

Кондиционирование воздуха  
Технические данные

# FCAG-A



- > FCAG35AVEB
- > FCAG50AVEB
- > FCAG60AVEB
- > FCAG71AVEB
- > FCAG100AVEB
- > FCAG125AVEB

- > FCAG140AVEB



# СОДЕРЖАНИЕ

## FCAG-A

1	Характеристики .....	2
2	Технические характеристики .....	4
	Технические параметры .....	4
	Электрические параметры .....	5
3	Опции .....	6
4	Размерные чертежи .....	7
	Размерные чертежи с аксессуарами .....	7
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха .....	10
5	Центр тяжести .....	11
6	Схемы трубопроводов .....	12
7	Монтажные схемы .....	13
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	13
8	Данные об уровне шума .....	14
	Спектр звукового давления .....	14
9	Схемы распределения воздушных потоков .....	18
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение .....	18
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев .....	25

# 1 Характеристики

Круговое воздушораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

- Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- Сочетание с технологией R-32 Bluevolution снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно уменьшает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки на 16% меньшего количества хладагента
- 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.
- 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
- Имеется 5 различных ступеней вентилятора для обеспечения максимального комфорта
- Уменьшенное потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- Выпуск отводного воздуховода позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещениях неправильной формы или подавать воздух в небольшие смежные помещения
- 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



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



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

# 1 Характеристики



Онлайн-  
управление с  
помощью  
приложения



Автоматически  
й перезапуск



Самодиагност  
ика



Комплект  
дренажного  
насоса



Двухблочная/  
трехблочная/  
четырёхблочн  
ая  
конфигурация



Мульти-  
система

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	FCAG71A	FCAG100A	FCAG125A	FCAG140A	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали							
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	mm	204/840/840				246/840/840			
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	mm	220/882/882				260/882/882			
Вес	Блок			kg	18	19	21	24			
	Упакованный блок			kg	20	21	23	26			
Decoration panel	Модель			BYCQ140D7GFW1 - панель с автоматической очисткой и сетчатым фильтром более тонкой очистки							
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	mm	130x950x950							
	Weight			kg	10,3						
Decoration panel 2	Модель			BYCQ140D7W1W - Полностью белый							
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	mm	50x950x950							
	Weight			kg	5,4						
Decoration panel 3	Модель			BYCQ140D7GW1 - Панель с автоматической очисткой							
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	mm	130x950x950							
	Weight			kg	10,3						
Decoration panel 4	Модель			BYCQ140D7W1 - белый с серыми заслонками							
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	mm	50x950x950							
	Weight			kg	5,4						
Теплообменник	Внутр. длина		mm	2.134			2.090				
	Наружная длина		mm	2.181			2.184				
	Ряды	Количество		2			3				
	Шаг ребер		mm	1,20							
	Passes	Quantity		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						
	Tube type		Ø5 HI-XA								
Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многослойные ребра и трубки HI-XA)								
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка							
Fan	Тип			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	12,5	12,6	13,6	15,3	22,8	26,0	
				куб. фт/мин	441	445	480	540	805	918	
			Средн.	м /мин	10,6 (0,000)	10,7 (0,000)	11,2 (0,000)	12,5 (0,000)	17,6 (0,000)	19,2 (0,000)	
		куб. фт/мин	374	378	396	441	622	678			
		Низк.	м /мин	8,7			9,3	12,4			
			куб. фт/мин	307			328	438			
	Нагрев	Выс.	м /мин	13,9	12,6	13,6	15,0	22,8	26,0		
			куб. фт/мин	491	445	480	530	805	918		
Средн.		м /мин	11,6 (0,000)	10,7 (0,000)	11,2 (0,000)	12,1 (0,000)	17,6 (0,000)	19,2 (0,000)			
		куб. фт/мин	410	378	396	427	622	678			
Низк.		м /мин	9,3	8,7		9,1	12,4				
		куб. фт/мин	328	307		321	438				

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	FCAG71A	FCAG100A	FCAG125A	FCAG140A
Fan motor	Model			ARW5202DK				EHDS10CDK		
	Скорость	Ступени		3						
	Выход	Выс.	Вт	48			106			
Sound power level	Cooling		дБА	49	51		54	58		
	Heating		дБА	49	51		54	58		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБА	31/29 (0,000)/27		33/31 (0,000)/28	35/31 (0,000)/28	37/33 (0,000)/29	41/35 (0,000)/29	
	Нагрев	Выс./Средн./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28		37/33/29	41/35/29	
Control systems	Infrared remote control			BRC7FA532F						
	Wired remote control			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7						
Хладагент	Тип			R-32 / R-410A						
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан						
	Жидкость	Тип/OD	мм	Раструб/6,35			Раструб/9,52			
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/9.52	Раструб/12.70		Раструб/15.90			
	Дренаж			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)						
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен						

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Зажим для сливного шланга; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 8;  
 Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 2;  
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;  
 Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки; Количество : 4;  
 Стандартные аксессуары : Дренажная уплотнительная подушка; Количество : 1;  
 Стандартные аксессуары : Материалы кабельных зажимов; Количество : 7;

2-2 Электрические параметры				FCAG35A	FCAG50A	FCAG60A	FCAG71A	FCAG100A	FCAG125A	FCAG140A
Power supply	Фаза			1~						
	Частота		Гц	50/60						
	Voltage		V	220-240/220						

### 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.

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.

# 3 Опции

## 3 - 1 Опции

### FCAG-A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность	
		FCAG35AVEB FCAG50AVEB FCAG60AVEB FCAG71AVEB FCAG100AVEB FCAG125AVEB FCAG140AVEB	FCAHG71GVEB FCAHG100GVEB FCAHG125GVEB FCAHG140GVEB
Декоративная панель - стандартная	BYCQ140D7W1	✓	✓
Декоративная панель - белая	BYCQ140D7W1W (3)	✓	✓
Самочищающаяся декоративная панель	BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9 (5)(6)(11)	✓	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAFP551K160	✓	✓
Камера (часть комплекта для выпуска свежего воздуха (20% свежего воздуха))	KDDQ558140-1 (7)(8)	✓	✓
Диффузор между камерой и воздуховодом (часть комплекта для выпуска свежего воздуха (20% свежего воздуха))	KDDQ558140-2 (7)(8)	✓	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха	KDBHQ558140 (7)	✓	✓
Комплект датчиков	BRYQ140A7	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	BRC7JAS3F (7)	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1D538 (4)	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1E53A7 (2) / BRC1E53B7 (3) / BRC1E53C7 (4) (5)	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C (9)(5)	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C (9)(5)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1	KRP1BA57 (2)(7)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4AA53 (2)(7)	✓	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)	EKRPC11 (2)(7)	✓	✓
Дистанционный датчик	KRCS01-4B	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1H98 (7)	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/Выкл	DCS301BA51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2жолодок)	KS212AA	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3жолодок)	KS311AA	✓	✓
Таймер дистанции	DST301BA51	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A53 (10)	✓	✓

**мечания**

- ①: Комплектная поставка дополнительного оборудования
- ②: Требуется монтажный шкаф для печатной платы адаптера
- ③: Эта опция имеет белую изоляцию.  
Имейте в виду, что загрязнения лучше заметны на белой изоляции.  
Не рекомендуется устанавливать эту опцию в средах с высокой концентрацией загрязнений.
- ④: Не рекомендуется из-за ограниченных функциональных возможностей.
- ⑤: Для управления опцией BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9 требуется пульт BRC1E.
- ⑥: Опция BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9 не может использоваться с агрегатами VRV IV-S и мультисистемами, а также с неинверторными раздельными наружными агрегатами.
- ⑦: Эта опция не может сочетаться с BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9.
- ⑧: Для каждого блока требуется обе части комплекта для выпуска свежего воздуха.
- ⑨: Поддерживаются следующие языки:  
Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.  
С помощью кабеля персонального компьютера EKPC3AB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:  
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 пультом ДУ BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7.
- (11): Эта опция предназначена для использования исключительно в средах с тонкодисперсной пылью (например, в магазинах одежды). Не используйте ее при наличии грязи или высокой влажности.
- (12): Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- (13): Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- (14): Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- (15): Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

3D106134A



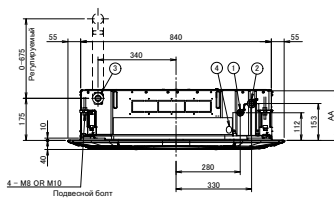
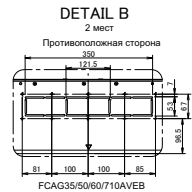
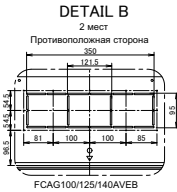
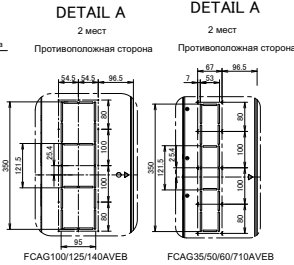
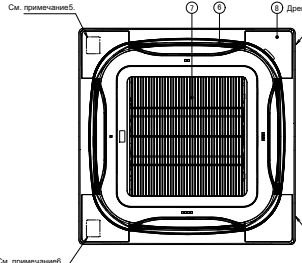
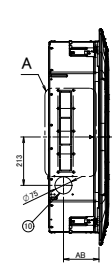
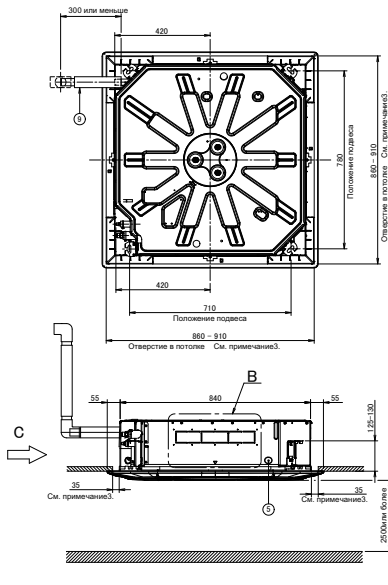
# 4 Размерные чертежи

## 4 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

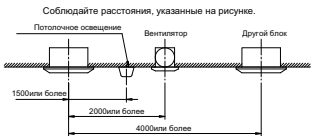
### FCAG-A

**Примечания**

1. Местоположение пасторной таблички  
Пасторная табличка располагается на крышке блока управления.
2. Пасторная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на равной панели со стороны трубопроводов.
3. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.
4. Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
5. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенотермоизол толщиной ≥ 10 мм).
6. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.
7. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.



ARROW VIEW C



Необходимое пространство для монтажа

Если выпускное отверстие закрывается дополнительным комплектом уплотнительной детали, требуемое для монтажа пространство на этой (закрытой) стороне, составляет 500 мм вместо 1500 мм.

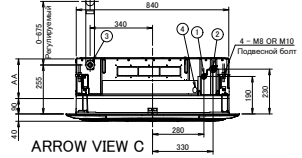
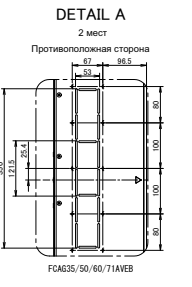
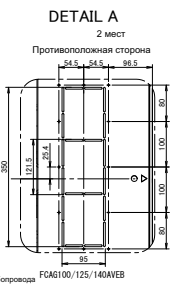
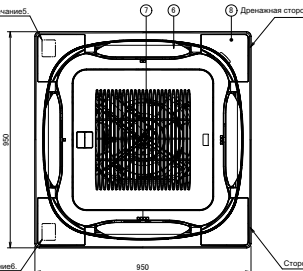
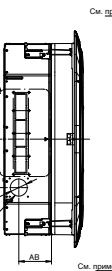
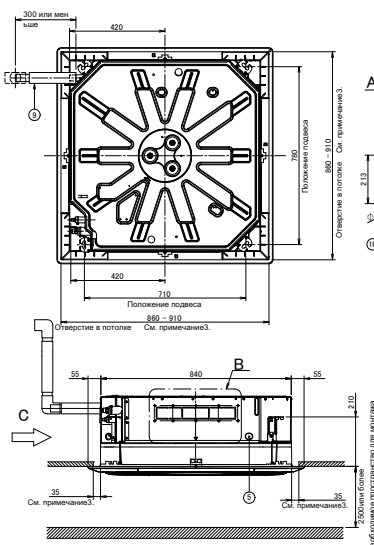
- | Позиция | Наименование                            |
|---------|---|
| 1       | Соединительный порт жидкостной линии    |
| 2       | Соединительный порт газовой трубы       |
| 3       | Соединение дренажной трубы              |
| 4       | Ввод провода питания                    |
| 5       | Входное отверстие провода цепи передачи |
| 6       | Отверстие для выпуска воздуха           |
| 7       | Воздухозаборная решетка                 |
| 8       | Угловая декоративная крышка             |
| 9       | Сливной шланг                           |
| 10      | Выбивное отверстие.                     |

2D106292

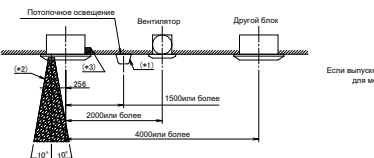
### FCAG-A

**Примечания**

1. Местоположение пасторной таблички  
Пасторная табличка блока управления располагается на крышке блока управления.
2. Пасторная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на равной панели со стороны трубопроводов.
3. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.
4. Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
5. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенотермоизол толщиной ≥ 10 мм).
6. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.
7. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.

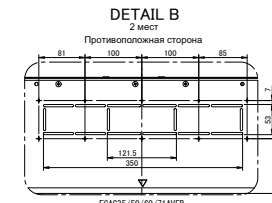
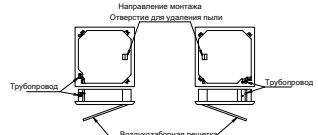


ARROW VIEW C

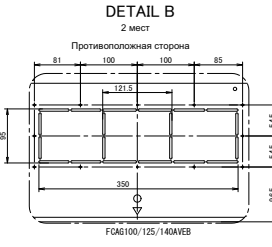


Необходимое пространство для монтажа

Если выпускное отверстие закрывается дополнительным комплектом уплотнительной детали, требуемое для монтажа пространство на этой (закрытой) стороне, составляет 500 мм вместо 1500 мм.



- | Позиция | Наименование                            |
|---------|---|
| 1       | Соединительный порт жидкостной линии    |
| 2       | Соединительный порт газовой трубы       |
| 3       | Соединение дренажной трубы              |
| 4       | Ввод провода питания                    |
| 5       | Входное отверстие провода цепи передачи |
| 6       | Отверстие для выпуска воздуха           |
| 7       | Воздухозаборная решетка                 |
| 8       | Угловая декоративная крышка             |
| 9       | Сливной шланг                           |
| 10      | Выбивное отверстие.                     |



(\*)1 Не применимо для уплотненного освещения.  
 (\*)2 Требуется пространство для трубы пылесоса.  
 (\*)3 Убедитесь в том, что выпускное отверстие декоративной панели не заблокировано.

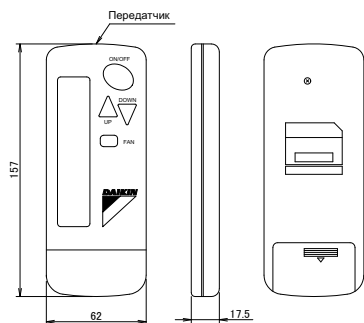
2D106293

## 4 Размерные чертежи

### 4 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

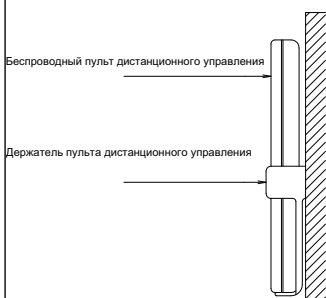
#### FCAG-A

Размеры пульта дистанционного управления

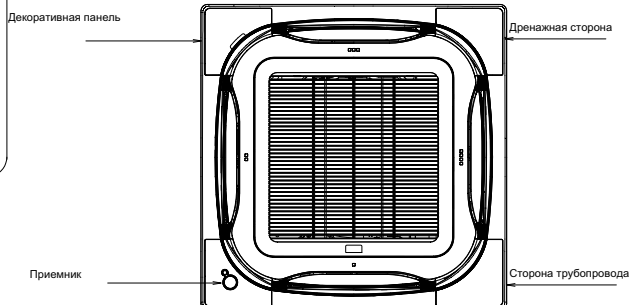
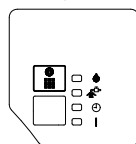


Держатель пульта дистанционного управления

Способы монтажа  
Монтаж на поверхности стены



Узел приемника



Комплект датчиков	BRC7FA532F
Декоративная панель	BYCQ140D7W1(W)

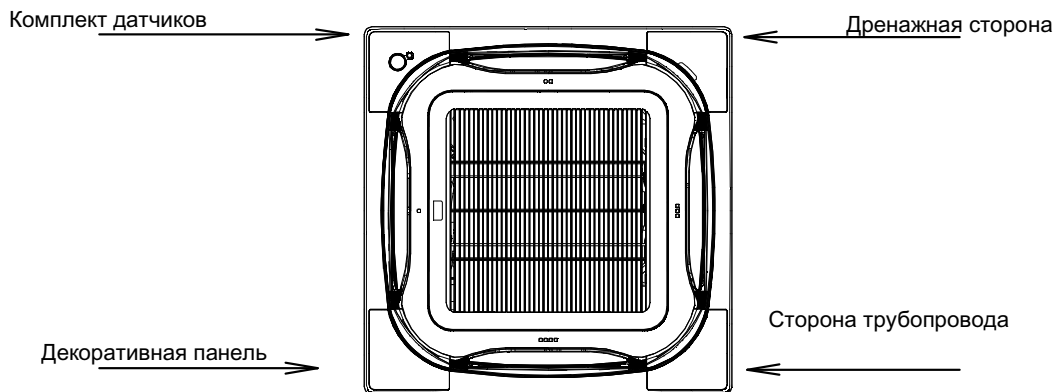
**3D106316**

## 4 Размерные чертежи

### 4 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

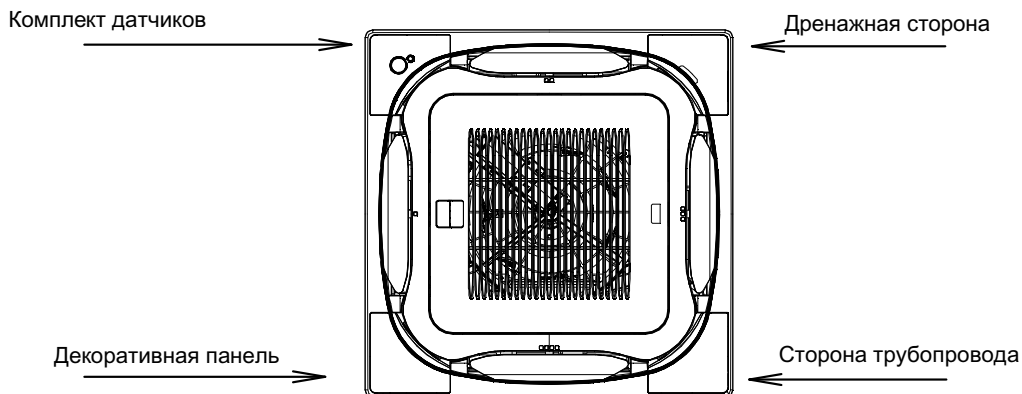
# FCAG-A

#### Комплект датчиков Способы монтажа



Комплект датчиков	BRYQ140A7
Декоративная панель	BYCQ140D7W1(W)

#### Комплект датчиков Способы монтажа



Комплект датчиков	BRYQ140A7
Декоративная панель	BYCQ140D7GW9/BYCQ140D7GFW9

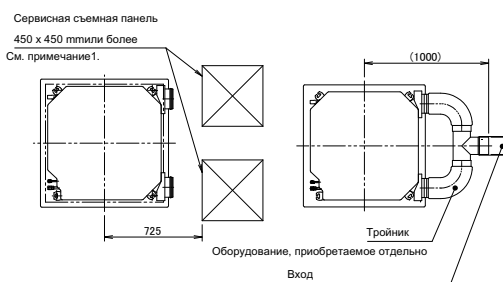
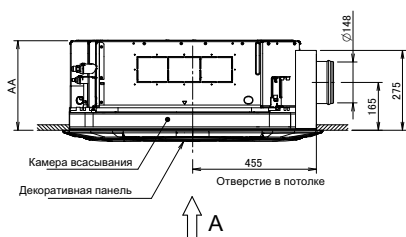
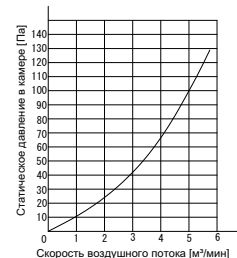
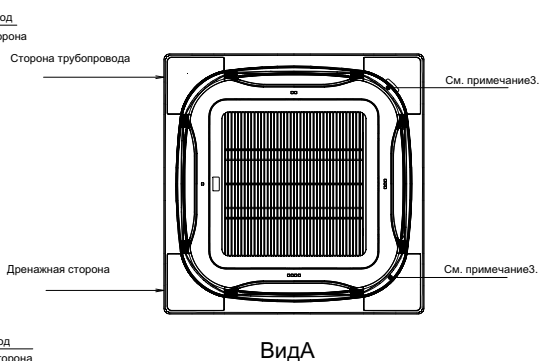
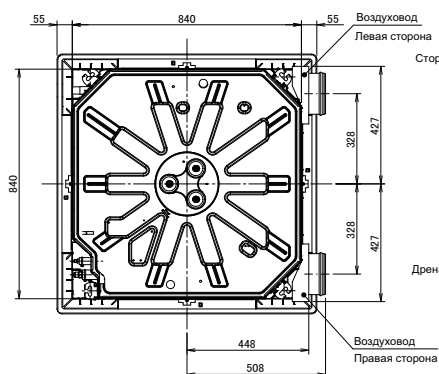
4D106294

## 4 Размерные чертежи

### 4 - 2 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

4

#### FCAG-A



Примечания

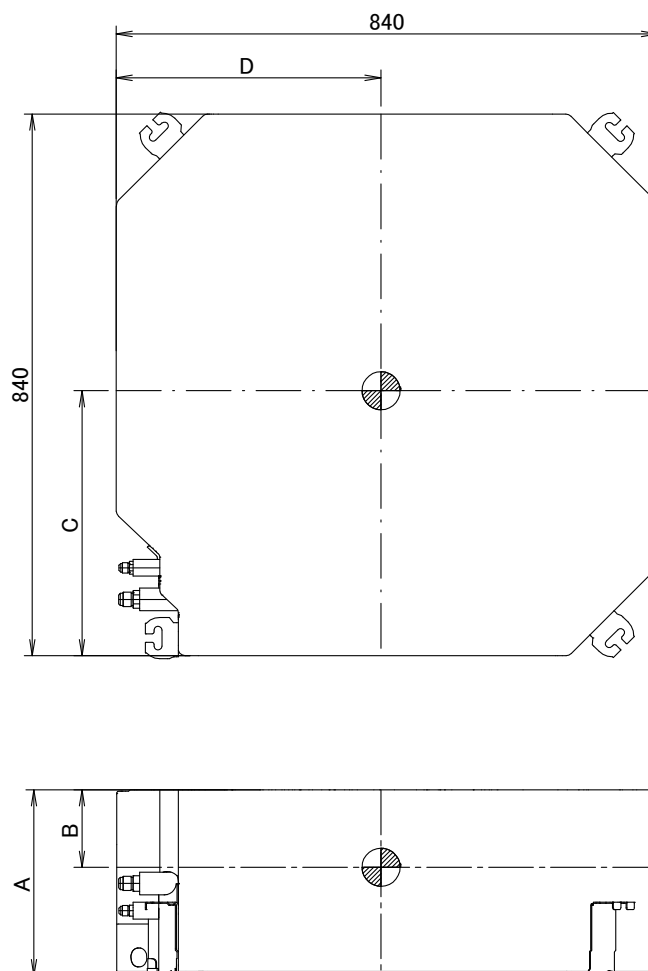
1. Если устанавливается комплект для впуска свежего воздуха, предусмотрите сервисную съемную панель.
2. Местная конструкция.
3. Это угловое выпускное отверстие должно быть закрыто.
4. При монтаже канального вентилятора используйте проводной адаптер, чтобы связать этот вентилятор с вентилятором внутреннего агрегата.
5. Рекомендуется, чтобы расход на впуске воздуха был  $\leq 20\%$  от расхода воздуха при высокой скорости вентилятора.  
Слишком большой расход на впуске воздуха может привести к увеличению шума во время работы и повлиять на измерение температуры на всасывании внутреннего агрегата.
6. Это указывает расстояние между впуском тройника (если подсоединяется) и впуском внутреннего агрегата.

