

# Технические данные



**FDEQ-B8V3B**

**Потолочный блок скрытого  
монтажа**

Применяемые системы

Split  
Sky Air

# СОДЕРЖАНИЕ

## FDEQ-B8V3B

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

# 1 Характеристики

- Малый вес и компактные размеры
- Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и вспомогательного оборудования
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Практически бесшумная работа
- Простота монтажа
- Высокое внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Пульты дистанционного управления компании Daikin обеспечивают простоту в управлении.
- Проводной пульт дистанционного управления позволяет воспользоваться функцией программируемого таймера для программирования ежедневной и еженедельной работы системы кондиционирования.
- Дополнительный дистанционный выключатель позволяет запускать/останавливать систему кондиционирования с мобильного телефона через пульт дистанционного управления (местная поставка).
- Дополнительный выключатель принудительного отключения позволяет автоматически отключать блок. Например, когда окно открыто, блок отключается.
- Кнопка режима экономичной работы во время Вашего отсутствия позволяет избежать значительного перепада температур благодаря непрерывной работе на предварительно установленном минимальном уровне (режим обогрева) или максимальном уровне (режим охлаждения)



Кондиционер перезапускается автоматически с первоначальными установками после восстановления подачи питания.

(3 ступени)



## 2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FDEQ71B8V3B	FDEQ100B8V3B	FDEQ125B8V3B
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.150	0.195	0.415
	Обогрев	кВт	0.150	0.195	0.415

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDEQ71B8V3B	FDEQ100B8V3B	FDEQ125B8V3B	
Корпус	Цвет			Не окрашен			
	Материал			Оцинкованная сталь			
Размеры	Упаковка	Высота	мм	325	325	325	
		Ширина	мм	1140	1140	1540	
		Глубина	мм	900	900	900	
	Блок	Высота	мм	279	279	279	
		Ширина	мм	987	987	1387	
		Глубина	мм	750	750	750	
Вес	Вес установки		кг	38.1	38.1	48.6	
	Масса брутто		кг	42.0	42.0	53.2	
Необходимое пространство между подвесным потолком и перекрытием			мм	290	290	290	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	770	770	1170	
		К-во рядов			3	3	3
		Шаг оребрения	мм	1.75	1.75	1.75	
		К-во заходов			7	7	13
		Фронтальная поверхность	м <sup>2</sup>	0.226	0.226	0.344	
		К-во секций			14	14	14
	Трубного типа			Ni-XSS (7)			
	Ребро	Тип		Ромбообразн.			
		Обработка		Гидрофильная			
	Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco		
Количество			2	2	3		
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м <sup>3</sup> /мин	19.0	27.0	35.0	
		Низкий	м <sup>3</sup> /мин	14.0	20.0	24.0	
	Нагрев	Высокий	м <sup>3</sup> /мин	19.0	27.0	35.0	
		Низкий	м <sup>3</sup> /мин	14.0	20.0	24.0	
Вентилятор	Внешнее статическое давление (MAX)	Высокий	Па	100	100	100	
		Стандартное исполнение	Па	50	50	50	
		Низкий	Па	25	25	25	
	Двигатель	Количество		1	1	1	
		Модель		MLA6027	MLA6028	A37P225E23	
		Число ступеней		3	3	3	
Двигатель	Скорость (охлаждение)	Высокий	об/мин	1309	1443	1290	
		Средний	об/мин	1067	1387	1170	
		Низкий	об/мин	803	1241	945	
	Скорость (нагрев)	Высокий	об/мин	1309	1443	1290	
		Средний	об/мин	1067	1387	1170	
		Низкий	об/мин	803	1241	945	
Вентилятор	Двигатель	Производительность (высокая)	Вт	130	155	225	
		Привод			Прямая передача		
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(A)	63.0	65.0	66.0	
		Низкий	дБ(A)	37.0	39.0	41.0	
	Нагрев	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(A)	37.0	39.0	41.0
Низкий			дБ(A)	33.0	34.0	35.0	
Хладагент	Тип			R-410A			

## 2 Характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDEQ71B8V3B	FDEQ100B8V3B	FDEQ125B8V3B
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Диаметр (OD)	мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Диаметр (OD)	мм	15.9	15.9	15.9
	Дренаж	Диаметр (OD)	мм	32	32	32
	Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		
Воздушный фильтр				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени		
Регулирование температуры				Компьютерное управление		
Защитные устройства				Плавкая вставка двигателя вентилятора		
Стандартные принадлежности	Элемент	Руководство по установке и эксплуатации				
	Количество	1	1	1	1	1
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 в этой главе.		
				Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.		

