DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Напольный тип



EEDRU15-100

FVQ-C

СОДЕРЖАНИЕ

FVQ-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 коммерческих помещений с высокими потолками

- Идеально подходит для коммерческих помещений с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием или для помещений без подвесных потолков
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- Очень эффективный для использования в помещениях с высоким потолком
- Уменьшение колебаний температуры благодаря автоматической установке скорости вентилятора или свободно выбираемой из 3 значений скорости вращения вентилятора.
- Повышенный комфорт в результате лучшего распределения воздушного потока от вертикального выходного отверстия, позволяющего вручную отрегулироваться положение заслонок в верхней части устройства. Выбор варианта горизонтального обдува, наиболее соответствующего обстановке помещения (с помощью BRC1E52).
- Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- 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



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,117	0,238		0,276
	Нагрев	Ном.		кВт	0,117	0,238		0,276
Корпус	Цвет				Яркий белый			
Размеры	Блок	Height/Ширина/Глубина		мм	1.850/600/270	1.850/600/350		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	1.996/732/389	1.996/732/469		
Вес	Блок			кг	39	47		
	Упакованный блок			кг	61	70		
Теплообменник	Внутр. длина			мм	476			
	Ряды	Количество			2	3		
	Шаг ребер			мм	1,75			
	Проходы	Количество			6	10	11	
	Лицевая сторона			м	0,40	0,22		
	Ступени	Количество			40	22		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0	14	4	
	Ребро	Type			Теплообменник с поперечным соединением оребрения (несколько решеток и трубы Hi-XSS)			
Теплообменник 2	Ряды	Количество			-	3		
	Шаг ребер			мм	-	1,75		
	Лицевая сторона			м	-	0,22		
	Ступени	Количество			-	22		
Воздушный фильтр	Type				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Количество				1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	18	28		30
			Ном.	м /мин	16	25	26	28
			Низк.	м /мин	14	22	24	26
		Нагрев	Выс.	м /мин	18	28		30
			Ном.	м /мин	16	25	26	28
			Низк.	м /мин	14	22	24	26
Двигатель вентилятора	Model				QS33A1AM			
	Скорость	Ступени			3			
	Мощность	Выс.		W	64	152		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	55	62	63	65
	Нагрев			дБ(А)	55	62	63	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Control systems	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				I.D. 20/O.D. 26			
	Теплоизоляция				Пенополистирол / пенополиэтилен			

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Влагостойкий материал;

Стандартные аксессуары : Резиновая защитная прокладка отверстия;

Стандартные аксессуары : Проводка пульта дистанционного управления;

Стандартные аксессуары : Втулка;

Стандартные аксессуары : Консоль для установки;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

Стандартные аксессуары : Модель установки;

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга;

Стандартные аксессуары : Крышка;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Винты;

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Power supply	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50/60			
	Voltage	V	220-240/220			

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FVQ-C

Защитные устройства		71	100	125	140
FVQ~C	Плавкий предохранитель	–	–	–	–
	Плавкая вставка двигателя вентилятора (°C)	–	–	–	–
	Тепловая защита двигателя вентилятора (°C)	–	–	–	–

4D013856M

4 Опции

4 - 1 Опции

FVQ-C

Название опции \ Название модели		FVQ71 • 100 • 125 • 140CVEB
Сменный фильтр с длительным сроком службы		KAFJ95L160
Центральный пульт дистанционного управления		DCS302CA51
Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)		DCS301BA51
Таймер расписания		DST301BA51
Сенсорное управление I-touch		DCS601C51
Дистанционное управление	Проводное	BRC1E52A7 BRC1E51A7 BRC1D528
Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы) *2		BRC2E52C7
Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы) *2		BRC3E52C7
Адаптер для электропроводки *1		KRP1BA57
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2) *1		KRP4AA52
Установочная коробка для адаптера платы		KRP4AA95
Адаптер цифровых входов *1, *3		BRP7A52

ПРИМЕЧАНИЯ

*1 Необходима установочная коробка для адаптера платы (KRP4AA95).

*2 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

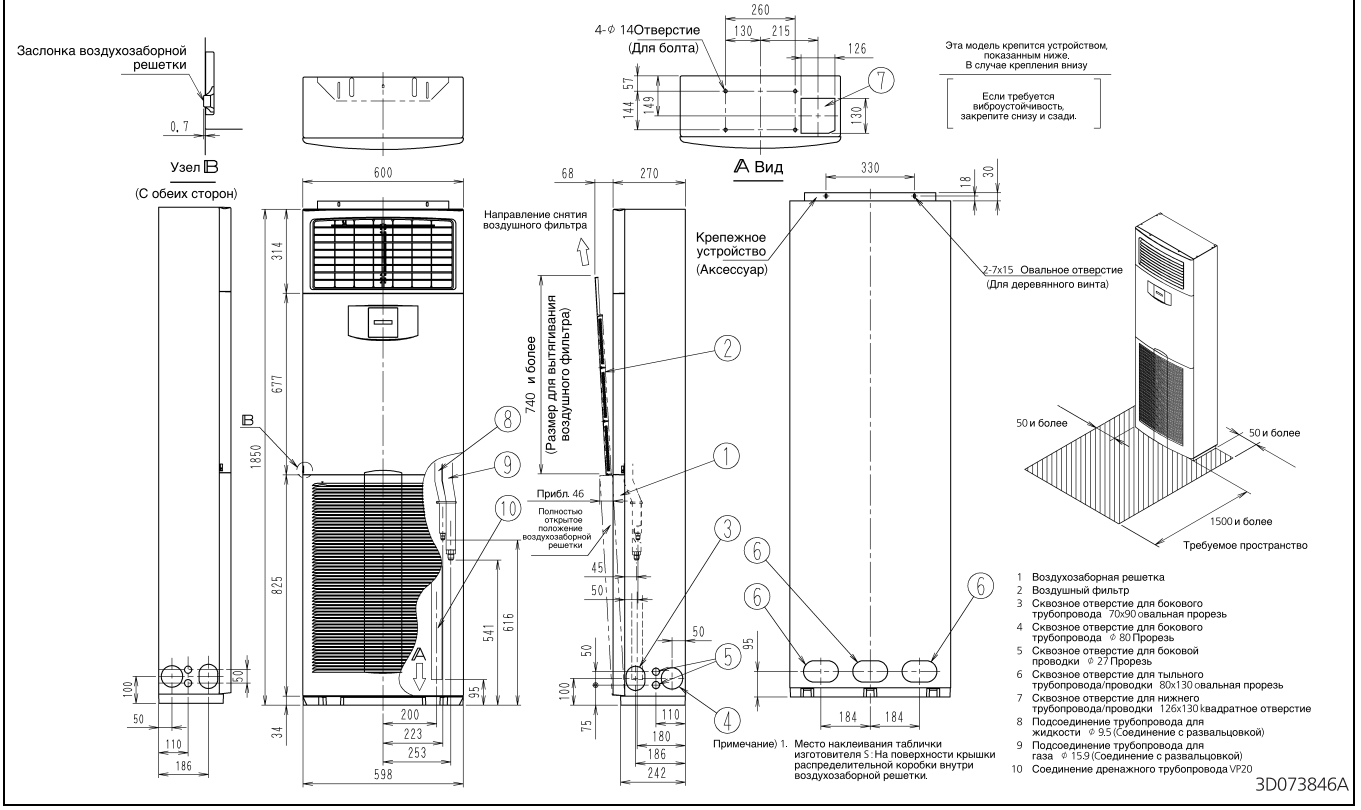
*3 Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

4D074483E

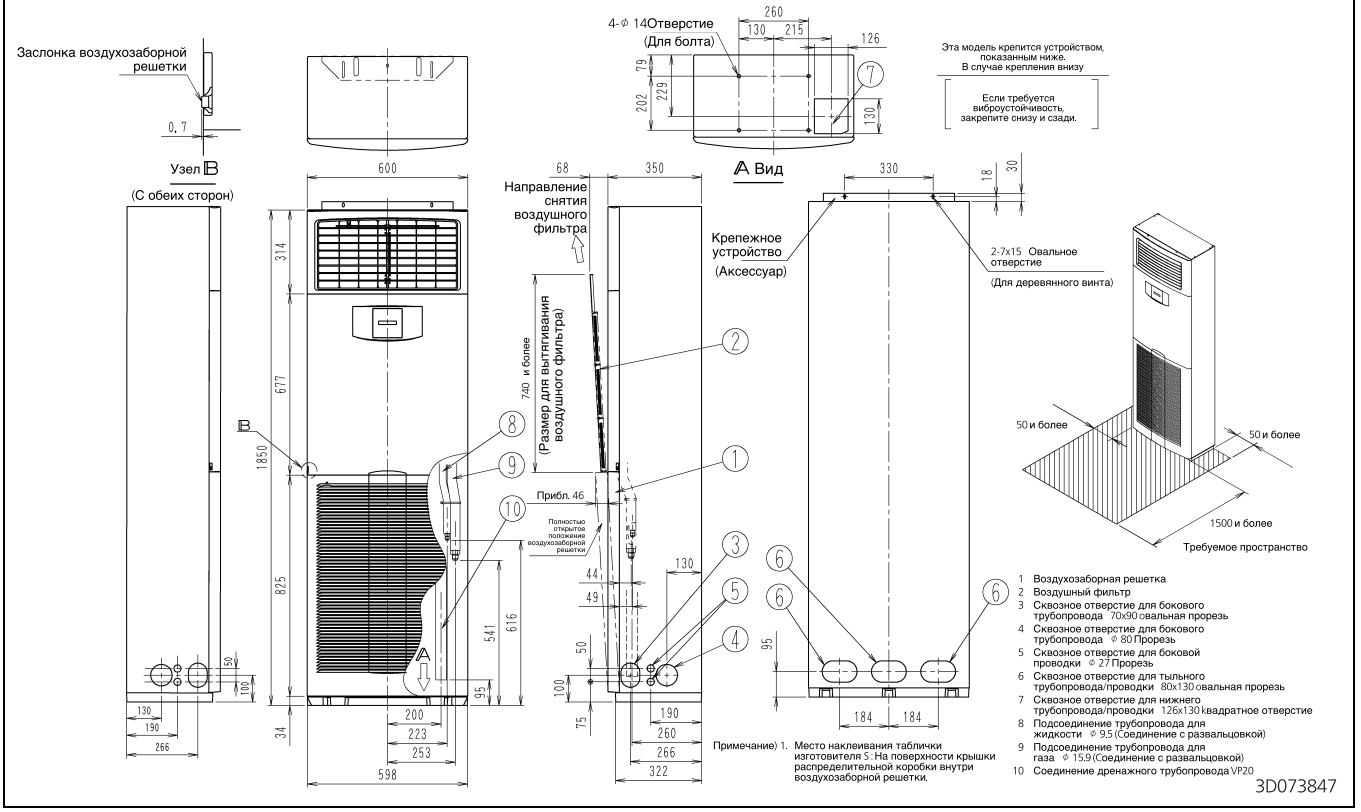
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FVQ71C



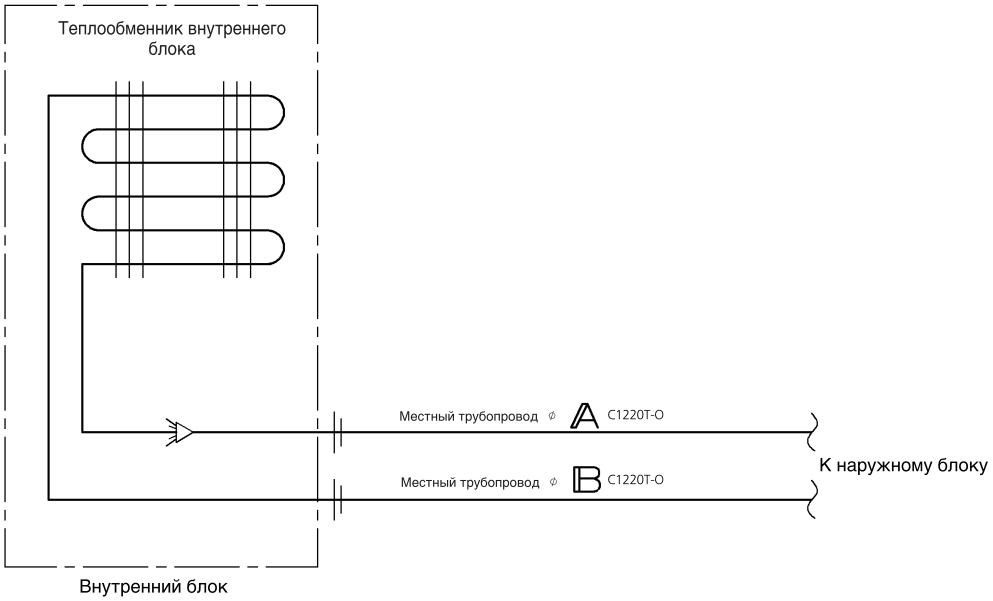
FVQ100-125-140C



6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FVQ-C



Модель	A	B
FVQ71, 100, 125, 140C	9.5	15.9

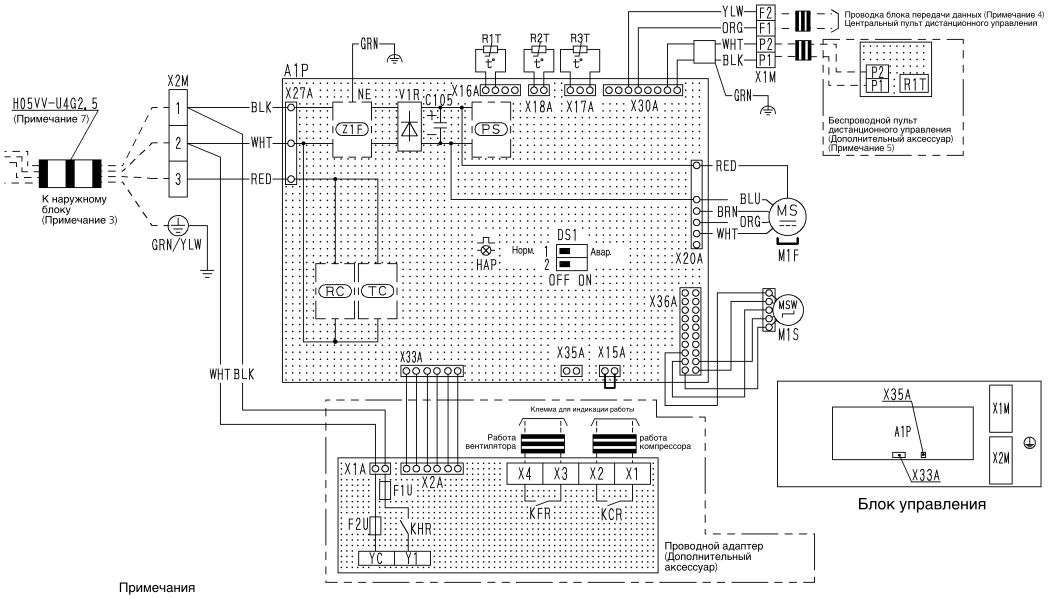
4D037995V

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FVQ-CVEB

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1S	Электродвигатель (перемещающаяся заслонка)
R1T	Термистор (воздух)
R2T–R3T	Термистор (теплообменник)
DS1	Микропереключатель на PCB (неотложная ситуация)
V1R	Диодный мостик
X1M	Клеммная колодка (Пульт дистанционного управления)
X2M	Клеммная колодка (Проводка блока передачи данных)
Z1F	Противопомеховый фильтр
PS	Включение питания
RC	Приемная цепь сигнала
TC	Передающая цепь сигнала
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
Соединитель для дополнительных элементов	
X33A	Соединитель (Проводной адаптер)
X35A	Соединитель (Электропитание для адаптера)
Проводной адаптер	
F1U F2U	Плавкий предохранитель (Ⓣ, 5A, 250V)
KCR	Магнитное реле
KFR	Магнитное реле
KHR	Магнитное реле



Примечания

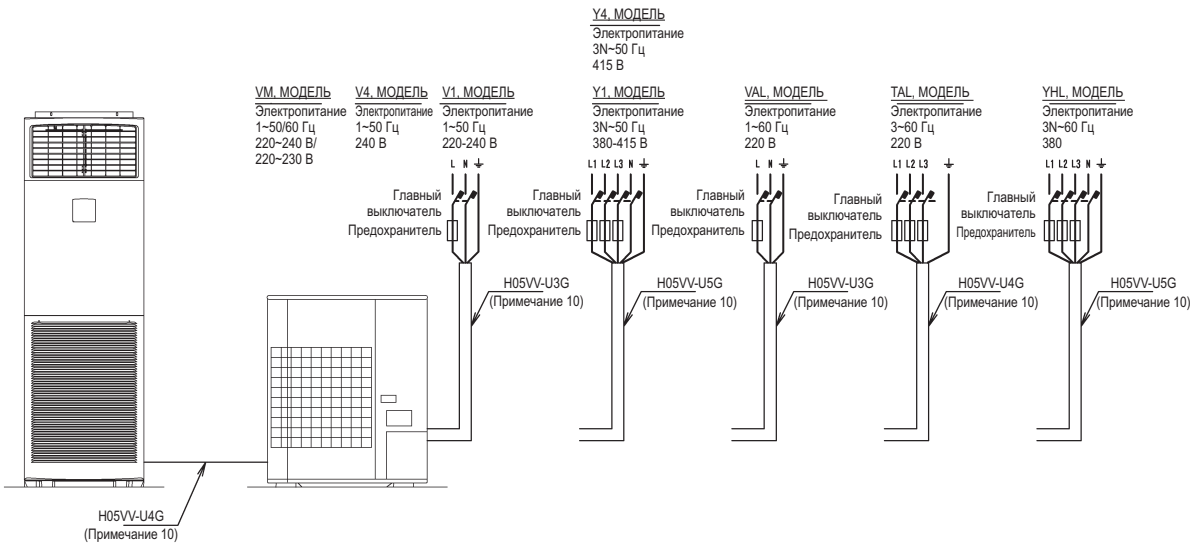
1. : Клеммная колодка , :Соединитель :Короткозамыкающий соединитель
2. : Местная проводка
3. Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме, приложенной к наружному блоку.
4. В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
5. В случае переключения главный/подчиненный, см. инструкции по установке, входящие в комплект пульта дистанционного управления.
6. Сокращенные обозначения: BLK:Черный RED:Красный BLU:Синий WHT:Белый PNK:Розовый YLW:Желтый GRY:Серый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый
7. Показывает только в случае защищенных труб, используйте HO7RN-F, если нет защиты.

3D073234B

8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений

FVQ-C



3D013853F

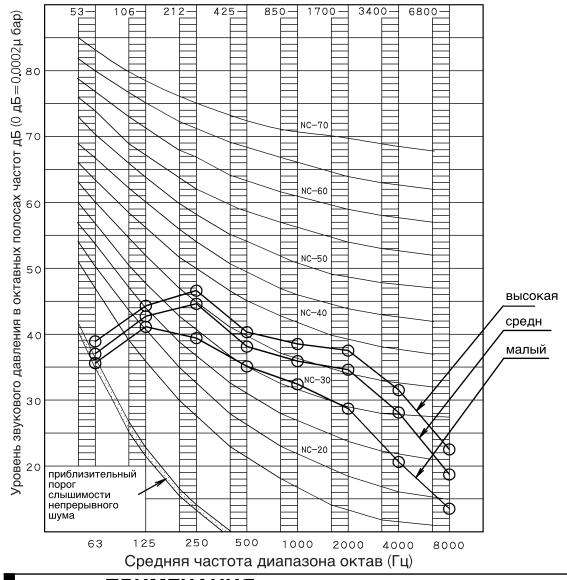
ПРИМЕЧАНИЯ

1. —— Провода электропитания
   —— Провода управления
2. Вся проводка, компоненты и материалы, предоставляемые на месте, должны удовлетворять национальным и местным стандартам.
3. Используйте только медные проводники.
4. Подробные сведения указаны на схемах электропроводки.
5. Для обеспечения безопасности установите предохранитель и главный выключатель.
6. Подключение проводки и компонентов на месте должны быть выполнены специально обученным электриком.
7. Блок должен быть заземлен в соответствии с применяемыми местными и национальными правилами.
8. На приведенной электрической схеме показаны лишь основные точки соединения, а не все детали данной установки.
9. Запрещается использовать один источник питания для подключения нескольких видов оборудования.
10. Показан только в случае защищенных труб.
    При отсутствии защиты используйте H07RN-F.

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FVQ71C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V		
	высокая	средн	малый
A	43	41	38
C	48	46	43

(B,G,N уже выпрямлен)

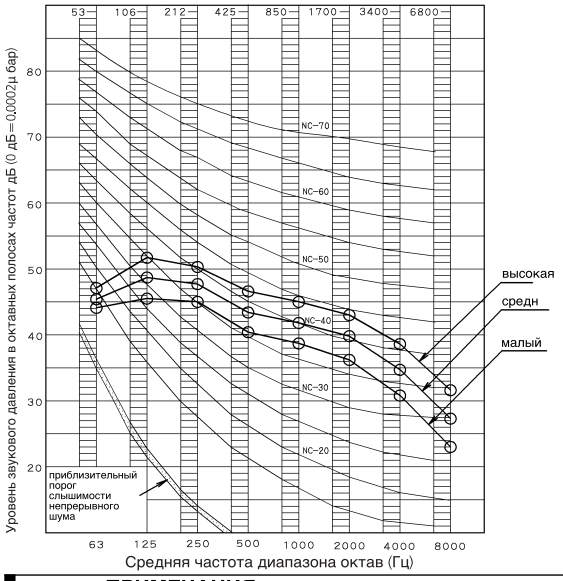
Уровень звуковой мощности (дБ)

230V		
высокая	средн	малый
55	53	50

2 Место измерения: Беззховая 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
230V
Сторона воздуховыпускного отверстия
7 Расположение микрофона
Микрофон 1 m 1 m

4D073851A

FVQ100C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V		
	высокая	средн	малый
A	50	47	44
C	55	52	50

(B,G,N уже выпрямлен)

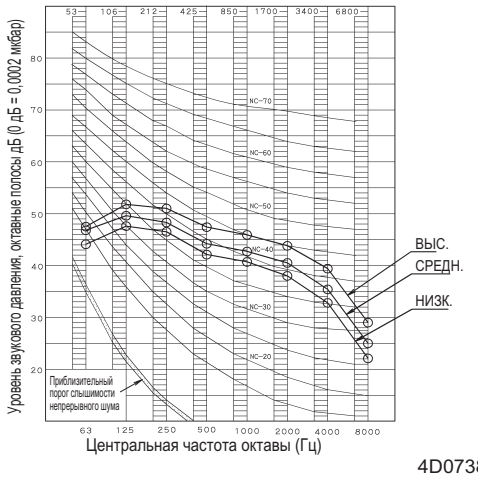
Уровень звуковой мощности (дБ)

230V		
высокая	средн	малый
62	59	56

2 Место измерения: Беззховая 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
230V
Сторона воздуховыпускного отверстия
7 Расположение микрофона
Микрофон 1 m 1 m

4D073852

FVQ125C



4D073853A

ПРИМЕЧАНИЯ

Общий (дБ)

Шкала	230 В		
	ВЫС.	СРЕДН.	НИЗК.
A	51	48	46
C	56	53	52

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

Уровень мощности (дБ)

230 В		
ВЫС.	СРЕДН.	НИЗК.
63	60	58

Условия эксплуатации

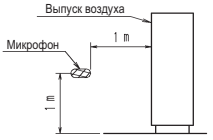
Электропитание 230 В 50 Гц

Охлаждение: Температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.
Наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.

Отопление: Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.

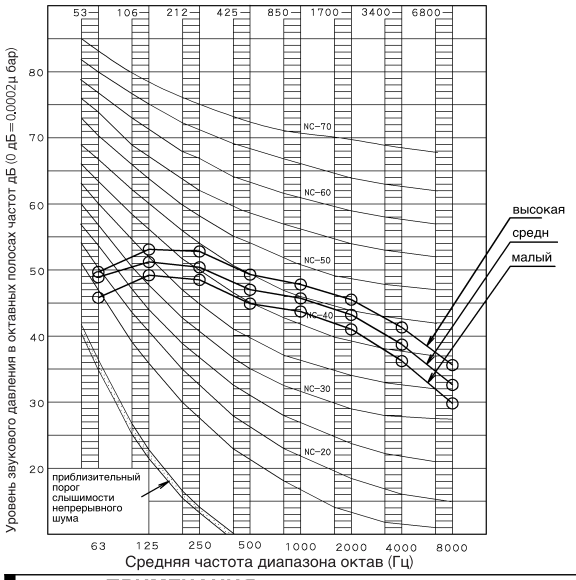
230V

Местоположение микрофона



Место измерения
Звукоизмерительная камера
Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.

FVQ140C



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	230V		
	высокая	средн	малый
A	53	51	48
C	58	56	54

(B,G,N уже выпрямлен)

Уровень звуковой мощности (дБ)

230V		
высокая	средн	малый
65	63	60

2 Место измерения: Беззховая 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
230V
Сторона воздуховыпускного отверстия
7 Расположение микрофона
Микрофон 1 m 1 m

4D073854









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