DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Подпотолочный 4-х поточный тип



EEDRU15-100

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

Уникальный блок Daikin для помещений с высоким потолком, без подвесных потолков и свободного пространства на полу

- Система обеспечивает простое охлаждение и отопление помещений с высотой потолков до 3,5 м без потери производительности
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- Делаете ремонт? Раздельное управление заслонками позволяет легко закрывать одну или несколько из них с помощью проводного пульта дистанционного управления
- Уменьшенное потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Стильный блок легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрываются, когда блок не работает
- Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздухораспределительных заслонок от 0 до 60°
- Стандартный дренажный насос с высотой нагнетания 500 мм делает установку более гибкой и быстрой
- 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
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,109	0,163	0,185
	Отопление	Ном.		кВт	0,103	0,158	0,180
Корпус	Цвет				Яркий белый		
	Материал				Полимер		
Размеры	Блок	Height/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		
	Tube type				Hi-XA		
	Материал трубы				Медь		
	Диаметр трубы			мм	5,0		
	Ребро	Type			Multi slit fin		
		Обработка			Антикоррозийное гидрофильное вещество		
Воздушный фильтр	Type				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени		
	Количество			шт	1		
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		
	Model				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
	Мощность	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			дБ(A)	59	64	65
	Нагрев			дБ(A)	59	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБ(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		дБ(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Control systems	ИК пульт дист. управления				BRC7C58		
	Wired remote control				BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Хладагент	Type				R-410A		
Подсоединения труб	Sound absorbing insulation				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		
Высота подъема дренажа				мм	600		

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

2-2 Электрические параметры			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Power supply	Наименование		VE		
	Фаза		1~		
	Частота	Гц	50/60		
	Voltage	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
Уплотняющий элемент вывода для выпуска воздуха			KDBHP49B140		
Декоративная панель для выпуска воздуха			KDBTP49B140		
Сменный фильтр с длительным сроком службы			KAFP551K160		
Дистанционное управление	Проводной тип		BRC1D528, BRC1E51A7, BRC1E52A7, BRC1E52B7, (BRC1E61)		
	Инфракрасный тип	Использование теплового насоса	BRC7CB58		
		Использование только охлаждения	BRC7CB59		
Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы)			BRC2E52C7 (*3)		
Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 (*3)		
Центральный пульт дистанционного управления			DCS302CA51, (DCS302CA61)		
Общее включение/отключение			DCS301BA51, (DCS301BA61)		
Таймер расписания			DST301BA51, (DST301BA61)		
Проводной адаптер для электрического оборудования			KRP4AA53 (*1)		
Установочная коробка для адаптера платы			KRP1BA97		
Датчик дистанционного управления			KRCS01-4B		
Соединитель для принудительного включения/выключения			EKR0R05		
Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311AA		
Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212AA		

ПРИМЕЧАНИЕ

*1 Необходима установочная коробка для адаптера платы (KRP1BA97).

*2 Наименование комплекта в ( ) соответствует общему варианту для зарубежных рынков.

*3 Поддерживаются следующие языки:
Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.
При использовании кабеля PC EKPCCAB3 в сочетании с программой обновления можно также изменить язык на:
Языковой комплект 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой комплект 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

*4 Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

3D080116A

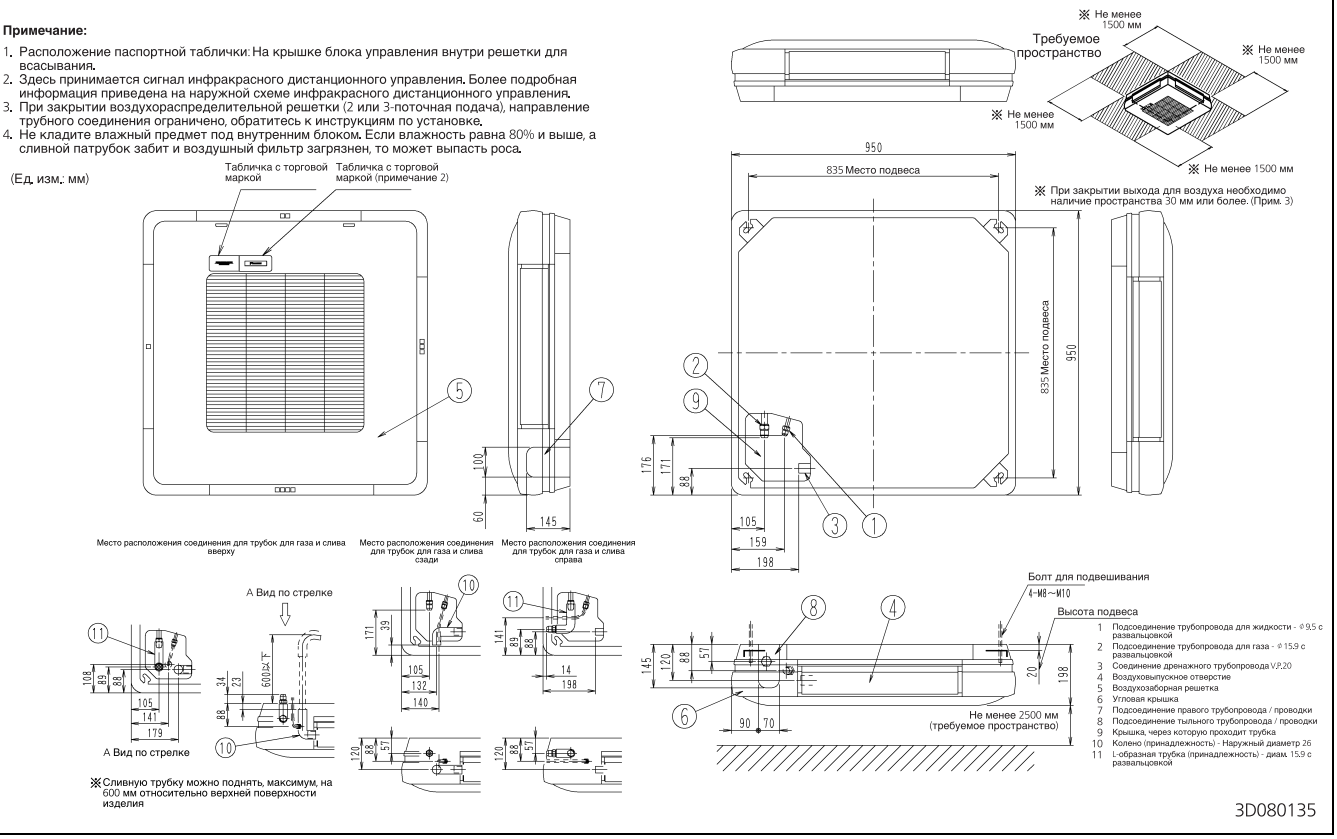
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FUQ-C

Примечание:

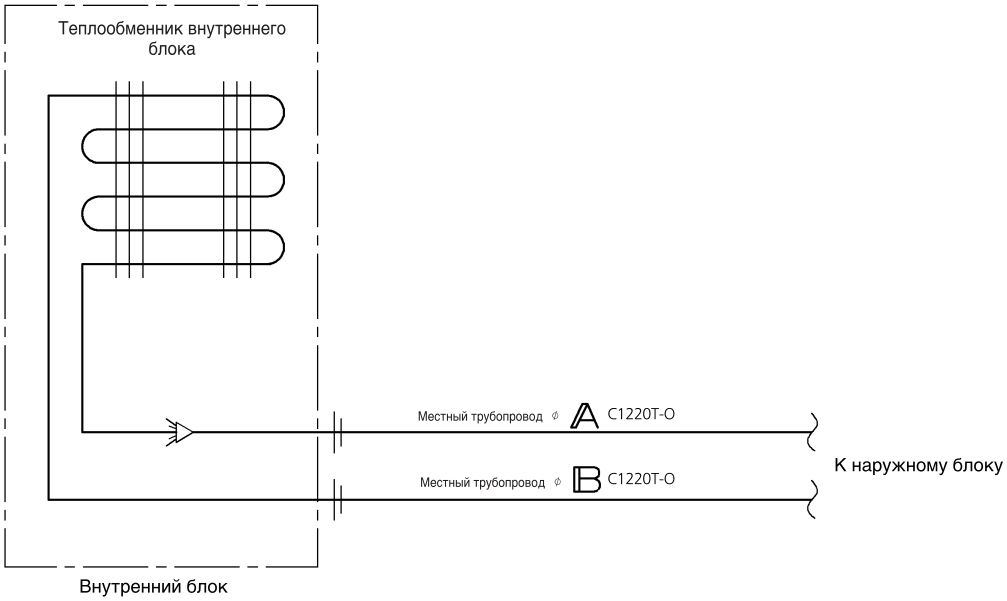
1. Расположение паспортной таблички: На крышке блока управления внутри решетки для всасывания.
2. Здесь принимается сигнал инфракрасного дистанционного управления. Более подробная информация приведена на наружной схеме инфракрасного дистанционного управления.
3. При закрытии воздухораспределительной 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.



6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FUQ-C



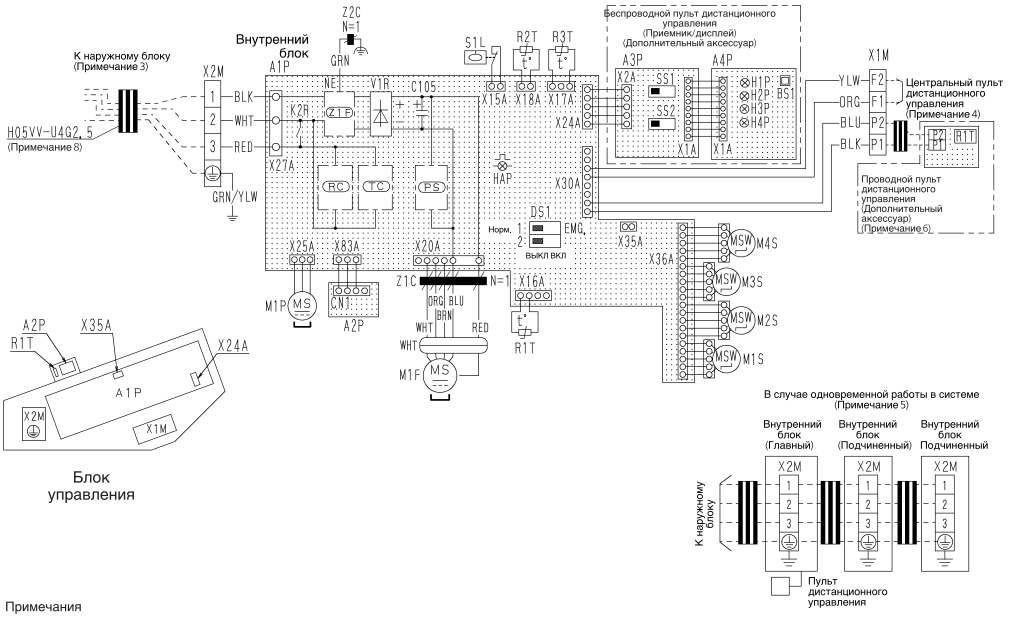
Модель	A	B
FUQ71, 100, 125C	9.5	15.9

4D037995V

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FUQ-C



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
C10S	Конденсатор (M1F)
DS1	Dp-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	Противошумовой 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

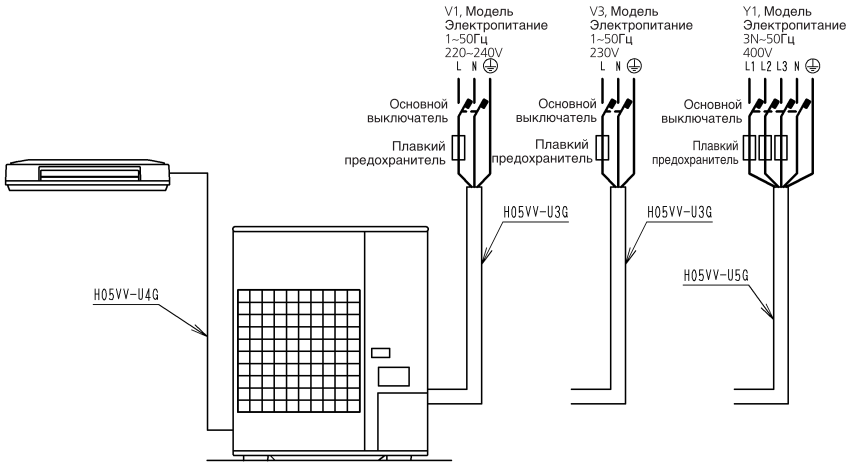
1. □□□ : Клеммная колодка, ⏚ : Соединитель, ▮▮▮ : Местная проводка
2. В случае одновременной работы внутренних блоков, см. только проводку внутреннего блока.
3. Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
4. В случае использования центрального пульта дистанционного 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.

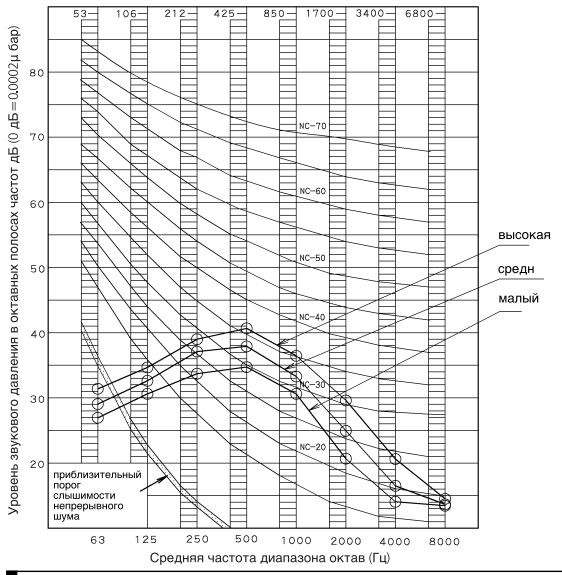
9 Никогда не использовать общий источник питания для другого оборудования.

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)

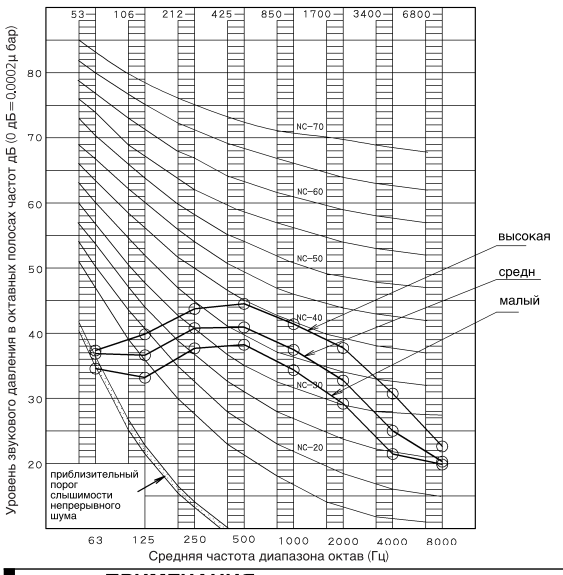
Режим		
высокая	средн	малый
59,0	56,0	51,0

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)

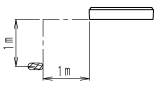
Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	46,0	42,0	39,0
C	49,3	46,1	43,1

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

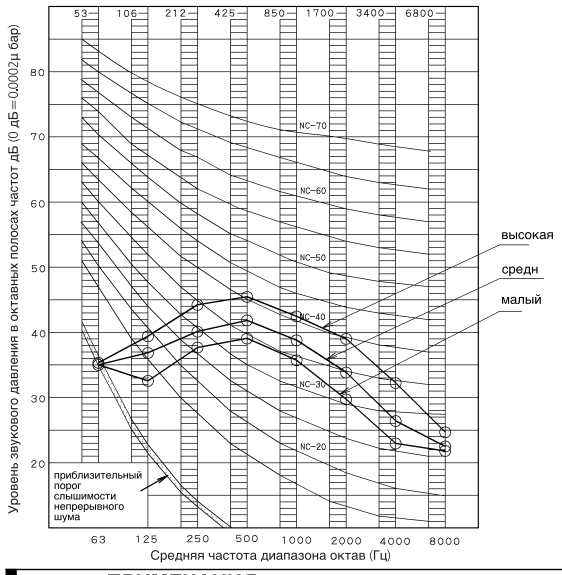
Режим		
высокая	средн	малый
64,0	60,0	55,0

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









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

EEDRU15-100 06/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-100