



# Кондиционирование воздуха

# Технические данные

Круглопоточный кассетный тип



EEDRU16-100

FCQG-F



# СОДЕРЖАНИЕ

## FCQG-F

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	4
	Технические параметры .....	4
	Электрические параметры .....	5
3	Установки защитного устройства .....	6
4	Опции.....	7
5	Размерные чертежи .....	8
	Размерные чертежи с аксессуарами .....	8
6	Центр тяжести .....	12
7	Схемы трубопроводов .....	13
8	Монтажные схемы .....	14
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	14
9	Схемы внешних соединений.....	15
10	Данные об уровне шума .....	16
	Спектр звукового давления .....	16
11	Схемы распределения воздушных потоков .....	19
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение .....	19
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев .....	26

# 1 Характеристики

## Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает наиболее комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов
- Наименьшая установочная высота на рынке: 204 мм для класса 71
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: белая (RAL9010) с серыми заслонками, полностью белая (RAL9010) или с панелью с автоматической очисткой
- Ежедневная автоматическая очистка фильтра обеспечивает высокую эффективность, комфорт и более низкие затраты на техобслуживание. Доступны 2 фильтра: стандартный фильтр и сетчатый фильтр более тонкой очистки (для помещений с мелкой пылью, например, магазинов одежды)
- Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта.
- Для подключения DIII не требуется дополнительный адаптер, так что блок можно подключить к системе управления всего здания.
- Выпуск через отводной воздуховод позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещениях неправильной формы или подавать воздух в небольшие соседние помещения
- Уменьшенное потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Возможен подмес свежего воздуха, это уменьшает расходы на установку, и не требуется дополнительной вентиляции
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 675 мм повышает гибкость системы и скорость установки



Инфраструктурное охлаждение



Датчик присутствия и напольный датчик



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Фильтр с функцией автоматической очистки



Защита от сквозняков



Тихая работа



Предотвращение загрязнения потолка



Раздельное управление заслонками



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск

# 1 Характеристики



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса



Двухблочная/  
трехблочная/  
четырёхблочная  
конфигурация



Мульти-система



Применение в системах VRV для жилых помещений

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали							
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	204/840/840				246/840/840			
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	220/880/880				260/880/880			
Вес	Блок		кг	18	19	21	24				
	Упакованный блок		кг	22	23	25	28				
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7GFW1 - auto cleaning panel with fine mesh filter							
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	130x950x950							
	Вес			10,3							
Декоративная панель 2	Модель			BYCQ140D7GW1 - auto cleaning panel							
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	130x950x950							
	Вес			10,3							
Декоративная панель 3	Модель			BYCQ140D7W1W - full white							
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	50x950x950							
	Вес			5,4							
Декоративная панель 4	Модель			BYCQ140D7W1 - white with grey louvers							
	Цвет			Pure white (RAL 9010)							
	Размеры	Глубина/Высота/ Ширина	мм	50x950x950							
	Вес			5,4							
Теплообменник	Внутр. длина		мм	2.134			2.090				
	Наружная длина		мм	2.181			2.184				
	Ряды	Количество		2			3				
	Шаг ребер		мм	1,2							
	Проходы	Количество		4	6	12	14				
	Лицевая сторона		м	0,278	0,366	0,371	0,464				
	Ступени	Количество		9	12			15			
	Отверстие пустой трубной решетки		Количество		0						
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многослойные ребра и трубки Hi-XA)							
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени							
Вентилятор	Тип			Турбоventилиатор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	12,5	12,6	13,6	15,0	22,8	26,0	
			Ном.	м /мин	10,6	10,7	11,2	12,1	17,6	19,2	
			Низк.	м /мин	8,7			9,1	12,4		
	Нагрев	Выс.	м /мин	12,5	12,6	13,6	15,0	22,8	26,0		
Ном.			м /мин	10,6	10,7	11,2	12,1	17,6	19,2		
Низк.			м /мин	8,7			9,1	12,4			
Двигатель вентилятора	Модель			QTS48D11M				QTS48C15M			
	Скорость	Ступени		3							
	Мощность	Выс.	W	48				106			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	49			51	54	58		
	Нагрев		дБА	49			51	54	58		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28		37/33/29	41/35/29		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28		37/33/29	41/35/29		
Системы управления	ИК пульт дист. управления			BRC7FA532F							
	Проводной пульт ДУ			BRC1D52 / BRC1E52A/B							
Хладагент	Тип			R-410A							

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан						
	Жидкость	Тип/НД	мм	Раструб/6.35			Раструб/9.52			
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/ 9.52	Раструб/12.7		Раструб/15.9			
	Дренаж			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)						
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен						

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;  
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг;  
 Стандартные аксессуары : Зажим для сливного шланга;  
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна;  
 Стандартные аксессуары : Винты;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;  
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;  
 Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Дренажная уплотнительная подушка;  
 Стандартные аксессуары : Зажимы;

2-2 Электрические параметры				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Электропитание	Наименование			VE						
	Фаза			1~						
	Частота		Гц	50						
	Напряжение		V	220-240						

### Примечания

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.

BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Учтите, что грязь на белой изоляции намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли.

BYCQ140D7W1: стандартная панель натурального белого цвета с серыми заслонками; BYCQ140D7W1W: стандартная панель натурального белого цвета с белыми заслонками; BYCQ140D7GW1: белая панель с функцией автоматической очистки.

### 3 Установки защитного устройства

#### 3 - 1 Установки защитного устройства

##### FCQG-F

Защитные устройства		FCQG35FVEB	FCQG50FVEB	FCQG60FVEB	FCQG71FVEB	FCQG100FVEB	FCQG125FVEB	FCQG140FVEB
Плавкий предохранитель		250V 5A	250V 5A	250V 5A	---	---	---	---
Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---	---	---	---	---	---	---
Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	---	---	---	---	---	---	---
Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	---	---	---	---	---	---	---

3D077129



# 4 Опции

## 4 - 1 Опции

FCQG-F			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ			
Позиция	Модель	FCQG-F	
1	Декоративная панель	Стандарт.	BYCQ140D7W1
		Белый	BYCQ140D7W1W *3
		Самоочищающийся	BYCQ140D7GW1 / BYCQ140D7GFW1 *5, *6, *12
2	Фильтр однократного применения с длительным сроком службы	Нетканого типа	KAFP551K160
3	Комплект для забора свежего воздуха (20% свежий воздух)	Тип камеры	(Камера) KDDQ55B140-1 *7, *8 (диффузор от камеры к воздуховоду) KDDQ55B140-2 *7, *8
4	Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBHQ55B140 *7
5	Набор датчиков		BRVQ140A7
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ			
Позиция	Модель	FCQG-F	
1-1	Пульт дистанционного управления	Беспроводной	HP
		Проводной	BRC7FA532F *7
			BRC1D528 *4
			BRC1E51A, *4 BRC1E52A / BRC1E52B
1-2	Упрощенный пульт дистанционного управления (кнопка выбора с рабочим режимом)		BRC2E52C *9
1-3	Упрощенный пульт дистанционного управления (кнопка выбора без рабочего режима)		BRC3E52C *9
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)		EKRPI1C11 *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)		KIB212AA
8	Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)		KIB311AA
9	Программируемый таймер		DST301BA51
10	Адаптер цифрового входа		BRP7A53

\*1 Все дополнительное оборудование поставляется в комплекте.  
 \*2 Для этих адаптеров требуется установочная коробка  
 \*3 Модель BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию.  
 Необходимо учитывать, что образование грязи на белой изоляции заметнее, поэтому не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в среде, предрасположенной к накоплению пыли.  
 \*4 Не рекомендуется ввиду ограниченного набора функций.  
 \*5 Для управления BYCQ140D7GW1/BYCQ140D7GFW1 необходим пульт управления BRC1E  
 \*6 BYCQ140D7GW1/BYCQ140D7GFW1 не совместим с Мини-VRV. Мульти и неинвертерными наружными блоками сплит-систем.  
 \*7 Опция не предлагается в сочетании с BYCQ140D7GW1/BYCQ140D7GFW1  
 \*8 Для каждого блока требуются обе части впускного отверстия для свежего воздуха.  
 \*9 Используемые языки:  
 Языковой пакет - 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.  
 С кабелем ПК - EKRCCAB3 - совместно с программой ПК Updater, можно дополнительно использовать следующие языки:  
 Языковой пакет - 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.  
 Языковой пакет - 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.  
 \*10 Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C.  
 \*11 Требуется корпус для монтажа платы адаптера  
 \*12 Эта опция предназначена исключительно для использования в помещениях с мелкими частицами пыли (магазины одежды). Не используйте эту опцию в условиях высокой влажности и/или присутствия частиц жира.

3D077128D

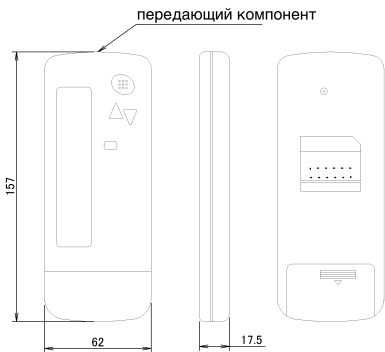
## 5 Размерные чертежи

### 5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

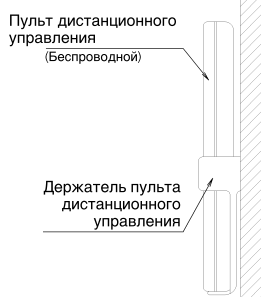
5

#### FCQG-F

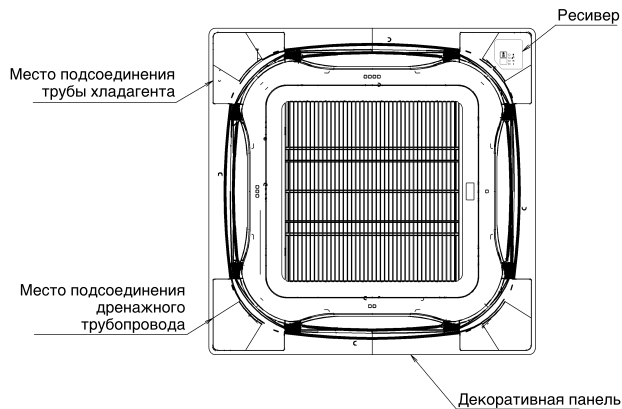
##### Размеры пульта дистанционного управления



##### Держатель пульта дистанционного управления Процедура установки (Настенная установка)



##### Узел приемника

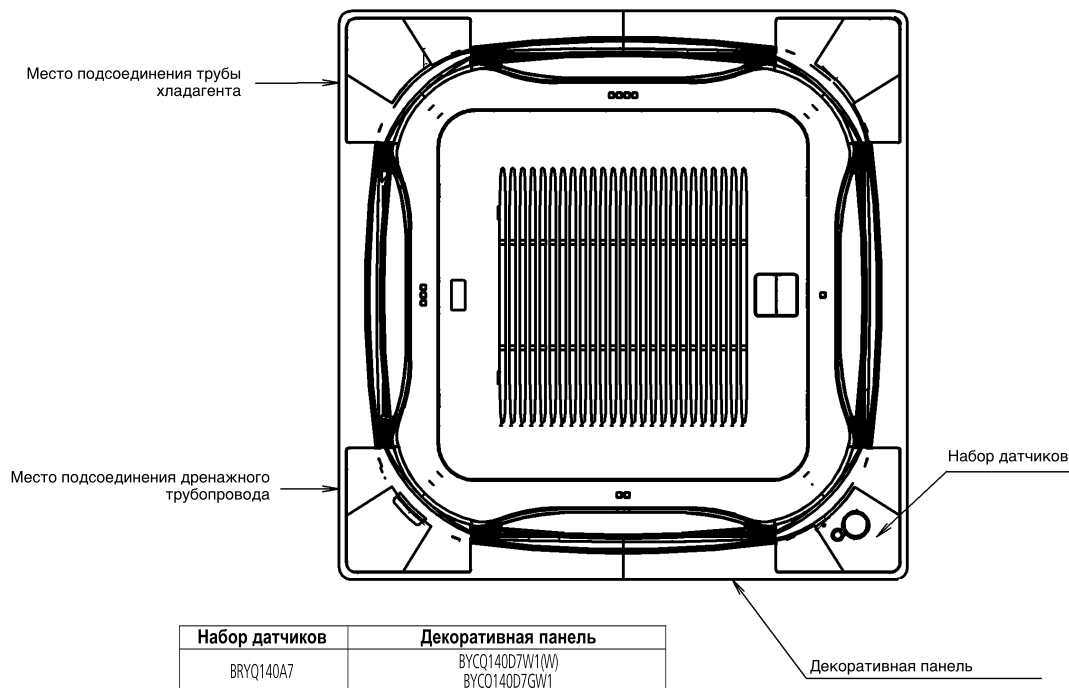


Набор датчиков	Декоративная панель
BRC7FA532F	BYCQ140D7W1(W)

3D077410

#### FCQG-F

##### Порядок установки набора датчиков



Набор датчиков	Декоративная панель
BRYCQ140A7	BYCQ140D7W1(W) BYCQ140D7GW1

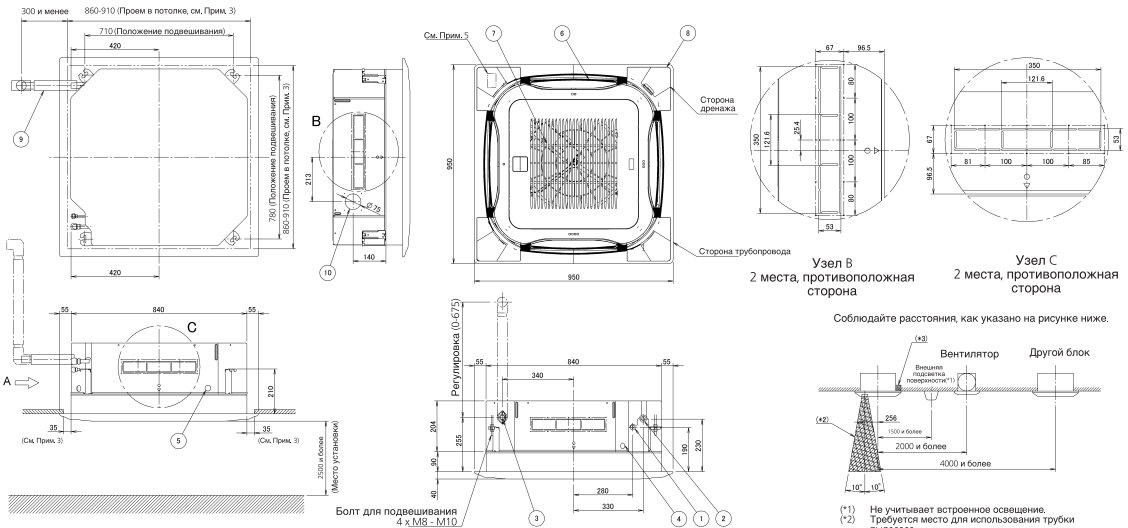
4D077409

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

### FCQG35-71F

с панелью с функцией автом. очистки



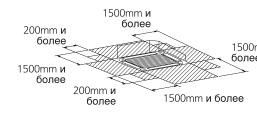
- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости
- 2 Подсоединение трубопровода для газа
- 3 Соединение дренажного трубопровода
- 4 Впускное отверстие блока питания А
- 5 Впускное отверстие блока передачи данных
- 6 Выпуск воздуха
- 7 Воздухозаборная решетка
- 8 Угловая декоративная крышка
- 9 Сливной шланг
- 10 Выбивное отверстие

Модель
FCQG35-71F, FXFQ20-63A

**Примечания:**

1. Размещение табличек:  
- Корпус блока: на крышке блока управления.  
- Декоративная панель: на раме панели со стороны труб под угловой крышкой.  
- Для набора для всасывания свежего воздуха необходимо проверочное отверстие.
2. Убедитесь, что расстояние между потолком и кассетой не более 35мм. Макс. отверстие в потолке: 910мм.
3. 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).
4. В случае использования набора датчиков это положение соответствует датчику. Более подробные данные приведены на чертеже набора датчиков.

**ВИД А**



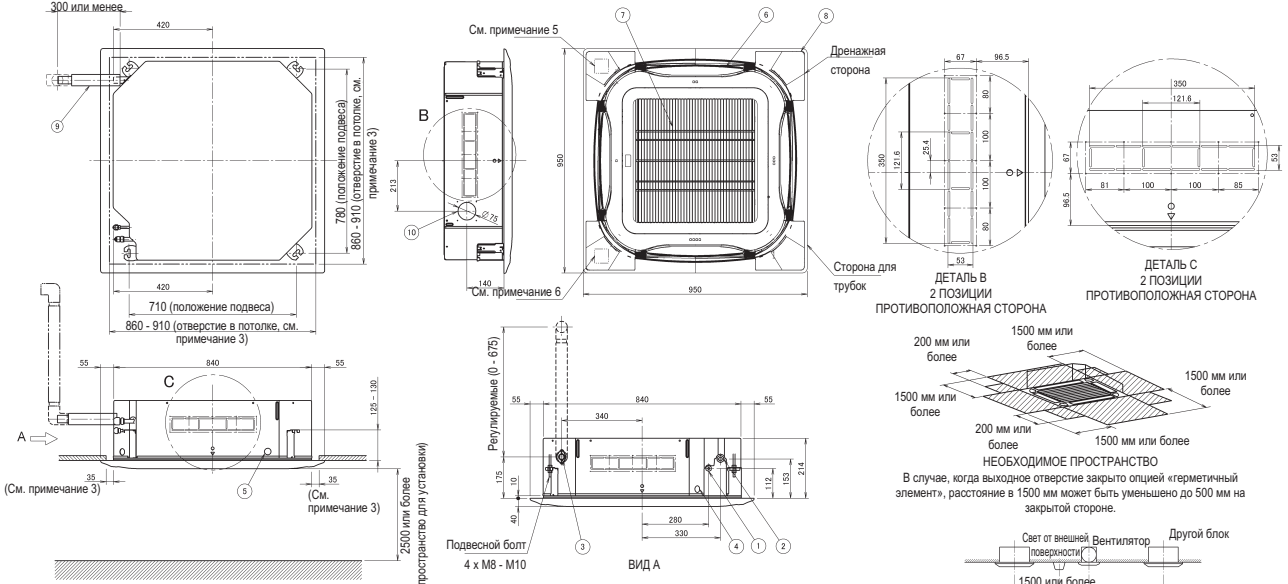
**Требуемое пространство**

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

2D090231

### FCQG35-71F

с самоочищающейся панелью



**ПРИМЕЧАНИЕ**

1. Расположение этикеток  
- Корпус блока: на крышке блока управления  
- Декоративная панель: на раме панели со стороны труб под угловой крышкой
2. При установке дополнительных элементов обращайтесь к установочным чертежам.  
- Для набора для всасывания свежего воздуха необходим проверочный компонент
3. Убедитесь в том, что отверстие между потолком и кассетой не превышает 35 мм. Макс. отверстие в потолке: 910 мм
4. Если показатели условий окружающей среды превышают 30°C и RH 80% на потолке, или свежий воздух вводится через потолок, необходима дополнительная изоляция (вспененный полиэтилен толщиной 10 мм или более)
5. В случае использования комплекта датчиков в этом месте будет находиться датчик; см. прилагаемый к комплекту чертеж
6. В случае использования ИК пульта управления в этом месте будет находиться приемник; см. прилагаемый к комплекту чертеж

Позиция	Наименование
1	Соединение трубки для жидкости
2	Соединение трубки для газа
3	Соединение трубки для слива
4	Входное отверстие для кабеля электропитания
5	Входное отверстие для передающей проводки
6	Отверстие для выпуска воздуха
7	Решетка всасывания воздуха
8	Угловая декоративная крышка
9	Сливной шланг
10	Выбиваемое отверстие

Модель
FCQG35-71FVEB, FXFQ20-63AVEB

2D090245A



# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

### FCQG100-140F со стандартной панелью

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Расположение этикеток
  - Корпус блока: на крышке блока управления
  - Декоративная панель: на раме панели со стороны труб под угловой крышкой
- При установке дополнительных элементов обращайтесь к установочным чертежам.
  - Для набора для всасывания свежего воздуха необходим проверочный компонент
- Убедитесь в том, что отверстие между потолком и кассетой не превышает 35 мм. Макс. отверстие в потолке: 910 мм
- Если показатели условий окружающей среды превышают 30°C и RH 80% на потолке, или свежий воздух вводится через потолок, необходима дополнительная изоляция (вспененный полистирол толщиной 10 мм или более)
- В случае использования комплекта датчиков в этом месте будет находиться датчик; см. прилагаемый к комплекту чертеж
- В случае использования ИК пульта управления в этом месте будет находиться приемник; см. прилагаемый к комплекту чертеж

Позиция	Наименование
1	Соединение трубки для жидкости
2	Соединение трубки для газа
3	Соединение трубки для слива
4	Входное отверстие для кабеля электропитания
5	Входное отверстие для передаточной проводки
6	Отверстие для выпуска воздуха
7	Решетка всасывания воздуха
8	Угловая декоративная крышка
9	Сливной шланг
10	Выбиваемое отверстие

Модель		3D077130E
256	FCQG100-140FVEB, FXFQ80-100AVEB	
298	FCQHG71-140FVEB, FXFQ125AVEB	

### FCQG100-140F

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- При установке этого комплекта требуется смотровой люк (необходим при обслуживании). Необходимо установить один из смотровых люков.
- Сооружение на месте эксплуатации.
- Угловое воздуховыпускное отверстие этой части должно быть закрыто
- В случае установки туннельного вентилятора используйте монтажный адаптер для электрических установок и соедините его с вентилятором внутреннего блока
- Рекомендуется расход потока воздуха на входе не более 20% от скорости потока H. Если объем забора свежего воздуха слишком большой, то это может повлиять на уровень шума при работе или на определение температуры всасывания внутреннего блока.
- Указывает расстояние между входным каналом тройника и внутреннего блока при подсоединении тройника

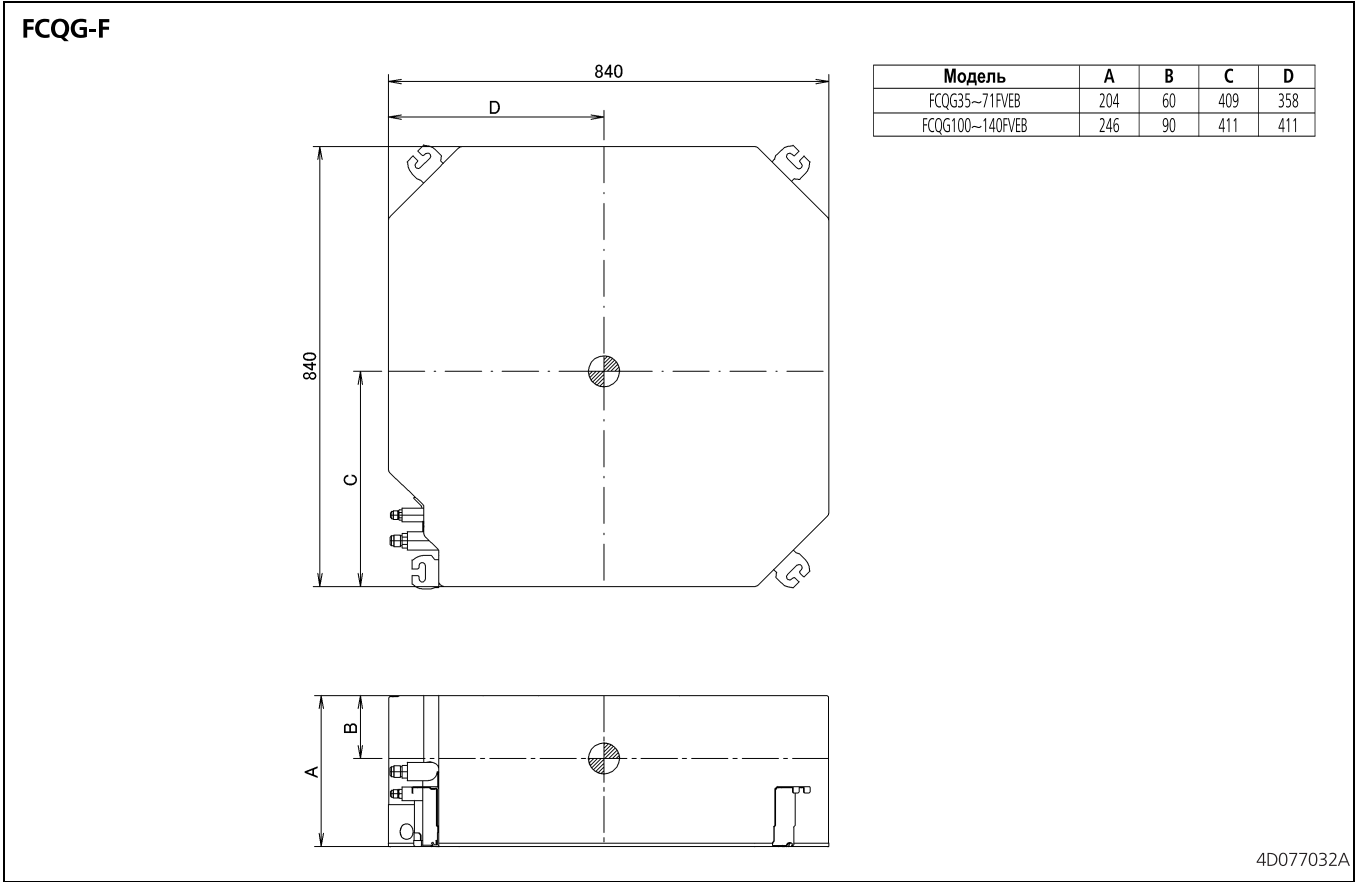
Применимые модели  
FCQG100/125/140F

3D082218

# 6 Центр тяжести

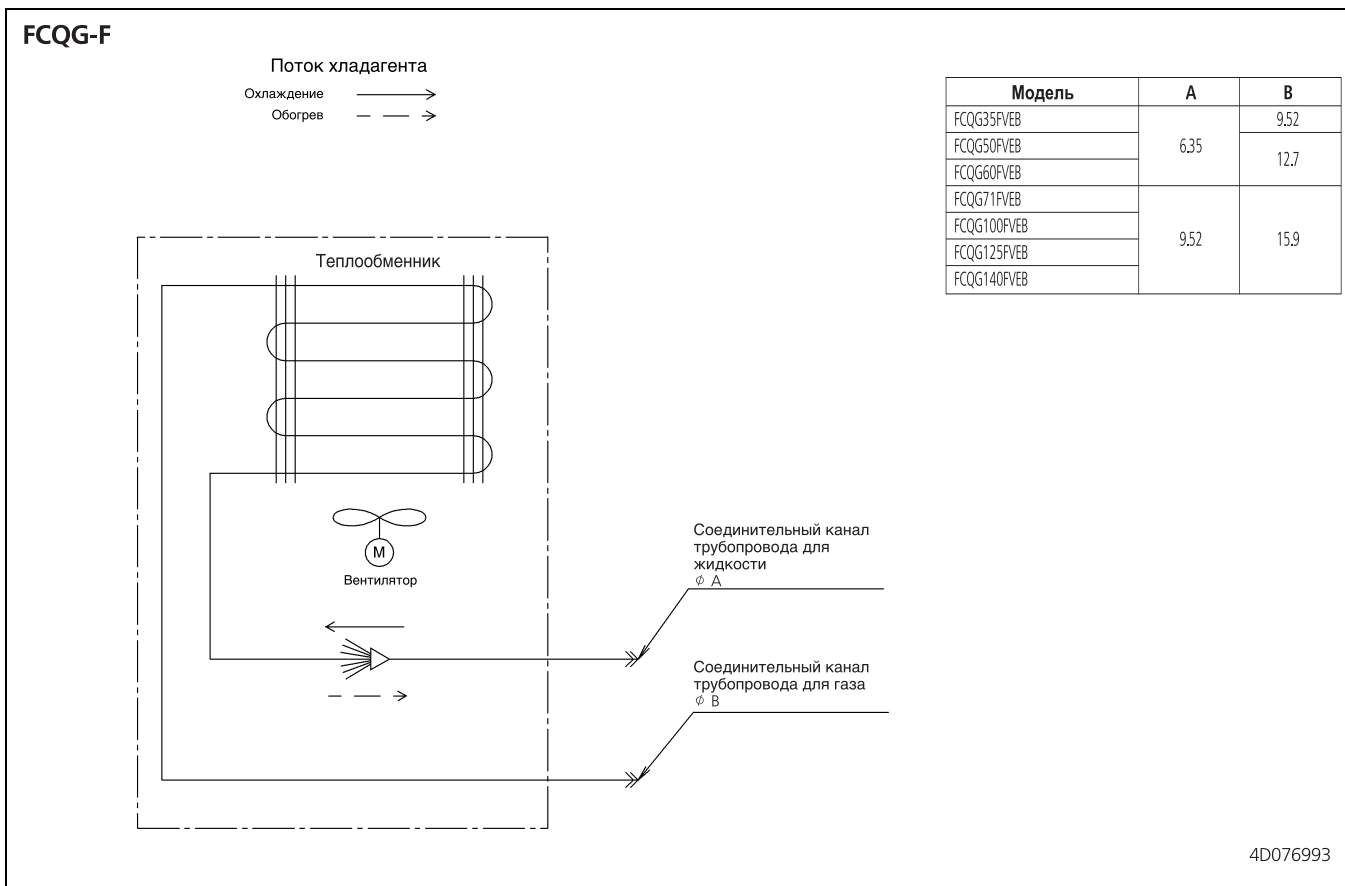
## 6 - 1 Центр тяжести

6



# 7 Схемы трубопроводов

## 7 - 1 Схемы трубопроводов



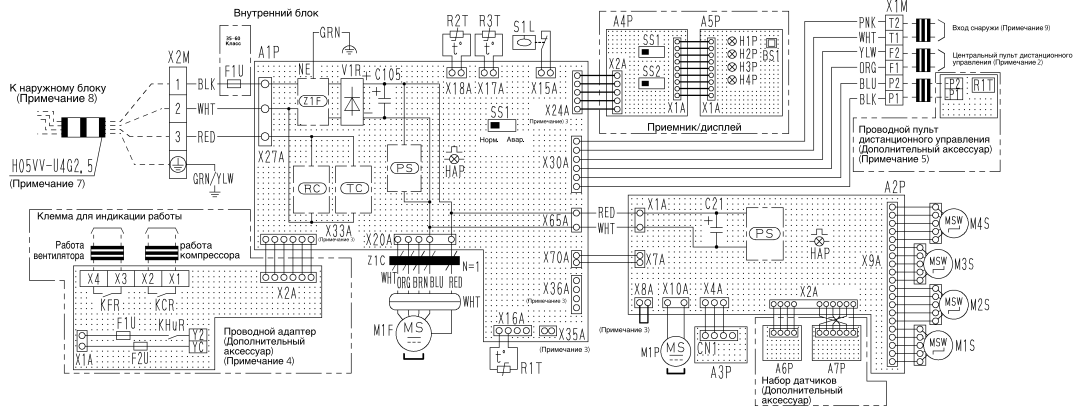
# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

### FCQG-F

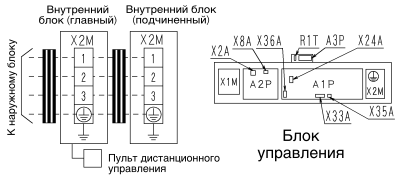
Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
A3P	Блок датчика влажности
C01	Конденсатор
C105	Конденсатор
F1U	Главный предохранитель F, 5A, 250V
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1F	Электродвигатель (дренажный насос)
M1S-M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)
R11	Термистор (воздух)
R11*ST	Термистор (теплообменник)
S1L	Полупроводниковый выключатель
SS1	Селекторный переключатель аварийный
V1R	Диодный мостик
X1M	Клемная колодка
X2M	Клемная колодка
Z1C	Ферритовый сердечник (Противополюсовый фильтр)
Z1B	Противополюсовый фильтр
CE23	Цель литидия питания
CNS	Примечная цель сигнала
C1C	Передающая цель сигнала
Проводной пульт дистанционного управления	
R11	Термистор (воздух)
Приемник/дисплей	
(Прикрепляется к инфракрасному пульту дистанционного управления)	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
B51	Кнопка (вкл./выкл.)
H1P	Светодиод (вкл. - красный)
H2P	Светодиод (таймер - зеленый)
H3P	Светодиод (звонки фильтра - красный)
H4P	Светодиод (разморозка - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
SS2	Селекторный переключатель (установка адреса беспроводного пульта управления)
Проводной адаптер	
F1U	Главный предохранитель (5A, 250V)
F2U	Главный предохранитель (5A, 250V)
KC3	Магнитное реле
KR1	Магнитное реле (F)
KR1	Магнитное реле (F)
Соединитель для дополнительных элементов	
X2A	Соединитель (Набор датчиков)
X8A	Соединитель (Панель автоматической очистки)
X24A	Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X33A	Соединитель (Проводной адаптер)
X35A	Соединитель (Адаптер группового управления)
X36A	Соединитель (Панель автоматической очистки)



#### Примечания

- □ □ : Клемная колодка, [X] [X] [X] : Соединитель, [||||] : Местная проводка
- В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
- X2A, X8A, X33A, X35A, X36A подсоединены, когда используются дополнительные аксессуары. В случае использования панели автоматической очистки изучите ее электрическую схему.
- Подключите линию питания от адаптера для электропроводки непосредственно к блоку выводов (X2M) на внутреннем блоке.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к дистанционному управлению.
- Обозначения: RED:Красный BLK:Черный WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый PNK:Розовый GRY:Серый BLU:Синий
- Показывает только в случае защитных труб, используйте HO/РН-F, если нет защиты.
- Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
- При подсоединении входных проводов снаружи на пульт дистанционного управления можно выделить операцию управления - форсированное ВЫКЛ или ВКЛ/ВЫКЛ. Подробности смотрите в руководстве по монтажу.

#### В случае одновременной работы в системе



3D074344

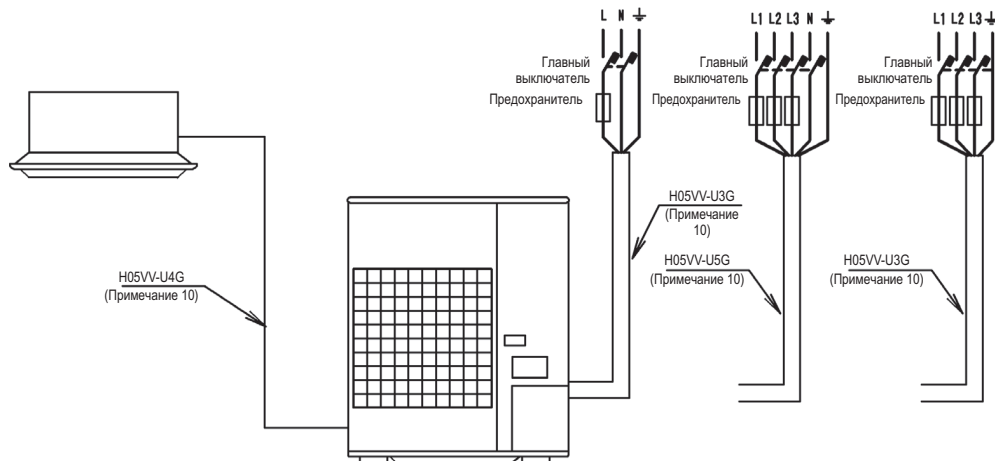


## 9 Схемы внешних соединений

### 9 - 1 Схемы внешних соединений

FCQG-F

VM, МОДЕЛЬ	(V1/V14/V1V), МОДЕЛЬ	V4, МОДЕЛЬ	(W1/Y1/Y14), МОДЕЛЬ	T1, МОДЕЛЬ
Электропитание 1~50/60 Гц 220~240 В/ 220~230 В	Электропитание 1~50 Гц 220-240 В	Электропитание 1~50/60 Гц 240 В	Электропитание 3N~50 Гц 380-415 В	Электропитание 1~50 Гц 230 В



4D010992J

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. — Провода электропитания  
— Провода управления
2. Вся проводка, компоненты и материалы, предоставляемые на месте, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
3. Используйте только медные проводники.
4. Подробные сведения указаны на схемах электропроводки.
5. Для обеспечения безопасности установите предохранитель и главный выключатель.
6. Подключение проводки и компонентов на месте должны быть выполнены специально обученным электриком.
7. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
8. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
9. Запрещается использовать один источник питания для подключения нескольких видов оборудования.
10. Показан только в случае защищенных труб.  
При отсутствии защиты используйте HO7RN-F.

# 10 Данные об уровне шума

## 10 - 1 Спектр звукового давления

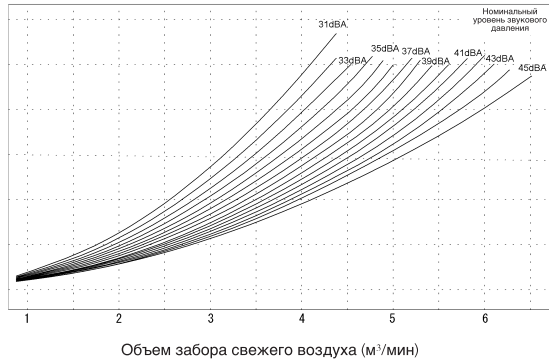
10

FCQG-F

Таблица макс. объема забора свежего воздуха

Повышение уровня по сравнению с номинальным уровнем звукового давления (дБА)

Повышение уровня шума при работе с комплектом для забора свежего воздуха

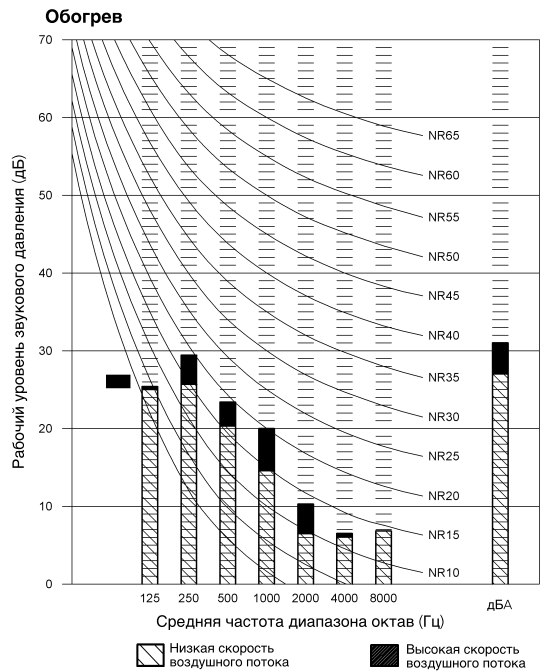
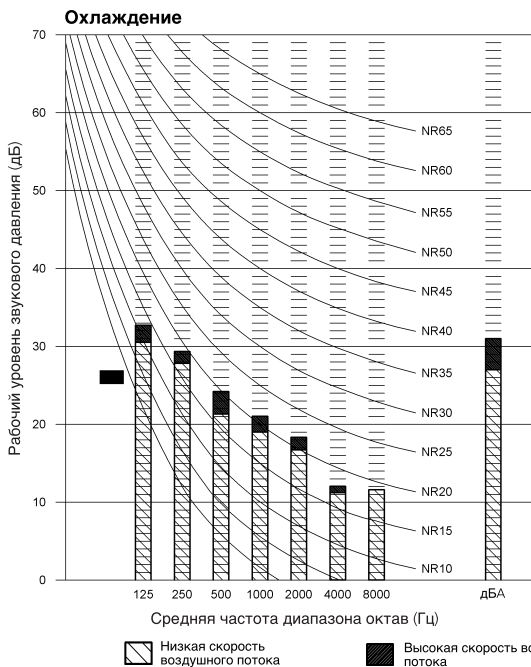


Макс. объем заборного свежего воздуха приведен в следующей таблице. Если объем заборного свежего воздуха слишком большой, то это может повлиять на уровень шума при работе или на определение температуры всасывания внутреннего блока.

FCQG-F	35	50	60	71	100	125	140
Таблица макс. объема заборного свежего воздуха (м³/мин)	2.5	2.5	2.7	3.0	4.5	5.2	5.2

4D082223

FCQG35-50F



**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 = 20 мПа.
- 5 Кривая FCQG35FVEB и FCQG50FVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

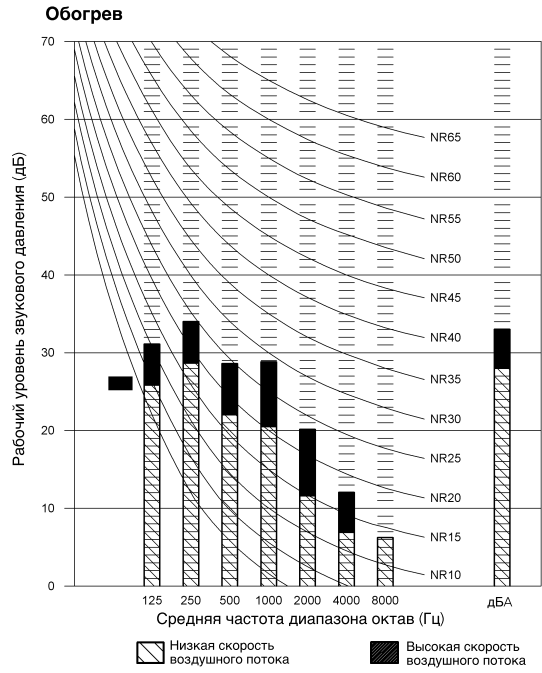
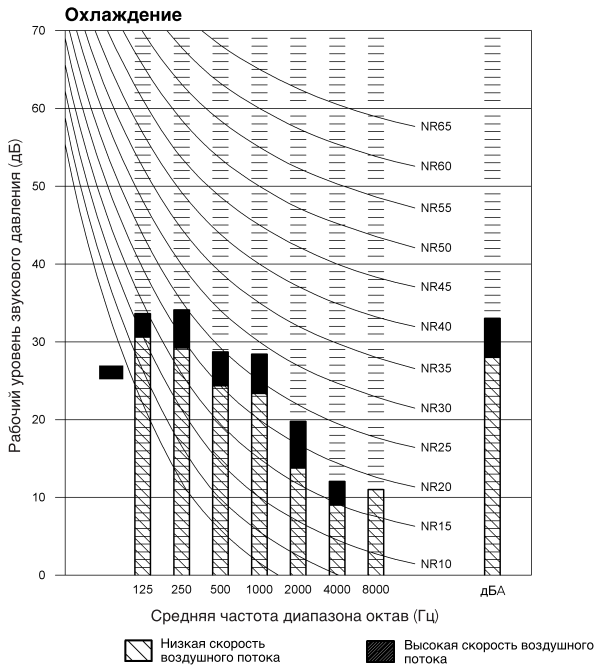
Высокая скорость воздушного потока	49 дБ
Низкая скорость воздушного потока	47 дБ

3D077504

# 10 Данные об уровне шума

## 10 - 1 Спектр звукового давления

### FCQG60-71F



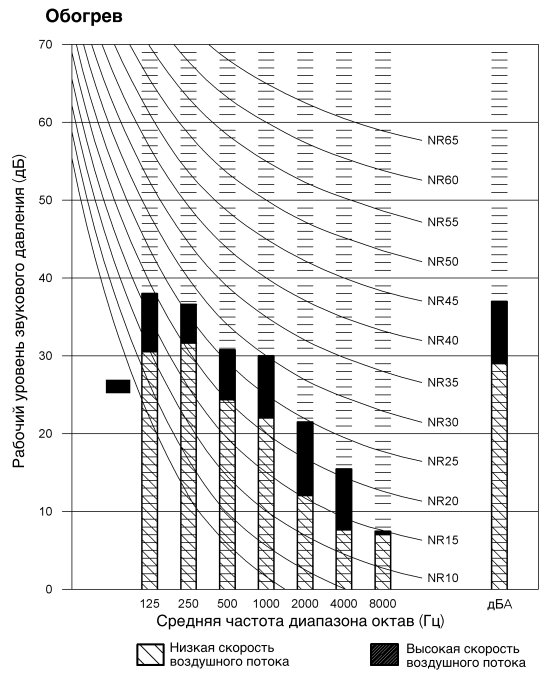
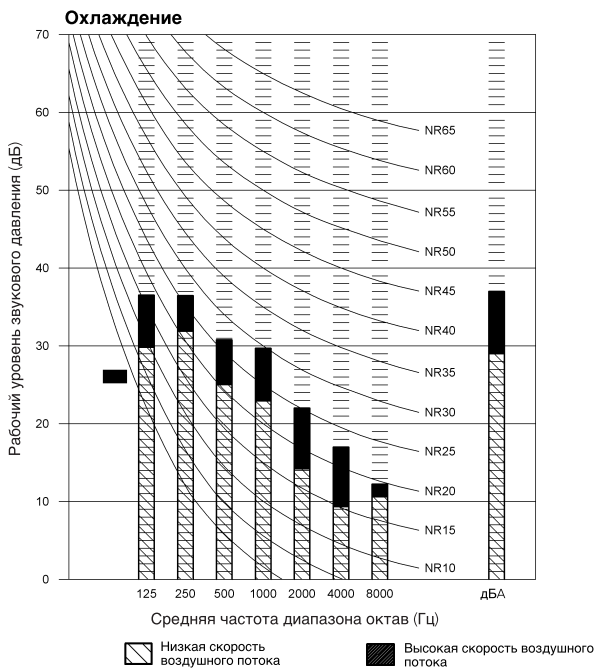
#### ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 = 20 мкПа.
- 5 Кривая FCQG60FVEB и FCQG71FVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока  
51 дБ

3D077505

### FCQG100F



#### 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 = 20 мкПа.
- 5 Кривая FCQG100FVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока  
54 дБ

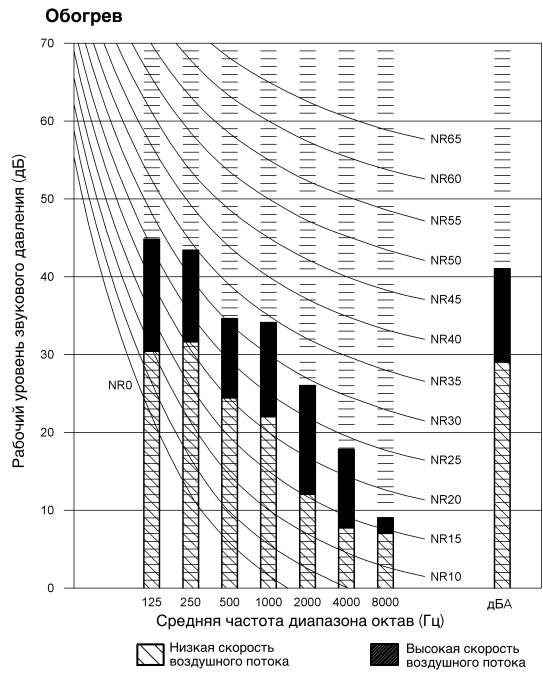
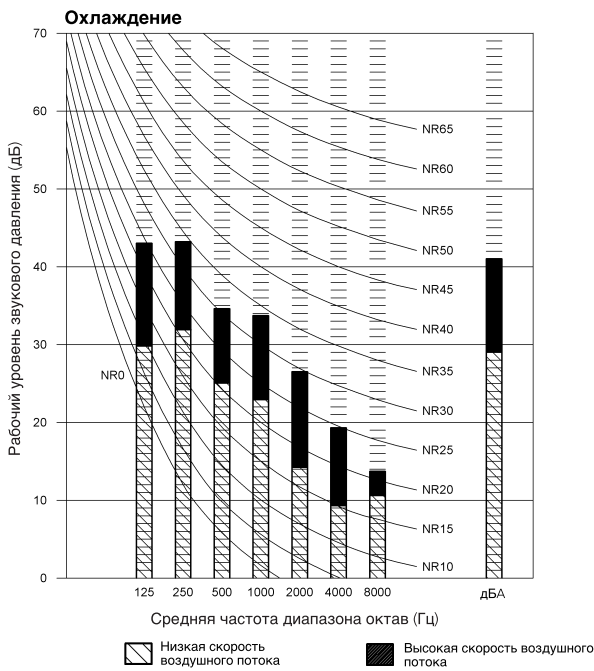
3D077506

# 10 Данные об уровне шума

## 10 - 1 Спектр звукового давления

10

### FCQG125-140F



#### 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 = 20 мПа.
- 5 Кривая FCQG125FVEB и FCQG140FVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
58 дБ

3D077531

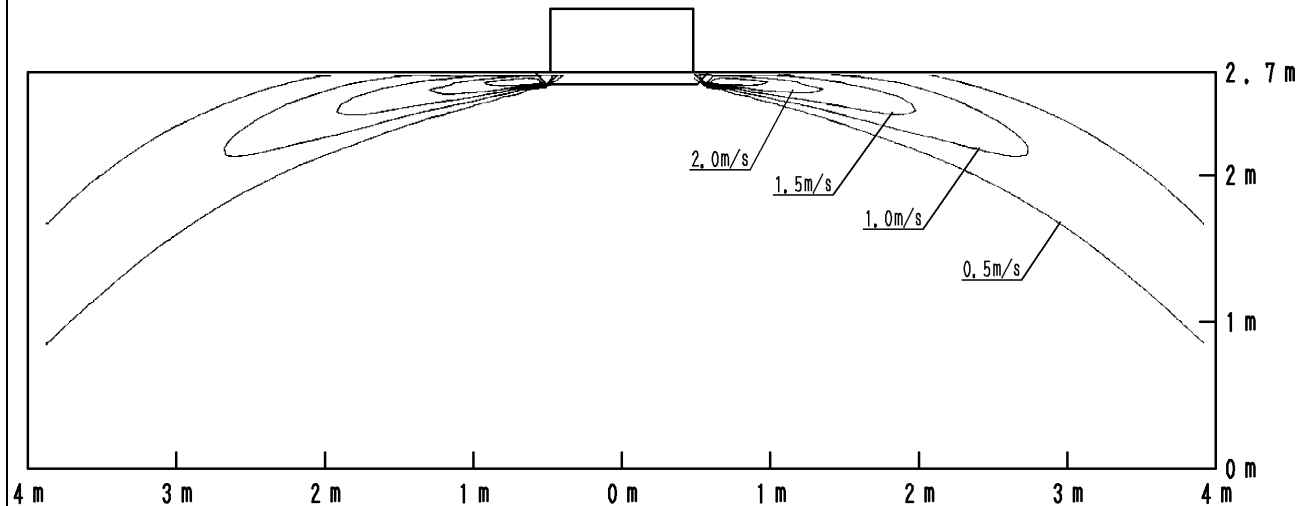
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQG35F

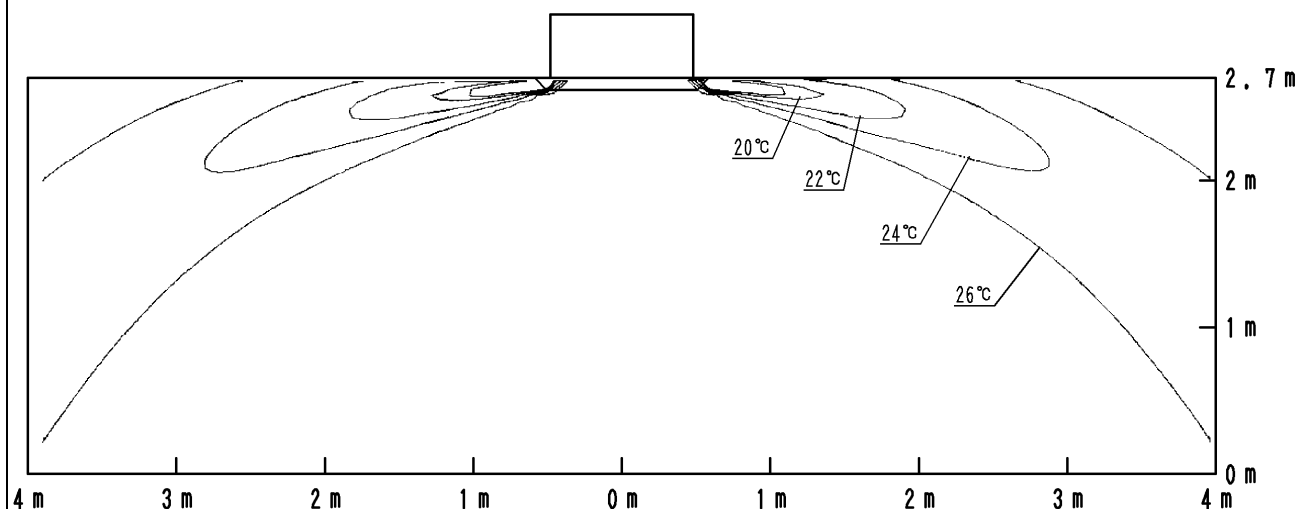
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077053A

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

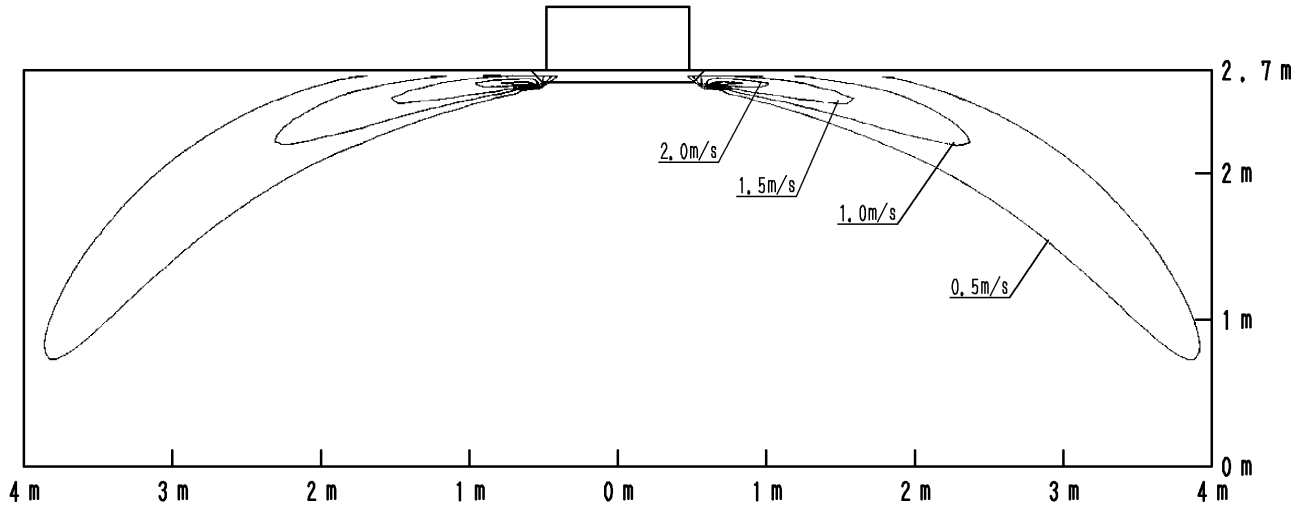
## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

11

FCQG50F

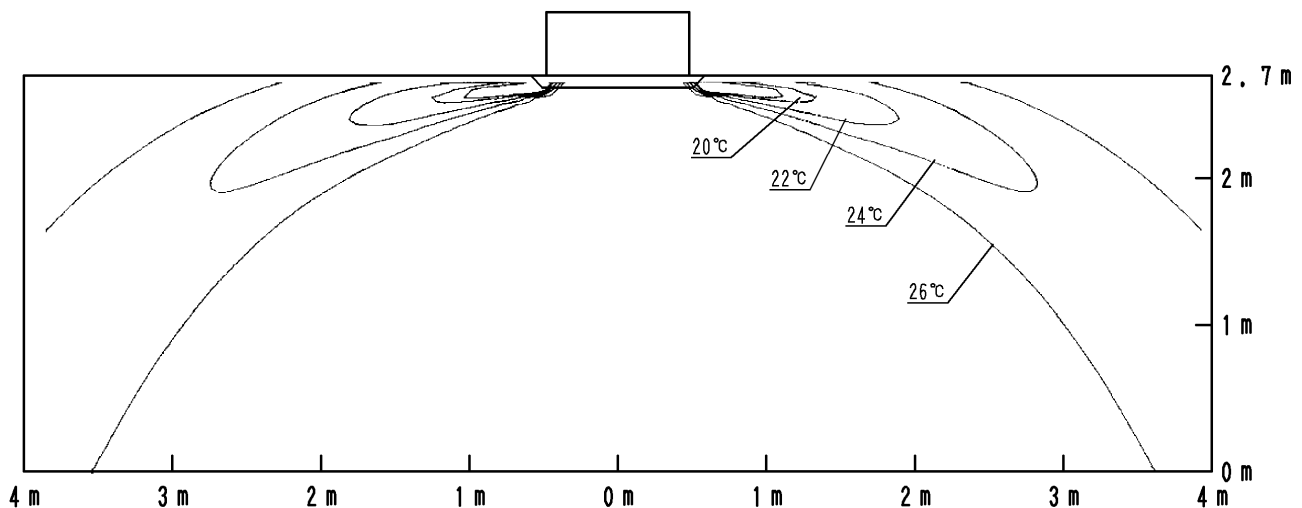
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077054

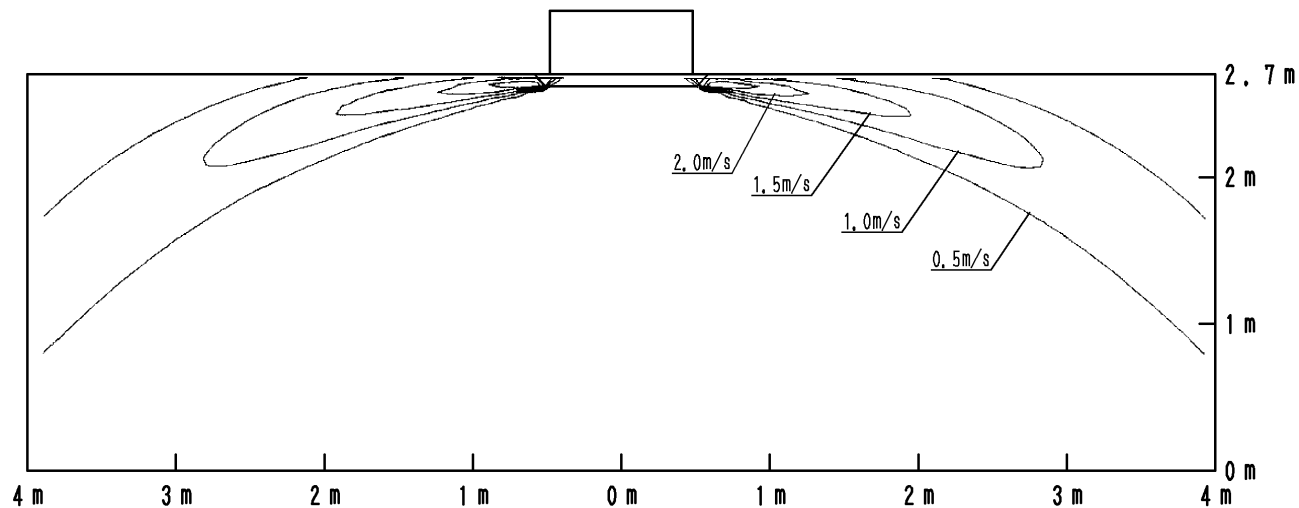
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQG60F

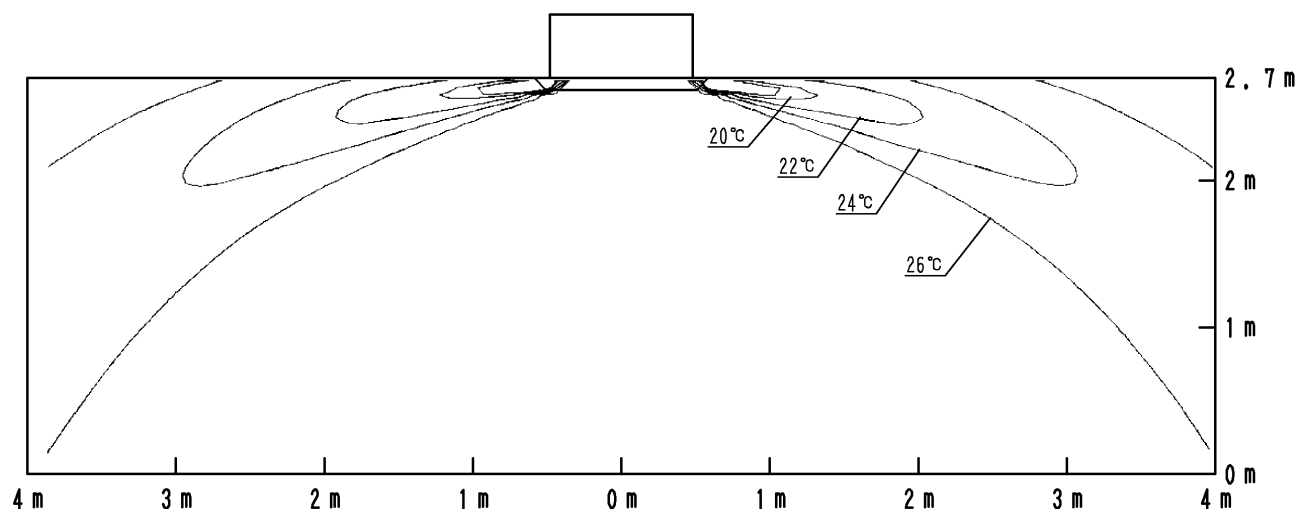
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077055A

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

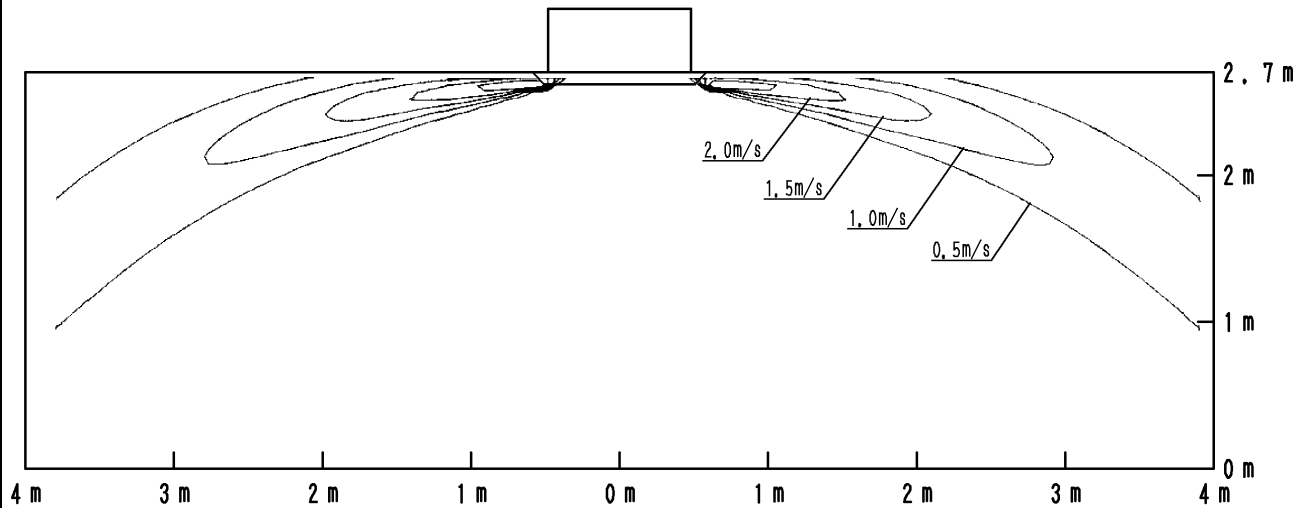
## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

11

FCQG71F

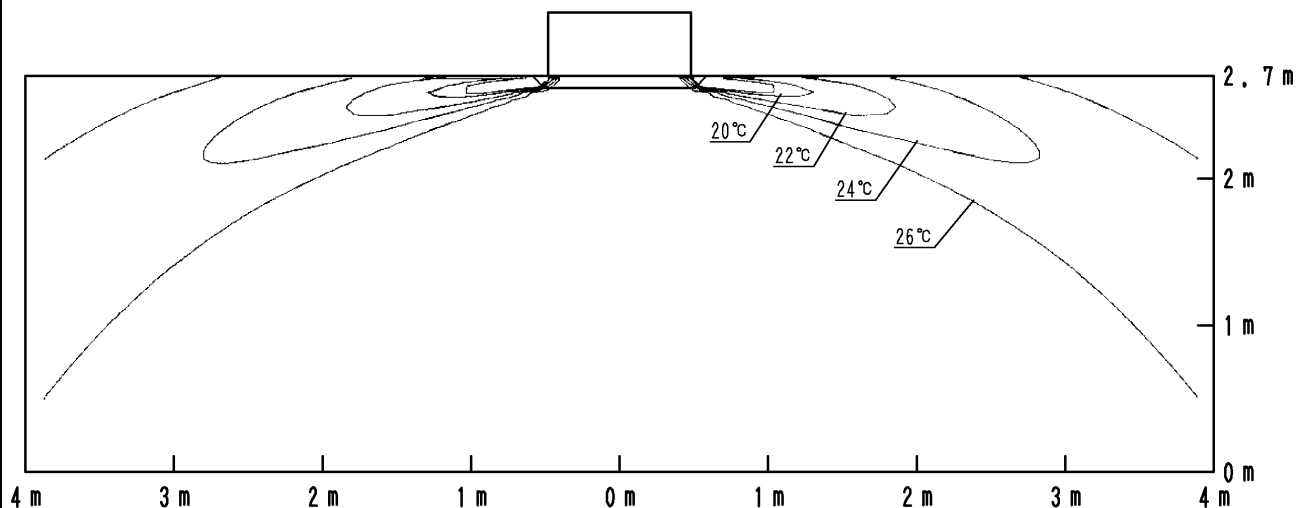
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077056A



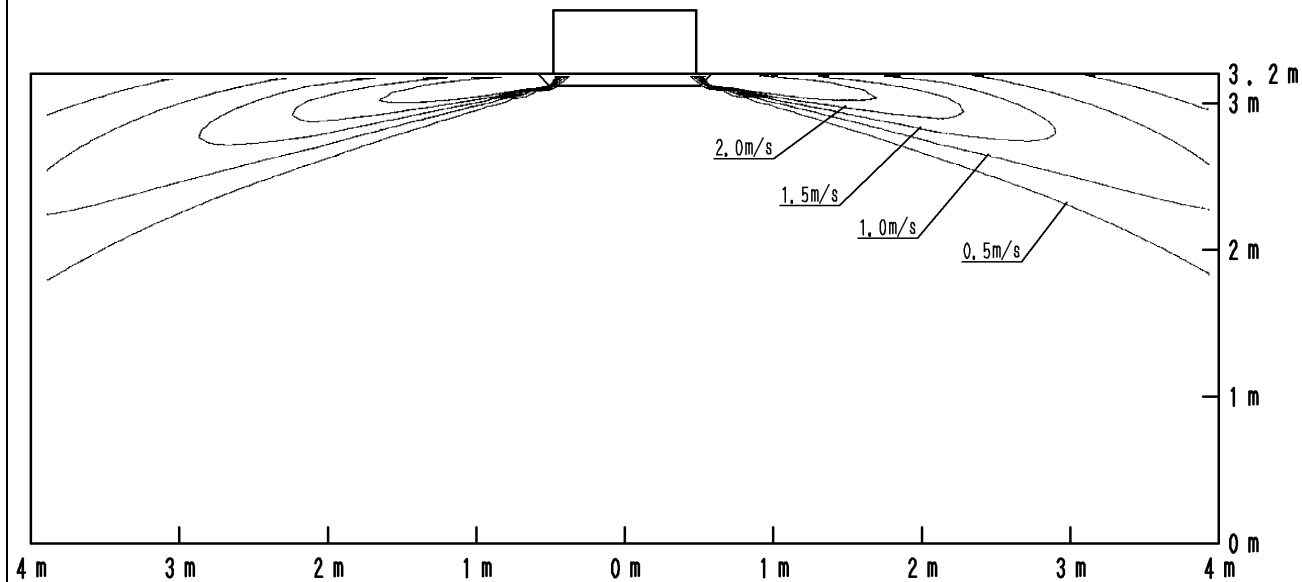
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQG100F

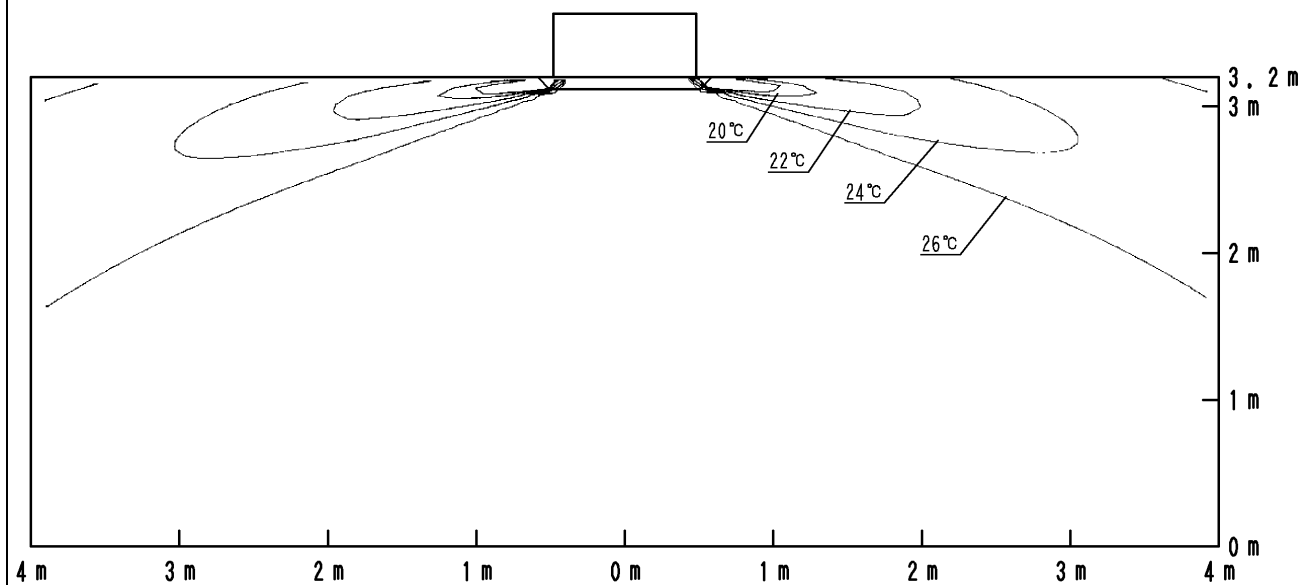
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077057A

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

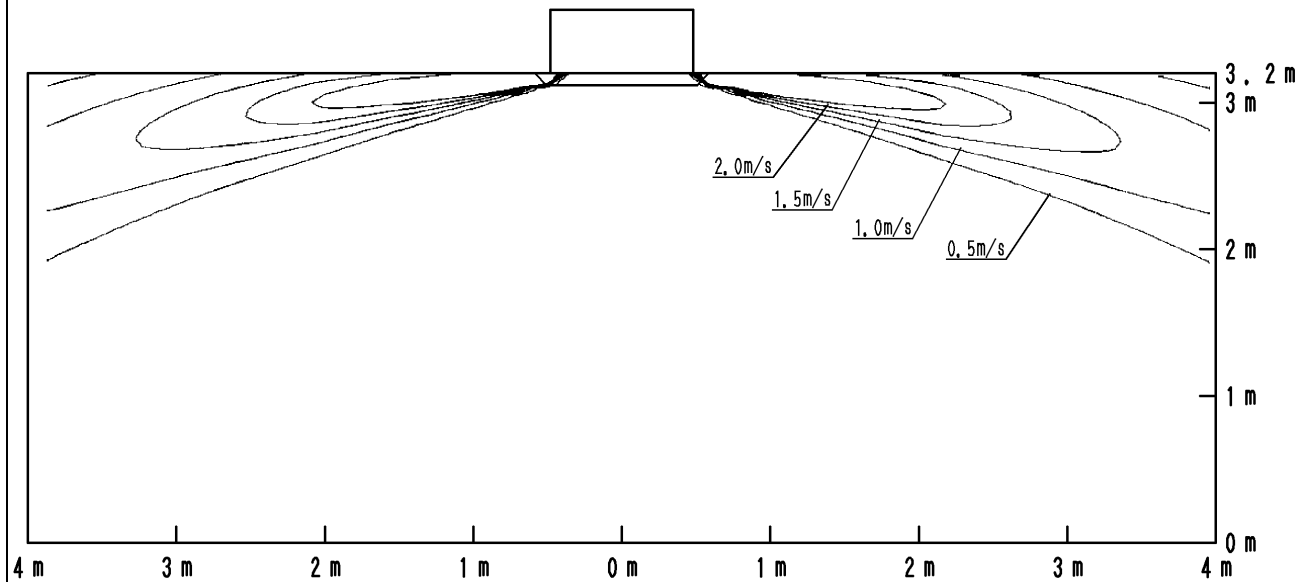
## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

11

FCQG125F

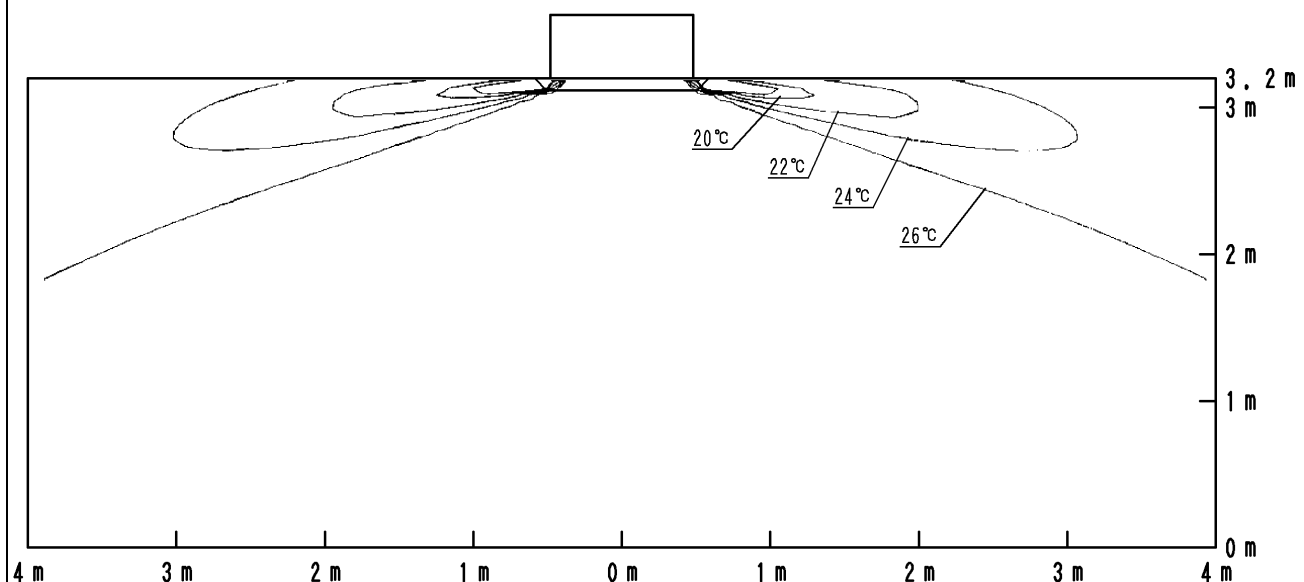
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077058A

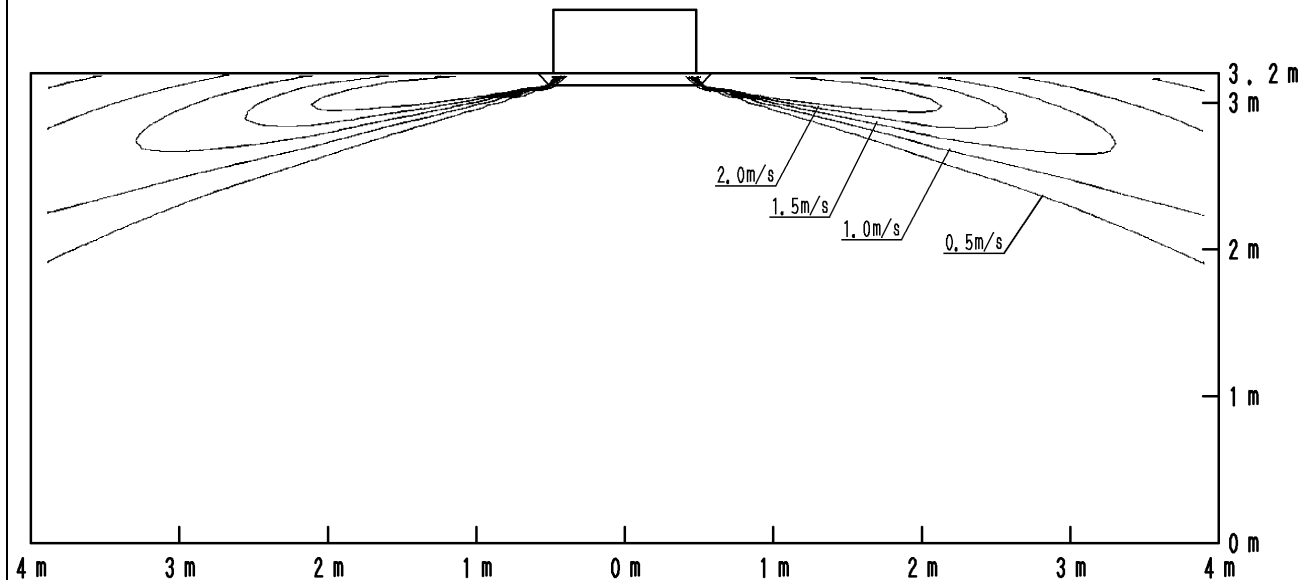
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FCQG140F

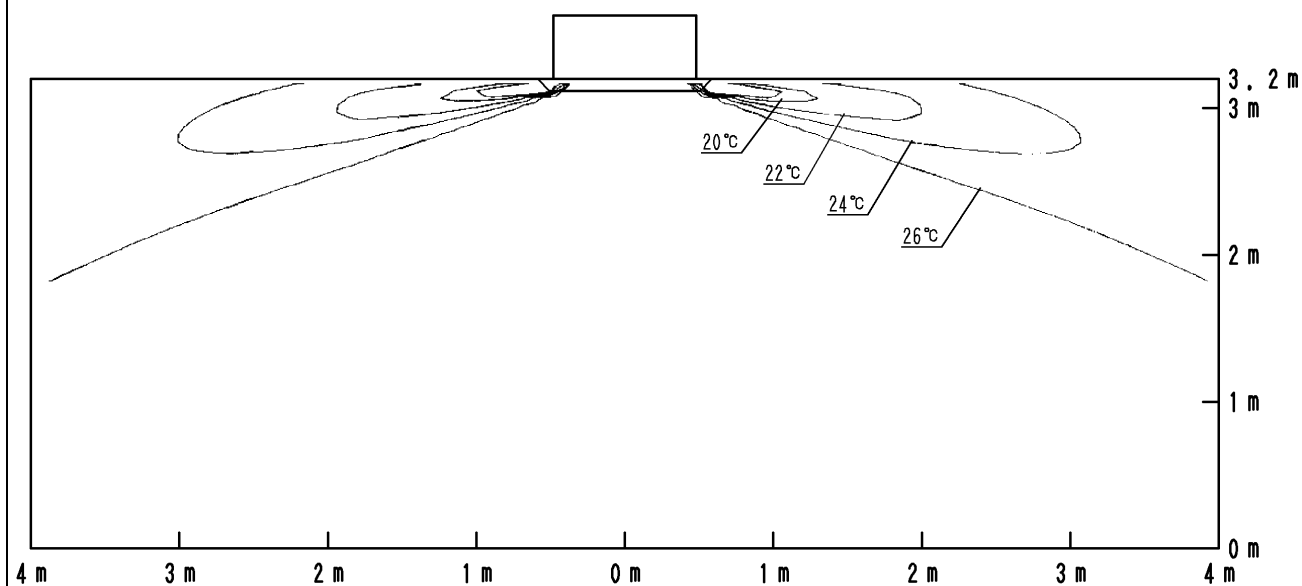
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077059

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

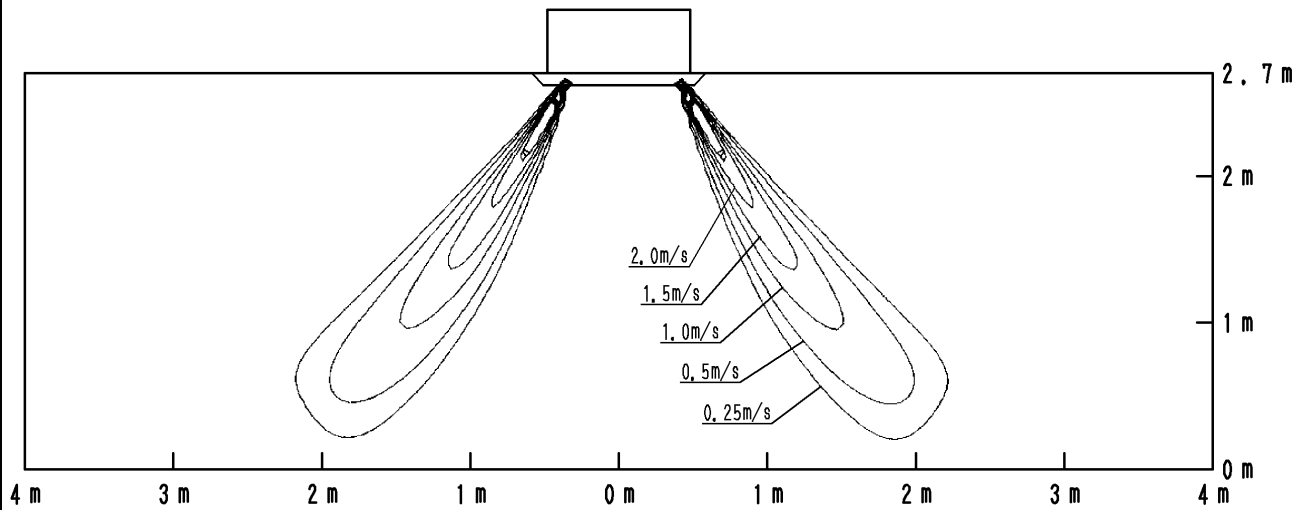
## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

11

FCQG35F

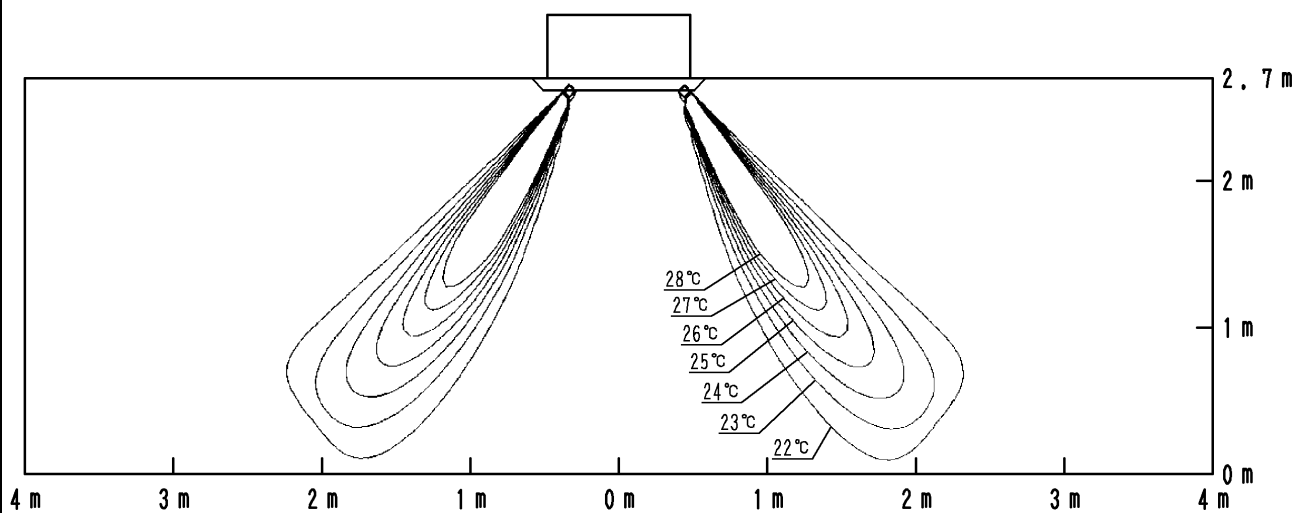
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077042A

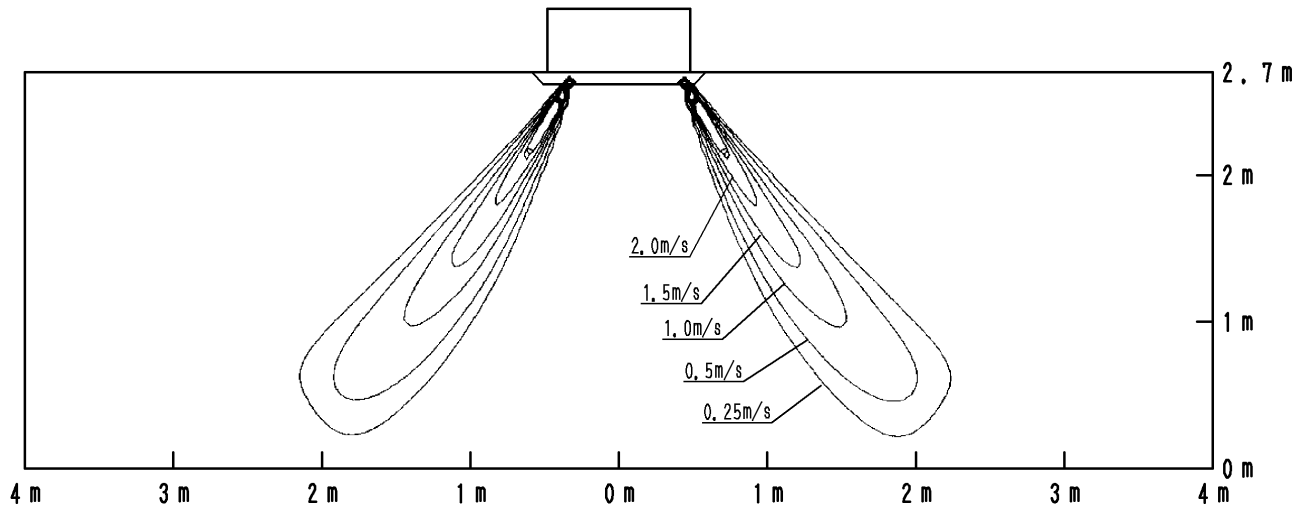
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQG50F

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

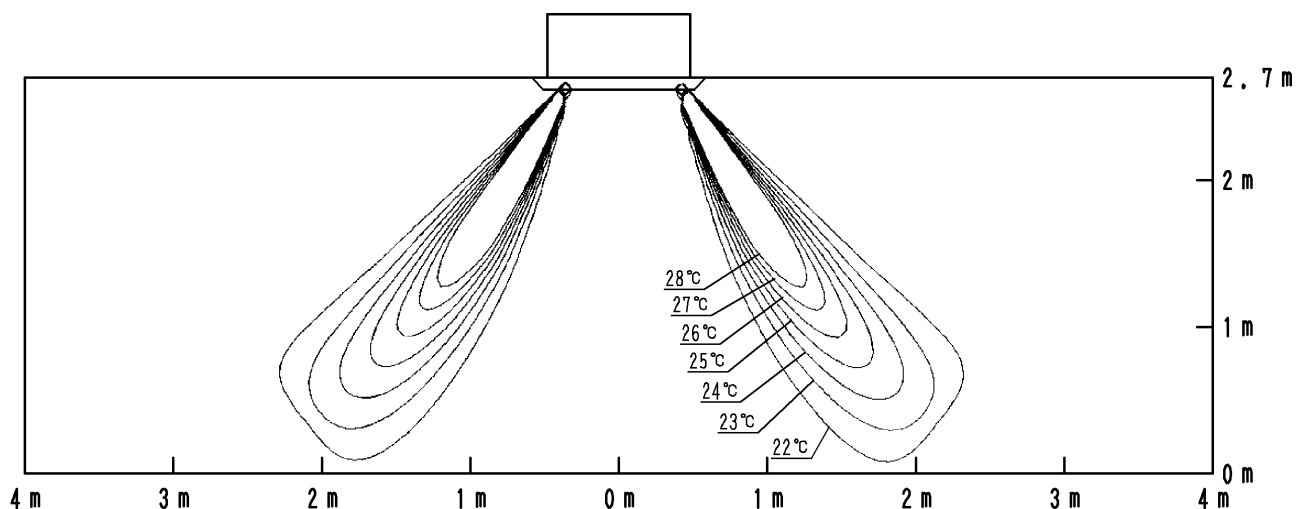
Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



11

Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077043

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

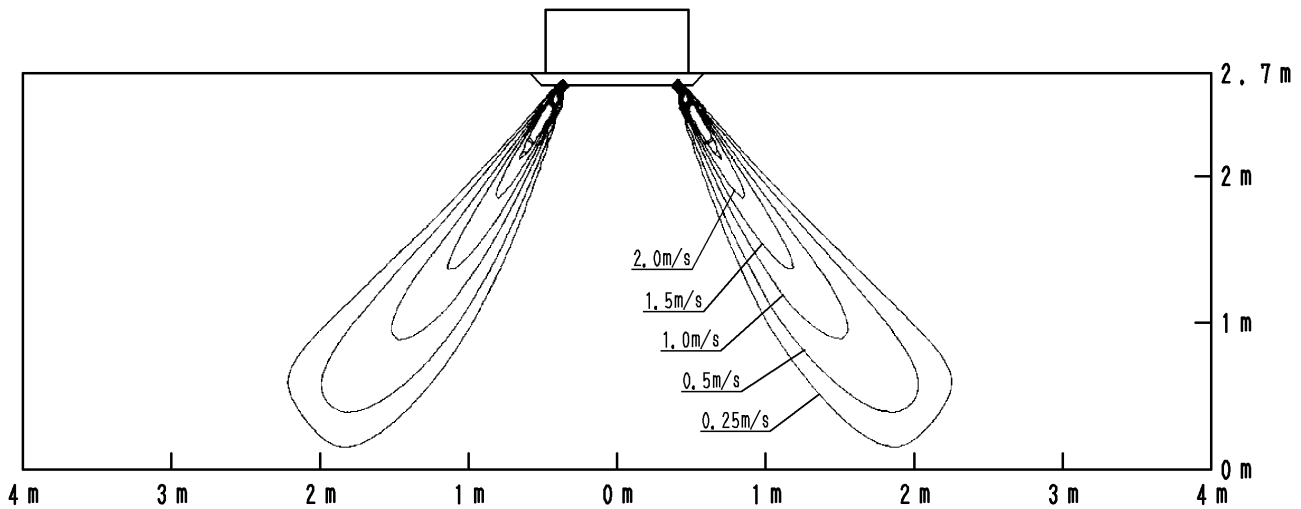
## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

11

FCQG60F

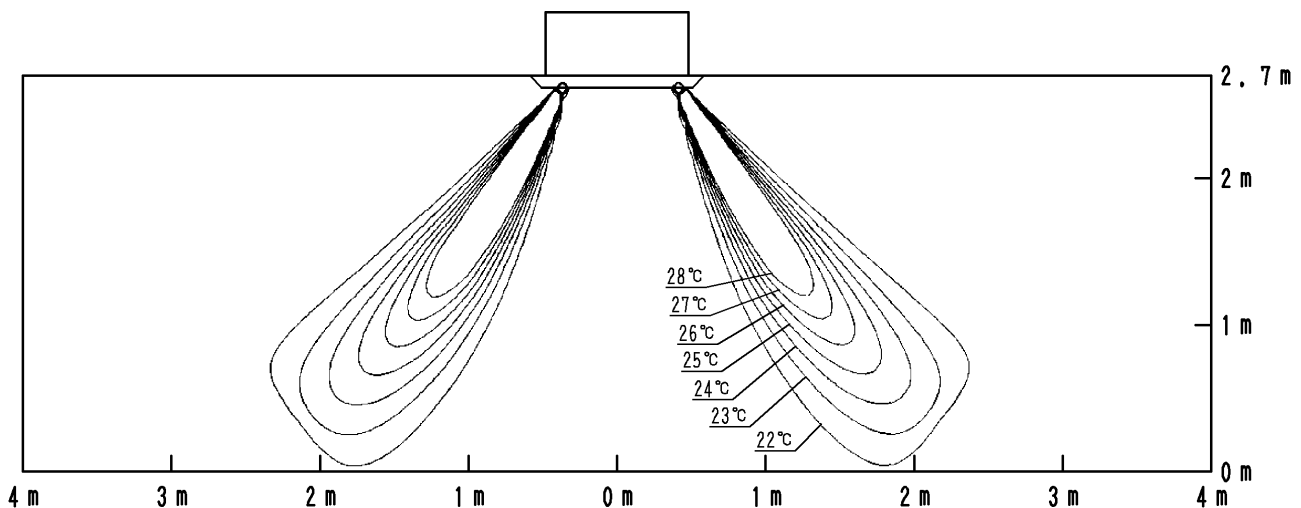
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077044A

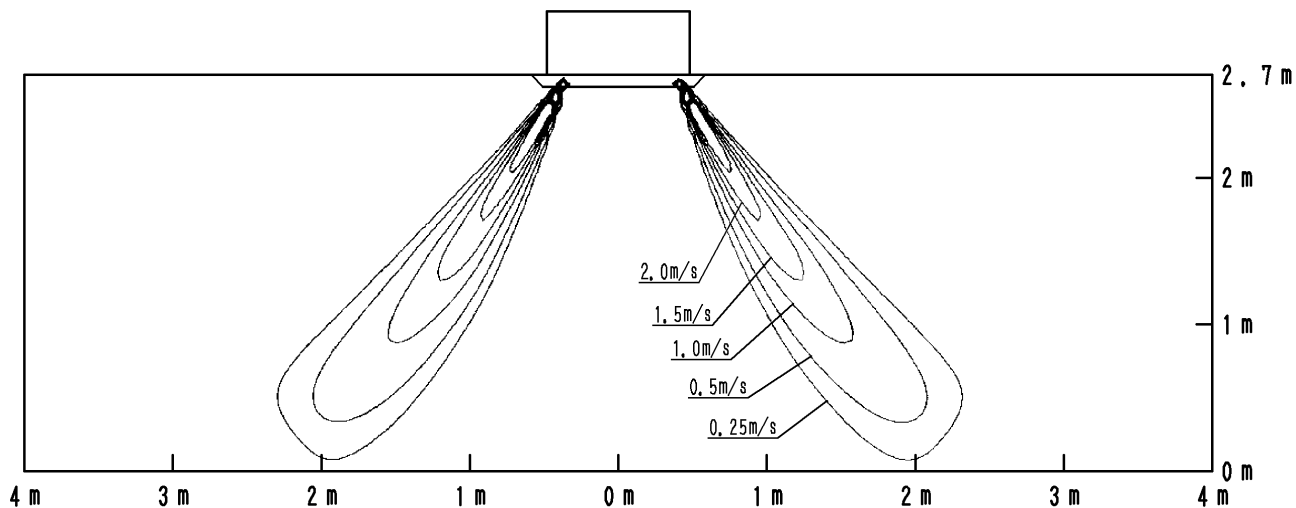
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQG71F

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

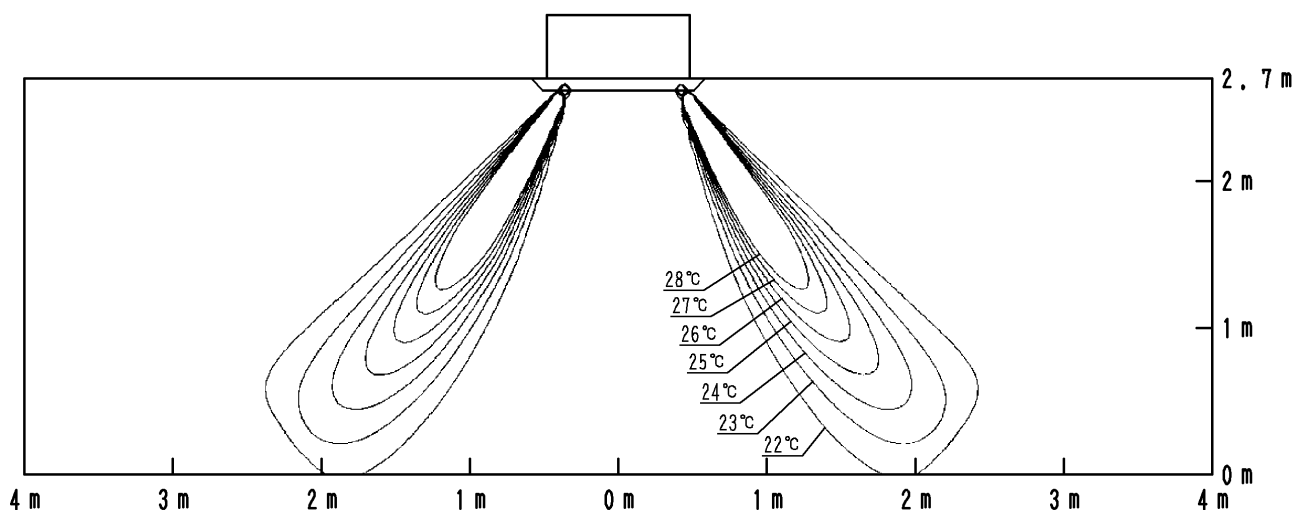
Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



11

Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077045A

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

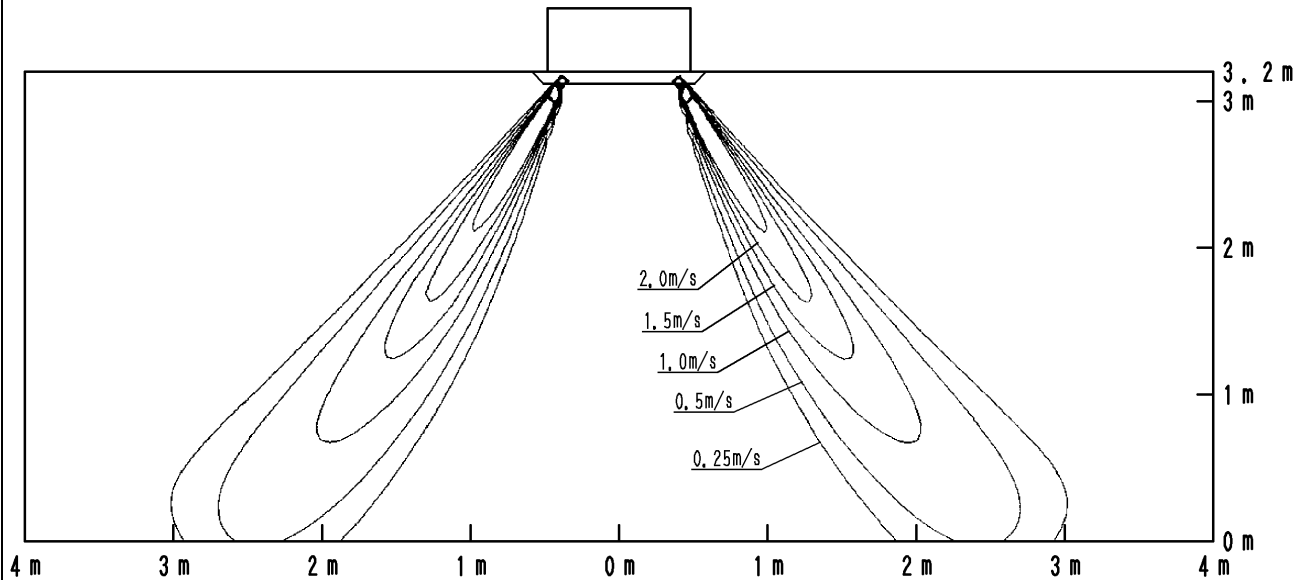
## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

11

FCQG100F

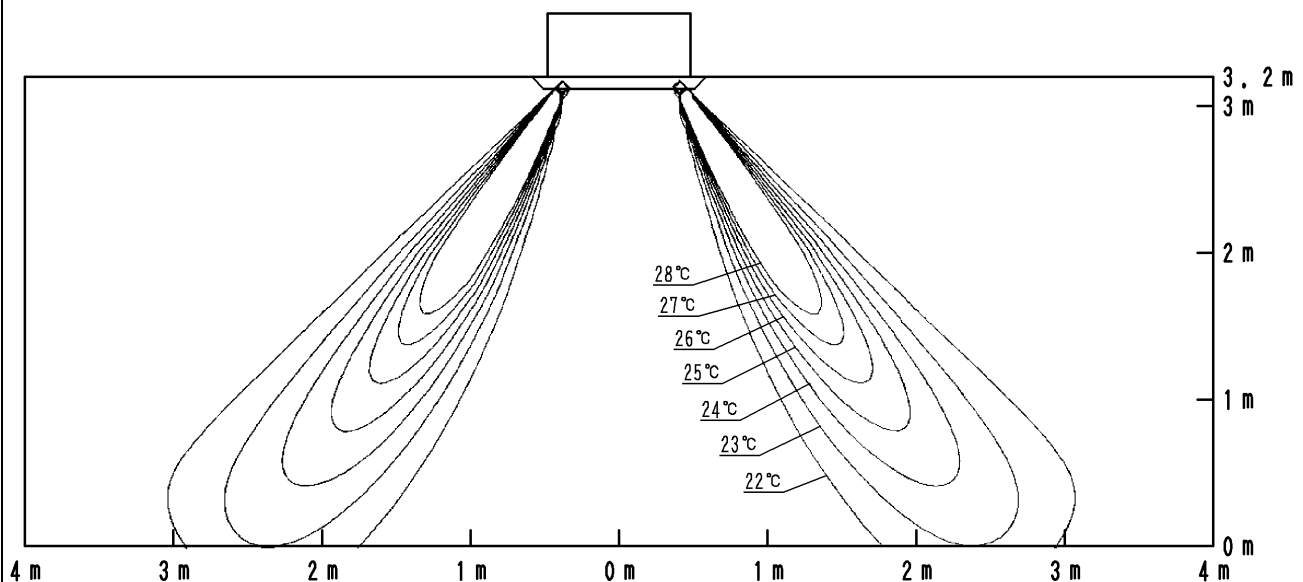
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077046A



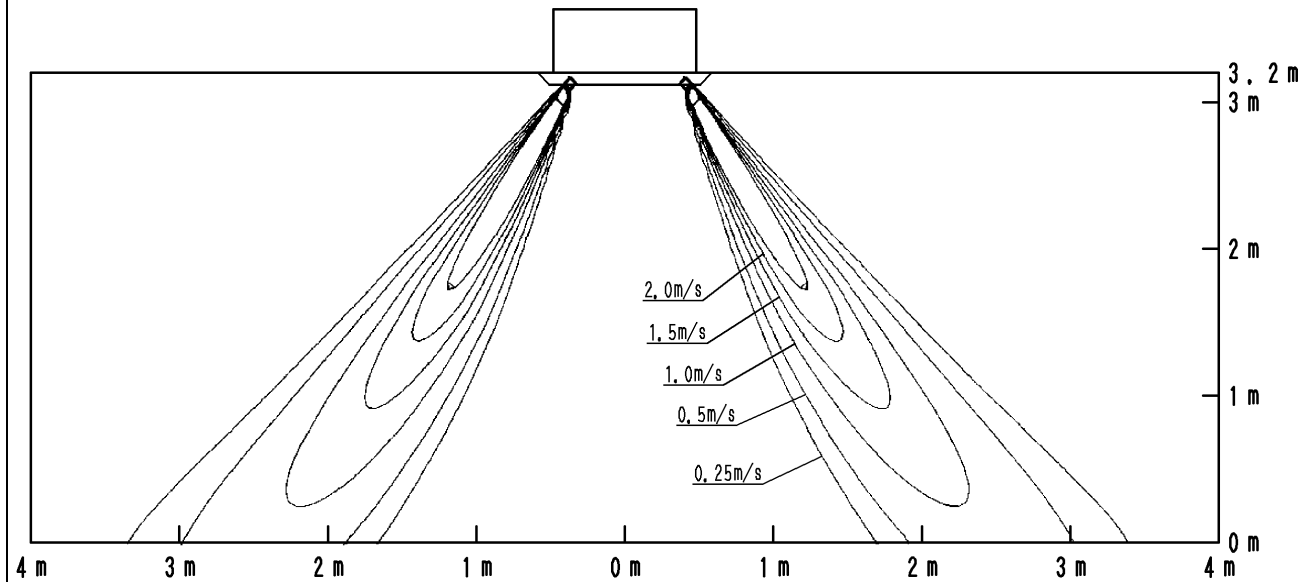
# 11 Схемы распределения воздушных потоков

## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FCQG125F

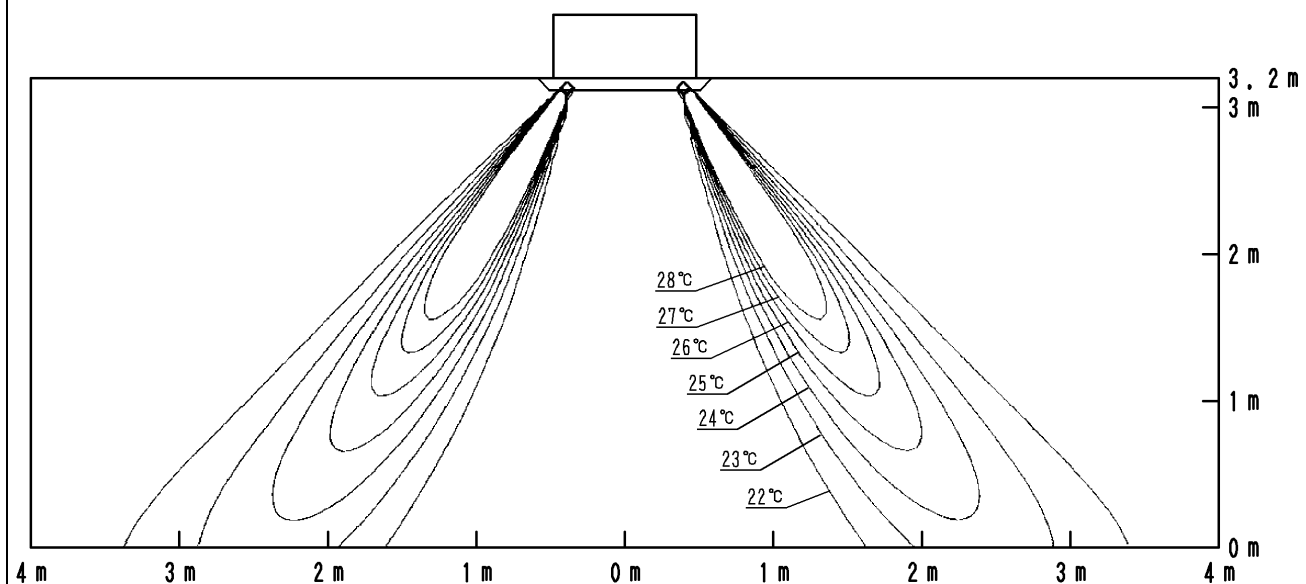
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077047A

# 11 Схемы распределения воздушных потоков

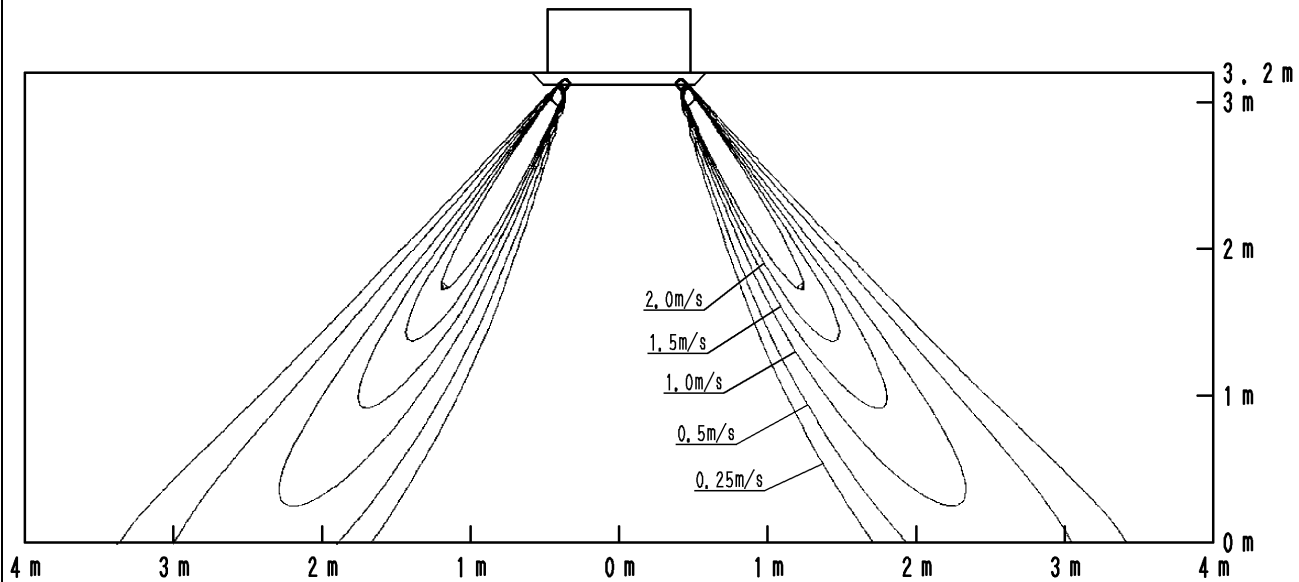
## 11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

11

FCQG140F

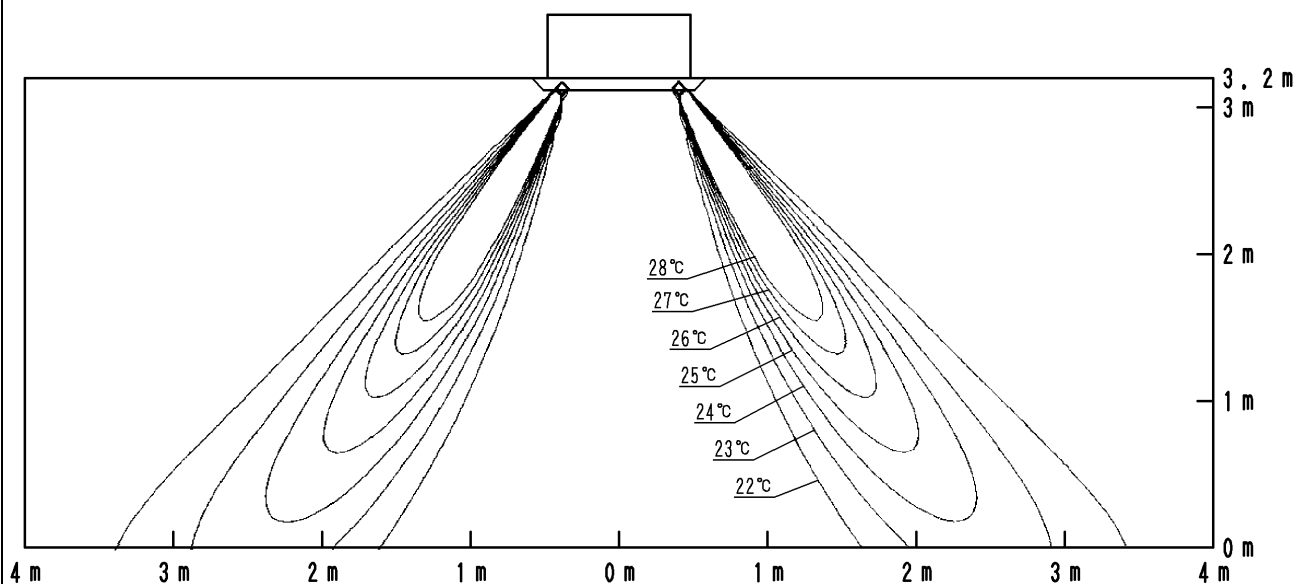
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077048



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или перейдите к [www.certiflash.com](http://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: