

## FXH — Подпотолочный блок

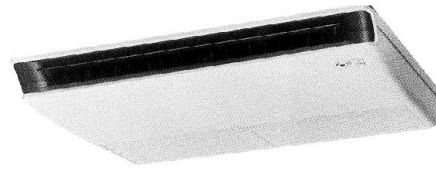
1	Описание .....	152
2	Характеристики .....	154
2.1	Технические характеристики .....	154
2.2	Электрические характеристики .....	154
3	Дополнительное оборудование .....	155
4	Оборудование системы управления .....	155
5	Таблицы производительности .....	156
5.1	Для фреона R-22 .....	156
5.2	Для фреона R-407C .....	158
6	Габаритные и установочные размеры .....	160
6.1	Габаритные и установочные чертежи .....	160
6.2	Расположение отверстий под болты .....	162
7	Схема холодильного контура .....	163
8	Электрическая схема .....	164
9	Уровень шума .....	165
10	Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха .....	166



# 1 Описание

## 1.1 Конструктивные особенности

Совмещает повышенную комфортность с пониженным шумом при работе и более значительным расходом воздуха и одновременно удобен в монтаже и при техническом обслуживании. Подвесной потолочный агрегат предназначен для замены устаревших агрегатов или установки в зданиях, уже находящихся в эксплуатации, поскольку для его установки не требуется выполнять строительные работы. Все новые модели имеют заслонку «W-Coanda», обеспечивающую более удобное распределение воздуха.

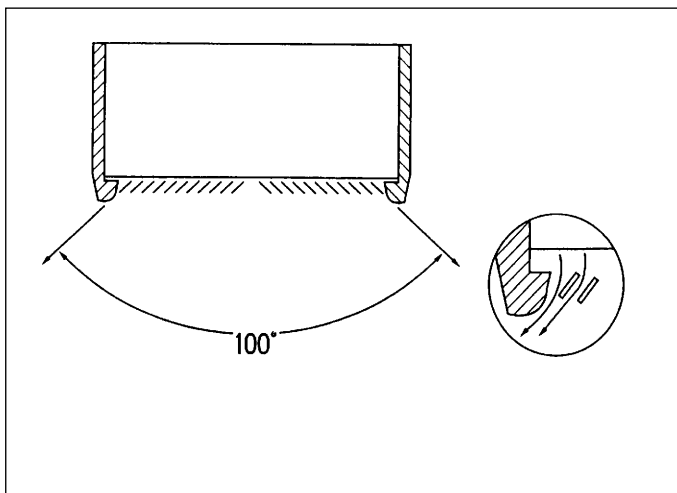


## 1.2 Усовершенствованный способ раздачи воздуха в горизонтальном и вертикальном направлении обеспечивает повышенную комфортность даже при ограниченном пространстве для монтажа агрегата.

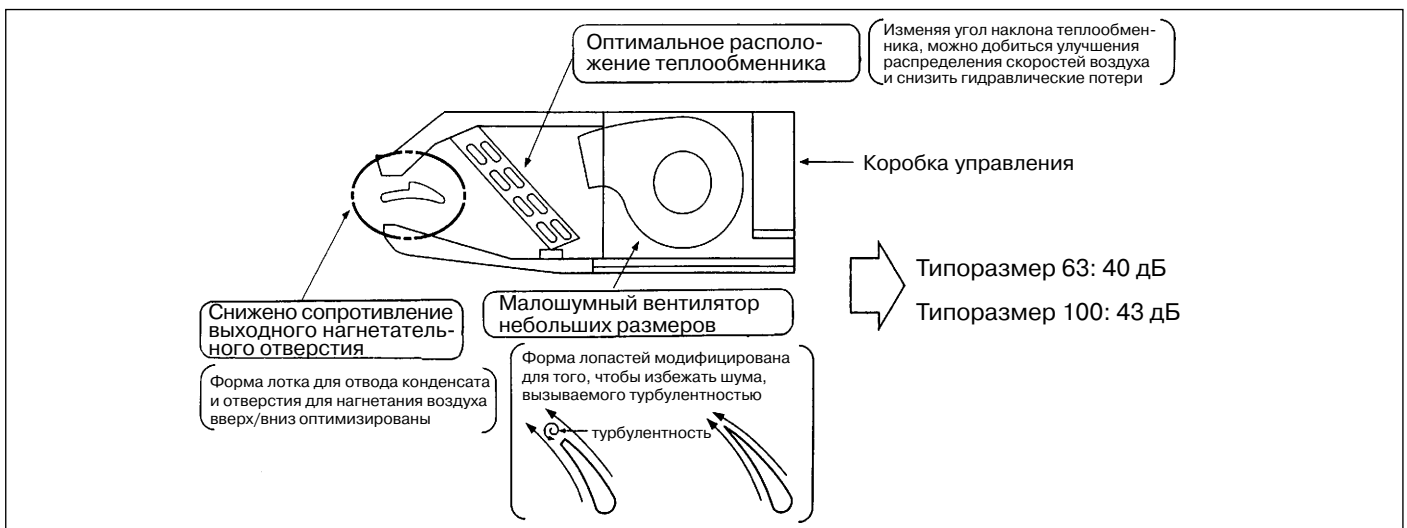
7

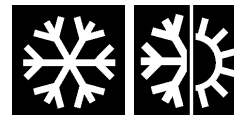
1

- «Широкое отверстие для нагнетания воздуха» обеспечивает расширенное его распределение в горизонтальном направлении.
- Максимальное значение регулируемого угла горизонтального нагнетания воздуха составляет 100°.
- Боковые стенки отверстия для выхода воздуха имеют «R» — образную форму, при которой достигается эффект «coanda».
- Применение заслонки типа «W-Coanda» позволяет осуществлять расширенное распределение воздуха в вертикальном направлении.
- Позволяет изменять направление потока воздуха так, чтобы сопротивление было минимальным.
- Увеличивает скорость воздуха, проходящего над заслонкой, не допуская движения его вверх во время работы в режиме нагрева.
- При горизонтальном нагнетании воздуха улучшает условия кондиционирования по всему диапазону, оказывает аналогичное действие при нагнетании воздуха вниз.



## 1.3 Компактность агрегата сочетается с очень низким уровнем звукового давления





# 1 Описание

## 1.4 Легкий монтаж

**Облегченная технология подвески агрегата**

- позволяет производить подвешивание блока с помощью крючков без сборки-разборки

**Крюк**

**Легче чистить теплообменник и горизонтальную заслонку**

- Частичная сборка и разборка для выполнения чистки.
- Число монтажных винтов уменьшилось с 36 до 26.
- Горизонтальную заслонку теперь можно снять и поставить вновь.

**болт для подвешивания**

**регулировку высоты производить после подвешивания**

**гаечный ключ**

**Более прочная воздухозаборная решетка**

- при изготовлении пластмассовых изделий для воздухозаборных каналов, ведущих от всасывающего отверстия к теплообменнику использовался более прочный материал

**Меньше места для монтажа и обслуживания**

- прокладку сливных и подводящих воду трубопроводов для пробного запуска, а также все работы по техническому обслуживанию можно теперь выполнять находясь под блоком

**винт подшипник**

(подшипник можно вынуть, открутив винты)

**Меньшее количество проводов**

Все работы по техническому обслуживанию могут теперь выполняться из-под блока

**ящик управления**

**клеммная колодка**

**пульт управления**

**провода внутри блока**

**отвертка**

**воздухозаборная решетка**

**Фильтр с длительным сроком службы как стандартный элемент оборудования**

- Увеличен срок эксплуатации между проведением работ по очистке.
- Очистка фильтра: частота проведения работ по очистке снизилась до одного раза в год вместо одного раза в две недели

**зазор для проведения работ по обслуживанию**

200

60

60

60

	Материал
Воздухозаборная решетка	От полистирола до полипропилена
Фильтр	Полипропилен (тот же, что и в существующей модели)
Вентилятор (корпус, ротор)	Полипропилен (тот же, что и в существующей модели)
Дренажный поддон	От полипропилена до химически стойкого ABS

7  
1

## 1.5 Фильтр со сверхпродолжительным сроком службы нужно чистить только раз в год

Впервые агрегат подвесного типа оснащен фильтром со сверхпродолжительным сроком службы, имеющим уменьшенную толщину. Высота фильтра сохранена прежней. Частота очистки резко сократилась от одного раза в две недели до одного раза в год.

## 1.6 Легкое техническое обслуживание

### ■ Все виды технического обслуживания можно выполнить, находясь под агрегатом.

Электромонтажный блок, который в предшествующих моделях располагался на боковой панели, теперь размещается на задней.

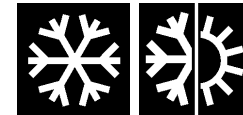
Подводку электрокабелей можно выполнить снизу.



### ■ Более прочная воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка новой модели изготовлена из маслостойкого полипропилена, форма сечения ее придает конструкции дополнительную прочность по сравнению с решеткой обычного типа. Одновременно все детали агрегата, установленные по ходу воздушного потока, были заменены на полипропиленовые во избежание их порчи от масла.

Воздухозаборная решетка	Полипропилен (включая петли и ручки)
Фильтр	Рама и сетка из полипропилена
Корпус	Полипропилен
Ротор	Полипропилен
Лист для сбора конденсата	Химически стойкий ABS



## 2 Характеристики

### 2.1 Технические характеристики

FXH-LVE		32	63	100			
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. прим. 1)		кВт	3,6	7,1	11,2		
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (см. прим. 2)		кВт	4,0	8,0	12,5		
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	Охлаждение	Вт	111	115	135		
	Нагрев	Вт	111	115	135		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Блок	Высота × ширина × глубина	мм	195 × 960 × 680	195 × 1160 × 680	195 × 1400 × 680	
МАССА	Блок		кг	24	28	33	
ЦВЕТ	Декоративная панель				Белый (10Y9/0,5)		
УРОВЕНЬ ШУМА	Звуковое давление	R-22	Высокая скорость	дБА	36	39	45
			Низкая скорость	дБА	31	34	37
		R-407C	Высокая скорость	дБА	36	39	45
			Низкая скорость	дБА	31	34	37
	Звуковая мощность	R-22		дБ	*	*	*
		R-407C — 230В		дБ	56	61	63
ВЕНТИЛЯТОР	Расход воздуха	R-22	Высокая скорость	м³/ч	780	1080	1560
			Низкая скорость	м³/ч	600	840	1200
		R-407C	Высокая скорость	м³/ч	780	1140	1620
			Низкая скорость	м³/ч	600	900	1260
	Тип	Вентилятор Sigocco					
	Модель	3D12J1AA1VE		4D12J1AA1VE		3D15J1AA1VE	
	Мощность двигателя	Вт		62		62	130
	Привод	Безредукторный привод					
ТЕПЛООБМЕННИК	Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм	2 × 12 × 1,75	3 × 12 × 1,75	3 × 12 × 1,75	
	Площадь торцевой поверхности		м²	0,182	0,233	0,293	
ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ХЛАДАГЕНТА			Электронный расширительный вентиль				
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ			Термостат с микропроцессорным управлением (охлаждение и нагрев)				
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Жидкость	Штуцерное соединение	мм	∅6,4	∅9,5	∅9,5	
	Газ	Штуцерное соединение	мм	∅12,7	∅15,9	∅19,1	
	Дренаж		мм	VP20 (Н.Д. 26, В.Д. 20)			
ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ			Огне- и термостойкий пенополистирол				

\* На момент публикации данные отсутствовали

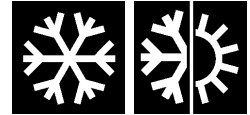
3TW21351-1B + 3TW22381-1

- Примечание: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:  
 температура в помещении: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру  
 температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру  
 эквивалентная длина трубопровода хладагента 8 м (горизонтальный трубопровод).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:  
 температура в помещении: 20 °C по сухому термометру  
 температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру  
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 8 м (горизонтальный трубопровод).
3. Указаны значения производительности в режиме охлаждения (в режиме нагрева) с учетом теплоты, выделяемой электродвигателем вентилятора внутреннего блока.

### 2.2 Электрические характеристики

FXH-LVE		32	40	63	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК	Минимальная пропускная способность по току (MCA)	0,8	0,8	1,1	
	Максимальный ток плавкого предохранителя (MFA), см. примечание 5	16			
СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ		V1	1 фаза, 50 Гц, 230В		
ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ		%	10		
ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ	мин./макс.	В	207/253		
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	Номинальная потребляемая мощность	Вт	62	62	130
	Ток при полной нагрузке (FLA)		0,6	0,6	0,7
НАСТРОЙКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ	Предохранитель на плате управления		250 В 5А		
	Датчик температурной защиты электродвигателя вентилятора	°C	ОТКЛ.: 130 <sup>±5</sup> / ВКЛ. 80 <sup>±20</sup>		

- Примечания: 1. Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на зажимы, лежит в указанных пределах.
2. Максимально допустимый перепад фаз напряжения: 2%
3. MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA  
 MFA ≤ 4 × FLA  
 (использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 16 А)
4. Сечение кабеля выбирать по MCA.
5. В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.



### 3 Дополнительное оборудование

FXH-LVE	32	63	100
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС	KDU5F32VE	KDU5F63VE	KDU5F100VE
СМЕННЫЙ ДОЛГОВЕЧНЫЙ ФИЛЬТР (СЕТКА)	KAFJ501F56	KAFJ501F80	KAFJ501F112
КОМПЛЕКТ С L-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ (ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ФРЕОНОВЫХ ТРУБ В ПОТОЛКЕ)	KHFJ5F50	KHFJ5F80	KHFJ5F160

3TW22389-1

### 4 Оборудование системы управления

#### 4.1 Индивидуальное управление

Проводной пульт управления		BRC1C517
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7E63W
	Только охлаждение	BRC7E66

#### 4.2 Централизованное управление

Пульт централизованного управления — многофункциональный	DCS302B51
Пульт централизованного управления (включение/выключение)	DCS301B51
Программируемый таймер	DST301B51

#### 4.3 Прочее

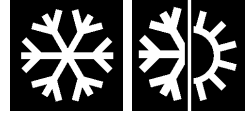
Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера	KRP1B3 *
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками	KRP2A52 *
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком	KRP4A52 *
Дистанционный датчик температуры	KRCS01-1
Установочная коробка для платы адаптера (см. примечания)	KRP1C93
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS302B51	KJB311A
Установочная коробка для пульта централизованного управления DCS301B51	KJB212A
Сетевой фильтр для пульта централизованного управления DCS301B51	KEK26-1
Адаптер для внешнего управления работой наружных блоков (монтируется во внутреннем блоке)	DTA104A52 *

Примечания:

1. Монтажная коробка (поз. 7) необходима для каждого адаптера, отмеченного \*.
2. К каждой монтажной коробке могут быть подсоединены не более двух кабельных адаптеров.

7

3

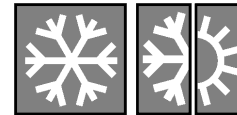


**5** Таблицы производительности  
**5.1** Для фреона R-22  
**5.1.1** Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
32	3.6	10.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		12.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		14.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		16.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		18.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		20.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		21.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		23.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		25.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		27.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		29.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0
		31.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9
		33.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9
		35.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9
		37.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.2	2.8
		39.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.5	2.9	3.6	2.9	3.9	2.8	4.1	2.8
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.1	5.5
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.0	5.4
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.3	5.4	8.8	5.4
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.2	5.3	8.7	5.3
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.0	5.3	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2
		37.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.1
		39.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.6	8.6
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.4	8.5
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.2	8.4
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.2	8.3	13.9	8.2
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.9	8.2	13.7	8.1
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.7	8.1	13.4	8.1
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.7	8.0	12.5	8.0	13.2	7.9
		37.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	7.9	11.5	7.9	12.2	7.9	13.0	7.8
		39.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.0	7.8	11.3	7.8	12.0	7.8	12.7	7.7

TC — полная производительность, кВт  
 SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру  
 DB — по сухому термометру



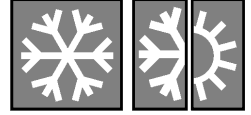
## 5 Таблицы производительности

### 5.1 Для фреона R-22

#### 5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
32	4.0	-13.7	-15.0	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5
		-11.8	-13.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7
		-9.8	-11.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8
		-9.5	-10.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
		-8.5	-9.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-7.0	-7.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0
		-5.0	-5.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-3.0	-3.7	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		0.0	-0.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
		3.0	2.2	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
63	8.0	-13.7	-15.0	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0
		-11.8	-13.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3
		-9.8	-11.0	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
		-9.5	-10.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7
		-8.5	-9.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8
		-7.0	-7.6	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0
		-5.0	-5.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-3.0	-3.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5
		0.0	-0.7	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8
		3.0	2.2	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.2	8.1	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.5	8.4	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	8.8	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.0	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8		
100	12.5	-13.7	-15.0	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	7.9
		-11.8	-13.0	8.7	8.7	8.5	8.5	8.4	8.3
		-9.8	-11.0	9.2	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7
		-9.5	-10.0	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9
		-8.5	-9.1	9.6	9.5	9.3	9.3	9.2	9.1
		-7.0	-7.6	9.9	9.8	9.6	9.6	9.5	9.4
		-5.0	-5.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-3.0	-3.7	10.8	10.6	10.5	10.4	10.4	10.2
		0.0	-0.7	11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	10.6
		3.0	2.2	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	10.6
		5.0	4.1	12.5	12.3	12.1	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	12.9	12.7	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.3	13.1	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	13.7	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.1	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6		

WB — по влажному термометру  
DB — по сухому термометру



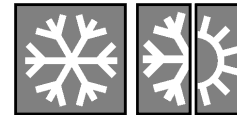
**5** Таблицы производительности  
**5.2** Для фреона R-407C  
**5.2.1** Холодопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C DB	Температура воздуха в помещении, °C													
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
32	3.6	10.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		12.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		14.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		16.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		18.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		20.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		21.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		23.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.7	3.1
		25.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		27.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.3	3.0	4.6	3.0
		29.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	3.0	4.5	3.0
		31.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.2	2.9	4.4	2.9
		33.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.1	2.9	4.3	2.9
		35.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.8	2.9	4.0	2.9	4.2	2.9
37.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.9	3.7	2.9	3.9	2.9	4.2	2.8		
39.0	2.5	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.5	2.9	3.6	2.9	3.9	2.8	4.1	2.8		
63	7.1	10.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		12.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		14.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		16.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		18.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		20.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		21.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		23.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.3	5.5
		25.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.1	5.5
		27.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.4	5.5	9.0	5.4
		29.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.3	5.4	8.8	5.4
		31.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.2	5.3	8.7	5.3
		33.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.5	5.3	8.0	5.3	8.5	5.2
		35.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.4	5.2	7.9	5.2	8.4	5.2
37.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	7.1	5.2	7.3	5.2	7.8	5.1	8.2	5.1		
39.0	4.9	4.2	5.8	4.6	6.7	5.1	6.9	5.1	7.2	5.1	7.6	5.1	8.1	5.0		
100	11.2	10.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		12.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		14.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		16.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		18.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		20.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		21.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.7	8.6
		23.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.6	8.6
		25.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.4	8.5
		27.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.3	8.4	14.2	8.4
		29.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	13.2	8.3	13.9	8.2
		31.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.9	8.2	13.7	8.1
		33.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.9	8.1	12.7	8.1	13.4	8.1
		35.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	8.0	11.7	8.0	12.5	8.0	13.2	7.9
37.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.2	7.9	11.5	7.9	12.2	7.9	13.0	7.8		
39.0	7.7	6.3	9.1	7.0	10.5	7.8	11.0	7.8	11.3	7.8	12.0	7.8	12.7	7.7		

TC — полная производительность, кВт  
 SHC — явная производительность, кВт

WB — по влажному термометру  
 DB — по сухому термометру





## 5 Таблицы производительности

### 5.2 Для фреона R-407C

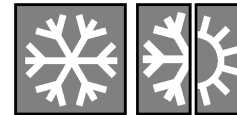
#### 5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °C DB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
32	4.0	-13.7	-15.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		-11.8	-13.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
		-9.8	-11.0	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
		-9.5	-10.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
		-8.5	-9.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
		-7.0	-7.6	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-5.0	-5.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3
		-3.0	-3.7	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4
		0.0	-0.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.4
		3.0	2.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.7	3.4
		5.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.8	3.7	3.4
		7.0	6.0	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	3.4
		9.0	7.9	4.4	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		11.0	9.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
		13.0	11.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4
15.0	13.7	4.6	4.3	4.0	3.8	3.7	3.4		
63	8.0	-13.7	-15.0	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3
		-11.8	-13.0	5.8	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5
		-9.8	-11.0	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8
		-9.5	-10.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9
		-8.5	-9.1	6.4	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1
		-7.0	-7.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3
		-5.0	-5.6	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6
		-3.0	-3.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8
		0.0	-0.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	6.8
		3.0	2.2	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	6.8
		5.0	4.1	8.3	8.2	8.0	7.7	7.4	6.8
		7.0	6.0	8.6	8.5	8.0	7.7	7.4	6.8
		9.0	7.9	8.9	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		11.0	9.8	9.1	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
		13.0	11.8	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8
15.0	13.7	9.2	8.6	8.0	7.7	7.4	6.8		
100	12.5	-13.7	-15.0	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2
		-11.8	-13.0	9.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7
		-9.8	-11.0	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.1
		-9.5	-10.0	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3
		-8.5	-9.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5
		-7.0	-7.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.8
		-5.0	-5.6	10.8	10.7	10.5	10.4	10.4	10.2
		-3.0	-3.7	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.6
		0.0	-0.7	11.9	11.7	11.6	11.5	11.4	10.6
		3.0	2.2	12.6	12.4	12.2	12.0	11.5	10.6
		5.0	4.1	13.0	12.8	12.5	12.0	11.5	10.6
		7.0	6.0	13.4	13.3	12.5	12.0	11.5	10.6
		9.0	7.9	13.8	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		11.0	9.8	14.3	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
		13.0	11.8	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6
15.0	13.7	14.4	13.5	12.5	12.0	11.5	10.6		

WB — по влажному термометру  
DB — по сухому термометру

7  
5



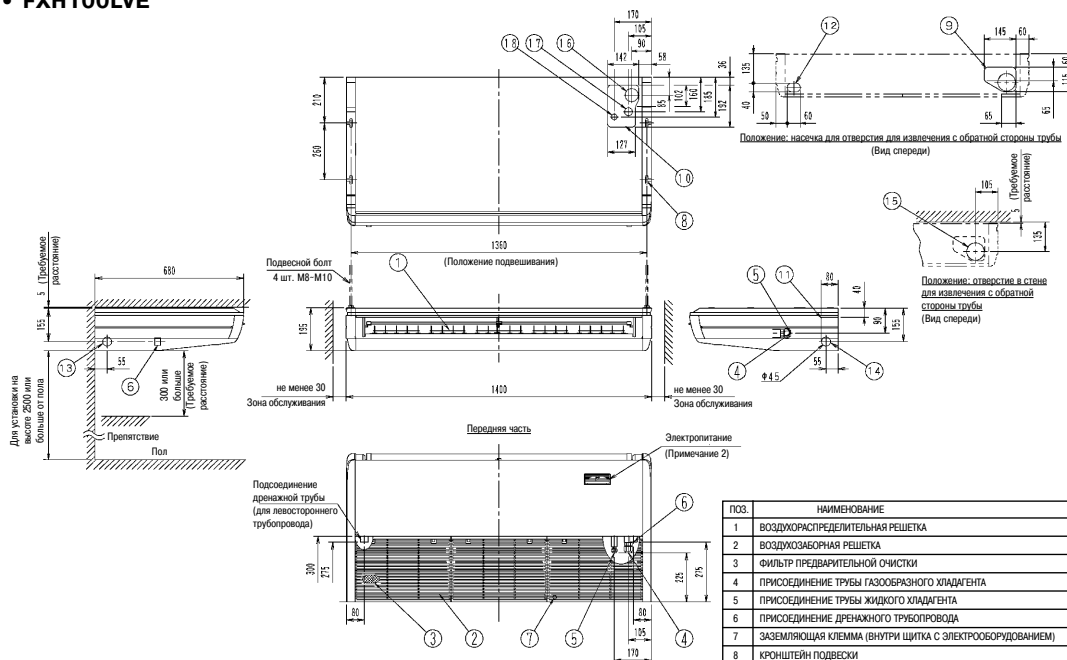


## 6 Габаритные и установочные размеры

### 6.1 Габаритные и установочные чертежи

Размеры в мм

• FXH100LVE



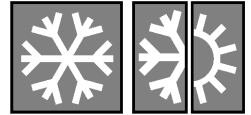
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Паспортная табличка приклеена в нижней части корпуса вентилятора с внутренней стороны воздухозаборной решетки.
2. Если используется беспроводной ИК пульт управления, в этом месте размещается ИК приемник. См. чертежи беспроводного ИК пульта управления.
3. Стандартная длина шнура пульта дистанционного управления составляет примерно 3 м (0,5 мм<sup>2</sup> × 2 жилы × Н.Д. 5,4 мм) (Не подключается к системе VRV).

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА	
2	ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА	
3	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	
4	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДАГЕНТА	∅ 19,1 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА	∅ 9,5 РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
6	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	VR20 (НАРУЖНЫЙ ∅ 25, ВНУТРЕННИЙ ∅ 20)
7	ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ КЛЕММА (ВНУТРИ ШИТКА С ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕМ)	M4
8	КРОНШТЕЙН ПОДВЕСКИ	
9	КРЫШКА ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ЗАДНЕЙ ПОДВОДКИ ТРУБ И ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ	
10	КРЫШКА ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРУБ С ВЕРХУ И ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ	
11	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБ С ПРАВОЙ СТОРОНЫ	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
12	ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
13	ОТВЕРСТИЕ СПЛЕВА СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
14	ОТВЕРСТИЕ СПРАВА СБОКУ ДЛЯ ПОДВОДА ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	НАСЕЧКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЯ
15	ОТВЕРСТИЕ В СТЕНЕ	∅ 100
16	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ С ВЕРХУ	∅ 60
17	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА С ВЕРХУ	∅ 36
18	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ С ВЕРХУ	∅ 26

3D027539B

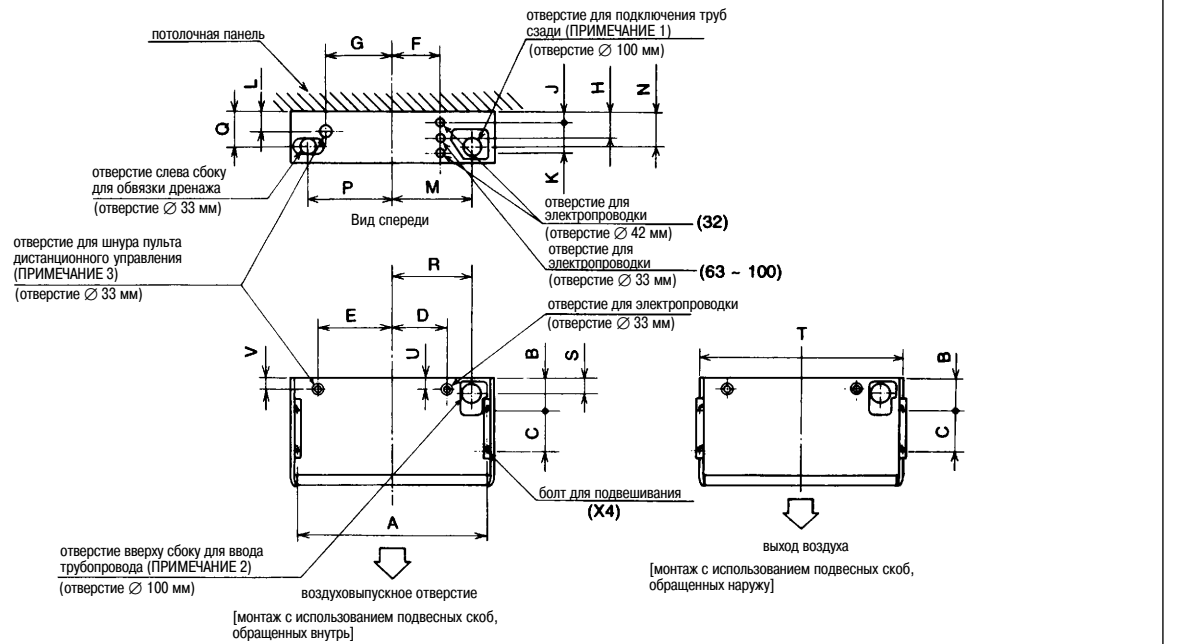
7  
6



## 6 Габаритные и установочные размеры

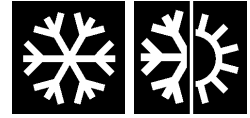
### 6.2 Расположение отверстий под болты

• FXH32,63,100LVE



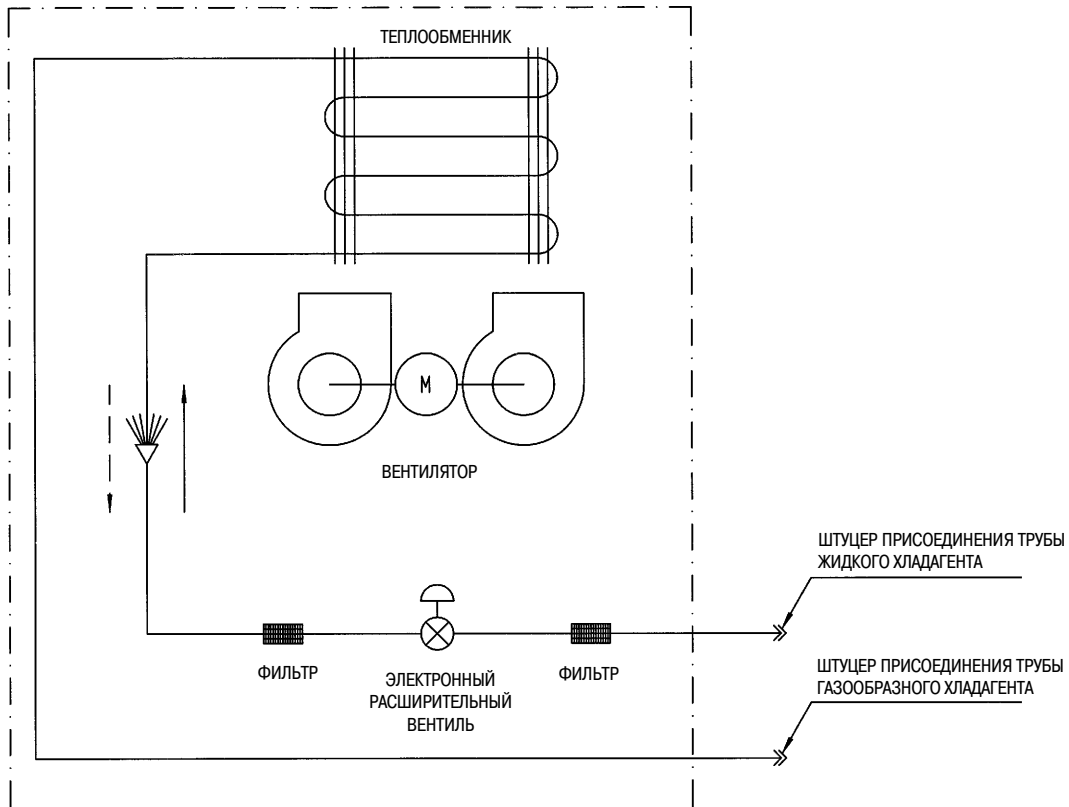
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
FXУН(Р)32К	1005	190	210	265	470	270	470	—	50	55
FXУН(Р)63К	1205	190	210	360	460	360	460	77	—	—
FXУН(Р)100К	1205	210	260	350	470	350	470	125	—	—
Модель	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
FXУН(Р)32К	90	425	123	475	148	400	150	1080	100	98
FXУН(Р)63К	77	525	123	575	148	500	150	1280	70	70
FXУН(Р)100К	125	525	172	575	197	500	170	1280	70	70

- (ПРИМЕЧАНИЕ 1) Отверстие сзади сбоку должно облегчить работу по прокладке сзади трубопровода хладагента и дренажного трубопровода.  
 (ПРИМЕЧАНИЕ 2) Отверстие для ввода сверху сбоку должно облегчить работу по прокладке вверх трубопровода хладагента.  
 (ПРИМЕЧАНИЕ 3) При применении беспроводного ИК пульта управления это отверстие не используется.



## 7 Схема холодильного контура

• FXH32,63,100LVE



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА  
 ОХЛАЖДЕНИЕ —————>  
 ОБОГРЕВ - - - - ->

### ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

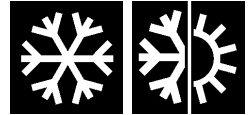
МОДЕЛЬ	ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ	ЖИДКОСТНАЯ ЛИНИЯ
FXH32LVE	Ø12,7	Ø6,4
FXH63LVE	Ø15,9	Ø9,5
FXH100LVE	Ø19,1	Ø9,5

- ↔ обратный клапан
- ↖ резьбовое соединение
- ⊥ винтовое соединение
- ⊥ фланцевое соединение
- × труба пережата
- труба

3TW21175-1C

7

7



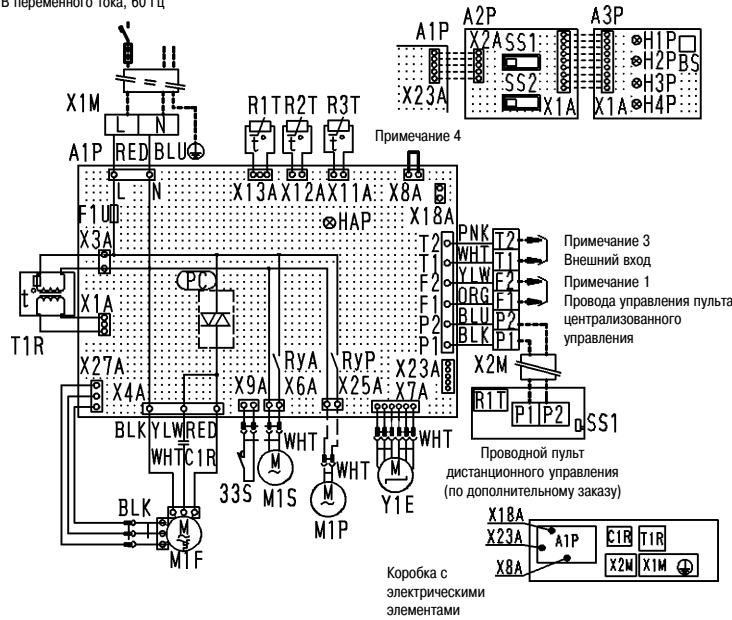
## 8 Электрическая схема

### • FXH-LVE

Электропитание

220-240 В переменного тока, 50 Гц  
220 В переменного тока, 60 Гц

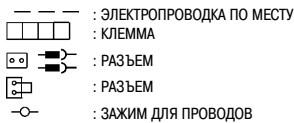
Примечание 2  
Блок приемника/дисплея  
(Инфракрасный пульт дистанционного управления)



Примечание 3  
Внешний вход  
Примечание 1  
Провода управления пульт  
централизованного  
управления

Проводной пульт  
дистанционного управления  
(по дополнительному заказу)

Коробка с  
электрическими  
элементами



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ:

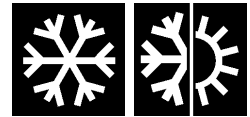
BLU	: СИНИЙ	PNK	: РОЗОВЫЙ
BLK	: ЧЕРНЫЙ	RED	: КРАСНЫЙ
GRN	: ЗЕЛЕНЫЙ	WHT	: БЕЛЫЙ
ORG	: ОРАНЖЕВЫЙ	YLW	: ЖЕЛТЫЙ

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Подключение к блоку пульт централизованного управления описано в соответствующем руководстве.
2. X23A подключается при использовании беспроводного пульта ДУ.
3. При подключении к входу проводов от периферийного устройства с пульта управления можно задать режим принудительного выключения и принудительного включения/выключения. См. руководство по монтажу.
4. При установке насоса для отвода конденсата снимите перемычку разъема X8A и дополнительно произведите подключение поплавкового выключателя и самого насоса для отвода конденсата.
5. Используйте только провода с медными жилами.

33S	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (КАЧАЮЩАЯСЯ ЗАСЛОНКА)	RYP	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1P)	A3P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА
A1P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220В-240В/27В)	BS	КНОПКА ВКЛ./ВЫКЛ.
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)	H1P	СВЕТОДИОД (ВКЛ. – КРАСНЫЙ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5 А или (D) F10T 250 В)	X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)	H2P	СВЕТОДИОД (ТАЙМЕР – ЗЕЛЕНЫЙ)
HAP	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	H3P	СВЕТОДИОД (ФИЛЬТР ЗАГРЯЗНЕН – КРАСНЫЙ)
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	PC	ЦЕПЬ ФАЗОВОГО УПРАВЛЕНИЯ	H4P	СВЕТОДИОД (РАЗМОРАЖИВАНИЕ – ОРАНЖЕВЫЙ)
M1S	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ЖАЛЮЗИ)		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F ВМОНТИРОВАН)	M1P	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	SS2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (БЕСПРОВОДНАЯ УСТАНОВКА АДРЕСА)
Q2E	ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ УТЕЧКИ ТОКА НА ЗЕМЛЮ		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		РАЗЪЕМЫ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		
R2T	ТЕРМИСТОР (ЖИДКОСТНЫЙ ЗМЕЕВИК)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)	X8A	РАЗЪЕМ (ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ)
R3T	ТЕРМИСТОР (ГАЗОВЫЙ ЗМЕЕВИК)		УСТРОЙСТВО ПРИЕМНИК/ДИСПЛЕЙ (НА БЕСПРОВОДНОМ ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ)	X18A	РАЗЪЕМ (ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ)
RYA	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1S)	A2P	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	X23A	РАЗЪЕМ (БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ)

3D034052A



## 9 Уровень шума

### 9.1 Данные по уровню шума

Модель	Уровень звукового давления		Уровень звуковой мощности
	H	L	
FXH32LVE	36	31	
FXH63LVE	39	34	
FXH100LVE	45	37	

\* На момент публикации данные отсутствуют

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
2. Место проведения измерений: звукоизмерительная камера.
3. Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

### 9.2 Частотные спектры звукового давления

FXH32LVE

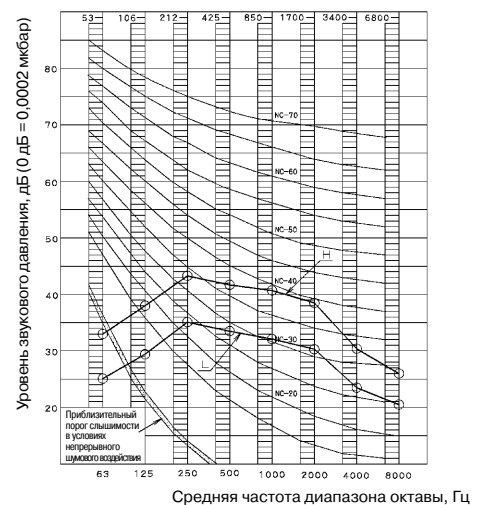
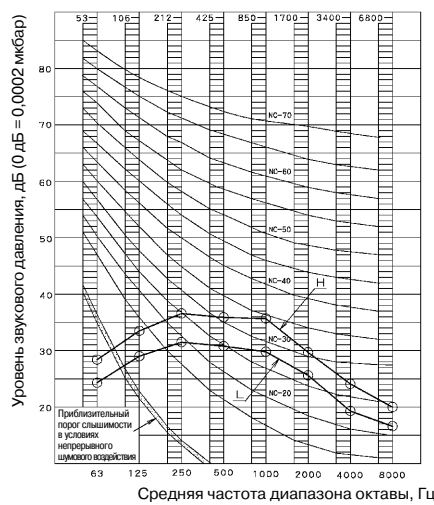
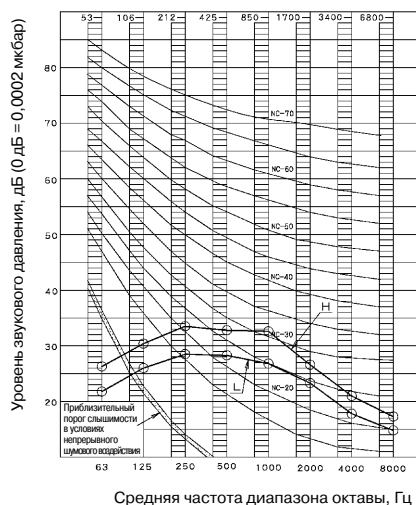
4D035301

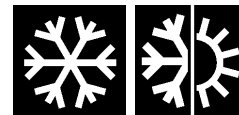
FXH63LVE

4D035302

FXH100LVE

4D035303

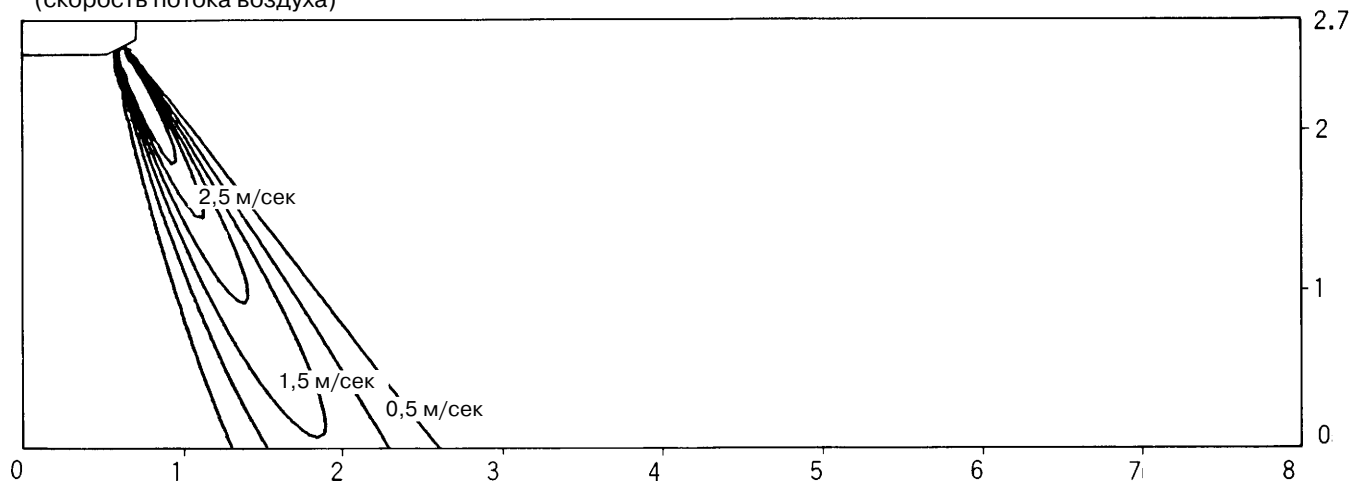




## 10 Диаграммы распределения скорости и температуры воздуха

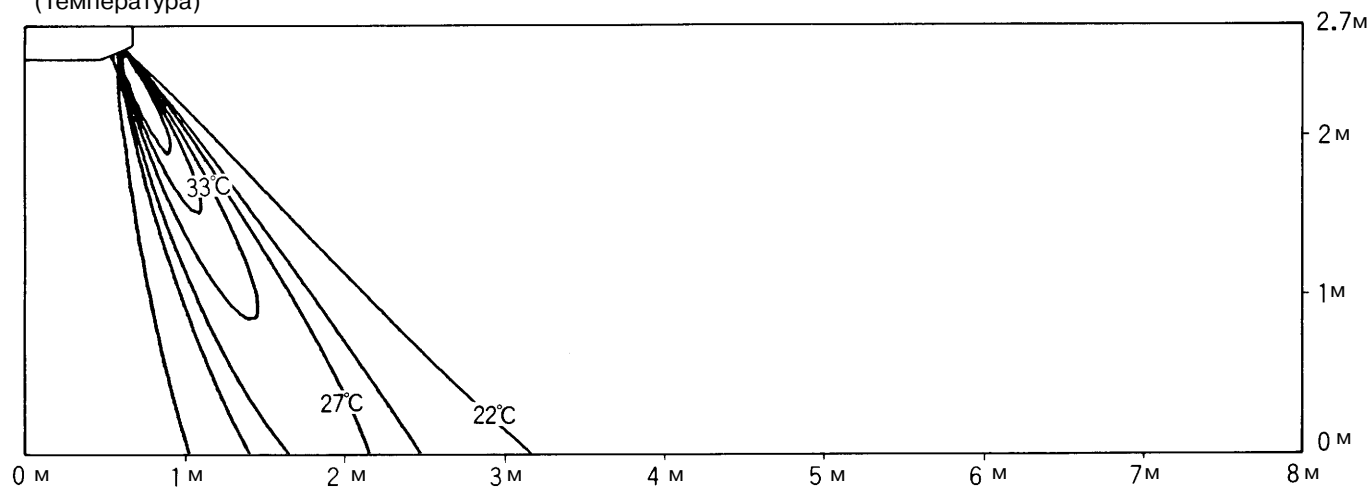
- FXH100LVE (Распределение скорости воздушного потока при нагреве)  
Центральное направление воздушного потока

(скорость потока воздуха)



- FXH100LVE (Распределение температуры воздушного потока при нагреве)  
Центральное направление воздушного потока

(Температура)



7

10