3D106327

## 5 Центр тяжести

### 5 - 1 Центр тяжести

# FCAG-A



Модель	A	B	C	D
FCQG35~71FVEB, FXFQ20~63AVEB	204	60	409	358
FCQG100~140FVEB, FXFQ80~100AVEB	246	90	411	411
FCQHG71~140FVEB, FXFQ125AVEB	288	120	420	420
FCAHG71~140FVEB	288	120	420	420
FCAG35~71AVEB	204	60	409	358
FCAG100~140AVEB	246	90	411	411

**4D077032C**

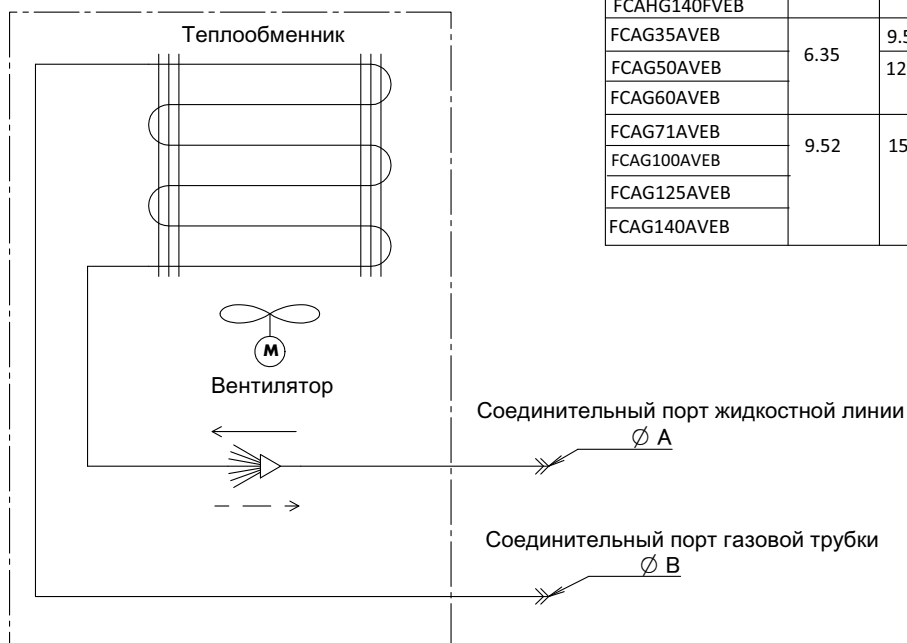
## 6 Схемы трубопроводов

### 6 - 1 Схемы трубопроводов

#### FCAG-A

6

Расход хладагента  
 Охлаждение —>  
 Нагрев - ->

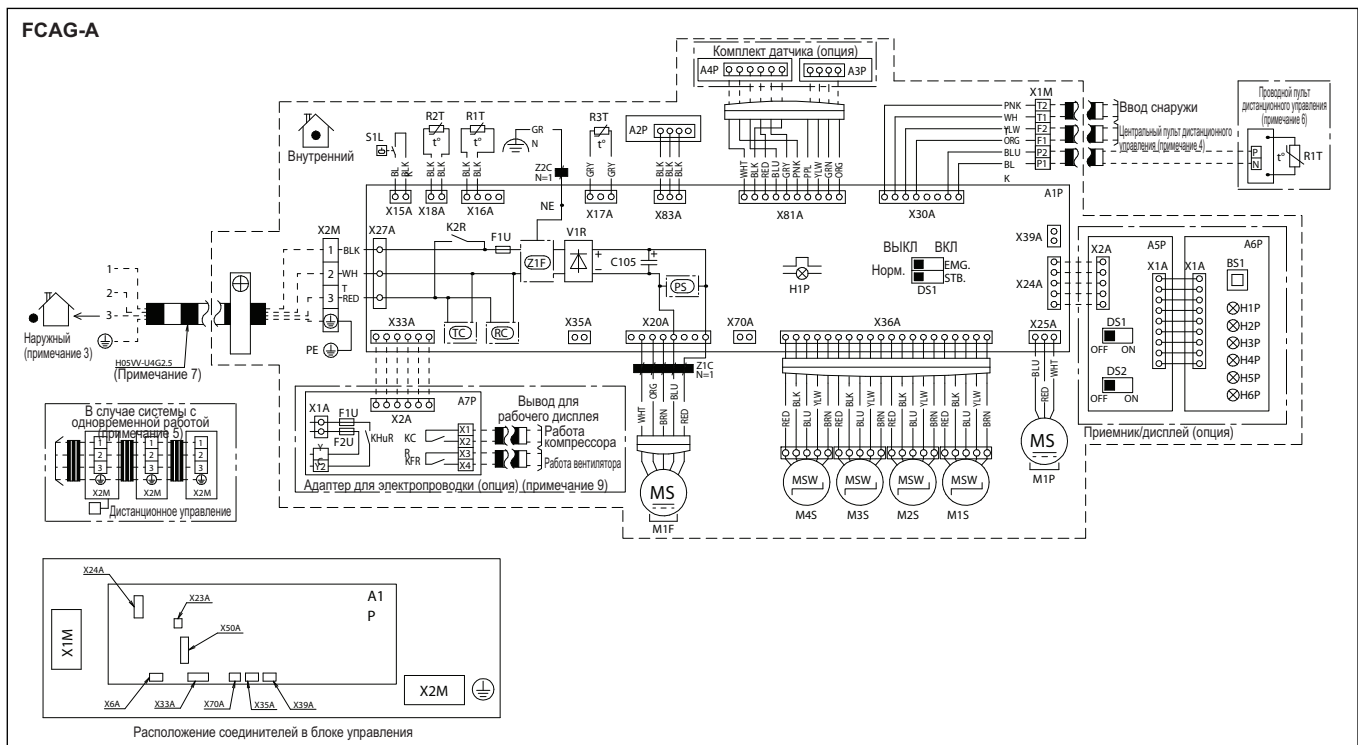


Модель	A	B
FCQG35FVEB	6.35	9.52
FCQG50FVEB		12.7
FCQG60FVEB		
FCQG71FVEB	9.52	15.9
FCQG100FVEB		
FCQG125FVEB		
FCQG140FVEB		
FCQHG71FVEB		
FCQHG100FVEB		
FCQHG125FVEB		
FCQHG140FVEB		
FCAHG71FVEB	9.52	15.9
FCAHG100FVEB		
FCAHG125FVEB		
FCAHG140FVEB		
FCAG35AVEB	6.35	9.52
FCAG50AVEB		12.7
FCAG60AVEB		
FCAG71AVEB	9.52	15.9
FCAG100AVEB		
FCAG125AVEB		
FCAG140AVEB		

4D076993B

# 7 Монтажные схемы

## 7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



Внутренний блок	
A1P	Главная плата
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)
DS1	DIP-переключатель на плате
H1P	Мигающая лампа (монитор обслуживания - зеленая)
K2R	Магнитное реле (дренажный насос)
M1P	Двигатель (дренажный насос)
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1S-M4S	Двигатель (поворачивающая задвижка)
R1T	Термистор (воздушный)
R2T, R3T	Термистор (змеевик)
V1R	Диодный мост
X1M	Клеммная колодка (дистанционное управление)
X2M	Клеммная колодка (блок питания)
Z1C, Z2C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Контур питания
RC	Контур приемника сигнала
TC	Контур передачи сигнала
NE	Заземление с защитой от помех
Комплект датчика	
A3P, A4P	Плата комплекта датчика
Инфракрасное дистанционное управление (приемник/дисплей)	
A5P	Плата приемника
A6P	Плата дисплея
BS1	Кнопка (вкл/выкл)
H1P	Контрольная лампа (вкл. красный)

H2P	Контрольная лампа (таймер: зеленый)
H3P	Контрольная лампа (сигнал фильтра: красный)
H4P	Контрольная лампа (размораживание: оранжевый)
H5P	Контрольная лампа (очистка элемента: красный)
H6P	Контрольная лампа (таймер: зеленый)
DS1	DIP-переключатель (основной/вспомогательный)
DS2	DIP-переключатель (установка беспроводного адреса)
Адаптер для электропроводки	
A7P	Плата адаптера
F1U	Предохранитель (5 А, 250 В)
F2U	Предохранитель (5 А, 250 В)
KHuR	Магнитное реле
KCR	Магнитное реле
KFR	Магнитное реле
Соединители для опций	
X1A	Соединитель (электропитание для платы опции)
X2A	Соединитель (комплект датчика)
X24A	Соединитель (ИК дистанционное управление)
X33A	Коннектор (адаптер для проводки)
X35A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
X39A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
X70A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
X81A	Комплект датчика
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
Датчик влажности	
A2P	Плата датчика

### ПРИМЕЧАНИЯ

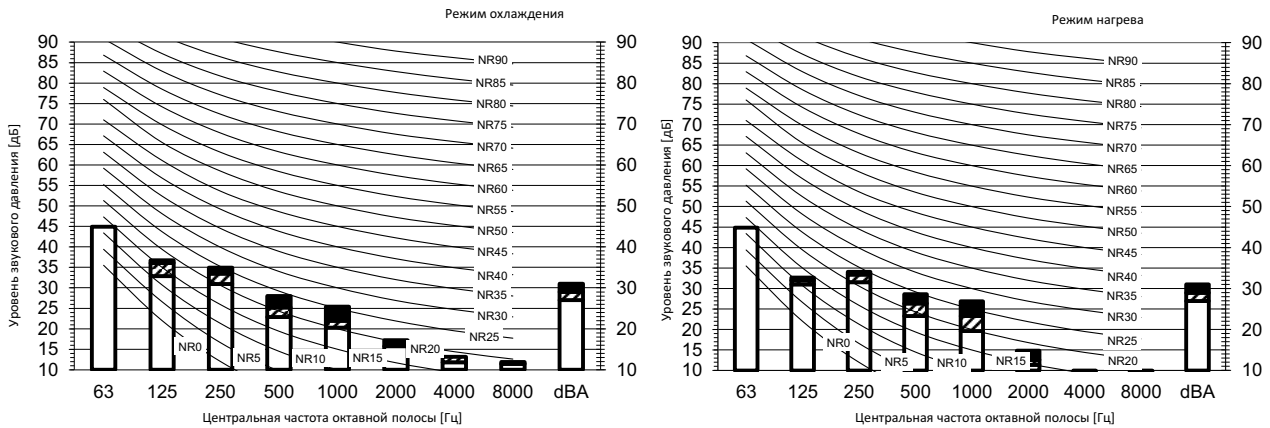
- □ □ □: контактная группа, □ □ □ □: соединитель, - □ □ □ □: подключения на месте
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к аппарату в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- В случае системы с одновременной работой количество подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- Показан только в случае защищенных труб, при отсутствии защиты используйте H07RN-F.
- X35A, X39A, X70A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей (панель с функцией автоматической очистки), см. электрическую схему подключения соответствующей опции.
- Подключите линию питания от адаптера для электропроводки непосредственно к блоку выводов (X2M) на внутреннем блоке.
- Цвета: BLK: Черный, RED: Красный, BLU: Синий, WHT: Белый, YLW: Желтый, GRN: Зеленый, BRN: Коричневый, PPL: Пурпурный, PNK: Розовый, ORG: Оранжевый. 3D109572

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

8

### FCAG35A

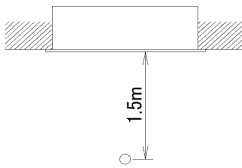


Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Наклп Скорость вентилятора
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



