



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Подвесной потолочный кондиционер



EEDRU10-204

FXHQ-MAVE



Кондиционеры

Технические Данные



Подвесной потолочный кондиционер



EEDRU10-204

FXHQ-MAVE

СОДЕРЖАНИЕ

FXHQ-MAVE

1	Характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики (50Hz)	3
	Электрические характеристики (60Hz)	3
2	Безопасность	4
3	Дополнительные функции	4
4	Системы управления	4
5	Таблицы мощности.....	5
	Таблицы мощности, охлаждение	5
	Таблицы мощности, обогрев	6
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	7
	Чертеж в масштабе	7
7	Схема трубной обвязки.....	9
8	Монтажная схема.....	10
	Монтажная схема	10
9	Данные по шуму	11
	Данные по уровню шума	11
	Спектр звукового давления	12
10	Схема потока воздуха	13

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики				FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE
Мощность	Охлаждение	кВт		3.6	7.1	11.2
	Обогрев	кВт		4.0	8.0	12.5
Входная мощность (50Hz)	Охлаждение	кВт		0.111	0.115	0.135
	Обогрев	кВт		0.111	0.115	0.135
Входная мощность (60Hz)	Охлаждение	кВт		0.142	0.145	0.199
	Обогрев	кВт		0.142	0.145	0.199
Корпус	Цвет	Белый (10Y9/0,5)				
Размеры	Блок	Высота	мм	195	195	195
		Ширина	мм	960	1,160	1,400
		Глубина	мм	680	680	680
Вес	Вес	кг		24	28	33
Теплообменник	Размеры	К-во рядов		2	3	3
		Шаг оребрения	мм	1.75	1.75	1.75
		Фронтальная поверхность	м ²	0.182	0.233	0.293
		К-во секций		12	12	12
Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocco				
Охлаждение	Высокий	м ³ /min		12	17.5	25
	Низкий	м ³ /min		10	14	19.5
Вентилятор	Двигатель	Модель		3D12K1AA1	4D12K1AA1	3D12K2AA1
		Производительность (высокая)	Вт	62	62	130
		Привод		Прямая передача		
Хладагент	Наименование	R-410A				
Охлаждение	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	36	39	45
		Низкий	дБ(А)	31	34	37
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Раструб		
		Диаметр	мм	6.35	9.52	9.52
	Газ	Тип		Раструб		
		Диаметр	мм	12.7	15.9	15.9
	Дренаж	Диаметр	мм	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
Тепловая изоляция		Стекловата				
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					
Стандартные принадлежности	Тепловая защита двигателя вентилятора					
	Руководство по эксплуатации					
	Инструкции по установке					
	Сливной шланг					
	Бумажная схема для установки					
	Металлический зажим					
	Изоляция фитинга					
	Зажимы					
Примечания	Шайба					
	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.						

1 Характеристики

1-2 Электрические характеристики (50Hz)			FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE
Электропитание	Наименование		VE		
	Фаза		1-		
	Частота	Гц	50		
	Напряжение		В		
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.8	0.8	0.9
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15	15	15
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.6	0.6	0.7
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 меньше или равно 4 x FLA		
			Ближайший меньший стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А		
			Выбрать размер провода на основании MCA		
			Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем		

1-3 Электрические характеристики (60Hz)			FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE
Электропитание	Наименование		VE		
	Фаза		1-		
	Частота	Гц	60		
	Напряжение		В		
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.9	0.9	1.3
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15	15	15
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.7	0.7	1.0
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 меньше или равно 4 x FLA		
			Ближайший меньший стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А		
			Выбрать размер провода на основании MCA		
			Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем		

2 Безопасность

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ		250В 5А		
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 130 ^{±5} / ВКЛЮЧЕНИЕ: 80 ^{±20}		
3D034597G				

3 Дополнительные функции

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС		KDU50M60VE	KDU50M125VE	KDU50M125VE
СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С ПОВЫШЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ	Полимерная сетка	KAFJ501D56	KAFJ501D80	KAFJ501D112
КОМПЛЕКТ С L2ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕРХУ		KHFP5M35	KHFP5M63	KHFP5M63
4D040446A				

4 Системы управления

Индивидуальные системы управления

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		BRC1D52 / BRC1E51A / BRC1D61 (3)		
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Тепловой насос	BRC7E63W		
	Только охлаждение	BRC7E66		

Централизованные системы управления

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		DCS302C51 / DCS302CA61 (3)		
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ.		DCS301B51 / DCS301BA61 (3)		
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР		DST301B51 / DST301BA61 (3)		
Централизованный пульт дистанционного управления для жилых помещений		DCS303A51 (3)(4)		

Прочее

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УВЛАЖНИТЕЛЯ, КАЛОРИФЕРА		KRP1B3		
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДО 64 (128) ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ		KRP2A62 #		
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ		KRP4A52 #		
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ		KRCS01-1		
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПЛАТЫ АДАПТЕРА (2)		KRP1C93 (2)		
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)		DTA104A62 #		

3D034600C

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Для каждого адаптера, отмеченного звездочкой (*), требуется монтажная коробка.
- 2 В каждый внутренний блок может быть установлена только одна монтажная коробка.
- 3 Только для DAME
- 4 Только для использования в жилых помещениях. Не может использоваться с другим оборудованием централизованного управления

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

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	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	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

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, обогрев

FXHQ-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
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

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

FXHQ32MA

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Местоположение паспортной таблички блока: в нижней части корпуса вентилятора с внутренней стороны всасывающей решетки.
- 2 Если используется инфракрасный ИК пульт дистанционного управления, то в этом месте размещается ИК приемник. См. чертеж инфракрасного ИК пульта управления.
- 3 Стандартная длина шнура пульта дистанционного управления составляет примерно 3 м (0,5 мм² x 2 жилы). (В комплект поставки VRV не входит)

№	Наименование	Описание
1	Воздухораспределительная решетка	
2	Всасывающая решетка	
3	Фильтр предварительной очистки	
4	Подсоед. трубы газообразного хладагента	ø12,7 с развальцовкой
5	Подсоединение трубы жидкого хладагента	ø6,4 с развальцовкой
6	Подсоединение дренажной трубы	VP20
7	Клемма заземления (внутри распред. коробки)	M4
8	Кронштейн подвески	
9	Крышка отверстия для подсоединения трубопровода и проводов сзади	
10	Крышка отверстия для подсоединения трубопровода и проводов сверху	
11	Подсоед. трубы с правой стороны	Надрубленное отверстие
12	Подсоединение дренажной трубы сзади слева	Надрубленное отверстие
13	Подсоединение дренажной трубы с левой стороны	Надрубленное отверстие
14	Подсоединение дренажной трубы с правой стороны	Надрубленное отверстие
15	Отверстие в стене для вывода трубопровода, подсоединенного с задней стороны	ø100
16	Подсоединение дренажной трубы сверху	ø60
17	Подсоединение трубы газообразного хладагента сверху	ø36
18	Подсоединение трубы жидкого хладагента сверху	ø26

3D038855

FXHQ63MA

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Местоположение паспортной таблички блока: в нижней части корпуса вентилятора с внутренней стороны всасывающей решетки.
- 2 Если используется инфракрасный ИК пульт дистанционного управления, то в этом месте размещается ИК приемник. См. чертеж инфракрасного ИК пульта управления.
- 3 Стандартная длина шнура пульта дистанционного управления составляет примерно 3 м (0,5 мм² x 2 жилы). (В комплект поставки VRV не входит)

