DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Настенный тип

EEDRU15-100

FAQ-C

СОДЕРЖАНИЕ
FAQ-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

Для помещений без подвесных потолков и свободного пространства на полу

- Плоская, стильная лицевая панель отлично вписывается в любой интерьер и легко моется
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- Воздух равномерно распределяется вверх и вниз благодаря 5 различным углам наклона воздухораспределительных заслонок, которые можно запрограммировать с помощью пульта дистанционного управления
- Техобслуживание может легко выполняться с лицевой стороны блока
- Для подключения DIII не требуется дополнительный адаптер, так что блок можно подключить к системе управления всего здания.

Режим работы во время Вашего отсутствия

Только вентилятор

Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

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					FAQ71C	FAQ100C	*FAQ125C
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,051	0,061	-
	Нагрев	Ном.		кВт	0,068	0,061	-
Корпус	Цвет				Яркий белый		-
	Материал				Полимер		-
Размеры	Блок	Height/Ширина/Глубина		мм	290 (0,000)/1.050/238	340 (0,000)/1.200/240	340/1.200/240
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	366/1.147/337	429/1.310/325	-/-/-
Вес	Блок			кг	13	17	17
	Упакованный блок			кг	19	24	-
Теплообменник	Длина			мм	863	963	-
	Ряды	Количество			2		-
	Шаг ребер			мм	1,2		-
	Проходы	Количество			4	6	-
	Лицевая сторона			м	0,279	0,347	-
	Ступени	Количество			18	20	-
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0		-
	Ребро	Type			Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многощелевые ребра и трубки Hi-XB)		-
Вентилятор	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях		-
	Количество				1		-
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	18	26	-
			Ном.	м /мин	16	23	-
			Низк.	м /мин	14	19	-
		Нагрев	Выс.	м /мин	18	26	-
			Ном.	м /мин	16	23	-
			Низк.	м /мин	14	19	-
Двигатель вентилятора	Model				QCL9663MA	QCL1096M	-
	Скорость	Ступени			3		-
	Мощность	Выс.		W	48	64	-
	Фаза x Напряжение			V	DC310	DC325	-
	Ток полной нагрузки (FLA)	Охлаждение		A	0,3	0,4	-
		Обогрев		A	0,4		-
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(A)	61	65	-
	Нагрев			дБ(A)	61	65	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБ(A)	45/42/40	49/45/41	-/-/-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		дБ(A)	45/42/40	49/45/41	-/-/-
Control systems	ИК пульт дист. управления				BRC7EB518		-
	Wired remote control				BRC1D52 / BRC1E52A/B		-
Хладагент	Type				R-410A		-
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/НД		мм	Раструб/9.52		/-
	Газ	Тип/НД		мм	Раструб/15.9		/-
	Дренаж				VP13 (I.D. 13/O.D. 18)		-
	Теплоизоляция				Пенополистирол / пенополиэтилен		-

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Монтажная панель;

Стандартные аксессуары : Изоляционная лента;

Стандартные аксессуары : Винты;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Чехол для винтов;

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FAQ71C	FAQ100C	*FAQ125C
Power supply	Фаза		1~		1~
	Частота	Гц	50/60		50/60
	Voltage	V	220-240/220		220-240/220

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FAQ71-100C

Защитные устройства		71	100
FAQ~CVEB	Плавкий предохранитель	–	–
	Плавкая вставка двигателя вентилятора (°C)	–	–
	Тепловая защита двигателя вентилятора (°C)	–	–

DU423-9101P

4 Опции

4 - 1 Опции

FAQ71-100C

Позиция / Тип			FAQ71CVEB	FAQ100CVEB
Пульт дистанционного управления	Беспроводной	H/P	BRC7EB518	
		C/O	BRC7EB519	
	Проводной		BRC1E52A7, BRC1E51A7,BRC1D528	
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)			*KRP4AA51	
Установочный блок для PCB адаптера.			Примечание 1 KRP4AA93	
Центральный пульт дистанционного управления			DCS302CA51	
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)			KJB311AA	
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51	
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)			KJB212AA	
Фильтр помех (только от электромагнитных помех)			KEK26-1A	
Программируемый таймер			DST301BA51	
Дистанционный датчик			KRCS01-4B	
Дренажный насос			K-KDU572EVE	
Контроллер I-touch			DCS601C51	

