



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Кассетный круглопоточный типа с выс. знач. COP



EEDRU12-100

FCQHG-F

СОДЕРЖАНИЕ

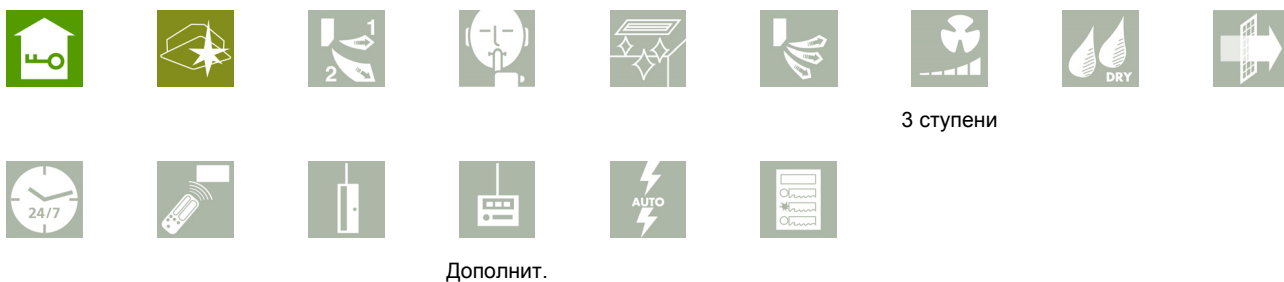
FCQHG-F

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Установки защитного устройства	5
	Установки защитного устройства	5
4	Опции	6
	Опции	6
5	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи с аксессуарами	8
6	Центр тяжести	9
	Центр тяжести	9
7	Схемы трубопроводов	10
	Схемы трубопроводов	10
8	Монтажные схемы	11
	Монтажные схемы - Одна фаза	11
9	Схемы внешних соединений	12
	Схемы внешних соединений	12
10	Данные об уровне шума	13
	Спектр звукового давления	13
11	Схемы распределения воздушных потоков	15
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение	15
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев	19

1 Характеристики

- Удобный пульт дистанционного управления современного дизайна
- Простота использования: прямой доступ ко всем основным функциям
- Простая настройка: понятный графический интерфейс пользователя для выполнения дополнительных настроек через меню
- Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- Блоки кассетного типа с высоким COP обеспечивают самую высокую энергоэффективность

1



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали				
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	288/840/840				
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	300/880/880				
Вес	Блок		кг	25	26			
	Упакованный блок		кг	29	30			
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1				
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)				
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	60/950/950				
	Вес			5,4				
Декоративная панель 2	Модель			BYCQ140D7W1W				
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)				
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	60/950/950				
	Вес			5,4				
Декоративная панель 3	Модель			BYCQ140D7GW1				
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)				
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	145/950/950				
	Вес			10,3				
Теплообменник	Внутр. длина		мм	2.090				
	Наружная длина		мм	2.184				
	Ряды	Количество		3				
	Шаг ребер		мм	1,2				
	Проходы	Количество		17				
	Лицевая сторона		м ²	0,556				
	Ступени	Количество		18				
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0				
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелевые ребра и трубки Hi-XA)				
	Вентилятор	Тип			Турбовентилятор			
Количество			1					
Расход воздуха		Охлаждение	Выс.	м ³ /мин	21,2	32,3	33,5	
			Ном.	м ³ /мин	16,7	25,7	26,7	27,3
			Низк.	м ³ /мин	12,2	19,0	19,9	21,1
		Нагрев	Выс.	м ³ /мин	21,2	32,3	33,5	
			Ном.	м ³ /мин	16,7	25,7	26,7	27,3
	Низк.		м ³ /мин	12,2	19,0	19,9	21,1	
Двигатель вентилятора	Модель			QTS48C15M				
	Скорость	Ступени		3				
	Выход	Выс.	W	48	106			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	61			
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	61			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	-/36/33/29	-/44/39/33	-/45/40/35	-/45/41/37	
Хладагент	Тип			R-410A				
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан				
	Жидкость	Тип/НД	мм	Раструб/9.52				
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/15.9				
	Дренаж			VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен				
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Дренажная уплотнительная подушка;

Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки; Количество : 4;

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;
 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;

2

2-2 Электрические параметры			FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB	FCQHG140FVEB
Электропитание	Наименование		VE			
	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50			
	Напряжение	V	220-240			
Ток - 60 Гц	Номинальный рабочий ток		A			

Примечания

- (1) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.
- (2) ВУСЦ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Учтите, что грязь на белой изоляции намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель ВУСЦ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли.

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FCQHG71-125F

Защитные устройства		FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB	FCQHG125FVEB
Плавкий предохранитель		---	---	---
Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---	---	---
Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	---	---	---
Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	---	---	---

3D077129

4 Опции

4 - 1 Опции

FCQHG71-100F

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

	Позиция	Модель	FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB
1	Декоративная панель	Стандартн.	BYCQ140D7W1	
		Белый	BYCQ140D7W1W *3	
		Самоочищающийся	BYCQ140D7GW1 *5, *6	
2	Фильтр однократного применения с длительным сроком службы	Нетканого типа	KAPPS1K160	
3	Комплект для забора свежего воздуха (20% свежий воздух)	Тип камеры	KDDQ558140 *7	
4	Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBHQ558140 *7	
5	Набор датчиков		BRYQ140A7	

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

	Позиция	Модель	FCQHG71FVEB	FCQHG100FVEB
1	Пульт дистанционного управления	Беспроводной	НР	BRC1FA532F *7
				BRC1D528 *4
		Проводной		BRC1E51A *4
				BRC1E52A / BRC1E52B
2-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)		KRP1BA57 *2 *7	
2-2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)		KRP4AA53 *2 *7	
2-3	Проводной адаптер (счетчик времени в часах)		EKRP1C11 *2 *7	
3	Дистанционный датчик		KRCS01-4B	
4	Установочный блок для РСВ адаптера		KRP1H98 *7	
5	Центральный пульт дистанционного управления		DCS302CA51	
6	Унифицированный пульт ВКЛ/ВыКЛ		DCS301BA51	
7	Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)		KJB212AA	
8	Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)		KJB311AA	
9	Программируемый таймер		DST301BA51	
10	Дистанционный переключатель ВКЛ/ВыКЛ		EKROR02	

Примечания:

*1 Все дополнительное оборудование поставляется в комплекте.

*2 Для этих адаптеров требуется установочная коробка.

*3 Модель BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию.

*4 Необходимо учитывать, что образование грязи на белой изоляции заметнее, поэтому не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в среде, предрасположенной к накоплению пыли.

*5 Не рекомендуется ввиду ограниченного набора функций.

6 Для управления BYCQ140D7GW1 необходим пульт управления BRC1E.

*7 Модель BYCQ140D7GW1 несовместима с системами мини-VRV, наружными блоками без инвертора мульти и сплит систем.

*8 Опция не предлагается в сочетании с BYCQ140D7GW1.

3D077128

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FCQHG-F Стандартная панель

Примечания:

- Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления.
 - Декоративная панель: на раме панели со стороны трубок под угловой крышкой.
- При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
- Для набора для всасывания свежего воздуха необходимо проверочное отверстие.
- Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм. МАКС. открытые потолка: 910мм.
- Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, или свежий воздух всасывается в межпотолочное пространство, то требуется дополнительная изоляция (пенполиэтилен толщиной не менее 10 мм).
- В случае использования набора датчиков это положение соответствует датчику. Более подробные данные приведены на чертеже набора датчиков.
- В случае использования инфракрасного управления это положение соответствует приемнику сигнала. Более подробные данные приведены на чертеже инфракрасного управления.

5. Соблюдайте требования к расстояниям, указанные на рисунке.

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

AA	AB	Модель
288	180	FCQHG71-140PEB

5

FCQHG-F Панель с функцией автоматической очистки

Примечания:

- Размещение табличек:
 - Корпус блока: на крышке блока управления.
 - Декоративная панель: на раме панели со стороны трубок под угловой крышкой.
- При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
- Для комплекта для забора свежего воздуха - необходимо смотровое окно.
- Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм. МАКС. открытые потолка: 910мм.
- Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, или свежий воздух всасывается в межпотолочное пространство, то требуется дополнительная изоляция (пенполиэтилен толщиной не менее 10 мм).
- В случае использования набора датчиков это положение соответствует датчику. Более подробные данные приведены на чертеже набора датчиков.

5. Направление установки

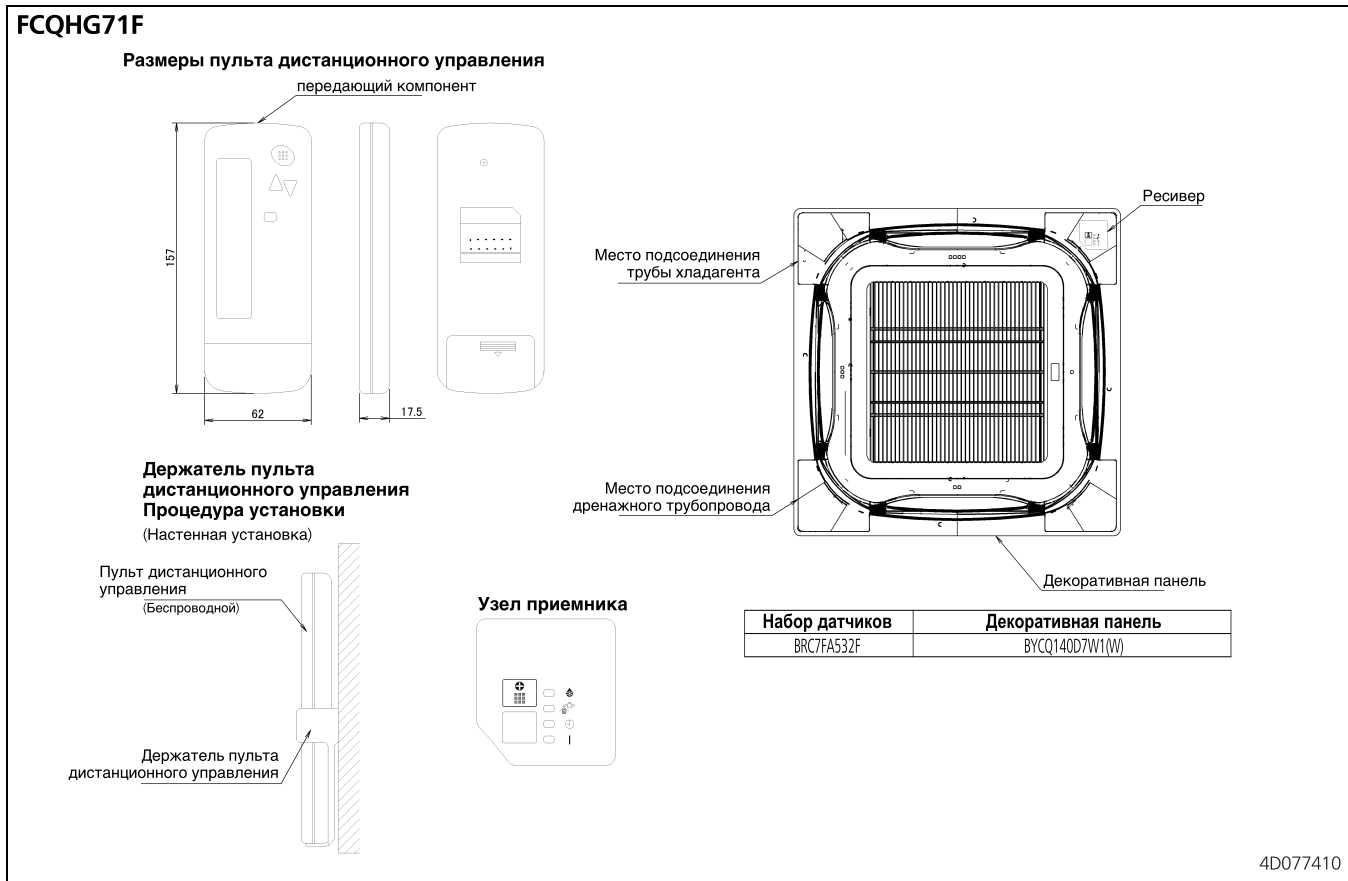
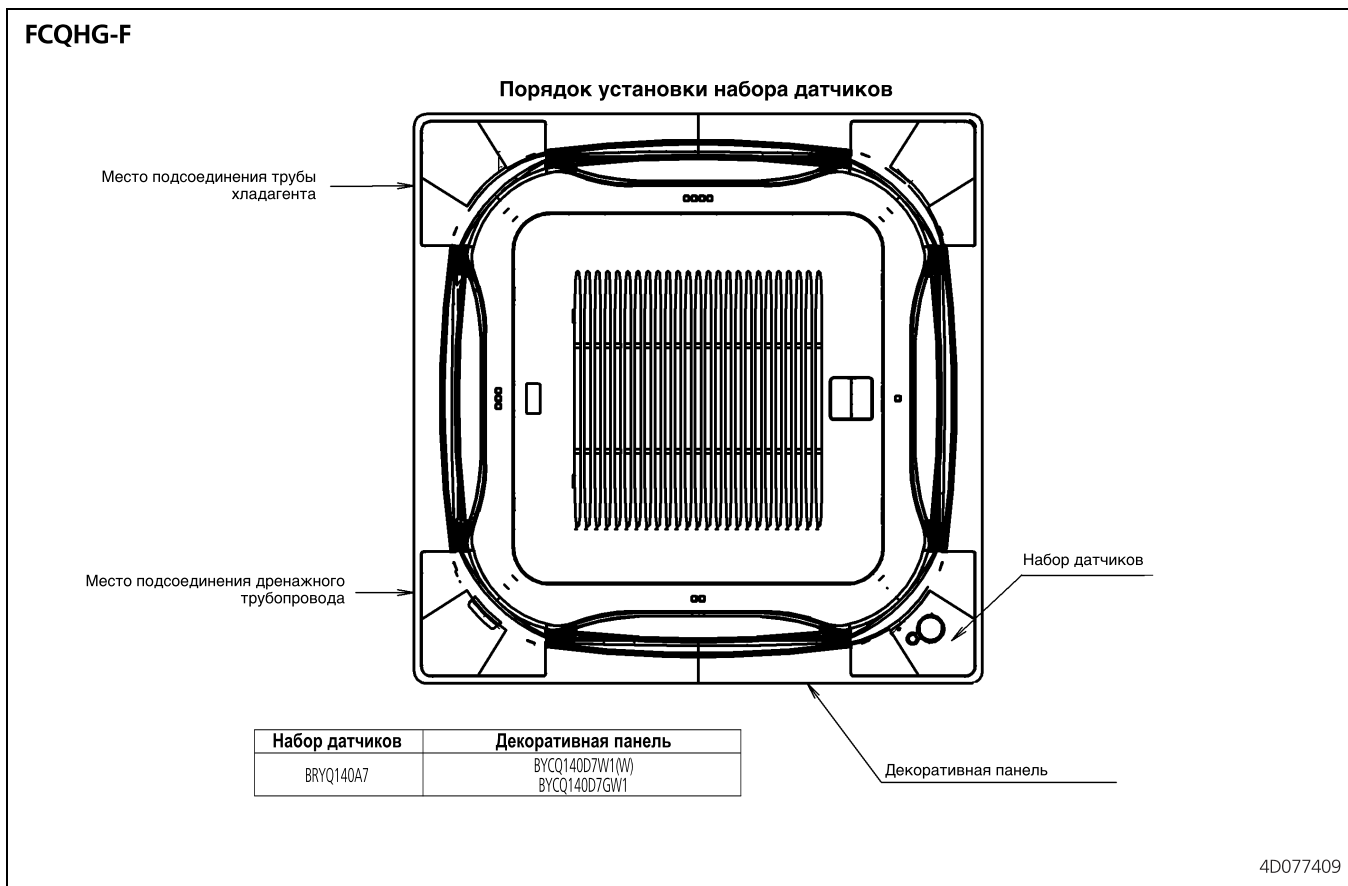
Требуемое пространство
В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме изолирующего элемента, расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

AA	AB	Модель
288	180	FCQHG71-140PEB

5 Размерные чертежи

5 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

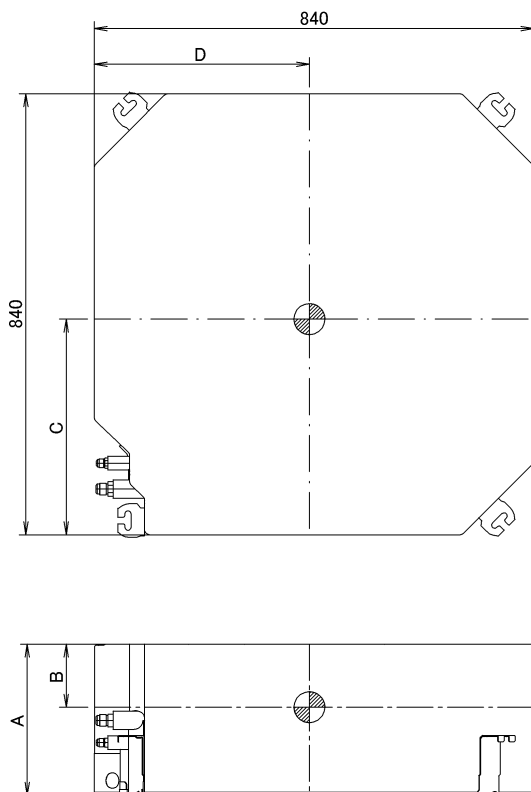
5



6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FCQHG-F



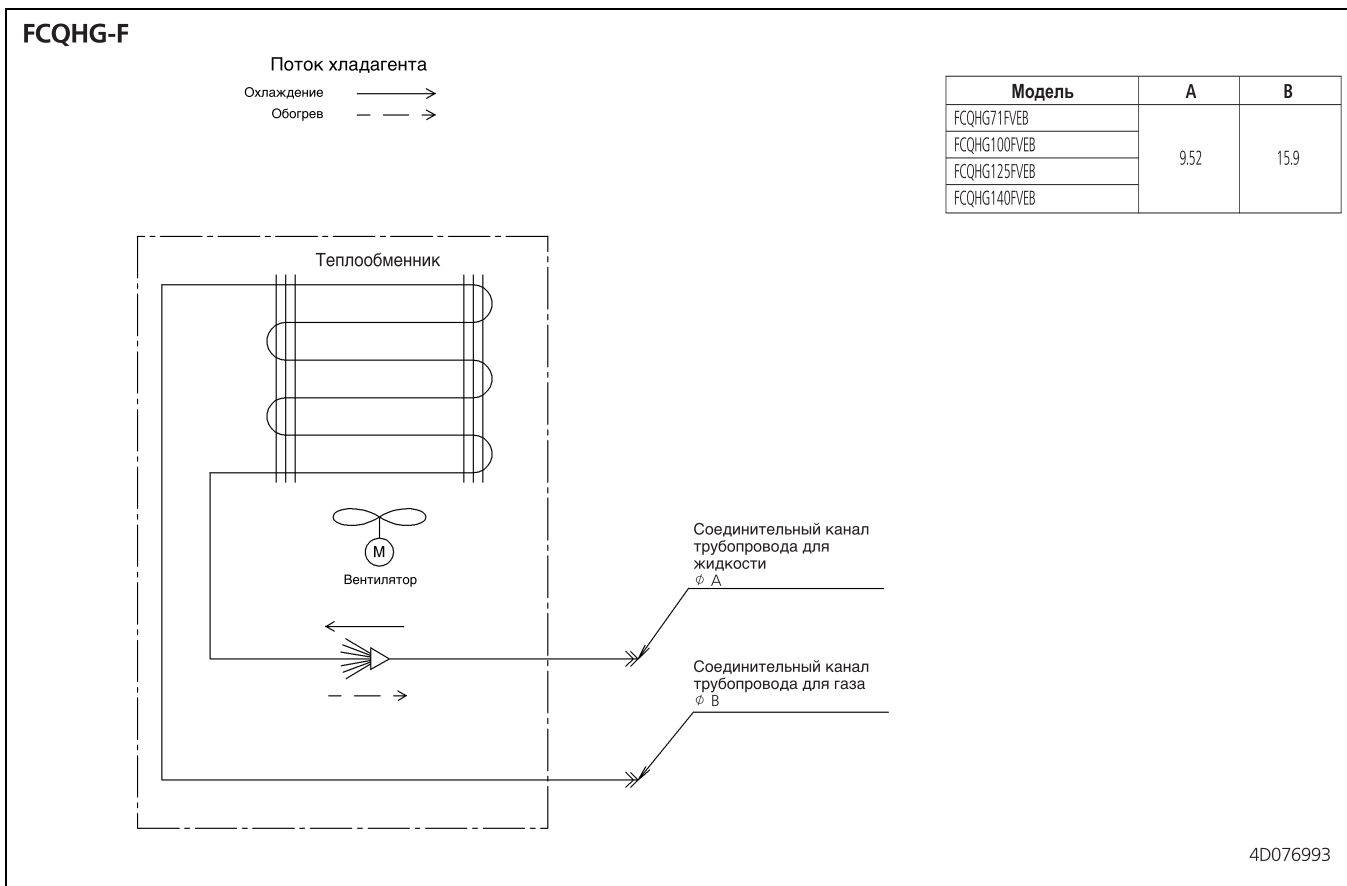
Модель	A	B	C	D
FCQHG71~140FVEB	288	120	420	420

4D077032

7 Схемы трубопроводов

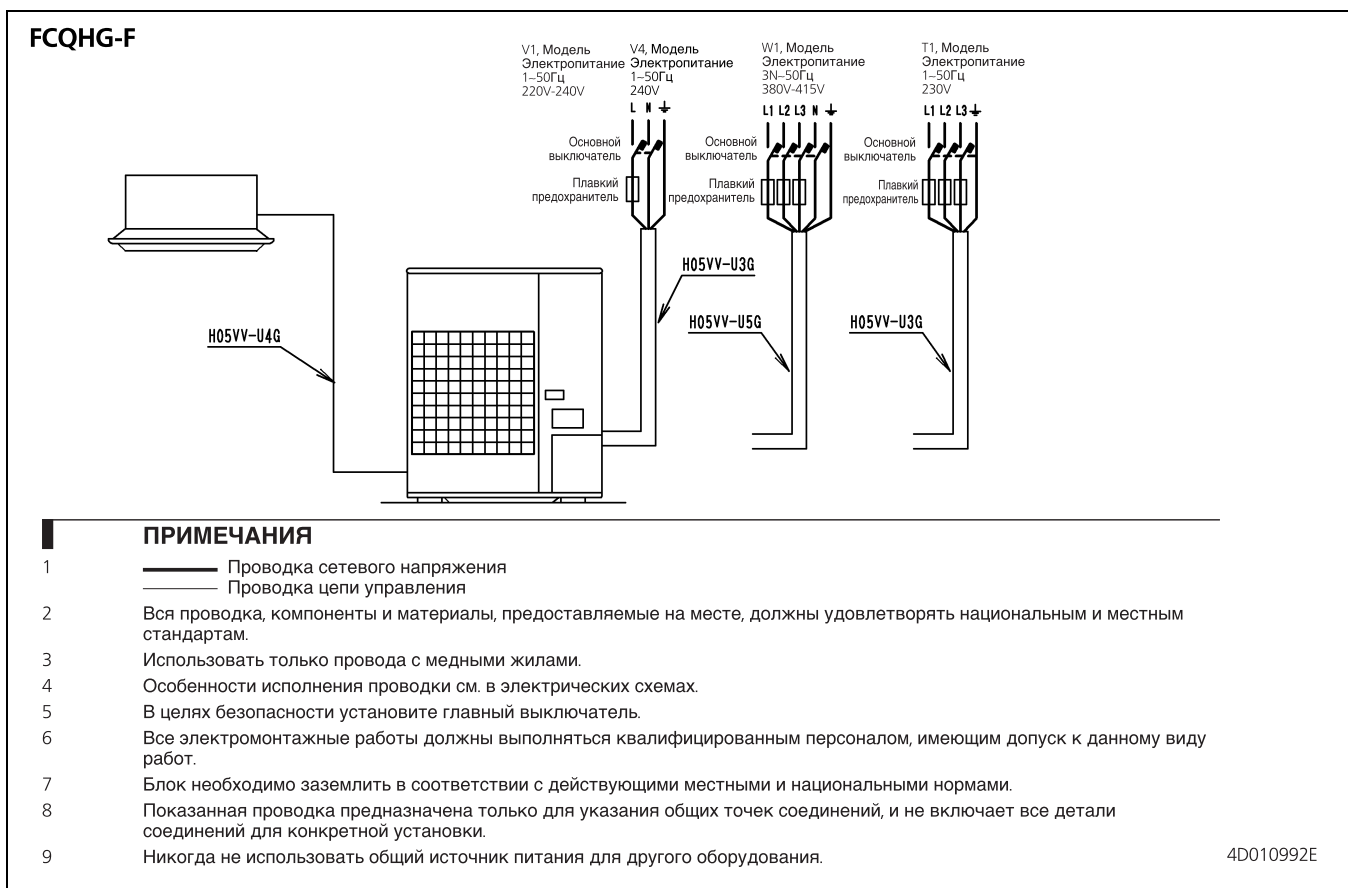
7 - 1 Схемы трубопроводов

7



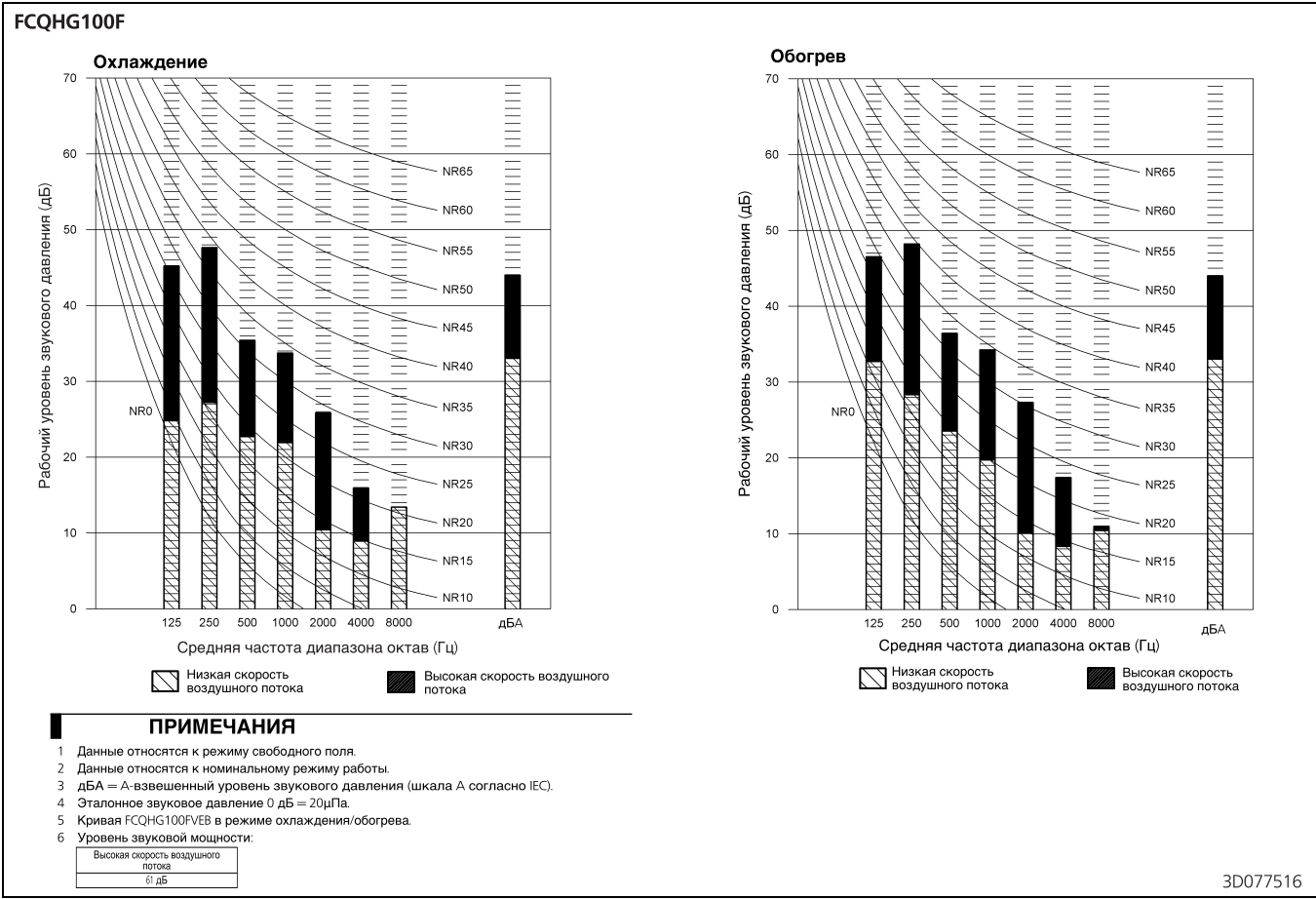
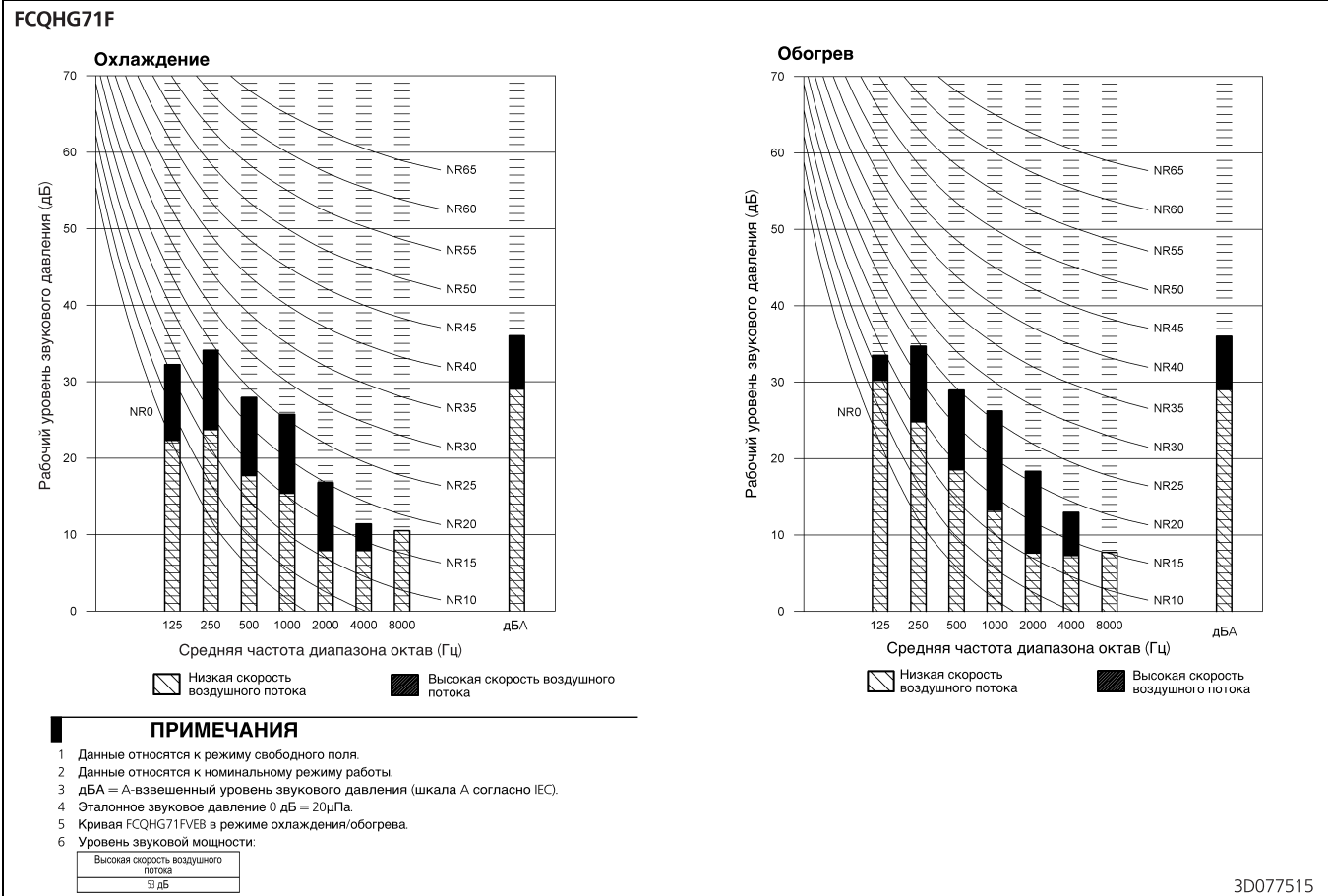
9 Схемы внешних соединений

9 - 1 Схемы внешних соединений



10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

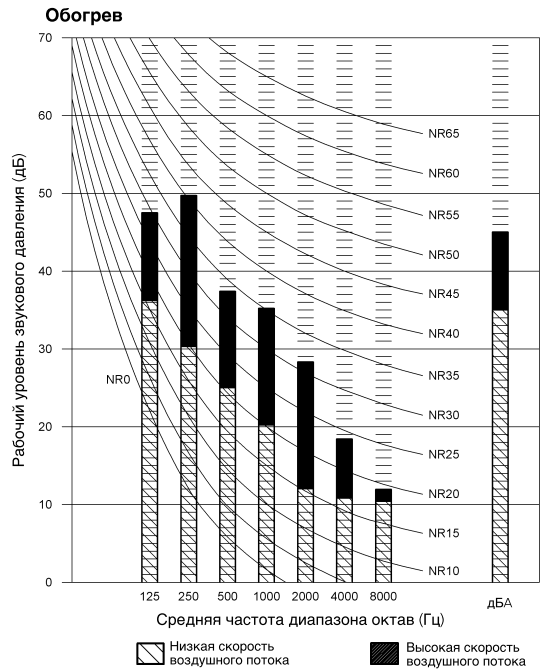
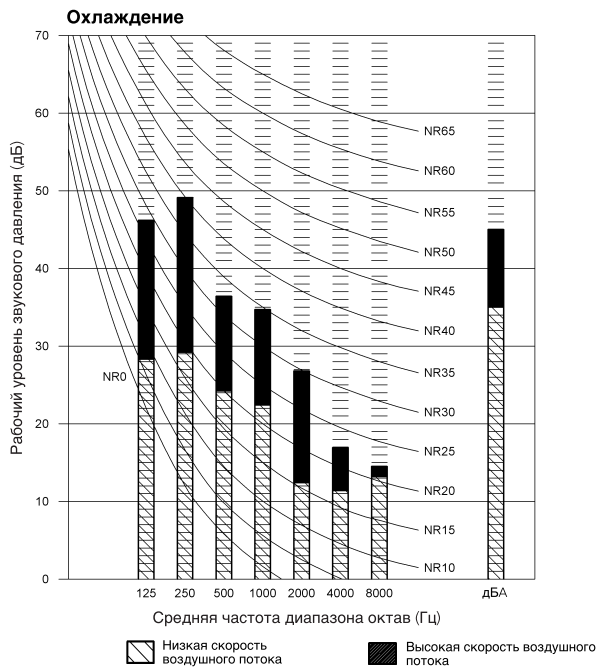


10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

FCQHG125F



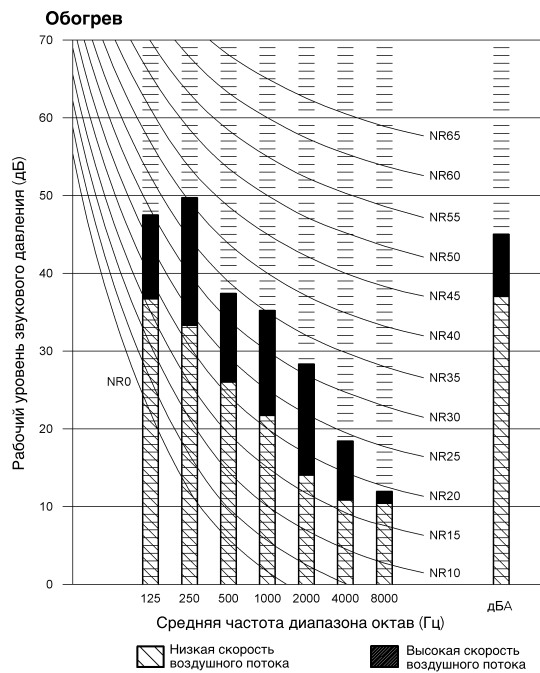
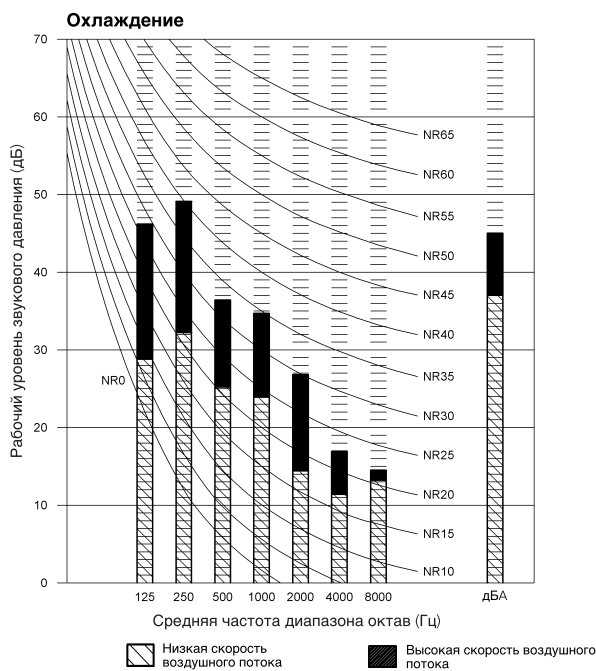
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20µПа.
- 5 Кривая FCQHG125FVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
61 дБ

3D077517

FCQHG140F



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20µПа.
- 5 Кривая FCQHG140FVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
61 дБ

3D077518

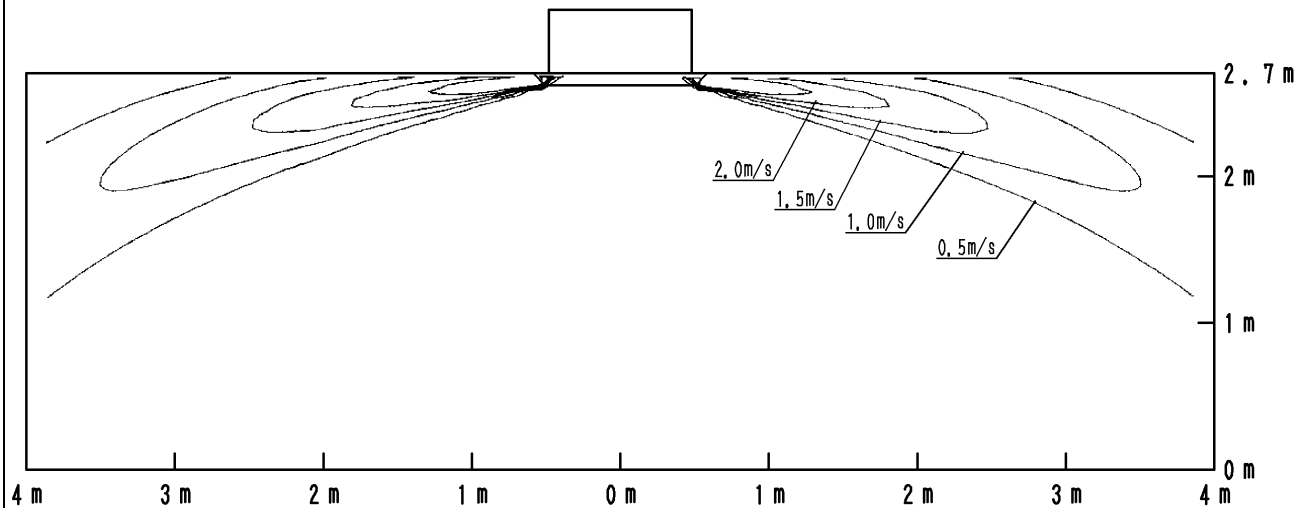
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQHG71F

Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

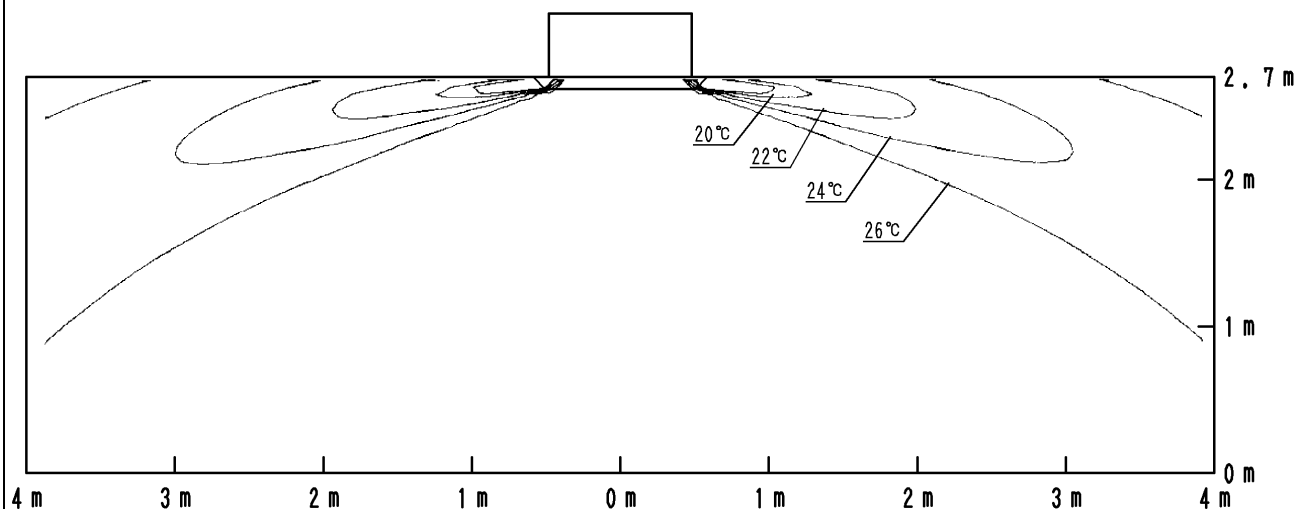
Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



11

Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077060

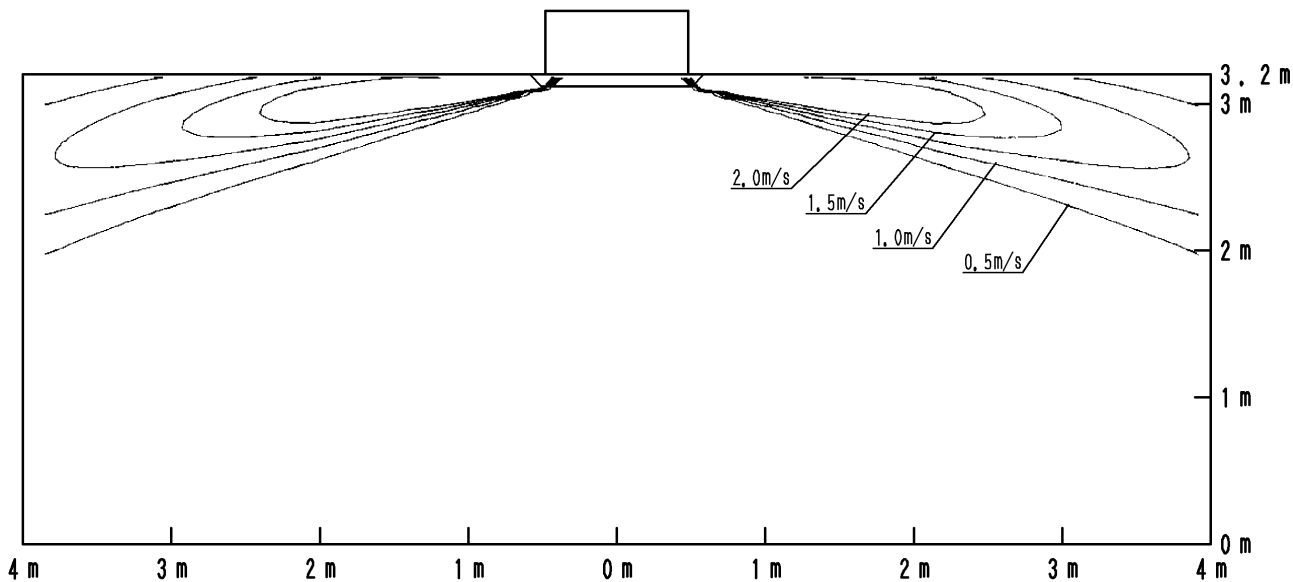
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQHG100F

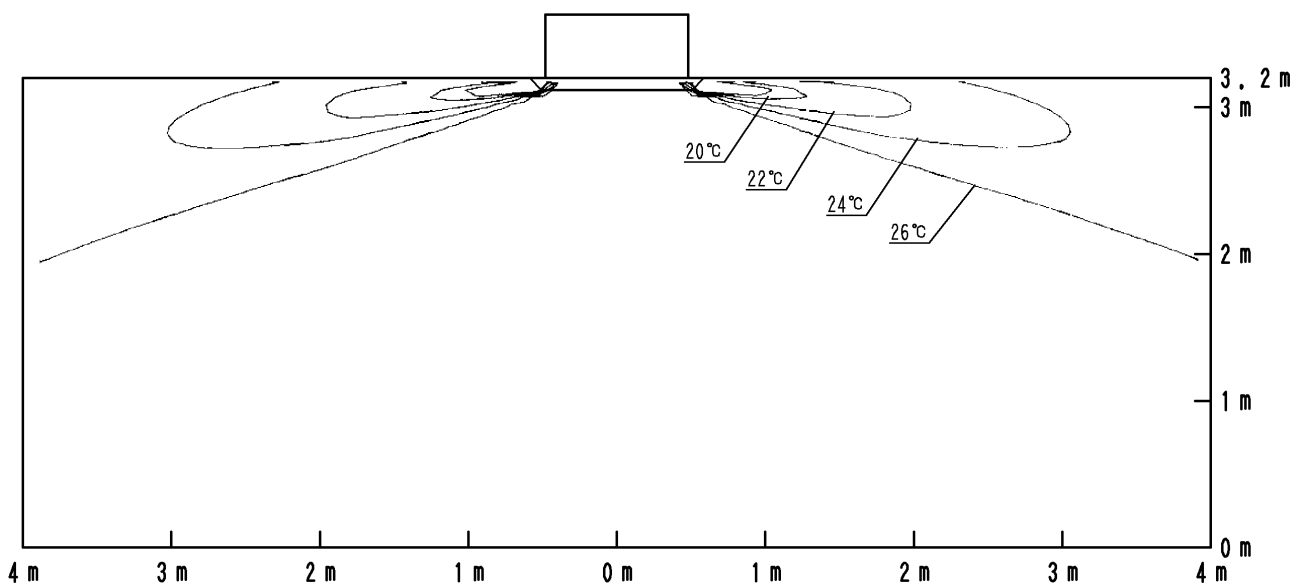
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077061

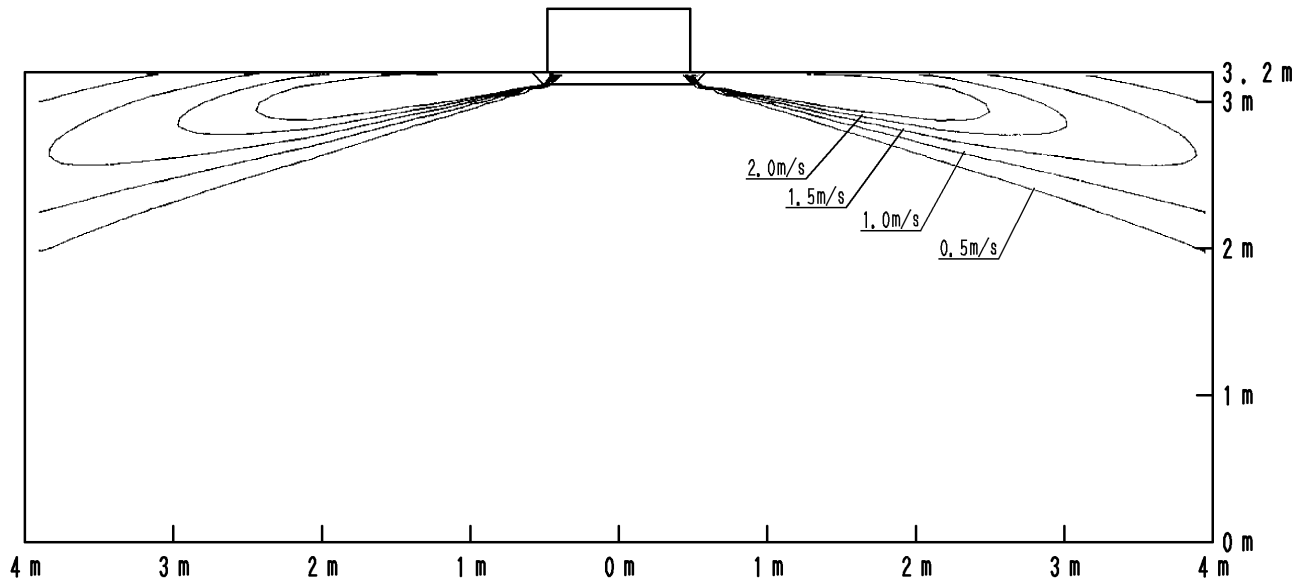
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQHG125F

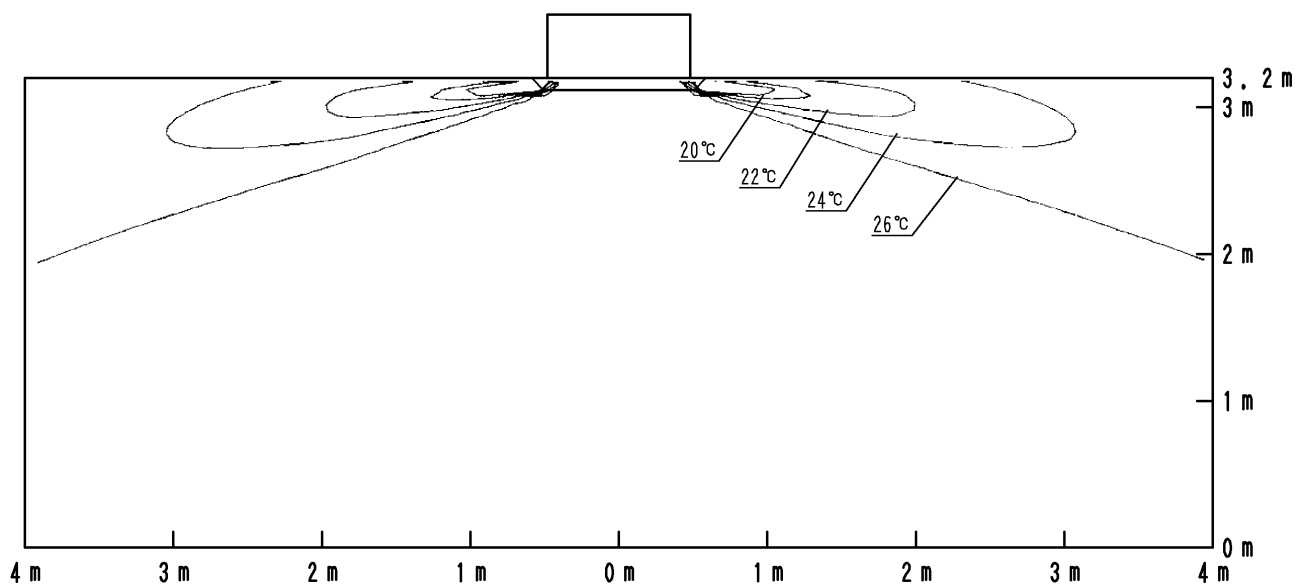
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077062

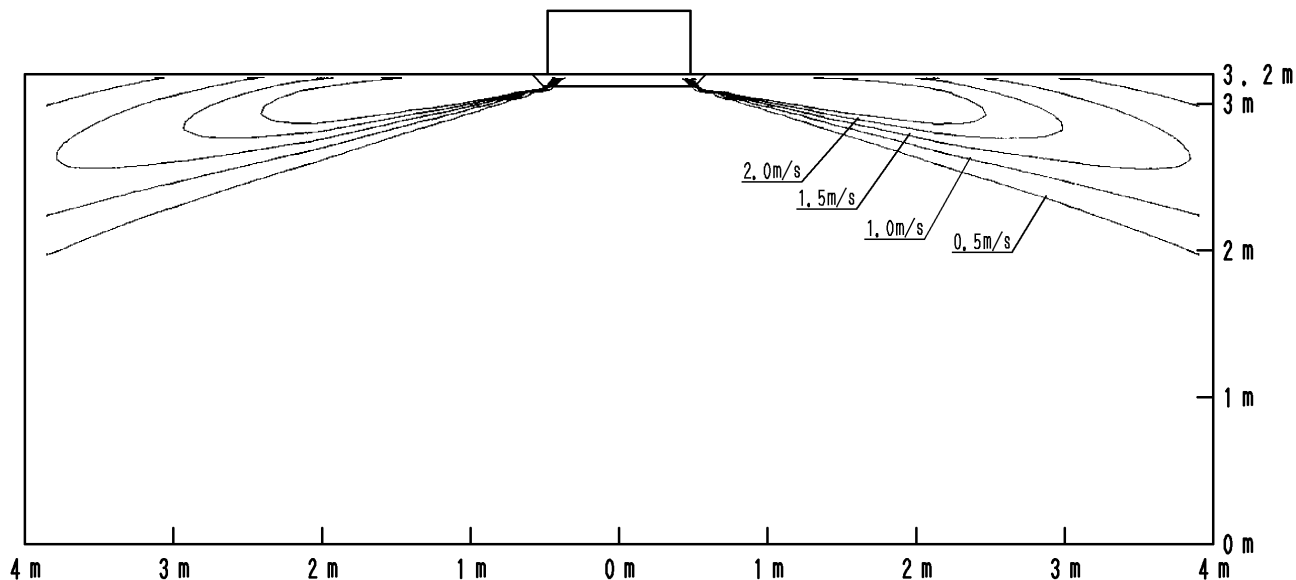
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQHG140F

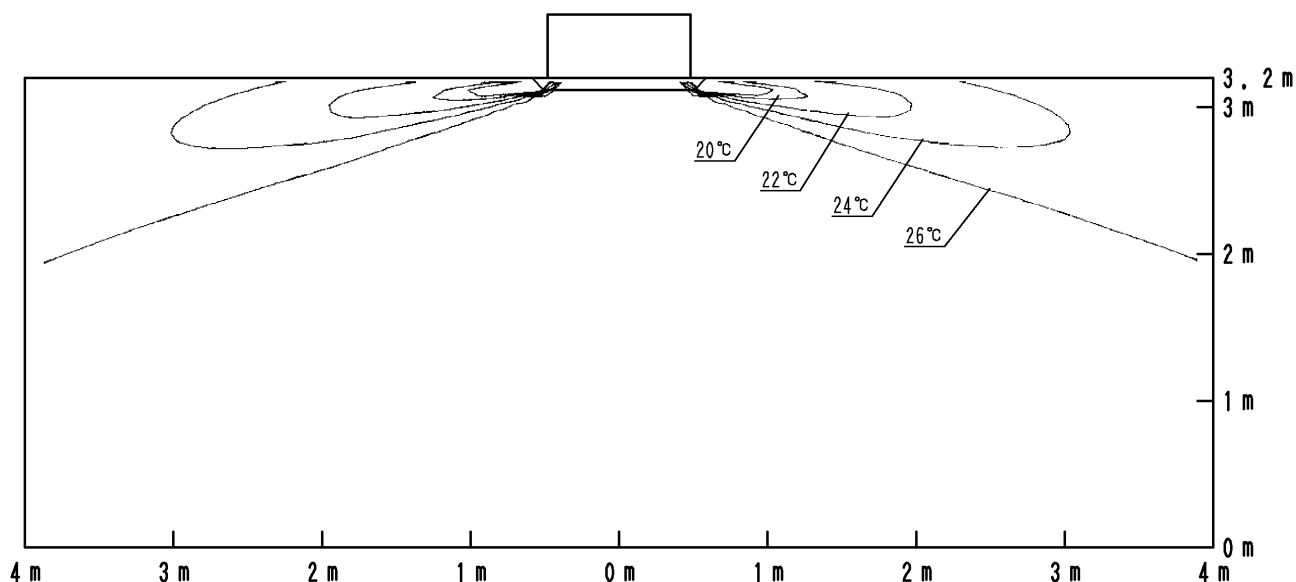
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077063

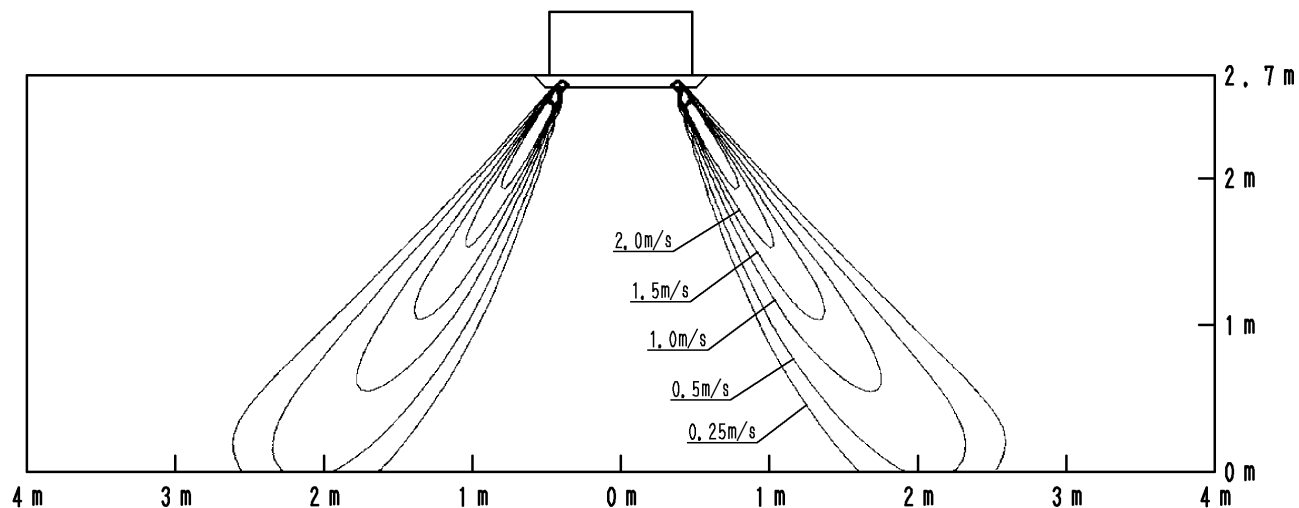
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQHG71F

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

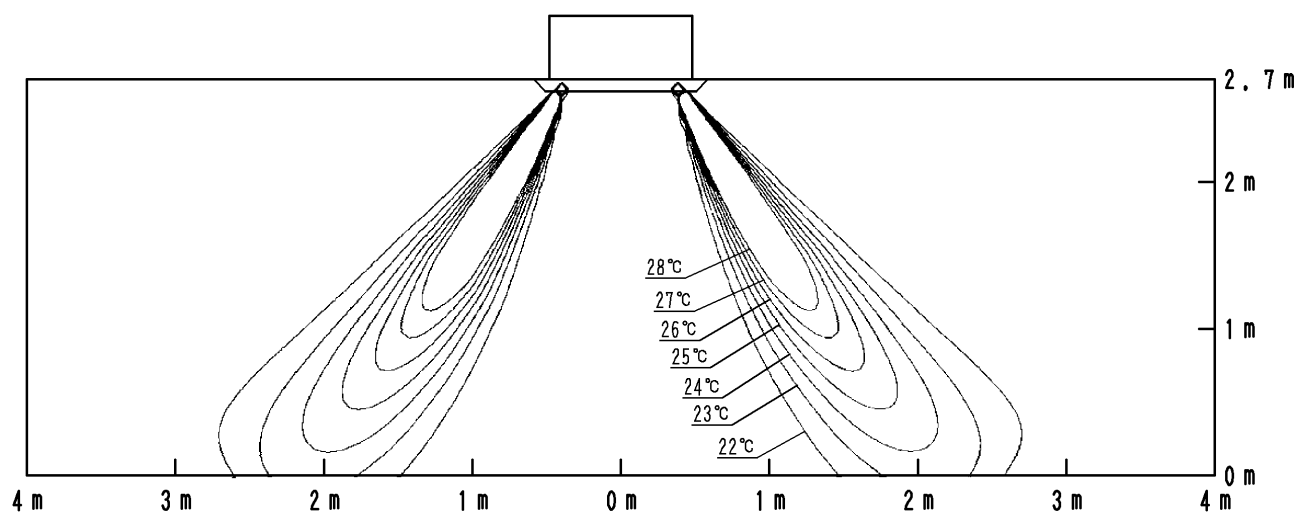
Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



11

Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077049

11 Схемы распределения воздушных потоков

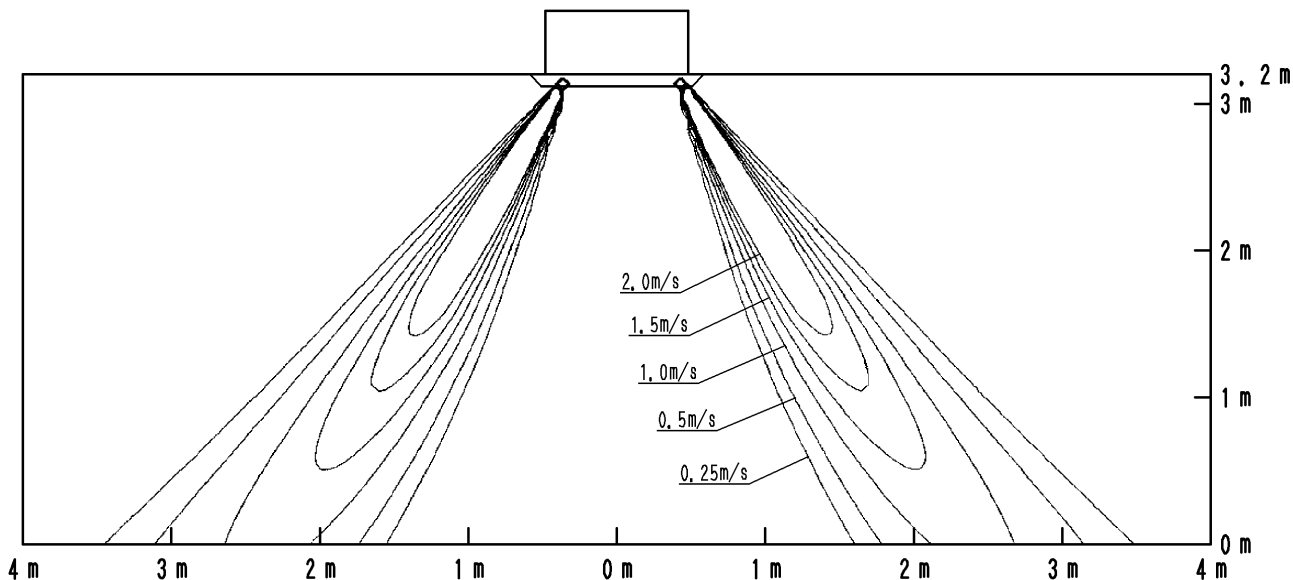
11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQHG100F

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

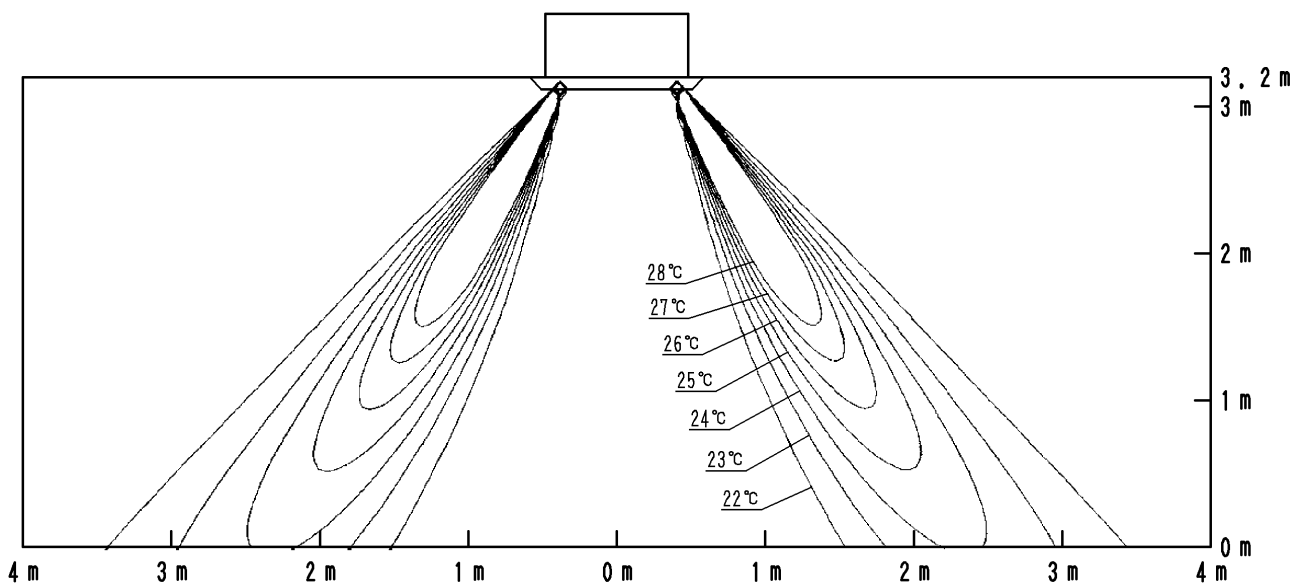
Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально

11



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077050

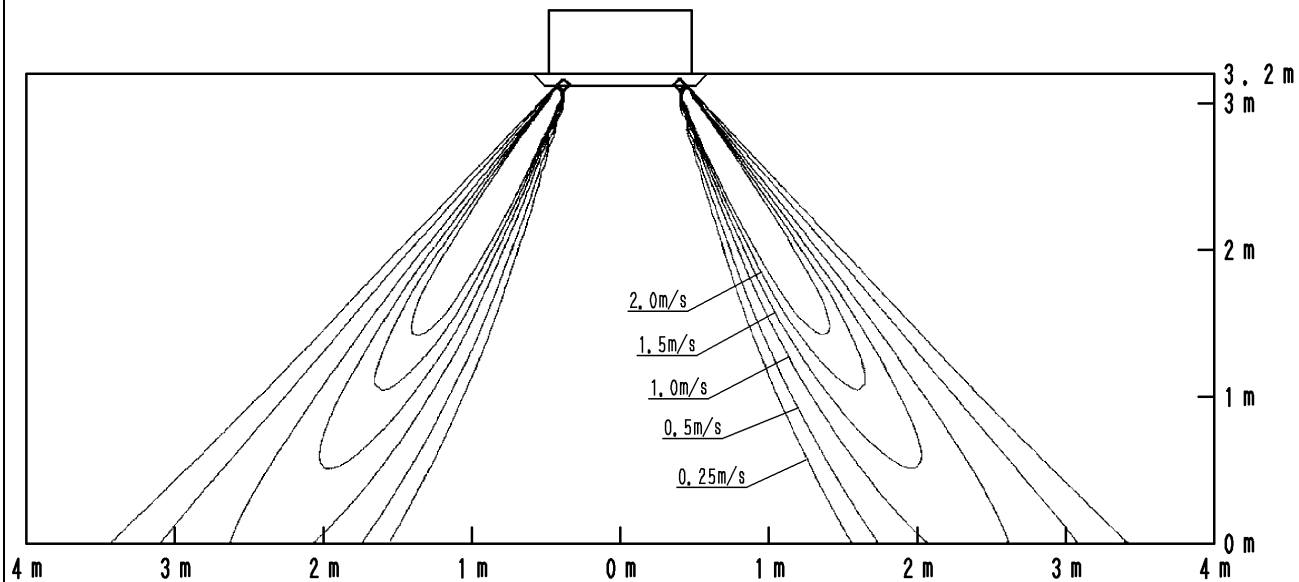
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQHG125F

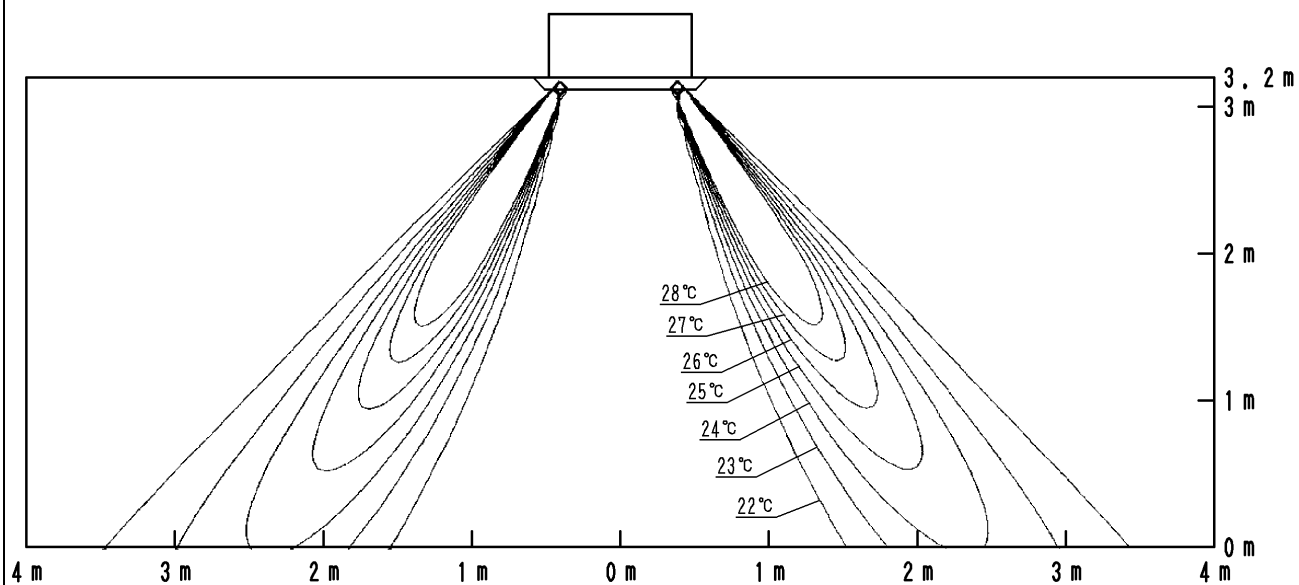
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077051

11 Схемы распределения воздушных потоков

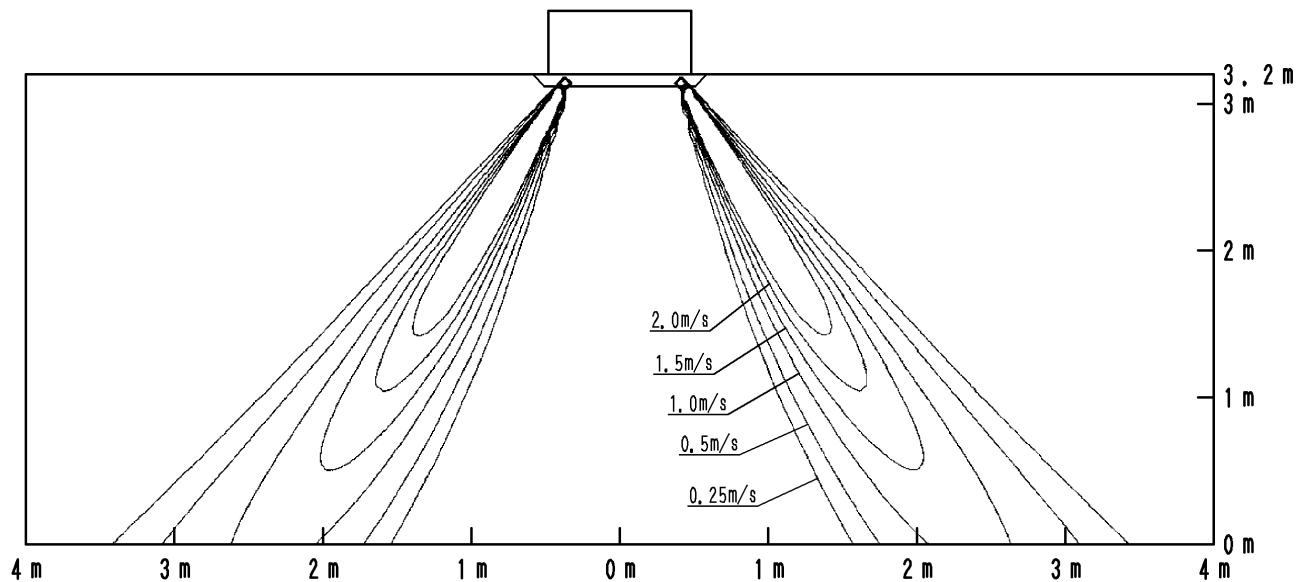
11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQHG140F

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

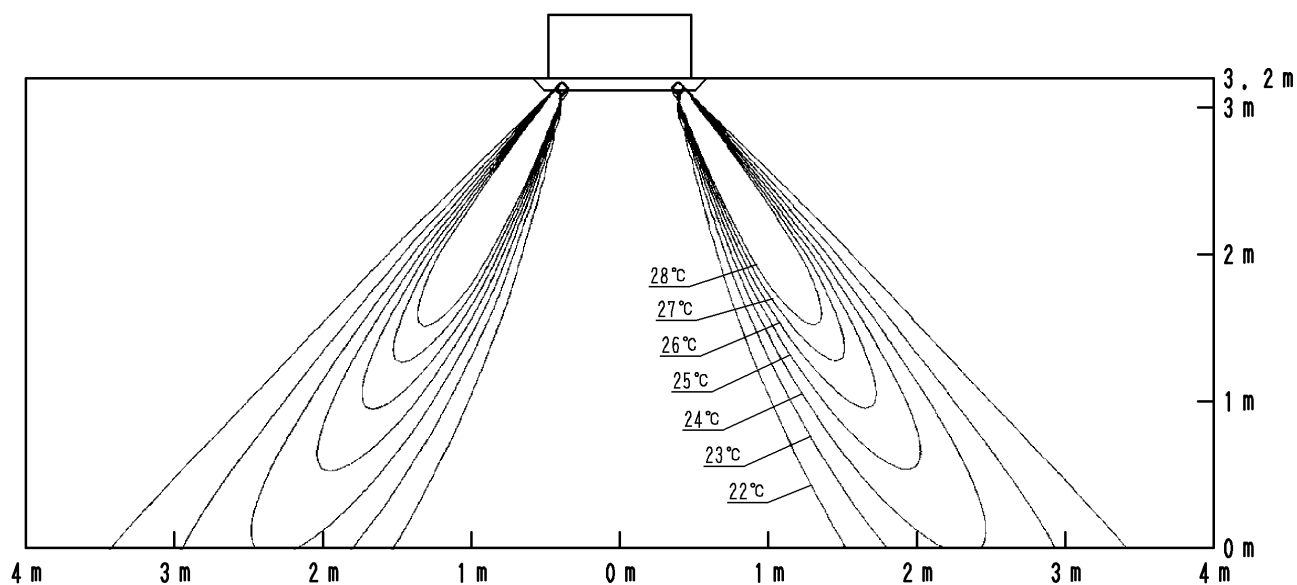
Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально

11



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077052



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.



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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:

