

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

REQ-B8V3B\_REQ-B8W1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split  
Sky Air

**R-410A**

# Split - Sky Air

In all of us,  
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



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

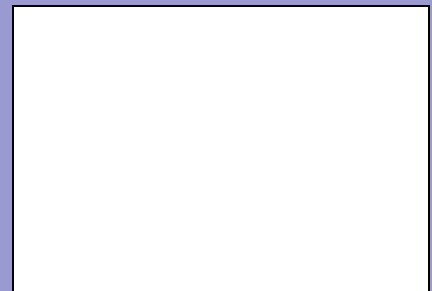


Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

REQ-B8V3B\_REQ-B8W1B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split  
Sky Air

**R-410A**

# СОДЕРЖАНИЕ

## REQ-B8V3B\_REQ-B8W1B

1	Характеристики .....	5
2	Технические характеристики .....	6
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность ...	6
	Технические характеристики .....	6
	Электрические характеристики .....	9
3	Электрические параметры .....	10
4	Безопасность .....	13
5	Дополнительные функции .....	14
6	Таблицы мощности .....	15
	Таблицы мощности, охлаждение .....	15
	Таблицы мощности, обогрев .....	19
7	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	24
	Чертеж в масштабе .....	24
	Центр тяжести .....	26
8	Схема трубной обвязки .....	28
9	Монтажная схема .....	29
	Монтажная схема .....	29
	Схема внешних соединений .....	31
10	Данные по шуму .....	32
	Спектр звукового давления .....	32
	Спектр звуковой мощности .....	34
11	Установка .....	35
	Метод установки .....	35
	Место для обслуживания .....	36
12	Рабочий диапазон .....	37

# 1 Характеристики

- Наружные блоки для применения в составе сплит -систем
- Наружные блоки Daikin представляют собой изящные и прочные устройства, которые легко монтируются на крыше или террасе или просто размещаются на наружной стене дома.
- Блоки наружной установки оснащаются компрессорами со спиральной камерой, которые славятся низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения.
- Возможен доступ к трубопроводам снизу, спереди, сбоку или сзади.
- Клапаны для обслуживания скрыты внутри корпуса.
- Специальное акриловое антикоррозионное покрытие ребрения теплообменника обеспечивает более высокую устойчивость к воздействию агрессивных химических элементов в воздухе.



1

## 2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность			REQ71B8V3B	REQ125B8W1B	REQ100B8W1B	REQ100B8V3B	REQ71B8W1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки		FDEQ71B8V3B	FDEQ125B8V3B	FDEQ100B8V3B	FDEQ100B8V3B	FDEQ71B8V3B
	Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	12.50	9.8	9.8	7.1
Обогрев	Стандартный кВт	8	14.60	11.2	11.2	8	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.79	4.67	3.94	3.98	2.68
	Нагрев	Стандартный кВт	2.49	4.52	3.96	3.99	2.49
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.54	2.68	2.49	2.46	2.65
	COP	Обогрев	3.21	3.23	2.89	2.86	3.21
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	E	D	E	E	D
		Обогрев	C	C	D	C	C
	Годовое потребление энергии	kWh	1395	2335	1970	1990	1340
Внутренние блоки			FCQ71C7VEB	FCQ125C7VEB	FCQ100B8V3B	FCQ100B8V3B	FCQ71B8V3B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	12.5	10	10	7.1	
Обогрев	Стандартный кВт	8.0	14.6	11.2	11.2	8	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.79	4.66	3.56	3.83	2.66
	Нагрев	Стандартный кВт	2.49	5.06	3.66	3.75	2.80
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.54	2.68	2.81	2.61	2.67
	COP	Обогрев	3.21	2.89	3.06	2.99	2.86
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	E	D	C	D	D
		Обогрев	C	D	D	D	D
	Годовое потребление энергии	kWh	1360	2330	1780	1915	1330
Внутренние блоки			FBQ71B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ71B8V3B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	12.20	10	10	7.1	
Обогрев	Стандартный кВт	8	14.5	11.2	11.2	8	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.79	4.67	3.6	3.79	2.68
	Нагрев	Стандартный кВт	2.49	4.52	3.87	3.91	2.49
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.54	2.61	2.78	2.64	2.65
	COP	Обогрев	3.21	3.21	2.89	2.86	3.21
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение	E	D	C	D	D
		Обогрев	C	C	D	D	C
	Годовое потребление энергии	kWh	1395	2335	1780	1885	1340
Внутренние блоки			FHQ71BVV1B	FHQ125BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ100BVV1B	FHQ71BVV1B
Охлаждение	Стандартный кВт	7.1	12.2	9.8	9.8	7.1	
Обогрев	Стандартный кВт	8	14.5	11.2	11.2	8	
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный кВт	2.7	4.51	3.68	3.75	2.65
	Нагрев	Стандартный кВт	2.85	5.16	4.01	4.13	2.8
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение	2.63	2.71	2.66	2.61	2.68
	COP	Обогрев	2.81	2.81	2.79	2.71	2.86
	Маркировка э нергопотребления	Охлаждение			D		
		Обогрев	D	D	E	E	D
	Годовое потребление энергии	kWh	1350	2255	1840	1875	1325

2-2 Технические характеристики		REQ71B8V3B	REQ125B8W1B	REQ100B8W1B	REQ100B8V3B	REQ71B8W1B
Корпус	Цвет	Daikin Белый				
	Материал	Покрашенная оцинкованная сталь	Покрашенная оцинкованная сталь	Покрашенная оцинкованная сталь	Покрашенная оцинкованная сталь	Покрашенная оцинкованная сталь

## 2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики				REQ71B8V3B	REQ125B8W1B	REQ100B8W1B	REQ100B8V3B	REQ71B8W1B	
Размеры	Блок	Высота	мм	770	1170	1170	1170	770	
		Ширина	мм	900	900	900	900	900	
		Глубина	мм	320	320	320	320	320	
	Упаковка	Высота	мм	900	1300	1300	1300	900	
		Ширина	мм	980	980	980	980	980	
		Глубина	мм	420	420	420	420	420	
Вес	Вес установки		кг	83	108	100	102	83	
	Масса брутто		кг	87	113	105	107	87	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	857	857	857	857	857	
		К-во рядов			2	2	2	2	
		Шаг оребрения	мм	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
		К-во заходов			6	10	10	10	6
		Фронтальная поверхность	м²	0.641	0.980	0.980	0.980	0.641	
		К-во секций			34	52	52	52	34
	Трубного типа		Hi-XSS Труба охлаждения						
	Ребро	Тип	Ребро WF						
		Обработка	антикоррозийная обработка (PE)						
	Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор с прямой передачей				
Направление нагнетания			Горизонт.						
Количество			1	2	1	1	1		
Расход воздуха (номинальный)		Охлаждение	м³/мин	48.0	89.0	55.0	55.0	48.0	
		Нагрев	м³/мин	43.0	80.0	50.0	50.0	43.0	
Двигатель		Количество		1	1	1	1	1	
		Модель		P47L11S					
	Положение			Ниже					
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени	3	3	3	3	3		
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	65	85	90	90	65	
		Положение			Выше				
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Ступени		3					
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт		65				
Компрессор	Количество			1	1	1	1	1	
	Двигатель	Модель		JT90G-P4V1N@S	JT160G-YE	JT125G-YE	JT125G-P4V1@S	JT90G-YE	
		Тип		Герметичный спиральный компрессор					
		Мощность двигателя	Вт	2200	3750	3000	3000	2200	
		Нагреватель картера	Вт	33	33	33	33	33	
		Starting Method		Прямой	Прямой				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
		Макс.	°CDB	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	
	Нагрев	Мин.	°CWB	-10	-10	-10	-10	-10	
		Макс.	°CWB	15	15	15	15	15	
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	65.0	70.0	70.0	70.0	65.0	
		Уровень звукового давления	дБ(А)	53.0	57.0	57.0	57.0	53.0	

## 2 Технические характеристики

2-2 Технические характеристики			REQ71B8V3B	REQ125B8W1B	REQ100B8W1B	REQ100B8V3B	REQ71B8W1B	
Хладагент	Тип		R-410A					
	Заправка	кг	2.5	3.6	3.6	3.6	2.5	
	Управление		Расширительный клапан (электронный)					
	К-во контуров		1	1	1	1	1	
Масло в контуре хладагента	Тип		Daphne FVC68D					
	Объем заправки	л	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Количество		1	1	1	1	1
		Тип		Соединение с развальцовкой				
		Диаметр (OD)	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Газ	Количество		1	1	1	1	1
		Тип		Соединение с развальцовкой				
		Диаметр (OD)	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренаж	Количество		3	3	3	3	3
		Тип		Отверстие				
		Диаметр (OD)	мм	26	26	26	26	26
	Длина трубопроводов	Минимальный	м	5	5	5	5	5
		Максимальный	м	50	50	50	50	50
		Эквивалентный	м	70	70	70	70	70
		Не заправленный	м	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Перепад высот	Максимальный	м	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	Максимальный перепад высот между внутренними блоками		м	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Тепловая изоляция		Трубопроводы для жидкости и газа					
Метод размораживания		Уравновешивание масла						
Управление размораживанием		Датчик температуры теплообменника (Наружн.)						
Метод регулирования производительности		Нет						
Защитные устройства		Стандартный контроллер последовательности фаз						
		Плавкий предохранитель РСВ						
		Реле максимального тока (компрессор)						
		Реле низкого давления						
		Реле высокого давления						
		Тепловая защита двигателя вентилятора						
Стандартные принадлежности	Элемент		Декларация о соответствии					
	Количество		1	1	1	1	1	
	Элемент		Инструкции по установке					
Количество		1	1	1	1	1		
Примечания		Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума в этой главе.						
		Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей "мощность", производимую источником звука.						
		Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении						
		Для дренажного трубопровода наружного блока необходим комплект обвязки дренажных труб (дополнительный).						
		Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB/19°CWB * температура наружного воздуха: 35°CDB * эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м * перепад уровня: 0 м						
		Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, * температура наружного воздуха: 7°CDB/6°CWB * длина труб с хладагентом: 5 м * перепад уровня 0 м.						



## 2 Технические характеристики

2-3 Электрические характеристики			REQ71B8V3B	REQ125B8W1B	REQ100B8W1B	REQ100B8V3B	REQ71B8W1B	
Электропитание	Наименование		V3	W1	W1	V3	W1	
	Phase		1	3N	3N	1	3N	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	
	Напряжение		V	230	400	400	230	400
	Диапазон напряжений	Минимальный	V	-10%				
Максимальный		V	+10%					
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	32	20	16	40	16	
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество	1	1	1	1	1	
		Замечание	3 wires (Вкл. заземляющий провод)	5 wires (Вкл. заземляющий провод)	5 wires (Вкл. заземляющий провод)	3 wires (Вкл. заземляющий провод)	5 wires (Вкл. заземляющий провод)	
	Для подсоединения к внутренним блокам	Количество	1	1	1	1	1	
		Замечание	4 wires (Вкл. заземляющий провод)					
Электропитание			Только входная мощность наружного блока.					

2

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ71B	REQ71B8V3B	50-230	Max. 50Hz-253V Min. 50Hz-207V	16.6	23.3	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.045	0.7
FCQ71C	REQ71B8V3B	50-230		16.4	23.1	32	75.5	12.2	0.065	0.6	0.065	0.5
FHQ71	REQ71B8V3B	50-230		16.8	23.2	32	75.5	12.5	0.065	0.6	0.062	0.6
FBQ71	REQ71B8V3B	50-230		17.4	23.5	32	75.5	12.7	0.065	0.6	0.125	0.9
FDEQ71	REQ71B8V3B	50-230		15.4	23.5	32	75.5	11.1	0.065	0.6	0.125	0.9
FCQ71B	REQ71B8W1B	50-400	Max. 50Hz-440V Min. 50Hz-360V	7.3	11.3	16	41.1	4.8	0.065	0.6	0.045	0.7
FCQ71C	REQ71B8W1B	50-400		7.1	11.1	16	41.1	4.8	0.065	0.6	0.065	0.5
FHQ71	REQ71B8W1B	50-400		7.5	11.2	16	41.1	5.0	0.065	0.6	0.062	0.6
FBQ71	REQ71B8W1B	50-400		8.1	11.5	16	41.1	5.3	0.065	0.6	0.125	0.9
FDEQ71	REQ71B8W1B	50-400		6.8	11.5	16	41.1	4.2	0.065	0.6	0.125	0.9

3TW26599-9A

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи
TOCA	: Полный максимальный ток
MFA	: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 7)
LRA	: Ток заторможенного ротора
RLA	: Ток номинальной нагрузки
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки
kW	: Номинальная выходная мощность двигателя

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. TOCA означает полное значение каждой группы ОС
3. Диапазон напряжений  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
4. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
5. MCA/MFA  
 $MCA = 1,25 \times RLA + \text{все FLA}$ ,  $MFA = < 2,25 \times RLA + \text{все FLA}$  (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин.)
6. Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
8. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://www.daikineurope.com/extranet>, выберите "Daikin Documentation" ("Документация Daikin") и "conditional connection" ("условное соединение"), "the requested product type" ("требуемый тип изделия") и "English" ("Английский") из выпадающих списков, щелкните на кнопку поиска.  
Затем щелкните на наименование нужного документа.