3D044482F

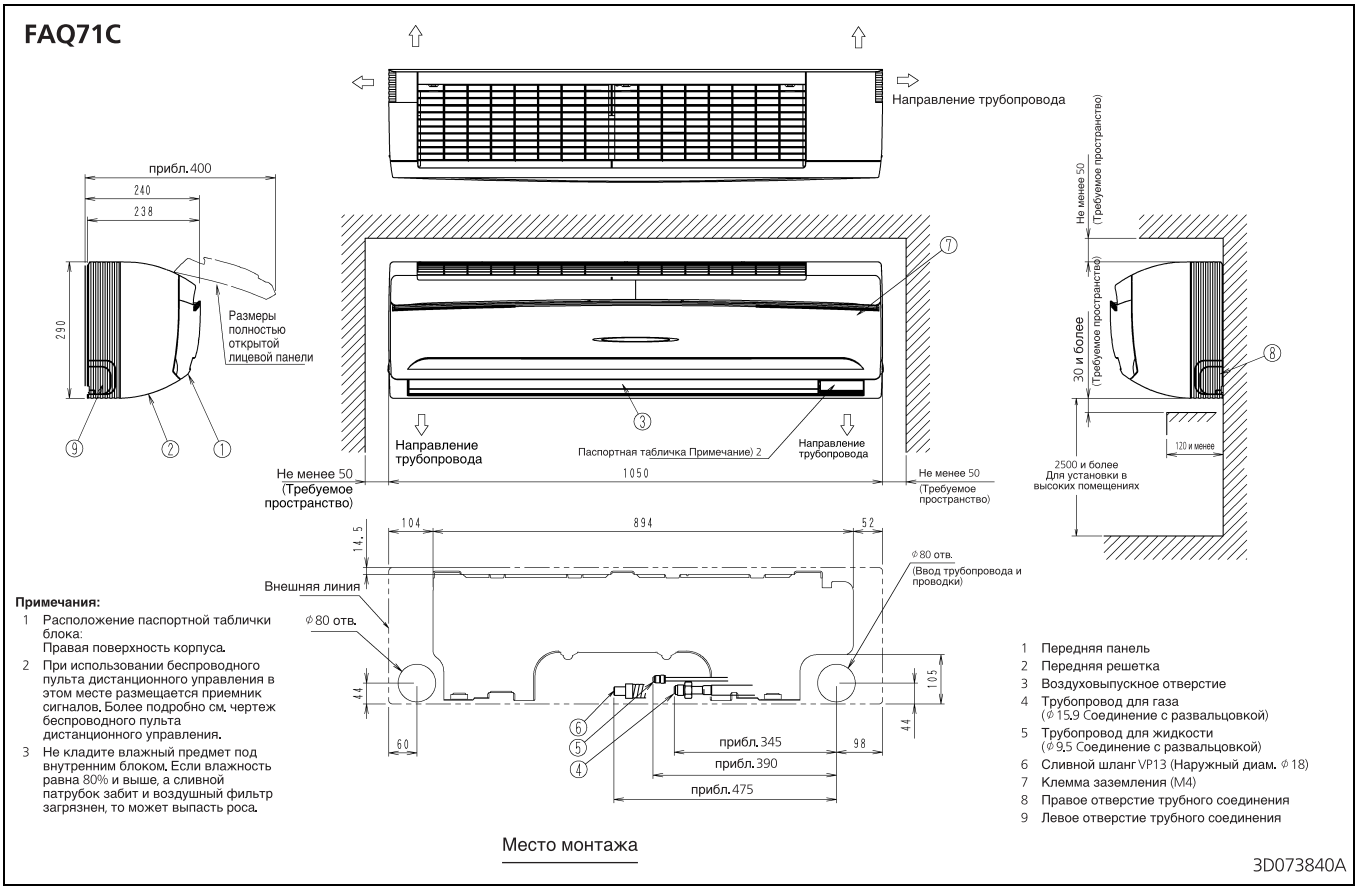
Примечания:

