



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Подпотолочный тип



EEDRU12-204

FXHQ-MA

СОДЕРЖАНИЕ

FXHQ-MA

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Установки защитного устройства	6
	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
	Опции	7
6	Системы управления	8
	Системы управления	8
7	Таблицы производительности	9
	Таблицы холодопроизводительности	9
	Таблицы теплопроизводительностей	10
8	Размерные чертежи	11
	Размерные чертежи	11
9	Схемы трубопроводов	13
	Схемы трубопроводов	13
10	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
11	Данные об уровне шума	15
	Данные об уровне шума	15
	Спектр звукового давления	16
12	Схемы распределения воздушных потоков	17
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев	17

1 Характеристики

- User friendly remote control with contemporary design
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Easy to use: all main functions directly accessible
- Easy setup: clear graphical user interface for advanced menu settings
- Optimise your air conditioning system by activating a series of energy saving functions (temperature range limit, setback function, off timer, ...)

1



2 ступени



Дополнит.

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		3,6 (1)	7,1 (1)	11,2 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		4,0 (2)	8,0 (2)	12,5 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,111	0,115	0,135	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,111	0,115	0,135	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,142	0,145	0,199	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,142	0,145	0,199	
Корпус	Цвет	Белый (10Y9/0,5)					
Размеры	Блок	Высота	мм	195			
		Ширина	мм	960	1.160	1.400	
		Глубина	мм	680			
Вес	Блок	кг		24	28	33	
Теплообменник	Ряды	Количество		2	3		
	Шаг ребер		мм	1,75			
	Лицевая сторона		м ²	0,182	0,233	0,293	
	Ступени	Количество		12			
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sircco				
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м ³ /мин	12	17,5	25
		Низк	м ³ /мин	10	14	19,5	
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Выс.	м ³ /мин	12	17,5	25
Низк		м ³ /мин	10	14	19,5		
Двигатель вентилятора	Модель			3D12K1AA1	4D12K1AA1	3D12K2AA1	
	Выход	Выс.	W	62		130	
	Привод		Прямая передача				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	36	39	45	
		Низк	дБ(А)	31	34	37	
Хладагент	Тип		R-410A				
	Регулирование		Электронный расширительный клапан				
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Раструб				
		НД	мм	6,35	9,52		
	Газ	Тип	Раструб				
		НД	мм	12,7	15,9		
	Дренаж		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
	Теплоизоляция		Glass wool				
Звукопоглощающая изоляция		Glass Wool					
Регулирование температуры			Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева				
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель				
		02	Тепловая защита двигателя вентилятора				

Стандартные аксессуары: Металлический зажим;

Стандартные аксессуары: Шайба;

Стандартные аксессуары: Зажимы;

Стандартные аксессуары: Изоляция фитинга;

Стандартные аксессуары: Сливной шланг;

Стандартные аксессуары: Бумажная схема для установки;

Стандартные аксессуары: Инструкции по установке;

Стандартные аксессуары: Руководство по эксплуатации;

2-2 Электрические параметры				FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Электропитание	Наименование			VE		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50/60		
	Напряжение		V	220-240/220		
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10			
	Макс.	%	10			

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,8		0,9
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	0,6		0,7
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,9		1,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	0,7		1,0

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (горизонт.)
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м (горизонт.)
- (3) Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
- (4) Уровни звукового давления измеряются при 220 В.
- (5) Базовое звуковое давление 0 дБ = 0,0002 мбар.
- (6) Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении.
- (7) Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий
- (8) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (9) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (10) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (11) MFA ≤ 4 x FLA
- (12) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А
- (13) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (14) Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXHQ-MA									
Блоки				Электропитание		IFM		Вход (Вт)	
Модель	Гц	В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXHQ32MA	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0,8	15	0,062	0,6	111	111
FXHQ63MA				0,8	15	0,062	0,6	115	115
FXHQ100MA				0,9	15	0,130	0,7	135	135
FXHQ32MA	60	220	Макс. 242 Мин. 198	0,9	15	0,062	0,7	142	142
FXHQ63MA				0,9	15	0,062	0,7	145	145
FXHQ100MA				1,3	15	0,130	1,0	199	199

Обозначения:
MCA: Мин. ток в контуре (А)
MFA: Макс. ток предохранителя (А) (см. примечание 5)
кВт: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA: Полный ток нагрузки (А)
IFM: Мотор внутреннего вентилятора

4D035304C

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон напряжения: устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
3. MCA/MFA
MCA = 1,25 x FLA
MFA ≤ 4 X FLA (следующий меньший стандартный номинал предохранителя 15А)
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

4

FXHQ-MA

Защитные устройства		32	63	100
Предохранитель печатной платы		250 В 5 А	250 В 5 А	250 В 5 А
Термопредохранитель двигателя вентилятора	°C	-	-	-
Термозащита двигателя вентилятора	°C	Выкл: 130 ^{±5} Вкл: 80 ^{±20}	Выкл: 130 ^{±5} Вкл: 80 ^{±20}	Выкл: 130 ^{±5} Вкл: 80 ^{±20}

3D034597J

5 Опции

5 - 1 Опции

FXHQ-MA

элемент	Модель	FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Комплект дренажного насоса		KDU50N60VE	KDU50N125VE	
		(AS1702444)		
Заменяемый фильтр с длительным сроком службы (сетка из смолы)		KAF501DA56	KAF501DA80	KAF501DA112
		(AS3601666)		
Набор трубок L-типа (для восходящего направления)		KHFP5MA63	KHFP5MA160	
		(AS2302443)		

4D040446C

6 Системы управления

6 - 1 Системы управления

FXHQ-MA

№	Позиция		Тип		FXHQ-MA
			Н/Р	С/О	
1	Дистанционное управление	Инфракрасное	Н/Р		BRC7E63W
			С/О		BRC7E66
		Проводное		BRC1D52 / BRC1E51A / BRC1E52A/B / BRC1D61 (7)	
2	Упрощенное дистанционное управление				—
3	Дистанционное управление для применения в гостинице				—
4	Адаптер для электропроводки				KRP1B3
5-1	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)				* KRP2A62
5-1	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)				* KRP4A52
6	Датчик дистанционного управления				KRCS01-1
7	Установочная пластина для адаптера РСВ				KRP1C93 (Примечание 3)
8	Центральное дистанционное управление				DCS302C51 / DCS302C61 (7)
8-1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)				KJB311A
9	Общее включение/отключение				DCS301B51 / DCS301B61 (7)
9-1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)				KJB212A
9-2	Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)				KEK26-1
10	Таймер расписания				DST301B51 / DST301B61 (7)
11	Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутренних блоках)				* DTA104A62
12	Пульт дистанционного управления в жилом помещении				DCS303A51 (7)(8)

3D034600E

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера, отмеченного *.
2. На каждой установочной коробке возможна установка до 2 адаптеров.
3. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только одна установочная коробка.
4. На каждом внутреннем блоке могут быть установлены до 2 установочных коробок.
5. Установочная коробка (№ 7) необходима для второго адаптера.
6. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера.
7. Только для DAME
8. Только для использования в жилых помещениях. Не может сочетаться с другим оборудованием с централизованным управлением.