### 3 Электрические параметры

3

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ100B	REQ100B8V3B	50-230	Max. 50Hz-253V Min. 50Hz-207V	23.8	34.8	40	98.5	17.6	0.090	0.8	0.090	1.0
FCQ100C	REQ100B8V3B	50-230		23.5	34.5	40	98.5	17.6	0.090	0.8	0.120	0.7
FHQ100	REQ100B8V3B	50-230		25.3	34.5	40	98.5	19.0	0.090	0.8	0.130	0.7
FBQ100	REQ100B8V3B	50-230		23.2	34.8	40	98.5	17.1	0.090	0.8	0.135	1.0
FDEQ100	REQ100B8V3B	50-230		24.2	34.8	40	98.5	17.9	0.090	0.8	0.135	1.0
FCQ100B	REQ100B8W1B	50-400	Max. 50Hz-440V Min. 50Hz-360V	9.2	11.8	16	48.2	4.8	0.090	0.8	0.090	1.0
FCQ100C	REQ100B8W1B	50-400		8.9	11.5	16	48.2	4.8	0.090	0.8	0.120	0.7
FHQ100	REQ100B8W1B	50-400		9.4	11.5	16	48.2	5.0	0.090	0.8	0.130	0.7
FBQ100	REQ100B8W1B	50-400		8.9	11.8	16	48.2	5.3	0.090	0.8	0.135	1.0
FDEQ100	REQ100B8W1B	50-400		9.6	11.8	16	48.2	4.2	0.090	0.8	0.135	1.0

3TW26619-9A

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи
TOCA	: Полный максимальный ток
MFA	: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 7)
LRA	: Ток заторможенного ротора
RLA	: Ток номинальной нагрузки
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки
kW	: Номинальная выходная мощность двигателя

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. TOCA означает полное значение каждой группы ОС
3. Диапазон напряжений  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
4. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
5. MCA/MFA  
 $MCA = 1,25 \times RLA + \text{все FLA}$ ,  $MFA = < 2,25 \times RLA + \text{все FLA}$  (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин.)
6. Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
8. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://www.daikineurope.com/extranet>, выберите "Daikin Documentation" ("Документация Daikin") и "conditional connection" ("условное соединение"), "the requested product type" ("требуемый тип изделия") и "English" ("Английский") из выпадающих списков, щелкните на кнопку поиска.  
Затем щелкните на наименование нужного документа.

### 3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание					Компрессор		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Hz-Volts	Диапазон напряжений	MCA	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCQ125B	REQ125B8V3B	50-400	Max. 50Hz-400V Min. 50Hz-360V	12.4	15.3	20	63	8.1	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.09	1.0
FCQ125C	REQ125B8V3B	50-400		12.4	15.3	20	63	8.1	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.12	1.0
FHQ125	REQ125B8V3B	50-400		12.3	15.0	20	63	8.2	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.13	0.7
FBQ125	REQ125B8V3B	50-400		12.2	15.7	20	63	7.6	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.225	1.4
FDEQ125	REQ125B8V3B	50-400		12.6	15.7	20	63	7.9	0.065 +0.085	0.6+0.7	0.225	1.4

3TW26639-9A

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи
- TOCA : Полный максимальный ток
- MFA : Макс. ток предохранителя (см. Прим. 7)
- LRA : Ток заторможенного ротора
- RLA : Ток номинальной нагрузки
- OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
- IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
- FLA : Ток полной нагрузки
- kW : Номинальная выходная мощность двигателя

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:  
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB  
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. TOCA означает полное значение каждой группы ОС
3. Диапазон напряжений  
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона
4. Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
5. MCA/MFA  
 $MCA = 1,25 \times RLA + \text{все } FLA$ ,  $MFA = < 2,25 \times RLA + \text{все } FLA$  (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин.)
6. Размер проводов выбирается по большему значению MCA или TOCA.
7. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем
8. Более подробно условные соединения приведены на сайте <http://www.daikineurope.com/extranet>, выберите "Daikin Documentation" ("Документация Daikin") и "conditional connection" ("условное соединение"), "the requested product type" ("требуемый тип изделия") и "English" ("Английский") из выпадающих списков, щелкните на кнопку поиска.  
Затем щелкните на наименование нужного документа.

## 4 Безопасность

### REQ71~125B

Защитное устройство	Модель	REQ71BV3	REQ100BV3	REQ125BW1
		REQ71BW1	REQ100BW1	
Тепловая защита двигателя вентилятора		Выкл. 135 ±5°C		
		Вкл. 95 ±15°C		
HPS		Выкл. 4,15 <sup>±0</sup> <sub>0,10</sub> Мра		
		Вкл. 3,2 <sup>+0,15</sup> <sub>0,15</sub> Мра		
LPS		Выкл. -0,03 <sup>±0,02</sup> <sub>0,02</sub> Мра		
		Вкл. 0,05 <sup>+0,03</sup> <sub>0,03</sub> Мра		
Макс. температура подаваемого воздуха		Термисторное и программное управление		
Реле максимального тока		Управление по датчику максимального тока и программное управление		

4TW26321-2B

## 5 Дополнительные функции

### REQ71~125B

Название опции	Название комплекта		
	REQ71B	REQ100B	REQ125B
Сливная пробка центрального дренажного поддона	KKPJ5F180		

4TW26599-1

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

#### FNQ71-125B + REQ71-100BV3 REQ71-125BW1

Таблица мощностей охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12.0	18.0	6.2	4.8	1.90	6.1	4.7	2.06	5.7	4.6	2.31	5.5	4.5	2.47	5.3	4.4	2.72	4.8	4.0	2.97
	14.0	20.0	6.6	4.8	1.93	6.5	4.7	2.10	6.0	4.6	2.35	5.9	4.5	2.52	5.5	4.4	2.77	5.2	4.0	3.02
	16.0	22.0	7.2	4.9	1.96	7.0	4.8	2.13	6.5	4.7	2.39	6.3	4.6	2.56	6.0	4.5	2.82	5.4	4.1	3.07
	18.0	25.0	7.7	5.1	2.01	7.5	4.9	2.19	7.2	4.8	2.45	6.8	4.7	2.62	6.4	4.5	2.89	5.9	4.3	3.15
	19.0	27.0	8.0	5.2	2.03	7.7	5.1	2.21	7.3	4.9	2.47	7.1	4.7	2.65	6.6	4.6	2.92	6.1	4.4	3.18
	19.5	27.0	8.0	5.2	2.04	7.9	5.1	2.22	7.4	4.9	2.48	7.2	4.7	2.66	6.7	4.6	2.92	6.2	4.4	3.19
	22.0	30.0	8.7	5.3	2.08	8.5	5.2	2.26	8.0	5.1	2.53	7.9	4.8	2.71	7.4	4.7	2.98	6.7	4.4	3.25
	24.0	32.0	9.4	5.3	2.10	9.1	5.2	2.28	8.6	5.1	2.56	8.4	4.9	2.74	8.0	4.7	3.01	7.3	4.4	3.29
100	12.0	18.0	8.2	6.8	2.60	8.1	6.7	2.88	7.9	6.5	3.25	7.6	6.4	3.43	7.3	6.0	3.81	6.6	5.7	4.27
	14.0	20.0	8.7	6.8	2.65	8.6	6.7	2.93	8.5	6.5	3.31	8.2	6.4	3.50	7.6	6.0	3.87	7.2	5.7	4.35
	16.0	22.0	9.9	6.9	2.69	9.6	6.8	2.98	8.9	6.6	3.37	8.7	6.5	3.56	8.3	6.1	3.94	7.5	5.8	4.42
	18.0	25.0	10.6	7.2	2.76	10.3	7.1	3.05	9.6	6.7	3.45	9.4	6.6	3.64	8.8	6.4	4.04	8.1	5.9	4.53
	19.0	27.0	10.9	7.3	2.78	10.6	7.2	3.08	9.9	6.8	3.48	9.8	6.7	3.68	9.2	6.5	4.08	8.4	6.0	4.58
	19.5	27.0	11.0	7.3	2.79	10.8	7.2	3.09	10.1	6.8	3.49	9.9	6.7	3.69	9.3	6.5	4.09	8.5	6.0	4.59
	22.0	30.0	12.0	7.4	2.85	11.6	7.3	3.16	11.0	6.9	3.56	10.8	6.8	3.77	10.2	6.7	4.17	9.3	6.3	4.68
	24.0	32.0	12.8	7.5	2.88	12.5	7.4	3.19	11.7	7.1	3.60	11.4	6.9	3.80	10.9	6.8	4.21	10.0	6.4	4.73
125	12.0	18.0	11.1	9.1	3.39	10.8	8.8	3.57	10.0	8.3	3.93	9.7	8.2	4.21	9.2	8.0	4.67	8.5	7.5	5.12
	14.0	20.0	11.8	9.1	3.45	11.4	8.8	3.64	10.7	8.3	4.00	10.4	8.2	4.28	9.8	8.0	4.75	9.1	7.5	5.21
	16.0	22.0	12.7	9.2	3.51	12.1	8.9	3.70	11.4	8.4	4.07	11.1	8.3	4.36	10.4	8.1	4.84	9.6	7.6	5.31
	18.0	25.0	13.3	9.5	3.59	13.0	9.1	3.79	12.1	8.7	4.17	11.8	8.6	4.46	11.2	8.3	4.95	10.3	7.9	5.43
	19.0	27.0	13.6	9.6	3.63	13.3	9.1	3.83	12.7	8.8	4.21	12.2	8.6	4.51	11.5	8.4	5.00	10.7	8.0	5.49
	19.5	27.0	13.8	9.6	3.64	13.5	9.1	3.84	12.8	8.8	4.23	12.4	8.7	4.53	11.7	8.4	5.02	10.9	8.0	5.51
	22.0	30.0	15.1	9.7	3.71	14.6	9.4	3.92	13.7	9.0	4.31	13.4	8.9	4.62	12.9	8.7	5.12	11.9	8.2	5.62
	24.0	32.0	15.9	9.8	3.75	15.5	9.5	3.96	14.6	9.1	4.35	14.3	9.0	4.66	13.6	8.8	5.17	12.8	8.5	5.67

3TW26592-3

#### 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)
DB*:	Темп. сух. термом.	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязательному теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

#### Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт  
V3: 230 V [50 Hz]  
W1: 400 V [50 Hz]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.  
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
- Показывает номинальные мощности
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* = 0.29 x 60 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)/860  
Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
- Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m  
Перепад уровня : 0 m
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FNQ
71	AFR	17
	BF	0.1
100	AFR	24
	BF	0.14
125	AFR	30
	BF	0.13

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FNQ
71	V3	0.05
	W1	0
100	V3	0.07
	W1	0
125	W1	0

# 6 Таблицы мощности

## 6 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

**Таблица мощностей охлаждения**  
**FCQ71-125C7VEB+ REQ71-100B8V3B**  
**REQ71-125B8W1B**

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB	EDB	20			25			32			35			40			46		
	(°C)	(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12.0	18.0	6.2	5.0	1.90	6.1	4.9	2.07	5.7	4.8	2.32	5.5	4.7	2.48	5.3	4.6	2.73	4.8	4.2	2.98
	14.0	20.0	6.6	5.0	1.84	6.5	4.9	2.11	6.0	4.8	2.36	5.9	4.7	2.53	5.5	4.6	2.78	5.2	4.2	3.03
	16.0	22.0	7.2	5.1	1.87	7.0	5.0	2.14	6.5	4.9	2.40	6.3	4.8	2.57	6.0	4.7	2.83	5.4	4.3	3.09
	18.0	25.0	7.7	5.3	2.02	7.5	5.1	2.19	7.2	5.0	2.46	6.8	4.9	2.63	6.4	4.7	2.90	5.9	4.5	3.16
	19.0	27.0	8.0	5.4	2.04	7.7	5.3	2.22	7.3	5.1	2.48	7.1	4.9	2.66	6.6	4.8	2.93	6.1	4.6	3.19
	19.5	27.0	8.0	5.4	2.05	7.9	5.3	2.22	7.4	5.1	2.49	7.2	4.9	2.67	6.7	4.8	2.94	6.2	4.6	3.20
	22.0	30.0	8.7	5.5	2.09	8.5	5.4	2.27	8.0	5.3	2.54	7.9	5.0	2.72	7.4	4.9	2.99	6.7	4.6	3.27
24.0	32.0	9.4	5.5	2.11	9.1	5.4	2.29	8.6	5.3	2.57	8.4	5.1	2.75	8.0	4.9	3.02	7.3	4.6	3.30	
100	12.0	18.0	8.4	7.5	2.51	8.3	7.4	2.78	8.1	7.2	3.14	7.8	7.1	3.32	7.5	6.7	3.68	6.8	6.4	4.13
	14.0	20.0	8.9	7.5	2.56	8.8	7.4	2.83	8.7	7.2	3.20	8.4	7.1	3.38	7.8	6.7	3.75	7.4	6.4	4.20
	16.0	22.0	10.1	7.6	2.60	9.8	7.5	2.88	9.1	7.3	3.26	8.9	7.2	3.44	8.5	6.8	3.81	7.7	6.5	4.28
	18.0	25.0	10.8	7.9	2.67	10.5	7.8	2.95	9.8	7.4	3.33	9.6	7.3	3.52	9.0	7.1	3.91	8.3	6.6	4.38
	19.0	27.0	11.1	8.0	2.69	10.8	7.9	2.98	10.1	7.5	3.37	10.0	7.4	3.56	9.4	7.2	3.94	8.6	6.7	4.43
	19.5	27.0	11.2	8.0	2.70	11.0	7.9	2.99	10.3	7.5	3.38	10.1	7.4	3.57	9.5	7.2	3.96	8.7	6.7	4.44
	22.0	30.0	12.2	8.1	2.76	11.8	8.0	3.05	11.2	7.6	3.45	11.0	7.5	3.64	10.4	7.4	4.04	9.5	7.0	4.53
24.0	32.0	13.0	8.2	2.78	12.7	8.1	3.08	11.9	7.8	3.48	11.6	7.6	3.68	11.1	7.5	4.08	10.2	7.1	4.57	
125	12.0	18.0	11.4	9.5	3.50	11.1	9.2	3.69	10.3	8.7	4.06	10.0	8.6	4.35	9.5	8.4	4.83	8.8	7.9	5.29
	14.0	20.0	12.1	9.5	3.56	11.7	9.2	3.76	11.0	8.7	4.14	10.7	8.6	4.43	10.1	8.4	4.91	9.4	7.9	5.39
	16.0	22.0	13.0	9.6	3.63	12.4	9.3	3.82	11.7	8.8	4.21	11.4	8.7	4.50	10.7	8.5	5.00	9.9	8.0	5.48
	18.0	25.0	13.6	9.9	3.71	13.3	9.5	3.92	12.4	9.1	4.31	12.1	9.0	4.61	11.5	8.7	5.12	10.6	8.3	5.61
	19.0	27.0	13.9	10.0	3.75	13.6	9.5	3.95	13.0	9.2	4.35	12.5	9.0	4.66	11.8	8.8	5.17	11.0	8.4	5.67
	19.5	27.0	14.1	10.0	3.76	13.8	9.5	3.97	13.1	9.2	4.37	12.7	9.1	4.68	12.0	8.8	5.19	11.2	8.4	5.69
	22.0	30.0	15.4	10.1	3.84	14.9	9.8	4.05	14.0	9.4	4.46	13.7	9.3	4.77	13.2	9.1	5.29	12.2	8.6	5.80
24.0	32.0	16.2	10.2	3.88	15.8	9.9	4.09	14.9	9.5	4.50	14.6	9.4	4.82	13.9	9.2	5.34	13.1	8.9	5.86	