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FDEQ71B8V3B	FDEQ100B8V3B	FDEQ125B8V3B
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1	1	1
	Частота		Гц	50	50	50
	Напряжение		В	230	230	230
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	0.65	1.27	2.52
		Нагрев	A	0.65	1.27	2.52
Диапазон напряжений	Минимальный			-10%		
	Максимальный			+10%		
Электропитание				Только наружный блок		

### 3 Безопасность

Модель	Защитные устройства	71	100	125
FDEQ	Плавкая вставка двигателя вентилятора (°C)	152±2	152±2	152±2

3TW21009-2F

## 4 Дополнительные функции

Кол-во	Позиция	Тип	FDEQ71	FDEQ100	FDEQ125
1	Пульт дистанционного управления	Тип проводки		BRC1D52	
2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.			KRP4A51	
3	Проводной адаптер (счетчик времени в часах)			EKRP1B2	
4	Установочный блок			KRP1B947A	
5	Комплект "ВКЛ/ВЫКЛ" и принудительного "ВЫКЛ"			EKRORO	

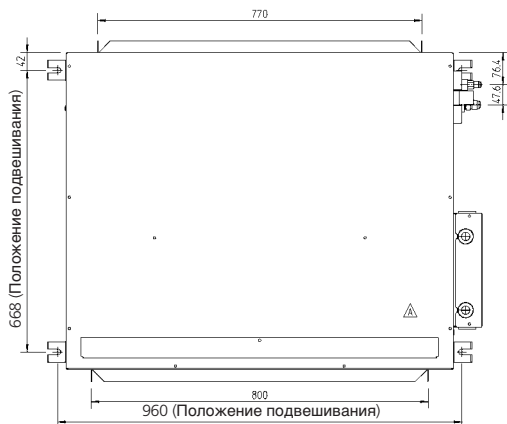
3TW26829-1B

4

## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе

#### FDEQ71-100B



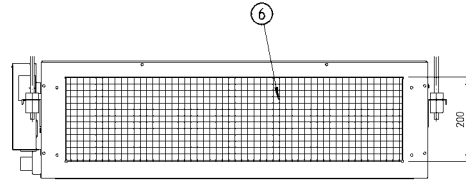
ВИД А



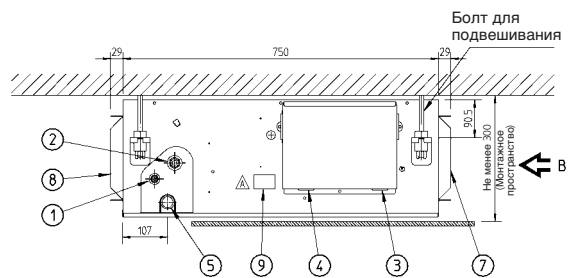
**Примечания:**

1. Монтаж дополнительного оборудования следует выполнять в соответствии с монтажными чертежами.
2. Эксплуатационная панель для технического обслуживания воздушного фильтра должна быть установлена в соответствии с инструкцией по монтажу. (См. чертеж "способ установки фильтра")

- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости  $\phi$  9.52 Соединение с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  15.90 Соединение с развальцовкой
- 3 Ввод кабеля пульта дистанционного управления
- 4 Подсоединение электропитания
- 5 Соединение дренажной трубы VP25 (Н.Д.  $\phi$  32, В.Д.  $\phi$  25)
- 6 Воздушный фильтр
- 7 Сторона всасывания воздуха
- 8 Сторона нагнетания воздуха
- 9 Паспортная табличка

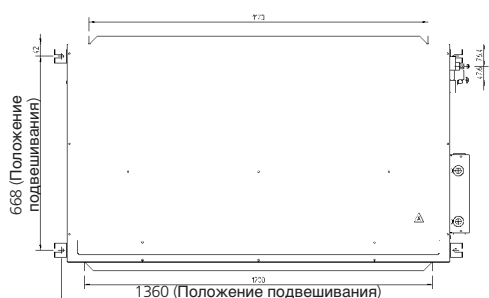


ВИД В

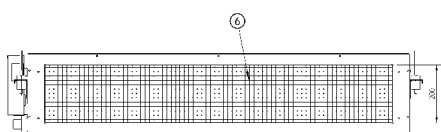
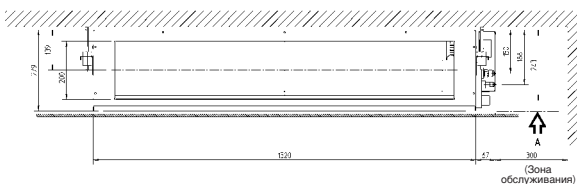


3TW26824-1A

#### FDEQ125B

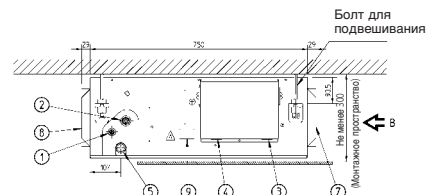


ВИД А



ВИД В

- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости  $\phi$  9.52 Соединение с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  15.90 Соединение с развальцовкой
- 3 Ввод кабеля пульта дистанционного управления
- 4 Подсоединение электропитания
- 5 Соединение дренажной трубы VP25 (Н.Д.  $\phi$  32, В.Д.  $\phi$  25)
- 6 Воздушный фильтр
- 7 Сторона всасывания воздуха
- 8 Сторона нагнетания воздуха
- 9 Паспортная табличка



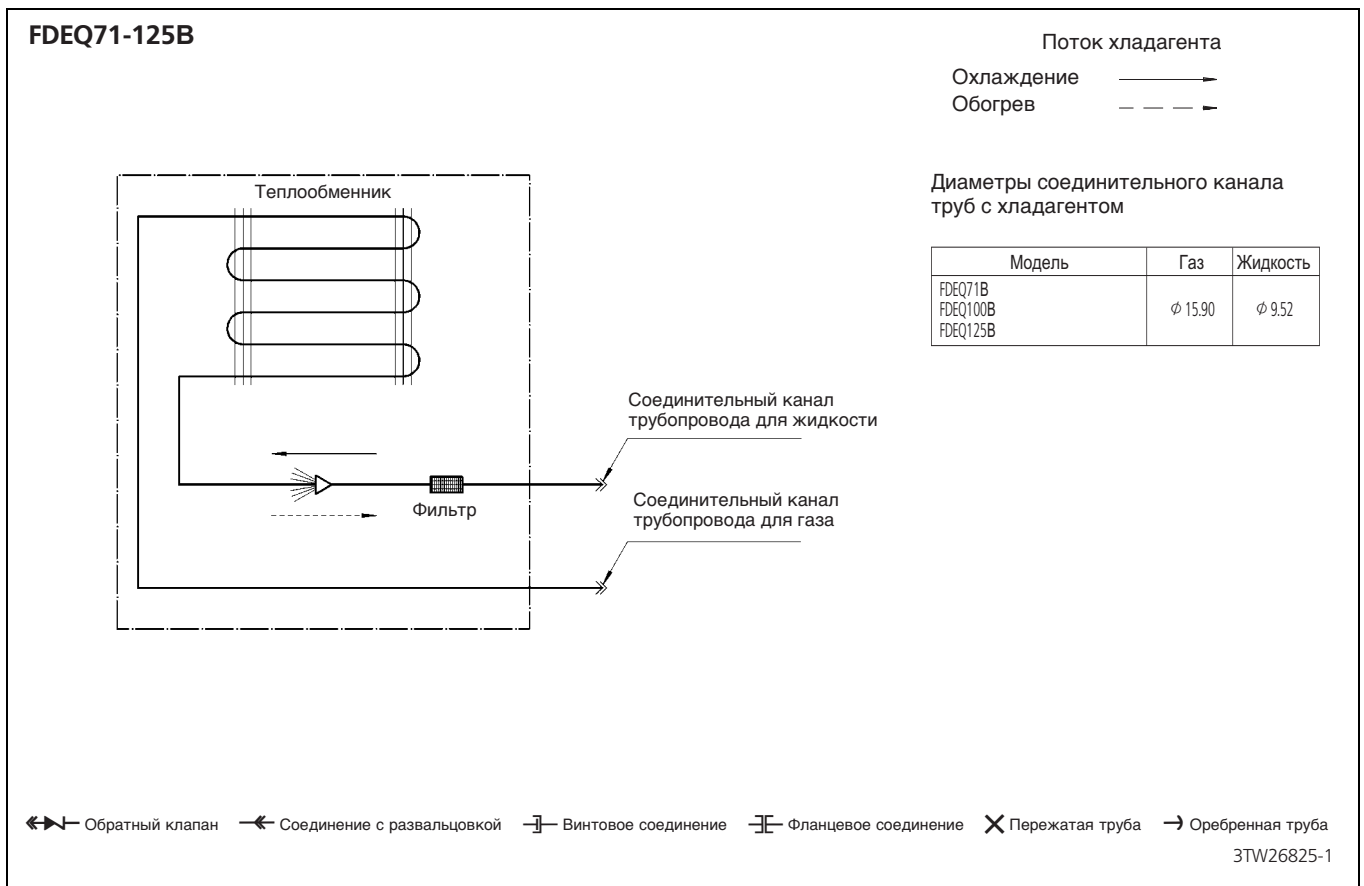
**Примечания:**

1. Монтаж дополнительного оборудования следует выполнять в соответствии с монтажными чертежами.
2. Эксплуатационная панель для технического обслуживания воздушного фильтра должна быть установлена в соответствии с инструкцией по монтажу. (См. чертеж "способ установки фильтра")

2TW26844-1A



## 6 Схема трубной обвязки



6

# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

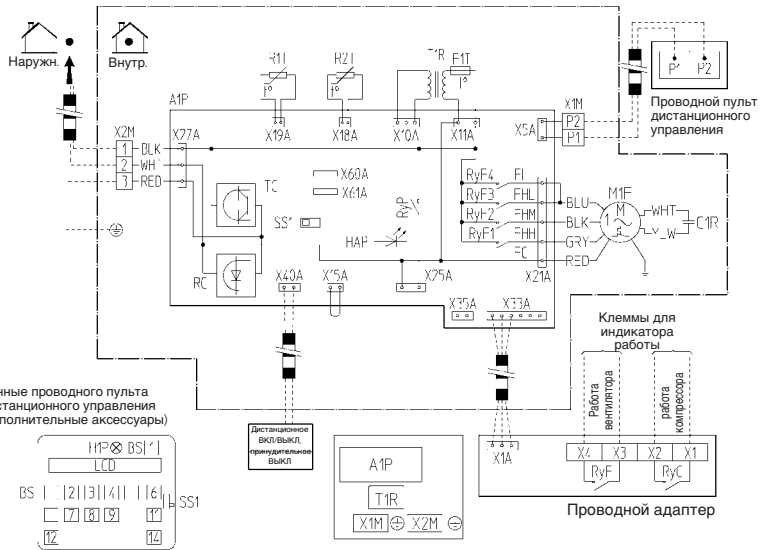
### FDEQ71B

**Примечания**

1. Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
2. 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 / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / GRY: Серый / ORG: Оранжевый



A1P	Печатная плата	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	B514	Кнопка сброса обозначения фильтра	Проводной адаптер
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/219 В)	R2T	Термистор (теплообменник)	B51	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	H1P	Магнитное реле
C1R	Конденсатор (вентилятор)	RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)	B52	Кнопка запуска / остановка режима таймера	LCO	Соединитель для дополнительных элементов
F1T	Плавкая вставка (136°C) (T1R, встроенная)	RyP	Магнитное реле (дренажный насос)	B53,B58	Кнопка программирования времени	X50A	Соединитель (адаптер интерфейса для серии SKY AIR / US)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	B54,B59	Кнопка установки температуры	X33A	Соединитель (проводной адаптер)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор)	X1M	Контактная пластина	B56	Кнопка выбора рабочего режима	X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
		X2M	Контактная пластина	B57	Кнопка вкл/выкл таймера	X40A	Соединитель (дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ, только серия SKY-AIR Pa)
		RC	Приемная цепь сигнала	B511	Кнопка регулирования скорости вентилятора		
		TC	Передающая цепь сигнала	B512	Кнопка проверки/ тестирования		

2TW26826-1

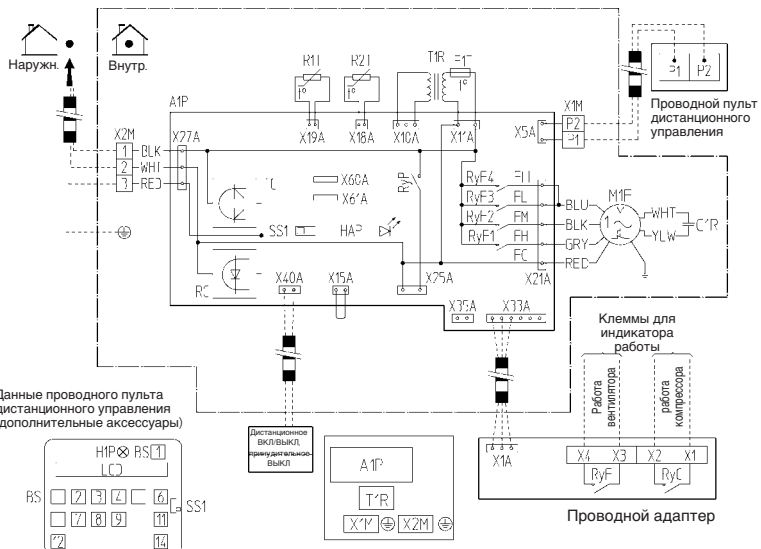
### FDEQ100B

**Примечания**

1. Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
2. 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 / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / GRY: Серый / ORG: Оранжевый / BRN: коричневый



A1P	Печатная плата	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	B514	Кнопка сброса обозначения фильтра	Проводной адаптер
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/219 В)	R2T	Термистор (теплообменник)	B51	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	H1P	Магнитное реле
C1R	Конденсатор (вентилятор)	RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)	B52	Кнопка запуска / остановка режима таймера	LCO	Соединитель для дополнительных элементов
F1T	Плавкая вставка (136°C) (T1R, встроенная)	RyP	Магнитное реле (дренажный насос)	B53,B58	Кнопка программирования времени	X50A	Соединитель (адаптер интерфейса для серии SKY AIR / US)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	B54,B59	Кнопка установки температуры	X33A	Соединитель (проводной адаптер)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор)	X1M	Контактная пластина	B56	Кнопка выбора рабочего режима	X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
		X2M	Контактная пластина	B57	Кнопка вкл/выкл таймера	X40A	Соединитель (дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ, только серия SKY-AIR Pa)
		RC	Приемная цепь сигнала	B511	Кнопка регулирования скорости вентилятора		
		TC	Передающая цепь сигнала	B512	Кнопка проверки/ тестирования		

2TW26836-1

# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

### FDEQ125B

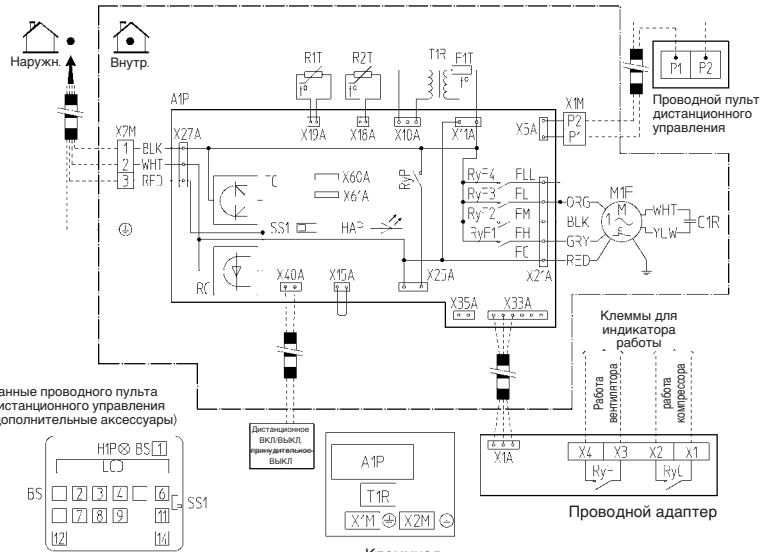
**Примечания**

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

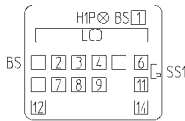
- ▬ Местная проводка
- Клемма
- : Соединитель
- ⊕ : Зажим провода
- ⊕ : Защитное заземление (винт)

**Цвета**

BLK: Черный / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / GRY: Серый / ORG: Оранжевый / BRN: коричневый



Данные проводного пульта дистанционного управления (дополнительные аксессуары)



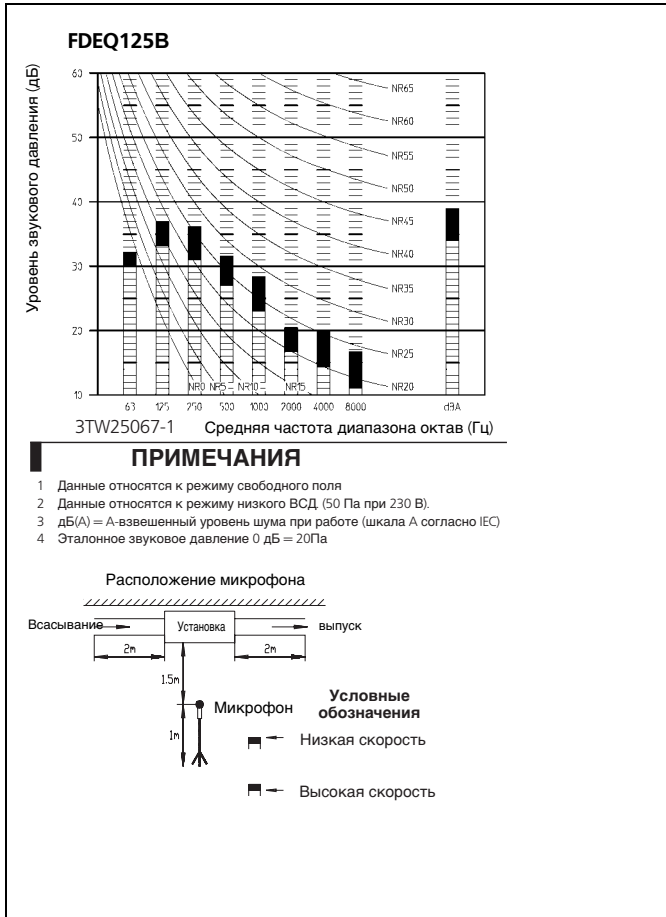
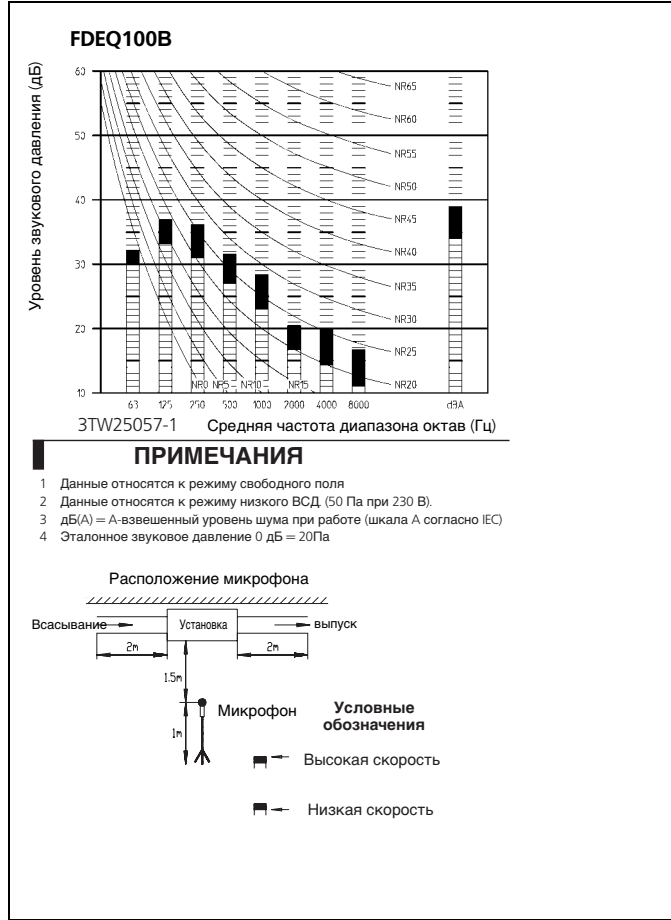
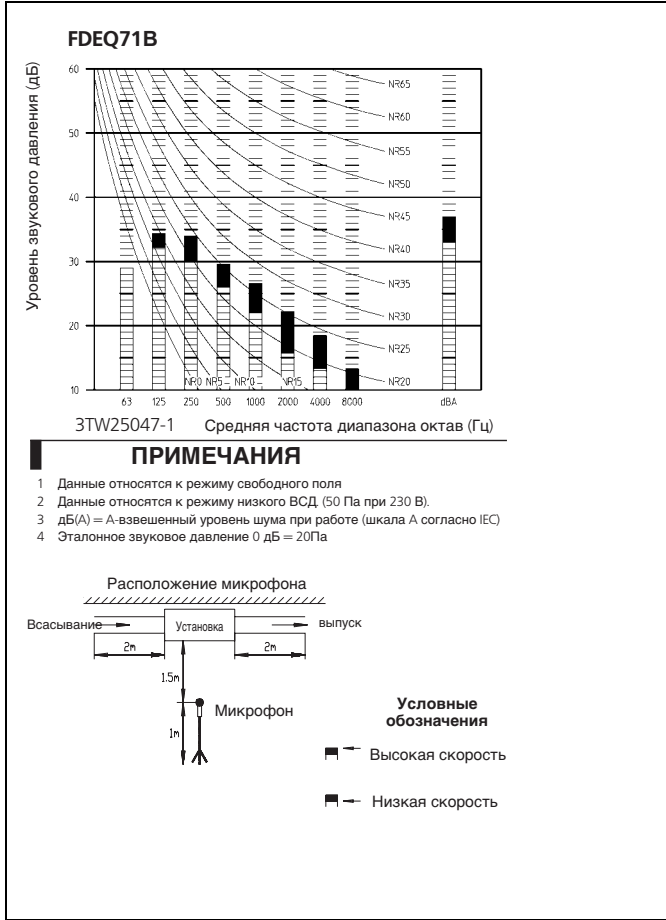
**Клеммная коробка**

A1P	Печатная плата	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	B514	Кнопка сброса обозначения фильтра	Проводной адаптер	
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/218 В)	R2T	Термистор (теплообменник)	B51	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	H1P	R/C/Rf	Магнитное реле
C1R	Конденсатор (вентилятор)	RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)	B52	Кнопка запуска / останова режима таймера	LCD	Соединитель для дополнительных элементов	
F1T	Плавкая вставка (136°C) (T1R, встроенная)	RyP	Магнитное реле (дренажный насос)	B53, B58	Кнопка программирования	SS1	X50A	Соединитель (адаптер интерфейса для серии SKY AIR / IS)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	B54, B59	Кнопка установки температуры		X51A	Соединитель (адаптер группового управления)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор)	X1M	Контактная пластина	B56	Кнопка выбора рабочего режима		X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
		X2M	Контактная пластина	B57	Кнопка вкл/выкл таймера		X40A	Соединитель (дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ, только серия SKY-AIR Pa)
		RC	Приемная цепь сигнала	B511	Кнопка регулирования скорости вентилятора			
		TC	Передающая цепь сигнала	B512	Кнопка проверки/тестирования			

2TW26846-1

# 8 Данные по шуму

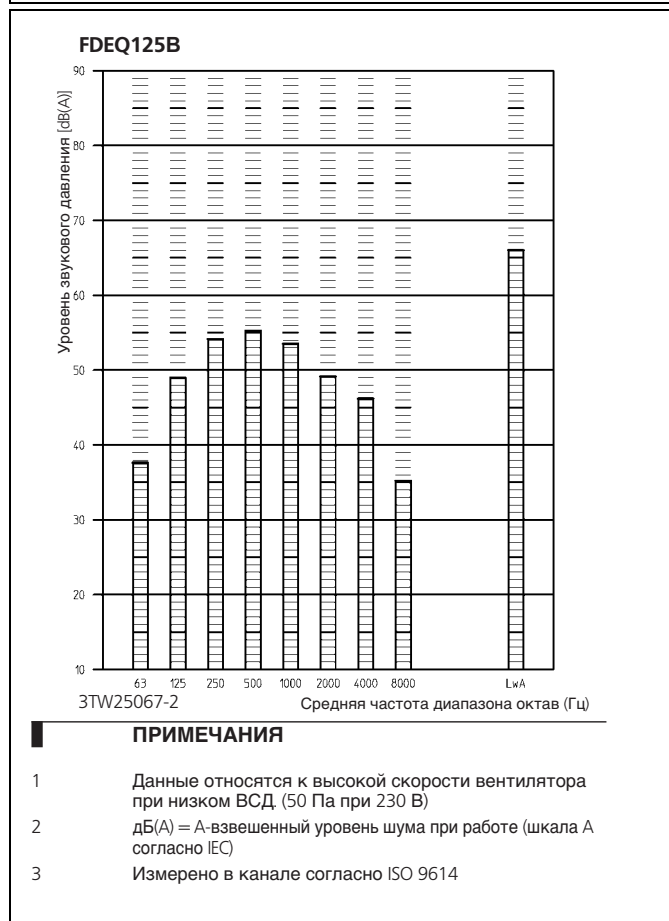
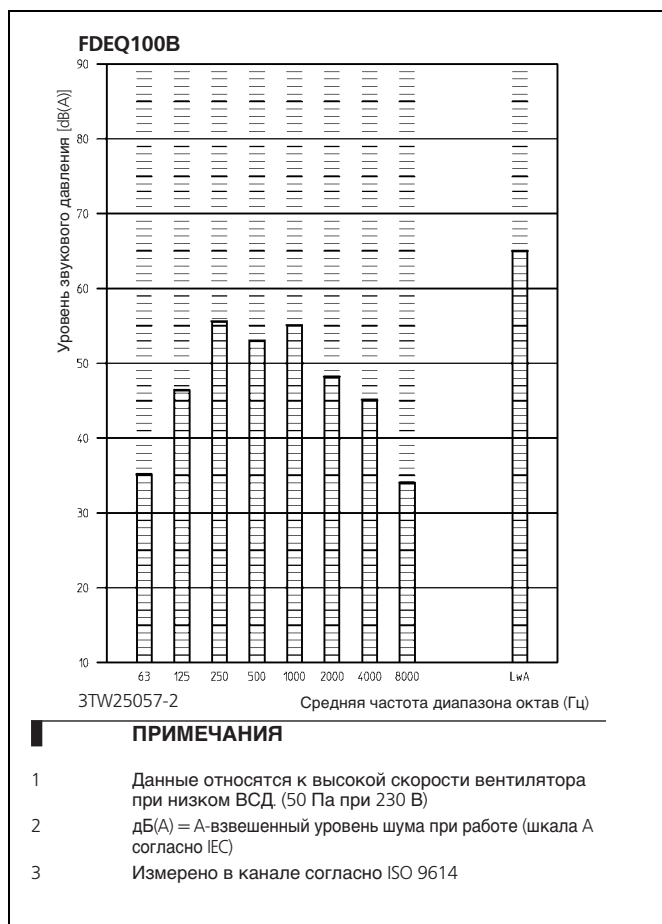
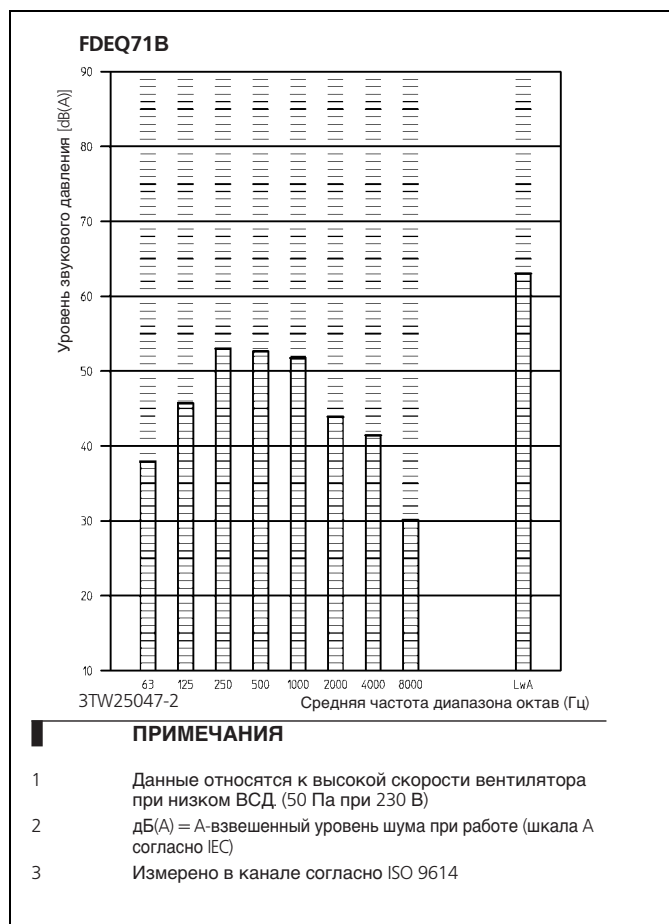
## 8 - 1 Спектр звукового давления



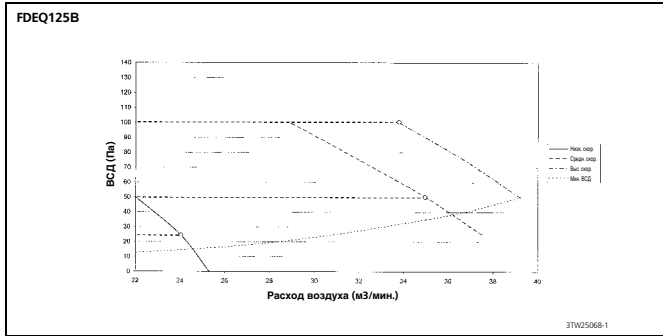
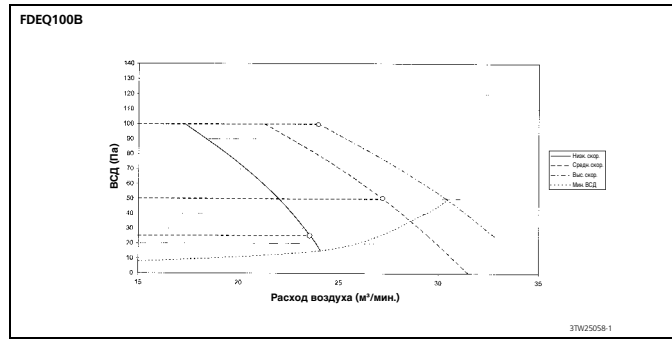
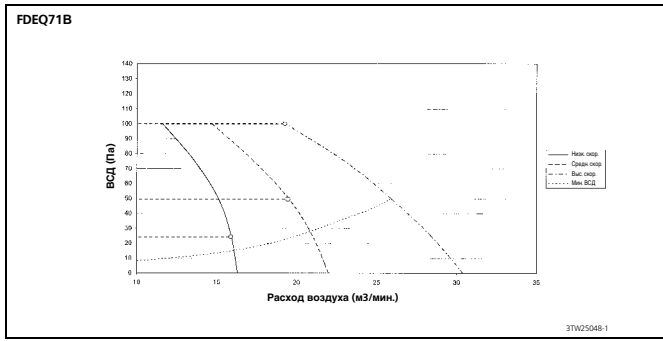
# 8 Данные по шуму

## 8 - 2 Спектр звуковой мощности

8



## 9 Характеристики вентилятора





# Split - Sky Air



"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."



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. Продукция компании включена в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende

