DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технических данных

Подпотолочный тип



EEDRU13-100

FHQG-C

СОДЕРЖАНИЕ

FHQG-C

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 3

3 Установки защитного устройства 4

4 Опции 5

5 Размерные чертежи 6

6 Схемы трубопроводов 8

7 Монтажные схемы 9

8 Данные об уровне шума 10

1 Характеристики

- Функция сезонной эффективности, оптимизированная для любого сезона.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов или офисов с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием или для помещений без подвесных потолков
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30мм зоны обслуживания сбоку




Только вентилятор


Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева


Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности


Воздушный фильтр



Автоматический перезапуск


Самодиагностика

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C
Корпус	Цвет				Яркий белый			
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	235/1.270/690	235/1.590/690		
Вес	Блок			кг	32	38		
Теплообменник	Ряды	Количество			3			
	Шаг ребер			мм	1,5			
	Лицевая сторона			м	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 /мин	20,5	28	31	34
			Ном.	м /мин	17	24	27	29
			Низк.	м /мин	14	20	23	24
		Нагрев	Выс.	м /мин	20,5	28	31	34
			Ном.	м /мин	17	24	27	29
			Низк.	м /мин	14	20	23	24
Двигатель вентилятора	Model				3D15L1AA1	4D15L1AC1		
	Выход	Выс.		W	91	150		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	55	60	62	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	-/38/36/34	-/42/38/34	-/44/41/37	-/46/42/38
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/НД		мм	Раструб/9.52			
	Газ	Туре/НД		мм	Раструб/15.9			
	Дренаж				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			

2-2 Электрические параметры			FHQG71C	FHQG100C	FHQG125C	FHQG140C
Электропитание	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50			
	Напряжение	V	220-240			

3 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

FHQG-C

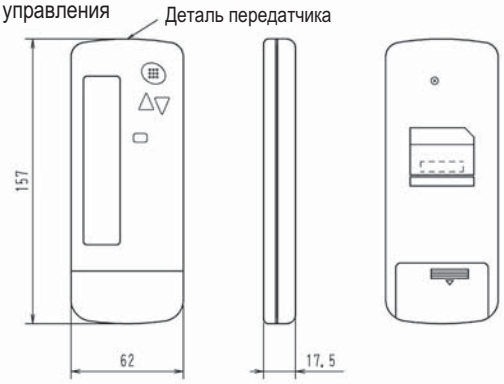
EKRORO4: «Дистанционное включение/выключение» и «Принудительное выключение» для Sky Air	
Применимые модели	
Серия	Название модели
Потолочный подвесной блок	FHQ35C, FHQ50C, FHQ60C, FHQ71C, FHQ100C, FHQ125C, FHQ140C, FHQG71C, FHQG100C, FHQG125C, FHQG140C