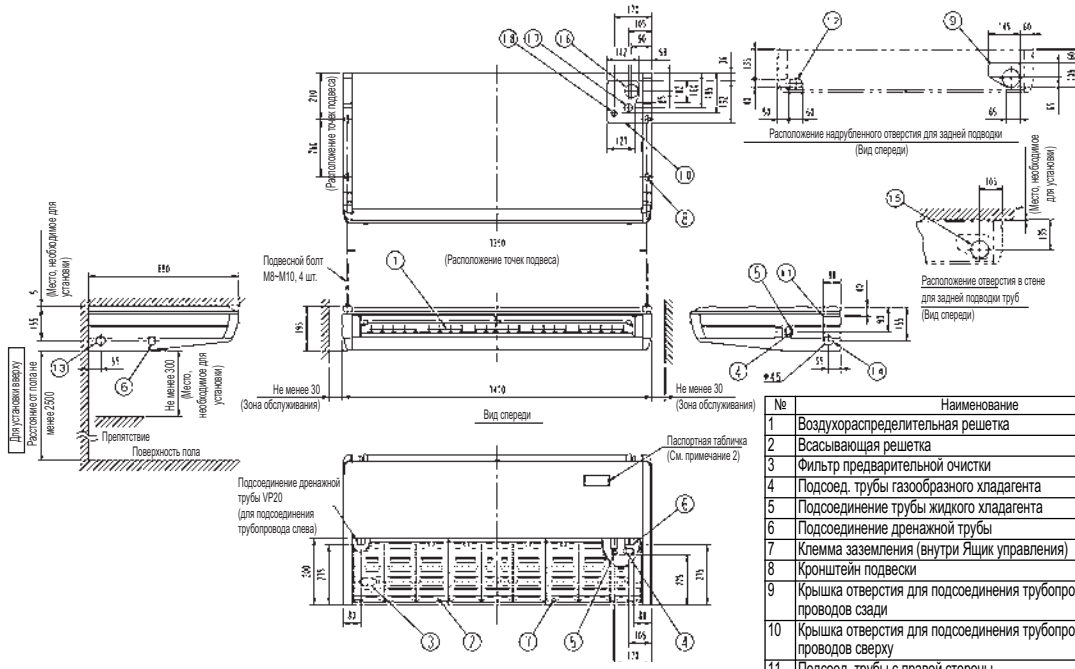
№	Наименование	Описание
1	Воздухораспределительная решетка	
2	Всасывающая решетка	
3	Фильтр предварительной очистки	
4	Подсоед. трубы газообразного хладагента	ø15,9 с развальцовкой
5	Подсоединение трубы жидкого хладагента	ø9,5 с развальцовкой
6	Подсоединение дренажной трубы	VP20
7	Клемма заземления (внутри распред. коробки)	M4
8	Кронштейн подвески	
9	Крышка отверстия для подсоединения трубопровода и проводов сзади	
10	Крышка отверстия для подсоединения трубопровода и проводов сверху	
11	Подсоед. трубы с правой стороны	Надрубленное отверстие
12	Подсоединение дренажной трубы сзади слева	Надрубленное отверстие
13	Подсоединение дренажной трубы с левой стороны	Надрубленное отверстие
14	Подсоединение дренажной трубы с правой стороны	Надрубленное отверстие
15	Отверстие в стене для вывода трубопровода, подсоединенного с задней стороны	ø100
16	Подсоединение дренажной трубы сверху	ø60
17	Подсоединение трубы газообразного хладагента сверху	ø36
18	Подсоединение трубы жидкого хладагента сверху	ø26

3D038856

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

FXHQ100MA



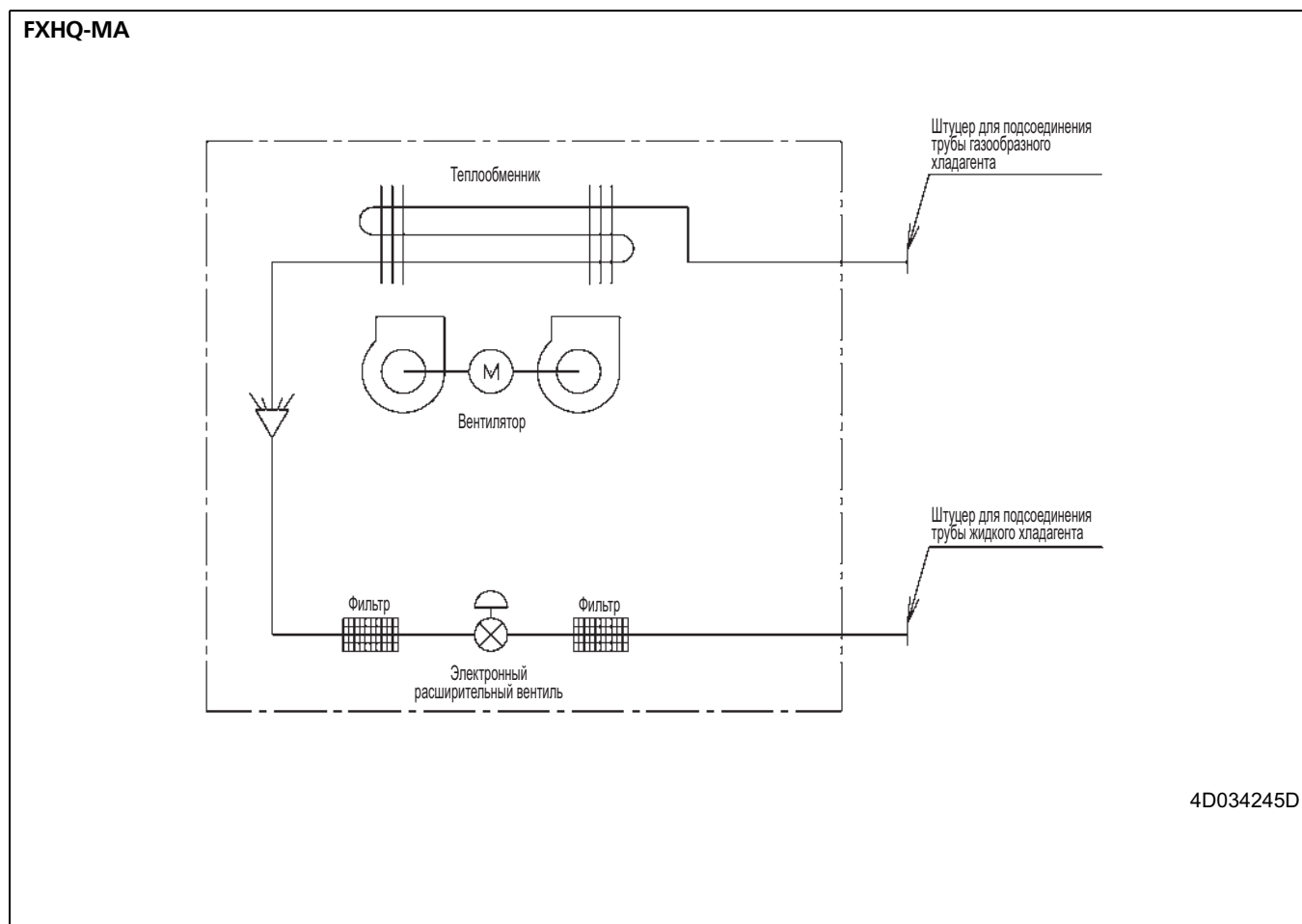
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Местоположение паспортной таблички блока: в нижней части корпуса вентилятора с внутренней стороны всасывающей решетки.
- 2 Если используется инфракрасный ИК пульт дистанционного управления, то в этом месте размещается ИК приемник. См. чертеж инфракрасного ИК пульта управления.

№	Наименование	Описание
1	Воздухораспределительная решетка	
2	Всасывающая решетка	
3	Фильтр предварительной очистки	
4	Подсоед. трубы газообразного хладагента	ø15,9 с развальцовкой
5	Подсоединение трубы жидкого хладагента	ø9,5 с развальцовкой
6	Подсоединение дренажной трубы	VP20
7	Клемма заземления (внутри Ящик управления)	M4
8	Кронштейн подвески	
9	Крышка отверстия для подсоединения трубопровода и проводов сзади	
10	Крышка отверстия для подсоединения трубопровода и проводов сверху	
11	Подсоед. трубы с правой стороны	Надрубленное отверстие
12	Подсоединение дренажной трубы сзади слева	Надрубленное отверстие
13	Подсоединение дренажной трубы с левой стороны	Надрубленное отверстие
14	Подсоединение дренажной трубы с правой стороны	Надрубленное отверстие
15	Отверстие в стене для вывода трубопровода, подсоединенного с задней стороны	ø100
16	Подсоединение дренажной трубы сверху	ø60
17	Подсоединение трубы газообразного хладагента сверху	ø36
18	Подсоединение трубы жидкого хладагента сверху	ø26

3D038857B

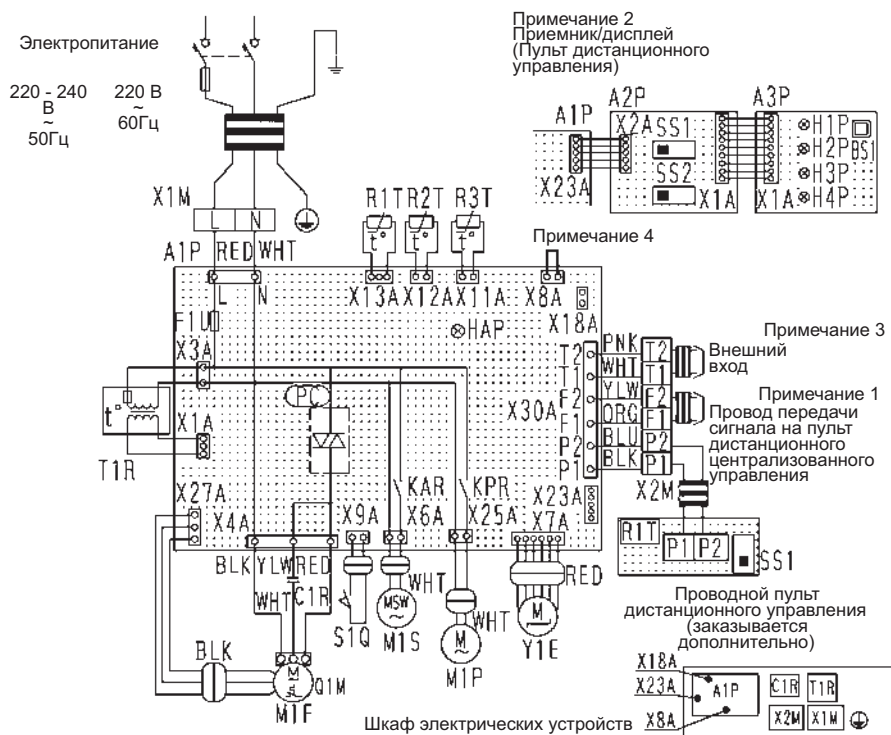
7 Схема трубной обвязки



8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

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	Клемная колодка (Питание)	A3P	Печатная плата
F1U	Плавкий предохранитель (Ⓢ, 5А, 250В)	X2M	Клемная 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
 : Соединитель
 : Короткозамыкающий соединитель
 : Местная проводка
- ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА :**
 BLK: Черный RED: Красный
 BLU: Синий WHT: Белый
 ORG: Оранжевый YLW: Желтый
 PNK: Розовый

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 ВЫКЛ или ВКЛ/ВЫКЛ 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

9 Данные по шуму

9 - 1 Данные по уровню 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

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

* На момент публикации данные отсутствовали.

9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звукового давления

FXHQ32MA

4D035301

ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	Выс	Низкий
A	36	31
C	39	34

- Выше всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240/220V 50/60Hz
 - Охлаждение: Температура возвращающегося воздуха: 27°C DB, 19°C WB
Внешняя температура: 35°C DB, 24°C WD
 - Нагрев: Температура возвращающегося воздуха: 20°C DB, 15°C WB
Внешняя температура: 7°C DB, 6°C WD
- Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

FXHQ63MA

4D035302

ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	Выс	Низкий
A	39	34
C	42	37

- Выше всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240/220V 50/60Hz
 - Охлаждение: Температура возвращающегося воздуха: 27°C DB, 19°C WB
Внешняя температура: 35°C DB, 24°C WD
 - Нагрев: Температура возвращающегося воздуха: 20°C DB, 15°C WB
Внешняя температура: 7°C DB, 6°C WD
- Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

FXHQ100MA

4D035303A

ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	Выс	Низкий
A	45	37
C	47	40

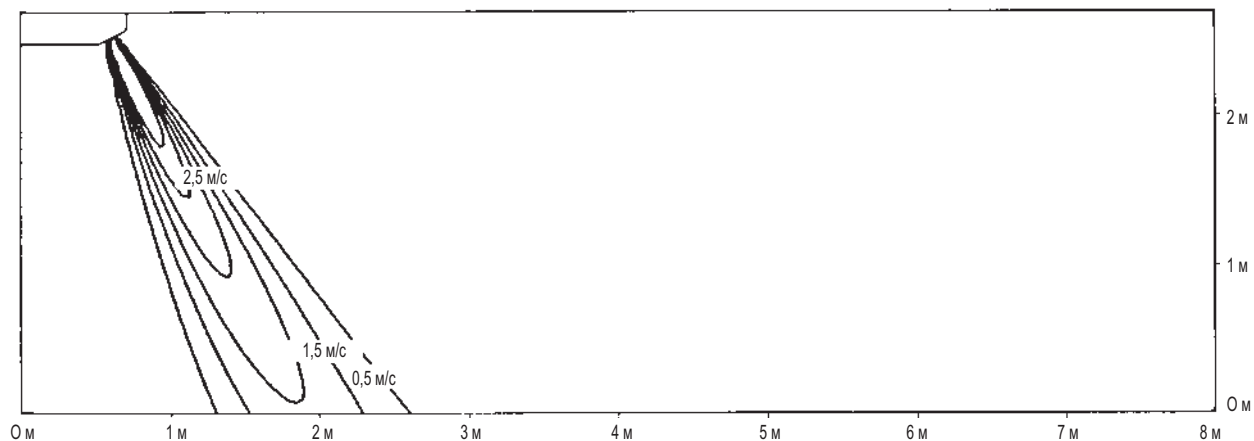
- Выше всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания: 220-240/220V 50/60Hz
 - Охлаждение: Температура возвращающегося воздуха: 27°C DB, 19°C WB
Внешняя температура: 35°C DB, 24°C WD
 - Нагрев: Температура возвращающегося воздуха: 20°C DB, 15°C WB
Внешняя температура: 7°C DB, 6°C WD
- Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

10 Схема потока воздуха

FXHQ100MA

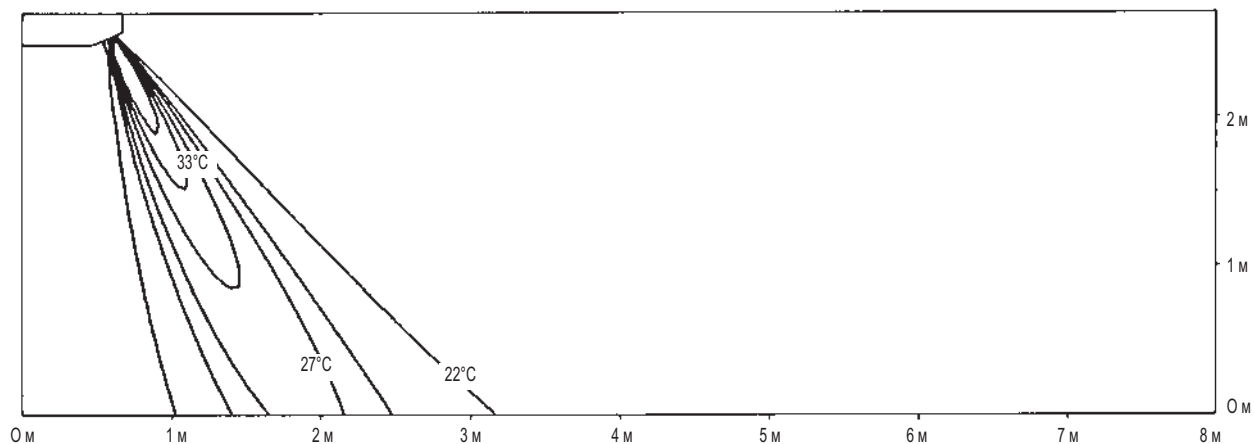
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

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 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: