Кондиционеры

Технических данных

Подпотолочный 4-х поточный тип



EEDRU12-100

FUQ-B8

СОДЕРЖАНИЕ

FUQ-B8

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 3

3 Установки защитного устройства 4
Установки защитного устройства 4

4 Опции 5
Опции 5

5 Размерные чертежи 6
Размерные чертежи 6

6 Схемы трубопроводов 7
Схемы трубопроводов 7

7 Монтажные схемы 8
Монтажные схемы - Одна фаза 8

8 Схемы внешних соединений 9
Схемы внешних соединений 9

9 Данные об уровне шума 10
Спектр звукового давления 10

10 Схемы распределения воздушных потоков 11
Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение 11
Схема распределения воздушных потоков - Нагрев 14

1 Характеристики

- Функция сезонной эффективности, оптимизированная для любого сезона.
- Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- Тепловые насосы - это решение нагрева и охлаждения два в одном для жилых и коммерческих помещений. Они извлекают тепловую энергию из атмосферного воздуха и, следовательно, являются более энергоэффективными и выбрасывают меньше CO2 по сравнению с органическим топливом на базе систем котлов.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений
- Different air flow configurations can be easily selected via the remote control for an even more comfortable space
- Воздух может подаваться под 5-ю различными углами от 0 до 60°
- Функция автоматического распределения воздуха обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении
- Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери производительности
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 500 мм





2 ступени



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,180	0,289	
	Нагрев	Ном.		кВт	0,160	0,269	
Корпус	Цвет				Белый		
	Материал				Полимер		
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	165/895/895	230/895/895	
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	230/960/960	295/960/960	
Вес	Блок			кг	25	31	
	Упакованный блок			кг	31	38	
Теплообменник	Длина			мм	2.101		
	Ряды	Количество			3		
	Шаг ребер			мм	1,5		
	Проходы	Количество			8		12
	Лицевая сторона			м²	0,265	0,353	
	Ступени	Количество			6	8	
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0	4	0
	Тип трубы				Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многожалюзийные ребра и трубки N-HiX)		
Вентилятор	Тип				Турбовентилятор		
	Количество				1		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	19	29	32
			Низк.	м³/мин	14	21	23
		Нагрев	Выс.	м³/мин	19	29	32
			Низк.	м³/мин	14	21	23
Двигатель вентилятора	Модель				QTS48A10M	QTS50B15M	
	Скорость	Ступени			2		
	Выход	Выс.		W	45	90	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	56/51	59/54	60/55
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	56/51	59/54	60/55
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	40/35	43/38	44/39
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Низк.		дБ(А)	-/40/35	-/43/38	-/44/39
Хладагент	Тип				R-410A		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/НД		мм	Раструб/9.52		
	Газ	Тип/НД		мм	Раструб/15.9		
	Дренаж				I.D. 20/O.D. 26		
	Теплоизоляция				Теплостойкий пенополиэтилен, стандартный пенополиэтилен		

Стандартные аксессуары : Удерживающая пластина;

Стандартные аксессуары : Соединение;

Стандартные аксессуары : Шайба;

Стандартные аксессуары : Винты;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Уплотнительная подушка;

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга;

Стандартные аксессуары : Металлический зажим;

Стандартные аксессуары : Сливной шланг;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

2-2 Электрические параметры			FUQ71B8	FUQ100B8	FUQ125B8
Электропитание	Наименование		V1		
	Фаза		1~		
	Частота	Гц	50		
	Напряжение	V	220-240		
Ток - 60 Гц	Номинальный рабочий ток	A	-		

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FUQ-B8

	Защитные устройства		71	100	125
FUQ~BWV1B	Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	Выкл.: 130±5	Выкл.: 130±5	Выкл.: 130±5

4D013856H

4 Опции

4 - 1 Опции

FUQ-B8

Название опции	Примечание		FUQ~BWV1B		
			71	100	125
Элемент уплотнения выпуска воздуха			KDBH49FA80	KDBH49FA140	
Декор. панель для выпуска воздуха			KDBT49FA80	KDBT49FA140	
Комплект вертикальных заслонок			KDGJ49FA80	KDGJ49FA140	
Запасной фильтр длительного срока службы			KAF495FA140		
Комплект угловой обвязки труб			KHFP49MA140		
Пульт дистанционного управления	Тип проводки		BRC1D528		
	беспроводной	Использование теплового насоса	BRC7CA528W		
		Использование только охлаждения	BRC7CA529W		
Центральный пульт дистанционного управления			DCS302CA51		
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51		
Программируемый таймер			DST301BA51		
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.			KRP4AA53 ··· ※ 2		
Адаптер интерфейса для серии Sky Air			DTA112BA51		
Установочный блок для PCB адаптера			KRP1BA97		
Дистанционный датчик			KRCS01-1A		
Соединение для принудительного ВКЛ, принудительного ВЫКЛ			EKROROA		
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)			KJB311AA		
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)			KJB212AA		
Установка часов обратного отсчета времени			-		

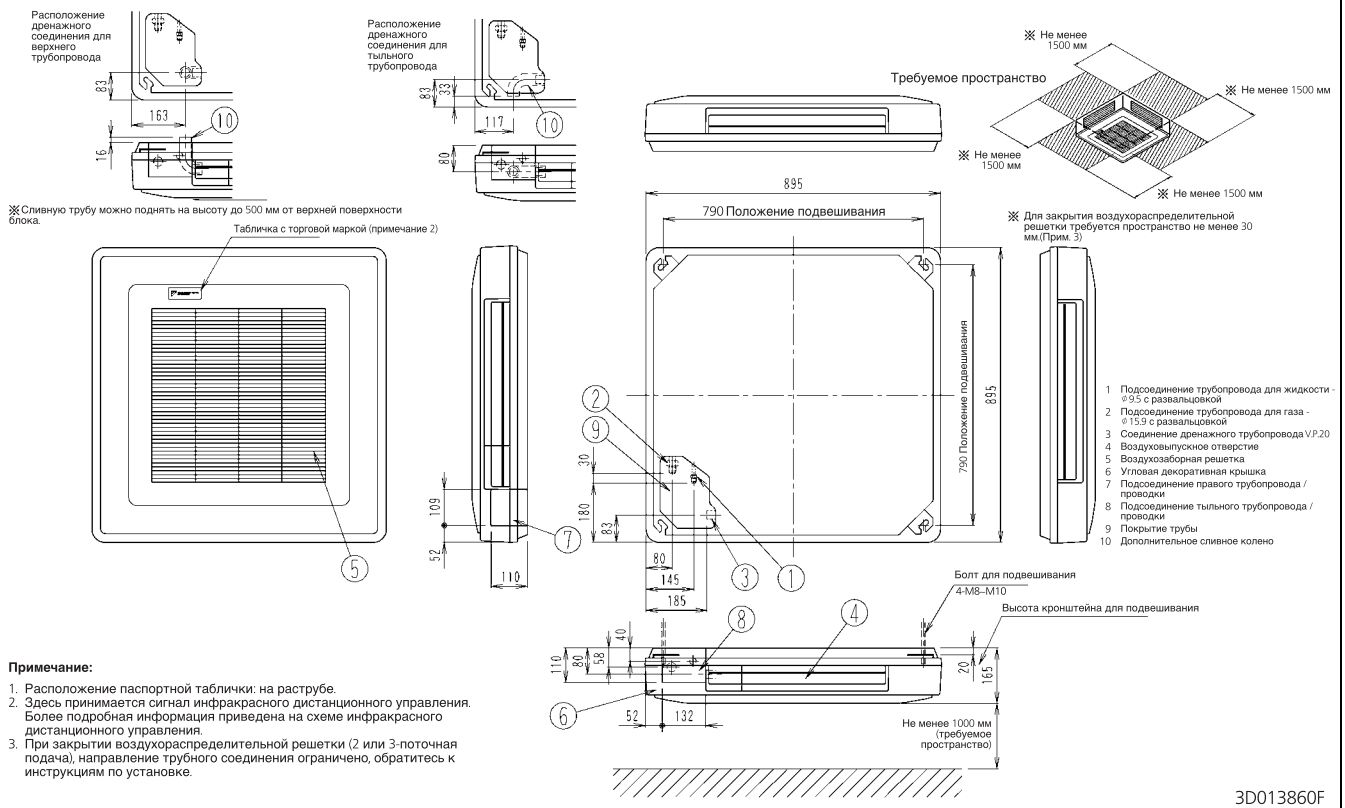
Примечание)
※ 2;Необходим установочный блок для PCB адаптера (KRP1BA97).

3D044484B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FUQ71B8

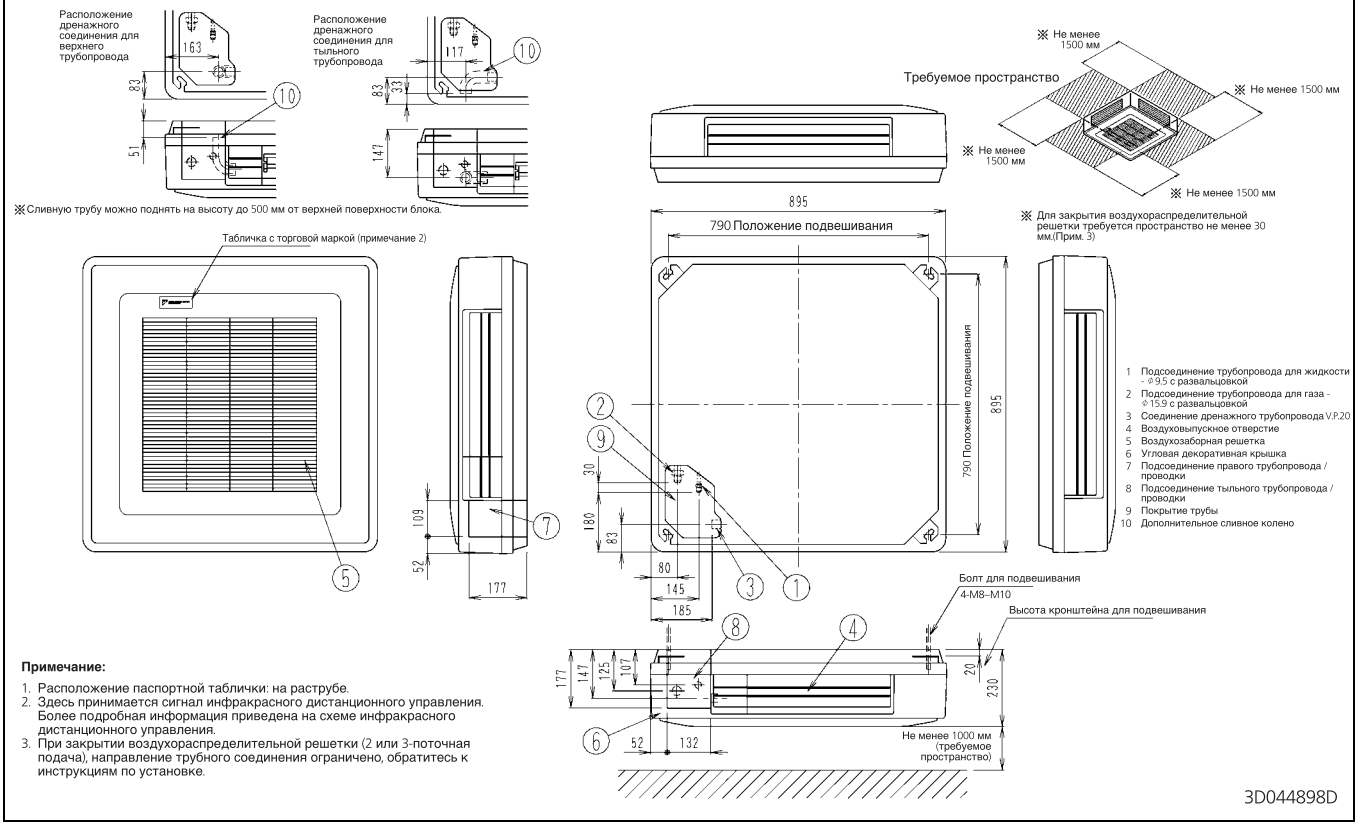


Примечание:

1. Расположение паспортной таблички: на раструбе.
2. Здесь принимается сигнал инфракрасного дистанционного управления. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.
3. При закрытии воздухораспределительной решетки (2 или 3-поточная подача), направление трубного соединения ограничено, обратитесь к инструкциям по установке.

3D013860F

FUQ100-125B8



Примечание:

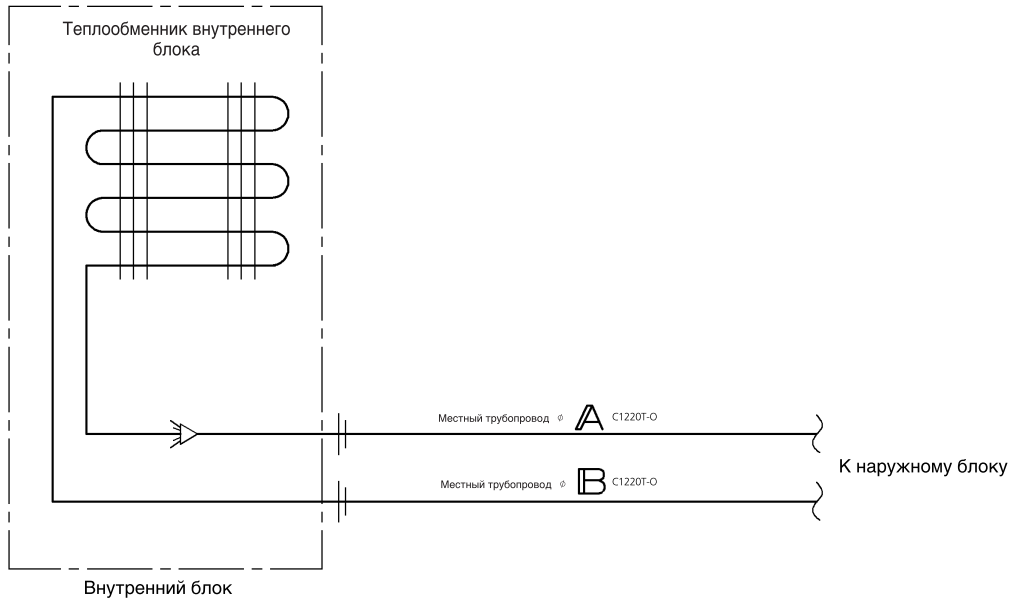
1. Расположение паспортной таблички: на раструбе.
2. Здесь принимается сигнал инфракрасного дистанционного управления. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.
3. При закрытии воздухораспределительной решетки (2 или 3-поточная подача), направление трубного соединения ограничено, обратитесь к инструкциям по установке.

3D044898D

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FUQ-B8



Модель	A	B
FUQ71, 100, 125BVV1B	9.5	15.9

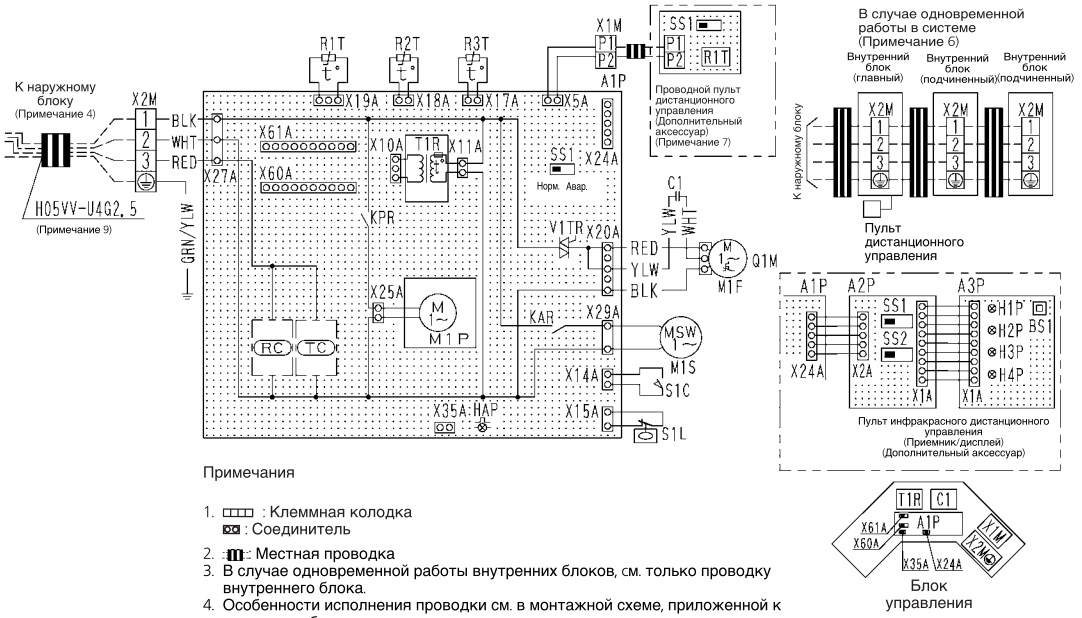
4D037995L

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FUQ-B8

A1P	Печатная плата
C1	Конденсатор (M1F)
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
KAR	Магнитное реле (M1S)
KPR	Магнитное реле (M1P)
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)
M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)
Q1M	Тепловая защита (M1F, встроенная)
R1T	Термистор (воздух)
R2T R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый выключатель
S1C	Концевой выключатель (Поворотные заслонки)
SS1	Селекторный переключатель (аварийный)
T1R	Трансформатор (220-240V/22V)
V1TR	Симметричный триодный тиристор (Цепь фазового управления)
X1M	Клеммная колодка
X2M	Клеммная колодка
RC	Приемная цепь сигнала
TC	Передающая цепь сигнала
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
Пульт инфракрасного дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
BS1	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (значок фильтра - красный)
H4P	Контрольная лампа (разморозка - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
SS2	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)
Соединитель для дополнительных элементов	
X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
X68A X61A	Соединитель (адаптер интерфейса для серии Sky Air)



Примечания

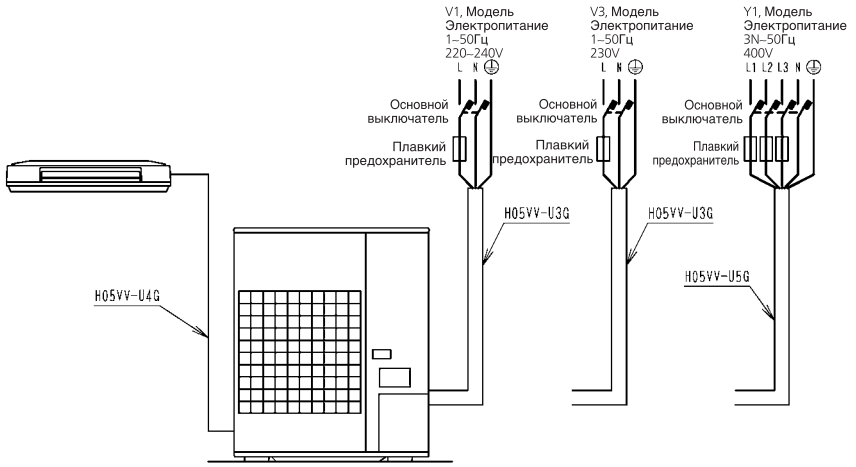
1. ▭▭ : Клеммная колодка
   ⊡ : Соединитель
2. : Местная проводка
3. В случае одновременной работы внутренних блоков, см. только проводку внутреннего блока.
4. Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
5. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
6. В случае изменения состава подключаемых блоков в сочетании изучите техническую документацию, каталоги и т.п. перед выполнением подключений.
7. В случае переключения главный/подчиненный, см. инструкции по установке, входящие в комплект пульта дистанционного управления.
8. Обозначения: BLK:Черный RED:Красный BLU:Синий WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый.
9. Показывает только в случае защищенных труб, используйте HO7RN-F, если нет защиты.

3D074710B

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

FUQ-B8



ПРИМЕЧАНИЯ

1 ——— Проводка сетевого напряжения
——— Проводка цепи управления

2 Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны соответствовать действующим местным и национальным нормам.

3 Использовать только провода с медными жилами.

4 Особенности исполнения проводки см. в электрических схемах.

5 В целях безопасности установите главный выключатель.

6 Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.

7 Блок необходимо заземлить в соответствии с действующими местными и национальными нормами.

8 Показанная проводка предназначена только для указания общих точек соединений, и не включает все детали соединений для конкретной установки.

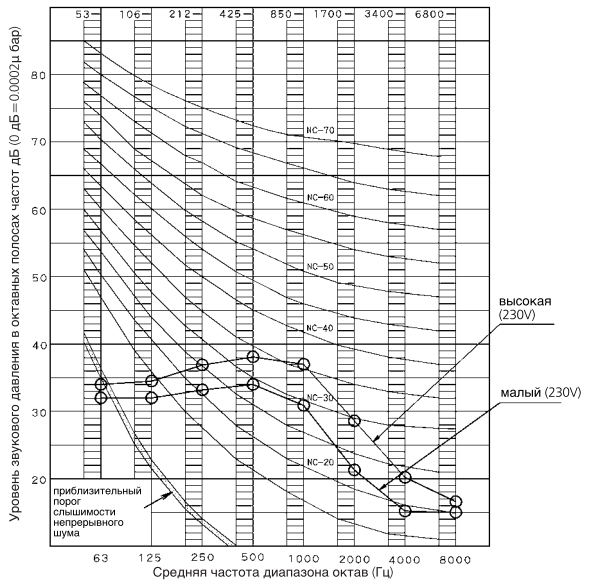
9 Никогда не использовать общий источник питания для другого оборудования.

4D013833D

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FUQ71B8



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

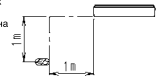
Окалина	230V	
	высокая	малый
A	40	35
C	44	40

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

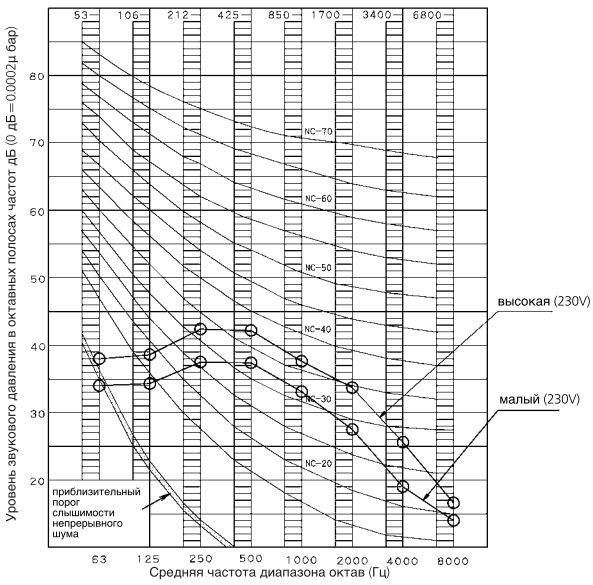
230V	
высокая	малый
56	51

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 230V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
Подача в 4 направлениях
230V
7 Расположение микрофона



4D014037E

FUQ100B8



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

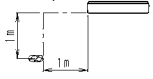
Окалина	230V	
	высокая	малый
A	43	38
C	48	43

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

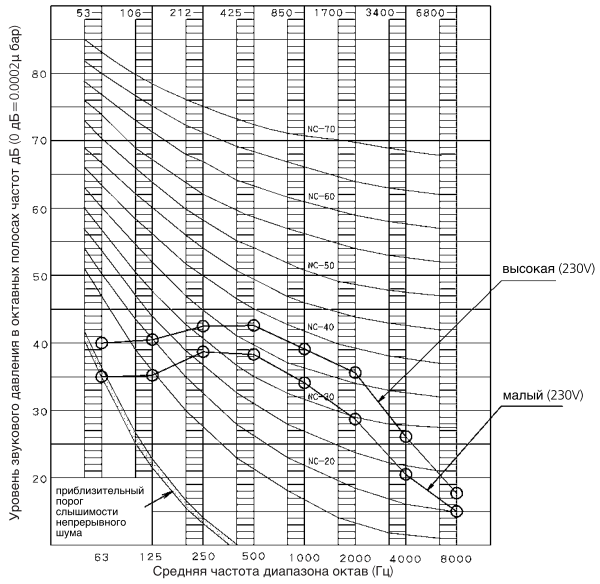
230V	
высокая	малый
59	54

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 230V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
Подача в 4 направлениях
230V
7 Расположение микрофона



4D014038E

FUQ125B8



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

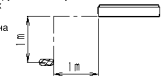
Окалина	230V	
	высокая	малый
A	44	39
C	49	44

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

230V	
высокая	малый
60	55

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 230V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
Подача в 4 направлениях
230V
7 Расположение микрофона