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXHQ-MA																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру																
Типо-размер	Номи-нальная произво-дитель-ность	Темпе-ратура наруж-ного воздуха	Температура воздуха в помещении													
			14,0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0WB		22,0WB		24,0WB	
			20,0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB	
			°CDB	TC	SHC	TC										
32	3,6	10,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,7	3,1
		12,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,7	3,0
		14,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,6	3,0
		16,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,6	3,0
		18,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,5	2,9
		20,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,4	2,9
		21,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,3	3,0	4,4	2,9
		23,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,2	3,0	4,3	2,8
		25,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,2	2,9	4,3	2,8
		27,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,1	2,9	4,2	2,8
		29,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,1	2,9	4,2	2,7
		31,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	4,0	2,8	4,1	2,7
		33,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	3,9	2,8	4,0	2,7
		35,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,8	2,9	3,9	2,8	4,0	2,7
37,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,7	2,9	3,8	2,8	3,9	2,7		
39,0	2,4	2,3	2,9	2,6	3,4	2,8	3,6	2,9	3,7	2,9	3,8	2,7	3,8	2,6		
63	7,1	10,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	9,3	5,6
		12,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	9,2	5,5
		14,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	9,1	5,4
		16,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	9,0	5,3
		18,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,8	5,3
		20,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,7	5,2
		21,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,5	5,5	8,7	5,2
		23,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,4	5,4	8,5	5,1
		25,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,3	5,4	8,4	5,1
		27,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,1	5,3	8,3	5,0
		29,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	8,0	5,2	8,2	5,0
		31,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	7,9	5,1	8,1	4,9
		33,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,6	5,3	7,8	5,1	7,9	4,9
		35,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,5	5,3	7,7	5,1	7,8	4,8
37,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,4	5,2	7,5	5,0	7,7	4,8		
39,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,2	7,2	5,1	7,4	5,0	7,6	4,7		
100	11,2	10,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	14,7	8,7
		12,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	14,5	8,5
		14,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	14,4	8,4
		16,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	14,2	8,3
		18,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	14,0	8,2
		20,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	13,8	8,1
		21,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,4	8,5	13,7	8,0
		23,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,2	8,3	13,5	7,9
		25,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	13,0	8,2	13,3	7,8
		27,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	12,8	8,1	13,1	7,7
		29,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	12,6	8,0	12,9	7,6
		31,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	12,4	7,9	12,7	7,6
		33,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,9	8,1	12,2	7,8	12,5	7,5
		35,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,8	8,1	12,1	7,7	12,3	7,4
37,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,6	8,0	11,9	7,7	12,2	7,3		
39,0	7,6	6,2	9,0	6,9	10,5	7,8	11,2	8,0	11,4	7,9	11,7	7,6	12,0	7,2		

CA03A095

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

7

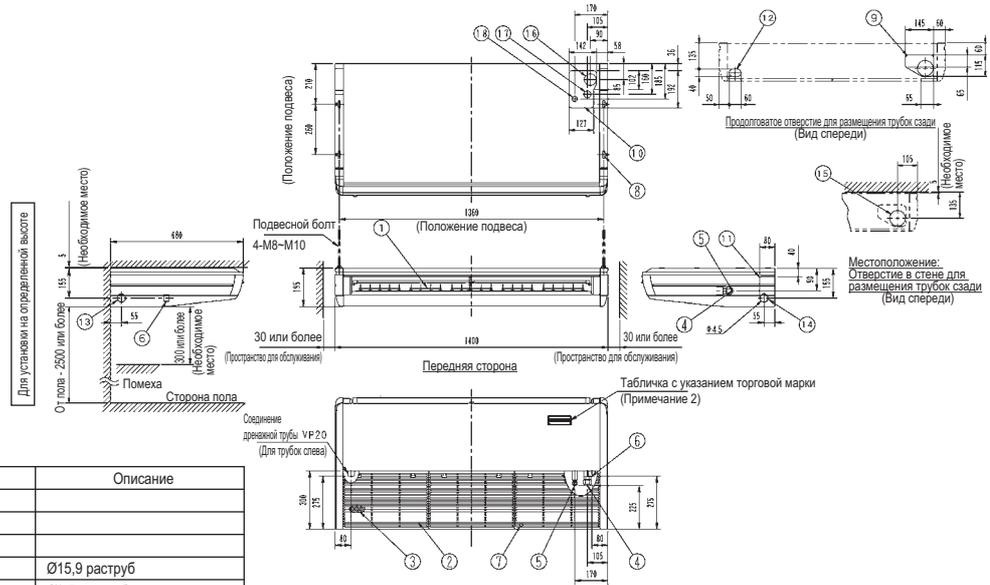
FXHQ-MA									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
32	4,0	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	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		
63	8,0	-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		
100	12,5	-19,8	-20,0	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3
		-18,8	-19,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5
		-16,7	-17,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
		-14,7	-15,0	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4
		-12,6	-13,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8
		-10,5	-11,0	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
		-9,5	-10,0	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5
		-8,5	-9,1	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7
		-7,0	-7,6	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
		-5,0	-5,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
		-3,0	-3,7	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9
		0,0	-0,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	10,9
		3,0	2,2	12,3	12,3	12,2	12,1	11,7	10,9
		5,0	4,1	12,7	12,7	12,5	12,1	11,7	10,9
		7,0	6,0	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
		9,0	7,9	13,5	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
		11,0	9,8	14,0	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
13,0	11,8	14,1	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9		
15,0	13,7	14,1	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9		

CA03A095

8 Размерные чертежи

8 - 1 Размерные чертежи

FXHQ100MA



3D038857C

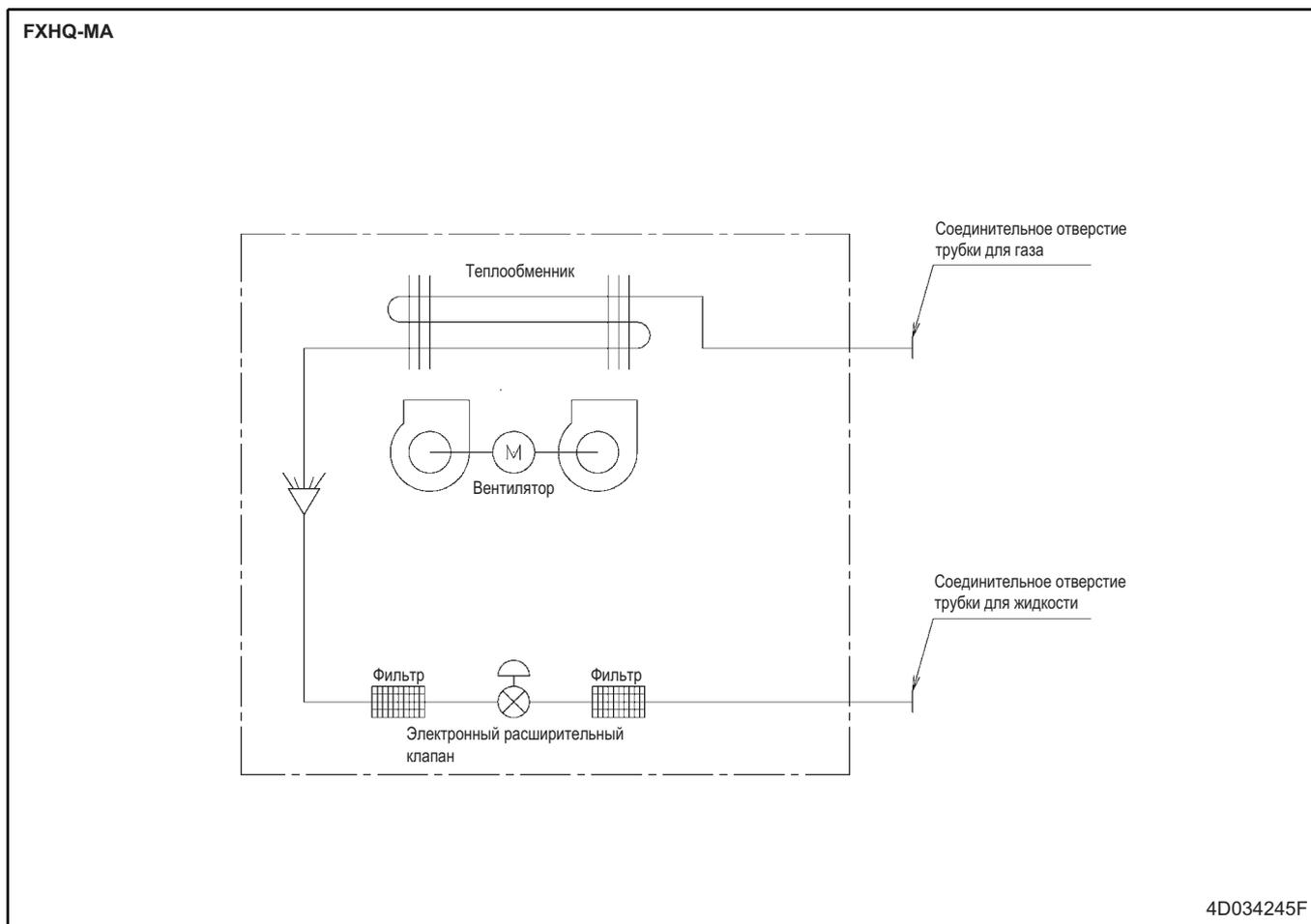
Количество	Название	Описание
1	Решетка на стороне выпуска воздуха	
2	Решетка всасывания воздуха	
3	Воздушный фильтр	
4	Соединение трубкой для газа	Ø15,9 раструб
5	Соединение трубкой для жидкости	Ø9,5 раструб
6	Соединение дренажной трубы	VP20
7	Вывод заземления (внутри коробки электрических компонентов)	M4
8	Подвесной кронштейн	
9	Лючок для доступа к подключениям проводки и возвратных трубок	
10	Лючок для доступа к подключениям проводки и восходящих трубок	
11	Подключения трубок с правой стороны	Прорезь
12	Соединение для дренажной трубки с левой задней стороны	Прорезь
13	Соединение для дренажной трубки с левой стороны	Прорезь
14	Соединение для дренажной трубки с правой стороны	Прорезь
15	Отверстие в стене для размещения трубок сзади	Ø100
16	Соединение для восходящей дренажной трубки	Ø60
17	Соединение для восходящей трубки для газа	Ø36
18	Соединение для восходящей трубки для жидкости	Ø26

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение заводской таблички данных устройства: нижняя часть корпуса вентилятора за решеткой на отверстия для всасывания.
2. При использовании инфракрасного дистанционного управления в этой позиции будет расположен приемник сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.

9 Схемы трубопроводов

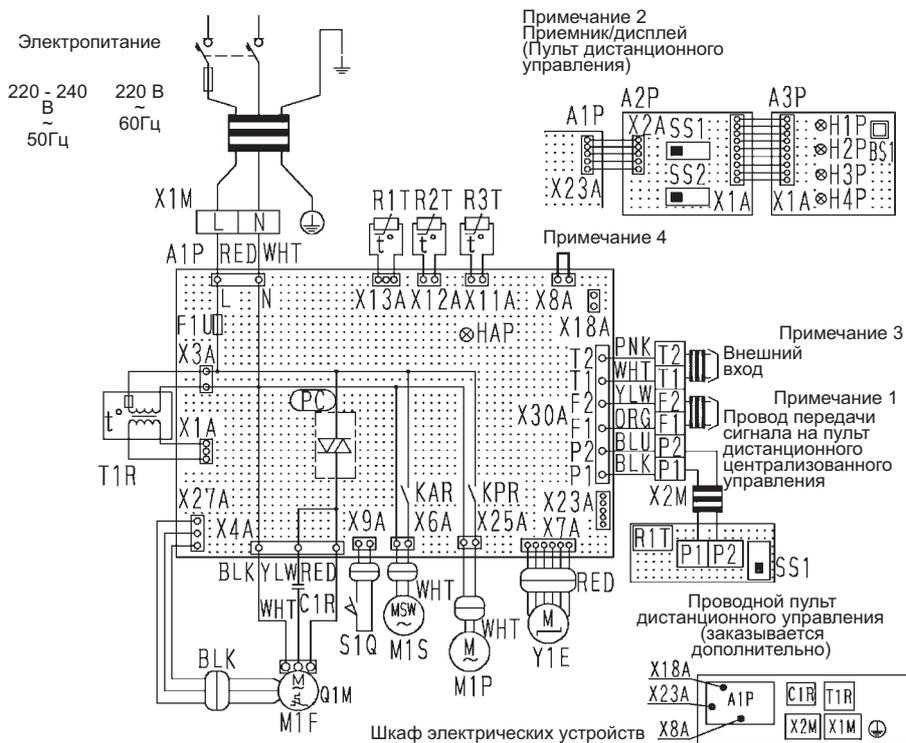
9 - 1 Схемы трубопроводов



10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXHQ-MA



Внутренний блок			Блок приемника/вывода (Присоединен к пульту дистанционного управления)			
A1P	Печатная плата	T1R	Трансформатор (220-240 В/22 В)	A2P	Печатная плата	
C1R	Конденсатор (M1F)	X1M	Клеммная колодка (Питание)	A3P	Печатная плата	
F1U	Плавкий предохранитель (⊗, 5А, 250В)	X2M	Клеммная колодка (Управление)	BS1	Кнопка (вкл./выкл.)	
HAP	Светоизлучающий диод (индикатор-зеленый)	Y1E	Электронный расширительный клапан	H1P	Светодиод (Вкл. - красный)	
KAR	Магнитное реле (M1S)	(ПК)	Цепь фазового управления	H2P	Светодиод (Таймер - зеленый)	
KPR	Магнитное реле (M1P)			H3P	Светодиод (фильтр загрязнен — красный)	
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)	Дополнительные принадлежности			H4P	Светодиод (Режим разморозки - оранжевый)
M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)	M1P	Электродвигатель (дренажный насос)	SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)	
Q1M	Термовыключатель (M1F, встроенный)			SS2	Селекторный переключатель (Установка беспроводного адреса)	
R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления			Соединитель для дополнительных элементов	
R2T	Термистор (Змеевик-жидкость)	R1T	Термистор (воздух)	X8A	Соединитель (Поплавковый выключатель)	
R3T	Термистор (Змеевик-газ)	SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)	X18A	Соединитель (Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.)	
S1Q	Концевой выключатель (Поворотные заслонки)			X23A	Соединитель (Пульт дистанционного управления)	

- : Клемма
- ⊗, ⊙, D- : Соединитель
- ⊗ : Короткозамыкающий соединитель
- ≡ : Местная проводка

- ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА :
- BLK: Черный
 - BLU: Синий
 - ORG: Оранжевый
 - PNK: Розовый
 - RED: Красный
 - WHT: Белый
 - YLW: Желтый

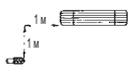
ПРИМЕЧАНИЯ

- При использовании централизованного пульта дистанционного управления, подсоединить его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями.
- Подключение к разъему X23A выполняется в случае использования комплекта инфракрасного пульта дистанционного управления.
- При внешнем подсоединении входной проводки, управление принудительным Выхл/Вкл можно выполнять с пульта дистанционного управления. Более подробное описание см. в инструкциях по установке, поставляемых в комплекте с блоком.
- В случае установки дренажного насоса, удалить короткозамыкающий соединитель X8A и выполнить дополнительную проводку для поплавкового выключателя и дренажного насоса.
- Используйте только провода с медными жилами.

3D039801D

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Данные об уровне шума

FXHQ-MA				
Модель	Уровень звукового давления – 230 В			Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	Схема замеров	
FXHQ32MA	36	31		*
FXHQ63MA	39	34		*
FXHQ100MA	45	37		*

ПРИМЕЧАНИЯ

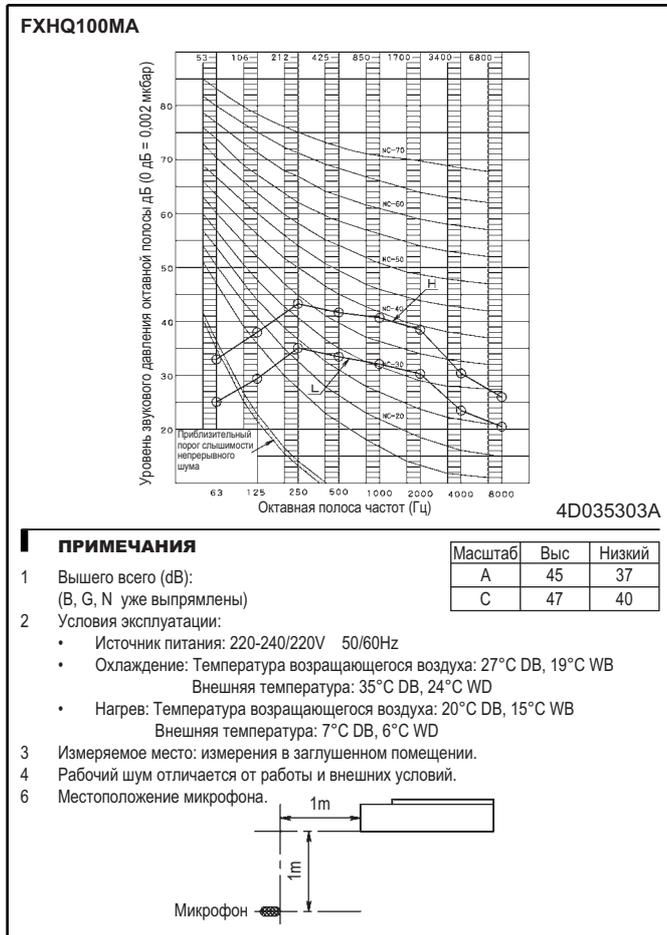
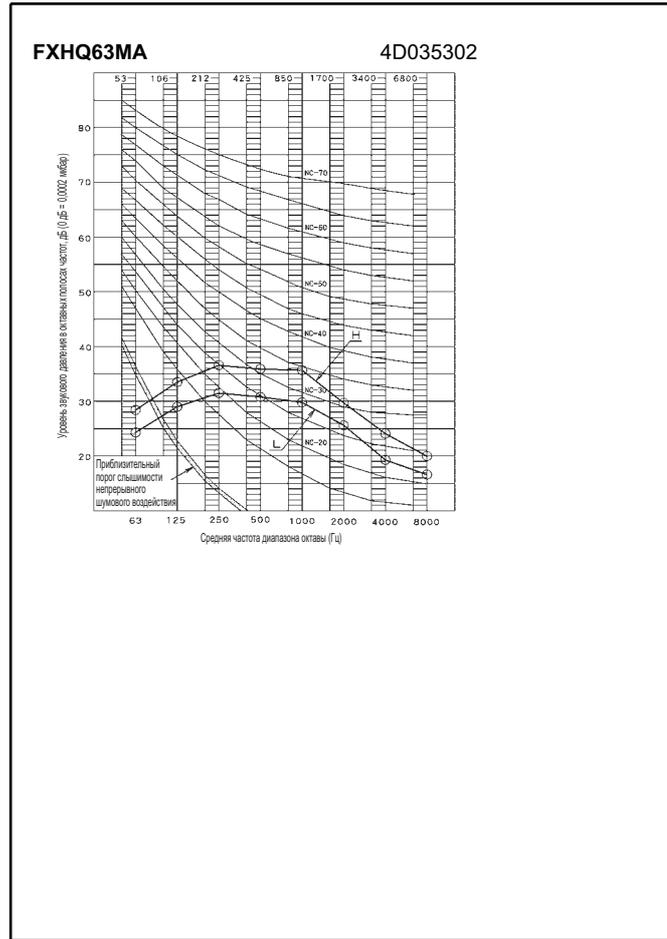
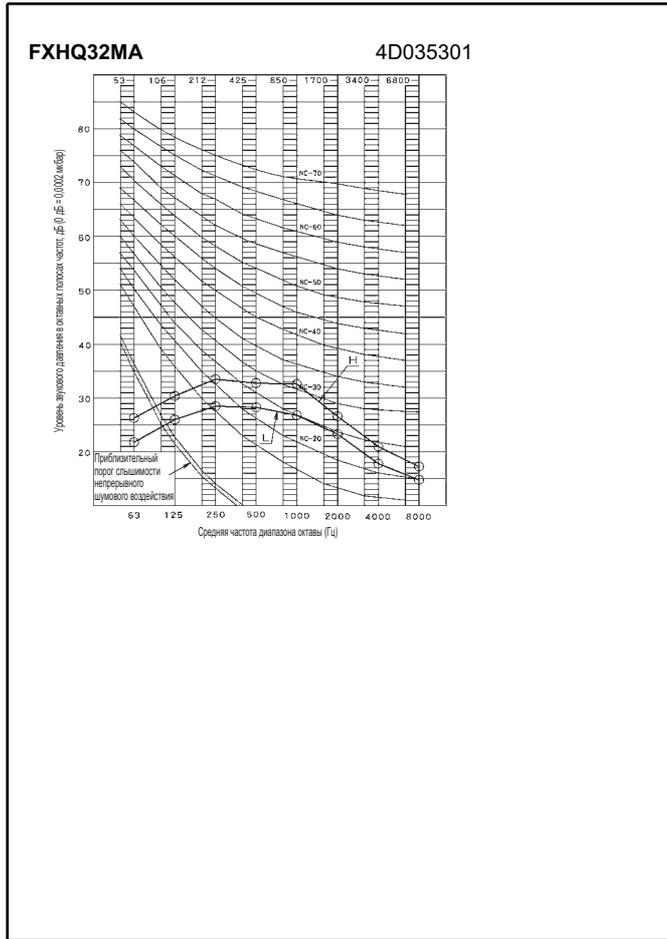
- 1 Начало отсчета 0 дБ = 0,0002 мкбар.
- 2 Место измерений: безэховая камера.
- 3 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.

* На момент публикации данные отсутствовали.

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

11



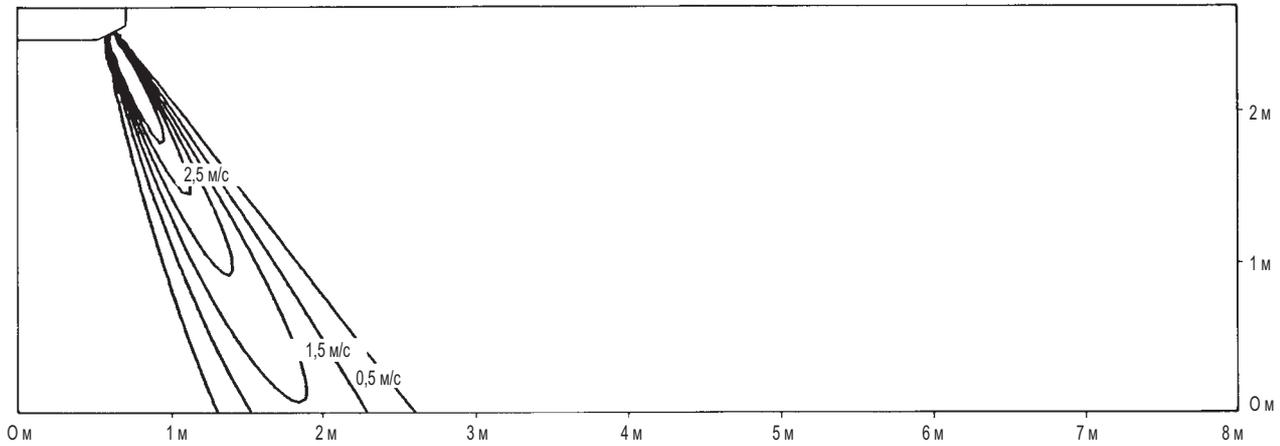
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXHQ100MA

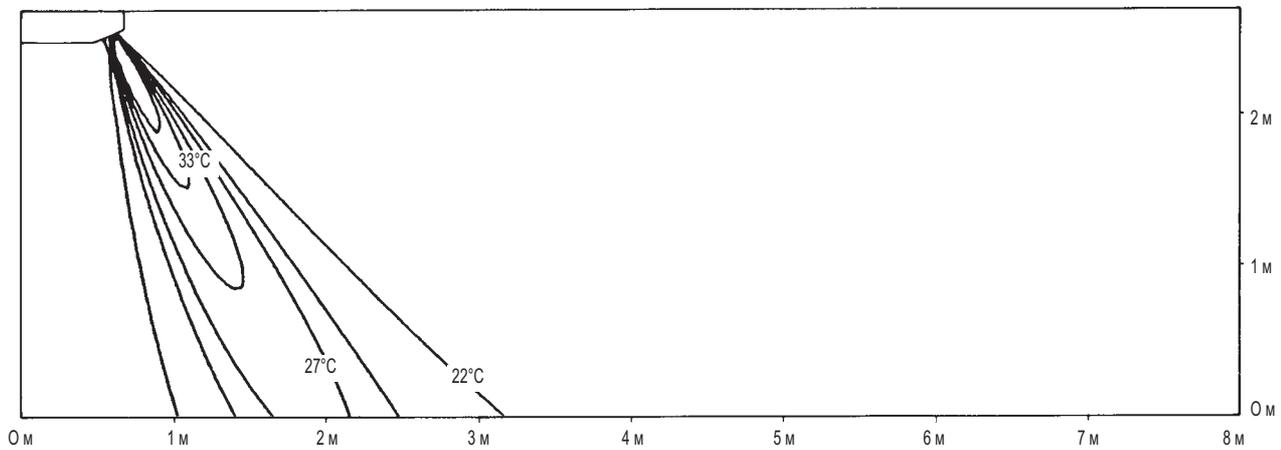
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Центральное направление воздушного потока



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Центральное направление воздушного потока





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: