



Кондиционеры

# Технические Данные

**SkyAir**<sup>®</sup>

Подвешиваемая на потолке кассета



EEDRU11-100

FHQG-C



Кондиционеры

# Технические Данные

**SkyAir**®

Подвешиваемая на потолке кассета



EEDRU11-100

FHQG-C

# СОДЕРЖАНИЕ

## FHQG-C

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

# 1 Характеристики

- Сезонная эффективность, оптимизированная на все сезоны.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30мм зоны обслуживания сбоку



2 steps

## 2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FHQG71CVEB	FHQG100CVEB	FHQG125CVEB	FHQG140CVEB	
Корпус	Цвет	Белый (6.5Y 9.5/0.5)						
Размеры	Блок	Высота	мм	235				
		Ширина	мм	1,270	1,590			
		Глубина	мм	690				
Вес	Блок	кг	32	38				
Теплообменник	Ряды	Количество	3					
	Шаг ребер	мм	1.5					
	Лицевая сторона	м <sup>2</sup>	0.303	0.398				
	Ступени	Количество	14					
	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многожалюзийные ребра и трубки N-hix)					
Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocco						
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м <sup>3</sup> /мин	20.5	28	31	34
			Низк.	м <sup>3</sup> /мин	14	20	23	24
		Нагрев	Выс.	м <sup>3</sup> /мин	20.5	28	31	34
			Низк.	м <sup>3</sup> /мин	14	20	23	24
Двигатель вентилятора	Модель	3D15L1AA1		4D15L1AC1				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	dBA	55	60	62	64	
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	dBA	38	42	44	46
Подсоединения труб		Жидкость	Тип	Раструб				
	НД		мм	9.52				
	Газ	Тип	Раструб					
		НД	мм	15.9				
	Дренаж	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
Воздушный фильтр	Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени							

2-2 Электрические параметры				FHQG71CVEB	FHQG100CVEB	FHQG125CVEB	FHQG140CVEB
Электропитание	Фаза	1					
	Частота	Гц	50				
	Напряжение	V	220-240				
Ток - 50 Гц	Номинальный рабочий ток	A	-				
Ток - 60 Гц	Номинальный рабочий ток	A	-				

### 3 Установки защитного устройства

#### 3 - 1 Установки защитного устройства

##### FHQG-CVEB

##### СПИСОК СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ

		Защитные устройства			
		71	100	125	140
FHQG-CVEB	Плавкий предохранитель	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А	250 В 3,15 А
	Термопредохранитель двигателя вентилятора	°C	-	-	-
	Термозащита двигателя вентилятора	°C	-	-	-

3D069638

## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

#### FHQG-CVEB

##### ОПЦИИ

ПОЗИЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ	FHQG-CVEB			
		71	100	125	140
Фильтр с длительным сроком службы		KAFP501A80 (AS3604386)	KAFP501A160 (AS3604386)		
Набор для всасывания свежего воздуха #1		KDDQ50A140 (AS3604655)			
Набор трубок L-типа (для восходящего направления)		KHFP5N160 (AS2304387)			

##### СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПОЗИЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ	FHQG-CVEB			
		71	100	125	140
Дистанционное управление	Проводное Беспроводное	BRC1E51A7/BRC1D528			
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. #2	Тепловой насос	BRC7G63			
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. #2		KRP1BA54			
Установочная коробка для адаптера PCB		KRP4AA52			
Датчик дистанционного управления		KRP1D93A			
Центральное дистанционное управление		KRC501-4B			
Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)		DCS302CA51			
Таймер расписания		DCS301BA51			
Электрический блок с выводом заземления (2 блока)		DST301BA51			
Электрический блок с выводом заземления (3 блока)		KJB212AA			
Удаленный вкл/выкл		KJB311AA			
		EKROR02			

#1 Объем свежего воздуха на входе составляет 1% или меньше потока воздуха.

#2 Необходима установочная коробка для адаптера PCB (KRP2H1).

3D069658

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

**FHQG71CVEB**

3D069632

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Расположение заводской таблички данных устройства: нижняя часть корпуса вентилятора за решеткой на отверстии для всасывания.
- При использовании инфракрасного дистанционного управления в этой позиции будет расположен приемник сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.
- Не помещайте предметы под внутренним блоком, поскольку из него может капать конденсат. В случае, если влажность достигает 80% или более, трубка слива засорилась, а воздушные фильтры - загрязнены, может появиться конденсат.

№	Название	Описание
1	Решетка на стороне выпуска воздуха	
2	Решетка на стороне всасывания воздуха	
3	Воздушный фильтр	
4	Соединение трубки для газа	Ø15,9 раструб
5	Соединение трубки для жидкости	Ø9,5 раструб
6	Соединение дренажной трубы	VP20
7	Вывод заземления (внутри коробки электрических компонентов)	M4
8	Кронштейн подвеса	
9	Лючок для доступа к подключениям проводки и возвратных трубок	
10	Лючок для доступа к подключениям проводки и восходящих трубок	

11	Подключения трубок с правой стороны	прорезь
12	Соединение для дренажной трубки с левой задней стороны	прорезь
13	Соединение для дренажной трубки с левой стороны	прорезь
14	Соединение для дренажной трубки с правой стороны	прорезь
15	Отверстие в стене для размещения трубок сзади	Ø100
16	Соединение для восходящей дренажной трубки	Ø60
17	Соединение для восходящей трубки для газа	Ø36
18	Соединение для восходящей трубки для жидкости	Ø26
19	Подключения электропитания и проводки блока сзади	Ø29
20	Подключения электропитания и проводки блока сверху	Ø29

**FHQG100-140**

3D069633

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- Расположение заводской таблички данных устройства: нижняя часть корпуса вентилятора за решеткой на отверстии для всасывания.
- При использовании инфракрасного дистанционного управления в этой позиции будет расположен приемник сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.
- Не устанавливайте другие объекты под внутренним блоком, поскольку из него может капать конденсат, если:
  - Влажность составляет 80% или более.
  - Сливное отверстие заблокировано.
  - Воздушный фильтр загрязнен.

№	Название	Описание
1	Решетка на стороне выпуска воздуха	
2	Решетка на стороне всасывания воздуха	
3	Воздушный фильтр	
4	Соединение трубки для газа	Ø15,9 раструб
5	Соединение трубки для жидкости	Ø9,5 раструб
6	Соединение дренажной трубы	VP20
7	Вывод заземления (внутри коробки электрических компонентов)	M4
8	Кронштейн подвеса	
9	Лючок для доступа к подключениям проводки и возвратных трубок	
10	Лючок для доступа к подключениям проводки и восходящих трубок	

11	Подключения трубок с правой стороны	прорезь
12	Соединение для дренажной трубки с левой задней стороны	прорезь
13	Соединение для дренажной трубки с левой стороны	прорезь
14	Соединение для дренажной трубки с правой стороны	прорезь
15	Отверстие в стене для размещения трубок сзади	Ø100
16	Соединение для восходящей дренажной трубки	Ø60
17	Соединение для восходящей трубки для газа	Ø36
18	Соединение для восходящей трубки для жидкости	Ø26
19	Подключения электропитания и проводки блока сзади	Ø29
20	Подключения электропитания и проводки блока сверху	Ø29



## 5 Размерные чертежи

### 5 - 1 Размерные чертежи

**FHQG-CVEB**

- Размеры дистанционного управления

Деталь передатчика

- Процесс установки приемника

Приемник

- Деталь приемника

- Порядок установки держателя дистанционного управления <Установка на поверхность стены>

Жидкокристаллический контроллер дистанционного управления (инфракрасный)

