



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Угловой потолочный кондиционер кассетного типа



EEDRU10-204

FXKQ-MAVE



Кондиционеры

Технические Данные



Угловой потолочный кондиционер кассетного типа



EEDRU10-204

FXKQ-MAVE

СОДЕРЖАНИЕ

FXKQ-MAVE

1	Характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики (50Гц)	3
	Электрические характеристики (60Гц)	3
2	Безопасность	4
3	Дополнительные функции	4
4	Системы управления	5
5	Таблицы мощности.....	6
	Таблицы мощности, охлаждение	6
	Таблицы мощности, обогрев	7
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	8
	Чертеж в масштабе	8
	Центр тяжести	9
7	Схема трубной обвязки.....	10
8	Монтажная схема.....	11
	Монтажная схема	11
9	Данные по шуму	12
	Данные по уровню шума	12
	Спектр звукового давления	13
10	Схема потока воздуха	14
11	Установка	15
	Инструкции по дренажу	15
	Положение подвесного болта	17
	Место для обслуживания	18

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики				FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт		2.80	3.60	4.50	7.10
	Нагрев	кВт		3.20	4.00	5.00	8.00
Потребляемая мощность (50 Гц)	Охлаждение	кВт		0.066	0.066	0.076	0.105
	Нагрев	кВт		0.046	0.046	0.056	0.085
Потребляемая мощность (60 Гц)	Охлаждение	кВт		0.069	0.069	0.092	0.120
	Нагрев	кВт		0.049	0.049	0.072	0.100
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь			
Размеры	Блок	Высота	мм	215	215	215	215
		Ширина	мм	1110	1110	1110	1310
		Глубина	мм	710	710	710	710
Вес	Вес установки		кг	31	31	31	34
Теплообменник	Размеры	К-во рядов		2	2	2	3
		Шаг оребрения	мм	1.75			
		Фронтальная поверхность	м ²	0.180	0.180	0.180	0.226
		К-во секций		11			
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco			
	Количество			1			
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м ³ /мин	11.00	11.00	13.00	18.00
		Низкий	м ³ /мин	9.00	9.00	10.00	15.00
Вентилятор	Двигатель	Количество		1			
		Модель		3D12H1AN1V1	3D12H1AN1V1	3D12H1AP1V1	4D12H1AJ1V1
		Производительность	Вт	15	15	20	45
		Привод		Прямая передача			
Хладагент	Наименование			R-410A			
Охлаждение	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	38.0	38.0	40.0	42.0
		Низкий	дБ(А)	33.0	33.0	34.0	37.0
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Соединение с развальцовкой			
		Диаметр	мм	6.4	6.4	6.4	9.5
	Газ	Тип		Соединение с развальцовкой			
		Диаметр	мм	12.7	12.7	12.7	15.9
	Дренаж	Диаметр		32			
Тепловая изоляция		Пенополиэтилен					
Декоративная панель	Модель			ВУК45FJW1	ВУК45FJW1	ВУК45FJW1	ВУК71FJW1
	Цвет			Белый			
	Размеры	Высота	мм	70			
		Ширина	мм	1240	1240	1240	1440
		Глубина	мм	800			
Вес		кг	8.5	8.5	8.5	9.5	
Воздушный фильтр				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
Регулирование расхода хладагента				Электронный расширительный клапан			
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			
Устройство				Плавкий предохранитель PCB			
				Плавкий предохранитель дренажного насоса			
				Плавкая вставка двигателя вентилятора			
Стандартные принадлежности	Стандартные принадлежности			Руководство по установке и эксплуатации			
				Металлический зажим для сливного шланга			
				Зажимы			
				Изоляция для подвешенного кронштейна			
				Монтажное приспособление			
				Бумажная схема для установки			
				Сливной шланг			
				Изоляция фитинга			
				Уплотнительные подушки			
				Винты			
				Шайба			
				Блокирующая прокладка для воздуховыпускного отверстия			

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики	FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE
Примечания	Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)			
	Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)			
	Приведенные мощности представляют собой "нетто"-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. Уровни звукового давления измеряются при 220 В			

1-2 Электрические характеристики (50Гц)	FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE		
Электропитание	Наименование	VE				
	Фаза	1				
	Частота	Гц	50			
	Напряжение	В	220-240			
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.30	0.30	0.30	0.50
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15.00			
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.20	0.20	0.20	0.40
Диапазон напряжений	Минимальный	B	-10%			
	Максимальный	B	+10%			
Примечания	Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы 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 15А					
	выбрать размер провода на основании MCA					
	вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем Более подробно условные соединения приведены на сайте http://extranet.daikineurope.com , выберите "E-data books". Затем щелкните на наименование нужного документа.					

1-3 Электрические характеристики (60Гц)	FXKQ25MAVE	FXKQ32MAVE	FXKQ40MAVE	FXKQ63MAVE		
Электропитание	Наименование	VE				
	Фаза	1~				
	Частота	Гц	60			
	Напряжение	В	220			
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.40	0.40	0.50	0.60
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15.00			
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.30	0.30	0.40	0.50
Диапазон напряжений	Минимальный	B	-10%			
	Максимальный	B	+10%			
Примечания	Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.					
	Более подробные данные о диапазоне тока и напряжения приведены в инструкциях по установке.					
	MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA					
	Отсек питания компрессора предназначен для компрессора, вентилятора, насоса и пульта управления					
	следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А					
	Отсек питания гидравлической системы предназначен для электрического нагревателя. Дополнительный бак бытовой горячей воды имеет отдельный источник электропитания. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем					

