DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технических данных

Круглопоточный кассетный тип



EEDRU12-102

FMCQ-A8

СОДЕРЖАНИЕ

FMCQ-A8

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 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
Таблицы теплопроизводительностей 10

7 Размерные чертежи 11
Размерные чертежи 11
Размерные чертежи с аксессуарами 14

8 Центр тяжести 15
Центр тяжести 15

9 Схемы трубопроводов 16
Схемы трубопроводов 16

10 Монтажные схемы 17
Монтажные схемы - Одна фаза 17

11 Данные об уровне шума 18
Спектр звуковой мощности 18
Спектр звукового давления 20

12 Схемы распределения воздушных потоков 22
Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение 22
Схема распределения воздушных потоков - Нагрев 28

1 Характеристики

- Автоматизированные жалюзи, изменяющие свое положение на 360°, обеспечивают равномерное распределение температуры и потоков воздуха
- Компания Daikin первая на европейском рынке выпускает кассетные блоки с автоматической очисткой.
- 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
- 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 ступени



Дополнит.

Стандарт

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8
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/Ширина/Глубина		мм	204/840/840		246/840/840		288/840/840
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	220/882/882		262/882/882		304/882/882
Вес	Блок			кг	21		24		26
	Упакованный блок			кг	26		28		31
Декоративная панель	Модель				BYCQ140CW1				
	Цвет				Натуральный белый цвет (RAL 9010)				
	Размеры	Высота/Ширина/Глубина		мм	50/950/950				
	Вес			кг	5,5				
Декоративная панель 2	Модель				BYCQ140CW1W				
	Цвет				Натуральный белый цвет (RAL 9010)				
	Размеры	Высота/Ширина/Глубина		мм	50/950/950				
	Вес			кг	5,5				
Декоративная панель 3	Модель				BYCQ140CGW1				
	Цвет				Натуральный белый цвет (RAL 9010)				
	Размеры	Высота/Ширина/Глубина		мм	130/950/950				
	Вес			кг	11,5				
Теплообменник	Внутр. длина			мм	2.096				
	Наружная длина			мм	2.152				
	Ряды	Количество			2				
	Шаг ребер			мм	1,2				
	Проходы	Количество			7		9		11
	Лицевая сторона			м²	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)				
Вентилятор	Тип				Турбовентилятор				
	Количество				1				
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	15,5	16,5	23,5	26,5	33,0
			Низк.	м³/мин	10,0	11,0	14,5	17,0	20,0
		Нагрев	Выс.	м³/мин	15,0	17,5	23,5	28,0	33,0
			Низк.	м³/мин	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
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	33/28	34/29	38/32	41/33	44/34
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Низк.		дБ(А)	-/33/28	-/36/30	-/38/32	-/42/34	-/44/34
Хладагент	Тип				R-410A				

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан				
	Жидкость	Тип/НД	мм	Раструб/ ø6.4	Раструб/9.52			
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/12.7	Раструб/15.9			
	Дренаж			VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
	Теплоизоляция			Foamed polystyrene/polyethylene				
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				

Стандартные аксессуары : Дренажная уплотнительная подушка;
Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки;
Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;
Стандартные аксессуары : Винты;
Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна;
Стандартные аксессуары : Зажим для сливного шланга;
Стандартные аксессуары : Сливной шланг;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;
Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

2-2 Электрические параметры			FMCQ50A8	FMCQ60A8	FMCQ71A8	FMCQ100A8	FMCQ125A8
Электропитание	Наименование		VE				
	Фаза		1~				
	Частота	Гц	50/60				
	Напряжение	В	220-240/220				
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10				
	Макс.	%	10				
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	Номинальный рабочий ток	A	-				
	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				

Примечания

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м; перепад уровня: 0 м
(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м
(3) Значения звукового давления приведены для блока, установленного с тыльным забором воздуха.
(4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.
(5) Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
(6) Модель BYCQ140CW1W имеет белую изоляцию. Необходимо учесть, что образование грязи на белой изоляции заметнее, в связи с чем не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140W1W в среде, предрасположенной к накоплению пыли.
(7) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
(8) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
(9) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
(10) MFA ≤ 4 x FLA
(11) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A
(12) Выделите размер провода на основании значения MCA
(13) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FMCQ-A8

Блоки					Электропитание		IFM		Вход (W)	
Модель	Тип	Гц	Диапазон напряжений	Пределы напряжения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Обогрев
FMCQ50A8VEB	VE	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0.6	16	0.056	0.5	83	67
FMCQ60A8VEB					0.9	16	0.056	0.7	95	114
FMCQ71A8VEB					0.9	16	0.120	0.7	120	108
FMCQ100A8VEB					1.4	16	0.120	1.1	173	176
FMCQ125A8VEB					1.9	16	0.120	1.5	258	246
FMCQ50A8VEB	VE	60	220	Макс. 242 Мин. 198	0.6	16	0.056	0.5	82	67
FMCQ60A8VEB					0.9	16	0.056	0.7	94	114
FMCQ71A8VEB					0.9	16	0.12	0.7	119	108
FMCQ100A8VEB					1.4	16	0.12	1.1	172	176
FMCQ125A8VEB					1.9	16	0.12	1.5	257	246

Обозначения:
MCA: Мин. ток цепи. (A)
MFA: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 5)
kW: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA: Ток полной нагрузки. (A)
IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока.

4TW31361-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Пределы напряжения:
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.

2 Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.

3 MCA/MFA
MCA = 1.25 x FLA
MFA <= 4 x FLA
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16A)

4 Выделите размер провода на основании MCA.

5 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FMCQ-A8

	ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА		50	60	71	100	125
FMCQ	Плавкий предохранитель PCB		250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A	250V 5A
	Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---	---	---	---	---
	Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	ВЫКЛ: 108 $^{\pm 5}$ (ВКЛ: 96 $^{\pm 15}$)	ВЫКЛ: 108 $^{\pm 5}$ (ВКЛ: 96 $^{\pm 15}$)	ВЫКЛ: 108 $^{\pm 5}$ (ВКЛ: 96 $^{\pm 15}$)	ВЫКЛ: 108 $^{\pm 5}$ (ВКЛ: 96 $^{\pm 15}$)	ВЫКЛ: 108 $^{\pm 5}$ (ВКЛ: 96 $^{\pm 15}$)
	Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	145	145	145	145	145

3TW31361-3

5 Опции

5 - 1 Опции

FMCQ-A8

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 *9				
4	Элемент уплотнения выпуска воздуха			KDBHQ55C140				

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

	Позиция	Модель		FMCQ50	FMCQ60	FMCQ71	FMCQ100	FMCQ125
1	Пульт дистанционного управления	Беспроводной	H/P	BRC7F532F *9				
			C/O	BRC7F533F *9				
		Проводной		BRC1D528				
				BRC1E51A7 *4 / BRC1E52A7 *10 / BRC1E52B7 *11				
2-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			KRP2A526 *1 *9				
2-2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)			KRP4AA53 *1 *9				
2-3	Проводной адаптер (счетчик времени в часах)			EKRP1C11 / KRP1C12 *1 *8				
3	Дистанционный датчик			KRCS01-4				
4	Установочный блок для PCB адаптера			KRP1H98 / KRP1J98 *7				
5	Центральный 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.
*7 При использовании декоративной панели BYCQ140CGW1 необходимо использовать корпус для монтажа платы KRP1J98.
*8 При использовании декоративной панели BYCQ140CGW1 необходимо использовать соединительный адаптер (таймер) KRP1C12.
*9 Опция не доступна в комбинации с BYCQ140CGW1.
*10 Включены следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
*11 Включены следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.

3TW32559-1C

5 Опции

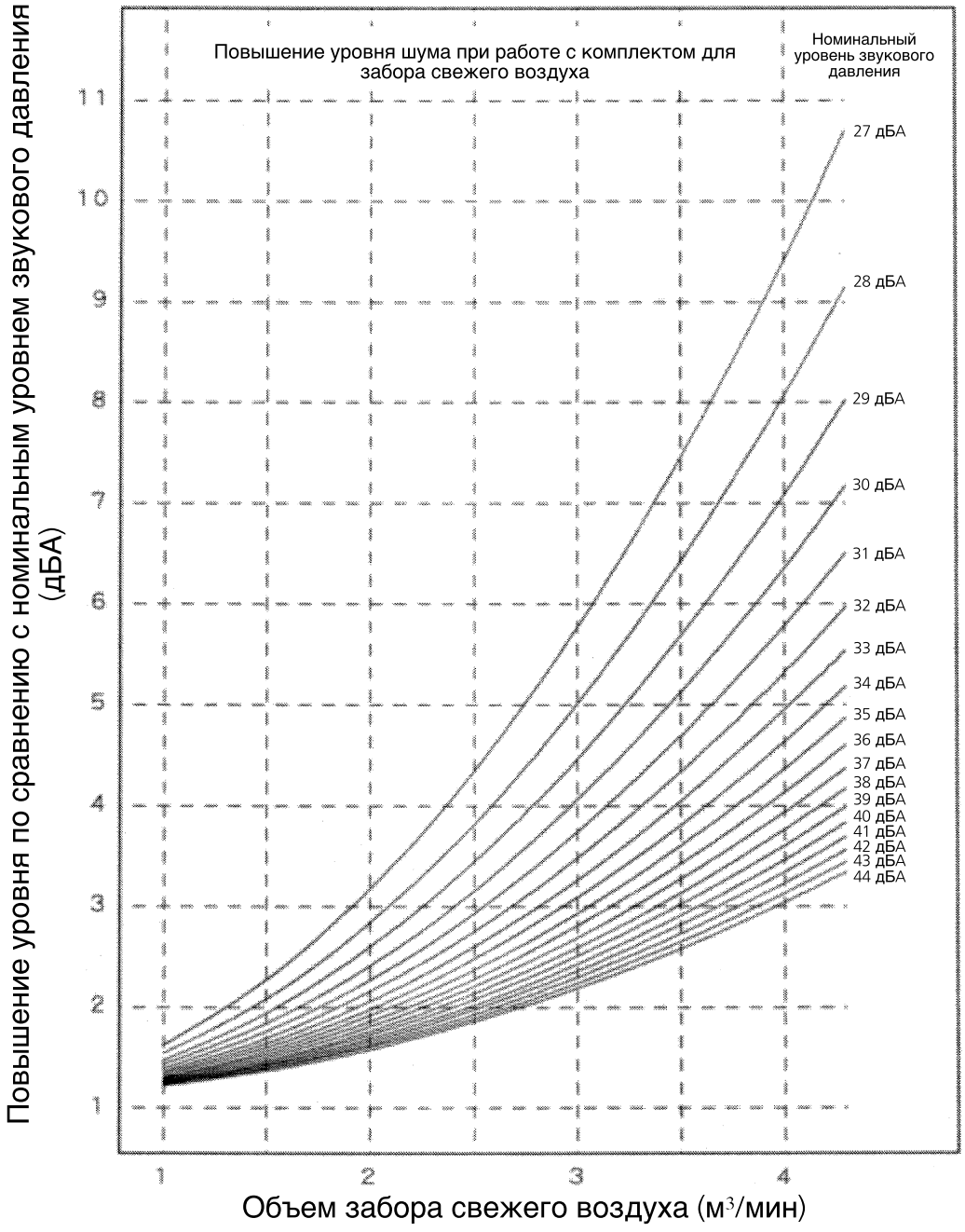
5 - 1 Опции

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	50	60	71	100	125
Макс. объем забора свежего воздуха ($м^3$/мин)	3.1	3.5	4.3		



4TW32557-1

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FMCQ-A8

Типоразмер	Наружн. °CDB	Темп. 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	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	10.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.6	3.9
	12.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.5	3.8
	14.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.4	3.8
	16.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.3	3.8
	18.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.2	3.7
	20.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.1	3.7
	21.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	6.0	3.5	6.1	3.7
	23.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.9	3.5	6.0	3.7
	25.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.8	3.5	5.9	3.6
	27.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.7	3.4	5.9	3.6
	29.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.6	3.4	5.8	3.5
	31.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.6	3.4	5.7	3.5
	33.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.5	3.3	5.6	3.5
	35.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.3	3.8	5.4	3.3	5.5	3.4
	37.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.2	3.7	5.3	3.3	5.4	3.4
	39.0	3.4	2.9	4.0	3.2	4.7	3.6	5.0	3.7	5.1	3.7	5.2	3.2	5.3	3.3
60	10.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.9	4.7
	12.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.8	4.6
	14.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.7	4.5
	16.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.6	4.5
	18.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.5	4.4
	20.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.4	4.4
	21.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.2	4.6	7.3	4.3
	23.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.1	4.5	7.2	4.3
	25.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	7.0	4.5	7.1	4.2
	27.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	6.9	4.4	7.0	4.2
	29.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	6.8	4.3	6.9	4.2
	31.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	6.7	4.3	6.8	4.1
	33.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.4	4.5	6.6	4.3	6.7	4.1
	35.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.3	4.4	6.5	4.2	6.6	4.0
	37.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.2	4.4	6.4	4.2	6.5	4.0
	39.0	4.1	3.5	4.8	3.9	5.6	4.2	6.0	4.4	6.1	4.3	6.3	4.1	6.4	4.0
71	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	5.5
	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	5.4
	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	8.9	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	5.3	8.4	5.0
	27.0	4.8	4.1	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.2	7.6	5.3	8.1	5.2	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	4.9
	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	5.2	7.7	5.0	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	4.9	7.6	4.7
100	10.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	13.1	7.6
	12.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	13.0	7.5
	14.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	12.8	7.4
	16.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	12.6	7.3
	18.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	12.5	7.2
	20.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	12.3	7.1
	21.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	12.0	7.4	12.2	7.0
	23.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	11.8	7.3	12.0	6.9
	25.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	11.6	7.2	11.9	6.9
	27.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	11.5	7.1	11.7	6.8
	29.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	11.3	7.0	11.5	6.7
	31.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	11.1	7.0	11.4	6.6
	33.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.6	7.1	10.9	6.9	11.2	6.6
	35.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.5	7.1	10.8	6.8	11.0	6.5
	37.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.4	7.0	10.6	6.7	10.9	6.4
	39.0	6.8	5.5	8.0	6.1	9.4	6.8	10.0	7.0	10.2	6.9	10.4	6.7	10.7	6.4
125	10.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	16.4	9.7
	12.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	16.2	9.6
	14.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	16.0	9.5
	16.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	15.8	9.3
	18.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	15.6	9.2
	20.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	15.4	9.1
	21.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	15.0	9.3	15.3	9.0
	23.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	14.7	9.2	15.0	8.9
	25.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	14.6	9.1	14.8	8.7
	27.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	14.3	9.0	14.6	8.6
	29.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	14.1	8.8	14.4	8.5
	31.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	13.9	8.7	14.2	8.4
	33.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.3	8.9	13.7	8.6	14.0	8.3
	35.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	13.2	8.7	13.5	8.5	13.8	8.1
	37.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	12.9	8.6	13.3	8.4	13.6	8.0
	39.0	8.4	6.8	10.0	7.6	11.7	8.6	12.5	8.8	12.7	8.4	13.0	8.2	13.3	8.0

3TW31362-1

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FMCQ-A8

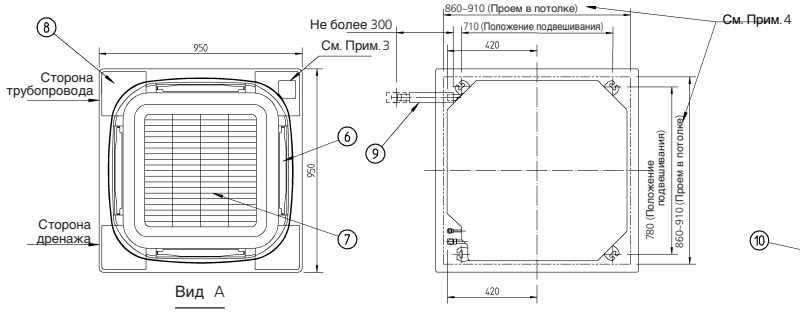
Типоразмер	Температура наружного воздуха		Темп. воздуха в пом. °CDB					
			16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	°CDB	°CDB	KW	KW	KW	KW	KW	KW
50	-19.8	-20.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	-18.8	-19.0	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
	-16.7	-17.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	-14.7	-15.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	-12.6	-13.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	-10.5	-11.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	-9.5	-10.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	-8.5	-9.1	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3
	-7.0	-7.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	-5.0	-5.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
	-3.0	-3.7	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
	0.0	-0.7	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	4.9
	3.0	2.2	5.5	5.5	5.5	5.4	5.2	4.9
	5.0	4.1	5.7	5.7	5.6	5.4	5.2	4.9
	7.0	6.0	5.9	5.9	5.6	5.4	5.2	4.9
	9.0	7.9	6.1	6.0	5.6	5.4	5.2	4.9
	11.0	9.8	6.3	6.0	5.6	5.4	5.2	4.9
	13.0	11.8	6.3	6.0	5.6	5.4	5.2	4.9
	15.0	13.7	6.3	6.0	5.6	5.4	5.2	4.9
60	-19.8	-20.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	-18.8	-19.0	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0
	-16.7	-17.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
	-14.7	-15.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	-12.6	-13.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7
	-10.5	-11.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	-9.5	-10.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	-8.5	-9.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	-7.0	-7.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
	-5.0	-5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6
	-3.0	-3.7	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8
	0.0	-0.7	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	5.8
	3.0	2.2	6.6	6.6	6.6	6.5	6.3	5.8
	5.0	4.1	6.8	6.8	6.7	6.5	6.3	5.8
	7.0	6.0	7.0	7.0	6.7	6.5	6.3	5.8
	9.0	7.9	7.3	7.1	6.7	6.5	6.3	5.8
	11.0	9.8	7.5	7.1	6.7	6.5	6.3	5.8
	13.0	11.8	7.6	7.1	6.7	6.5	6.3	5.8
	15.0	13.7	7.6	7.1	6.7	6.5	6.3	5.8
71	-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	-19.8	-20.0	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
	-18.8	-19.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
	-16.7	-17.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	-14.7	-15.0	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
	-12.6	-13.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9
	-10.5	-11.0	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3
	-9.5	-10.0	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5
	-8.5	-9.1	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7
	-7.0	-7.6	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
	-5.0	-5.6	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
	-3.0	-3.7	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
	0.0	-0.7	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	9.8
	3.0	2.2	11.0	11.0	11.0	10.8	10.5	9.8
	5.0	4.1	11.4	11.4	11.2	10.8	10.5	9.8
	7.0	6.0	11.8	11.7	11.2	10.8	10.5	9.8
	9.0	7.9	12.1	11.9	11.2	10.8	10.5	9.8
	11.0	9.8	12.5	11.9	11.2	10.8	10.5	9.8
	13.0	11.8	12.6	11.9	11.2	10.8	10.5	9.8
	15.0	13.7	12.6	11.9	11.2	10.8	10.5	9.8
125	-19.8	-20.0	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	-18.8	-19.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4
	-16.7	-17.0	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9
	-14.7	-15.0	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4
	-12.6	-13.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9
	-10.5	-11.0	10.5	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4
	-9.5	-10.0	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6
	-8.5	-9.1	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
	-7.0	-7.6	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2
	-5.0	-5.6	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.7
	-3.0	-3.7	12.3	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2
	0.0	-0.7	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.2
	3.0	2.2	13.8	13.7	13.7	13.6	13.1	12.2
	5.0	4.1	14.2	14.2	14.0	13.6	13.1	12.2
	7.0	6.0	14.7	14.7	14.0	13.6	13.1	12.2
	9.0	7.9	15.2	14.9	14.0	13.6	13.1	12.2
	11.0	9.8	15.6	14.9	14.0	13.6	13.1	12.2
	13.0	11.8	15.8	14.9	14.0	13.6	13.1	12.2
	15.0	13.7	15.8	14.9	14.0	13.6	13.1	12.2

3TW31362-2

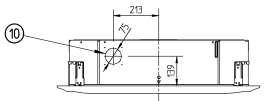
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

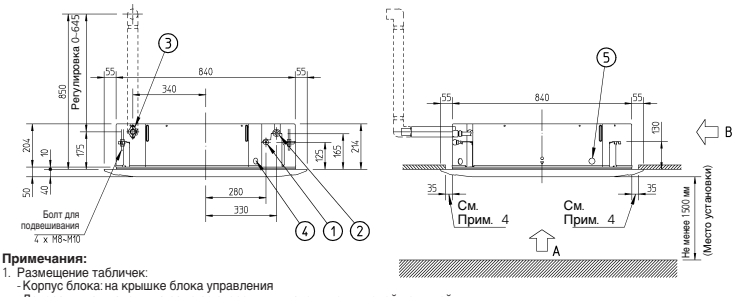
FMCQ50-60A8



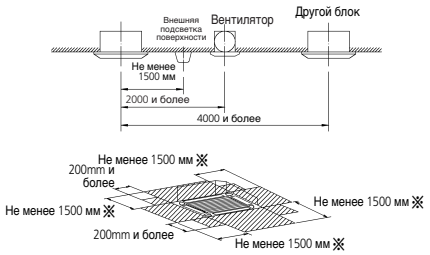
Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ø 32, I.D.Ø 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока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

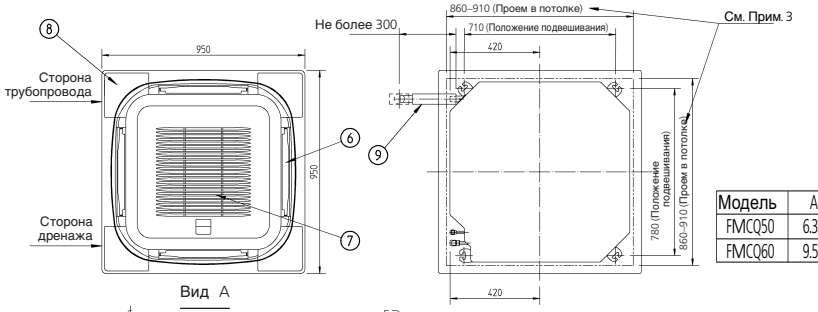


※В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

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 потолке требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен, толщина не менее 10мм).

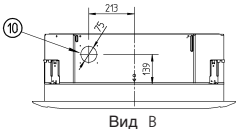
3TW31364-1

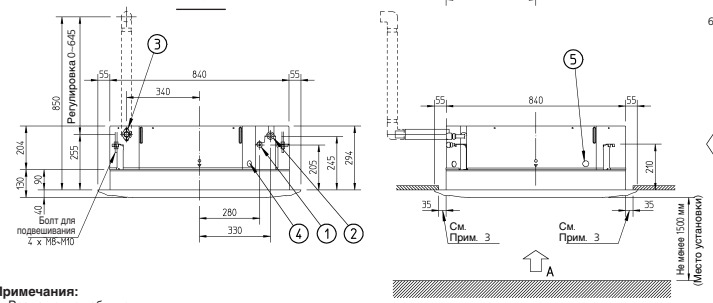
FMCQ50-60A8



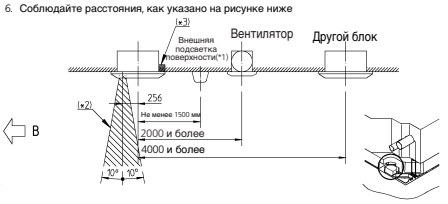
Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ø 32, I.D.Ø 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока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

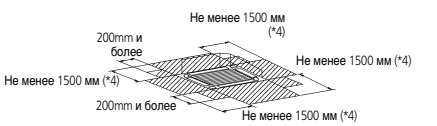
Модель	A	B
FMCQ50	6.35	12.7
FMCQ60	9.52	15.9





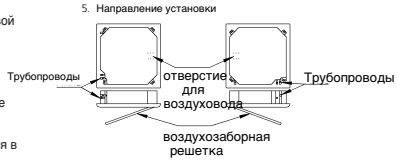
6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже





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).

5. Направление установки



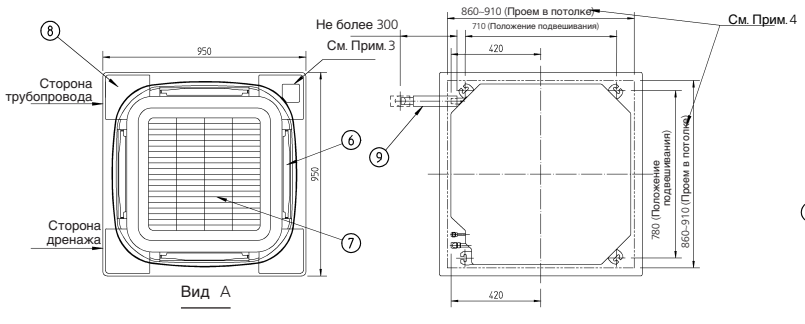
(*1) Не учитывает встроенное освещение
(*2) Требуется место для использования трубки пылесоса.
(*3) Выпускное отверстие декоративной панели должно быть свободным.
(*4) В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на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

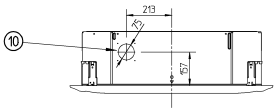
3TW32554-1

7 Размерные чертежи

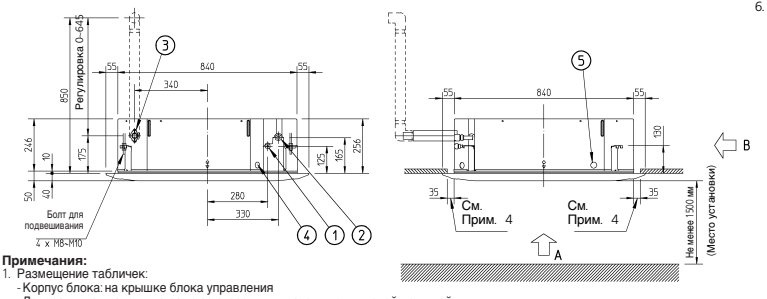
7 - 1 Размерные чертежи

FMCQ71-100A8

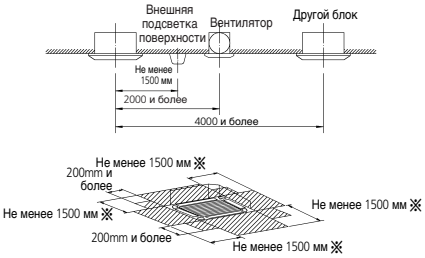




Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	⌀A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	⌀A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. ⌀ 32, I.D.⌀ 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока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



6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже



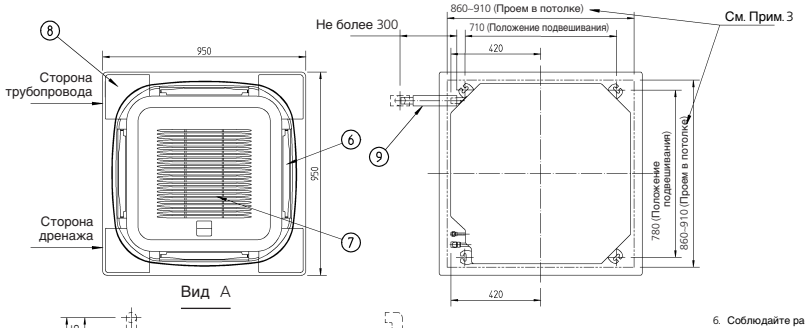
Примечания:
1. Размещение табличек:
   - Корпус блока: на крышке блока управления
   - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
   - Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
3. 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 потолке требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен, толщина не менее 10мм).

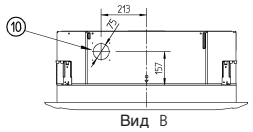
※ В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

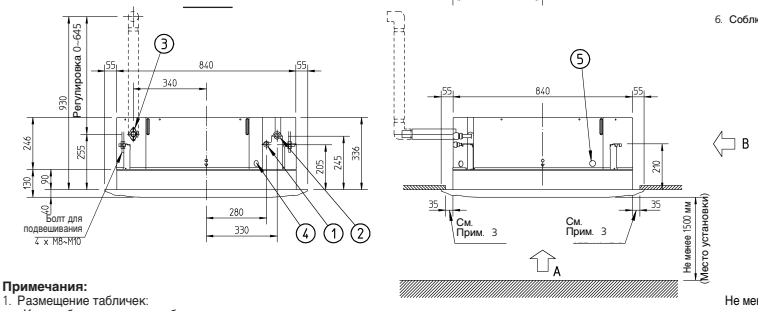
3TW31384-1

FMCQ71-100A8

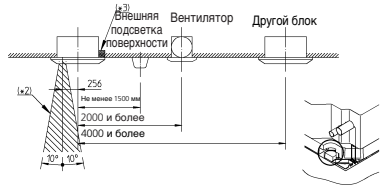
Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	⌀A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	⌀A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. ⌀ 32, I.D.⌀ 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока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





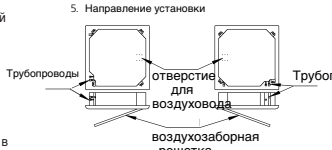


6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже



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).

5. Направление установки



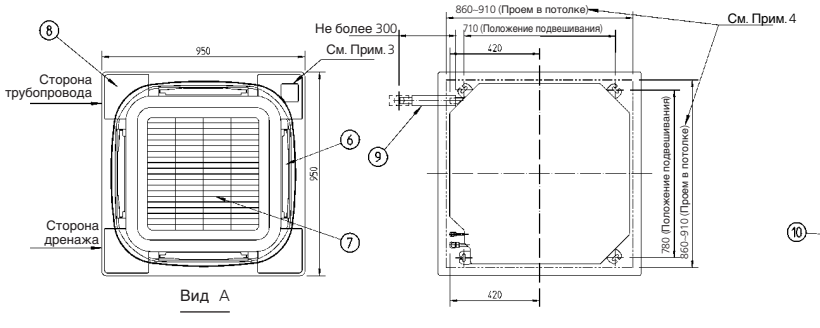
(*1) Не учитывает встроенное освещение
(*2) Требуется место для использования трубки пылесоса.
(*3) Выпускное отверстие декоративной панели должно быть свободным.
(*4) В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на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

3TW32574-1

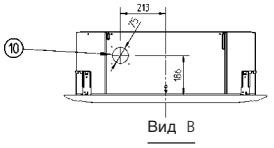
7 Размерные чертежи

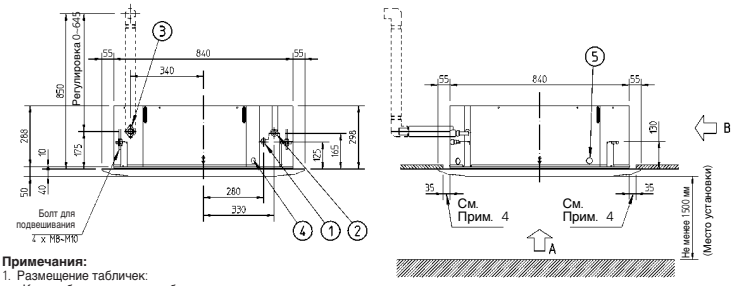
7 - 1 Размерные чертежи

FMCQ125A8

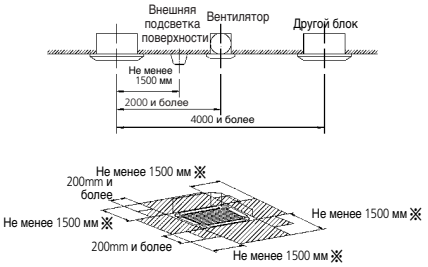


Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ø 32, I.D.Ø 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока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





6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже

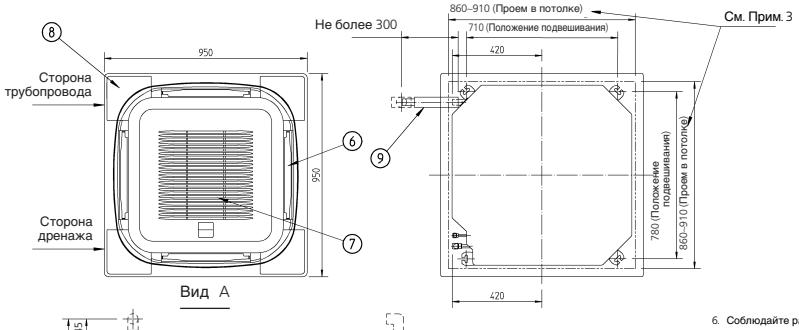


※В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

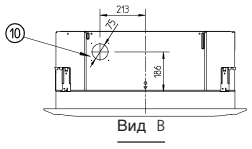
Примечания:
1. Размещение табличек:
   - Корпус блока: на крышке блока управления
   - Декоративная панель: на раме со стороны двигателя под угловой крышкой
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи
   - Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно
3. 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 потолке требуется дополнительная изоляция (пенополиэтилен, толщина не менее 10мм).

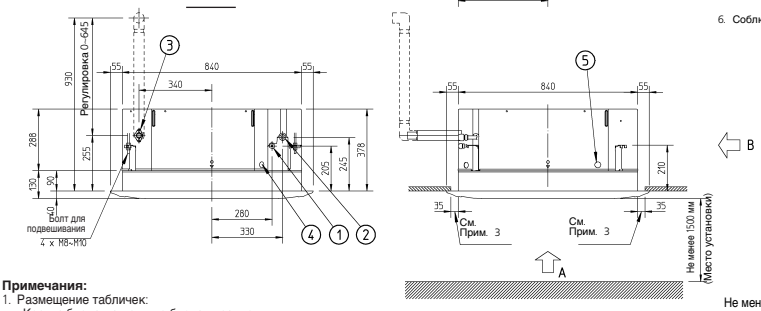
3TW31404-1

FMCQ125A8

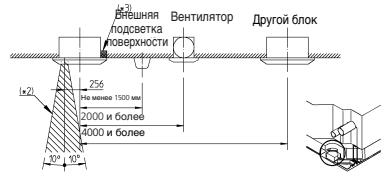


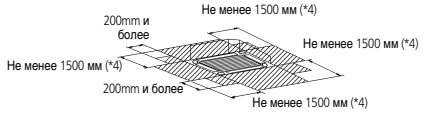
Позиция	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ø A Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ø A Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP25 (Нар.диам. Ø 32, I.D.Ø 25)
4	Впускное отверстие блока питания	
5	Впускное отверстие блока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





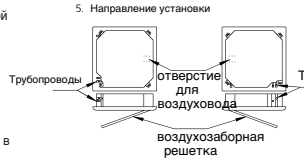
6. Соблюдайте расстояния, как указано на рисунке ниже





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).

5. Направление установки



(*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.

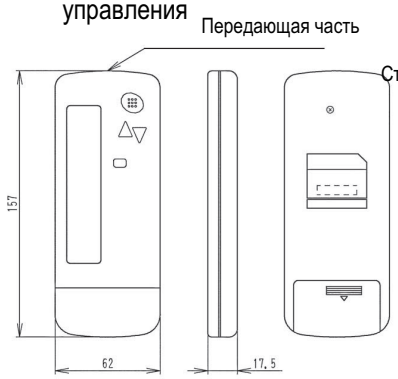
3TW32594-1

7 Размерные чертежи

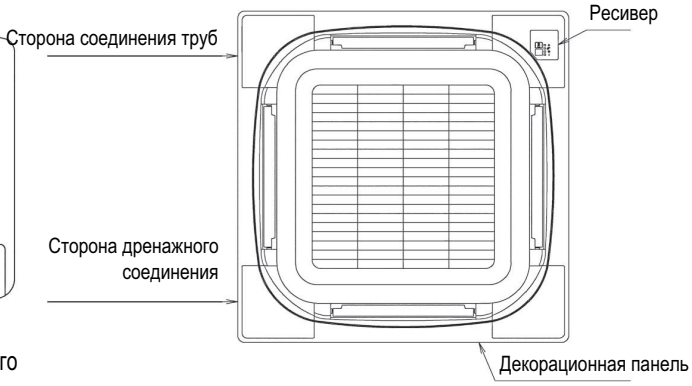
7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

FMCQ50-125A

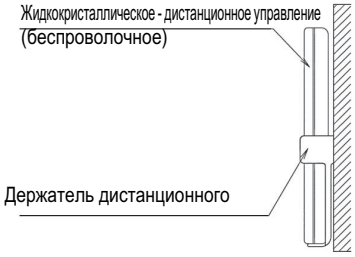
Размеры дистанционного управления



Процесс установки ресивера



Процесс установки держателя дистанционного управления (установка на стенку)



Деталь приемника



Набор беспроволочного дистанционного управления для каждой декорационной панели

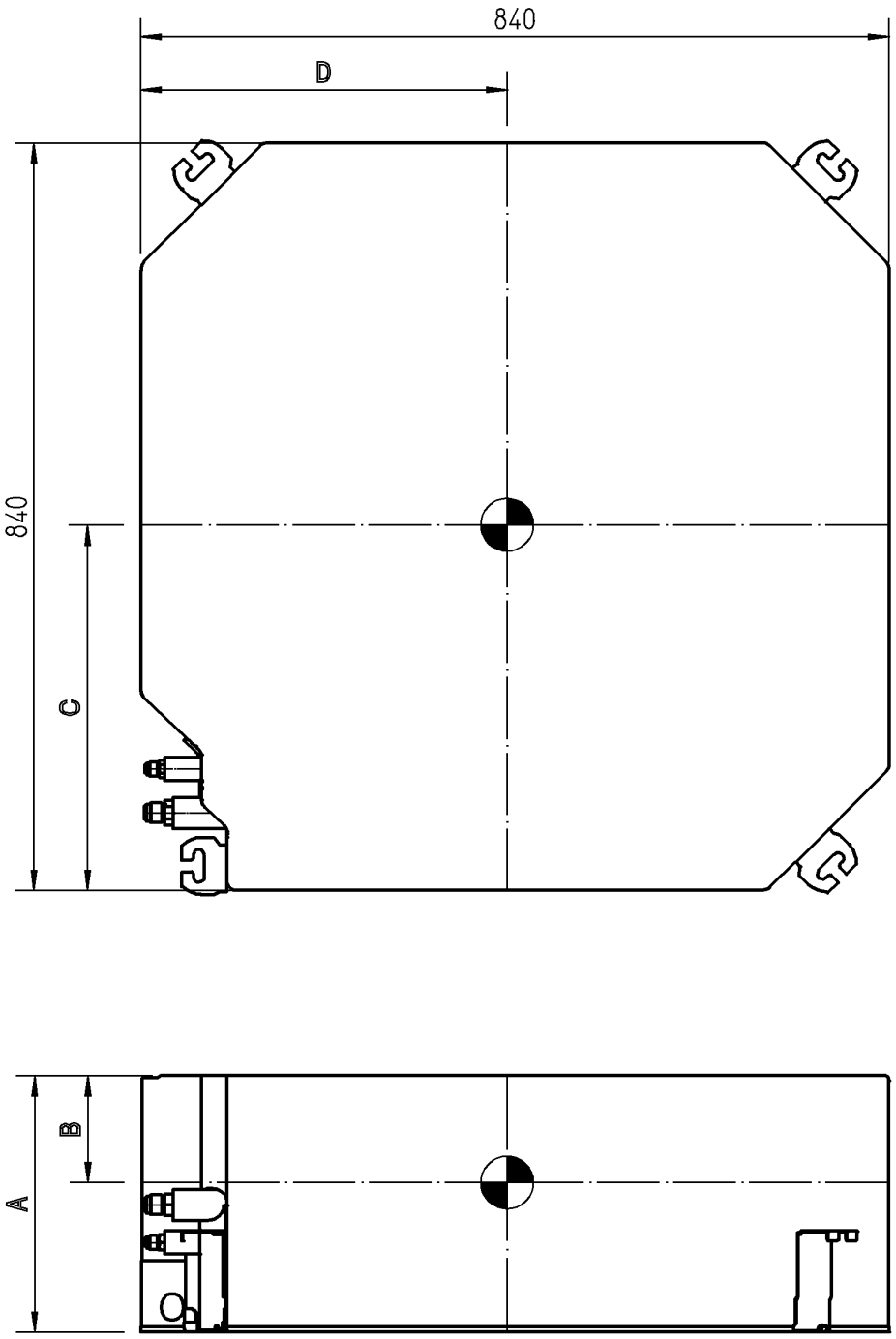
Набор беспроволочного дистанционного управления	Декорационная панель
BRC7F532F BRC7F533F	BYCQ140CW1

3D056851

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FMCQ-A8



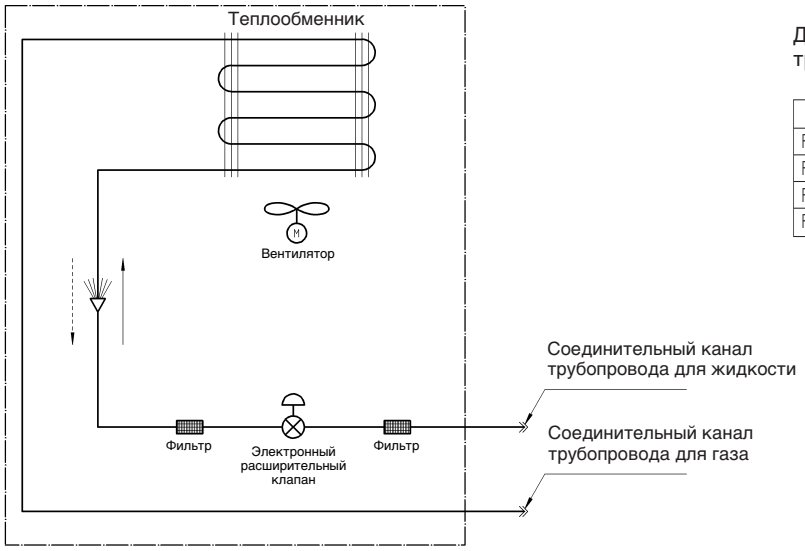
Модели	A	B	C	D
FMCQ50,60	202	60	409	358
FMCQ71,100	246	90	411	411
FMCQ125	288	120	420	420

4TW31369-3

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FMCQ-A8



Диаметры соединительного канала труб с хладагентом

Модель	Газ	Жидкость
FMDQ50	Ø 12.70	Ø 6.35
FMDQ60,71,100,125	Ø 15.90	Ø 9.52
FMCQ50	Ø 12.70	Ø 6.35
FMCQ60,71,100,125	Ø 15.90	Ø 9.52

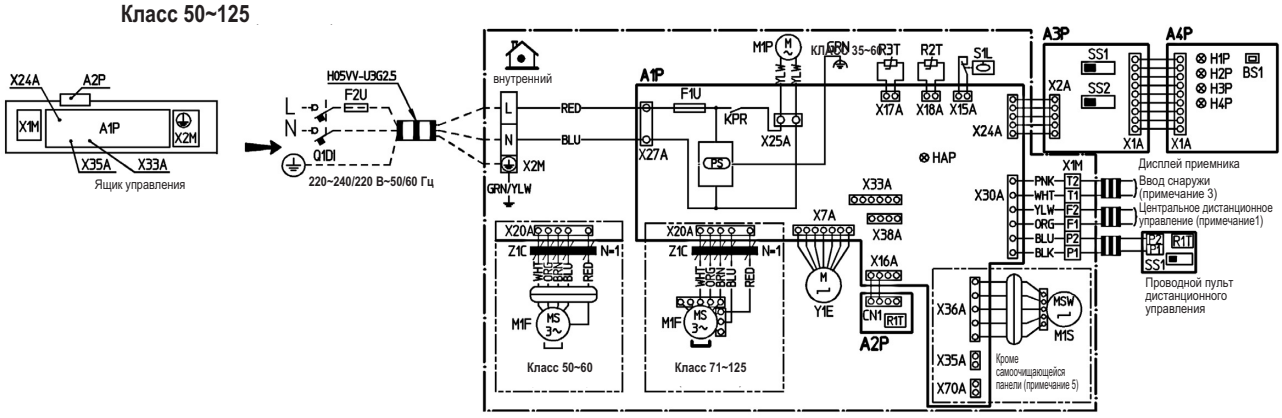
3TW31365-1

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 (Фильтрование - 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

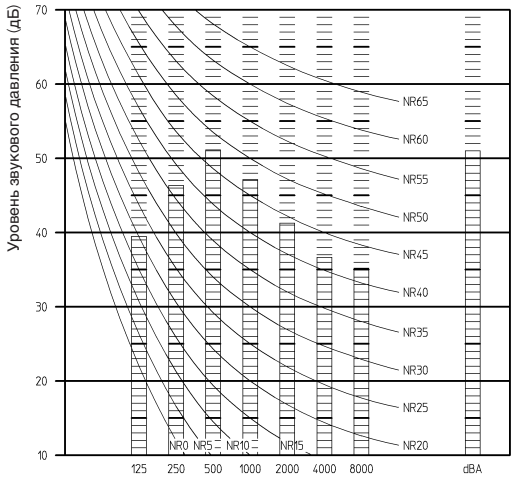
ПРИМЕЧАНИЯ

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



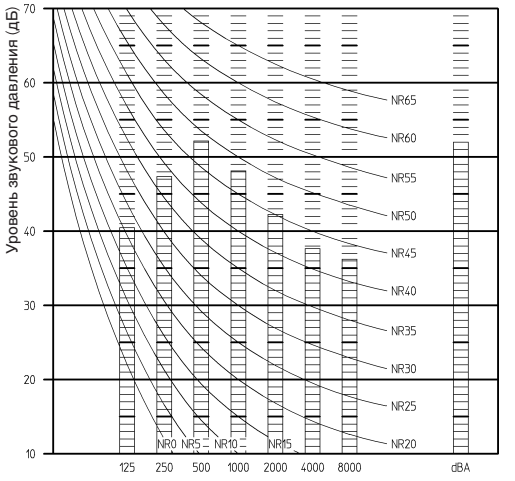
4TW31367-1

Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 db(A)= A-взвешенный уровень шума при работе. (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E 6μW/m²
5 Кривая для FMCQ50 в режиме охлаждения

FMCQ60A8



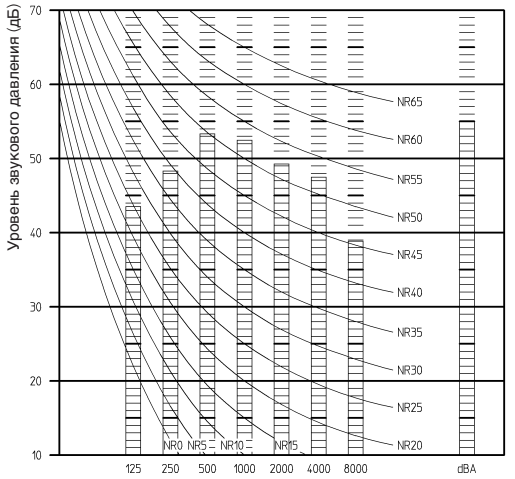
4TW31377-1

Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 db(A)= A-взвешенный уровень шума при работе. (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E 6μW/m²
5 Кривая для FMCQ60 в режиме охлаждения

FMCQ71A8



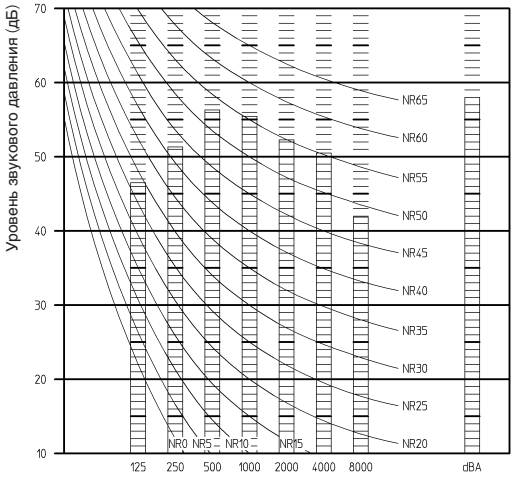
4TW31387-1

Средняя частота диапазона октав (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 db(A)= A-взвешенный уровень шума при работе. (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E 6μW/m²
5 Кривая для FMCQ71 в режиме охлаждения

FMCQ100A8



4TW31397-1

Средняя частота диапазона октав (Гц)

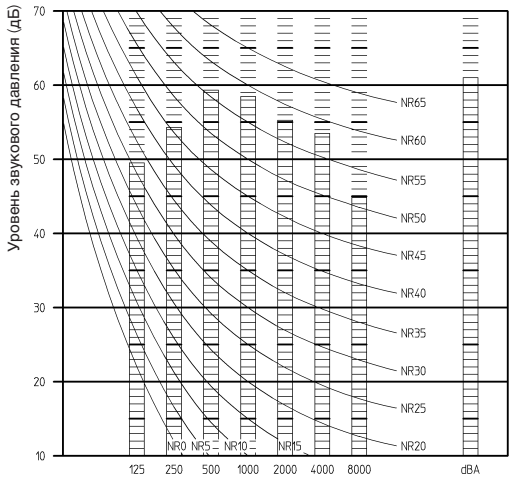
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 db(A)= A-взвешенный уровень шума при работе. (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E 6μW/m²
5 Кривая для FMCQ100 в режиме охлаждения

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

FMCQ125A8



4TW31407-1

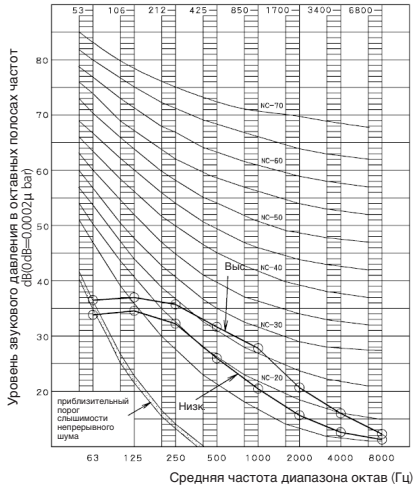
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 db(A)= A-взвешенный уровень шума при работе. (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0dB = 10E 6μW/m²
5 Кривая для FMCQ125 в режиме охлаждения

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FMCQ50A8 4D056871



ПРИМЕЧАНИЯ

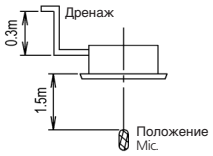
Суммарный (дБ)
(B,G,N уже выпрямлен)
Рабочие условия:
• Источник питания:220–240V 50Hz/220V 60Hz
• Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB - Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
• Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB - Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
• Подача в 4 направлениях

Уровень звуковой мощности (дБ): Hi 51

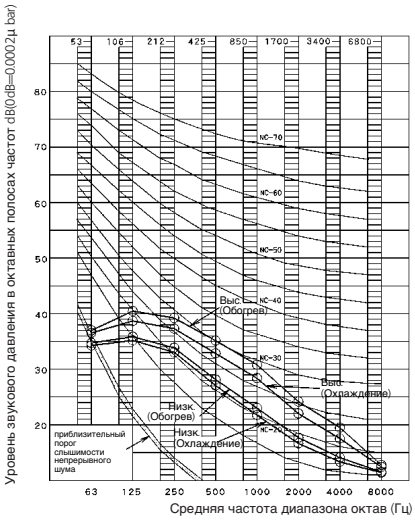
Место измерения: Безэховая камера
Расположение микрофона

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

Окалина	Режим	
	Выс.	Низк.
A	33.0	28.0
C	39.0	34.0



FMCQ60A8 4D056872



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

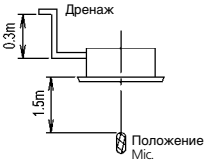
Уровень звуковой мощности (дБ):

Выс.	
Охлаждение	Обогрев
52	54

Место измерения: Безэховая камера
Расположение микрофона

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

Окалина	Режим			
	Выс.		Низк.	
	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев
A	34.0	36.0	29.0	30.0
C	40.0	42.0	35.0	36.0

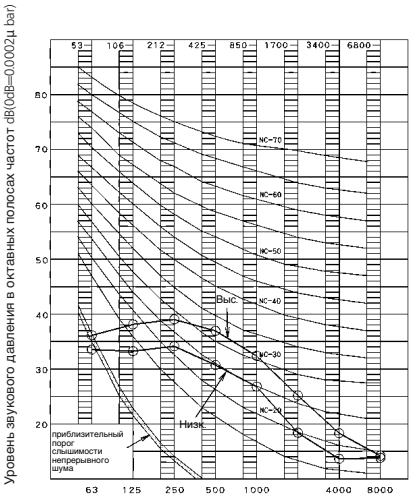


11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FMCQ71A8

4D056873



ПРИМЕЧАНИЯ

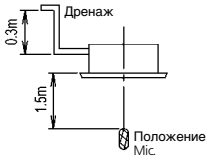
Суммарный (дБ)
(B,G,N уже выпрямлен)
Рабочие условия:
- Источник питания:220–240V 50Hz/220V 60Hz
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB - Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB - Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Подача в 4 направлениях

Уровень звуковой мощности (дБ): Hi 55

Место измерения: Безэховая камера
Расположение микрофона

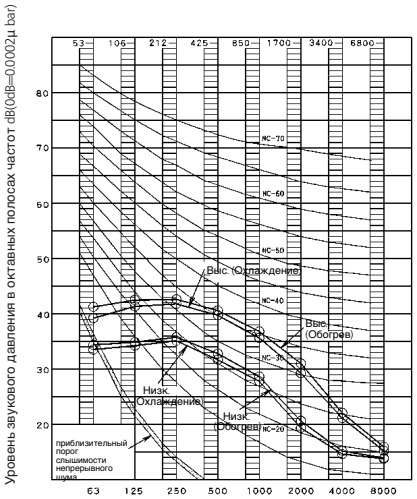
Примечание: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

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



FMCQ100A8

4D056874



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

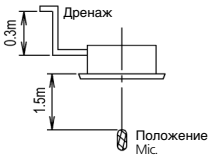
Уровень звуковой мощности (дБ):

Выс.	
Охлаждение	Обогрев
58	59

Место измерения: Безэховая камера
Расположение микрофона

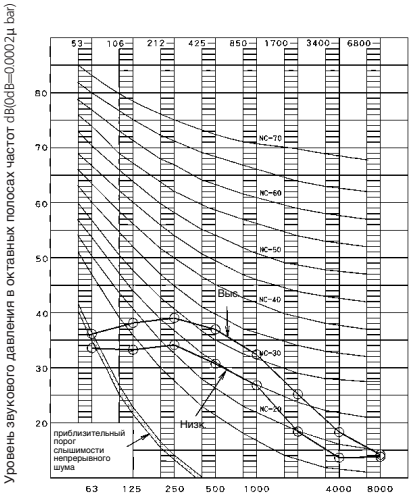
Примечание: Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Окалина	Режим			
	Выс.		Низк.	
	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев
A	41.0	42.0	33.0	34.0
C	47.0	48.0	39.0	40.0



FMCQ125A8

4D056875



ПРИМЕЧАНИЯ

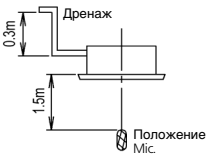
Суммарный (дБ)
(B,G,N уже выпрямлен)
Рабочие условия:
- Источник питания:220–240V 50Hz/220V 60Hz
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB - Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB - Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Подача в 4 направлениях

Уровень звуковой мощности (дБ): Hi 61

Место измерения: Безэховая камера
Расположение микрофона

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

Окалина	Режим	
	Выс.	Низк.
A	44.0	34.0
C	50.0	40.0



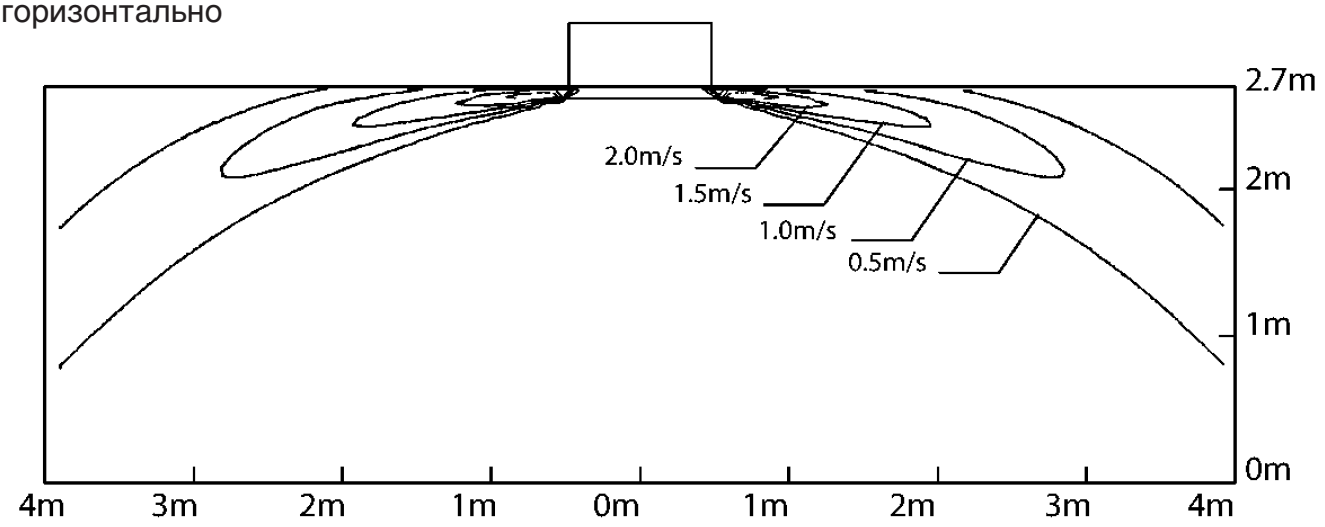
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ50A8

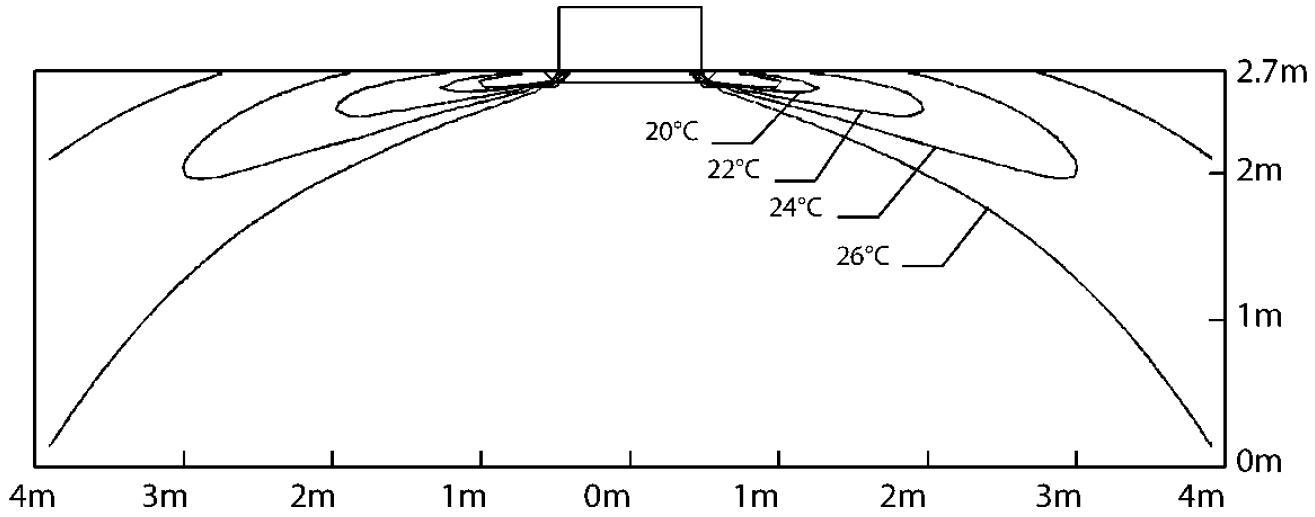
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

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

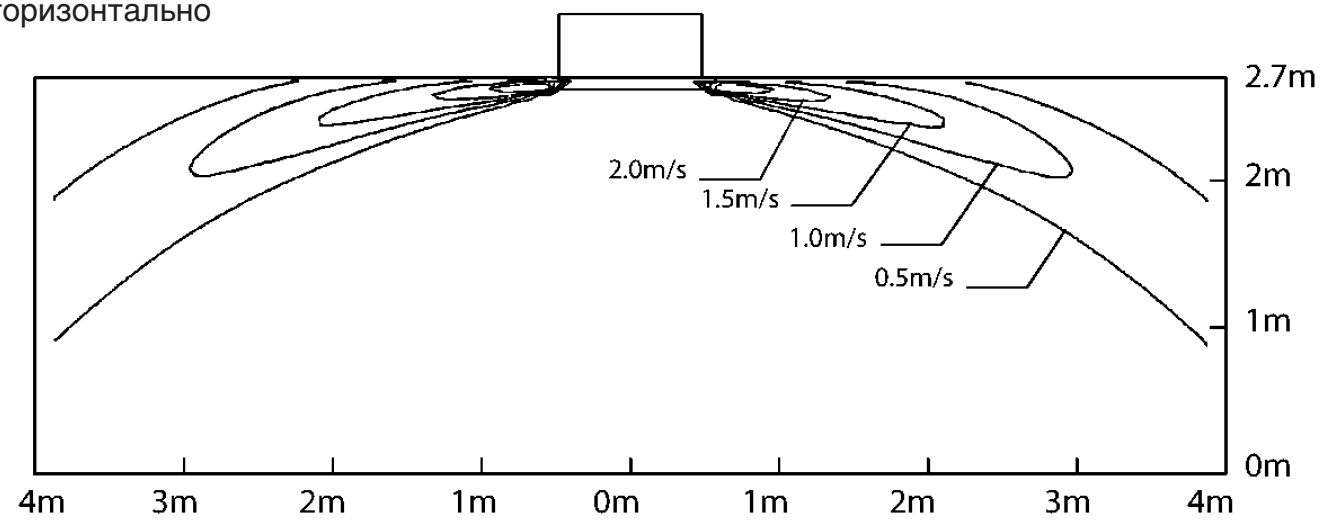
12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ60A8

Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

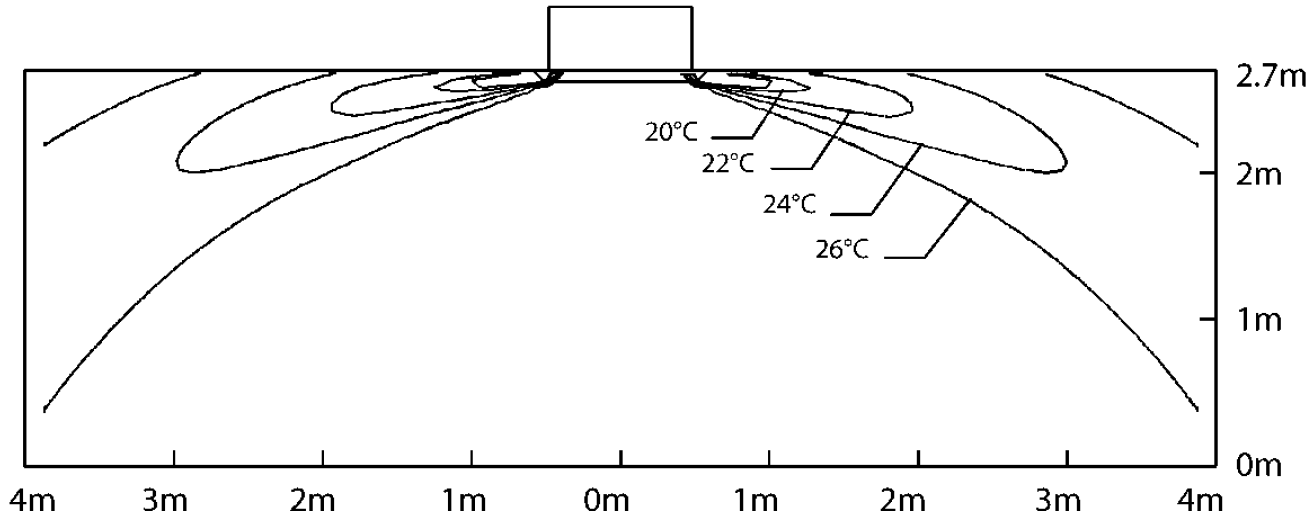
12

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

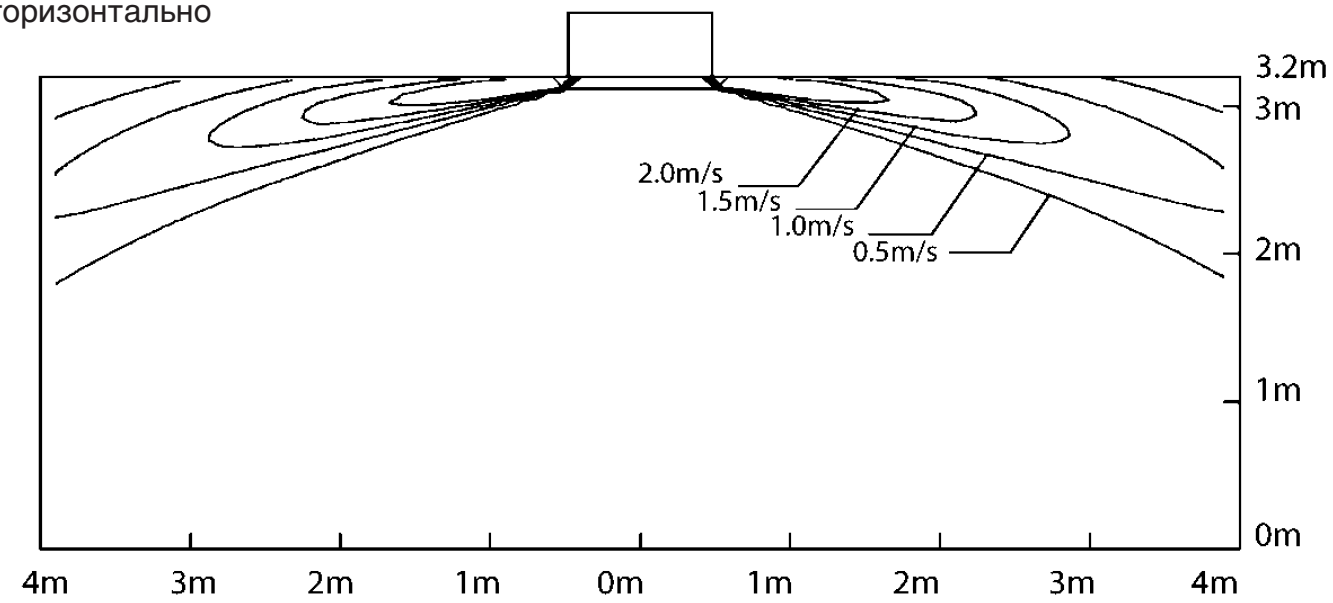
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ71A8

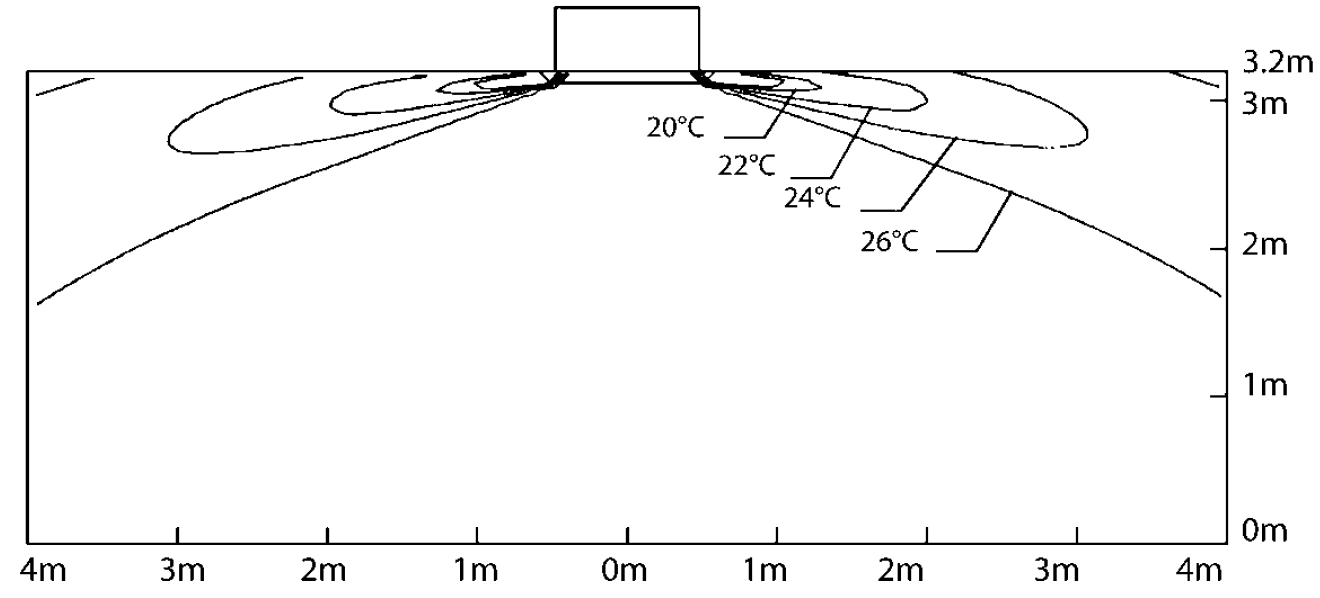
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

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

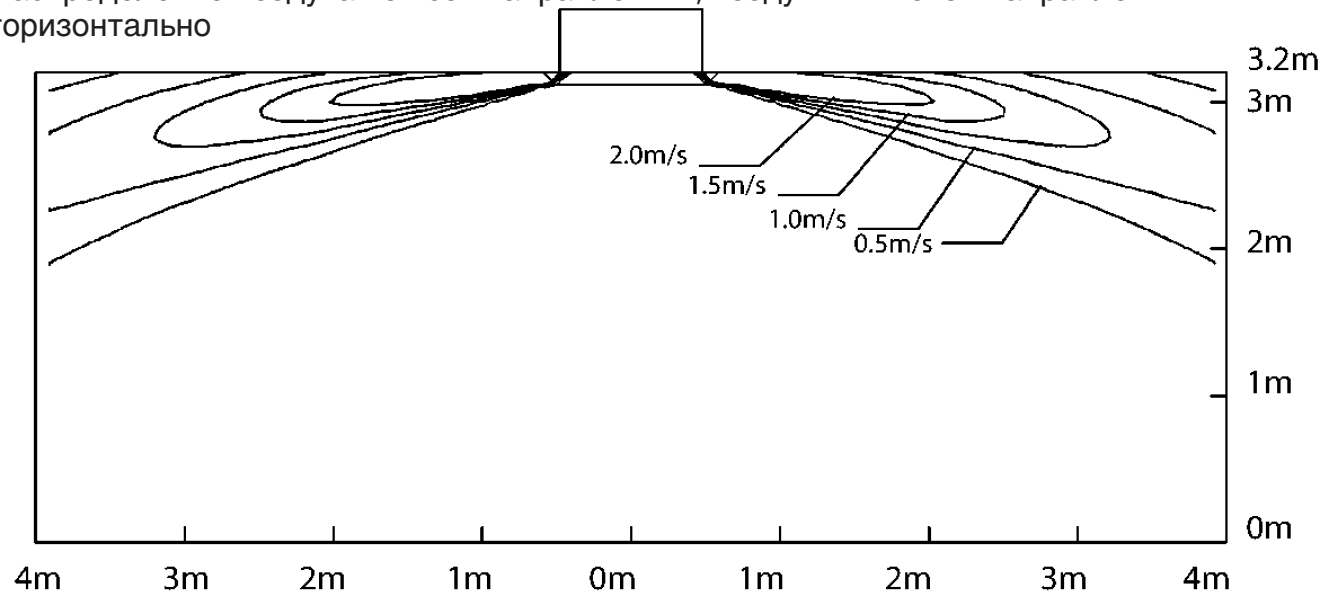
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ100A8

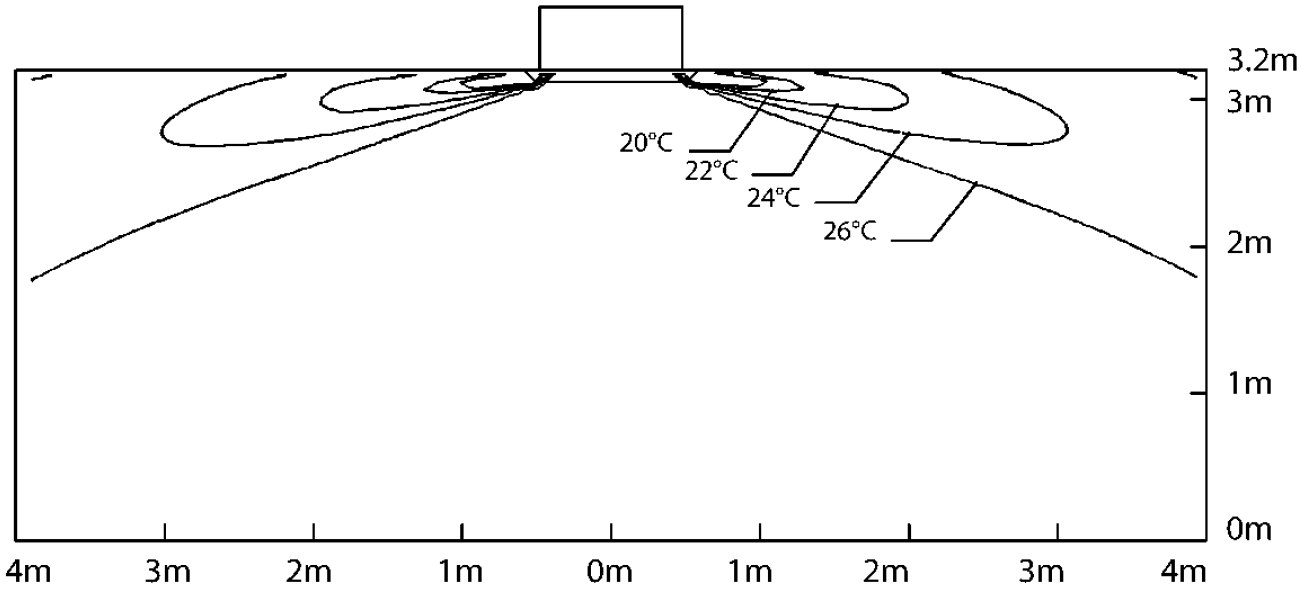
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

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

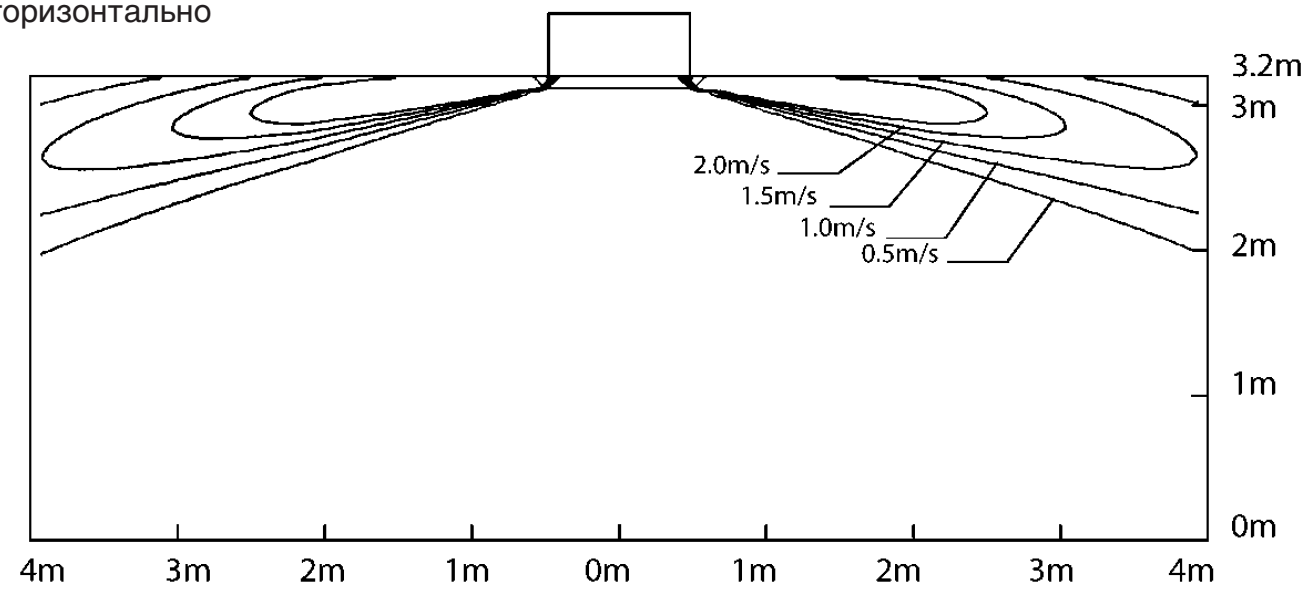
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FMCQ125A8

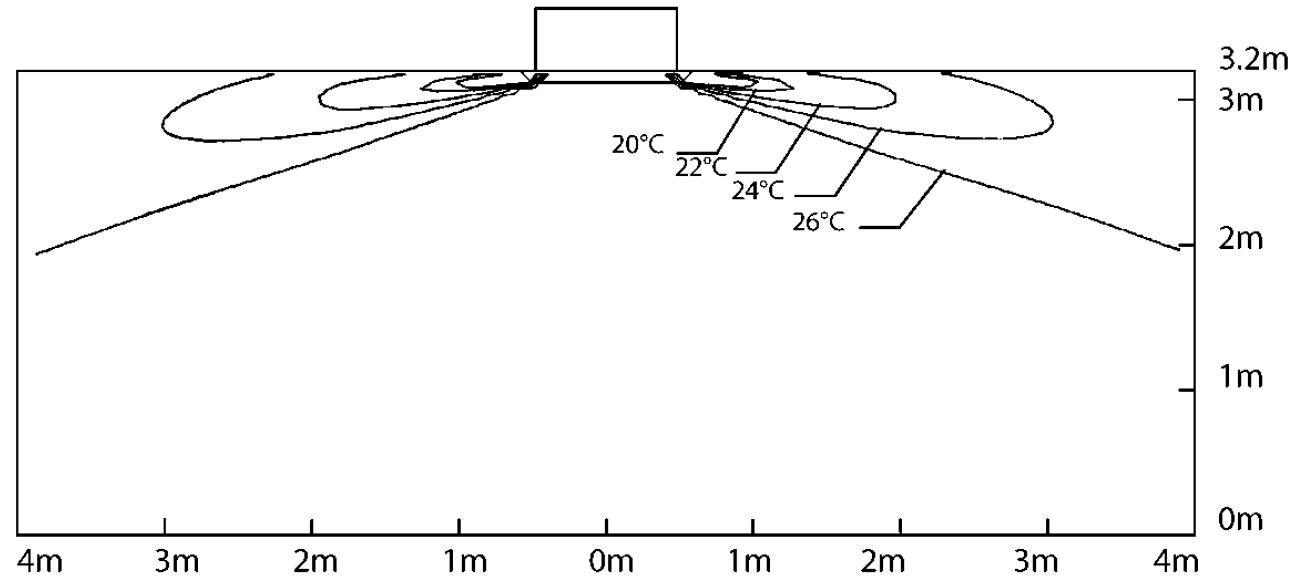
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

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

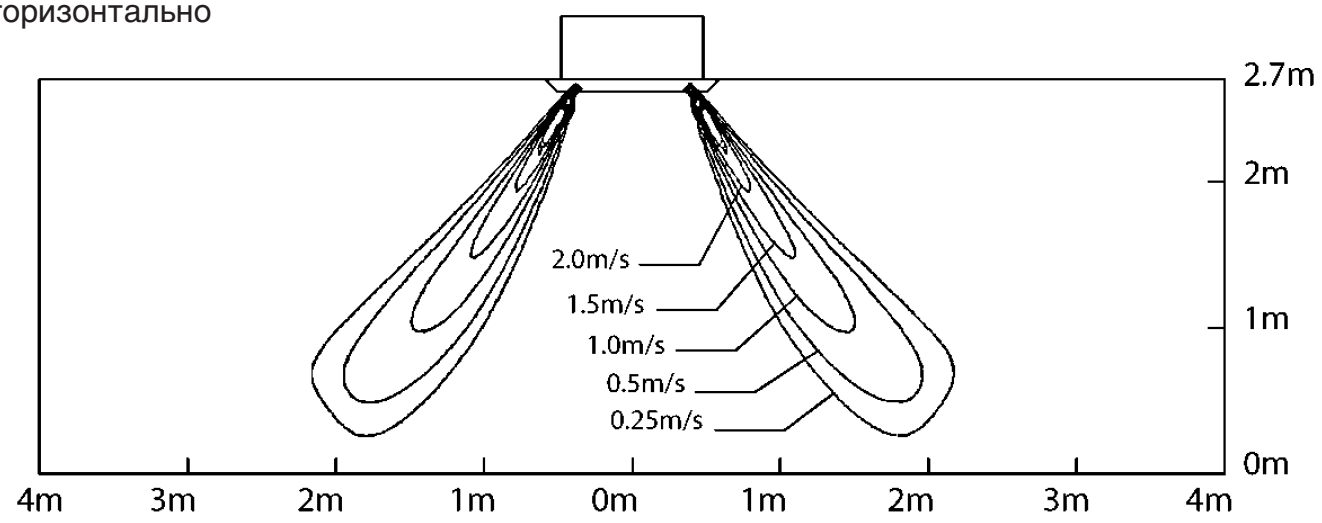
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ50A8

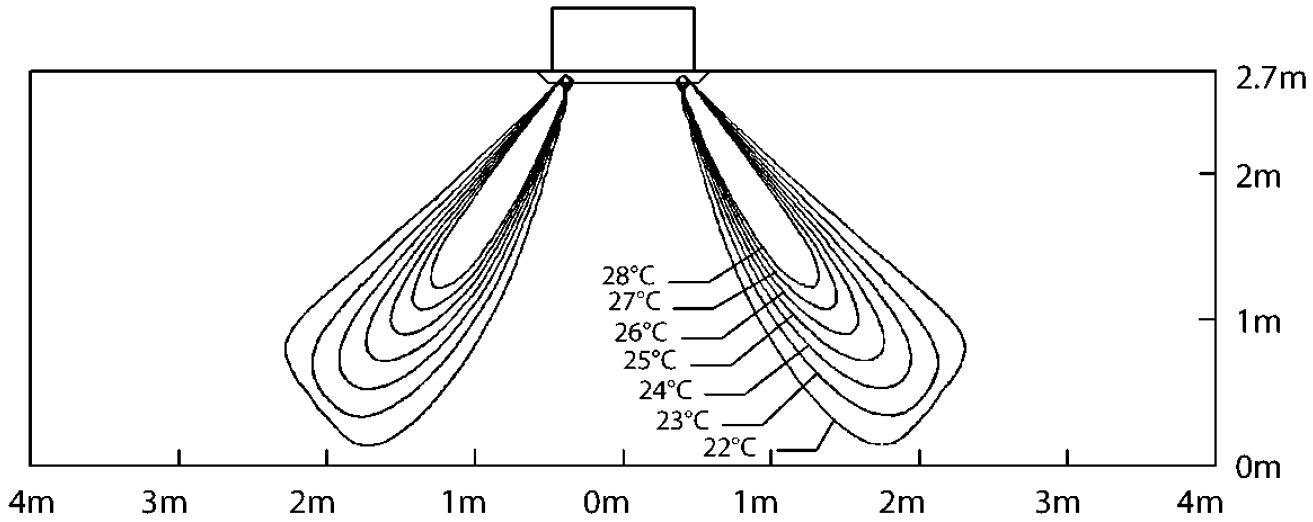
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

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

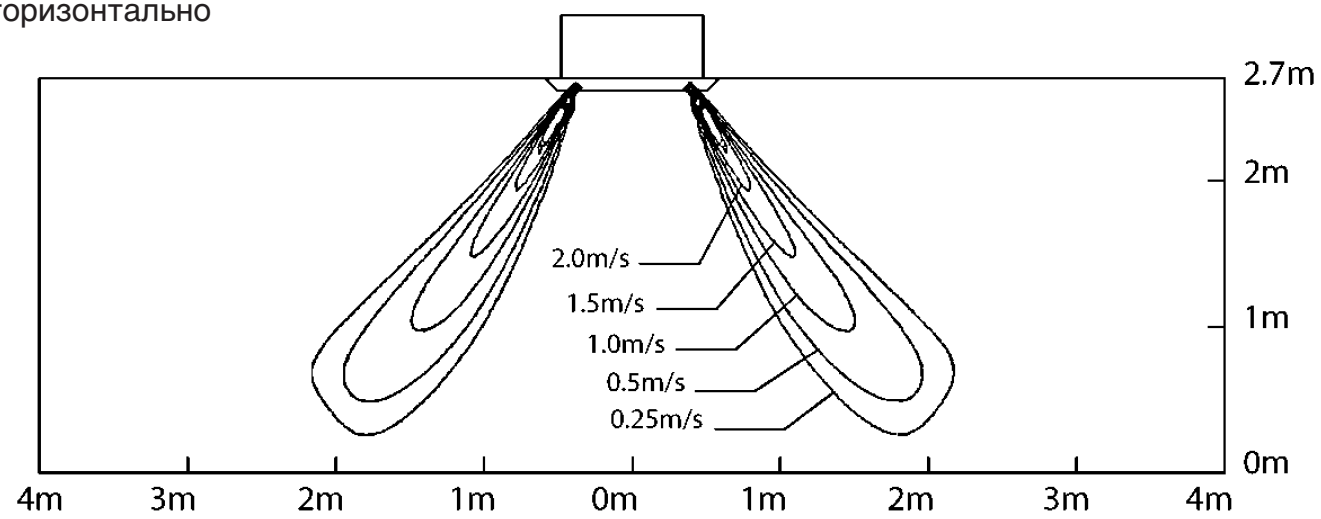
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ60A8

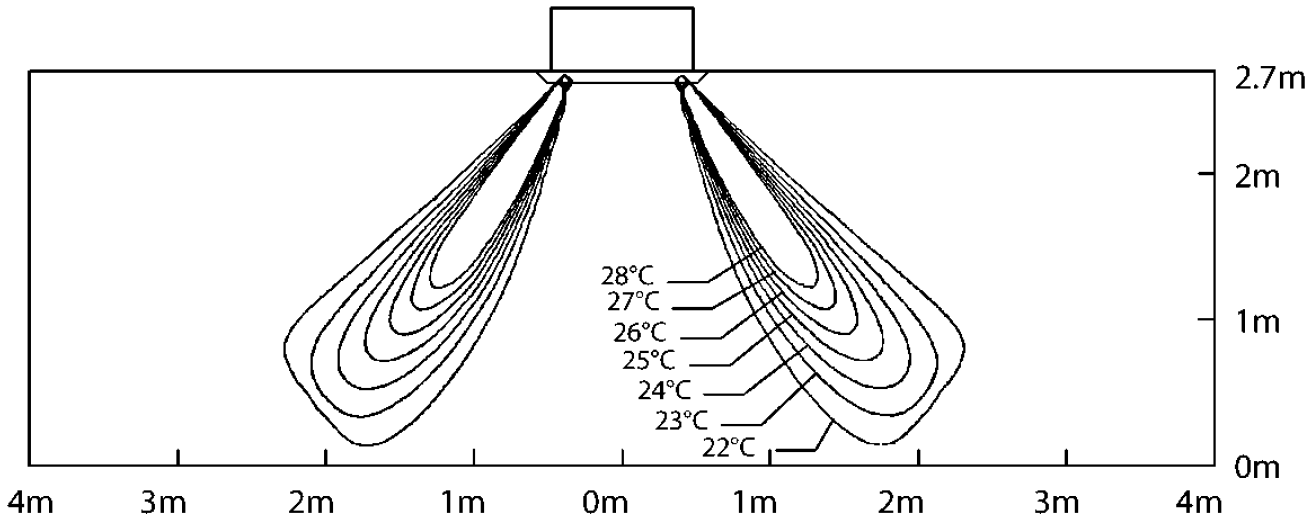
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

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

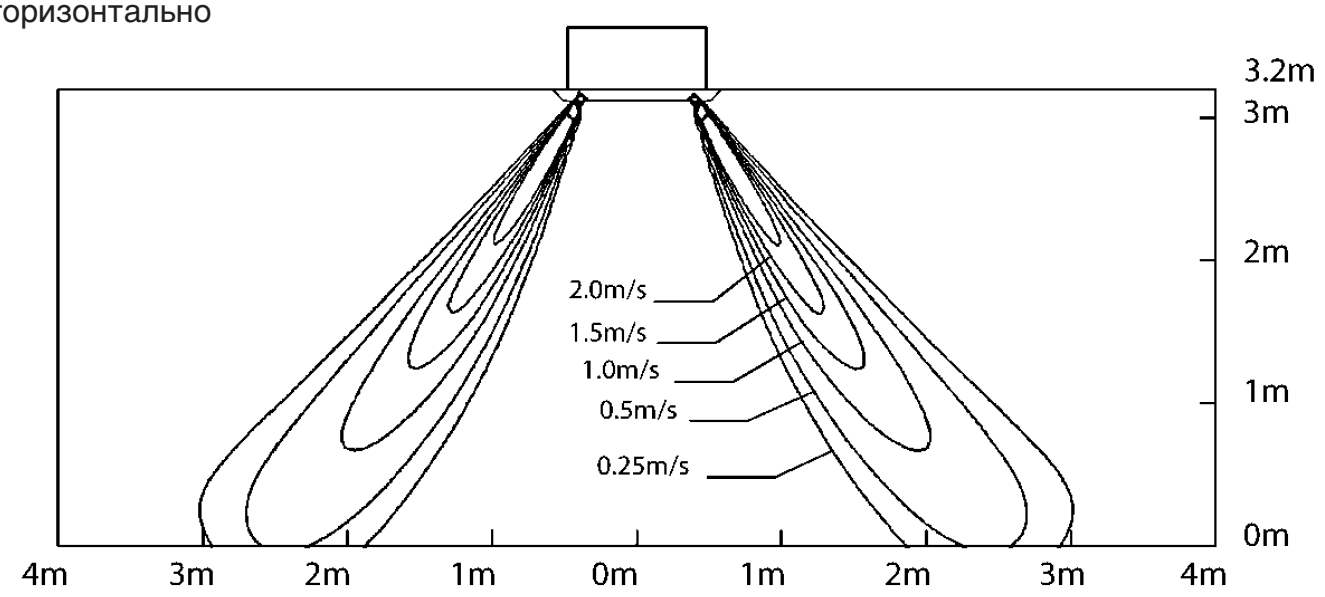
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ71A8

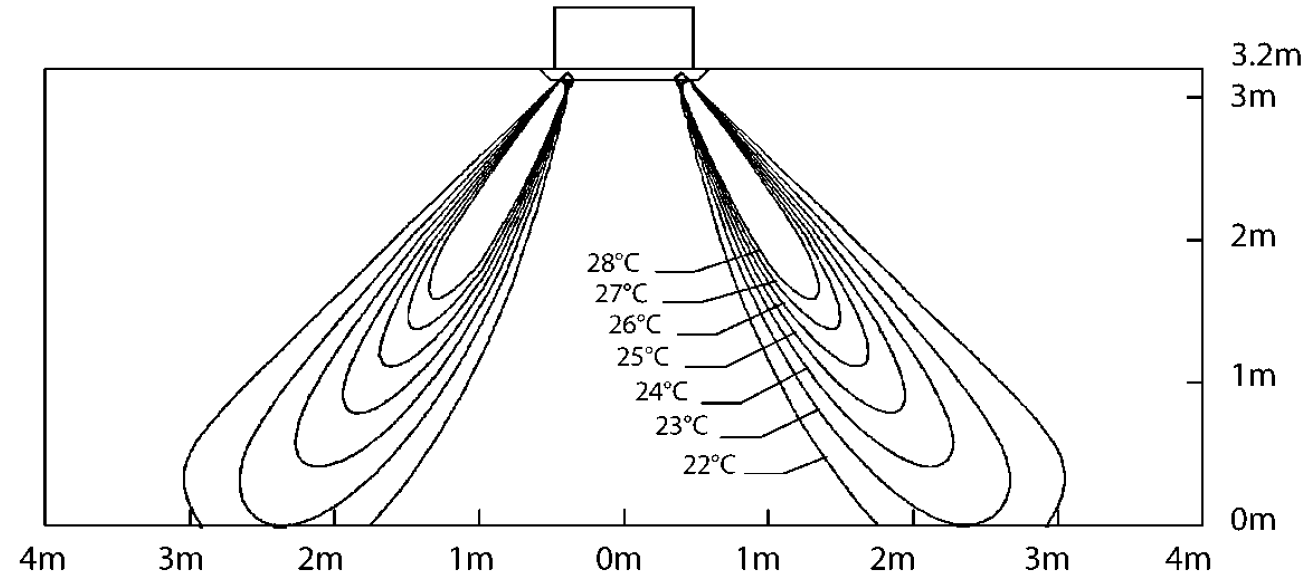
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

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

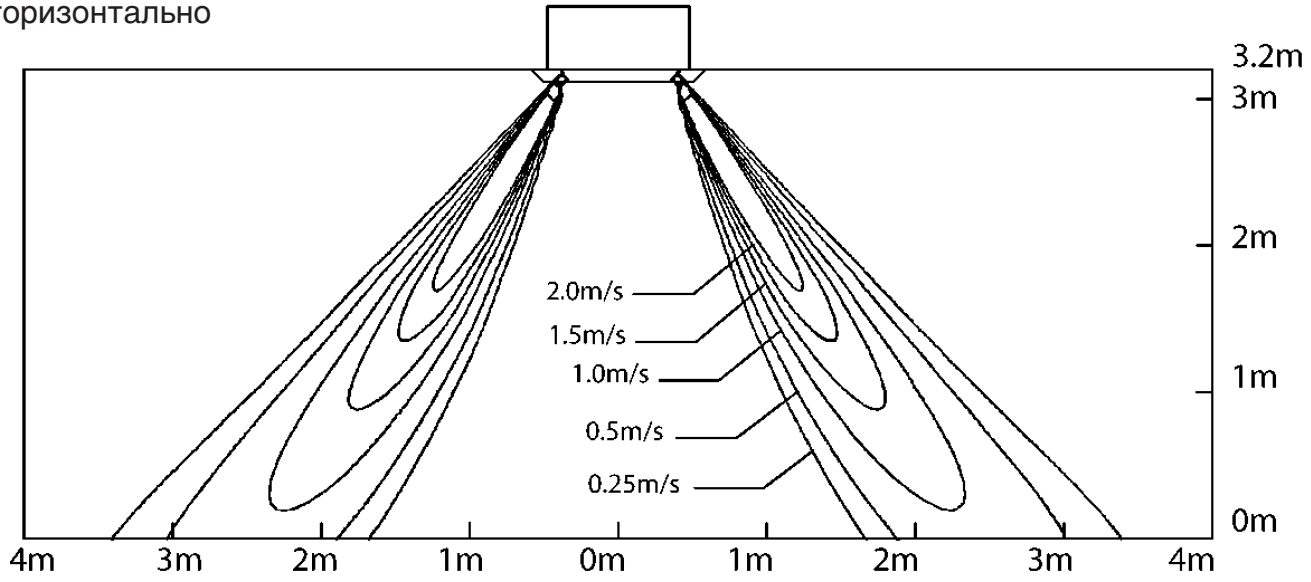
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ100A8

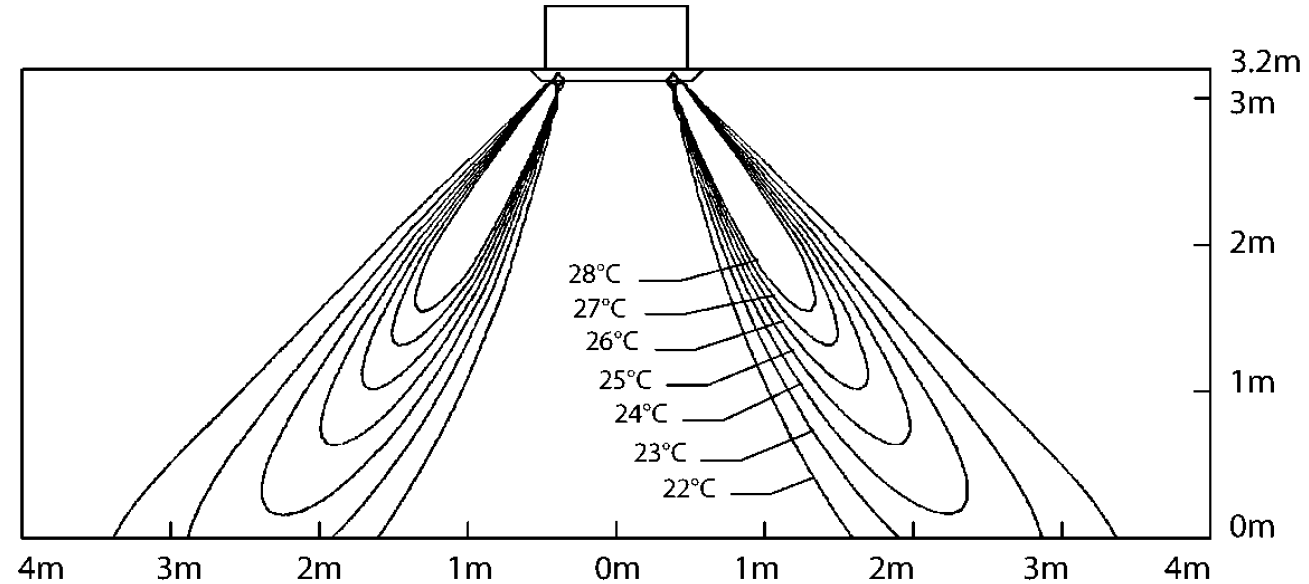
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

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

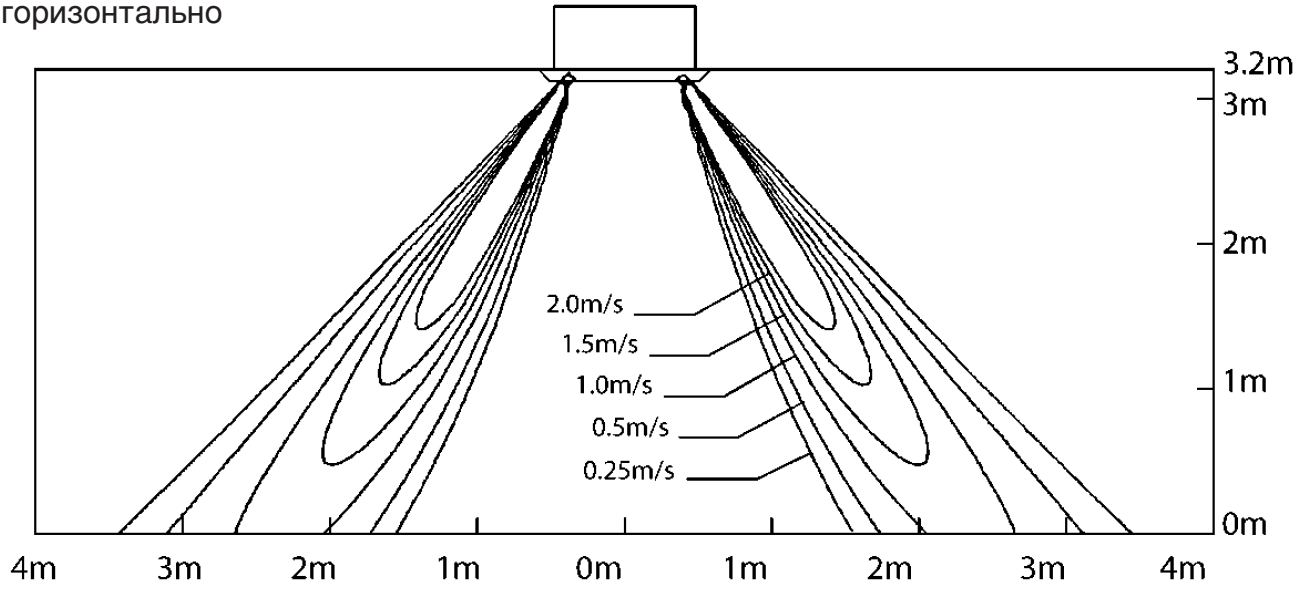
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FMCQ125A8

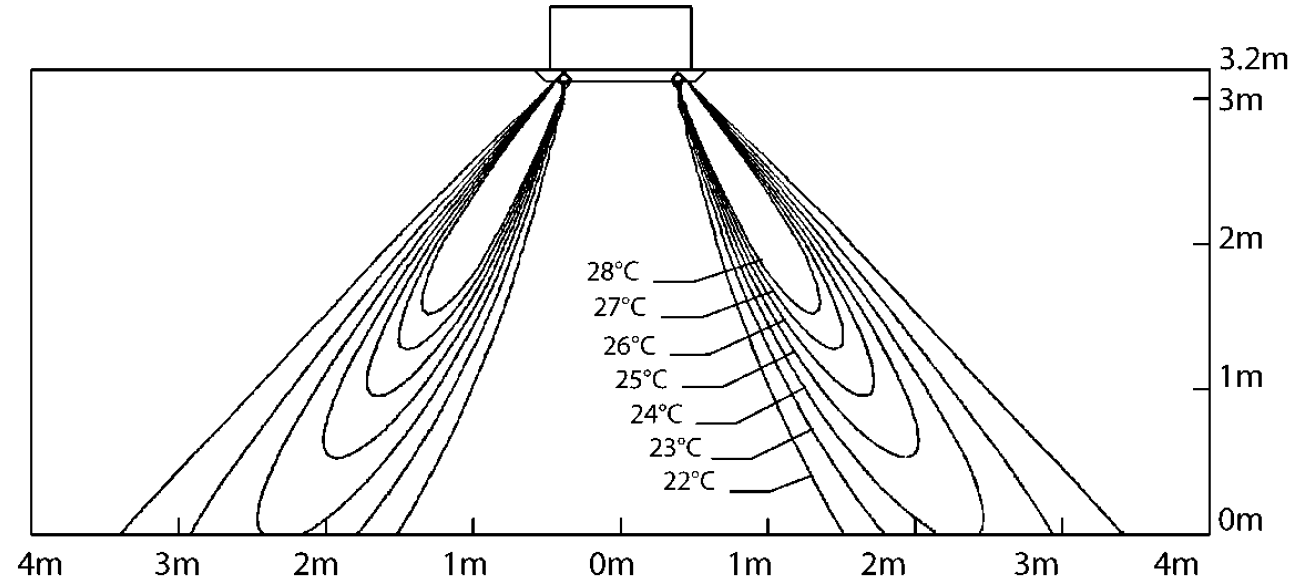
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

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

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 оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com"

Настоящий буклет 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 ее содержания, 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.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

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

EEDRU12-102 • 07/12 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDRU11-102