3D057263

### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)	1
BF:	Коэффициент байпаса		
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)	
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)	2
DB*:	Темп. сух. Термом	(°CDB)	
TC:	Общая мощность	(kW)	3
SHC:	Мощность по осязательному теплу	(kW)	
PI:	Входная мощность (Комп. + двигатель вентил. внутр. + наружн. бл.)	(kW)	

### Предостережение

TC и SHC приведены в кВт  
 V3: 230V (50Hz)  
 W1: 400V (50Hz)

### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Показывает номинальные мощности
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
 $SHC^* = SHC$  поправка для другой температуры сухого термометра  
 $= 0.29 \times 60 \times AFR [m^3/min.] \times (1-BF) \times (DB^*-EDB)/860$   
 Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
- Допустима прямая интерполяция.  
 Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м  
 Перепад уровня: 0 м
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

Модель		FCQ
71	AFR	15.5
	BF	0.19
100	AFR	23.5
	BF	0.16
125	AFR	27.5
	BF	0.19

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FCQ
71	V3	0.06
	W1	0
100	V3	0.27
	W1	0
125	W1	0



## 6 Таблицы мощности

### 6 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

#### FBQ71-125B + REQ71-100BV3 REQ71-125BW1

Таблица мощностей охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12.0	18.0	6.2	4.8	1.92	6.1	4.7	2.08	5.7	4.6	2.33	5.5	4.5	2.50	5.3	4.4	2.75	4.8	4.0	3.00
	14.0	20.0	6.6	4.8	1.95	6.5	4.7	2.12	6.0	4.6	2.38	5.9	4.5	2.55	5.5	4.4	2.80	5.2	4.0	3.06
	16.0	22.0	7.2	4.9	1.99	7.0	4.8	2.16	6.5	4.7	2.42	6.3	4.6	2.59	6.0	4.5	2.85	5.4	4.1	3.11
	18.0	25.0	7.7	5.1	2.03	7.5	4.9	2.21	7.2	4.8	2.48	6.8	4.7	2.65	6.4	4.5	2.92	5.9	4.3	3.18
	19.0	27.0	8.0	5.2	2.05	7.7	5.1	2.23	7.3	4.9	2.50	7.1	4.7	2.68	6.6	4.6	2.95	6.1	4.4	3.22
	19.5	27.0	8.0	5.2	2.06	7.9	5.1	2.24	7.4	4.9	2.51	7.2	4.7	2.69	6.7	4.6	2.96	6.2	4.4	3.23
	22.0	30.0	8.7	5.3	2.10	8.5	5.2	2.29	8.0	5.1	2.56	7.9	4.8	2.74	7.4	4.7	3.02	6.7	4.4	3.29
	24.0	32.0	9.4	5.3	2.12	9.1	5.2	2.31	8.6	5.1	2.58	8.4	4.9	2.77	8.0	4.7	3.05	7.3	4.4	3.32
100	12.0	18.0	8.4	7.0	2.54	8.3	6.9	2.82	8.1	6.7	3.18	7.8	6.6	3.36	7.5	6.2	3.72	6.8	5.9	4.18
	14.0	20.0	8.9	7.0	2.59	8.8	6.9	2.87	8.7	6.7	3.24	8.4	6.6	3.42	7.8	6.2	3.79	7.4	5.9	4.25
	16.0	22.0	10.1	7.1	2.63	9.8	7.0	2.92	9.1	6.8	3.29	8.9	6.7	3.48	8.5	6.3	3.86	7.7	6.0	4.33
	18.0	25.0	10.8	7.4	2.70	10.5	7.3	2.99	9.8	6.9	3.37	9.6	6.8	3.56	9.0	6.6	3.95	8.3	6.1	4.43
	19.0	27.0	11.1	7.5	2.72	10.8	7.4	3.02	10.1	7.0	3.41	10.0	6.9	3.60	9.4	6.7	3.99	8.6	6.2	4.48
	19.5	27.0	11.2	7.5	2.73	11.0	7.4	3.03	10.3	7.0	3.42	10.1	6.9	3.61	9.5	6.7	4.00	8.7	6.2	4.49
	22.0	30.0	12.2	7.6	2.79	11.8	7.5	3.09	11.2	7.1	3.48	11.0	7.0	3.68	10.4	6.9	4.08	9.5	6.5	4.58
	24.0	32.0	13.0	7.7	2.82	12.7	7.6	3.12	11.9	7.3	3.52	11.6	7.1	3.72	11.1	7.0	4.12	10.2	6.6	4.62
125	12.0	18.0	11.1	9.1	3.51	10.8	8.8	3.70	10.0	8.3	4.07	9.7	8.2	4.36	9.2	8.0	4.84	8.5	7.5	5.30
	14.0	20.0	11.8	9.1	3.57	11.4	8.8	3.77	10.7	8.3	4.14	10.4	8.2	4.44	9.8	8.0	4.92	9.1	7.5	5.40
	16.0	22.0	12.7	9.2	3.63	12.1	8.9	3.83	11.4	8.4	4.22	11.1	8.3	4.51	10.4	8.1	5.01	9.6	7.6	5.49
	18.0	25.0	13.3	9.5	3.72	13.0	9.1	3.92	12.1	8.7	4.32	11.8	8.6	4.62	11.2	8.3	5.13	10.3	7.9	5.63
	19.0	27.0	13.6	9.6	3.76	13.3	9.1	3.96	12.7	8.8	4.36	12.2	8.6	4.67	11.5	8.4	5.18	10.7	8.0	5.68
	19.5	27.0	13.8	9.6	3.77	13.5	9.1	3.98	12.8	8.8	4.38	12.4	8.7	4.69	11.7	8.4	5.20	10.9	8.0	5.70
	22.0	30.0	15.1	9.7	3.85	14.6	9.4	4.06	13.7	9.0	4.46	13.4	8.9	4.78	12.9	8.7	5.30	11.9	8.2	5.82
	24.0	32.0	15.9	9.8	3.88	15.5	9.5	4.10	14.6	9.1	4.51	14.3	9.0	4.83	13.6	8.8	5.35	12.8	8.5	5.87

3TW26592-2

#### 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)
DB*:	Темп. сух. термом.	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязательному теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

#### Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт  
V3: 230 V [50 Hz]  
W1: 400 V [50 Hz]

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.  
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
- Показывает номинальные мощности
- Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* = 0.29 x 60 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)/860  
Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
- Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
- Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 м  
Перепад уровня : 0 м
- Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FBQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	27
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FBQ
71	V3	0.11
	W1	0
100	V3	0.19
	W1	0
125	W1	0

# 6 Таблицы мощности

## 6 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

### FDEQ71-125B + REQ71-100BV3 REQ71-125BW1

Таблица мощностей охлаждения

Наружн.	Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
	EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			32			35			40			46		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
71	12.0	18.0	6.2	4.8	1.92	6.1	4.7	2.08	5.7	4.6	2.33	5.5	4.5	2.50	5.3	4.4	2.75	4.8	4.0	3.00
	14.0	20.0	6.6	4.8	1.95	6.5	4.7	2.12	6.0	4.6	2.38	5.9	4.5	2.55	5.5	4.4	2.80	5.2	4.0	3.06
	16.0	22.0	7.2	4.9	1.99	7.0	4.8	2.16	6.5	4.7	2.42	6.3	4.6	2.59	6.0	4.5	2.85	5.4	4.1	3.11
	18.0	25.0	7.7	5.1	2.03	7.5	4.9	2.21	7.2	4.8	2.48	6.8	4.7	2.65	6.4	4.5	2.92	5.9	4.3	3.18
	19.0	27.0	8.0	5.2	2.05	7.7	5.1	2.23	7.3	4.9	2.50	7.1	4.7	2.68	6.6	4.6	2.95	6.1	4.4	3.22
	19.5	27.0	8.0	5.2	2.06	7.9	5.1	2.24	7.4	4.9	2.51	7.2	4.7	2.69	6.7	4.6	2.96	6.2	4.4	3.23
	22.0	30.0	8.7	5.3	2.10	8.5	5.2	2.29	8.0	5.1	2.56	7.9	4.8	2.74	7.4	4.7	3.02	6.7	4.4	3.29
	24.0	32.0	9.4	5.3	2.12	9.1	5.2	2.31	8.6	5.1	2.58	8.4	4.9	2.77	8.0	4.7	3.05	7.3	4.4	3.32
100	12.0	18.0	8.2	7.0	2.78	8.1	6.9	3.08	7.9	6.7	3.48	7.6	6.6	3.68	7.4	6.2	4.07	6.7	5.9	4.57
	14.0	20.0	8.7	7.0	2.83	8.6	6.9	3.14	8.5	6.7	3.54	8.2	6.6	3.74	7.6	6.2	4.15	7.3	5.9	4.65
	16.0	22.0	9.9	7.1	2.88	9.6	7.0	3.19	8.9	6.8	3.60	8.7	6.7	3.81	8.3	6.3	4.22	7.5	6.0	4.74
	18.0	25.0	10.6	7.4	2.95	10.3	7.3	3.27	9.6	6.9	3.69	9.4	6.8	3.90	8.8	6.6	4.32	8.1	6.1	4.85
	19.0	27.0	10.9	7.5	2.98	10.6	7.4	3.30	9.9	7.0	3.73	9.8	6.9	3.94	9.2	6.7	4.37	8.4	6.2	4.90
	19.5	27.0	11.0	7.5	2.99	10.8	7.4	3.31	10.1	7.0	3.74	9.9	6.9	3.95	9.3	6.7	4.38	8.5	6.2	4.91
	22.0	30.0	12.0	7.6	3.05	11.6	7.5	3.38	11.0	7.1	3.81	10.8	7.0	4.03	10.2	6.9	4.47	9.3	6.5	5.01
	24.0	32.0	12.7	7.7	3.08	12.4	7.6	3.41	11.7	7.3	3.85	11.4	7.1	4.07	10.9	7.0	4.51	10.0	6.6	5.06
125	12.0	18.0	11.1	9.1	3.51	10.8	8.8	3.70	10.0	8.3	4.07	9.7	8.2	4.36	9.2	8.0	4.84	8.5	7.5	5.30
	14.0	20.0	11.8	9.1	3.57	11.4	8.8	3.77	10.7	8.3	4.14	10.4	8.2	4.44	9.8	8.0	4.92	9.1	7.5	5.40
	16.0	22.0	12.7	9.2	3.63	12.1	8.9	3.83	11.4	8.4	4.22	11.1	8.3	4.51	10.4	8.1	5.01	9.6	7.6	5.49
	18.0	25.0	13.3	9.5	3.72	13.0	9.1	3.92	12.1	8.7	4.32	11.8	8.6	4.62	11.2	8.3	5.13	10.3	7.9	5.63
	19.0	27.0	13.6	9.6	3.76	13.3	9.1	3.96	12.7	8.8	4.36	12.2	8.6	4.67	11.5	8.4	5.18	10.7	8.0	5.68
	19.5	27.0	13.8	9.6	3.77	13.5	9.1	3.98	12.8	8.8	4.38	12.4	8.7	4.69	11.7	8.4	5.20	10.9	8.0	5.70
	22.0	30.0	15.1	9.7	3.85	14.6	9.4	4.06	13.7	9.0	4.46	13.4	8.9	4.78	12.9	8.7	5.30	11.9	8.2	5.82
	24.0	32.0	15.9	9.8	3.88	15.5	9.5	4.10	14.6	9.1	4.51	14.3	9.0	4.83	13.6	8.8	5.35	12.8	8.5	5.87

3TW26592-4

### 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)
DB*:	Темп. сух. термом.	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения/обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)
	(двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	

### Предостережение:

TC и SHC приведены в кВт  
V3: 230 V [50 Hz]  
W1: 400 V [50 Hz]

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями.  
Включено влияние нагрева двигателя вентилятора.
2.   Показывает номинальные мощности
3. Значение SHC зависит от каждой EWB и EDB  
SHC\* = SHC поправка для другой температуры сухого термометра  
SHC\* = 0.29 x 60 x AFR (m<sup>3</sup>/min.) x (1-BF) x (DB\*-EDB)/860  
Добавить SHC\* к SHC если SHC > TC, то TC равно SHC
4. Допустима прямая интерполяция.  
Экстраполяция не допускается.
5. Мощности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина труб с хладагентом : 7.5 m  
Перепад уровня : 0 m
6. Расход воздуха и BF приведены в таблице ниже.

Модель		FDEQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	27
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

7. Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FDEQ
71	V3	0.11
	W1	0
100	V3	0.04
	W1	0
125	W1	0

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, обогрев

#### FHQ71-125B + REQ71-100BV3 REQ71-125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6.3	2.35	6.8	2.44	7.3	2.53	8.1	2.62	8.7	2.71	/	/
	18.0	6.3	2.44	6.7	2.53	7.3	2.62	8.0	2.71	8.6	2.80	/	/
	20.0	6.3	2.53	6.7	2.62	7.3	2.71	8.0	2.80	8.6	2.89	9.3	2.98
	22.0	6.3	2.62	6.7	2.71	7.3	2.80	8.0	2.89	8.6	2.98	9.3	3.07
	24.0	6.2	2.71	6.6	2.80	7.2	2.89	7.9	2.98	8.5	3.07	9.2	3.16
100	16.0	8.7	3.37	9.5	3.48	10.3	3.58	11.4	3.69	12.1	3.80	/	/
	18.0	8.6	3.48	9.4	3.58	10.3	3.69	11.3	3.80	12.1	3.90	/	/
	20.0	8.6	3.69	9.3	3.80	10.1	3.90	11.2	4.01	11.9	4.12	12.9	4.22
	22.0	8.6	3.80	9.3	3.90	10.1	4.01	11.2	4.12	11.9	4.22	12.8	4.33
	24.0	8.5	3.90	9.3	4.01	9.9	4.12	11.0	4.22	11.7	4.33	12.8	4.44
125	16.0	11.4	4.30	12.4	4.52	13.3	4.62	14.6	4.73	15.6	4.95	/	/
	18.0	11.4	4.41	12.4	4.62	13.3	4.73	14.5	4.95	15.5	5.05	/	/
	20.0	11.4	4.62	12.2	4.83	13.3	5.05	14.5	5.16	15.4	5.27	16.6	5.49
	22.0	11.4	4.73	12.2	4.95	13.3	5.05	14.5	5.27	15.4	5.37	16.6	5.59
	24.0	11.2	4.83	12.2	5.05	13.2	5.27	14.4	5.37	15.4	5.59	16.3	5.80

3TW26592-7

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

#### Предостережение:

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

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

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, обогрев

**Таблица мощностей обогрева**  
**FCQ71-125C7VEB+ REQ71-100B8V3B**  
**REQ71-125B8W1B**

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

3D057264

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m <sup>3</sup> /min)	1
WB:	Температура смоченного термометра	(°CWB)	2
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)	3
TC:	Общая мощность	(kW)	4
PI:	Входная мощность (Комп. + двигатель вентил. внутр. + наружн. бл.)	(kW)	5

#### Предостережение

TC и SHC приведены в кВт  
 V3: 230V (50Hz)  
 W1: 400V (50Hz)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- Показывает номинальные мощности
- Мощности основаны на следующих условиях:  
 наружный воздух: 85 % отн. влажн. однако условием для номинальной мощности является 7° CDB/6° CWB  
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 м  
 Перепад уровня: 0 м
- Допустима прямая интерполяция.  
 Экстраполяция не допускается.
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

Модель		FCQ
71	AFR	16.0
	BF	0.19
100	AFR	23.5
	BF	0.16
125	AFR	27.5
	BF	0.19

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

Модель	Подача	FCQ
71	V3	0.05
	W1	0
100	V3	0.09
	W1	0
125	W1	0

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, обогрев

FBQ71-125B + REQ71-100BV3  
REQ71-125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр. EDB (°C)	температура наружного воздуха (°CWB)											
		-10		-5		0		6		10		15	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6.3	2.09	6.8	2.17	7.3	2.25	8.1	2.33	8.7	2.41	/	/
	18.0	6.3	2.17	6.7	2.25	7.3	2.33	8.0	2.41	8.6	2.49	/	/
	20.0	6.3	2.25	6.7	2.33	7.3	2.41	8.0	2.49	8.6	2.57	9.3	2.65
	22.0	6.3	2.33	6.7	2.41	7.3	2.49	8.0	2.57	8.6	2.65	9.3	2.73
	24.0	6.2	2.41	6.6	2.49	7.2	2.57	7.9	2.65	8.5	2.73	9.2	2.81
100	16.0	8.7	3.26	9.5	3.36	10.3	3.46	11.4	3.56	12.1	3.67	/	/
	18.0	8.6	3.36	9.4	3.46	10.3	3.56	11.3	3.67	12.1	3.76	/	/
	20.0	8.6	3.56	9.3	3.67	10.1	3.76	11.2	3.87	11.9	3.98	12.9	4.07
	22.0	8.6	3.67	9.3	3.76	10.1	3.87	11.2	3.98	11.9	4.07	12.8	4.18
	24.0	8.5	3.76	9.3	3.87	9.9	3.98	11.0	4.07	11.7	4.18	12.8	4.28
125	16.0	11.4	3.77	12.4	3.96	13.3	4.05	14.6	4.14	15.6	4.33	/	/
	18.0	11.4	3.86	12.4	4.05	13.3	4.14	14.5	4.33	15.5	4.42	/	/
	20.0	11.4	4.05	12.2	4.23	13.3	4.42	14.5	4.52	15.4	4.62	16.6	4.81
	22.0	11.4	4.14	12.2	4.33	13.3	4.42	14.5	4.62	15.4	4.71	16.6	4.90
	24.0	11.2	4.23	12.2	4.42	13.2	4.62	14.4	4.71	15.4	4.90	16.3	5.08

3TW26592-6

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

#### Предостережение:

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

Модель		FBQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	27
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

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

## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, обогрев

#### FDEQ71-125B + REQ71-100BV3 REQ71-125BW1

Таблица мощностей обогрева

Наружн.	Внутр.	температура наружного воздуха (°CWB)											
	EDB	-10		-5		0		6		10		15	
	(°C)	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
71	16.0	6.3	2.09	6.8	2.17	7.3	2.25	8.1	2.33	8.7	2.41	/	/
	18.0	6.3	2.17	6.7	2.25	7.3	2.33	8.0	2.41	8.6	2.49	/	/
	20.0	6.3	2.25	6.7	2.33	7.3	2.41	8.0	2.49	8.6	2.57	9.3	2.65
	22.0	6.3	2.33	6.7	2.41	7.3	2.49	8.0	2.57	8.6	2.65	9.3	2.73
	24.0	6.2	2.41	6.6	2.49	7.2	2.57	7.9	2.65	8.5	2.73	9.2	2.81
100	16.0	8.7	3.33	9.5	3.44	10.3	3.54	11.4	3.65	12.1	3.75	/	/
	18.0	8.6	3.44	9.4	3.54	10.3	3.65	11.3	3.75	12.1	3.85	/	/
	20.0	8.6	3.65	9.3	3.75	10.1	3.85	11.2	3.96	11.9	4.07	12.9	4.17
	22.0	8.6	3.75	9.3	3.85	10.1	3.96	11.2	4.07	11.9	4.17	12.8	4.27
	24.0	8.5	3.85	9.3	3.96	9.9	4.07	11.0	4.17	11.7	4.27	12.8	4.38
125	16.0	11.4	3.77	12.4	3.96	13.3	4.05	14.6	4.14	15.6	4.33	/	/
	18.0	11.4	3.86	12.4	4.05	13.3	4.14	14.5	4.33	15.5	4.42	/	/
	20.0	11.4	4.05	12.2	4.23	13.3	4.42	14.5	4.52	15.4	4.62	16.6	4.81
	22.0	11.4	4.14	12.2	4.33	13.3	4.42	14.5	4.62	15.4	4.71	16.6	4.90
	24.0	11.2	4.23	12.2	4.42	13.2	4.62	14.4	4.71	15.4	4.90	16.3	5.08

3TW26592-8

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

#### Предостережение:

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

#### ПРИМЕЧАНИЯ

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

Модель		FDEQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	27
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

- Добавить следующие поправки к входной мощности каждой модели.

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

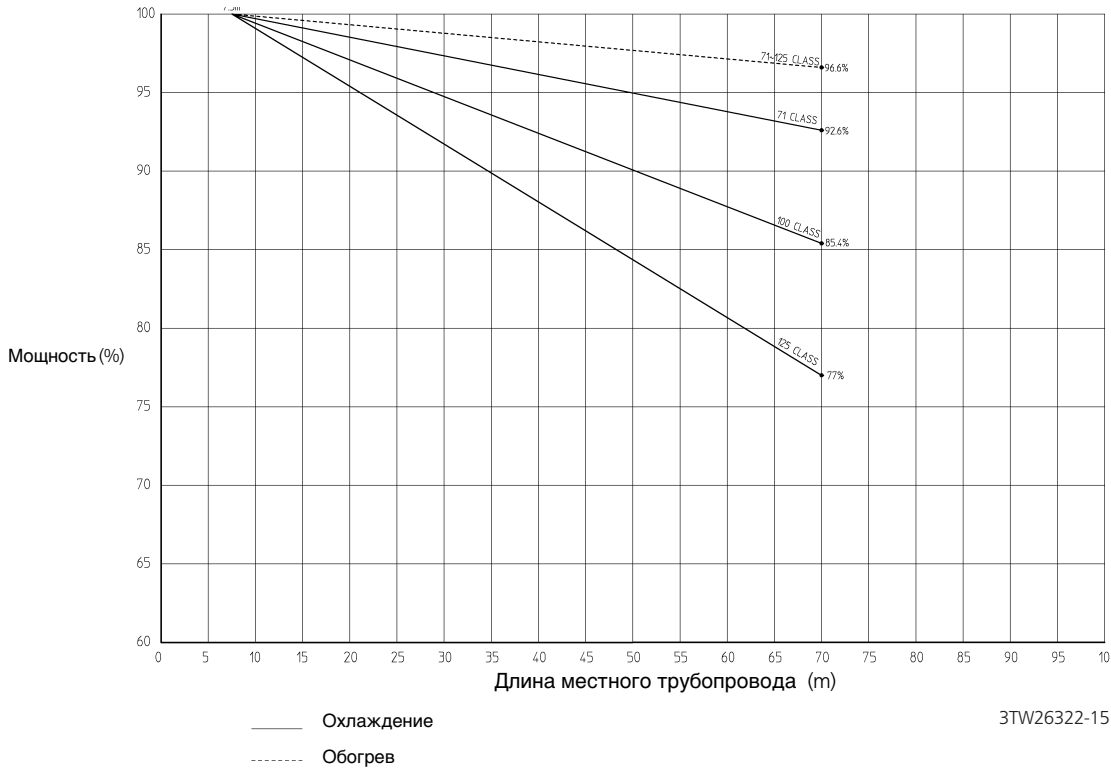
## 6 Таблицы мощности

### 6 - 2 Таблицы мощности, обогрев

6

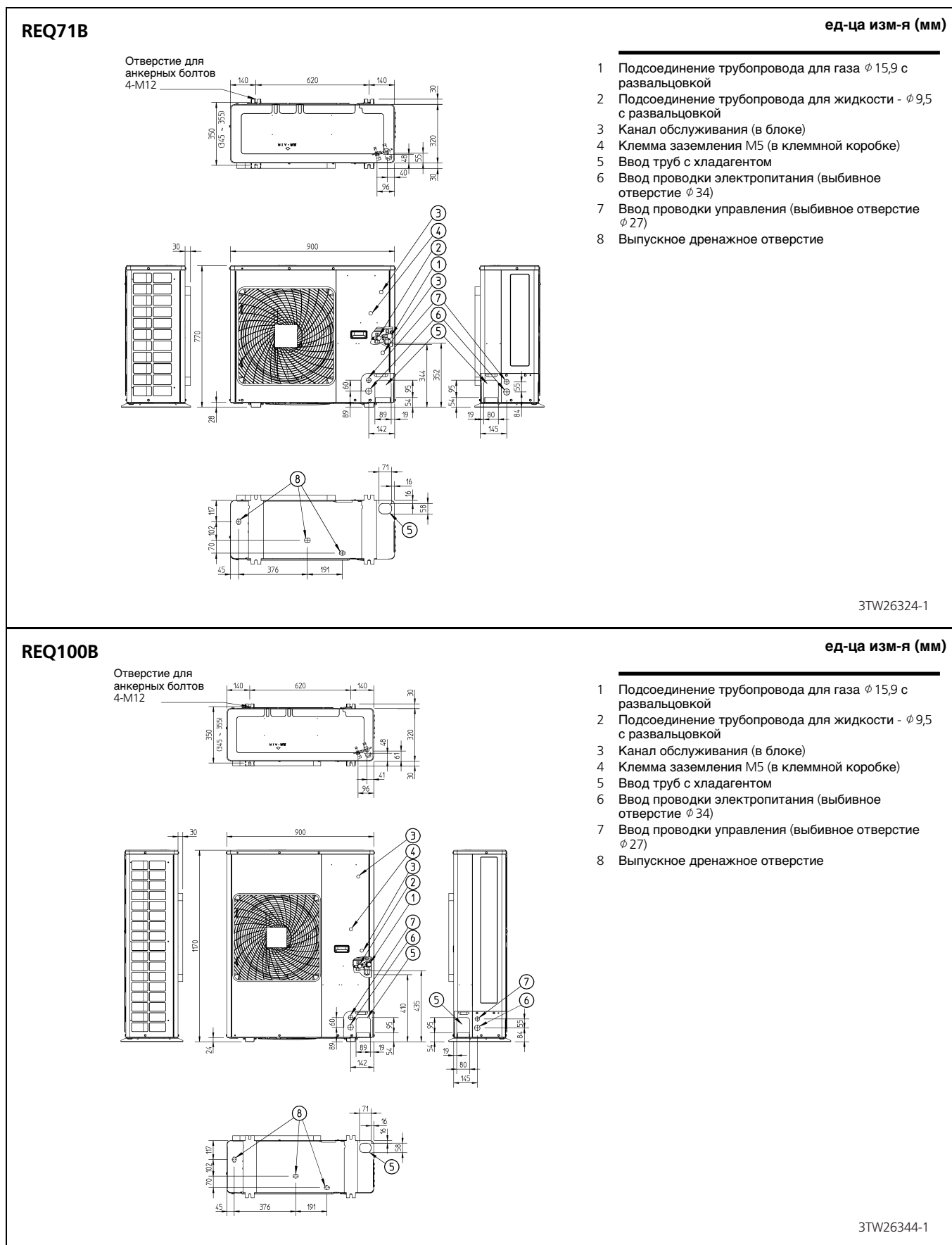
#### RR/RQ/REQ71~125B7

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



## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

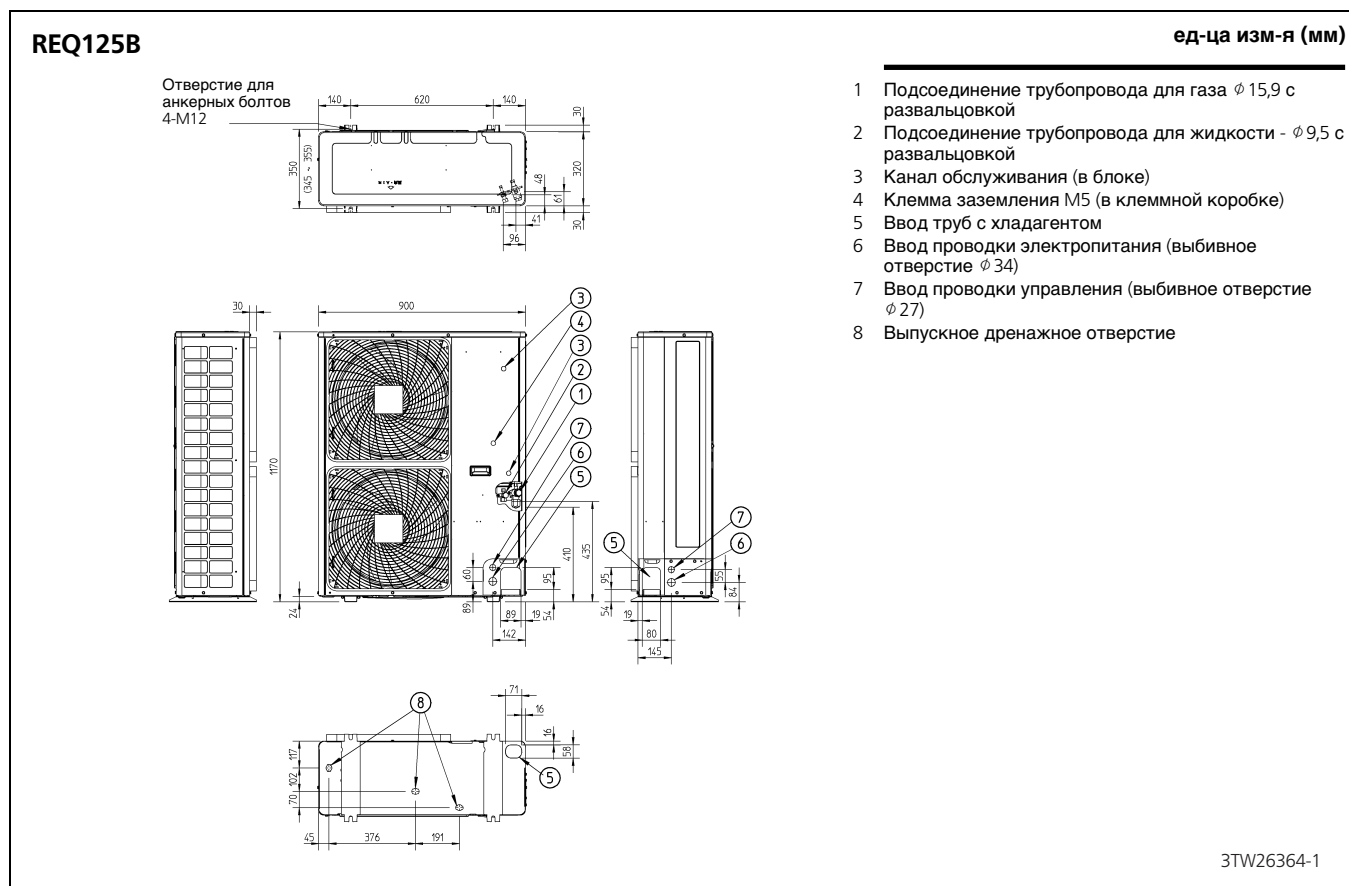
### 7 - 1 Чертеж в масштабе





## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

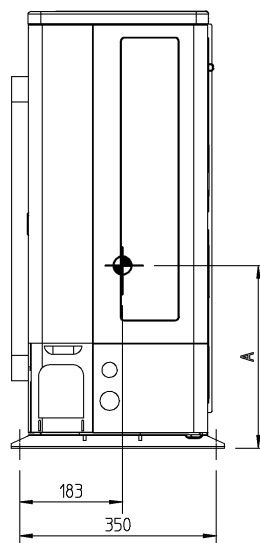
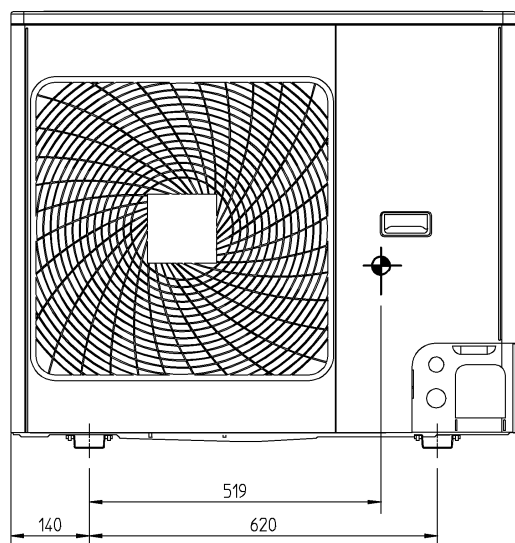
### 7 - 1 Чертеж в масштабе



## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 7 - 2 Центр тяжести

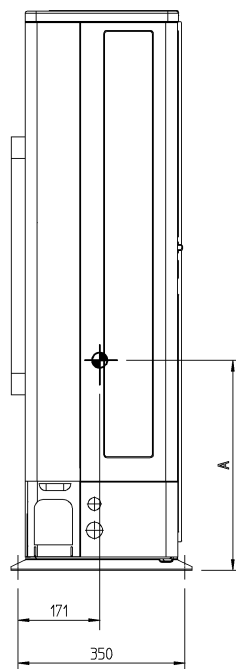
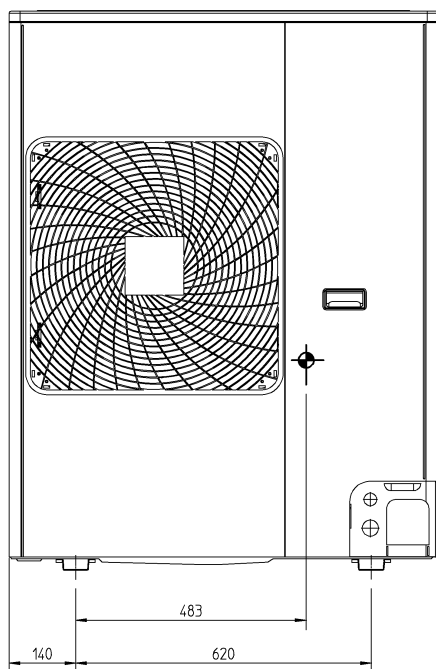
REQ71B



Модель	A
REQ71B	267

3TW26329-5C

REQ100B



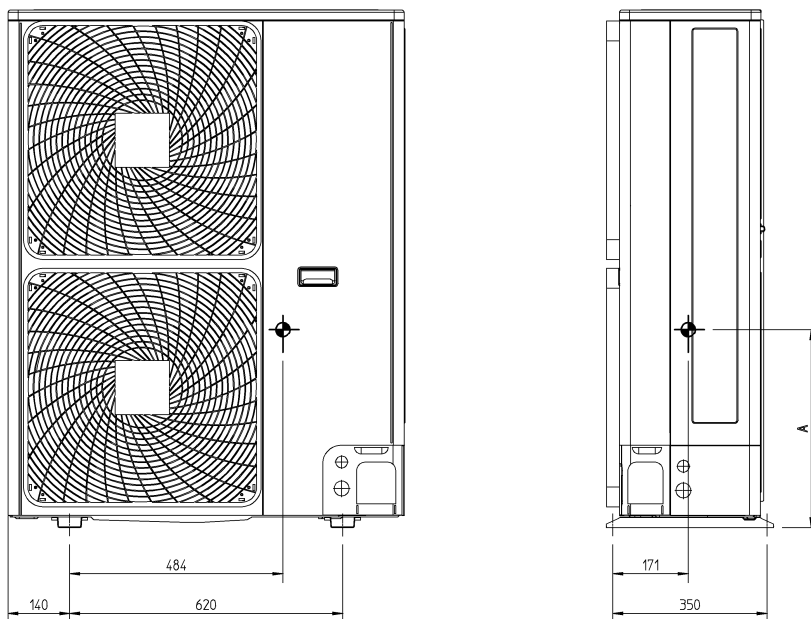
Модель	A
REQ100B	390

3TW26349-5C

## 7 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 7 - 2 Центр тяжести

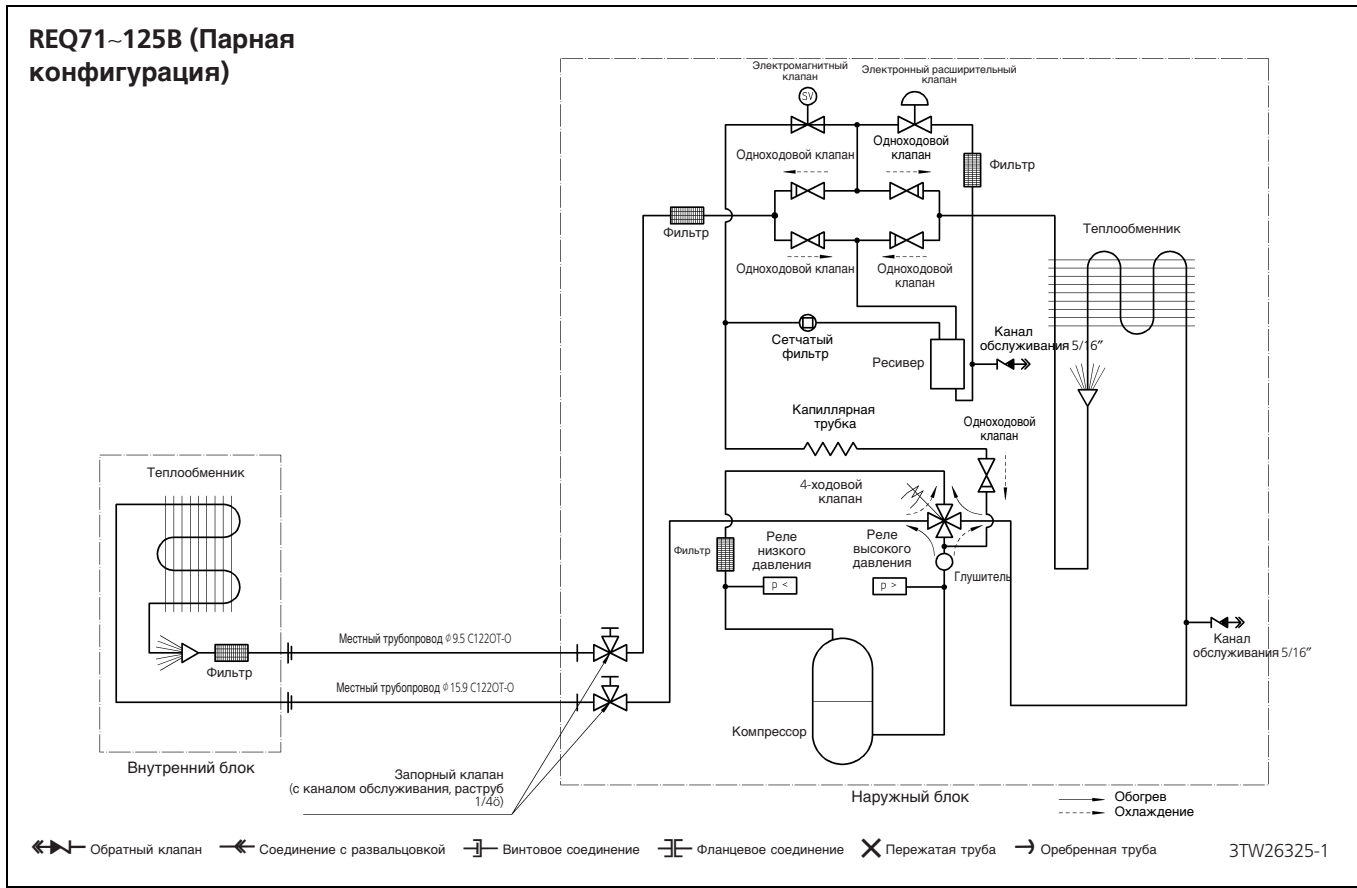
REQ125B



Модель	A
REQ125B	390

3TW26369-5C

## 8 Схема трубной обвязки

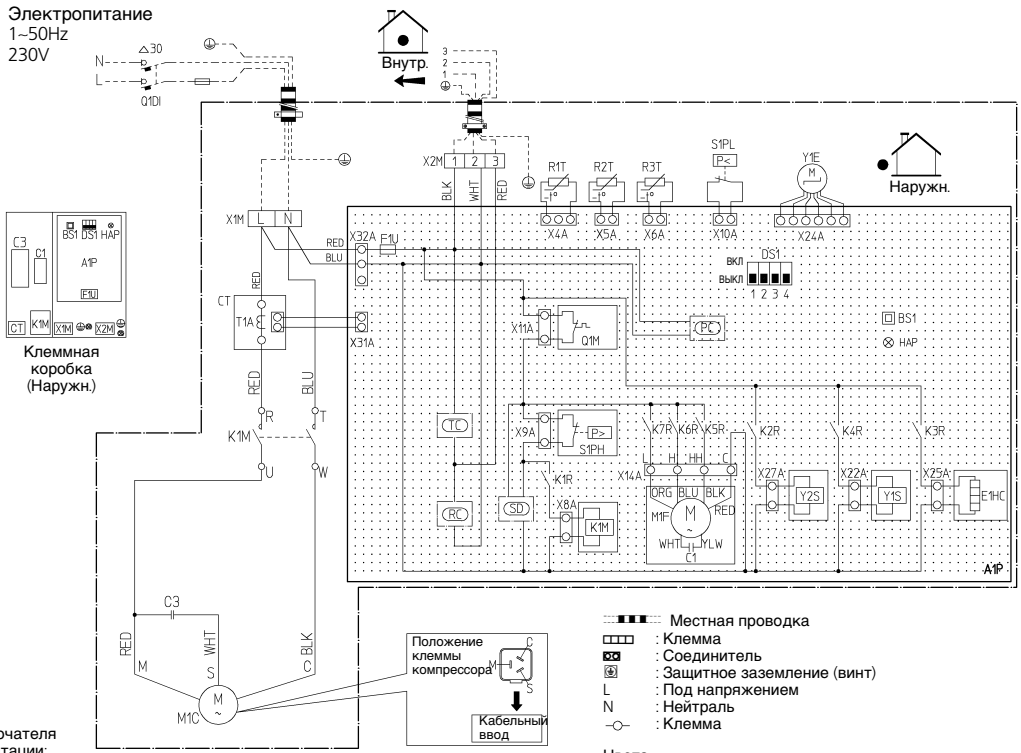


# 9 Монтажная схема

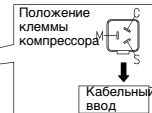
## 9 - 1 Монтажная схема

### REQ71-100BV3

Электропитание  
1-50Hz  
230V



- A1P Печатная плата
- BS1 Кнопка (принудит. разморозка - остат. оттачка)
- C1R Конденсатор (M1F)
- C3R Конденсатор (M1C)
- DS1 Микропереключатель
- E1HC Картерный нагреватель
- F1U Плавкий предохранитель (T6.3/250V)
- HAP Светодиод (зеленый) индикатор обслуживания
- K1M Магнитный контактор (M1C)
- K1R Магнитное реле (K1M)
- K2R Магнитное реле (Y2S)
- K3R Магнитное реле (E1HC)
- K4R Магнитное реле (Y1S)
- K5R,K6R,K7R Магнитное реле (M1F)
- M1C Компрессор электродвигателя
- M1F Электродвигатель вентилятора
- PC Цепь питания
- Q1DI Прерыватель утечек на землю (30mA)
- Q1M Термовыключатель (M1F)
- R1T Термистор (воздух)
- R2T Термистор (теплообменник)
- R3T Термистор (выпускного трубопровода)
- RC Приемная цепь сигнала
- S1PH Реле давления (высокого)
- S1LP Реле давления (низкого)
- SD Входной сигнал защитных устройств
- T1A Трансформатор тока
- TC Передающая цепь сигнала
- X1M,X2M Контактная пластина
- Y1E Расширительный клапан (электронный)
- Y1S 4-ходовой клапан
- Y2S Электромагнитный клапан
- CT Трансформатор тока



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

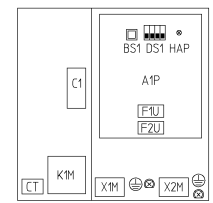
**Примечание:**  
Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководства по эксплуатации; когда блок поставляется заводом, все переключатели установлены в положение «выкл».

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

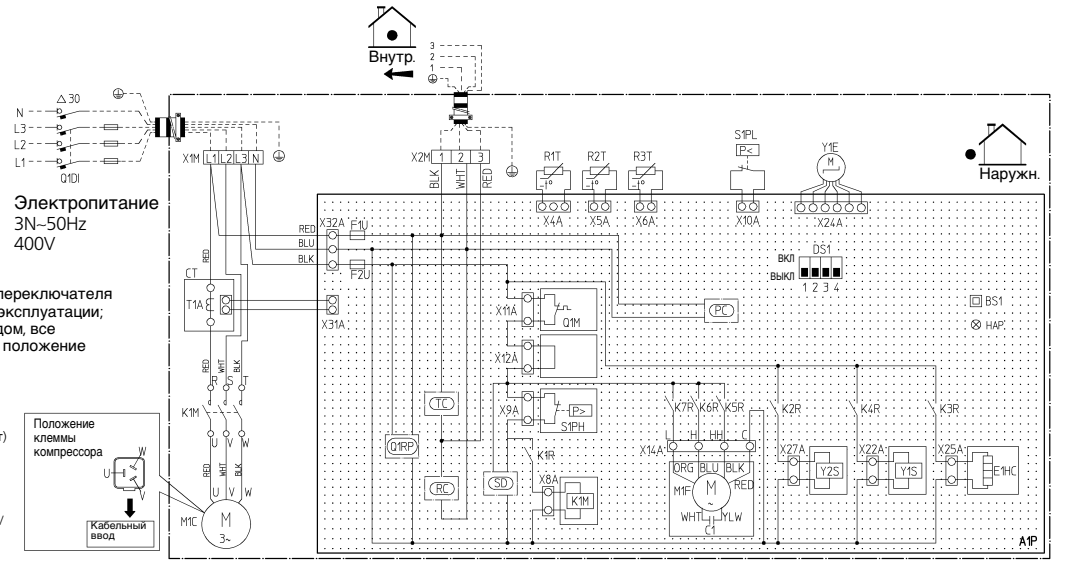
2TW26326-1B

### REQ71-100BW1

Клеммная коробка (Наружн.)



Электропитание  
3N-50Hz  
400V



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

- — — Местная проводка
  - Клемма
  - ⊠ Соединитель
  - ⊞ Защитное заземление (винт)
  - L Под напряжением
  - N Нейтраль
  - Клемма
- Цвета**  
BLK: Черный/ BLU: Синий/ WHT: Белый/ RED: Красный/ ORG: Оранжевый/ YLW: Желтый



- A1P Печатная плата
- BS1 Кнопка (принудит. разморозка - остат. оттачка)
- C1 Конденсатор (M1F)
- DS1 Микропереключатель
- E1HC Картерный нагреватель
- F1U, F2U Плавкий предохранитель (T6.3/250V)
- HAP Светодиод (зеленый) индикатор обслуживания
- K1M Магнитный контактор (M1C)
- K1R Магнитное реле (K1M)
- K2R Магнитное реле (Y2S)
- K3R Магнитное реле (E1HC)
- K4R Магнитное реле (Y1S)
- K5R,K6R,K7R Магнитное реле (M1F)
- M1C Компрессор электродвигателя
- M1F Электродвигатель вентилятора
- PC Цепь питания
- Q1DI Прерыватель утечек на землю (30mA)
- Q1M Термовыключатель (M1F)
- RC Приемная цепь сигнала
- S1PH Реле давления (высокого)
- S1LP Реле давления (низкого)
- SD Входной сигнал защитных устройств
- T1A Трансформатор тока
- TC Передающая цепь сигнала
- X1M,X2M Контактная пластина
- Y1E Расширительный клапан (электронный)
- Y1S 4-ходовой клапан
- Y2S Электромагнитный клапан
- CT Трансформатор тока

- Q1RP Цепь опрессовывания фазы
- R1T Термистор (воздух)
- R2T Термистор (теплообменник)
- R3T Термистор (выпускного трубопровода)
- RC Приемная цепь сигнала
- S1PH Реле давления (высокого)
- S1LP Реле давления (низкого)
- SD Входной сигнал защитных устройств
- T1A Трансформатор тока
- TC Передающая цепь сигнала
- X1M,X2M Контактная пластина
- Y1E Расширительный клапан (электронный)
- Y1S 4-ходовой клапан
- Y2S Электромагнитный клапан
- CT Трансформатор тока

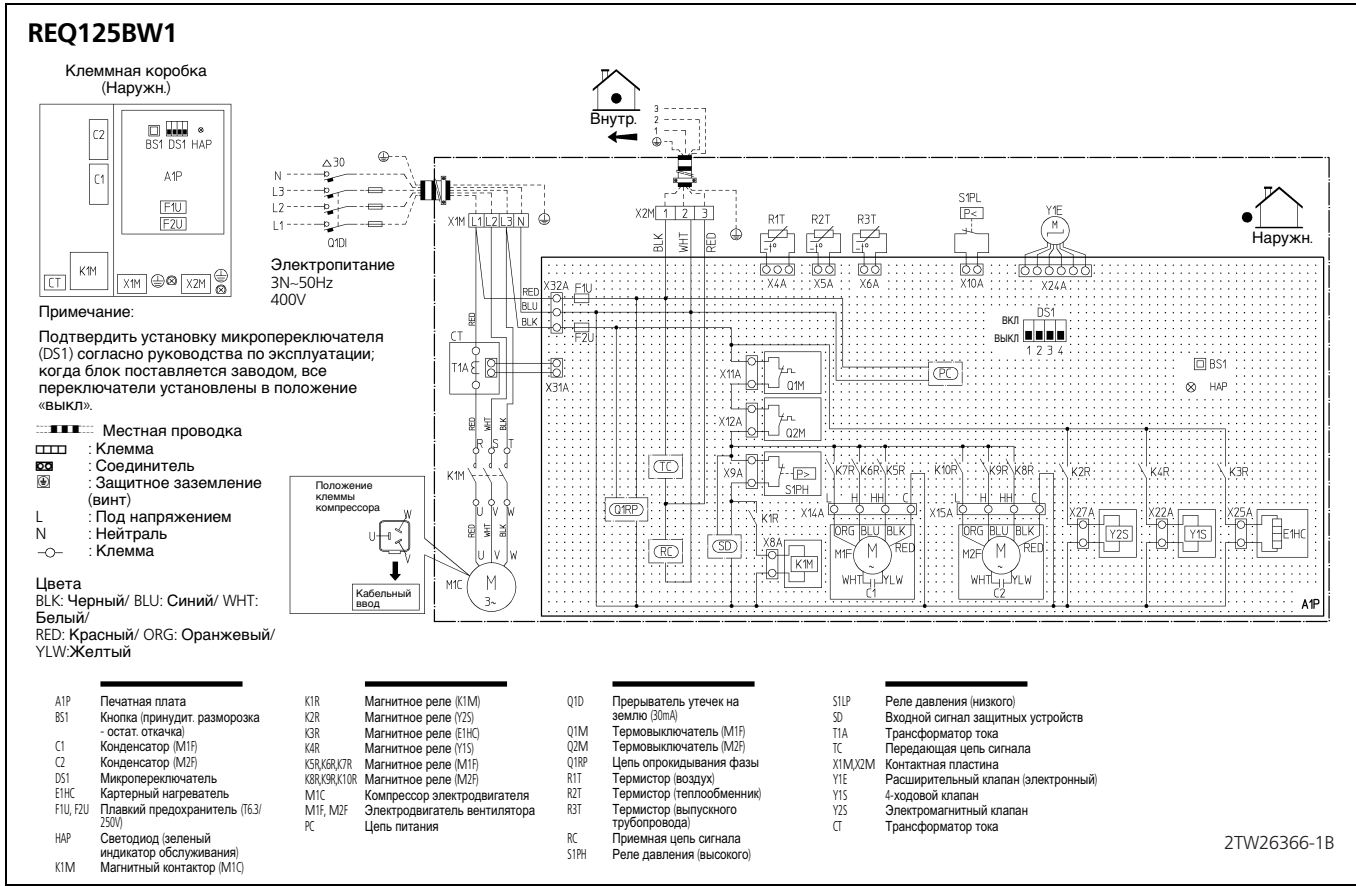
- Q1RP Цепь опрессовывания фазы
- R1T Термистор (воздух)
- R2T Термистор (теплообменник)
- R3T Термистор (выпускного трубопровода)
- RC Приемная цепь сигнала
- S1PH Реле давления (высокого)
- S1LP Реле давления (низкого)
- SD Входной сигнал защитных устройств
- T1A Трансформатор тока
- TC Передающая цепь сигнала
- X1M,X2M Контактная пластина
- Y1E Расширительный клапан (электронный)
- Y1S 4-ходовой клапан
- Y2S Электромагнитный клапан
- CT Трансформатор тока

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

2TW26336-1B

# 9 Монтажная схема

## 9 - 1 Монтажная схема



## 9 Монтажная схема

### 9 - 2 Схема внешних соединений

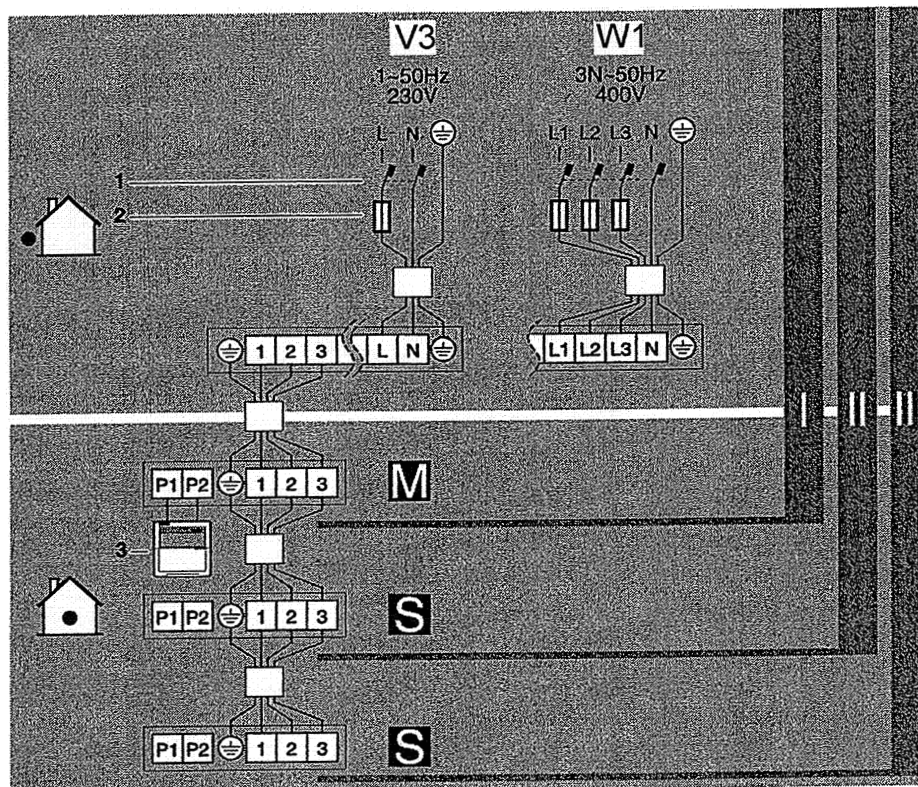
9

REQ71~125B

Местный провод

Пояснение обозначений

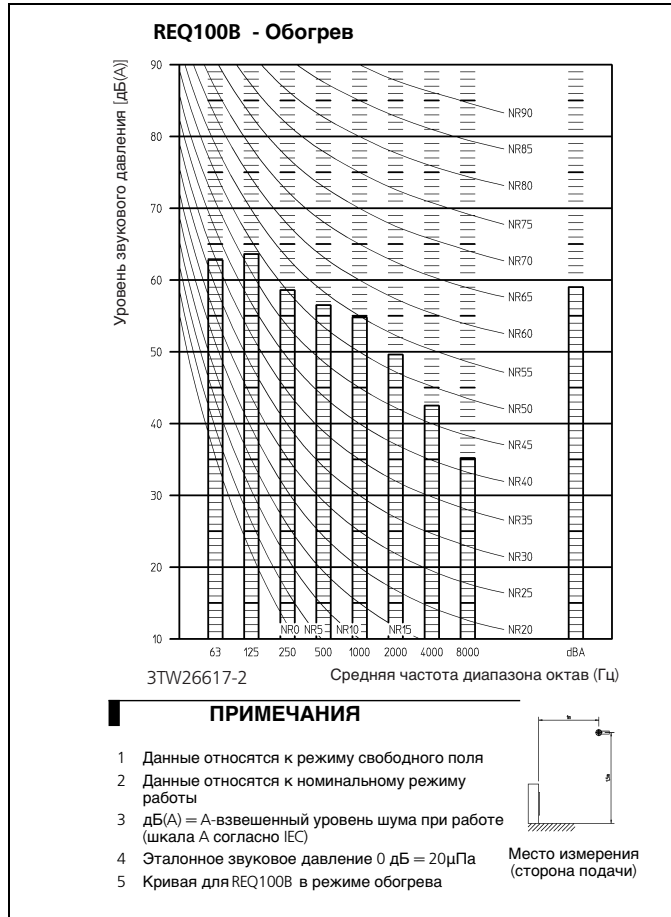
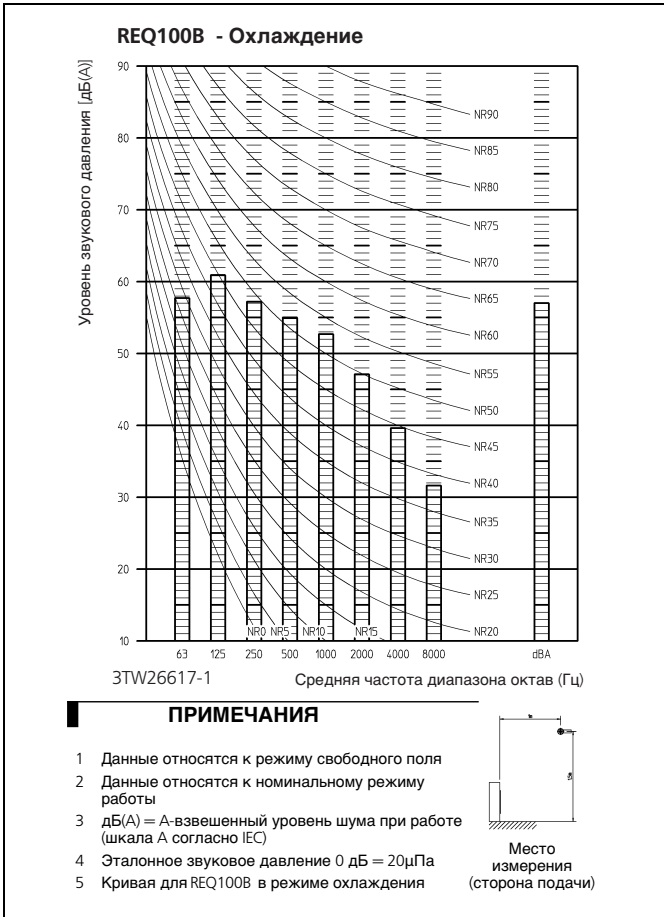
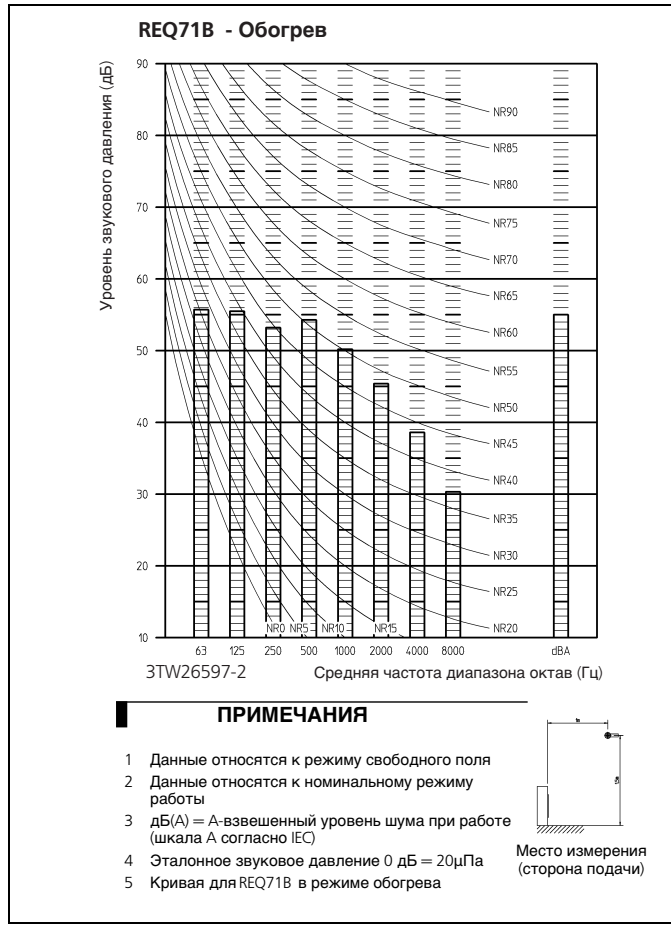
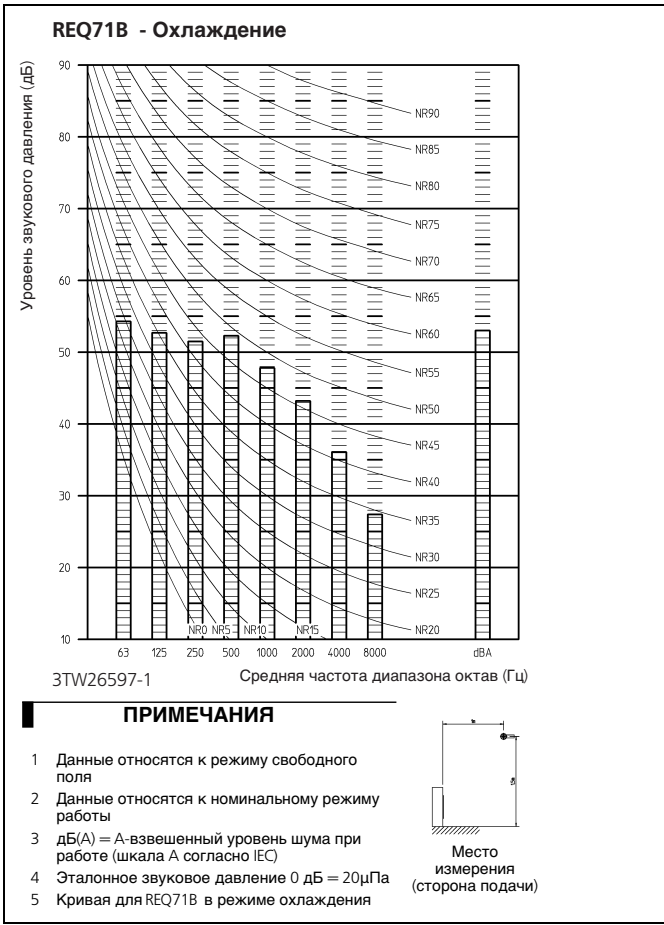
- I = Парная конфигурация
- II = Двухблочная конфигурация
- III = Трехблочная конфигурация
- M = Главный
- S = Подчиненный
- 1 = Определитель утечки тока на землю
- 2 = Плавкий предохранитель
- 3 = Пульт дистанционного управления



4TW26329-7

# 10 Данные по шуму

## 10 - 1 Спектр звукового давления



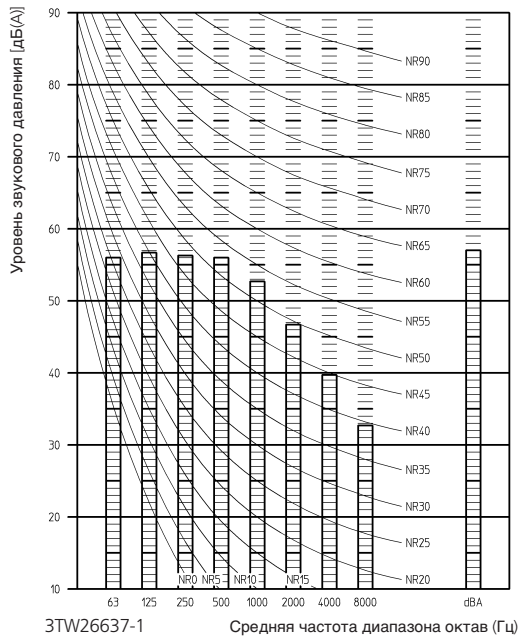


# 10 Данные по шуму

## 10 - 1 Спектр звукового давления

10

REQ125B - Охлаждение



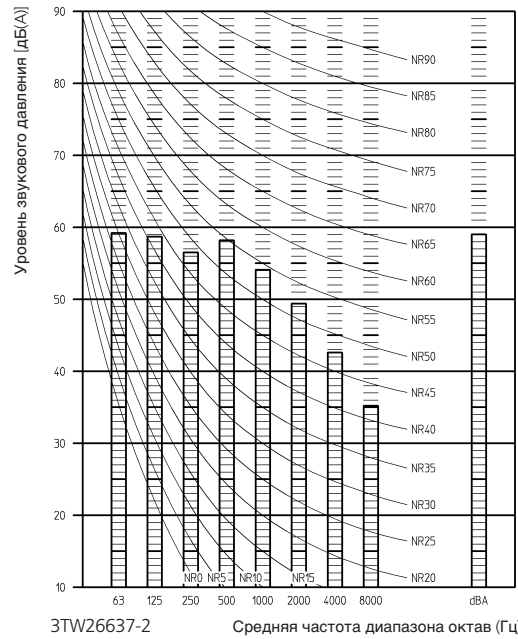
ЗТW26637-1 Средняя частота диапазона октав (Гц)

