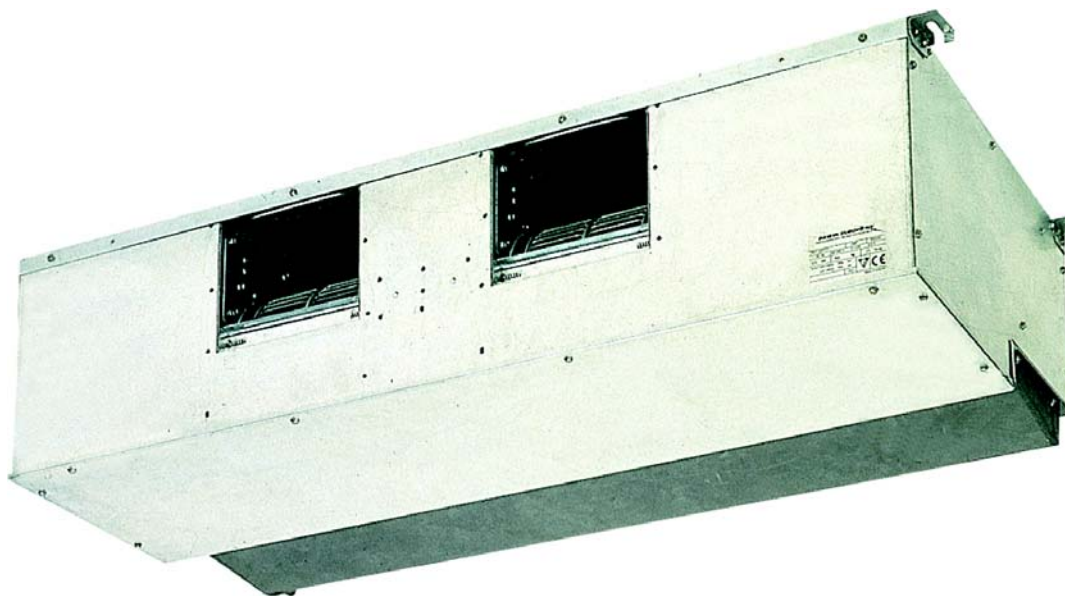




# Кондиционирование воздуха

# Технические данные

Блок для закрытой установки в потолке с высоким ВСД



EEDRU15-100

FDQ-B



# СОДЕРЖАНИЕ

## FDQ-B

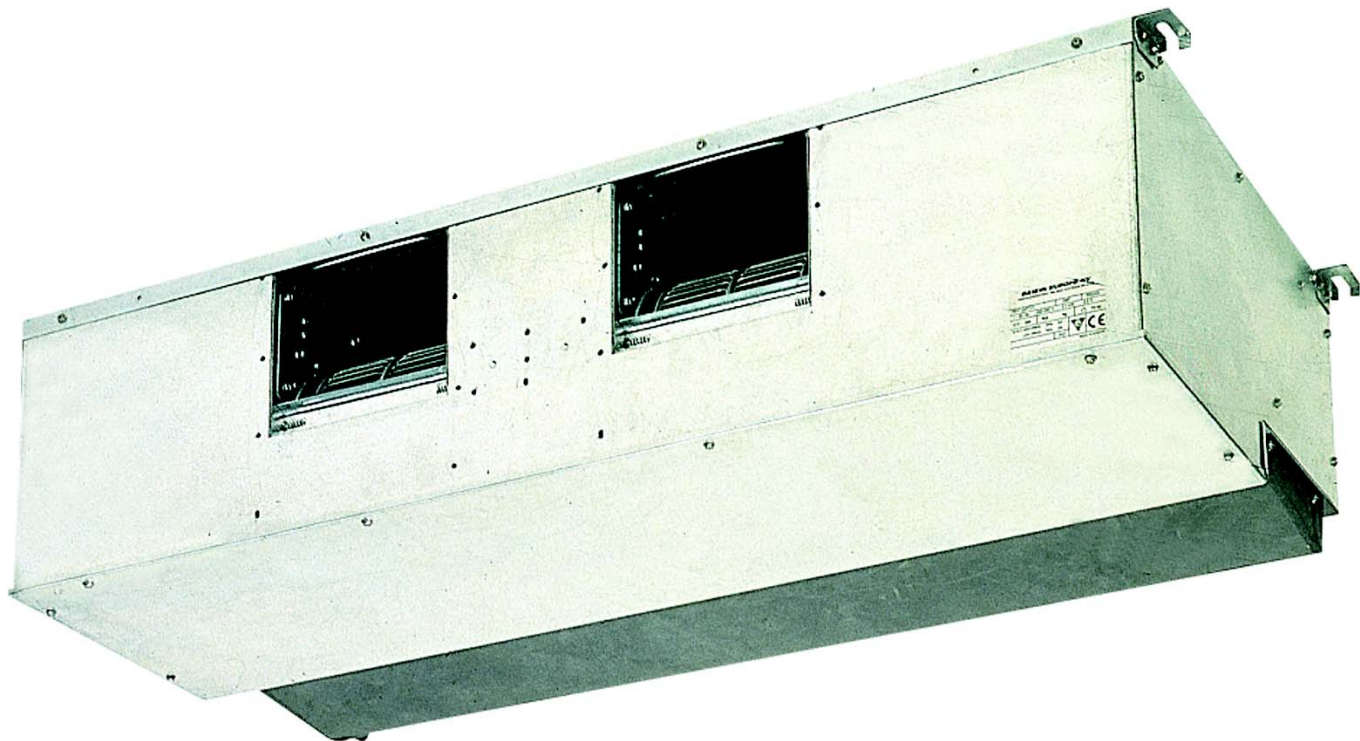
1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры .....	3
	Электрические параметры .....	3
3	Опции.....	5
4	Размерные чертежи .....	6
5	Схемы трубопроводов .....	7
6	Монтажные схемы .....	8
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	8
7	Данные об уровне шума .....	9
	Спектр звуковой мощности .....	9
	Спектр звукового давления .....	10
8	Характеристики вентилятора .....	11
9	Установка.....	12
	Способ монтажа .....	12

# 1 Характеристики

## ВСД до 250 Па, идеально подходит для очень больших помещений

- Высокое внешнее статическое давление блока до 250 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- До 26,4 кВт в режиме нагрева

1



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



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				FDQ200B	FDQ250B	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	1.340		
	Отопление	Ном.	кВт	1.340		
Корпус	Цвет			Не окрашен		
	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Блок	Height/Ширина/Глубина	мм	450/1.400/900		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	607/1.515/1.055		
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием \>			мм	450		
Вес	Блок		кг	89,0	94,0	
	Упакованный блок		кг	108,0	113,0	
Теплообменник	Длина		мм	1.200		
	Ряды	Количество		3		
	Шаг ребер		мм	2,00		
	Проходы	Количество		12		
	Лицевая сторона		м	0,634		
	Ступени	Количество		24		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0		
	Tube type			Hi-XSS(8)		
	Ребро	Туре		Несимметричное ребро		
		Обработка		Гидрофильная		
Воздушный фильтр	Туре			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени		
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirosco		
	Количество			2		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	69,0	89,0
		Нагрев	Ном.	м /мин	69,0	89,0
	Внешнее статическое давление	Выс.		Па	250	
		Ном.		Па	250	
Низк.		Па	250			
Двигатель вентилятора	Количество			1		
	Model			DPC241-241NB		
	Привод			Прямая передача		
	Скорость	Ступени		3	2	
	Мощность	Выс.		W	1.000	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	81	82	
	Нагрев		дБ(А)	-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	45,0	47,0	
	Нагрев	Низк.	дБ(А)	45,0	47,0	
Control systems	Wired remote control			BRC1D52 / BRC1E52A/B		
Хладагент	Туре			R-410A		
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/НД	мм	Раструб/9.52	Раструб/12.7	
	Газ	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/22.2		
	Дренаж			25		
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева		
Управление направлением потока воздуха				Вверх и вниз		
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкая вставка двигателя вентилятора		

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

2-2 Электрические параметры				FDQ200B	FDQ250B
Power supply	Наименование			V3	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50	
	Voltage		V	230	

## 2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FDQ200B	FDQ250B
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10	
	Макс.	%	10	
Ток - 50 Гц	Zмакс.	Список	Требования отс-т	
Подключение электропитания			Внутренний и наружный блок	

### 2

#### Примечания

Звуковые величины измеряются в полубезэховом помещении с поправками.

Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на расстоянии 1 м от блока.

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.

Более подробно см. монтажную схему, паспортную табличку и инструкции по установке.

# 3 Опции

## 3 - 1 Опции

### FDQ-B

#### Управление работой

№	Позиция	Тип		FDQ200/250B
		Проводное	Н/Р C/O	
1	Дистанционное управление	Проводное	Н/Р	BRC1D52 / BRC1E52A7 (*4) / BRC1E52B7 (*5)
		Инфракрасное	C/O	BRC4C65 BRC4C66
2	Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы)			BRC2E52C7 (*7)
3	Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 (*7)
4	Дополнительная плата для внешних электронагревателей, увлажнителей и/или счетчиков часов работы			EKRP1B2A (*1) (*2) (*3)
5	Адаптер для проводки (блокировка вентилятора для всасывания свежего воздуха)			KRP1B54 (*3)
6	Проводной адаптер для электрического оборудования			KRP4A51 (*3)
7	Датчик дистанционного управления			KRCS01-4B
8	Центральный пульт дистанционного управления			DCS302C51
9	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)			DCS301B51
10	Таймер расписания			DST301B51
11	Набор для дистанционного включения/выключения и принудительного выключения			EKRORO
12	Установочная пластина для платы адаптера			KRP4A96
13	Интерфейсный адаптер для серии Sky Air			DTA112B51
14	Адаптер цифровых входов			BRP7A54 (*3) (*6)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Электрические нагреватели и увлажнители поставляются на месте: Не устанавливайте их внутри оборудования (см. руководство по установке EKRP1B2A).
- В случае установки электрических нагревателей для каждого внутреннего блока требуется дополнительная плата для подключения внешнего электрического нагревателя (EKRP1B2A).
- Для этих опций требуется установочная пластина KRP4A96.  
Можно установить, максимум, 2 платы опций.
- Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский.
- Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский.
- Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.
- Поддерживаются следующие языки:  
Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.  
При использовании кабеля PC EKPCSAВ3 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.

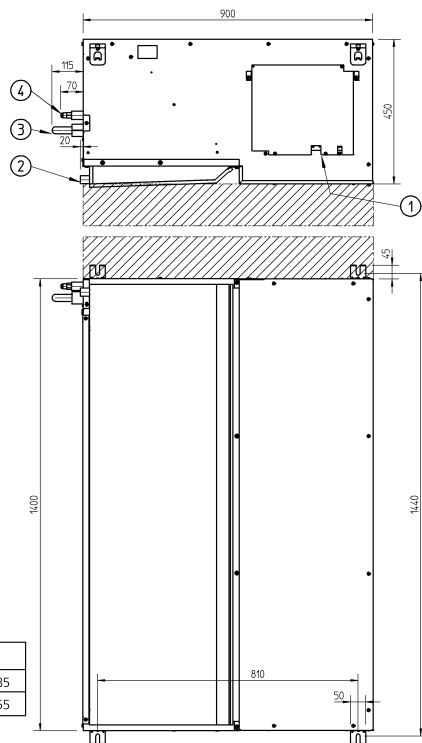
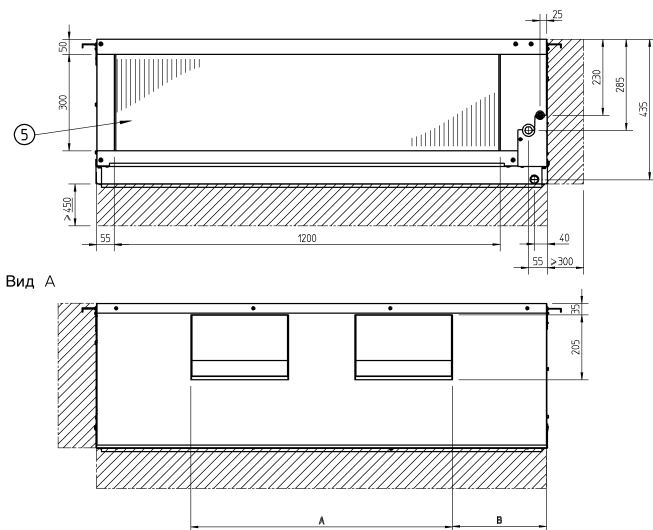
3TW22809-1K

# 4 Размерные чертежи

## 4 - 1 Размерные чертежи

FDQ200-250B

ед-ца изм-я (мм)



← Вид А

- ① Ввод электропитания
- ② Дренажное соединение  $\phi$  25 НАР.Д.
- ③ Подсоединение трубопровода для газа  
FDYP200B/250B : 1 1/8" Н.Д. или 28,6 мм  
FDQ200/250 : 7/8" Н.Д. или 22,2 мм Н.Д.
- ④ Подсоединение трубопровода для жидкости  
FDYP200B : Одномуфтовое соединение 1/2" или 12,7 мм  
FDYP250B : Одномуфтовое соединение 5/8" или 15,9 мм  
FDQ200 : Одномуфтовое соединение 3/8" или 9,52 мм  
FDQ250 : Одномуфтовое соединение 1/2" или 12,7 мм
- ⑤ Фильтр

Примечания:  
 Пространство для обслуживания

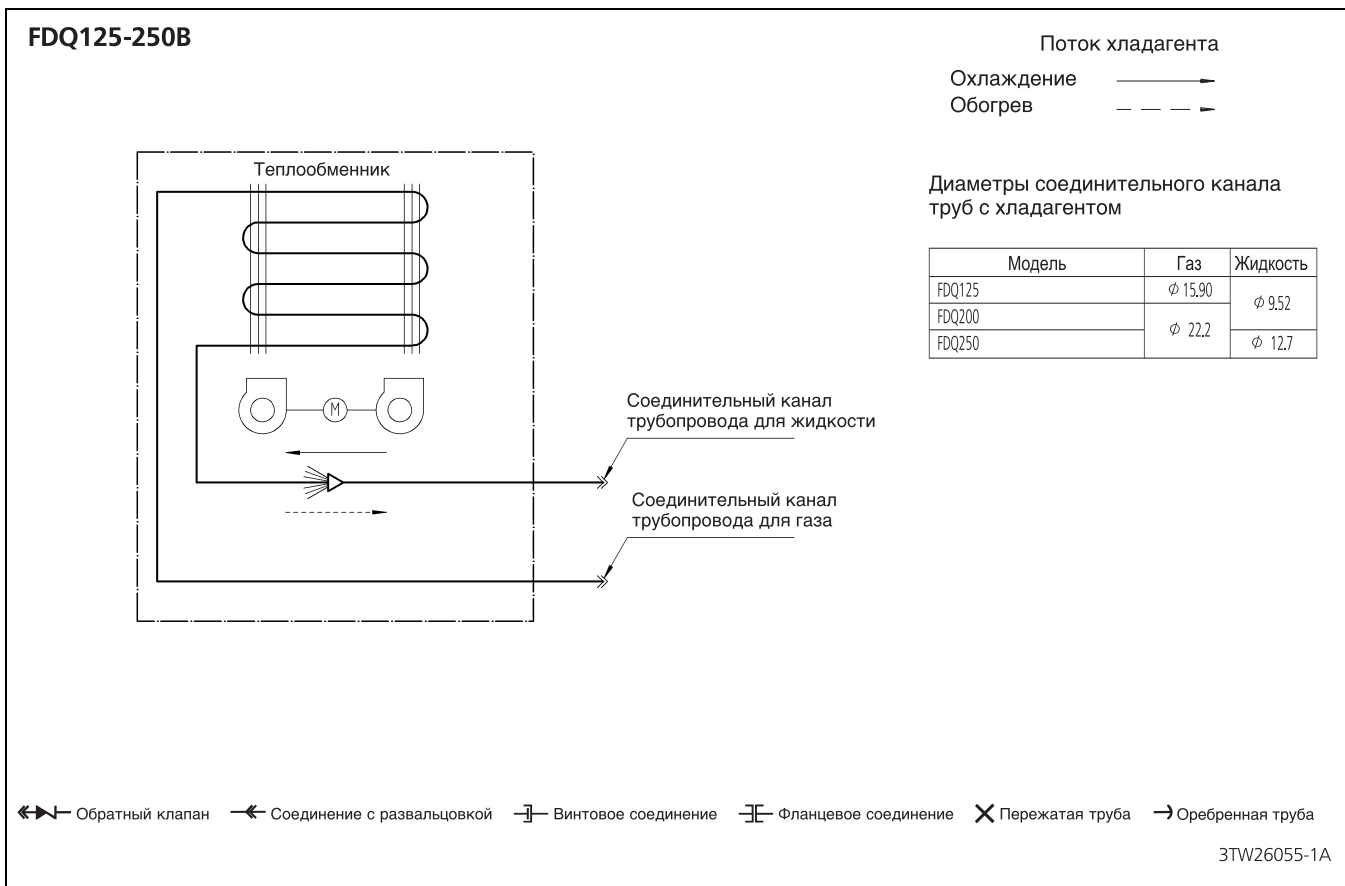
Модель	А	В
FDYP200B8V19/FDQ200B8V3B9	830	285
FDYP250B8V19/FDQ250B8V3B9	890	255

3TW30844-1



# 5 Схемы трубопроводов

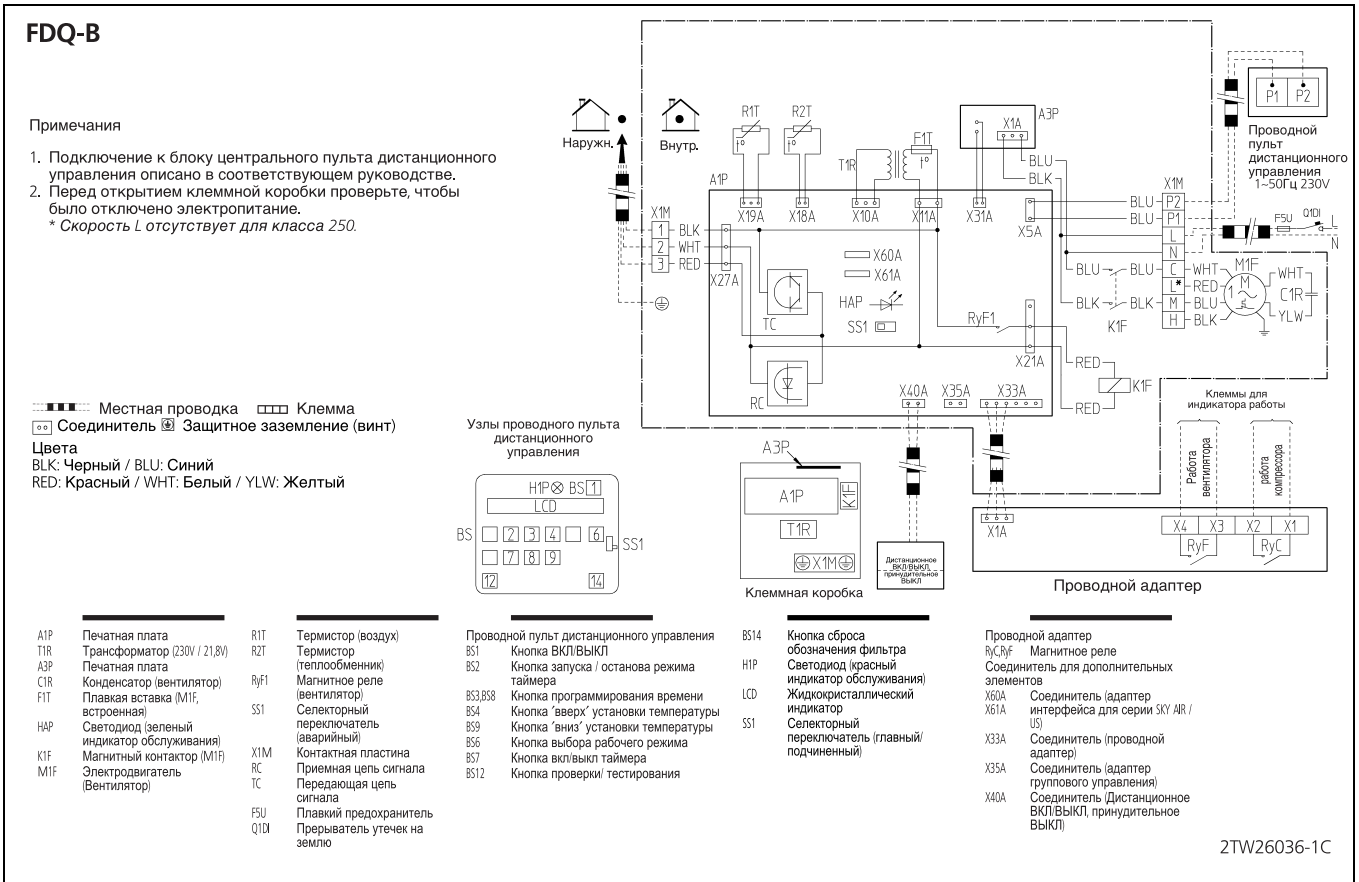
## 5 - 1 Схемы трубопроводов



# 6 Монтажные схемы

## 6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

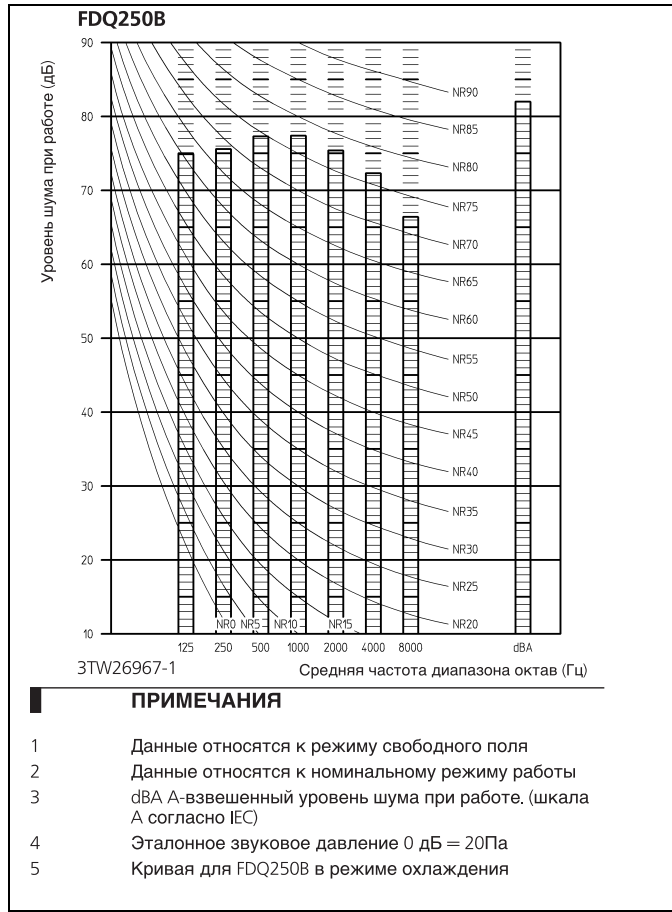
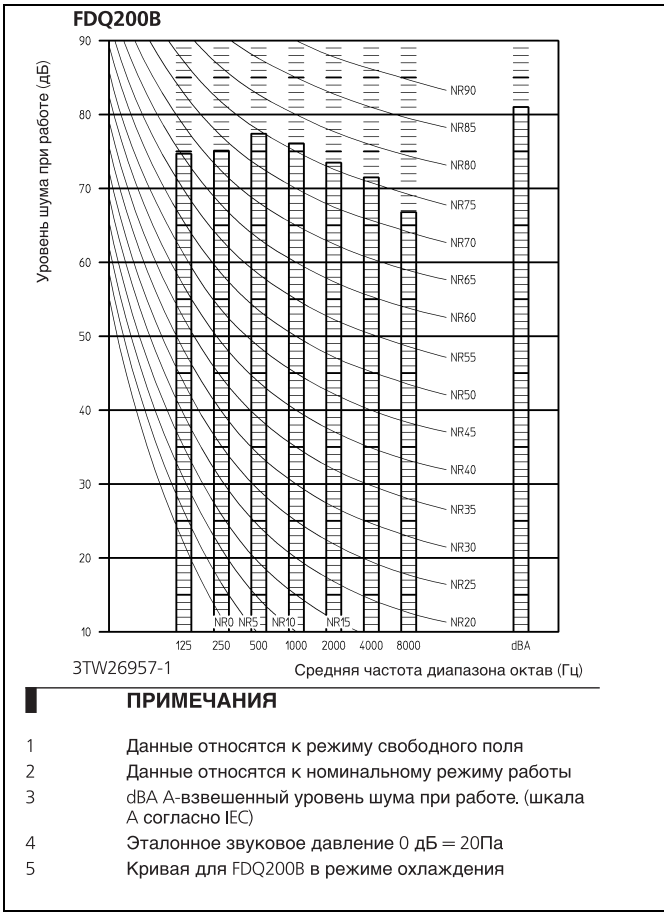
6



8

# 7 Данные об уровне шума

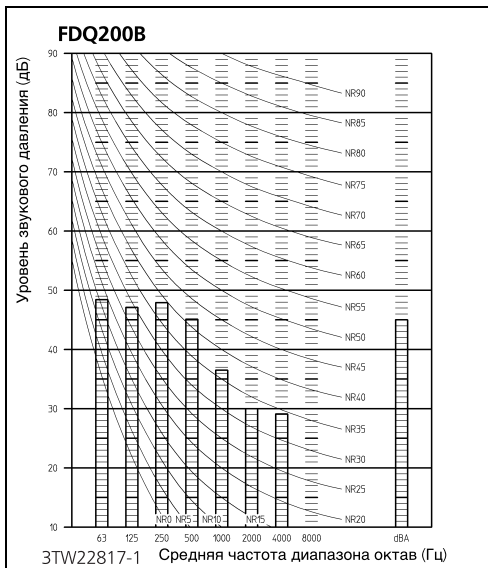
## 7 - 1 Спектр звуковой мощности



# 7 Данные об уровне шума

## 7 - 2 Спектр звукового давления

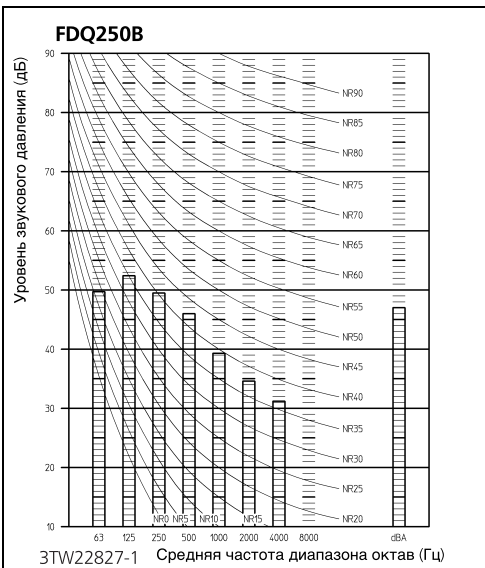
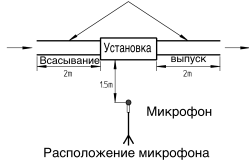
7



**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы (50 Pa ESP, 72m<sup>3</sup>/min)
- 3 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20Па
- 5 указанное звуковое давление является давлением звука, создаваемого корпусом.

Металлические воздуховоды с внутренней изоляцией



**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы (62 Pa ESP, 90m<sup>3</sup>/min)
- 3 дБ(A) = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20Па
- 5 указанное звуковое давление является давлением звука, создаваемого корпусом.

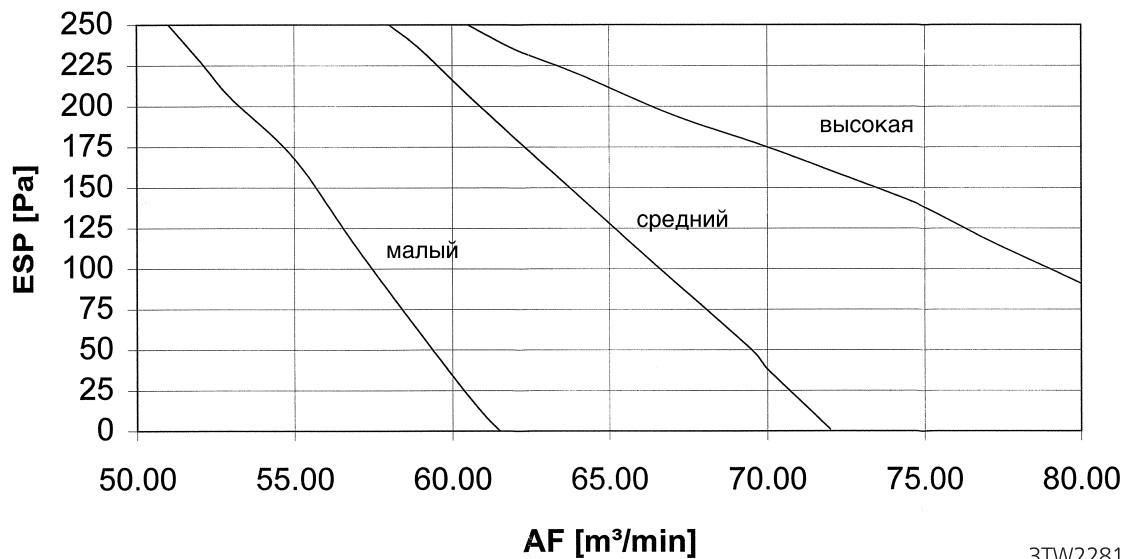
Металлические воздуховоды с внутренней изоляцией



## 8 Характеристики вентилятора

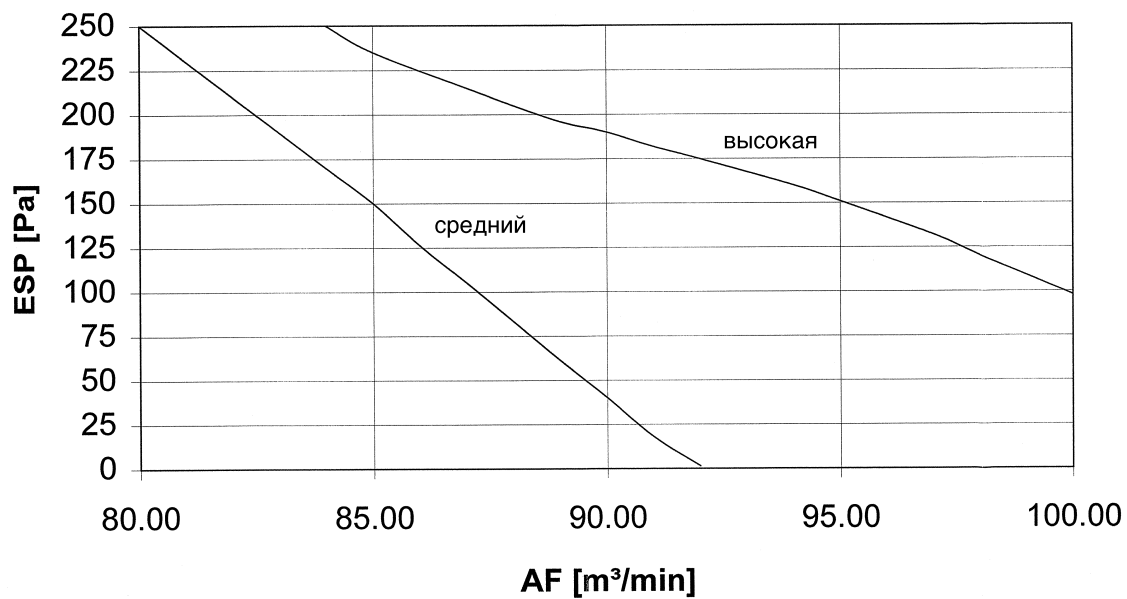
### 8 - 1 Характеристики вентилятора

FDQ200B



3TW22818-1

FDQ250B

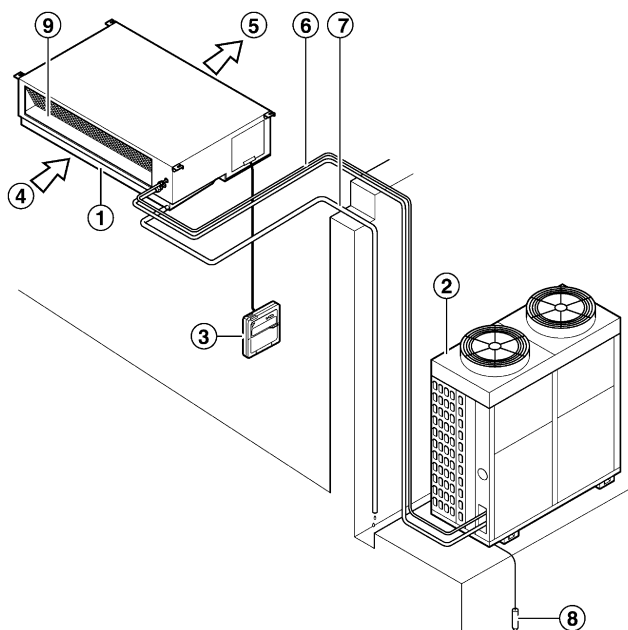


3TW22828-1

## 9 Установка

### 9 - 1 Способ монтажа

FDQ-B



Кол-во	Описание
1	Внутренний блок
2	Наружный блок
3	Пульт дистанционного управления
4	Воздух на впуске
5	Подаваемый воздух
6	Трубы с хладагентом, соединительный электропровод
7	Сливная труба
8	Провод заземления Провод заземления от наружного блока для предотвращения поражения электрическим током.
9	Воздушный фильтр



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](http://www.eurovent-certification.com) или перейдите к: [www.certiflash.com](http://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:

