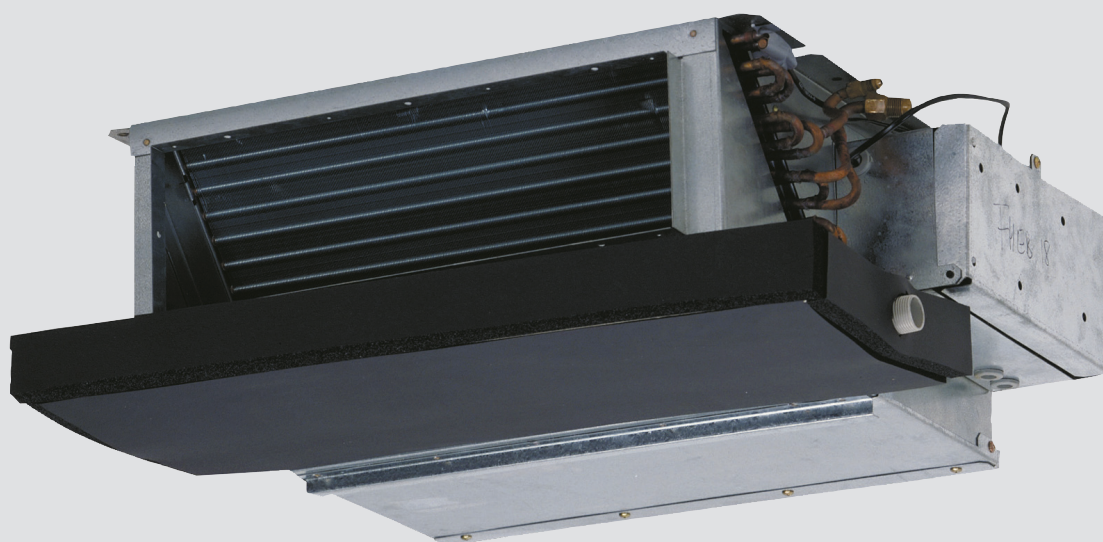


Кондиционирование воздуха
Технические данные

FDBQ-B



> FDBQ25B5V1

СОДЕРЖАНИЕ

FDBQ-B

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

1 Характеристики

Предназначен для использования в гостиницах

- Компактный блок (высота 230 мм и; глубина 652 мм) просто устанавливается в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 28дБА
- Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Для простоты монтажа дренажный поддон можно расположить слева или справа от блока



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева



Тихая работа



Ступенчатое
регулирование
скорости
вентилятора



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Проводной
пульт
дистанционного
управления



Автоматически
перезапуск



Самодиагностика



Мульти-
система



Применение в
системах VRV
для жилых
помещений

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FDBQ25B				
Корпус	Материал				Оцинкованная низкоуглеродистая сталь				
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	230/652/502				
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	301/753/584				
Вес	Блок			кг	17,0				
	Упакованный блок			кг	18,0				
Теплообменник	Ряды	Количество			2				
	Шаг ребер			мм	1,40				
	Проходы	Количество			2				
	Лицевая сторона			м	0,108				
	Ступени	Количество			12				
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0				
	Тип трубы				Hi-XA				
	Ребро	Тип			Ромбообразн.				
	Длина			мм	430				
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco				
	Количество				1				
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	6,50				
			Низк.	м /мин	5,20				
		Нагрев	Выс.	м /мин	6,95				
			Низк.	м /мин	5,20				
Двигатель вентилятора	Количество				1				
	Привод				Прямая передача				
	Скорость	Ступени			2				
	Выход	Выс.		Вт	10				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	55				
	Отопление			дБА	55				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБА	35,0/28,0				
	Нагрев	Выс./Низк.		дБА	35,0/29,0				
Системы управления	Проводной пульт ДУ				BRC1D52 / BRC1E52A/B				
Хладагент	Type				R-410A				
Подсоединения труб	Жидкость	НД			6,35				
	Газ	НД			9,52				
	Дренаж				27,2				
Регулирование температуры					Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева				

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

Стандартные аксессуары : Воздушный фильтр на всасывании; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FDBQ25B
Электропитание	Наименование			V1
	Фаза			1~
	Частота	Гц	50	
	Напряжение	V	230	
Диапазон напряжений	Макс.	%	10	
	Мин.	%	-10	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,200
		Нагрев	A	0,200
Подключение электропитания				Только наружный блок

Примечания

Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении.

Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума.

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.

3 Опции

3 - 1 Опции

3

FDBQ_B

Управление работой

№	Позиция	Тип
1	Дистанционное управление	Проводной
2	Дополнительная печатная плата для внешних электронагревателей, увлажнителей и (или) счетчиков времени	
3	Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	
4	Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	
5	Адаптер цифрового входа	

FDBQ25
BRC1D52
BRC1E53A7 (*1)
BRC1E53B7 (*2)
BRC1E53C7 (*3)(*6)
EKRP1B2
BRC2E52C7 (*4)(*6)
BRC3E52C7 (*4)(*6)
BRP7A54 (*5)

- (*1) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- (*2) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- (*3) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- (*4) Поддерживаются следующие языки:
 Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
 С помощью кабеля персонального компьютера EKPCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
 Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
 Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- (*5) Возможно только в сочетании сBRC2/3E52C7 или BRC1E53A/B/C7.
- (*6) Языковой пакет 3 контролера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

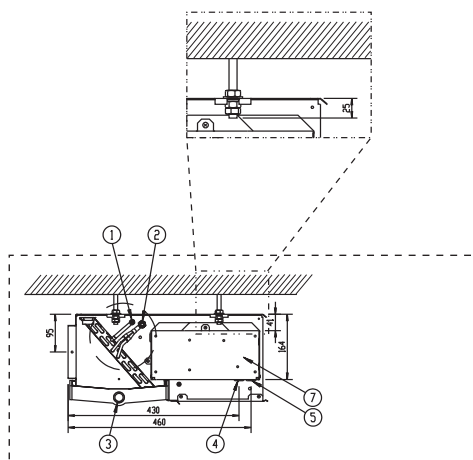
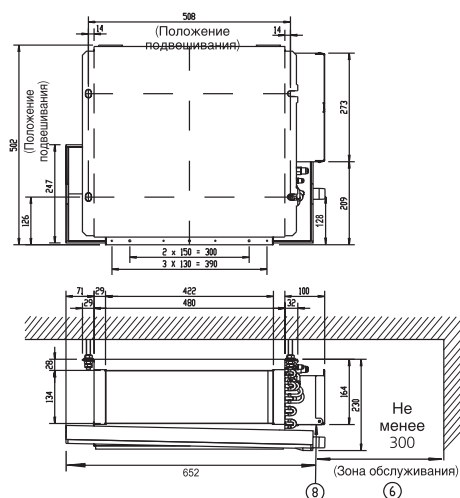
4TW25859-1H

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

FDBQ25B

ед-ца изм-я (мм)



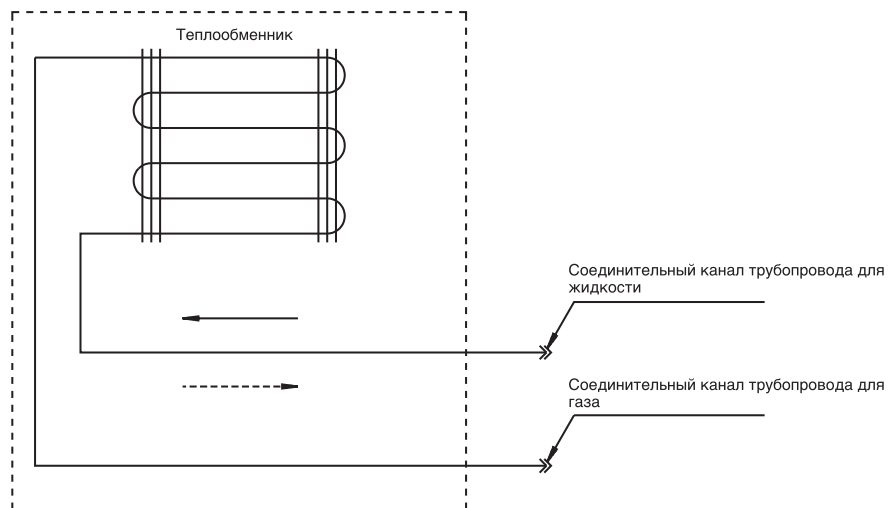
- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости ($\phi 6,35$)
- 2 Подсоединение трубопровода для газа ($\phi 9,52$)
- 3 Сливное отверстие (наружн. диам = $\phi 27,2$ - внутр. диам = $\phi 21,6$)
- 4 Вход для проводки wiring двухпозиционного переключателя, пульта дистанционного управления и электрического нагревателя
- 5 Вход проводки электропитания
- 6 Пространство для обслуживания
- 7 Клеммная коробка
- 8 Паспортная табличка

3TW20814-1C

5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

FDBQ25B



Поток хладагента
Охлаждение —————→
Обогрев - - - - -→

Диаметры соединительного канала труб с хладагентом

Модель	Газ	Жидкость
FDBQ25B	φ 9,52	φ 6,35

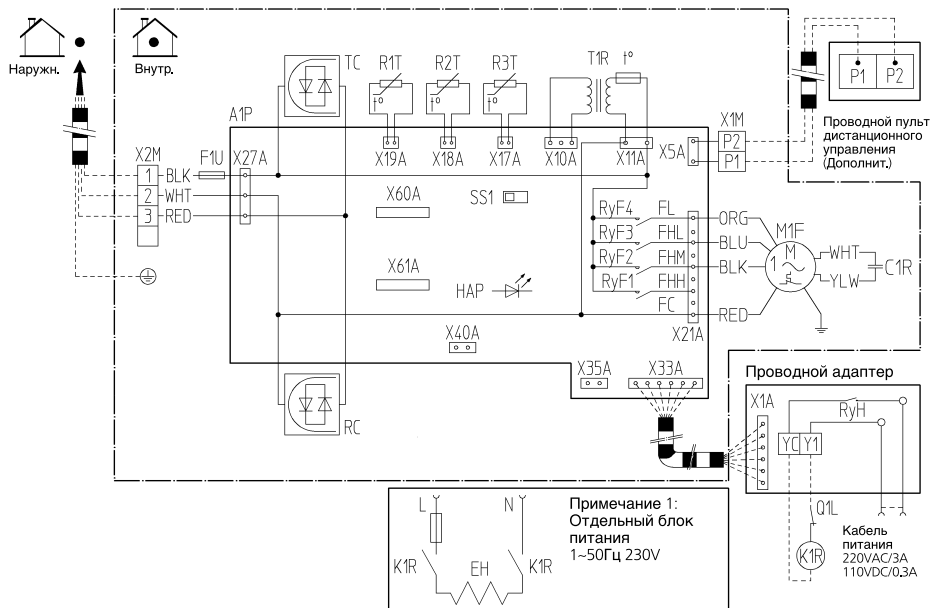
3TW20815-1B

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FDBQ25B

A1P	Печатная плата
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/21.8 В)
C1R	Конденсатор (вентилятор)
F1U	Плавкий предохранитель (5A, 250V)
F1T	Плавкая вставка (152°C) (M1F, встроенная)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
M1F	Двигатель (вентилятор)
R1T	Термистор (Воздух)
R2T	Термистор (Жидкость)
R3T	Термистор (Теплообменник)
RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)
SS1	Селекторный переключатель (аварийный)
X1M	Контактная пластина
X2M	Контактная пластина
RC	Приемная цепь сигнала
TC	Передающая цепь сигнала
Проводной адаптер	
RyH	Магнитное реле
Q1L	Устройство термической защиты
Соединитель для дополнительных элементов	
X60A, X61A	Соединитель (адаптер интерфейса для серии SKY AIR / US)
X33A	Соединитель (проводной адаптер)
X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
X40A	Соединитель (дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ)
Местная поставка	
K1R	Магнитное реле
EH	Электрический нагреватель



Примечания

- Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
- Модель пульта дистанционного управления изменяется в зависимости от системы сочетания, перед подключением см. техническую документацию, каталоги, и т.п.

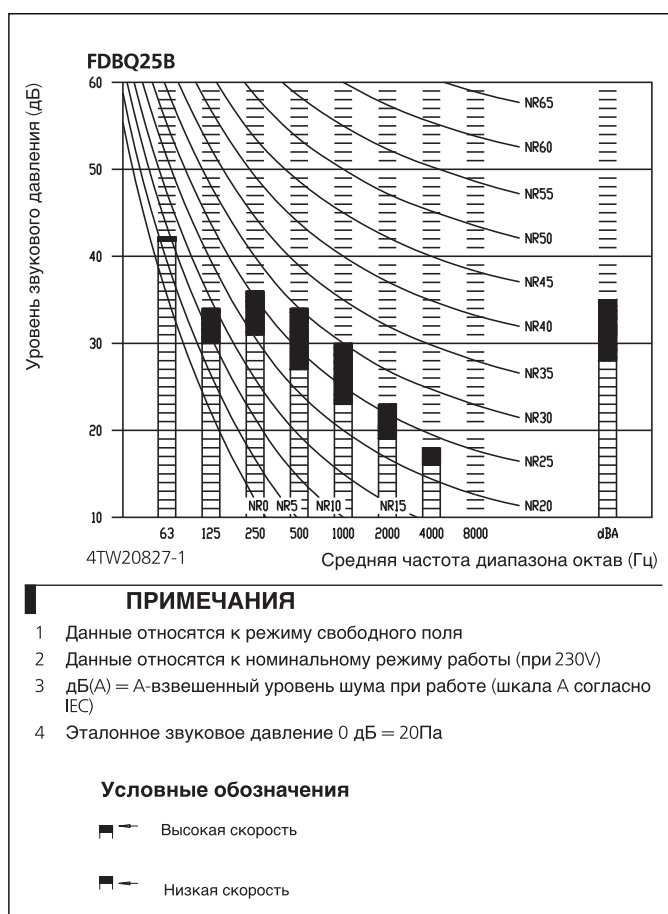
- : Местная проводка
 □ : Клемма
 ○ : Соединитель
 ○ : Зажим провода
 ⊕ : Защитное заземление (винт)

- Цвета
 BLK : Черный
 ORG : Оранжевый
 WHT : Белый
 BLU : Синий
 RED : Красный

2TW25856-1B

7 Данные об уровне шума

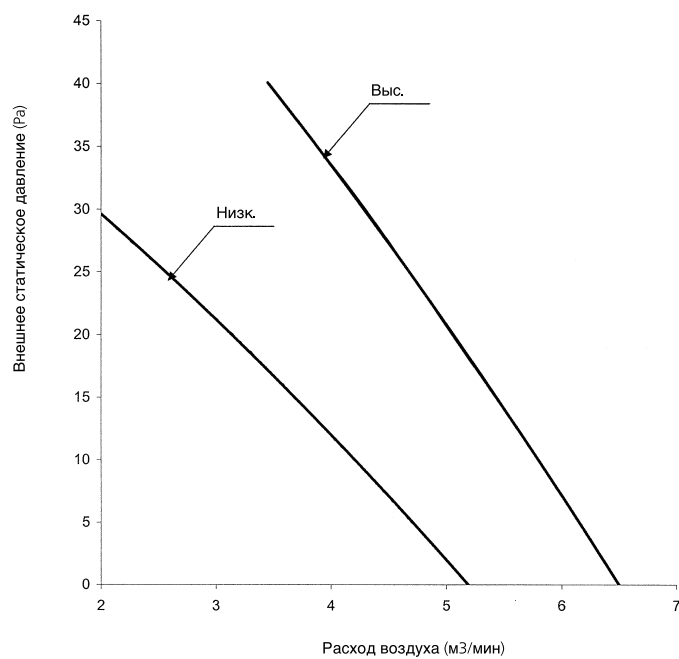
7 - 1 Спектр звукового давления



8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

FDBQ25B



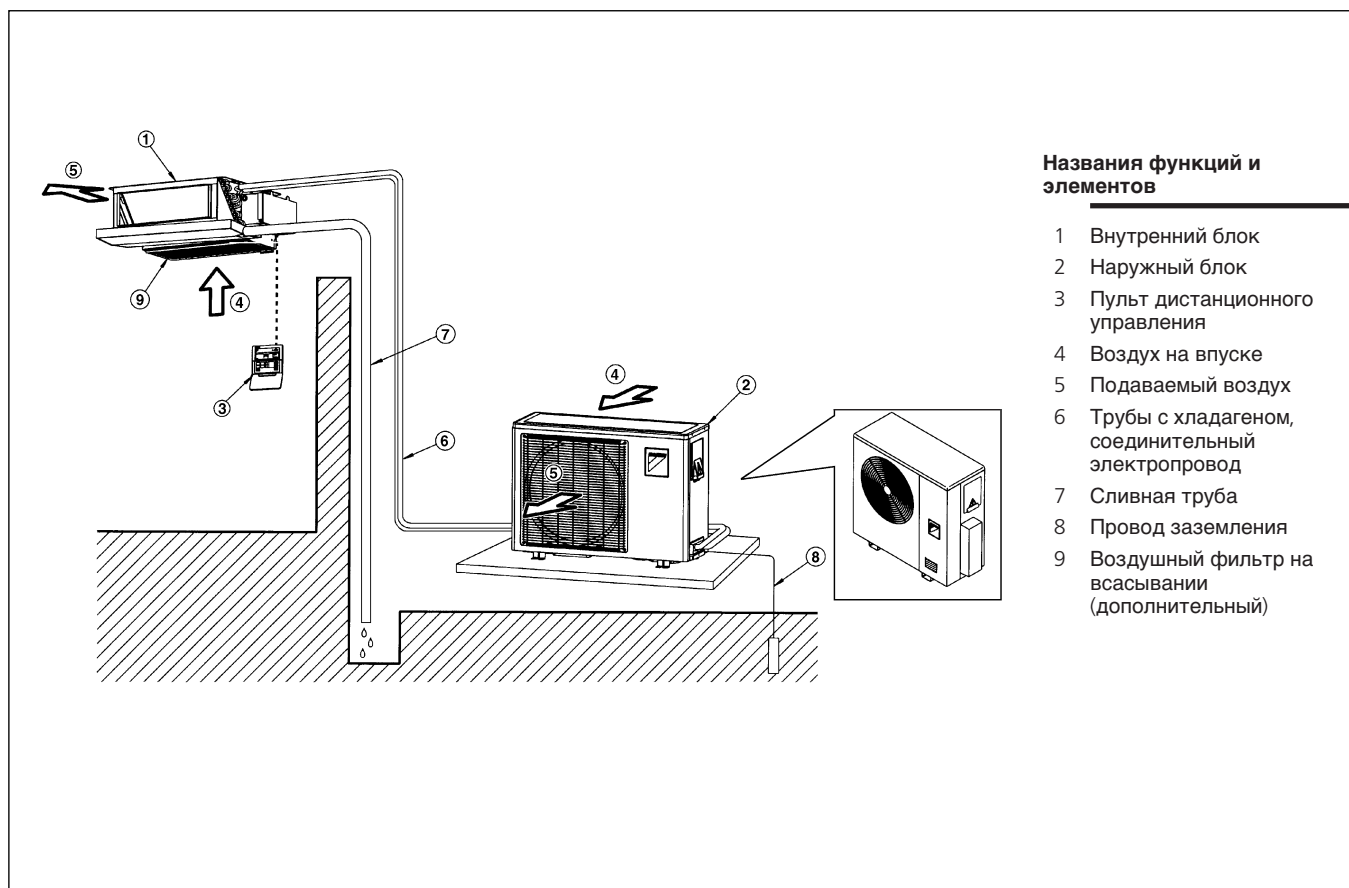
Примечание: Проводной пульт дистанционного управления может использоваться для переключения «высоким» и «низким».

4TW25858-1

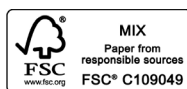
9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

9



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



EEDRU17

02/17



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.