4D080680

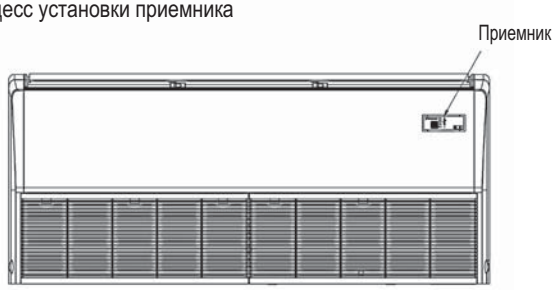
5 Размерные чертежи

FHQG-CVEB

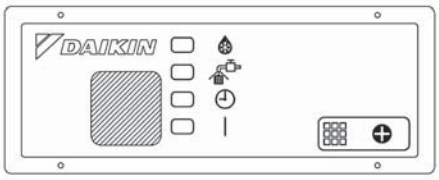
• Размеры дистанционного управления



• Процесс установки приемника

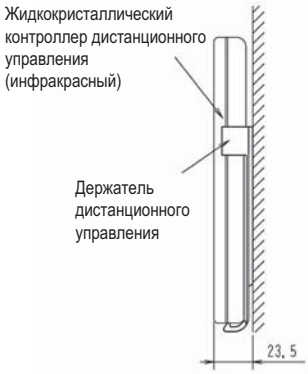


• Деталь приемника



• Порядок установки держателя дистанционного управления

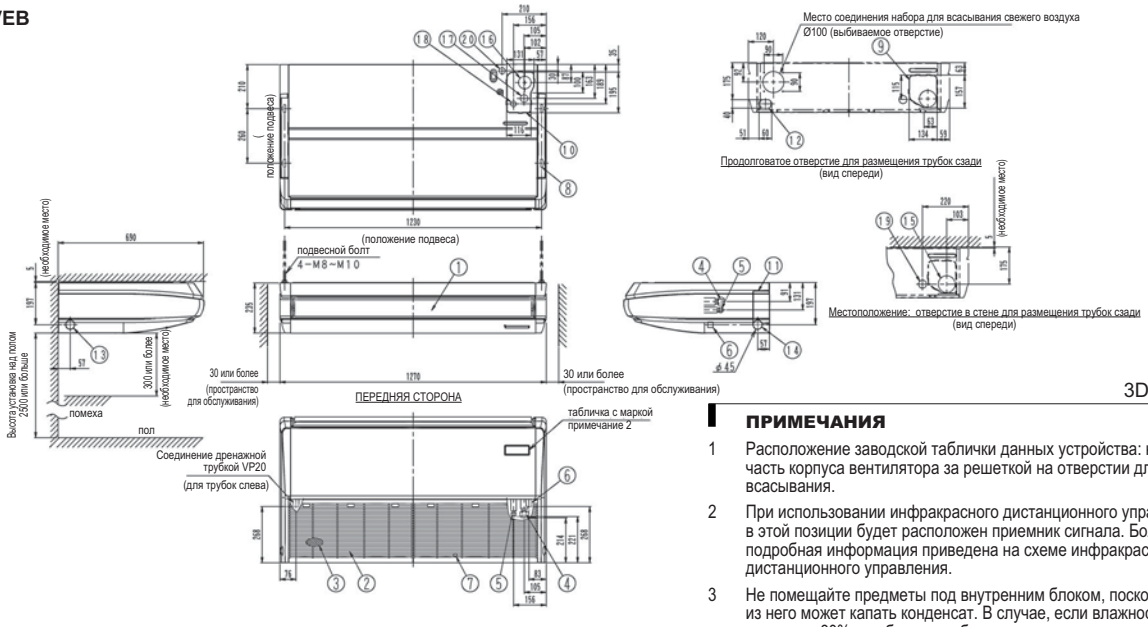
<Установка на поверхность стены>



3D069661

5 Размерные чертежи

FHQG71CVEB



3D069632

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Расположение заводской таблички данных устройства: нижняя часть корпуса вентилятора за решеткой на отверстии для всасывания.

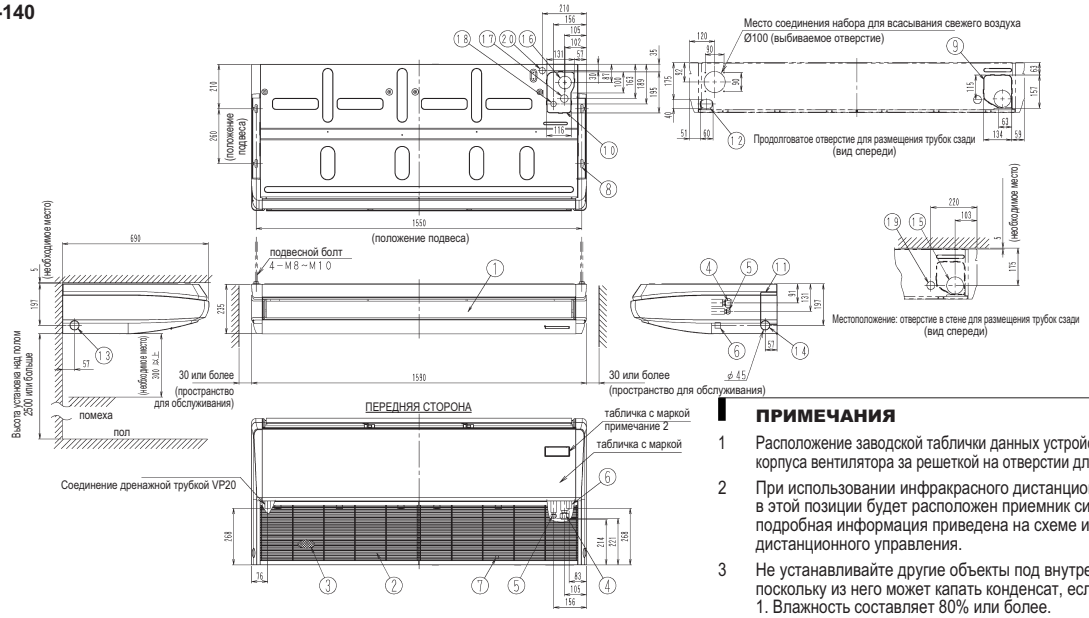
2 При использовании инфракрасного дистанционного управления в этой позиции будет расположен приемник сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.

3 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

1 Расположение заводской таблички данных устройства: нижняя часть корпуса вентилятора за решеткой на отверстии для всасывания.

2 При использовании инфракрасного дистанционного управления в этой позиции будет расположен приемник сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.

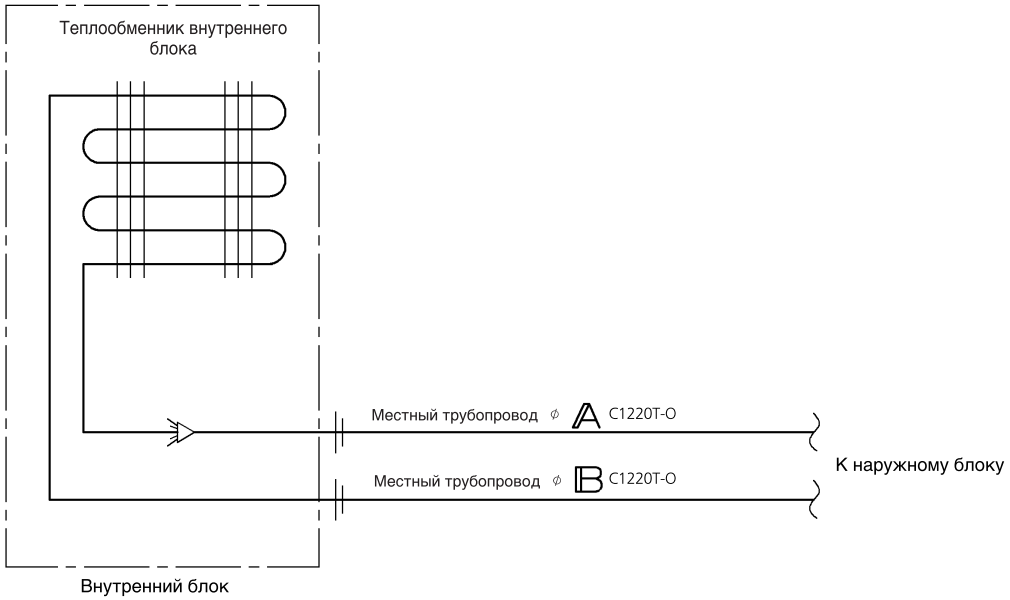
3 Не устанавливайте другие объекты под внутренним блоком, поскольку из него может капать конденсат, если:
1. Влажность составляет 80% или более.
2. Сливное отверстие заблокировано.
3. Воздушный фильтр загрязнен.

№	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

6 Схемы трубопроводов

FHQG-C



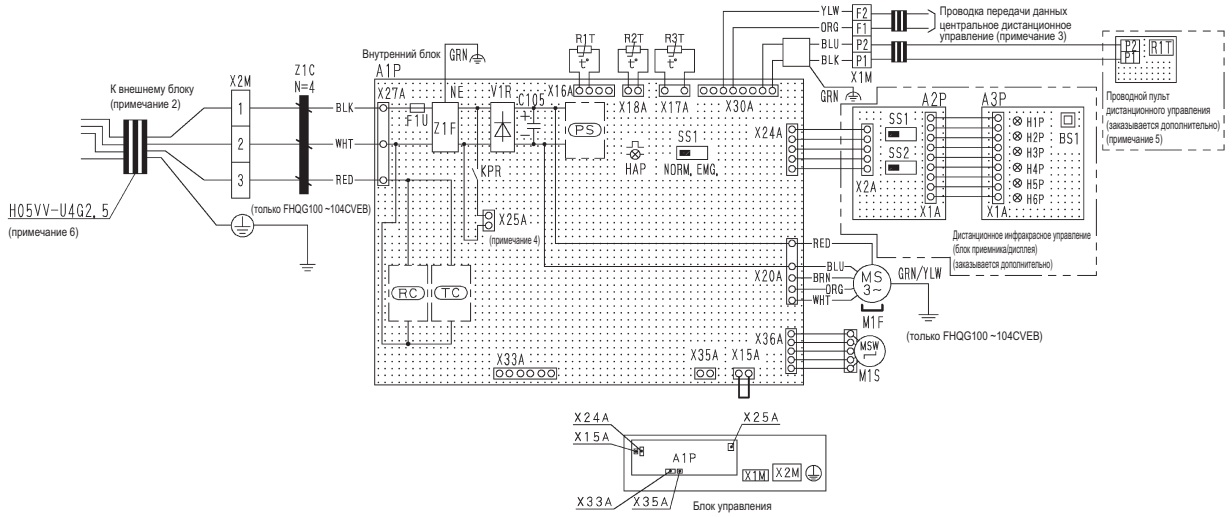
Модель	A	B
FHQG71, 100, 125, 140CVEB	9.5	15.9

4D037995L

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FHQG71-100-125-140CVEB



Внутренний блок		PS	Контур питания	H5P	Светодиод (промывка элемента - красный)
A1P	Печатная панель	RC	Контур приема сигнала		
C105	Конденсатор (M1F)	TC	Контур передачи сигнала	H6P	Светодиод (чистый вентиляционный канал - зеленый)
F1U	Предохранитель (T, 3,15A, 250B)	Проводной пульт дистанционного управления			
HAP	Светодиод (монитор сервиса - зеленый)	R1T	Термистор (воздушный)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
		Дистанционное инфракрасное управление (Блок приемника/дисплея)		SS2	Селекторный переключатель (установка беспроводного адреса)
KPR	Магнитное реле (M1P)			Соединитель для дополнительных частей	
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	A2P	Печатная панель	X15A	Соединитель (поплавковый 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			RED: красный PNK: розовый BLK: черный ORG: оранжевый	
X1M	Клеммная колодка	H3P	Светодиод (обозначение фильтра - красный)	WHT: белый GRN: зеленый YLW: желтый BLU: синий	
X2M	Клеммная колодка			GRY: серый BRN: коричневый	
Z1F	Фильтр подавления помех	H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)		
Z1C	Ферритовый сердечник (фильтр подавления помех)				

3D069266-1A

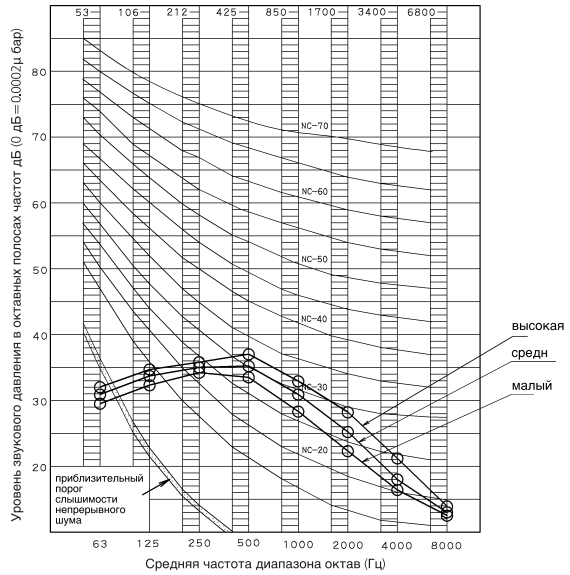
ПРИМЕЧАНИЯ

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

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FHQG71C



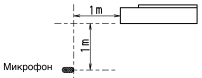
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	высокая	средн	малый
A	38	36	34
C	44	42	40

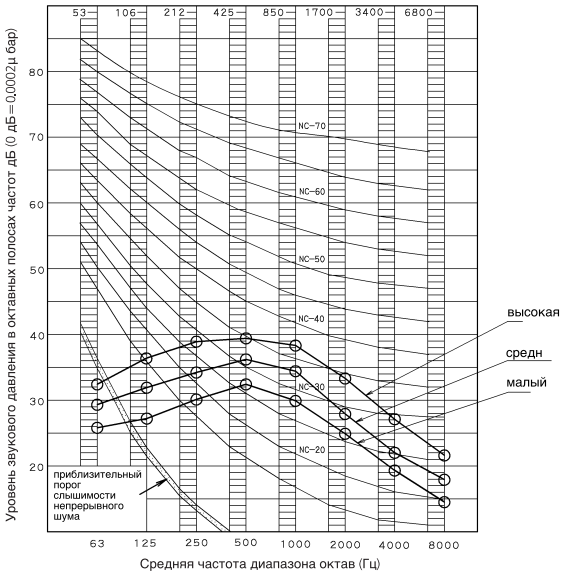
(B,G,N уже выпрямлен)

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/220V 60Гц
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



4D069649A

FHQG100C



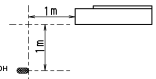
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	высокая	средн	малый
A	42	38	34
C	45	41	37

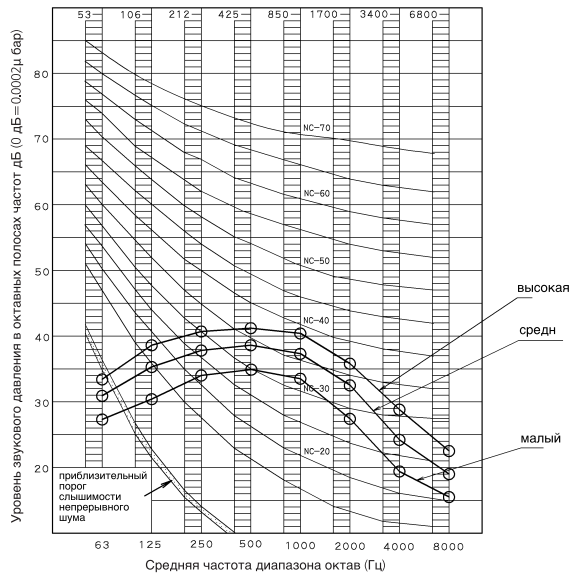
(B,G,N уже выпрямлен)

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/220V 60Гц
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



4D069652A

FHQG125C



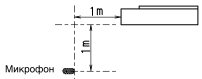
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	высокая	средн	малый
A	44	41	37
C	47	44	40

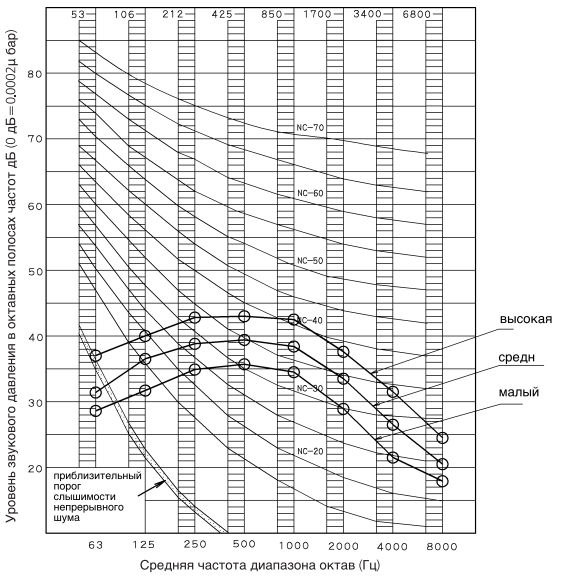
(B,G,N уже выпрямлен)

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/220V 60Гц
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



4D069650A

FHQG140C



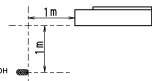
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	высокая	средн	малый
A	46	42	38
C	49	45	41

(B,G,N уже выпрямлен)

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/220V 60Гц
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



4D069651A









Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FCU). 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

EEDRU13-100 07/13 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU12-100