4D014039E

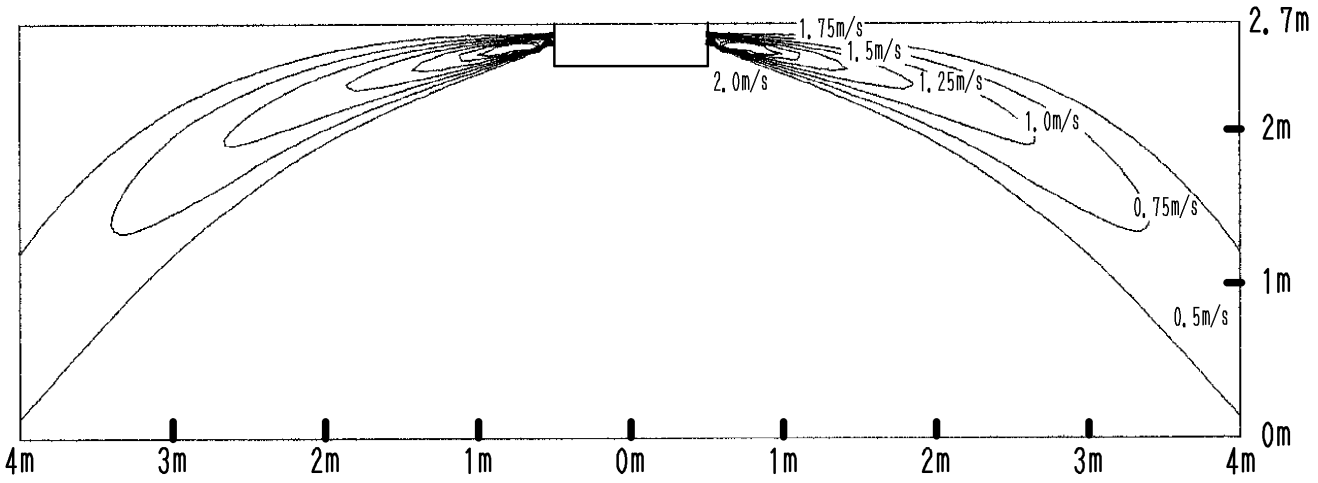
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FUQ71B8

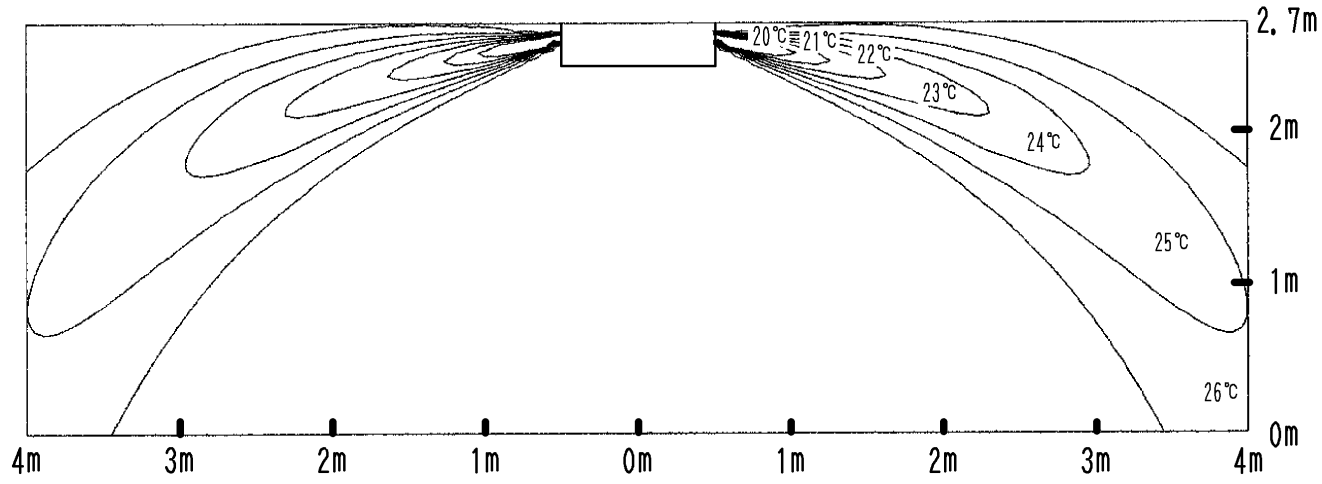
Охлаждение • Распределение скорости воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: горизонтально



Охлаждение • Распределение температуры воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: горизонтально



4D028396D

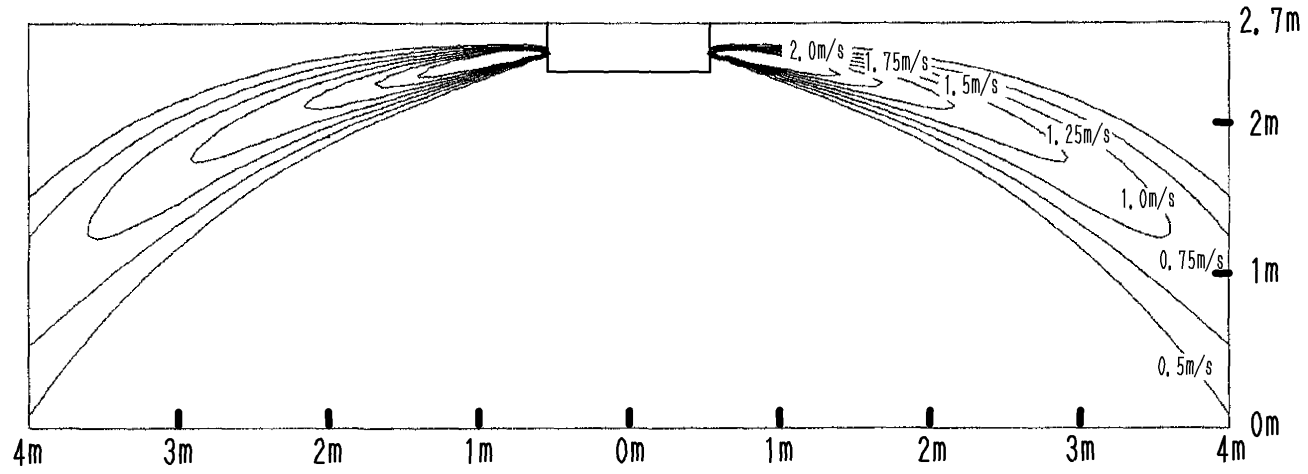
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FUQ100B8

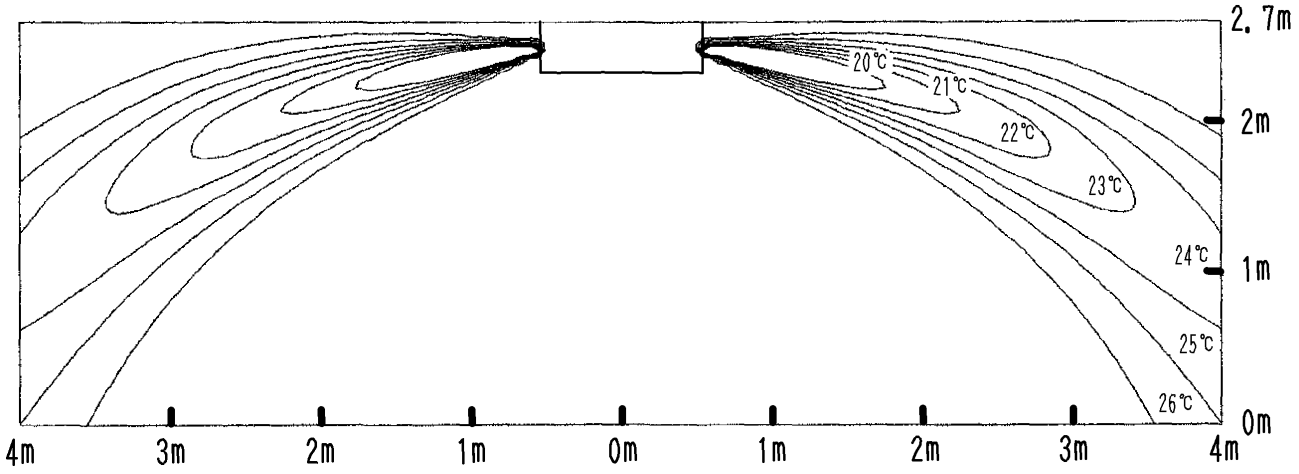
Охлаждение • Распределение скорости воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: горизонтально



Охлаждение • Распределение температуры воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: горизонтально



4D028397D

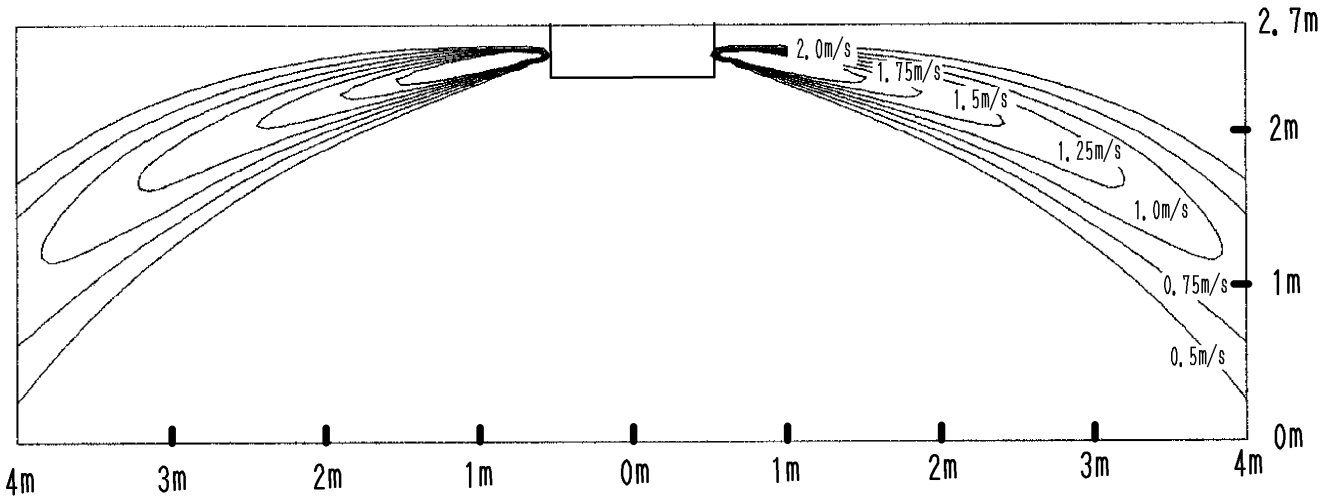
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FUQ125B8

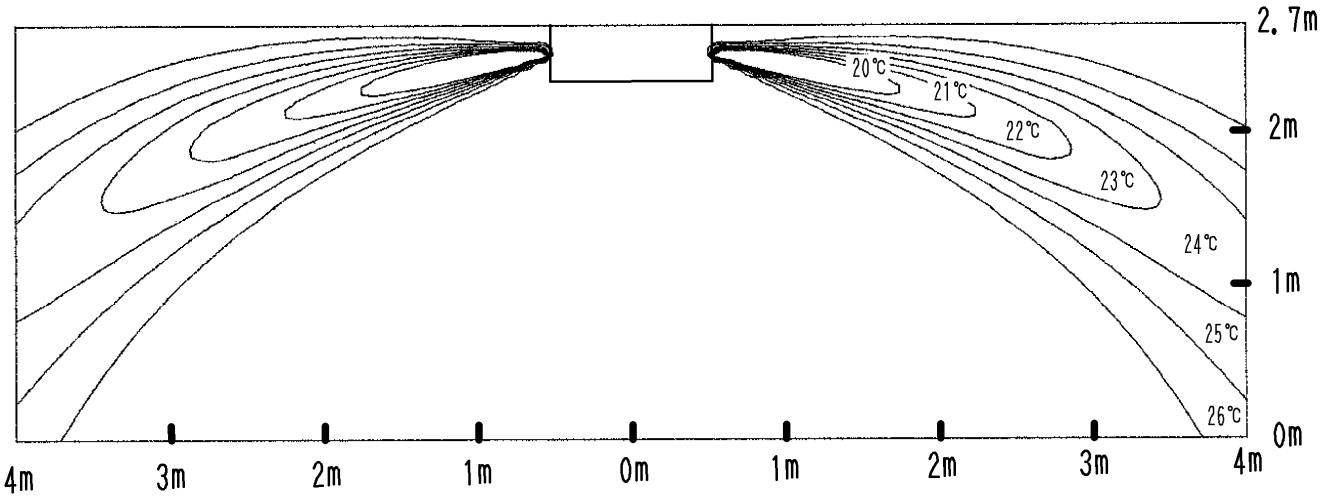
Охлаждение • Распределение скорости воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: горизонтально



Охлаждение • Распределение температуры воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: горизонтально



4D028398D

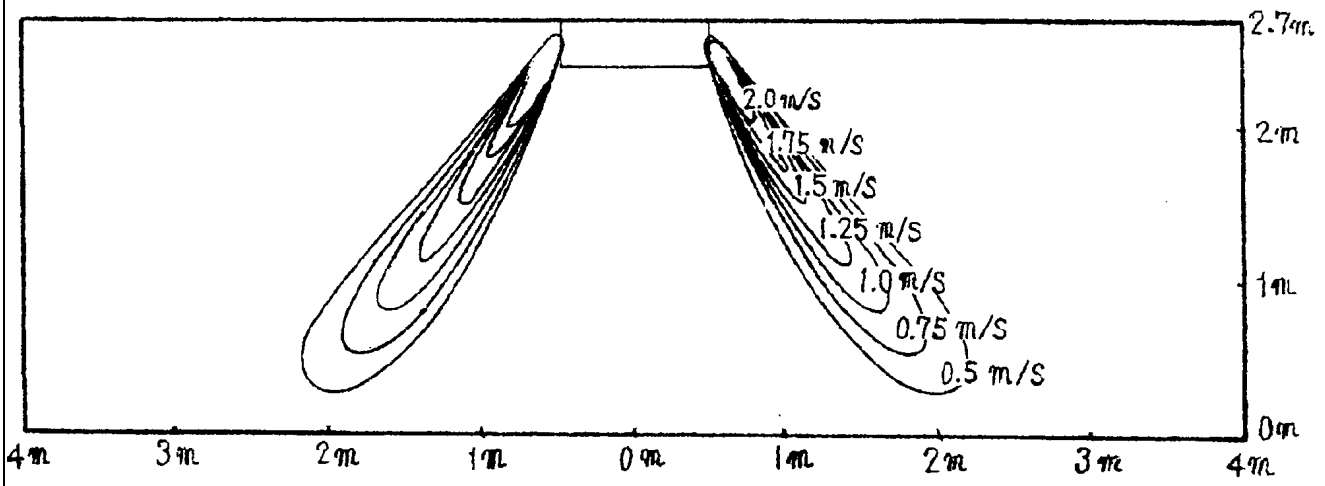
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FUQ71B8

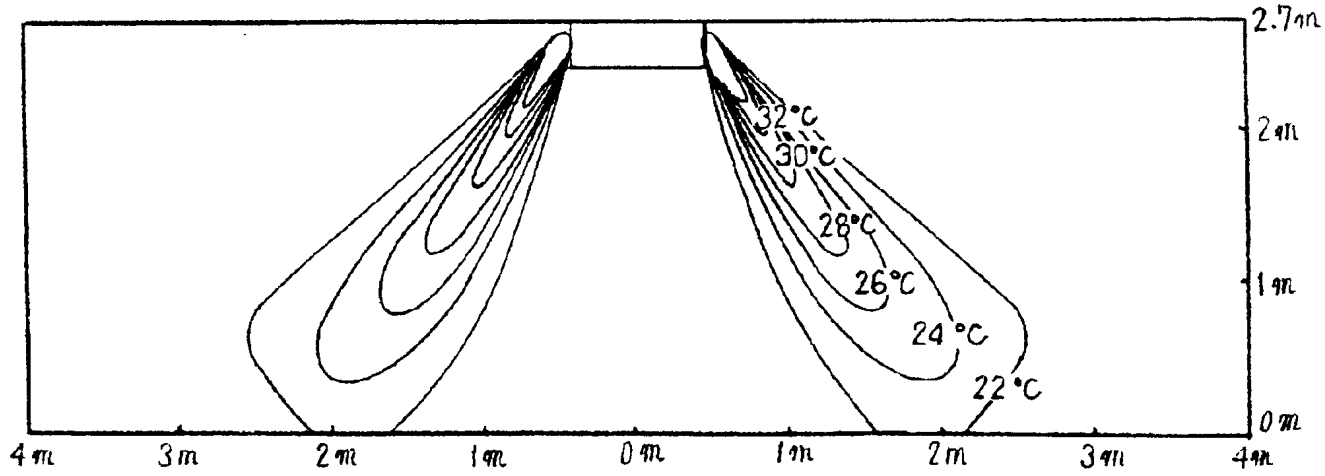
Обогрев • Распределение скорости воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: вниз



Обогрев • Распределение температуры воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: вниз



4D013863E

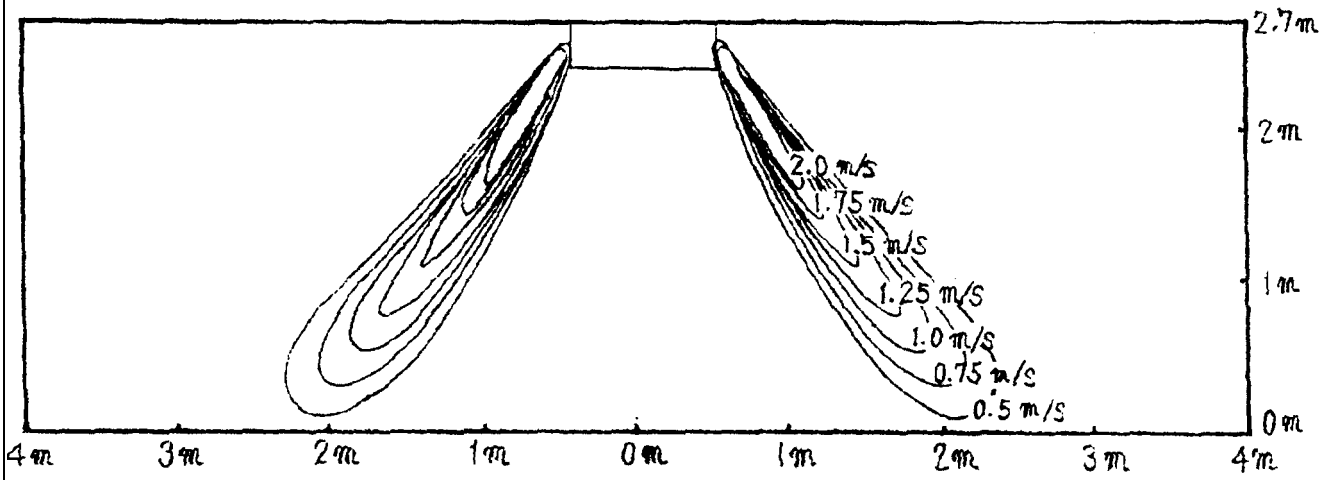
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FUQ100B8

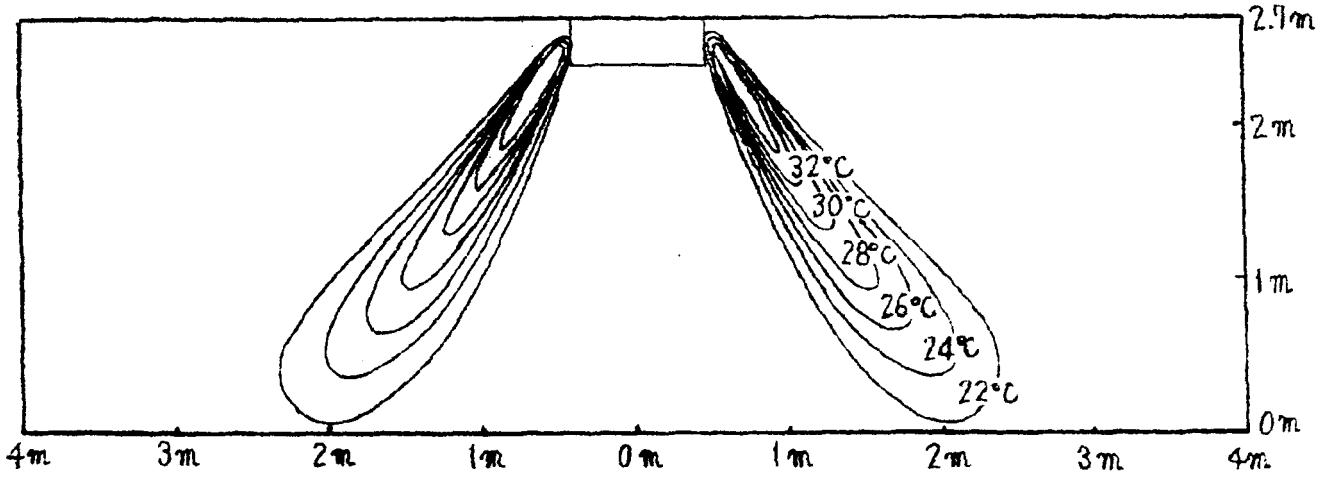
Обогрев • Распределение скорости воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: вниз



Обогрев • Распределение температуры воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: вниз



4D014054E

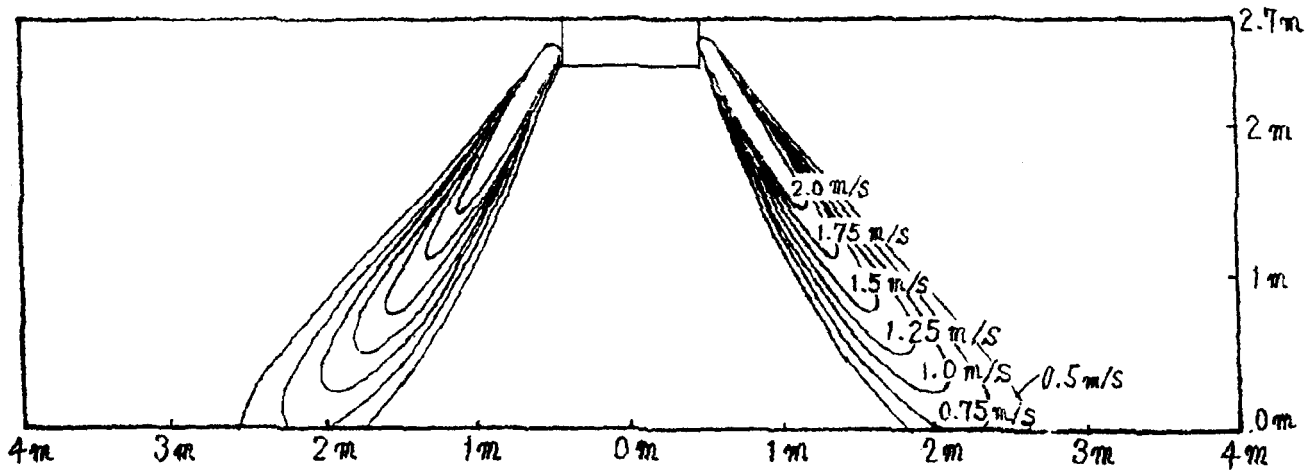
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FUQ125B8

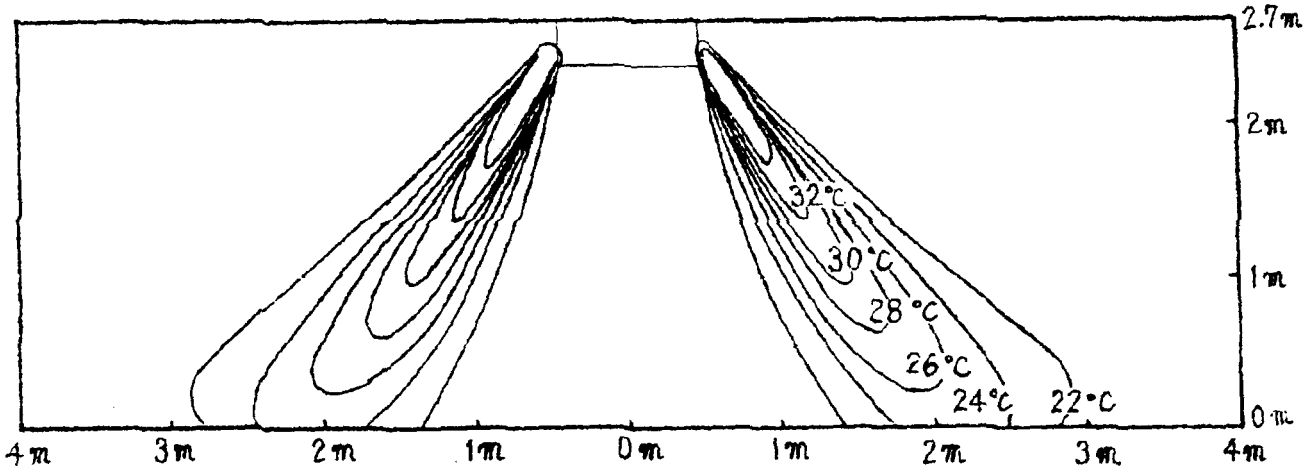
Обогрев • Распределение скорости воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: вниз



Обогрев • Распределение температуры воздуха

4-поточная подача Направление потока воздуха: вниз



4D014055E



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

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."

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

Продукция компании Daikin распространяется:

EEDRU12-100

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

EEDRU12-100 • 03/12 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет издание EEDRU11-100.
Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Подготовлено компанией Goekint Graphics NV, Бельгия
Ответственный издатель: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Остенд)