



Кондиционеры

Технические Данные

SkyAir®

FMCQ-A8

Кассетный блок "Round Flow"



www.daikin.eu



Большая библиотека технической документации

<https://splitsystema48.ru/instrukcii-po-ekspluatácii-kondicionerov.html>

каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.



Кондиционеры

Технические Данные

SkyAir®

FMCQ-A8

Кассетный блок "Round Flow"



www.daikin.eu

СОДЕРЖАНИЕ

FMCQ-A8

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические характеристики	3
	Электрические характеристики	4
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Установки защитного устройства	6
	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
	Опции	7
6	Таблицы производительности	9
	Таблицы холодопроизводительности	9
7	Размерные чертежи	11
	Размерные чертежи	11
8	Центр тяжести	14
	Центр тяжести	14
9	Схемы трубопроводов	15
	Схемы трубопроводов	15
10	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
11	Данные об уровне шума	17
	Спектр звуковой мощности	17
	Спектр звукового давления	19
12	Схемы распределения воздушных потоков	21
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение	21
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев	26

1 Характеристики

- Автоматизированные жалюзи, изменяющие свое положение на 360°, обеспечивают равномерное распределение температуры и потоков воздуха
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: панель автоочищающаяся натурально белого цвета (RAL9010), стандартная панель натурально белого цвета (RAL9010) с серыми жалюзи, и стандартная панель натурально белого цвета (RAL9010) с белыми жалюзи
- Компания Daikin первая на европейском рынке выпускает кассетные блоки с автоматической очисткой.
- Более высокая эффективность и комфорт благодаря ежедневной автоматической очистке фильтра.
- Благодаря функции автоматической очистки, затраты на техническое обслуживание снижаются.
- Забор свежего воздуха до 20%
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- 23 различные схемы распределения воздушных потоков
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм



Тепловой насос

2 ступеней



Дополнительный

Дополнительный

2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики				FMCQ50A8VEB	FMCQ60A8VEB	FMCQ71A8VEB	FMCQ100A8VEB	FMCQ125A8VEB	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5.0 (1)	6.0 (1)	7.1 (1)	10.0 (1)	12.5 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	5.6 (2)	6.7 (2)	8.0 (2)	11.2 (2)	14.0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0.083	0.095	0.120	0.173	0.258	
	Нагрев	Ном.	кВт	0.067	0.114	0.108	0.176	0.246	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0.082	0.094	0.119	0.172	0.257	
	Нагрев	Ном.	кВт	0.067	0.114	0.108	0.176	0.246	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали					
Размеры	Блок	Высота	мм	204		246		288	
		Ширина	мм	840					
		Глубина	мм	840					
	Упакованный блок	Высота	мм	220		262		304	
		Ширина	мм	882					
		Глубина	мм	882					
Вес	Блок		кг	21		24		26	
	Упакованный блок		кг	26		28		31	
Декоративная панель	Модель			BYCQ140CW1					
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)					
	Размеры	Высота	мм	50 0d					
		Ширина	мм	950					
		Глубина	мм	950					
	Вес			кг	5.5				
Декоративная панель 2	Модель			BYCQ140CW1W					
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)					
	Размеры	Высота	мм	50 0d					
		Ширина	мм	950					
		Глубина	мм	950					
	Вес			кг	5.5				
Декоративная панель 3	Модель			BYCQ140CGW1					
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)					
	Размеры	Высота	мм	130 0d					
		Ширина	мм	950					
		Глубина	мм	950 0d					
	Вес			кг	5.5				
Теплообменник	Ряды	Количество		2					
	Шаг ребер		мм	1.2					
	Проходы	Количество		7		9		11	
	Лицевая сторона		м ²	0.357		0.446		0.535	
	Ступени	Количество		8		10		12	
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0					
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (несколько решеток и трубы Hi-XSS)					
	Внутр. длина			мм	2096				
Наружная длина			мм	2152					
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор					
	Количество			1					
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м ³ /min	15.5	16.5	23.5	26.5	33.0
			Низк.	м ³ /min	10.0	11.0	14.5	17.0	20.0
		Нагрев	Выс.	м ³ /min	15.0	17.5	23.5	28.0	33.0
Низк.			м ³ /min	9.5	12.0	14.5	17.5	20.0	
Двигатель вентилятора	Количество			1					
	Модель			QTS48D11M		QTS48C15M			
	Скорость	Ступени		2					
	Выход	Выс.	W	56		120			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	51	52	55	58	61	

2 Технические характеристики

2-1 Технические характеристики				FMCQ50A8VEB	FMCQ60A8VEB	FMCQ71A8VEB	FMCQ100A8VEB	FMCQ125A8VEB
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	33	34	38	41	44
		Низк.	дБ(А)	28	29	32	33	34
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	33	36	38	42	44
		Низк.	дБ(А)	28	30	32	34	
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан				
	Liquid	Тип		Раструб				
		OD	мм	6.4	9.5 C1220T			
	Газ	Тип		Раструб				
		НД	мм	12.7	15.9			
	Drain			VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
Теплоизоляция			Пенополистирол / полиэтилен					
Воздушный фильтр				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
Примечания				Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м				

2-2 Электрические характеристики				FMCQ50A8VEB	FMCQ60A8VEB	FMCQ71A8VEB	FMCQ100A8VEB	FMCQ125A8VEB
Электропитание	Наименование			VE				
	Фаза			1~				
	Частота	Гц		50/60				
	Напряжение	V		220-240/220				
Диапазон напряжений	Мин.	%		-10 0d				
	Макс.	%		10 0d				
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток	A		0.5	0.7	1.1	1.5	
	Мин. ток цепи (MCA)	A		0.6	0.9	1.4	1.9	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		16				
Ток - 60 Гц	Максимальный рабочий ток	A		0.5	0.7	1.1	1.5	
	Мин. ток цепи (MCA)	A		0.6	0.9	1.4	1.9	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		16				

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FMCQ-A8										
Блоки					Электропитание		IFM		Вход	
Модель	Тип	Hz	Диапазон напряжений	Пределы напряжения	MCA	MFA	kW	FLA	Охлаждение	Обогрев
FMCQ50A7VEB	VE	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0.6	16	0.056	0.5	83	67
FMCQ60A7VEB					0.9	16	0.056	0.7	95	114
FMCQ71A7VEB					0.9	16	0.120	0.7	120	108
FMCQ100A7VEB					1.4	16	0.120	1.1	173	176
FMCQ125A7VEB					1.9	16	0.120	1.5	258	246
FMCQ50A7VEB	VE	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0.6	16	0.056	0.5	82	67
FMCQ60A7VEB					0.9	16	0.056	0.7	94	114
FMCQ71A7VEB					0.9	16	0.12	0.7	119	108
FMCQ100A7VEB					1.4	16	0.12	1.1	172	176
FMCQ125A7VEB					1.9	16	0.12	1.5	257	246

Обозначения:

MCA: Мин. ток цепи (A);

MFA: Макс. ток предохранителя (A) (см. Прим. 5);

kW: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт);

FLA: Ток полной нагрузки (A);

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

4TW313161-2

ПРИМЕЧАНИЯ

- Пределы напряжения
Блоки могут применяться на электрических системах, где напряжение, подаваемое на терминалы блока, не ниже или не выше указанных пределов диапазона.
- Максимально допустимое отклонение от номинального уровня напряжения между фазами - 2%.
- MCA/MFA
MCA = 12.5 x FLA
MFA < 4 x FLA
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16A)
- Выделите размер провода на основании MCA.
- Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи.

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FMCQ-A8

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		50	60	71	100	125	
FMCQ	Плавкий предохранитель РСВ	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A	
	Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	
	Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	OFF: 108 \pm 5 (ON: 96 \pm 15)	OFF: 108 \pm 5 (ON: 96 \pm 15)	OFF: 108 \pm 5 (ON: 96 \pm 15)	OFF: 108 \pm 5 (ON: 96 \pm 15)	OFF: 108 \pm 5 (ON: 96 \pm 15)
	Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	145	145	145	145	

3TW31361-2

5 Опции

5 - 1 Опции

FMCQ50-125A8

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

	Позиция	Модель	FMCQ50	FMCQ60	FMCQ71	FMCQ100	FMCQ125
1	Декоративная панель	BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W *3 / BYCQ140CGW1 *5, *6					
2	фильтр однократного применения с длительным сроком службы	Нетканого типа	KAFP551K160				
3	Комплект для забора свежего воздуха (20% свежий воздух)	Тип камеры	KDDQ55C140				
4	Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBHQ55C140				

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

	Позиция	Модель	FMCQ50	FMCQ60	FMCQ71	FMCQ100	FMCQ125
1	Пульт дистанционного управления	Беспроводной	H/P		BRC7F532F		
			C/O		BRC7F533F		
		Проводной				BRC1D528	
					BRC1E51A7 *4		
2-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)				KRP2A526 *1		
2-2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)				KRP4AA53 *1		
2-3	Проводной адаптер (счетчик времени в часах)				EKR1C11 *1		
3	Дистанционный датчик				KRCS01-4		
4	Установочный блок для РСВ адаптера				KRP1H98		
5	Централизованный пульт дистанционного управления				DCS302CA51		
6	Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.				DCS301BA51		
7	Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)				KJB212AA		
8	Программируемый таймер				DST301BA51		

*1 Для этих адаптеров требуется установочная коробка.

*2 Все дополнительное оборудование поставляется в комплекте.

*3 Модель BYCQ140CW1W имеет белую изоляцию.

Необходимо учитывать, что образование грязи на белой изоляции заметнее, поэтому не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140CW1W в среде, предрасположенной к накоплению пыли.

*4 Включены следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский и турецкий.

5 Для управления BYCQ140CGW1 необходим пульт управления BRC1E.

*6 Модель BYCQ140CGW1 несовместима с системами мини-VRV, наружными блоками без инвертора мульти и сплит систем.

5 Опции

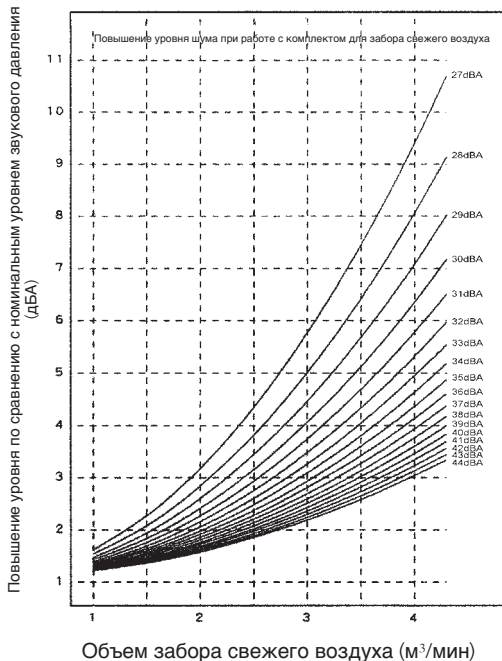
5 - 1 Опции

FMCQ-A8

Таблица макс. объема забора свежего воздуха

*Макс. объем забора свежего воздуха приведен в следующей таблице. Если объем забора свежего воздуха слишком большой, то это может повлиять на уровень шума при работе или на определение температуры всасывания внутреннего блока.

FMCQ-A7VEB	50	60	71	100	125
Макс. объем забора свежего воздуха (м ³ /мин)	3,1	3,5		4,3	



4TW31367-3

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FMCQ-A8

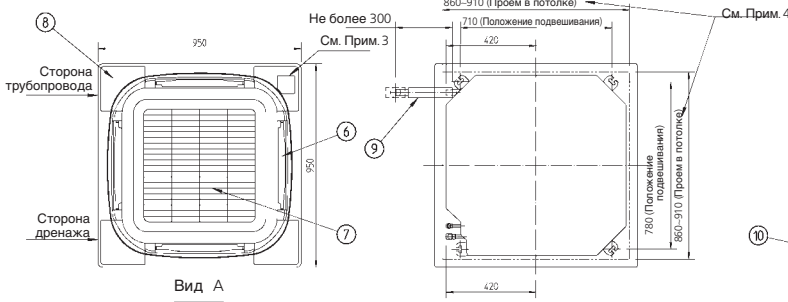
Типоразмер	Температура наружного воздуха		Темп. воздуха в пом. °CDB										
			18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0				
	11.0	13.0	15.0	17.0	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0	29.0			
60	-12.5	-20.0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	-8.8	-10.0	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	-4.7	-7.0	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	-0.6	-3.0	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	-0.5	-1.0	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
	4.5	10.0	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
	8.5	14.0	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	12.5	18.0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	16.5	22.0	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	20.5	26.0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	24.5	30.0	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	28.5	34.0	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	32.5	38.0	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	36.5	42.0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	40.5	46.0	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	75	-12.5	-20.0	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
-8.8		-10.0	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
-4.7		-7.0	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
-0.6		-3.0	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
-0.5		-1.0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
4.5		10.0	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
8.5		14.0	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
12.5		18.0	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
16.5		22.0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
20.5		26.0	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
24.5		30.0	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
28.5		34.0	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
32.5		38.0	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
36.5		42.0	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
40.5		46.0	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
90		-12.5	-20.0	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	-8.8	-10.0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
	-4.7	-7.0	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	-0.6	-3.0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	-0.5	-1.0	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
	4.5	10.0	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	8.5	14.0	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	12.5	18.0	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	16.5	22.0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	20.5	26.0	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	24.5	30.0	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	28.5	34.0	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
	32.5	38.0	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	36.5	42.0	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
	40.5	46.0	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	105	-12.5	-20.0	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
-8.8		-10.0	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
-4.7		-7.0	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
-0.6		-3.0	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
-0.5		-1.0	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
4.5		10.0	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
8.5		14.0	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
12.5		18.0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
16.5		22.0	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
20.5		26.0	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
24.5		30.0	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
28.5		34.0	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
32.5		38.0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
36.5		42.0	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
40.5		46.0	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
120		-12.5	-20.0	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	-8.8	-10.0	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	-4.7	-7.0	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
	-0.6	-3.0	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
	-0.5	-1.0	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
	4.5	10.0	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	8.5	14.0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	12.5	18.0	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
	16.5	22.0	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
	20.5	26.0	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	24.5	30.0	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	28.5	34.0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	32.5	38.0	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
	36.5	42.0	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
	40.5	46.0	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89

3TW31362-2

7 Размерные чертежи

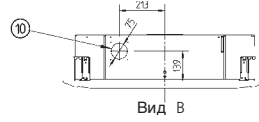
7 - 1 Размерные чертежи

FMCQ50-60A8

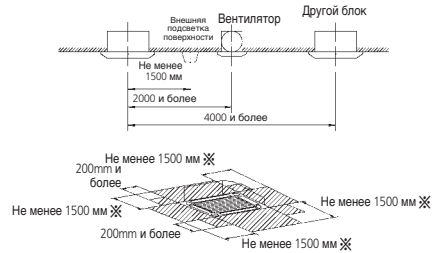


Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	φ A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	φ A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. φ 32, I.D. φ 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока передачи данных	
6	Выпуск воздуха	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Угловая декоративная крышка	
9	Сливной шланг	Нар.диам. φ 25, I.D. φ 26
10	Выбивное отверстие	

Модель	A	B
FMCQ50	6.35	12.7
FMCQ60	9.52	15.9

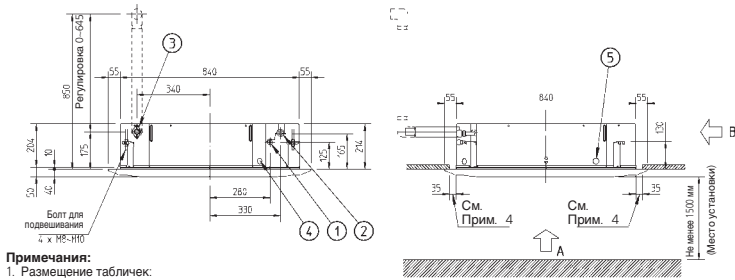


6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже



※ В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме "изолирующего элемента", расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

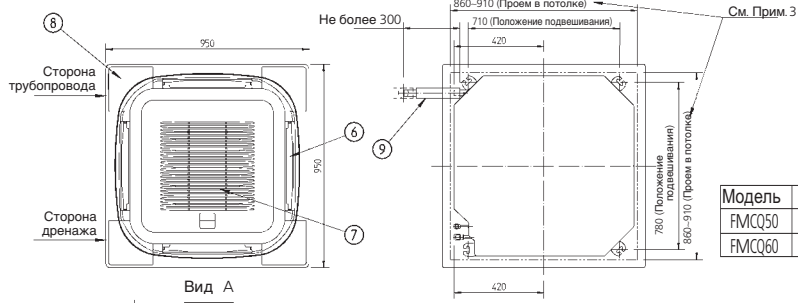
3TW31364-1



Примечания:

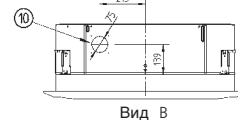
- Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления
 - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
- При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
 - Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
- При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Подробности см. на рисунке инфракрасного пульта дистанционного управления.
- Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм. МАКС. открытие потолка: 910мм.
- При превышении температуры 30°C и относительной влажности 80% на потолке требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен, толщина не менее 10мм).

FMCQ50-60A8

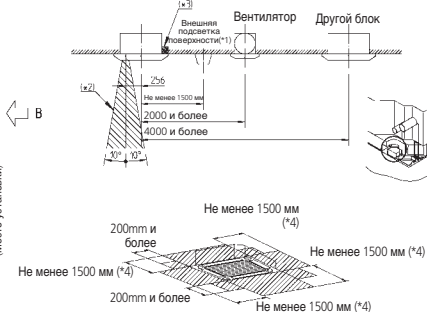


Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	φ A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	φ A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. φ 32, I.D. φ 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока передачи данных	
6	Выпуск воздуха	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Угловая декоративная крышка	
9	Сливной шланг	Нар.диам. φ 25, I.D. φ 26
10	Выбивное отверстие	

Модель	A	B
FMCQ50	6.35	12.7
FMCQ60	9.52	15.9



6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже



- (*)1 Не учитывает встраиваемое освещение
 (*)2 Требуется место для использования трубки пылесоса
 (*)3 Выпускное отверстие декоративной панели должно быть свободным.
 (*)4 В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме "изолирующего элемента", расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

3TW32554-1

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FMCQ71-100A8

Вид А Вид В

См. Прим. 3 См. Прим. 4

Примечания:

1. Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления
 - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
3. Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
4. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Подробности см. на рисунке инфракрасного пульта дистанционного управления.
5. Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм. МАКС. открытие потолка: 910мм.
6. При превышении температуры 30°C и относительной влажности 80% на потолке требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен, толщина не менее 10мм).

Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф А Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф А Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ф 32, I.D. Ф 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока передачи данных	
6	Выпуск воздуха	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Угловая декоративная крышка	
9	Сливной шланг	Нар.диам. Ф 25, I.D. Ф 26
10	Выбивное отверстие	

Вид В

6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже

Внешняя подсветка поверхности Вентилятор Другой блок

Не менее 1500 мм

2000 и более

4000 и более

Не менее 1500 мм ✘

200мм и более

Не менее 1500 мм ✘

200мм и более

Не менее 1500 мм ✘

✘ В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме "изолирующего элемента", расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

3TW31384-1

FMCQ71-100A8

Вид А Вид В

См. Прим. 3 См. Прим. 3

Примечания:

1. Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления
 - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
3. Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
4. Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм. МАКС. открытие потолка: 910мм.
5. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, или свежий воздух всасывается в межпотолочное пространство, то требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен толщиной не менее 10 мм).

Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф А Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф А Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ф 32, I.D. Ф 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока передачи данных	
6	Выпуск воздуха	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Угловая декоративная крышка	
9	Сливной шланг	Нар.диам. Ф 25, I.D. Ф 26
10	Выбивное отверстие	

Вид В

6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже

Внешняя подсветка поверхности Вентилятор Другой блок

Не менее 1500 мм

2000 и более

4000 и более

Не менее 1500 мм (*4)

200мм и более

Не менее 1500 мм (*4)

200мм и более

Не менее 1500 мм (*4)

5. Направление установки

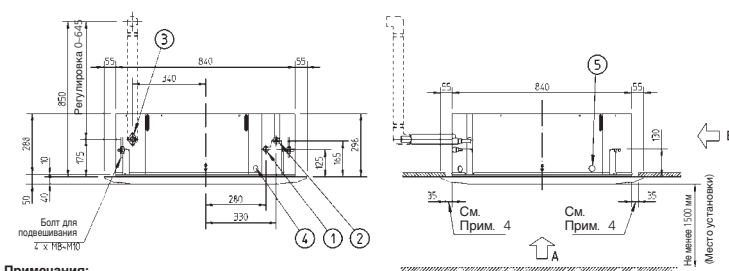
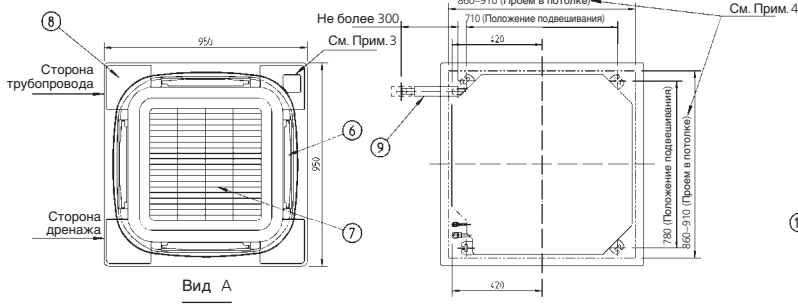
(*1) Не учитывает встроенное освещение
 (*2) Требуется место для использования трубки пылесоса.
 (*3) Впускное отверстие декоративной панели должно быть свободным.
 (*4) В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме "изолирующего элемента", расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

3TW32574-1

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

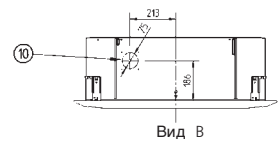
FMCQ125A8



Примечания:

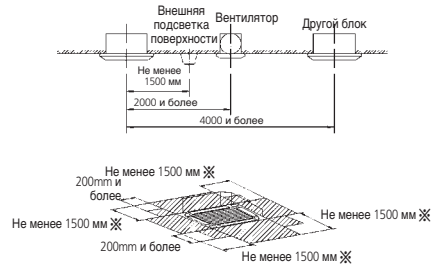
- 1. Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления
 - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
- 2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
 - Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
- 3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Подробности см. на рисунке инфракрасного пульта дистанционного управления.
- 4. Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм МАКС. открытие потолка: 910мм.
- 5. При превышении температуры 30°C и относительной влажности 80% на потолок требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен, толщина не менее 10мм).

Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ø 32, ID. Ø 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока передачи данных	
6	Выпуск воздуха	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Угловая декоративная крышка	
9	Сливной шланг	Нар.диам. Ø 25, ID. Ø 26
10	Выбивное отверстие	



Вид В

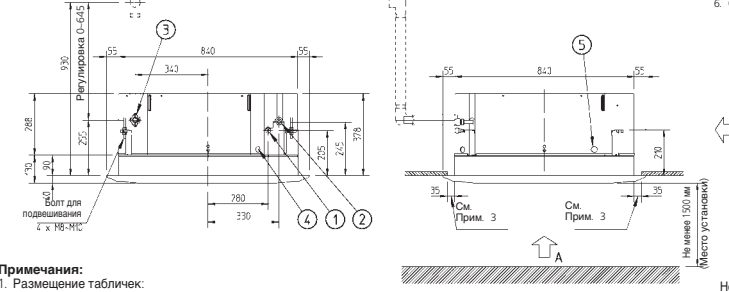
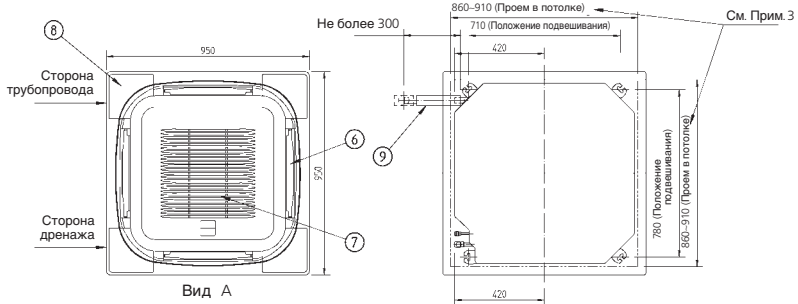
6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже



※ В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

3TW31404-1

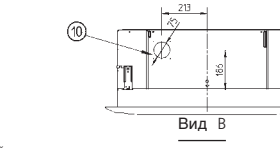
FMCQ125A8



Примечания:

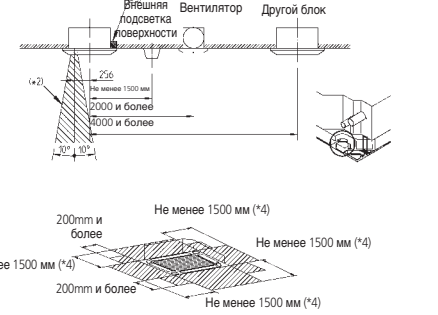
- 1. Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления
 - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
- 2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
 - Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
- 3. Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм МАКС. открытие потолка: 910мм.
- 4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, или свежий воздух всасывается в межпотолочное пространство, то требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен толщиной не менее 10 мм).

Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ø 32, ID. Ø 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока передачи данных	
6	Выпуск воздуха	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Угловая декоративная крышка	
9	Сливной шланг	Нар.диам. Ø 25, ID. Ø 26
10	Выбивное отверстие	



Вид В

6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже



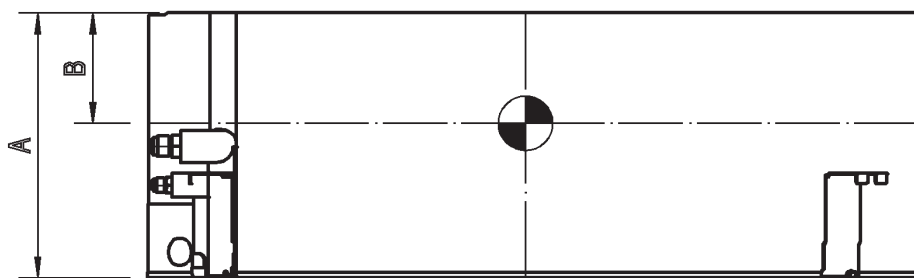
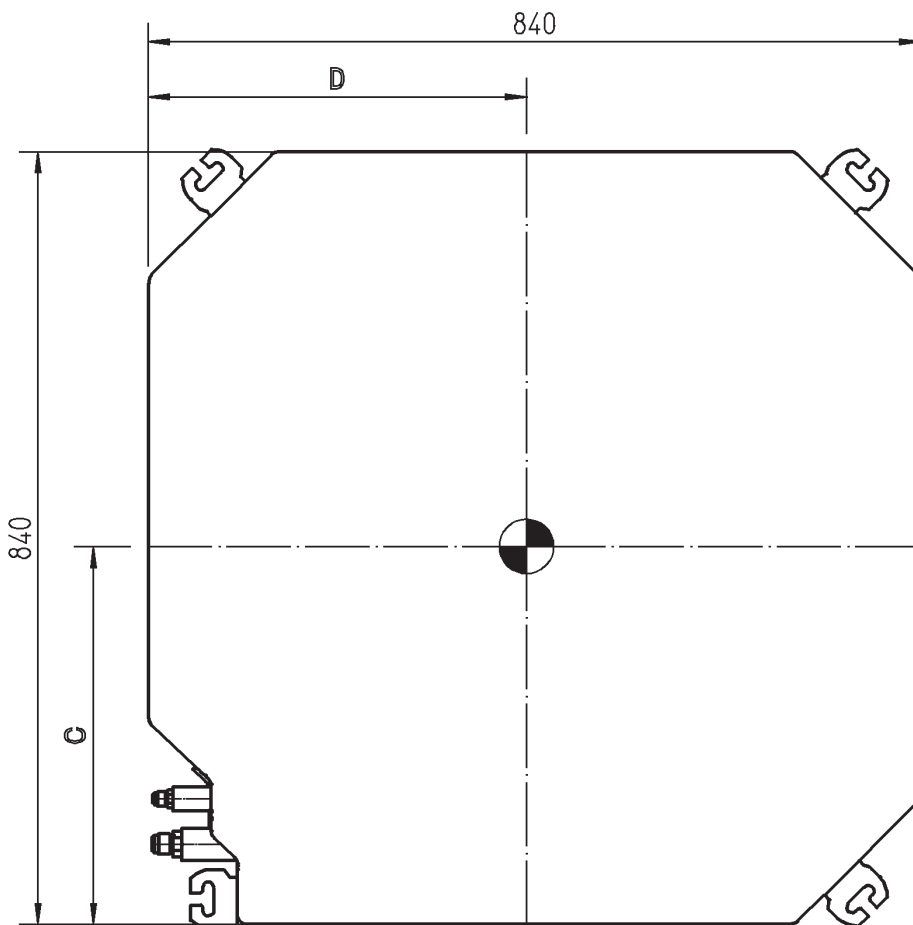
(*1) Не учитывает встроенное освещение
 (*2) Требуется место для использования трубки пылесоса.
 (*3) Выпускное отверстие декоративной панели должно быть свободным.
 (*4) В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

3TW32594-1

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FMCQ-A8

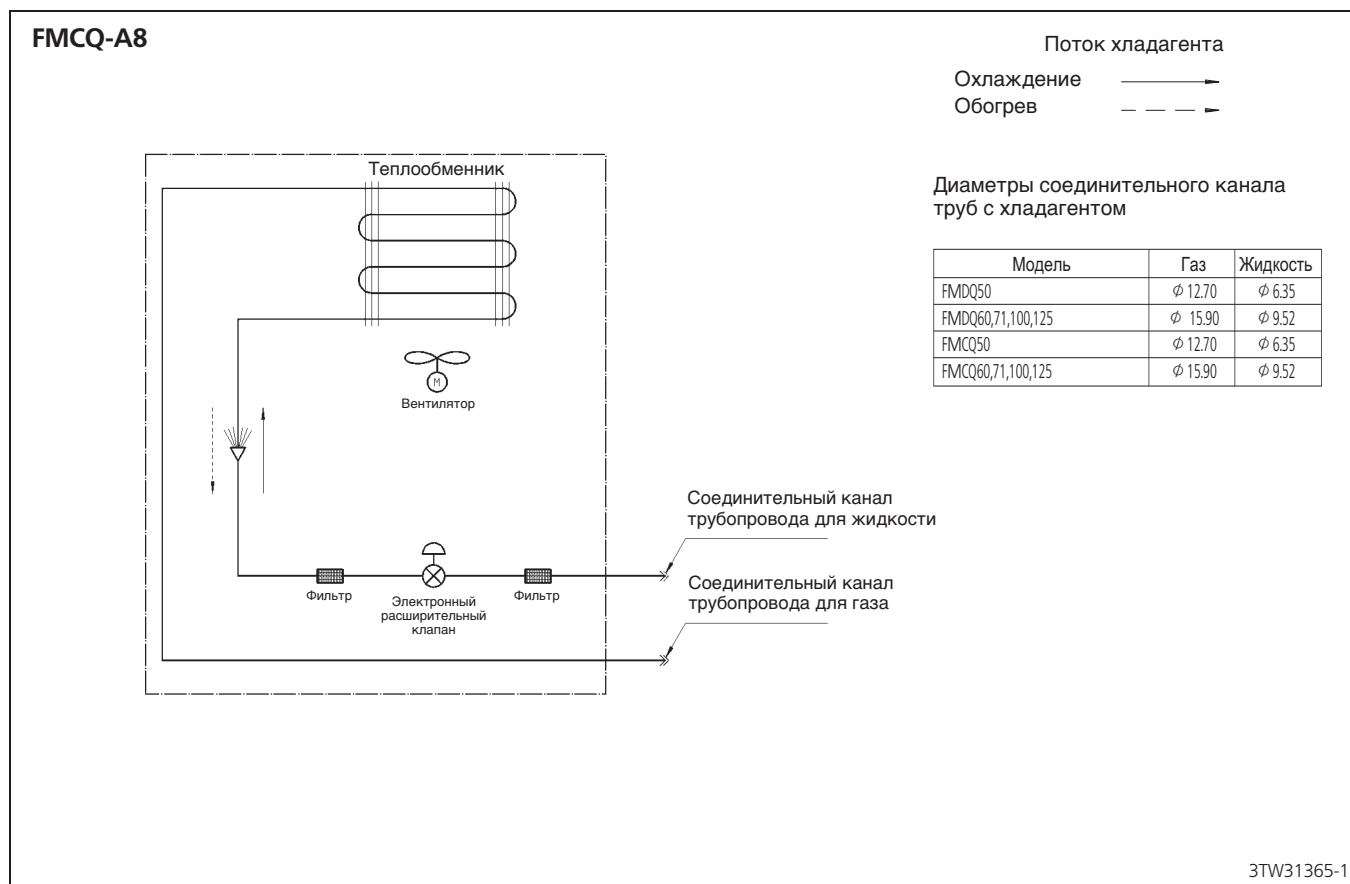


Модели	A	B	C	D
FMCQ50,60	202	60	409	358
FMCQ71,100	246	90	411	411
FMCQ125	288	120	420	420

4TW31369-3

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

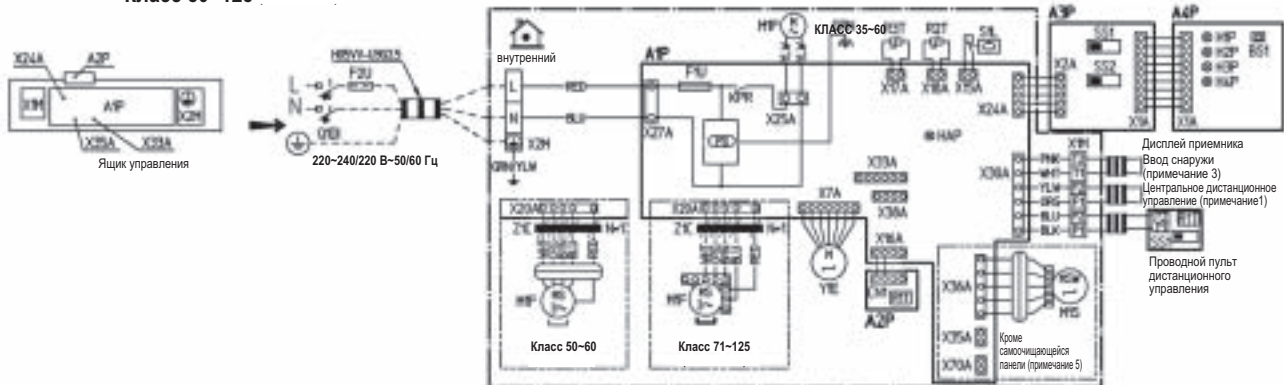


10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FMCQ-A8

Класс 50~125



A1P	Печатная панель	Дисплей приемника (соединен с беспроводным дистанционным управлением)	
A2P	Печатная панель (Датчик влажности)	A3P	Печатная панель
HAP	Светодиод (зеленый - сервисный монитор)	A4P	Печатная панель
KPR	Магнитное реле (M1P)	BS1	Кнопка (вкл/выкл)
M1F	Двигатель (Внутренний вентилятор)	H1P	Светодиод (Вкл - красный)
M1P	Двигатель (дренажный насос)	H2P	Светодиод (Таймер - зеленый)
M1S	Двигатель (Поворачивающая задвижка)	H3P	Светодиод (Фильтрация - красный)
PS	Контур питания	H4P	Светодиод (Размораживание - оранжевый)
R1T	Термистор (воздушный)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
R2T	Термистор (Змеевик)	SS2	Селектор (установка беспроводного адреса)
RC	Контур получателя сигнала	Соединитель для дополнительных частей	
S1L	Поплавковый переключатель	X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
SS1	Селектор (Опасность)	X33A	Соединитель (Адаптер для проводки)
TC	Контур передачи сигнала	X35A	Соединитель (Адаптер группового контроля)
X1M	Колодка зажимов	X70A	Соединитель (Самоочищающаяся панель)
X2M	Колодка зажимов	Проводной пульт дистанционного управления	
Z1C	Ферритовый сердечник	R1T	Термистор (воздушный)
		SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)

□ □ □ : Колодка зажимов
 □ □ : Соединитель
 - □ □ □ : Внешняя проводка

Цвета: RED Крс YLW Желтый BRN Коричневый
 BLK Черный GRN Зеленый GRY Серый
 WHT Белый ORG Оранжевый BLU Синий

3TW32466-1

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоединить его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
2. X24A, X33A и X335A подключаются при использовании дополнительных принадлежностей.
3. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Подробности смотрите в руководстве по установке.
4. Проверьте установку селекторного переключателя (SS1, SS2) по руководству по установке, техническим данным и т.д.
5. При использовании самоочищающейся панели следуйте инструкциям по ее установке.

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

FMCQ50A8 4D056871

Октафанд-гелуудсdruk dB(OctB=0.00024, bar)

Octaafband - middenfrequentie (Hz)

NOTA

Totaal (dB)
(B,G,N is al gelijkgericht)

Werkingscondities:

- Stroombron: 220-240V 50Hz/220V 60Hz
- Koelen: Binnentemperatuur: 27°C DB, 19°C WB - Buitentemperatuur: 35°C DB, 24°C WB
- Verwarmen: Binnentemperatuur: 20°C DB, 15°C WB - Buitentemperatuur: 7°C DB, 6°C WB
- 4-richting afvoer

Vermogensniveau (dB): **Hi 51**

Meetlocatie: Echolozе kamer
Plaats van microfoon

Opmerking: Het geluidsniveau in bedrijf varieert naargelang de bedrijfs- en omgevingsvoorwaarden.

Schaal	Modus	
	laag	hoog
A	33.0	28.0
C	39.0	34.0

FMCQ60A8 4D056872

Уровень звукового давления в октавных полосах частот dB(OctB=0.00024, bar)

Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

Суммарный (дБ)
(B,G,N уже выпрямлен)

Рабочие условия:

- Источник питания: 220-240V 50Hz/220V 60Hz
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB - Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB - Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Подача в 4 направлениях

Уровень звуковой мощности (дБ):

Охлаждение	Выс.	
	Охлаждение	Обогрев
	52	54

Место измерения: Беззвоная камера
Расположение микрофона

Примечание: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Охлаждение	Режим	
	Выс.	Низк.
A	34.0	36.0
C	40.0	42.0

FMCQ71A8 4D056873

Уровень звукового давления в октавных полосах частот dB(OctB=0.00024, bar)

Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

Суммарный (дБ)
(B,G,N уже выпрямлен)

Рабочие условия:

- Источник питания: 220-240V 50Hz/220V 60Hz
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB - Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB - Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Подача в 4 направлениях

Уровень звуковой мощности (дБ): **Hi 55**

Место измерения: Беззвоная камера
Расположение микрофона

Примечание: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Охлаждение	Режим	
	Выс.	Низк.
A	38.0	32.0
C	44.0	38.0

FMCQ100A8 4D056874

Уровень звукового давления в октавных полосах частот dB(OctB=0.00024, bar)

Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

Суммарный (дБ)
(B,G,N уже выпрямлен)

Рабочие условия:

- Источник питания: 220-240V 50Hz/220V 60Hz
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB - Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB - Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Подача в 4 направлениях

Уровень звуковой мощности (дБ):

Охлаждение	Выс.	
	Охлаждение	Обогрев
	58	59

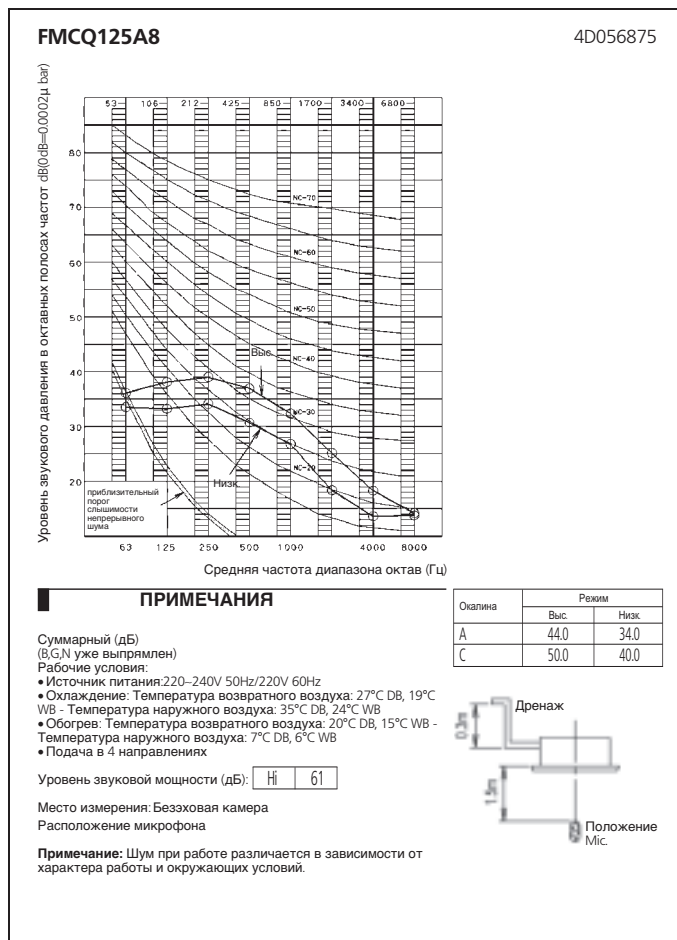
Место измерения: Беззвоная камера
Расположение микрофона

Примечание: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Охлаждение	Режим	
	Выс.	Низк.
A	41.0	42.0
C	47.0	48.0

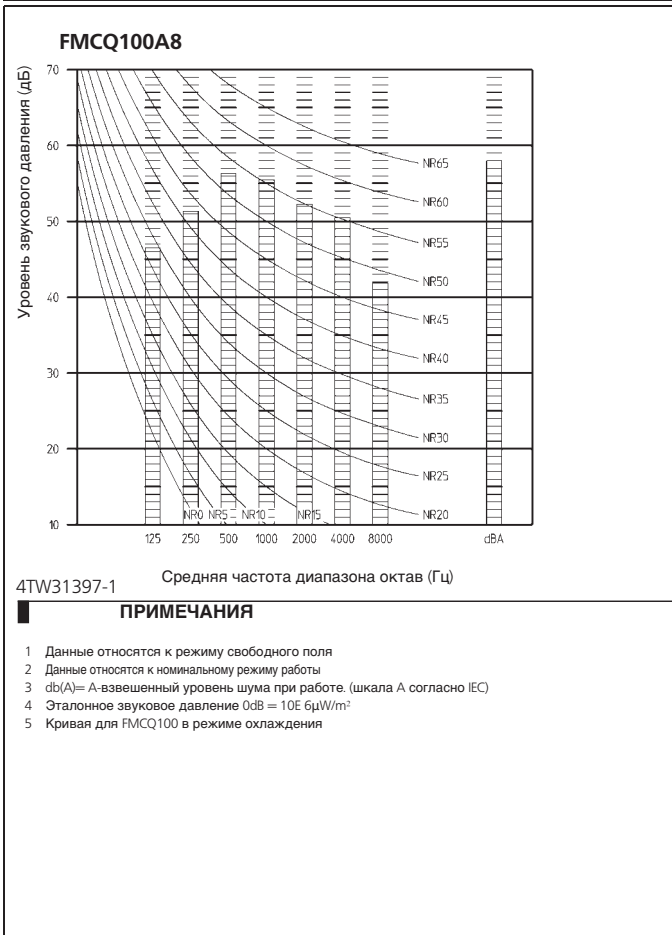
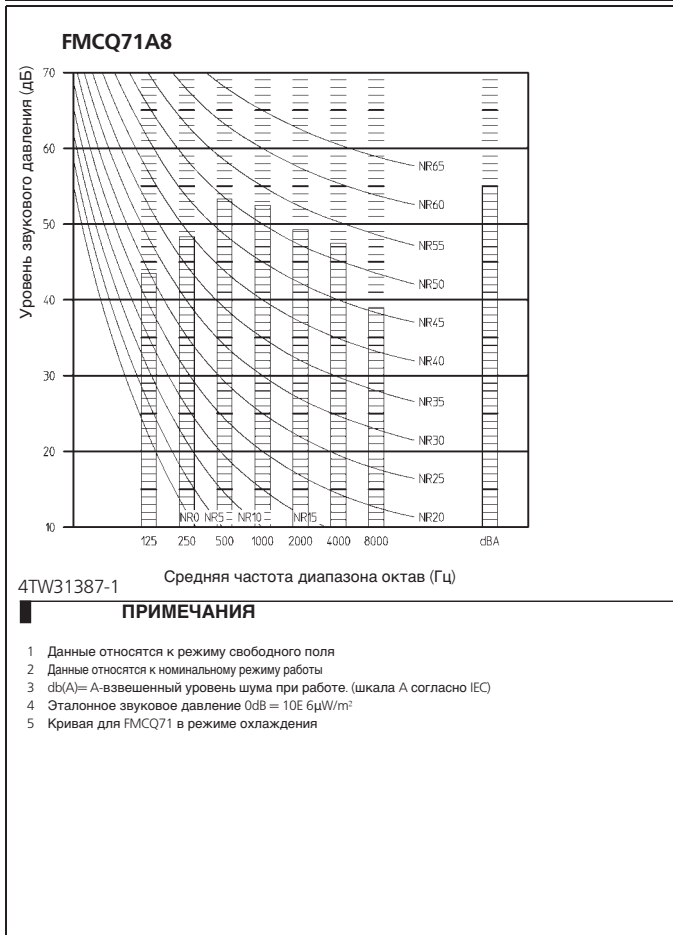
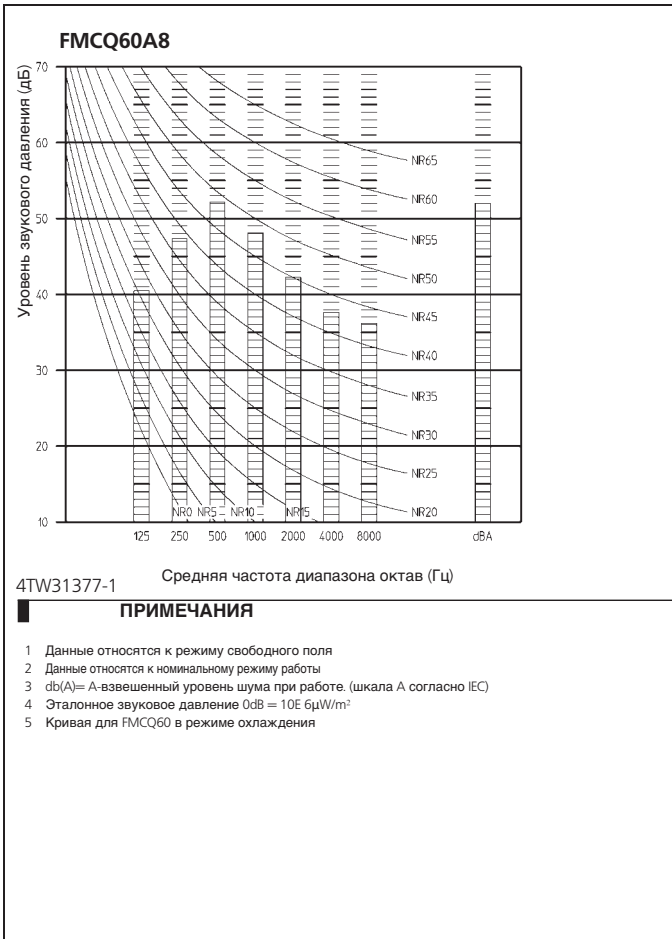
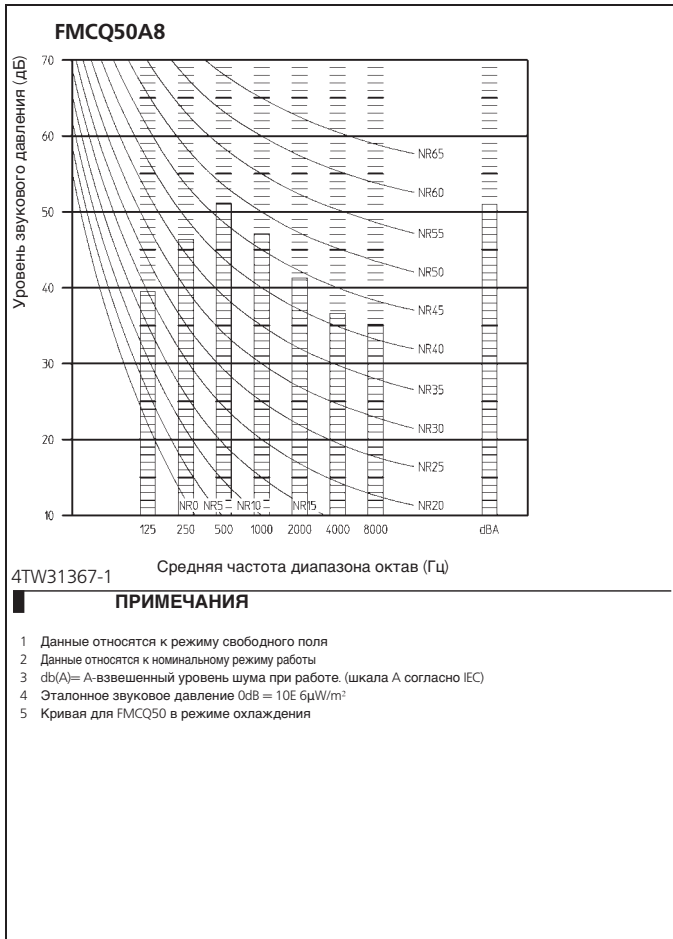
11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности



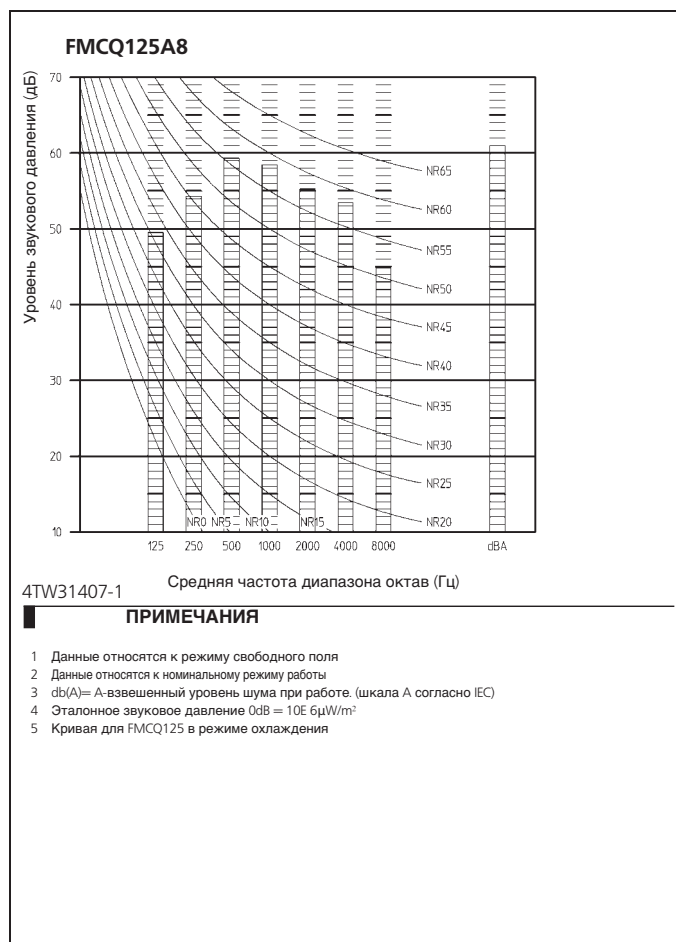
11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления



11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления



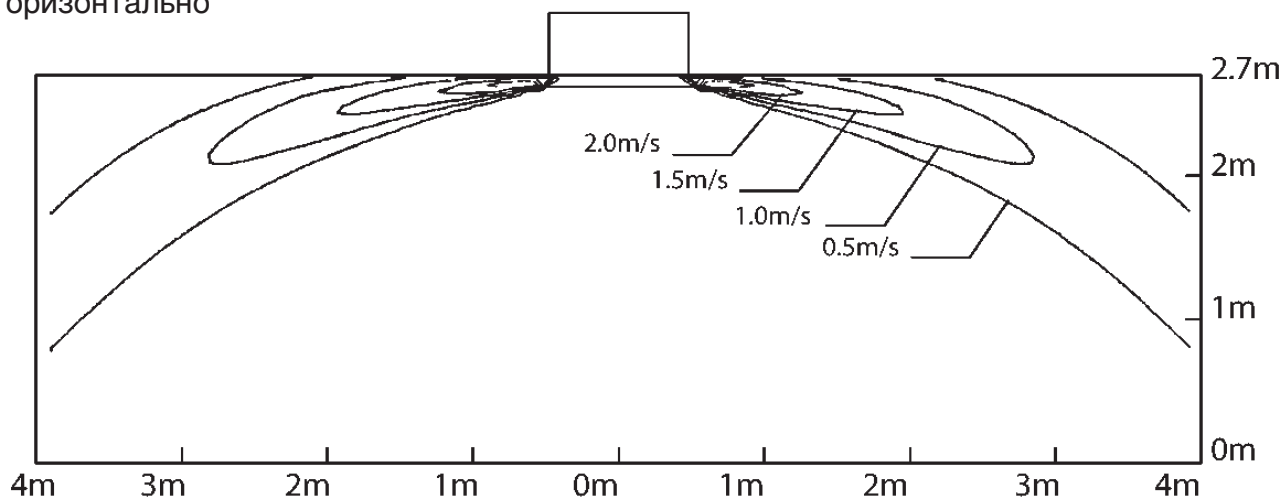
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ50A8

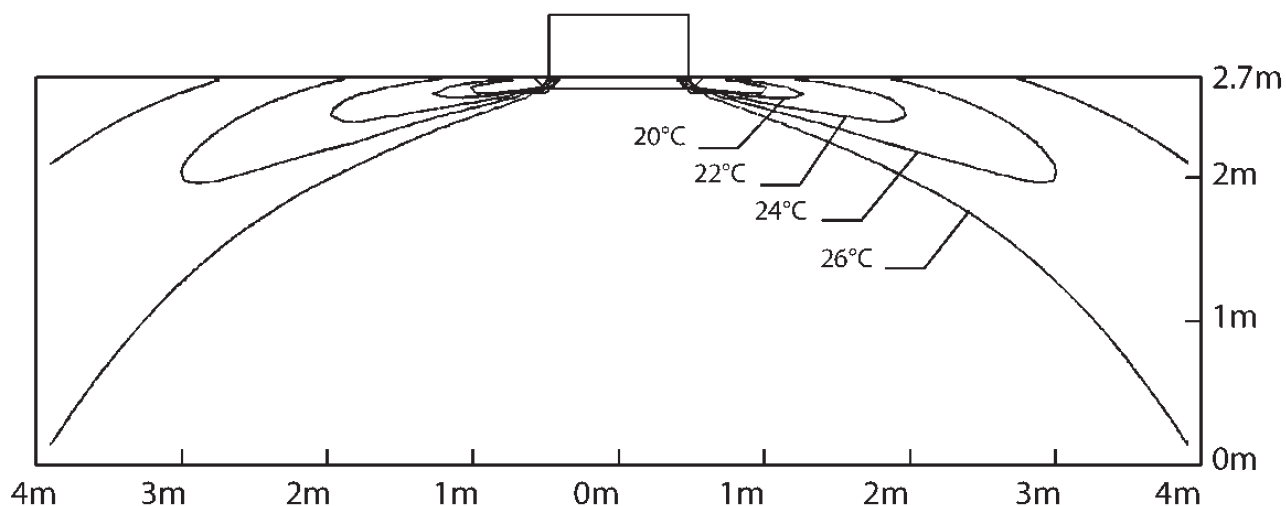
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057229

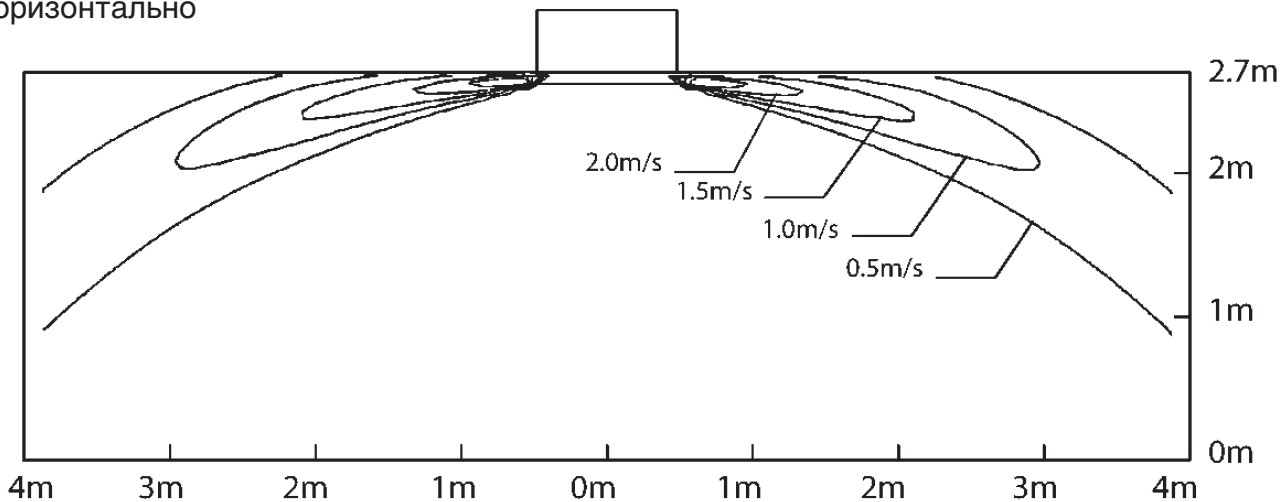
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ60A8

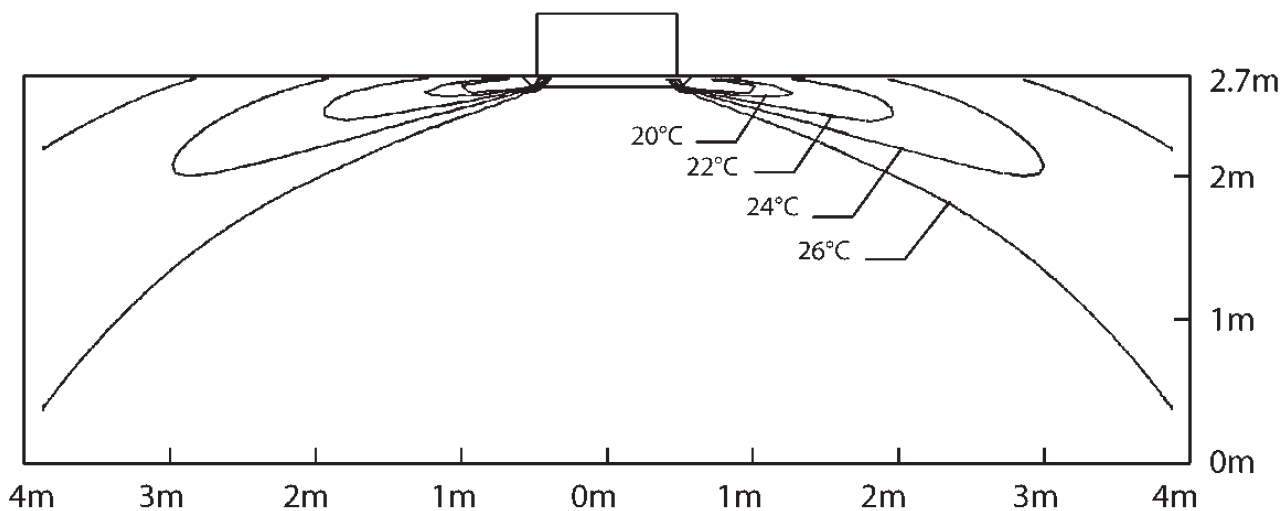
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057231

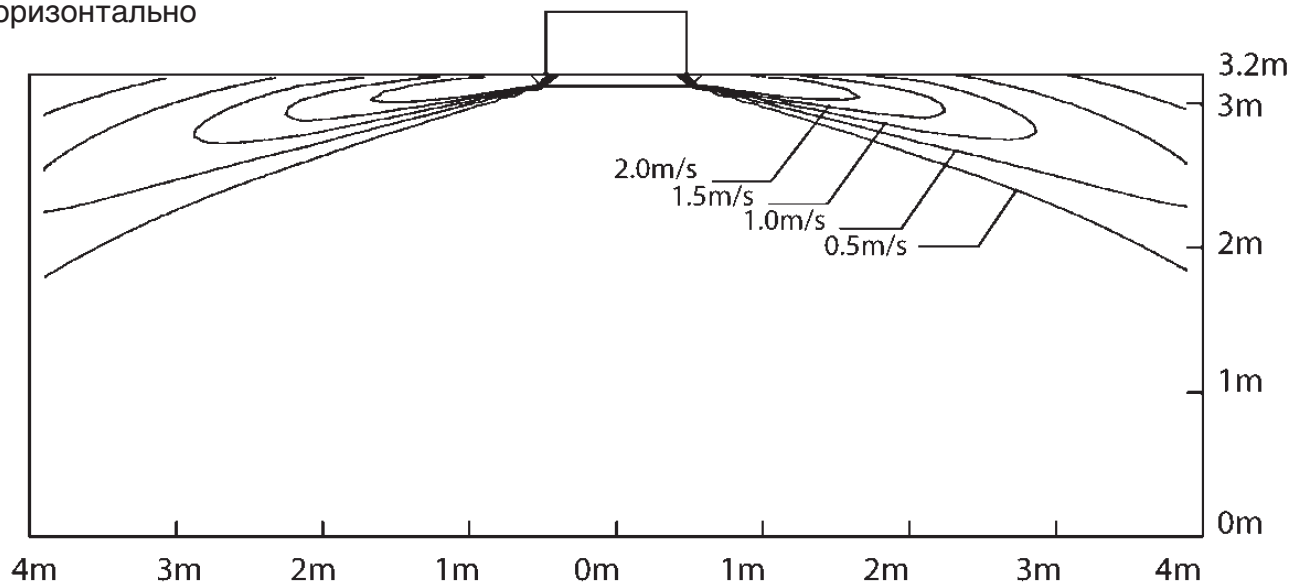
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ71A8

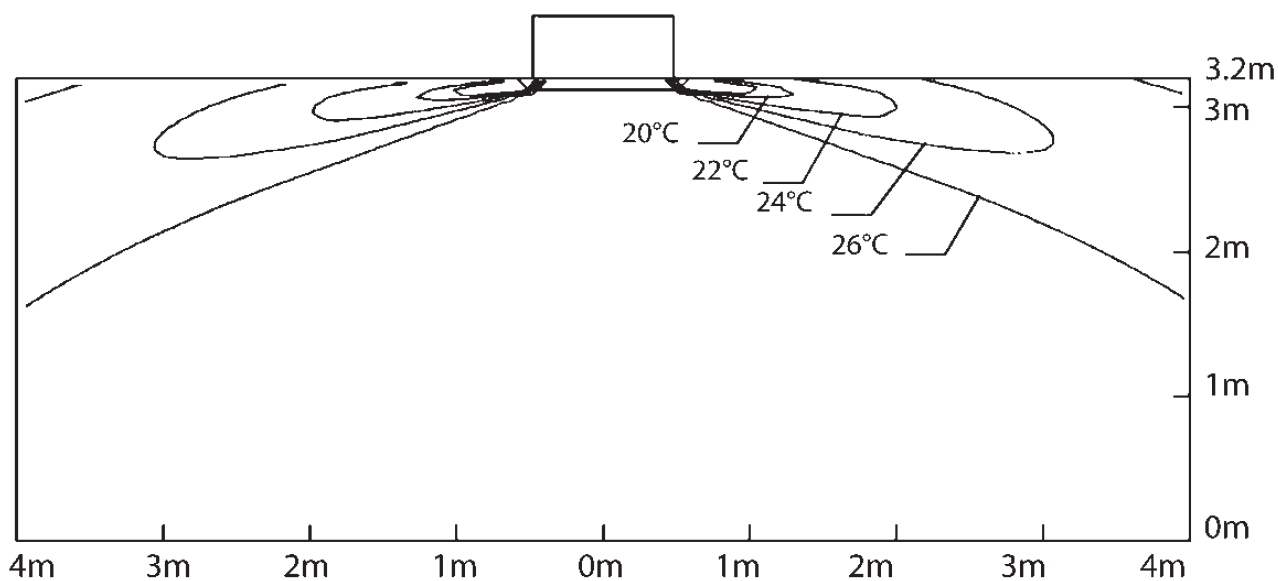
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057233

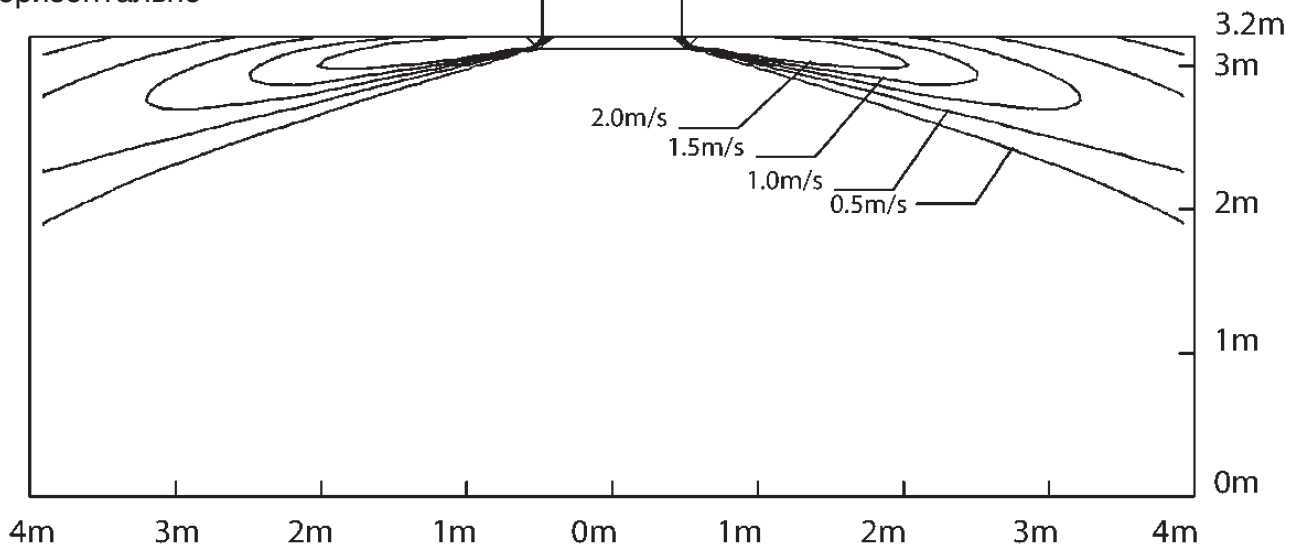
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ100A8

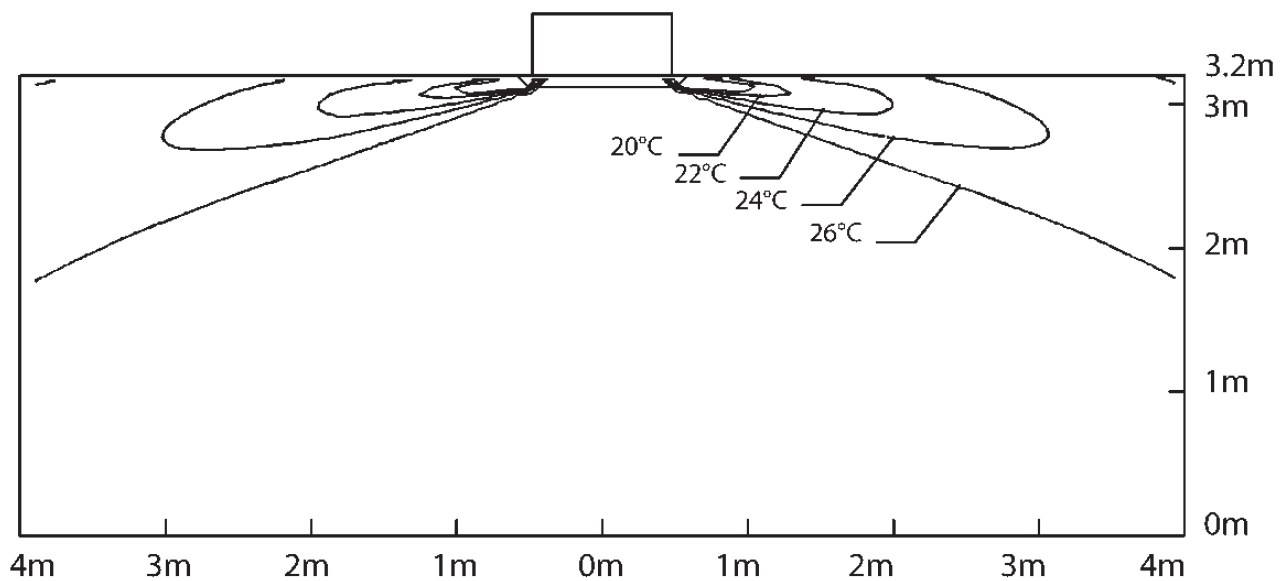
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057235

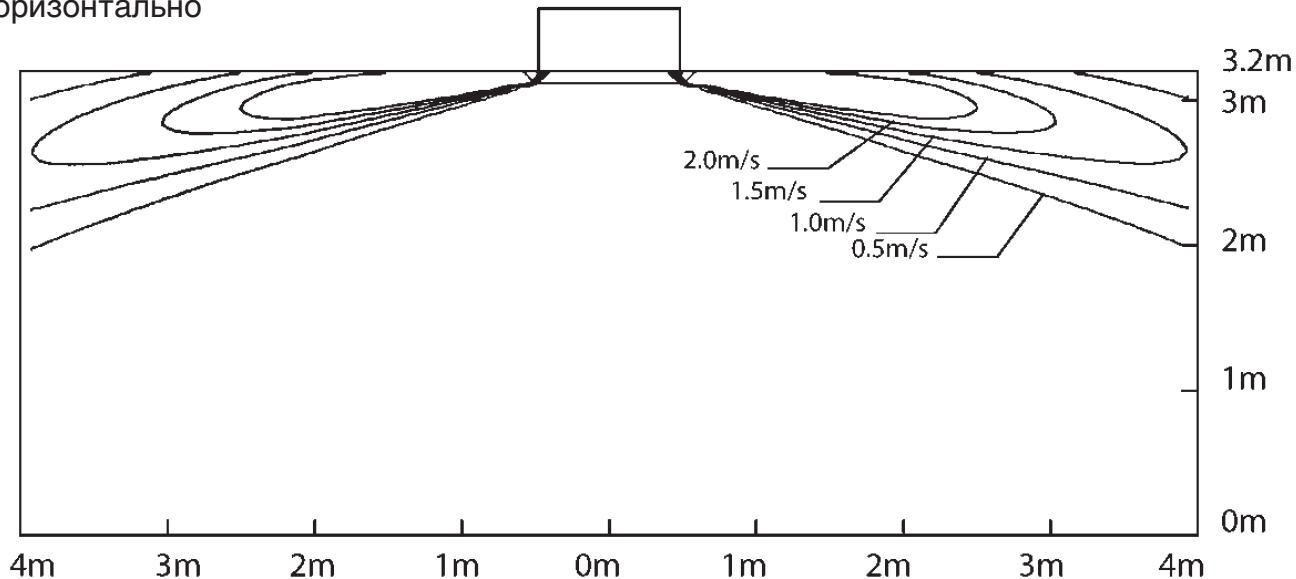
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ125A8

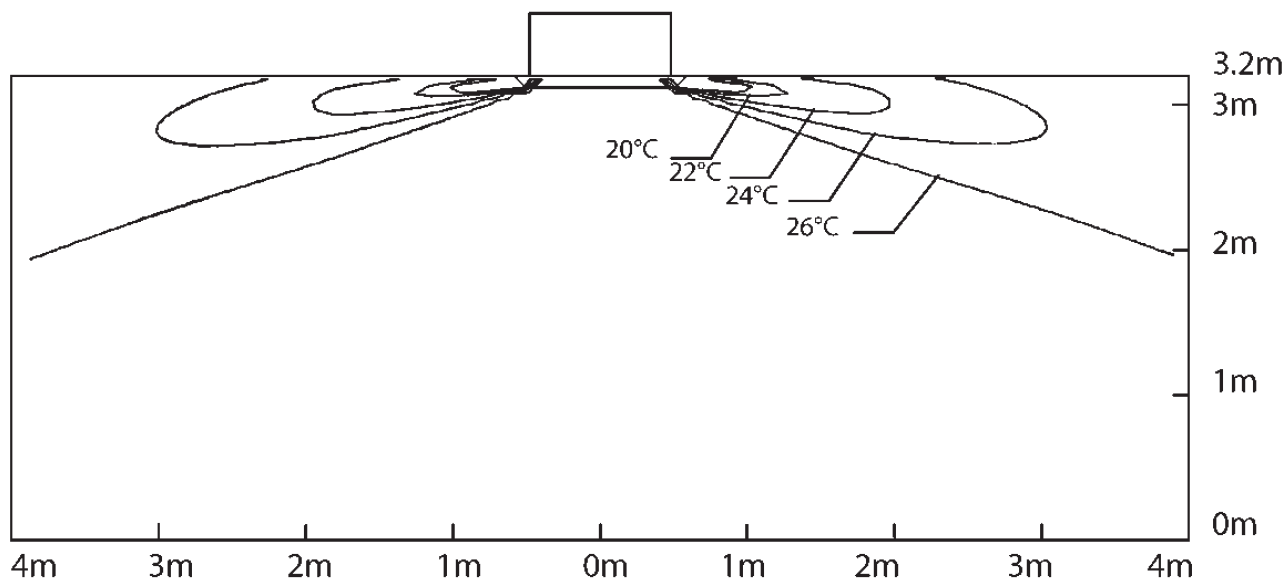
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057237

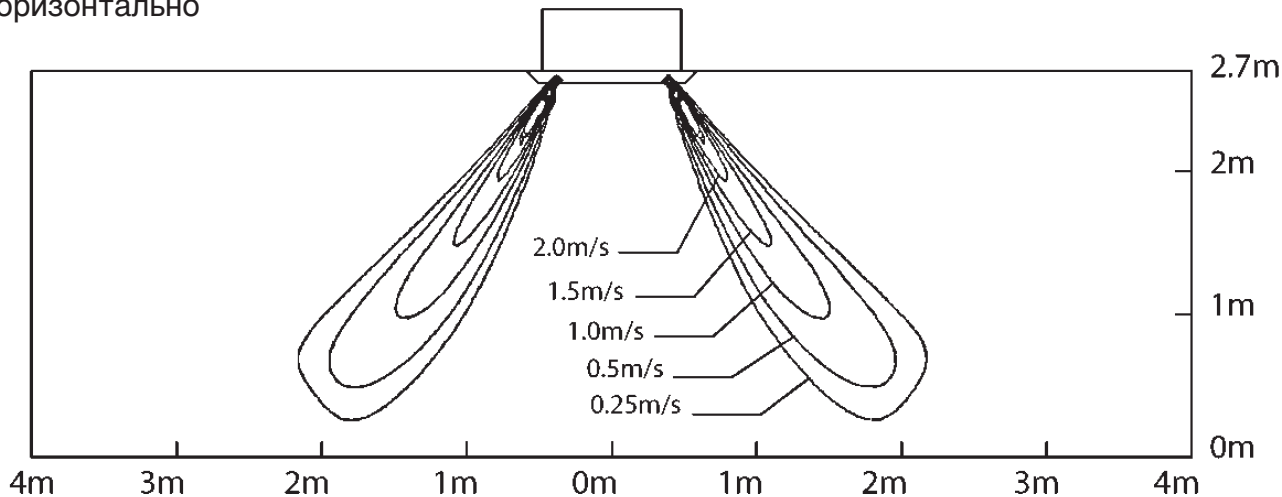
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ50A8

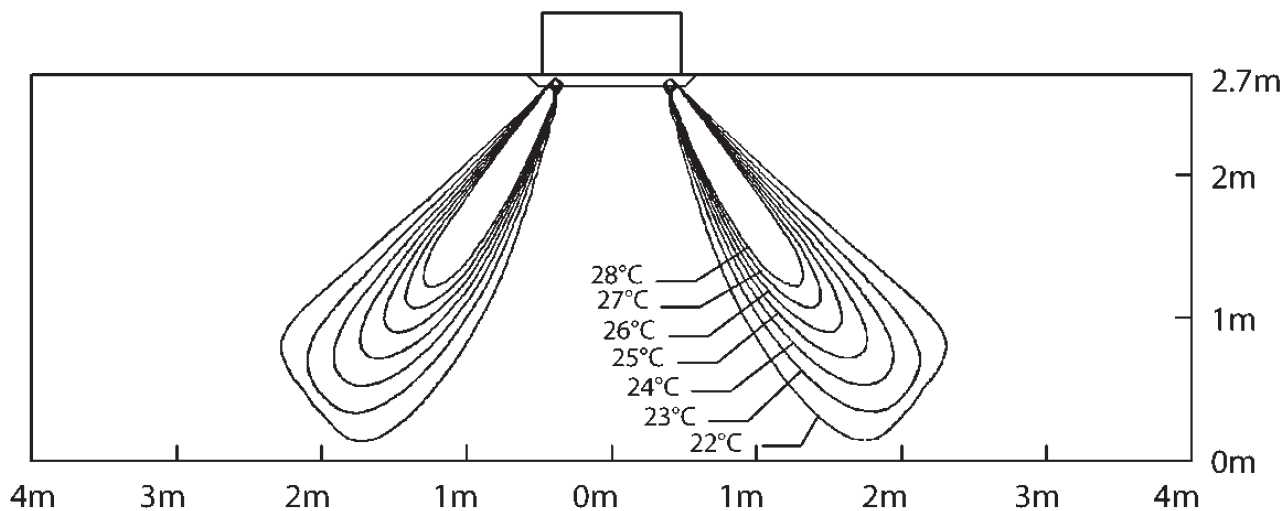
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057228

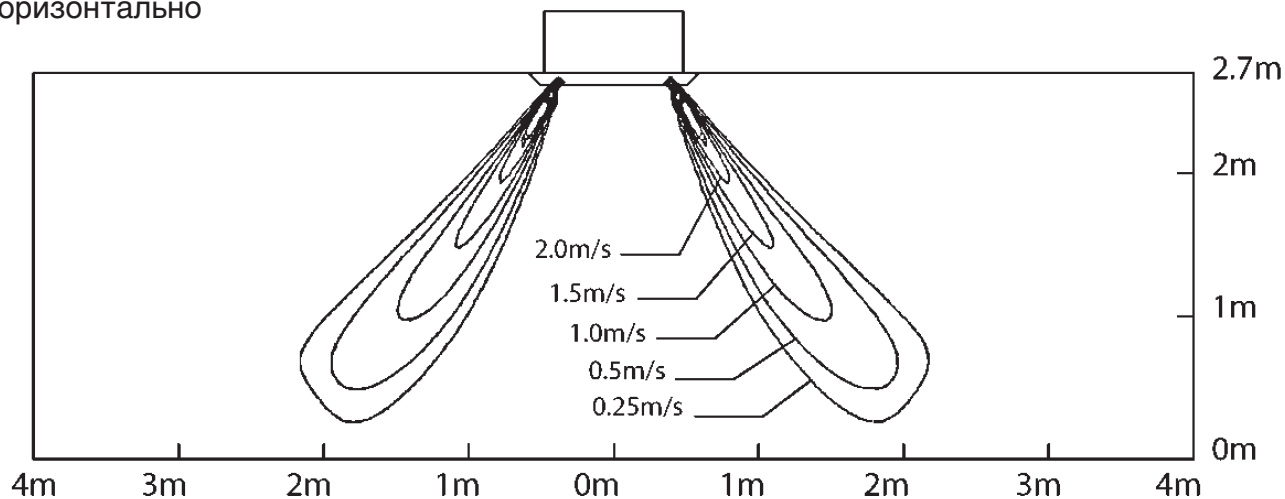
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ60A8

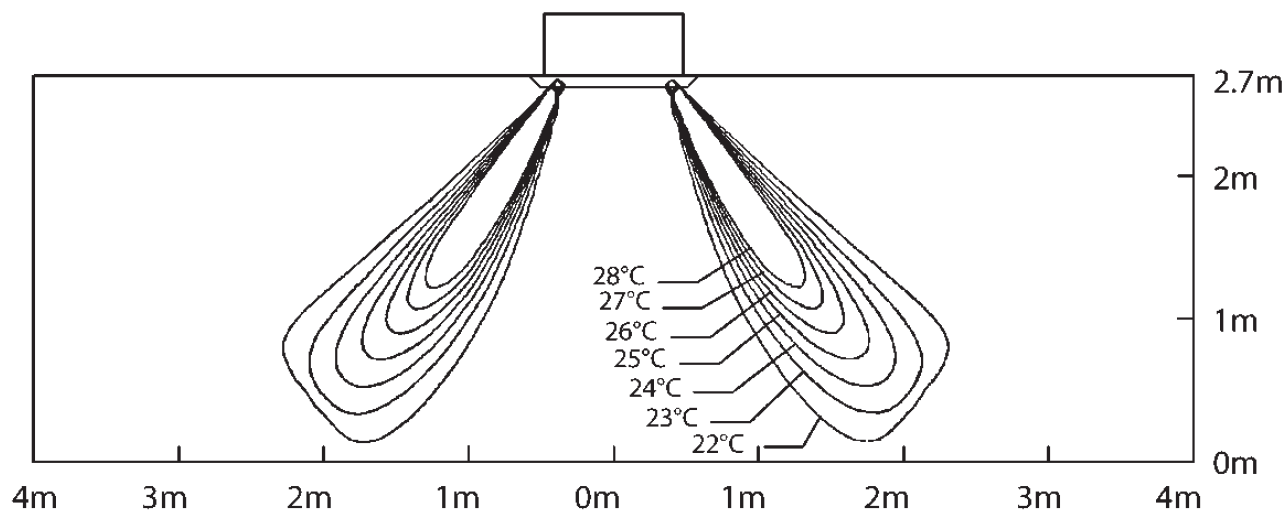
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057230

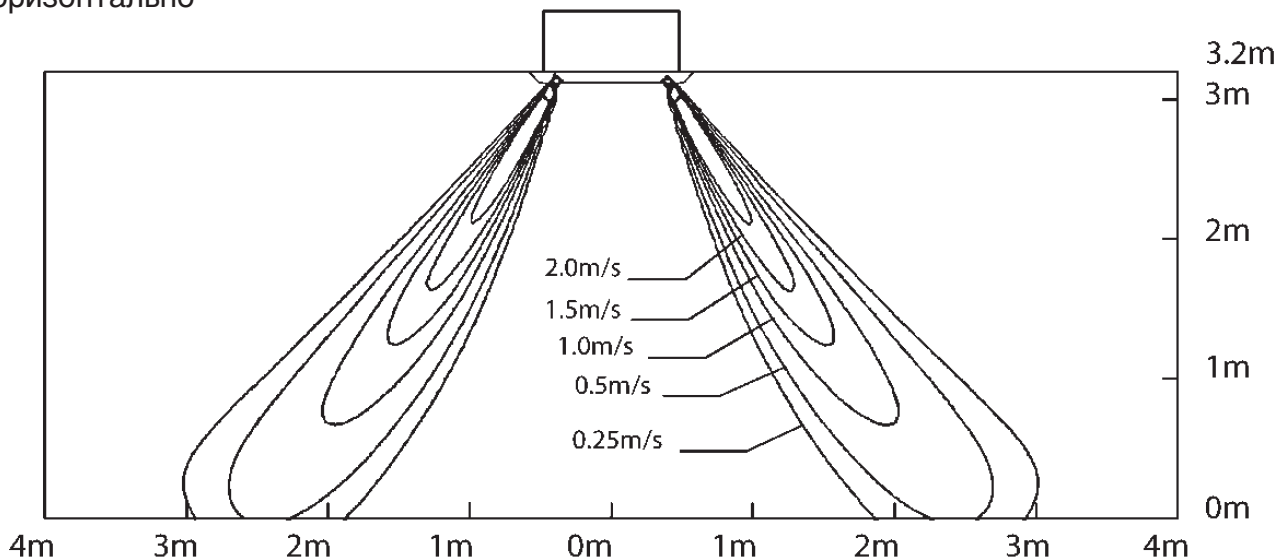
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ71A8

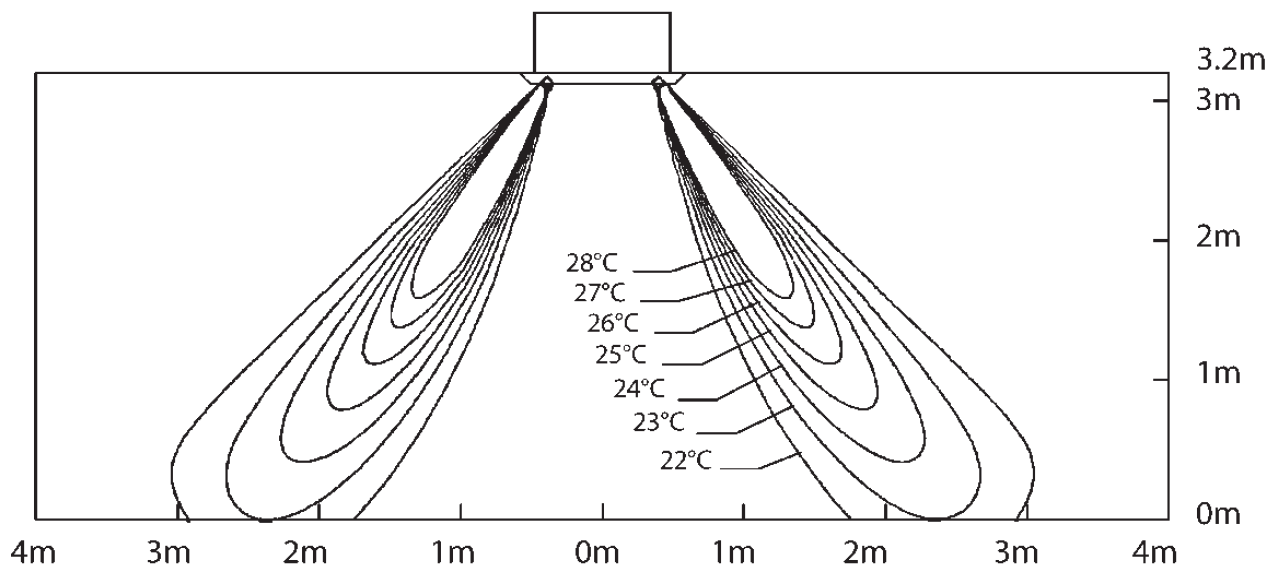
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057232

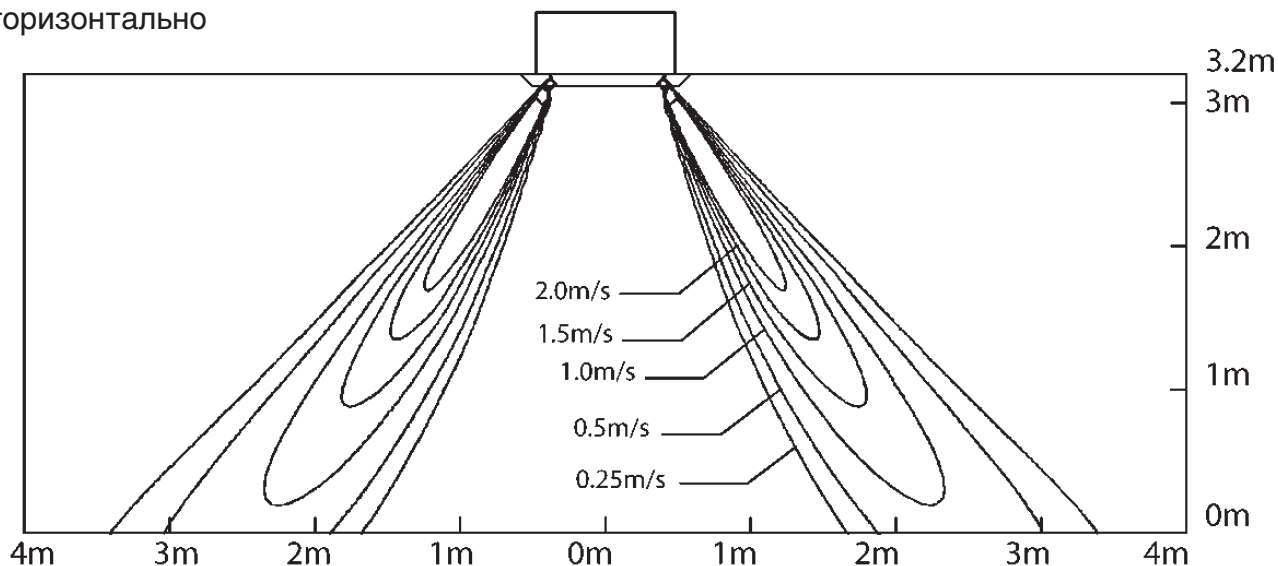
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ100A8

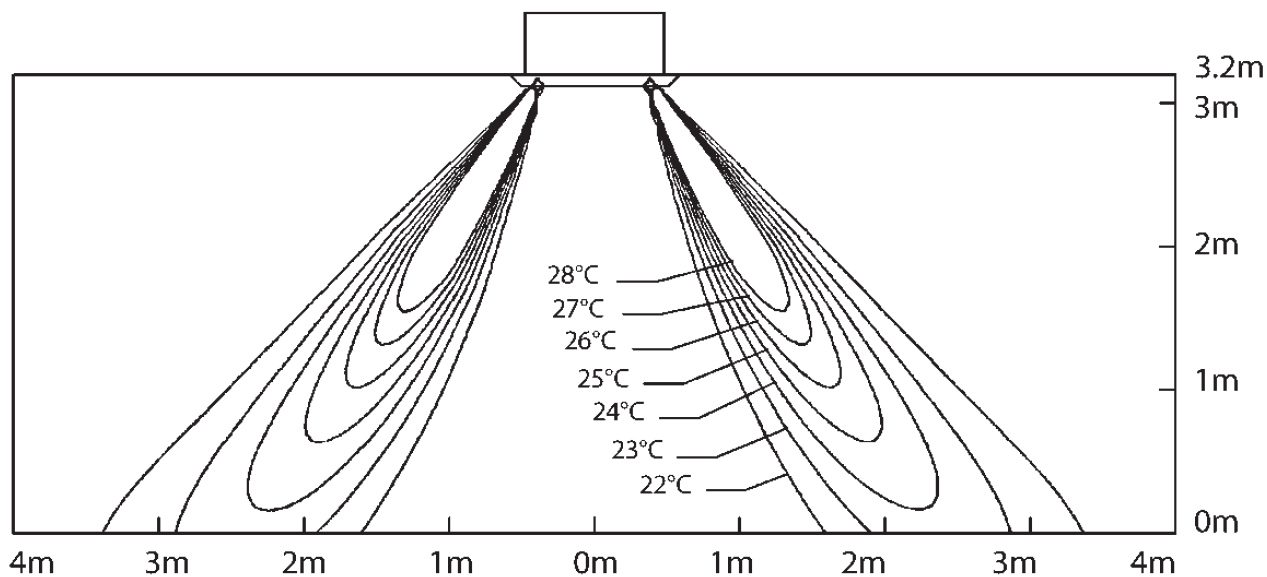
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057234

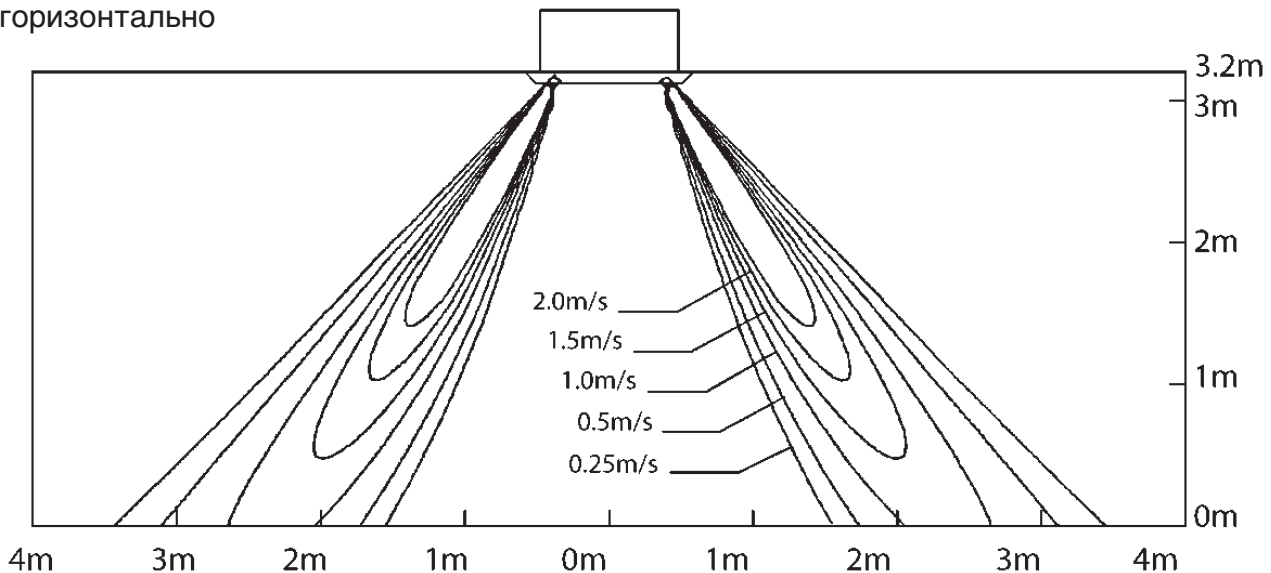
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ125A8

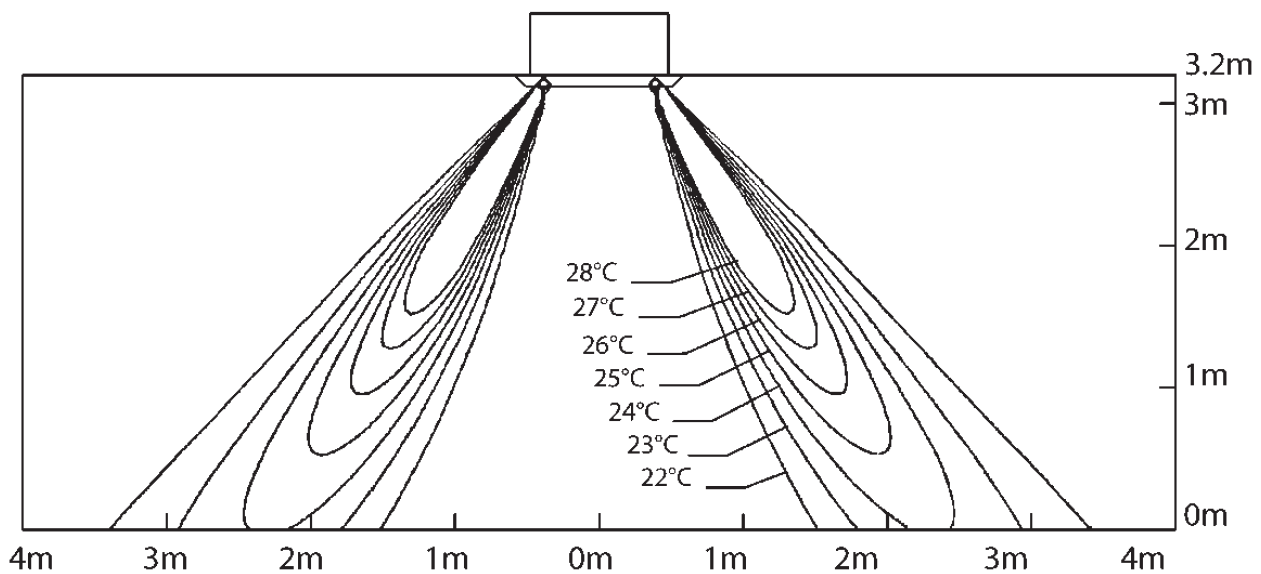
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D057236



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.



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:



Компания Daikin Europe NV принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (АС), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.