

1 Характеристики

- Компактная и стильная
- Идеально подходит для магазинов, ресторанов или офисов, где требуется максимум свободного места на полу для мебели, элементов отделки и вспомогательного оборудования
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- Удобный монтаж: можно установить в центре или в углу комнаты.
- Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений
- Имеется возможность закрыть одну или две заслонки для более удобного монтажа в угловых комнатах
- Схема распределения воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности
- Фильтр воздушной очистки, дренажный поддон и оребрение теплообменника защищены от возникновения плесени и размножения бактерий.
- Дренажный насос с высотой подъема вертикального участка 500 мм входит в стандартную комплектацию.
- Практически бесшумная работа
- Простота монтажа
- Пульты дистанционного управления компании Daikin обеспечивают простоту в управлении.
- Проводной пульт дистанционного управления позволяет воспользоваться функцией программируемого таймера для программирования ежедневной и еженедельной работы системы кондиционирования.
- Дополнительный дистанционный выключатель позволяет запускать/останавливать систему кондиционирования с мобильного телефона через пульт дистанционного управления (местная поставка).
- Дополнительный выключатель принудительного отключения позволяет автоматически отключать блок. Например, когда окно открыто, блок отключается.
- Кнопка режима экономичной работы во время Вашего отсутствия позволяет избежать значительного перепада температур благодаря непрерывной работе на предварительно установленном минимальном уровне (режим обогрева) или максимальном уровне (режим охлаждения) в о



2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FUQ71BW1B	FUQ100BVV1B	FUQ125BVV1B
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.180	0.289	0.289
	Обогрев	кВт	0.160	0.269	0.269

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FUQ71BW1B	FUQ100BVV1B	FUQ125BVV1B	
Корпус	Цвет			White			
	Материал			Resin			
Размеры	Упаковка	Высота	мм	230	295	295	
		Ширина	мм	960	960	960	
		Глубина	мм	960	960	960	
	Блок	Высота	мм	165	230	230	
		Ширина	мм	895	895	895	
		Глубина	мм	895	895	895	
Вес	Вес установки		кг	25.0	31.0	31.0	
	Масса брутто		кг	31.0	38.0	38.0	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	2101	2101	2101	
		К-во рядов			3	3	3
		Шаг оребрения	мм	1.50	1.50	1.50	
		К-во заходов			8	8	12
		Фронтальная поверхность	м ²	0.265	0.353	0.353	
		К-во секций			6	8	8
		Пустое отверстие трубной доски				4	
	Трубного типа			N-Hix			
	Ребро	Тип		Cross fin coil (Multi lower fins and N-hix tubes)			
	Вентилятор	Тип			Turbo fan		
Количество			1	1	1		
Расход воздуха	Охлаждение	Высший	м ³ /мин	19.0	29.0	32.0	
		Низкий	м ³ /мин	14.0	21.0	23.0	
	Нагрев	Высший	м ³ /мин	19.0	29.0	32.0	
		Низкий	м ³ /мин	14.0	21.0	23.0	
Вентилятор	Двигатель	Количество		1	1	1	
		Модель		QTS48A10M	QTS50B15M	QTS50B15M	
		Число ступеней		2	2	2	
		Производительность (высокая)	Вт	45	90	90	
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Высший	дБ(А)	56.0	59.0	60.0	
		Низкий	дБ(А)	51.0	54.0	55.0	
	Уровень звукового давления	Высший	дБ(А)	40.0	43.0	44.0	
		Низкий	дБ(А)	35.0	38.0	39.0	
Нагрев	Уровень звуковой мощности	Высший	дБ(А)	56.0	59.0	60.0	
		Низкий	дБ(А)	51.0	54.0	55.0	
	Уровень звукового давления	Высший	дБ(А)	40.0	43.0	44.0	
		Низкий	дБ(А)	35.0	38.0	39.0	
Хладагент	Тип			R-410A			

1
2

2 Характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			FUQ71BVV1B	FUQ100BVV1B	FUQ125BVV1B
1 2 Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип	Flare connection		
		Диаметр (OD) мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип	Flare connection		
		Диаметр (OD) мм	15.9	15.9	15.9
Дренаж	Диаметр (OD) мм	I.D. 20/O.D. 26			
Тепловая изоляция		Heat resistant foamed polyethylene, regular foamed polyethylene			
Воздушный фильтр		Resin net with mold resistance			
Защитные устройства		Fan motor thermal protector			
Стандартные принадлежности	Элемент		Installation and operation manual		
	Количество		1	1	1
	Элемент		Drain hose		
			Clamp metal		
			Insulation for fitting		
			Sealing pad		
			Clamps		
			Screws		
			Washer		
			Joint		
Holding plate					

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			FUQ71BVV1B	FUQ100BVV1B	FUQ125BVV1B
Электропитание	Наименование		V1		
	Фаза		1	1	1
	Частота	Гц	50	50	50
	Напряжение	В	220-240		
			Outdoor unit only		

3 Безопасность

FUQ71-100-125B				
Модель	Защитные устройства	FUQ71B	FUQ100B	FUQ125B
FUQ-B	Плавкий предохранитель	–	–	–
	Плавкая вставка двигателя вентилятора (°C)	–	–	–
	Устройство термической защиты двигателя вентилятора (°C)	Выкл.: 130±5	Выкл.: 130±5	Выкл.: 130±5
				4D013856E

1
3

4 Дополнительные функции

Название опции	Примечание		FUQ-B		
			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	Тепловой насос	BRC7CA528W		
		Только охлаждение	BRC7CA529W		
Централизованный пульт дистанционного управления			DCS302CA51		
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.			DCS301BA51		
Программируемый таймер			DST301BA51		
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.			KRP4AA53 *1		
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		

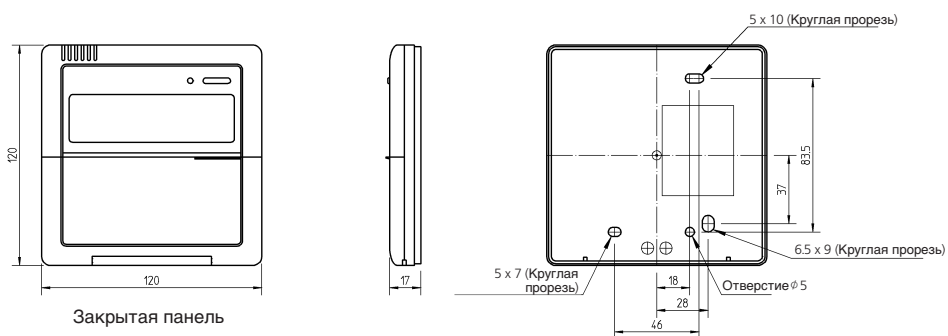
ПРИМЕЧАНИЕ: *1: Необходим установочный блок для PCB адаптера (KRP1BA97)

