

# 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				RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	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	2.28	3.22	4.02	5.36
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.35	3.28	4.06	4.98
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.11	3.11	3.11	2.61
	COP	Обогрев		3.41	3.41	3.45	3.21
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		B	B	B	D
		Обогрев		B	B	B	C
	Годовое потребление энергии	кWh		1,141	1,608	2,010	2,682
Внутренние блоки				FCQH71D7VEB	FCQH100D7VEB	FCQH125D7VEB	FCQH140D7VEB
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	2.15	2.90	3.88	4.65
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.16	2.95	3.79	4.69
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.30	3.45	3.22	3.01
	COP	Обогрев		3.70	3.80	3.69	3.41
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	A	B
		Обогрев		A	A	A	B
	Годовое потребление энергии	кWh		1,076	1,449	1,941	2,326
Внутренние блоки				FBQ71C7VEB	FBQ100C7VEB	FBQ125C7VEB	FBQ140C7VEB
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	13.4
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0	15.0
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.18	3.03	3.98	4.77
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.25	3.07	4.11	4.67
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.26	3.30	3.14	2.81
	COP	Обогрев		3.55	3.65	3.41	3.21
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	B	C
		Обогрев		B	A	B	C
	Годовое потребление энергии	кWh		1,089	1,515	1,990	2,384
Внутренние блоки				FHQ71BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ125BVV1B	FCQH140C7VEB_preliminary
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	14
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0	16
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.51	3.56	4.55	4.88
	Нагрев	Стандартный	кВт	2.75	3.85	4.86	4.82

## 2 Технические характеристики

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		2.83	2.81	2.75	2.87
	COP	Обогрев		2.91	2.91	2.88	3.32
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		C	C	D	C
		Обогрев		D	D	D	C
	Годовое потребление энергии		kWh		1,254	1,779	2,273
Внутренние блоки				FAQ71BVV1B	FAQ100BVV1B	FDQ125B8V3B9	FBQ140B7VEB_preliminary
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	13.4
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14	15.5
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.44	3.56	4.30	4.87
		Нагрев	кВт	2.49	3.49	3.97	4.93
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		2.91	2.81	2.91	2.75
	COP	Обогрев		3.21	3.21	3.53	3.15
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		C	C	C	D
		Обогрев		C	C	B	D
	Годовое потребление энергии		kWh		1,220	1,779	2,148
Внутренние блоки				FVQ71BV1B	FVQ100BV1B	FVQ125BV1B	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10.0	12.5	
Обогрев	Стандартн.	кВт		8.0	11.2	14.0	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.53	3.56	4.45	
		Нагрев	кВт	2.49	3.49	4.36	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		2.81	2.81	2.81	
	COP	Обогрев		3.21	3.21	3.21	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		C	C	C	
		Обогрев		C	C	C	
	Годовое потребление энергии		kWh		1,265	1,779	2,225
Внутренние блоки				FCQH71C7VEB_preliminary	FCQH100C7VEB_preliminary	FCQH125C7VEB_preliminary	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10	12.5	
Обогрев	Стандартн.	кВт		8	11.2	14	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.20	2.96	3.88	
		Нагрев	кВт	2.24	3.00	3.97	
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.23	3.38	3.22	
	COP	Обогрев		3.57	3.73	3.53	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	A	A	
		Обогрев		B	A	B	
	Годовое потребление энергии		kWh		1,100	1,480	1,940
Внутренние блоки				FBQ71B7VEB_preliminary	FBQ100B7VEB_preliminary	FBQ125B7VEB_preliminary	
Охлаждение	Стандартн.	кВт		7.1	10	12.5	
Обогрев	Стандартн.	кВт		8	11.2	14	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	2.33	3.16	4.19	
		Нагрев	кВт	2.35	3.14	4.19	

## 2 Технические характеристики

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	3.05	3.16	2.98	
	COP	Обогрев	3.40	3.56	3.34	
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение	B	B	C	
		Обогрев	C	B	C	
Годовое потребление энергии		kWh	1,165	1,580	2,095	

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B	
Корпус	Цвет			Слоновая кость				
	Материал			Окрашиваемый оцинкованный стальной лист				
Размеры	Блок	Высота	мм	770	1,170	1,170	1,170	
		Ширина	мм	900	900	900	900	
		Глубина	мм	320	320	320	320	
	Упаковка	Высота	мм	900	1,349	1,349	1,349	
		Ширина	мм	980	980	980	980	
		Глубина	мм	420	420	420	420	
Вес	Вес		кг	68	103	103	103	
	Масса брутто		кг	72	119	119	119	
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 <sup>2</sup>	0.641	0.98	0.98	0.98	
		К-во секций			34	52	52	52
	Трубного типа			Ni-XSS(8)				
	Ребро	Тип			Ребро WF			
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)			
	Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор			
Направление нагнетания			Горизонт.					
Количество			1	2	2	2		
Расход воздуха (номинальный)		Охлаждение	м <sup>3</sup> /мин	52	96	100	97	
		Обогрев	м <sup>3</sup> /мин	48	90	90	90	
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	760	760	760	
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	70	70	70	70	
		Привод		Прямая передача				

## 2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B	
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.	ГCDB	-5.0	-5.0	-5.0	
		Макс.	ГCDB	46	46	46	
	Обогрев	Мин.	ГCWB	-15	-15	-15	
		Макс.	ГCWB	15.5	15.5	15.5	
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	65	67	67	68
		Звуковое давл. (Станд.)	дБ(А)	49	51	51	52
	Обогрев	Звуковое давл. (Станд.)	дБ(А)	51	55	53	54
уровень шума (Тихий ночной режим)	Уровень звукового давления	дБ(А)	47	49	49	50	
Хладагент	Тип		R-410A				
	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	

1  
2

## 2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B	
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 трубопровода	Минимальный	м	5	5	5	5
		Максимальный	м	30	50	50	50
		Эквивалентный	м	40	70	70	70
		Незаправленный	м	30	30	30	30
	Дополнительный объем хладагента	кг/м	see installation manual 4PW49302-1				
	Перепад высот	Максимальный	м	15	30	30	30
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			RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B
Электропитание	Наименование		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50	50	50	50
	Напряжение		220-240			
	Диапазон напряжений	Минимальный	В	198	198	198
Максимальный		В	264	264	264	264
Ток	Рекомендуемые предохранители	А	20	32	32	32

## 2 Технические характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Замечание	see installation manual 4PW49302-1			
	Для подсоединения к внутренним блокам	Замечание	see installation manual 4PW49302-1			
Электропитание			Только наружный блок			
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	

1  
2

### 3 Электрические параметры

#### RZQS71-140DV1

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM					
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA			
FCQH71D7VEB	RZQS71D7V1B	50-220 50-230 50-240	Max, 50Hz264V Min, 50Hz198V	17,0	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056	0,5			
FCQ71C7VEB	RZQS71D7V1B			17,0	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056	0,5			
FCQ35C7VEBx2	RZQS71D7V1B			17,1	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,056x2	0,3x2			
FFQ35BV1Bx2	RZQS71D7V1B			17,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,6x2			
FBQ71C7VEB	RZQS71D7V1B			17,6	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,350	1,1			
FBQ35C7VEBx2	RZQS71D7V1B			18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,140x2	1,2x2			
FHQ71B1V1B	RZQS71D7V1B			17,1	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062	0,6			
FHQ35B1V1Bx2	RZQS71D7V1B			17,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2			
FAQ71B1V1B	RZQS71D7V1B			16,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,043	0,3			
FVQ71B1V1B	RZQS71D7V1B			17,3	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,175	0,8			
FCQH100D7VEB	RZQS100D7V1B			50-220 50-230 50-240	Max, 50Hz264V Min, 50Hz198V	25,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,6	
FCQ100C7VEB	RZQS100D7V1B					24,7	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	0,7	
FCQ50C7VEBx2	RZQS100D7V1B					24,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,3x2	
FCQ35C7VEBx3	RZQS100D7V1B					24,9	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3	
FFQ50BV1Bx2	RZQS100D7V1B	25,4	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2			
FFQ35BV1Bx3	RZQS100D7V1B	25,8	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,6x3			
FBQ100C7VEB	RZQS100D7V1B	25,6	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,350	1,6			
FBQ50C7VEBx2	RZQS100D7V1B	26,4	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,140x2	1,2x2			
FBQ35C7VEBx3	RZQS100D7V1B	27,6	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,140x3	1,2x3			
FHQ100B1V1B	RZQS100D7V1B	24,7	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,130	0,7			
FHQ50B1V1Bx2	RZQS100D7V1B	25,2	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2			
FHQ35B1V1Bx3	RZQS100D7V1B	25,8	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3			
FAQ100B1V1B	RZQS100D7V1B	24,4	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,049	0,4			
FVQ100B1V1B	RZQS100D7V1B	25,4	-			32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,320	1,4			
FCQH125D7VEB	RZQS125D7V1B	50-220 50-230 50-240	Max, 50Hz264V Min, 50Hz198V	25,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,6			
FCQ125C7VEB	RZQS125D7V1B			25,0	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,0			
FCQ60C7VEBx2	RZQS125D7V1B			24,8	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,4x2			
FCQ50C7VEBx3	RZQS125D7V1B			24,9	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3			
FCQ35C7VEBx4	RZQS125D7V1B			25,2	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x4	0,3x4			
FFQ60BV1Bx2	RZQS125D7V1B			25,4	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x2	0,7x2			
FFQ50BV1Bx3	RZQS125D7V1B			26,1	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,7x3			
FFQ35BV1Bx4	RZQS125D7V1B			26,4	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x4	0,6x4			
FBQ125C7VEB	RZQS125D7V1B			26,1	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,350	2,1			
FBQ60C7VEBx2	RZQS125D7V1B			26,2	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,350x2	1,1x2			
FBQ50C7VEBx3	RZQS125D7V1B			27,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,140x3	1,2x3			
FBQ35C7VEBx4	RZQS125D7V1B			28,8	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,140x4	1,2x4			
FHQ125B1V1B	RZQS125D7V1B			24,7	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,130	0,7			
FHQ60B1V1Bx2	RZQS125D7V1B			25,2	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2			
FHQ50B1V1Bx3	RZQS125D7V1B	25,8	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3					
FHQ35B1V1Bx4	RZQS125D7V1B	26,4	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x4	0,6x4					
FVQ125B1V1B	RZQS125D7V1B	25,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,365	1,6					
FDQ125B7V3B	RZQS125D7V1B	24,0	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,500	4,2					
FCQH140D7VEB	RZQS140D7V1B	50-220 50-230 50-240	Max, 50Hz264V Min, 50Hz198V	25,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,6			
FCQH71D7VEBx2	RZQS140D7V1B			25,0	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,5x2			
FCQ140C7VEB	RZQS140D7V1B			25,0	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,120	1,0			
FCQ71C7VEBx2	RZQS140D7V1B			25,0	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x2	0,5x2			
FCQ50C7VEBx3	RZQS140D7V1B			24,9	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x3	0,3x3			
FCQ35C7VEBx4	RZQS140D7V1B			25,2	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,056x4	0,3x4			
FFQ50BV1Bx3	RZQS140D7V1B			26,1	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x3	0,7x3			
FFQ35BV1Bx4	RZQS140D7V1B			26,4	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,055x4	0,6x4			
FBQ140C7VEB	RZQS140D7V1B			26,1	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,350	2,1			
FBQ71C7VEBx2	RZQS140D7V1B			26,2	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,350x2	1,1x2			
FBQ50C7VEBx3	RZQS140D7V1B			27,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,140x3	1,2x3			
FBQ35C7VEBx4	RZQS140D7V1B			28,8	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,140x4	1,2x4			
FHQ71B1V1Bx2	RZQS140D7V1B			25,2	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x2	0,6x2			
FHQ50B1V1Bx3	RZQS140D7V1B			25,8	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x3	0,6x3			
FHQ35B1V1Bx4	RZQS140D7V1B	26,4	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,062x4	0,6x4					
FAQ71B1V1Bx2	RZQS140D7V1B	24,6	-	32	-	23,4	0,07+0,07	0,3+0,3	0,043x2	0,3x2					

#### 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 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 большему значению MCA или TOCA
- 7 MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (прерыватель утечек на землю)

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)  
 TOCA : Полный максимальный ток (A)  
 MFA : Макс. ток предохранителя (A) (См. Прим. 7)  
 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)

3D063321

## 4 Дополнительные функции

### RZQ(S)71-140DV1

Название опции	Наименование набора			
	RZQ71D7V1B	RZQ100D7V1B	RZQ125D7V1B	RZQ140D7V1B
	RZQS71D7V1B	RZQS100D7V1B	RZQS125D7V1B	RZQS140D7V1B
	-	RZQ100B8W1B	RZQ125B8W1B	RZQ140B8W1B
Пробка центрального слива	EKDK04			
Трубопровод ответвления для хладагента	Сдвоенный	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): см. примечание		
	Тройной	-	KHRQ127H (KHRQ58H): см. примечание	
	Два сдвоенных	-	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T): см. примечание (3x)
Набор переходников по заказу	KRP58M51			

#### примечание

- 1 Для RZQ100-140B8W1B в сочетании с FCQ35-71C, FCQH71C или FCQH71D используйте трубки для ответвления для хладагента, указанные в скобках.