1. Для каждого отмеченного адаптера требуется установочный блок (№ 6).*

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FAQ71C



Примечания:

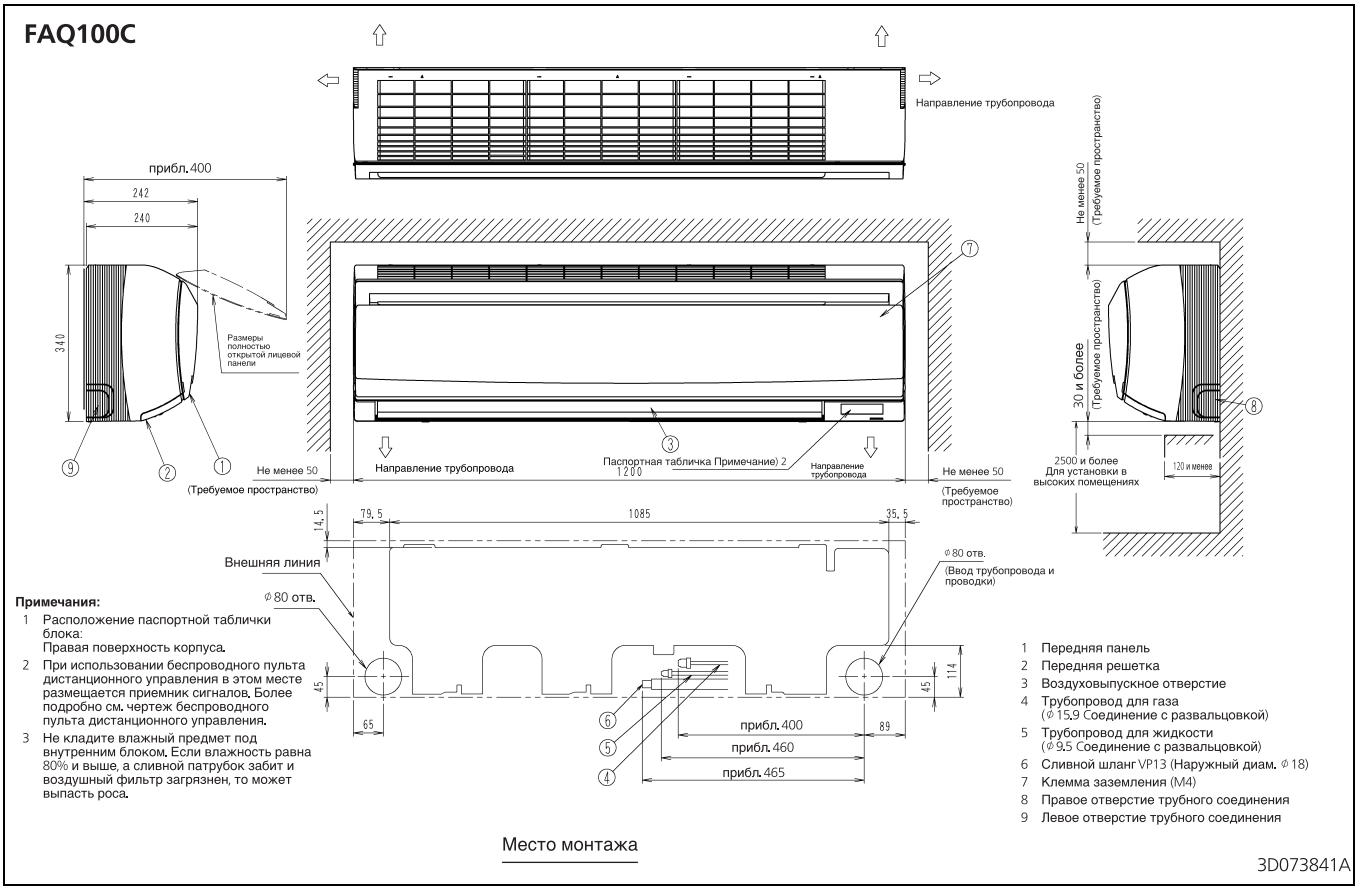
1. Расположение паспортной таблички блока: Правая поверхность корпуса.
2. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
3. Не кладите влажный предмет под внутренним блоком. Если влажность равна 80% и выше, а сливной патрубок забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

1 Передняя панель
2 Передняя решетка
3 Воздуховыпускное отверстие
4 Трубопровод для газа (Φ15.9 Соединение с развальцовкой)
5 Трубопровод для жидкости (Φ9.5 Соединение с развальцовкой)
6 Сливной шланг VP13 (Наружный диам. Φ18)
7 Клемма заземления (M4)
8 Правое отверстие трубного соединения
9 Левое отверстие трубного соединения

Место монтажа

3D073840A

FAQ100C



Примечания:

1. Расположение паспортной таблички блока: Правая поверхность корпуса.
2. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
3. 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.

1 Передняя панель
2 Передняя решетка
3 Воздуховыпускное отверстие
4 Трубопровод для газа (Φ15.9 Соединение с развальцовкой)
5 Трубопровод для жидкости (Φ9.5 Соединение с развальцовкой)
6 Сливной шланг VP13 (Наружный диам. Φ18)
7 Клемма заземления (M4)
8 Правое отверстие трубного соединения
9 Левое отверстие трубного соединения

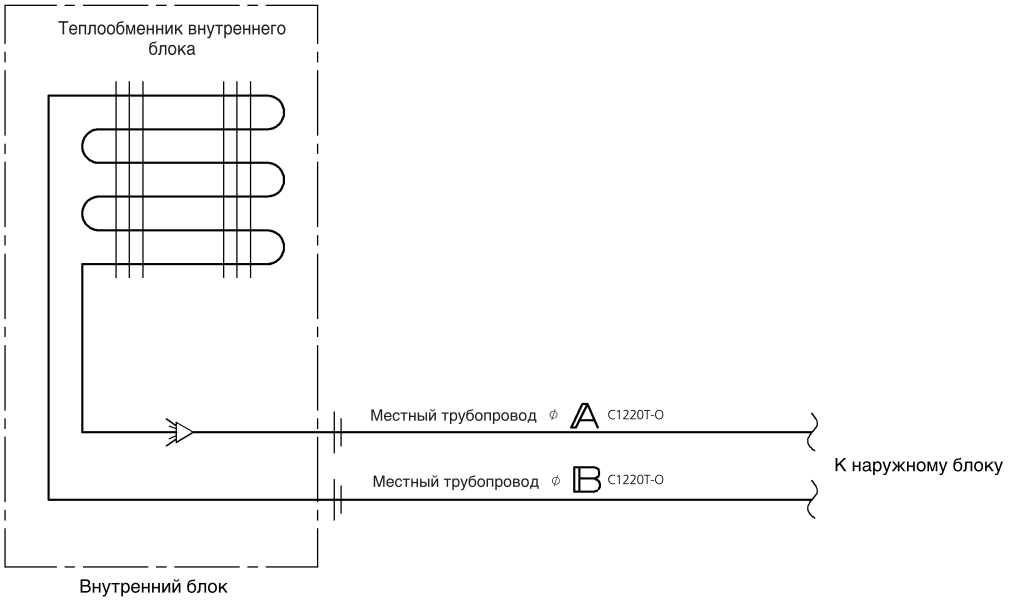
Место монтажа

3D073841A

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FAQ71-100C



Модель	A	B
FAQ71, 100C	9.5	15.9

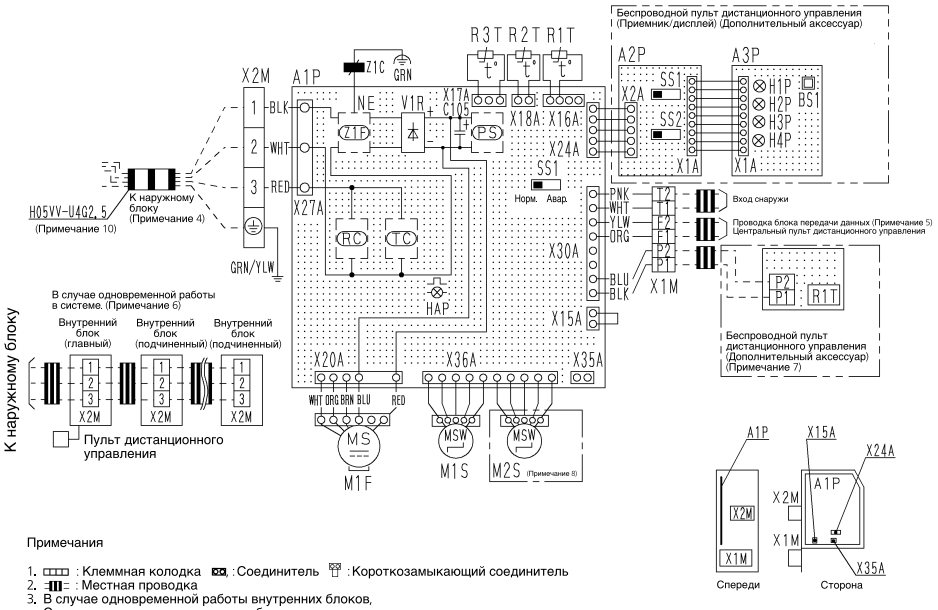
4D037995V

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FAQ71-100C

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)
M2S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)
R1T	Термистор (воздух)
R2T-R3T	Термистор (теплообменник)
SS1	Селекторный переключатель (аварийный)
V1R	Диодный мостик
X1M	Клеммная колодка (Пульт дистанционного управления)
X2M	Клеммная колодка (Проводка блока передачи данных)
Z1C	Ферритовый сердечник (Противопомеховый фильтр)
Z1P	Противопомеховый фильтр
PS	Включение питания
RC	Приемная цепь сигнала
TC	Передающая цепь сигнала
Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
BS1	Нажимной кнопочный переключатель (Вкл./Выкл.)
H1P	Контрольная лампа (ВКЛ-Красный)
H2P	Контрольная лампа (Таймер-Зеленый)
H3P	Контрольная лампа (Обозначение фильтра-Красный)
H4P	Контрольная лампа (Разморозка-Оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
SS2	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
Соединитель для дополнительных элементов	
X15A	Соединитель (поплавковый выключатель)
X24A	Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X35A	Соединитель (Электропитание для адаптера)



Примечания

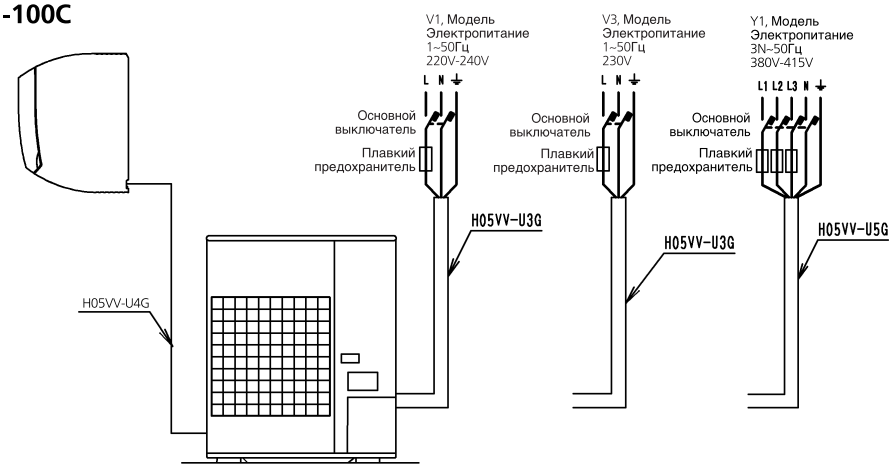
1. : Клеммная колодка , : Соединитель : Короткозамыкающий соединитель
2. : Местная проводка
3. В случае одновременной работы внутренних блоков, См. только проводку внутреннего блока.
4. Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
5. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
6. Если соединительные устройства изменяются в зависимости от системы сочетания, перед подключением проверьте технические данные, каталоги, и т.п.
7. В случае переключения главный/подчиненный, см. инструкции по установке, входящие в комплект пульта дистанционного управления.
8. M2S только 100.
9. Сокращенные обозначения: BLK:Черный RED:Красный BLU:Синий WHT:Белый PNK:Розовый YLW:Желтый GRY:Серый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый
10. Показывает только в случае защищенных труб, используйте HO7RN-F, если нет защиты.

3D073235B

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

FAQ71-100C



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 Используйте только провод 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 Оборудование необходимо заземлить в соответствии с действующими нормами и правилами.

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

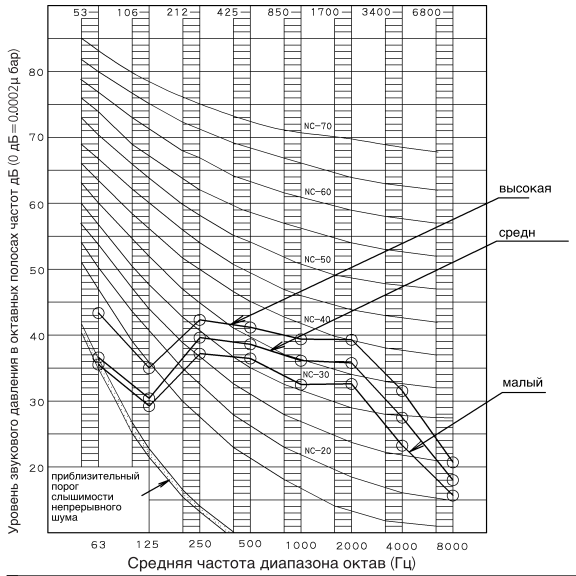
9 Никогда не используйте общий источник питания для другого оборудования.

4D044475D

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FAQ71C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V		
	высокая	средн	малый
A	45	42	40
C	48	45	43

(B,G,N уже выпрямлен)

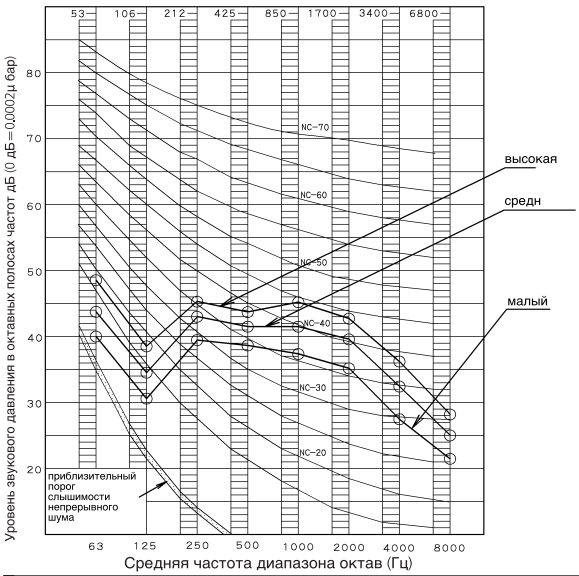
Уровень звуковой мощности (дБ)

230V		
высокая	средн	малый
61	58	56

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
O——O230V
7 Расположение микрофона

4D073843

FAQ100C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V		
	высокая	средн	малый
A	49	45	41
C	52,5	48	44,5

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

230V		
высокая	средн	малый
65	62	58

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
O——O230V
7 Расположение микрофона

4D073844

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:

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

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