



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Подпотолочный 4-х поточный тип



EEDRU13-100

FUQ-C

СОДЕРЖАНИЕ

FUQ-C

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Установки защитного устройства	5
	Установки защитного устройства	5
4	Опции	6
	Опции	6
5	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи	7
6	Схемы трубопроводов	8
	Схемы трубопроводов	8
7	Монтажные схемы	9
	Монтажные схемы - Одна фаза	9
8	Схемы внешних соединений	10
	Схемы внешних соединений	10
9	Данные об уровне шума	11
	Спектр звукового давления	11

1 Характеристики

- Ideal solution for commercial spaces with no or narrow false ceilings
- Низкое энергопотребление благодаря применению специально разработанного теплообменника с малыми трубками, 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: в случае изменения интерьера можно без труда закрыть одну или несколько заслонок с помощью проводного пульта дистанционного управления (BRC1E52)
- Может монтироваться в новых и ранее построенных 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.



3 ступени



Стандарт

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,109	0,163	0,185	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,103	0,158	0,180	
Корпус	Colour			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			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 ²	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	Тип		Multi slit fin			
		Обработка		Антикоррозийное гидрофильное вещество			
	Вентилятор	Тип			Турбовентилятор		
Количество			1				
Расход воздуха		Охлаждение	Вьс.	м ³ /мин	23	31	32,5
				куб. фт/мин	812	1.095	1.148
			Ном.	м ³ /мин	19,5	25,5	26,5
				куб. фт/мин	689	901	936
			Низк	м ³ /мин	16	20	20,5
				куб. фт/мин	565	706	724
		Нагрев	Вьс.	м ³ /мин	23	31	32,5
				куб. фт/мин	812	1.095	1.148
			Ном.	м ³ /мин	19,5	25,5	26,5
				куб. фт/мин	689	901	936
			Низк	м ³ /мин	16	20	20,5
				куб. фт/мин	565	706	724

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	
Fan motor	Количество			1			
	Model			ARW5203DK	EHDS10DDK		
	Показатель защиты			20			
	Степень изоляции			Класс "E"			
	Полюса			8			
	Drive			Прямая передача			
	Speed	Steps			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
	Output	Выс.	W	46	106		
	Phase x Voltage			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	Выс./Ном./Низк.	дБ (A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ (A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ (A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	
	Обогрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк.	дБ (A)	-/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			
	Drain			VP25 (OD Ø32.0)			
	Heat insulation			Необходим			
Air direction control			Вверх и вниз				
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
	Количество		шт	1			
Высота подъема дренажа			мм	600			

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

2-2 Электрические параметры				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Электропитание	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	---	---

4D013856J

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 РСВ адаптера			KRP1BA97		
Дистанционный датчик			KRC501-4B		
Соединение для принудительного ВКЛ, принудительного ВЫКЛ			EKROR05		
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)			KJB311AA		
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)			KJB212AA		

Примечание)

✕ 1;Необходим установочный блок для РСВ адаптера (KRP1BA97).

3D080116

5 Размерные чертежи

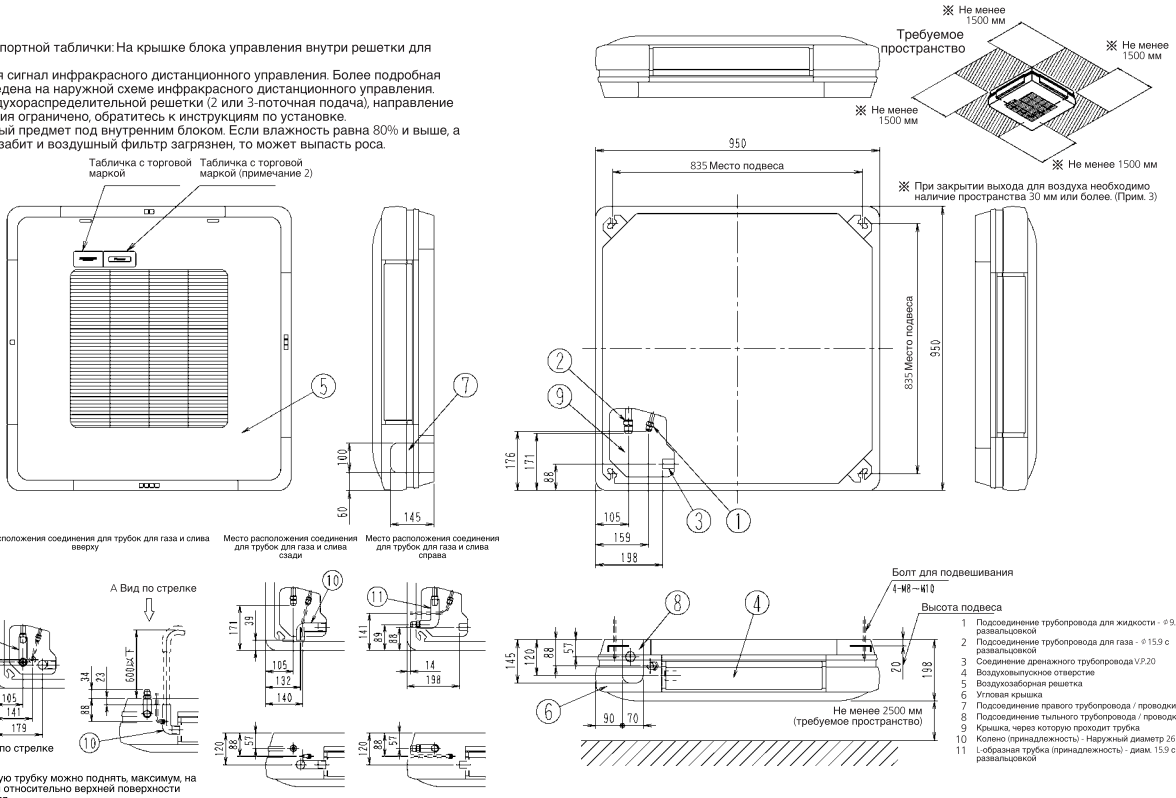
5 - 1 Размерные чертежи

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 патрубком забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

(Ед. изм.: мм)



Место расположения соединения для трубок для газа и слива сверху

Место расположения соединения для трубок для газа и слива снизу

Место расположения соединения для трубок для газа и слива справа

Табличка с торговой маркой

Табличка с торговой маркой (примечание 2)

А Вид по стрелке

А Вид по стрелке

Болт для подвешивания
M8-M10

Высота подвеса

Не менее 2500 мм (требуемое пространство)

Не менее 1500 мм

Не менее 1500 мм

Не менее 1500 мм

Требуемое пространство

При закрытии выхода для воздуха необходимо наличие пространства 30 мм или более. (Прим. 3)

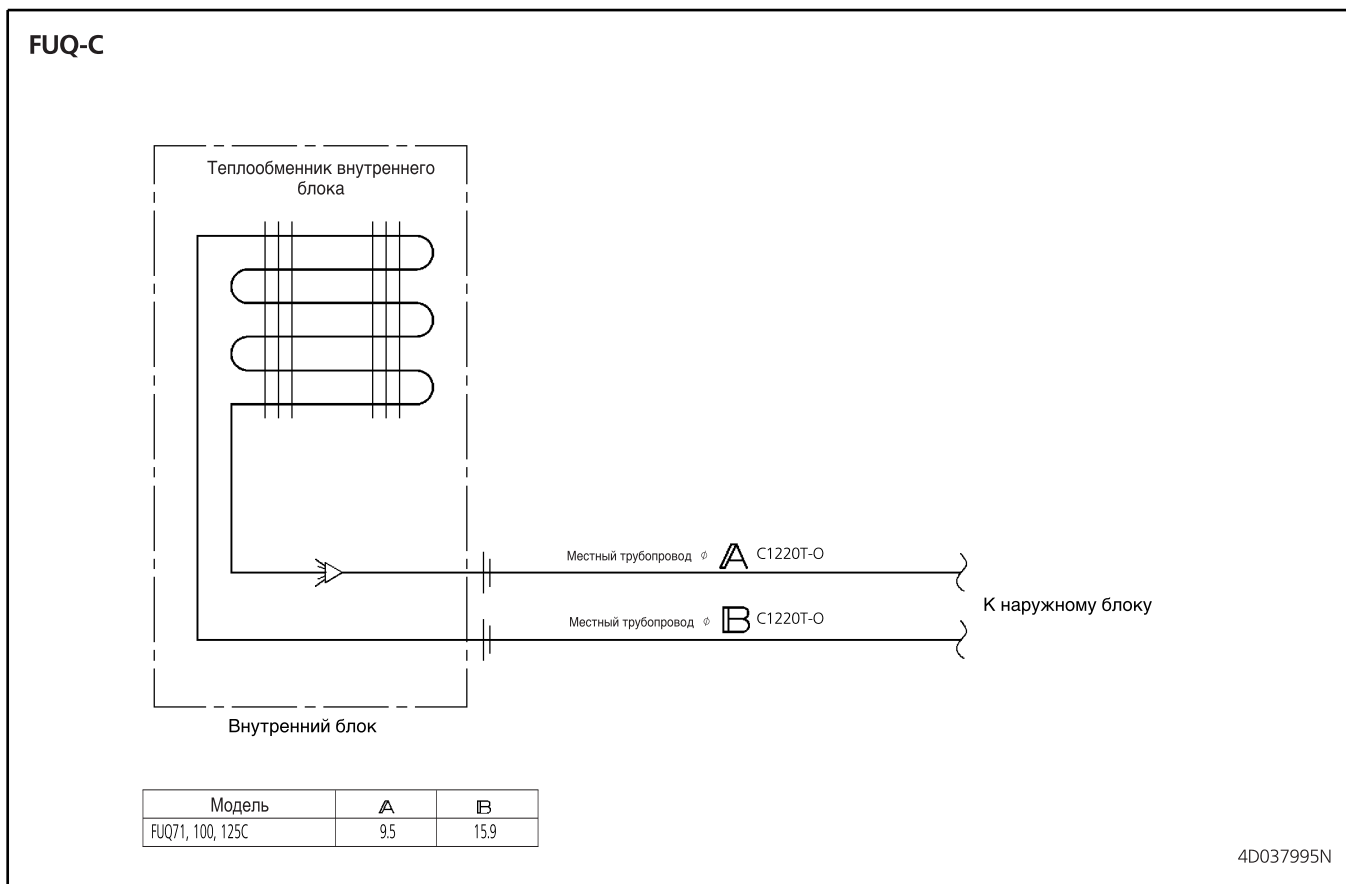
- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости - $\phi 9.5$ с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа - $\phi 15.9$ с развальцовкой
- 3 Соединение дренажного трубопровода VP20
- 4 Воздухоотпускное отверстие
- 5 Воздухозаборная решетка
- 6 Угловая крышка
- 7 Подсоединение правого трубопровода / проводки
- 8 Подсоединение пыльного трубопровода / проводки
- 9 Крышка, через которую проходит трубка
- 10 Колено (принадлежность) - Наружный диаметр 26
- 11 - обрешетка (принадлежность) - диам. 15.9 с развальцовкой

3D080135

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

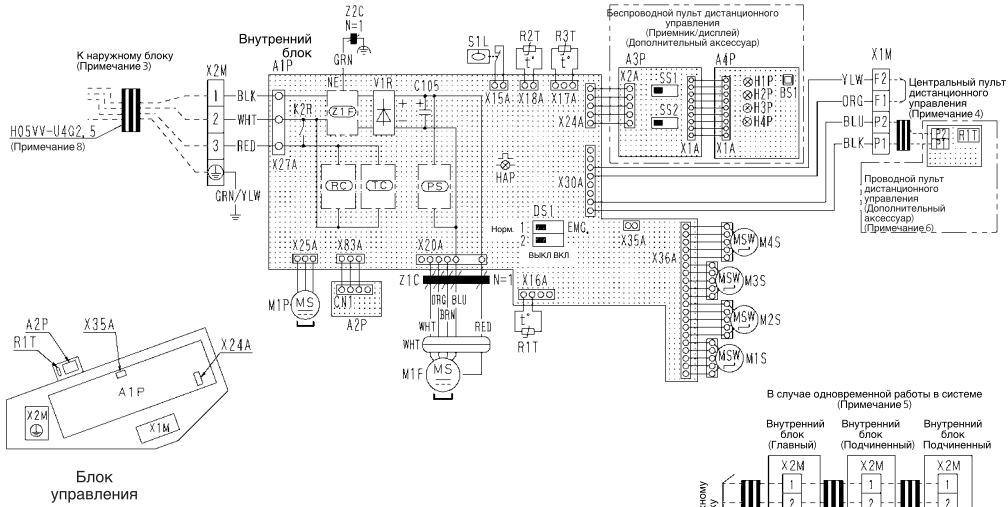
6



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

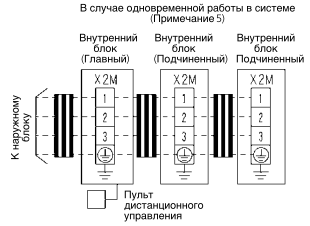
FUQ-C



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
C105	Конденсатор (МП)
CS1	Выбор переключатель на плате
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)
M1A/M2	Двигатель (поворачивающая заслонка)
M2A/M3	Двигатель (поворачивающая заслонка)
R1T	Термистор (воздух)
R1A/R2	Термистор (теплообменник)
S1L	Полупроводниковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M	Клемная колодка
X2M	Клемная колодка
Z1F	Противосмолевый фильтр
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
PS	Цель подложки печатная
IC	Прямая цель сигнала
IC	Передающая цель сигнала
Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A3P	Печатная плата
A4P	Печатная плата
B1	Кнопка (вкл/выкл)
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (знак фильтра - красный)
H4P	Контрольная лампа (разморозка - оранжевый)
S1	Селекторный переключатель (главный) (подъемный)
S2	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 (Электроника для адаптера)

Примечания

- : Клемная колодка, □-□ : Соединитель, ■■■ : Местная проводка
- В случае одновременной работы внутренних блоков, см. только проводку внутреннего блока.
- Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
- В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
- 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.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к дистанционному управлению.
- Обозначения: BLK-Черный RED-Красный BLU-Синий WHT-Белый YLW-Желтый GRN-Зеленый ORG-Оранжевый BRN-коричневый.
- Показывает только в случае защищенных труб, используйте H07RN-F, если нет защиты.