3TW26739-1F

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 1 Таблица комбинаций

RZQ(S)71-140DV1

Возможные мульти-сочетания:

P = Пара	71	100	125	140
2 = Сдвоенный	35+35	50+50	60+60	71+71
3 = Тройной		35+35+35	50+50+50 (*)	50+50+50 (*)
4 = Два сдвоенных			35+35+35+35 (*)	35+35+35+35

(\*) Максимальная производительность зависит от наружного блока

Открытая установка	Кассета HH				Тонкая кассета				Кассета 2x2			Новый воздуховод (среднее ESP)				Подвес на потолке			4-сторонний на потолке	Крепление на стене	Воздуховод для системы ESP	Установка на полу														
	FCOH71D7VEB	FCOH100D7VEB	FCOH125D7VEB	FCOH140D7VEB	FCO35C7VEB	FCO50C7VEB	FCO60C7VEB	FCO71C7VEB	FCO100C7VEB	FCO125C7VEB	FCO140C7VEB	FFQ35B8V1B	FFQ50B8V1B	FFQ60B8V1B	FBQ35C7VEB	FBQ50C7VEB	FBQ60C7VEB	FBQ71C7VEB	FBQ100C7VEB	FBQ125C7VEB	FBQ140C7VEB	FHQ35B8V1B	FHQ50B8V1B	FHQ60B8V1B	FHQ71B8V1B	FHQ100B8V1B	FHQ125B8V1B	FHQ140B8V1B	FUC100B8V1B	FUC125B8V1B	FAQ100B8V1B	FVQ125B8V3B	FVQ71B8V1B	FVQ100B8V1B	FVQ125B8V1B	
RZQ71D7V1B	P				2			P				2			2			P				2			P			P								
RZQ100D7V1B		P				3	2		P			3	2		3	2			P			3	2		P			P								
RZQ125D7V1B			P			4	3	2		P		4	3	2	4	3	2			P		4	3	2		P		P			P					
RZQ140D7V1B				P		4	3		2			4	3		4	3		2			P	4	3		2											

Открытая установка	Кассета HH				Тонкая кассета				Кассета 2x2			Новый воздуховод (среднее ESP)				Подвес на потолке			4-сторонний на потолке	Крепление на стене	Воздуховод для системы ESP	Установка на полу														
	FCOH71D7VEB	FCOH100D7VEB	FCOH125D7VEB	FCOH140D7VEB	FCO35C7VEB	FCO50C7VEB	FCO60C7VEB	FCO71C7VEB	FCO100C7VEB	FCO125C7VEB	FCO140C7VEB	FFQ35B8V1B	FFQ50B8V1B	FFQ60B8V1B	FBQ35C7VEB	FBQ50C7VEB	FBQ60C7VEB	FBQ71C7VEB	FBQ100C7VEB	FBQ125C7VEB	FBQ140C7VEB	FHQ35B8V1B	FHQ50B8V1B	FHQ60B8V1B	FHQ71B8V1B	FHQ100B8V1B	FHQ125B8V1B	FHQ140B8V1B	FUC100B8V1B	FUC125B8V1B	FAQ100B8V1B	FVQ125B8V3B	FVQ71B8V1B	FVQ100B8V1B	FVQ125B8V1B	
RZQ71D7V1B	P				2			P				2			2			P				2			P			P								
RZQ100D7V1B		P				3	2		P			3	2		3	2			P			3	2		P			P								
RZQ125D7V1B			P			4	3	2		P		4	3	2	4	3	2			P		4	3	2		P		P			P					
RZQ140D7V1B				P		4	3		2			4	3		4	3		2			P	4	3		2											

### примечания

- Отдельные значения производительности внутренних блоков не приведены, поскольку данные сочетания предназначены для одновременной работы (= внутренние блоки установлены в одном помещении)
- При использовании в сочетании различных моделей внутренних блоков в качестве основного следует выбрать дистанционное управление с максимальным количеством функций.

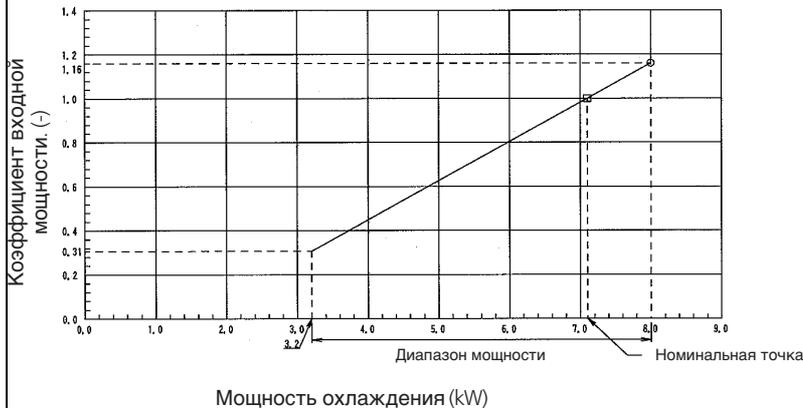
3TW26739-2C

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQS71DV1

Охлаждение



Мощность охлаждения

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	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	1,16	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

3DTW3172-2

### 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 мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Значение SHC зависит от каждой EVB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* =  $0,02 \times AFR (m^3/min) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$   
Сложить SHC\* с SHC.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
Наружный воздух: 85 % отн.влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CVB (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.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH71D	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FVQ71
AFR	21	15,5	18	17	19	18
(BF)	(0,17)	(0,19)	(0,08)	(0,10)	(0,08)	(0,16)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35Cx2	FHQ35x2
AFR	10,5x2	10x2	15x2	13x2
(BF)	(0,28x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,2x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH71D	FCQ71C	FBQ71C	FHQ71	FAQ71	FVQ71
Охлаждение	2,15	2,28	2,18	2,51	2,44	2,53

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
Охлаждение	2,59	2,61	2,25	2,66

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

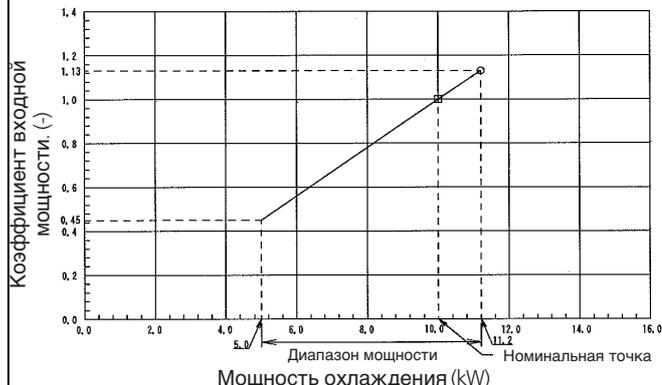
**Предостережение:**  
TC и SHC приведены в кВт

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

### RZQS100DV1

#### Охлаждение



#### Мощность охлаждения

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	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

3TW31722-2

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка  $\odot$  обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка  $\square$  обозначает номинальную мощность и номинальный коэффициент входной мощности. Однако максимальная мощности не гарантируется, кроме стандартных условий. 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.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQН100D	FCQ100C	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FVQ100
AFR	34	23.5	32	24	23	28
(BF)	(0.17)	(0.16)	(0.13)	(0.14)	(0.10)	(0.19)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx2	FFQ50x2	FBQ50Cx2	FHQ50x2
AFR	12.5x2	12x2	16x2	13x2
(BF)	(0.21x2)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.1x2)

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35Cx3	FHQ35x3
AFR	10.5x3	10x3	16x3	13x3
(BF)	(0.28x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQН100D	FCQ100C	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FVQ100
Охлаждение	2.90	3.22	3.03	3.56	3.56	3.56

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35x2	FHQ35x2
Охлаждение	3.58	3.58	3.16	3.90

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Охлаждение	3.58	3.58	3.16	3.90

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

#### Предостережение:

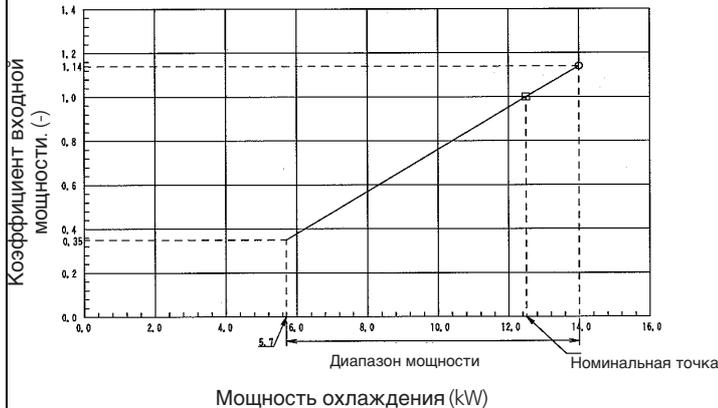
TC и SHC приведены в кВт

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQS125DV1

Охлаждение



Мощность охлаждения

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	12.8	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

3TW31732-2

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка  $\odot$  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\* =  $0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$   
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.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQ125D	FCQ125C	FBQ125C	FHQ125	FDQ125	FVQ125
AFR	34	27.5	39	30	45	32
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.16)	(0.13)	(0.25)	(0.16)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60Cx2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	15x2	18x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.11x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50Cx3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.1x3)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQ125D	FCQ125C	FBQ125C	FHQ125	FAQ125	FUQ125
Охлаждение	3.88	4.02	3.98	4.55	4.45	3.30

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Охлаждение	4.17	4.22	4.18	4.57

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	4.17	4.22	4.18	4.57

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35Cx4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	4.17	4.22	4.18	4.57

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

**Предостережение:**  
ТС и SHC приведены в кВт

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

### RZQS140DV1

#### Охлаждение



#### Мощность охлаждения

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)												
	EWVB	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	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

3TW31742-2

#### 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 EWVB и EDB. SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра. SHC\* =  $0.02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DBF - EDB)$ . 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, : 0 м. Перепад уровня.
- Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1.00.
- Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH140D	FCQ140C
AFR	34	27.5
(BF)	(0.20)	(0.22)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQH71Dx2	FCQ71Cx2	FBQ71Cx2	FHQ71x2	FAQ71x2
AFR	21x2	15.5x2	18x2	17x2	19x2
(BF)	(0.17x2)	(0.19x2)	(0.08x2)	(0.1x2)	(0.08x2)

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50Cx3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH140D	FCQ140C
Охлаждение	4.65	5.36

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQH71Dx2	FCQ71Cx2	FBQ71Cx2	FHQ71x2	FAQ71x2
Охлаждение	4.99	5.12	4.95	5.10	5.01

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Охлаждение	5.12	4.89	4.95	5.10

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

**Предостережение:**  
TC и SHC приведены в кВт

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35Cx4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Охлаждение	5.12	4.89	4.95	5.10

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

RZQS140DV1

Охлаждение



Мощность охлаждения

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	14,1	9,53	0,89	14,0	9,61	1,04	14,4	10,0	1,16	13,9	9,72	1,28
18,0	25	16,1	10,5	0,97	15,6	10,2	1,06	15,1	10,0	1,17	14,5	9,70	1,29
19,0	27	16,5	10,4	0,98	16,0	10,2	1,06	15,4	9,98	1,17	14,7	9,68	1,29
19,5	27	16,6	10,4	0,98	16,2	10,2	1,06	15,5	9,96	1,17	15,0	9,67	1,29
22,0	30	17,5	10,3	0,99	16,9	10,1	1,08	16,4	9,85	1,18	15,7	9,56	1,30
24,0	32	18,2	10,1	0,99	17,6	9,93	1,09	17,1	9,71	1,19	16,4	9,45	1,31

3TW31742-3

### 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 мощности не гарантируется, кроме стандартных условий.
- Значение SHC зависит от каждой EVB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* =  $0,02 \times AFR (m^3/min.) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$   
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 : 50 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.
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FBQ140C
AFR	39
(BF)	(0,14)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FBQ140C
Охлаждение	4,77

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

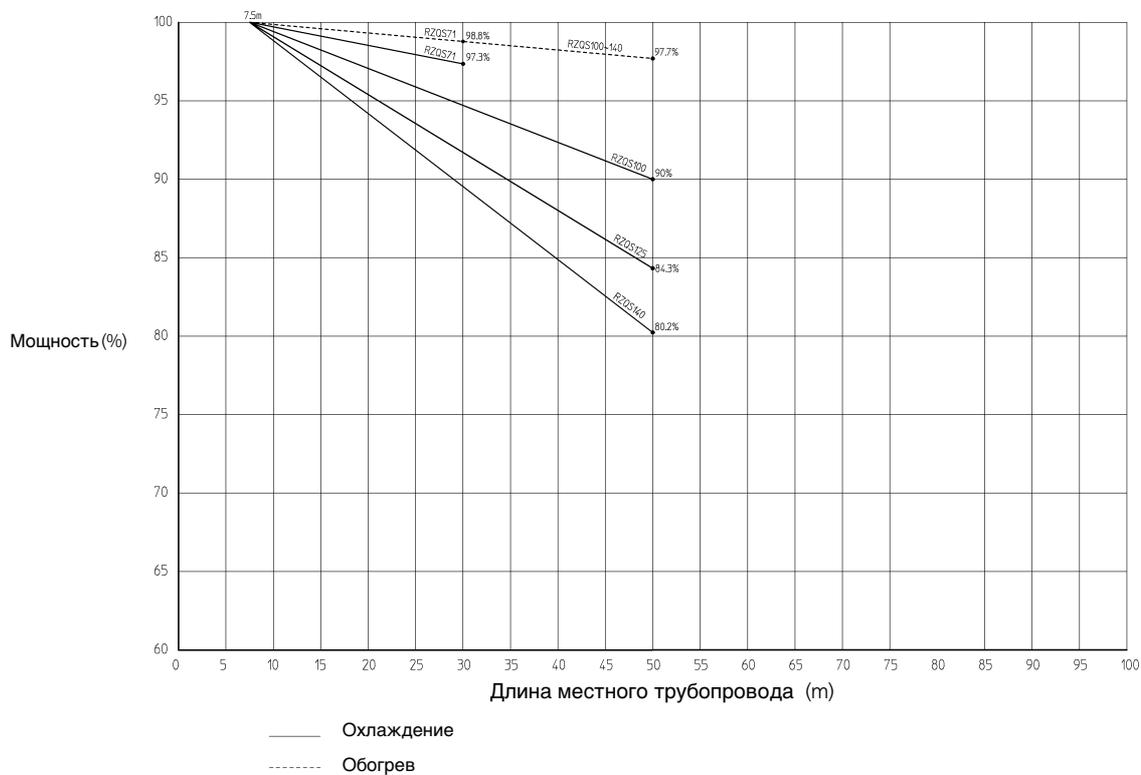
**Предостережение:**  
TC и SHC приведены в кВт

## 5 Таблицы мощности

### 5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

#### RZQS71-140DV1

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



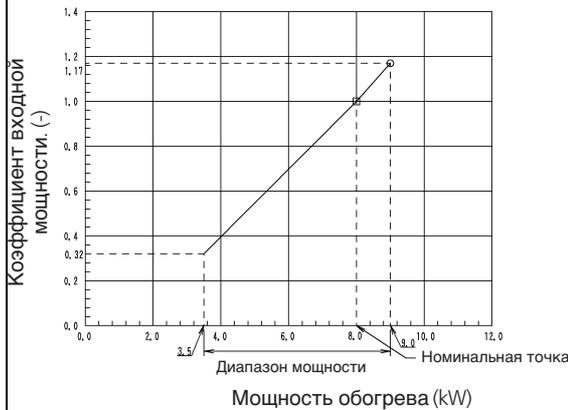
3TW31712-1

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQS71DV1

Обогрев



Мощность обогрева

Внутр. EDB	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	-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	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

3TW31712-2

### 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	FCQH71C	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FVQ71
AFR	21	15,5	18	17	19	18
(BF)	(0,17)	(0,19)	(0,08)	(0,10)	(0,08)	(0,16)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35Cx2	FHQ35x2
AFR	10,5x2	10x2	16x2	13x2
(BF)	(0,28x2)	(0,25x2)	(0,15x2)	(0,2x2)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH71D	FCQ71C	FBQ71	FHQ71	FAQ71	FVQ71
Обогрев	2,16	2,35	2,25	2,75	2,49	2,49

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35Cx2	FHQ35x2
Обогрев	2,75	2,70	2,20	2,85

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

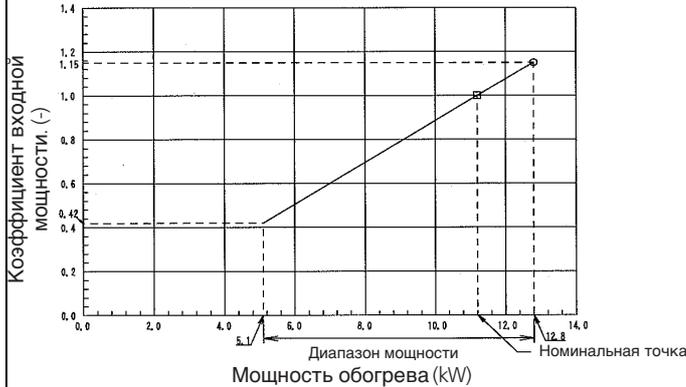
**Предостережение:**  
 TC и SHC приведены в кВт

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 3 Таблицы мощности, обогрева

### RZQS100DV1

#### Обогрев



#### Мощность обогрева

Внутр. EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	-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	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

3TW31722-2

#### 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	FCQH100D	FCQ100C	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FVQ100
AFR	34	23.5	32	24	23	28
(BF)	(0.17)	(0.16)	(0.13)	(0.14)	(0.10)	(0.19)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35Cx2	FHQ35x2
AFR	12.5x2	12x2	16x2	13x2
(BF)	(0.21x2)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.1x2)

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35Cx3	FHQ35x3
AFR	10.5x3	10x3	16x3	13x3
(BF)	(0.28x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH100D	FCQ100C	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FVQ100
Обогрев	2.95	3.28	3.07	3.85	3.49	3.49

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx2	FFQ35x2	FBQ35Cx2	FHQ35x2
Обогрев	3.55	3.44	3.15	3.89

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35Cx3	FHQ35x3
Обогрев	3.55	3.44	3.15	3.89

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

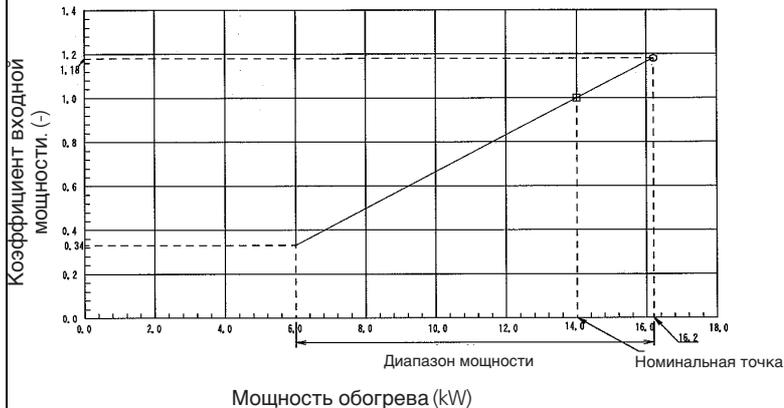
**Предостережение:**  
TC и SHC приведены в кВт

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQS125DV1

Обогрев



Мощность обогрева

Внутр. EDB	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	-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	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

3TW31732-2

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Отметка  $\square$  обозначает максимум при стандартных условиях. Отметка  $\circ$  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  
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min) \times (1-BF) \times (DB^*-EDB)$   
 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	FCQ125D	FCQ125C	FBQ125C	FHQ125	FDQ125	FVQ125
AFR	34	27.5	39	30	45	32
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.16)	(0.13)	(0.25)	(0.16)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60Cx2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	15x2	18x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.11x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50Cx3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.1x3)

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35Cx4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

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

(Парная конфигурация)

Модель	FCQ125D	FCQ125C	FBQ125C	FHQ125	FAQ125	FUQ125
Обогрев	3.79	4.06	4.11	4.86	4.36	3.97

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Обогрев	4.68	4.34	4.19	4.84

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Обогрев	4.68	4.34	4.19	4.84

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Обогрев	4.68	4.34	4.19	4.84

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

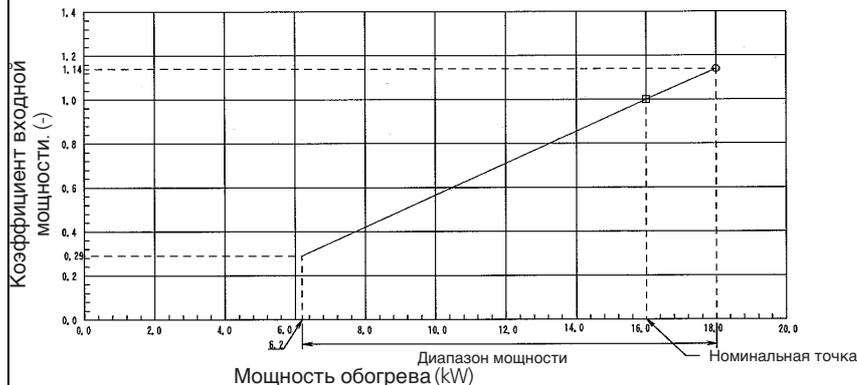
**Предостережение:**  
 TC и SHC приведены в кВт

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

### RZQS140DV1

#### Обогрев



#### Мощность обогрева

Внутр. EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	-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	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

3TW31742-2

#### 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	FCQH140D	FCQ140C
AFR	34	27.5
(BF)	(0.20)	(0.22)

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQH71Dx2	FCQ71Cx2	FBQ71Cx2	FHQ71x2	FAQ71x2
AFR	21x2	15.5x2	18x2	17x2	19x2
(BF)	(0.17x2)	(0.19x2)	(0.08x2)	(0.1x2)	(0.08x2)

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50Cx3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.1x3)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FCQH125D	FCQ125C
Обогрев	4.69	4.98

(Двухблочная конфигурация)

Модель	FCQH71Dx2	FCQ71Cx2	FBQ71Cx2	FHQ71x2	FAQ71x2
Обогрев	5.26	5.46	5.06	5.70	5.54

(Трехблочная конфигурация)

Модель	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Обогрев	5.46	5.61	5.06	5.70

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	общая мощность 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

(Двойная двухблочная конфигурация)

Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35Cx4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

(Двойная двухблочная конфигурация)

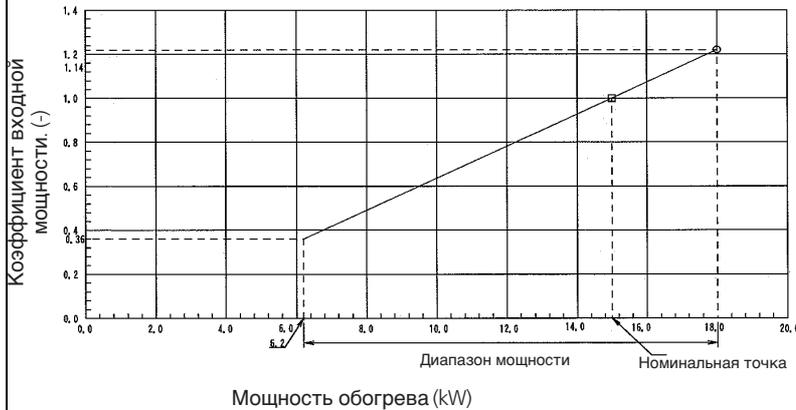
Модель	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Обогрев	5.46	5.61	5.06	5.70

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

RZQS140DV1

Обогрев



Мощность обогрева

Внутр. EDB (°C)	Температура наружного воздуха (°CDB)											
	-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	0.92	10.8	0.97	11.9	1.02	12.9	1.07	18.0	1.12	19.5	1.18
18.0	9.80	0.97	10.8	1.01	11.8	1.06	12.9	1.12	18.0	1.17	19.4	1.23
20.0	9.79	1.00	10.8	1.05	11.8	1.11	12.9	1.16	18.0	1.22	19.4	1.28
21.0	9.79	1.02	10.8	1.07	11.8	1.12	12.8	1.18	18.0	1.24	19.4	1.31
22.0	9.78	1.04	10.8	1.09	11.8	1.15	12.8	1.20	18.0	1.27	19.4	1.33
24.0	9.77	1.07	10.8	1.13	11.8	1.19	12.8	1.25	18.0	1.32	19.4	1.38

3TW31742-3

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Отметка  $\square$  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	FVQ140C
AFR	41
(BF)	(0,14)

- Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

(Парная конфигурация)

Модель	FVQ140C
Обогрев	4.67

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	общая мощность 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

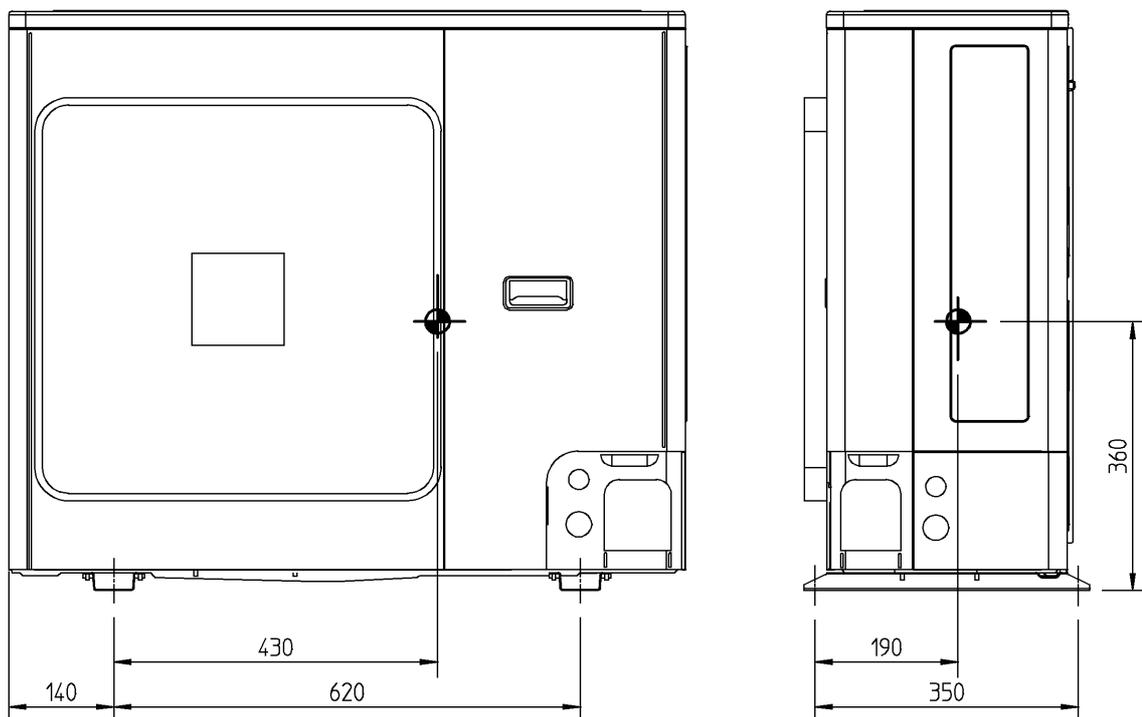


## 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 6 - 2 Центр тяжести

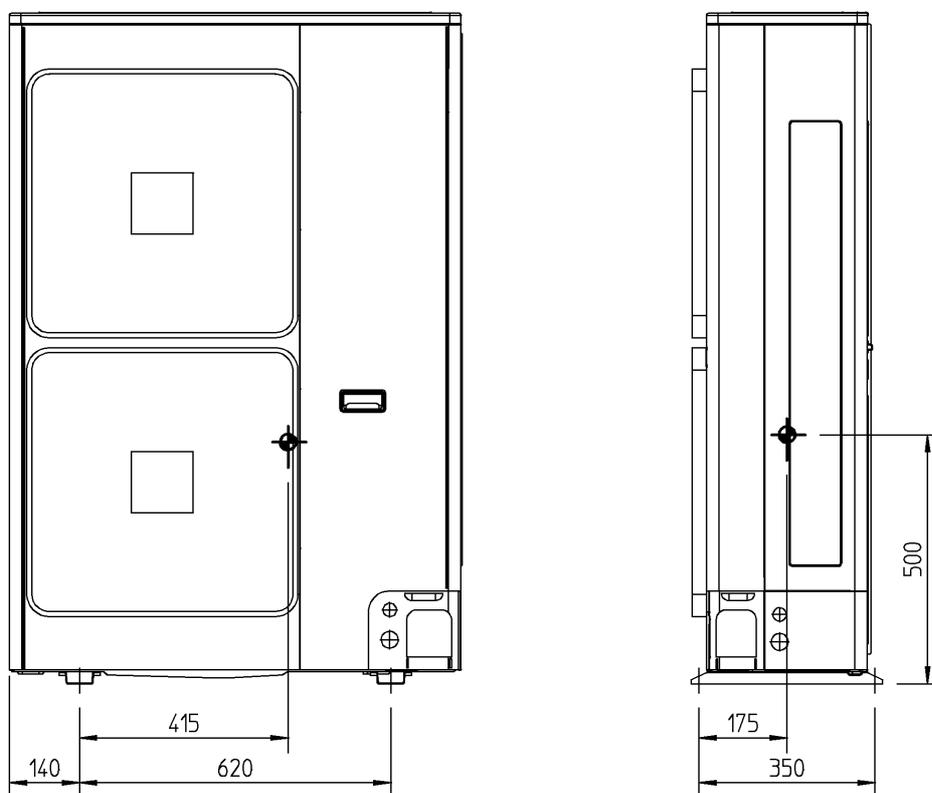
1  
6

RZQS71DV1



4TW30469-3

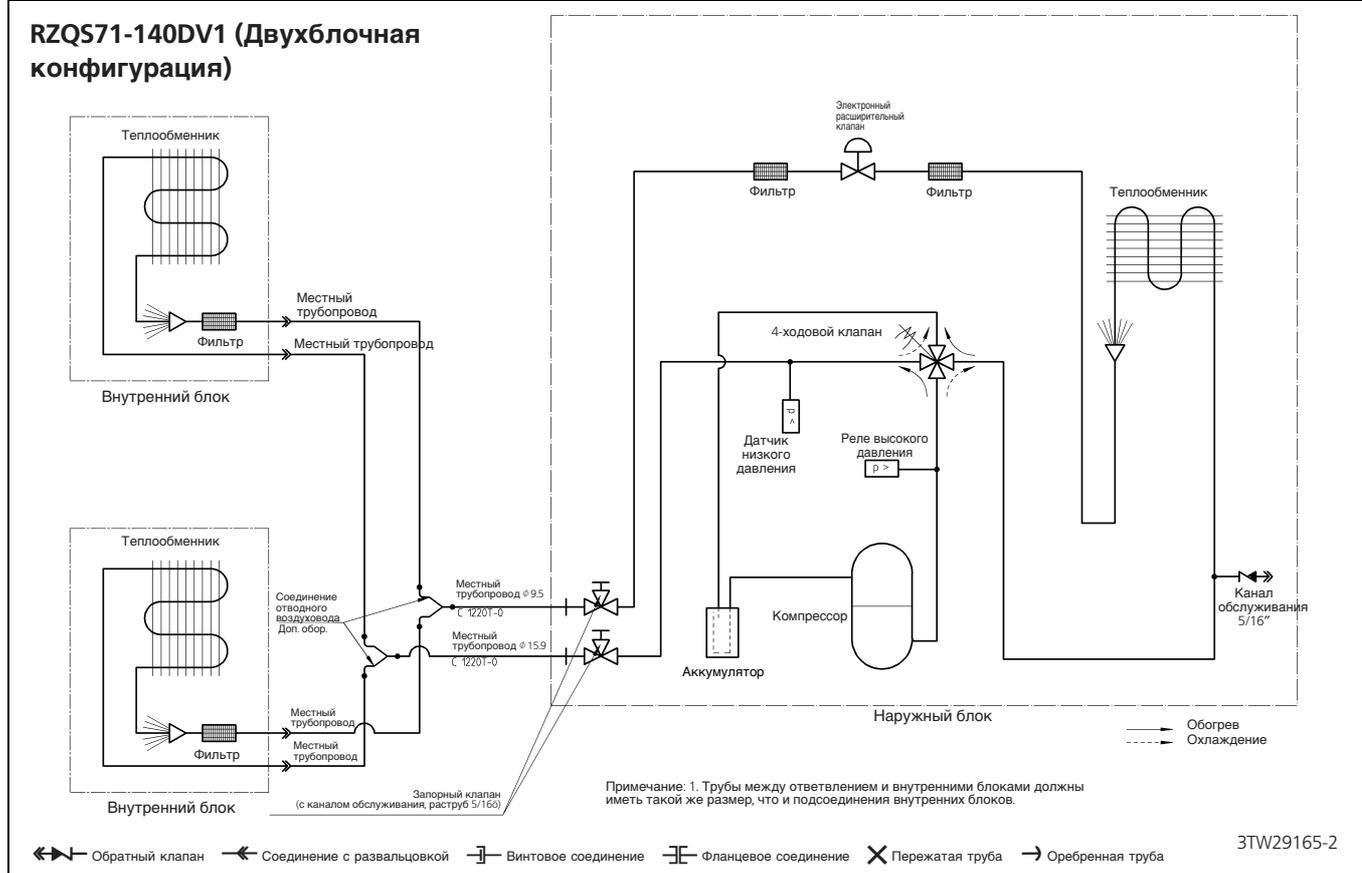
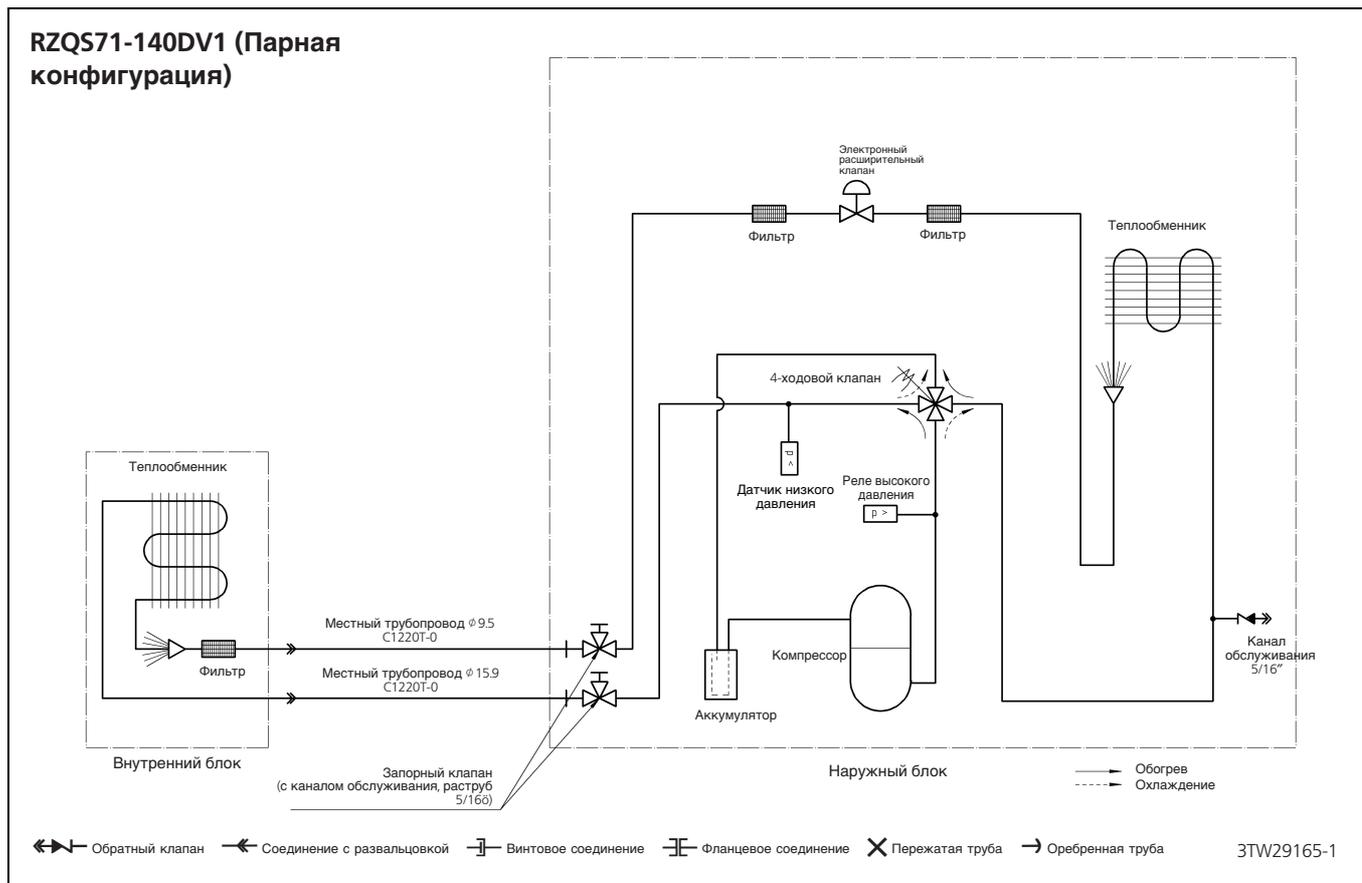
RZQS100,125,140DV1



4TW29169-4

# 7 Схема трубной обвязки

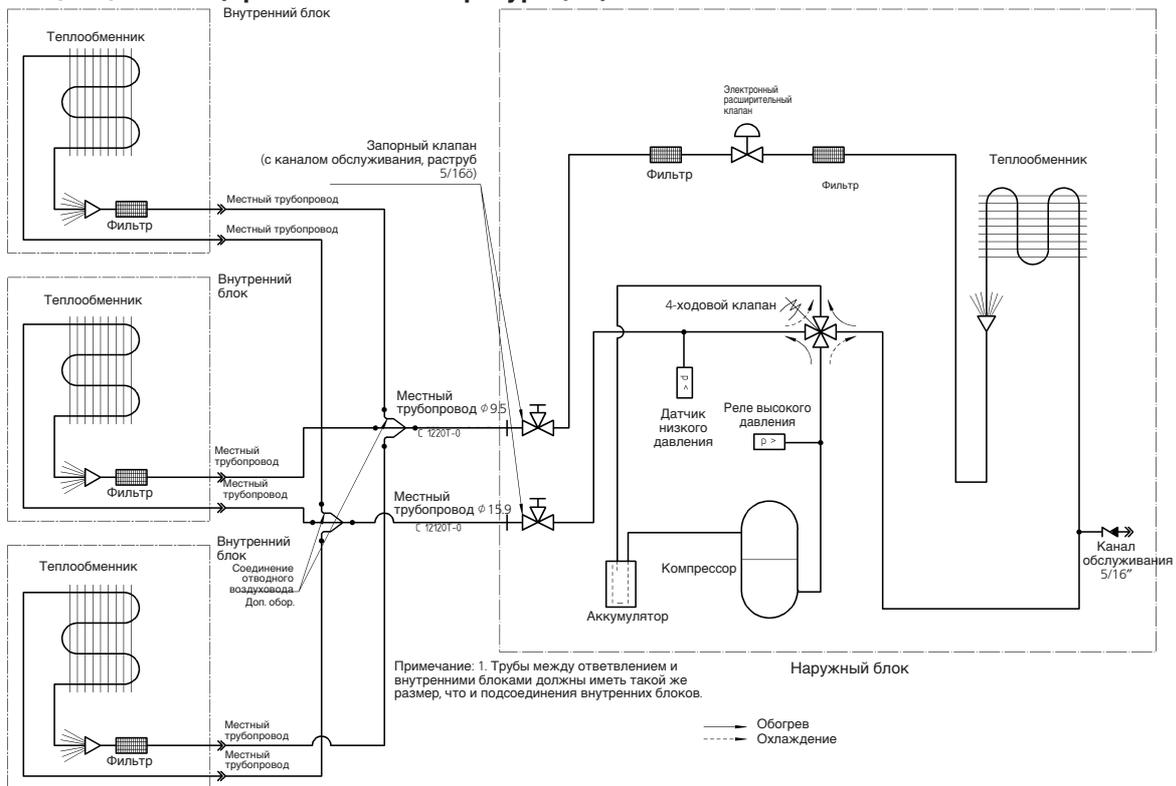
1  
7



# 7 Схема трубной обвязки

1  
7

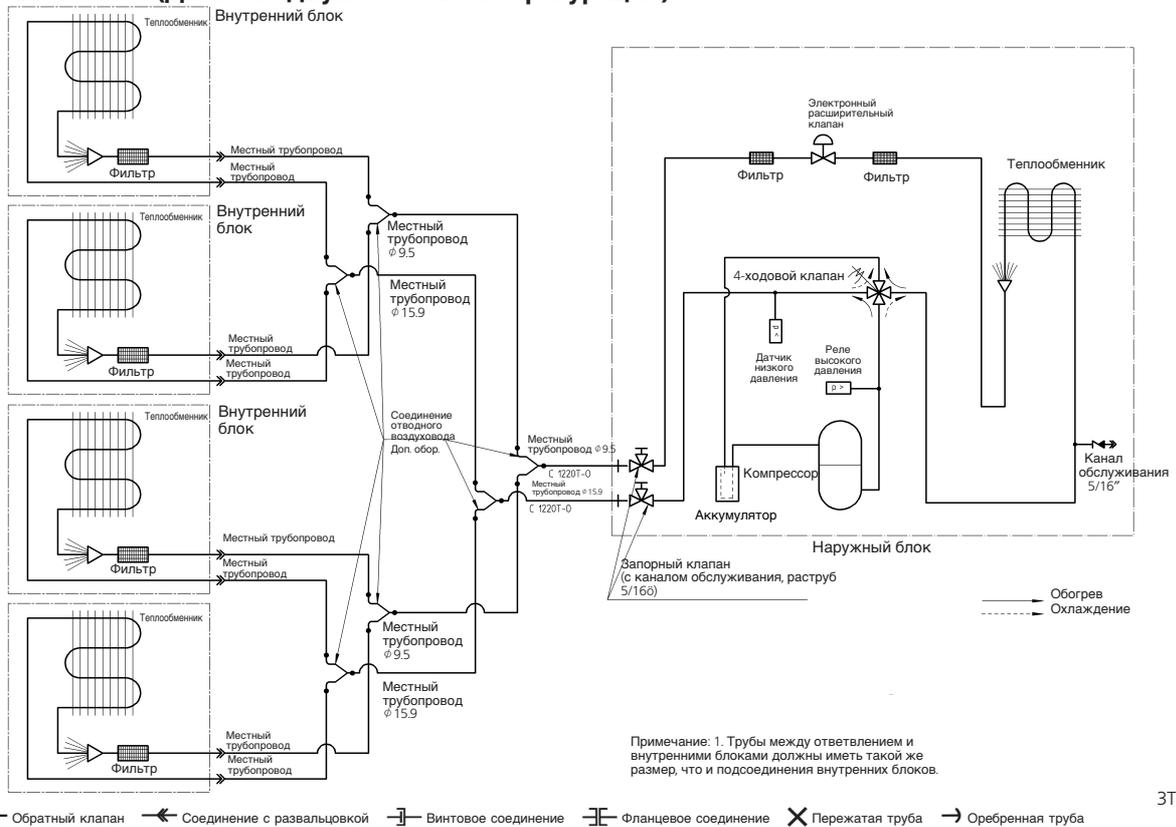
## RZQS100,125,140DV1 (Трехблочная конфигурация)



3TW29165-3

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

## RZQ125-140DV1 (Двойная двухблочная конфигурация)

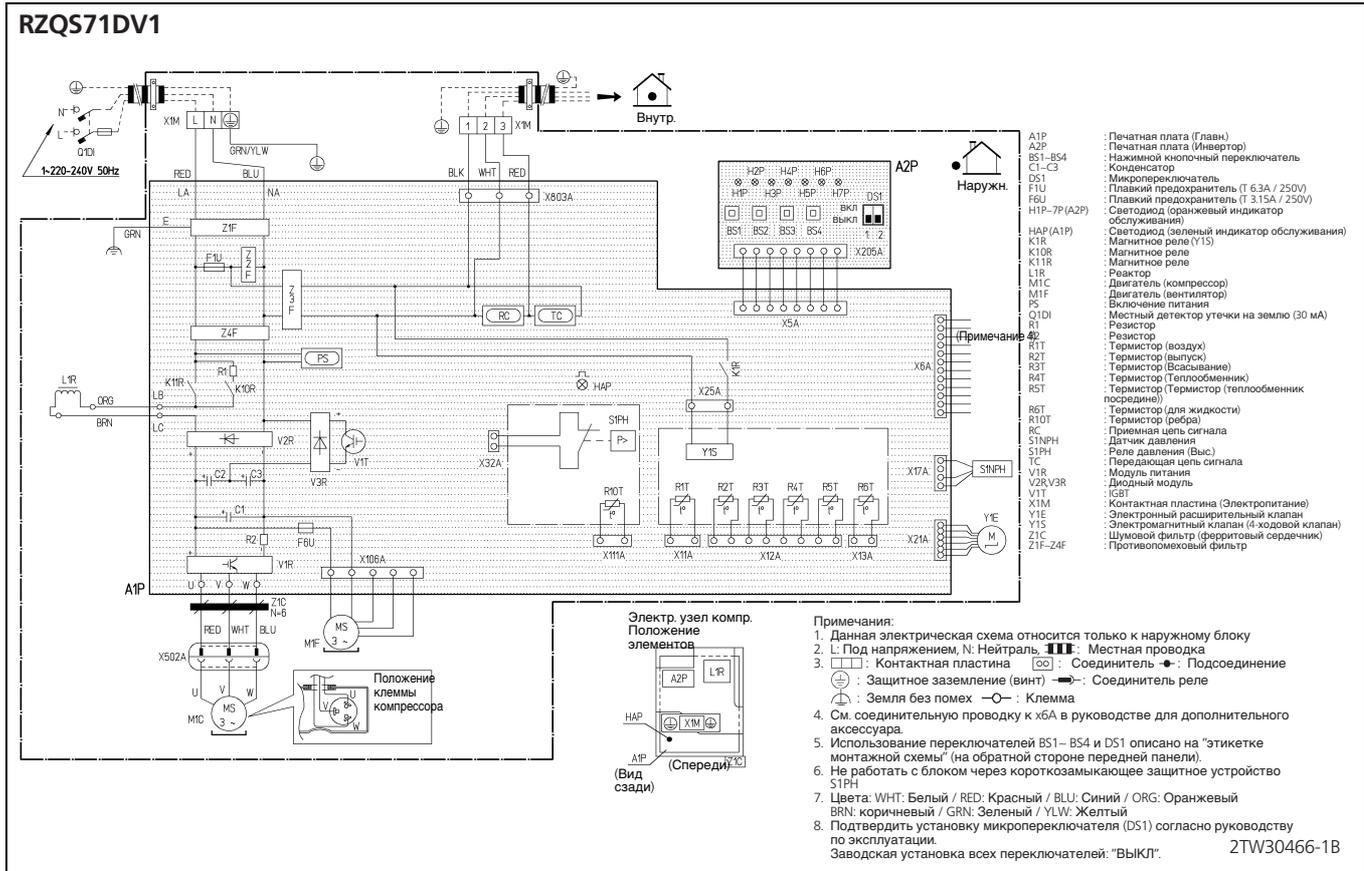


3TW29165-4

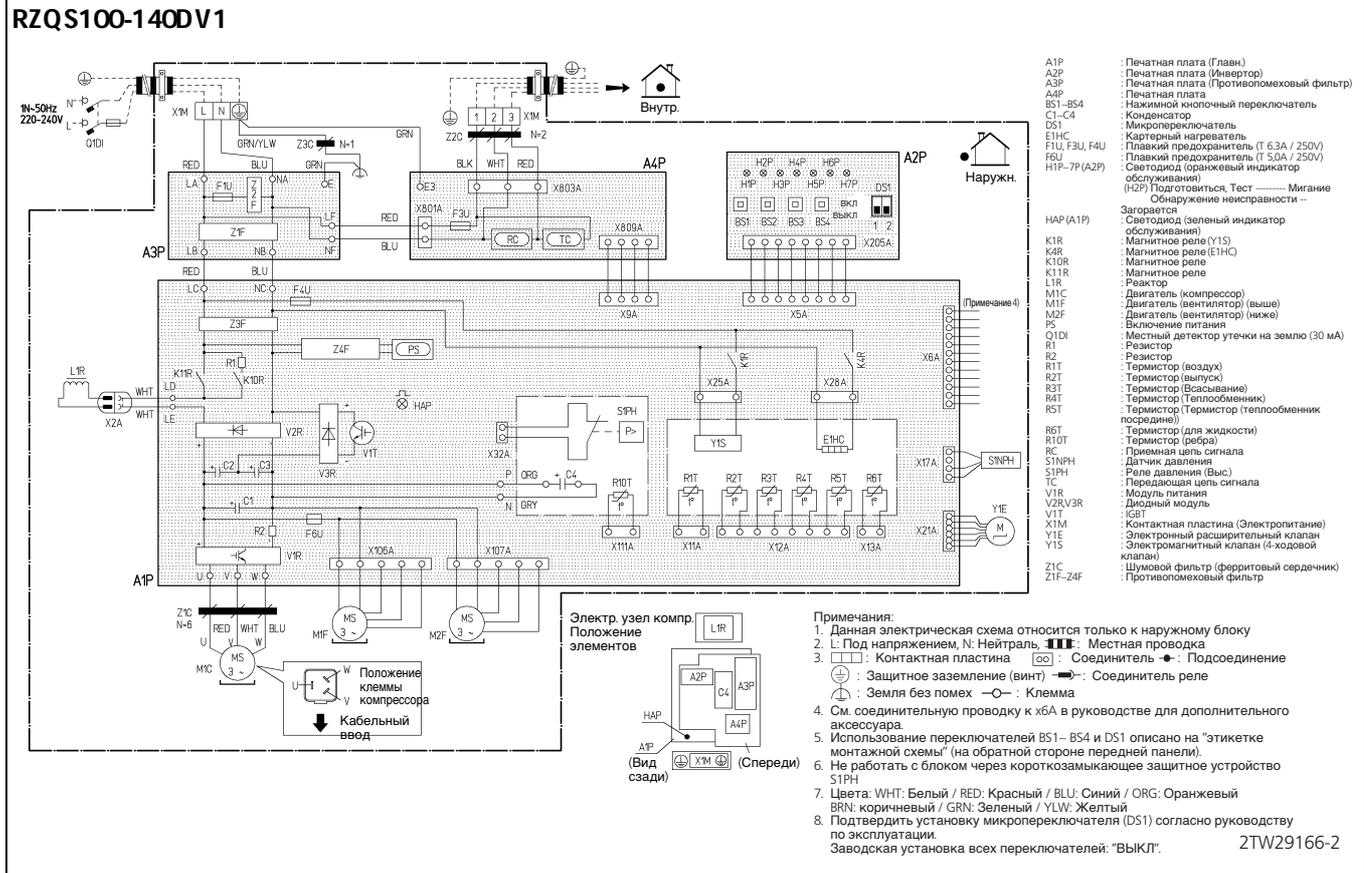
← Обратный клапан   ← Соединение с развальцовкой   — Винтовое соединение   — Фланцевое соединение   X Пережатая труба   → Оребренная труба

# 8 Монтажная схема

## 8 - 1 Монтажная схема



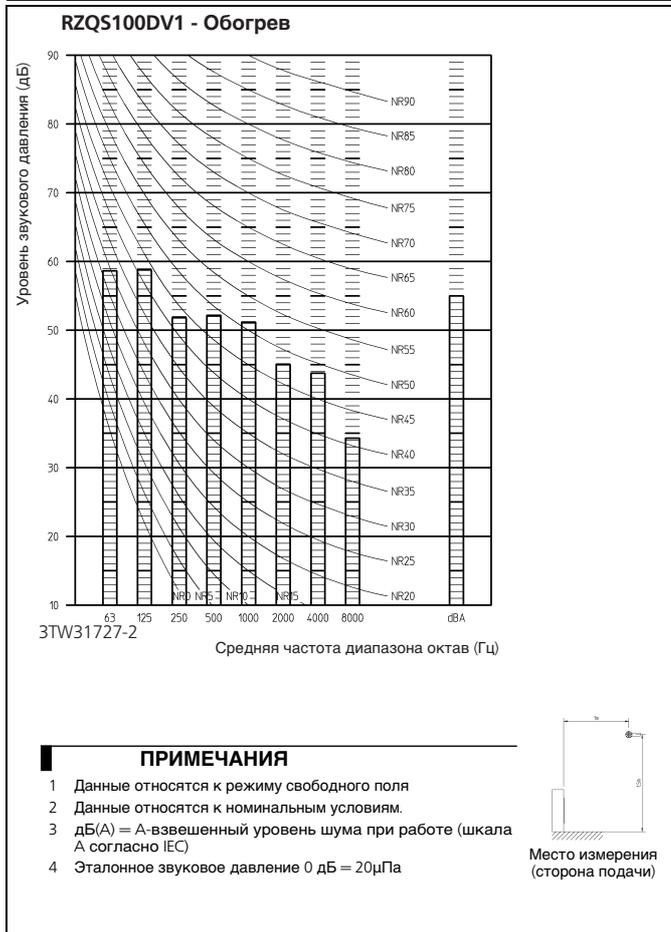
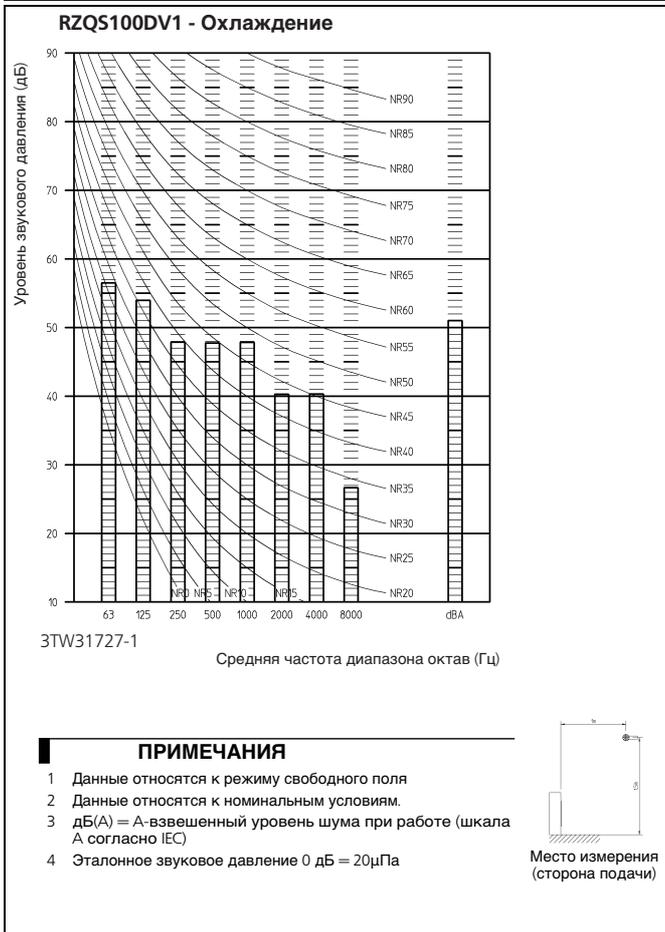
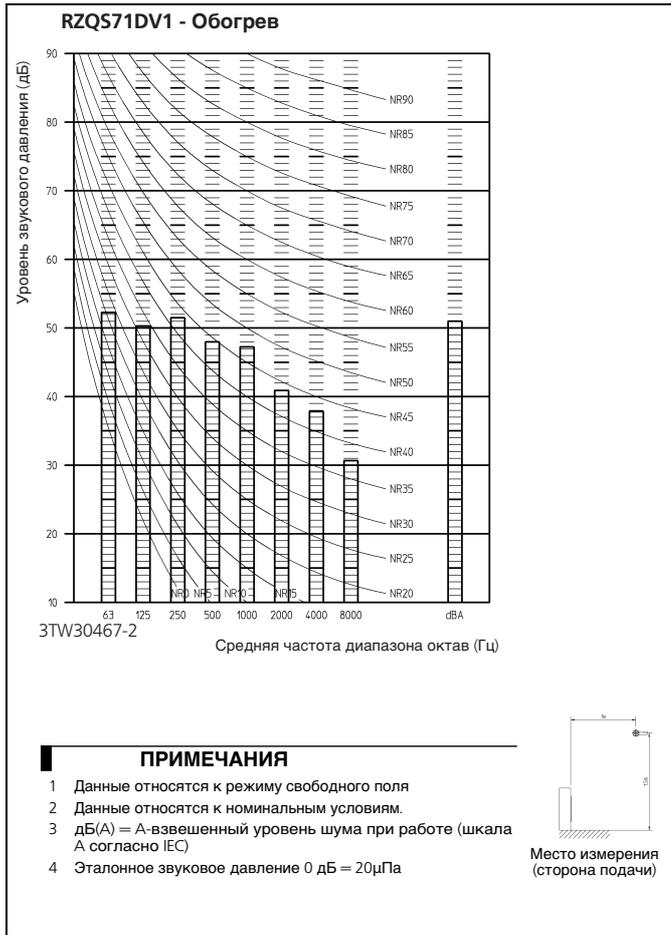
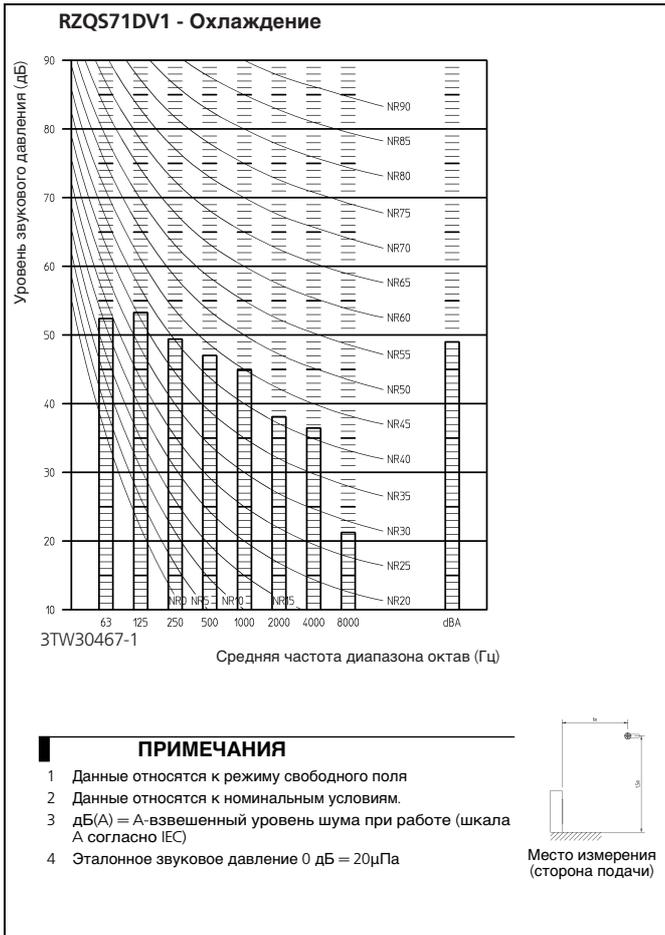
1  
8



# 9 Данные по шуму

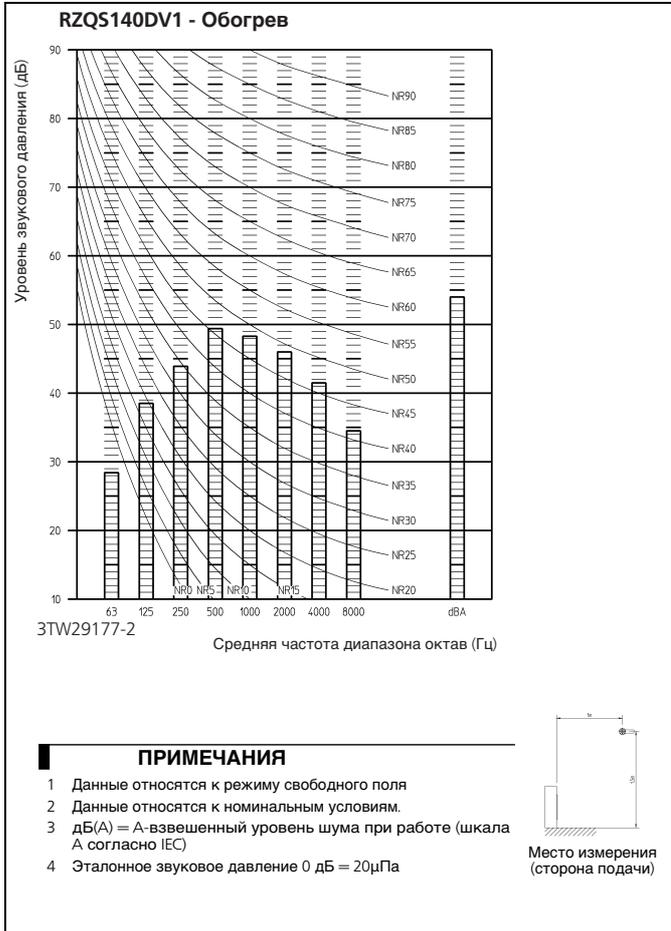
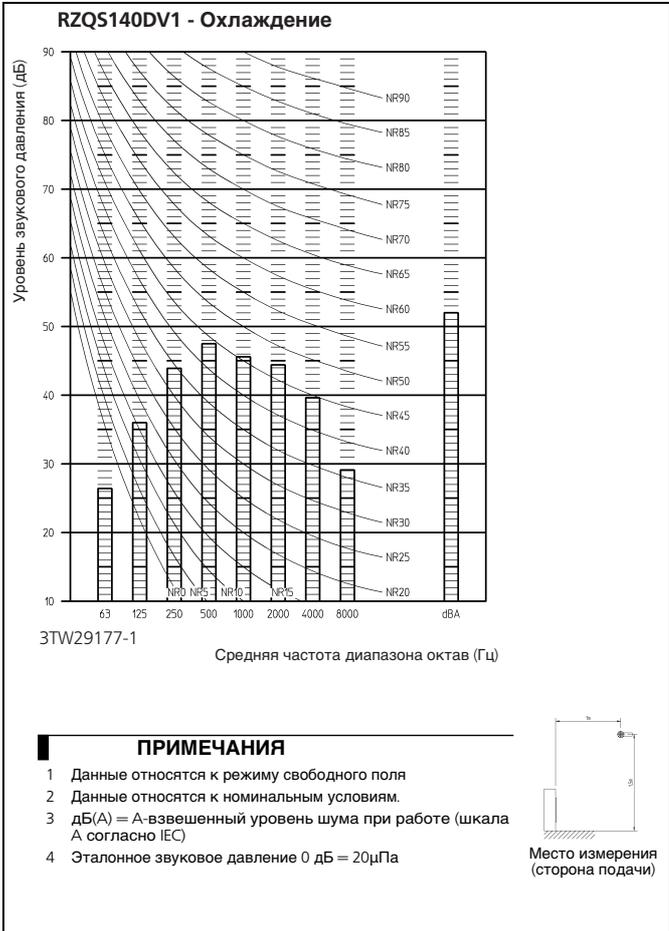
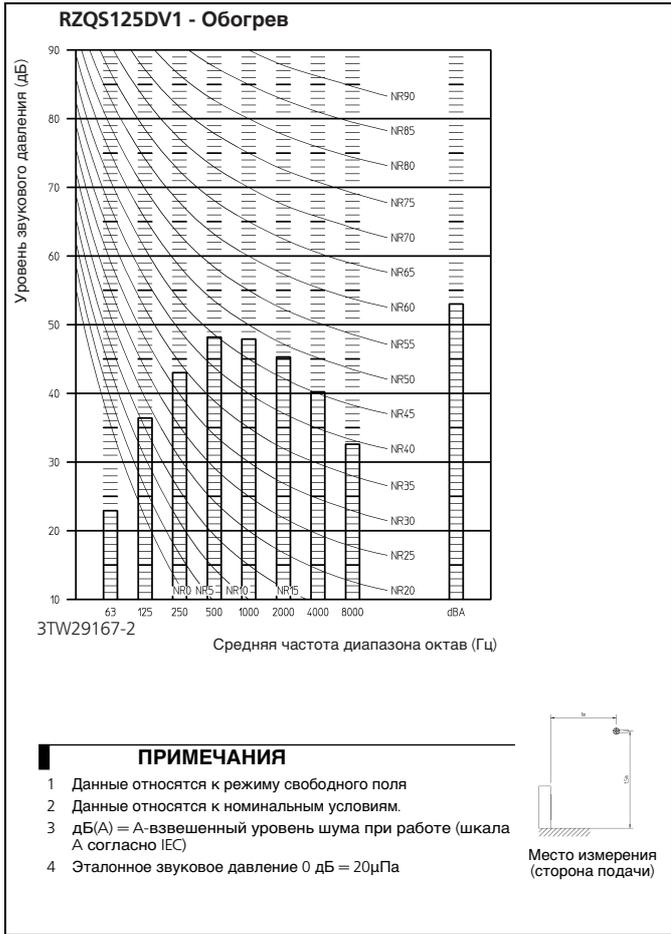
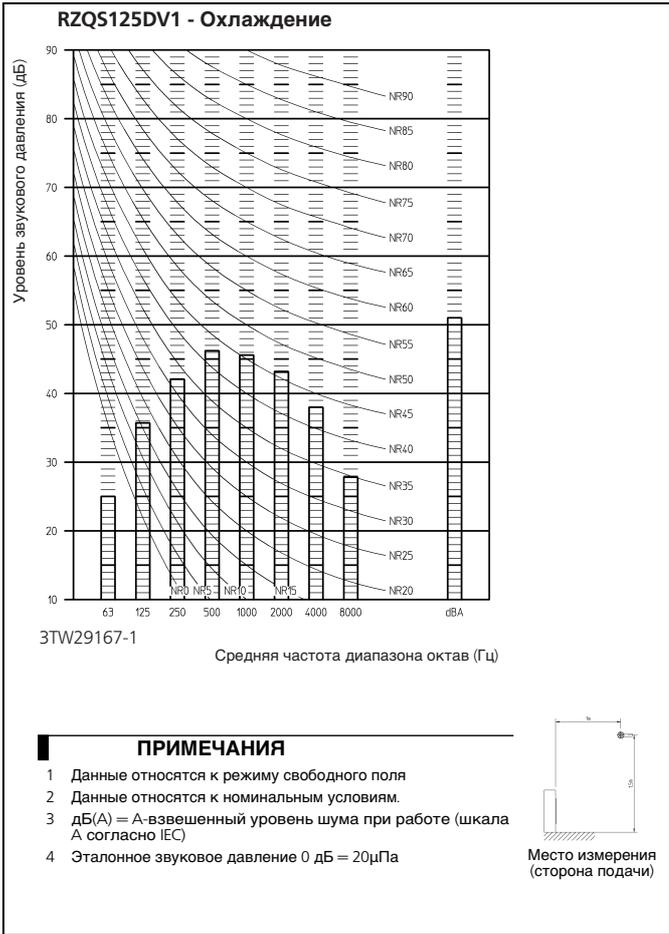
## 9 - 1 Спектр звукового давления

1  
9



# 9 Данные по шуму

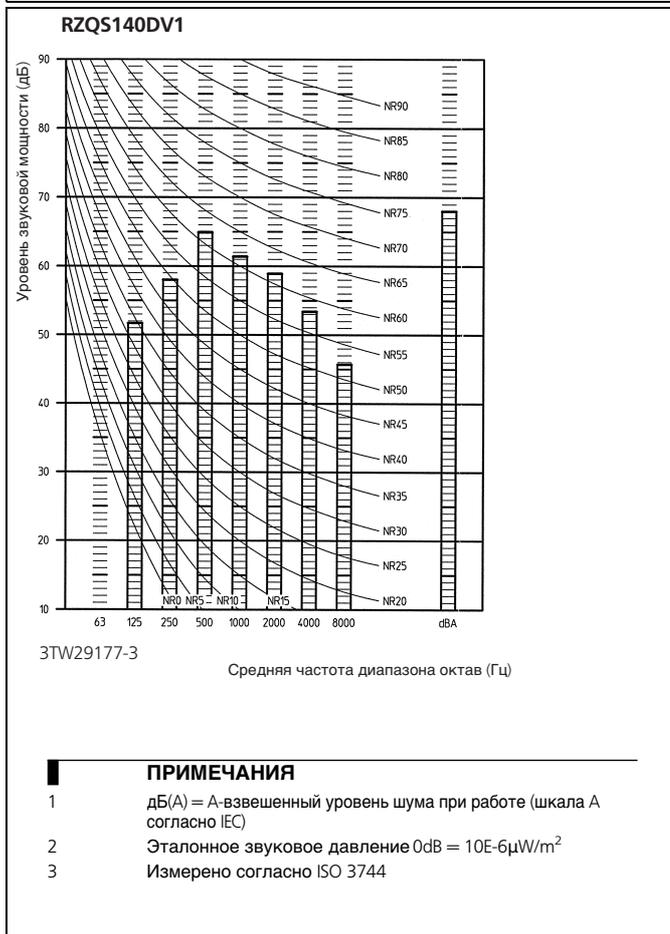
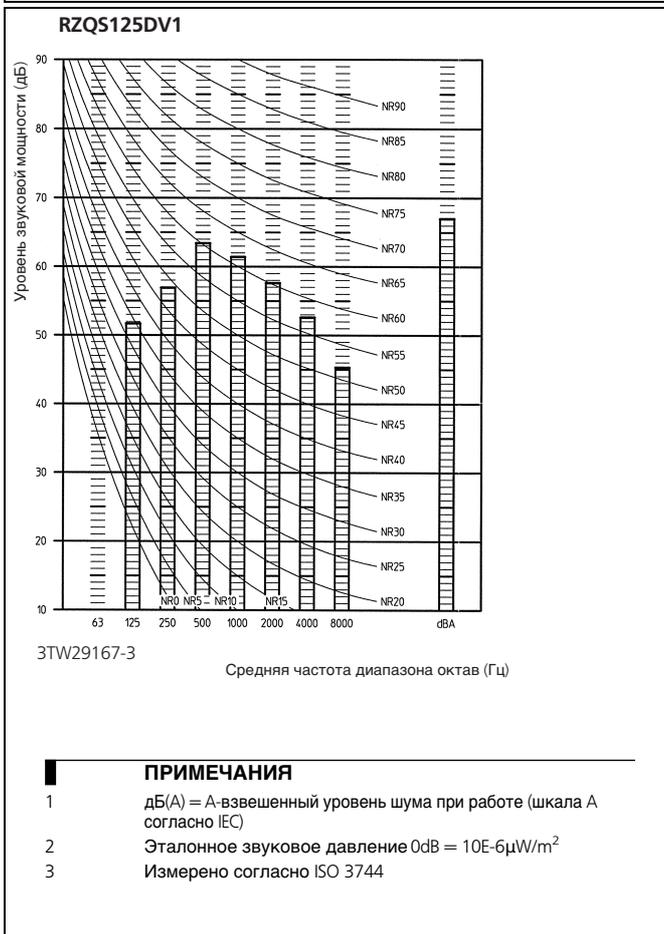
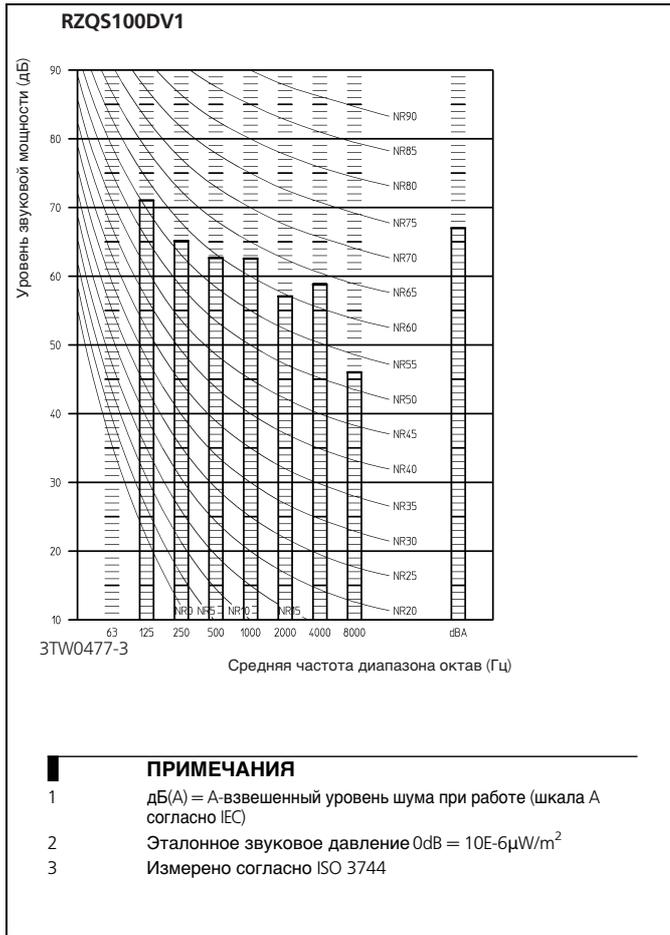
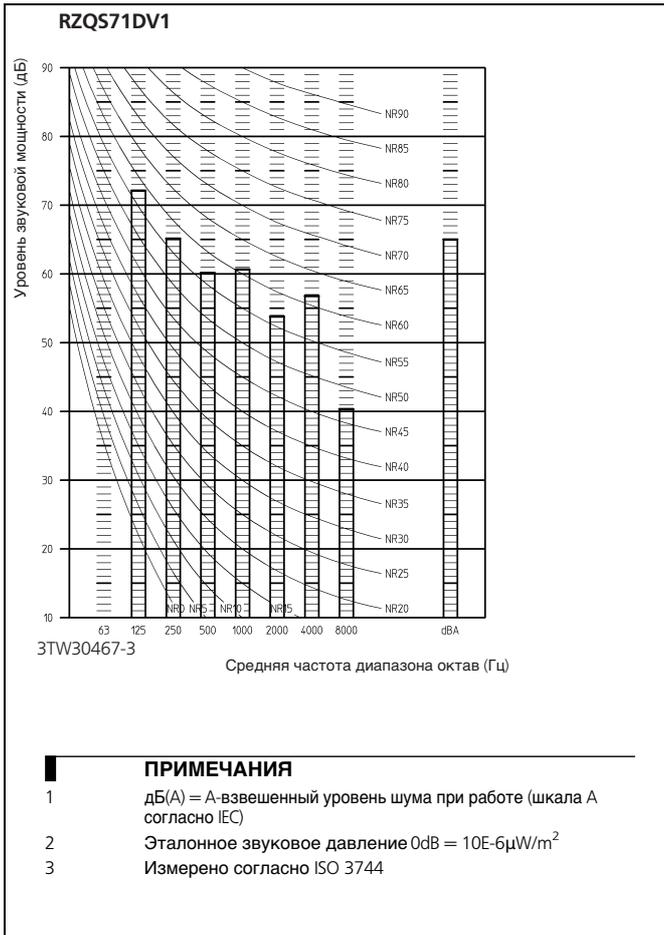
## 9 - 1 Спектр звукового давления



# 9 Данные по шуму

## 9 - 2 Спектр звуковой мощности

1  
9



# 10 Установка

## 10 - 1 Метод установки

RZQS71-140DV1

### А. Одноярусная установка

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

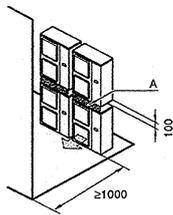
В этих случаях можно установить только 2 блока.

⊠ Эта ситуация не предусмотрена.

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

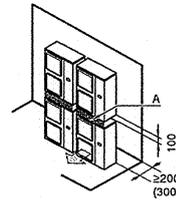
### В. Многоярусная установка

#### 1. Препятствия перед воздуховыпуском



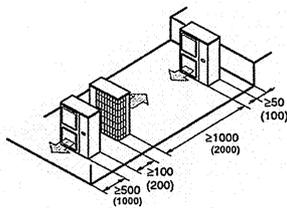
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.  
Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.  
Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

#### 2. Препятствия перед воздухоприемником

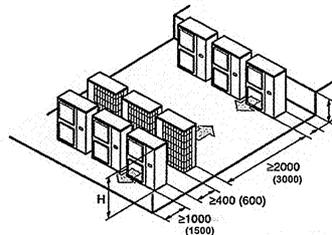


### С. Многорядная установка

#### 1. Установка одного блока в ряду



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



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

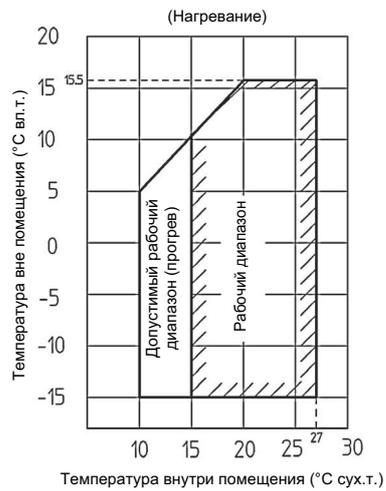
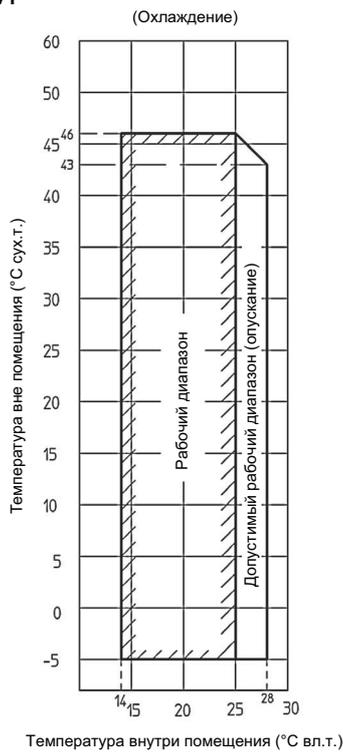
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
	1/2 H < L	200 (300)
H < L	Установка невозможна	

3TW26739-4

# 11 Рабочий диапазон

1  
11

RZQS71-140DV1



**примечание**

- 1 В зависимости от условий установки и эксплуатации. Внутренний блок может переключиться в режим размораживания (удаления льда)
- 2 Для снижения частоты размораживания (удаления льда) рекомендуем устанавливать наружный блок в месте, не подверженном действию ветра.

3TW29063-1D