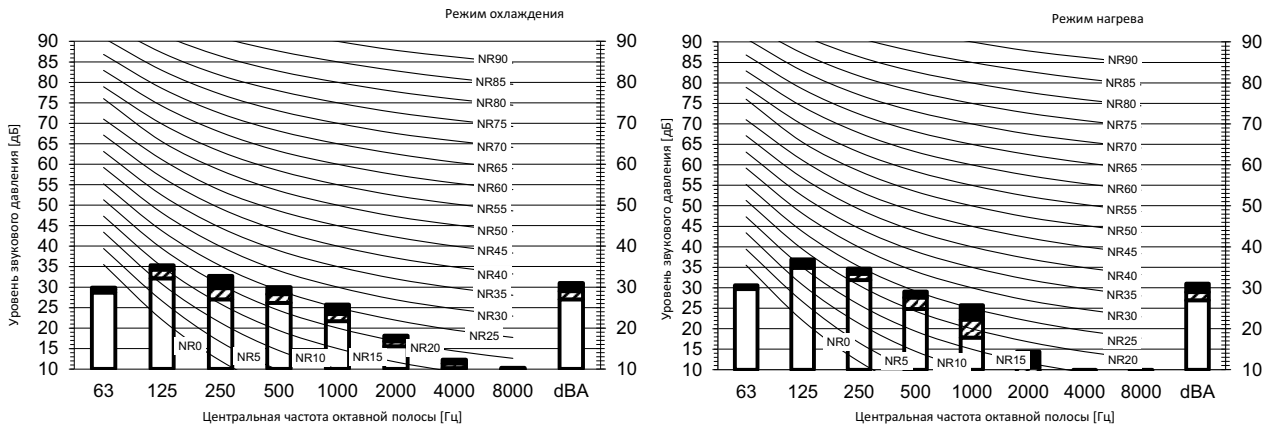
Охлаждени				Общее				Нагрев				Общее			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	31	29	27	dBA	31	29	27	dBA	31	29	27	dBA	31	29	27

Примеча

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: беззвонкая камера

3D110165

### FCAG50A

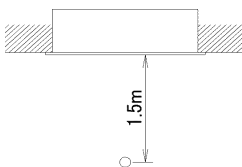


Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Наклп Скорость вентилятора
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждени				Общее				Нагрев				Общее			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	31	29	27	dBA	31	29	27	dBA	31	29	27	dBA	31	29	27

Примеча

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: беззвонкая камера

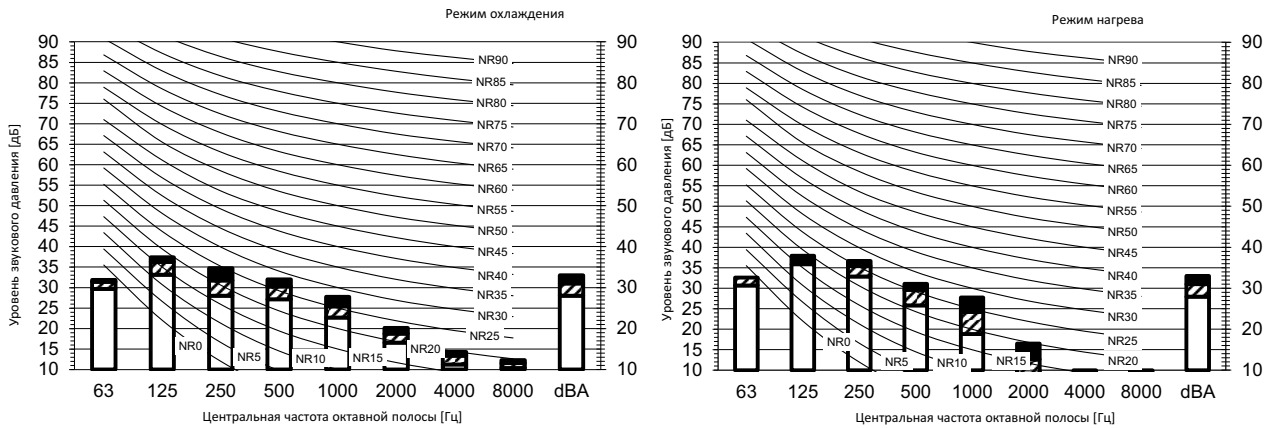
3D110174



# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

### FCAG60A



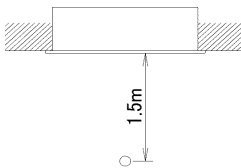
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

Местоположение микрофона



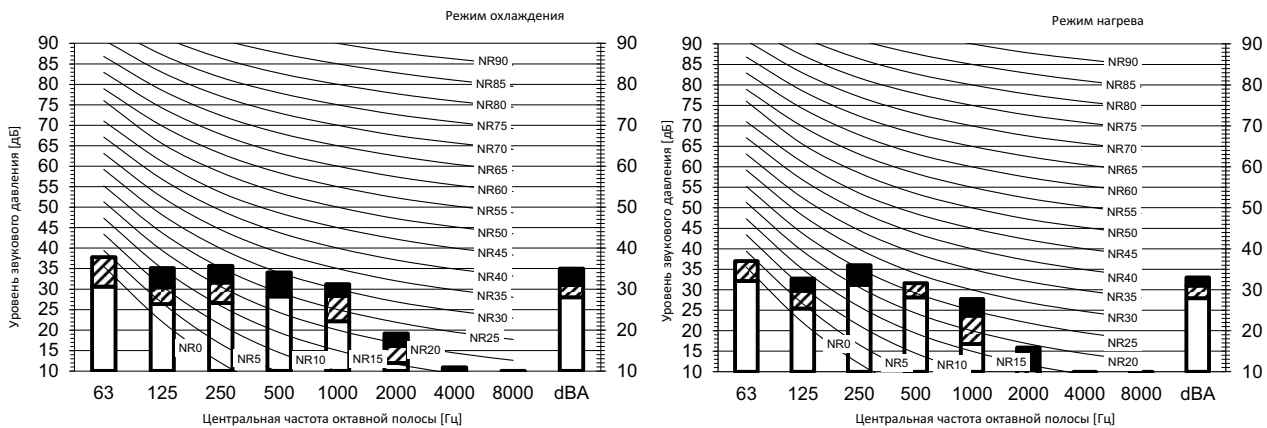
Охлаждени		Общее		Нагрев		Общее	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	33	31	28	dBA	33	31	28

Примеч

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110175

### FCAG71A



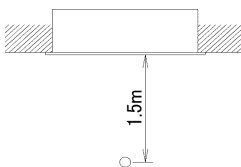
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждени		Общее		Нагрев		Общее	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	35	31	28	dBA	33	31	28

Примеч

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

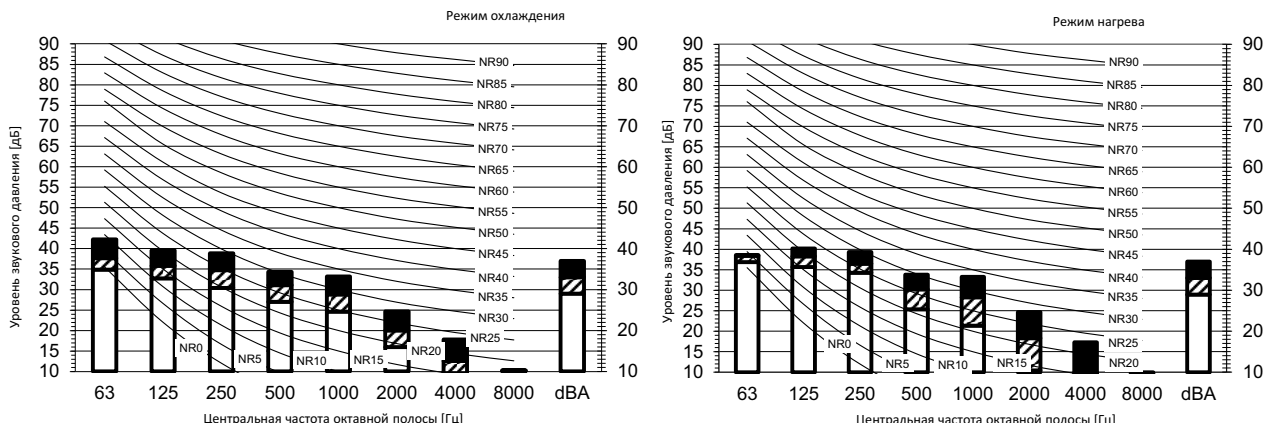
3D110176

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

8

### FCAG100A



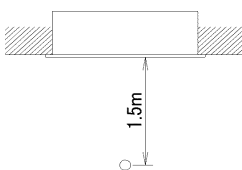
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Наклп Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

Местоположение микрофона



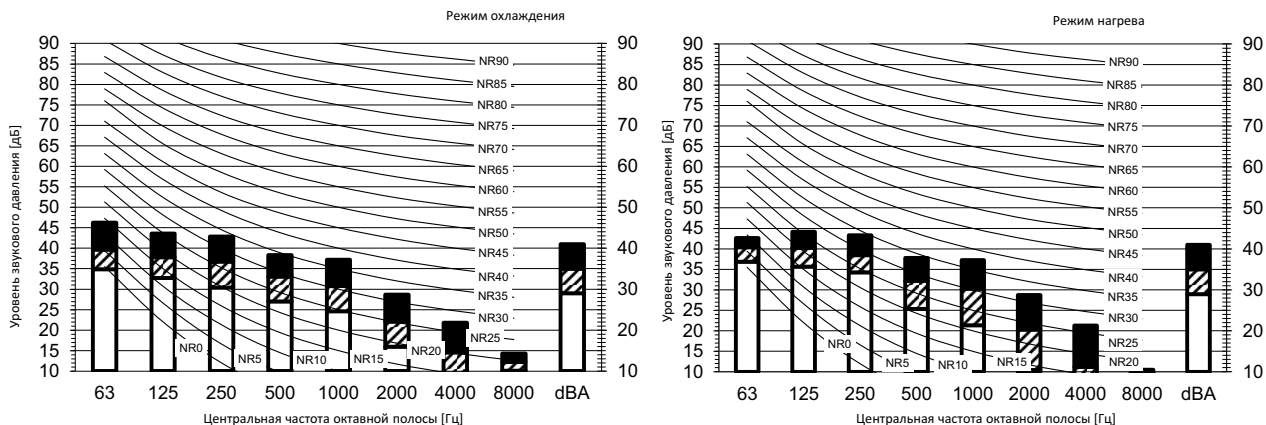
Охлаждени		Общее		Нагрев		Общее	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	37	33	29	dBA	37	33	29

Примеча

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110177

### FCAG125A



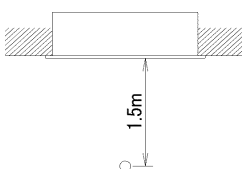
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Наклп Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждени		Общее		Нагрев		Общее	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	41	35	29	dBA	41	35	29

Примеча

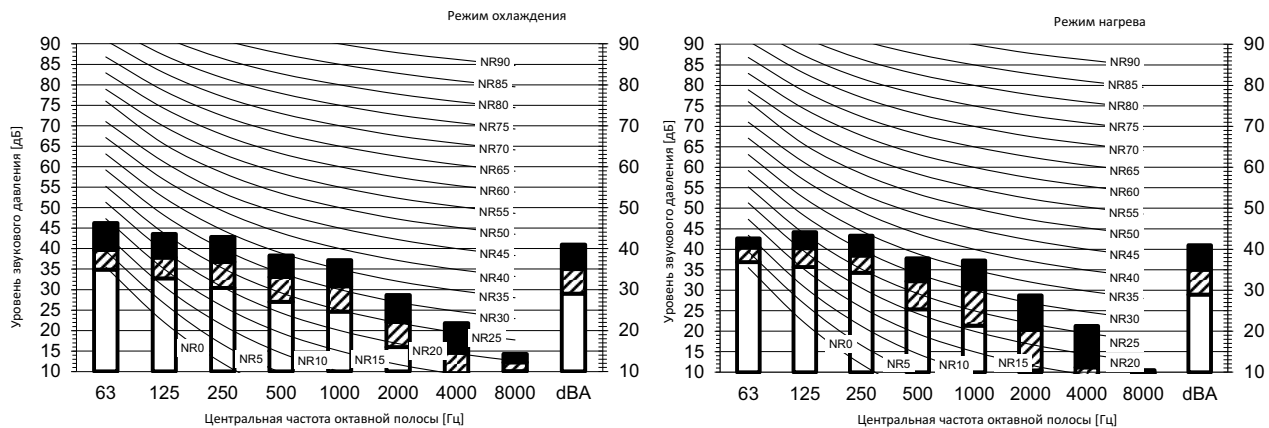
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110178

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

### FCAG140A



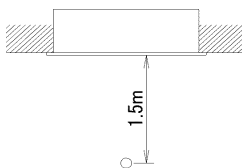
Обозначен

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накопль Скорость вентилятора

B Высокая  
C Средний  
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждени				Общее				Нагрев				Общее			
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	41	35	29					dBA	41	35	29				

Примеч

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110179

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

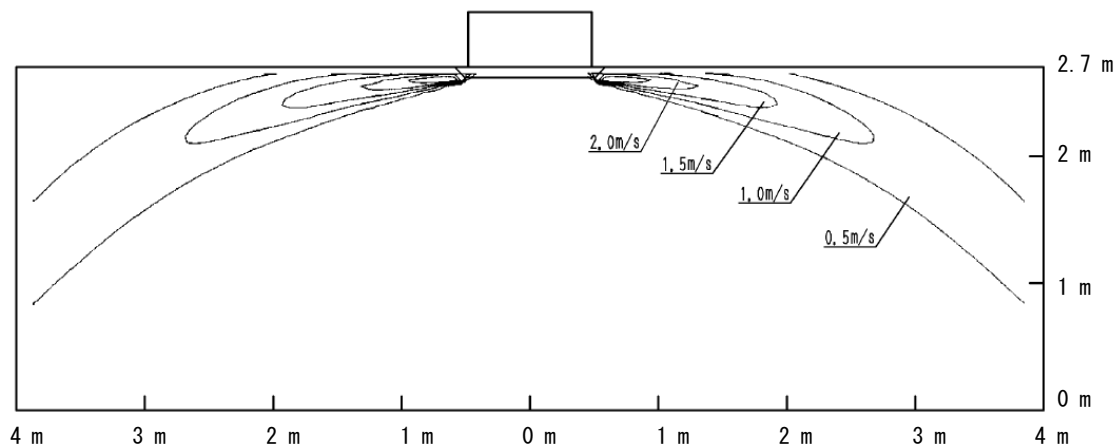
### 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

# FCAG35A

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

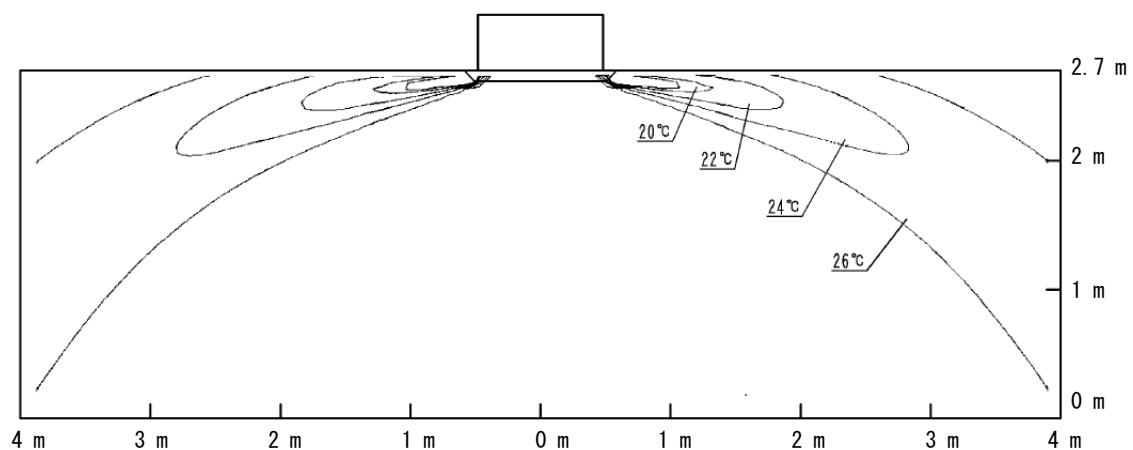
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



# 4D106166

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

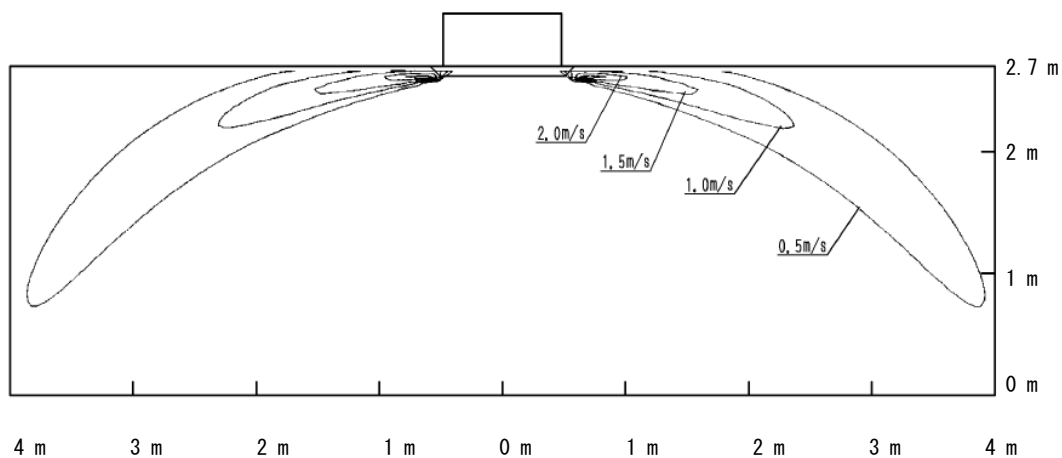
### 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

# FCAG50A

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

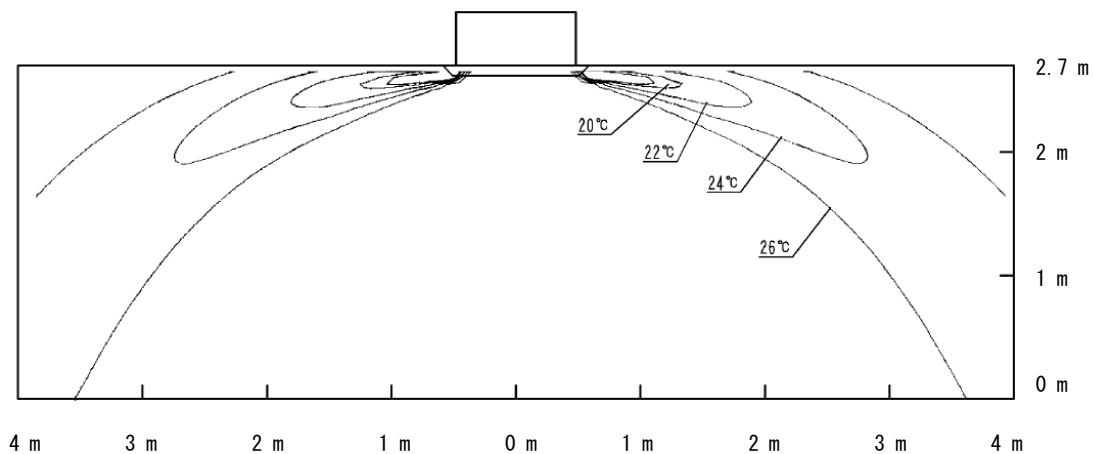
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106167**

# 9 Схемы распределения воздушных потоков

## 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

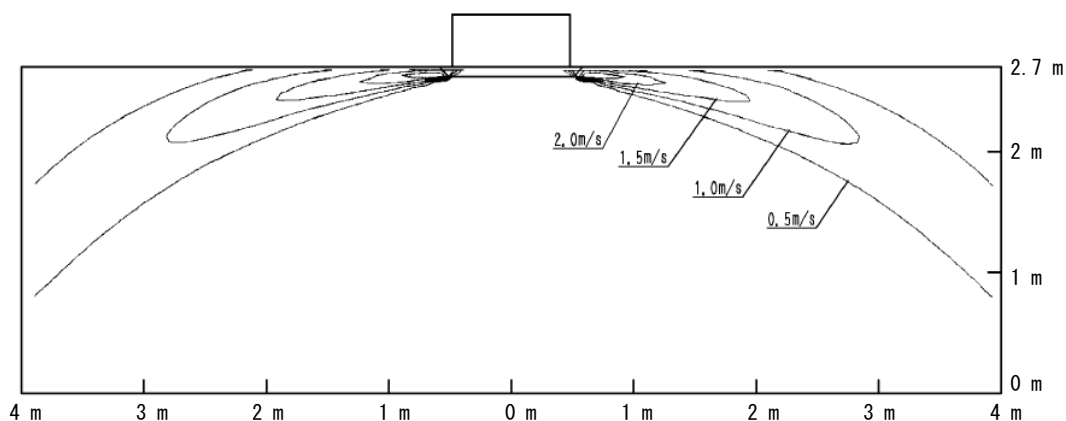
9

### FCAG60A

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

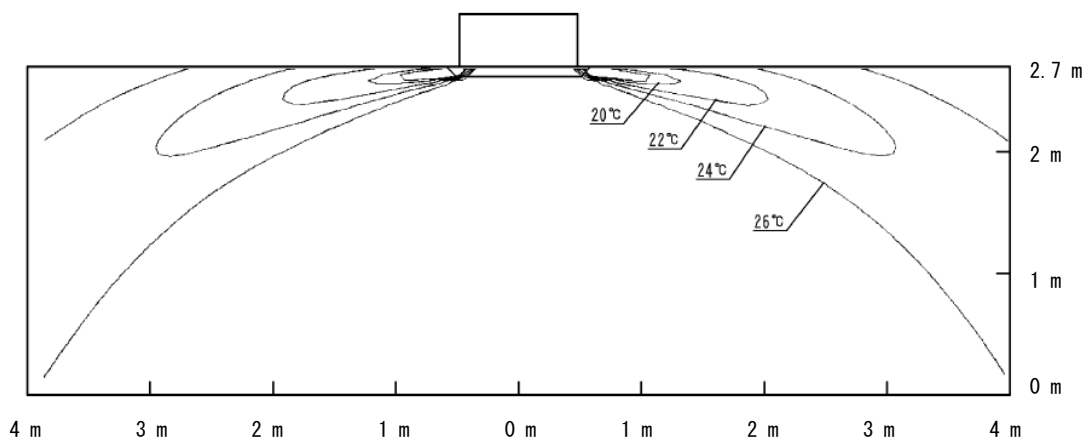
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106168**

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

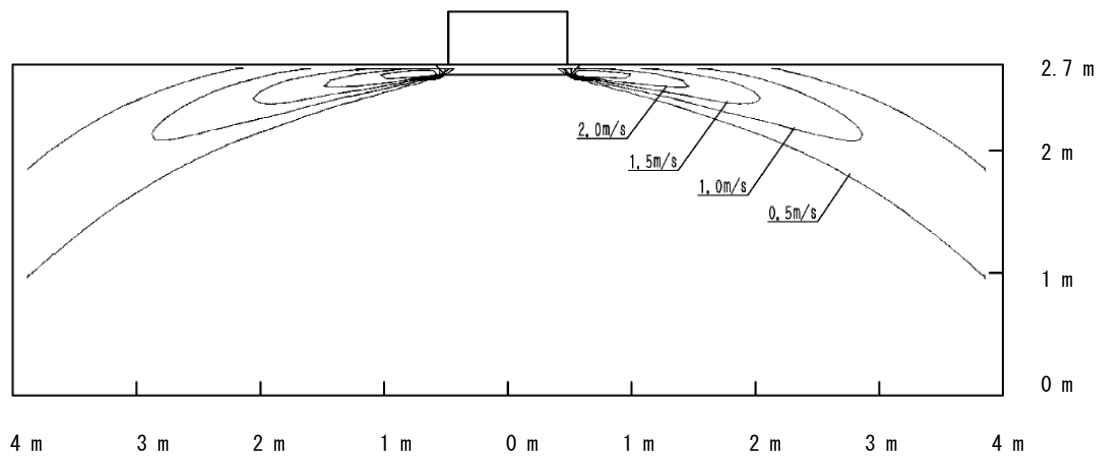
### 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

# FCAG71A

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

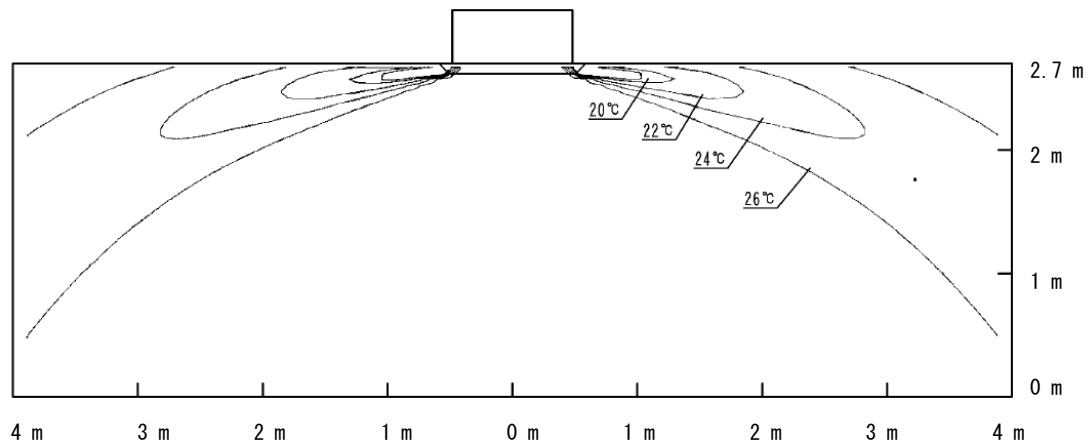
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



# 4D106175

# 9 Схемы распределения воздушных потоков

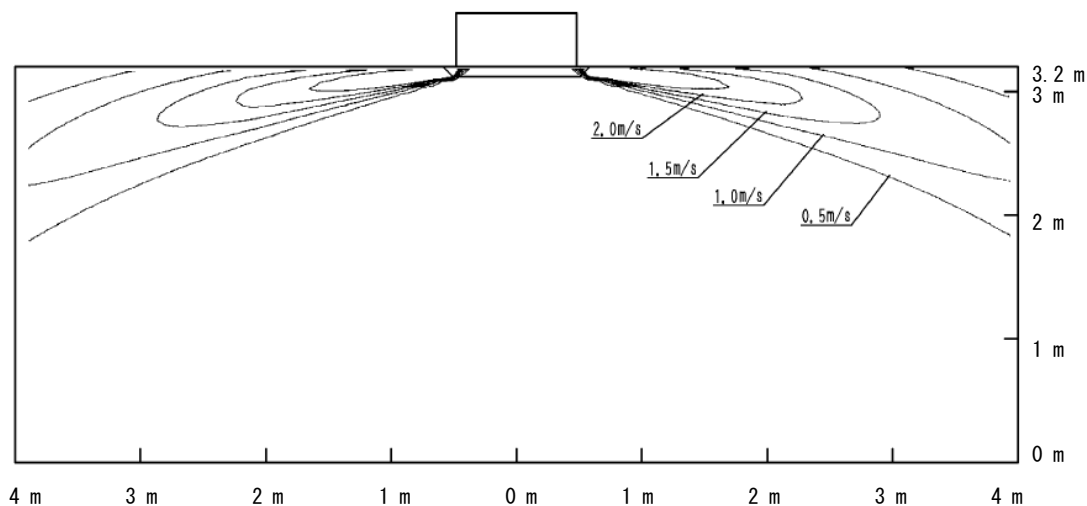
## 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

### FCAG100A

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

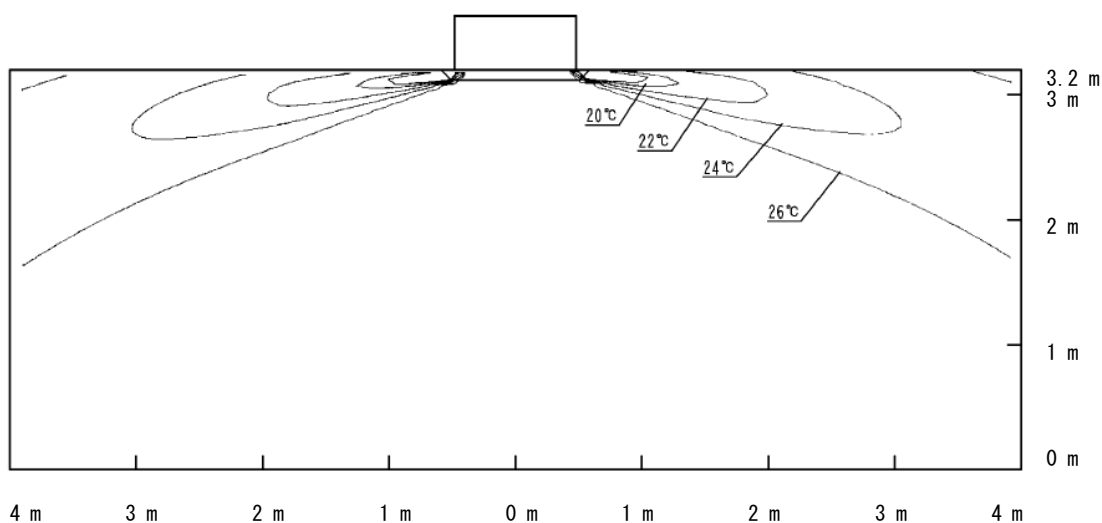
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106176**



## 9 Схемы распределения воздушных потоков

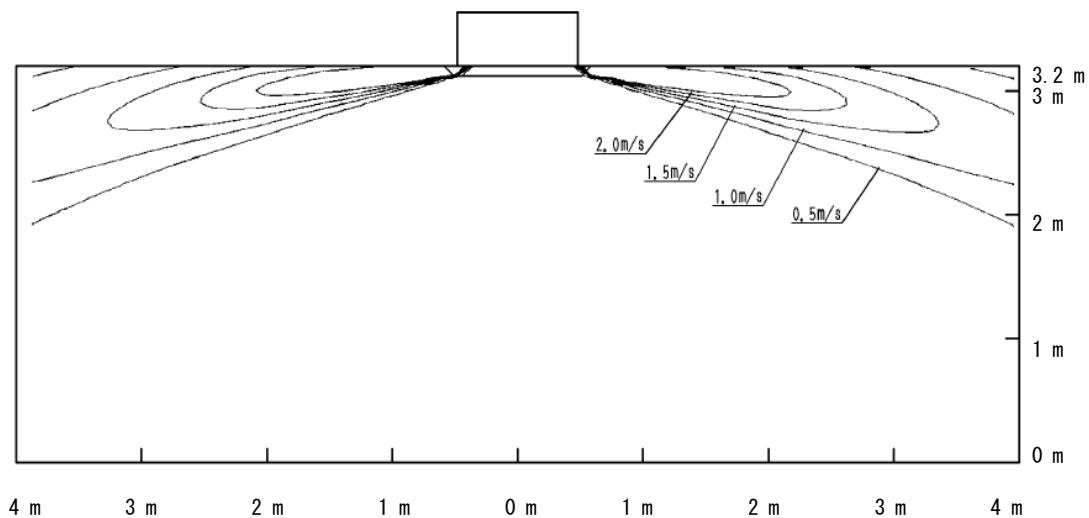
### 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

# FCAG125A

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

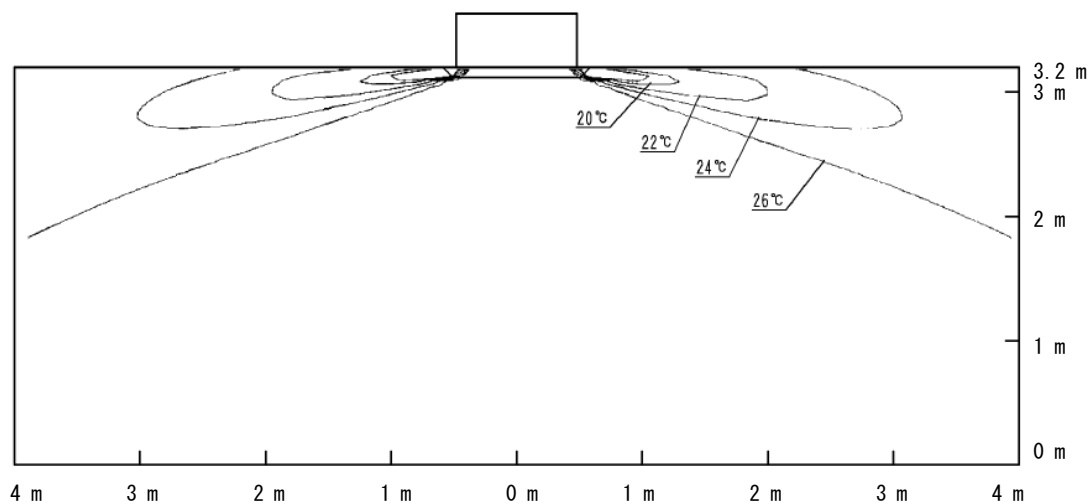
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



# 4D106177

# 9 Схемы распределения воздушных потоков

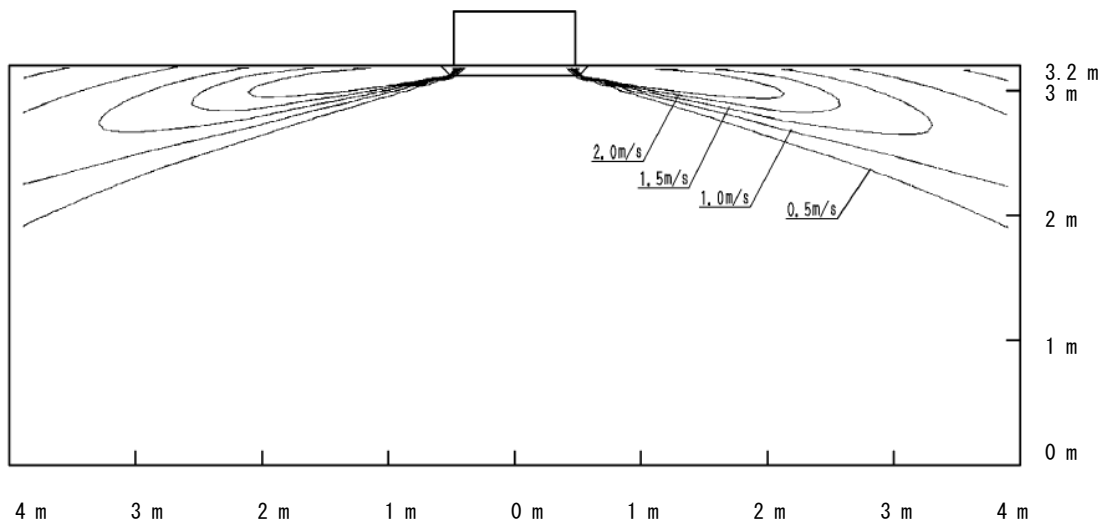
## 9 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

### FCAG140A

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

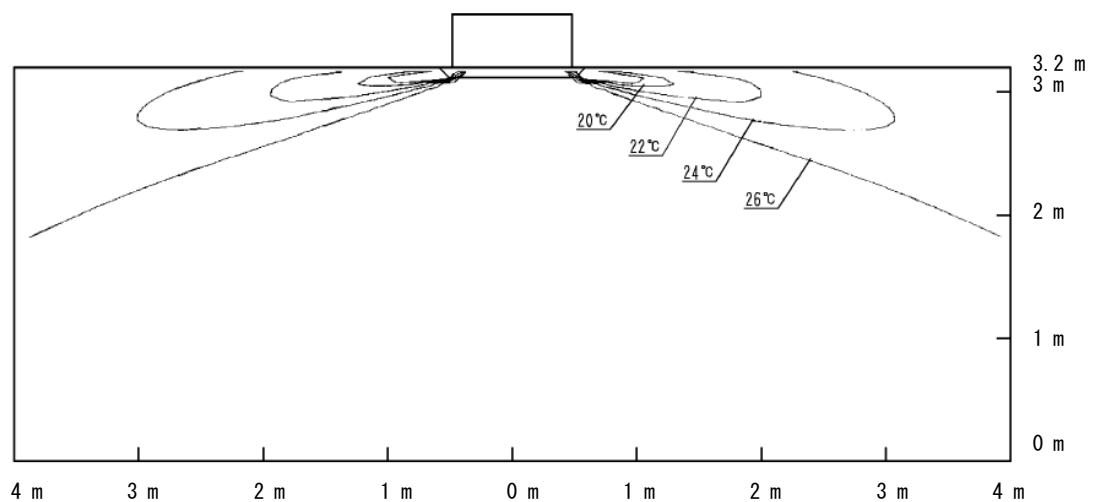
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106178**

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

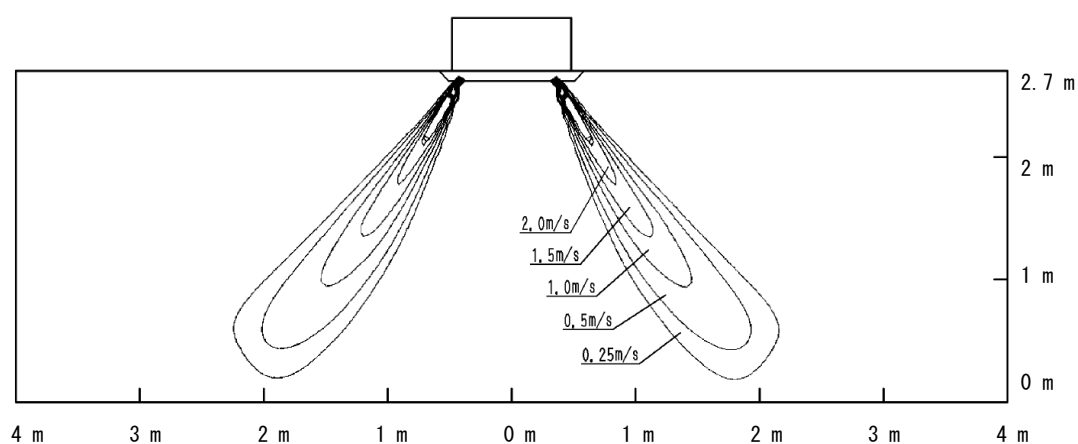
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG35A

## Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

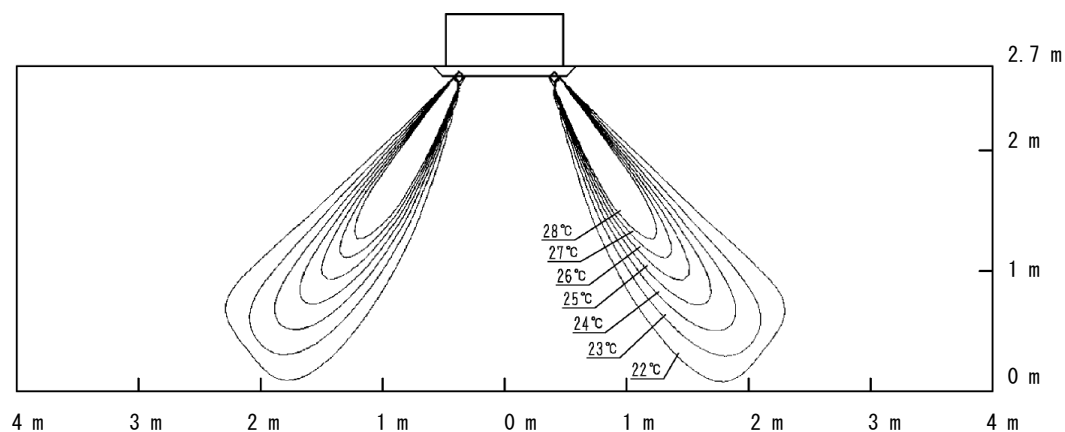
Нагнетание воздуха: многопоточное



## Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106683**

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

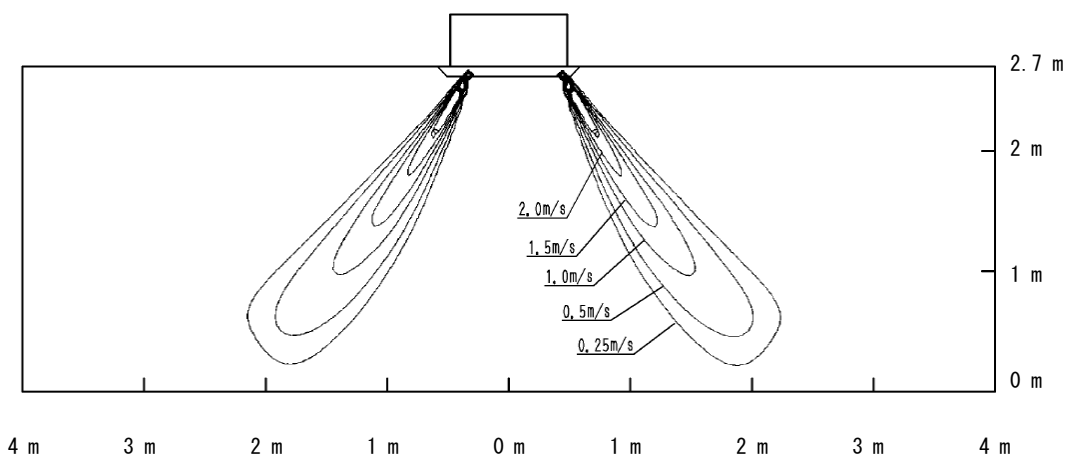
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG50A

## Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

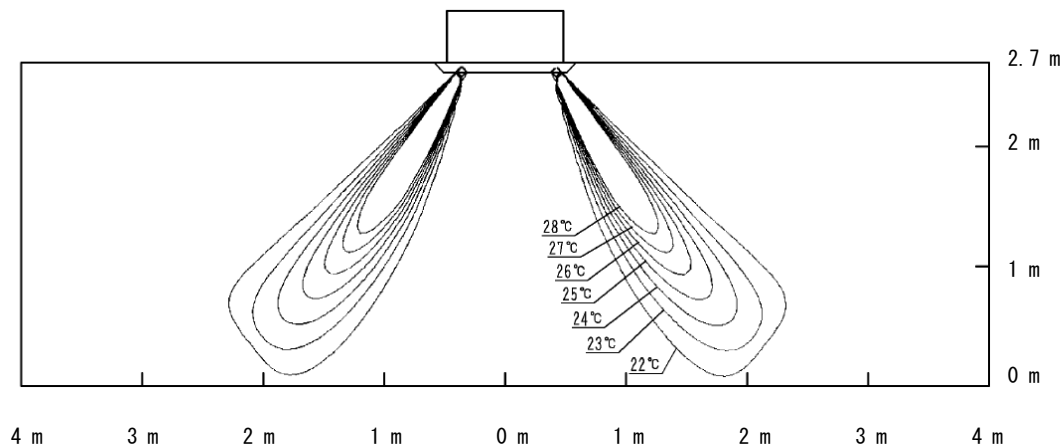
Нагнетание воздуха: многопоточное



## Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106686**

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

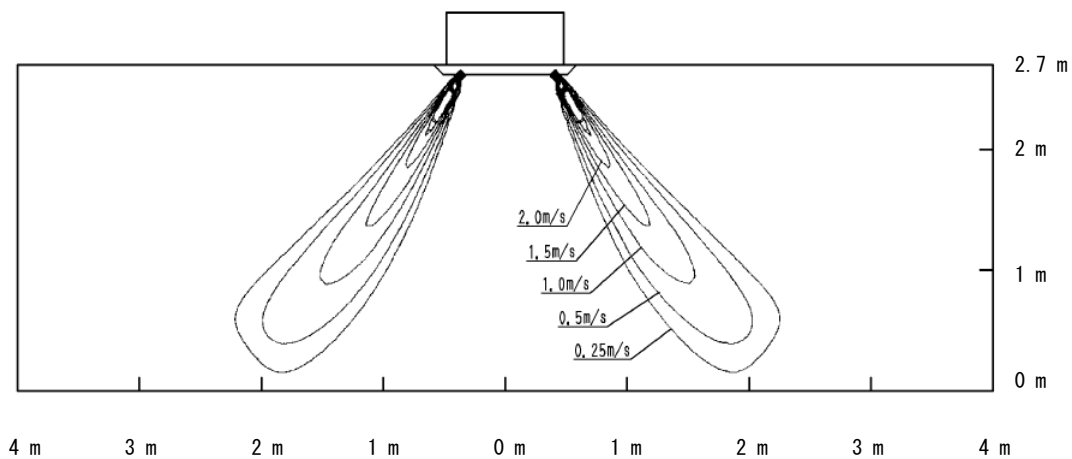
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG60A

#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

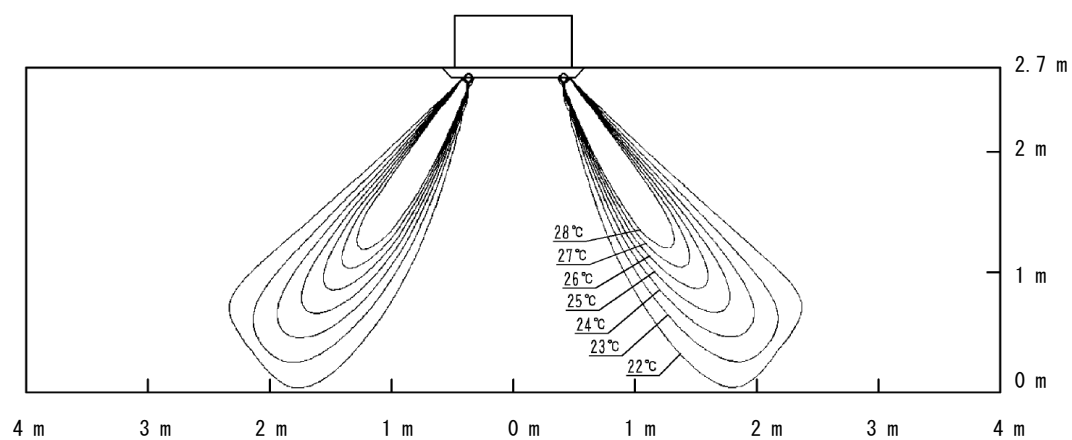
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106693**

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

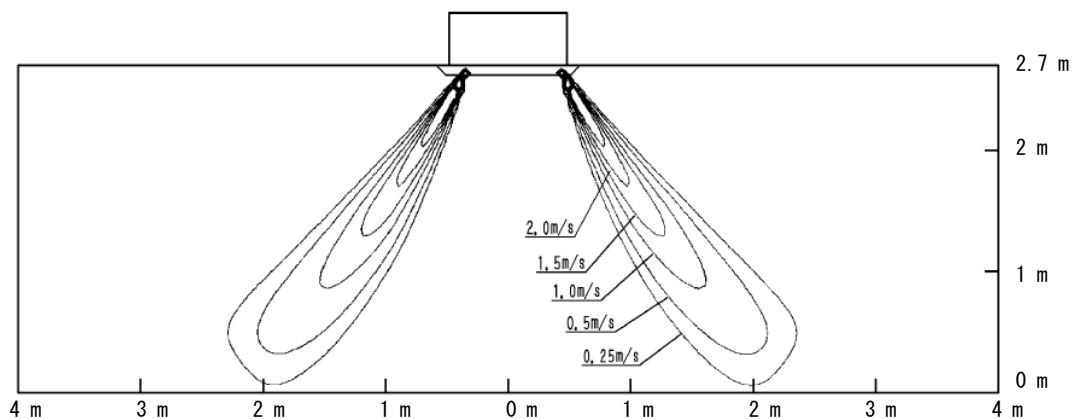
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG71A

#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

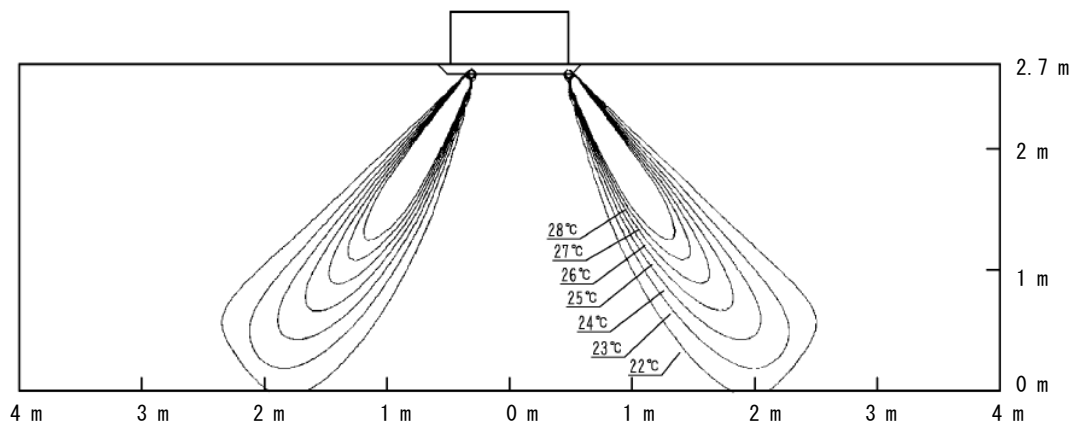
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106171**

