DAIKIN

Кондиционеры

Технические Данные

VRV®

4-поточный потолочный кондиционер кассетного типа размером 600x600

EEDRU10-204

FXZQ-M9V1B

DAIKIN

Кондиционеры

Технические Данные

VRV®

4-поточный потолочный кондиционер кассетного типа размером 600x600

EEDRU10-204

FXZQ-M9V1B

СОДЕРЖАНИЕ

FXZQ-M9V1B

1 Характеристики 2
Технические характеристики 2
Электрические характеристики (50Гц) 3

2 Безопасность 4

3 Дополнительные функции 4

4 Таблицы мощности 5
Таблицы мощности, охлаждение 5
Таблицы мощности, обогрев 6

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести 7
Чертеж в масштабе 7
Центр тяжести 8

6 Схема трубной обвязки 9

7 Монтажная схема 10
Монтажная схема 10

8 Данные по шуму 11
Данные по уровню шума 11
Спектр звукового давления 12

9 Схема потока воздуха 13

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики				FXZQ20M9V1B	FXZQ25M9V1B	FXZQ32M9V1B	FXZQ40M9V1B	FXZQ50M9V1B
Мощность	Охлаждение		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Обогрев		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Входная мощность (50Hz)	Охлаждение		кВт	0.073	0.073	0.076	0.089	0.115
	Обогрев		кВт	0.064	0.064	0.068	0.080	0.107
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь				
Размеры	Блок	Высота	мм	286				
		Ширина	мм	575				
		Глубина	мм	575				
Вес	Вес		кг	18				
Теплообменник	Размеры	К-во рядов		2				
		Шаг оребрения	мм	1.5				
		Фронтальная поверхность	м²	0.269				
		К-во секций		10				
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор				
	Количество			1				
Охлаждение	Высокий	м³/min		9.0	9.0	9.5	11.0	14.0
	Низкий	м³/min		7.0	7.0	7.5	8.0	10.0
Вентилятор	Двигатель	Количество		1				
		Модель		QTS32C15M				
		Производительность (высокая)	Вт	55				
		Привод		Прямая передача				
Хладагент	Наименование			R-410A				
Уровень шума	Охлаждение	Уровень звуковой мощности (номинальная)	дБ(А)	47	47	49	53	58
Охлаждение	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	30	30	32	36	41
		Низкий	дБ(А)	25	25	26	28	33
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Раструб				
		Диаметр	мм	6.35				
	Газ	Тип		Раструб				
		Диаметр	мм	12.7				
	Дренаж	Диаметр	мм	26				
	Тепловая изоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен				
Декоративная панель	Модель			BYFQ60B7W1				
	Цвет			Белый (RAL 9010)				
	Размеры	Высота	мм	55				
		Ширина	мм	700				
		Глубина	мм	700				
	Вес		кг	2.7				
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				
				Тепловая защита двигателя вентилятора				
Стандартные принадлежности				Руководство по установке и эксплуатации				
				Бумажная схема для установки				
				Сливной шланг				
				Металлический зажим				
				Крепежная пластина шайбы				
				Уплотнительные подушки				
				Зажимы				
				Винты				
				Шайба для подвесного кронштейна				
				Изоляция фитинга				

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики	FXZQ20M9V1B	FXZQ25M9V1B	FXZQ32M9V1B	FXZQ40M9V1B	FXZQ50M9V1B
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.				

1-2 Электрические характеристики (50Гц)			FXZQ20M9V1B	FXZQ25M9V1B	FXZQ32M9V1B	FXZQ40M9V1B	FXZQ50M9V1B
Электропитание	Наименование		V1				
	Фаза		1~				
	Частота	Гц	50				
	Напряжение	В	220-240				
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15				
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
Диапазон напряжений	Минимальный	В	-10%				
	Максимальный	В	+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 15A						
	Выбрать размер провода на основании MCA						
	Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем						

2 Безопасность

		FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ		250 В, 5 А				
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: $130^{\pm5}$ / ВКЛЮЧЕНИЕ: $80^{\pm20}$				

3D006691N

3 Дополнительные функции

FXZQ20-50

Опции

	элемента	Модель	FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
1	Декорационная панель		BYFQ60B				
2	Герметический элемент вывода расхода воздуха		KDBH44BA60				
3	Промежуточная деталь панели		KDBQ44B60				
4	Фильтр с длительным сроком службы		KAFQ441BA60				
5	Набор для всасывания свежего воздуха	Тип "прямая установка"	KDDQ44XA60				

Система управления

	элемента	Модель		FXZQ20M9	FXZQ25M9	FXZQ32M9	FXZQ40M9	FXZQ50M9
1	Дистанционное управление	беспроводочное	H/P	BRC7E530				
			C/O	BRC7E531				
		проволочный	Для Европы	BRC1D52				
2	Центральное дистанционное управление			DCS302C51				
2,1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A				
3	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)		Для Европы	DCS301B51				
3,1	Электроящик с земляным выводом (2 блока)			KJB212A				
3,2	Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK28-1A				
4	Таймер расписания			DST301B51				
5	Адаптер для электропроводки *			KRP1B57				
6.1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд (1) (Примечание 2)		Для Европы	KRP2A52				
6,2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд (2) (Примечание 2)			KRP4A53				
7	Установочная коробка для адаптера PCB			KRP1BA101				
8	Удаленный датчик			KRCS01-1				
9	Внешний адаптер управления		Для Европы	DTA104A52				
10	Для нескольких блоков (Примечание 3)			EKMTAC				

3TW31619-1A

ПРИМЕЧАНИЦ

1 Все опции прилагаются как набор
2 Необходима установочная коробка для адаптера PCB.
3 Этот набор содержит детали для соединения с 10 мульти внутренними блоками.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXZQ-M9

Размер элемента	Номинальная Мощность	Наружная °CDB	Температура воздуха внутри помещения B													
			14.0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0 WB		22,0WB		24,0WB	
			20.0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	2,2	10,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,6	2,9	1,7
		12,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,6	2,9	1,6
		14,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,6	2,8	1,6
		16,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,8	2,8	1,7
		18,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,8	2,7	1,7
		20,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,8	2,7	1,7
		21,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,8	2,7	1,6
		23,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,7	2,6	1,6
		25,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,6	1,7	2,6	1,6
		27.0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,5	1,7	2,6	1,6
		29,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,5	1,7	2,5	1,6
		31,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,4	1,7	2,5	1,6
		33,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,4	1,6	2,5	1,5
		35.0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,4	1,6	2,4	1,5
		37,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3	1,6	2,4	1,5
		39,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,6	2,3	1,6	2,3	1,5
25	2,8	10,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,7	2,1
		12,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,6	2,1
		14,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,6	2,1
		16,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,5	2,0
		18,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,5	2,0
		20,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,4	2,0
		21,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,4	2,1	3,4	2,0
		23,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,3	2,1	3,4	1,9
		25,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,3	2,0	3,3	1,9
		27.0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,2	2,0	3,3	1,9
		29,0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,2	2,0	3,2	1,9
		31.0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,1	2,0	3,2	1,9
		33.0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,1	2,0	3,1	1,8
		35.0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	3,0	2,0	3,0	1,9	3,1	1,8
		37.0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	2,9	2,0	3,0	1,9	3,0	1,8
		39.0	1,9	1,5	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,0	2,9	2,0	2,9	1,9	3,0	1,8
32	3,6	10,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,7	2,6
		12,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,7	2,5
		14,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,6	2,5
		16,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,6	2,5
		18,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,5	2,5
		20,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,4	2,4
		21,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,3	2,5	4,4	2,4
		23,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,2	2,5	4,3	2,4
		25,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,2	2,5	4,3	2,4
		27.0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,1	2,4	4,2	2,3
		29,0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,1	2,4	4,2	2,3
		31.0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	4,0	2,4	4,1	2,3
		33.0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	3,9	2,4	4,0	2,3
		35.0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,8	2,4	3,9	2,3	4,0	2,2
		37.0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,9	2,2
		39.0	2,4	1,9	2,9	2,1	3,4	2,4	3,6	2,4	3,7	2,4	3,8	2,3	3,8	2,2
40	4,5	10,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,9	3,5
		12,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,8	3,4
		14,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,8	3,4
		16,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,7	3,4
		18,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,6	3,3
		20,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,5	3,3
		21,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,4	3,4	5,5	3,3
		23,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,3	3,3	5,4	3,2
		25,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,2	3,3	5,3	3,2
		27.0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,2	3,3	5,3	3,2
		29,0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,1	3,2	5,2	3,1
		31.0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	5,0	3,2	.5.1	3,1
		33.0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,8	3,3	4,9	3,2	5,0	3,1
		35.0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,3	4,7	3,3	4,9	3,1	5,0	3,0
		37.0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,2	4,7	3,2	4,8	3,1	4,9	3,0
		39.0	3,0	2,5	3,6	2,9	4,2	3,2	4,5	3,2	4,6	3,2	4,7	3,1	4,8	3,0
50	5,6	10,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	7,4	4,4
		12,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	7,3	4,4
		14,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	7,2	4,3
		16,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	7,1	4,3
		18,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	7,0	4,2
		20,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	6,9	4,2
		21,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,7	4,4	6,8	4,2
		23,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,6	4,3	6,7	4,1
		25,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,5	4,3	6,6	4,1
		27.0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,4	4,2	6,6	4,0
		29,0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,3	4,2	6,5	4,0
		31.0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,2	4,1	6,4	4,0
		33.0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	6,0	4,2	6,1	4,1	6,3	3,9
		35.0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,9	4,2	6,0	4,0	6,2	3,9
		37.0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,8	4,1	5,9	4,0	6,1	3,8
		39.0	3,8	3,1	4,5	3,6	5,2	4,0	5,6	4,1	5,7	4,1	5,8	3,9	6,0	3,8

3TW28662-1

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

FXZQ-M9

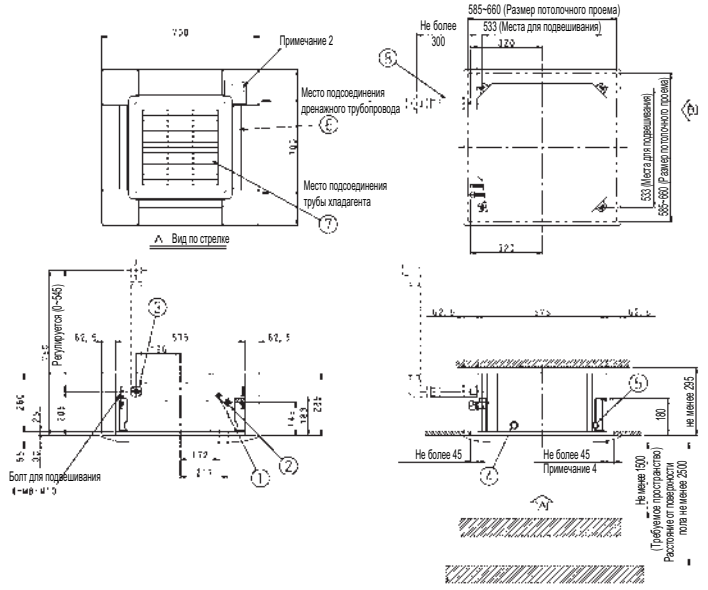
Размер единицы	Номинальная Мощность	Температура воздуха снаружи		Температура воздуха внутри: °CDB					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		(°CDB)	(°CWB)	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2,5	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
		-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		-10,5	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
		0,0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
		5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
		7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
		9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		11,0	9,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
		15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
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
50	6,3	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
		-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		-10,5	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
		-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
		-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
		3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
		5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
		7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
		9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		15,0	13,7	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5

3TW25512-2B

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

FXZQ-M9



Nr.	Наименование	Описание
1	Соединение трубы жидкого хладагента	ø6,4 с развальцовкой
2	Соединение трубы газообразного хладагента	ø12,7 с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Н.Д. 32)
4	Ввод силового кабеля	
5	Ввод проводов для межблочных соединений	
6	Клемма заземления	Внутри распределительной коробки (M4)
7	Воздухораспределительная решетка	
8	Всасывающая решетка	Н.Д. 32
9	Фильтр с увеличенным сроком службы	
10	Болт для подвешивания	

• Декоративная панель

BYFQ60B7W1	Белый RAL 9010

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Расположение паспортных табличек:
внутреннего блока: на раструбе с внутренней стороны воздухозаборной панели;
декоративной панели: на внутренней раме с внутренней стороны воздухозаборной решетки.

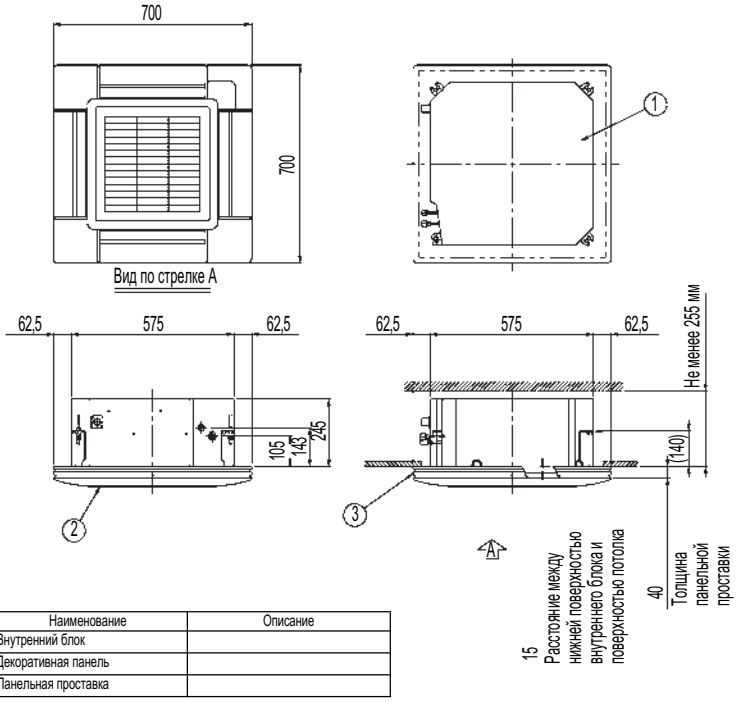
2 При использовании инфракрасного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно: см. чертеж инфракрасного пульта дистанционного управления.

3 Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность — 80%, или наружный воздух всасывается в межпотолочное пространство, или блок работает в непрерывном круглосуточном режиме, то требуется дополнительная изоляция (толщиной не менее 10 мм).

4 Хотя блок может устанавливаться в квадратное потолочное отверстие со стороной до 660 мм, зазор между основным блоком и краями потолочного отверстия не должен превышать 45 мм. Это необходимо для обеспечения возможности установки декоративной панели внахлест.

3D039005B

FXZQ-M9



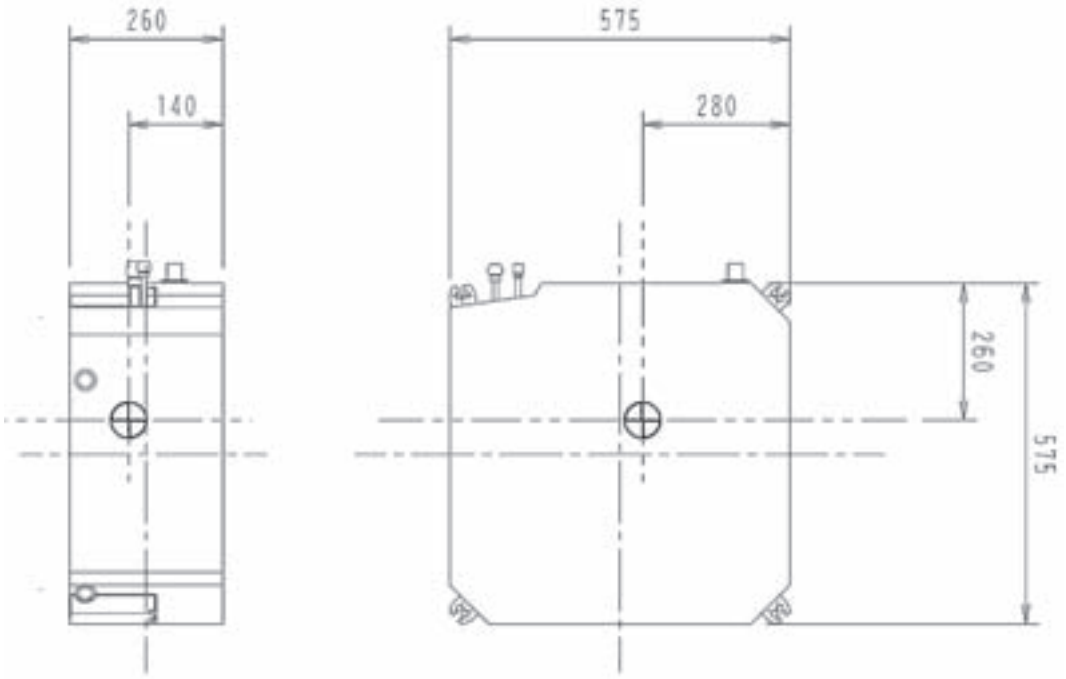
Nr.	Наименование	Описание
1	Внутренний блок	
2	Декоративная панель	
3	Панельная проставка	

3D041038

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести

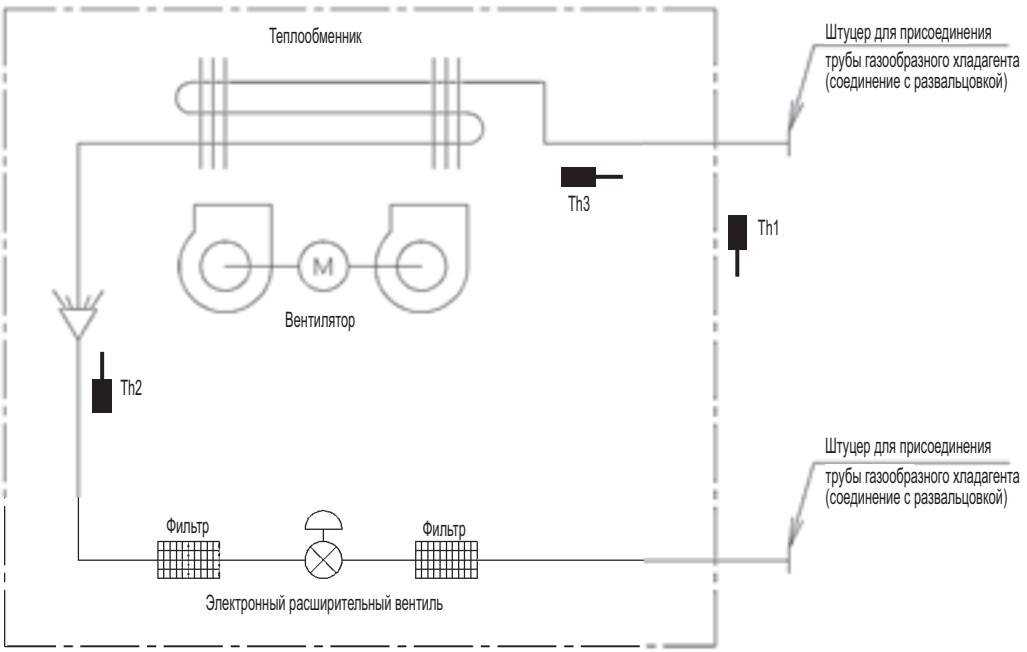
FXZQ-M9



4D040158

6 Схема трубной обвязки

FXZQ-M9



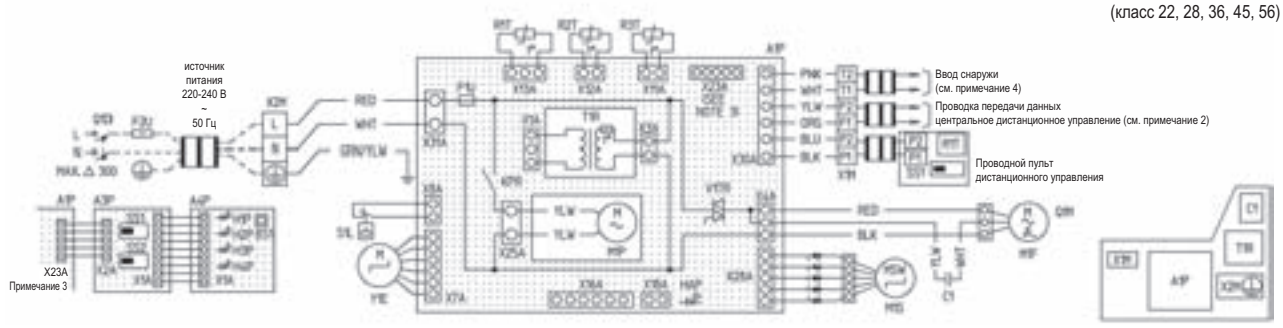
4D040157

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

FXZQ-M9

КЛАСС 20, 25, 32, 40, 50
(класс 22, 28, 36, 45, 56)



Внутренний блок		R1T	Трансформатор (220-240В/22В)	H3P	Светодиод
A1P	Печатная панель	V1TR	Двунаправленный тиристор		(обозначение фильтра - красный)
C1	Конденсатор (M1F)	X1M	Колодка зажимов	H4P	Светодиод
F1U	Предохранитель (В, 5А, 250В)	X2M	Колодка зажимов		(размораживание - оранжевый)
F2U	Устанавливаемый на месте предохранитель	Y1E	Электронный расширительный клапан	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
HAP	Светодиод	Проводной пульт дистанционного управления		SS2	Селекторный переключатель
	(монитор сервиса - зеленый)	R1T	Термистор (воздушный)		(установка адреса беспроводной сети)
KPR	Магнитное реле (M1P)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)	Соединитель для дополнительных частей	
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	Пульт беспроводного дистанционного управления		X16A	Разъем
M1P	Двигатель (дренажный насос)	(Блок приемника/дисплея)			(адаптер для провода)
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)	A3P	Печатная панель	X18A	Разъем (ВКЛ / ВЫКЛ)
Q1DI	Детектор утечки в землю (макс. 300 мА)	A4P	Печатная панель		(проводной адаптер для доп. элект. оборуд)
Q1M	Термопредохранитель (встроенный M1F)	BS1	Кнопка (вкл/выкл)		RED: красный PNK: розовый
R1T	Термистор (воздушный)	H1P	Светодиод		BLK: черный ORG: оранжевый
R2T	Термистор (змеевик - вода)		(ВКЛ - красный)		WHT: белый GRN: зеленый
R3T	Термистор (змеевик - газ)	H2P	Светодиод		YLW: желтый BLU: синий
S1L	Поплавковый переключатель		(таймер - зеленый)		

3TW26426-1C

ПРИМЕЧАНИЯ

1. : Колодка зажимов : соединитель : проволочный хомут : Проводка на месте
2. При использовании центрального дистанционного управления порядок его подключения к блоку см. в руководстве.
3. X23 подключается в случае использования набора беспроволочного дистанционного управления.
4. При подключении входных проводов снаружи операции по принудительному выключению, включению/выключению могут быть выбраны на пульте дистанционного управления. Подробнее см. в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
5. Модель дистанционного управления различается в зависимости от системы сочетания. Перед подключением проверьте технические данные, каталоги и т.п.

8 Данные по шуму

8 - 1 Данные по уровню шума

FXZQ-M9

Модель	Уровень звукового давления			Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	Схема замеров	
FXZQ20M9	30	25		47
FXZQ25M9	30	25		47
FXZQ32M9	32	26		49
FXZQ40M9	36	28		53
FXZQ50M9	41	33		58

ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Место проведения измерений: безэховая камера.

2 Уровни шума изменяются в зависимости от режима работы и условий окружающей среды.

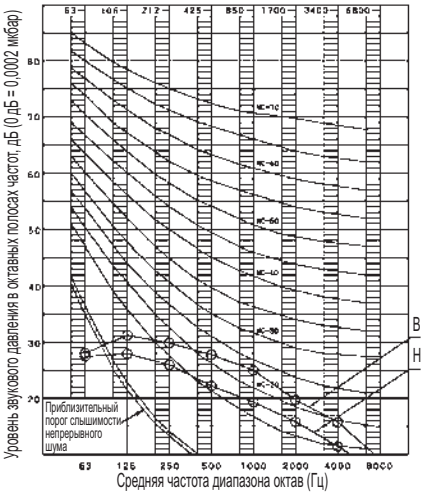
3 Представленные данные измерены при следующих рабочих условиях: Электропитание: 230 В, 50 Гц.

- Охлаждение: Температура воздуха внутри помещения: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру.
  Температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру, 24°C по влажному термометру.
- Нагрев: Температура воздуха внутри помещения: 20°C по сухому термометру, 15°C по влажному термометру.
  Температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру.

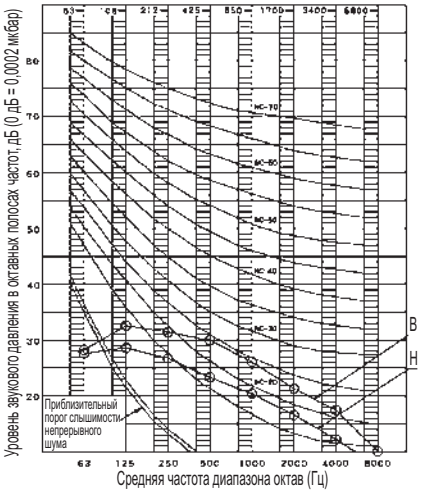
8 Данные по шуму

8 - 2 Спектр звукового давления

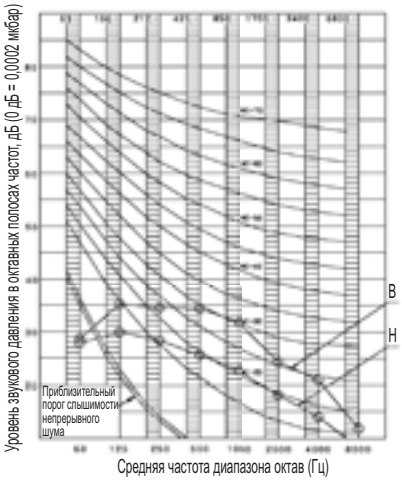
FXZQ20,25M9 4D040274A



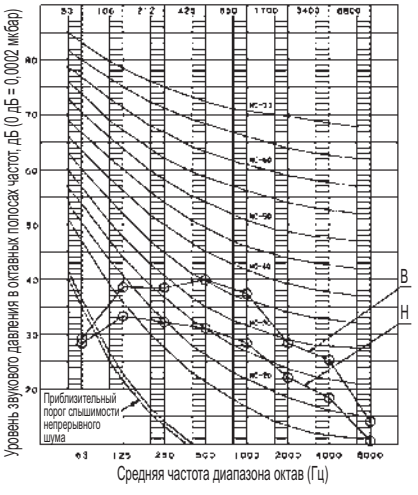
FXZQ32M9 4D040285A



FXZQ40M9 4D040286A



FXZQ50M9 4D040287A

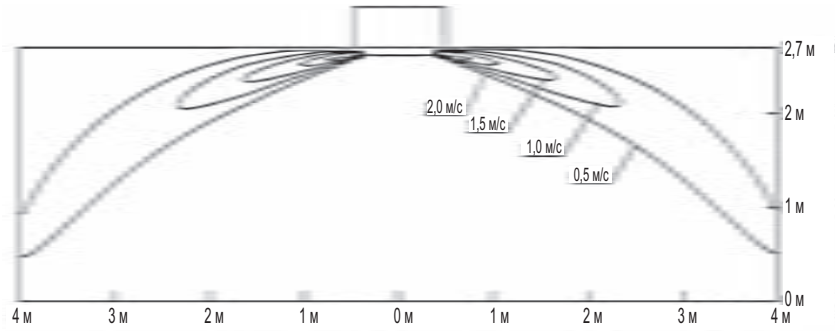


9 Схема потока воздуха

FXZQ20,25M9

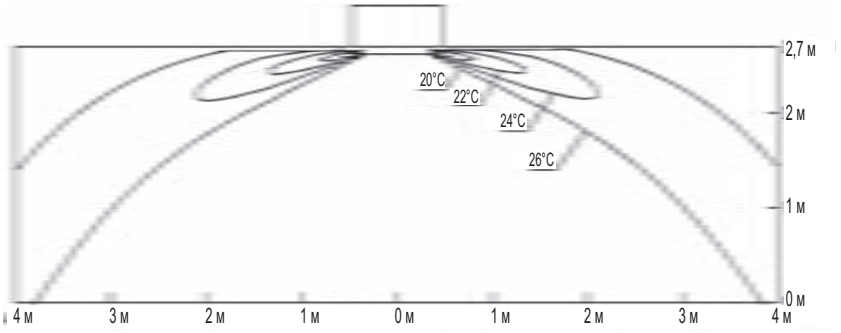
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально

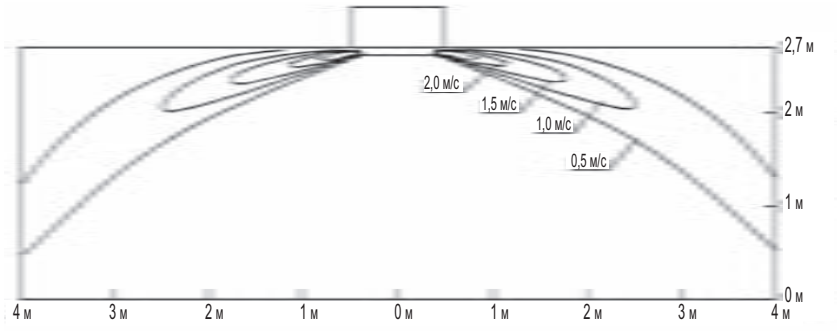


4D039738A

FXZQ32M9

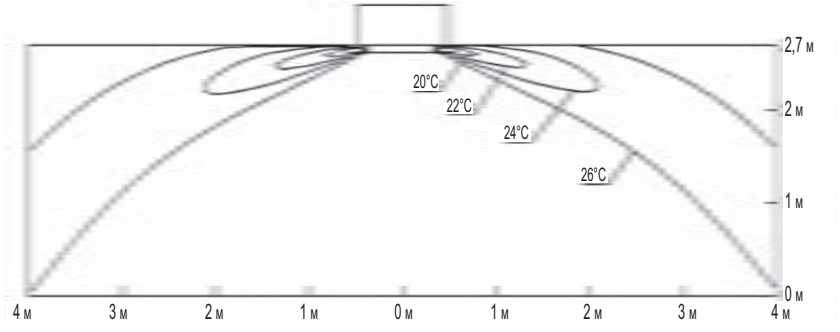
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально



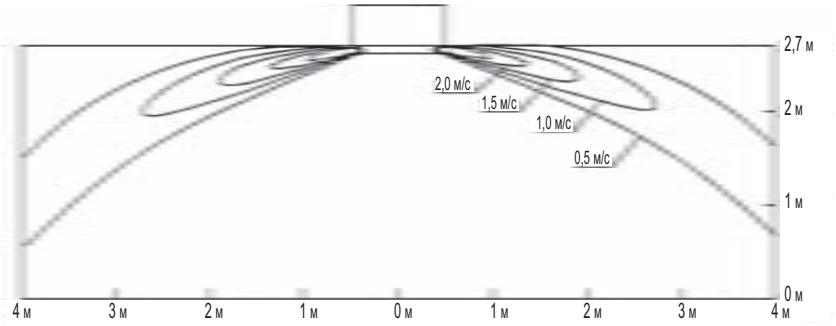
4D040188

9 Схема потока воздуха

FXZQ40M9

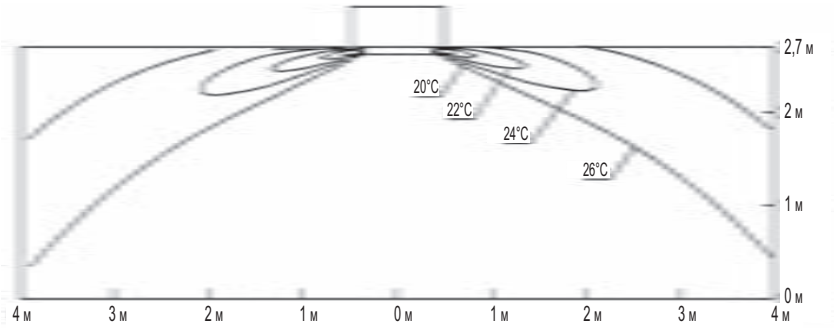
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально

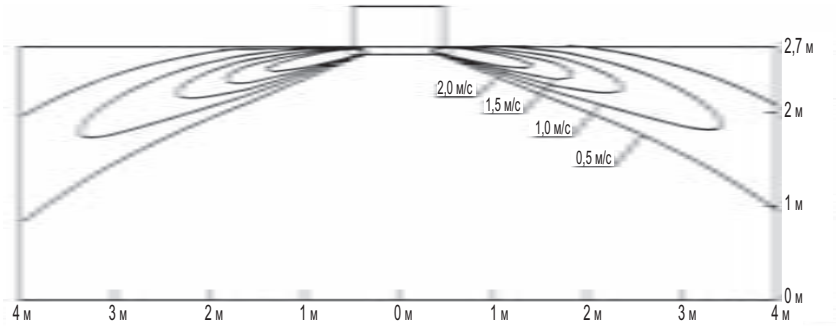


4D040189

FXZQ50M9

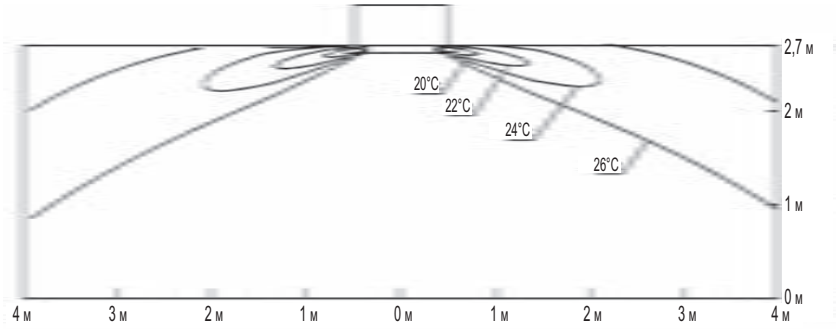
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен горизонтально



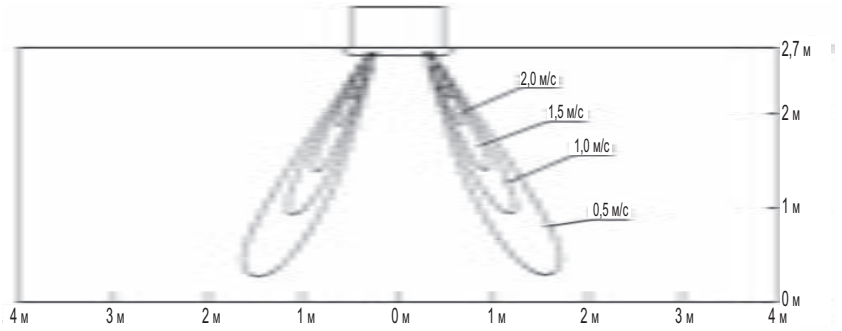
4D040190

9 Схема потока воздуха

FXZQ20,25M9

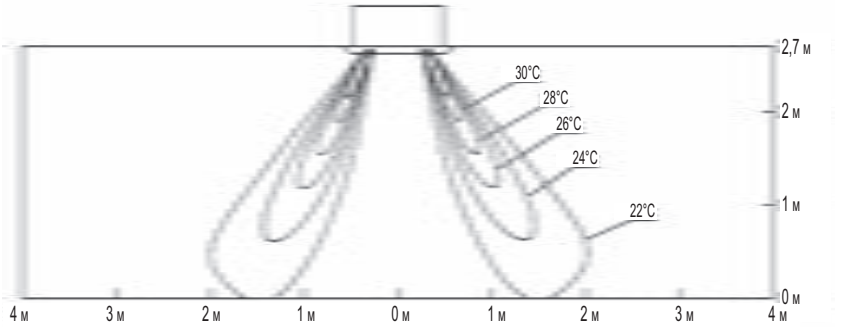
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз

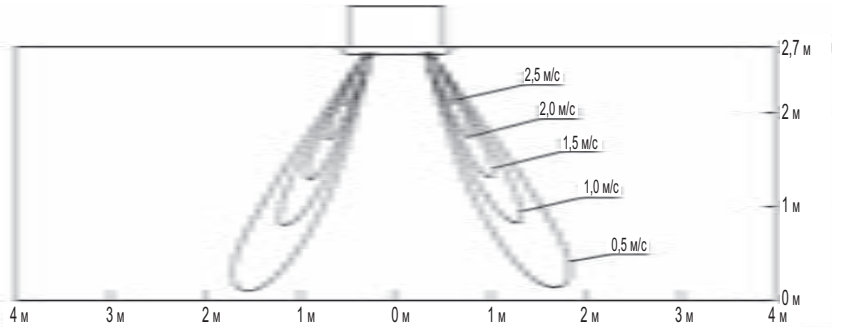


4D039820A

FXZQ32M9

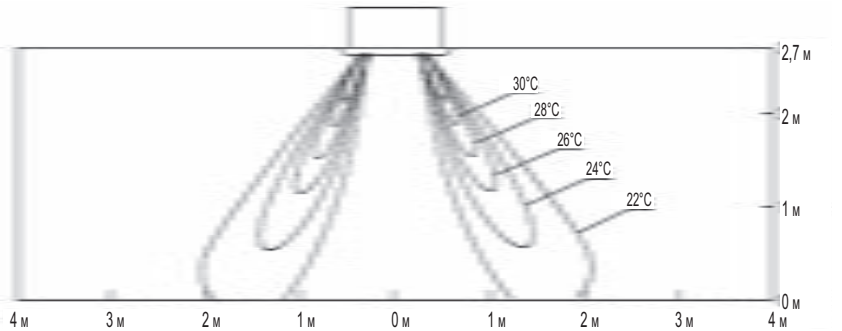
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз



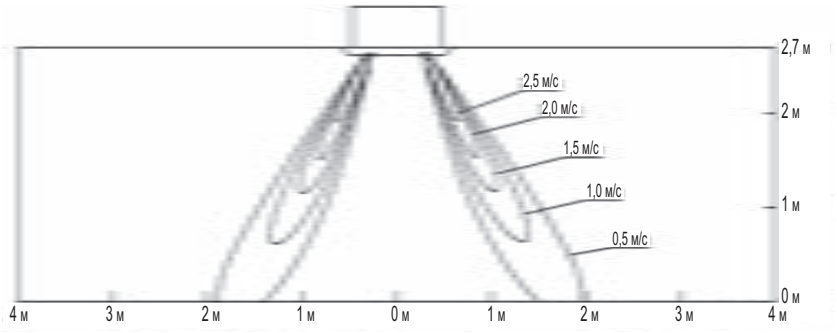
4D040191

9 Схема потока воздуха

FXZQ40M9

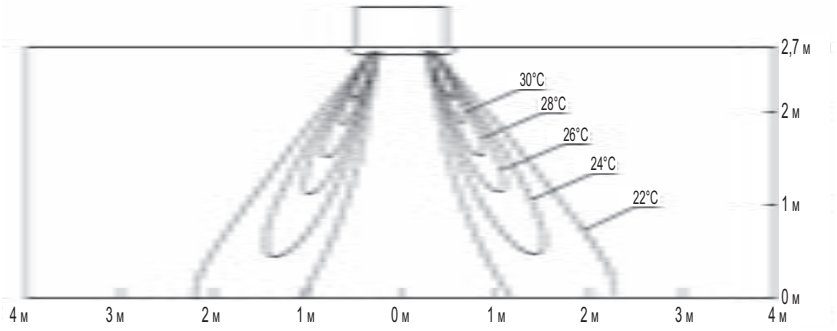
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз

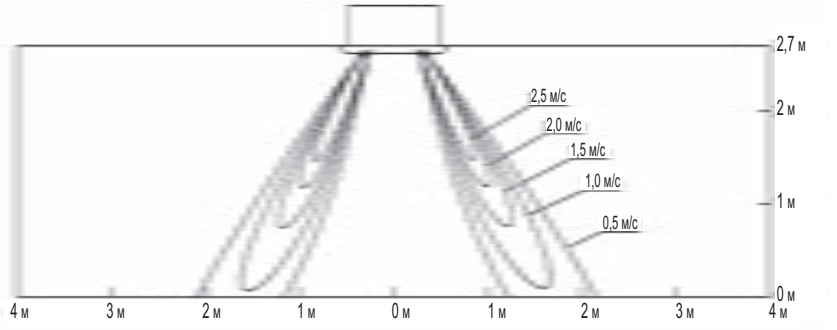


4D040192

FXZQ50M9

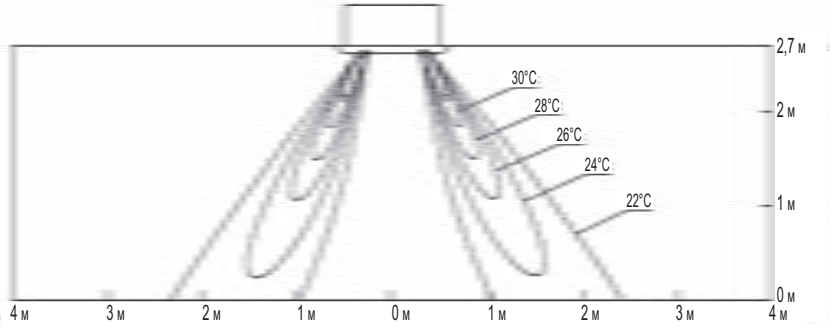
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен вниз



4D040193

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:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU10-204 • CD • 06/10 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет издание EEDRU08-204
Подготовлено в Бельгии компанией Lannoo (www.lannoyprint.be),
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.
Ответственный издатель: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Остенд)