2 Безопасность

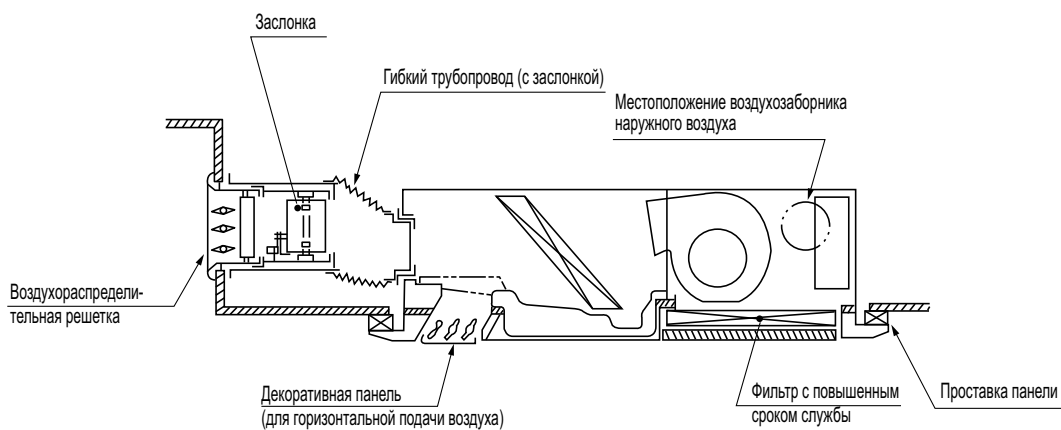
		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ		250 В, 5 А			
ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°С	146±3		-	
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°С	-		ОТКЛЮЧЕНИЕ: 120±5/ ВКЛЮЧЕНИЕ: не более 105	
ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	°С	145			

3D006691N

3 Дополнительные функции

	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



4 Системы управления

Индивидуальное управление

	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	BRC1D52/BRC1E51A			
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Тепловой насос	BRC4C61		
	Только охлаждение	BRC4C63		

Централизованные системы управления

	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	DCS302C51			
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ	DCS301B51			
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР	DST301B51			

Прочее

	FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УВЛАЖНИТЕЛЯ, ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА	KRP1B61*			
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДО 64 (128) ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ	KRP2A61*			
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ	KRP4A51*			
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ	KRCS01-1			
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS302B51	KJB311A			
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS301B51	KJB212A			
СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS301B51	KEK26-1A			
АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (МОНТИРУЕТСЯ ВО ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ)	DTA104A61*			

3D034600C

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXKQ-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							
25	2,8	10,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,7	2,5
		12,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,6	2,5
		14,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,6	2,5
		16,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,5	2,4
		18,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,5	2,4
		20,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,4	2,4
		21,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,4	2,5	3,4	2,4
		23,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,3	2,5	3,4	2,3
		25,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,3	2,5	3,3	2,3
		27,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,2	2,4	3,3	2,3
		29,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,2	2,4	3,2	2,3
		31,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,1	2,4	3,2	2,3
		33,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	3,0	2,5	3,1	2,4	3,1	2,3
		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
		37,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	2,9	2,5	3,0	2,4	3,0	2,3
		39,0	1,9	1,9	2,3	2,2	2,6	2,3	2,8	2,4	2,9	2,5	2,9	2,3	3,0	2,2
32	3,6	10,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
		12,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,7	2,9
		14,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,9
		16,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,6	2,8
		18,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,5	2,8
		20,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,8
		21,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,3	2,9	4,4	2,7
		23,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,2	2,9	4,3	2,7
		25,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,2	2,8	4,3	2,7
		27,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,7
		29,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,1	2,8	4,2	2,6
		31,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,9	4,0	2,7	4,1	2,6
		33,0	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
		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
		37,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,7	2,8	3,8	2,7	3,9	2,6
		39,0	2,4	2,2	2,9	2,5	3,4	2,6	3,6	2,7	3,7	2,8	3,8	2,7	3,8	2,6
40	4,5	10,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,9	3,5
		12,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,8	3,5
		14,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,8	3,4
		16,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,7	3,4
		18,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,6	3,3
		20,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,5	3,3
		21,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,4	3,5	5,5	3,3
		23,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,3	3,4	5,4	3,2
		25,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,4	5,3	3,2
		27,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,2	3,3	5,3	3,2
		29,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,1	3,3	5,2	3,1
		31,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	5,0	3,2	5,1	3,1
		33,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,8	3,3	4,9	3,2	5,0	3,1
		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
		37,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,7	3,3	4,8	3,1	4,9	3,0
		39,0	3,0	2,6	3,6	2,8	4,2	3,2	4,5	3,2	4,6	3,2	4,7	3,1	4,8	3,0
63	7,1	10,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,3	5,6
		12,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,2	5,5
		14,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,1	5,4
		16,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	9,0	5,3
		18,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	8,8	5,3
		20,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	8,7	5,2
		21,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,5	5,4	8,7	5,2
		23,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,4	5,3	8,5	5,1
		25,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,3	5,3	8,4	5,0
		27,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,1	5,2	8,3	5,0
		29,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	8,0	5,1	8,2	4,9
		31,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	7,9	5,1	8,1	4,9
		33,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,6	5,2	7,8	5,0	7,9	4,8
		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
		37,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,4	5,1	7,5	4,9	7,7	4,8
		39,0	4,8	4,0	5,7	4,5	6,6	5,0	7,1	5,1	7,2	5,0	7,4	4,9	7,6	4,7

