



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Кассетный 1-поточный тип



EEDRU15-204

FXKQ-MA

СОДЕРЖАНИЕ

FXKQ-MA

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

1 Характеристики

1-поточный блок для установки в углу

- Компактные размеры позволяют легко установить блок в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (требуется только 220 мм потолочного пространства, 195 мм с панельной прокладкой, поставляемой дополнительно)
- Создаются оптимальные условия воздухораспределения посредством нисходящей или боковой подачи воздуха (через дополнительную решетку) или обоих вариантов
- Стандартный дренажный насос с высотой нагнетания 500 мм делает установку более гибкой и быстрой



С инвертором



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Защита от
сквозняков



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева



Предотвраще-
ние загрязнения
потолка



Автоматическое
вертикальное
изменение
положения
жалюзиистой
решетки



Ступенчатое
регулирование
скорости
вентилятора



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Пульт
дистанционно-
го управления



Проводной
пульт
дистанционно-
го управления



Централизован-
ное
управление



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	7,10 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	8,00 (2)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,066		0,076	0,105
	Отопление	Ном.	кВт	0,046		0,056	0,085
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,069		0,092	0,120
	Отопление	Ном.	кВт	0,049		0,072	0,100
Размеры	Блок	Высота	мм	215			
		Ширина	мм	1.110			1.310
		Глубина	мм	710			
Вес	Блок		кг	31			34
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали			
Декоративная панель	Model			BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Цвет			Белый			
	Размеры	Высота	мм	70			
		Ширина	мм	1.240			1.440
		Глубина	мм	800			
	Вес		кг	8,5			9,5
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения			
	Ряды	Количество		2			3
	Шаг ребер		мм	1,75			
	Лицевая сторона		м	0,180			0,226
	Ступени	Количество		11			
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco			
	Количество			1			
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	11	13	18
			Низк.	м /мин	9	10	15
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	11	13	18
			Низк.	м /мин	8,5	10	13
Двигатель вентилятора	Количество			1			
	Модель			3D12H1AN1V1		3D12H1AP1V1	4D12H1AJ1V1
	Мощность	Выс.	Вт	15		20	45
	Привод			Прямая передача			
Air filter	Type			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	38,0		40,0	42,0
		Низк.	дБ(А)	33,0		34,0	37,0
Хладагент	Тип			R-410A			
	Регулирование			Электронный расширительный клапан			
Соединения труб	Жидкость	Тип		Раструб			
		НД	мм	6,35			9,52
	Газ	Тип		Раструб			
		НД	мм	12,7			15,9
	Дренаж			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)			
	Теплоизоляция			Foamed Polyethylene			
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель			
		02		Плавкая вставка двигателя вентилятора			
Системы управления	ИК пульт дист. управления			BRC4C61			
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			-			
	Проводной пульт ДУ			BRC1D52 / BRC1E52A/B			

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

Стандартные аксессуары : Бумажная схема для установки;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Изоляция для подвесного кронштейна;

Стандартные аксессуары : Монтажное приспособление;

Стандартные аксессуары : Сливной шланг;

Стандартные аксессуары : Металлический зажим;

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга;

Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки;

Стандартные аксессуары : Винты;

Стандартные аксессуары : Шайба;

Стандартные аксессуары : Блокирующая прокладка для воздуховыпускного отверстия;

2

2-2 Электрические параметры				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Электропитание	Наименование			VE			
	Фаза			1~			
	Частота	Гц	50/60				
	Напряжение	V	220-240/220				
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10				
	Макс.	%	10				
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3		0,5	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15			
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2		0,4	
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,4		0,5	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15			
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,3		0,4	

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.)

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

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

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA

MFA ≤ 4 x FLA

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A

Выделите размер провода на основании значения MCA

Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FXKQ-MA

	Защитные устройства	25	32	40	63
FXMQ-MA	Предохранитель печатной платы	250 В 5 А	250 В 5 А	250 В 5 А	250 В 5 А
	Термопредохранитель двигателя вентилятора °C	146 ^{±3}	146 ^{±3}	-	-
	Термозащита двигателя вентилятора °C	-	-	Выкл: 120 ^{±5} (Вкл: 105 или меньше)	Выкл: 120 ^{±5} (Вкл: 105 или меньше)
	Термопредохранитель дренажного насоса °C	145	145	145	145

3D034597L

4 Опции

4 - 1 Опции

4

FXKQ-MA

№	Позиция			Тип	FXKQ-MA
1	Дистанционное управление	Инфракрасное	H/P		BRC4C61
			C/O		BRC4C63
		Проводное			BRC1D52 - BRC1E52A/B
2	Упрощенное дистанционное управление				-
3	Дистанционное управление для применения в гостинице				-
4	Адаптер для электропроводки				KRP1B61
5-1	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)				KRP2A61
5-1	Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)				KRP4AA51
6	Датчик дистанционного управления				KRCS01-1B
7	Установочная коробка для платы адаптера.				-
8	Центральный пульт дистанционного управления				DCS302CA61
8-1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)				KJB311AA
9	Общий контроллер включения/выключения (ON/OFF)				DCS301BA61
9-1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)				KJB212AA
9-2	Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)				KEK26-1A
10	Таймер расписания				DST301BA61
11	Сенсорное управление I-touch				DCS601C51
12	Сенсорное управление I-touch				DCM601A51
13	Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутренних блоках)				DTA104A61
14	Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы) (примечание 7)				BRC2E52C7
15	Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы) (примечание 7)				BRC3E52C7
16	Адаптер цифровых входов (примечание 8)				BRP7A51

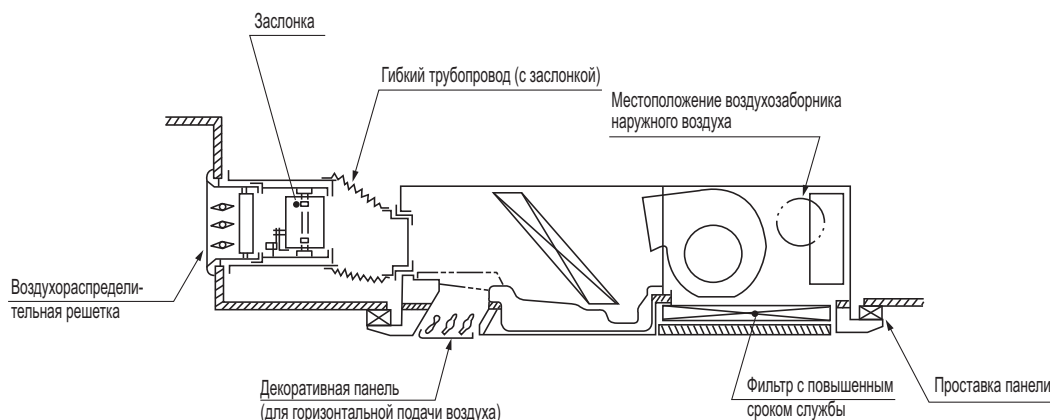
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера, отмеченного *.
2. В 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 можно установить до 2 установочных коробок.
5. Установочная коробка (№ 7) необходима для второго адаптера.
6. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера.
7. Поддерживаются следующие языки:
Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.
При использовании кабеля PC EKPCCAB3 в сочетании с программой обновления можно также изменить язык на:
Языковой комплект 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой комплект 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
8. Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

3D034600K

	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYK45FJW1		BYK71FJW1
ПРОСТАВКА ПАНЕЛИ		KPBJ52F56W		KPBJ52F80W
СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С ПОВЫШЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ		KAJ521F56		KAJ521F80
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА		K-HV7AW		K-HV9AW
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ С ЗАКРЫТЫМ ОТВЕРСТИЕМ ПОДАЧИ ВОЗДУХА		KDBJ52F56W		KDBJ52F80W
ГИБКИЙ ВОЗДУХОВОД (С ЗАСЛОНКОЙ)		KFDJ52F56		KFDJ52F80

3D037081A



5 Таблицы производительности
5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXKQ-MA

TC: Суммарная мощность; кВт - SHC: Ощутимая производительность; кВт

Типоразмер блока	Номинальная мощность	Наружная температура воздуха °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 вл.т.		23,0 вл.т.		26,0 вл.т.		27,0 вл.т.		28,0 вл.т.		30,0 вл.т.		32,0 вл.т.	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
25	2,8	35,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,0	2,4	3,1	2,3
32	3,6	35,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	3,9	2,7	4,0	2,6
40	4,5	35,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,7	3,3	4,9	3,2	5,0	3,0
63	7,1	35,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,5	5,2	7,7	5,0	7,8	4,8

CA03A095

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

5

FXKQ-MA

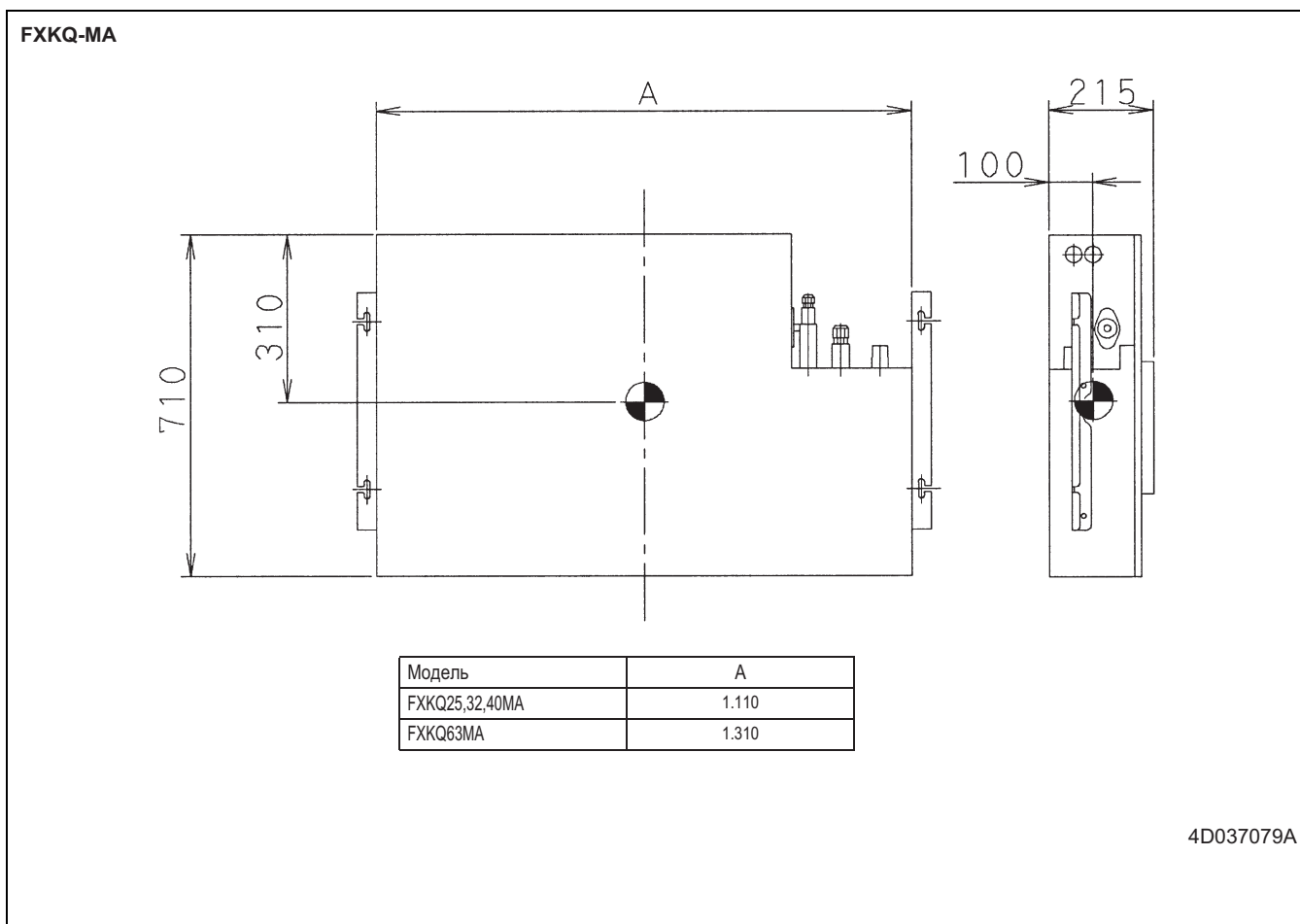
Типоразмер блока	Номинальная мощность	Температура воздуха снаружи		Температура воздуха внутри помещения, °C сух.т.					
		°C сух.т.	°C вл.т.	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
25	3,2	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	4,0	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
40	5,0	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
63	8,0	7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0

CA03A095

7 Центр тяжести

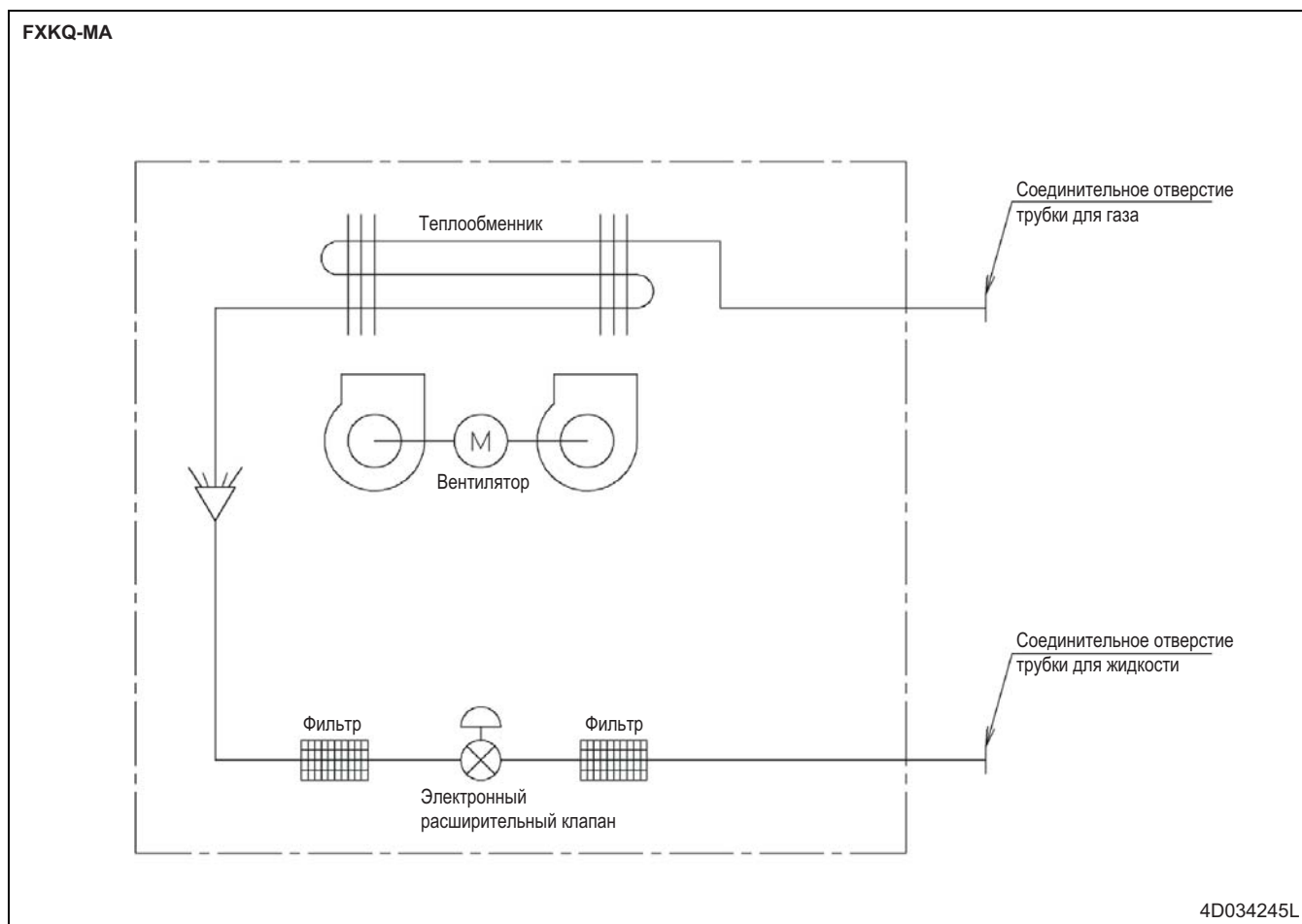
7 - 1 Центр тяжести

7



8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

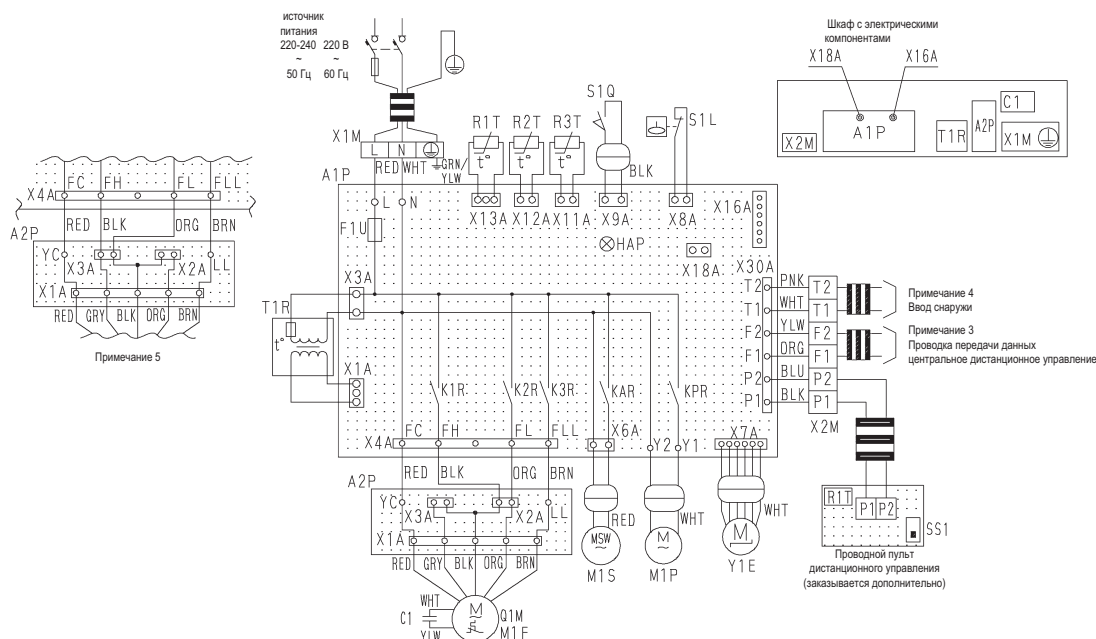


9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXKQ-MA

СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



Внутренний элемент		R1T	Термистор (воздушный)	Проводной пульт дистанционного управления	
A1P	Печатная панель	R2T • R3T	Термистор (змеевик)	R1T	Термистор (воздушный)
A2P	Панель выводов	S1L	Поплавковый переключатель	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
C1	Конденсатор (M1F)	S1Q	Концевой выключатель (поворачивающая задвижка)	Соединитель (адаптер для проводки)	
F1U	Предохранитель (6A, 250V)	T1R	Трансформатор (220-240B/22B)	X16A	Соединитель (адаптер для проводки)
HAP	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)	X1M	Клемная колодка (электропитание)	X18A	Соединитель (адаптер электропроводки для электрооборудования)
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F)	X2M	Клемная колодка (управление)		
KAR	Магнитное реле (M1S)	Y1E	Электронный расширительный клапан		
KPR	Магнитное реле (M1P)				
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)				
M1P	Двигатель (дренажный насос)				
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)				
Q1M	Тепловой выключатель (M1F встроенный)				

3D039564C

ПРИМЕЧАНИЯ

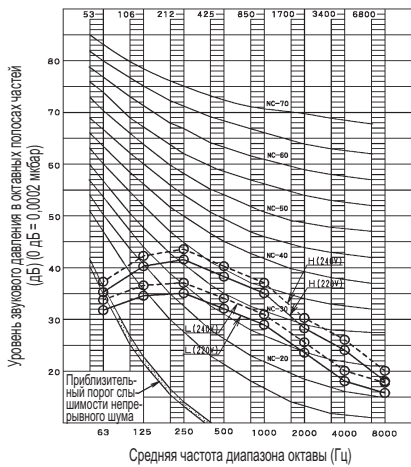
- □ □ □ : Колодка зажимов □ □ □ : соединитель - ○ : вывод ⊕ : защитное заземление (болт)
- ⏏ : Подключение на месте
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Более подробная информация приведена в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
- При работе в условиях высокого внешнего статического давления (ESP) переподсоедините провод с X2A к X3A.
- Обозначения: (PNK: розовый, WHT: белый, YLW: желтый, ORG: оранжевый, BLU: синий, BLK: черный, RED: красный, BRN: коричневый, GRY: серый)
- Используйте только медные проводники.

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

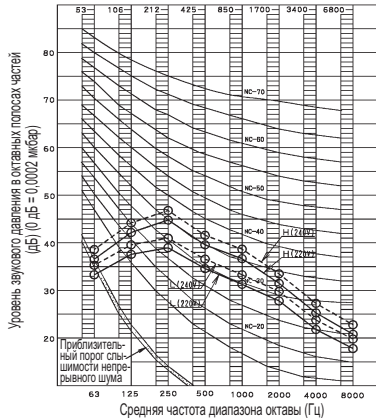
FXKQ40MA

4D037072



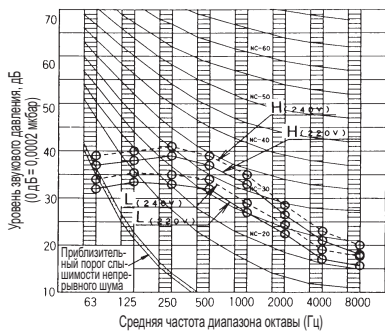
FXKQ63MA

4D037073



FXKQ25,32MA

4D037071



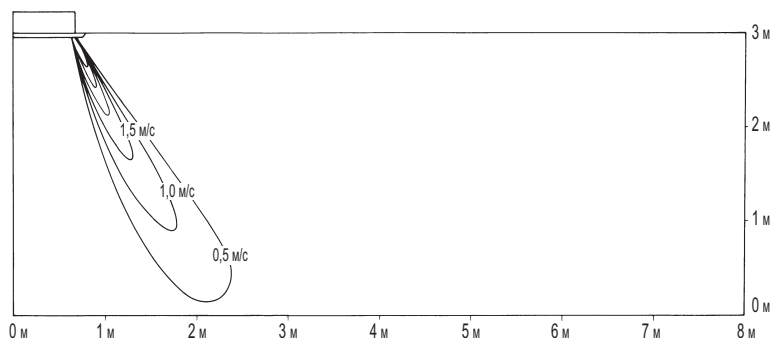
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXKQ63MA

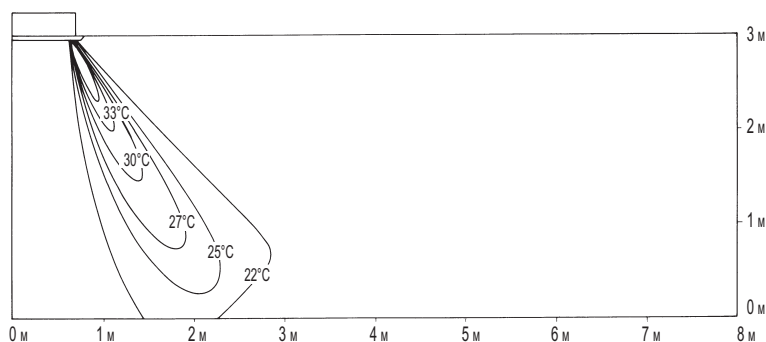
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Нисходящая раздача воздуха



Распределение температуры при нагреве

Нисходящая раздача воздуха





Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компаний 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: