

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

FBQ-B8V1\_FBQ-B8V3B

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.

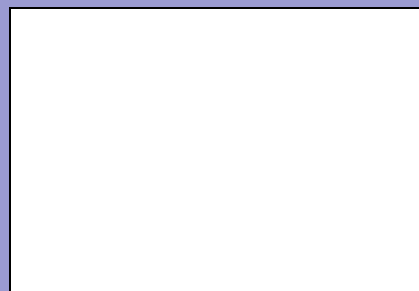


Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



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

FBQ-B8V1\_FBQ-B8V3B

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Split  
Sky Air

**R-410A**

# СОДЕРЖАНИЕ

## FBQ-B8V1\_FBQ-B8V3B

1	Характеристики .....	5
2	Характеристики .....	6
	Только для внутренних блоков .....	6
	Технические характеристики .....	6
	Электрические характеристики .....	7
3	Безопасность .....	9
4	Дополнительные функции .....	10
5	Системы управления .....	11
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	12
	Чертеж в масштабе .....	12
	Центр тяжести .....	15
7	Схема трубной обвязки.....	16
8	Монтажная схема .....	17
	Монтажная схема .....	17
9	Данные по шуму .....	19
	Спектр звукового давления .....	19
10	Характеристики вентилятора.....	20
11	Установка .....	22
	Метод установки .....	22
	Метод установки фильтра .....	24
	Подключение распределительной коробки .....	26

# 1 Характеристики

- Малый вес и компактные размеры
- Компактный дизайн обеспечивает гибкость монтажа
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Возможность изменять положение отдельных воздухораспределительных решеток позволяет эффективно распределять температуру воздуха даже в помещениях неправильной формы.
- Оптимальное распределение воздуха
- Бесшумная работа
- Максимальное внешнее статическое давление (ESP) составляет 88 Па

1



тепловой насос



35~60



стандартный



дополнительный



2 шага



дополнительный



## 2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FBQ35B8V1	FBQ50B8V1	FBQ60B8V1	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.065	0.085	0.125				
	Обогрев	кВт	0.065	0.085	0.125				

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FBQ35B8V1	FBQ50B8V1	FBQ60B8V1	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B	
Корпус	Цвет		Белый				Не покрашен				
	Материал		Оцинкованная сталь				Оцинкованная сталь				
Размеры	Упаковка	Высота	мм	400	400	400	400	400	400	400	
		Ширина	мм	931	931	1231	1231	1631	1631	1631	
		Глубина	мм	991	991	991	991	991	991	991	
	Блок	Высота	мм	300	300	300	300	300	300	300	
		Ширина	мм	700	700	1000	1000	1400	1400	1400	
		Глубина	мм	800	800	800	800	800	800	800	
Вес	Вес установки		кг	30	31	41	41.0	51.0	52.0	52.0	
	Масса брутто		кг	41	42	50	47.0	58.0	59.0	59.0	
Необходимое пространство между подвесным потолком и перекрытием			мм				350	350	350	350	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	450	450	750	750	1150	1150	1150	
		К-во рядов			3	3	3	3	3	3	3
		Шаг оребрения	мм	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
		К-во заходов			4	6	6	7	13	13	13
		Фронтальная поверхность	м <sup>2</sup>	0.132	0.132	0.221	0.221	0.338	0.338	0.338	
		К-во секций			14	14	14	14	14	14	14
		Пустое отверстие трубной доски			4		14				
	Трубногo типа			Hi-XA (7)	Hi-XA (7)	Hi-XA (7)	Hi-XSS (7)	Hi-XSS (7)	Hi-XSS (7)	Hi-XSS (7)	
Ребро	Тип		Ромбообразн								
	Обработка		Гидрофильная								
Вентилятор	Тип		Отверстие для обслуживания воздуховода								
	Количество		1	1	1	2	3	3	3		
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м <sup>3</sup> /мин	11.5	14	19	19.00	27.00	35.00	35.00	
		Низкий	м <sup>3</sup> /мин	9	10	14	14.00	20.00	24.00	24.00	
	Нагрев	Высокий	м <sup>3</sup> /мин	11.5	14	19	19.00	27.00	35.00	35.00	
		Низкий	м <sup>3</sup> /мин	9	10	14	14.00	20.00	24.00	24.00	
Вентилятор	Внешнее статическое давление (MAX)	Высокий	Па	88	88	88	86	86	86	86	
		Стандартное исполнение	Па	49	49	49	48	48	48	48	
		Низкий	Па	20	20	20	20				
	Двигатель	Количество		1	1	1	1	1	1	1	
		Число ступеней		2	2	2	3	3	3	3	
		Производительность (высокая)	Вт	65	85	125	125	135	225	225	
		Привод		Подвесной потолок							
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(А)	52	53	60	60.0	62.0	63.0	63.0	
		Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	33	33	34	34.0	36.0	38.0	38.0
	Низкий		дБ(А)	29	29	30	30.0	31.0	32.0	32.0	
Нагрев	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(А)	52	53	60					
		Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	33	33	34	34.0	36.0	38.0	38.0
	Низкий		дБ(А)	29	29	30	30.0	31.0	32.0	32.0	
Хладагент	Тип		R-410A								

## 2 Характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FBQ35B8V1	FBQ50B8V1	FBQ60B8V1	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Соединение с развальцовкой						
		Диаметр (OD)	мм	6.4	6.4	6.4	9.5	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип		Соединение с развальцовкой						
		Диаметр (OD)	мм	9.5	12.7	12.7	15.9	15.9	15.9	15.9
	Дренаж	Диаметр (OD)	мм	32	32	32	VP25 (I.D. 25/ O.D. 32)	VP25 (I.D. 25/ O.D. 32)	VP25 (I.D. 25/ O.D. 32)	VP25 (I.D. 25/ O.D. 32)
Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа							
Высота подъема дренажа		мм				625	625	625	625	
Декоративная панель	Модель		BYBS45D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS71DJW1	BYBS125DJW1	BYBS125DJW1	BYBS125DJW1	
	Цвет		Белый							
	Размеры	B	мм	55	55	55	55	55	55	55
		W	мм	800	800	1100	1100	1500	1500	1500
		Г	мм	500	500	500	500	500	500	500
Вес		кг	3.5	3.5	4.5	4.5	6.5	6.5	6.5	
Воздушный фильтр			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени							
Задание направления воздуха			Вверх и вниз							
Регулирование температуры			Компьютерное управление				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			
Защитные устройства			Плавкая вставка двигателя вентилятора							
			Сетевой плавкий предохранитель							
Стандартные принадлежности	Элемент		Руководство по установке и эксплуатации				Зажим для Сливной шланг			
	Количество		1	1	1	1	1	1	1	
	Элемент		Сливной шланг				Бумажная схема для установки			
	Количество					1	1	1	1	
	Элемент		Зажим для Сливной шланг				Сливной шланг			
	Количество					1	1	1	1	
	Элемент		Washer for hanger bracket				Изоляция фитинга			
	Количество					2	2	2	2	
	Элемент		Винты				Шайба для подвесного кронштейна			
	Количество					8	8	8	8	
	Элемент		Изоляция Трубопроводы				Винты для фланцев воздухопроводов			
	Количество					12	12	12	12	
	Элемент						Крепежные винты передней панели			
	Количество					6	6	6	6	
Элемент						Руководство по установке и эксплуатации				
Количество					1	1	1	1		
Примечания			Величина уровня звука измеряется в беззвонном 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.							
			Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на расстоянии 1 м от блока.							

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FBQ35B8V1	FBQ50B8V1	FBQ60B8V1	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Электропитание	Наименование			V1	V1	V1	V3	V3	V3	V3
	Фаза			1	1	1	1	1	1	1
	Частота		Гц	50	50	50	50	50	50	50
	Напряжение		B	230	230	230	230	230	230	230
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	0.5	0.7	0.9				
		Нагрев	A	0.5	0.7	0.9				

## 2 Характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		FBQ35B8V1	FBQ50B8V1	FBQ60B8V1	FBQ71B8V3B	FBQ100B8V3B	FBQ125B8V3B	FBQ140B8V3B
Диапазон напряжений	Минимальный	-10%						
	Максимальный	+10%						
Электропитание		Только входная мощность наружного блока.						



### 3 Безопасность

Модель	Защитные устройства	35	45 - 50	60	71	100	125	140
FBQ~B	Плавкий предохранитель	5A/250V	5A/250V	5A/250V	—	—	—	—
	Плавкая вставка двигателя вентилятора (°C)	152±2	152±2	152±2	152±2	152±2	152±2	152±2
	Тепловая защита двигателя вентилятора (°C)	—	—	—	—	—	—	—
3TW21009-2G								

3

## 4 Дополнительные функции

FBQ-B					
Кол-во	Позиция		FBQ35,50	FBQ60,71	FBQ100,125,140
1	Относится к панели	Декоративная панель	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D
		Эксплуатационная панель	KTBJ25K56W	KTBJ25K80W	KTBJ25K160W
2	Фильтр	Высокопроизводительный фильтр 65% (колорим. метод)*1	KAFJ252L56	KAFJ252L80	KAFJ252L160
		Высокопроизводительный фильтр 90% (колорим. метод)*1	KAFJ253L56	KAFJ253L80	KAFJ253L160
		Фильтровальная камера для нижнего воздухозабора	KAJ25L56D	KAJ25L80D	KAJ25L160D
		Фильтровальная камера для тыльного воздухозабора	KAJ25L56B	KAJ25L80B	KAJ25L160B
3	Относится к воздуховпускному и воздуховыпускному отверстиям	Гибкая вставка воздухозаборной панели	KSA-25K56	KSA-25K80	KSA-25K160
		Экранированная дверь/жалюзийная панель	KBBJ25K56	KBBJ25K80	KBBJ25K160
		Воздуховыпускной адаптер для круглого воздуховода	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140

Кол-во	Позиция	Тип	FBQ35,50	FBQ60,71	FBQ100,125,140
1	Пульт дистанционного управления	Тип проводки	BRC1D52		
2	Централизованный пульт дистанционного управления		DCS302C51		
3	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ.		DCS301B51		
4	Программируемый таймер		DST301B51		
5	Проводной адаптер (блокировка для вентилятора воздухозабора свежего воздуха)		KRP1B54		
6	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.		KRP4A51		
7	Адаптер интерфейса для серии Sky Air		DTA112B51		
8	Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ		EKRORO		
9	Дополнительная PCB для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени *2		EKRP1B2		

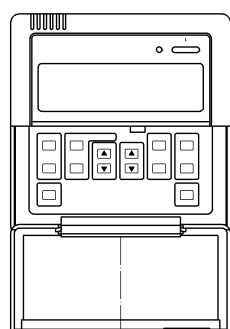
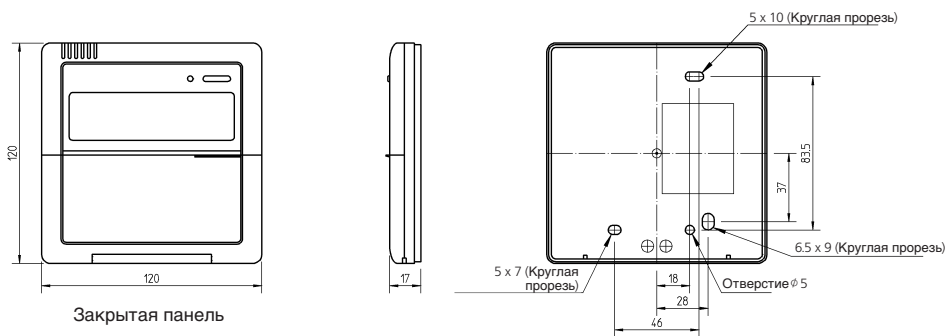
3TW25119-1F

\*1 При установке высокопроизводительного фильтра в блок, требуется узловая камера для нижнего или тыльного воздухозабора.

\*2 Электрический нагреватель, увлажнитель и счетчик времени поставляются на месте. Эти компоненты не следует устанавливать внутри оборудования. (См. инструкции по установке EKR1B2).

## 5 Системы управления

BRC1D52



3TW23651-2

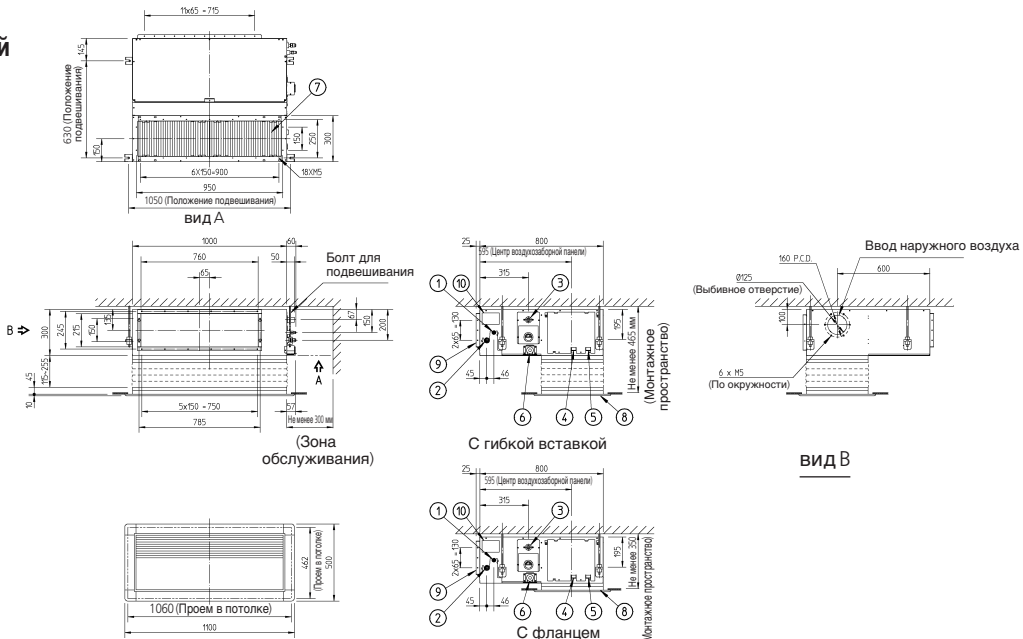




# 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 6 - 1 Чертеж в масштабе

### FBQ60-71B С гибкой вставкой



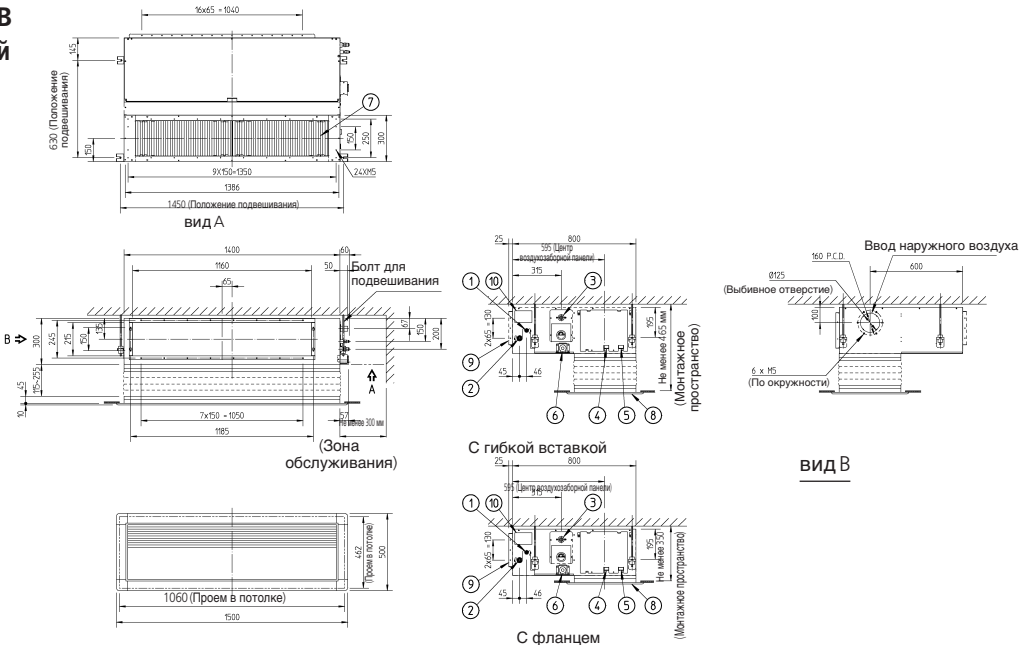
**Примечания:**  
 1. Монтаж дополнительного оборудования следует выполнять в соответствии с монтажными чертежами.  
 2. Дополнительная декоративная панель: BYBS71DAW1 (Цвет светлой слоновой кости 10Y9/0,5)  
 3. Требуемая высота монтажного пространства подвесного потолка зависит от выбранной конфигурации конкретной системы

- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости  $\phi$  А Соединение с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  В Соединение с развальцовкой
- 3 Соединение дренажного трубопровода VP25 (ВНД  $\phi$  32, ВНД  $\phi$  25)
- 4 Ввод кабеля пульт дистанционного управления
- 5 Подсоединение электропитания
- 6 Сливное отверстие VP25 (ВНД  $\phi$  32, ВНД  $\phi$  25)
- 7 Воздушный фильтр
- 8 Сторона всасывания воздуха
- 9 Сторона нагнетания воздуха
- 10 Паспортная табличка

Модель	A	B
FBQ60	6.35	12.70
FBQ71	9.52	15.90

3TW22244-2D

### FBQ100-125-140B С гибкой вставкой



**Примечания:**  
 1. Монтаж дополнительного оборудования следует выполнять в соответствии с монтажными чертежами.  
 2. Дополнительная декоративная панель: BYBS125DJW1 (Цвет светлой слоновой кости 10Y9/0,5)  
 3. Требуемая высота монтажного пространства подвесного потолка зависит от выбранной конфигурации конкретной системы

- 1 Подсоединение трубопровода для жидкости  $\phi$  А Соединение с развальцовкой
- 2 Подсоединение трубопровода для газа  $\phi$  В Соединение с развальцовкой
- 3 Соединение дренажного трубопровода VP25 (ВНД  $\phi$  32, ВНД  $\phi$  25)
- 4 Ввод кабеля пульт дистанционного управления
- 5 Подсоединение электропитания
- 6 Сливное отверстие VP25 (ВНД  $\phi$  32, ВНД  $\phi$  25)
- 7 Воздушный фильтр
- 8 Сторона всасывания воздуха
- 9 Сторона нагнетания воздуха
- 10 Паспортная табличка

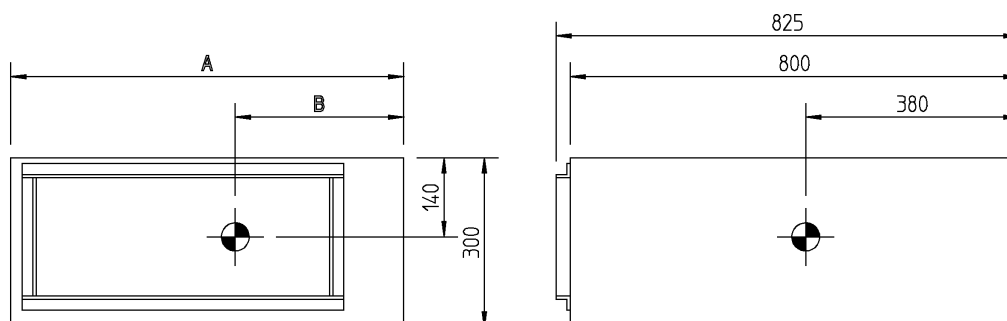
Модель	A	B
FBQ100	9.52	15.90
FBQ125,140	9.52	15.90

3TW22254-2D

## 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 6 - 2 Центр тяжести

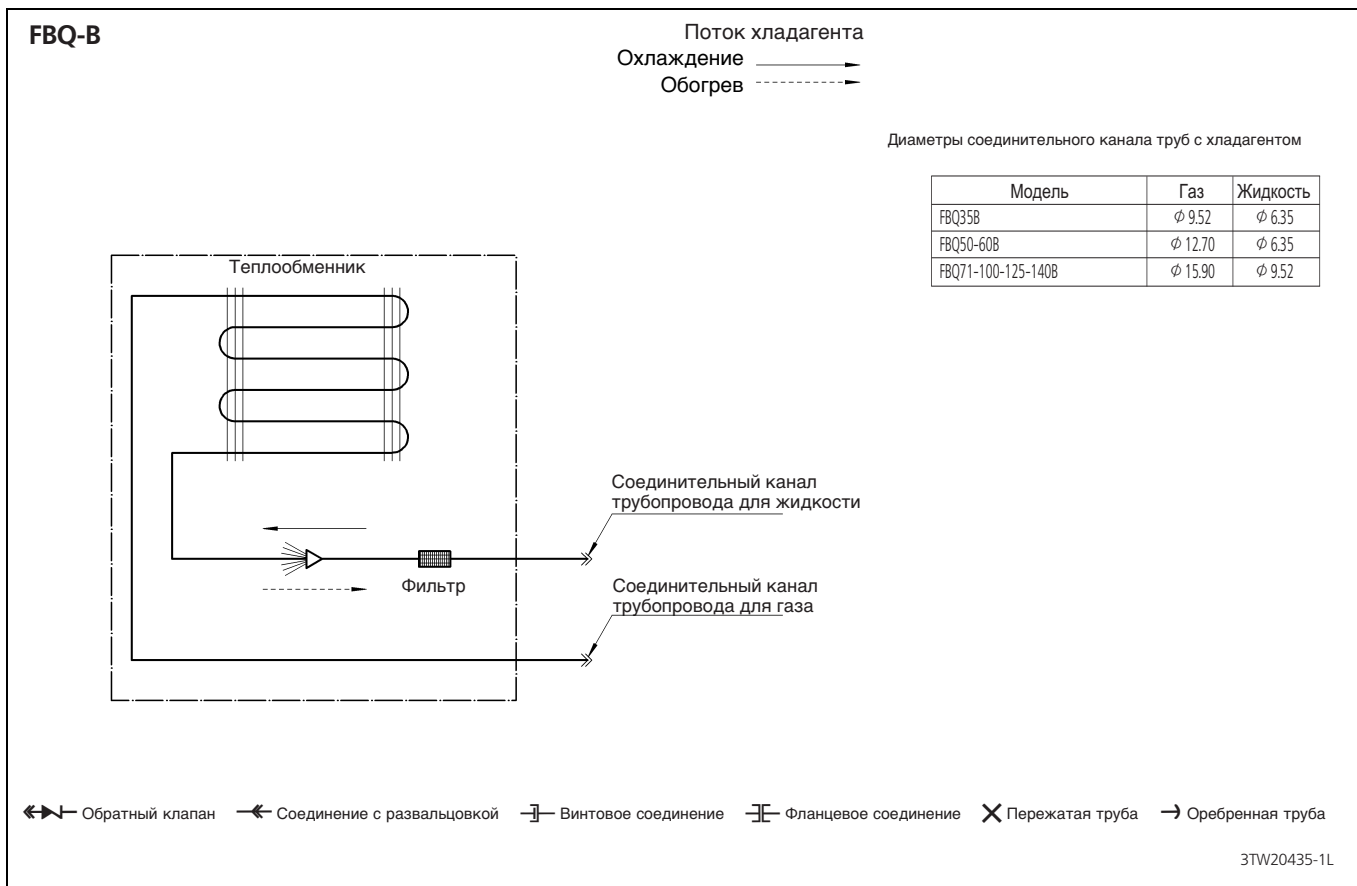
FBQ-B



Модель	A	B
FBQ35,50	700	300
FBQ60	1000	460
FBQ71	1000	460
FBQ100,125,140	1400	640

4TW20169-2G

## 7 Схема трубной обвязки





# 8 Монтажная схема

## 8 - 1 Монтажная схема

8

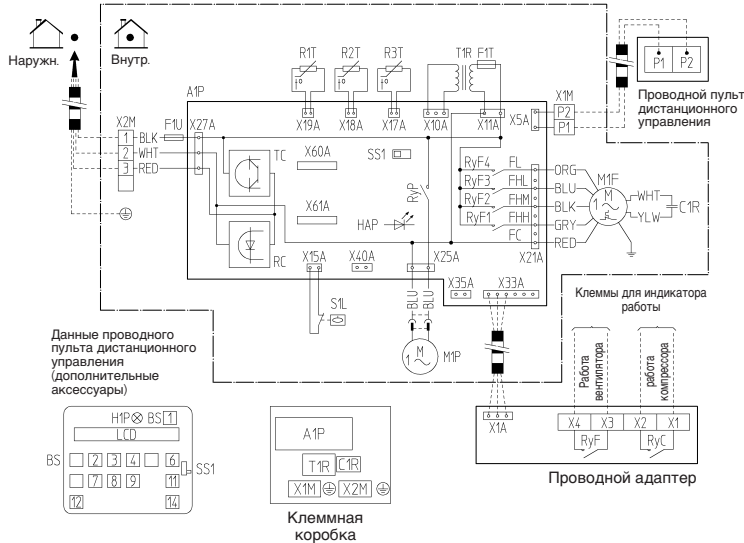
### FBQ35-60B

**Примечания**

1. Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
2. Модель беспроводного 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



S1L	Поплавковый выключатель	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	BS14	Кнопка сброса обозначения фильтра	Проводной адаптер
A1P	Печатная плата	R2T	Термистор (теплообменник)	BS1	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	H1P	Магнитное реле
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/218 В)	R3T	Термистор (теплообменник)	BS2	Кнопка запуска / останова режима таймера	LCD	Соединитель для дополнительных элементов
C1R	Конденсатор (вентилятор)	RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)	BS3,BS8	Кнопка программирования времени	SS1	Соединитель (адаптер интерфейса для серии Sky Air)
F1U	Плавкий предохранитель (5A 250V)	RyP	Магнитное реле (дренажный насос)	BS4,BS9	Кнопка установки температуры	X33A	Соединитель (проводной адаптер)
F1T	Плавкая вставка (152°C) (MIF, встроенная)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	BS6	Кнопка выбора рабочего режима	X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	X1M	Контактная пластина	BS7	Кнопка вкл/выкл таймера	X40A	Соединитель (адаптер дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ)
MIF	Двигатель (вентилятор)	X2M	Контактная пластина	BS11	Кнопка регулирования скорости вентилятора		
MIP	Электродвигатель (дренажный насос)	RC	Приемная цепь сигнала	BS12	Кнопка проверки/ тестирования		

2TW25116-1B

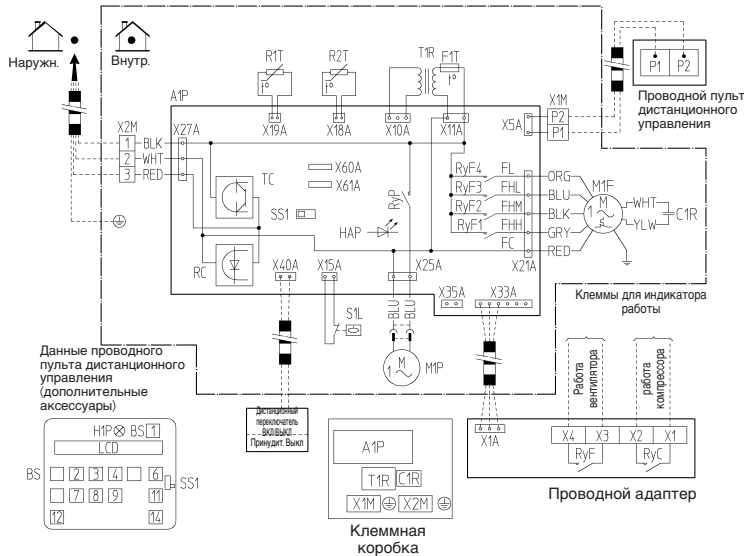
### FBQ71B

**Примечания**

1. Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
2. Модель беспроводного 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



S1L	Поплавковый выключатель	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	BS14	Кнопка сброса обозначения фильтра	Проводной адаптер
A1P	Печатная плата	R2T	Термистор (теплообменник)	BS1	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	H1P	Магнитное реле
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/218 В)	RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)	BS2	Кнопка запуска / останова режима таймера	LCD	Соединитель для дополнительных элементов
C1R	Конденсатор (вентилятор)	RyP	Магнитное реле (дренажный насос)	BS3,BS8	Кнопка программирования времени	SS1	Соединитель (адаптер интерфейса для серии Sky Air)
F1T	Плавкая вставка (152°C) (MIF, встроенная)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	BS4,BS9	Кнопка установки температуры	X33A	Соединитель (проводной адаптер)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	X1M	Контактная пластина	BS6	Кнопка выбора рабочего режима	X35A	Соединитель (адаптер группового управления)
MIF	Двигатель (вентилятор)	X2M	Контактная пластина	BS7	Кнопка вкл/выкл таймера	X40A	Соединитель (адаптер дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ, только серия Sky-AIR P)
MIP	Электродвигатель (дренажный насос)	RC	Приемная цепь сигнала	BS11	Кнопка регулирования скорости вентилятора		
		TC	Передающая цепь сигнала	BS12	Кнопка проверки/ тестирования		

2TW26026-1A

# 8 Монтажная схема

## 8 - 1 Монтажная схема

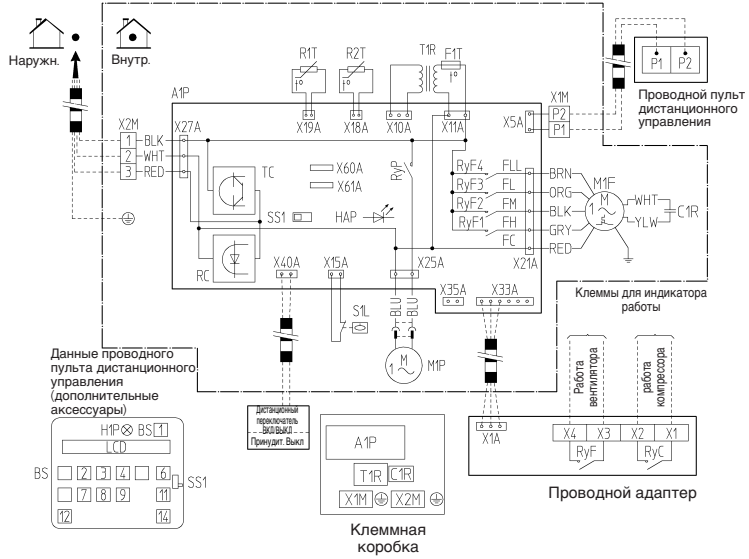
### FBQ100-125-140B

**Примечания**

1. Подключение к блоку центрального пульта дистанционного управления описано в соответствующем руководстве.
2. Модель беспроводного 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

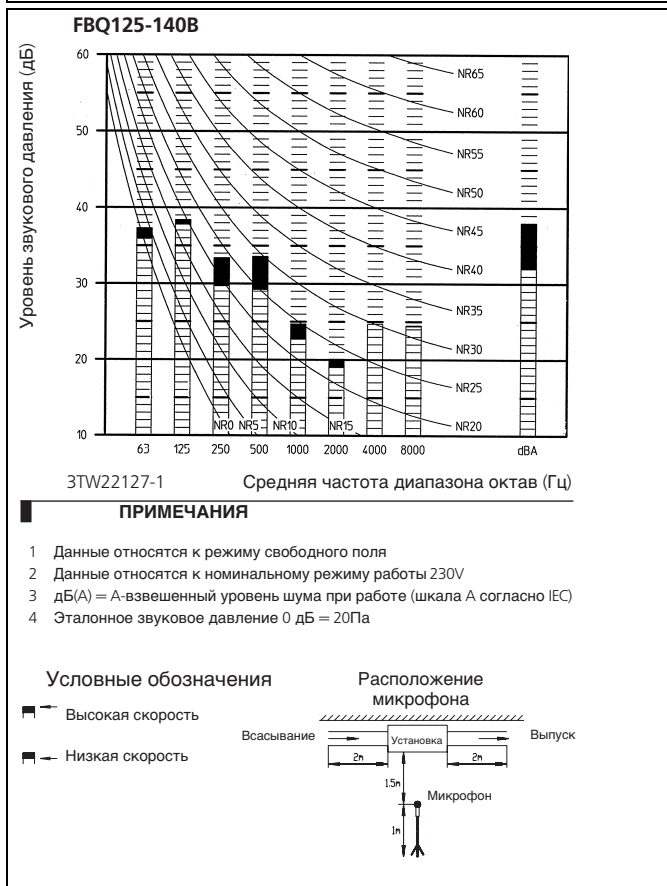
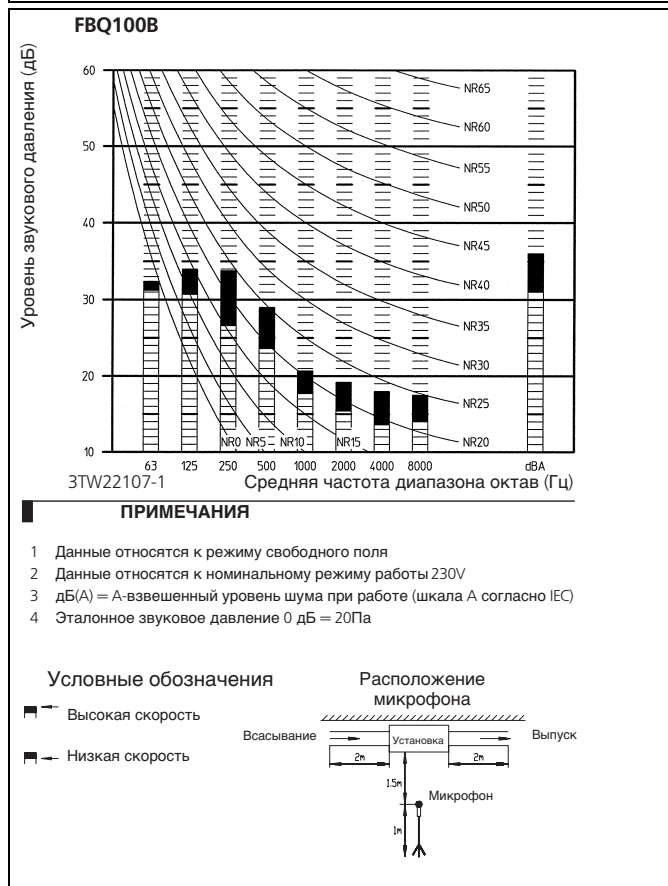
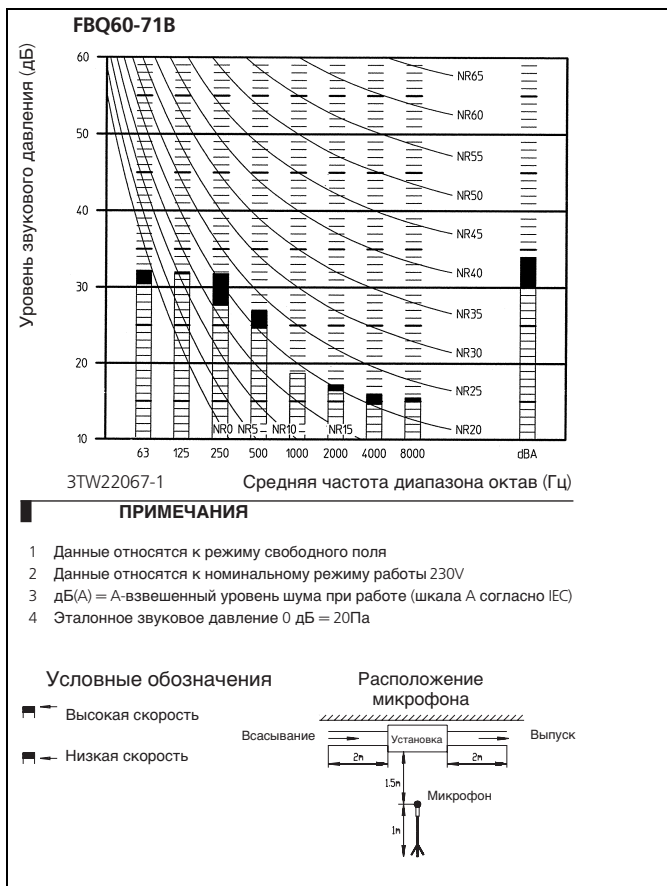
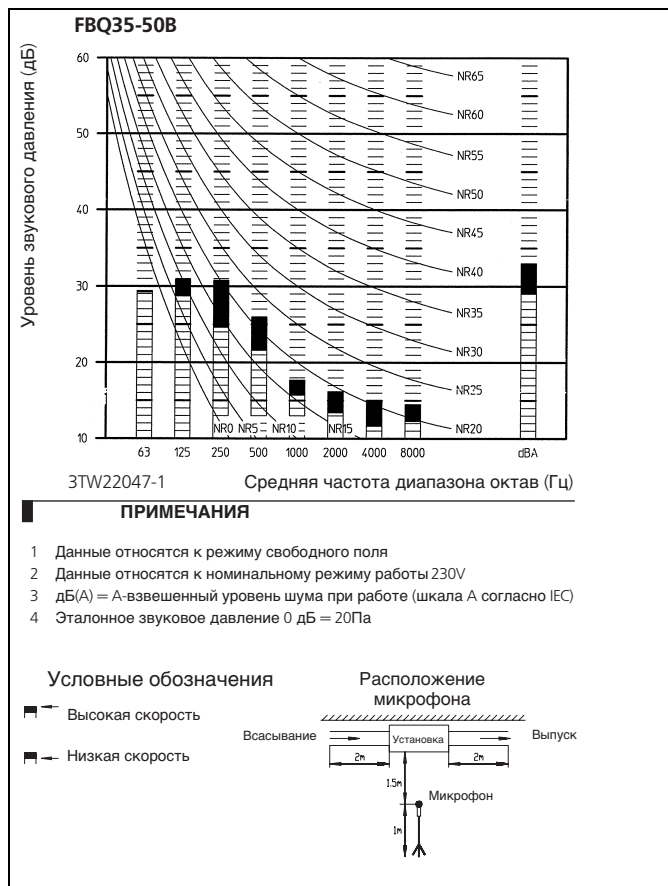


SIL	Поплавковый выключатель	R1T	Термистор (воздух)	Проводной пульт дистанционного управления	B514	Кнопка сброса обозначения фильтра индикатор обслуживания)	Проводной адаптер	
A1P	Печатная плата	R2T	Термистор (теплообменник)	B51	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	H/P	RyC/RyF	Магнитное реле
T1R	Силовой трансформатор (трансформатор 220-240 В/218 В)	RyF1-4	Магнитное реле (вентилятор)	B52	Кнопка запуска / останова режима таймера	LCD	X60A, X61A	Соединитель для дополнительных элементов
C1R	Конденсатор (вентилятор)	RyP	Магнитное реле (дренажный насос)	B53, B58	Кнопка программирования времени	SS1		Соединитель (адаптер интерфейса для серии Sky Air)
F1T	Плавкая вставка (152°C) (MIF, встроенная)	SS1	Селекторный переключатель (аварийный)	B54, B59	Кнопка установки температуры	X33A		Соединитель (проводной адаптер)
HAP	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)	X1M	Контактная пластина	B56	Кнопка выбора рабочего режима	X35A		Соединитель (адаптер группового управления)
M1F	Двигатель (вентилятор)	X2M	Контактная пластина	B57	Кнопка вкл/выкл таймера	X40A		Соединитель (дистанционное ВКЛ/ ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ, только серия SKY-AIR Faj)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)	RC	Приемная цепь сигнала	B511	Кнопка регулирования скорости вентилятора			
		TC	Передающая цепь сигнала	B512	Кнопка проверки/ тестирования			

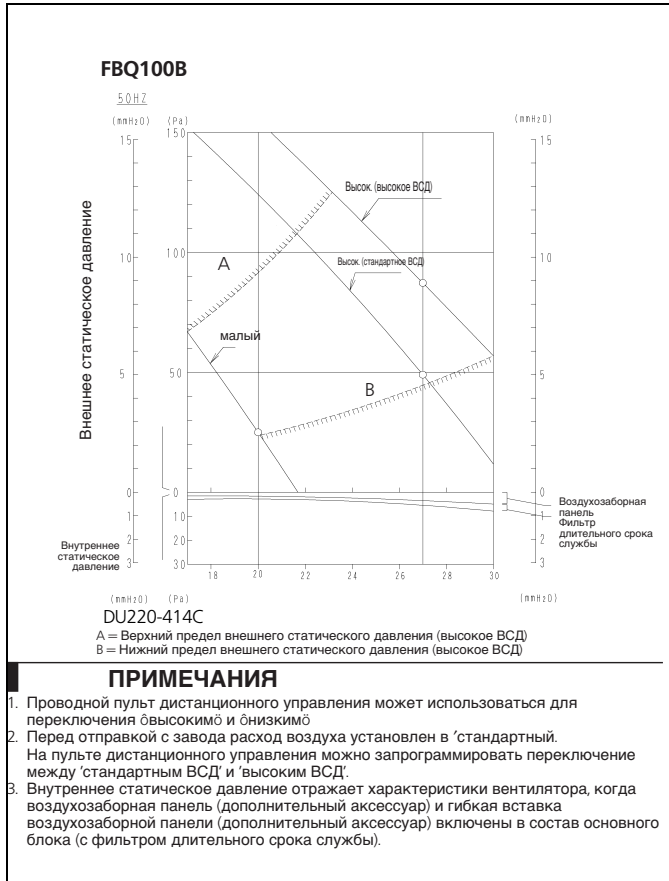
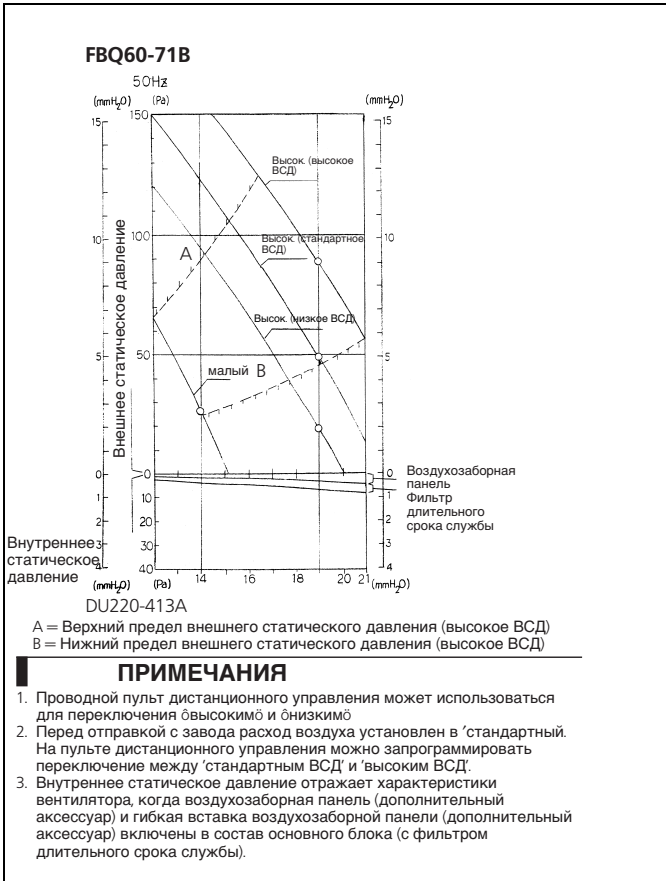
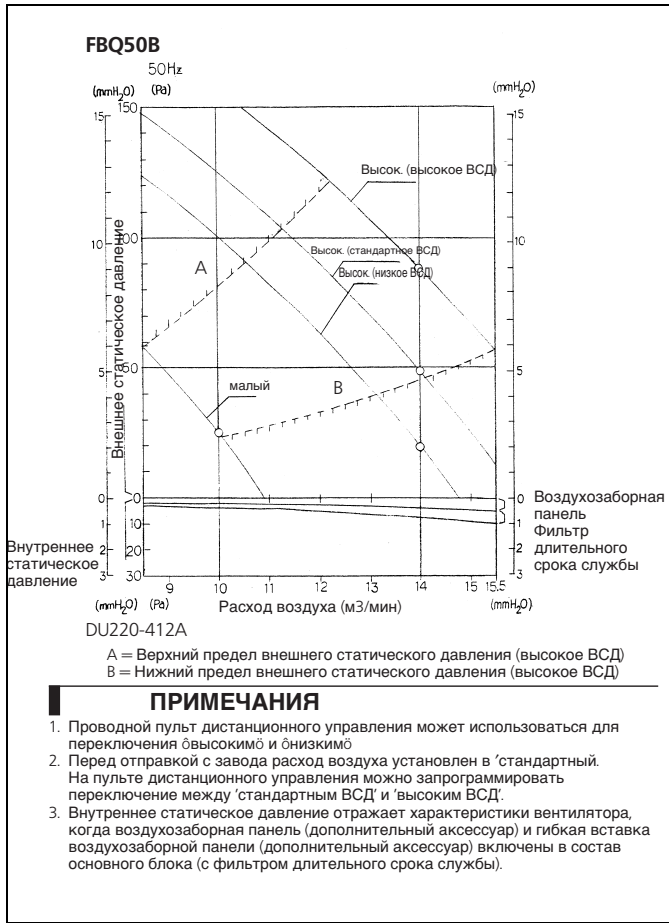
2TW26056-1C

# 9 Данные по шуму

## 9 - 1 Спектр звукового давления



# 10 Характеристики вентилятора



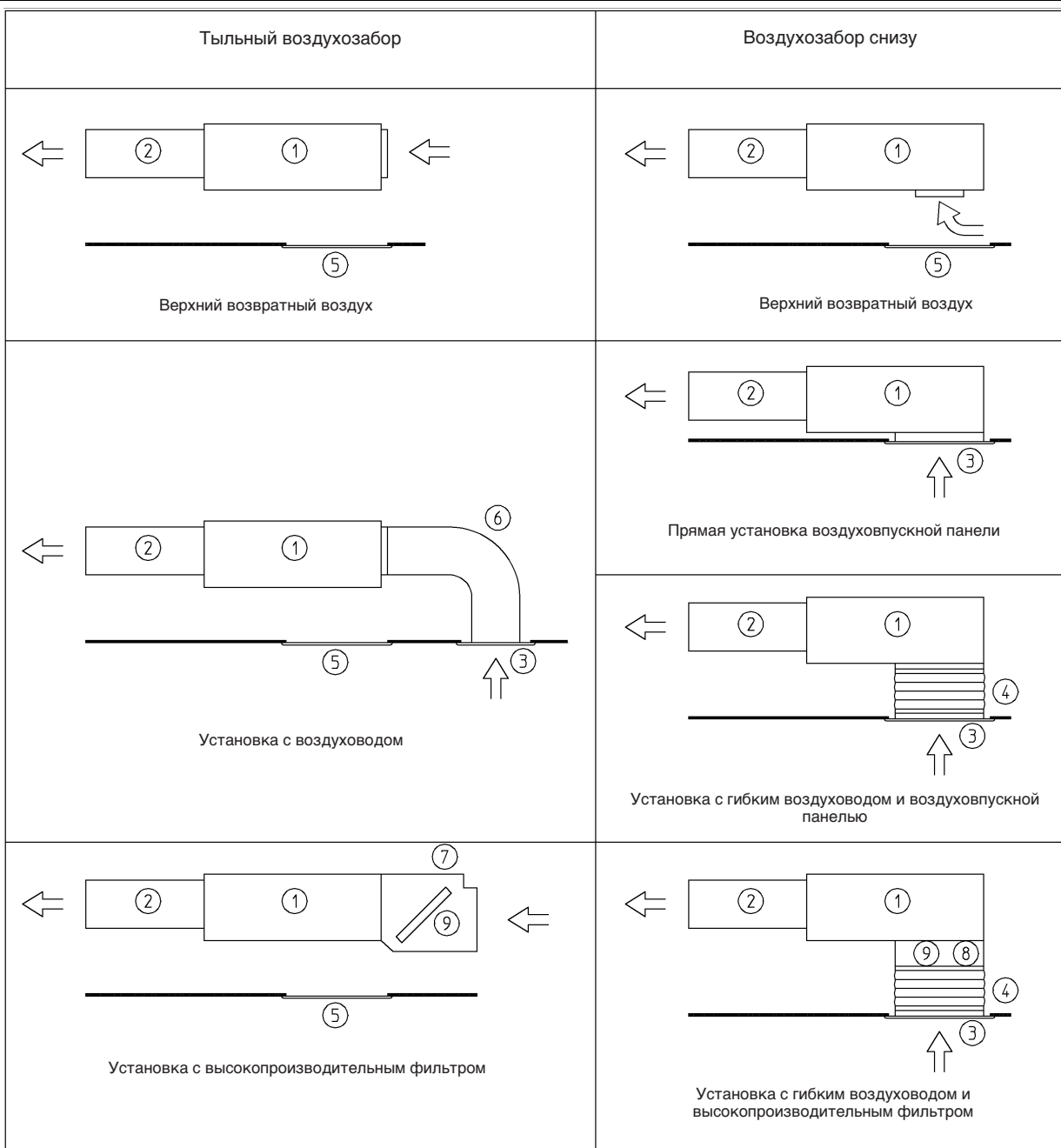
## 10 Характеристики вентилятора

10



# 11 Установка

## 11 - 1 Метод установки



### Большое разнообразие способов установки

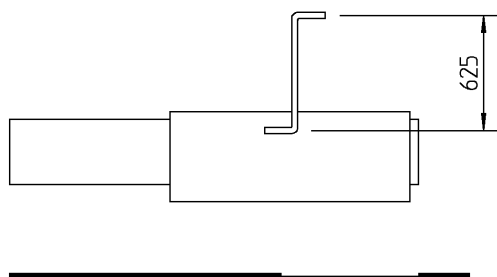
Кол-во	Описание	
1	Главный корпус	
2	Выпускной воздуховод	Местная поставка
3	Воздухопускная панель	Дополнительный аксессуар
4	Гибкая вставка воздухозаборной панели	Дополнительный аксессуар
5	Дверца люка	Дополнительный аксессуар
6	Впускной воздуховод	Местная поставка
7	Фильтровальная камера для тыльного воздухозабора	Дополнительный аксессуар
8	Фильтровальная камера для нижнего воздухозабора	Дополнительный аксессуар
9	Высокопроизводительный фильтр	Дополнительный аксессуар

3TW22043-4A

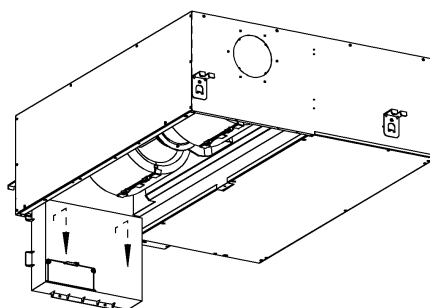
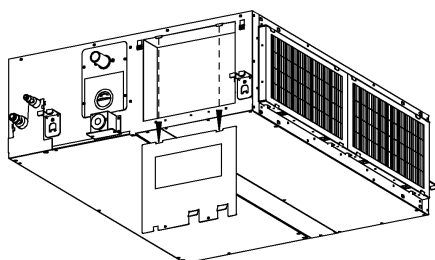
# 11 Установка

## 11 - 1 Метод установки

11

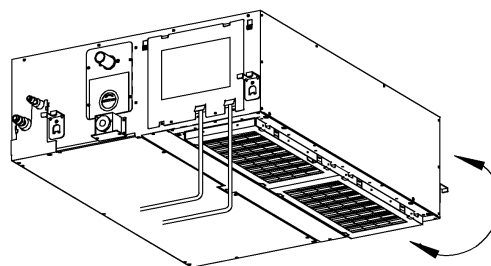
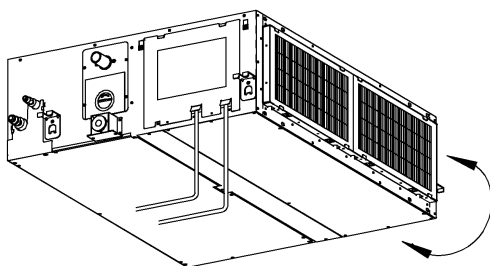


Высота подъема дренажного насоса:



С наружной стороны клеммной коробки: снимите крышку клеммной коробки

Легкий доступ к клеммной коробке



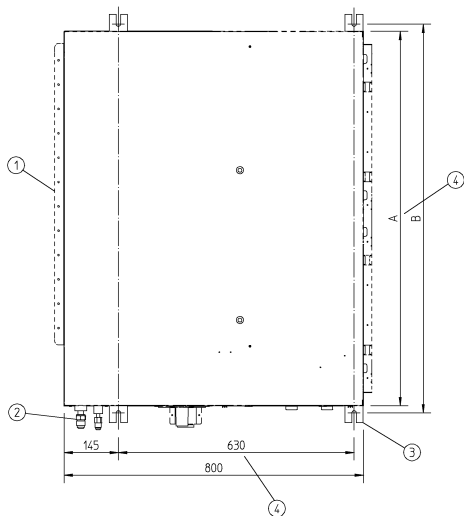
Простая модификация с тыльной стороны или снизу

3TW22043-4A

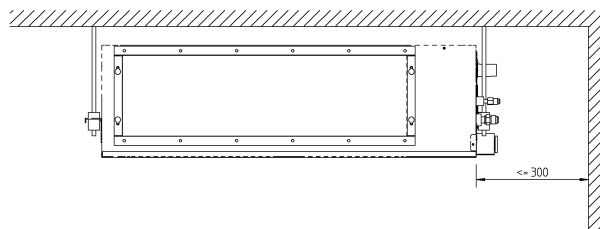
# 11 Установка

## 11 - 2 Метод установки фильтра

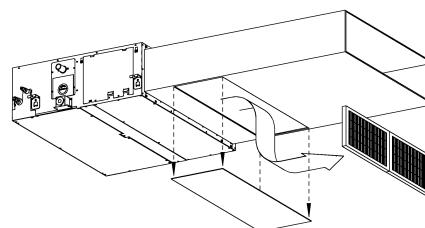
FBQ-B



Шаг крепления болтов  
для подвешивания



Пространство для  
обслуживания



Кол-во	Описание
1	Внутренний блок
2	Трубные соединения
3	Шаг крепления болтов для подвешивания (4x)
4	Расстояние между местами крепления болта для подвешивания

Установка	A	B
FBQ35,50	700	750
FBQ60	1000	1050
FBQ71	1000	1050
FBQ100,125,140	1400	1450

3TW22043-6D

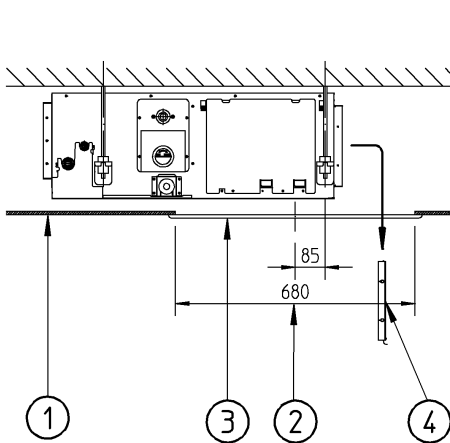


# 11 Установка

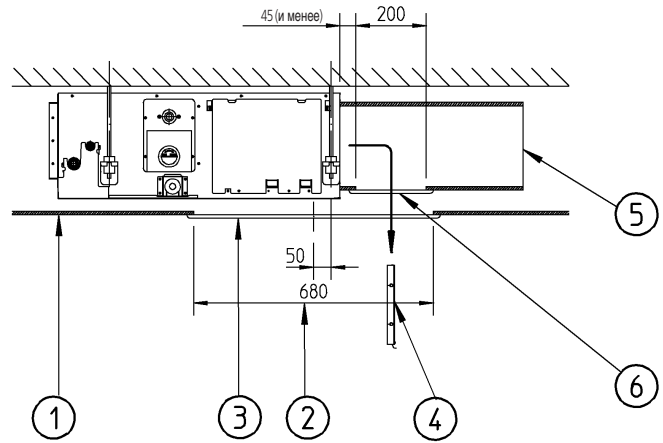
## 11 - 2 Метод установки фильтра

11

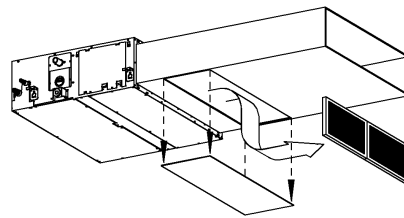
FBQ-B



Установка без воздуховода



Установка с воздуховодом

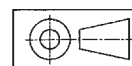


Кол-во	Описание
1	Подвесной потолок
2	Проем в потолке
3	Эксплуатационная панель (дополнительная)
4	Воздушный фильтр
5	Впускной воздуховод
6	Отверстие для обслуживания воздуховода

### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 При установке блока с тыльным забором, требуется отверстие для обслуживания воздушных фильтров.
- 2 При установке блока с воздухозаборным воздуховодом, в воздуховоде необходимо предусмотреть отверстие для обслуживания.
- 3 Имеется дополнительная эксплуатационная панель для технического обслуживания:

Модель	Эксплуатационная панель
FBQ35,50	КТВJ25K56W
FBQ60	КТВJ25K80W
FBQ100,125,140	КТВJ25K160W

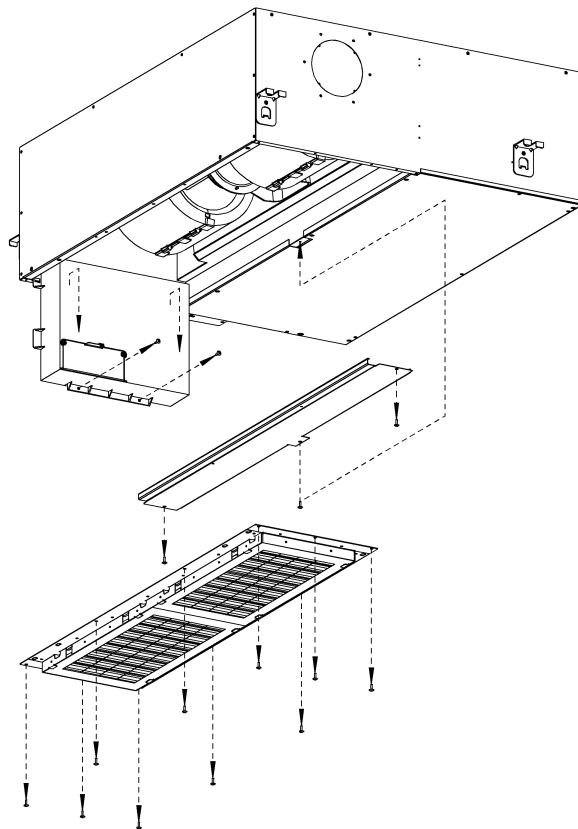
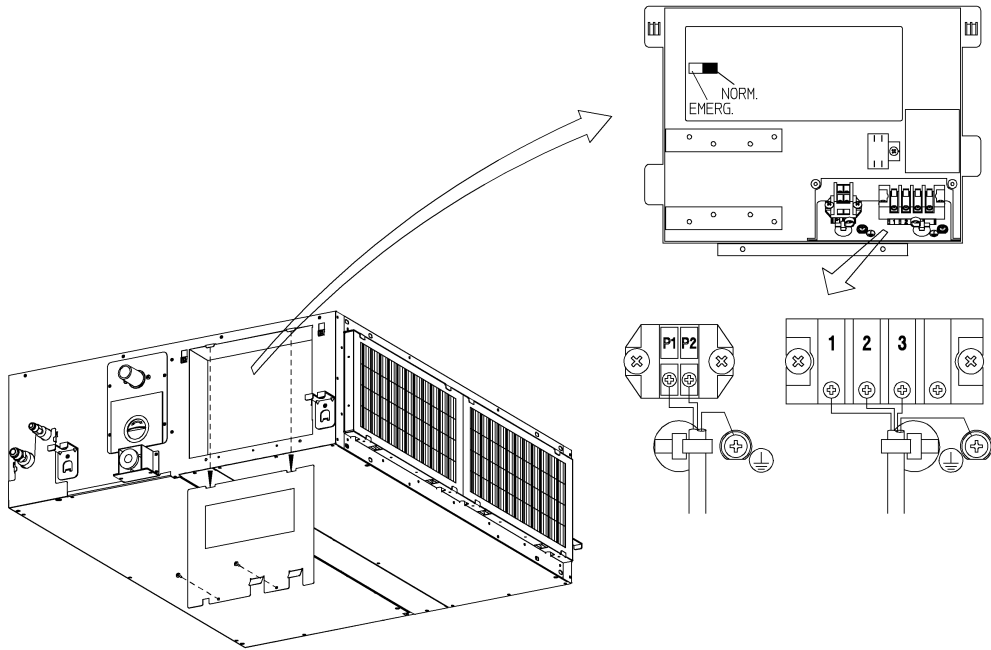


3TW22044-3C

# 11 Установка

## 11 - 3 Подключение распределительной коробки

FBQ-B



3TW22043-5B