3D044484A

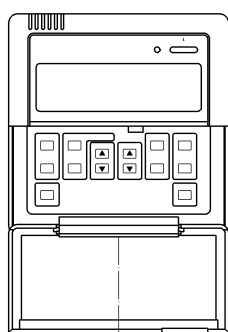
1
4

5 Системы управления

BRC1D52



Закрытая панель



Открытая панель

3TW23651-2

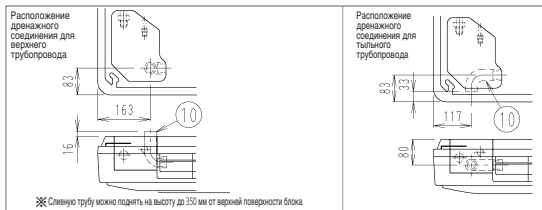
6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

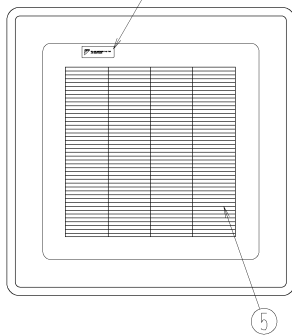
1
6

FUQ71B

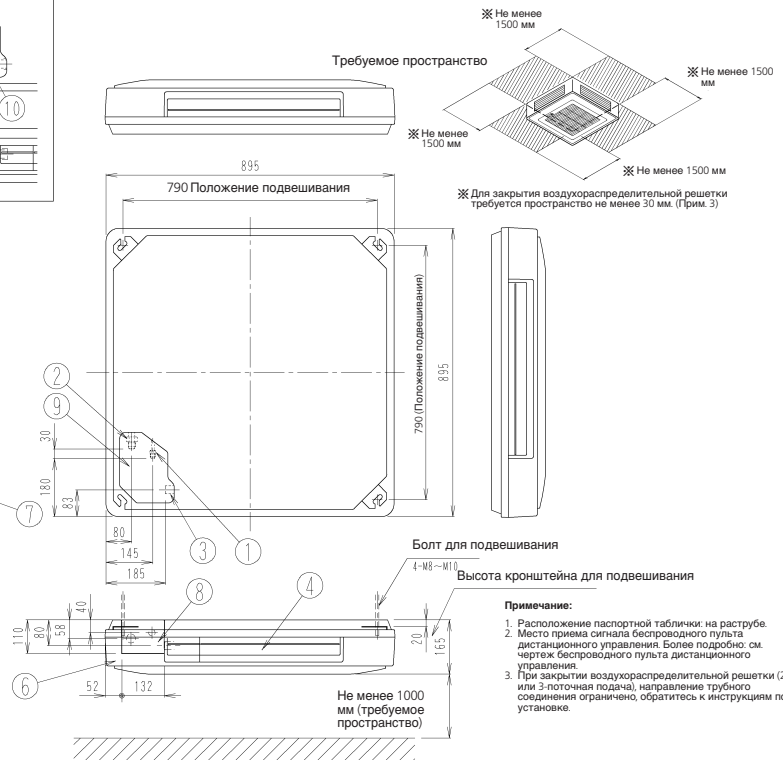
ед-ца изм-я (мм)



Табличка с торговой маркой (примечание 2)



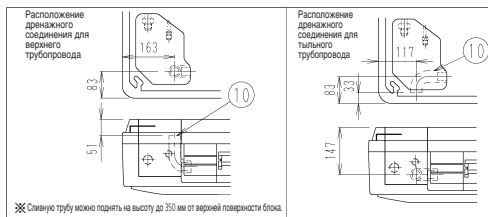
- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9,5 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа ϕ 15,9 с развальцовкой
- 3 Соединение дренажного трубопровода V.P.20
- 4 Воздуховыпускное отверстие
- 5 Воздухозаборная решетка
- 6 Угловая декоративная крышка
- 7 Подсоединение правого трубопровода / проводки
- 8 Подсоединение тыльного трубопровода / проводки
- 9 Покрытие трубы
- 10 Дополнительное сливное колено



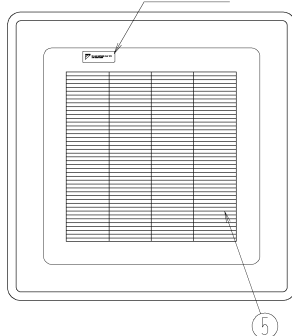
3D013860D

FUQ100-125B

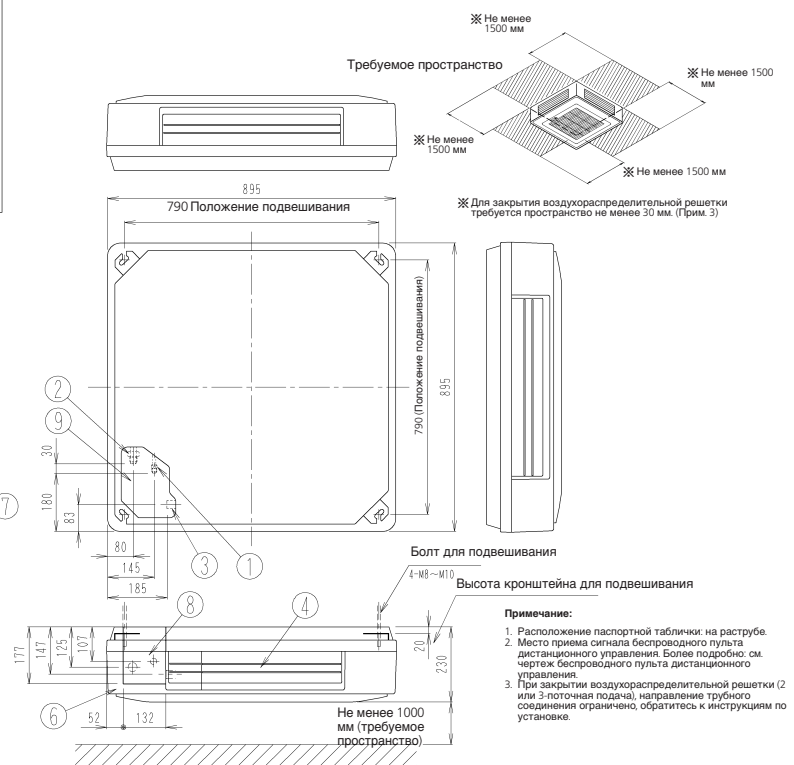
ед-ца изм-я (мм)



Табличка с торговой маркой (примечание 2)



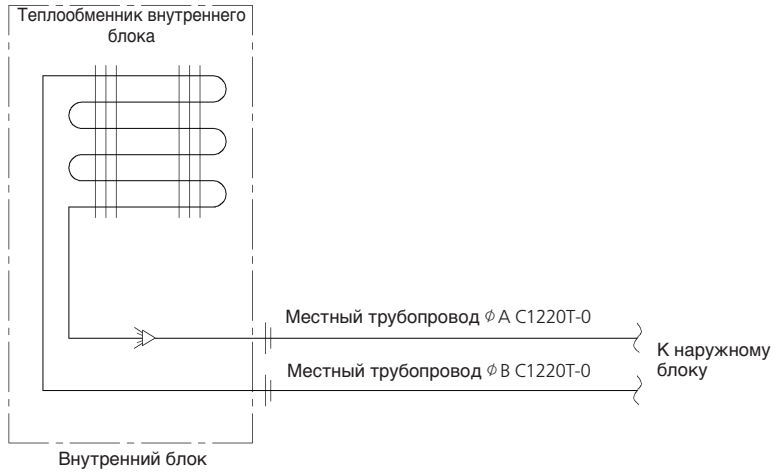
- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9,5 с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа ϕ 15,9 с развальцовкой
- 3 Соединение дренажного трубопровода V.P.20
- 4 Воздуховыпускное отверстие
- 5 Воздухозаборная решетка
- 6 Угловая декоративная крышка
- 7 Подсоединение правого трубопровода / проводки
- 8 Подсоединение тыльного трубопровода / проводки
- 9 Покрытие трубы
- 10 Дополнительное сливное колено



3D044898B

7 Схема трубной обвязки

FUQ71-100-125B



Диаметры соединительного канала труб с хладагентом

Модель	A	B
FUQ71, 100, 125B	ϕ 9.5	ϕ 15.9

Обратный клапан
 Соединение с развальцовкой
 Винтовое соединение
 Фланцевое соединение
 Пережатая труба
 Оребренная труба
 4D037995F

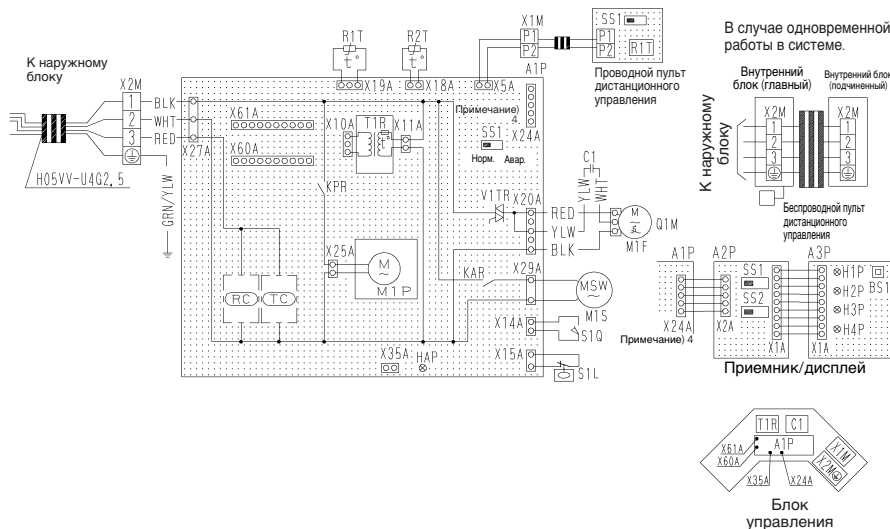
8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

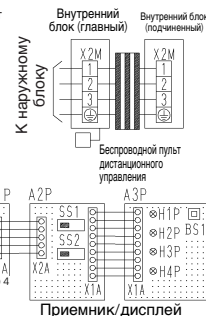
FUQ71-125B

Примечания

- : Клемма ⊞ : Соединитель
Ⓢ : Защитное заземление (винт)
- Ⓜ : Местная проводка
- При использовании централизованного пульта дистанционного управления, подсоединить его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями.
- X24A подсоединяется, когда используется комплект беспроводного пульта дистанционного управления.
- Модель пульта дистанционного управления изменяется в зависимости от системы сочетания, перед подключением см. технические данные, каталоги, и т.п.
- Символы обозначают следующее: Red:красный, Blk:черный, Ylw:желтый, Org:оранжевый, Grn:серый, Prp:фиолетовый, Blu:синий
- Подтвердить установку селективного переключателя (SS1, SS2) согласно инструкции по установке, технической документации, и т.д.



В случае одновременной работы в системе.



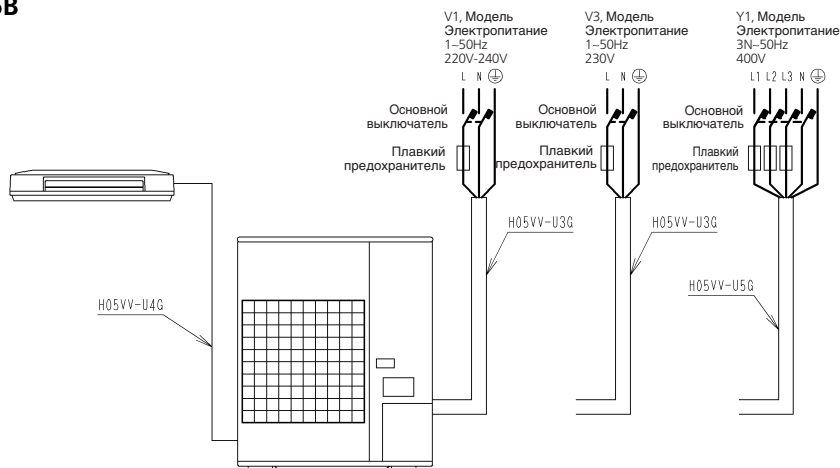
3D043746A

A1P	Печатная плата	S1L	Поплавковый выключатель (M1A)	Блок приемника / вывода (присоединен к беспроводному пульту дистанционного управления)	X35A	Соединитель для дополнительных элементов
C1R	Конденсатор (M1F)	S1Q	Концевой выключатель (Поворотные заслонки)	A2P	Печатная плата	Соединитель (адаптер группового управления)
H4P	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	SS1	Селективный переключатель (аварийный)	A3P	Печатная плата	Соединитель (адаптер интерфейса для серии Sky Air)
KAR	Магнитное реле (M1S)	T1R	Трансформатор (220-240V/22V)	BS1	Кнопка (вкл./выкл.)	
KPR	Магнитное реле (M1P)	V1TR	Цель фазового управления	H1P	Светодиод (красный индикатор обслуживания)	
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)	X1M	Контактная пластина	H2P	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)	X2M	Контактная пластина	H3P	Светодиод (красный индикатор обслуживания)	
M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)	RC	Приемная цепь сигнала	H4P	Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)	
Q1M	Термовыключатель (M1F, встроенный)	TC	Передающая цепь сигнала	SS1	Селективный переключатель (главный/подчиненный)	
R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	Проводной пульт дистанционного управления	SS2	Селективный переключатель (установка беспроводного адреса)	
R2T	Термистор (теплообменник)	R1T	Термистор (воздух)			
		SS1	Селективный переключатель (главный/подчиненный)			

8 Монтажная схема

8 - 2 Схема внешних соединений

FUQ71~125B



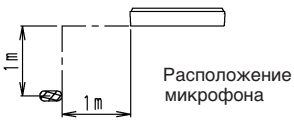
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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 Более подробно см. монтажные схемы.
- 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.

4D013833C

9 Данные по шуму

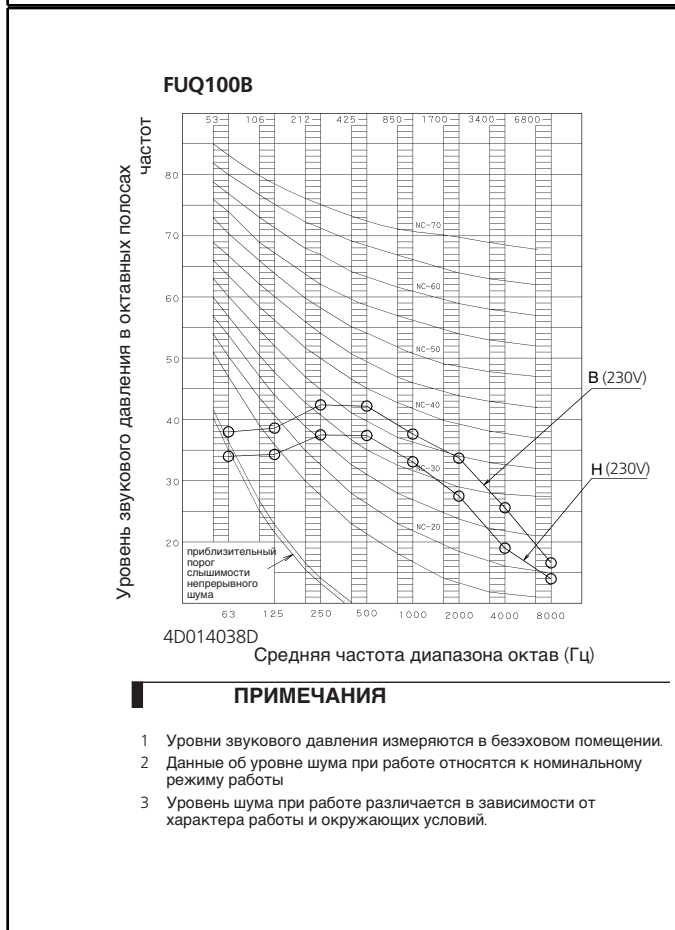
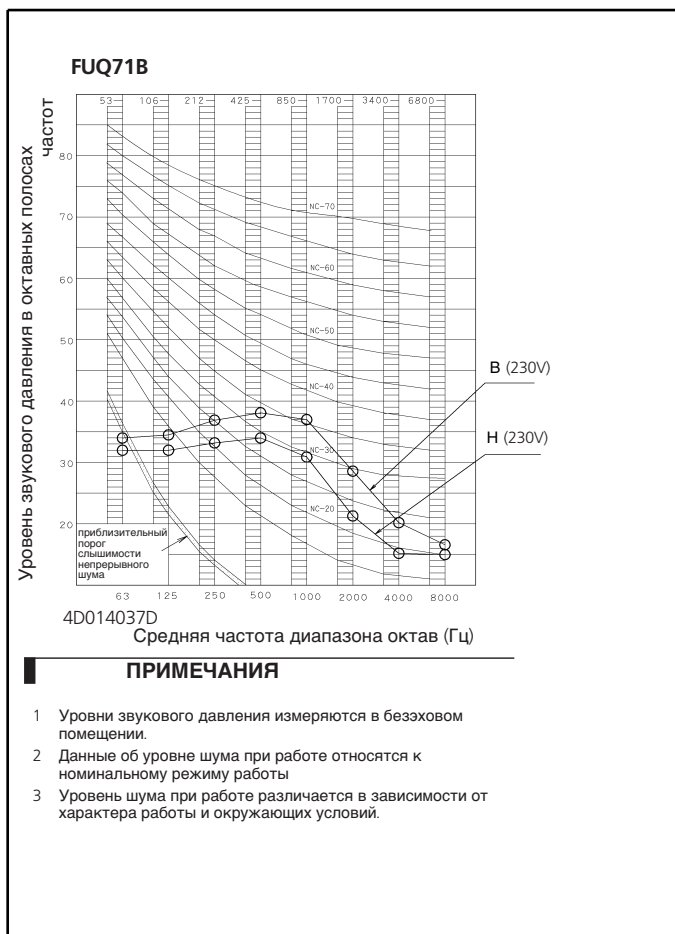
9 - 1 Данные по уровню шума

Модель	Уровень звукового давления			Уровень звуковой мощности	
	230V				
	50Hz				
	Охлаждение (В/Н)	Обогрев (В/Н)	Схема замеров	Охлаждение (В/Н)	Обогрев (В/Н)
FUQ71B	40/35	40/35		56/51	56/51
FUQ100B	43/38	43/38		59/54	59/54
FUQ125B	44/39	44/39		60/55	60/55

