

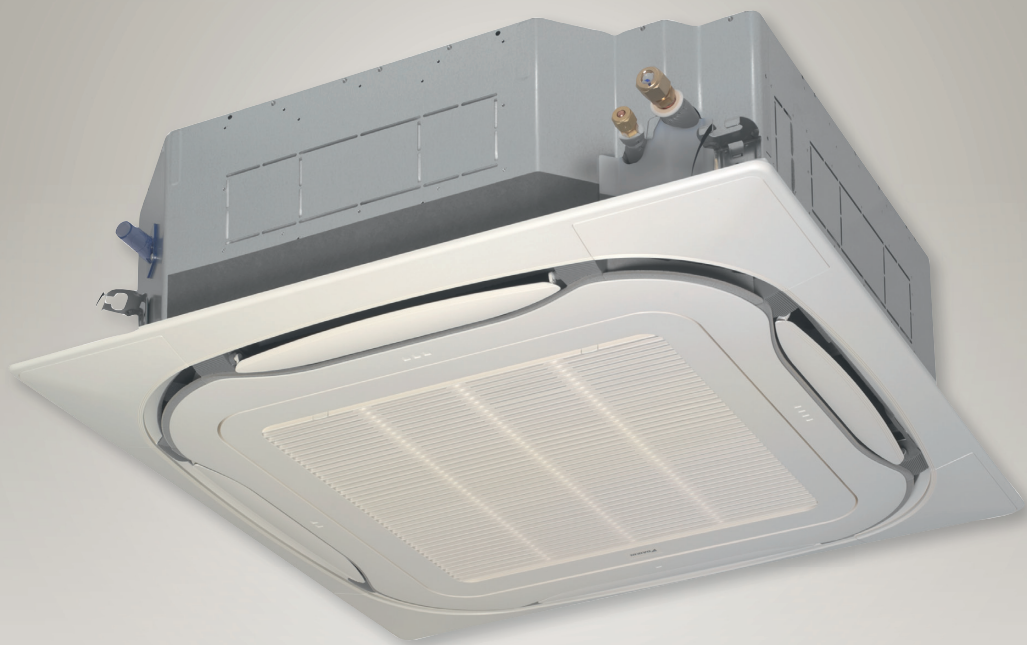


Кондиционеры

Технические Данные

SkyAir[®]

Круглопоточный кассетный тип



EEDRU11-100

FCQG-E



Кондиционеры

Технические Данные

SkyAir[®]

Круглопоточный кассетный тип



EEDRU11-100

FCQG-E

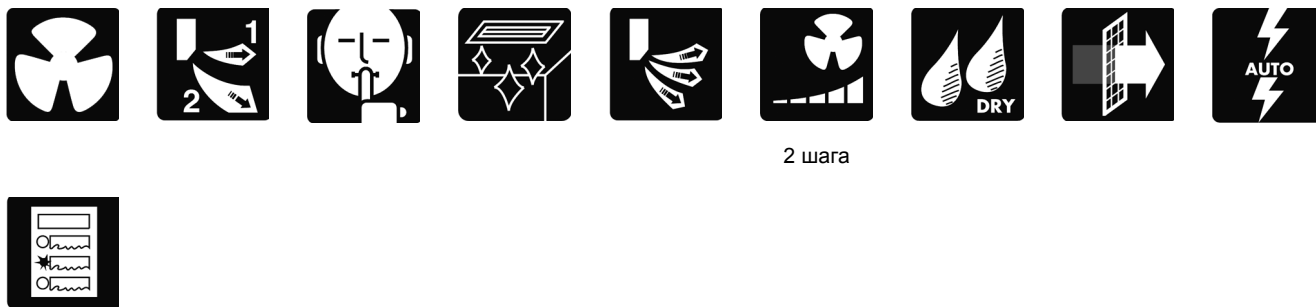
СОДЕРЖАНИЕ

FCQG-E

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
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	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

- Сезонная эффективность, оптимизированная на все сезоны.
- Автоматизированные жалюзи, изменяющие свое положение на 360°, обеспечивают равномерное распределение температуры и потоков воздуха
- Угловая подача воздуха позволяет избежать создания мертвых зон, которые не могут подвергаться изменениям температуры
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- 23 различные схемы распределения воздушных потоков



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCQG71EVEB	FCQG100EVEB	FCQG125EVEB	FCQG140EVEB	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали				
Размеры	Блок	Высота	мм	288				
		Ширина	мм	840				
		Глубина	мм	840				
Вес	Блок		кг	25				
Теплообменник	Ряды	Количество		1				
	Шаг ребер		мм	1.25				
	Лицевая сторона		м ²	0.550				
	Ступени	Количество		18				
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многожалюзийные ребра и трубки N-hix)				
Теплообменник 2	Ряды	Количество		2				
	Шаг ребер		мм	1.2				
	Ступени	Количество		18				
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор				
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м ³ /мин	21.5	32	33	
			Низк.	м ³ /мин	12.5	19	21	
	Нагрев	Выс.	м ³ /мин	21.5	32	33		
			Низк.	м ³ /мин	12.5	19	21	
Двигатель вентилятора	Модель			QTS48C15M				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	53	61			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	36	44	45		
	Нагрев	Ном.	дБА	29	33	35	37	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб				
		НД	мм	9.52				
	Газ	Тип		Раструб				
		НД	мм	15.9				
	Дренаж			VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				

2-2 Электрические параметры				FCQG71EVEB	FCQG100EVEB	FCQG125EVEB	FCQG140EVEB
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

FCQG-EVEB

		71	100	125	140
FCQG-EVEB	Плавкий предохранитель	-	-	-	-
	Термопредохранитель двигателя вентилятора	°C	-	-	-
	Термозащита двигателя вентилятора	°C	-	-	-
	Термопредохранитель дренажного насоса	°C	-	-	-

3D069638

4 Опции

4 - 1 Опции

FCQG-EVEB

Опции

Позиция	Примечание	FCQG-EVEB			
		71	100	125	140
Декоративная панель		BYCP125B-W1			
Герметический элемент вывода воздуха		KDBHQ55B140 (AS3804758)			
Фильтр с длительным сроком службы		KAFP551K160 (AS3603283)			
Набор для всасывания свежего воздуха	Без T-образного вентиляционного канала *1	KDDQ55D140 (AS3804761)			

Системы управления

Позиция	Примечание	FCQG-EVEB			
		71	100	125	140
Дистанционное управление	Проводное	BRC1E51A7/BRC1D528			
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. *2		KRP1BA57			
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. *2		KRP4AA53			
Адаптер проводки (счетчик часов работы) *2		EKRP1C11			
Установочная коробка для адаптера PCB		KRP1H98			
Датчик дистанционного управления		KRCS01-4B			
Центральное дистанционное управление		DCS302CA51			
Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)		DCS301BA51			
Таймер расписания		DST301BA51			
Электрический блок с выводом заземления (2 блока)		KJB212AA			
Электрический блок с выводом заземления (3 блока)		KJB311AA			
Дистанционное вкл/выкл		EKRO2			

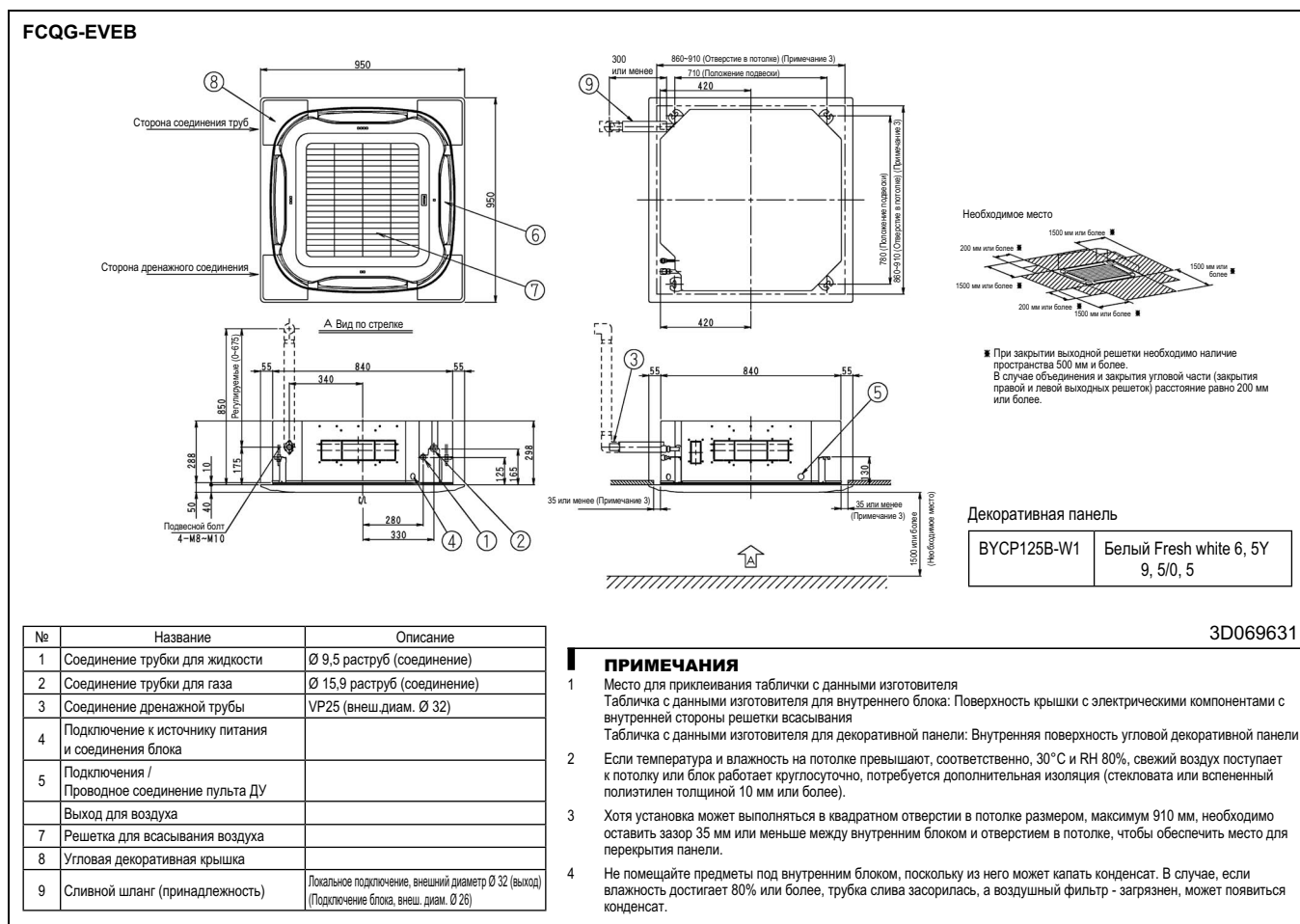
*1 Два из четырех выходов для воздуха закрыты.
Объем свежего воздуха на входе составляет 10% или меньше потока воздуха.

*2 Необходима установочная коробка для адаптера PCB (KRP1H98).

3D069657

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи



3D069631

5 Размерные чертежи

5 - 2 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FCQG-EVEB

Сервисная панель доступа: 450 x 450 мм или более (См. примечание 1)

Сервисная панель доступа: 450 x 450 мм или более (См. примечание 1)

Установка сервисной панели

725

840

448

508

328

427

328

427

5

4

55

840

55

348

148

145

455 (Отверстие в потолке)

* Пространство монтажа соединительной камеры

Сторона соединения труб

Сторона дренажного соединения

Примечание: 3

Примечание: 3

А Вид

Сопротивление вентиляции в камере (Примечание 6)

Скорость воздушного потока (м/мин)

Статическое давление (Па)

Входное отверстие

Т-вентиляционный канал

Предоставляется на месте

Соответствующие модели	
FCQG71 - 100 - 125 - 140EVEB	

№	Название	Описание
1	Внутренний блок	
2	Декоративная панель	
3	Камера всасывания	
4	Соединительная камера (справа)	
5	Соединительная камера (слева)	

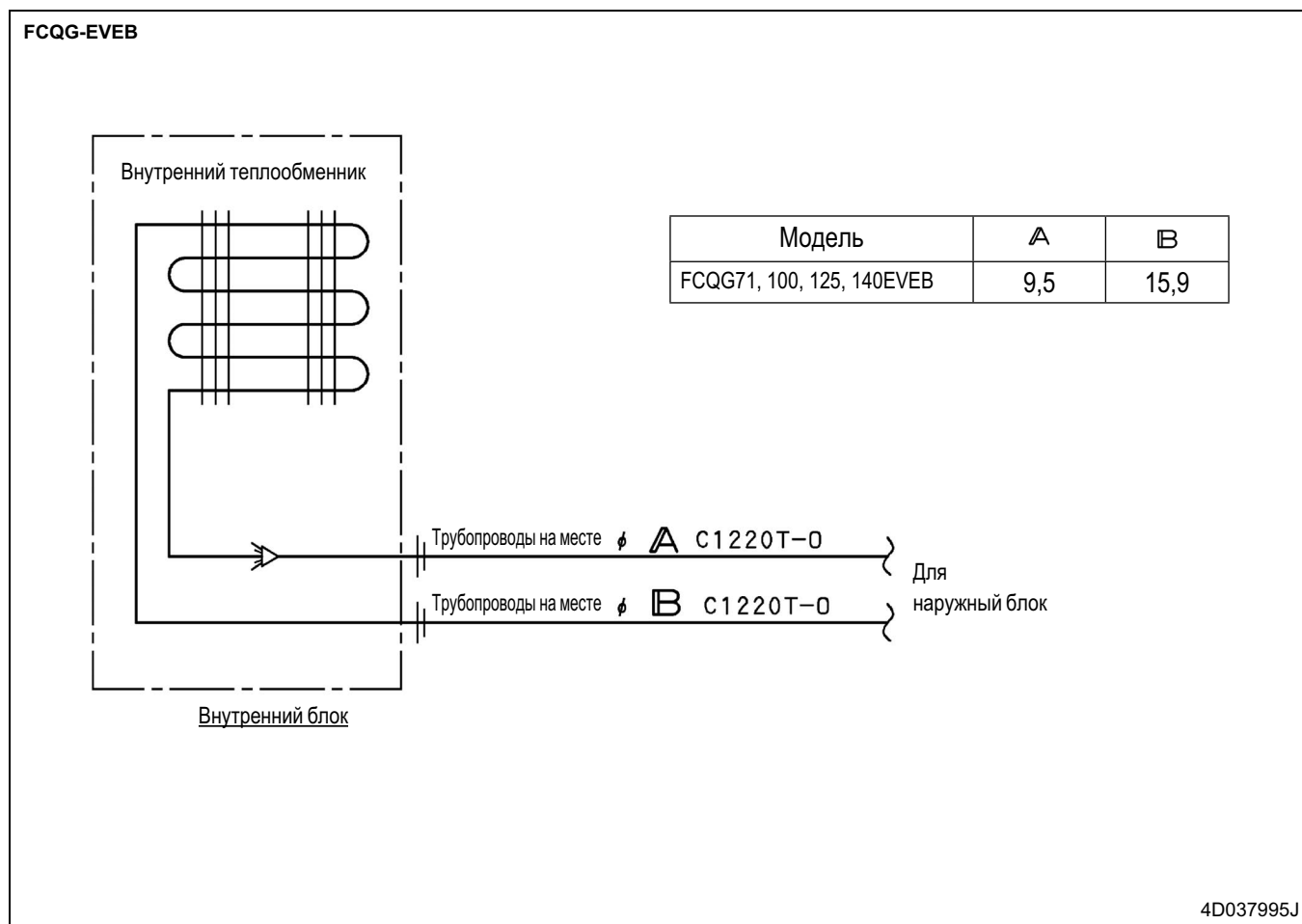
ПРИМЕЧАНИЯ

- При установке этого набора необходим смотровой люк. (Это необходимо при обслуживании). Должен быть установлен один из смотровых люков.
- Создаваемая на месте конструкция.
- Угловое выходное отверстие для воздуха должно быть закрыто.
- В случае установки туннельного вентилятора используйте адаптер электропроводки для электрического оборудования и соединение в вентилятором внутреннего блока.
- Рекомендуем, чтобы поток воздуха составлял 10% или менее от N скорости потока воздуха. Если скорость поступающего воздуха слишком велика, шум при работе может возрасти, или это может повлиять на определение температуры всасывания во внутреннем блоке.
- Указывает сопротивление между входом Т-канала и внутреннего блока, когда Т-канал подсоединен.

3D069660

6 Схемы трубопроводов

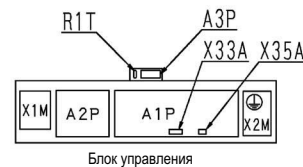
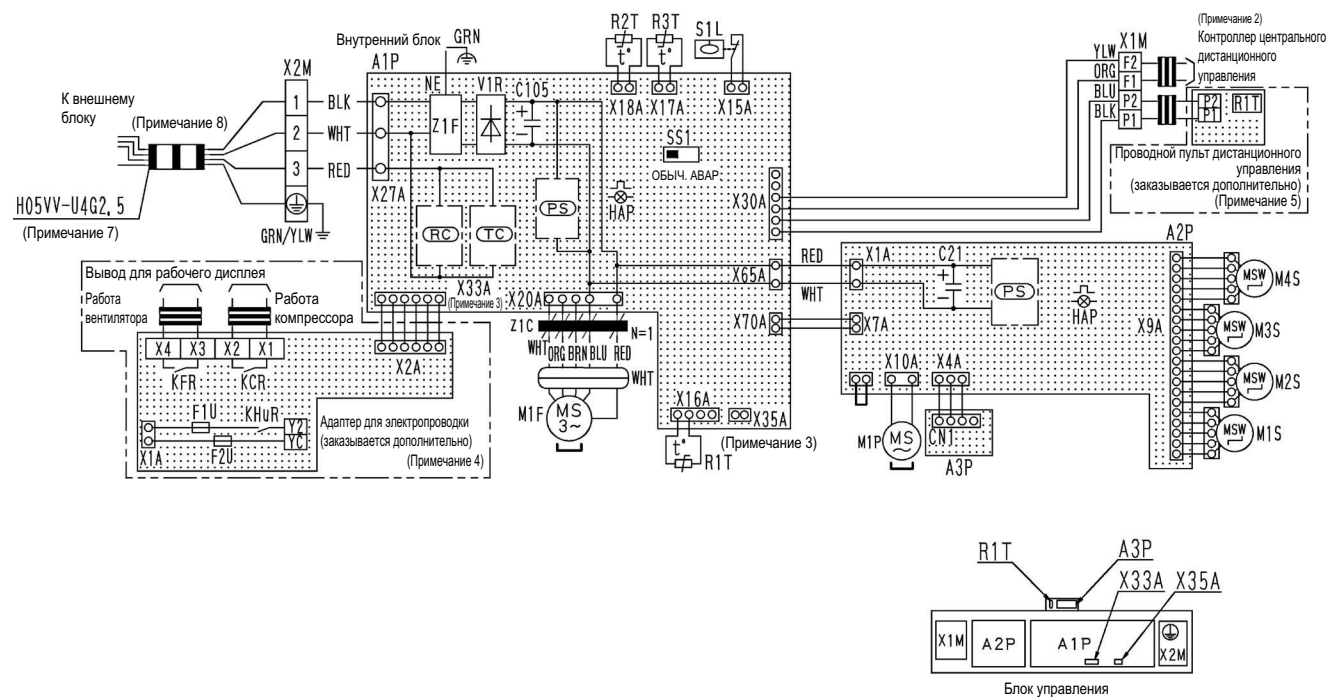
6 - 1 Схемы трубопроводов



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FCQG-EVEB



Внутренний блок		X2M	Колодка зажимов
A1P	Печатная панель	Z1C	Ферритовый сердечник (фильтр подавления помех)
A2P	Печатная панель	Z1F	Фильтр подавления помех
A3P	Печатная панель (Датчик влажности)	(PS)	Контур питания
C21	Конденсатор	(RC)	Контур приема сигнала
C105	Конденсатор	(TC)	Контур передачи сигнала
HAP	Светодиод (зеленый - сервисный монитор)	Проводной пульт дистанционного управления	
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	R1T	Термистор (воздушный)
M1P	Двигатель (дренажный насос)	Адаптер для электропроводки	
M1S ~ M4S	Двигатель (поворачивающая задвижка)	F1U	Предохранитель (B, 5A, 250B)
		F2U	
R1T	Термистор (воздушный)	KCR	Магнитное реле
R2T - R3T	Термистор (змеевик)	KFR	Магнитное реле
S1L	Поплавковый переключатель	KHR	Магнитное реле (H)
SS1	Селекторный переключатель (опасность)	Соединитель для опций	
V1R	Диодный мост	X33A	Соединитель (адаптер для проводки)
X1M	Колодка зажимов	X35A	Соединитель (адаптер группового контроля)

RED: красный WHT: белый
 BLK: черный YLW: желтый
 GRN: зеленый ORG: оранжевый
 BRN: коричневый PNK: розовый
 GRY: серый BLU: синий

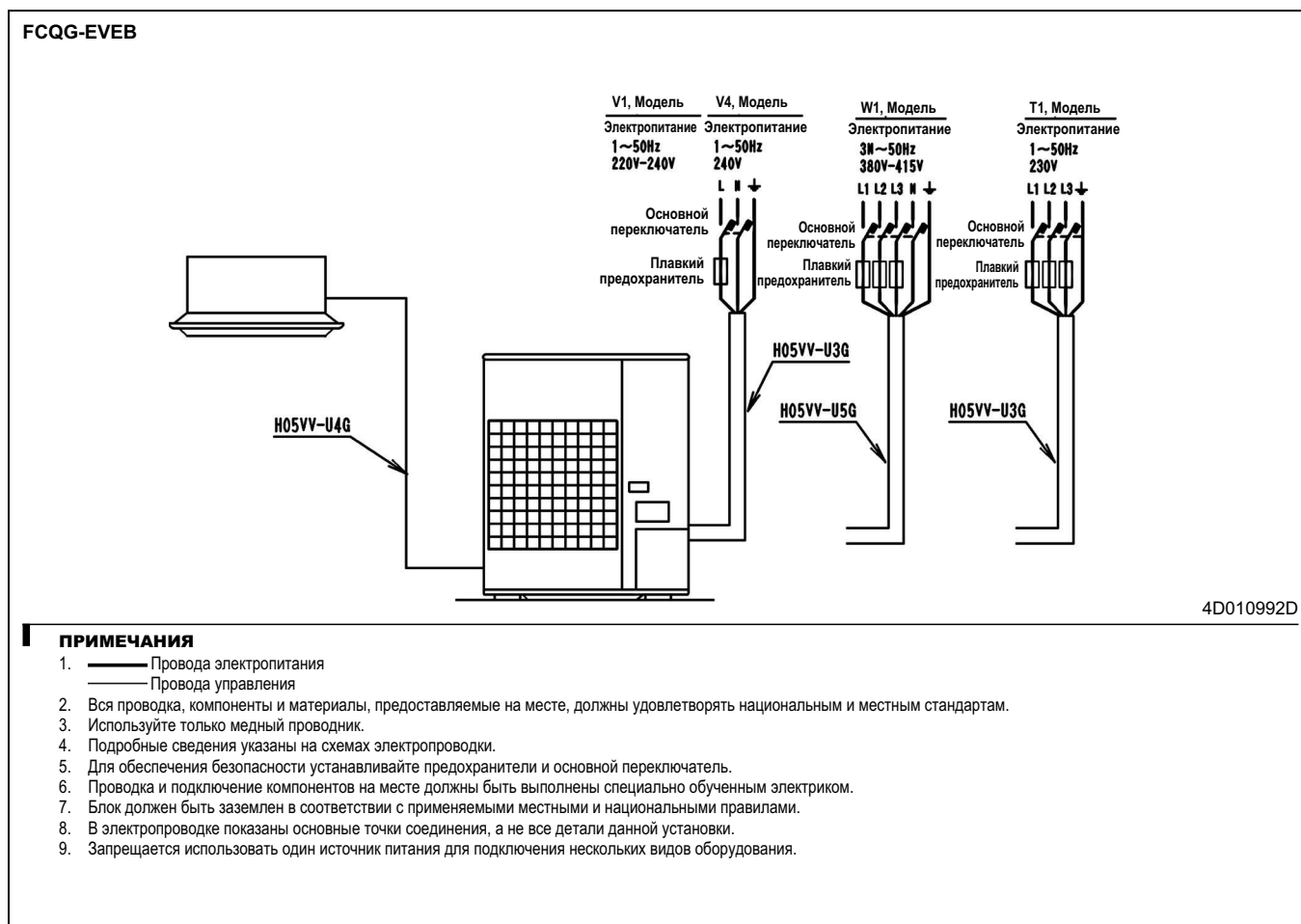
3D069625

ПРИМЕЧАНИЯ

- □ □ : Вывод □ □ □ □ : соединитель □ □ □ : Проводка на месте
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- X33A, X35A подключаются при использовании дополнительных принадлежностей.
- Подключите линию питания от адаптера для электропроводки непосредственно к блоку выводов (X2M) на внутреннем блоке.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к дистанционному управлению.
- Обозначения: RED: красный BLK: черный WHT: белый YLW: желтый GRN: зеленый ORG: оранжевый BRN: коричневый PNK: розовый GRY: серый BLU: синий
- Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте HO7RN-F.
- Модель наружного блока на данном рисунке соответствует схематическому изображению продукта. Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.

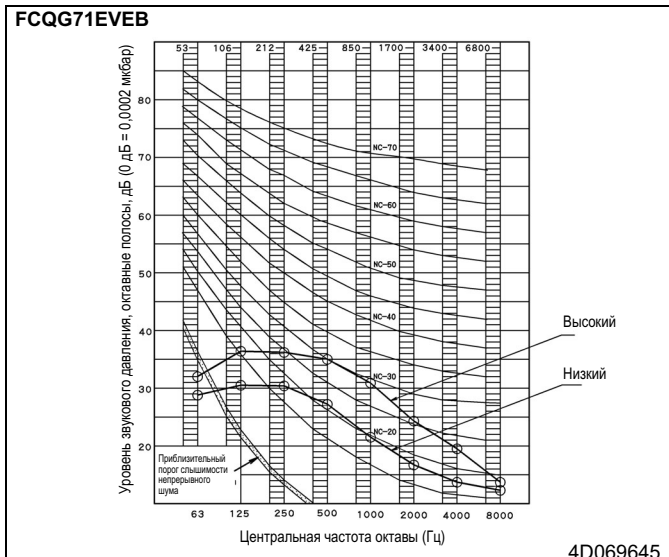
8 Схемы внешних соединений

8 - 1 Схемы внешних соединений



9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

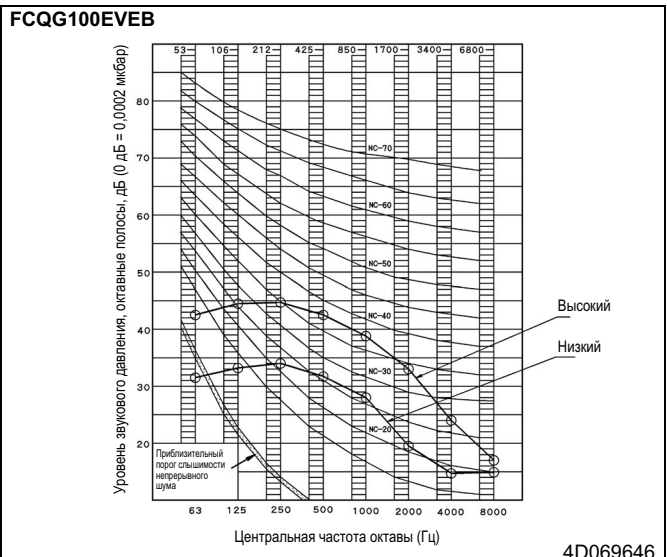


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 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.
Нагревание: Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 4 направления выпуска
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	Высокий	Низкий
A	36	29
C	42	35

Восходящий слив
Положение микрофона

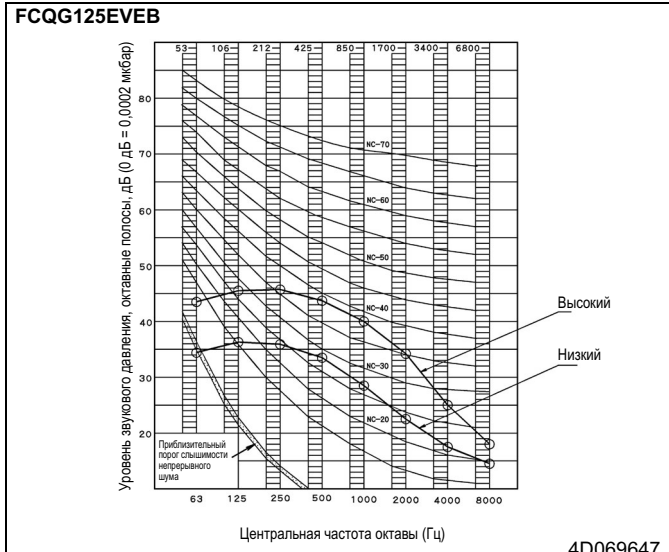


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 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.
Нагревание: Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 4 направления выпуска
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	Высокий	Низкий
A	44	33
C	50	39

Восходящий слив
Положение микрофона

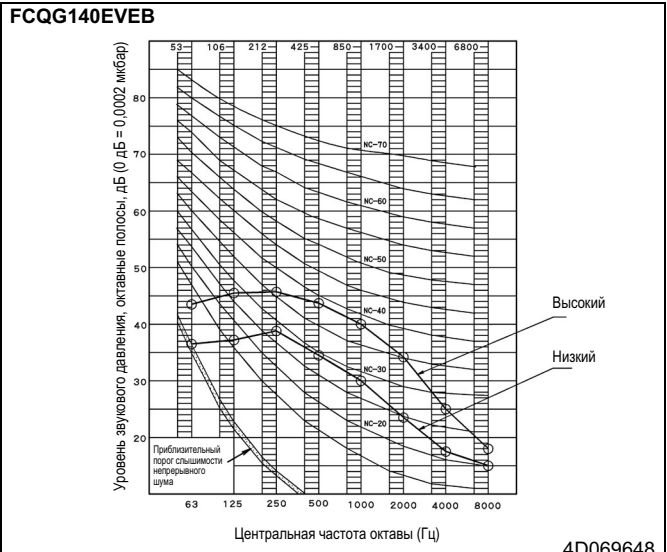


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 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.
Нагревание: Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 4 направления выпуска
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	Высокий	Низкий
A	45	35
C	51	41

Восходящий слив
Положение микрофона



ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- 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.
Нагревание: Температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
Наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- 4 направления выпуска
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	Высокий	Низкий
A	45	37
C	51	43

Восходящий слив
Положение микрофона

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.



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:



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.