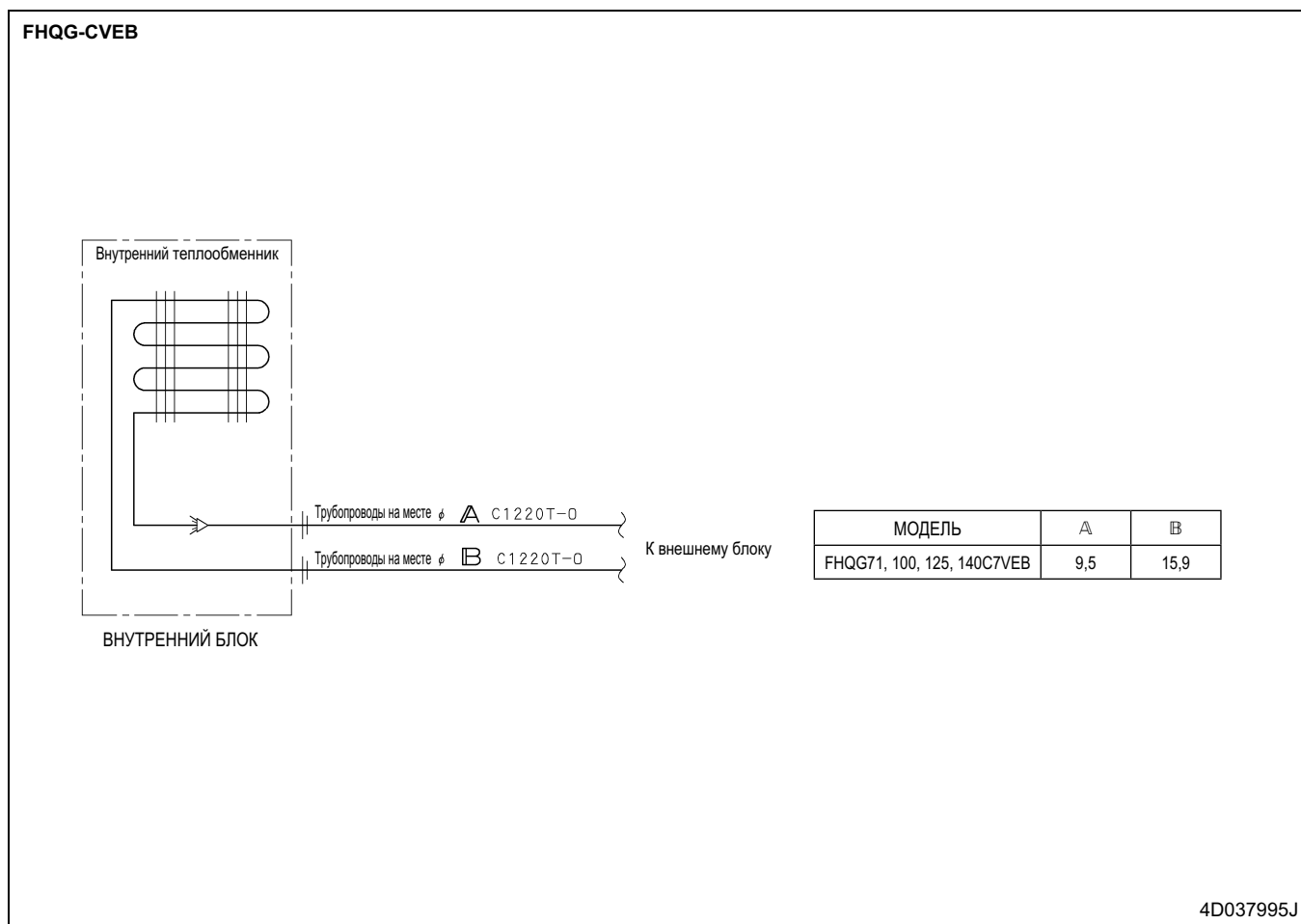
Держатель дистанционного управления

23,5

3D069661

## 6 Схемы трубопроводов

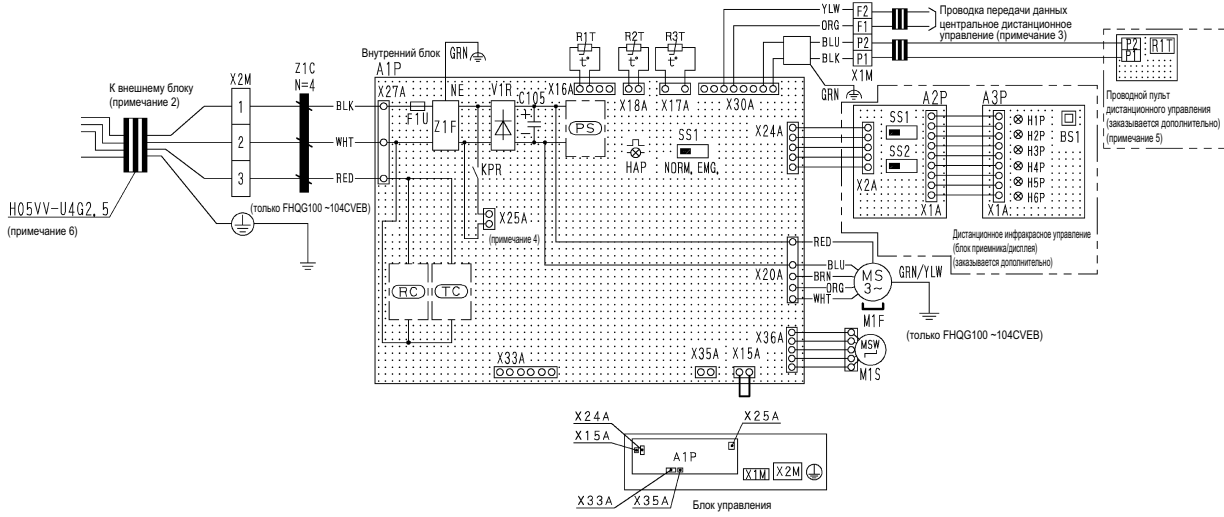
### 6 - 1 Схемы трубопроводов



# 7 Монтажные схемы

## 7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FHQG71-100-125-140CVEB



Внутренний блок		(PS)	Контур питания	H5P	Светодиод	
A1P	Печатная панель	(RC)	Контур приема сигнала	H5P	Светодиод (промывка элемента - красный)	
C105	Конденсатор (M1F)	(TC)	Контур передачи сигнала	H6P	Светодиод (чистый вентиляционный канал - зеленый)	
F1U	Предохранитель (T, 3,15A, 250В)	Проводной пульт дистанционного управления			SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
HAP	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)	R1T	Термистор (воздушный)	SS2	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)	
KPR	Магнитное реле (M1P)	Дистанционное инфракрасное управление (Блок приемника/дисплея)			Соединитель для дополнительных частей	
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	A2P	Печатная панель	X15A	Соединитель (поплавокный переключатель)	
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)	A3P	Печатная панель	X24A	Соединитель (ИК дистанционное управление)	
R1T	Термистор (воздушный)	BS1	Кнопка (вкл/выкл)	X25A	Соединитель (дренажный насос)	
R2T-R3T	Термистор (змеевик)	H1P	Светодиод (вкл - красный)	X33A	Соединитель (адаптер для проводки)	
SS1	Селекторный переключатель (опасность)	H2P	Светодиод (таймер - зеленый)	X35A	Соединитель (адаптер группового контроля)	
V1R	Диодный мост					
X1M	Клеммная колодка	H3P	Светодиод (обозначение фильтра - красный)	RED: красный PNK: розовый BLK: черный ORG: оранжевый		
X2M	Клеммная колодка	H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)	WHT: белый GRN: зеленый YLW: желтый BLU: синий		
Z1F	Фильтр подавления помех					
Z1C	Ферритовый сердечник (фильтр подавления помех)					

3D069266-1A

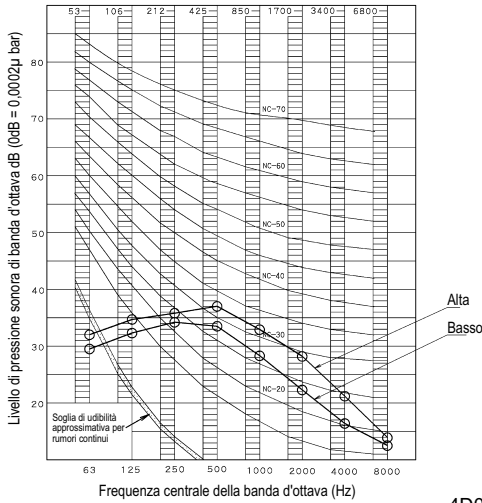
### ПРИМЕЧАНИЯ

- : Вывод ⊞⊞ : соединитель ≡≡≡ : Внешняя проводка
- Модель наружного блока на данном рисунке соответствует схематическому изображению продукта. Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- X15A, X25A подключают при использовании набора для восходящего слива в соответствии с прилагаемым руководством по установке.
- В случае замены основного/вспомогательного. См. прилагаемое к ДУ руководство по установке.
- Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте HD7RN-F.

# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Спектр звукового давления

### FHQG71CVEB

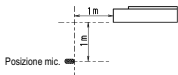


4D069649

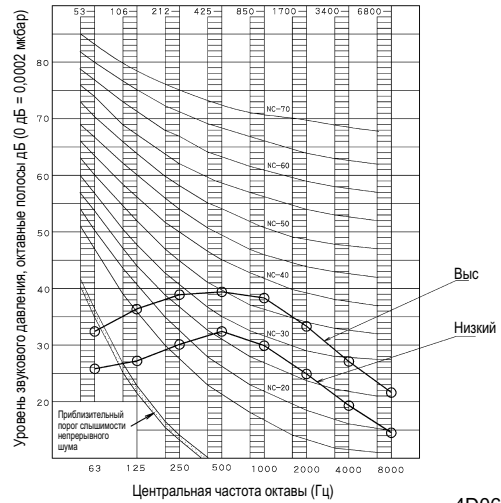
**NOTE**

- 1 dB complessivi: (B, G, N già rettificato)
- 2 Condizioni di funzionamento:  
Alimentazione: 220-240V 50Hz / 220V 60Hz  
Raffreddamento Temperatura dell'aria di ripresa: 27°C BS, 19°C BU  
Temperatura esterna: 35°C BS, 24°C BU  
Riscaldamento Temperatura dell'aria di ripresa: 20°C BS, 15°C BU  
Temperatura esterna: 7°C BS, 6°C BU
- 3 Punto di misurazione: Camera anecoica
- 4 Il livello sonoro durante il funzionamento varia in base alle condizioni di funzionamento ed esterne
- 5 Ubicazione del microfono.

Scala	Alta	Basso
A	38	34
C	44	40



### FHQG100CVEB

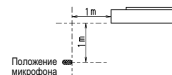


4D069652

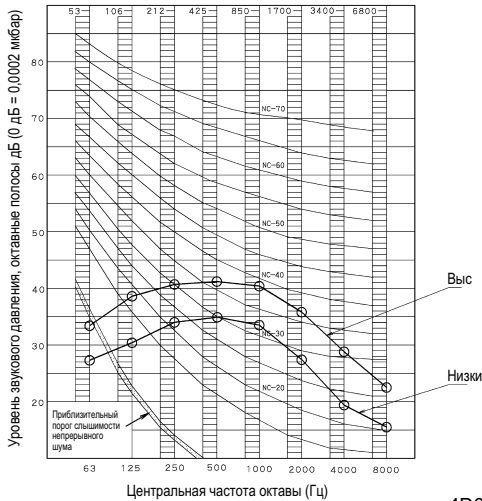
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Общий (дБ): (B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц  
Охлаждение Температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.  
Наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.  
Нагрев Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.  
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 3 Место измерения: Звукоизмерительная камера
- 4 Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- 5 Местоположение микрофона.

Масштаб	Выс	Низкий
A	42	37
C	45	40



### FHQG125CVEB

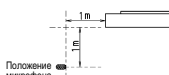


4D069650

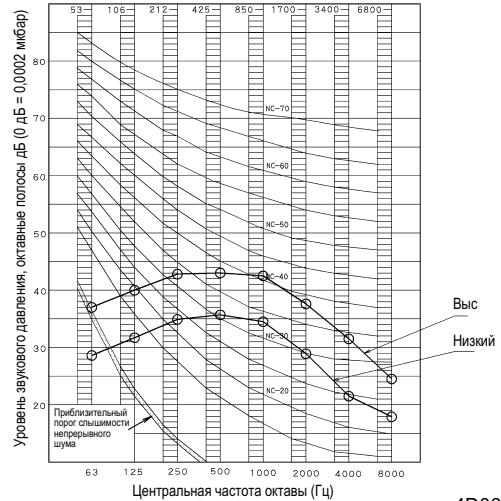
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Общий (дБ): (B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц  
Охлаждение Температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.  
Наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.  
Нагрев Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.  
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 3 Место измерения: Звукоизмерительная камера
- 4 Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- 5 Местоположение микрофона.

Масштаб	Выс	Низкий
A	44	37
C	47	40



### FHQG140CVEB

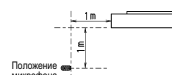


4D069651

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Общий (дБ): (B, G, N уже выпрямлены)
- 2 Условия эксплуатации:  
Источник питания: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц  
Охлаждение Температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.  
Наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.  
Нагрев Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.  
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 3 Место измерения: Звукоизмерительная камера
- 4 Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий
- 5 Местоположение микрофона.

Масштаб	Выс	Низкий
A	46	38
C	49	41



In all of us,  
a green heart



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 продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Компания Daikin Europe NV принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT. Сертификат Eurovent распространяется на установки, к которым можно подключить до 2-х внутренних блоков.



Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: