

Технические данные

4-поточный потолочный кондиционер
кассетного типа

FXHQ-MAVE

Применяемые системы

VRV® III-S

VRV® III

VRV®-WII

R-410A

2e

СОДЕРЖАНИЕ

FXHQ-MAVE

1	Характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики	3
2	Безопасность	4
3	Дополнительные функции	5
4	Системы управления	6
5	Таблицы мощности	7
	Таблицы мощности, охлаждение	7
	Таблицы мощности, обогрев	8
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	9
	Чертеж в масштабе	9
7	Схема трубной обвязки	11
8	Монтажная схема	12
	Монтажная схема	12
9	Данные по шуму	13
	Данные по уровню шума	13
	Спектр звукового давления	14
10	Схема потока воздуха	15

1 Характеристики

1-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE	
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт		3.60	7.10	11.20	
	Нагрев	кВт		4.00	8.00	12.50	
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт		0.111	0.115	0.135	
	Нагрев	кВт		0.111	0.115	0.135	
Корпус	Цвет	Белый (10Y9/0,5)					
Размеры	Блок	Высота	мм	195	195	195	
		Ширина	мм	960	1160	1400	
		Глубина	мм	680	680	680	
Вес	Вес установки	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					
	Количество			1	1	1	
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м ³ /мин	12.00	17.50	25.00	
		Низкий	м ³ /мин	10.00	14.00	19.50	
Вентилятор	Двигатель	Количество		1	1	1	
		Модель		3D12K1AA1	4D12K1AA1	3D12K2AA1	
		Производительность (высокая)	Вт	62	62	130	
		Привод	Прямая передача				
Хладагент	Наименование	R-410A					
Охлаждение	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	36.0	39.0	45.0	
		Низкий	дБ(А)	31.0	34.0	37.0	
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип	Соединение с развальцовкой				
		Диаметр	мм	6.4	9.5	9.5	
	Газ	Тип	Соединение с развальцовкой				
		Диаметр	мм	12.7	15.9	15.9	
	Дренаж	Диаметр	мм	26	26	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 PCB						
Стандартные принадлежности	Стандартные принадлежности	Тепловая защита двигателя вентилятора					
		Руководство по установке и эксплуатации					
		Сливной шланг					
		Бумажная схема для установки					
		Металлический зажим					
		Изоляция фитинга					
		Зажимы					
		Шайба					
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.						

1 Характеристики

1-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE
Электропитание	Наименование		VE		
	Фаза		1	1	1
	Частота	Гц	50	50	50
	Напряжение		В		
Ток	Zmax	Список	220-240		
	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.80	0.80	0.90
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15.00	15.00	15.00
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.60	0.60	0.70
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.					

2 Безопасность

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ		250В 5А		
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°С	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 130 ^{±5} / ВКЛЮЧЕНИЕ: 80 ^{±20}		
				3D034597C

3 Дополнительные функции

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС		KDU50M60VE	KDU50M125VE	KDU50M125VE
СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С ПОВЫШЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ	Полимерная сетка	KAFJ501D56	KAFJ501D80	KAFJ501D112
КОМПЛЕКТ С Л2ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕРХУ		KHFP5M35	KHFP5M63	KHFP5M63
4D040446A				

4 Системы управления

Индивидуальные системы управления

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			BRC1D52	
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Тепловой насос		BRC7E63W	
	Только охлаждение		BRC7E66	

Централизованные системы управления

		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			DCS302C51	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ.			DCS301B51	
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР			DST301B51	

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.

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXHQ-MA																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт																
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					
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
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

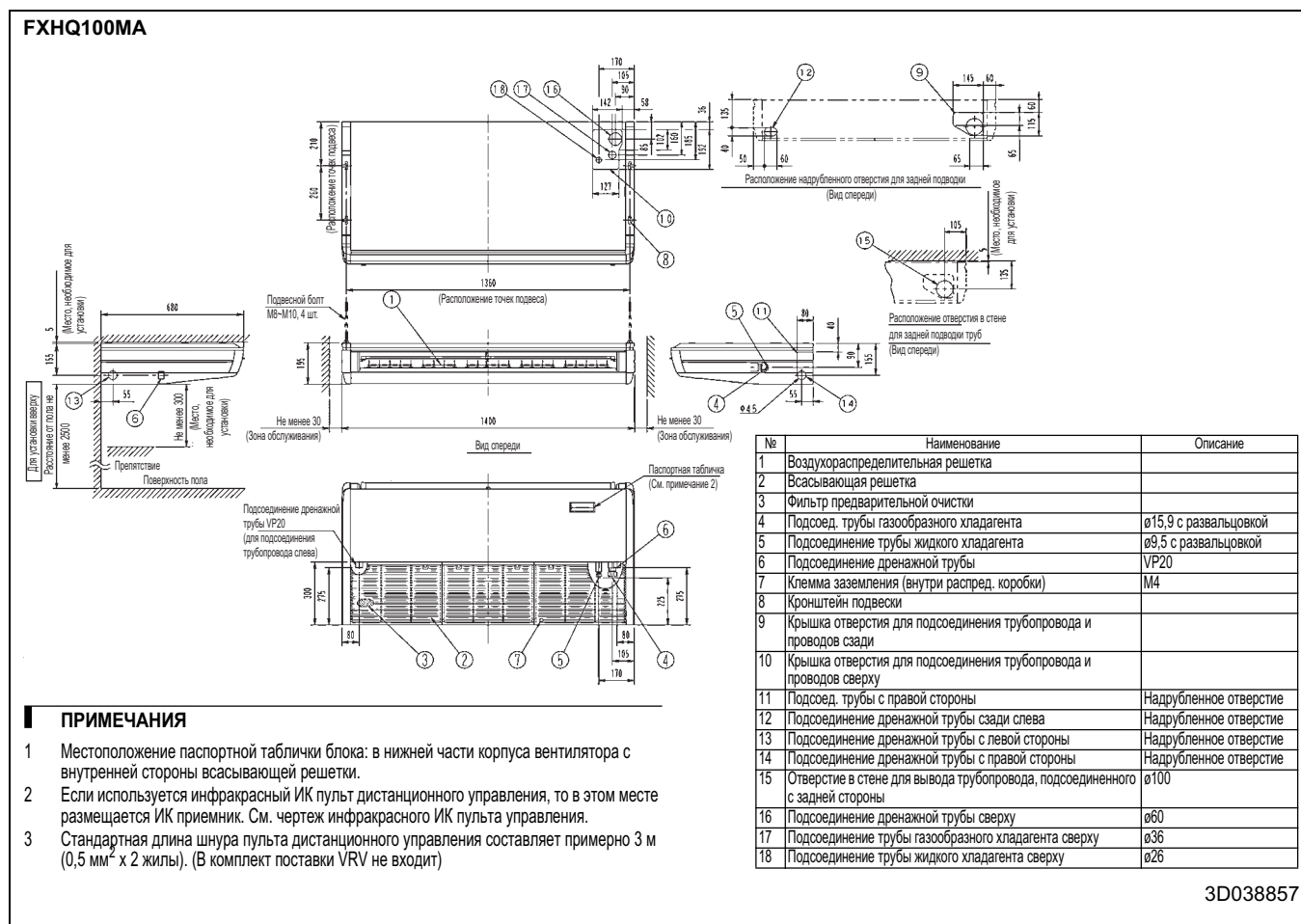
- 1 Местоположение паспортной таблички блока: в нижней части корпуса вентилятора с внутренней стороны всасывающей решетки.
- 2 Если используется инфракрасный ИК пульт дистанционного управления, то в этом месте размещается ИК приемник. См. чертеж инфракрасного ИК пульта управления.
- 3 Стандартная длина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

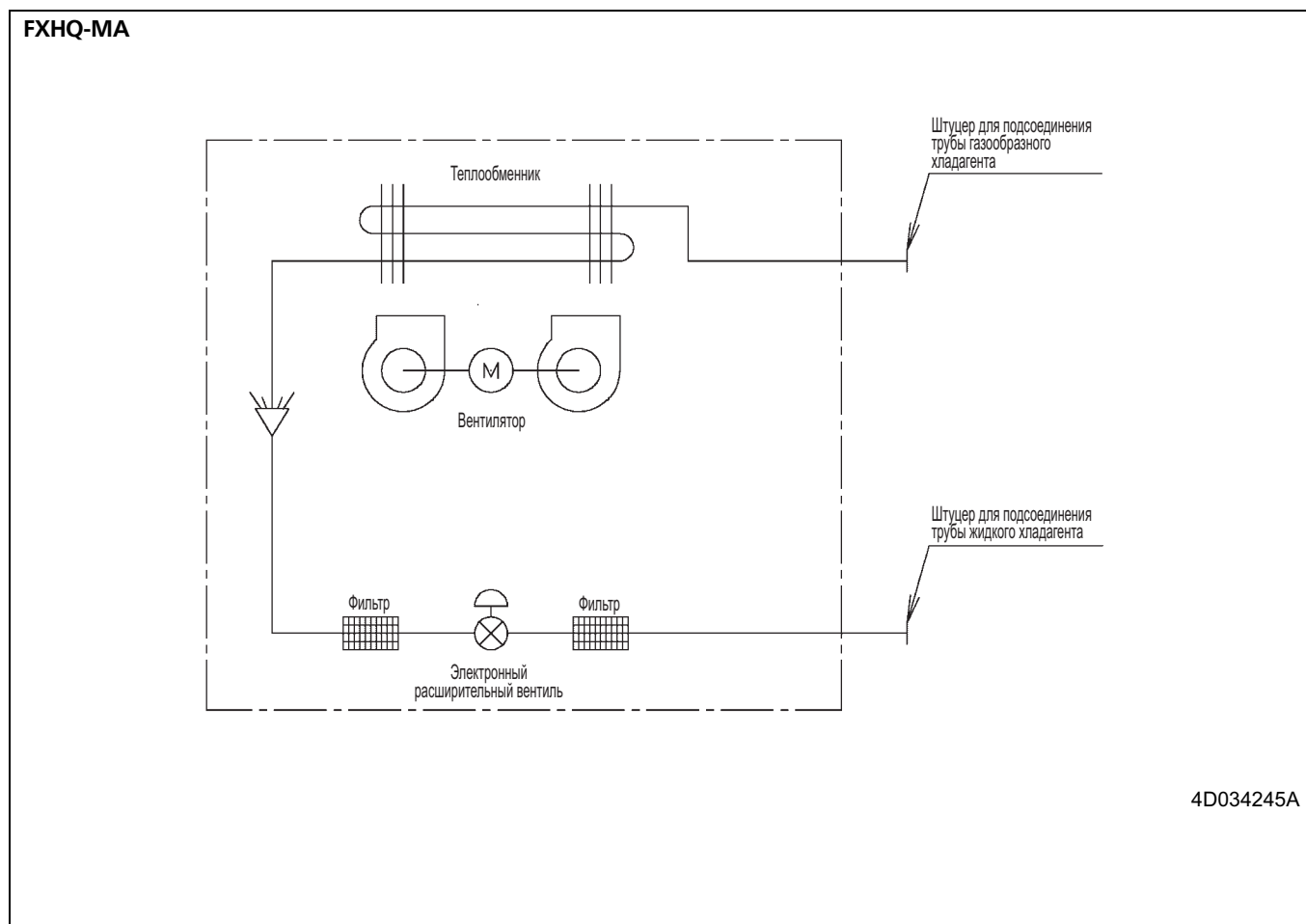
3D038856

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе



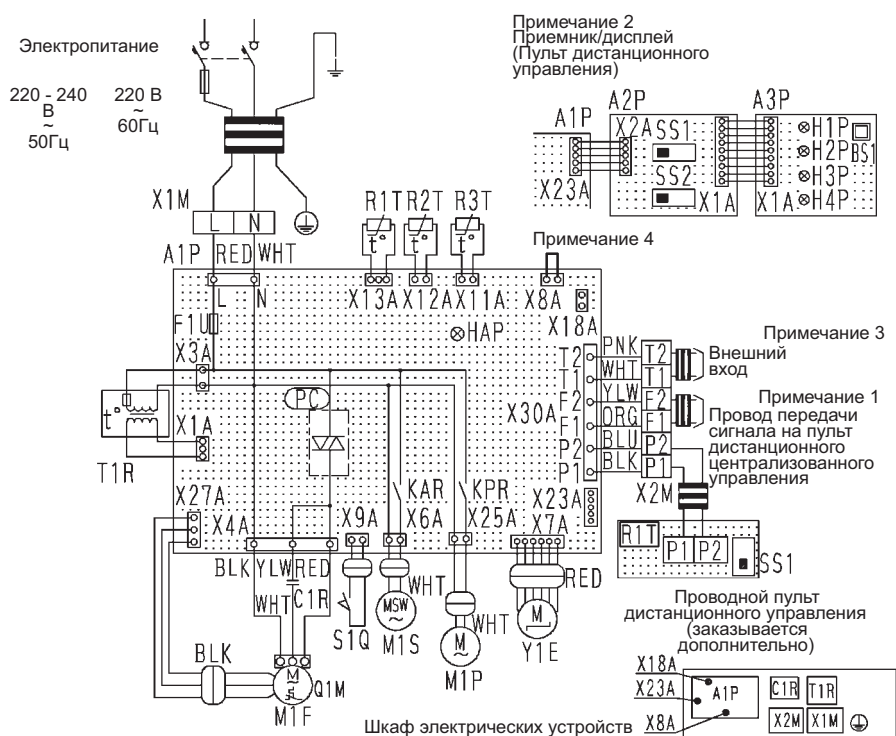
7 Схема трубной обвязки



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	ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА :	
	: Соединитель	BLK: Черный	RED: Красный
	: Короткозамыкающий соединитель	BLU: Синий	WHT: Белый
	: Местная проводка	ORG: Оранжевый	YLW: Желтый
		PNK: Розовый	

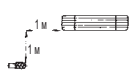
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 При использовании централизованного пульта дистанционного управления, подсоединить его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями.
- 2 Подключение к разъему X23A выполняется в случае использования комплекта инфракрасного пульта дистанционного управления.
- 3 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.
- 4 В случае установки дренажного насоса, удалить короткозамыкающий соединитель X8A и выполнить дополнительную проводку для поплавкового выключателя и дренажного насоса.
- 5 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		*

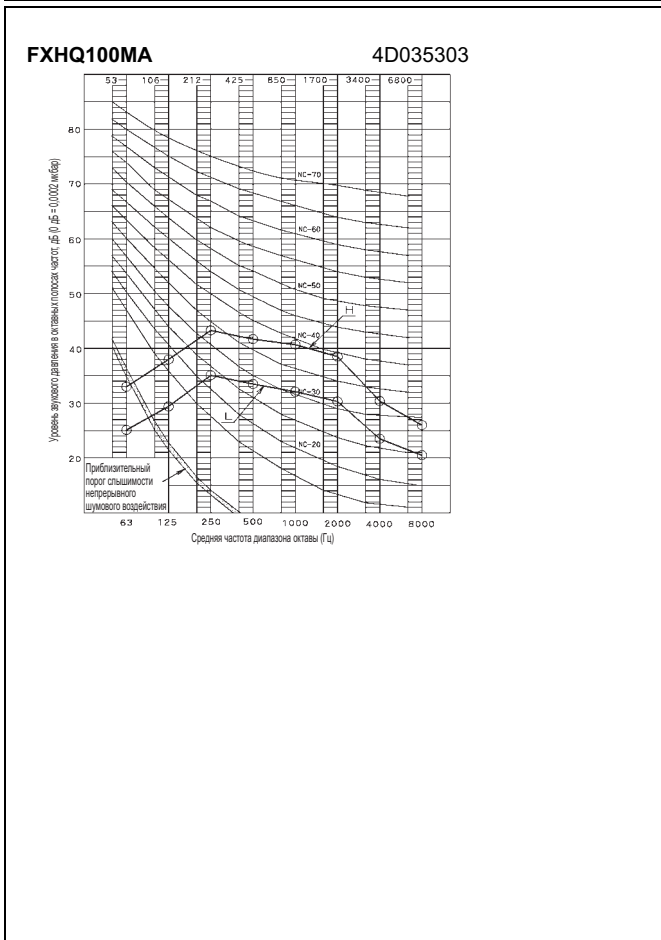
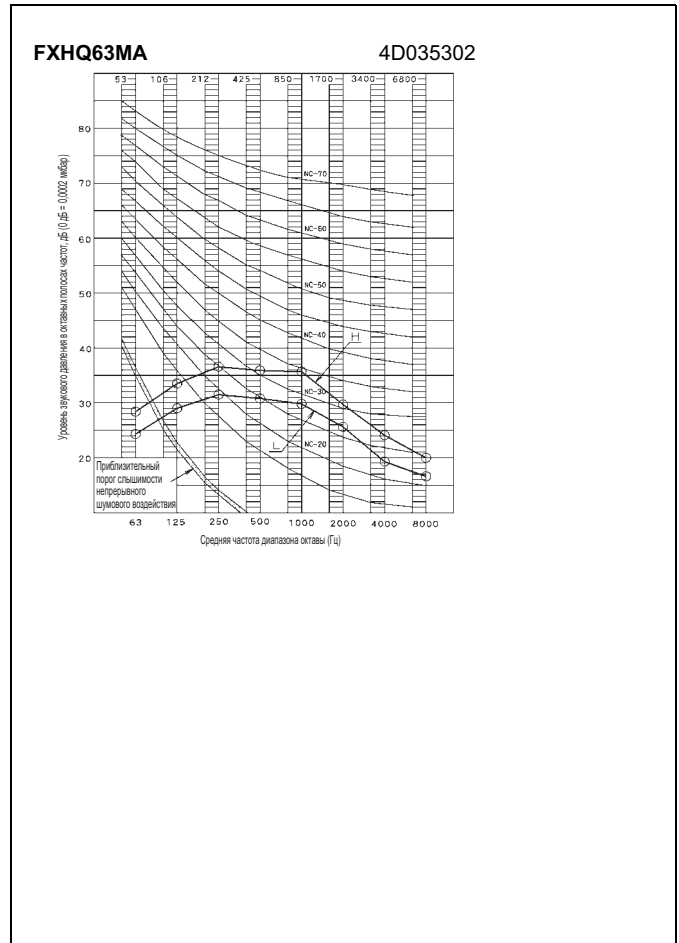
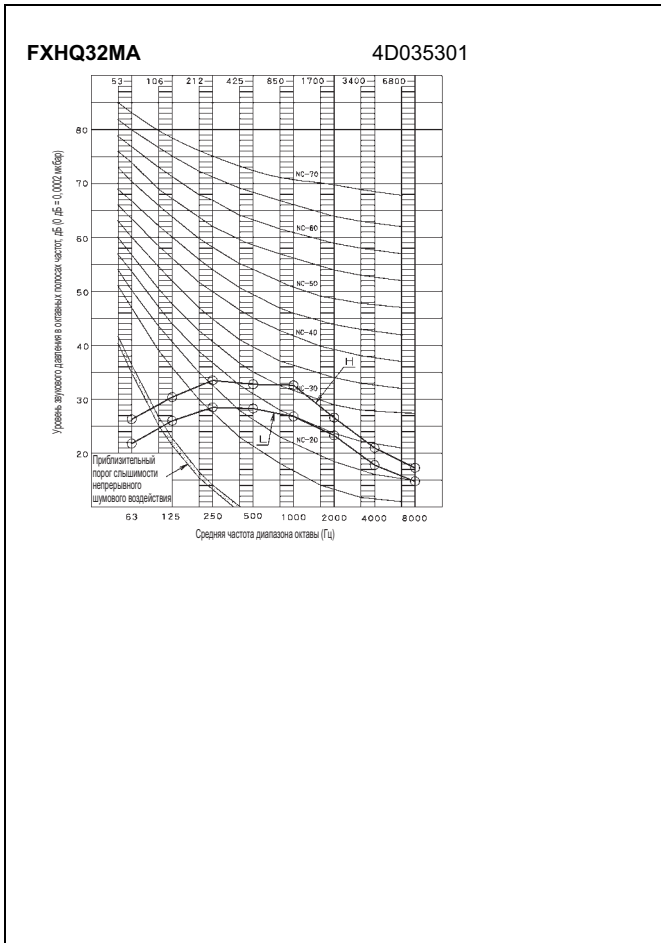
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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

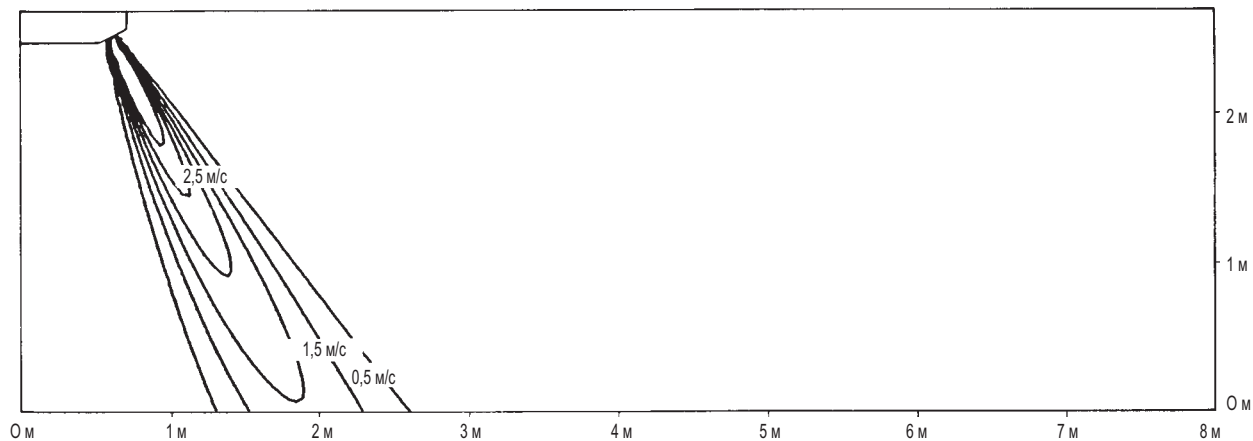


10 Схема потока воздуха

FXHQ100MA

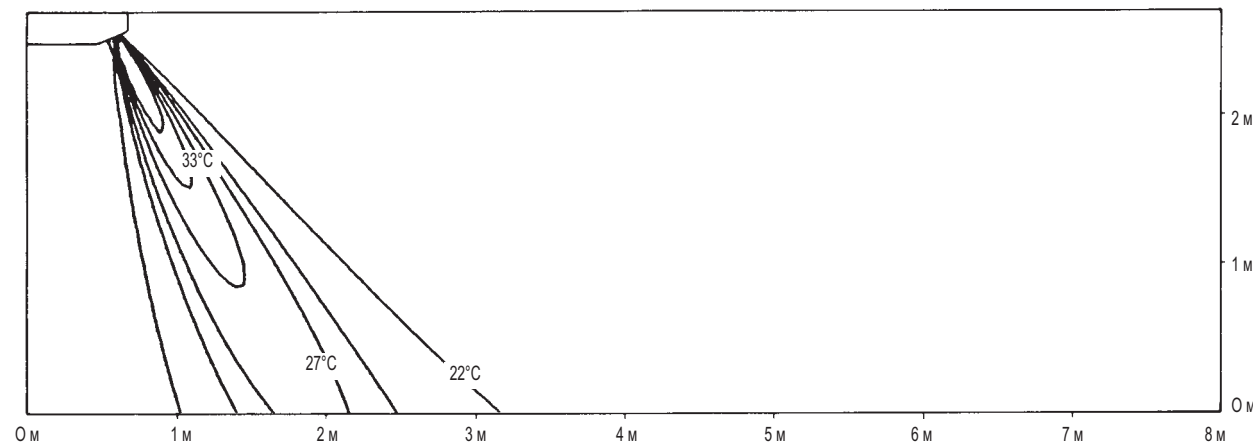
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Центральное направление воздушного потока



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Центральное направление воздушного потока



2e

VRV III-S
VRV III
VRV-WII

In all of us,
a green heart



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 влияет 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.



Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



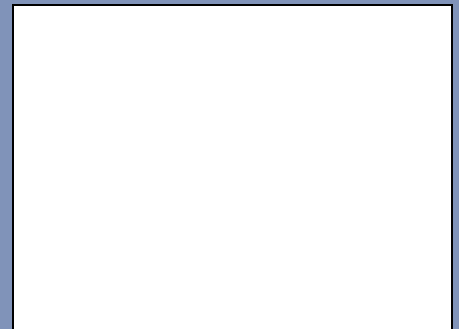
ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

EEDRU08-204 • 01/2008 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU07-200.
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be),
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