CA03A095

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, обогрев

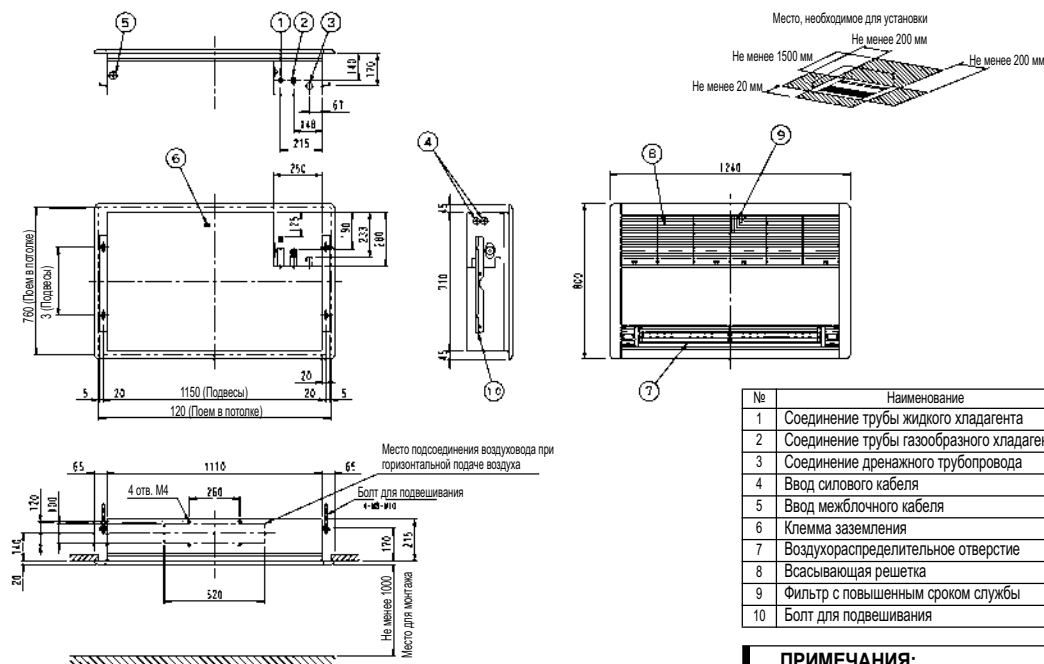
FXKQ-MA									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
25	3,2	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	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	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		
40	5,0	-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		
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		

CA03A095

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

FXKQ25,32,40MA



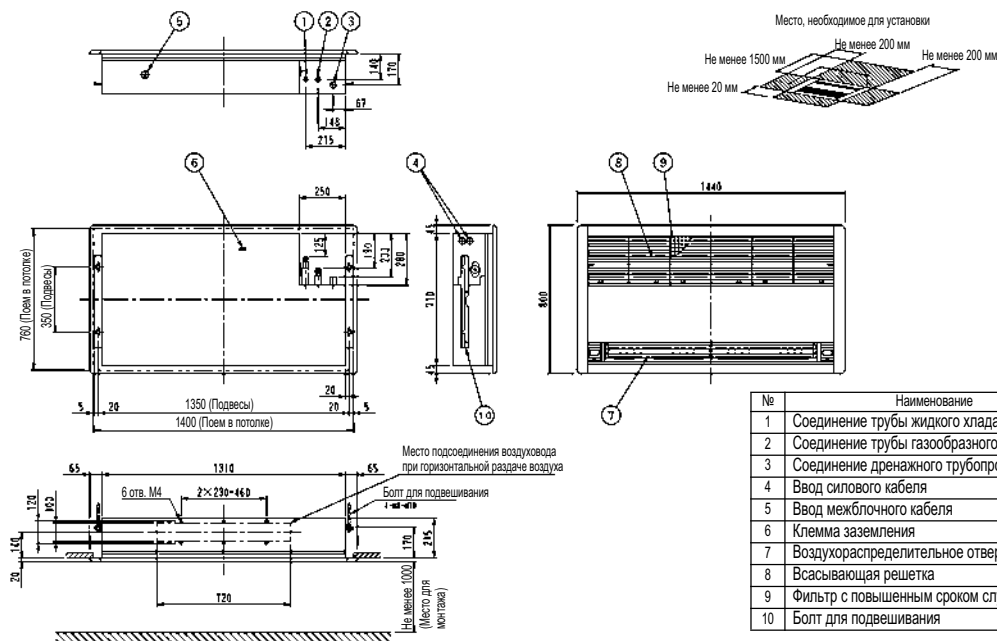
№	Наименование	Описание
1	Соединение трубы жидкого хладагента	Ø 6,4 с развальцовкой
2	Соединение трубы газообразного хладагента	Ø 12,7 с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (н.д. Ø 32)
4	Ввод силового кабеля	
5	Ввод межблочного кабеля	
6	Клемма заземления	В распределительный коробке (M4)
7	Воздухораспределительное отверстие	
8	Всасывающая решетка	
9	Фильтр с повышенным сроком службы	
10	Болт для подвешивания	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Расположение паспортных табличек.
 - Паспортная табличка кассетного блока: на нижней части кожуха вентилятора за воздухозаборной решеткой.
 - Паспортная табличка декоративной панели: на сервисной крышке за всасывающей решеткой.
- При установке дополнительного оборудования см. установочные чертежи.

3D038840

FXKQ63MA



№	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 (н.д. Ø 32)
4	Ввод силового кабеля	
5	Ввод межблочного кабеля	
6	Клемма заземления	В распределительный коробке (M4)
7	Воздухораспределительное отверстие	
8	Всасывающая решетка	
9	Фильтр с повышенным сроком службы	
10	Болт для подвешивания	

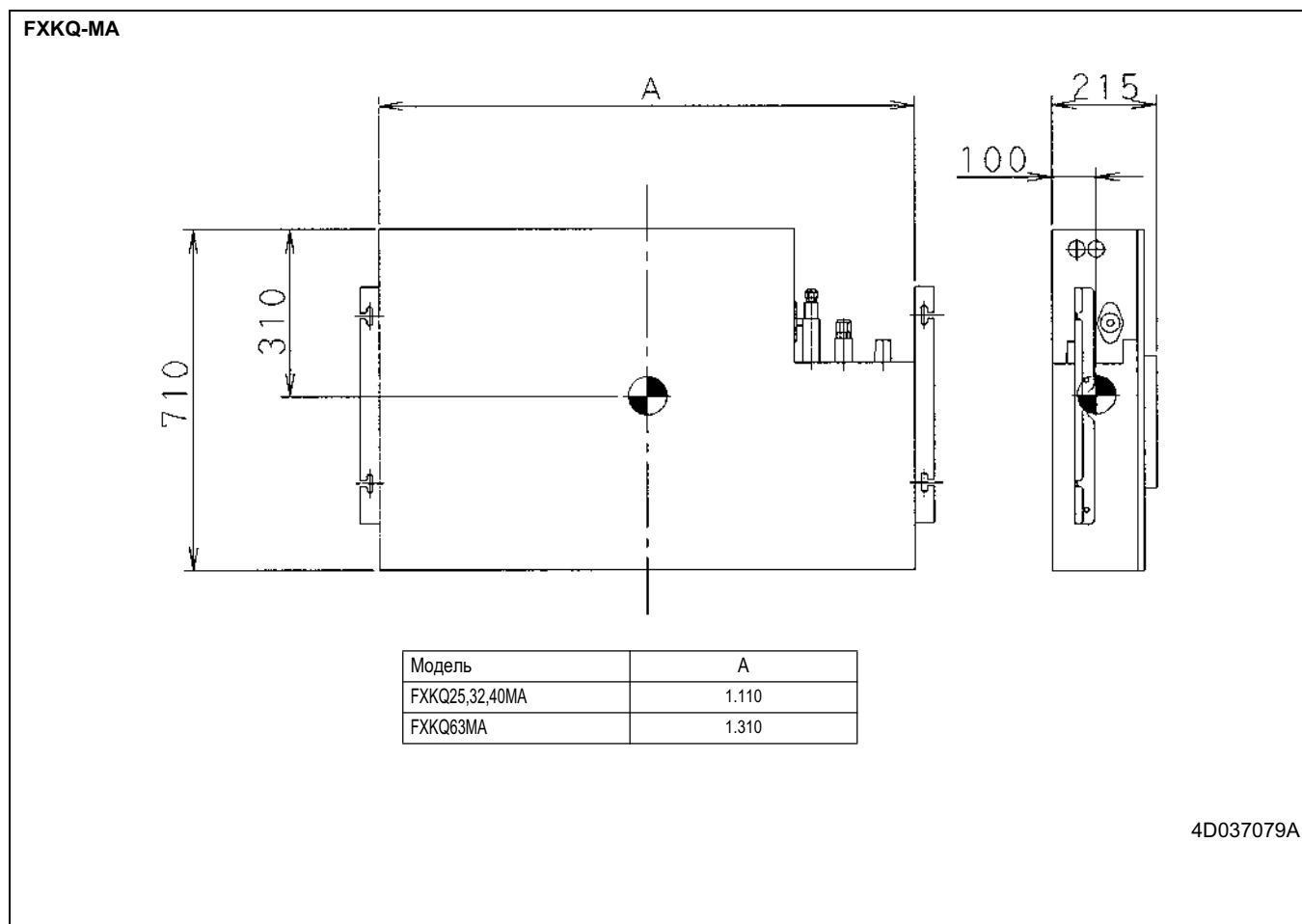
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Расположение паспортных табличек.
 - Паспортная табличка кассетного блока: на нижней части кожуха вентилятора за воздухозаборной решеткой.
 - Паспортная табличка декоративной панели: на сервисной крышке за всасывающей решеткой.
- При установке дополнительного оборудования см. установочные чертежи.

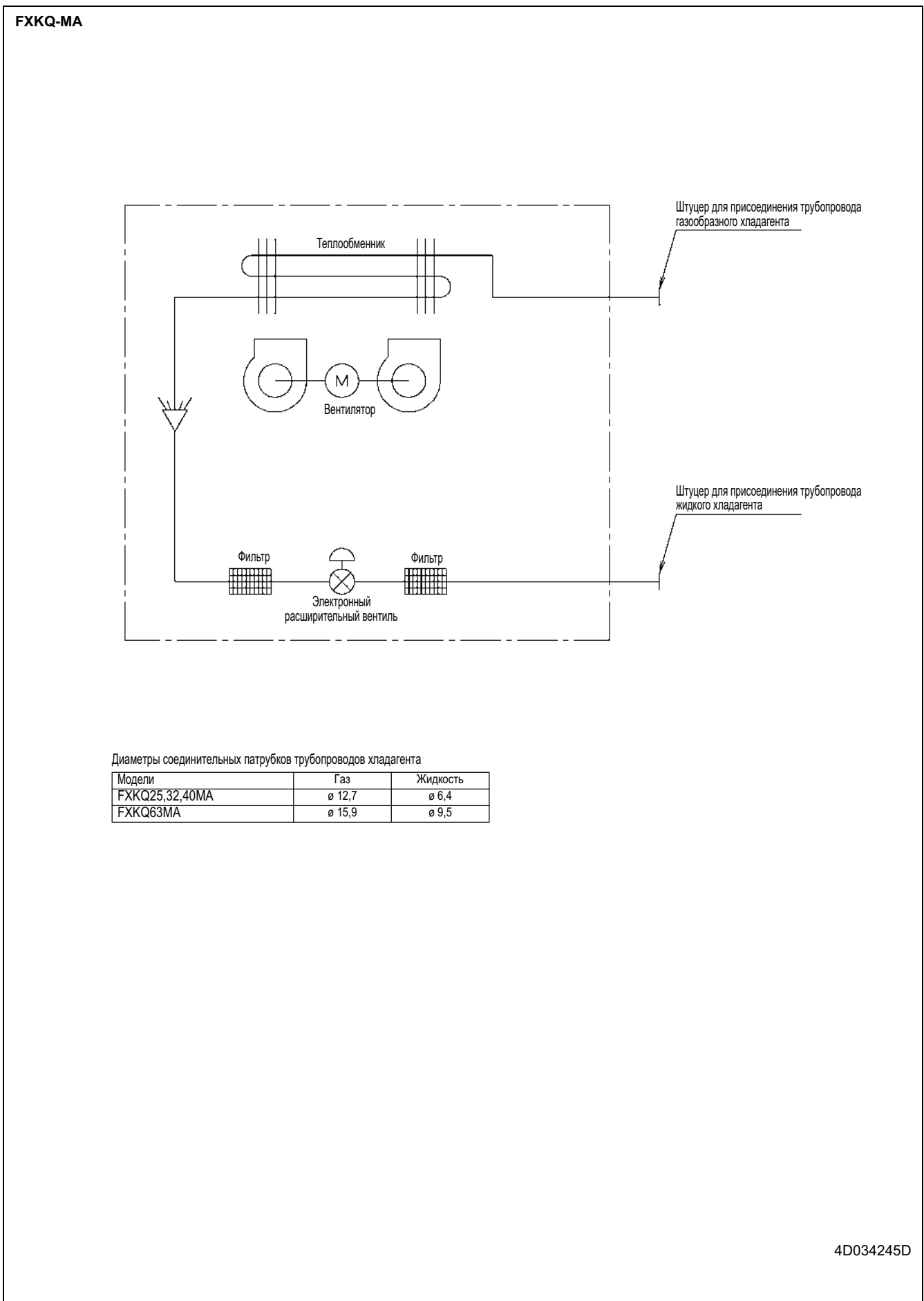
3D038841

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 2 Центр тяжести



7 Схема трубной обвязки

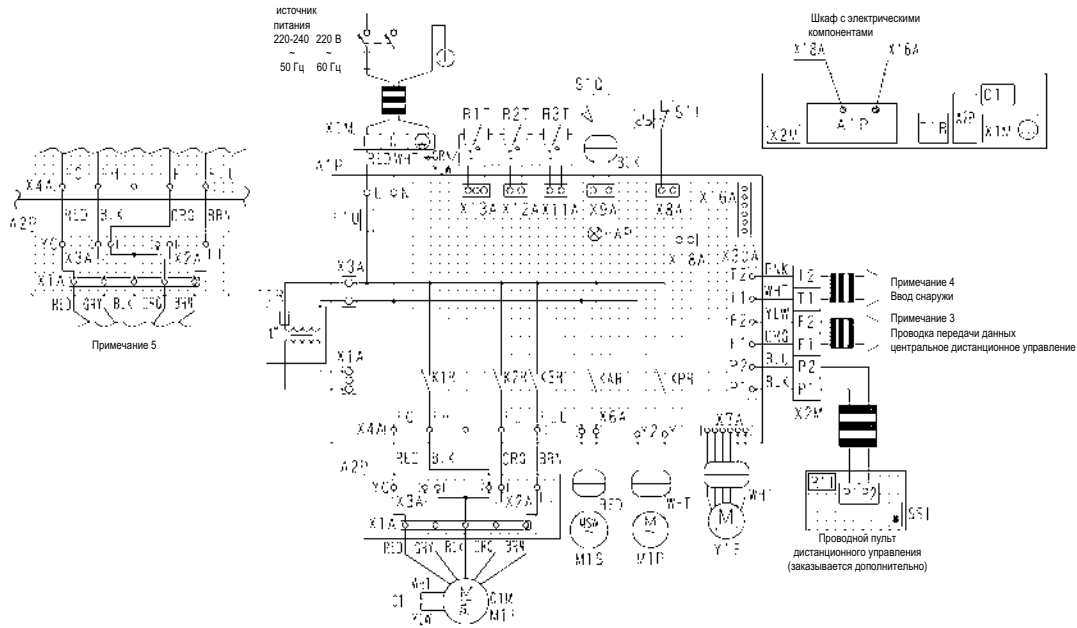


8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

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 (E6A, 250В)	T1R	Трансформатор (220-240В/22В)	X16A	Соединитель (адаптер для проводки)
HAP	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)	X1M	Клеммная колодка (электропитание)	X18A	Соединитель (адаптер электропроводки для электрооборудования)
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F)	X2M	Клеммная 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 -o- : 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.

9 Данные по шуму

9 - 1 Данные по уровню шума

FXKQ-MA

Модель	Уровень звукового давления — 220 В		Уровень звукового давления — 240 В		Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	Высокая скорость	Низкая скорость	
FXKQ25MA	38	33	40	35	*
FXKQ32MA	38	33	40	35	*
FXKQ40MA	40	34	42	36	*
FXKQ63MA	42	37	44	39	*

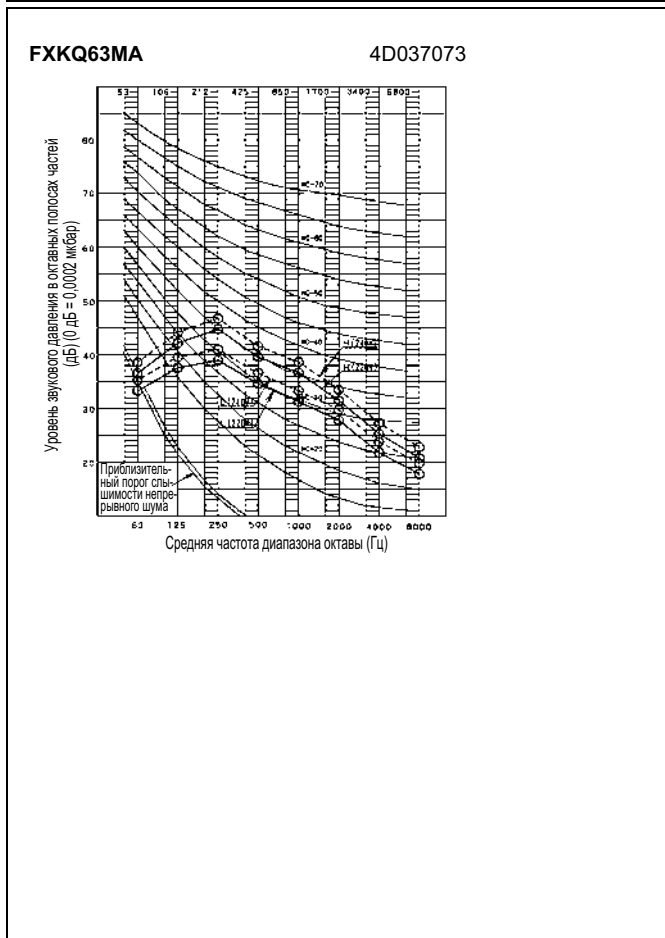
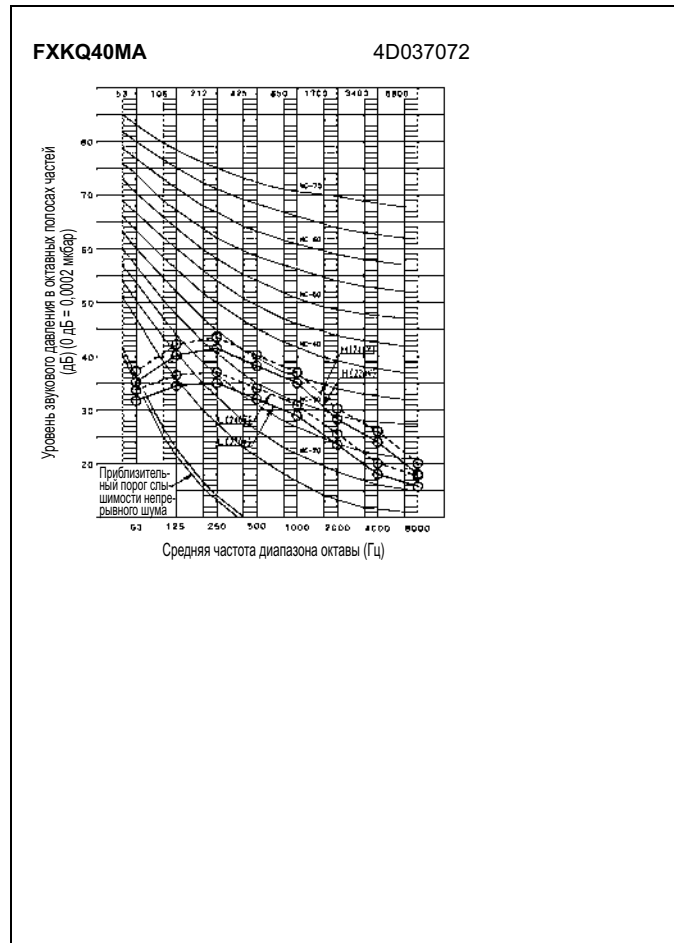
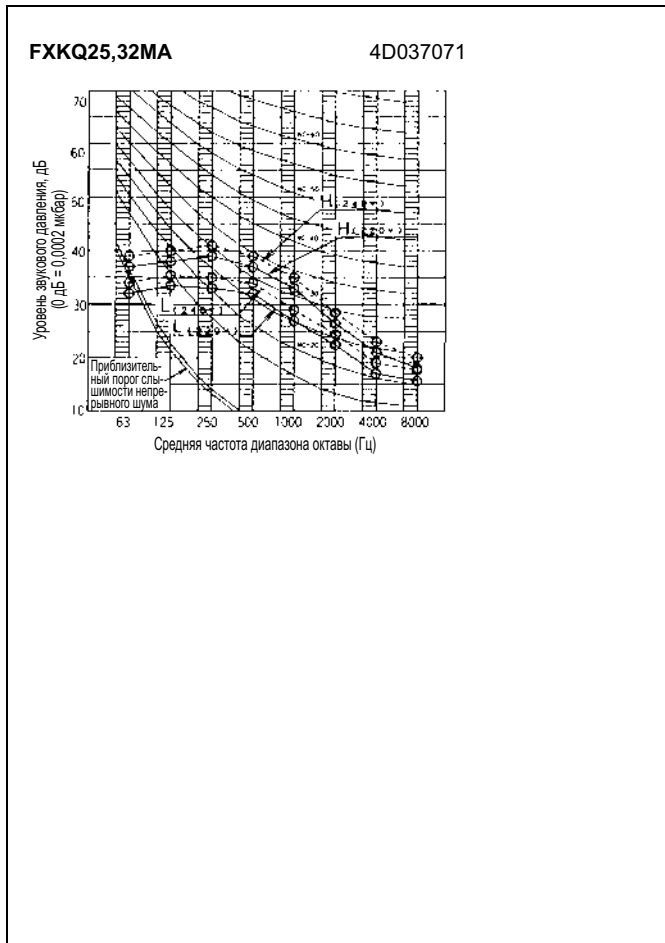
* Данные на момент издания каталога отсутствовали.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Начало отсчета 0 дБ = 0,0002 мкбар.
- 2 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.
- 3 Представленные данные получены путем измерений в безэховой камере.

9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звукового давления

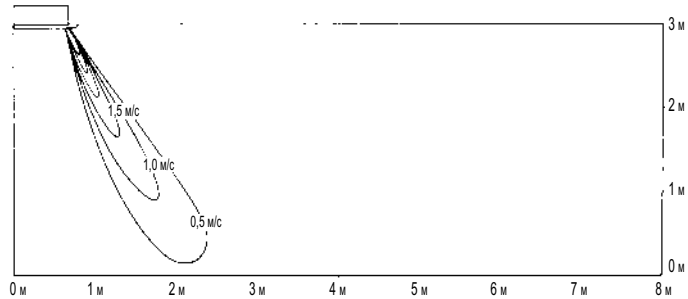


10 Схема потока воздуха

FXKQ63MA

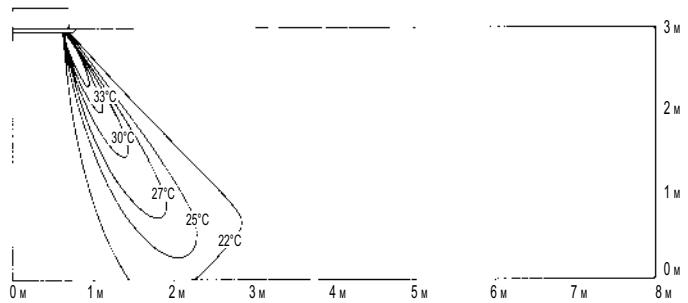
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Нисходящая раздача воздуха



Распределение температуры при нагреве

Нисходящая раздача воздуха



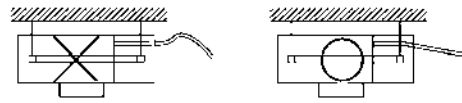
ПРИМЕЧАНИЯ

Стандартная высота установки блока с 2-поточной подачей воздуха равна максимум 3 м. Здесь показано распределение значений при высоте потолка 3 м.

11 Установка

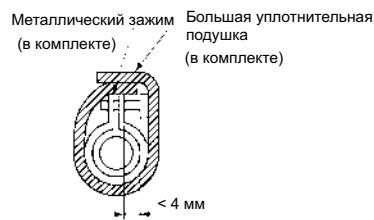
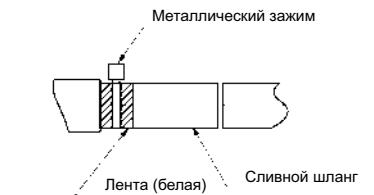
11 - 1 Инструкции по дренажу

Смонтируйте дренажную трубу, как показано ниже, и выполните меры по защите от конденсации. Неверный монтаж труб может привести к утечкам, намочить мебель и имущество.



Установите дренажные трубы

- Труба должна быть максимально короткой, с уклоном вниз, чтобы воздух не мог попасть внутрь трубы.
- Диаметр дренажной трубы должен быть равным или больше диаметра соединительного трубопровода (виниловая труба; размер трубы: 25 мм; наружный размер: 32 мм).
- 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.

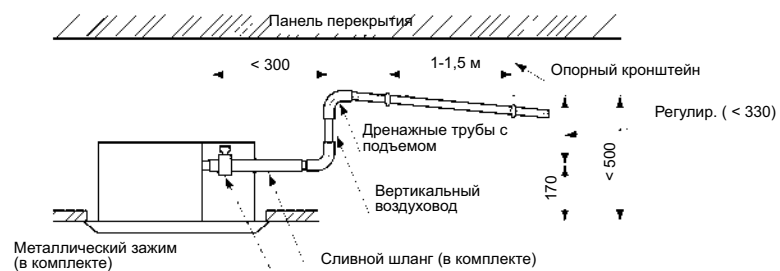


ПРИМЕЧАНИЕ

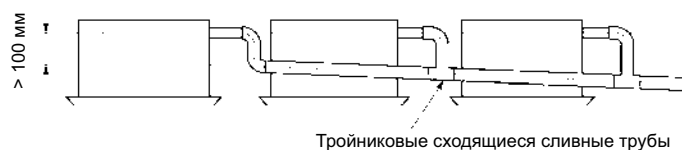
- 1 Установка блока с углом, противоположным углу установки дренажных труб, может привести к утечкам.
- Оберните комплектную уплотнительную подушку на зажиме и сливном шланге для обеспечения изоляции.
- Изолируйте сливной шланг внутри сооружения.
- Изолируйте зажим и сливной шланг с помощью большой комплектной уплотнительной подушки. Если сливной шланг невозможно уложить с необходимым уклоном, смонтируйте подъемную дренажную трубу. Для дренажной трубы необходимо предусмотреть минимальный угол наклона 1/100. Для этого установите опорные кронштейны с интервалом 1 - 1,5 м.

Предостережения при установке дренажных труб с подъемом

- Максимальная высота подъема дренажной трубы должна быть равна 330 мм. Установите дренажную трубу с подъемом горизонтально; она не должна находиться дальше, чем на 300 мм от основания сливного патрубка.



- При установке сходящихся дренажных труб пользуйтесь следующими рекомендациями. При использовании нескольких сходящихся труб, выполняйте монтаж в соответствии с процедурой, показанной справа.



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

11 Установка

11 - 1 Инструкции по дренажу

Когда трубопроводные работы закончены

- Проверьте, равномерно ли работает слив. Откройте смотровое отверстие, медленно добавьте около 1.000 куб. см воды в дренажный поддон, и проверьте поток слива.



ПРИМЕЧАНИЕ

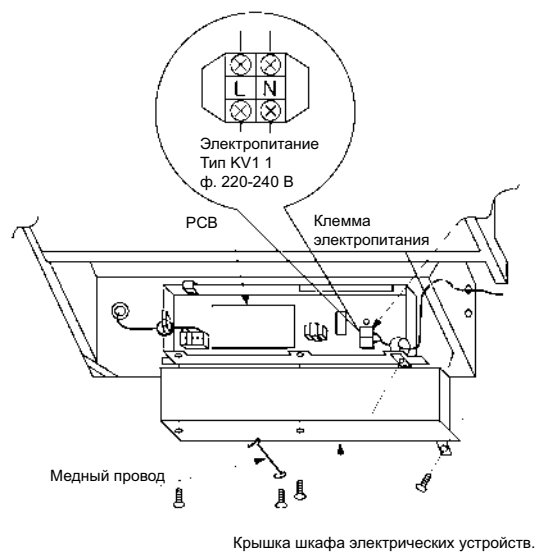
- 1 Используйте сливное отверстие при техническом обслуживании для слива воды из дренажного поддона.

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. 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.

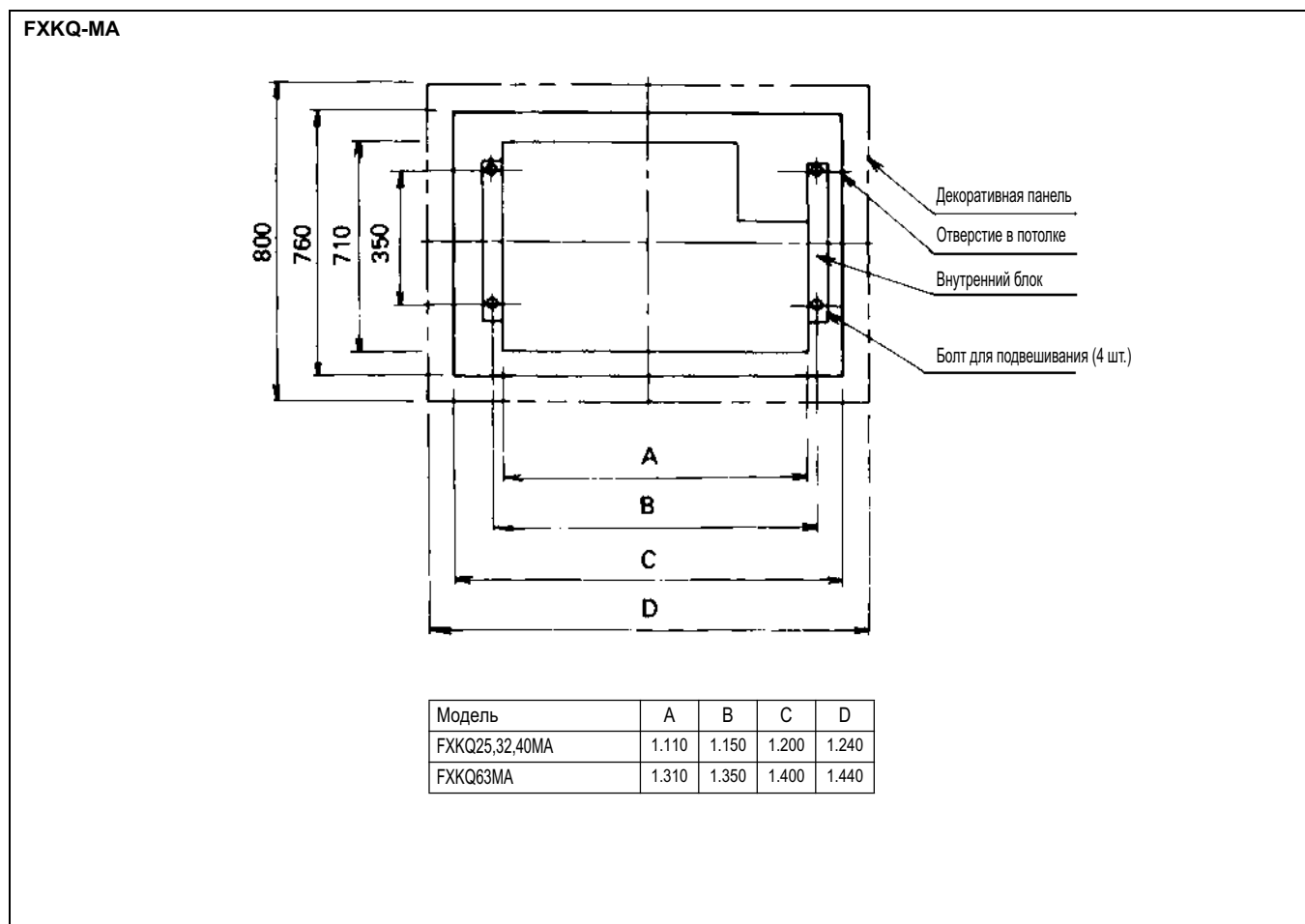


ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Не подсоединяйте дренажные трубопроводы непосредственно к канализационному трубопроводу с запахом аммиака. Аммиак, содержащийся в сточных водах, может попасть во внутренний блок через дренажные трубопроводы и вызвать коррозию теплообменника.

11 Установка

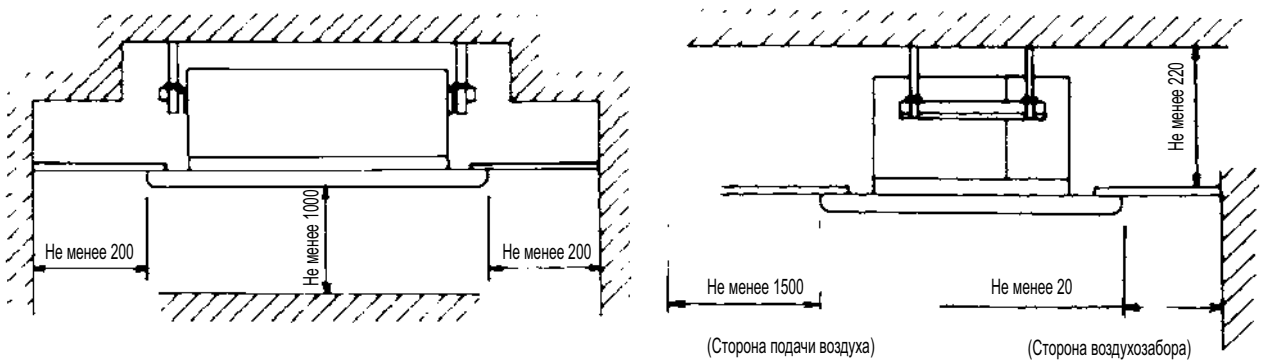
11 - 2 Положение подвесного болта



11 Установка

11 - 3 Место для обслуживания

FXKQ-MA



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Приведенные выше значения соответствуют минимально допустимым значениям.



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 продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.



Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: