



Технические данные

RZQ71-140C7V1B

Наружные блок

Применяемые системы

R-410A



Технические данные

RZQ71-140C7V1B

Наружные блок

Применяемые системы

R-410A

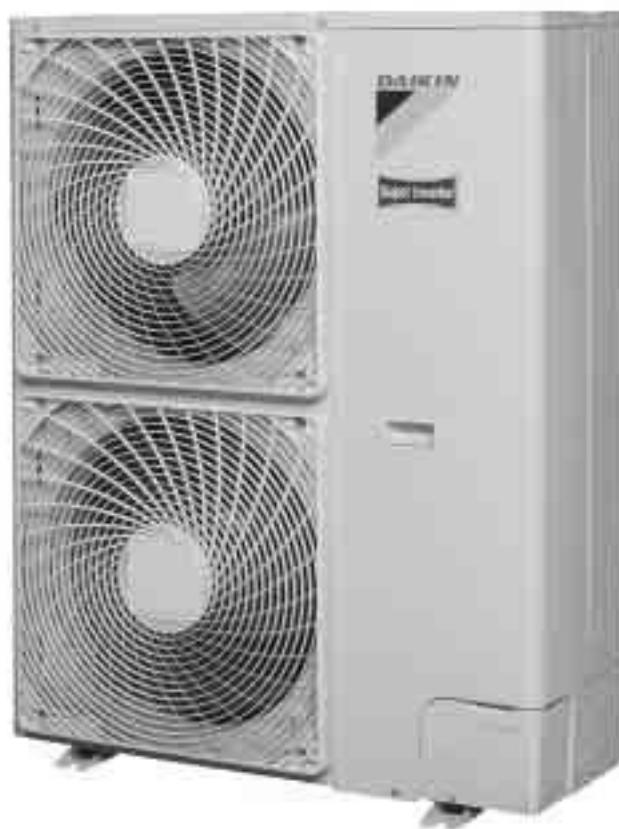
СОДЕРЖАНИЕ

RZQ71-140C7V1B

1	Характеристики	3
2	Технические характеристики	4
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность	4
	Технические характеристики	5
	Электрические характеристики	6
3	Электрические параметры	8
4	Дополнительные функции	10
5	Таблицы мощности	11
	Таблица комбинаций	11
	Таблицы мощности, охлаждение	13
	Таблицы мощности, обогрев	19
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	24
	Чертеж в масштабе	24
	Центр тяжести	25
7	Схема трубной обвязки	26
8	Монтажная схема	28
	Монтажная схема	28
9	Данные по шуму	29
	Спектр звукового давления	29
	Спектр звуковой мощности	31
10	Установка	32
	Метод установки	32
11	Рабочий диапазон	33

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.



1

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность				RZQ71C7V1B	RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки			FCHQ71C7VEB	FCHQ100C7VEB	FCHQ125C7VEB	FCHQ140C7VEB	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	14.0	
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0	16.0	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	1.98	2.66	3.70	4.64	
	Нагрев	Стандартный	кВт	1.97	2.55	3.57	4.43	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.59	3.76	3.38	3.02	
	COP	Обогрев		4.06	4.39	3.92	3.61	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	A	B	
		Обогрев		A				
	Годовое потребление энергии		кWh		990	1330	1850	2320
	Внутренние блоки				FCQ71C7VEB	FCQ100C7VEB	FCQ125C7VEB	FCQ140C7VEB
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	14.0	
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0	16.0	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.11	2.77	3.88	5.36	
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.21	3.02	3.95	4.98	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.36	3.61	3.22	2.61	
	COP	Обогрев		3.62	3.71	3.54	3.21	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	A	D	
		Обогрев		A	A	B	C	
	Годовое потребление энергии		кWh		1,055	1385	1940	2680
	Внутренние блоки				FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	13.4	
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0	15.5	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.21	3.00	3.97	4.77	
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.13	2.99	3.98	4.83	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.21	3.33	3.14	2.81	
	COP	Обогрев		3.76	3.75	3.52	3.21	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	B	C	
		Обогрев		A	A	B	C	
	Годовое потребление энергии		кWh		1,105	1500	1985	2385
	Внутренние блоки				FHQ71BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ125BVV1B	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5		
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0		
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.46	3.3	4.45		
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.67	3.49	4.36		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		2.89	3.03	2.81		
	COP	Обогрев		3.00	3.21	3.21		
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		C	B	C		
		Обогрев		D	C	C		
	Годовое потребление энергии		кWh		1,230	1650	2225	
	Внутренние блоки				FAQ71BVV1B	FAQ100BVV1B	FAQ125B8V3B	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10	12.5		
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0		
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.36	3.45	4.15		
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.42	3.27	3.67		
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.01	2.9	3.01		
	COP	Обогрев		3.31	3.43	3.81		
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		B	C	B		
		Обогрев		C	B	A		
	Годовое потребление энергии		кWh		1,180	1725	2075	
	Внутренние блоки				FUQ71BVV1B	FUQ100BVV1B	FUQ125BVV1B	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10	12.5		
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0		
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.21	3.12	4.15		
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.34	3.37	4.33		

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность				RZQ71C7V1B	RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.21	3.21	3.01	
	COP	Обогрев		3.42	3.32	3.23	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	B	
		Обогрев		B	C	C	
Годовое потребление энергии			kWh	1,105	1560	2075	

2-2 Технические характеристики				RZQ71C7V1B	RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B	
Корпус	Цвет			Слоновая кость				
	Материал			Окрашиваемый оцинкованный стальной лист				
Размеры	Блок	Высота	мм	770	1170	1170	1170	
		Ширина	мм	900	900	900	900	
		Глубина	мм	320	320	320	320	
	Упаковка	Высота	мм	900	1349	1349	1349	
		Ширина	мм	980	980	980	980	
		Глубина	мм	420	420	420	420	
Вес	Вес		кг	67	103	103	103	
	Масса брутто		кг	71	114	114	114	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	857	857	857	857	
		К-во рядов			2	2	2	2
		Шаг оребрения	мм	1.4	1.4	1.4	1.4	
		К-во заходов			8	10	10	10
		Фронтальная поверхность	м ²	0.641	0.98	0.98	0.98	
		К-во секций			34	52	52	52
	Трубного типа			Hi-XSS(8)				
	Ребро	Тип			Ребро WF			
Обработка			Антикоррозийная обработка (PE)					
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор				
	Направление нагнетания			Горизонт.				
	Количество			1	2	2	2	
	Расход воздуха (номинальный)	Охлаждение	м ³ /мин	52	96	100	97	
		Обогрев	м ³ /мин	52	75	88	88	
	Двигатель	Количество		1	2	2	2	
Модель		KFD-325-70-8A	Brushless DC Motor					
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени		8	8	8	8	
		Охлаждение (Станд.)	об/мин	800	800	850	830	
		Обогрев (Станд.)	об/мин	745	640	740	740	
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	70	70	70	70	
Компрессор	Количество			1	1	1	1	
	Двигатель	Модель		2YC63DXD	JT100G-VD	JT100G-VD	JT100G-VD	
		Тип		Герметичный, роторного типа	Герметичный спиральный компрессор			
		Мощность двигателя	Вт	1,700	2,200	2,200	2,200	
		Нагреватель картера	Вт		33	33	33	
		Способ пуска		С приводом инвертора				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0	
		Макс.	°CDB	50.0	50.0	50.0	50.0	
	Обогрев	Мин.	°CWB	-20.0	-20.0	-20.0	-20.0	
		Макс.	°CWB	15.5	15.5	15.5	15.5	
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	63	65	66	67	
		Звуковое давл. (Станд.)	дБ(A)	47	49	50	50	
	Обогрев	Звуковое давл. (Станд.)	дБ(A)	49	51	52	52	

2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики			RZQ71C7V1B	RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B	
уровень шума (Тихий ночной режим)	Уровень звукового давления	дБ(А)	43	45	45	46	
	Хладагент	Тип	R-410A				
Заправка	Заправка	кг	2.75	3.7	3.7	3.7	
	Управление	Расширительный клапан (электронный)					
	К-во контуров		1	1	1	1	
Масло в контуре хладагента	Тип		FVC50K	Daphne FVC68D			
	Объем заправки	л	0.75	1.0	1.0	1.0	
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Количество	1	1	1	1	
		Тип	Раструб				
		Диаметр (OD)	мм	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газ	Количество	1	1	1	1	
		Тип	Раструб				
		Диаметр (OD)	мм	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренаж	Количество	3	3	3	3	
		Тип	Отверстие				
		Диаметр (OD)	мм	26	26	26	26
	Длина трубопроводов	Минимальный	м	5	5	5	5
		Максимальный	м	50	75	75	75
		Эквивалентный	м	70	95	95	95
		Не заправленный	м	30	30	30	30
	Дополнительный объем хладагента	кг/м	см. Инструкции по установке 4PW40417-1	см. Инструкции по установке 4PW34874-1			
Перепад высот	Максимальный	м	30.0	30.0	30.0	30.0	
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	0.5	0.5	0.5	0.5		
Тепловая изоляция	Трубопроводы для жидкости и газа						
Метод размораживания	Уравновешивание масла						
Управление размораживанием	температура						
Метод регулирования производительности	С инверторным управлением						
Защитные устройства	Реле высокого давления						
	Тепловая защита двигателя вентилятора						
	Плавкий предохранитель						
Стандартные принадлежности	Элемент	Хомуты					
	Количество	2	2	2	2		
	Элемент	Инструкции по установке					
Количество	1	1	1	1			
Примечания	Номинальные мощности охлаждения основаны на следующих условиях: Испаритель: 12°C/7°C; конденсатор: 30°C/35°C						
	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			RZQ71C7V1B	RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B
Электропитание	Наименование	V1				
	Фаза	1~				
	Частота	Гц	50	50	50	50
	Напряжение	В	220-240			
	Диапазон напряжений	Минимальный	В	198	198	198
Максимальный		В	264	264	264	264
Ток	Рекомендуемые предохранители	А	20	32	32	32
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Замечание	см. Инструкции по установке 4PW40417-1	см. Инструкции по установке 4PW34874-1		
	Для подсоединения к внутренним блокам	Замечание	см. Инструкции по установке 4PW40417-1	см. Инструкции по установке 4PW34874-1		
Электропитание	Только наружный блок					

2 Технические характеристики

2-3 Электрические характеристики	RZQ71C7V1B	RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B
Примечания	Электрические данные смотри на отдельных чертежах			
	(1) Европейская/международная техническая норма, устанавливающая пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к коммунальной низковольтной системе с подводимым током > 16А, не выше 75А на каждую фазу.			
	(2) Мощность короткого замыкания			
			Внутренний блок FDQ имеет отдельное электропитание	

3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание					Компр.		OFM		IFM		
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCQH71C7VEB	RZQ71C7V1B	50-220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	17,0	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,120	0,5	
FCQ71C7VEB	RZQ71C7V1B			17,0	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056	0,5	
FCQ35C7VEBx2	RZQ71C7V1B			17,1	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056x2	0,3x2	
FFQ35BV1Bx2	RZQ71C7V1B			17,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,6x2	
FBQ71B7V3B	RZQ71C7V1B			50-230	17,4	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,125	0,9
FBQ35B7V1x2	RZQ71C7V1B			50-240	17,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,065x2	0,5x2
FHQ71BUBV1B	RZQ71C7V1B			17,1	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062	0,6	
FHQ35BUBV1Bx2	RZQ71C7V1B			17,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2	
FAQ71BUBV1B	RZQ71C7V1B			16,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,043	0,3	
FUQ71BUBV1B	RZQ71C7V1B			17,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,045	0,7	
FCQH71C7VEB	RZQS71C7V1B	50-220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	17,0	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,120	0,5	
FCQ71C7VEB	RZQS71C7V1B			17,0	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056	0,5	
FCQ35C7VEBx2	RZQS71C7V1B			17,1	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056x2	0,3x2	
FFQ35BV1Bx2	RZQS71C7V1B			50-220	17,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,6x2
FBQ71B7V3B	RZQS71C7V1B			50-230	17,4	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,125	0,9
FBQ35B7V1x2	RZQS71C7V1B			50-240	17,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,065x2	0,5x2
FHQ71BUBV1B	RZQS71C7V1B			17,1	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062	0,6	
FHQ35BUBV1Bx2	RZQS71C7V1B			17,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2	
FAQ71BUBV1B	RZQS71C7V1B			16,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,043	0,3	
FVQ71BV1B	RZQS71C7V1B			17,3	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,175	0,8	
FCQH100C7VEB	RZQS100C7V1B	50-220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19,4	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,120	1,4	
FCQ100C7VEB	RZQS100C7V1B			18,7	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,120	0,7	
FCQ50C7VEBx2	RZQS100C7V1B			18,6	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,056x2	0,3x2	
FCQ35C7VEBx3	RZQS100C7V1B			18,9	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,056x2	0,3x3	
FFQ50BV1Bx2	RZQS100C7V1B			19,4	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,055x2	0,7x2	
FFQ35BV1Bx3	RZQS100C7V1B			50-220	19,8	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,055x3	0,6x3
FBQ100B7V3B	RZQS100C7V1B			50-230	19,0	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,135	1,0
FBQ50B7V1x2	RZQS100C7V1B			50-240	19,4	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,085x2	0,7x2
FBQ35B7V1x3	RZQS100C7V1B			19,5	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,065x3	0,5x3	
FHQ100BUBV1B	RZQS100C7V1B			18,7	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,130	0,7	
FHQ50BUBV1Bx2	RZQS100C7V1B			19,2	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2	
FHQ35BUBV1Bx3	RZQS100C7V1B			19,8	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,062x3	0,6x3	
FAQ100BUBV1B	RZQS100C7V1B			18,4	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,049	0,4	
FVQ100BV1B	RZQS100C7V1B			19,4	-	20	-	17,7	0,07	0,3	0,320	1,4	

<p>ОБОЗНАЧЕНИЯ</p> <p>MCA : Мин. ток цепи (A)</p> <p>TOCA : Полный максимальный ток (A)</p> <p>MFA : Макс. ток предохранителя (A) (См. Прим. 7)</p> <p>MSC : MSC означает макс. ток при пуске компрессора (A)</p> <p>RLA : Ток номинальной нагрузки (A)</p> <p>OFM : Двигатель вентилятора наружного блока (A)</p> <p>IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока</p> <p>FLA : Ток полной нагрузки</p> <p>kW : Номинальная мощность двигателя вентилятора (kW)</p>	<p>ПРИМЕЧАНИЯ</p> <p>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</p> <p>2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС</p> <p>3 Диапазон напряжений Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона</p> <p>4 Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%</p> <p>5 MCA является максимальным входным током, MFA является мощностью, которую может принять MCA (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)</p> <p>6 Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.</p> <p>7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (прерыватель утечек на землю)</p>
---	---

3D059191A

3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM				
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCQH100C7VEB	RZQ100C7V1B	50-220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	25,4	25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,4		
FCQ100C7VEB	RZQ100C7V1B			24,7	24,7	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	0,7		
FCQ50C7VEBx2	RZQ100C7V1B			24,6	24,6	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,3x2		
FCQ35C7VEBx3	RZQ100C7V1B			24,9	24,9	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3		
FFQ50BV1Bx2	RZQ100C7V1B			25,4	25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2		
FFQ35BV1Bx3	RZQ100C7V1B			25,8	25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,6x3		
FBQ100B7V3B	RZQ100C7V1B			25,0	25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,135	1,0		
FBQ50B7V1x2	RZQ100C7V1B			25,4	25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,085x2	0,7x2		
FBQ35B7V1x3	RZQ100C7V1B			25,5	25,5	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,065x3	0,5x3		
FHQ100BUV1B	RZQ100C7V1B			24,7	24,7	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,130	0,7		
FHQ50BUV1Bx2	RZQ100C7V1B			25,2	25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2		
FHQ35BUV1Bx3	RZQ100C7V1B			25,8	25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3		
FAQ100BUV1B	RZQ100C7V1B			24,4	24,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,049	0,4		
FUQ100BUV1B	RZQ100C7V1B			25,1	25,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,090	1,1		
FCQH125C7VEB	RZQ125C7V1B			50-220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	25,4	25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,4
FCQ125C7VEB	RZQ125C7V1B					25,0	25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,0
FCQ60C7VEBx2	RZQ125C7V1B	24,8	24,8			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,4x2		
FCQ50C7VEBx3	RZQ125C7V1B	24,9	24,9			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3		
FCQ35C7VEBx4	RZQ125C7V1B	25,2	25,2			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x4	0,3x4		
FFQ60BV1Bx2	RZQ125C7V1B	25,4	25,4			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2		
FFQ50BV1Bx3	RZQ125C7V1B	26,1	26,1			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,7x3		
FFQ35BV1Bx4	RZQ125C7V1B	26,4	26,4			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x4	0,6x4		
FBQ125B7V3B	RZQ125C7V1B	25,4	25,4			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,225	1,4		
FBQ60B7V1x2	RZQ125C7V1B	25,8	25,8			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,125x2	0,9x2		
FBQ50B7V1x3	RZQ125C7V1B	26,1	26,1			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,085x3	0,7x3		
FBQ35B7V1x4	RZQ125C7V1B	26,0	26,0			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,065x4	0,5x4		
FHQ125BUV1B	RZQ125C7V1B	24,7	24,7			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,130	0,7		
FHQ60BUV1Bx2	RZQ125C7V1B	25,2	25,2			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2		
FHQ35BUV1Bx3	RZQ125C7V1B	25,8	25,8			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3		
FHQ125BUV1B	RZQ125C7V1B	26,4	26,4			32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x4	0,6x4		
FUQ125BUV1B	RZQ125C7V1B	25,1	25,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,090	1,1				
FDQ125B7V3B	RZQ125C7V1B	28,2	28,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,500	4,2				
FCQH140C7VEB	RZQ140C7V1B	50-220	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	25,4	25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,4		
FCQ140C7VEB	RZQ140C7V1B			25,0	25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,0		
FCQ71C7VEBx2	RZQ140C7V1B			25,0	25,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,5x2		
FCQ50C7VEBx3	RZQ140C7V1B			24,9	24,9	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3		
FCQ35C7VEBx4	RZQ140C7V1B			25,2	25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x4	0,3x4		
FFQ50BV1Bx3	RZQ140C7V1B			26,1	26,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,7x3		
FFQ35BV1Bx4	RZQ140C7V1B			26,4	26,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x4	0,6x4		
FBQ71B7V3Bx2	RZQ140C7V1B			25,8	25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,125x2	0,9x2		
FBQ50B7V1x3	RZQ140C7V1B			26,1	26,1	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,085x3	0,7x3		
FBQ35B7V1x4	RZQ140C7V1B			26,0	26,0	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,065x4	0,5x4		
FHQ71BUV1Bx2	RZQ140C7V1B			25,2	25,2	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2		
FHQ50BUV1Bx3	RZQ140C7V1B			25,8	25,8	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3		
FHQ35BUV1Bx4	RZQ140C7V1B			26,4	26,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x4	0,6x4		
FAQ71BUV1Bx2	RZQ140C7V1B			24,6	24,6	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,043x2	0,3x2		
FUQ71BUV1Bx2	RZQ140C7V1B			25,4	25,4	32	23,4	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,045x2	0,7x2		

3D057295

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
Обогрев : Температура внутри помещения 20,0°CDB
Температура наружного воздуха 35°CDB
Температура наружного воздуха 7,0°CDB/6,0°CWB
- 2 TOCA означает полное значение каждой группы ОС
- 3 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
- 4 Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%
- 5 MCA 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 большому значению MCA или TOCA.
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключателя цепи при замыкании на землю (прерыватель утечек на землю)
- 8 Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://extranet.daikin-europe.com>, выберите "E-Data Books". Затем щелкните на наименование нужного документа.

4 Дополнительные функции

RZQ100-125-140C				
Название опции		Название комплекта		
		RZQ100C7V1B	RZQ125C7V1B	RZQ140C7V1B
Сливная пробка центрального дренажного поддона		KKPJ5F180		
Ответвления труб с хладагентом	Двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA		
	Трехблочная конфигурация	KHRQ127H		
	Двойная двухблочная конфигурация	-	KHRQ22M20TA (3x)	
Комплект адаптеров		KRP58M51		

3TW26739-1E

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблица комбинаций

5

Хладагент R410A		Кассетный блок Hi		Тонкий кассетный блок			Кассетный блок 2-in-2		Канальный блок (среднее ВСД)				Потолочный подвесной блок				4-поточный потолочный блок		Настенный блок		
Наружный блок	Название модели	FCQН71С7VEB	FCQН100С7VEB	FCQ35С7VEB	FCQ50С7VEB	FCQ71С7VEB	FCQ100С7VEB	FFQ35ВВ8V1B	FFQ50ВВ8V1B	FBQ35ВВ1	FBQ50ВВ1	FBQ71ВВ3В	FBQ100ВВ3В	FHQ35ВU1B	FHQ50ВU1B	FHQ71ВU1B	FHQ100ВU1B	FUQ71ВU1B	FAQ71ВU1B	FAQ100ВU1B	
	RZQ71C7V1B	P		2		P		2		2		P		2		P		P	P	P	
	RZQ571C7V1B	P		2		P		2		2		P		2		P				P	
RZQS100C7V1B		P	3	2			P	3	2	3	2		P	3	2		P			P	

P = Парная конфигурация 71 100
 2 = Двухблочная конфигурация 35+35 50+50
 3 = Трехблочная конфигурация 35+35+35

3TW30469-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- См. таблицу основных технических характеристик с описанием МАКС мощности охлаждения и обогрева.
- Возможные сочетания независимо от внутр. блоков. (напр. RZQS100 можно использовать вместе с FFQ50 + FBQ50)
- 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 назначить беспроводной пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций, которые имеются для основного блока.
В таблице выше внутренние блоки указаны в порядке возможной используемой функции (большее количество функций на FCQ, меньшее - на FAQ).
- Комплекты Refnet, необходимые для установки конфигураций:
Двухблочная конфигурация: KHRQ22M20TA
Трехблочная конфигурация: KHRQ127H

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
RZQ100C7V1B	50-50 (KHRQ22M20TA)	35-35-35 (KHRQ127H)	
RZQ125C7V1B	60-60 (KHRQ22M20TA)	50-50-50 (KHRQ127H)	35-35-35-35 (3x KHRQ22M20TA)
RZQ140C7V1B	71-71 (KHRQ22M20TA)	50-50-50 (KHRQ127H)	35-35-35-35 (3x KHRQ22M20TA)

3TW29189-1

ПРИМЕЧАНИЯ

- Внутренние блоки: FCQН71С, FCQ35-71С, FFQ35-60В, FHQ35-71В, FBQ35-71В, FAQ71В, FUQ71В
- 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 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).
- В скобках указаны комплекты Refnet, необходимые для установки комбинации блоков.

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблица комбинаций

Технические характеристики EDP для помещений

5

Хладагент R410A															
Название модели	Кассетный блок Hi	Тонкий кассетный блок				Кассетный блок 2x2		Канальный блок (среднее ВСД)			Потолочный подвесной блок			4-поточный потолочный блок	Настенный блок
	FCQH100C7VEB	FCQ35C7VEB	FCQ50C7VEB	FCQ100C7VEB	FFQ35B8V1B	FFQ50B8V1B	FBQ35B8V1	FBQ50B8V1	FBQ100B8V3B	FHQ35BUV1B	FHQ50BUV1B	FHQ100BUV1B	FUQ100BUV1B	FAQ100BUV1B	
Наружный блок RZQ71C7V1B	P	3	2	P	3	2	3	2	P	3	2	P	P	P	

P = Парная конфигурация 100
 2 = Двухблочная конфигурация 50+50
 3 = Трехблочная конфигурация 35+35+35

3TW30489-2

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 назначить беспроводной пульт дистанционного управления, оснащенный большинством функций, которые имеются для основного блока. В таблице выше внутренние блоки указаны в порядке возможной используемой функции (большее количество функций на FCQ, меньшее - на FAQ).
- Комплекты Refnet, необходимые для установки конфигураций:
 Двухблочная конфигурация: **KHRQ22M20TA**
 Трехблочная конфигурация: **KHRQ127H**

Технические характеристики EDP для помещений

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

Наружный блок	Тепловой насос (H/CSP)	Название модели	Кассетный блок Hi				Тонкий кассетный блок				Кассетный блок 2x2			Канальный блок (среднее ВСД)						Потолочный подвесной блок					4-поточный потолочный блок			Настенный блок		Канальный блок настенный EDP				
			3	4	5	6	1.5	2	2.5	3	4	5	6	1.5	2	2.5	1.5	2	2.5	3	4	5	6	1.5	2	2.5	3	4	5		3	4	5	
4	RZQ100C7V1B	2		P	4	3		2		P	4	3		4	3		2		P	4	3		2		2		2		2					
5	RZQ125C7V1B	2		P	4	3		2		P	4	3		4	3		2		P	4	3		2		2		2		2					
6	RZQ140C7V1B																																	

3TW29189-2

ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 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).
- Комплекты Refnet, необходимые для установки конфигураций:
 Двухблочная конфигурация: **KHRQ22M20TA**
 Трехблочная конфигурация: **KHRQ127H**
 Двойная двухблочная конфигурация: **KHRQ22M20TA**

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ71C7V1B

Охлаждение

Охлаждение

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	7.29	4.95	0.88	7.28	4.99	1.03	7.50	5.21	1.15	7.20	5.06	1.26
18.0	25	8.37	5.43	0.96	8.11	5.32	1.06	7.83	5.19	1.15	7.52	5.04	1.28
19.0	27	8.54	5.41	0.97	8.28	5.31	1.06	8.00	5.18	1.16	7.68	5.03	1.28
19.5	27	8.63	5.40	0.97	8.37	5.30	1.06	8.08	5.17	1.16	7.76	5.03	1.28
22.0	30	9.07	5.33	0.99	8.80	5.23	1.07	8.51	5.12	1.17	8.18	4.97	1.29
24.0	32	9.43	5.25	0.99	9.15	5.16	1.08	8.85	5.05	1.18	8.51	4.90	1.30

3D059956

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.
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB
SHC* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра
SHC* = 0.02 x AFR (m³/min.) x (1-BF) x (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 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

	FCQH71C	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
AFR	20	15.5	19	17	19	19
(BF)	(0.17)	(0.19)	(0.11)	(0.10)	(0.08)	(0.07)

Многоблочн.

	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
AFR	10.5x2	10x2	11.5x2	13x2
(BF)	(0.28x2)	(0.25x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

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 осящаемому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)
CPI:	Коэффициент входной мощности.	(-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт

Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

	FCQH71C	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Охлаждение	1.98	2.11	2.21	2.46	2.36	2.21

Многоблочн.

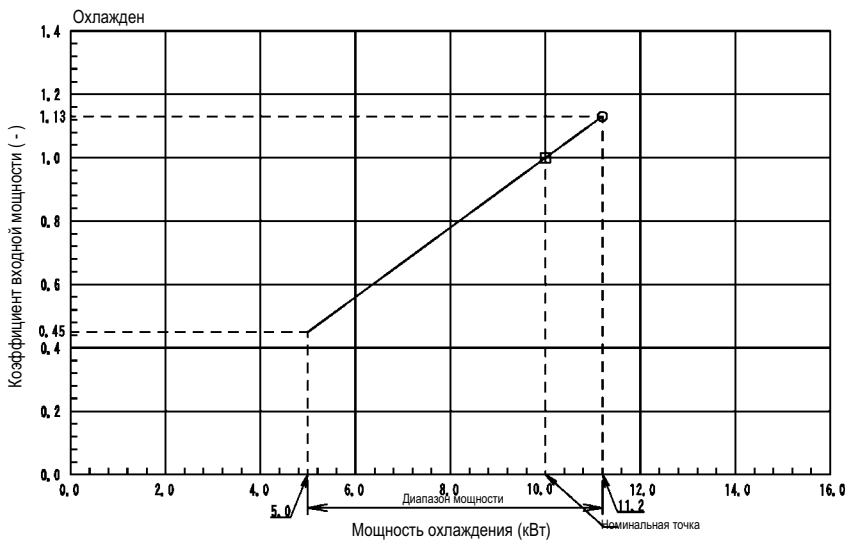
	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
Охлаждение	2.27	2.29	2.25	2.53

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

5

RZQ100C



Охлаждение

Внутренний		Наружная температура (°C сух. т.)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)
16,0	22	10,2	6,93	0,86	10,2	7,00	1,01	10,5	7,29	1,12	10,1	7,08	1,23
18,0	25	11,8	7,59	0,94	11,3	7,45	1,03	11,0	7,27	1,13	10,5	7,06	1,24
19,0	27	12,0	7,57	0,95	11,6	7,43	1,03	11,2	7,26	1,13	10,8	7,04	1,24
19,5	27	12,1	7,56	0,95	11,8	7,41	1,03	11,3	7,25	1,13	10,9	7,03	1,24
22,0	30	12,7	7,46	0,96	12,3	7,32	1,04	11,9	7,16	1,14	11,4	6,96	1,25
24,0	32	13,2	7,36	0,96	12,8	7,22	1,05	12,4	7,06	1,15	11,9	6,87	1,27

3D059957

примечания

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- Показатель SHC* основан на EWB и EDB. SHC = SHC коррекция для другого сух. терм. = 0,02xAFR (м³/мин.)x(1-BF)x(DB*EDB) Суммируйте SHC и SHC*.
- Данные мощности основаны на следующих условиях. Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако номинальная для данных условий мощность составляет 7°C сух. терм./6°C вл. терм. (нагревание) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5,0 м Разность уровней : 0м
- Коэффициент входной мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Ошибка этого значения составляет менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Производительность по нагреву учитывает вызванное намораживанием снижение.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

обозначения

AFR	: Скорость воздушного потока	(м³/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C сух. терм.)
EDB	: Температуре на входе сухого термометра.	(°C сух. терм.)
TC	: Общая охлаждающая/нагревательная способность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Входная мощность (Комп.+ мотор внутреннего + внешнего вентилятора).	(кВт)
CPI	: Коэффициент входной мощности	(-)
Внимание	: TC и SHC приведены в кВт.	

(Пара)

	FCQH100C	FCQ100C	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	32,5	23,5	27	24	23	29
(BF)	(0,17)	(0,16)	(0,20)	(0,14)	(0,10)	(0,07)

(Тройной)

	FCQ35Cx3	FFQ35Bx3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	10,5x3	10x3	11,5x3	13x3
(BF)	(0,28x3)	(0,25x3)	(0,15x3)	(0,2x3)

9 Номинальная входная мощность для каждой модели приведена в таблице ниже.

(Пара)

	FCQH100C	FCQ100C	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Охлаждение	2,66	2,77	3,00	3,30	3,45	3,12
Нагрев	2,55	3,02	2,99	3,49	3,27	3,37

(Тройной)

	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Охлаждение	2,92	2,93	3,16	3,48
Нагрев	3,18	3,20	3,15	3,67

(Сдвоенный)

	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50x2
AFR	12,5x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0,21x2)	(0,16x2)	(0,15x2)	(0,1x2)

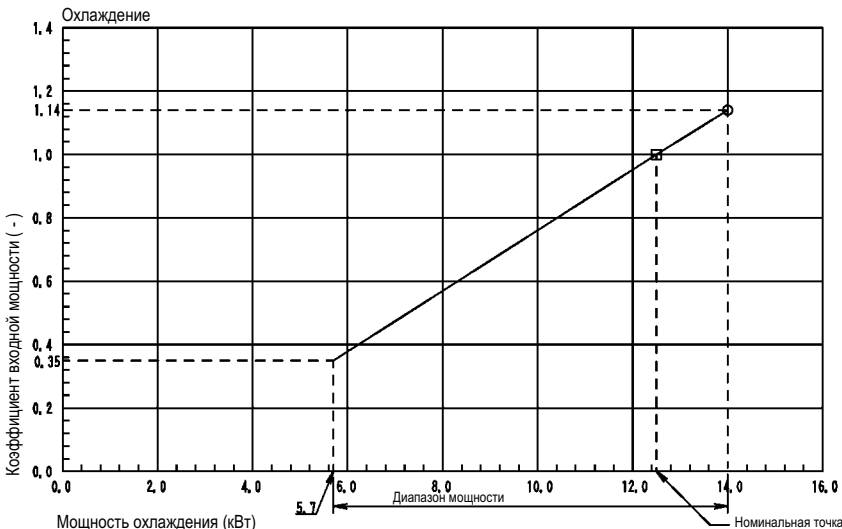
(Сдвоенный)

	FCQ50Cx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Охлаждение	2,92	2,93	3,16	3,48
Нагрев	3,18	3,20	3,15	3,67

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ125C



Охлаждение

Внутренний		Наружная температура (°C сух. т.)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
°C	°C	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)
16,0	22	12,8	8,66	0,87	12,8	8,75	1,01	13,1	9,12	1,13	12,7	8,85	1,24
18,0	25	14,7	9,50	0,95	14,2	9,32	1,04	13,7	9,09	1,14	13,2	8,83	1,25
19,0	27	14,9	9,46	0,96	14,4	9,28	1,04	14,0	9,06	1,14	13,4	8,80	1,25
19,5	27	15,1	9,45	0,96	14,7	9,27	1,04	14,1	9,05	1,14	13,6	8,79	1,25
22,0	30	15,9	9,33	0,97	15,5	9,16	1,05	14,9	8,95	1,15	14,3	8,69	1,27
24,0	32	16,5	9,20	0,97	16,0	9,03	1,06	15,5	8,83	1,16	14,9	8,59	1,28

3D059958

примечания

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- Показатель SHC* основан на EWB и EDB. SHC = SHC коррекция для другого сух.терм. = 0,02xAFR (м³/мин.)x(1-BF)x(DB*-EDB). Суммируйте SHC и SHC*.
- Данные мощности основаны на следующих условиях. Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако номинальная для данных условий мощность составляет 7°C сух.терм./6°C вл.терм. (нагревание). Соответствующая длина трубы охлаждения : 5,0 м. Разность уровней : 0м.
- Коэффициент входной мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Ошибка этого значения составляет менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Производительность по нагреву учитывает вызванное замораживанием снижение.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

обозначения

AFR	: Скорость воздушного потока	(м³/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C сух.терм.)
EDB	: Температура на входе сухого термометра.	(°C сух.терм.)
TC	: Общая охлаждающая/нагревательная способность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Входная мощность (Комп.+ мотор внутреннего + внешнего вентилятора).	(кВт)
CPI	: Коэффициент входной мощности	(-)
Внимание	: TC и SHC приведены в кВт.	

(Пара)

	FCQH125C	FCQ125C	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	32,5	27,5	35	30	32	45
(BF)	(0,19)	(0,19)	(0,14)	(0,13)	(0,07)	(0,25)

(Пара)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12,5x3	15x3	12x3	14x3
(BF)	(0,21x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,1x3)

9 Номинальная входная мощность для каждой модели приведена в таблице ниже.

(Пара)

	FCQH125C	FCQ125C	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Охлаждение	3,70	3,88	3,97	4,45	4,15	4,15
Нагрев	3,57	3,95	3,98	4,36	4,33	3,67

(Тройной)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4,08	4,12	4,18	4,45
Нагрев	4,16	4,25	4,19	4,59

(Сдвоенный)

	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	13,5x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0,21x2)	(0,11x2)	(0,11x2)	(0,2x2)

(Два сдвоенных)

	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10,5x4	10x4	11,5x4	13x4
(BF)	(0,28x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,2x4)

(Сдвоенный)

	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Охлаждение	4,08	4,12	4,18	4,45
Нагрев	4,16	4,25	4,19	4,59

(Два сдвоенных)

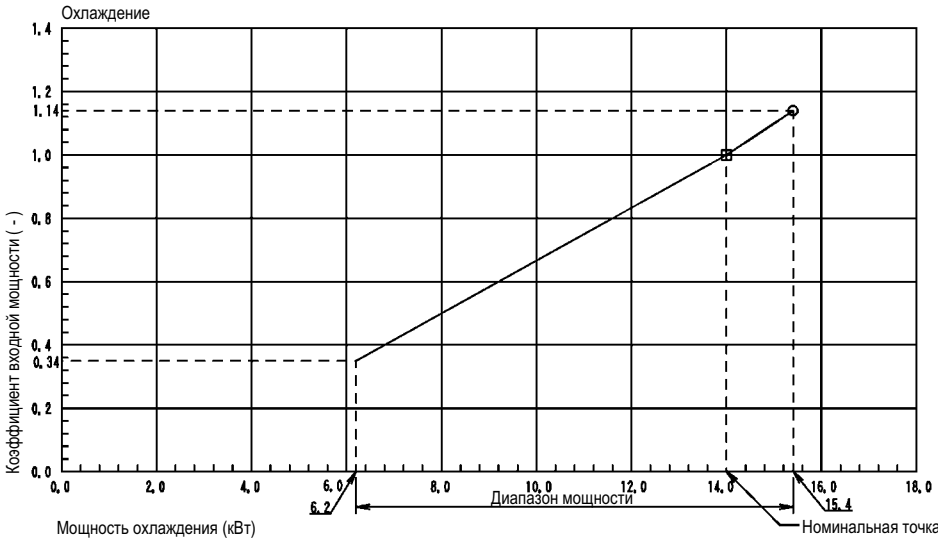
	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4,08	4,12	4,18	4,45
Нагрев	4,16	4,25	4,19	4,59

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

5

RZQ140C



Охлаждение

Внутренний		Наружная температура (°C сух. т.)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
°C	°C	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)	TC (кВт)	SHC (кВт)	CPI (-)
16,0	22	14,1	9,53	0,87	14,0	9,61	1,01	14,4	10,0	1,13	13,9	9,72	1,24
18,0	25	16,1	10,5	0,95	15,6	10,2	1,04	15,1	10,0	1,14	14,5	9,70	1,25
19,0	27	16,5	10,4	0,96	16,0	10,2	1,04	15,4	9,98	1,14	14,7	9,68	1,25
19,5	27	16,6	10,4	0,96	16,2	10,2	1,04	15,5	9,96	1,14	15,0	9,67	1,25
22,0	30	17,5	10,3	0,97	16,9	10,1	1,05	16,4	9,85	1,15	15,7	9,56	1,27
24,0	32	18,2	10,1	0,97	17,6	9,93	1,06	17,1	9,71	1,16	16,4	9,45	1,28

3D059956

ПРИМЕЧАНИЯ

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях.
На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- Показатель SHC* основан на EWB и EDB.
SHC = SHC коррекция для другого сух. терм.
= 0,02xAFR (м³/мин.)x(1-BF)x(DB*EDB)
Суммируйте SHC и SHC*.
- Данные мощности основаны на следующих условиях.
Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако номинальная для данных условий мощность составляет 7°C сух. терм./6°C вл. терм. (нагревание)
Соответствующая длина трубы охлаждения : 5,0 м
Разность уровней : 0м
- Коэффициент входной мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Ошибка этого значения составляет менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Производительность по нагреву учитывает вызванное замораживанием снижение.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

обозначения

AFR	: Скорость воздушного потока	(м³/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C сух. терм.)
EDB	: Температура на входе сухого термометра.	(°C сух. терм.)
TC	: Общая охлаждающая/нагревательная способность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Входная мощность (Комп.+ мотор внутреннего + внешнего вентилятора).	(кВт)
CPI	: Коэффициент входной мощности	(-)
Внимание	: TC и SHC приведены в кВт.	

(Пара)

	FCQH140C	FCQ140C
AFR	32,5	27,5
(BF)	(0,20)	(0,22)

(Пара)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12,5x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0,21x3)	(0,16x3)	(0,15x3)	(0,1x3)

- 9 Номинальная входная мощность для каждой модели приведена в таблице ниже.

(Пара)

	FCQH140C	FCQ140C
Охлаждение	4,64	5,36
Нагрев	4,43	4,98

(Тройной)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	5,09	4,86	4,95	4,99
Нагрев	4,98	5,11	5,06	5,69

(Сдвоенный)

	FCQ71Cx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	15,5x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0,19x2)	(0,11x2)	(0,1x2)	(0,07x2)	(0,08x2)

(Два сдвоенных)

	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10,5x4	10x4	11,5x4	13x4
(BF)	(0,28x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,2x4)

(Сдвоенный)

	FCQ71Cx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Охлаждение	5,09	4,95	4,99	4,99	4,92
Нагрев	4,98	5,06	5,69	5,05	5,22

(Два сдвоенных)

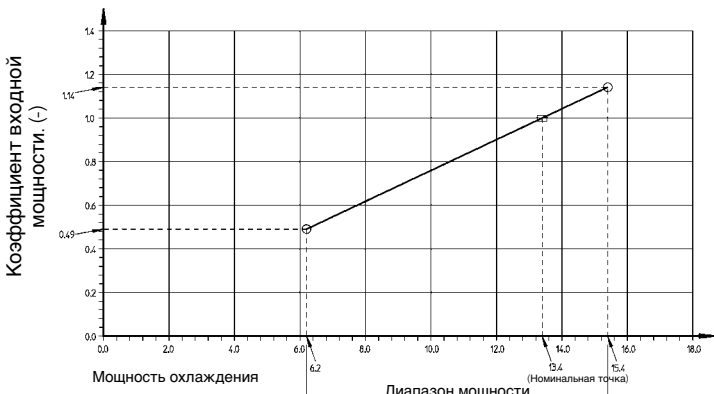
	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	5,09	4,86	4,95	4,99
Нагрев	4,98	5,11	5,06	5,69

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQ140C (Парная конфигурация)

Охлаждение



Мощность охлаждения **230V [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	12.3	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

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 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

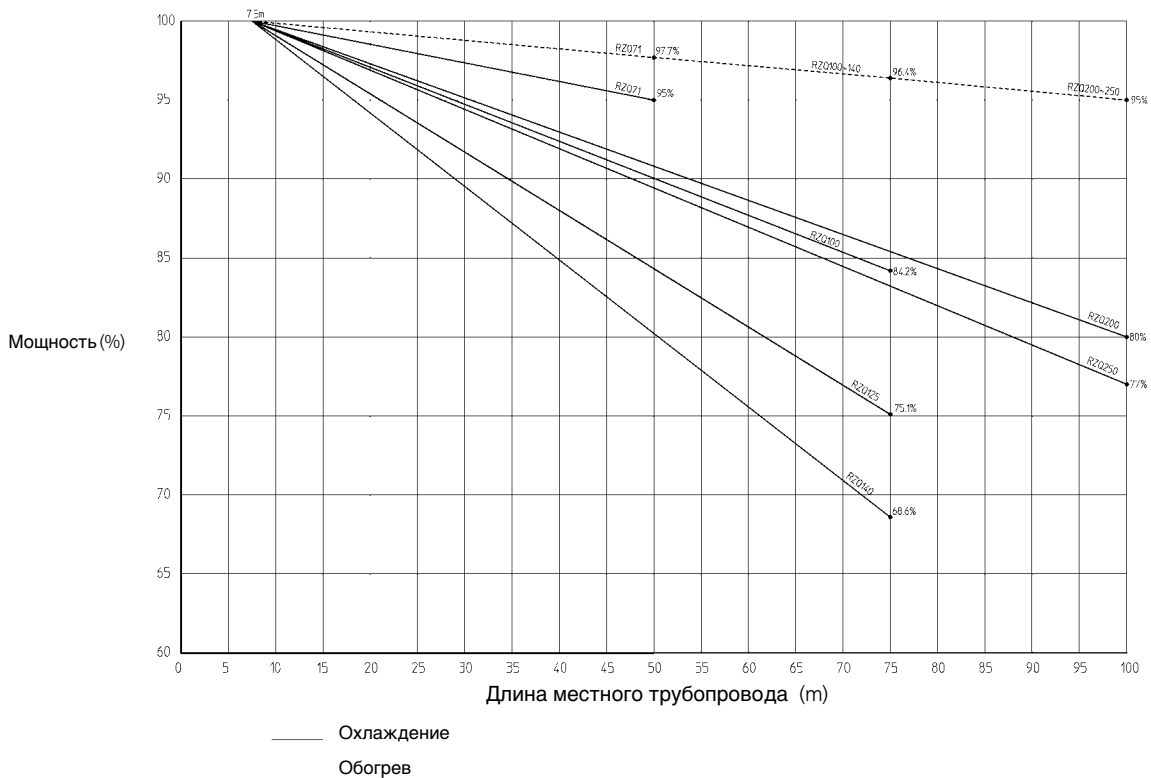
5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

5

RZQ-B/C

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



3TW26062-1

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ71C7V1B

Обогрев

Обогрев

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	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	9.02	1.08	9.72	1.13
18.0	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	9.01	1.12	9.70	1.18
20.0	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	9.69	1.23
21.0	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	9.69	1.25
22.0	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	9.68	1.28
24.0	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	9.66	1.32

3D059956

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка ○ обозначает максимум при стандартных условиях.
Отметка □ обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Значение SHC зависит от каждой EVB и EDB.
SHC* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра
SHC* = 0.02 x AFR (m³/min.) x (1-BF) x (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 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

	FCQH71C	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
AFR	20	15.5	19	17	19	19
(BF)	(0.17)	(0.19)	(0.11)	(0.10)	(0.08)	(0.07)

Многоблочн.

	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
AFR	10.5x2	10x2	11.5x2	13x2
(BF)	(0.28x2)	(0.25x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR: Расход воздуха (m³/min)

BF: Коэффициент байпаса

EVB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)

TC: Общая мощность охлаждения/обогрева (kW)

SHC: Мощность по ошутимому теплу (kW)

PI: Входная мощность (kW)

CPI: (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока) Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
TC и SHC приведены в кВт

9. Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

Парная конфигурация

	FCQH71C	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FUQ71
Обогрев	1.97	2.21	2.09	2.67	2.42	2.34

Многоблочн.

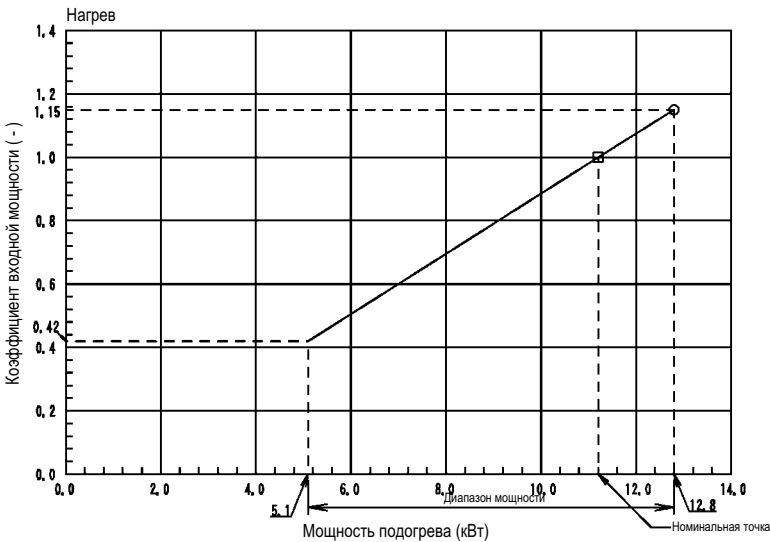
	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
Обогрев	2.69	2.64	2.20	2.81

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

5

RZQ100C



Нагрев

Внутренний	Наружная температура (°C сух. т.)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
°C	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)
16,0	7,16	0,87	7,91	0,92	8,66	0,96	9,41	1,01	12,8	1,06	13,8	1,12
18,0	7,15	0,90	7,90	0,95	8,65	1,00	9,39	1,05	12,8	1,10	13,8	1,16
20,0	7,15	0,94	7,89	0,99	8,64	1,04	9,38	1,09	12,8	1,15	13,8	1,21
21,0	7,14	0,96	7,89	1,01	8,63	1,06	9,38	1,11	12,8	1,17	13,8	1,23
22,0	7,14	0,98	7,88	1,03	8,63	1,08	9,37	1,14	12,8	1,20	13,7	1,25
24,0	7,13	1,02	7,87	1,07	8,62	1,12	9,36	1,17	12,8	1,24	13,7	1,30

3D059957

примечания

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- Показатель SHC* основан на EWB и EDB. SHC= SHC коррекция для другого сух.терм. = 0,02xAFR (м³/мин.)x(1-BF)x(DB*-EDB) Суммируйте SHC и SHC*.
- Данные мощности основаны на следующих условиях. Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако номинальная для данных условий мощность составляет 7°C сух.терм./6°C вл.терм. (нагревание) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5,0 м Разность уровней : 0м
- Коэффициент входной мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Ошибка этого значения составляет менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Производительность по нагреву учитывает вызванное намораживанием снижение.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

обозначения

- AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин.)
- BF : Коэффициент байпасирования
- EWB : Температура на входе влажного термометра. (°C сух.терм.)
- EDB : Температуре на входе сухого термометра. (°C сух.терм.)
- TC : Общая охлаждающая/нагревательная способность (кВт)
- SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
- PI : Входная мощность (Комп.+ мотор внутреннего + внешнего вентилятора). (кВт)
- CPI : Коэффициент входной мощности (-)
- Внимание : TC и SHC приведены в кВт.

(Пара)

	FCQH100C	FCQ100C	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	32,5	23,5	27	24	23	29
(BF)	(0,17)	(0,16)	(0,20)	(0,14)	(0,10)	(0,07)

(Тройной)

	FCQ35Cx3	FFQ35Bx3	FBQ35x3	FHQ35x3
AFR	10,5x3	10x3	11,5x3	13x3
(BF)	(0,28x3)	(0,25x3)	(0,15x3)	(0,2x3)

- Номинальная входная мощность для каждой модели приведена в таблице ниже.

(Пара)

	FCQH100C	FCQ100C	FBQ100	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Охлаждение	2,66	2,77	3,00	3,30	3,45	3,12
Нагрев	2,55	3,02	2,99	3,49	3,27	3,37

(Тройной)

	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Охлаждение	2,92	2,93	3,16	3,48
Нагрев	3,18	3,20	3,15	3,67

(Сдвоенный)

	FCQ50Cx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FBQ50x2
AFR	12,5x2	12x2	14x2	13x2
(BF)	(0,21x2)	(0,16x2)	(0,15x2)	(0,1x2)

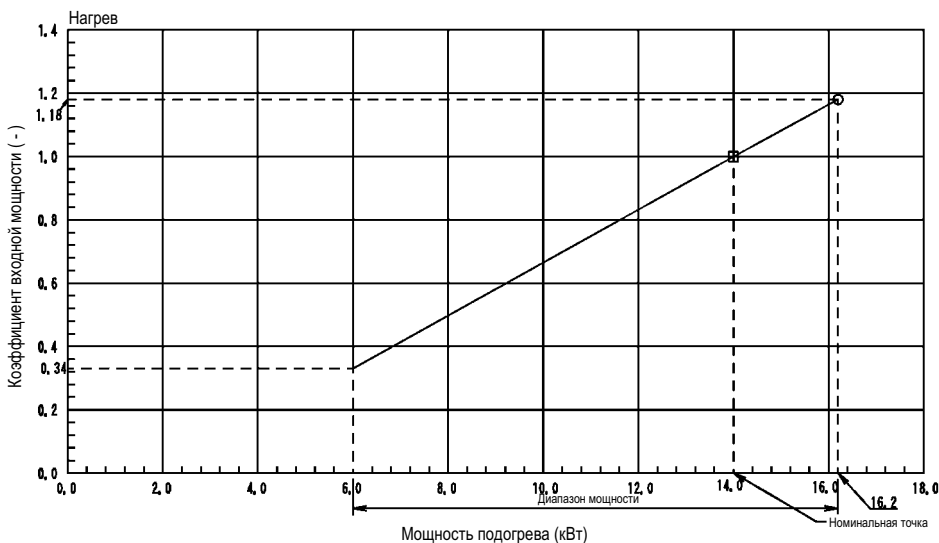
(Сдвоенный)

	FCQ50Cx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Охлаждение	2,92	2,93	3,16	3,48
Нагрев	3,18	3,20	3,15	3,67

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ125C



Нагрев

Внутренний	Наружная температура (°C сух. т.)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
EDB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
°C	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)	(кВт)	(-)
16,0	8,83	0,89	9,76	0,94	10,7	0,99	11,6	1,04	16,2	1,09	17,5	1,14
18,0	8,82	0,93	9,74	0,98	10,7	1,03	11,6	1,08	16,2	1,13	17,5	1,19
20,0	8,81	0,97	9,73	1,02	10,7	1,07	11,6	1,12	16,2	1,18	17,5	1,24
21,0	8,81	0,99	9,73	1,04	10,6	1,09	11,6	1,14	16,2	1,20	17,5	1,26
22,0	8,80	1,00	9,72	1,05	10,6	1,11	11,6	1,16	16,2	1,23	17,5	1,29
24,0	8,79	1,04	9,71	1,10	10,6	1,15	11,5	1,21	16,2	1,27	17,4	1,33

3D059958

примечания

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
- Показатель SHC* основан на EWB и EDB. SHC = SHC коррекция для другого сух.терм. = 0,02xAFR (м³/мин.)x(1-BF)(DB*-EDB) Суммируйте SHC и SHC*.
- Данные мощности основаны на следующих условиях. Воздух снаружи: 85% отн. влаж. Однако номинальная для данных условий мощность составляет 7°C сух.терм./6°C вл.терм. (нагревание) Соответствующая длина трубы охлаждения : 5,0 м Разность уровней : 0м
- Коэффициент входной мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Ошибка этого значения составляет менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Производительность по нагреву учитывает вызванное намораживанием снижение.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

обозначения

- AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин.)
- BF : Коэффициент байпасирования
- EWB : Температура на входе влажного термометра. (°C сух.терм.)
- EDB : Температуре на входе сухого термометра. (°C сух.терм.)
- TC : Общая охлаждающая/нагревательная способность (кВт)
- SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
- PI : Входная мощность (Комп.+ мотор внутреннего + внешнего вентилятора). (кВт)
- CPI : Коэффициент входной мощности (-)
- Внимание : TC и SHC приведены в кВт.

(Пара)

	FCQH125C	FCQ125C	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
AFR	32,5	27,5	35	30	32	45
(BF)	(0,19)	(0,19)	(0,14)	(0,13)	(0,07)	(0,25)

(Пара)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12,5x3	15x3	12x3	14x3
(BF)	(0,21x3)	(0,16x3)	(0,16x3)	(0,1x3)

- Номинальная входная мощность для каждой модели приведена в таблице ниже.

(Пара)

	FCQH125C	FCQ125C	FBQ125	FHQ125	FUQ125	FDQ125
Охлаждение	3,70	3,88	3,97	4,45	4,15	4,15
Нагрев	3,57	3,95	3,98	4,36	4,33	3,67

(Тройной)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4,08	4,12	4,18	4,45
Нагрев	4,16	4,25	4,19	4,59

(Сдвоенный)

	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
AFR	13,5x2	15x2	19x2	17x2
(BF)	(0,21x2)	(0,11x2)	(0,11x2)	(0,2x2)

(Два сдвоенных)

	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10,5x4	10x4	11,5x4	13x4
(BF)	(0,28x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,2x4)

(Сдвоенный)

	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Охлаждение	4,08	4,12	4,18	4,45
Нагрев	4,16	4,25	4,19	4,59

(Два сдвоенных)

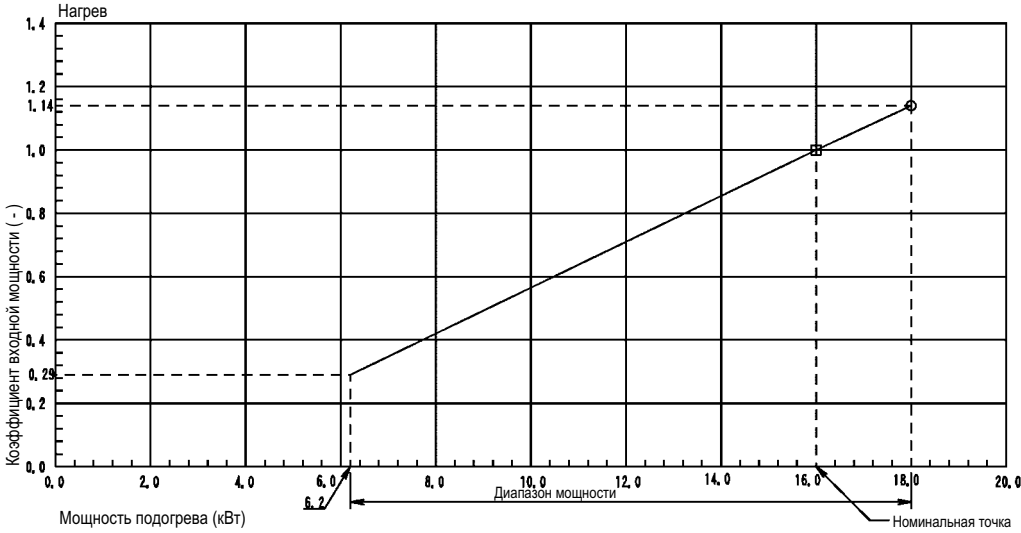
	FCQ35Cx4	FCQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4,08	4,12	4,18	4,45
Нагрев	4,16	4,25	4,19	4,59

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

5

RZQ140C



Нагрев

Внутренний	Наружная температура (°C сух. т.)											
	-15		-10		-5		0		6		10	
EVB	TC (кВт)	PI (-)	TC (кВт)	PI (-)	TC (кВт)	PI (-)	TC (кВт)	PI (-)	TC (кВт)	PI (-)	TC (кВт)	PI (-)
16,0	9,82	0,86	10,8	0,91	11,9	0,95	12,9	1,00	18,0	1,05	19,5	1,11
18,0	9,80	0,90	10,8	0,94	11,8	0,99	12,9	1,04	18,0	1,09	19,4	1,15
20,0	9,79	0,94	10,8	0,98	11,8	1,03	12,9	1,08	18,0	1,14	19,4	1,20
21,0	9,79	0,95	10,8	1,00	11,8	1,05	12,8	1,10	18,0	1,16	19,4	1,22
22,0	9,78	0,97	10,8	1,02	11,8	1,07	12,8	1,12	18,0	1,19	19,4	1,24
24,0	9,77	1,00	10,8	1,06	11,8	1,11	12,8	1,17	18,0	1,23	19,4	1,29

3D059959

примечания

- Указанные номинальные значения являются "чистыми", т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- На чертеже обозначение указывает максимум при стандартных условиях. На чертеже обозначение указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных. Показатель SHC* основан на EWB и EDB. SHC = SHC коррекция для другого сух.терм. = 0,02 x AFR (м³/мин.) x (1 - BF) x (DB* - EDB). Суммируйте SHC и SHC*.
- Данные мощности основаны на следующих условиях. Воздух снаружи: 85% отн. влажн. Однако номинальная для данных условий мощность составляет 7°C сух.терм./6°C вл.терм. (нагревание). Соответствующая длина трубы охлаждения : 5,0 м. Разность уровней : 0м.
- Коэффициент входной мощности является процентным значением, когда номинальное значение принято за 1,00.
- Ошибка этого значения составляет менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Производительность по нагреву учитывает вызванное намораживанием снижение.
- Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.

обозначения

- AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин.)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе влажного термометра. (°C сух.терм.)
 EDB : Температуре на входе сухого термометра. (°C сух.терм.)
 TC : Общая охлаждающая/нагревательная способность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Входная мощность (Комп.+ мотор внутреннего + внешнего вентилятора). (кВт)
 CPI : Коэффициент входной мощности (-)
 Внимание : TC и SHC приведены в кВт.

(Пара)

	FCQH140 C	FCQ140C
AFR	32,5	27,5
(BF)	(0,20)	(0,22)

(Пара)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
AFR	12,5x3	12x3	14x3	13x3
(BF)	(0,21x3)	(0,16x3)	(0,15x3)	(0,1x3)

(Тройной)

	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	5,09	4,86	4,95	4,99
Нагрев	4,98	5,11	5,06	5,69

(Сдвоенный)

	FCQ71Cx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
AFR	15,5x2	19x2	17x2	19x2	19x2
(BF)	(0,19x2)	(0,11x2)	(0,1x2)	(0,07x2)	(0,08x2)

(Два сдвоенных)

	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
AFR	10,5x4	10x4	11,5x4	13x4
(BF)	(0,28x4)	(0,25x4)	(0,15x4)	(0,2x4)

(Сдвоенный)

	FCQ71Cx2	FBQ71x2	FHQ71x2	FUQ71x2	FAQ71x2
Охлаждение	5,09	4,95	4,99	4,99	4,92
Нагрев	4,98	5,06	5,69	5,05	5,22

(Два сдвоенных)

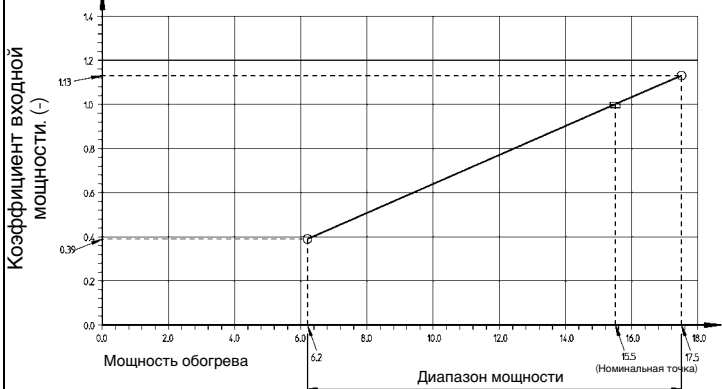
	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	5,09	4,86	4,95	4,99
Нагрев	4,98	5,11	5,06	5,69

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQ140C (Парная конфигурация)

Обогрев



Мощность обогрева **230V [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	9.51	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 мощность не гарантируется, кроме стандартных условий.
- В таблицах отметка \square обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности.
- Значение SHC зависит от каждой EVB 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.

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

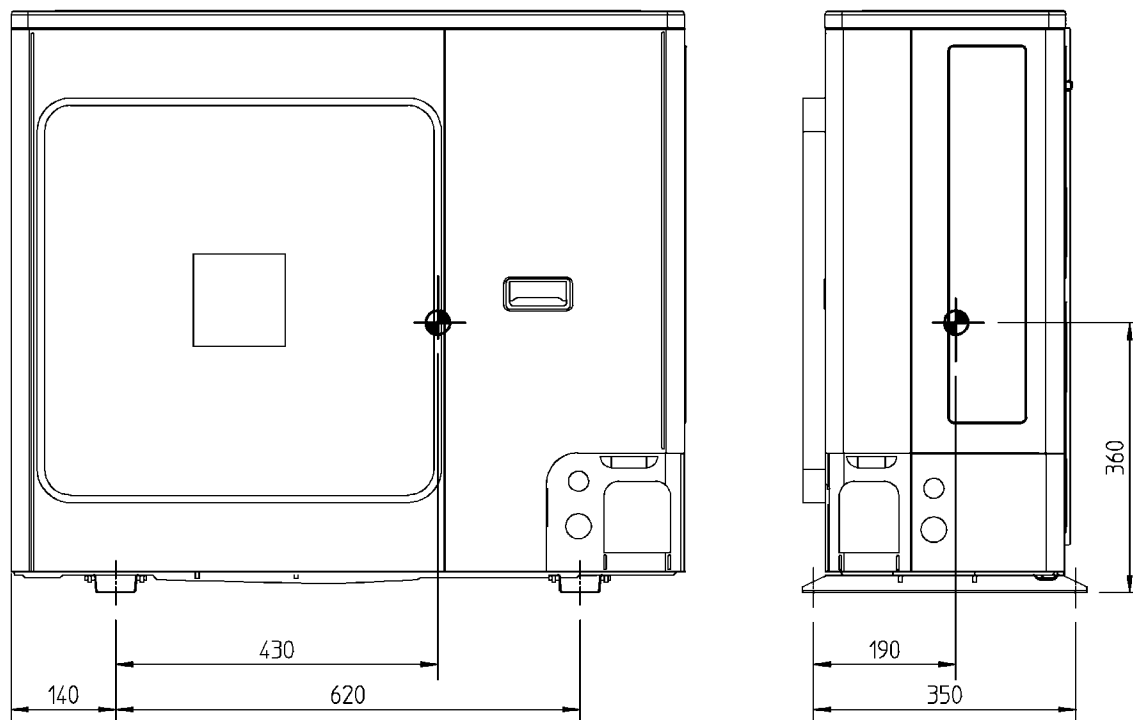
AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EVB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязательному теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	
CPI:	Коэффициент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

Предостережение:
 TC и SHC приведены в кВт

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

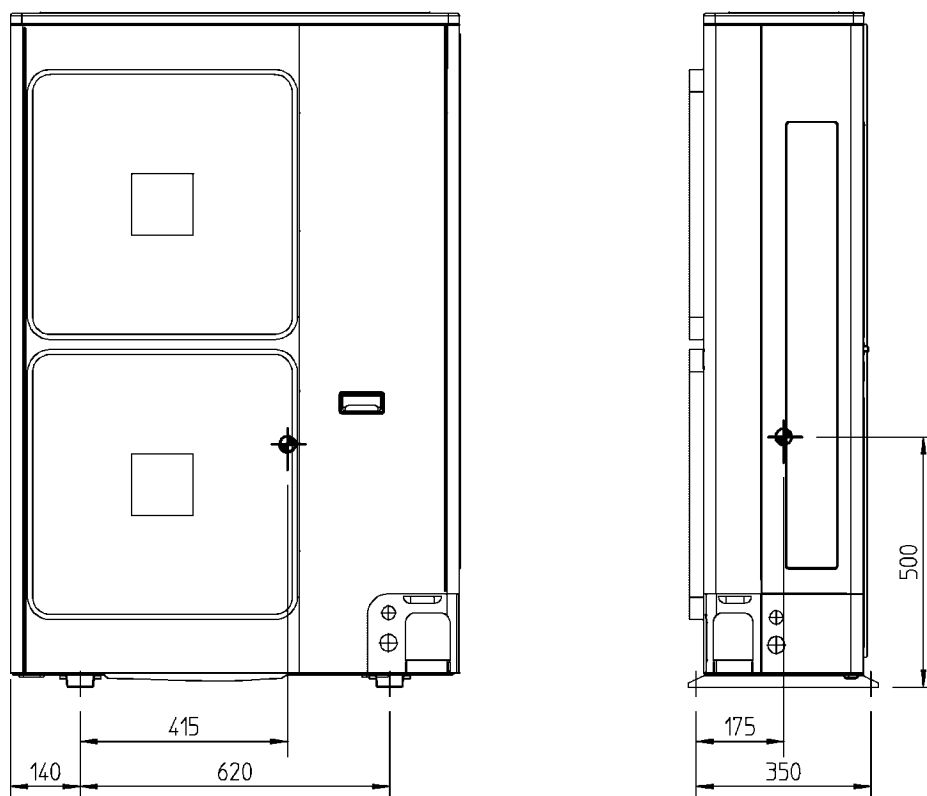
6 - 2 Центр тяжести

RZQ71C7V1B



4TW30469-3

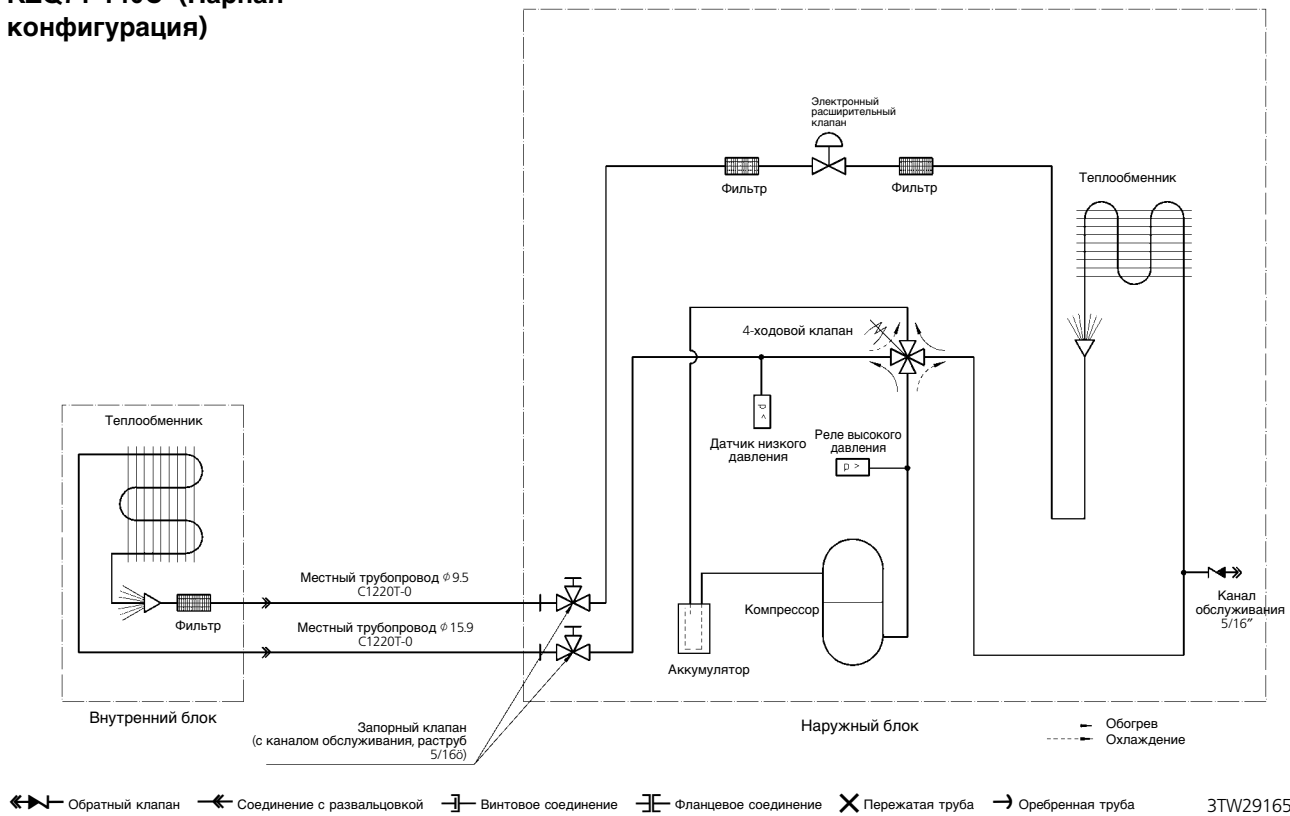
RZQ100-125-140C



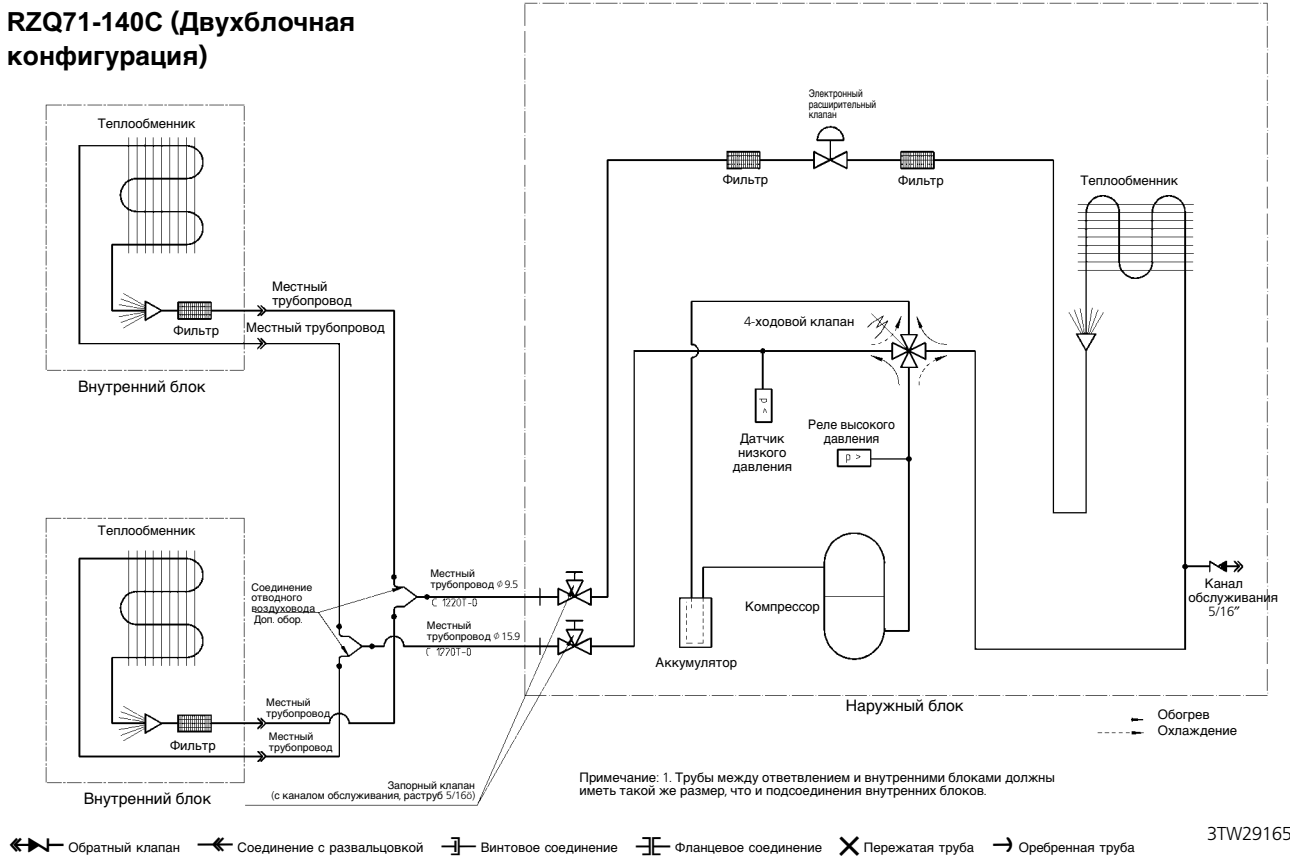
4TW29169-4

7 Схема трубной обвязки

RZQ71-140C (Парная конфигурация)

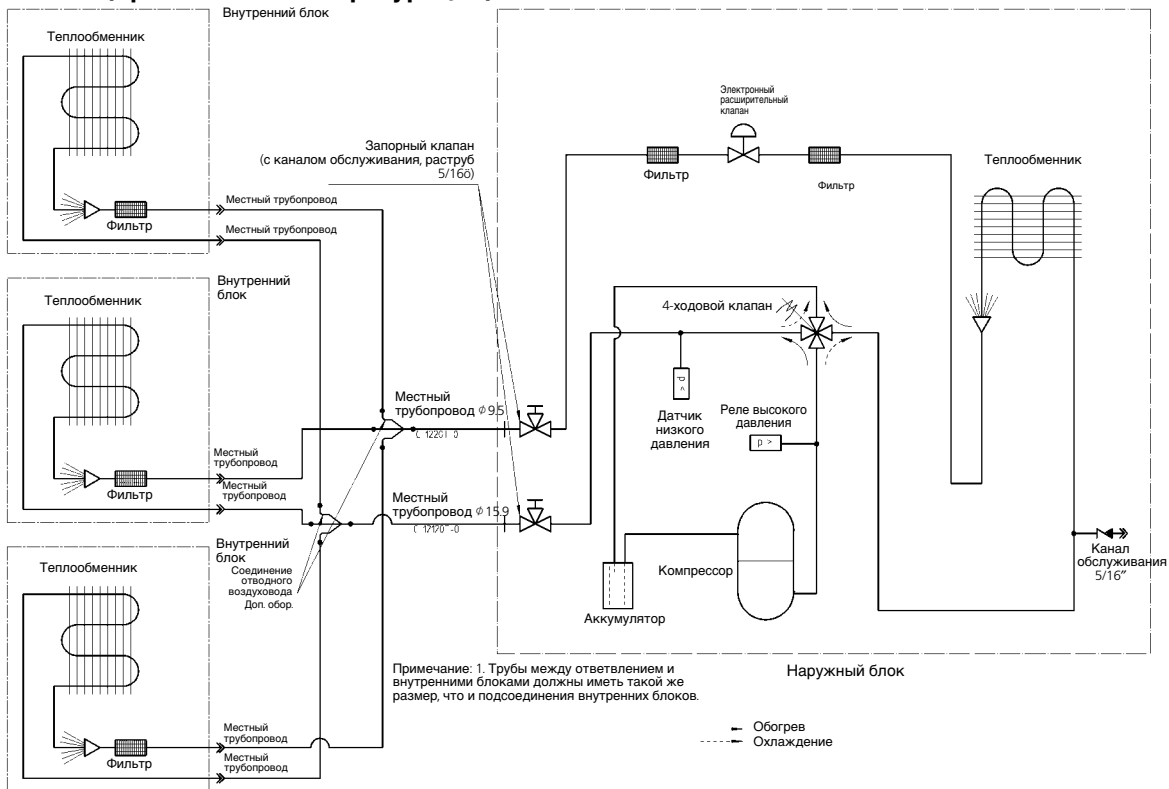


RZQ71-140C (Двухблочная конфигурация)



7 Схема трубной обвязки

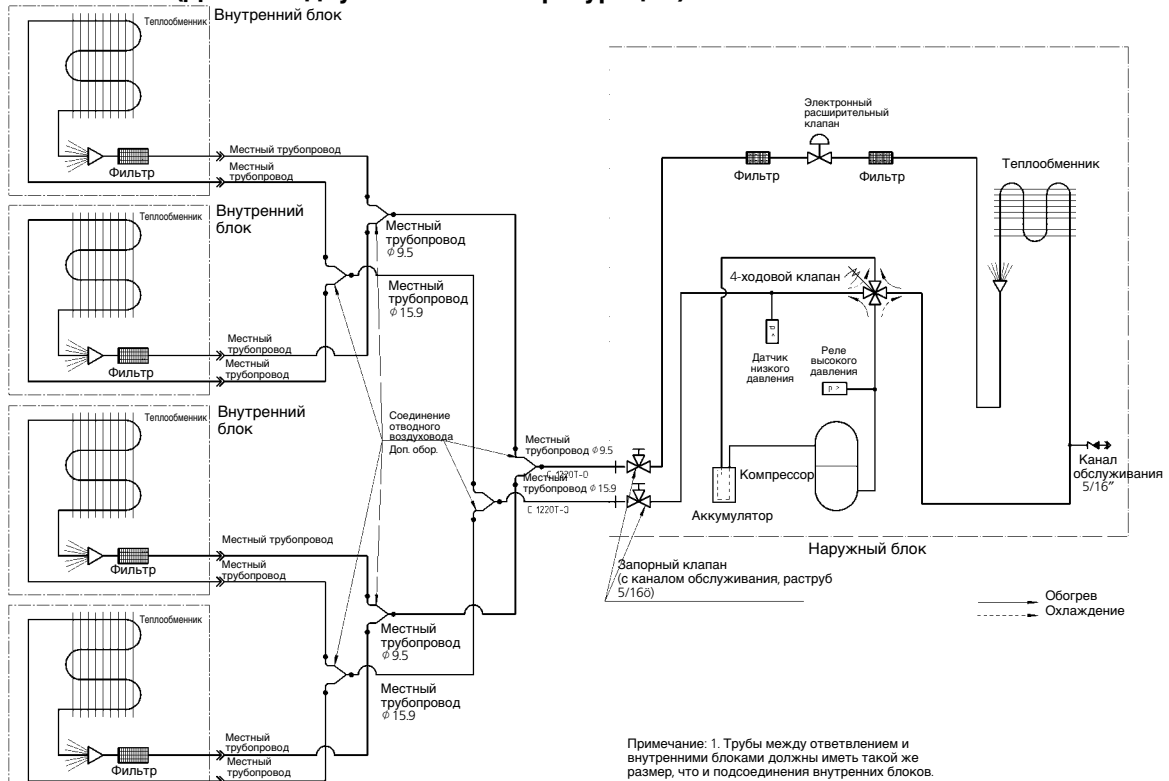
RZQ71-140C (Трехблочная конфигурация)



3TW29165-3

← Обратный клапан ← Соединение с развальцовкой — Винтовое соединение — Фланцевое соединение X Пережатая труба → Оребренная труба

RZQ100-125-140C (Двойная двухблочная конфигурация)



3TW29165-4

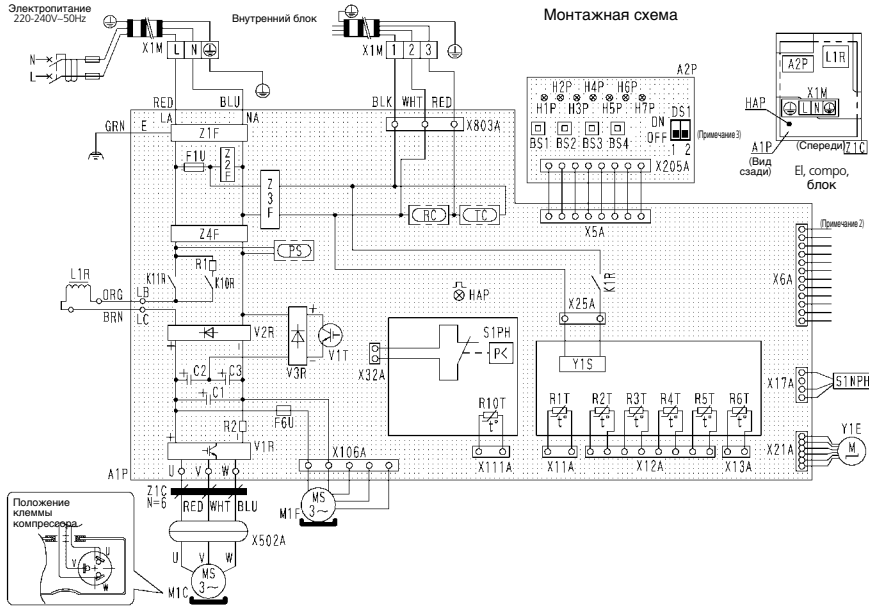
← Обратный клапан ← Соединение с развальцовкой — Винтовое соединение — Фланцевое соединение X Пережатая труба → Оребренная труба

8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

RZQ71C7V1B

- A1P : Печатная плата
- A2P : Печатная плата
- BS1-BS4 : Нажимной кнопочный переключатель
- C1-3 : Конденсатор
- DS1 : Микропереключатель
- F1U : Плавкий предохранитель (Т 6.3А/250V)
- F6U : Плавкий предохранитель (Т 3.15/250V)
- H1P-7P(A2P) : Контрольная лампа (индикатор обслуживания - оранжевый)
- HAP : Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
- K1R : Магнитное реле (Y15)
- K10R : Магнитное реле
- K11R : Магнитное реле
- L1R : Реактор
- M1C : Двигатель (компрессор)
- M1F : Двигатель (вентилятор)
- PS : Включение питания
- R1 : Резистор
- R2 : Резистор
- R1T : Термистор (Воздух)
- R2T : Термистор (М1С Выпуск)
- R3T : Термистор (Всасывание)
- R4T : Термистор (Теплообменник)
- R5T : Термистор (Средний теплообменник)
- R6T : Термистор (Жидкость)
- RC : Приемная цепь сигнала
- R10T : Термистор (ребра)
- S1NPH : Датчик давления(Выс.)
- S1PH : Реле давления (Выс.)
- TC : Передающая цепь сигнала
- V1R : Модуль питания
- V2R/V3R : Диодный мостик
- V1T : IGBT
- X1M : Клеммная колодка
- Y1E : Электронный расширительный клапан
- Y1S : Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
- Z1C : Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
- Z1F-4F : Противопомеховый фильтр

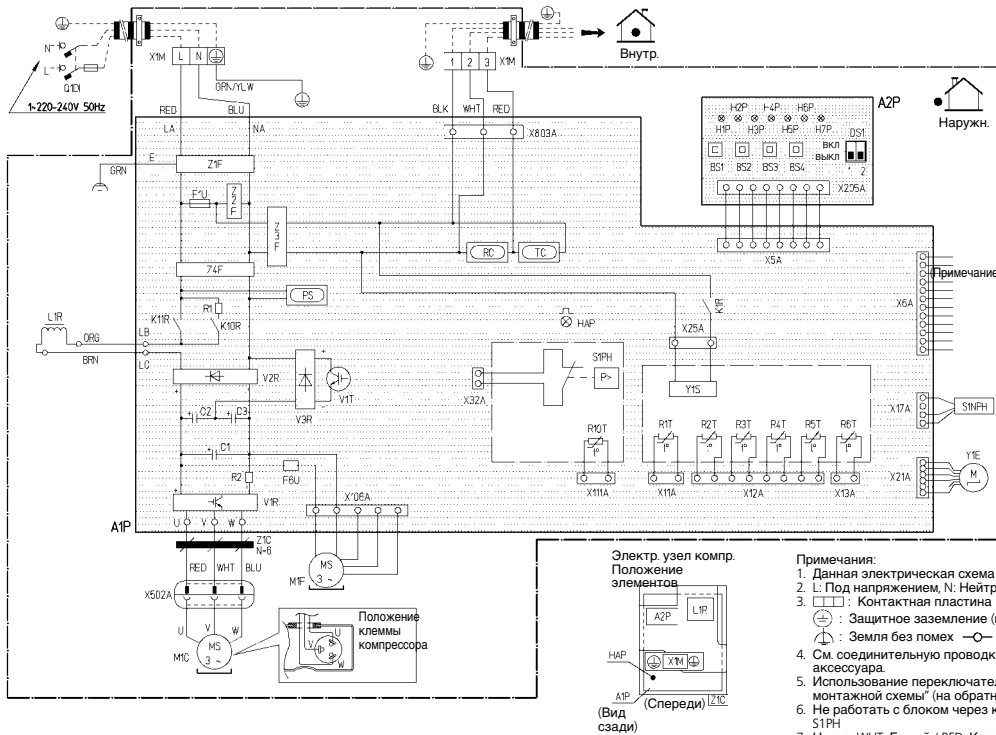


Примечания:

1. : Местная проводка : Клеммная колодка : Соединитель
2. См. соединительную проводку к X6A в руководстве для дополнительного аксессуара
3. Положения микропереключателей (DS1) соответствуют заводской установке. Более подробно см. руководство по эксплуатации.
4. Цвета: WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / GRN: Серый / GRN: Зеленый / YLW: Желтый / ORG: Оранжевый / BLK: Черный

3D058404C

RZQ71C



- A1P : Печатная плата (Главн.)
- A2P : Печатная плата (Ивертор)
- BS1-BS4 : Нажимной кнопочный переключатель
- C1-3 : Конденсатор
- DS1 : Микропереключатель
- F1U : Плавкий предохранитель (Т 6.3А / 250V)
- F6U : Плавкий предохранитель (Т 3.15А / 250V)
- H1P-7P(A2P) : Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
- HAP(A1P) : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
- K1R : Магнитное реле (Y15)
- K10R : Магнитное реле
- K11R : Магнитное реле
- L1R : Реактор
- M1C : Двигатель (компрессор)
- M1F : Двигатель (вентилятор)
- PS : Включение питания
- Q1DI : Местный детектор утечки на землю (30 mA)
- R1 : Резистор
- R2 : Резистор
- R1T : Термистор (воздух)
- R2T : Термистор (выпуск)
- R3T : Термистор (всасывание)
- R4T : Термистор (Теплообменник)
- R5T : Термистор (Теплообменник)
- R6T : Термистор (для жидкости)
- R10T : Термистор (ребра)
- RC : Приемная цепь сигнала
- S1NPH : Датчик давления
- S1PH : Реле давления (Выс.)
- TC : Передающая цепь сигнала
- V1R : Модуль питания
- V2R/V3R : Диодный модуль
- V1T : IGBT
- X1M : Контактная пластина (Электропитание)
- Y1E : Электронный расширительный клапан
- Y1S : Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
- Z1C : Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
- Z1F-24F : Противопомеховый фильтр

Примечания:

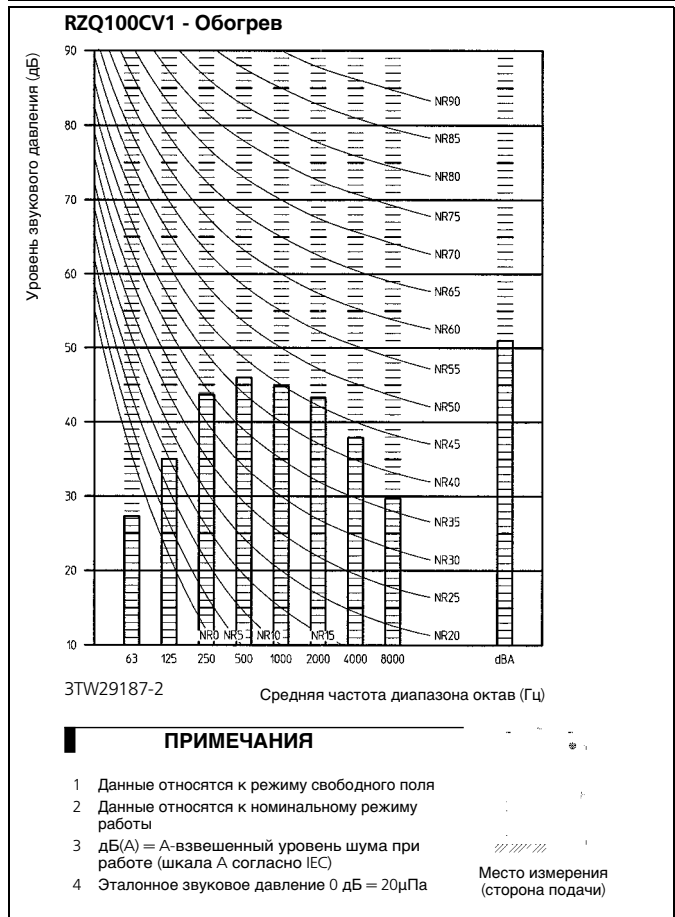
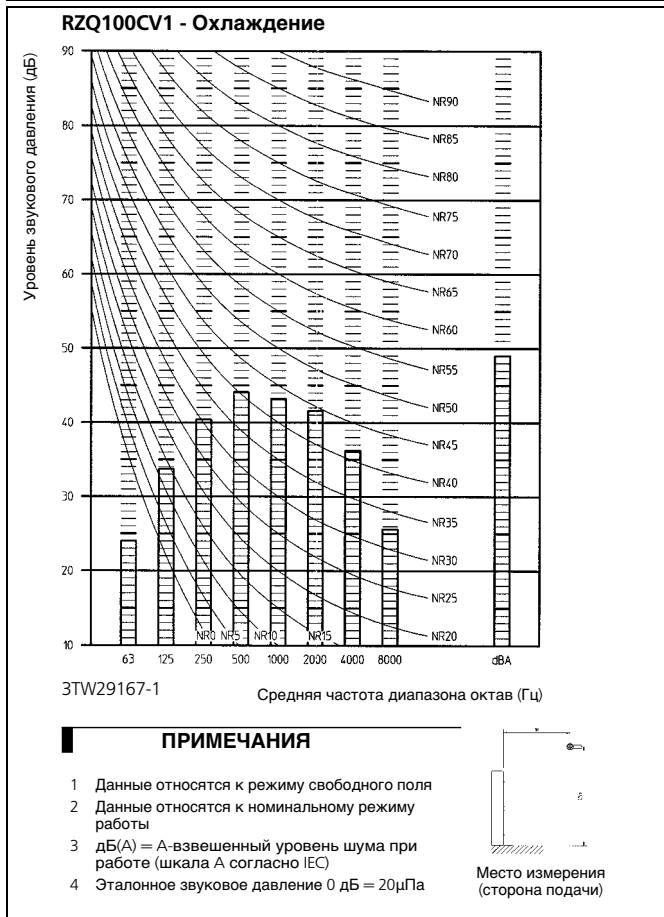
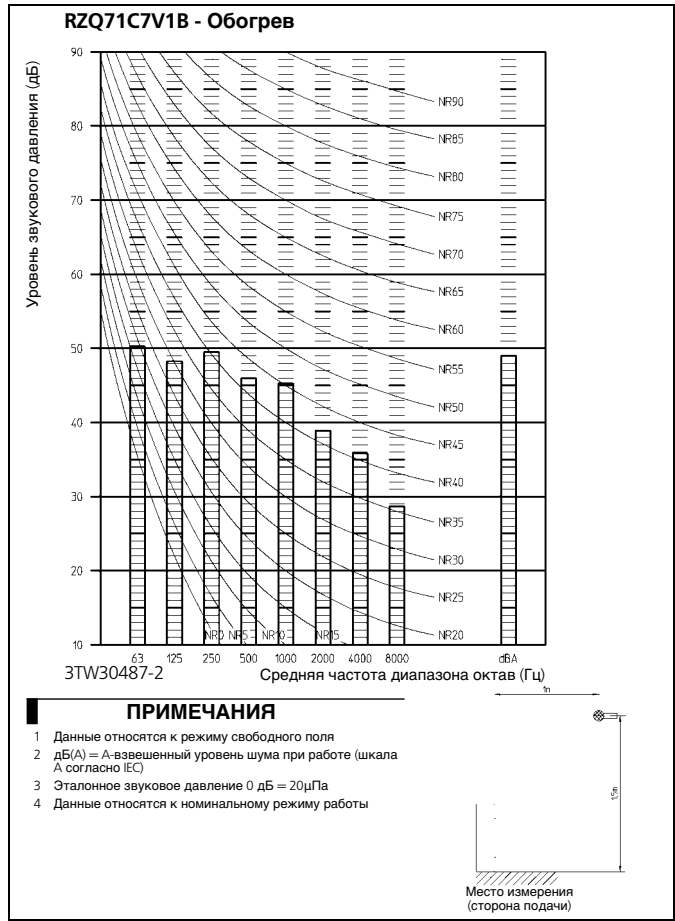
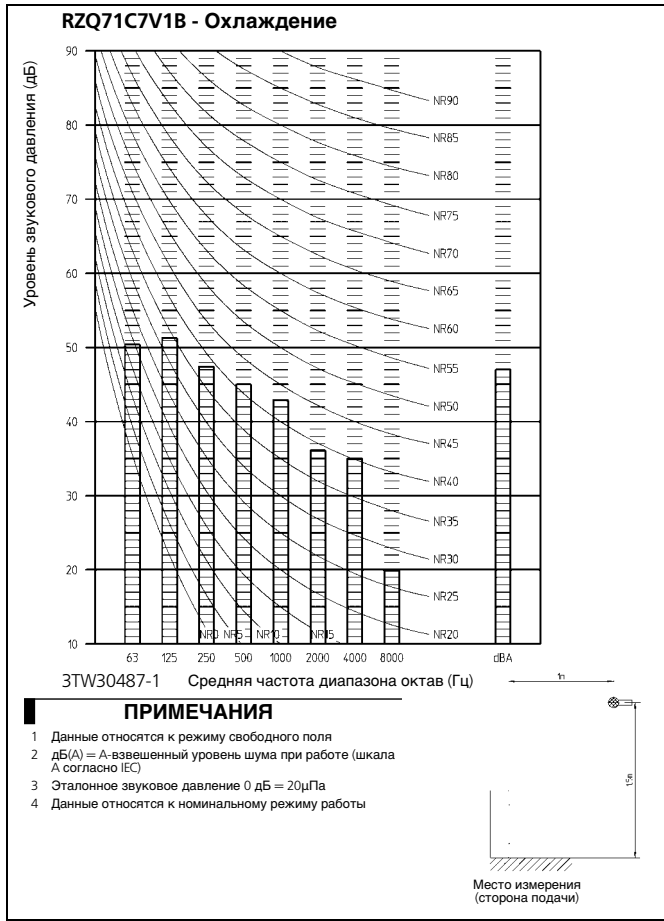
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку
 2. L: Под напряжением, N: Нейтраль, : Местная проводка
 3. : Контактная пластина : Соединитель : Подсоединение
 4. : Защитное заземление (винт) : Соединитель реле
 5. : Земля без помех : Клемма
 6. См. соединительную проводку к X6A в руководстве для дополнительного аксессуара
 7. Использование переключателей BS1 - BS4 и DS1 описано на "этикетке монтажной схемы" (на обратной стороне передней панели).
 8. Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH
- Заводская установка всех переключателей: "ВЫКЛ".

2TW30466-1B

9 Данные по шуму

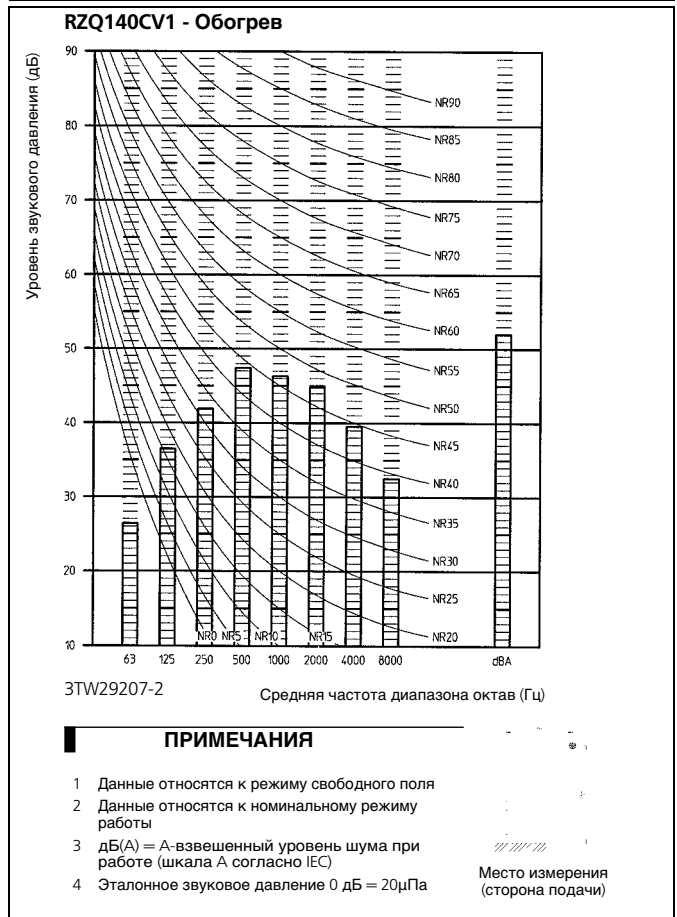
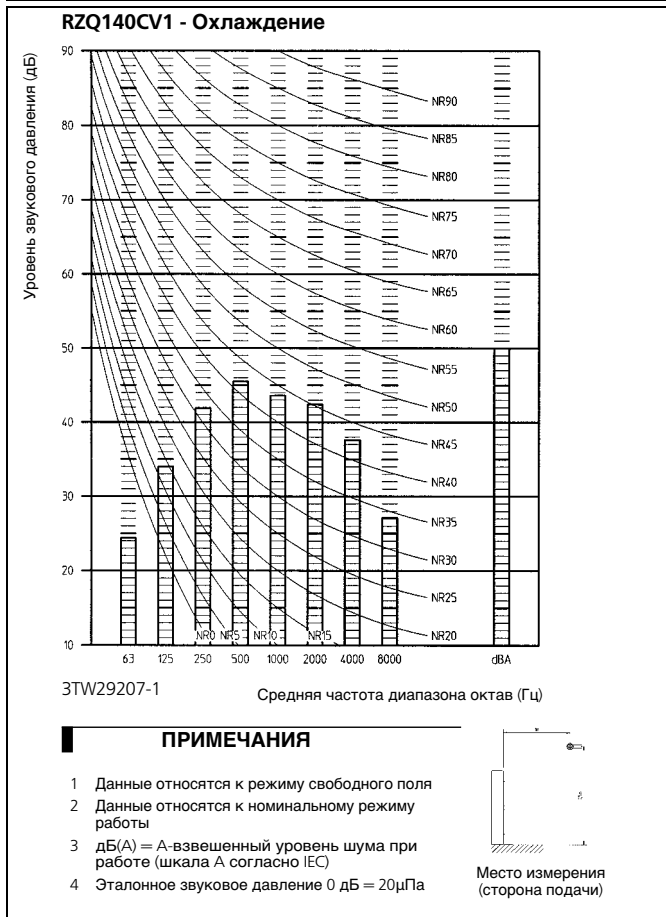
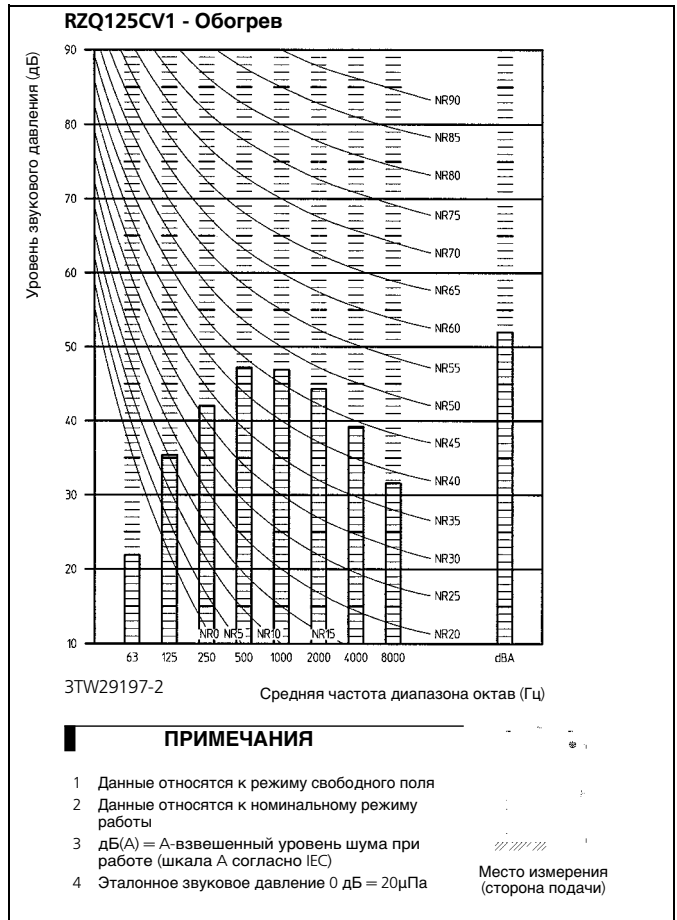
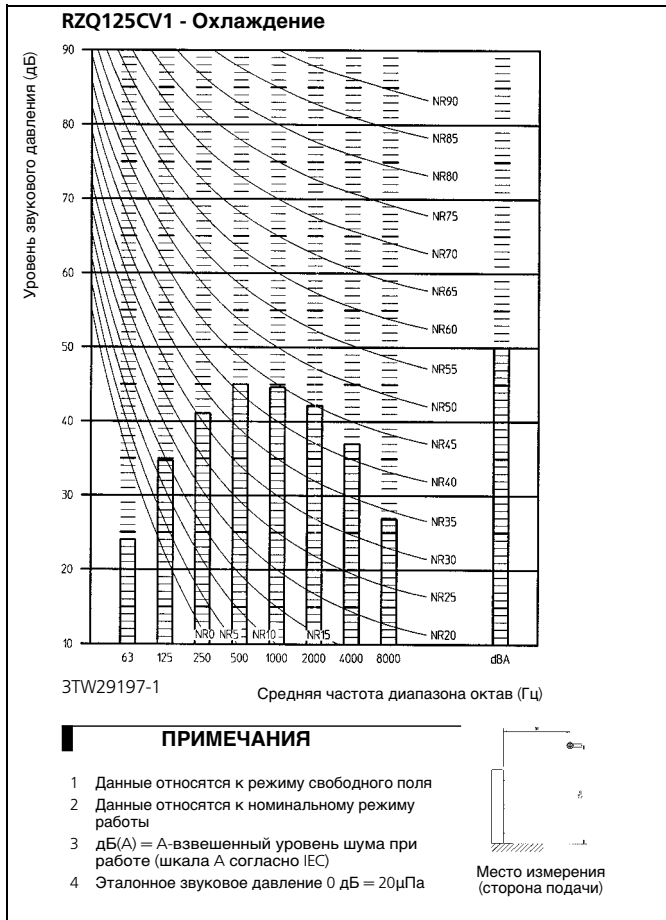
9 - 1 Спектр звукового давления

9



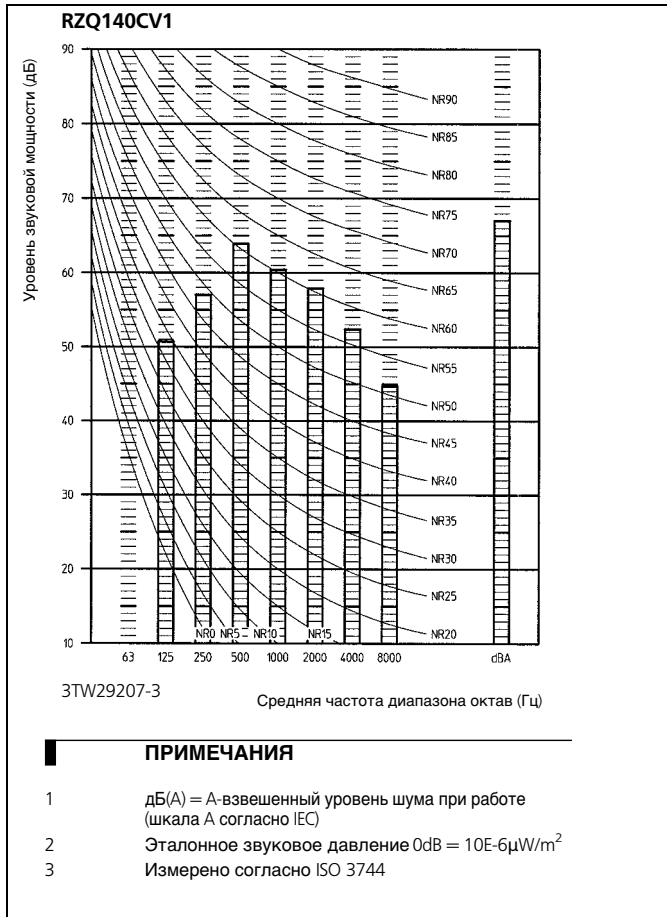
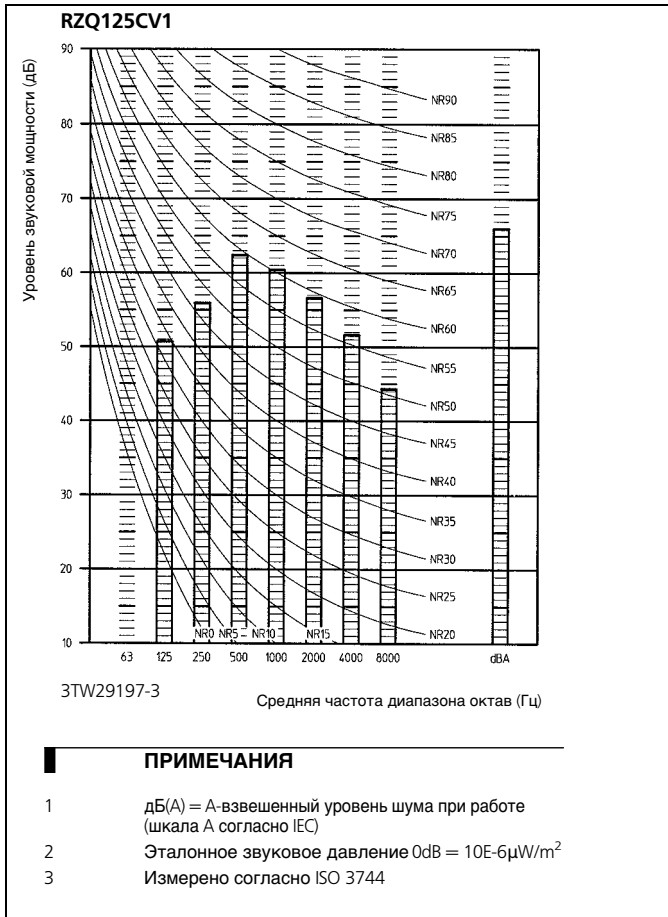
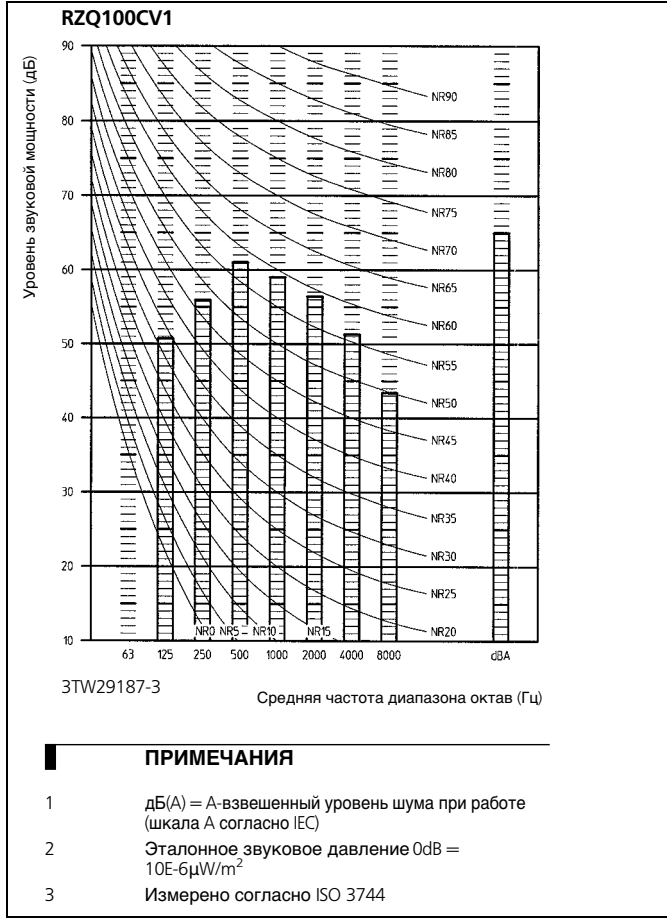
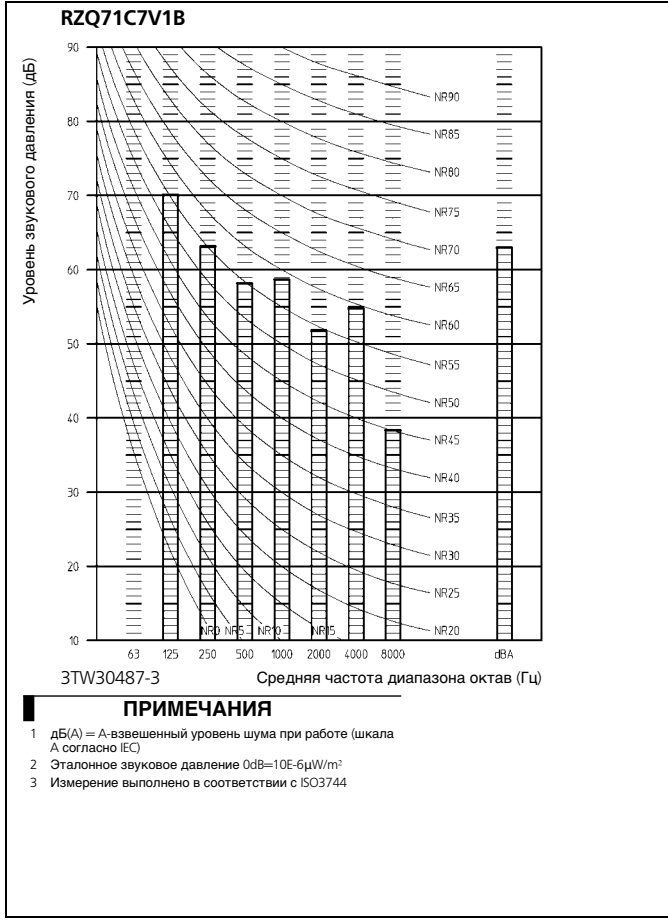
9 Данные по шуму

9 - 1 Спектр звукового давления



9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звуковой мощности



10 Установка

10 - 1 Метод установки

RZQ71-140C

А. Одноярусная установка

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

Условные обозначения

- ↖ 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.

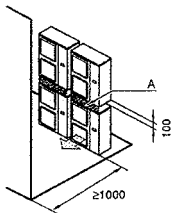
В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

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

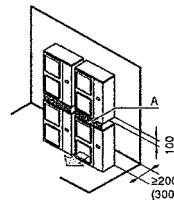
В. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



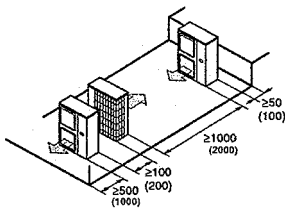
Не устанавливайте более одного верхнего яруса. Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока. Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

2. Препятствия перед воздухоприемником

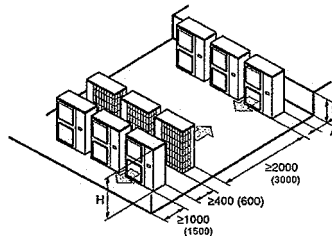


С. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



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



Соотношение между размерами Н, А 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	

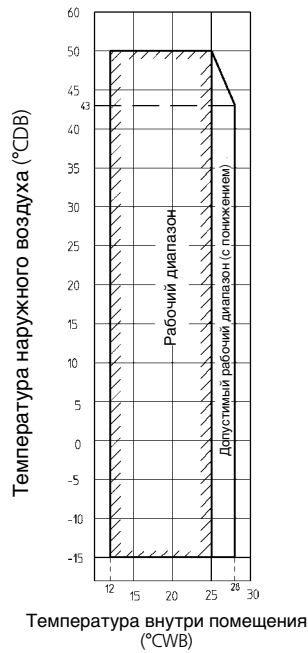
3TW26739-4

11 Рабочий диапазон

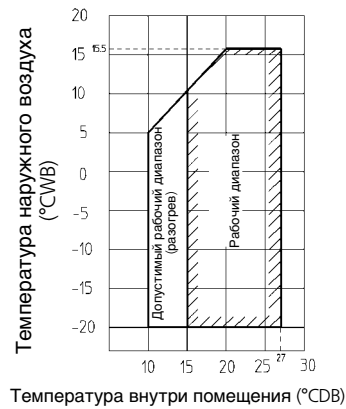
11

RZQ71-140C

Охлаждение



Обогрев



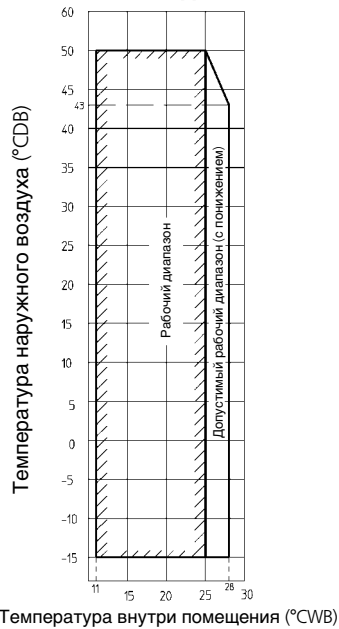
Примечания:

- 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.

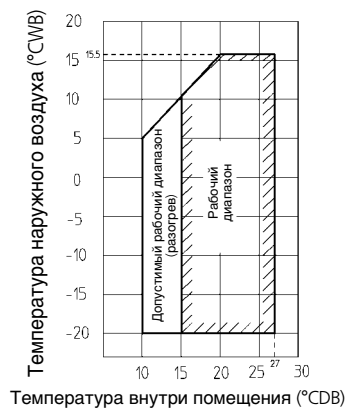
3TW26733-1A

RZQ71-140C (EDP ROOM)

Охлаждение



Обогрев



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.

3TW29163-2

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.

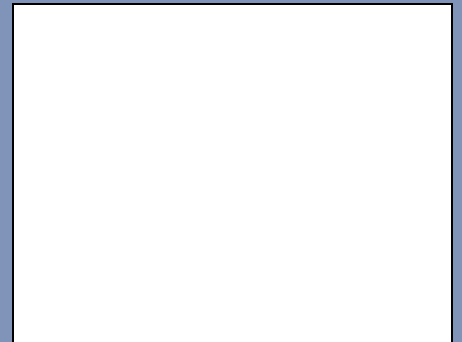


Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



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.

"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 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



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

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.