1
9

9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звукового давления



9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звукового давления

1
9

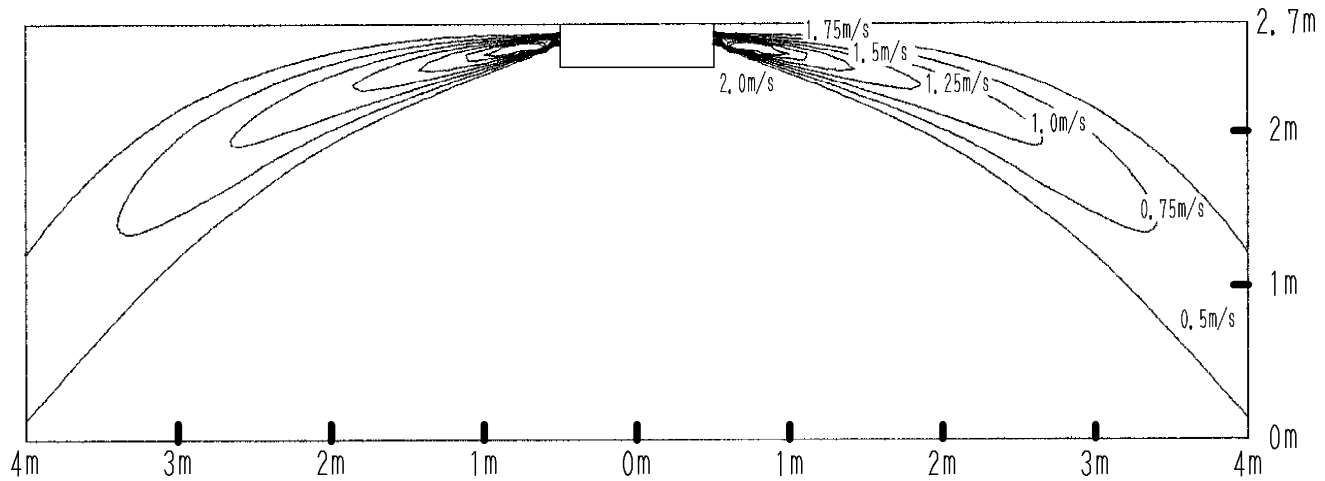


10 Схема потока воздуха

FUQ71B

Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

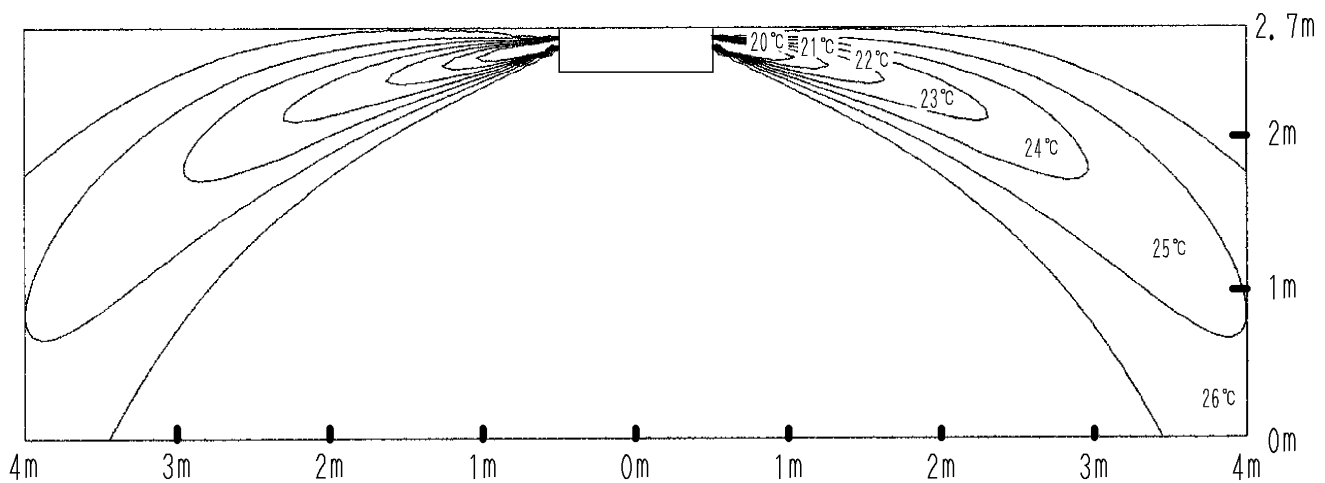
Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: горизонтально



FUQ71B

Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: горизонтально



4D028396C

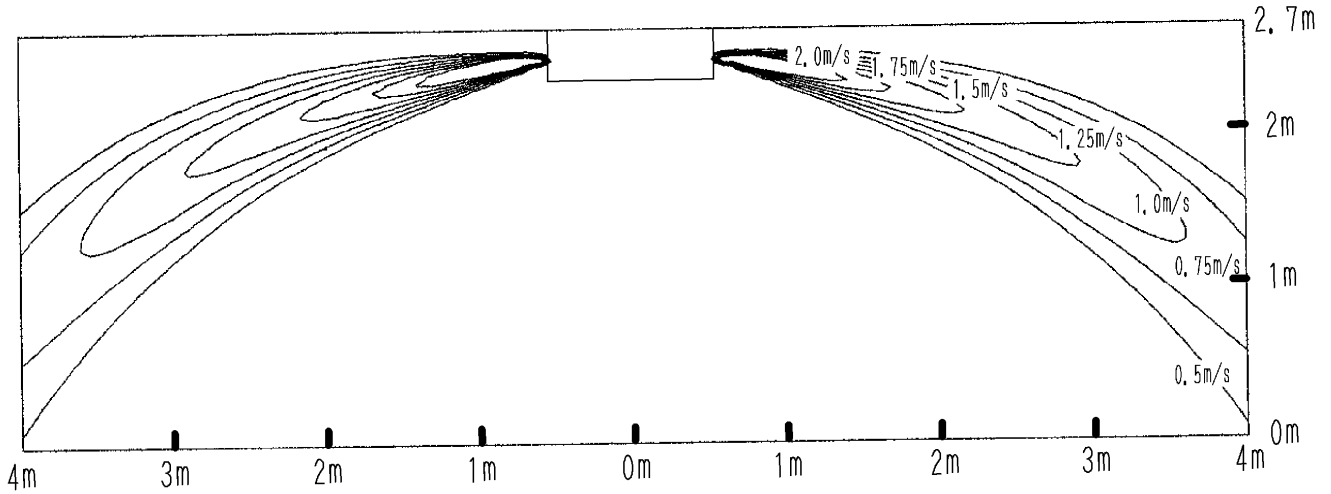
10 Схема потока воздуха

1
10

FUQ100B

Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

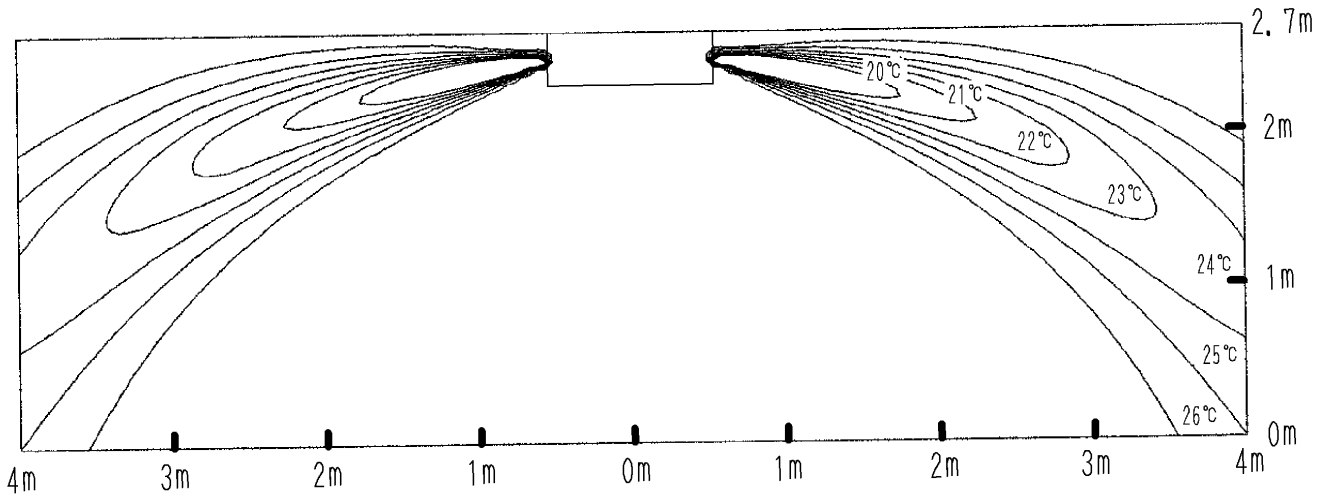
Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: горизонтально



FUQ100B

Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: горизонтально



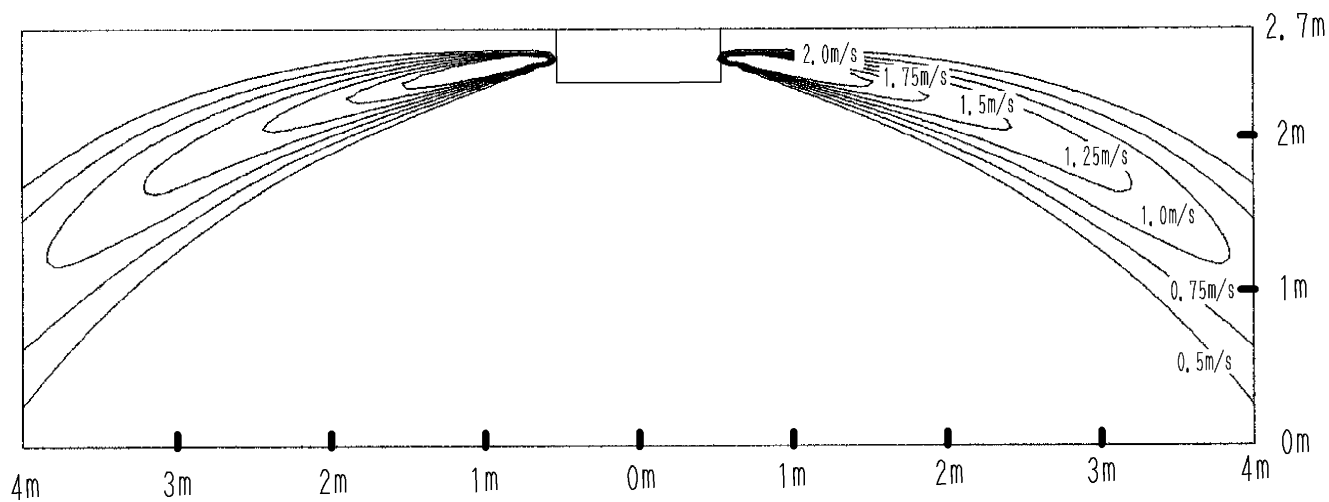
4D028397C

10 Схема потока воздуха

FUQ125B

Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

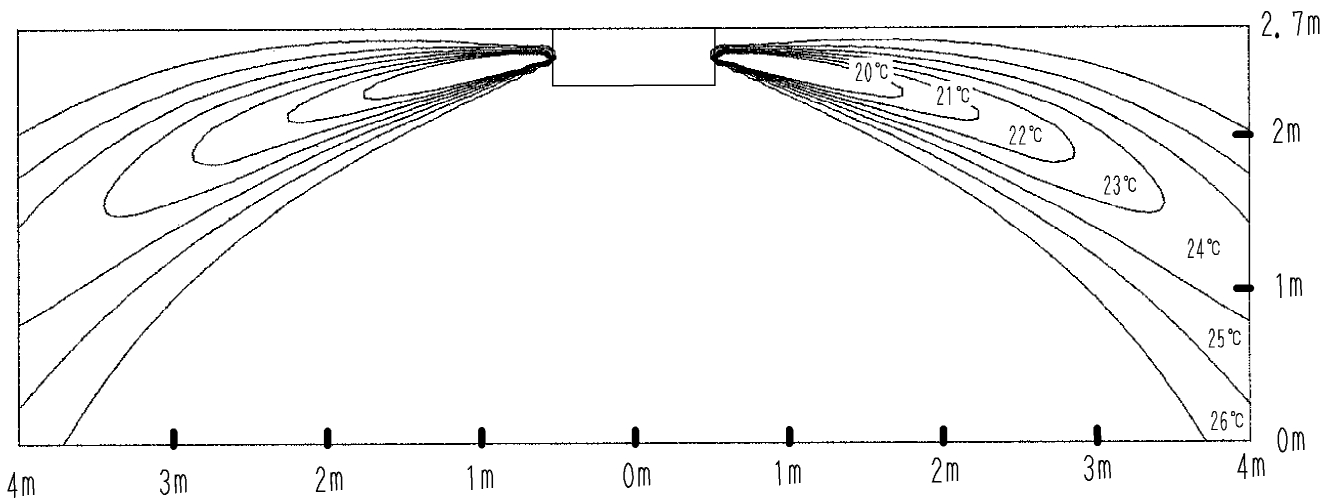
Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: горизонтально



FUQ125B

Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: горизонтально



4D028398C

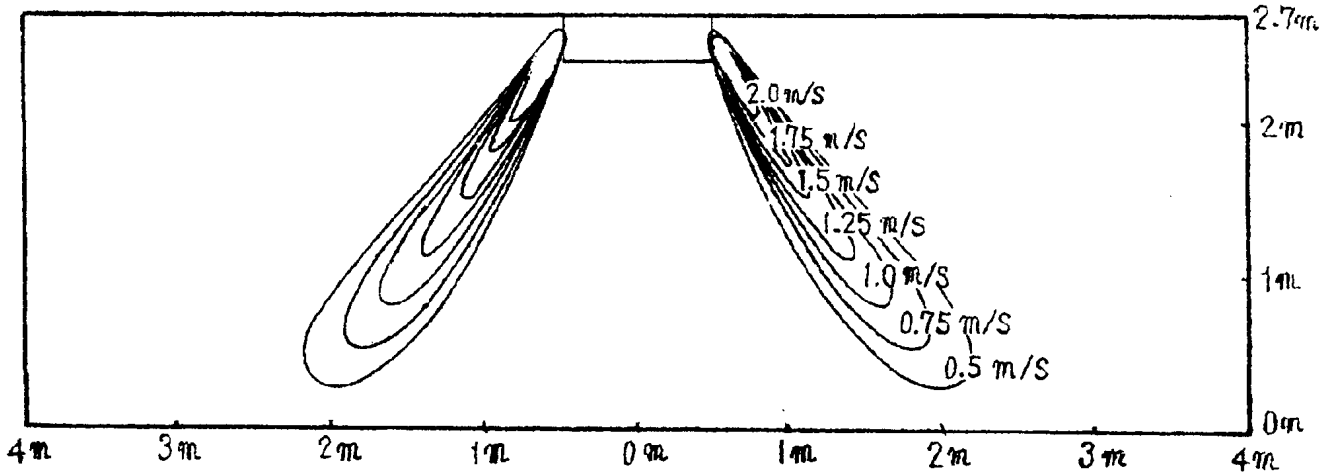
10 Схема потока воздуха

1
10

FUQ71B

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

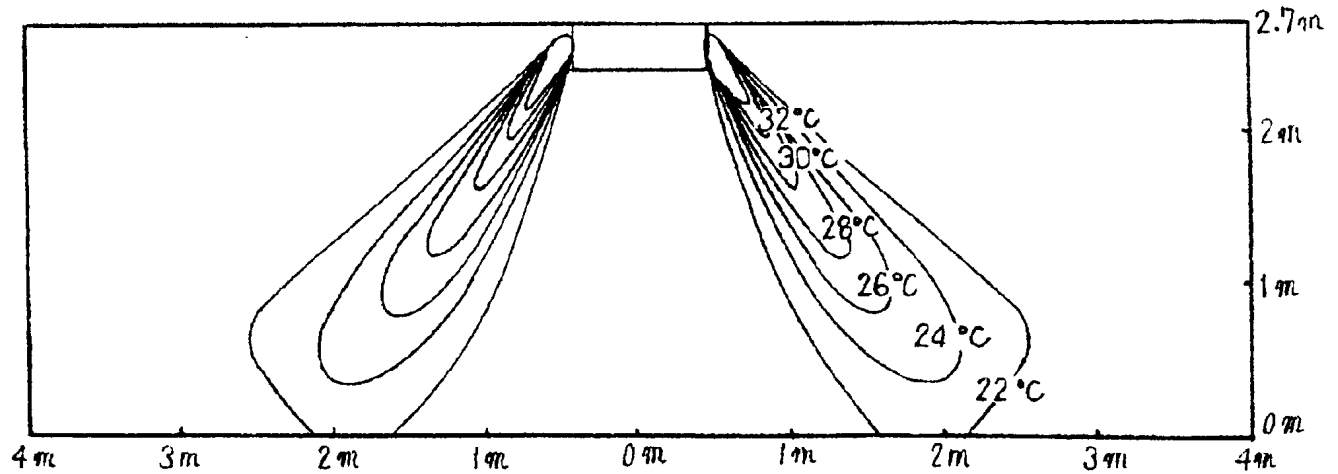
Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: вниз



FUQ71B

Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: вниз



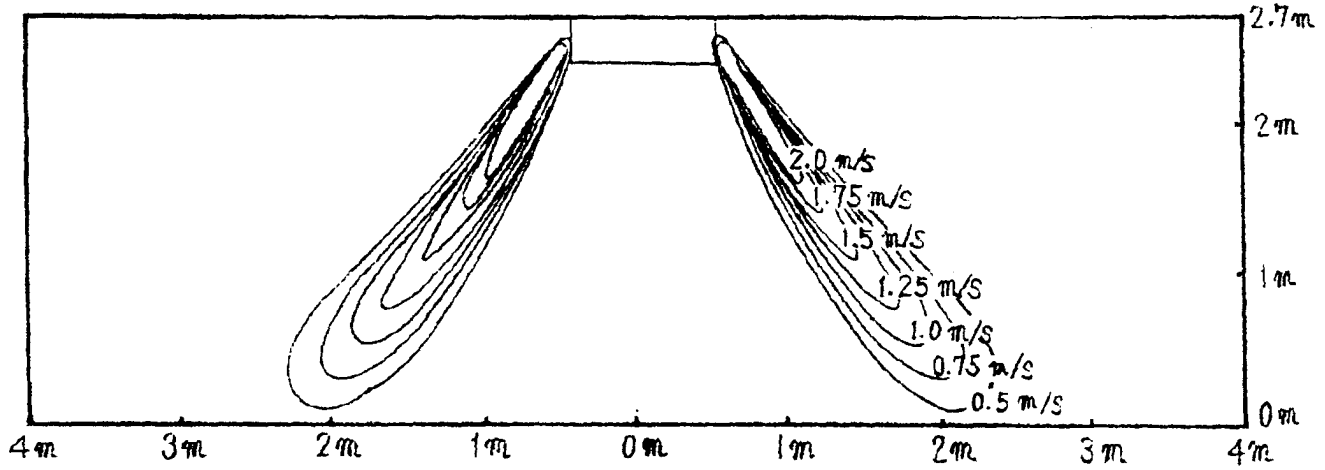
4D013863D

10 Схема потока воздуха

FUQ100B

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

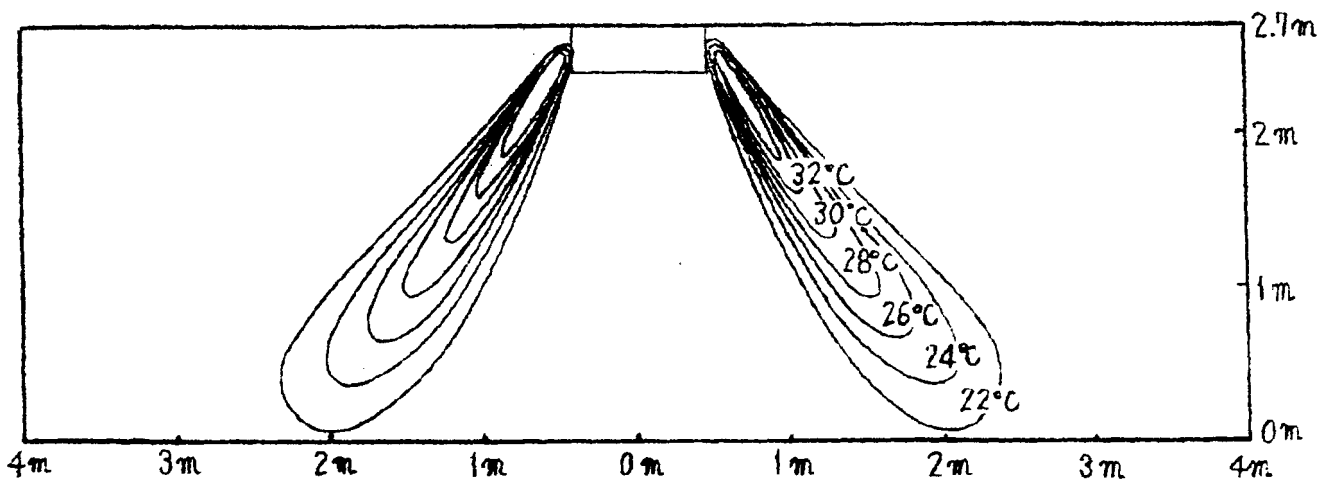
Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: вниз



FUQ100B

Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: вниз



4D014054D

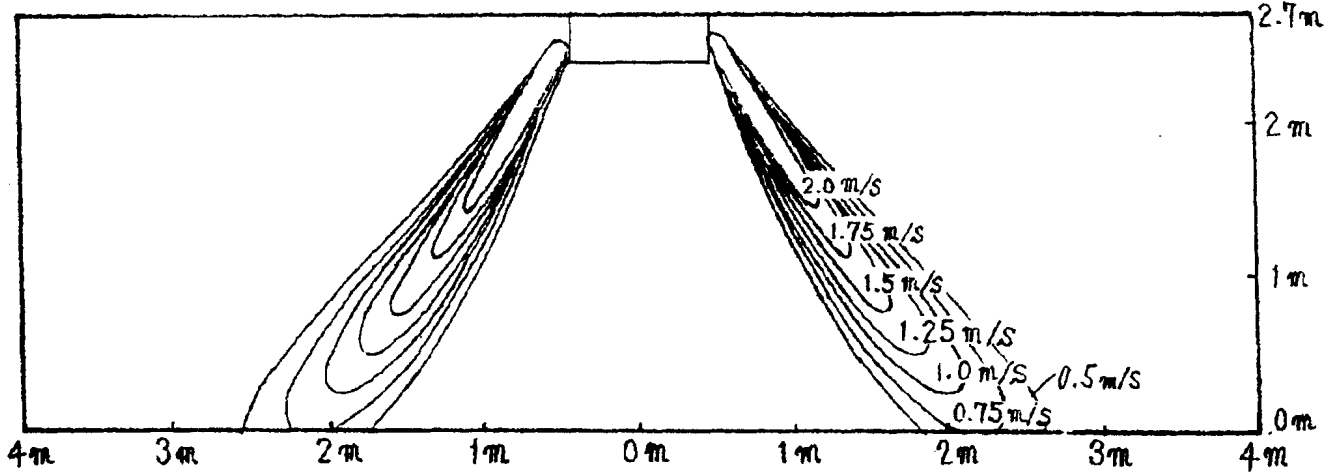
10 Схема потока воздуха

1
10

FUQ125B

Распределение скорости воздушного потока при нагреве

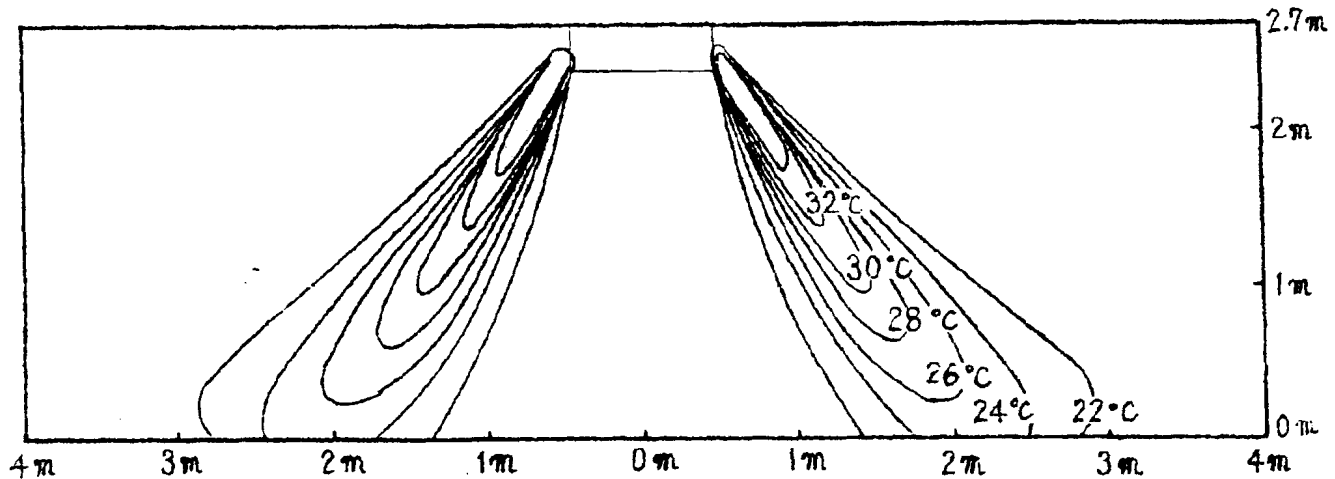
Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: вниз



FUQ125B

Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Четырехпоточное распределение воздуха, воздушный поток направлен: вниз



4D014055D

11 Установка

11 - 1 Метод установки

