DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Подпотолочный 4-х поточный тип



EEDRU14-100

FUQ-C

СОДЕРЖАНИЕ

FUQ-C

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Установки защитного устройства 5

4 Опции 6

5 Размерные чертежи 7

6 Схемы трубопроводов 8

7 Монтажные схемы 9
Монтажные схемы - Одна фаза 9

8 Схемы внешних соединений 10

9 Данные об уровне шума 11
Спектр звукового давления 11

1 Характеристики

- Идеально подходит для коммерческих помещений с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием или для помещений без подвесных потолков
- Низкое энергопотребление благодаря применению специально разработанного микроканального теплообменника, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- Стильный блок легко вписывается в любой интерьер, поскольку его заслонки полностью закрыты в неработающем состоянии
- Повышенный комфорт благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с нагрузкой
- Раздельное управление заслонками: адаптация к форме помещения путем фиксации положения каждой заслонки по отдельности
- Может монтироваться в новых и действующих зданиях
- Общий внешний вид для всех моделей (унифицированные размеры)
- Функция автоматического распределения воздуха обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении
- Воздух может подаваться под 5-ю различными углами от 0 до 60°
- Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери производительности
- Для подключения DIII не требуется дополнительный адаптер, так что блок можно подключить к системе управления всего здания.





С инвертором



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Защита от сквозняков



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



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



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса



Двухблочная/ трехблочная/ четырехблочная конфигурация

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Power input - 50Hz	Охлаждение	Ном.		кВт	0,109	0,163	0,185
	Heating	Ном.		кВт	0,103	0,158	0,180
Корпус	Цвет				Яркий белый		
	Материал				Полимер		
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина		мм	198/950/950		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина		мм	295/1.026/1.016		
Вес	Блок			кг	25	26	
	Упакованный блок			кг	36	38	
Упаковка	Материал				Картон_ / Плата OSB		
	Вес			кг	8,3		
Теплообменник	Внутр. длина			мм	2.413	2.360	
	Длина			мм	-	2.413	
	Наружная длина			мм	2.467		
	Ряды	Количество			2	3	
	Шаг ребер			мм	1,2		
	Лицевая сторона			м	0,3380	0,3300	
	Ступени	Количество			10		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0		
	Тип трубы				Hi-XA		
	Материал трубы				Медь		
	Диаметр трубы			мм	5,0		
	Ребро	Тип			Multi slit fin		
		Обработка			Антикоррозийное гидрофильное вещество		
Вентилятор	Тип				Турбовентилятор		
	Количество				1		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	23	31	32,5
				куб. фт/ мин	812	1.095	1.148
			Ном.	м /мин	19,5	25,5	26,5
				куб. фт/ мин	689	901	936
			Низк.	м /мин	16	20	20,5
				куб. фт/ мин	565	706	724
		Нагрев	Выс.	м /мин	23	31	32,5
				куб. фт/ мин	812	1.095	1.148
			Ном.	м /мин	19,5	25,5	26,5
				куб. фт/ мин	689	901	936
			Низк.	м /мин	16	20	20,5
				куб. фт/ мин	565	706	724

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Двигатель вентилятора	Количество				1		
	Модель				ARW5203DK	EHDS10DDK	
	Показатель защиты				20		
	Степень изоляции				Класс "E"		
	Полюса				8		
	Привод				Прямая передача		
	Скорость	Ступени			3		
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк.	об/мин	608/528/448	804/680/555	840/697/555
		Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк.	об/мин	608/528/448	804/680/555	840/697/555
	Выход	Выс.		W	46	106	
	Фаза x Напряжение			V	DC280V		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение		A	0,7	1,0	1,1
		Обогрев		A	0,7	1,0	1,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	59	64	65
	Нагрев			дБА	59	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБА	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк.		дБА	-/41/38/35	-/46/42/39	-/47/43/40
Хладагент	Тип				R-410A		
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция				Не нужен		
	Жидкость	Тип/НД		мм	C1220T (соединение раструбом)/9.52		
	Газ	Тип/НД		мм	C1220T (Flare connection)/15.9		
	Дренаж				VP25 (OD Ø32.0)		
	Теплоизоляция				Необходим		
Управление направлением потока воздуха					Вверх и вниз		
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени		
	Количество			шт	1		
Высота подъема дренажа				мм	600		

Стандартные аксессуары : Модель установки;
Стандартные аксессуары : Металлический зажим;
Стандартные аксессуары : Колено;
Стандартные аксессуары : L-образная труба;
Стандартные аксессуары : Винты;
Стандартные аксессуары : Декларация о соответствии;
Стандартные аксессуары : Блокирующий материал;
Стандартные аксессуары : Сливной шланг;
Стандартные аксессуары : Зажимы;
Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна;
Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;
Стандартные аксессуары : Материал для изоляции и герметизации соединений;
Стандартные аксессуары : Зажим в виде шайбы;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;
Стандартные аксессуары : Нетканое полотно;

2-2 Электрические параметры			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Электропитание	Наименование		VE		
	Фаза		1~		
	Частота	Гц	50/60		
	Напряжение	V	220-240/220		
Ток - 50 Гц	Максимальный рабочий ток	A	0,9	1,3	1,4

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FUQ-C

	Защитные устройства		71	100	125
FUQ~C	Плавкий предохранитель		---	---	---
	Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---	---	---
	Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	---	---	---

4D013856M

4 Опции

4 - 1 Опции

FUQ-C

Название опции	Примечание		FUQ~C		
			71	100	125
Элемент уплотнения выпуска воздуха			KDBHP49B140		
Декор. панель для выпуска воздуха			KDBTP49B140		
Запасной фильтр длительного срока службы			KAFP551K160		
Пульт дистанционного управления	Тип проводки		BRC1D528, BRC1E51A7, BRC1E52A7, BRC1E52B7		
	беспроводной	Использование теплового насоса	BRC7CB58		
		Использование только охлаждения	BRC7CB59		
Центральный пульт дистанционного управления			DCS302CA51		
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51		
Программируемый таймер			DST301BA51		
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.			KRP4AA53 ··· ※1		
Установочный блок для PCB адаптера			KRP1BA97		
Дистанционный датчик			KRCS01-4B		
Соединение для принудительного ВКЛ, принудительного ВЫКЛ			EKRORO5		
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).

3D080116

5 Размерные чертежи

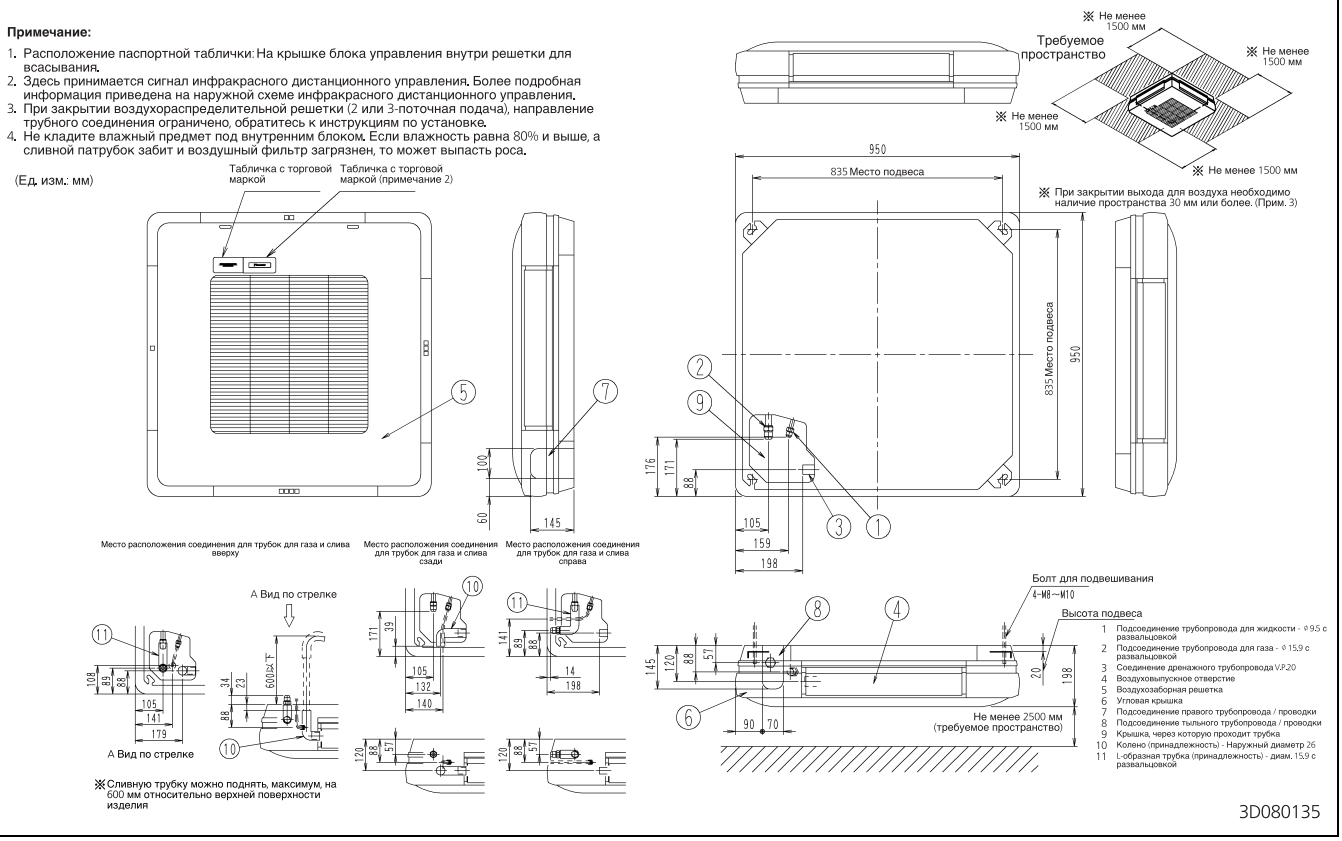
5 - 1 Размерные чертежи

FUQ-C

Примечание:

1. Расположение паспортной таблички: На крышке блока управления внутри решетки для всасывания.
2. Здесь принимается сигнал инфракрасного дистанционного управления. Более подробная информация приведена на наружной схеме инфракрасного дистанционного управления.
3. При закрытии воздухораспределительной решетки (2 или 3-поточная подача), направление трубного соединения ограничено, обратитесь к инструкциям по установке.
4. Не кладите влажный предмет под внутренним блоком. Если влажность равна 80% и выше, а сливной патрубок забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

(Ед. изм.: мм)

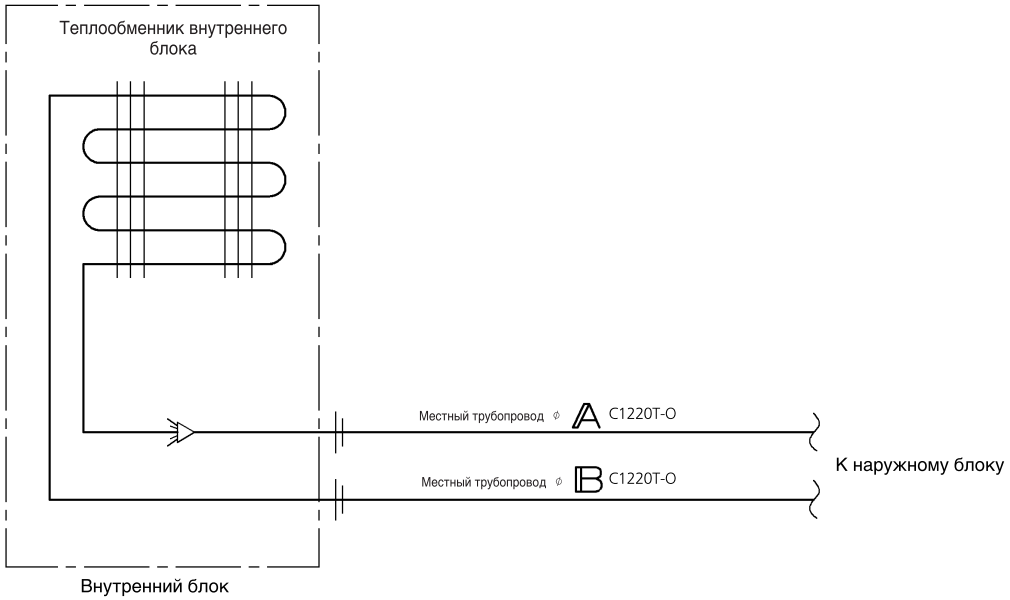


3D080135

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FUQ-C



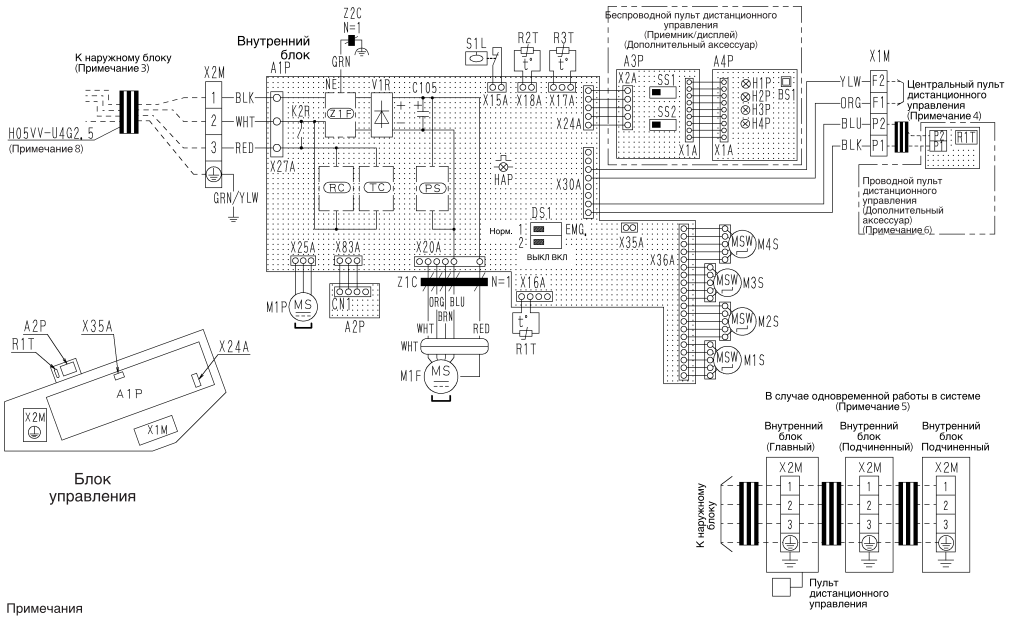
Модель	A	B
FUQ71, 100, 125C	9.5	15.9

4D037995V

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FUQ-C



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
C105	Конденсатор (M1F)
DS1	DIP-переключатель на плате
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)
M1S•M2S M3S•M4S	Двигатель (поворачивающая заслонка)
R1T	Термистор (воздух)
R2T•R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M	Клеммная колодка
X2M	Клеммная колодка
Z1F	Противопомеховый фильтр
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
PS	Цепь подачи питания
RC	Приемная цепь сигнала
TC	Передающая цепь сигнала
Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A3P	Печатная плата
A4P	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 адреса беспроводного пульта управления)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
Соединитель для дополнительных элементов	
X24A	Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X35A	Соединитель (Электропитание для адаптера)

Примечания

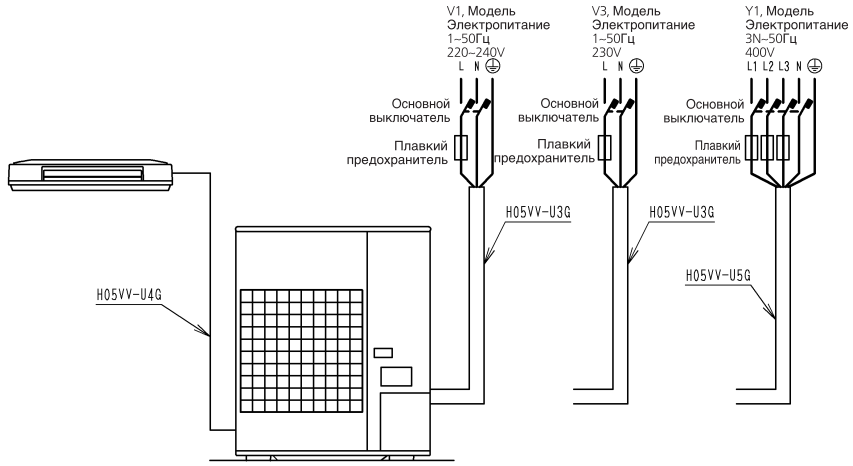
1. : Клеммная колодка , : Соединитель, : Местная проводка
2. В случае одновременной работы внутренних блоков, см. только проводку внутреннего блока.
3. Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
4. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
5. В случае одновременной работы количество подключаемых внутренних блоков зависит от возможностей подключения к наружному блоку. Перед началом выполнения работ изучите техническую документацию, каталоги и т.п.
6. При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к дистанционному управлению.
7. Обозначения: BLK:Черный RED:Красный BLU:Синий WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый.
8. Показывает только в случае защищенных труб, используйте HO7RN-F, если нет защиты.