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы
- 3 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
- 5 Кривая для REQ125B в режиме охлаждения



REQ125B - Обогрев



ЗТW26637-2 Средняя частота диапазона октав (Гц)

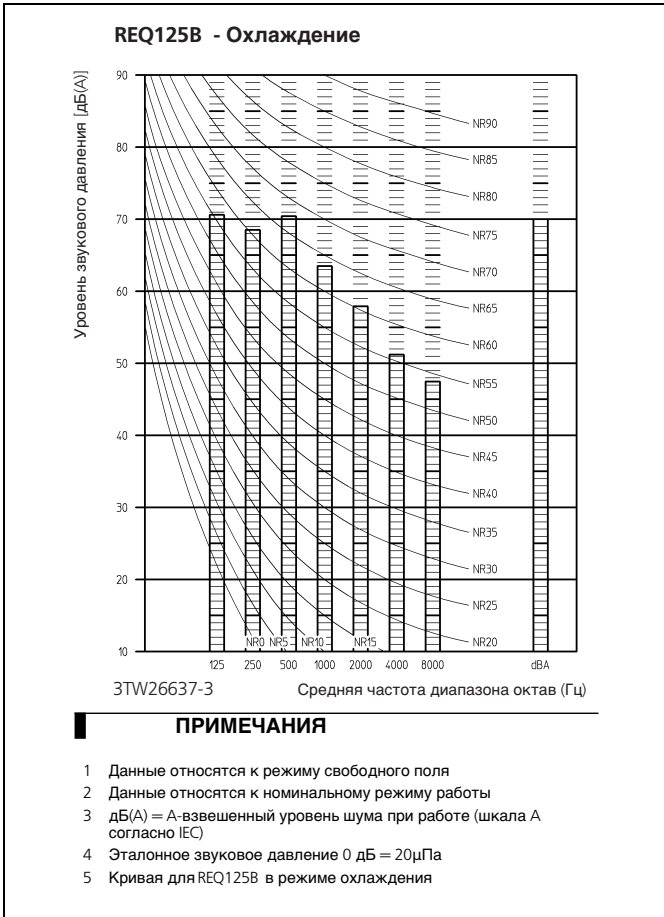
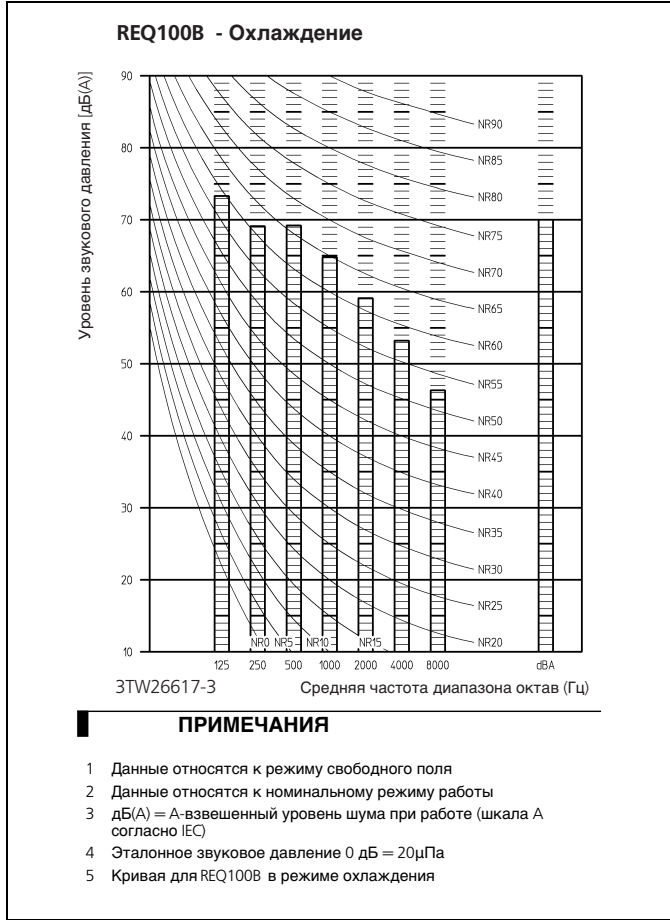
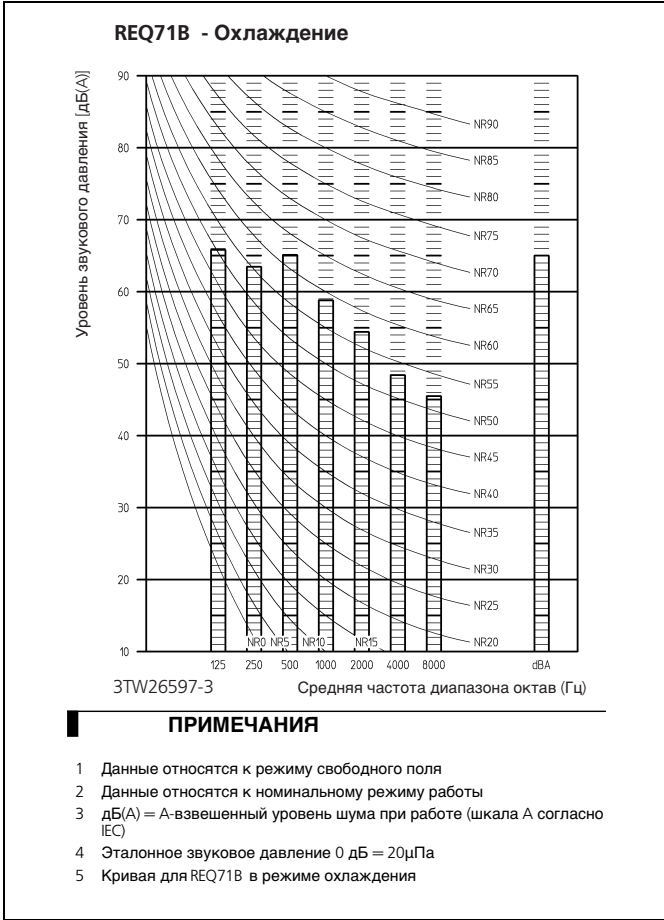
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы
- 3 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
- 5 Кривая для REQ125B в режиме обогрева



# 10 Данные по шуму

## 10 - 2 Спектр звуковой мощности

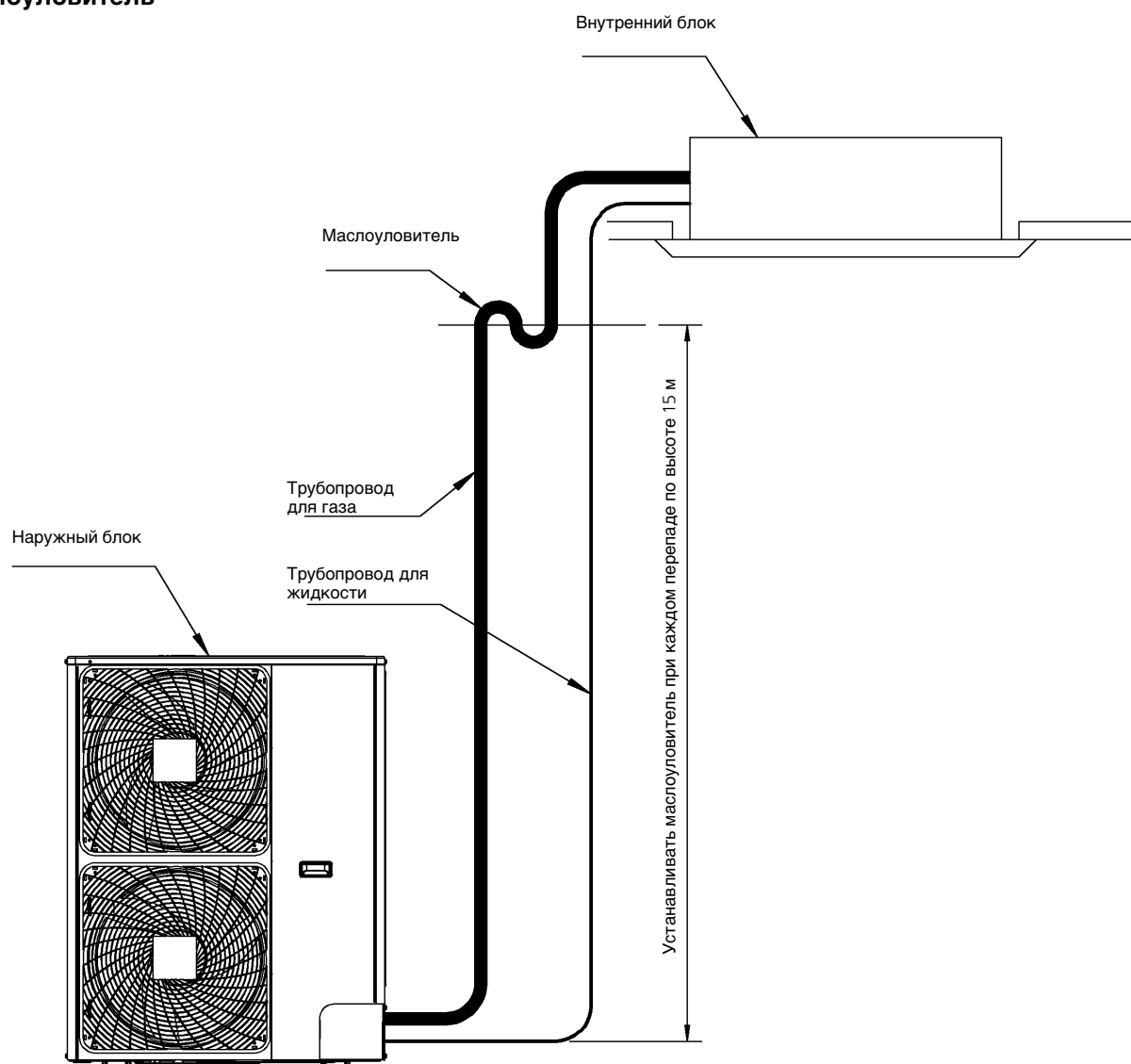


# 11 Установка

## 11 - 1 Метод установки

REQ71~125B

### Маслоуловитель



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Поскольку существует вероятность того, что масло, находящееся внутри стояка, может потечь обратно в компрессоре после его остановки и привести к сжатию жидкости или к повреждению линии возврата масла, необходимо предусмотреть установку маслоуловителя в подходящем месте стояка трубопровода для газа.

Маслоуловитель устанавливать не обязательно, когда наружный блок установлен выше внутреннего блока.

4TW25149-8

# 11 Установка

## 11 - 2 Место для обслуживания

REQ71~125B

### A. Одноярусная установка

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

### Условные обозначения

- Препятствие со стороны всасывания
- Препятствие со стороны выпуска
- Препятствие с левой стороны
- Препятствие с правой стороны
- Препятствие сверху

✓ Существует препятствие

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

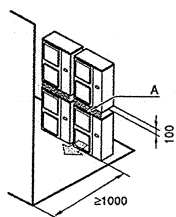
**2** В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

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

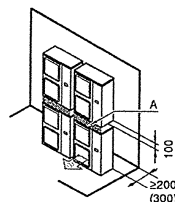
### B. Многоярусная установка

#### 1. Препятствия перед воздуховыпуском



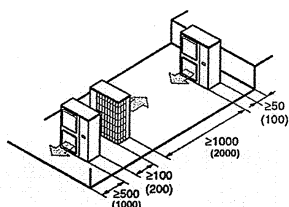
Не устанавливайте более одного верхнего яруса. Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока. Участок А нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

#### 2. Препятствия перед воздухоприемником

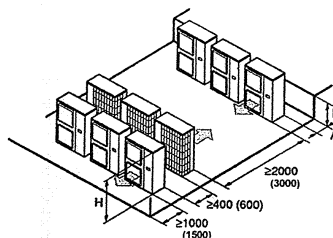


### C. Многорядная установка

#### 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 1/2 H < L	150 (250) 200 (300)
H < L	Установка невозможна	

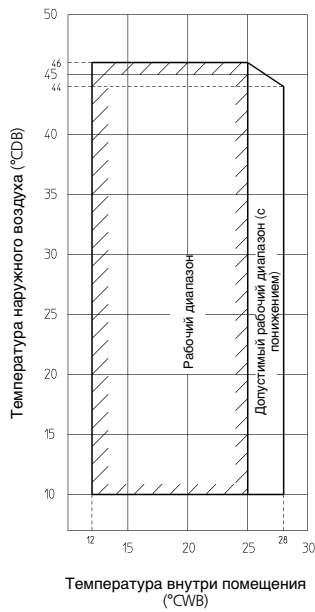
3TW25149-4A

## 12 Рабочий диапазон

12

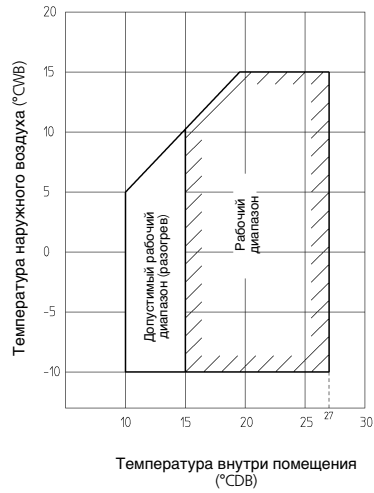
REQ71~125B

Охлаждение



Название модели		
REQ71BV3	REQ100BV3	REQ125BW1
REQ71BW1	REQ100BW1	

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.

3TW26593-1