

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FDQ-B8V3B9

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-410A

Split - Sky Air

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 влияет 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.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Компания Daikin Europe N.V. прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.

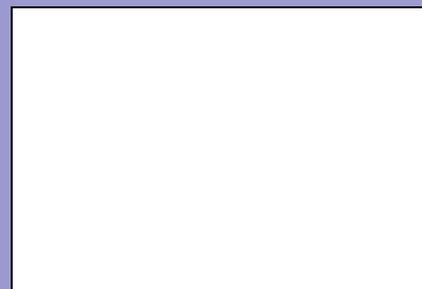


Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. 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.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации 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 публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FDQ-B8V3B9

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split
Sky Air

R-410A

СОДЕРЖАНИЕ

FDQ-B8V3B9

1	Характеристики	5
2	Характеристики	6
	Только для внутренних блоков	6
	Технические характеристики	6
	Электрические характеристики	7
3	Дополнительные функции	8
4	Системы управления	9
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	10
	Чертеж в масштабе	10
6	Схема трубной обвязки.....	11
7	Монтажная схема	12
	Монтажная схема	12
8	Данные по шуму	13
	Спектр звукового давления	13
	Спектр звуковой мощности	14
9	Характеристики вентилятора.....	15
10	Установка	16
	Метод установки	16

1 Характеристики

- Компактный дизайн обеспечивает гибкость монтажа
- Идеальное решение для больших помещений
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Максимальное внешнее статическое давление (ESP) составляет от 150 до 250 Па
- Оптимальное распределение воздуха

1



стандарт



тепловой насос



дополнительно



2 ступени: FDY250, 3 ступени: FDQ125,200



дополнительно



2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FDQ125B8V3B9	FDQ200B8V3B9	FDQ250B8V3B9
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт		1,340	1,340
	Обогрев	кВт		1,340	1,340

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDQ125B8V3B9	FDQ200B8V3B9	FDQ250B8V3B9
Корпус	Цвет			Не окрашен		
	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Упаковка	Высота	мм	512	607	607
		Ширина	мм	1,515		
		Глубина	мм	795	1,055	1,055
	Блок	Высота	мм	350	450	450
		Ширина	мм	1,400		
		Глубина	мм	662	900	900
Вес	Вес	кг	59.0	89.0	94.0	
	Масса брутто	кг	74.0	108.0	113.0	
Необходимое пространство между подвесным потолком и перекрытием			мм	350	450	450
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	1,150	1,200	1,200
		К-во рядов		3	3	3
		Шаг оребрения	мм	1.75	2.00	2.00
		К-во заходов		10	12	12
		Фронтальная поверхность	м ²	0.338	0.634	0.634
		К-во секций		14	24	24
	Трубногo типа		Hi-XSS (7)		Hi-XSS (8)	Hi-XSS (8)
	Ребро	Тип	Ромбообразн.		Несимметричное ребро	
Обработка		Гидрофильная				
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocсо		
	Количество			2	2	2
Расход воздуха	Охлаждение	Средний	м ³ /мин	43.0	69.0	89.0
	Обогрев	Средний	м ³ /мин	43.0	69.0	89.0
Вентилятор	Внешнее статическое давление (MAX)	Высокий	Па	150	250	250
		Стандартное исполнение	Па	150	250	250
		Низкий	Па	150	250	250
	Двигатель	Количество		1	1	1
		Модель		DPA216-178NB	DPC241-241NB	DPC241-241NB
		Число ступеней		3	3	2
		Производительность (высокая)	Вт	500	650	1,000
		Привод		Прямая передача		
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Средний	дБ(А)	75.0	81.0	82.0
	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	44.0	45.0	47.0
Обогрев	Уровень звукового давления	Низкий	дБ(А)	44.0	45.0	47.0
Хладагент	Тип			R-410A		

2 Характеристики

2

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDQ125B8V3B9	FDQ200B8V3B9	FDQ250B8V3B9
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Раструб		
		Диаметр (OD)	мм	9.52	9.52	12.7
	Газ	Тип		Раструб	Соединение пайкой	
		Диаметр (OD)	мм	15.9	22.2	22.2
Дренаж	Диаметр (OD)	мм		25	25	
Тепловая изоляция		Трубопроводы для жидкости и газа				
Воздушный фильтр		Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
Задание направления воздуха		Вверх и вниз				
Регулирование температуры		Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева				
Защитные устройства		Плавкая вставка двигателя вентилятора				
Стандартные принадлежности	Элемент	Руководство по установке и эксплуатации				
	Количество	1	1	1		
Примечания		Величина уровня звука измеряется в беззвучном 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.				

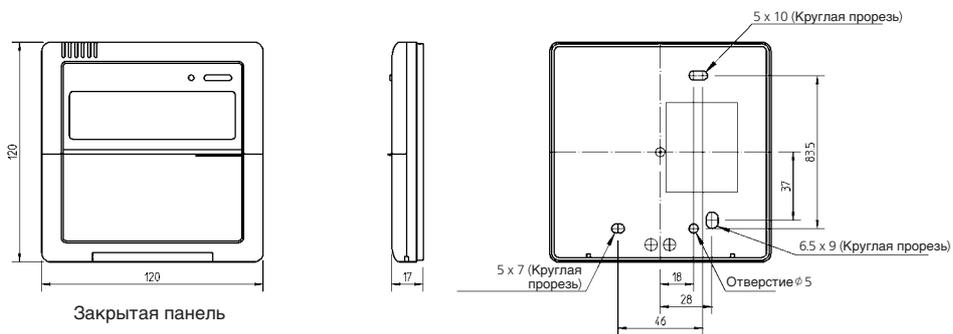
2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDQ125B8V3B9	FDQ200B8V3B9	FDQ250B8V3B9
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота	Гц	50	50	50	
	Напряжение	В	230	230	230	
Ток	Zmax	Список	Требования отс-т			
Диапазон напряжений	Минимальный			-10%		
	Максимальный			+10%		
Электропитание		Внутренний и наружный блок				
Примечания		Более подробно см. монтажную схему, паспортную табличку и инструкции по установке.				

3 Дополнительные функции

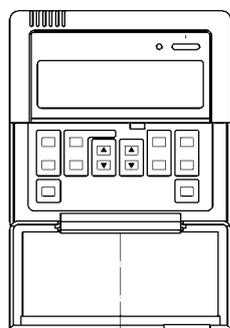
Доп. обор.	Название доп. обор.	FDQ125B	FDQ200B	FDQ250B
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	KRP4A51	X	X	X
Проводной адаптер (блокировка для воздухозабора свежего воздуха)	KRP1B54	X	X	X
Адаптер интерфейса для серии Sky Air	DTA112B51	X	X	X
Централизованный пульт дистанционного управления	DCS302B51	X	X	X
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	DCS301B51	X	X	X
Программируемый таймер	DST301B51	X	X	X
Дополнительная РСВ для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени	EKRP1B2	X	X	X
Дренажный насос	EKDU125A1	X	X	X
Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52	X	X	X
Комплект "ВКЛ/ВЫКЛ" и принудительного "ВЫКЛ"	EKRORO	X	X	X
Примечание: С использованием EKRP1B2 возможно соединение со счетчиком времени. (Имеется только для типов FDQ125,200,250B).				3TW22809-1F

4 Системы управления

BRC1D52



Закрытая панель

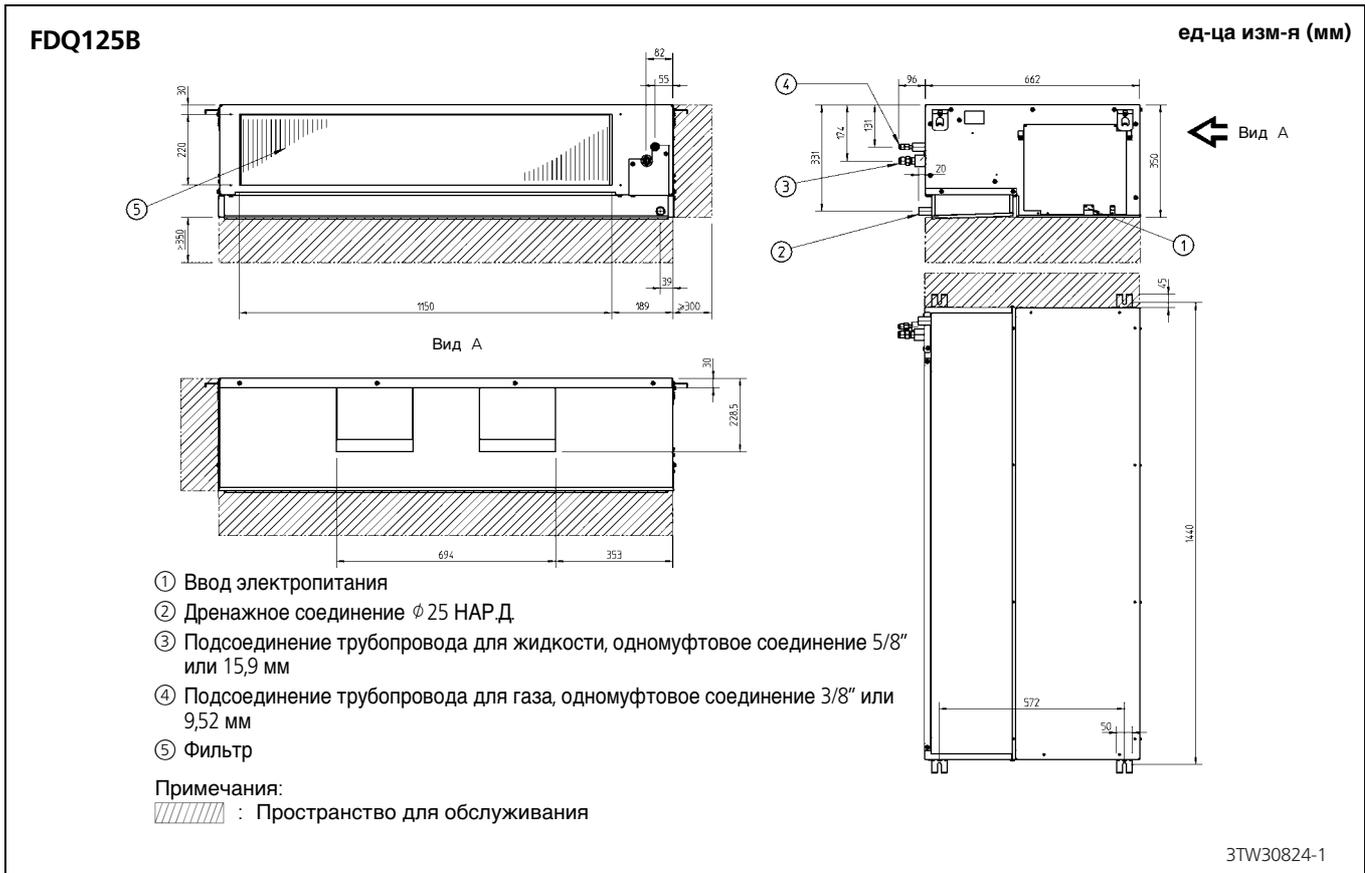


Открытая панель

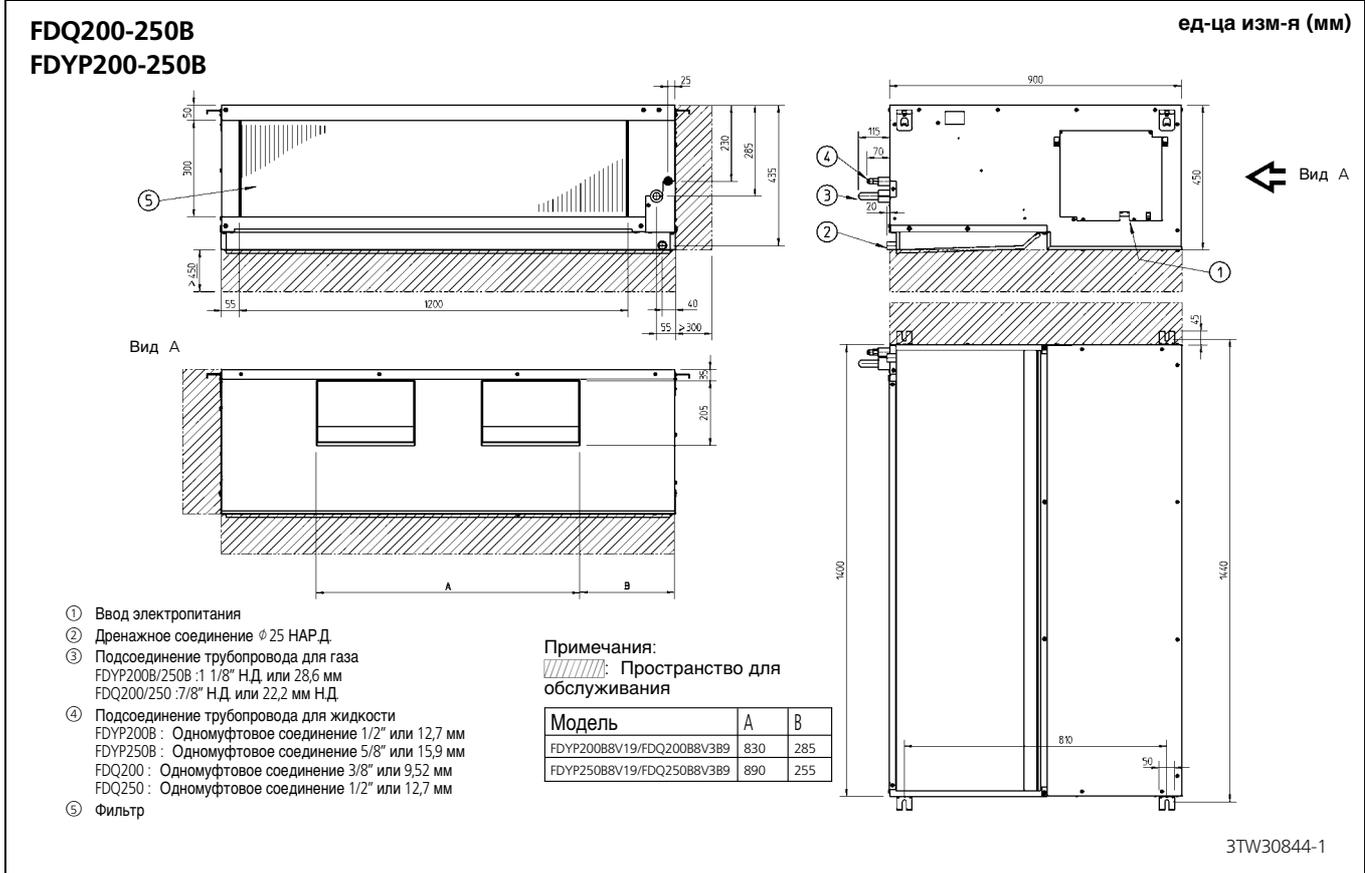
3TW23651-2

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

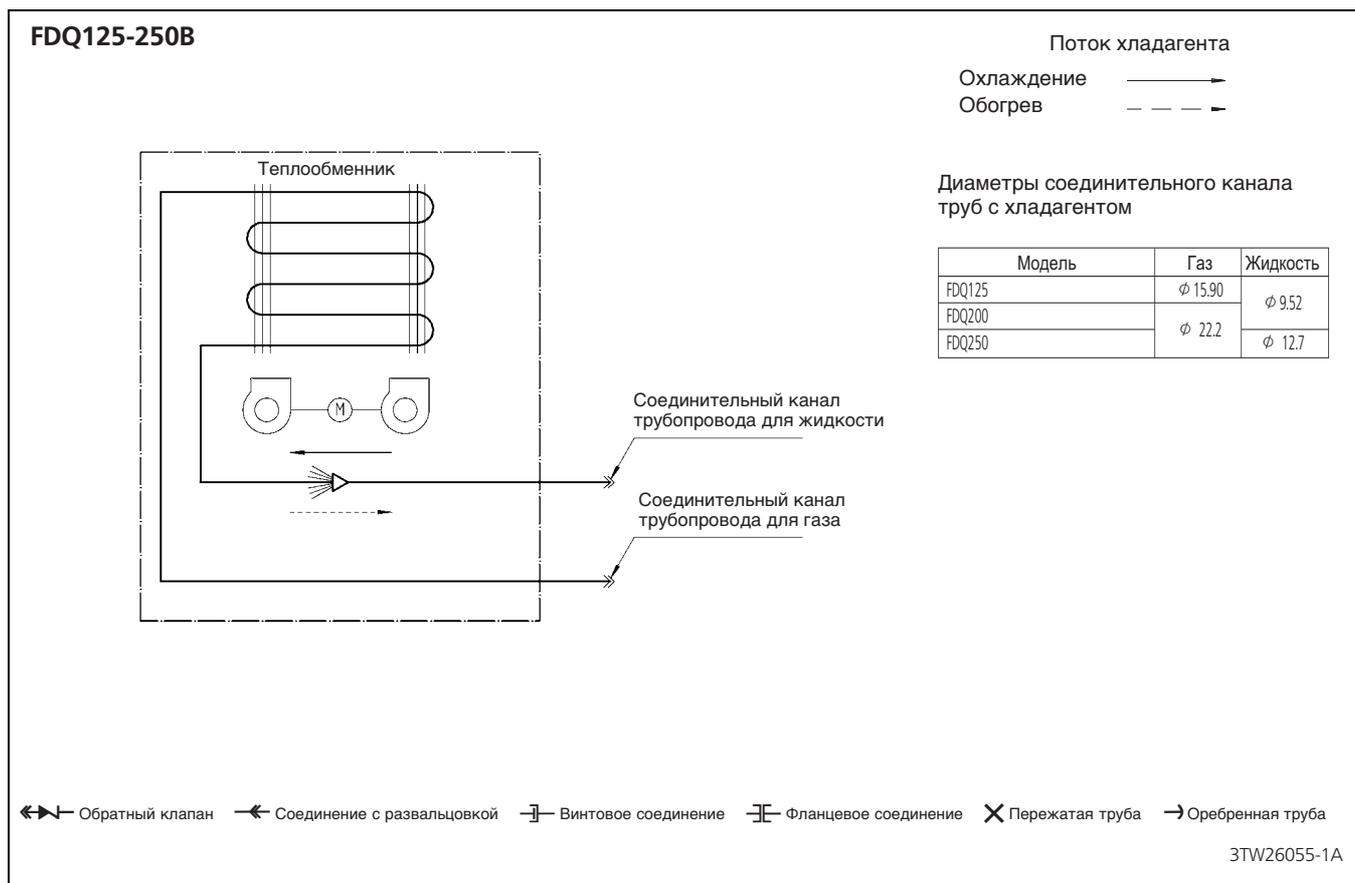


5



6 Схема трубной обвязки

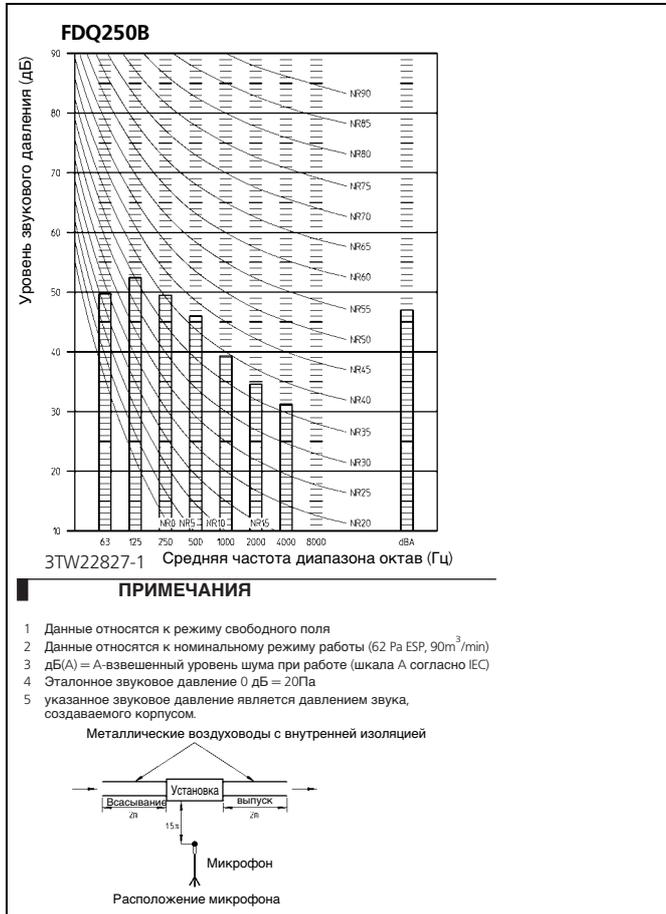
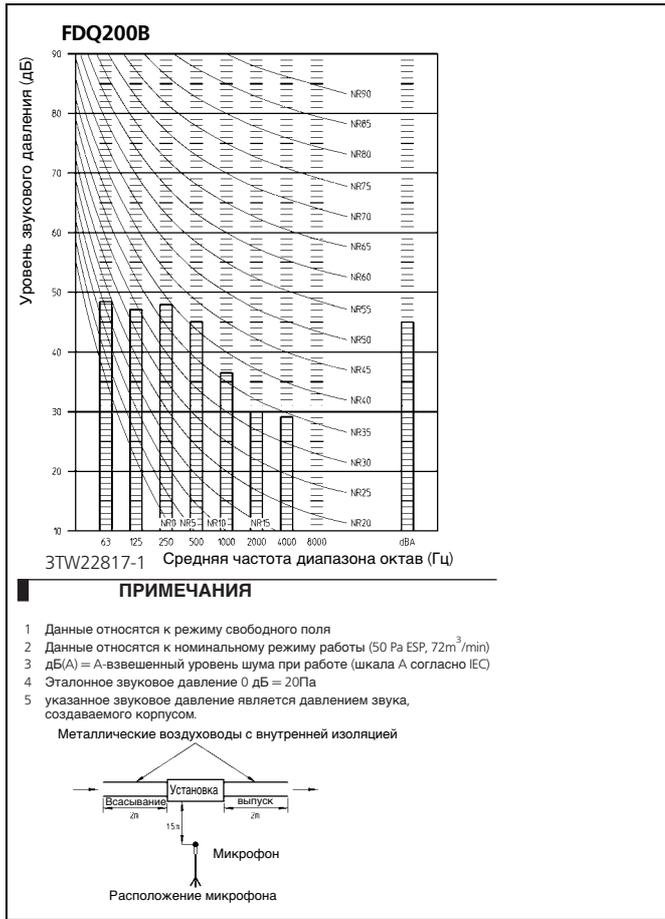
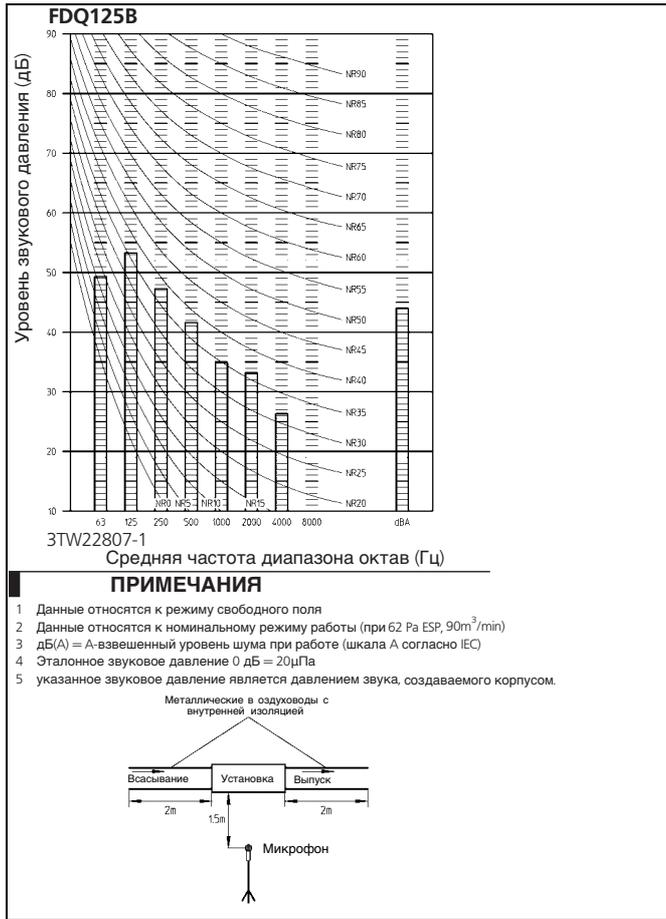
6



8 Данные по шуму

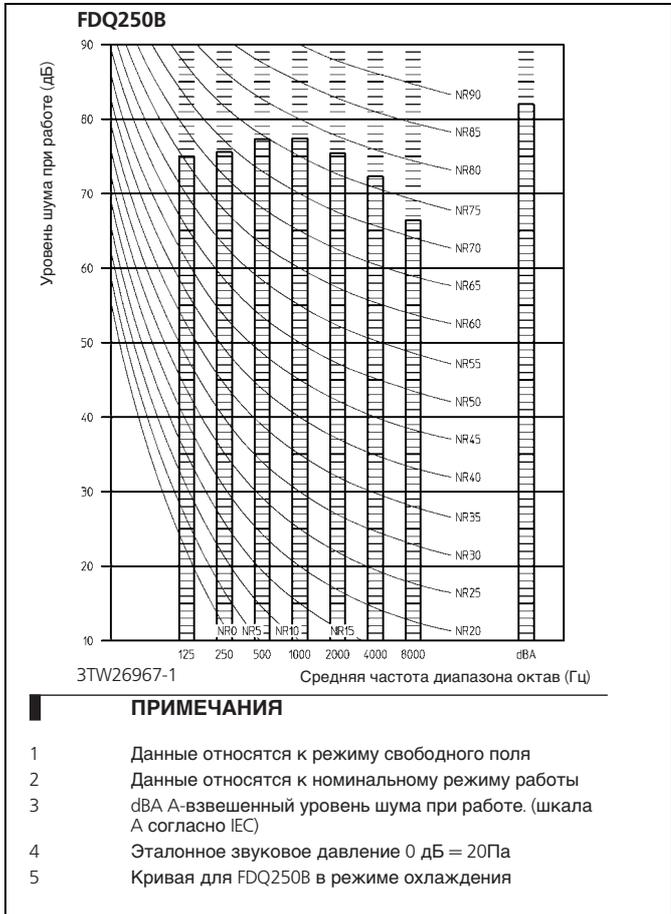
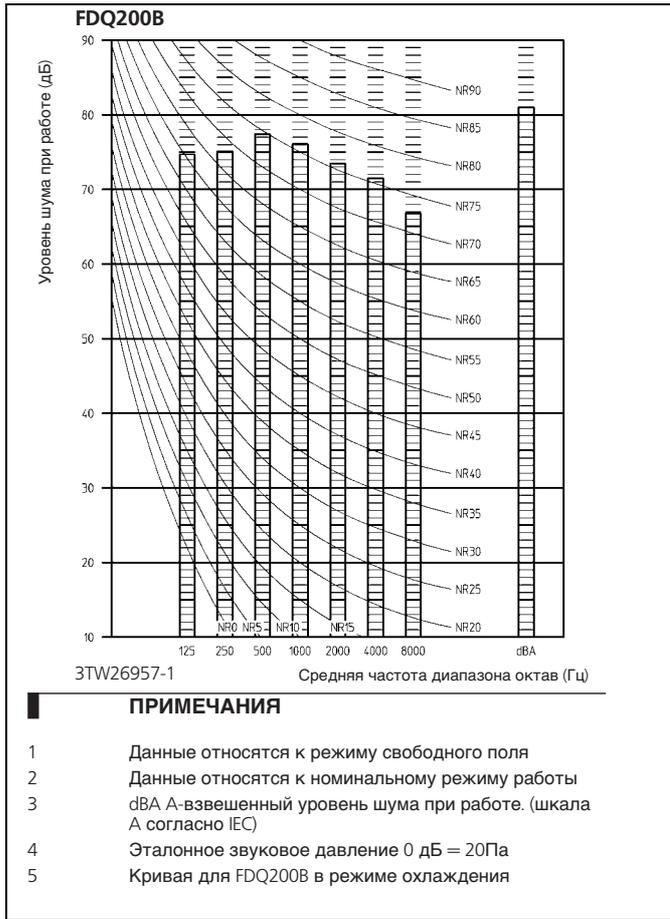
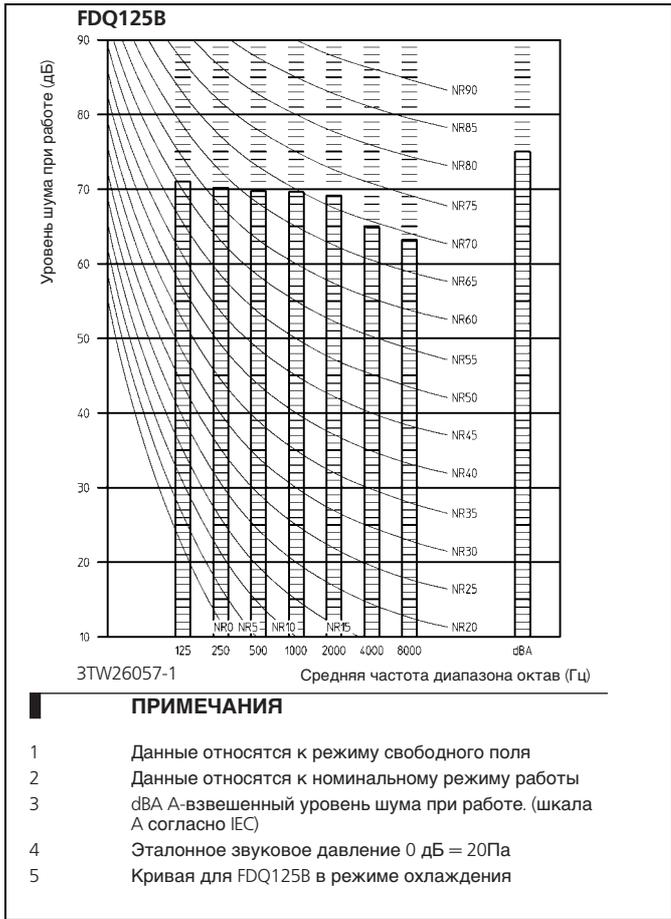
8 - 1 Спектр звукового давления

8



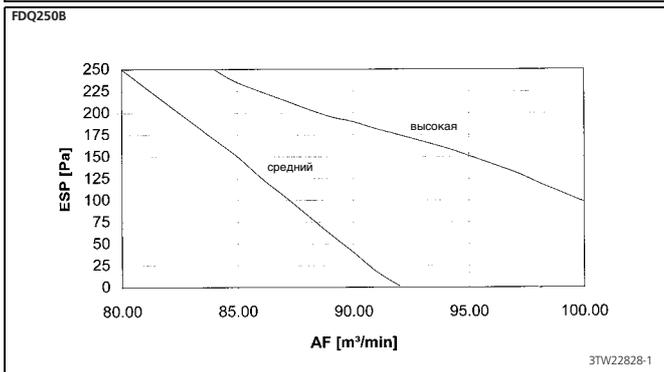
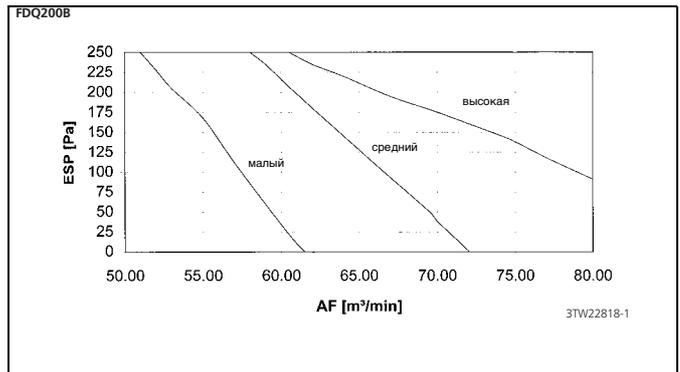
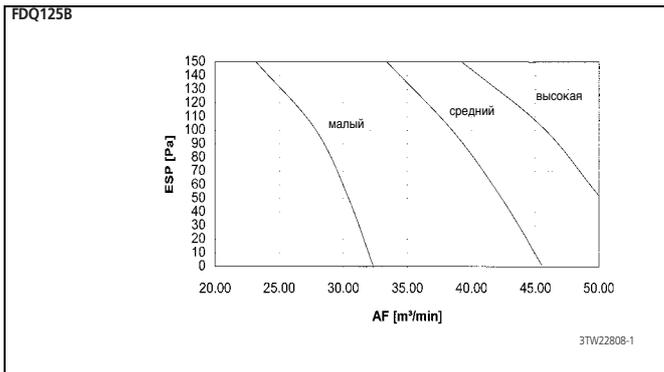
8 Данные по шуму

8 - 2 Спектр звуковой мощности



9 Характеристики вентилятора

9



10 Установка

10 - 1 Метод установки