3D079581

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

FUQ-C



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.

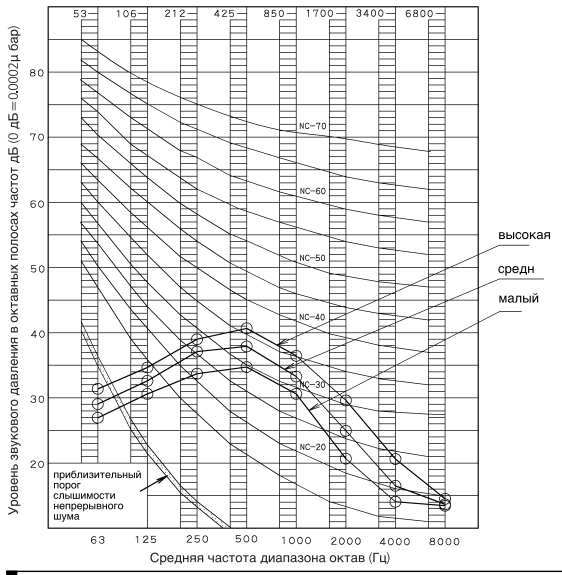
9 Никогда не использовать общий источник питания для другого оборудования.

4D013833E

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FUQ71C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	41,0	38,0	35,0
C	44,6	42,1	39,1

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

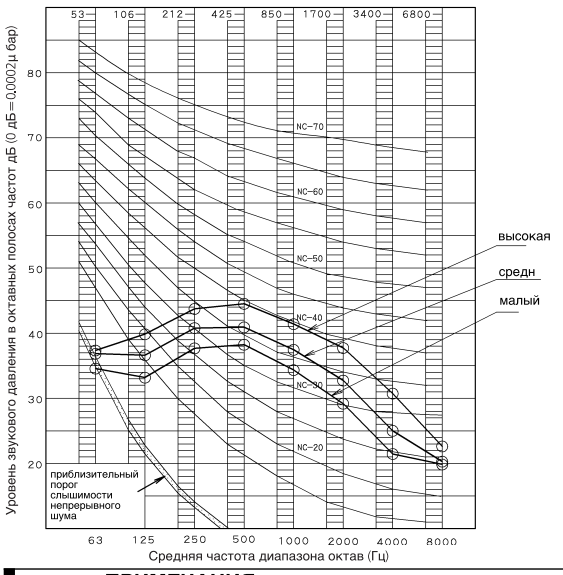
Режим		
высокая	средн	малый
59,0	56,0	51,0

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 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
7 Расположение микрофона



4D080129

FUQ100C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

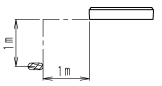
Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	46,0	42,0	39,0
C	49,3	46,1	43,1

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

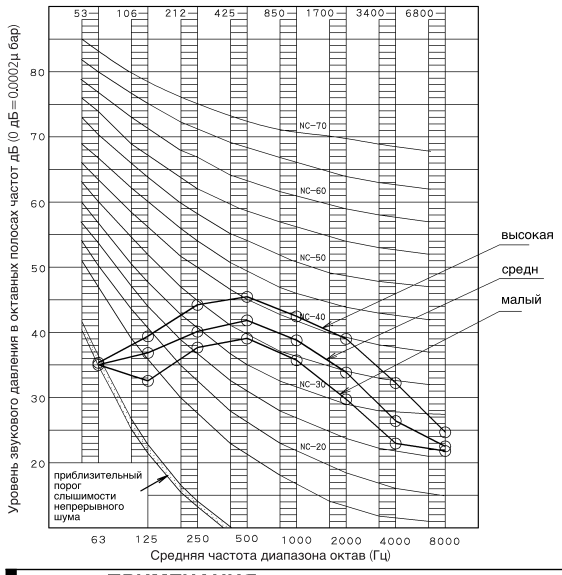
Режим		
высокая	средн	малый
64,0	60,0	55,0

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 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
7 Расположение микрофона



4D080132

FUQ125C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	47,0	43,0	40,0
C	50,0	46,4	43,6

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

Режим		
высокая	средн	малый
65,0	61,0	56,0

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 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
7 Расположение микрофона



4D080133

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для 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

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:

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

EEDRU14-100 • 05/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-100