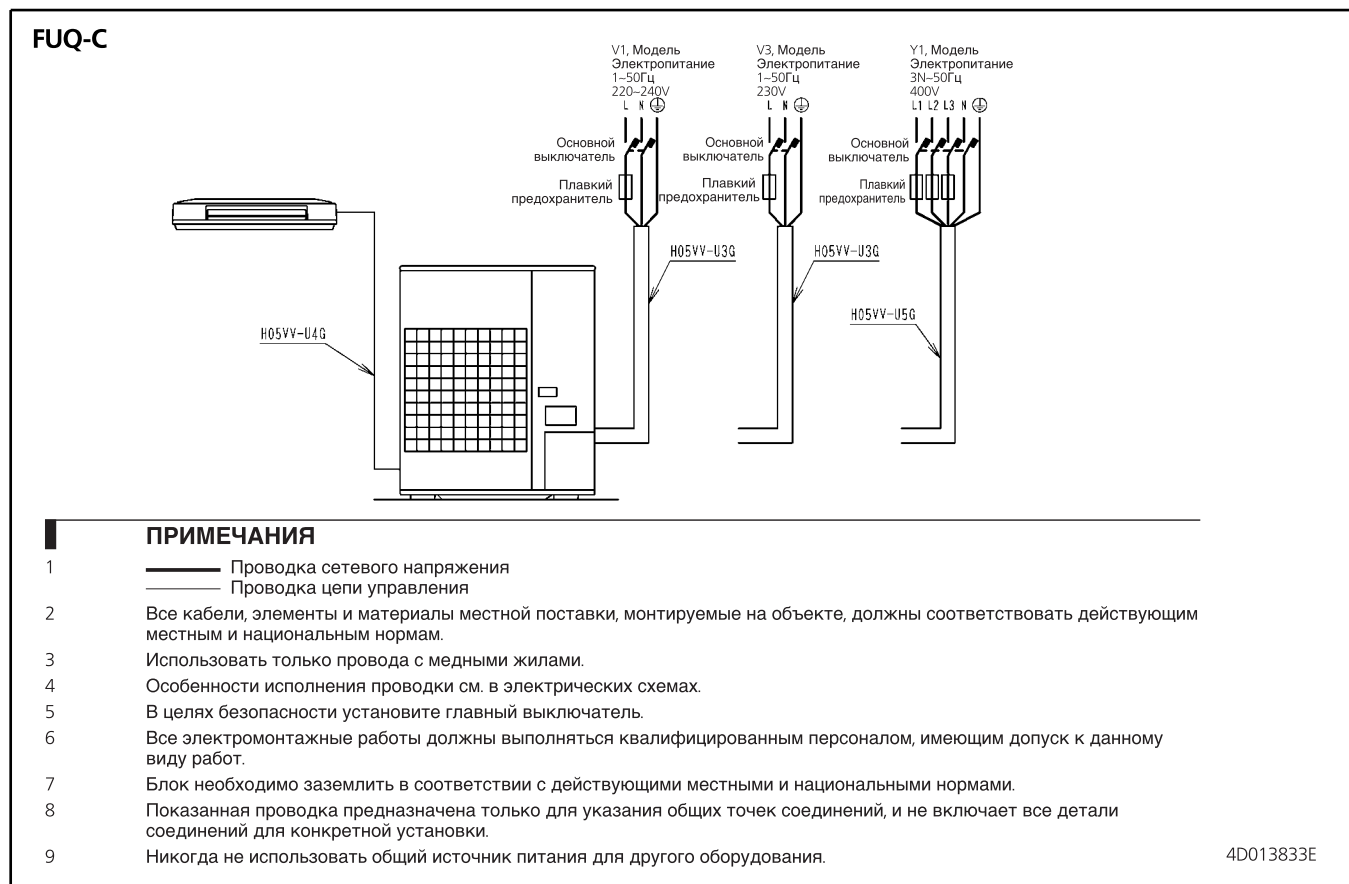


3D079581

8 Схемы внешних соединений

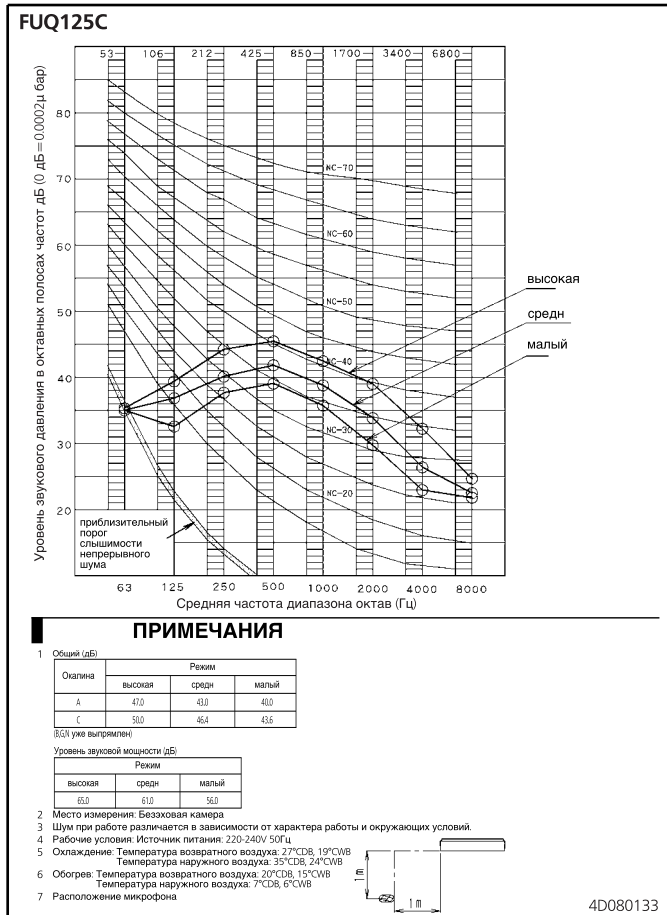
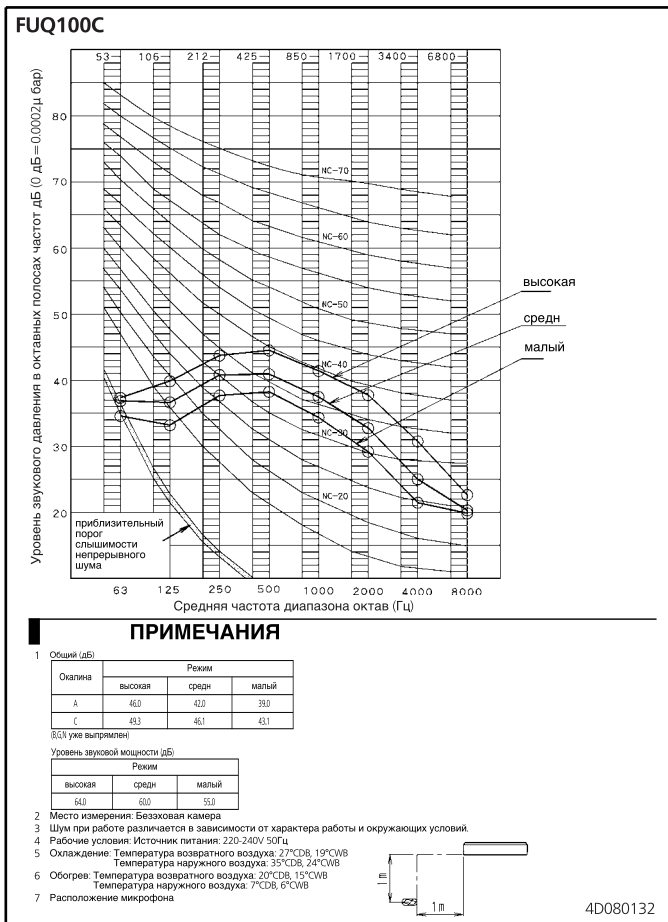
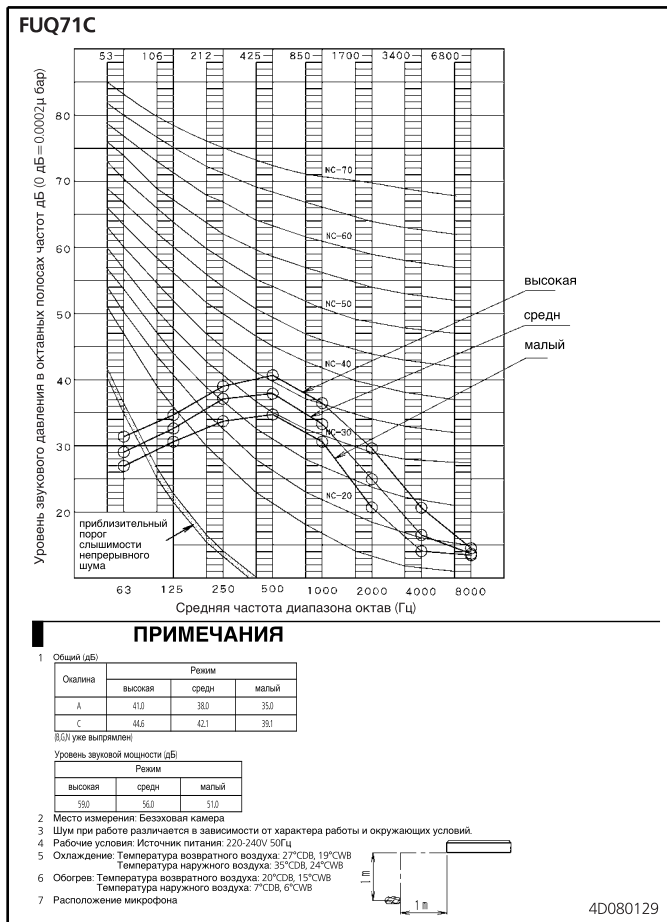
8 - 1 Схемы внешних соединений

8



9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления





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



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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 и 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 австрийское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: