



# Технические данные



**FLXS-BAVMB**

**Блок типа Flexi**

Применяемые системы

# Split Sky Air

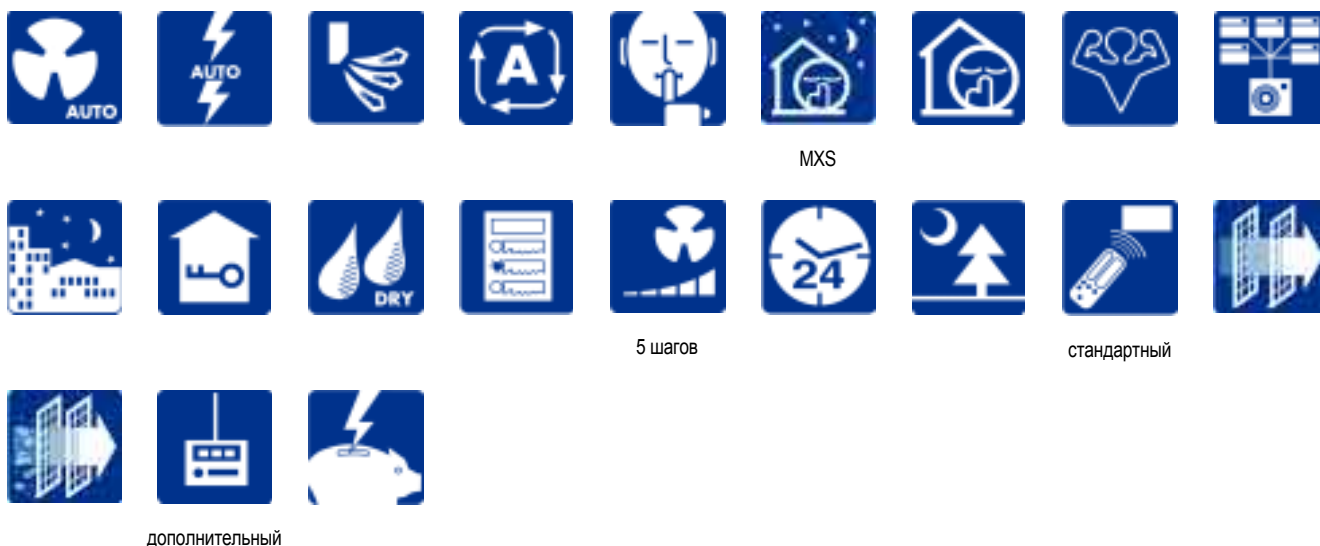
# СОДЕРЖАНИЕ

## FLXS-BAVMB

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

# 1 Характеристики

- Компактный и изящный
- Высока прочность конструкции при малом весе.
- Возможна установка на потолке, либо в нижней части стены. Небольшая высота позволяет осуществлять установку под окном
- Режим экономичной работы во время Вашего отсутствия позволяет сэкономить электроэнергию.
- Для быстрого охлаждения или нагревания можно выбрать режим повышенной мощности
- Функция автоматического распределения воздуха обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении.
- Фильтр для очистки воздуха: производит дезодорацию воздуха и помогает предотвратить размножение бактерий и вирусов
- Фотокаталитический дезодорирующий фильтр воздуха: эффективно устраняет запахи сигарет и животных, удаляет пыль и цветочную пыльцу, дезактивирует бактерии и вирусы.
- Моющаяся лицевая панель
- Бесшумная работа блока внутренней установки: кнопка "Бесшумный режим" на пульте дистанционного управления снижает уровень рабочего шума блока внутренней установки на 3 дБ(А) (только при подключении к блоку наружной установки, управляемым с помощью инверто
- Простота монтажа
- К одному наружному блоку мультисистемы может быть подключено до 4-х внутренних блоков. Все внутренние блоки могут управляться индивидуально с пульта дистанционного управления и не требуют установки в одном и том же помещении. Они работают одновременно в
- Пульты дистанционного управления компании Daikin обеспечивают простоту в управлении.
- На пульте дистанционного управления есть таймер на 24 часа
- На передней панели внутреннего блока также есть кнопка включения/выключения
- С одного центрального пульта можно управлять работой не более 5 внутренних блоков.
- Для пульта дистанционного управления поставляется специально разработанный держатель



## 2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЦ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.070	0.078	0.096	0.098
	Обогрев	кВт	0.074	0.078	0.096	0.096

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB	
Корпус	Цвет	Миндаль						
Размеры	Упаковка	Высота	мм	566	566	566	566	
		Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	
		Глубина	мм	280	280	280	280	
	Блок	Высота	мм	490	490	490	490	
		Ширина	мм	1050	1050	1050	1050	
		Глубина	мм	200	200	200	200	
Вес	Вес установки	кг	16.0	16.0	17.0	17.0		
	Масса брутто	кг	22.0	22.0	24.0	24.0		
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	840	840	840	840	
		К-во рядов		2	2	3	3	
		Шаг оребрения	мм	1.75	1.75	1.50	1.50	
		К-во секций		8	8	10	10	
	Трубного типа	Hi-XA (7)						
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)					
Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocco						
	Количество			1	1	1	1	
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м³/мин	7.60	8.60	11.40	12.00	
		Средний	м³/мин	6.80	7.60	10.00	10.70	
		Низкий	м³/мин	6.00	6.60	8.50	9.30	
		Бесшумная работа	м³/мин	5.2	5.6	7.6	8.3	
	Нагрев	Высокий	м³/мин	9.20	9.80	12.1	12.80	
		Средний	м³/мин	8.30	8.90	9.8	10.60	
		Низкий	м³/мин	7.40	8.00	7.5	8.40	
		Бесшумная работа	м³/мин	6.6	7.2	6.8	7.5	
Вентилятор	Двигатель	Количество			1	1	1	
		Модель	KFP-220-34-4A					
		Число ступеней	5 ступеней, тихий и автоматический режим		5 ступеней, тихий и автоматический режим	5 ступеней, тихий и автоматический режим	5 ступеней, тихий и автоматический режим	
Двигатель	Скорость (охлаждение)	Высокий	об/мин	820	920	1380	1380	
		Средний	об/мин	740	820	1240	1240	
		Низкий	об/мин	660	720	1100	1100	
		Бесшумная работа	об/мин	580	620	1000	1000	
	Скорость (нагрев)	Высокий	об/мин	880	940	1320	1320	
		Средний	об/мин	790	850	1130	1130	
		Низкий	об/мин	700	760	940	940	
		Бесшумная работа	об/мин	620	680	860	860	
Вентилятор	Двигатель	Производительность (высокая)	Вт	34	34	34	34	
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(А)	53.0	54.0	63.0	64.0	
		Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	37.0	38.0	47.0	48.0
	Уровень звукового давления	Средний	дБ(А)	34.0	35.0	43.0	45.0	
		Низкий	дБ(А)	31.0	32.0	39.0	41.0	
		Бесшумная работа	дБ(А)	28.0	29.0	36.0	39.0	

## 2 Характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Нагрев	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(А)			62.0	63.0
	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	37.0	39.0	46.0	47.0
		Средний	дБ(А)	34.0	36.0	41.0	42.0
		Низкий	дБ(А)	31.0	33.0	35.0	37.0
	Бесшумная работа	дБ(А)	29.0	30.0	33.0	34.0	
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Диаметр (OD)	мм	6.4	6.4	6.35	6.35
	Газ	Диаметр (OD)	мм	9.5	9.5	12.7	12.7
	Дренаж	Диаметр (OD)	мм	18	18	18	18
	Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
Воздушный фильтр				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени			
Задание направления воздуха				Влево, вправо, вверх и вниз			
Регулирование температуры				Микрокомпьютерное управление			
Стандартные принадлежности	Элемент			Руководство по установке и эксплуатации			
	Количество			1	1	1	1
	Элемент			Пульт дистанционного управления			
	Количество			1	1	1	1
	Элемент			Батареи			
	Количество			2	2	2	2
	Элемент			Держатель пульта дистанционного управления	Держатель пульта дистанционного управления	Фильтр для очистки воздуха	Фильтр для очистки воздуха
	Количество			1	1	1	1
	Элемент			Фильтр для очистки воздуха	Фильтр для очистки воздуха	Держатель пульта дистанционного управления	Держатель пульта дистанционного управления
	Количество			1	1	1	1
	Элемент			Теплоизолированная трубка (трубка с хладагентом)	Теплоизолированная трубка (трубка с хладагентом)	Монтажная пластина	Монтажная пластина
	Количество			1	1	1	1
	Элемент			Монтажная пластина	Монтажная пластина	Боковая крышка	Боковая крышка
	Количество			1	1	2	2
	Элемент			Боковая крышка	Боковая крышка	Бандаж	Бандаж
	Количество			2	2	4	4
	Элемент			Бандаж	Бандаж	Фотокаталитический дезодорирующий фильтр	Фотокаталитический дезодорирующий фильтр
	Количество			4	4	1	1
	Элемент			Фотокаталитический дезодорирующий фильтр	Фотокаталитический дезодорирующий фильтр	Удлинение с помощью дополнительной трубы	Удлинение с помощью дополнительной трубы
	Количество			1	1	2	2
Элемент					Теплоизолированная трубка (трубка с хладагентом)	Теплоизолированная трубка (трубка с хладагентом)	
Количество					2	2	
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.						

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Электропитание	Наименование			VM			
	Фаза			1	1	1	1
	Частота		Гц	50/60			
	Напряжение		В	220-240/220-230			

## 2 Характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FLXS25BAVMB	FLXS35BAVMB	FLXS50BAVMB	FLXS60BAVMB
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	0.320	0.360	0.450	0.47
		Нагрев	A	0.340	0.360	0.450	0.45
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество		3	3	3	3
		Замечание	4 для проводки между блоками (включая проводку заземления)				
Диапазон напряжений	Минимальный	-10%					
	Максимальный	+10%					
Электропитание				Только наружный блок			

### 3 Дополнительные функции

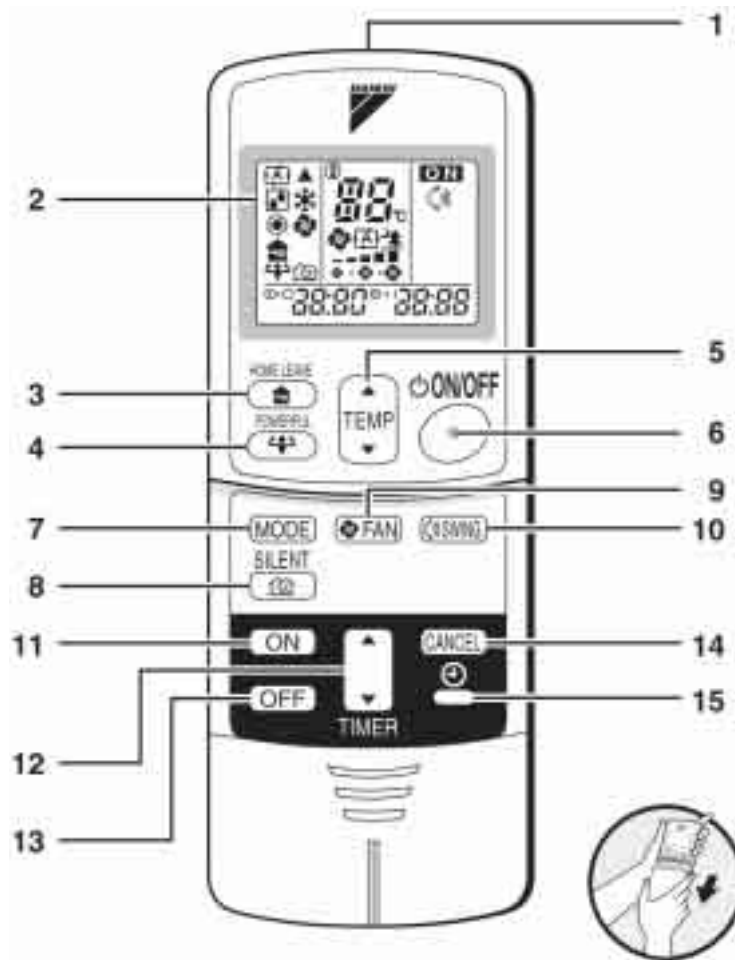
3

FLK/XS-B		25	35	50	60
Проводной адаптер для таймера / пульта дистанционного управления (1)	Нормально разомкнутый контакт		KRP413A1S		
	Нормально разомкнутый импульсный контакт		KRP413A1S		
Централизованный пульт управления	от 1 до 5 помещений (2)		KRC726		
Централизованный пульт дистанционного управления			DCS302C51		
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.			DCS301B51		
Программируемый таймер			DST301B51		
Адаптер интерфейса (3)			KRP928A2S		
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр, с корпусом			KAZ917A41		
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр, без корпуса			KAZ917A42		
Фильтр для очистки воздуха, с корпусом			KAF925B41		
Фильтр для очистки воздуха, без корпуса			KAF925B42		
Защита от несанкционированного доступа к пульту дистанционного управления			KKF917A4		

(1) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.  
 (2) Проводной адаптер поставляется компанией Daikin. Часы и другие устройства: местная поставка.  
 (3) Для адаптера DIII-NET

## 4 Системы управления

FLK/XS-B



<ARC433A5, A6>

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 <b>Передатчик сигналов:</b><br/>• Посылает сигналы к внутреннему блоку.</p> <p>2 <b>Индикация:</b><br/>• Выводит текущие установки. (На этом рисунке в качестве примера в каждой секции приведен вывод ВКЛ.)</p> <p>3 <b>Кнопка РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ВАШЕГО ОТСУТСТВИЯ:</b><br/>для работы ВО ВРЕМЯ ВАШЕГО ОТСУТСТВИЯ</p> <p>4 <b>Кнопка режима МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ:</b><br/>для работы в режиме МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ</p> <p>5 <b>кнопки регулировки ТЕМПЕРАТУРЫ:</b><br/>• Изменяет установку заданной температуры</p> <p>6 <b>Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ:</b><br/>• Для начала работы нажмите на эту кнопку. Для остановки нажмите на нее еще раз.</p> <p>7 <b>Кнопка выбора РЕЖИМА:</b><br/>• Выбирает режим работы (Автом.  / Сниз. влажн.  / Охлаждение  / Обогрев  / Вентилятор </p> | <p>8 <b>Кнопка ТИХОЙ РАБОТЫ НАРУЖНОГО БЛОКА:</b><br/>ТИХАЯ РАБОТА</p> <p>9 <b>Кнопка установки ВЕНТИЛЯТОРА:</b><br/>• Выбирает установку расхода воздуха.</p> <p>10 <b>Кнопка ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЖАЛЮЗИЙНОЙ РЕШЕТКИ</b></p> <p>11 <b>Кнопка ВКЛ ТАЙМЕРА</b></p> <p>12 <b>Кнопка ВЫКЛ ТАЙМЕРА</b></p> <p>13 <b>Кнопка установки ТАЙМЕРА:</b><br/>• Изменяет установку времени</p> <p>14 <b>Кнопка ОТМЕНЫ ТАЙМЕРА:</b><br/>Отменяет установку таймера.</p> <p>15 <b>Кнопка ЧАСОВ</b></p> |
|--|---|



# 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 5 - 1 Чертеж в масштабе

5

**FLK/XS25-35-50-60B**  
**Потолочный подвесной блок**  
 Отметка (→) показывает направление трубопроводов

Обратная сторона

Справа

заслонка

1030

1050

200

490

Клемная колодка с выводом для заземления

Под

Крепежные винты передней панели

Термистор температуры в помещении

Передачик сигналов

Выключатель работы

Приемник сигналов

Индикатор очистки

Индикатор таймера

Индикатор работы

Паспортная табличка

Воздухозаборная решетка

Требуемое пространство для обслуживания (потолочный подвесной блок) (для работы и технического обслуживания)

Расход воздуха (внутр.)

200мм (пространство для технического обслуживания)

200мм (пространство для работы)

- Трубопровод для жидкости (6.4CuT)  
 - Трубопровод для газа (A CuT)

	A
FLX(K)S25B	φ 9.5
FLX(K)S35B	φ 9.5
FLX(K)S50B	φ 12.7
FLX(K)S60B	φ 12.7

Отверстие в стене для хладагента φ 65 отв.

φ 40 отверстие для сливного шланга  
 - Сливной шланг (внутр. диам φ 14 - наружн. диам φ 18)

Стандартное расположение отверстий в стене

Отверстие в стене для замоноличенных трубопроводов φ 65 отв.

Угол лопасти

Больше/меньше (автомат.)  
 Охлаждение Сниз. влажн. Обогрев

Вправо/влево (ручн.)

50 мин (пространство для технического обслуживания)

Расположение болтов для подвешивания

3D033694B

**FLK/XS25-35-50-60B**  
**Блок на уровне пола**  
 Отметка (→) показывает направление трубопроводов

Обратная сторона

Справа

заслонка

1030

1050

200

490

Клемная колодка с выводом для заземления

Под

Крепежные винты передней панели

Термистор температуры в помещении

Передачик сигналов

Выключатель работы

Приемник сигналов

Индикатор очистки

Индикатор таймера

Индикатор работы

Паспортная табличка

Воздухозаборная решетка

Требуемое пространство (для работы и технического обслуживания)

Расход воздуха (внутр.)

200мм (пространство для технического обслуживания)

200мм (пространство для работы)

- Трубопровод для жидкости (6.4CuT)  
 - Трубопровод для газа (A CuT)  
 - Сливной шланг (внутр. диам φ 14 - наружн. диам φ 18)

	A
FLX(K)S25B	φ 9.5
FLX(K)S35B	φ 9.5
FLX(K)S50B	φ 12.7
FLX(K)S60B	φ 12.7

Отверстие в стене для труб с хладагентом φ 80 отв.

Отверстие в стене для замоноличенных трубопроводов φ 80 отв.

Угол лопасти

Больше/меньше (автомат.)  
 Охлаждение Сниз. влажн. Обогрев

Вправо/влево (ручн.)

50 мин (пространство для технического обслуживания)

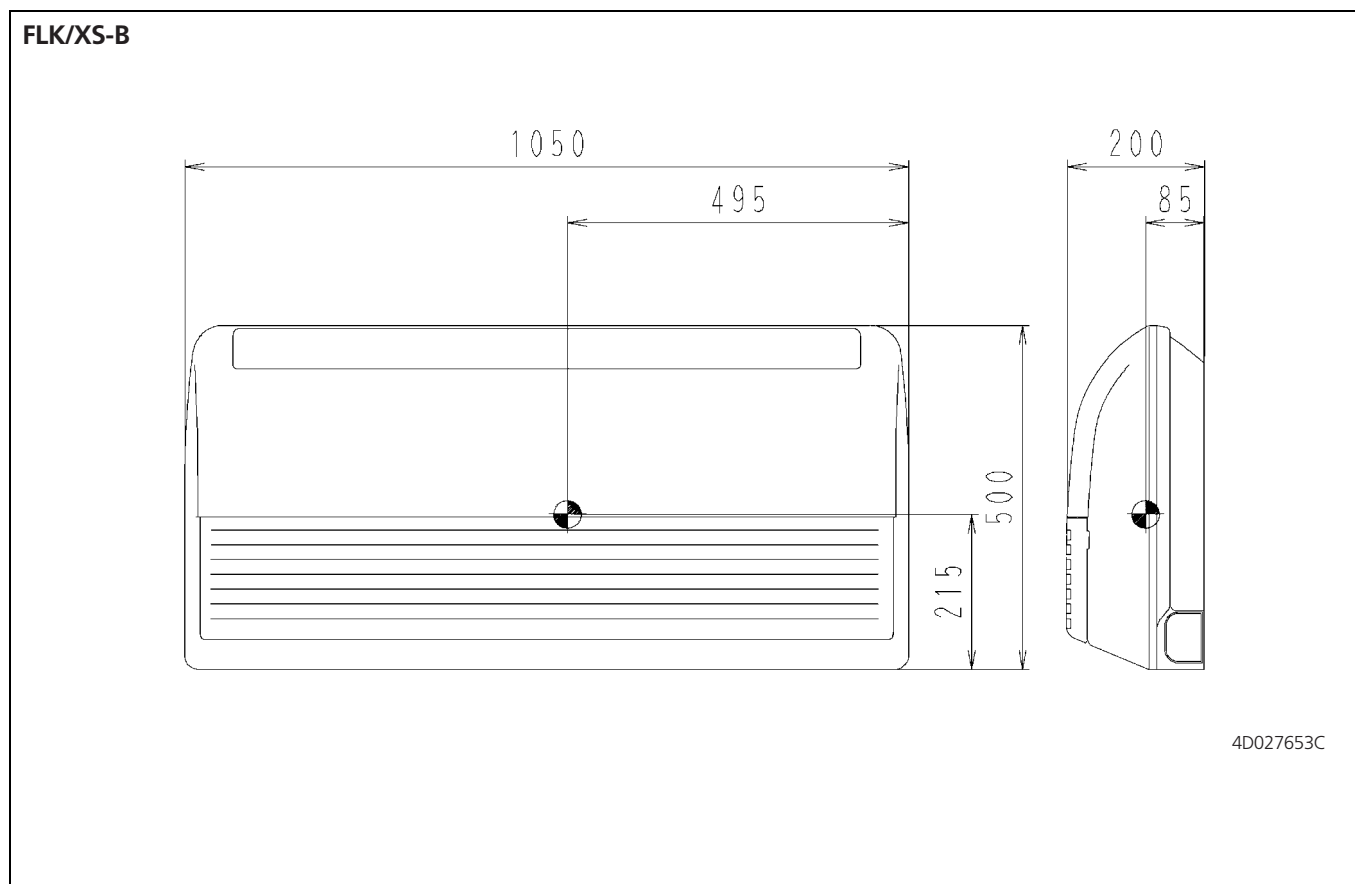
Расположение отверстий в стене

3D033695C

8

## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 2 Центр тяжести

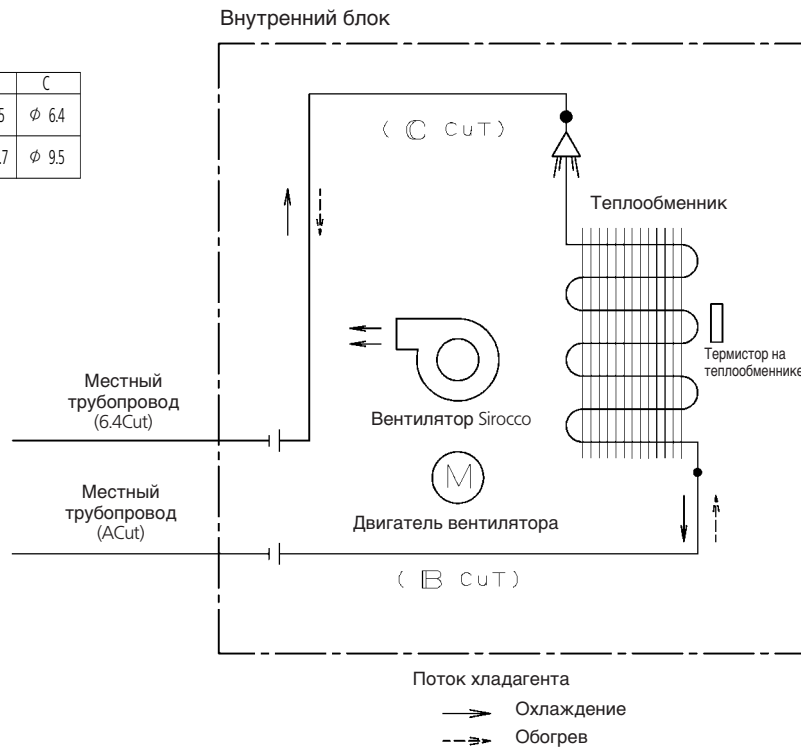


## 6 Схема трубной обвязки

6

FLK/XS25-35-50-60B

	A	B	C
FLX(K)S25BVMB	φ 9.5	φ 9.5	φ 6.4
FLX(K)S35BVMB	φ 9.5	φ 9.5	φ 6.4
FLX(K)S50BVMB	φ 12.7	φ 12.7	φ 9.5
FLX(K)S60BVMB	φ 12.7	φ 12.7	φ 9.5



4D034012B

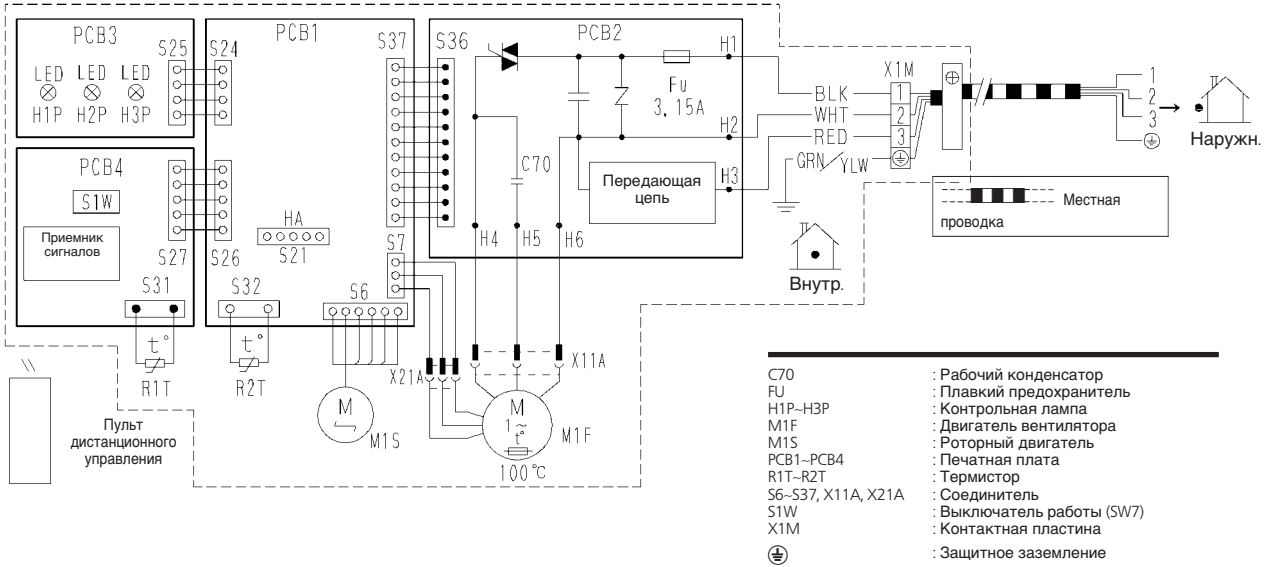
# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема

FLK/XS25-35-50-60B

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Система автоматически перезапускается при отключении и последующем включении главного источника электропитания.



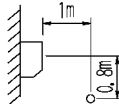
3D033909B

## 8 Данные по шуму

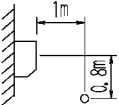
### 8 - 1 Данные по уровню шума

8

#### Только охлаждение

Модель	Уровень звукового давления			Схема замеров	Уровень звуковой мощности (Охлаждение)
	230V, 50Hz				
	Охлаждение				
	B	H	SL		
FLXS25B	37	31	28		53
FLXS35B	38	32	29		54
FLXS50B	47	39	36		63
FLXS60B	48	41	39		64

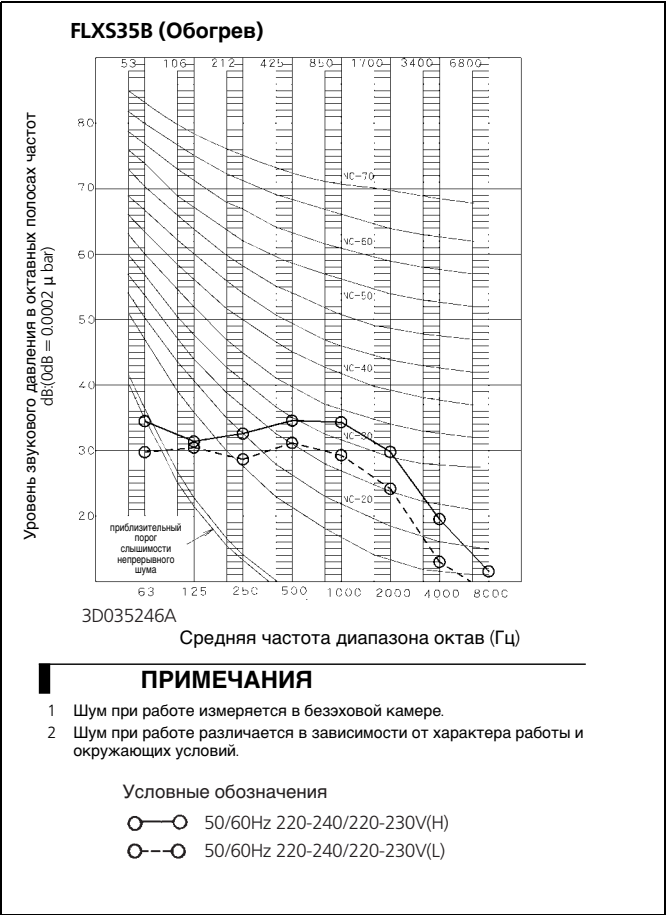
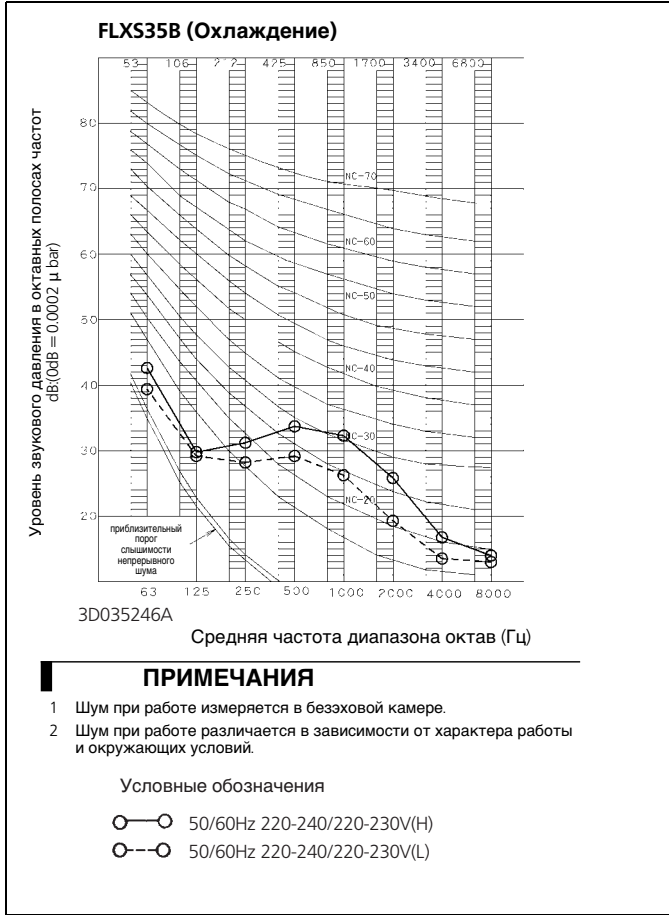
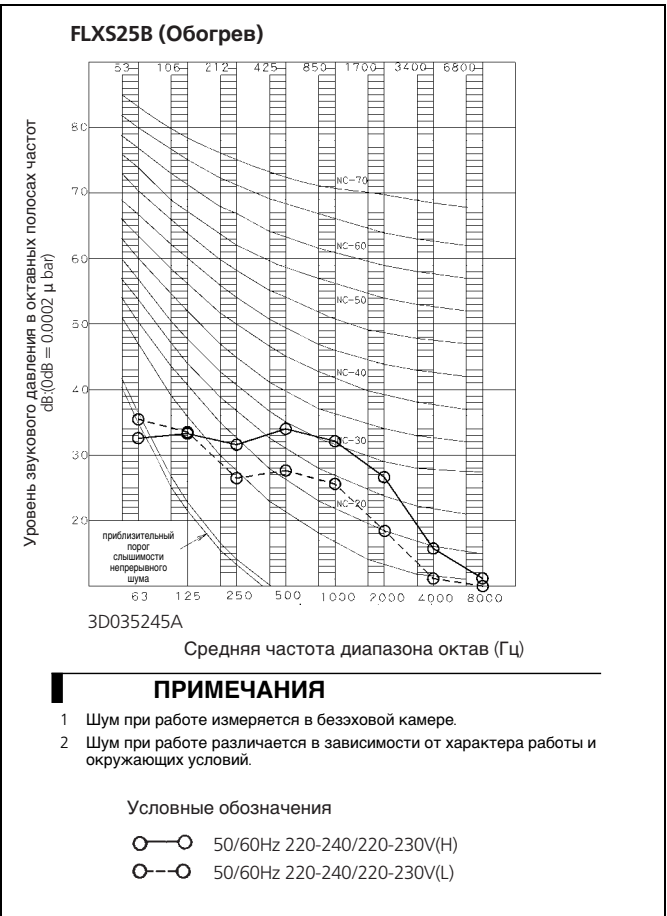
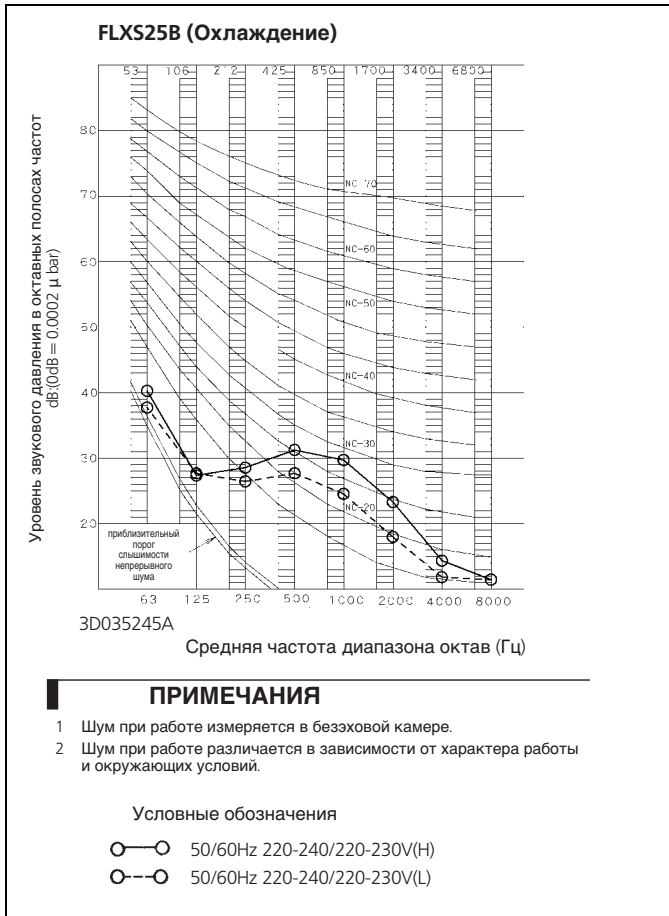
#### Тепловой насос

Модель	Уровень звукового давления			Схема замеров	Уровень звуковой мощности (Охлаждение/Обогрев)
	230V, 50Hz				
	Охлаждение/Обогрев				
	B	H	SL		
FLXS25B	37/37	31/31	28/29		53/*
FLXS35B	38/39	32/33	29/30		54/*
FLXS50B	47/46	39/35	36/33		63/*
FLXS60B	48/47	41/37	39/34		64/63

\* Данные об уровнях звуковой мощности на момент публикации отсутствовали

# 8 Данные по шуму

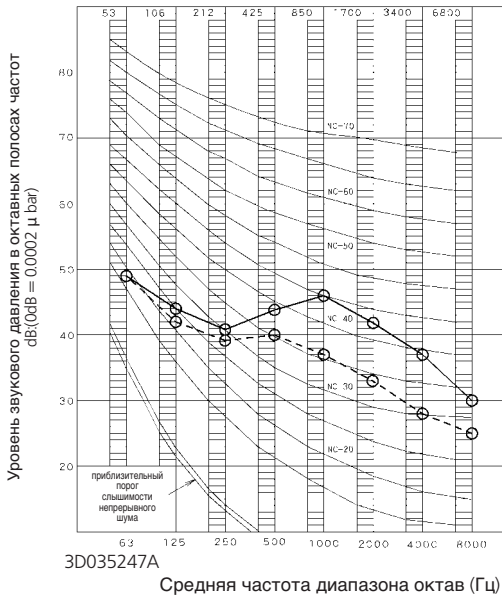
## 8 - 2 Спектр звукового давления



# 8 Данные по шуму

## 8 - 2 Спектр звукового давления

**FLXS50B (Охлаждение)**



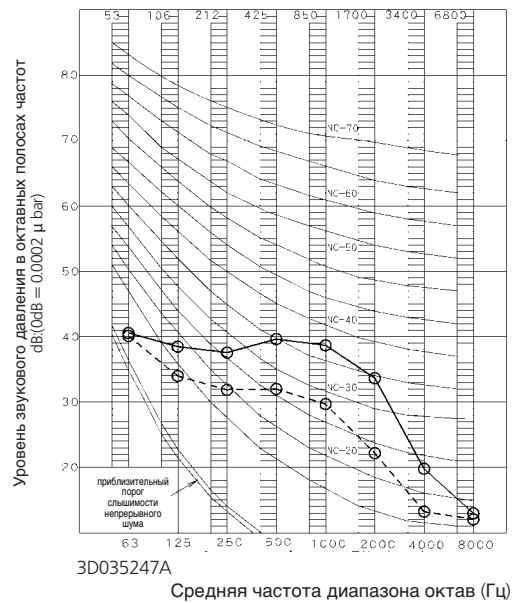
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Шум при работе измеряется в беззвонной камере.
- 2 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Условные обозначения

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

**FLXS50B (Обогрев)**



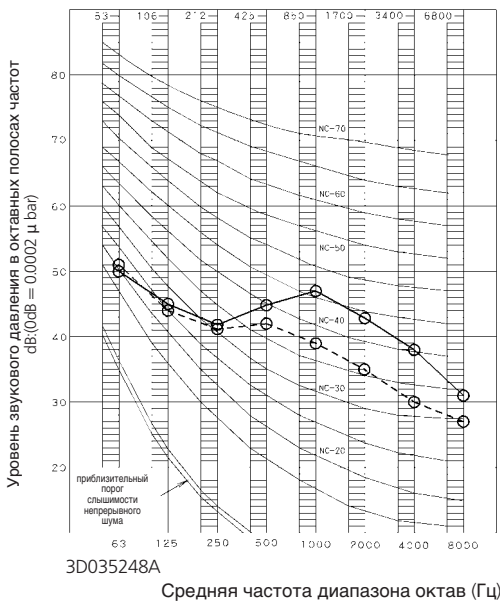
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Шум при работе измеряется в беззвонной камере.
- 2 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Условные обозначения

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

**FLXS60B (Охлаждение)**



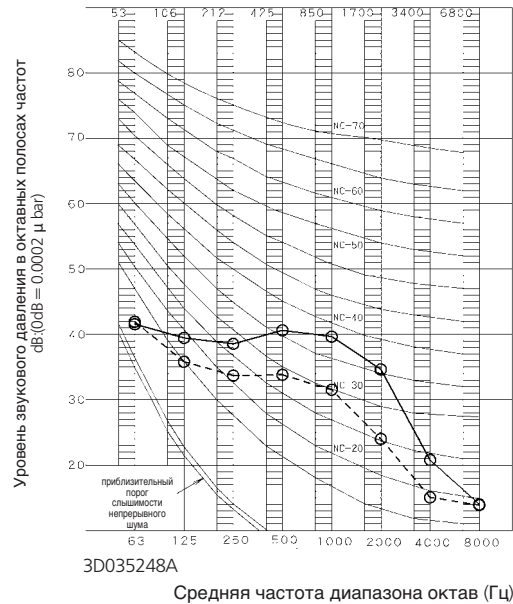
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Шум при работе измеряется в беззвонной камере.
- 2 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Условные обозначения

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

**FLXS60B (Обогрев)**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

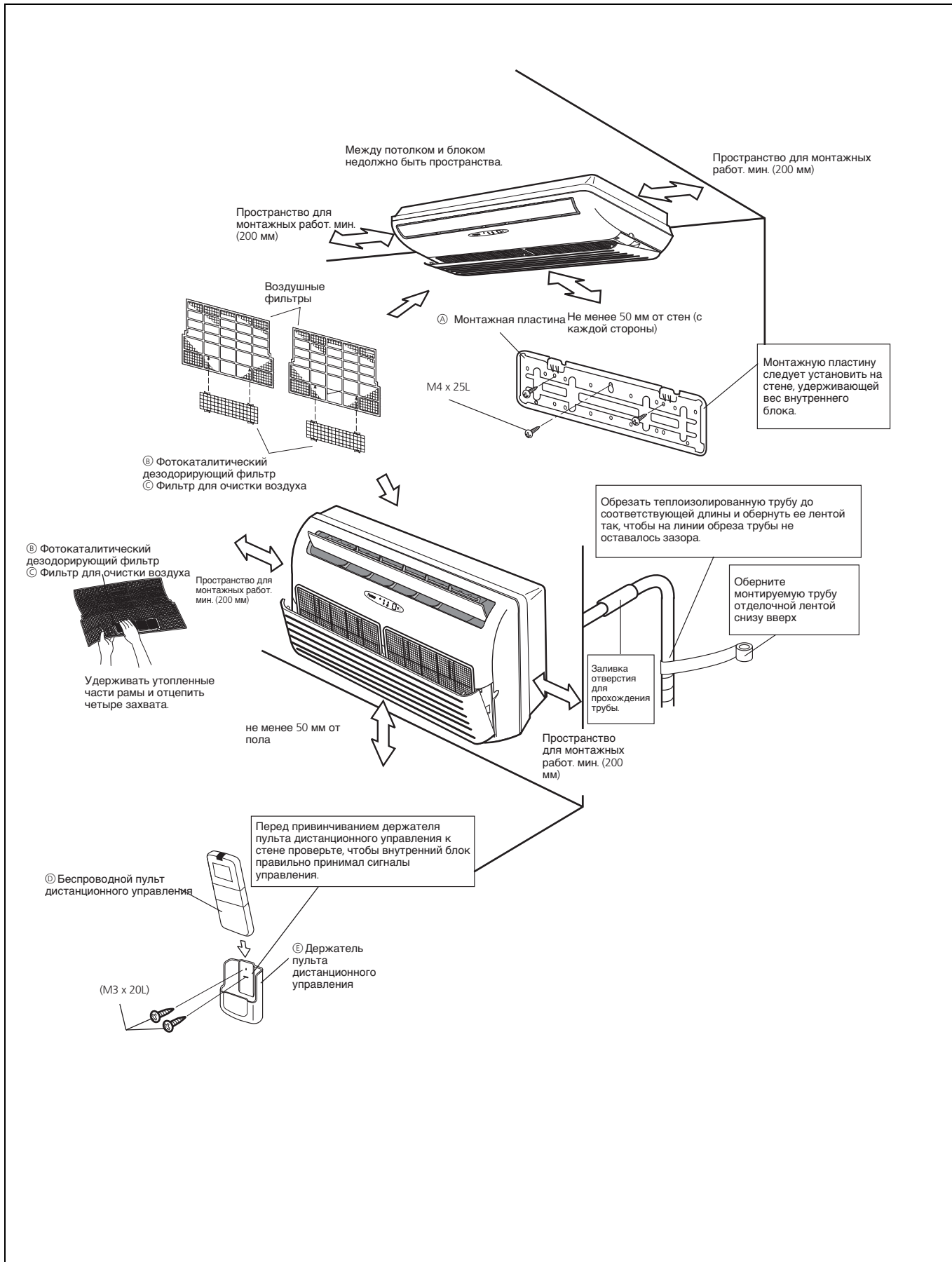
- 1 Шум при работе измеряется в беззвонной камере.
- 2 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

Условные обозначения

- 50/60Hz 220-240/220-230V(H)
- 50/60Hz 220-240/220-230V(L)

## 9 Установка

### 9 - 1 Метод установки



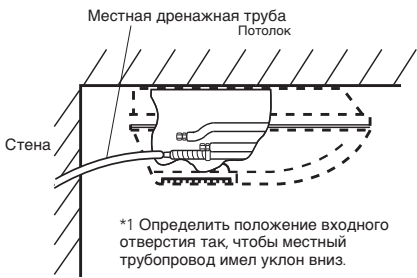


# 9 Установка

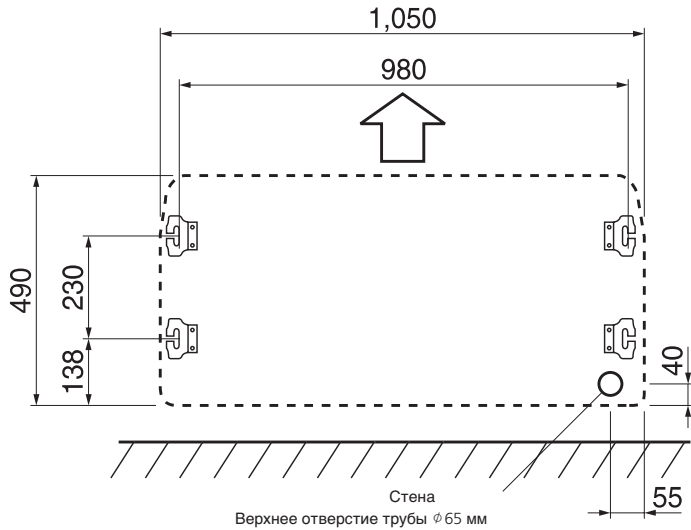
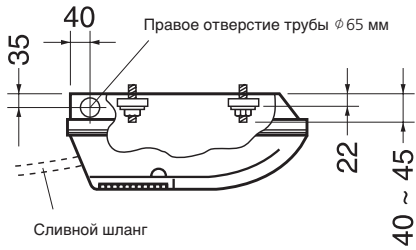
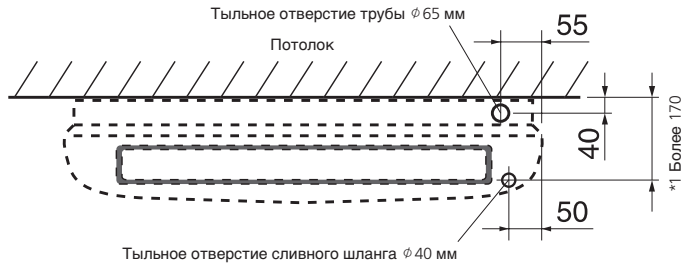
## 9 - 1 Метод установки

9

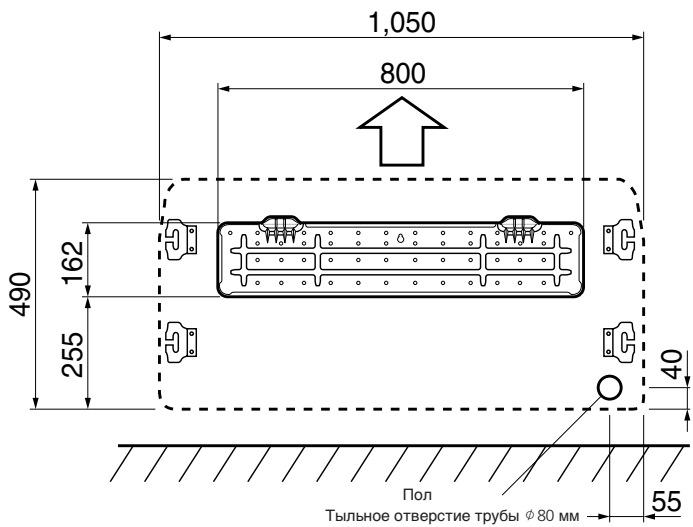
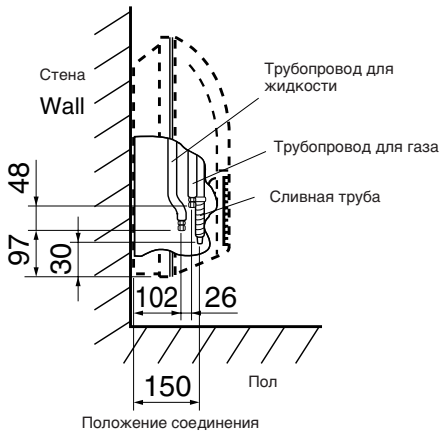
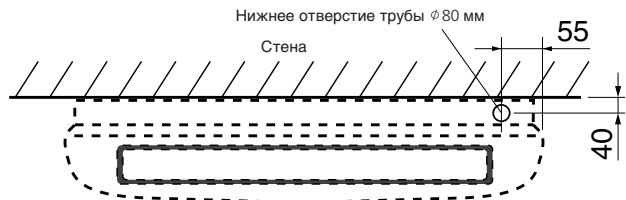
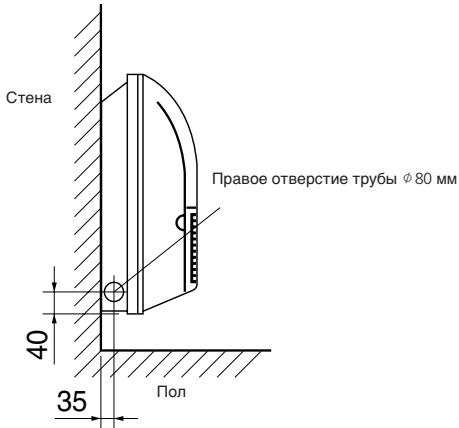
### Потолочный



\*1 Определить положение входного отверстия так, чтобы местный трубопровод имел уклон вниз.



### Настенный монтаж



# 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 Пльида 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.**

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Остенд - Бельгия  
www.daikineurope.com