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

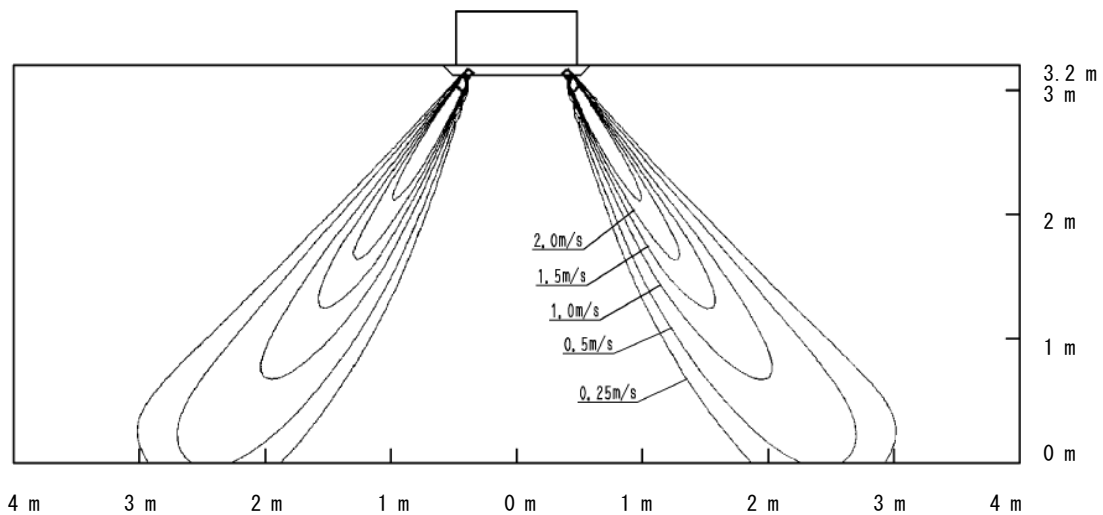
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG100A

#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

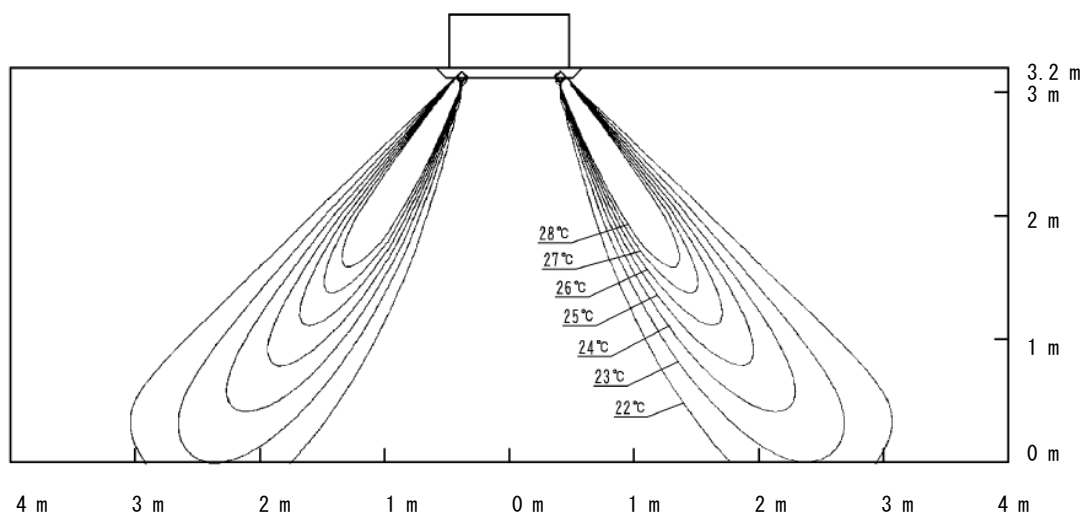
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



# 4D106172

## 9 Схемы распределения воздушных потоков

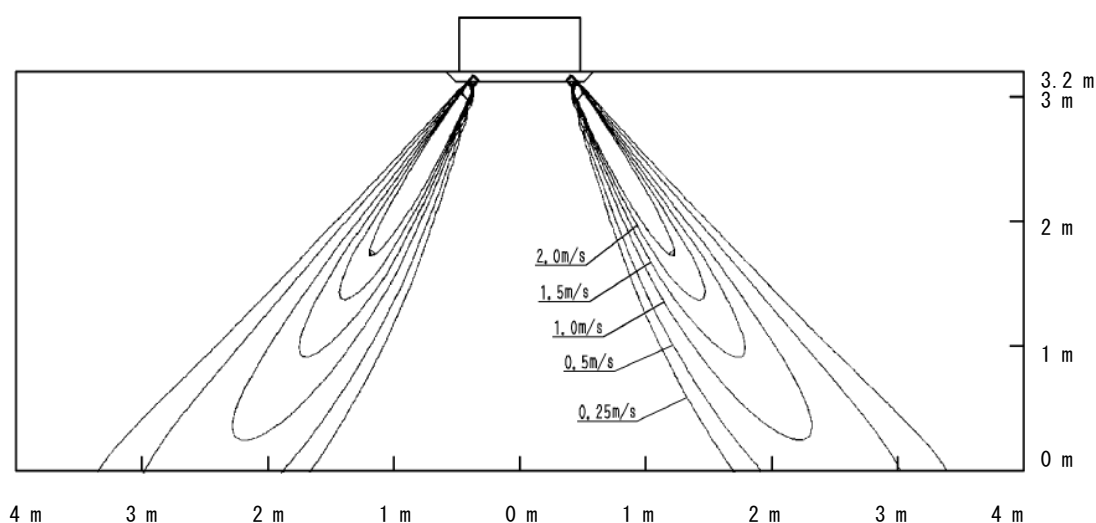
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG125A

Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

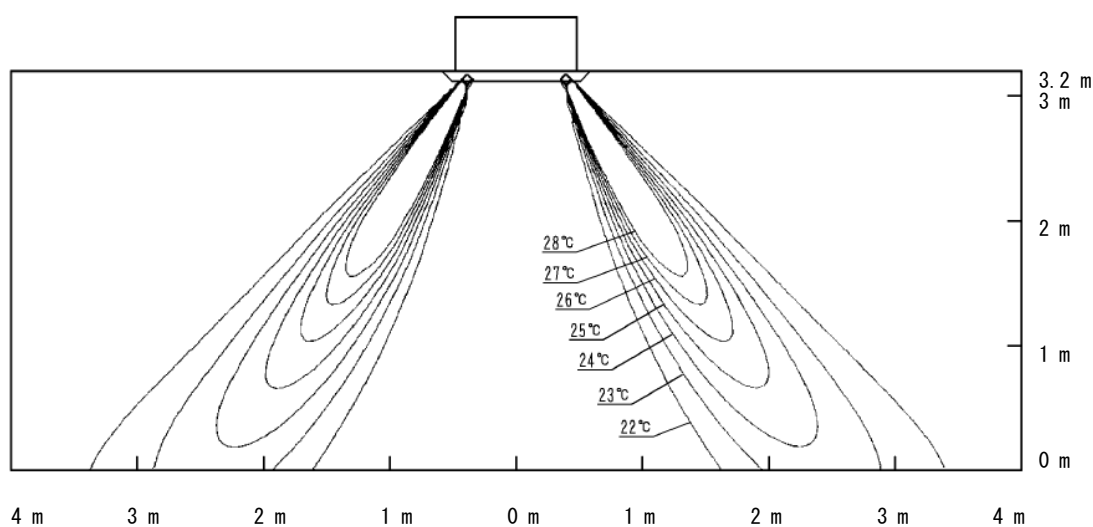
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



**4D106173**



## 9 Схемы распределения воздушных потоков

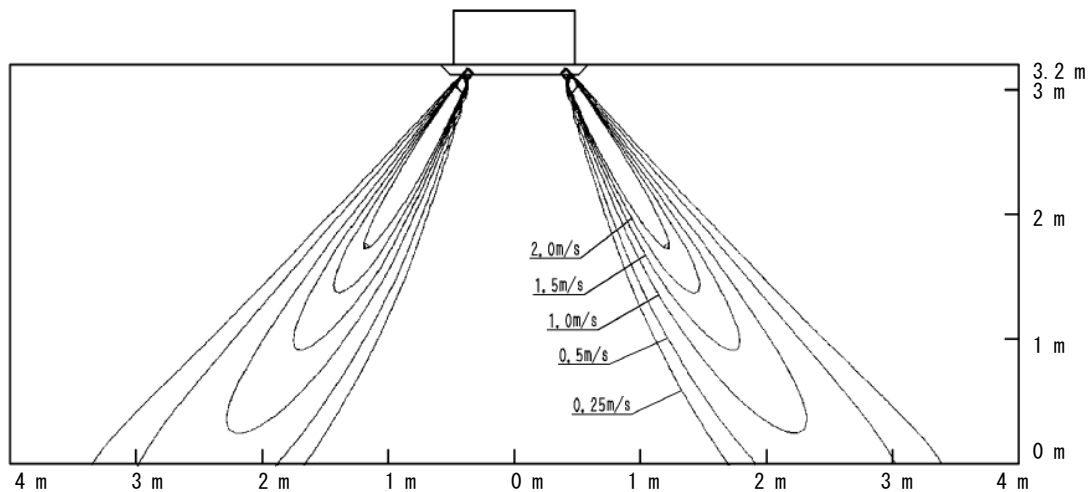
### 9 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

# FCAG140A

#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

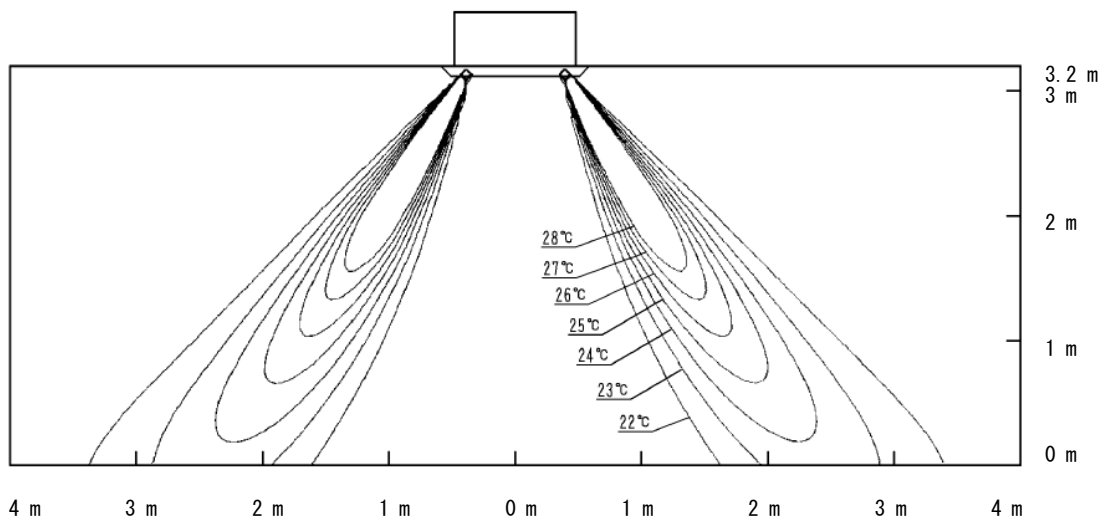
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: горизонтальное

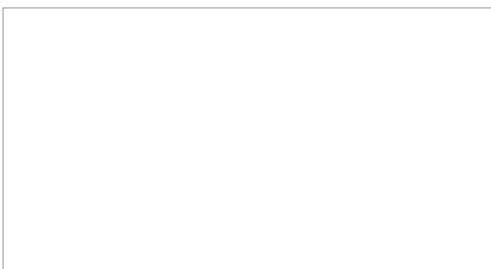
Нагнетание воздуха: многопоточное



# 4D106174



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18 01/18



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.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.