DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технических данных

Кассетный 2-х поточный тип



EEDRU12-204

FXCQ-M8

СОДЕРЖАНИЕ

FXCQ-M8

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Установки защитного устройства 5
Установки защитного устройства 5

4 Опции 6
Опции 6

5 Системы управления 7
Системы управления 7

6 Таблицы производительности 8
Таблицы холодопроизводительности 8
Таблицы теплопроизводительностей 10

7 Размерные чертежи 12
Размерные чертежи 12

8 Центр тяжести 14
Центр тяжести 14

9 Схемы трубопроводов 15
Схемы трубопроводов 15

10 Монтажные схемы 16
Монтажные схемы - Одна фаза 16

11 Данные об уровне шума 18
Данные об уровне шума 18
Спектр звукового давления 19

12 Схемы распределения воздушных потоков 20
Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение 20

13 Установка 21
Инструкции по дренажу 21

1 Характеристики

- Функция автоматического распределения обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении и предупреждает загрязнение потолка
- Простота монтажа: глубина каждого блока составляет 600 мм
- Операции по техобслуживанию могут осуществляться путем удаления лицевой панели
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 600 мм















2 ступени

Дополнит.






Стандарт

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,077	0,092		0,130		0,161
	Нагрев	Ном.		кВт	0,044	0,059		0,097		0,126
Корпус	Цвет				Не окрашен					
	Материал				Плита из оцинкованной стали					
Размеры	Блок	Высота		мм	305					
		Ширина		мм	780			995		1.180
		Глубина		мм	600					
	Упакованный блок	Высота		мм	405					
		Ширина		мм	1.060			1.280		1.460
		Глубина		мм	665					
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием \>				мм	350					
Вес	Блок			кг	26			31	32	35
	Упакованный блок			кг	30			37	38	42
Декоративная панель	Модель				BYBC32GJW1			BYBC50GJW1		BYBC63GJW1
	Цвет				Белый (10Y9/0,5)					
	Размеры	Высота		мм	53					
		Ширина		мм	1.030			1.245		1.430
		Глубина		мм	680					
	Вес			кг	8			8,5		9,5
Теплообменник	Количество				2					
	Длина			мм	475			690	475	875
	Ряды	Количество			2					
	Шаг ребер			мм	1,5					
	Проходы	Количество			3					6
	Лицевая сторона			м²	0,1			0,145		0,184
	Ступени	Количество			10					
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0			6	0	
	Тип трубы				Hi-XSS(7)					
	Ребро	Тип			Симметричные жалюзи “вафельного” типа					
		Обработка			Гидрофильная					
Теплообменник 2	Длина			мм	475			690	475	875
	Ряды	Количество			2					
	Шаг ребер			мм	1,5					
	Проходы	Количество			3					6
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0			6	0	
	Лицевая сторона			м²	0,1			0,145		0,184
	Ребро	Обработка			Гидрофильная					
		Тип			Симметричные жалюзи “вафельного” типа					
	Ступени	Количество			10					
	Тип трубы				Hi-XSS(7)					
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco					
	Количество				1			2		
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м³/мин	7	9		12		16,5
			Низк.	м³/мин	5	6,5		9		13
		Нагрев	Выс.	м³/мин	7	9		12		16,5
			Низк.	м³/мин	5	6,5		9		13
Двигатель вентилятора	Количество				1					
	Скорость	Ступени			Контроль фазовой отсечки					
	Выход	Выс.		W	10	15		20		30
	Привод				Прямая передача					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	45	50				52

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	33	35		35,5		38
		Низк.	дБ(А)	28	29		30,5		33
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	33	35		35,5		38
		Низк.	дБ(А)	28	29		30,5		33
Хладагент	Тип			R-410A					
	Регулирование			Электронный расширительный клапан					
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб					
		НД	мм	ø6.4					9,52
	Газ	Тип		Раструб					
		НД	мм	12,7					15,90
	Дренаж			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)					
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа					
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева					
Управление направлением потока воздуха				Вверх и вниз					
Высота подъема дренажа			мм	600					
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель платы					
		02		Тепловая защита двигателя вентилятора					
		03		Плавкий предохранитель дренажного насоса					

2-2 Электрические параметры				FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
Электропитание	Наименование			V3					
	Фаза			1~					
	Частота		Гц	50					
	Напряжение		V	230					
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10					
	Макс.		%	10					
Ток - 50 Гц	Zмакс.	Список		Требования отс-т					
	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,5			0,8		0,9
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,4			0,6		0,7
Подключение электропитания				Внутренний и наружный блок					

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 8 м; перепад уровня: 0 м

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м; перепад уровня: 0 м

(3) Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.

(4) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

(5) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

(6) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA

(7) MFA ≤ 4 x FLA

(8) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A

(9) Выделите размер провода на основании значения MCA

(10) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FXCQ-M8

		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ		250 В 5 А					
ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°C	$152^{\pm 2}$					
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	°C	$164{,}5^{\pm 2{,}5}$					
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА		-					

3TW25511-3

4 Опции

4 - 1 Опции

FXCQ-M8

ОПЦИИ

№	Позиция / Тип		FXCQ20,25,32	FXCQ40,50	FXCQ63
1	Декоративная панель		BYBC32D	BYBC50G	BYBC63G
2	Относится к фильтру	Высокоэффективный фильтр 65% *1	KAFJ532G36	KAFJ532G56	KAFJ421G80
		Высокоэффективный фильтр 90% *1	KAFJ533G136	KAFJ533G56	KAFJ533G80
		Камера фильтра для всасывания с нижней стороны	KDDFJ53G36	KDDFJ53G56	KDDFJ53G80
		Заменяемый фильтр с длительным сроком службы	KAFJ531G136	KAFJ531G56	KAFJ531G80

РАБОЧИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

№	Позиция / Тип			FXCQ20,25,32	FXCQ40,50	FXCQ63
1	Дистанционное управление	Проводной тип		BRC1D52, BRC1E51A7.*6./.BRC1E52A7.*7./.BRC1E52B7.*8		
		Инфракрасный тип	HP	BRC7C62		
			CO	BRC7C67		
2	Упрощенное дистанционное управление			-		
3	Дистанционное управление для применения в гостинице			-		
4	Адаптер для электропроводки (счетчик часов)			EKRP1B2		
5.1	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)			KRP2A51.#		
5.2	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)			KRP4A51.#		
6	Датчик дистанционного управления			KRCS01-1		
7	Установочная коробка для платы адаптера *2			KRP1B96.*3.*4		
8	Центральное дистанционное управление			DCS302C51		
8.1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A		
9	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)			DCS301B51		
9.1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212A		
9.2	Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1A		
10	Таймер расписания			DST301B51		
11	Внешний адаптер для наружного блока (установка на внутреннем блоке)			DTA104A61 #		

СОДЕРЖАНИЕ ПАКЕТА С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Описание	Количество
Шестиугольный самонарезающий винт (M5x16)	4
Круглая плоская шайба для дерева	8
С-шайба	1
Руководство по установке и эксплуатации	1
Шланговый хомут	1
Предохранитель в стеклянной трубке	1
Изоляция для соединения (Газ)	1
Изоляция для соединения (Жидкость)	1
Сливной шланг	1

3TW25519-1F

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При установке высокоэффективного фильтра требуется камера фильтра.
2. Установочная коробка необходима для каждого адаптера, отмеченного #.
3. На каждой установочной коробке возможна установка до 2 адаптеров.
4. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только 1 установочная коробка.
5. Все опции поставляются в виде набора.
6. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский и турецкий.
7. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
8. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.

5 Системы управления

5 - 1 Системы управления

Индивидуальное управление

		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		BRC1D52					
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Тепловой насос	BRC7C62					
	Только охлаждение	BRC7C67					

Централизованные системы управления

	FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	DCS302C51					
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ.	DCS301B51					
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР	DST301B51					

Прочее

	FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДО 64 (128) ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ	KRP2A51 #					
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ	KRP4A51 #					
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	KRCS01-1					
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПЛАТЫ АДАПТЕРА (СМ. ПРИМЕЧАНИЯ 2 И 3)	KRP1B96 (1)(2)					
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАЛЕНИЯ DCS302 B51	KJB311A					
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАЛЕНИЯ DCS301 B51	KJB212A					
СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАЛЕНИЯ DCS301 B51	KEK26-1A					
АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (МОНТИРУЕТСЯ ВО ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ)	DTA104A61 #					

3TW25519-1D

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Все адаптеры, помеченные знаком #, устанавливаются в корпусе (см. поз. 7 в таблице).

2 В одном корпусе можно установить максимум 2 адаптера.

3 В каждом внутреннем блоке может быть установлен только один корпус для печатной платы.

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXCQ-M8

TC: Общая мощность (кВт); SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)

Размер блока	Температура снаружи °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения													
		14,0 вл.т.		16,0 вл.т.		18,0 вл.т.		19,0 вл.т.		20,0 вл.т.		22,0 вл.т.		24,0 вл.т.	
		20,0 сух.т.		23,0 сух.т.		26,0 сух.т.		27,0 сух.т.		28,0 сух.т.		30,0 сух.т.		32,0 сух.т.	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	10,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,9	1,7
	12,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,9	1,7
	14,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,8	1,7
	16,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,8	1,7
	18,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,7	1,7
	20,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,7	1,6
	21,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,7	1,6
	23,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,6	1,6
	25,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,6	1,6
	27,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,6	1,6
	29,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,5	1,6
	31,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,5
	33,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,6	2,5	1,5
	35,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,4	1,6	2,4	1,5
	37,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,3	1,6	2,4	1,5
	39,0	1,5	1,4	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3	1,5
25	10,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,7	2,2
	12,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2
	14,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,6	2,2
	16,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,2
	18,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,5	2,1
	20,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1
	21,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,2	3,4	2,1
	23,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,3	2,2	3,4	2,1
	25,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,3	2,2	3,3	2,1
	27,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,2	2,2	3,3	2,0
	29,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,2	2,1	3,2	2,0
	31,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,1	2,1	3,2	2,0
	33,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,1	2,1	3,1	2,0
	35,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	3,0	2,2	3,0	2,1	3,1	1,9
	37,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	2,9	2,2	3,0	2,0	3,0	1,9
	39,0	1,9	1,7	2,3	1,9	2,6	2,1	2,8	2,2	2,9	2,2	2,9	2,0	3,0	1,9
32	10,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,7	2,7
	12,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,7	2,7
	14,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,6	2,7
	16,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,6	2,6
	18,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,5	2,6
	20,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,4	2,5
	21,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,3	2,7	4,4	2,5
	23,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,5
	25,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,5
	27,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,6	4,2	2,4
	29,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,1	2,5	4,2	2,4
	31,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	4,0	2,5	4,1	2,4
	33,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5	4,0	2,4
	35,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5	4,0	2,4
	37,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,5	3,9	2,3
	39,0	2,4	2,1	2,9	2,3	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,6	3,8	2,4	3,8	2,3
40	10,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,9	3,3
	12,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,8	3,3
	14,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,8	3,2
	16,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,7	3,2
	18,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,6	3,2
	20,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,5	3,1
	21,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,3	5,5	3,1
	23,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,3	3,3	5,4	3,1
	25,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,3	5,3	3,1
	27,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,2	5,3	3,0
	29,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,1	3,2	5,2	3,0
	31,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	5,0	3,1	5,1	2,9
	33,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,8	3,3	4,9	3,1	5,0	2,9
	35,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,7	3,3	4,9	3,1	5,0	2,9
	37,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,7	3,2	4,8	3,0	4,9	2,8
	39,0	3,0	2,5	3,6	2,8	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,2	4,7	3,0	4,8	2,8

3TW25512-1A(1)

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXCQ-M8

TC: Общая мощность (кВт); SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)

Размер блока	Температура снаружи °C сух.т.	Температура воздуха внутри помещения													
		14,0 вл.т.		16,0 вл.т.		18,0 вл.т.		19,0 вл.т.		20,0 вл.т.		22,0 вл.т.		24,0 вл.т.	
		20,0 сух.т.		23,0 сух.т.		26,0 сух.т.		27,0 сух.т.		28,0 сух.т.		30,0 сух.т.		32,0 сух.т.	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	10,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,4	4,0
	12,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,3	4,0
	14,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,2	4,0
	16,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,1	3,9
	18,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,0	3,9
	20,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,9	3,8
	21,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,8	3,8
	23,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,6	4,0	6,7	3,8
	25,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,5	4,0	6,6	3,7
	27,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,4	3,9	6,6	3,7
	29,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,3	3,9	6,5	3,6
	31,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,2	3,8	6,4	3,6
	33,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,1	3,8	6,3	3,6
	35,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,9	4,0	6,0	3,8	6,2	3,5
	37,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,8	3,9	5,9	3,7	6,1	3,5
	39,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,7	3,9	5,8	3,7	6,0	3,4
63	10,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,3	5,0
	12,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,2	5,0
	14,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,1	4,9
	16,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	9,0	4,9
	18,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	8,8	4,8
	20,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	8,7	4,7
	21,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,5	5,0	8,7	4,7
	23,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,4	4,9	8,5	4,6
	25,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,3	4,9	8,4	4,6
	27,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,1	4,8	8,3	4,5
	29,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	8,0	4,7	8,2	4,5
	31,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	7,9	4,7	8,1	4,4
	33,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,6	4,9	7,8	4,6	7,9	4,4
	35,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,5	4,8	7,7	4,6	7,8	4,4
	37,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,4	4,8	7,5	4,5	7,7	4,3
	39,0	4,8	3,8	5,7	4,2	6,6	4,7	7,1	4,9	7,2	4,7	7,4	4,5	7,6	4,3

3TW25512-1A(2)

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXCQ-M8

Размер блока	Температура воздуха снаружи		Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°C сух.т.	°C вл.т.	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	-10,5	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
	-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	0,0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
	3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
	5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
	9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	11,0	9,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
	15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
25	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
	-14,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
	-12,6	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	-10,5	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-9,5	-10,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-8,5	-9,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-7,0	-7,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	-5,0	-5,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-3,0	-3,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8
	3,0	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8
	5,0	4,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8
	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	9,0	7,9	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	11,0	9,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	13,0	11,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
	15,0	13,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
	-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	-16,7	-17,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
	-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	-12,6	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	-10,5	-11,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
	-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
	-7,0	-7,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	-5,0	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	0,0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
	3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5
	5,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5
	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
	9,0	7,9	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	11,0	9,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
	15,0	13,7	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5

3TW25512-2B

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXCQ-M8

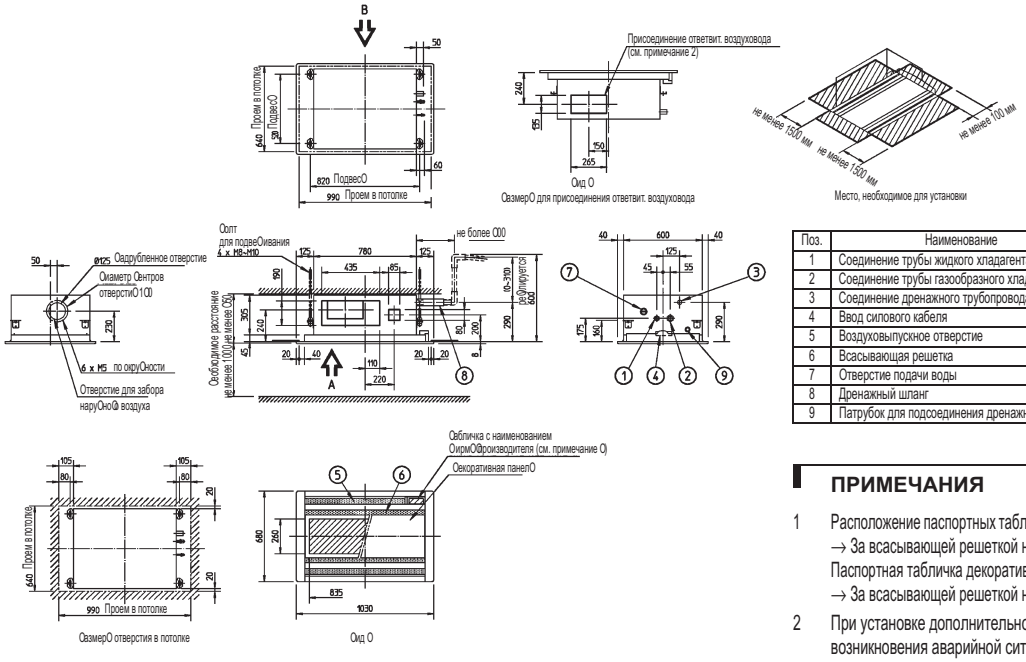
Размер блока	Температура воздуха снаружи		Температура воздуха внутри помещения: °C сух.т.					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°C сух.т.	°C вл.т.	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
40	-19,8	-20,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	-18,8	-19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	-16,7	-17,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
	-14,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	-12,6	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
	-10,5	-11,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	-9,5	-10,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	-8,5	-9,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	-7,0	-7,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	-5,0	-5,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	-3,0	-3,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	0,0	-0,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
	3,0	2,2	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4
	5,0	4,1	5,1	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4
	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
	9,0	7,9	5,4	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	11,0	9,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	13,0	11,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
	15,0	13,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
50	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
	-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	-10,5	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
	-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
	3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
	5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
	7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
	9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
	15,0	13,7	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
63	-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
	-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	-12,6	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	-10,5	-11,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9
	-9,5	-10,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	-8,5	-9,1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
	-7,0	-7,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
	-5,0	-5,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	-3,0	-3,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	0,0	-0,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,0
	3,0	2,2	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,0
	5,0	4,1	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,0
	7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
	9,0	7,9	8,7	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	11,0	9,8	8,9	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	13,0	11,8	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
	15,0	13,7	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0

3TW25512-2B

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXCQ20,25,32M8



Поз.	Наименование	Описание
1	Соединение трубы жидкого хладагента	ø 6,4 с развальцовкой
2	Соединение трубы газообразного хладагента	ø 12,7 с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (НД 32, ВД 25)
4	Ввод силового кабеля	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Всасывающая решетка	VP25 (НД 32, ВД 25)
7	Отверстие подачи воды	
8	Дренажный шланг	НД 32
9	Патрубок для подсоединения дренажного шланга	

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Расположение паспортных табличек. Паспортная табличка кассетного блока:
→ За всасывающей решеткой на монтажной пластине фильтра
Паспортная табличка декоративной панели
→ За всасывающей решеткой на внутренней раме решетки

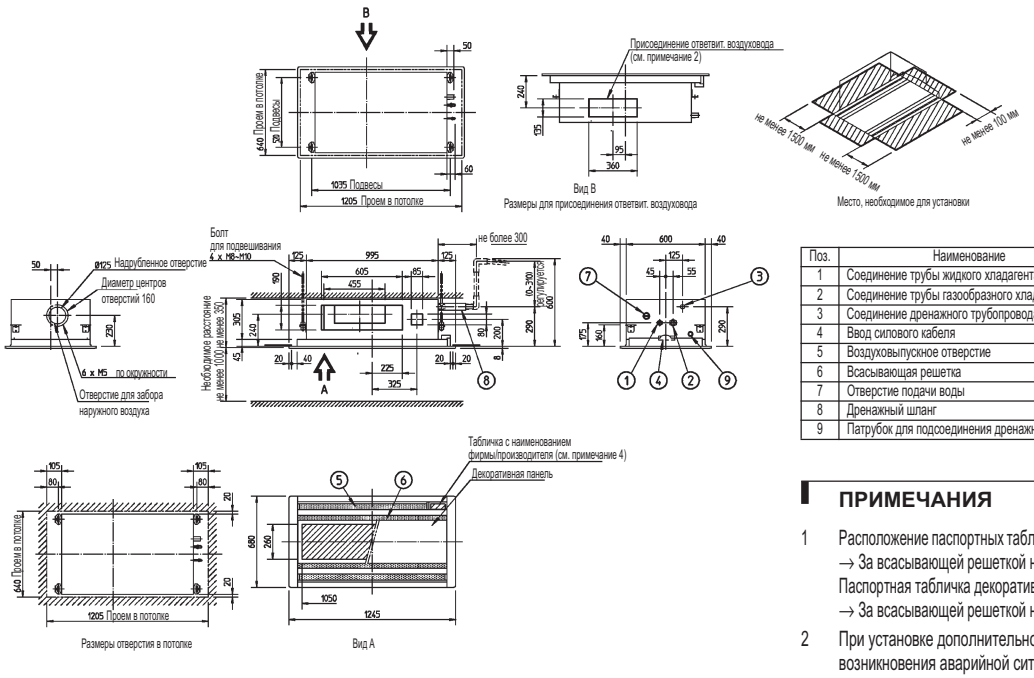
2 При установке дополнительного электронагревателя во избежание возникновения аварийной ситуации не допускается присоединение отвода.

3 Монтаж дополнительных принадлежностей следует производить согласно установочным чертежам.

4 При использовании инфракрасного пульта ДУ в этом месте размещается ИК приемник. Более подробно см. чертеж инфракрасного пульта ДУ.

3TW25514-1

FXCQ40,50M8



Поз.	Наименование	Описание
1	Соединение трубы жидкого хладагента	ø 6,4 с развальцовкой
2	Соединение трубы газообразного хладагента	ø 12,7 с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (НД 32, ВД 25)
4	Ввод силового кабеля	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Всасывающая решетка	VP25 (НД 32, ВД 25)
7	Отверстие подачи воды	
8	Дренажный шланг	НД 32
9	Патрубок для подсоединения дренажного шланга	

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Расположение паспортных табличек. Паспортная табличка кассетного блока:
→ За всасывающей решеткой на монтажной пластине фильтра
Паспортная табличка декоративной панели
→ За всасывающей решеткой на внутренней раме решетки

2 При установке дополнительного электронагревателя во избежание возникновения аварийной ситуации не допускается присоединение отвода.

3 Монтаж дополнительных принадлежностей следует производить согласно установочным чертежам.

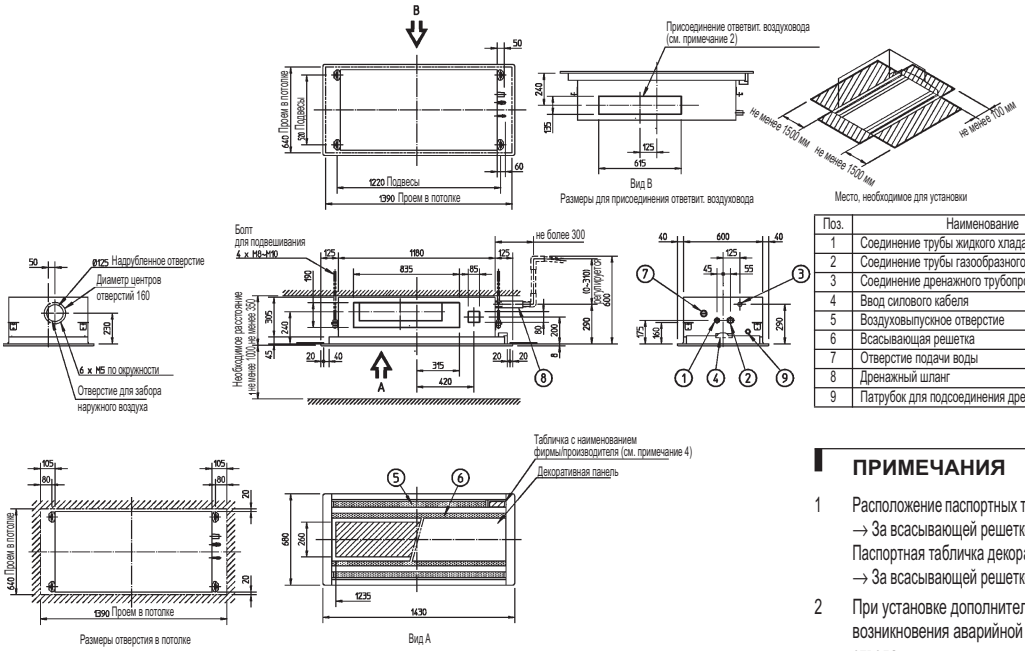
4 При использовании инфракрасного пульта ДУ в этом месте размещается ИК приемник. Более подробно см. чертеж инфракрасного пульта ДУ.

3TW25544-1

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXCQ63M8



Поз.	Наименование	Описание
1	Соединение трубы жидкого хладагента	ø 9,5 с развальцовкой
2	Соединение трубы газообразного хладагента	ø 15,9 с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (НД 32, ВД 25)
4	Ввод силового кабеля	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Всасывающая решетка	VP25 (НД 32, ВД 25)
7	Отверстие подачи воды	
8	Дренажный шланг	НД 32
9	Патрубок для подсоединения дренажного шланга	

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Расположение паспортных табличек. Паспортная табличка кассетного блока:
→ За всасывающей решеткой на монтажной пластине фильтра
Паспортная табличка декоративной панели
→ За всасывающей решеткой на внутренней раме решетки

2 При установке дополнительного электронагревателя во избежание возникновения аварийной ситуации не допускается присоединение отвода.

3 Монтаж дополнительных принадлежностей следует производить согласно установочным чертежам.

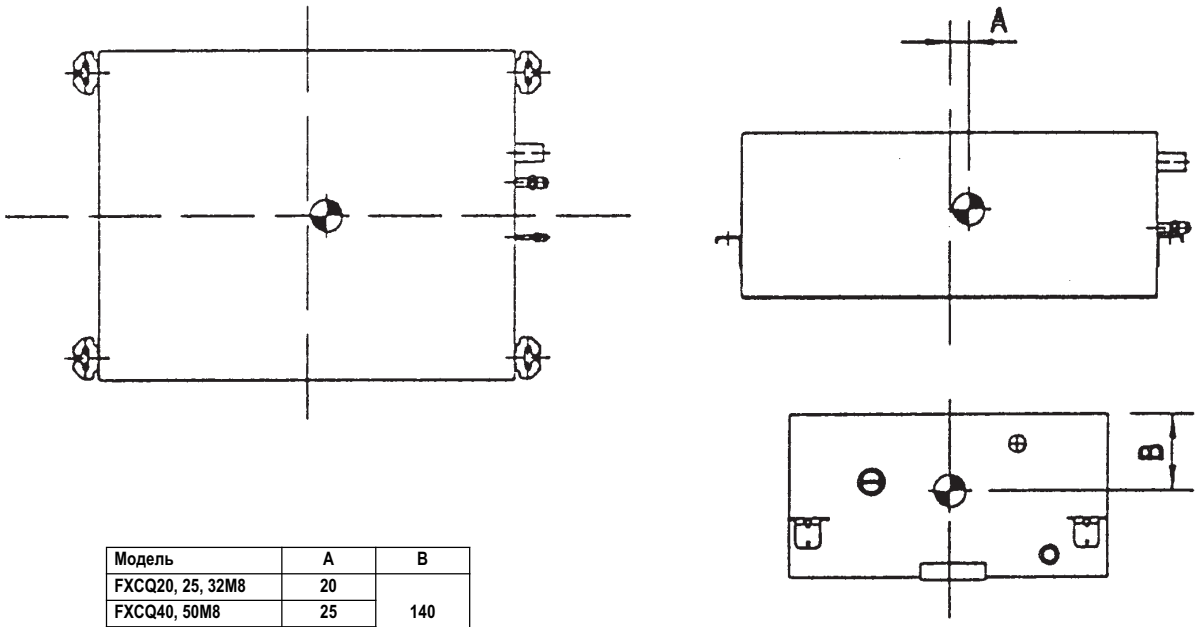
4 При использовании инфракрасного пульта ДУ в этом месте размещается ИК приемник. Более подробно см. чертеж инфракрасного пульта ДУ.

3TW25564-1

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXCQ-M8



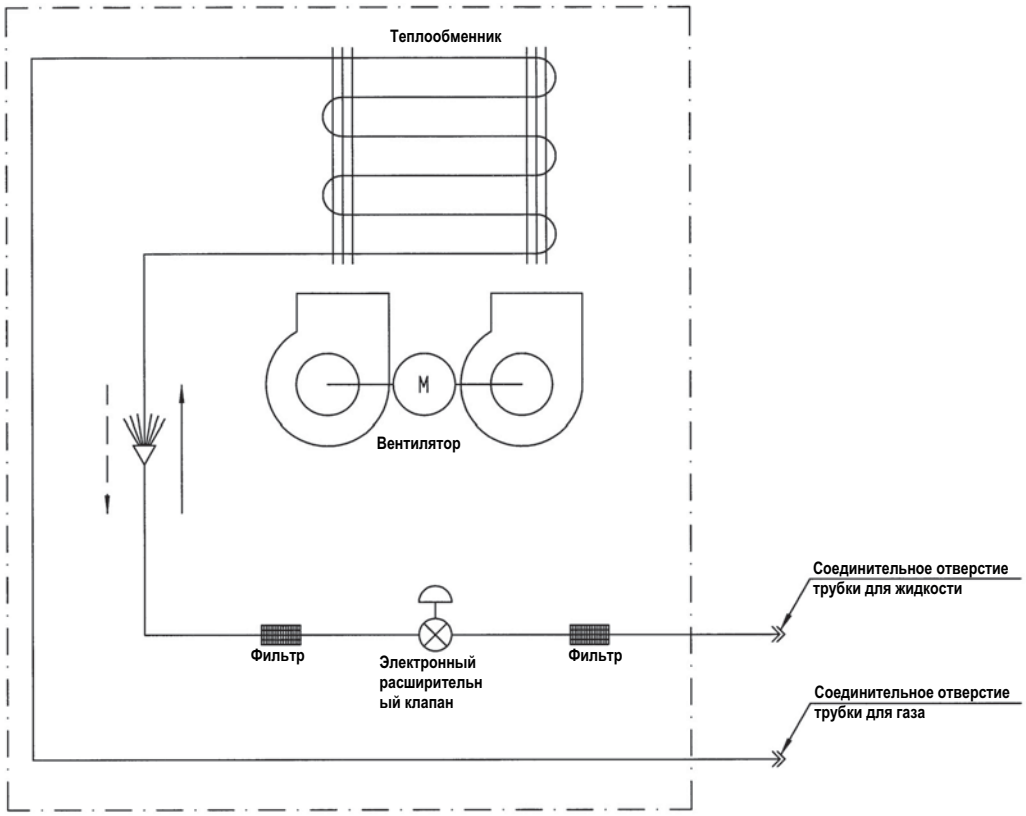
Модель	A	B
FXCQ20, 25, 32M8	20	140
FXCQ40, 50M8	25	
FXCQ63M8	30	

4TW25519-2

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXCQ-M8



Поток хладагента

Охлаждение ——→

Нагрев - - - →

Диаметр соединительной трубки

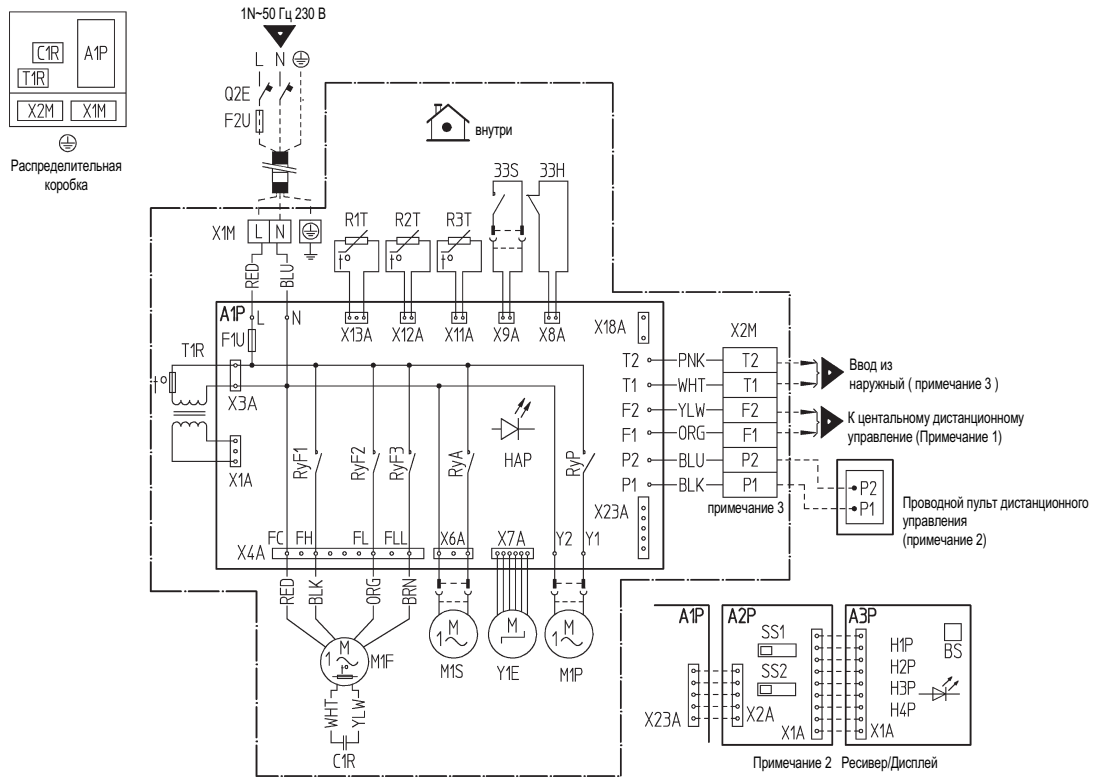
Модель	Газ	Жидкость
FXCQ20,25,32,40,50M8	ш12,7	ш6,4
FXCQ63M8	ш15,9	ш9,5

3TW25515-1

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXCQ20,25,32,63M8



33H	Поплавковый переключатель	R2T,R3T	Термистор (змеевик)	BS	кнопка вкл/выкл
33S	Конечный выключатель (поднимите крышку)	Q2E	Определитель утечуи на землю	H1P	Светодиод (вкл - красный)
A1P	Печатная плата	RyA	Магнитное реле (M1S)	H2P	Светодиод (таймер - зеленый)
C1R	Конденсатор (M1F)	RyF1-3	Магнитное реле (M1F)	H3P	Светодиод (фильтрование - красный)
F1T	Термопредохранитель (152°C) (встроенный M1F)	RyP	Магнитное реле (M1P)	H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)
F1U	Предохранитель (250В)	T1R	Трансформатор (220-240В/22В)	SS1	Селекторный переключатель (главный/ вспомогательный)
F2U	Полевой продохранитель	X1M	Колодка зажимов (питание)	SS2	Селектор (установка беспроволочного адреса)
HAP	Светодиод (зеленый -сервисный монитор)	X2M	Колодка зажимов (управление)	Коннектор для дополнительных частей	
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	Y1E	Электронный расширительный клапан	X18A	Соединитель (адаптер электропроводки для электрических добавлений)
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)	Ресивер/Дисплей (добавлен к инфракрасному дистанционному управлению)			
M1P	Двигатель (дренажный насос)	A2P,A3P	Печатная плата	X23A	Коннектор (ИК дистанционное управление)
R1T	Термистор (воздушный)	Q2E	Определитель утечуи на землю		

: Внешняя проводка
L : Живой
H : Нейтральный
: Коннектор
: Проволочный хомут
: Защитное заземление (болт)

Цвета: BLK: Черный, BLU: Синий, BRN: Коричневый, ORG: Оранжевый, PNK: Розовый, RED: Красный, WHT: Белый, YLW: Желтый

2TW23776-1D

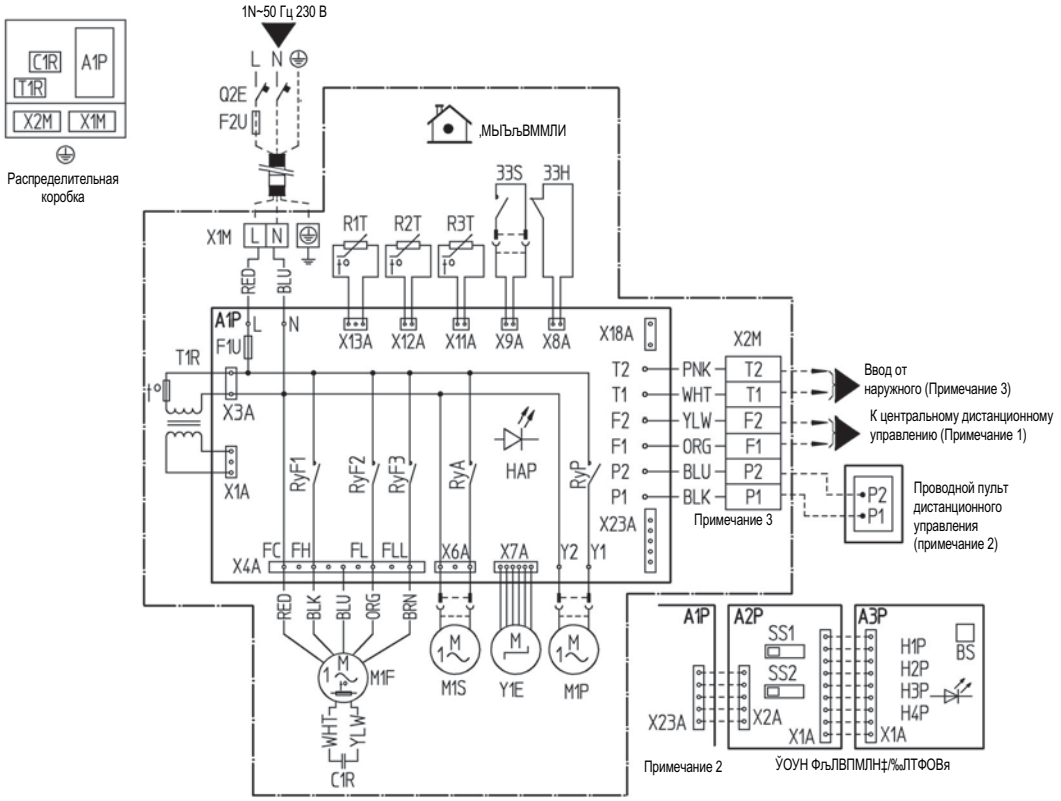
ПРИМЕЧАНИЦ

1 При использовании центрального дистанционного управления смотрите руководство для подсоединения к аппарату.
2 X23 подключается, когда используется набор беспроволочного дистанционного управления.
3 При подключении входных проводов из блок, который находится снаружи, на дистанционном управлении могут быть выбраны операция вкл/выкл или операция по снятию контроля, более подробную информацию смотрите в руководстве по установке.
4 Используйте только медные проводники.

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXCQ40,50M8



33H	Поплавковое реле	R2T, R3T	Термистор (теплообменник)	BS	Кнопка вкл./выкл.
33S	Концевой выключатель (перемещающаяся заслонка)	Q2E	Определитель утечки тока на землю	H1P	Светодиод (вкл. – красный)
A1P	Печатная плата	RyA	Магнитное реле (M1S)	H2P	Светодиод (таймер – зеленый)
C1R	Конденсатор (M1F)	RyF1-3	Магнитное реле (M1F)	H3P	Светодиод (фильтр загрязнен – красный)
F1T	Плавкий предохранитель (152°C) (M1F встроен)	RyP	Магнитное реле (M1P)	H4P	Светодиод (в режиме оттаивания – оранжевый)
F1U	Плавкий предохранитель (250 В, 5 А)	T1R	Трансформатор (220/240 В/22 В)	SS1	Переключатель (главный/подчиненный)
F2U	Плавкий предохранитель местной поставки	X1M	Клеммная колодка (силовая)	SS2	Переключатель (набор адресов инфракрасного пульта ДУ)
HAP	Светодиод (индикатор – зеленый)	X2M	Клеммная колодка (цепи управления)	Разъем для дополнительных элементов	
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)	Y1E	Электронный расширительный вентиль	X18A	Разъем (проводной адаптер для электрических подключений дополнительных элементов)
M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)	Приемник/дисплей (на инфракрасном пульте ДУ)		X23A	Разъем (инфракрасный пульт управления)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)				
R1T	Термистор (воздух)	A2P, A3P	Печатная плата		

: Подключения на месте
L: : Фаза
N: : Нейтраль
: Соединитель
: Зажим для проводов
: Защитное заземление (болт)

Цвета: BLK: Черный, BLU: Синий, BRN: Коричневый, ORG: Оранжевый, PNK: Розовый, RED: Красный, WHT: Белый, YLW: Желтый

2TW23806-1D

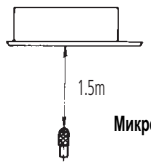
ПРИМЕЧАНИЦ

1 При использовании центрального дистанционного управления порядок его подключения к блоку см. в руководстве.
2 X23A подключается в случае использования набора беспроводного дистанционного управления.
3 При подключении входных проводов от наружного блока операции принудительного или обычного включения/выключения могут выбираться на пульте дистанционного управления. Дополнительную информацию
4 Используйте только медные проводники.

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Данные об уровне шума

FXCQ-M8

Модель	Уровень звукового давления – 230 В			Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	Схема замеров	
FXCQ20M8	33	28		45
FXCQ25M8	35	29		50
FXCQ32M8	35	29		50
FXCQ40M8	35.5	30.5		50
FXCQ50M8	35.5	30.5		50
FXCQ63M8	38	33		52

ПРИМЕЧАНИЯ

1 дБА = Средневзвешенный уровень звукового давления (шкала A по нормам IEC).

2 Начало отсчета 0 дБ = 20 Па

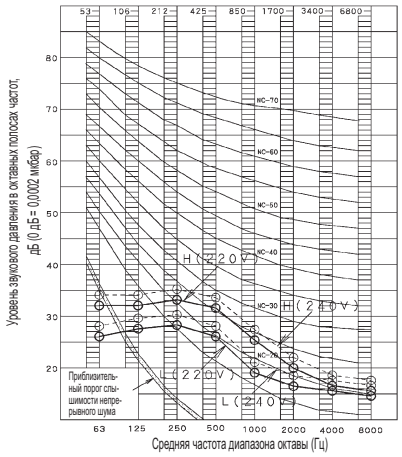
3 Представленные данные измерены в акустической камере, и полученные значения пересчитаны. Уровни шума изменяются в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция того помещения, где производится монтаж.

4 Уровень шума в реальном помещении отличается от указанных значений в зависимости от фонового шума.

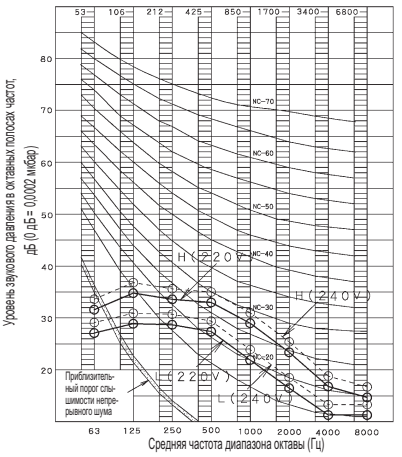
11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

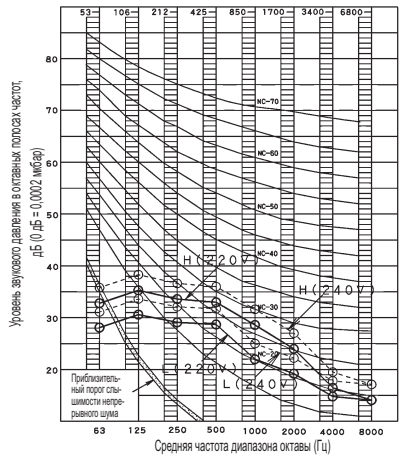
FXCQ20M8 4D034329



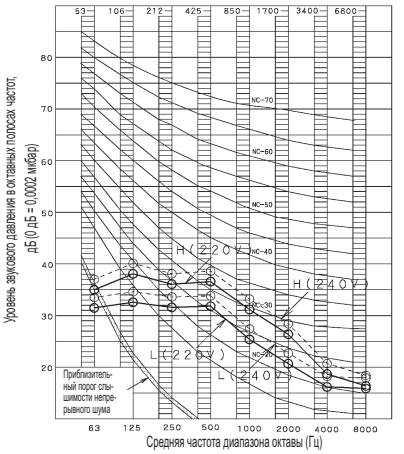
FXCQ25,32M8 4D034330



FXCQ40,50M8 4D034331



FXCQ63M8 4D034332



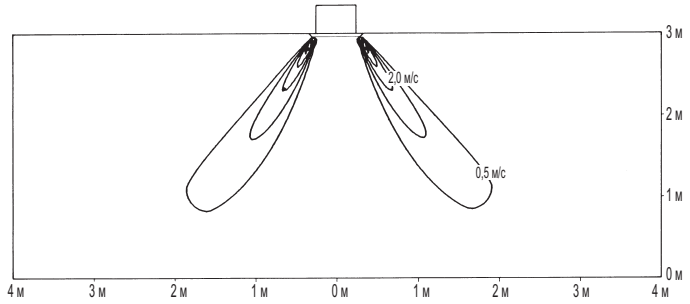
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXCQ63M8

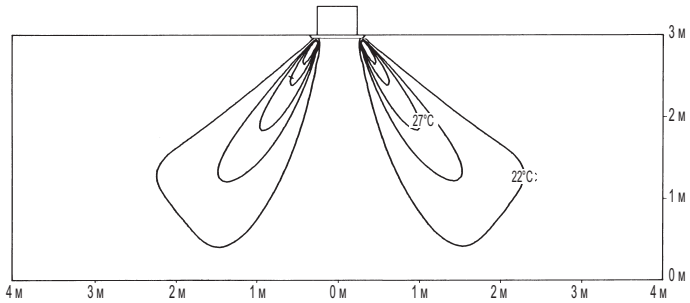
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Угол нагнетания воздуха: 60°



Распределение температуры при нагреве

Угол нагнетания воздуха: 60°

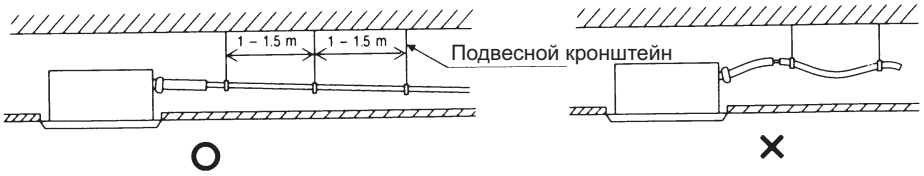


13 Установка

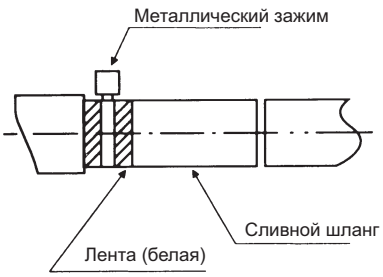
13 - 1 Инструкции по дренажу

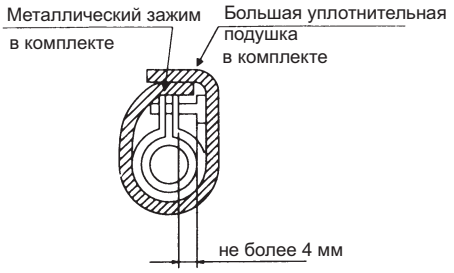
Монтаж дренажных труб

- Диаметр дренажной трубы должен быть равным или больше диаметра соединительного трубопровода (виниловая труба; размер трубы: 25 мм; наружный размер: 32 мм).
- Сливная труба должна быть короткой и иметь уклон вниз с градиентом не менее 1/100, чтобы не допустить образования воздушных карманов.
- Если сливной шланг невозможно уложить с необходимым уклоном, смонтируйте подъемную дренажную трубу.
- Чтобы не допустить провисания сливного шланга, необходимо смонтировать подвесную проволоку с интервалом 1 - 1,5 м.



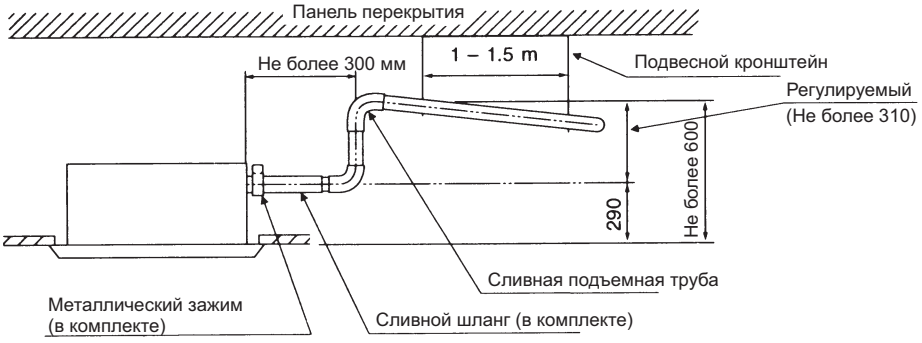
- Используйте комплектный сливной шланг а и металлический зажим. Вставьте сливной шланг в сливной патрубок до белой ленты. Затягивайте зажим, пока расстояние от головки винта до шланга не будет меньше 4 мм.
- Оберните комплектную уплотнительную подушку на зажиме и сливном шланге для обеспечения изоляции.
- Изолируйте сливной шланг внутри сооружения.



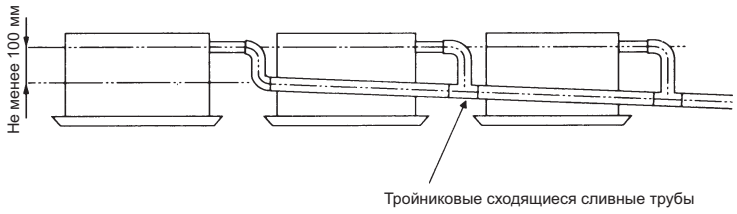


меры предосторожности для подъемной дренажной трубы

- Смонтируйте подъемную дренажную трубу на высоте менее 310 мм.
- Устанавливайте подъемные дренажные трубы под прямым углом к внутреннему блоку на расстоянии не более 300 мм от блока.



- При использовании нескольких сходящихся труб, выполняйте монтаж в соответствии с процедурой, приведенной ниже.



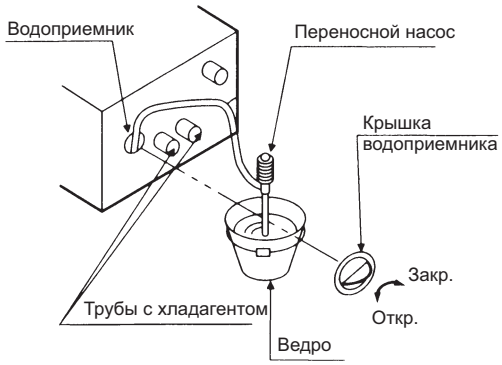
- Выбирайте сходящиеся трубы с размером, подходящим для обеспечения рабочей мощности блока.

13 Установка

13 - 1 Инструкции по дренажу

После окончания трубопроводных работ, проверьте, равномерно ли работает слив

- Откройте крышку для впуска воды, медленно добавьте около 2500 куб. см воды из воздуховыпускного отверстия, проверьте поток слива.

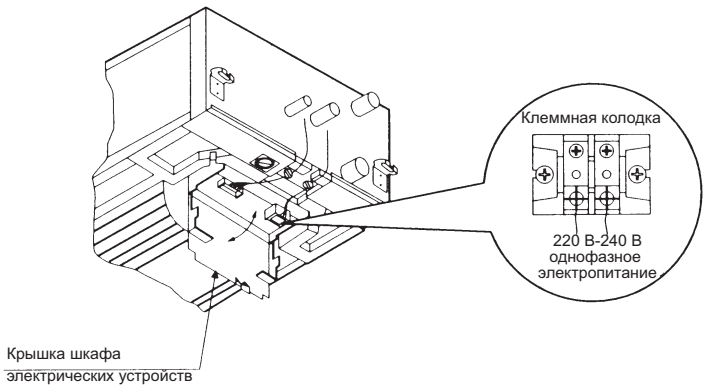


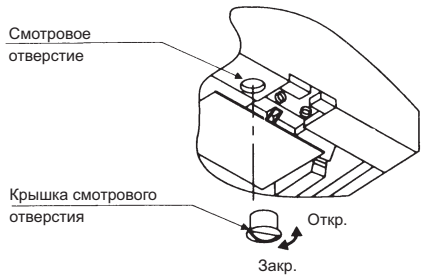
Когда работы по электропроводке закончены

- Проверьте слив во время ОХЛАЖДЕНИЯ; этот режим описан в разделе “ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА”.

Когда работы по электропроводке не закончены

- Снимите крышку шкафа электрических устройств и подсоедините провода электропитания и дистанционного управления к клеммам. (См. инструкции по установке)
- Затем на пульте дистанционного управления “ TEST ” нажмите кнопку проверка / тест. Пульт переходит в режим тестирования. Нажимайте кнопку выбора рабочего режима “ ” до выбора работы ВЕНТИЛЯТОРА “ ”. Затем нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ “ ”. Вентилятор внутреннего блока и дренажный насос начнут работать. Проверить, чтобы вода была слита с блока. Нажать “ TEST ” для возврата в первоначальный режим.
- Вы может проверить состояние дренажа, сняв крышку смотрового отверстия и проверив через него уровень воды в дренажном поддоне.
- При выполнении этой работы будьте внимательны, поскольку в это время вращается вентилятор.







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 оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание 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 ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики 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 данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU12-204 • 08/12 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDRU11-204