19
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	23
	Чертеж в масштабе	23
	Центр тяжести	24
7	Схема трубной обвязки	25
8	Монтажная схема	27
	Монтажная схема	27
9	Данные по шуму	28
	Спектр звукового давления	28
	Спектр звуковой мощности	30
10	Установка	31
	Метод установки	31
11	Рабочий диапазон	32

1 Характеристики

- Наружные блоки для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций
- Инвертор Sky Air разработан для использования в магазинах, ресторанах и небольших офисах. Этот новый блок компании Daikin обеспечивает более комфортную окружающую среду и значительную экономию энергии для владельцев магазинов и офисов.
- Использование блоков наружной установки инверторного типа способствует созданию системы кондиционирования воздуха с высокими показателями энергосбережения и низким уровнем шума
- Инверторное управление привода компрессора позволяет точно регулировать его производительность в зависимости от изменений температуры в помещении и температуры наружного воздуха.
- В период выхода на режим нагрев или охлаждение помещения происходит очень быстро. По достижении установленного значения температуры воздуха в помещении включается режим малой мощности для экономии электроэнергии.
- 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 с автоматическим изменением положения жалюзийной решетки либо компрессорами со спиральной камерой, которые славятся низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Специальное акриловое антикоррозионное покрытие оребрения теплообменника обеспечивает более высокую устойчивость к воздействию агрессивных химических элементов в воздухе.



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность			RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки		FCQ100C7VEB	FCQ125C7VEB	FCQ140C7VEB	
	Охлаждение	Стандартный кВт	10.0	12.50	14.00	
	Обогрев	Стандартный кВт	11.20	14.00	16.00	
Power Input	Охлаждение	Стандартный кВт	2.640	3.880	5.36	
	Нагрев	Стандартный кВт	3.140	4.360	5.69	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	3.79	3.22	2.61	
	COP	Обогрев	3.57	3.21	2.81	
	Energy Label	Охлаждение	A	A	D	
		Обогрев	B	C	D	
	Годовое потребление энергии		kWh	1320	1940	2680
	Внутренние блоки			FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Охлаждение	Стандартный кВт	10.00	12.50	13.40		
Обогрев	Стандартный кВт	11.20	14.00	15.50		
Power Input	Охлаждение	Стандартный кВт	2.860	3.980	4.76	
	Нагрев	Стандартный кВт	3.000	3.990	4.82	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	3.50	3.14	2.82	
	COP	Обогрев	3.73	3.51	3.21	
	Energy Label	Охлаждение	A	B	C	
		Обогрев	A	B	C	
	Годовое потребление энергии		kWh	1430	1990	2380
	Внутренние блоки			FHQ100B8V1B	FHQ125B8V1B	FCQH140C7VEB
Охлаждение	Стандартный кВт	10.00	12.50	14.00		
Обогрев	Стандартный кВт	11.20	14.00	16.00		
Power Input	Охлаждение	Стандартный кВт	3.150	4.450	4.650	
	Нагрев	Стандартный кВт	3.600	4.500	4.520	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	3.17	2.81	3.01	
	COP	Обогрев	3.11	3.11	3.54	
	Energy Label	Охлаждение	B	C	B	
		Обогрев	D	D	B	
	Годовое потребление энергии		kWh	1575	2225	2325
	Внутренние блоки			FUQ100B8V1B	FUQ125B8V1B	
Охлаждение	Стандартный кВт	10.00	12.50			
Обогрев	Стандартный кВт	11.20	14.00			
Power Input	Охлаждение	Стандартный кВт	3.120	4.050		
	Нагрев	Стандартный кВт	3.280	4.360		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	3.21	3.09		
	COP	Обогрев	3.41	3.21		
	Energy Label	Охлаждение	A	B		
		Обогрев	B	C		
	Годовое потребление энергии		kWh	1560	2025	
	Внутренние блоки			FAQ100B8V1B	FDQ125B8V3B	
Охлаждение	Стандартный кВт	10.00	12.50			
Обогрев	Стандартный кВт	11.20	14.00			
Power Input	Охлаждение	Стандартный кВт	2.780	4.150		
	Нагрев	Стандартный кВт	3.390	3.690		

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.60	3.01	
	COP	Обогрев		3.30	3.79	
	Energy Label	Охлаждение		A	B	
		Обогрев		C	A	
	Годовое потребление энергии		kWh	1390	2075	
	Внутренние блоки			FCQH100C7VEB	FCQH125C7VEB	
Охлаждение	Стандартный	кВт		10.00	12.50	
Обогрев	Стандартный	кВт		11.20	14.00	
Power Input	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.440	3.540	
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.560	3.590	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		4.10	3.53	
	COP	Обогрев		4.38	3.90	
	Energy Label	Охлаждение		A	A	
		Обогрев		A	A	
	Годовое потребление энергии		kWh	1220	1770	

2-2 Технические характеристики				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B	
Корпус	Цвет			Слоновая кость			
	Материал			Покрашенная оцинкованная сталь			
Размеры	Блок	Высота	мм	1345	1345	1345	
		Ширина	мм	900	900	900	
		Глубина	мм	320	320	320	
	Упаковка	Высота	мм	1524	1524	1524	
		Ширина	мм	980	980	980	
		Глубина	мм	420	420	420	
Вес	Вес установки		кг	106	106	106	
	Масса брутто		кг	112	112	112	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	857	857	857	
		К-во рядов			2	2	2
		Шаг оребрения	мм	1.40	1.40	1.40	
		К-во заходов			5	5	5
		Фронтальная поверхность	м ²	1.131	1.131	1.131	
		К-во секций			60	60	60
	Трубного типа			Hi-XSS(8)			
	Ребро	Тип		Ребро WF			
		Обработка		антикоррозийная обработка (PE)			
	Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор с прямой передачей		
Направление нагнетания			Горизонт.				
Количество			2	2	2		
Расход воздуха (номинальный)		Охлаждение	м ³ /мин	103.0	99.0	99.0	
		Нагрев	м ³ /мин	101.0	100.0	100.0	
Двигатель		Количество		2	2	2	
	Модель		KFD-325-70-8A				
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени	8	8	8		
		Охлаждение	об/мин	789	782	782	
		Нагрев	об/мин	775	767	767	
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	70	70	70	

2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики				RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Компрессор	Количество			1	1	1
	Двигатель	Модель		JT1G-VDYR@T		
		Тип		Герметичный спиральный компрессор		
		Мощность двигателя	Вт	2200	2200	2200
		Нагреватель картера	Вт	33	33	33
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-15.0	-15.0	-15.0
		Макс.	°CDB	50.0	50.0	50.0
	Нагрев	Мин.	°CWB	-20.0	-20.0	-20.0
		Макс.	°CWB	15.5	15.5	15.5
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	65.0	66.0	66.0
		Уровень звукового давления	дБ(A)	49.0	50.0	50.0
	Нагрев	Уровень звукового давления	дБ(A)	51.0	52.0	52.0
уровень шума (Тихий ночной режим)	Уровень звукового давления		дБ(A)	45.0	45.0	45.0
Хладагент	Тип			R-410A		
	Заправка	кг	4.30	4.30	4.30	
	Управление			Расширительный клапан (электронный)		
	К-во контуров			1	1	1
Масло в контуре хладагента	Тип			Daphne FVC68D		
	Объем заправки	л	1.0	1.0	1.0	
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Количество		1	1	1
		Тип		Соединение с развальцовкой		
		Диаметр (OD)	мм	9.52	9.52	9.52
	Газ	Количество		1	1	1
		Тип		Соединение с развальцовкой		
		Диаметр (OD)	мм	15.9	15.9	15.9
	Дренаж	Количество		3	3	3
		Тип		Отверстие		
		Диаметр (OD)	мм	26	26	26
	Длина трубопроводов	Минимальный	м	5	5	5
		Максимальный	м	75	75	75
		Эквивалентный	м	95	95	95
		Не заправленный	м	30	30	30
	Дополнительный объем хладагента	кг/м	см. инструкции по установке 4PW21412-1			
	Перепад высот	Максимальный	м	30.0	30.0	30.0
Максимальный перепад высот между внутренними блоками		м	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			С инверторным управлением			

2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики		RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Защитные устройства		Реле высокого давления		
		Тепловая защита двигателя вентилятора		
		Плавкий предохранитель		
Стандартные принадлежности	Элемент	Хомуты		
	Количество	2	2	2
	Элемент	Инструкции по установке		
	Количество	1	1	1
Примечания		Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB/19°CWB * температура наружного воздуха: 35°CDB * эквивалентная длина труб с хладагентом: 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.		

2-3 Электрические характеристики			RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Электропитание	Наименование		W1B		
	Phase		3N		
	Частота	Гц	50	50	50
	Напряжение		В	400	400
	Диапазон напряжений	Минимальный	В	-10%	
Максимальный		В	+10%		
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	20	20	20
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Замечание	см. инструкции по установке 4PW21412-1		
	Для подсоединения к внутренним блокам	Замечание	см. инструкции по установке 4PW21412-1		
Электропитание		Только входная мощность наружного блока.			
Примечания		Электрические данные смотри на отдельных чертежах			

3 Электрические параметры

RZQ-BW1

Комбинация блоков		ГЦ-вольт	Электропитание			Компр.		OFM		IFM		
Внутренний блок	Наружный блок		Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQH100C7VEB	RZQ100B8W1B	50-400	Max, 50Hz440V Min, 50Hz360V	14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	1, 4
FCQ100C7VEB	RZQ100B8W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7
FCQ50C7VEBx2	RZQ100B8W1B	50-400		14, 1	14, 1	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x2	0, 3x2
FCQ35C7VEBx3	RZQ100B8W1B	50-400		14, 4	14, 4	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x3	0, 3x3
FCQ100DV3B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7
FCQ100B7V3B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 0
FCQ50B7V1x2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 6x2
FCQ35B7V1x3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x3	0, 6x3
FFQ50BV1Bx2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x2	0, 7x2
FFQ35BV1Bx3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x3	0, 6x3
FBQ100B7V3B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 135	1, 0
FBQ50B7V1x2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 085x2	0, 7x2
FBQ35B7V1x3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 0	15, 0	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 065x3	0, 5x3
FHQ100BUV1B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 130	0, 7
FHQ50BUV1Bx2	RZQ100B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x2	0, 6x2
FHQ35BUV1Bx3	RZQ100B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x3	0, 6x3
FAQ100BUV1B	RZQ100B7W1B	50-400		13, 9	13, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 049	0, 4
FUQ100BUV1B	RZQ100B7W1B	50-400		14, 6	14, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 1
FCQH125C7VEB	RZQ125B8W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	1, 4
FCQ125C7VEB	RZQ125B8W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	1, 0
FCQ60C7VEBx2	RZQ125B8W1B	50-400		14, 3	14, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x2	0, 4x2
FCQ50C7VEBx3	RZQ125B8W1B	50-400		14, 4	14, 4	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x3	0, 3x3
FCQ35C7VEBx4	RZQ125B8W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x4	0, 3x4
FCQ125DV3B	RZQ125B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7
FCQ125B7V3B	RZQ125B7W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 0
FCQ60B7V1x2	RZQ125B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 6x2
FCQ50B7V1x3	RZQ125B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x3	0, 6x3
FCQ35B7V1x4	RZQ125B7W1B	50-400		15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x4	0, 6x4
FFQ60BV1Bx2	RZQ125B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x2	0, 7x2
FFQ50BV1Bx3	RZQ125B7W1B	50-400		15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x3	0, 7x3
FFQ35BV1Bx4	RZQ125B7W1B	50-400		15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x4	0, 6x4
FBQ125B7V3B	RZQ125B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 225	1, 4
FBQ60B7V1x2	RZQ125B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 125x2	0, 9x2
FBQ50B7V1x3	RZQ125B7W1B	50-400		15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 085x3	0, 7x3
FBQ35B7V1x4	RZQ125B7W1B	50-400		15, 5	15, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 065x4	0, 5x4
FHQ125BUV1B	RZQ125B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 130	0, 7
FHQ60BUV1Bx2	RZQ125B7W1B	50-400	14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x2	0, 6x2	
FHQ50BUV1Bx3	RZQ125B7W1B	50-400	15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x3	0, 6x3	
FHQ35BUV1Bx4	RZQ125B7W1B	50-400	15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x4	0, 6x4	
FUQ125BUV1B	RZQ125B7W1B	50-400	14, 6	14, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 090	1, 1	
FDQ125B7V3B	RZQ125B7W1B	50-400	17, 7	17, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 500	4, 2	

3D048638C

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи (A)
TOCA	: Полный максимальный ток (A)
MFA	: Макс. ток предохранителя (См. Прим. 7) (A)
MSC	: MSC означает макс. ток при пуске компрессора. (A)
RLA	: Ток номинальной нагрузки (A)
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока (A)
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока (A)
FLA	: Ток полной нагрузки
kW	: Номинальная мощность двигателя вентилятора (kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Hz 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27°CDB/19°CWB
Температура наружного воздуха 35°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20.0°CDB
Температура наружного воздуха 7.0°CDB/6.0°CWB
- TOCA означает полное значение каждой группы OC
- Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
- Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%
- MCA является максимальным входным током, MFA является мощностью, которую может принять MCA (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- Размер проводов выбирается по большому значению MCA или TOCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (прерыватель утечек на землю)
- Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://extranet.daikin-europe.com>, выберите "E-Data Books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

3 Электрические параметры

RZQ-BW1

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM		
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQН140С7VEB	RZQ140B8W1B	50-400	Max, 50Hz440V Min, 50Hz360V	14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	1, 4
FCQ140С7VEB	RZQ140B8W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	1, 0
FCQ71С7VEBx2	RZQ140B8W1B	50-400		14, 5	14, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x2	0, 5x2
FCQ50С7VEBx3	RZQ140B8W1B	50-400		14, 4	14, 4	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x3	0, 3x3
FCQ35С7VEBx4	RZQ140B8W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 056x4	0, 3x4
FCQ140DV3B	RZQ140B7W1B	50-400		14, 2	14, 2	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 120	0, 7
FCQ71B7V3Bx2	RZQ140B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 6x2
FCQ50B7V1x3	RZQ140B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x3	0, 6x3
FCQ35B7V1x4	RZQ140B7W1B	50-400		15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x4	0, 6x4
FFQ50BV1Bx3	RZQ140B7W1B	50-400		15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x3	0, 7x3
FFQ35BV1Bx4	RZQ140B7W1B	50-400		15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 055x4	0, 6x4
FBQ71B7V3Bx2	RZQ140B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 125x2	0, 9x2
FBQ50B7V1x3	RZQ140B7W1B	50-400		15, 6	15, 6	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 085x3	0, 7x3
FBQ35B7V1x4	RZQ140B7W1B	50-400		15, 5	15, 5	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 065x4	0, 5x4
FHQ71BUV1Bx2	RZQ140B7W1B	50-400		14, 7	14, 7	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x2	0, 6x2
FHQ50BUV1Bx3	RZQ140B7W1B	50-400		15, 3	15, 3	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x3	0, 6x3
FHQ35BUV1Bx4	RZQ140B7W1B	50-400		15, 9	15, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 062x4	0, 6x4
FAQ71BUV1Bx2	RZQ140B7W1B	50-400		14, 1	14, 1	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 043x2	0, 3x2
FUQ71BUV1Bx2	RZQ140B7W1B	50-400		14, 9	14, 9	20	12, 9	12, 9	0, 07+0, 07	0, 3+0, 3	0, 045x2	0, 7x2

3D048638C

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи (A)
TOCA	: Полный максимальный ток (A)
MFA	: Макс. ток предохранителя (См. Прим. 7) (A)
MSC	: MSC означает макс. ток при пуске компрессора (A)
RLA	: Ток номинальной нагрузки (A)
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока (A)
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки
kW	: Номинальная мощность двигателя вентилятора (kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 RLA основан на следующих условиях:
Электропитание: 50Hz 230V
Охлаждение
Температура воздуха в помещении 27°CDB/19°CWB
Температура наружного воздуха 35°CDB
Обогрев
Температура внутри помещения 20.0°CDB
Температура наружного воздуха 7.0°CDB/6.0°CWB
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы OC
- 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 является максимальным входным током, MFA является мощностью, которую может принять MCA (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)
- 6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (прерыватель утечек на землю)
- 8 Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://extranet.daikineurope.com>, выберите "E-Data Books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

4 Дополнительные функции

Существующая дополнительная функция для RZQ-BW1

Название опции	Название комплекта		
	RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Сливная пробка центрального дренажного поддона	KKP15F180		
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA (KHRQ58T); См. Прим.	
	Трехблочная конфигурация	KHRQ127H (KHRQ58H); См. Прим.	
	Двойная двухблочная конфигурация	-	KHRQ22M20TA(KHRQ58T); См. Прим. (3x)
Комплект адаптеров	KRP58M51		

3TW26739-1E

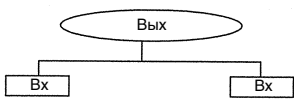
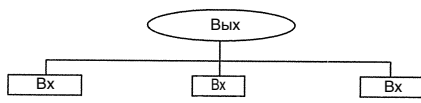
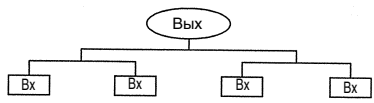
ПРИМЕЧАНИЯ

Для RZQ100-140B8W1B в сочетании с FCQ35-71C или FCQH71C, использовать ответвления труб с хладагентом, указанные в скобках.

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблица комбинаций

Возможные комбинации и стандартная мощность для работы двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций

Наружные модели	Возможная комбинация внутренних моделей		
	Одновременная работа		
	Двухблочная конфигурация	Трехблочная конфигурация	Двойная двухблочная конфигурация
			
RZQ140B8W1B	71-71 (См. Прим. 5)	50-50-50 (См. Прим. 6)	35-35-35-35 (См. Прим. 7)
RZQ100B8W1B	50-50 (См. Прим. 5)	35-35-35 (См. Прим. 6)	
RZQ125B8W1B	60-60 (См. Прим. 5)	50-50-50 (См. Прим. 6)	35-35-35-35 (См. Прим. 7)

3TW26739-2A

ПРИМЕЧАНИЯ

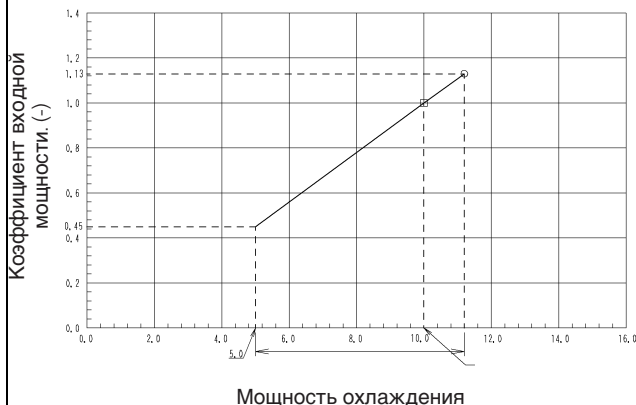
- 1 Внутренние блоки: FCQ35-71, FFQ35-60, FHQ35-71, FBQ35-71, FAQ71, FUQ71
- 2 Мощности отдельных внутренних блоков не приведены, поскольку комбинации даны для одновременной работы (= внутренние блоки, установленные в одной помещении).
- 3 Если в комбинации используются различные модели внутренних блоков, необходимо назначить беспроводной пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций, которые имеются для основного блока. В приложении 1 внутренние блоки указаны в порядке возможной используемой функции (большее количество функций на FCQ, меньшее - на FAQ).
- 4 В скобках указаны комплекты Refnet, необходимые для установки комбинации блоков.
- 5 В случае FCQ50-71C или FCQH71C: использовать KHRQ58T7, в противном случае использовать KHRQ22M20TA8
- 6 В случае FCQ35-50C: использовать KHRQ58H7, в противном случае использовать KHRQ127H8
- 7 В случае FCQ35C: использовать 3x KHRQ58T7, в противном случае использовать 3x KHRQ22M20TA8

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ100B7W1B (Парная конфигурация + Двухблочная/трехблочная конфигурация)

Охлаждение



Мощность охлаждения 400V [50Hz]

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	9.12	6.19	0.76	9.10	6.25	0.89	9.38	6.51	0.99	9.00	6.32	1.09
18.0	25	10.5	6.78	0.83	10.1	6.65	0.91	9.79	6.49	1.00	9.40	6.30	1.10
19.0	27	10.7	6.76	0.84	10.4	6.63	0.91	10.0	6.48	1.00	9.60	6.29	1.10
19.5	27	10.8	6.75	0.84	10.5	6.62	0.91	10.1	6.47	1.00	9.71	6.28	1.10
22.0	30	11.3	6.66	0.85	11.0	6.54	0.92	10.6	6.39	1.01	10.2	6.21	1.11
24.0	32	11.8	6.57	0.85	11.4	6.45	0.93	11.1	6.30	1.02	10.6	6.13	1.12

3D048605A

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB. SHC* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра. SHC* = $0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$. Сложить SHC* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях: Наружный воздух: 85% отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB (обогрев). Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 м. Перепад уровня : 0 м.
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощущаемому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт

Парная конфигурация

Модель	FCQN100C	FCQ100C	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	32.5	23.5	30	28	27	24	23	29
(BF)3	(0.17)	(0.16)	(0.11)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR	12.5x2	15x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0.21x2)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.15x2)	(0.1x2)

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	10.5x3	14x3	10x3	11.5x3	13x3
(BF)	(0.28x3)	(0.16x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQN100C	FCQ100C	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Охлаждение	2.44	2.64	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Обогрев	2.56	3.14	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35Bx3	FBQ35Bx3	FHQ35Bx3
Охлаждение	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Обогрев	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

(Двухблочная конфигурация)

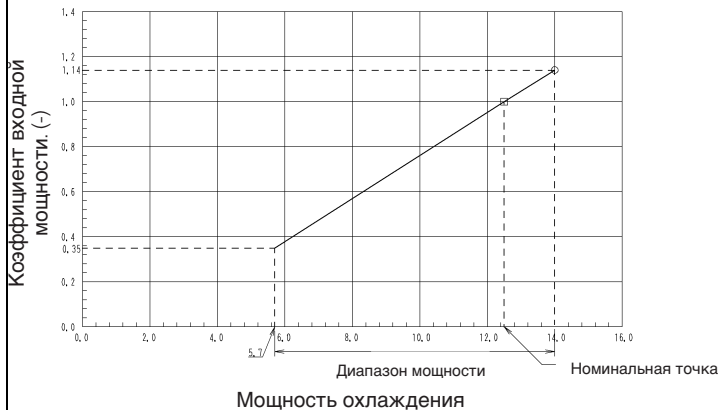
Модель	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Охлаждение	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Обогрев	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ125B8W1 (Парная конфигурация + Двухблочные/трехблочные/двойные двухблочные конфигурации)

Охлаждение



Мощность охлаждения **400V [50Hz]**

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EVB (°C)	EDB (°C)	25			30			35			40		
		TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	11.4	7.73	0.76	11.4	7.81	0.89	11.7	8.14	0.99	11.3	7.90	1.09
18.0	25	13.1	8.48	0.83	12.7	8.32	0.91	12.2	8.12	1.00	11.8	7.88	1.10
19.0	27	13.3	8.45	0.84	12.9	8.29	0.91	12.5	8.09	1.00	12.0	7.86	1.10
19.5	27	13.5	8.44	0.84	13.1	8.28	0.91	12.6	8.08	1.00	12.1	7.85	1.10
22.0	30	14.2	8.33	0.85	13.8	8.18	0.92	13.3	7.99	1.01	12.8	7.76	1.11
24.0	32	14.7	8.21	0.85	14.3	8.06	0.93	13.8	7.88	1.02	13.3	7.67	1.12

3D048606B

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях.
- Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB
 $SHC^* = SHC$ поправка для другой температуры сухого термометра
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 Сложить SHC* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Наружний воздух: 85% отн.влажн. однако условием для номинальной мощности является 7°CDB/6°CWB (обогрев)
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 5.0 м
 Перепад уровня : 0 м
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQN125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	32.5	27.5	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ60Cx2	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQN125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Охлаждение	3.54	3.88	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Обогрев	3.59	4.36	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Охлаждение	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Обогрев	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощущению тепла	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
 ТС и SHC приведены в кВт

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Двойная двухблочная конфигурация

Модель	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Обогрев	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

Двойная двухблочная конфигурация

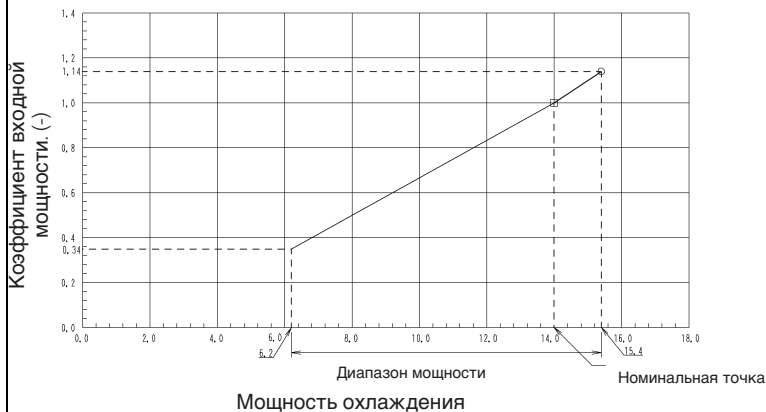
Модель	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Обогрев	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ140B8W1 (Парная конфигурация + Двухблочные/трехблочные/двойные двухблочные конфигурации)

Охлаждение



Мощность охлаждения **400V [50Hz]**

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	12.8	8.66	0.76	12.7	8.74	0.89	13.1	9.12	0.99	12.6	8.84	1.09
18.0	25	14.6	9.50	0.83	14.2	9.31	0.91	13.7	9.09	1.00	13.2	8.82	1.10
19.0	27	15.0	9.47	0.84	14.5	9.29	0.91	14.0	9.07	1.00	13.4	8.80	1.10
19.5	27	15.1	9.45	0.84	14.7	9.27	0.91	14.1	9.05	1.00	13.6	8.79	1.10
22.0	30	15.9	9.33	0.85	15.4	9.16	0.92	14.9	8.95	1.01	14.3	8.69	1.11
24.0	32	16.5	9.20	0.85	16.0	9.03	0.93	15.5	8.83	1.02	14.9	8.59	1.12

3D048607A

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях.
- Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от другой температуры EWБ и EDБ
 $SHC^* = SHC$ поправка для другой температуры сухого термометра
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (DB^* - EDB)$
 Сложить SHC* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Наружный воздух: 85% отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB (обогрев)
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 5.0 m
 Перепад уровня : 0 m
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Двойная двухблочная конфигурация

Модель	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4.81	4.81	4.86	4.95	4.99
Обогрев	5.52	5.52	5.11	5.06	5.69

Двойная двухблочная конфигурация

Модель	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4.81	4.81	4.86	4.95	4.99
Обогрев	5.52	5.52	5.11	5.06	5.69

Парная конфигурация

Модель	FCQH140C	FCQ140C	FCQ140D
AFR	32.5	27.5	30
(BF)	(0.20)	(0.22)	(0.07)

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ71Cx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	15.5x2	18x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0.19x2)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.1x2)	(0.07x2)	(0.08x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQH140C	FCQ140C	FCQ140D
Охлаждение	4.65	5.36	4.65
Обогрев	4.52	5.69	4.52

Двухблочная конфигурация

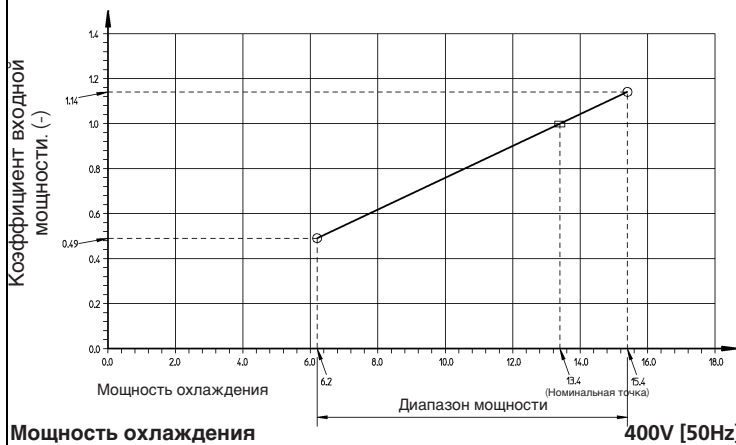
Модель	FCQ71Cx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Охлаждение	4.81	4.81	4.95	4.99	4.99	4.92
Обогрев	5.52	5.52	5.06	5.69	5.05	5.22

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ140BW1 (Парная конфигурация)

Охлаждение



400V [50Hz]

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB (°C)	EDB (°C)	25			30			35			40		
		TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	12.3	8.29	0.76	12.2	8.37	0.89	12.5	8.73	0.99	12.1	8.46	1.09
18.0	25	14.0	9.09	0.83	13.5	8.91	0.91	13.1	8.70	1.00	12.6	8.44	1.10
19.0	27	14.4	9.06	0.84	13.9	8.89	0.91	13.4	8.68	1.00	12.8	8.42	1.10
19.5	27	14.5	9.05	0.84	14.1	8.87	0.91	13.5	8.66	1.00	13.0	8.41	1.10
22.0	30	15.2	8.93	0.85	14.7	8.77	0.92	14.3	8.57	1.01	13.7	8.32	1.11
24.0	32	15.8	8.81	0.85	15.3	8.64	0.93	14.8	8.45	1.02	14.3	8.22	1.12

3TW28149-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- Таблица мощности относится только к парной конфигурации с FBQ140.
- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB. $SHC^* = SHC$ поправка для другой температуры сухого термометра. $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$. Сложить SHC^* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
Наружный воздух: 85% отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7°CDB/6°CWB (обогрев)
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 м
Перепад уровня : 0 м
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Парная конфигурация	
Модель	FBQ140
AFR	35
(BF)	(0.14)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация	
Наружн.	RZQ140C7
Внутр.	RZQ140C7
Охлаждение	4.76kW
Обогрев	4.82kW

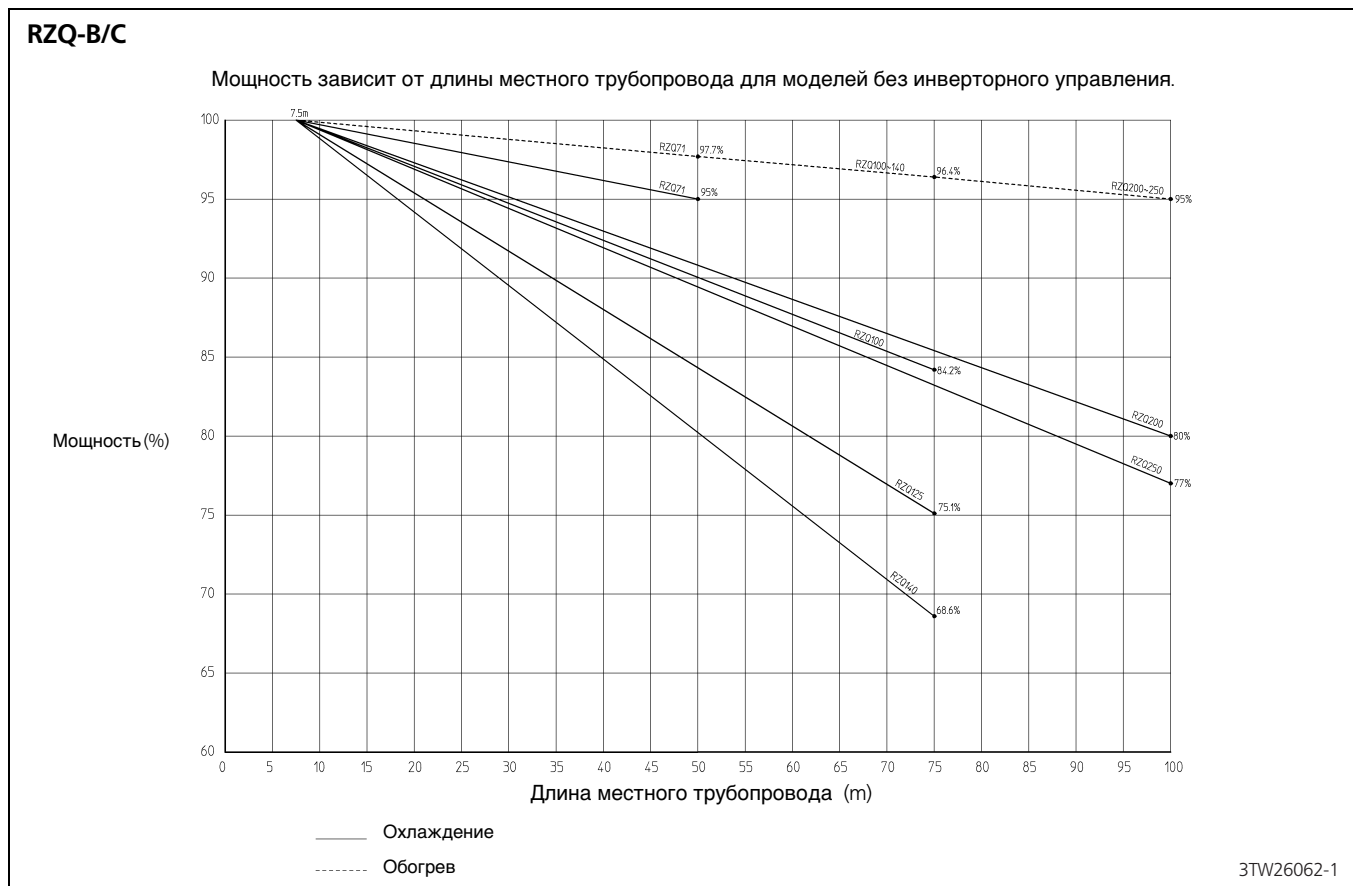
ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

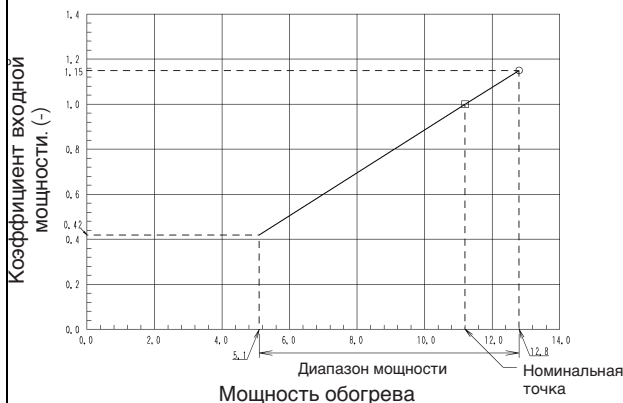


5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ100BW1 (Парная конфигурация + Двухблочная/трехблочная конфигурация)

Обогрев



Мощность обогрева 400V [50Hz]

Внутр. EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	7.16	1.01	7.91	1.07	8.66	1.12	9.41	1.17	11.2	0.92	12.1	0.97
18.0	7.15	1.05	7.90	1.11	8.65	1.16	9.39	1.22	11.2	0.96	12.1	1.01
20.0	7.15	1.09	7.89	1.15	8.64	1.21	9.38	1.27	11.2	1.00	12.1	1.05
21.0	7.14	1.12	7.89	1.17	8.63	1.23	9.38	1.29	11.2	1.02	12.1	1.07
22.0	7.14	1.14	7.88	1.20	8.63	1.26	9.37	1.32	11.2	1.04	12.0	1.09
24.0	7.13	1.18	7.87	1.24	8.62	1.30	9.36	1.36	11.2	1.08	12.0	1.13

3D048605A

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB
 $SHC^* = SHC$ поправка для другой температуры сухого термометра
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 Сложить SHC^* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Наружный воздух: 85% отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB (обогрев)
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 5.0 m
 Перепад уровня : 0 m
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQN100C	FCQ100C	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	2.5	23.5	30	28	27	24	23	29
(BF)33	(0.17)	(0.16)	(0.11)	(0.16)	(0.20)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
AFR	12.5x2	15x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0.21x2)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.15x2)	(0.1x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQN100C	FCQ100C	FCQ71D	FCQ71B	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Охлаждение	2.44	2.64	2.44	2.64	2.86	3.15	2.78	3.12
Обогрев	2.56	3.14	2.56	3.14	3.00	3.60	3.39	3.28

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35Bx3	FHQ35Bx3
Охлаждение	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Обогрев	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
 ТС и SHC приведены в кВт

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	10.5x3	14x3	10x3	11.5x3	13x3
(BF)	(0.28x3)	(0.16x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

(Двухблочная конфигурация)

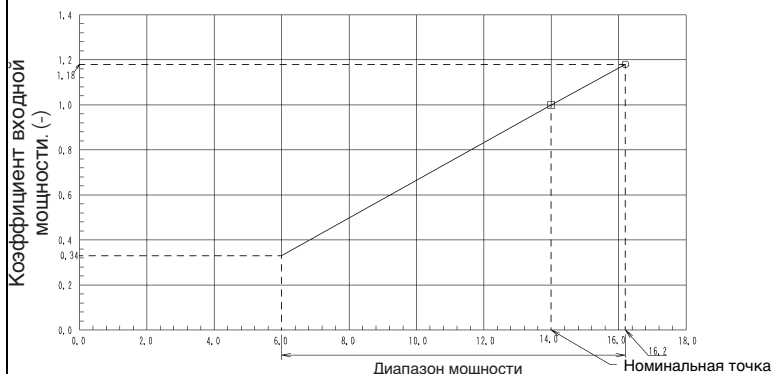
Модель	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Охлаждение	2.78	2.78	2.79	3.01	3.32
Обогрев	3.31	3.31	3.21	3.16	3.79

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ125B8W1 (Парная конфигурация + Двухблочные/трехблочные/двойные двухблочные конфигурации)

Обогрев



Мощность обогрева 400V [50Hz]

Внутр. EDB	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
(°C)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	8.83	1.05	9.76	1.11	10.7	1.16	11.6	1.22	14.0	0.92	15.1	0.97
18.0	8.82	1.10	9.74	1.15	10.7	1.21	11.6	1.27	14.0	0.96	15.1	1.01
20.0	8.81	1.14	9.73	1.20	10.7	1.26	11.6	1.32	14.0	1.00	15.1	1.05
21.0	8.81	1.16	9.73	1.22	10.6	1.28	11.6	1.34	14.0	1.02	15.1	1.07
22.0	8.80	1.18	9.72	1.24	10.6	1.31	11.6	1.37	14.0	1.04	15.1	1.09
24.0	8.79	1.22	9.71	1.29	10.6	1.35	11.5	1.42	14.0	1.08	15.0	1.13

3D048606B

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB
 $SHC^* = SHC$ поправка для другой температуры сухого термометра
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 Сложить SHC^* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Наружный воздух: 85% отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB (обогрев)
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 5.0 м
 Перепад уровня : 0 м
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQH125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	32.5	27.5	30	31	35	30	32	45
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.13)	(0.07)	(0.14)	(0.13)	(0.07)	(0.25)

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ60Cx2	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	18x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.1x2)	(0.11x2)	(0.11x2)	(0.2x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQH125C	FCQ125C	FCQ125D	FCQ125B	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Охлаждение	3.54	3.88	3.54	3.88	3.98	4.45	4.05	4.15
Обогрев	3.59	4.36	3.59	4.36	3.99	4.50	4.36	3.69

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ60Bx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Охлаждение	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Обогрев	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ35x3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

Двойная двухблочная конфигурация

Модель	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	14x4	10x4	11.5x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.16x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Cx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Обогрев	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

Двойная двухблочная конфигурация

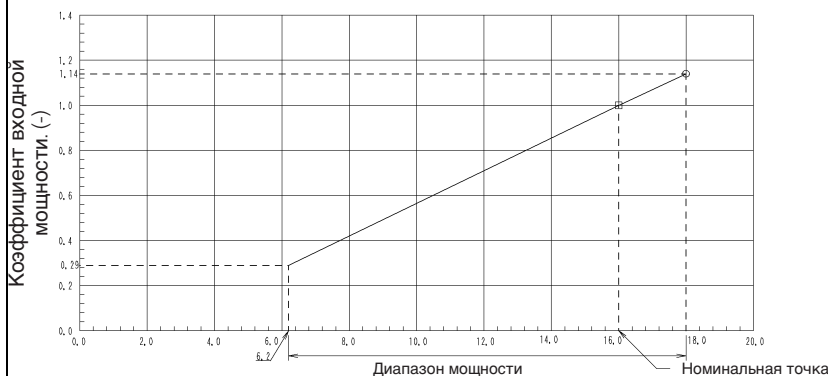
Модель	FCQ35Cx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4.08	4.08	4.13	4.19	4.45
Обогрев	4.59	4.59	4.26	4.20	4.74

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ140BW1 (Парная конфигурация + Двухблочные/трехблочные/двойные двухблочные конфигурации)

Обогрев



Мощность обогрева **400V [50Hz]**

Внутр. EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16,0	9,82	1,05	9,80	1,11	11,9	1,16	12,9	1,22	16,0	0,92	17,3	0,97
18,0	9,80	1,10	10,8	1,15	11,8	1,21	12,9	1,27	16,0	0,96	17,2	1,01
20,0	9,79	1,14	10,8	1,20	11,8	1,26	12,9	1,32	16,0	1,00	17,2	1,05
21,0	9,79	1,16	10,8	1,22	11,8	1,28	12,8	1,34	16,0	1,02	17,2	1,07
22,0	9,78	1,18	10,8	1,24	11,8	1,31	12,8	1,37	16,0	1,04	17,2	1,09
24,0	9,77	1,22	10,8	1,29	11,8	1,35	12,8	1,42	16,0	1,08	17,2	1,13

3D048607A

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях.
- Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от другой температуры сухого термометра
 $SHC^* = SHC \text{ поправка для другой температуры сухого термометра}$
 $SHC^* = 0,02 \times AFR \text{ (m}^3/\text{min.)} \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 Сложить SHC* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Наружний воздух: 85% отн.влажн. однако условием для номинальной мощности является 7°CDB/6°CWB (обогрев)
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 5,0 m
 Перепад уровня : 0 m
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQН140С	FCQ140С	FCQ140D
AFR	32,5	27,5	30
(BF)	(0,20)	(0,22)	(0,07)

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ71Сx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	15,5x2	18x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0,19x2)	(0,1x2)	(0,11x2)	(0,1x2)	(0,07x2)	(0,08x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FCQН140С	FCQ140С	FCQ140D
Охлаждение	4,65	5,36	4,65
Обогрев	4,52	5,69	4,52

Двухблочная конфигурация

Модель	FCQ71Сx2	FCQ71Bx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Охлаждение	4,81	4,81	4,95	4,99	4,99	4,92
Обогрев	5,52	5,52	5,06	5,69	5,05	5,22

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязанию теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Сx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12,5x3	15x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0,21x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,15x3)	(0,1x3)

Двойная двухблочная конфигурация

Модель	FCQ35Сx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10,5x4	14x4	10x4	11,5x4	13x4
(BF)	(0,28x4)	(0,16x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,2x4)

Трехблочная конфигурация

Модель	FCQ50Сx3	FCQ50Bx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4,81	4,81	4,86	4,95	4,99
Обогрев	5,52	5,52	5,11	5,06	5,69

Двойная двухблочная конфигурация

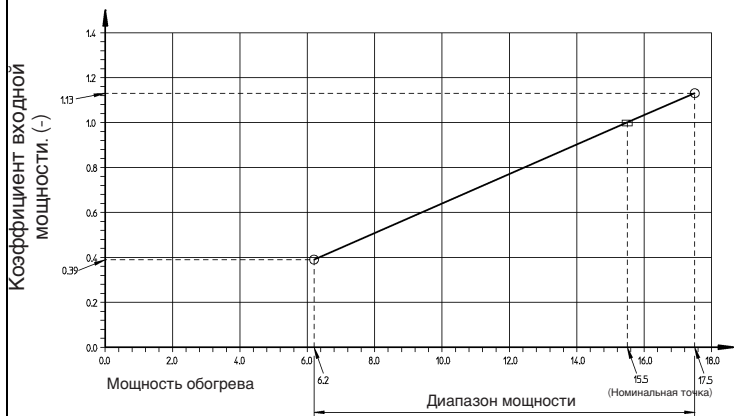
Модель	FCQ35Сx4	FCQ35Bx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4,81	4,81	4,86	4,95	4,99
Обогрев	5,52	5,52	5,11	5,06	5,69

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ140BW1 (Парная конфигурация)

Обогрев



Мощность обогрева 400V [50Hz]

Внутр. EDB	Температура наружного воздуха (°CWB)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
(°C)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	CPI (-)
16.0	9.51	1.05	10.5	1.11	11.5	1.16	12.5	1.22	15.5	0.92	16.8	0.97
18.0	9.49	1.10	10.5	1.15	11.4	1.21	12.5	1.27	15.5	0.96	16.7	1.01
20.0	9.48	1.14	10.5	1.20	11.4	1.26	12.5	1.32	15.5	1.00	16.7	1.05
21.0	9.48	1.16	10.5	1.22	11.4	1.28	12.4	1.34	15.5	1.02	16.7	1.07
22.0	9.47	1.18	10.5	1.24	11.4	1.31	12.4	1.37	15.5	1.04	16.7	1.09
24.0	9.46	1.22	10.5	1.29	11.4	1.35	12.4	1.42	15.5	1.08	16.7	1.13

3TW28149-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- Таблица мощности относится только к парной конфигурации с FBQ140.
- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка \circ обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB
 $SHC^* = SHC$ поправка для другой температуры сухого термометра
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 Сложить SHC* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:
 Наружний воздух: 85 % отн.влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB (обогрев)
 Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m
 Перепад уровня : 0 m
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1,00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Мощность обогрева включает снижение замораживания.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Парная конфигурация

Модель	FBQ140
AFR	35
(BF)	(0,14)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация	
Наружн.	RZQ140C7
Внутр.	RZQ140C7
Охлаждение	4.76kW
Обогрев	4.82kW

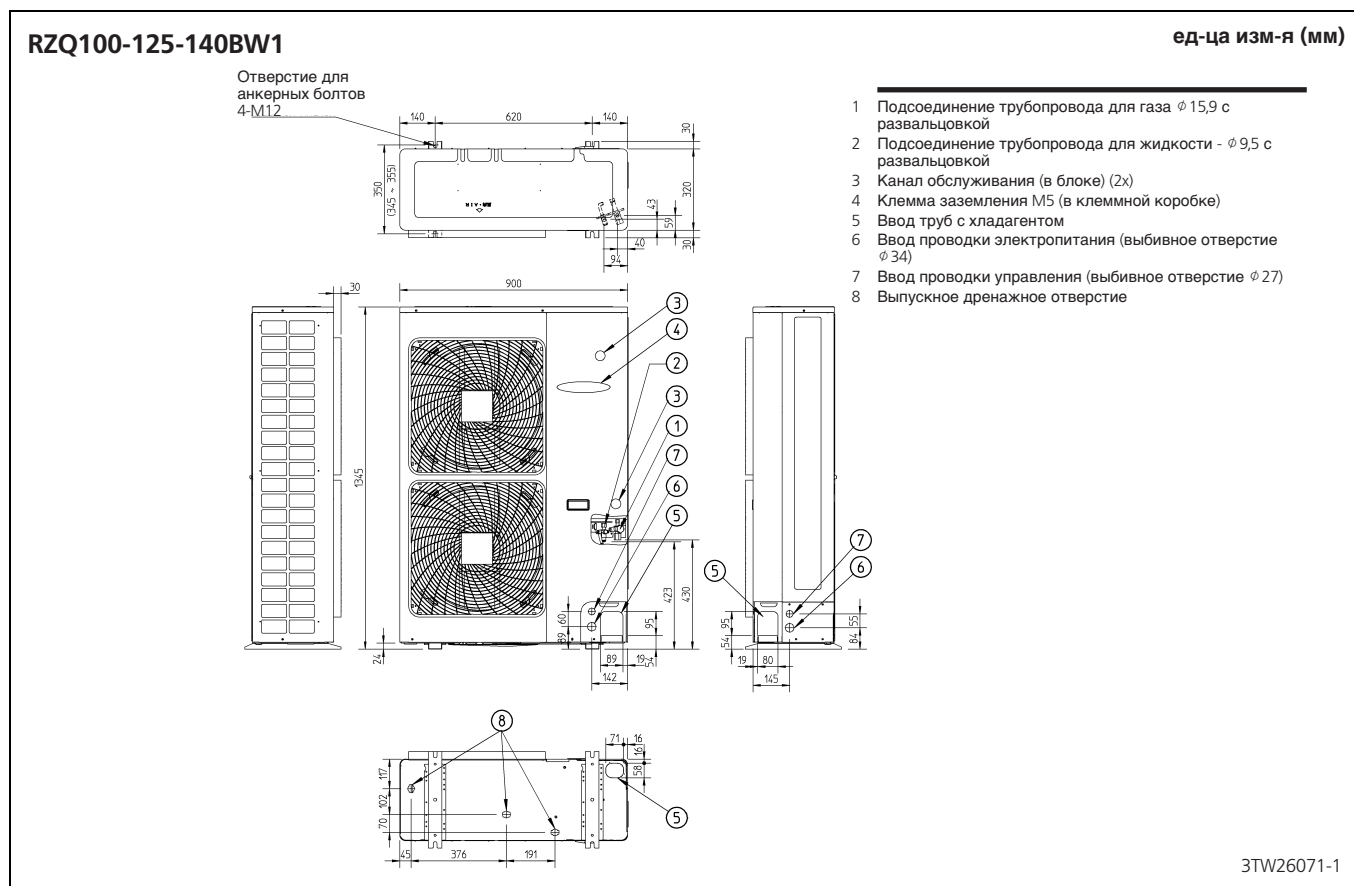
ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт

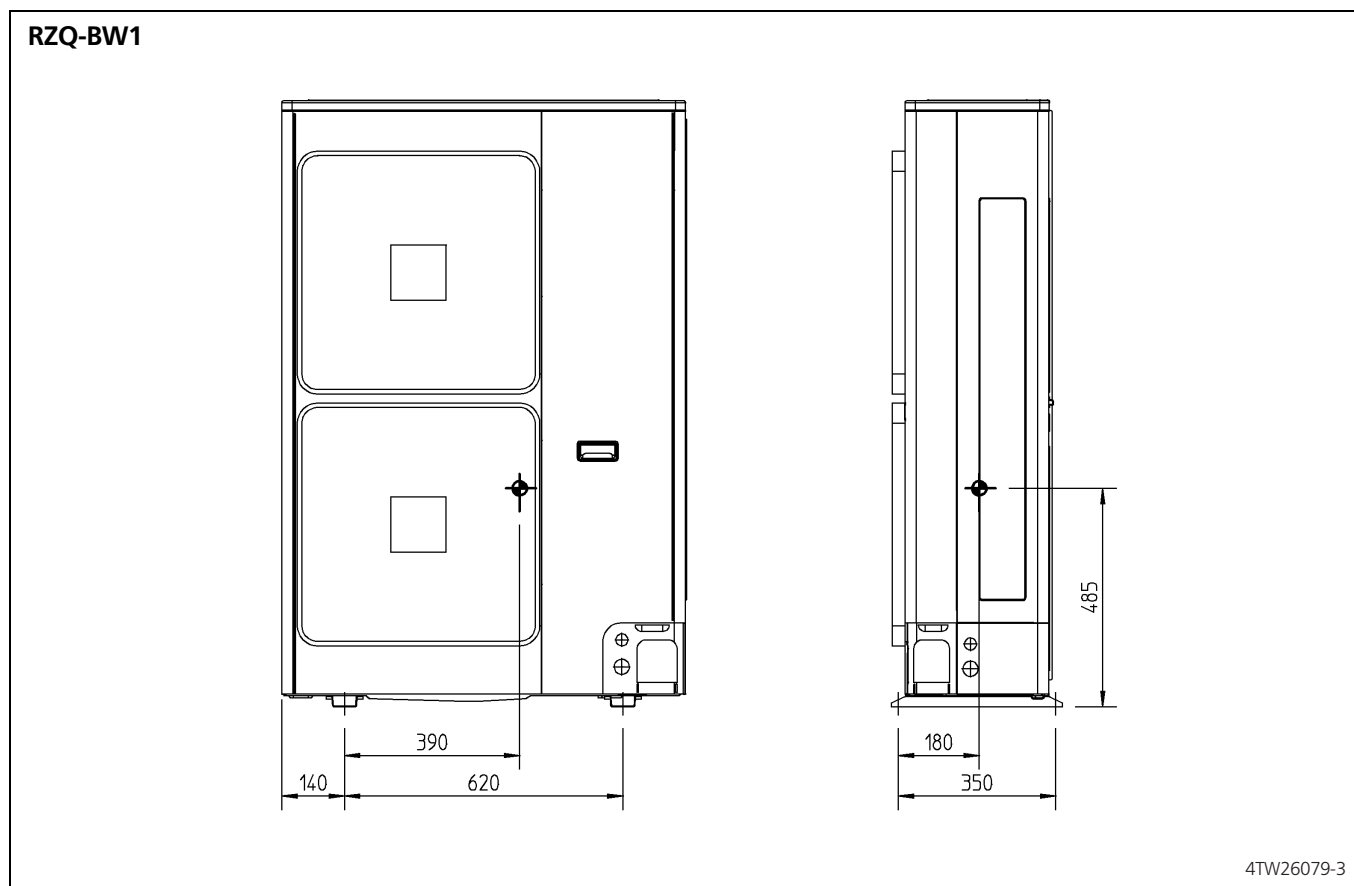
6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе



6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

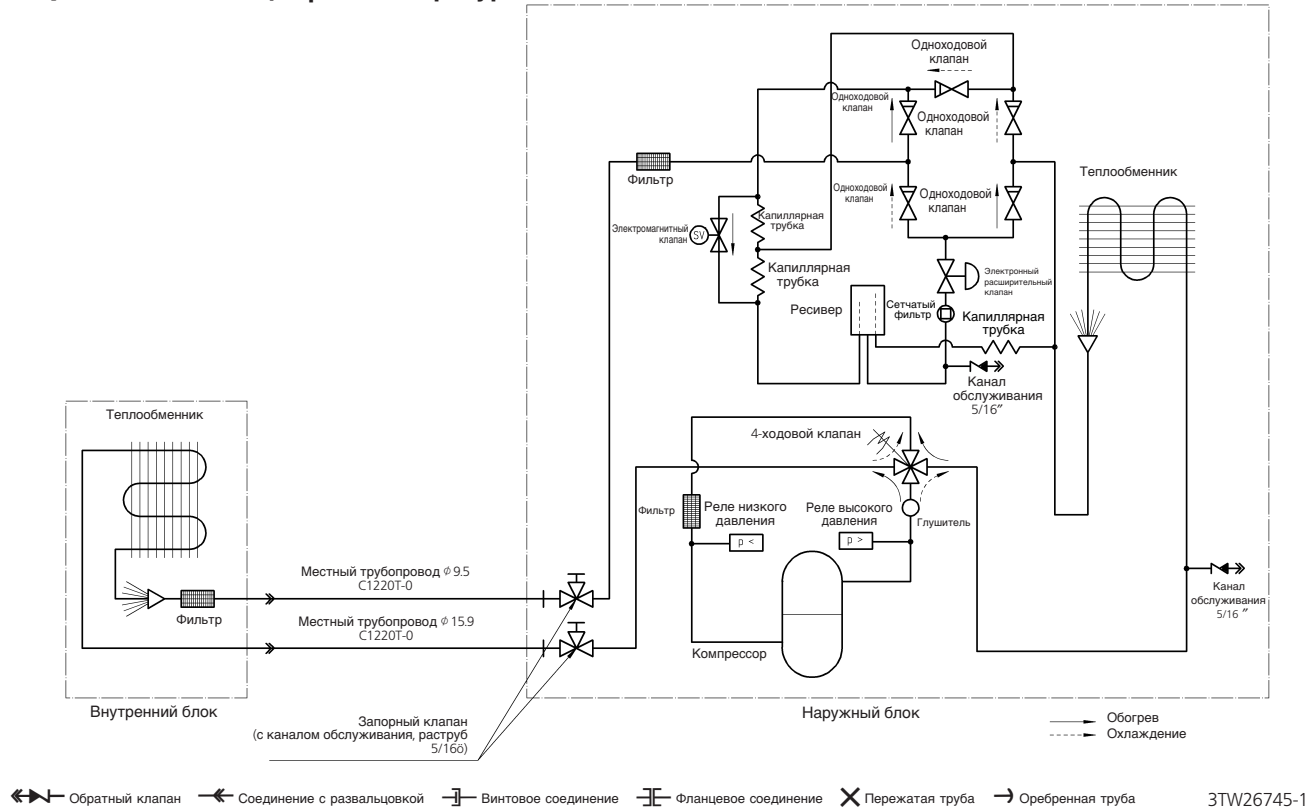
6 - 2 Центр тяжести



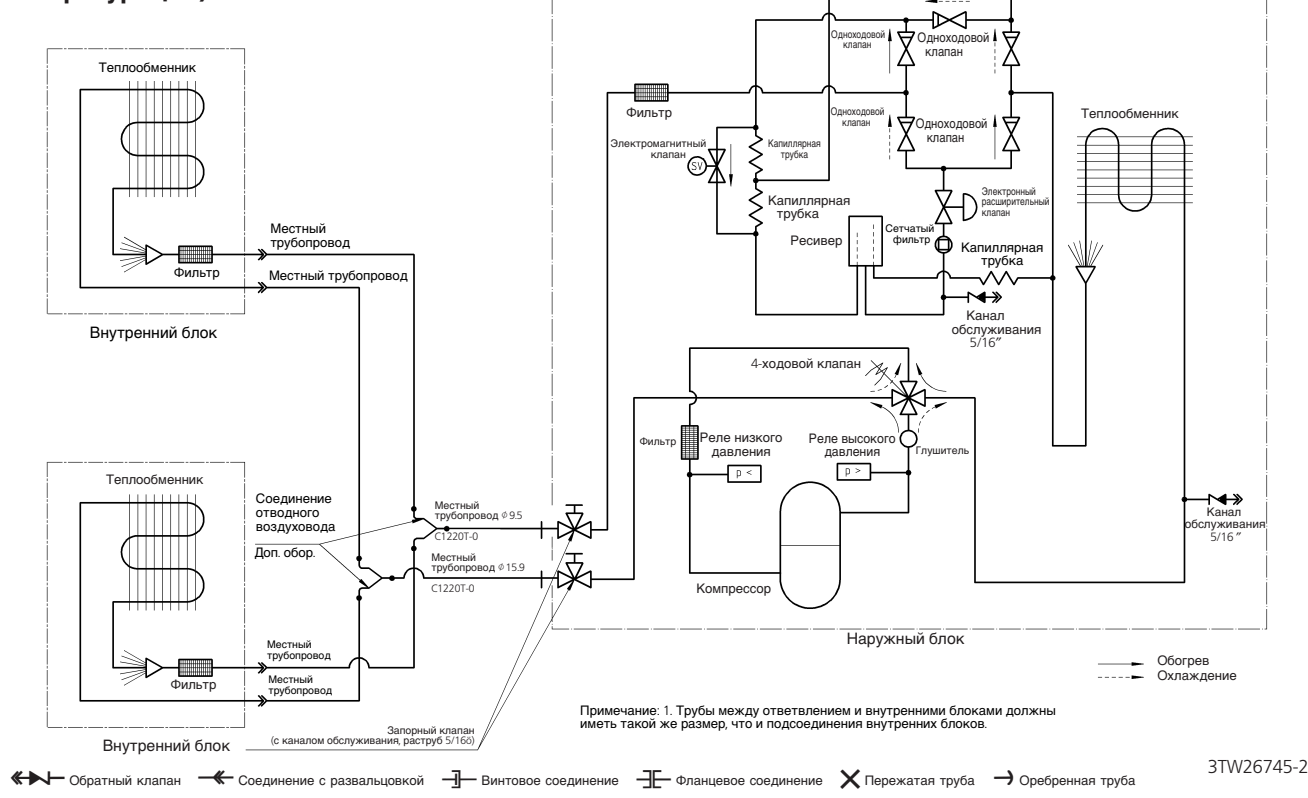
7 Схема трубной обвязки

7

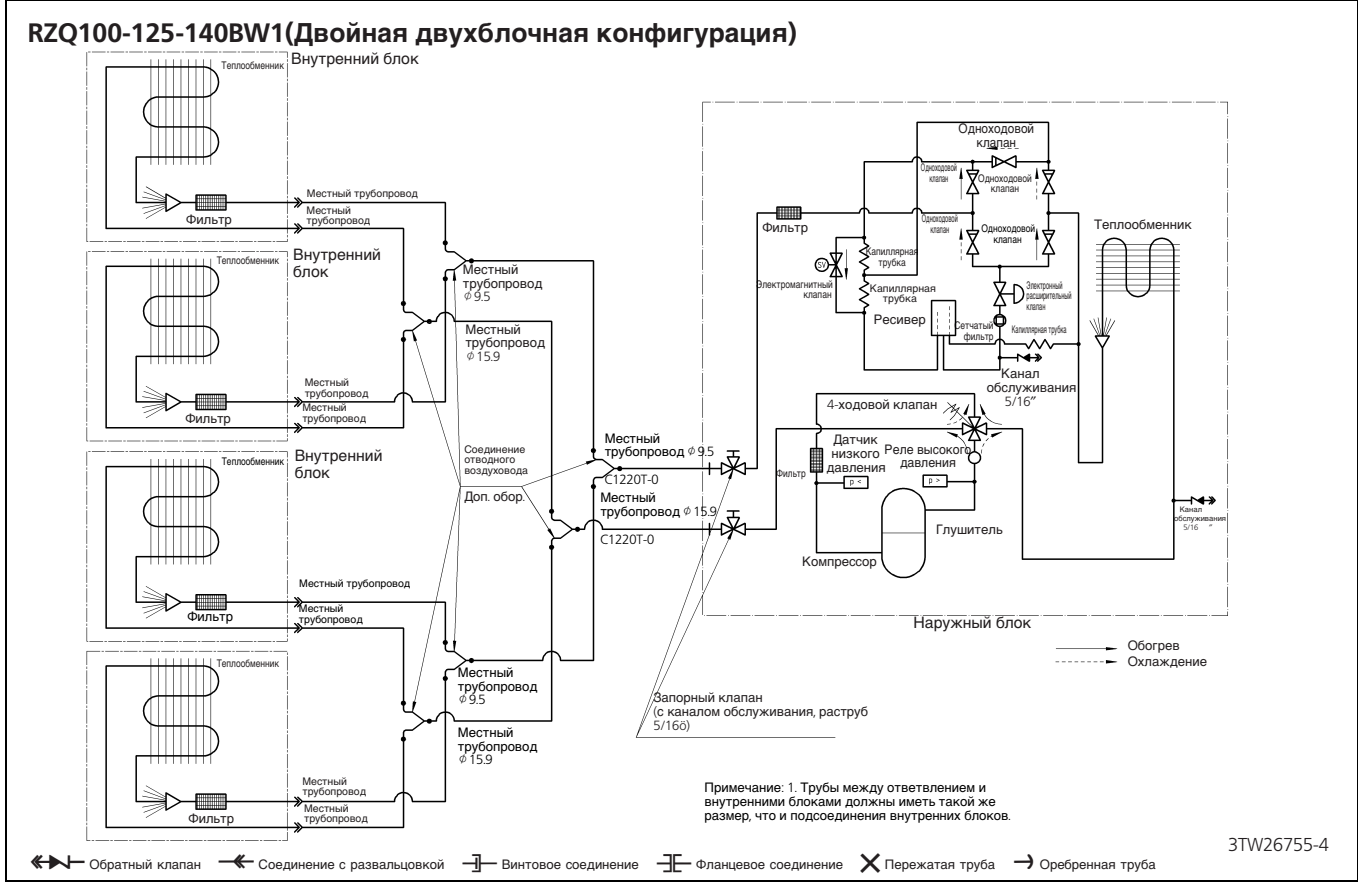
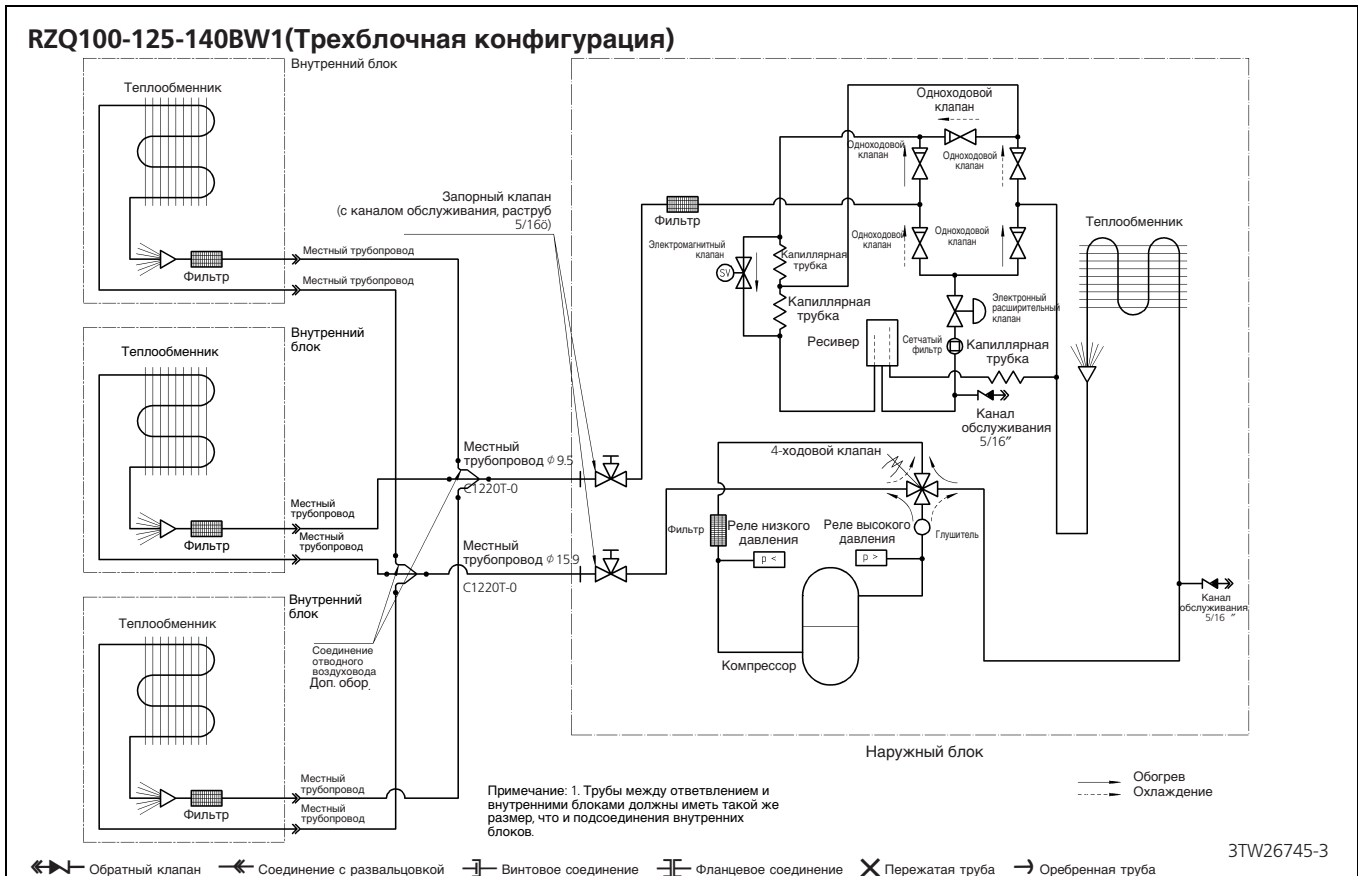
RZQ100-125-140BW1(Парная конфигурация)



RZQ100-125-140BW1(Двухблочная конфигурация)



7 Схема трубной обвязки



8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

8

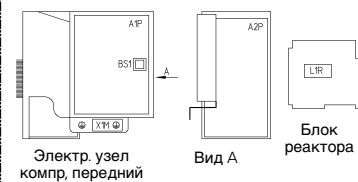
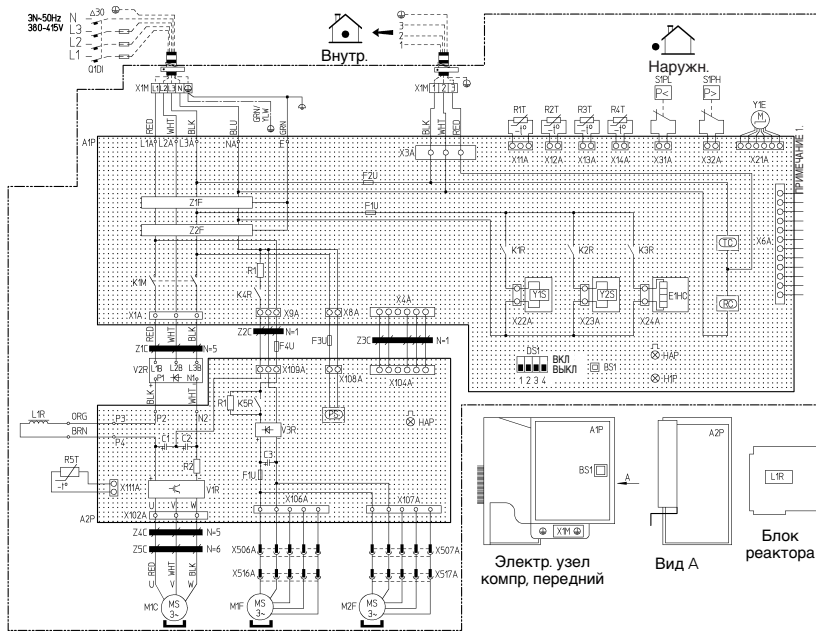
RZQ100-125-140BW1

- L : Под напряжением
- N : Нейтраль
- : Местная проводка
- ⊕ : Защитное заземление (винт)
- ⊕ : Зажим провода
- : Клемма
- : Соединитель
- ↑ : Соединитель реле

Цвета
 BLK: Черный / ORG: Оранжевый / BLU: Синий /
 WHT: Белый / RED: Красный / YLW: Желтый /
 BRN: коричневый / GRN: Зеленый

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. См. соединительную проводку к X6A в руководстве для дополнительного аксессуара.
2. Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководства по эксплуатации. Когда блок поставляется заводом, все переключатели установлены в положение «выкл».



A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата (инвертор)
BS1	Нажимной выключатель (авар. разморозка / откачка)
C1-C2-C3	Конденсатор
DS1	Микропереключатель
F1U (A2P)	Плавкий предохранитель (T 63A/250V)
F2U	Плавкий предохранитель (T 63A/250V)
F3U	Плавкий предохранитель (B 10A/250V)
F4U	Плавкий предохранитель (B 10A/250V)
HAP (A1P)	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
HAP (A2P)	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
H1P (A1P)	Светодиод (красный индикатор обслуживания)

X1M(A2P)	Магнитный контактор
K1R(A1P)	Магнитное реле (Y1S)
K2R(A1P)	Магнитное реле (Y2S)
K3R(A1P)	Магнитное реле (E1HC)
K4R, K5R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1C	Компрессор электродвигателя
M1F	Электродвигатель вентилятора
PS	Цепь питания
Q1D1	Прерыватель утечек на землю (30mA)
R1-R2	Резистор

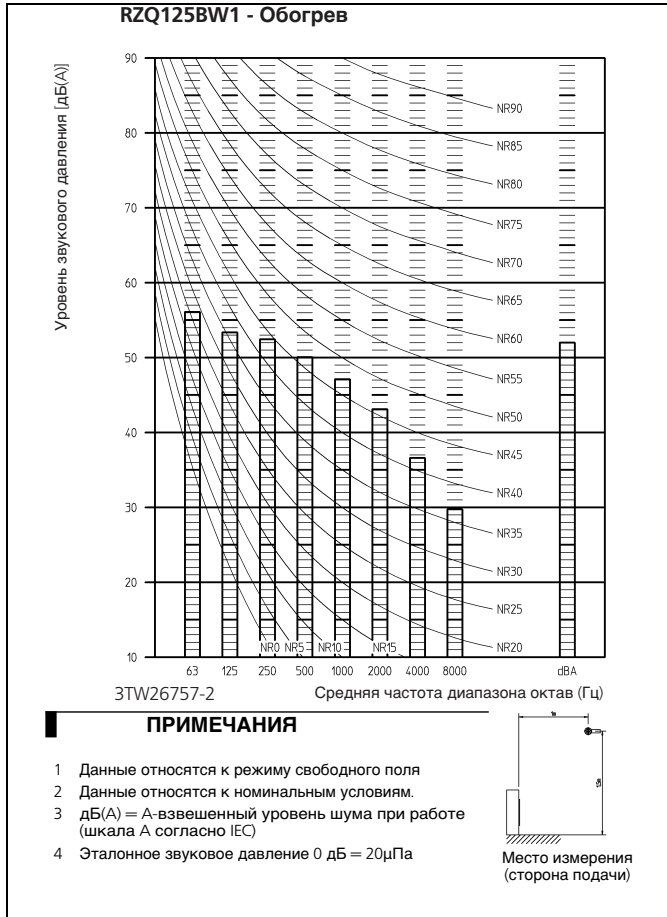
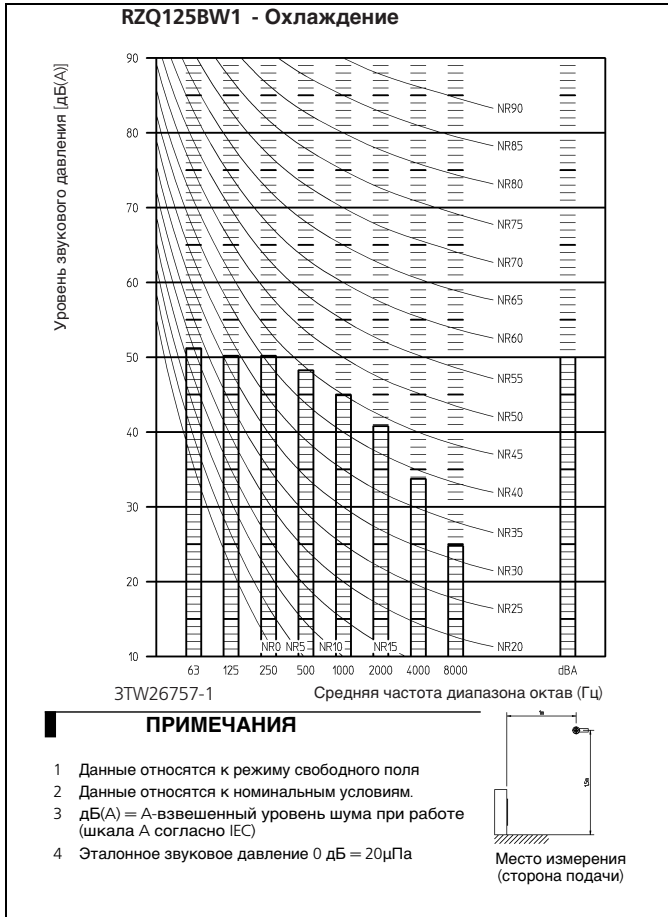
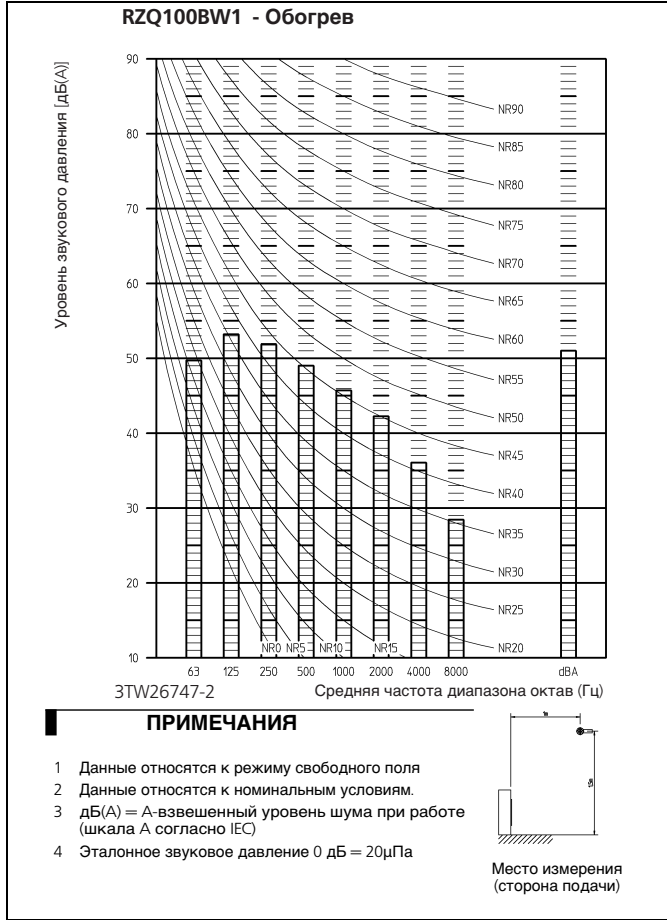
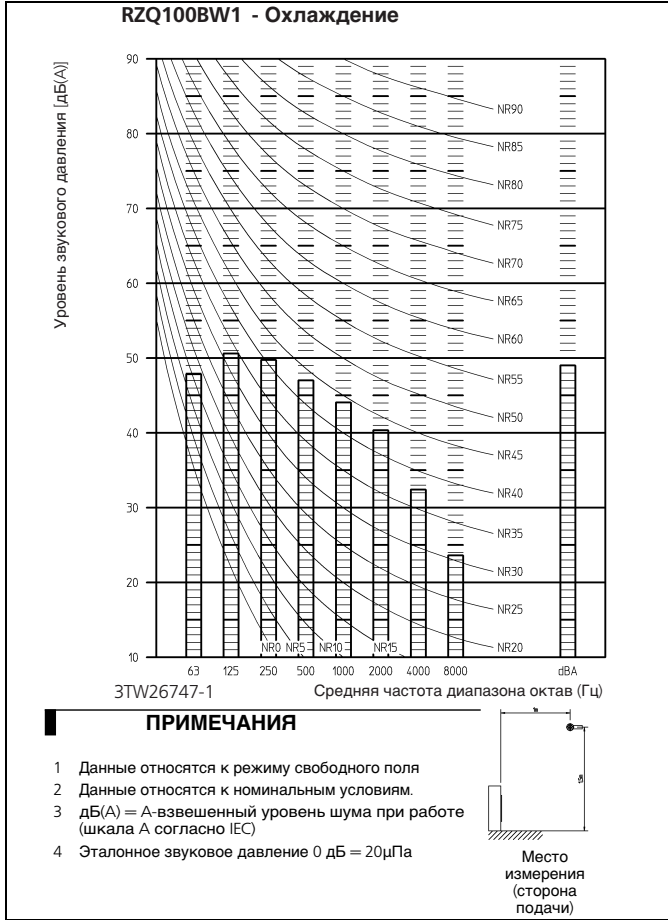
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (теплообменник)
R3T	Термистор (выпускного трубопровода)
R4T	Термистор (трубопровод всасывания)
R5T	Термистор (модуль питания)
S1PH	Реле давления (высокого)
S1NPL	Датчик давления (низкого)
RC	Приемная цепь сигнала
TC	Передающая цепь сигнала
V1R	Модуль питания

V2R-V3R	Диодный модуль
V1T	КБТ
X6A	Соединитель (Доп. обор.)
X1M	Контактная пластина
Y1E	Расширительный клапан
Y1S	4-ходовой клапан
Y2S	Электромагнитный клапан
Z1C, Z2C	Противопомеховый фильтр
Z3C, Z4C	Противопомеховый фильтр
Z1F	Противопомеховый фильтр (с поглотителем перенапряжений)

2TW26766-1

9 Данные по шуму

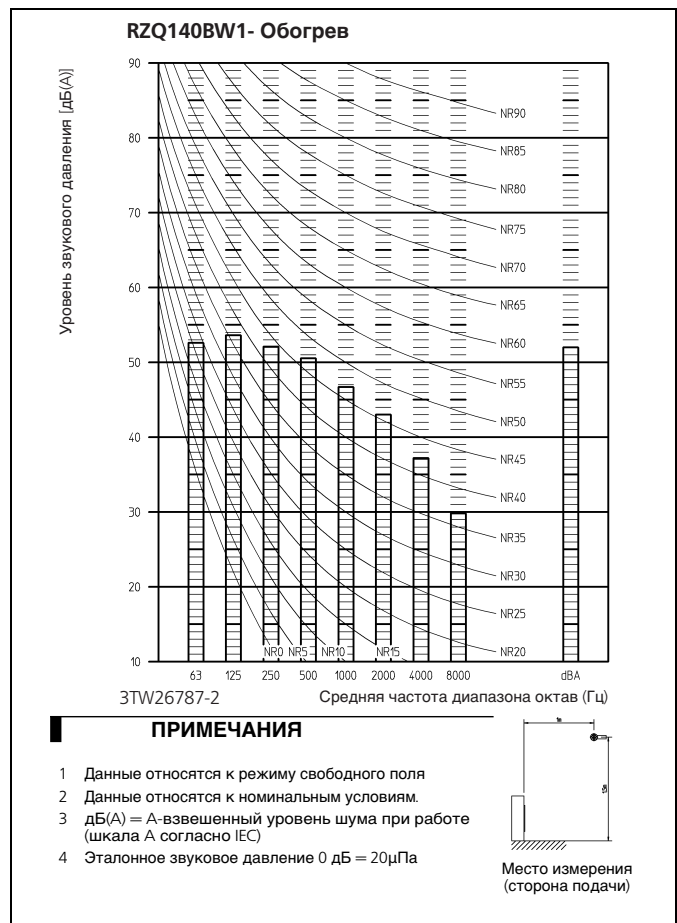
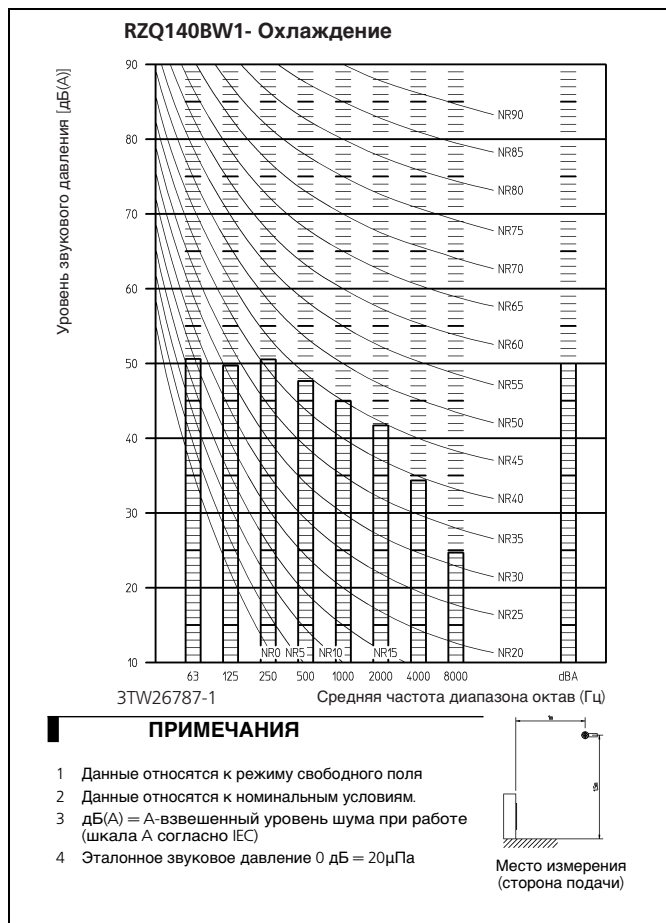
9 - 1 Спектр звукового давления



9 Данные по шуму

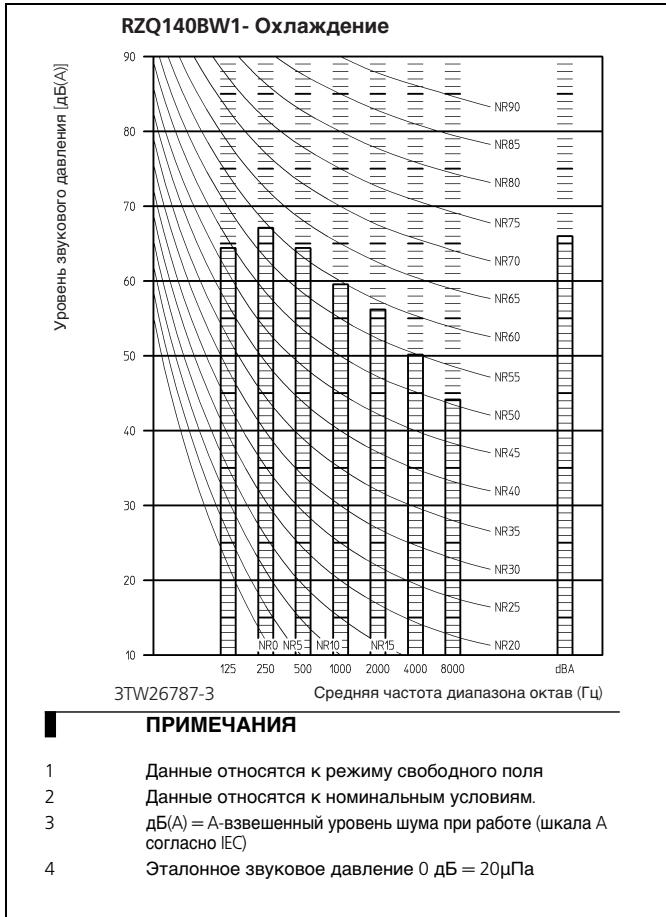
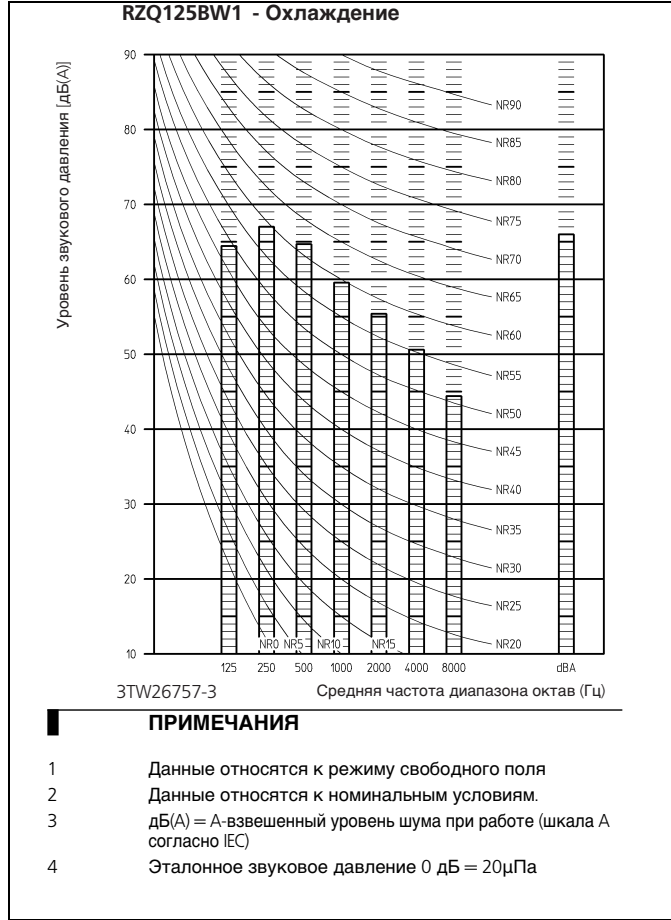
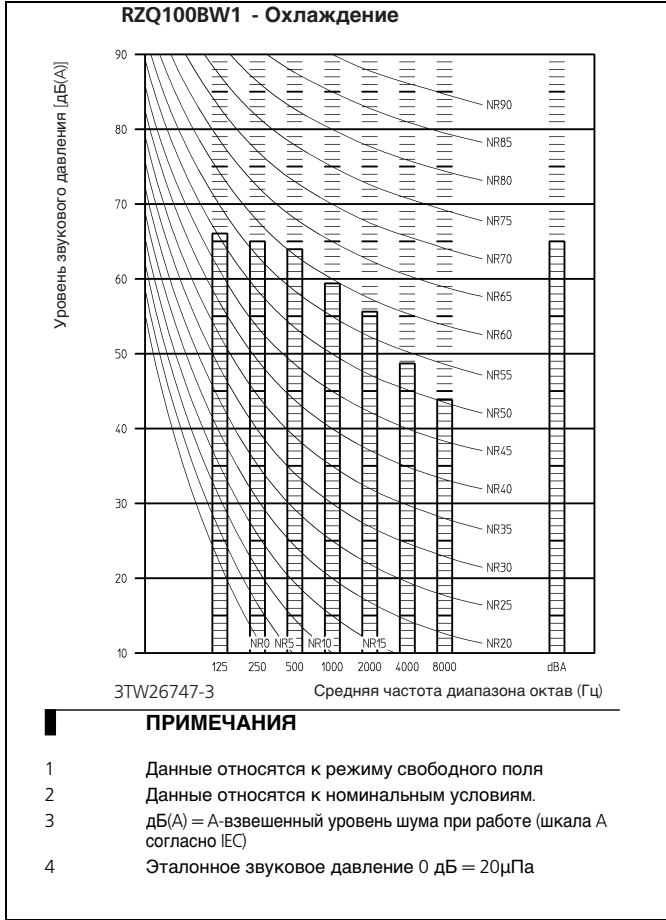
9 - 1 Спектр звукового давления

9



9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звуковой мощности



10 Установка

10 - 1 Метод установки

RZQ100-125-140BW1

А. Одноярусная установка

Условные обозначения

10

	↖	↗	↘	↙		A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/2		
	✓					≥50(100)									
	✓		✓	✓		≥100	≥100		≥100						
	✓				✓		≥100				≤500	≥1000			
	✓		✓	✓	✓	≥150	≥150		≥150		≤500	≥1000			
		✓									≥500				
		✓			✓						≥500				
	✓	✓				L1<L2	≥50(100)				≥500				
			✓			L2<L1	≥50(100)				≥500				
	✓				✓	L1<L2	L1≤H	≥150(250)	≤500		≥750	≥1000	0<L1≤1/2H	0<L1≤1/2H	
	✓	✓			✓	L2<L1	L2≤H	≥50(100)			≥500 (1000)	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H	1/2H<L2≤H
	✓		✓	✓		≥200	≥200(300)		≥1000						
	✓		✓	✓	✓	≥200	≥200(300)		≥1000		≤500	≥1000			
		✓			✓					≥1000					
	✓	✓						≤500		≥1000		≥1000			
			✓		✓	L1<L2	≥200(300)			≥1000			0<L2≤1/2H		
				✓		L2<L1	≥150(250)			≥1000 (1500)			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)			≥1000 (1500)	≤500	≥1000	0<L2≤1/2H	1/2H<L2≤H
			✓		✓	L1<L2	L1≤H	≥200(300)	≤500		≥1250	≥1000	0<L1≤1/2H	1/2H<L1≤H	
				✓	✓	L2<L1	L2≤H	≥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

В этих случаях закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

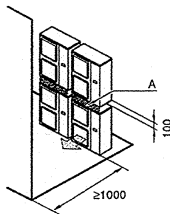
В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

Значения в () показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

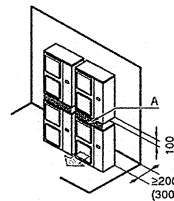
В. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



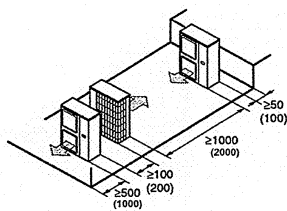
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуются около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

2. Препятствия перед воздухоприемником

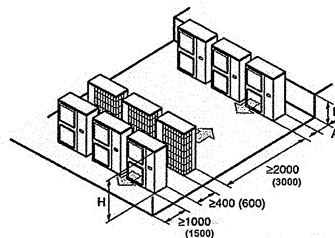


С. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



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



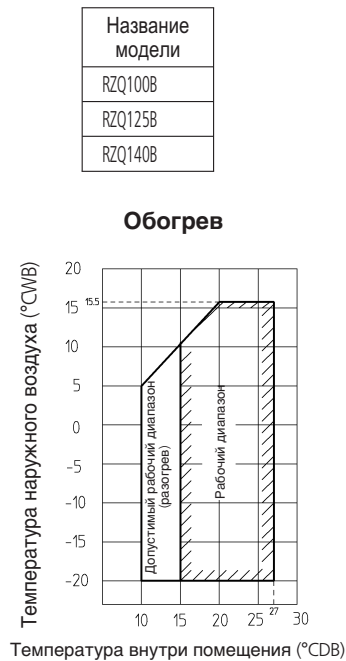
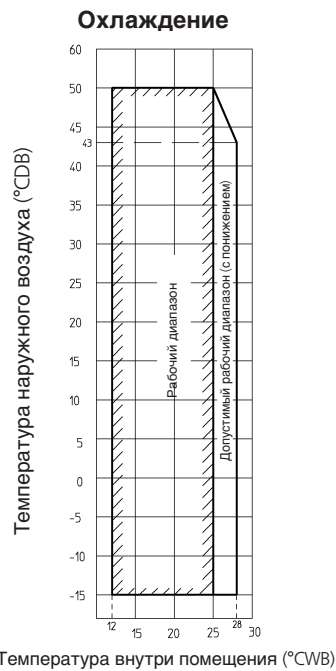
Соотношение между размерами H, A и L показаны в таблице ниже.

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

3TW26739-4

11 Рабочий диапазон

RZQ-BW1



Примечания:

- В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
- Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3TW26733-1A