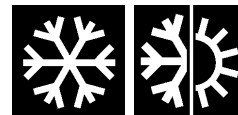


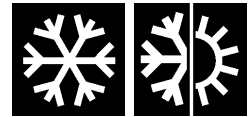
FXL/FXN — Напольный блок (напольный блок встраиваемого типа)

1	Описание	191
2	Характеристики	192
2.1	Технические характеристики	192
2.2	Электрические характеристики	192
3	Дополнительное оборудование	193
4	Оборудование системы управления	193
5	Таблица производительности	194
5.1	Для фреона R-22	194
5.2	Для фреона R-407C	196
6	Габаритные и установочные размеры	198
6.1	Габаритные и установочные чертежи	198
6.2	Центр тяжести	204
6.3	Расположения отверстий под болты	205
7	Схема холодильного контура	206
8	Электрические схемы	207
9	Уровень шума	208



9

1



1 Описание

Напольный блок — FXL

Можно использовать для осуществления эффективного кондиционирования воздуха по периметру помещения.



- Занимает мало места, так как имеет ширину всего 22 см. Плоская конструкция и рационально размещенные патрубки для подвода вентиляционных трубопроводов существенно облегчают монтаж блока.
- Конструкция блока является идеальной для размещения по периметру помещения и удобна для установки под самыми большими окнами, так как блок имеет высоту всего 60 см.
- Применяется с пультом дистанционного управления.

Напольный блок встраиваемого типа — FXN

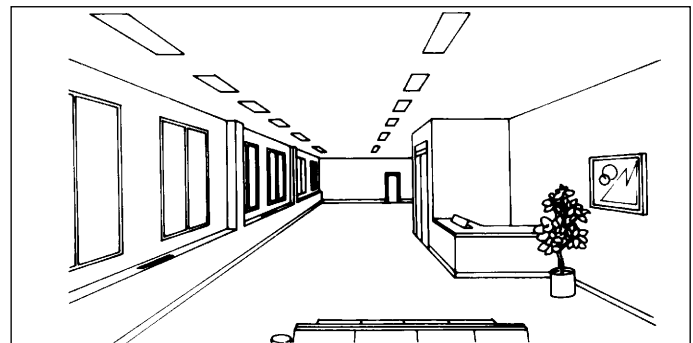
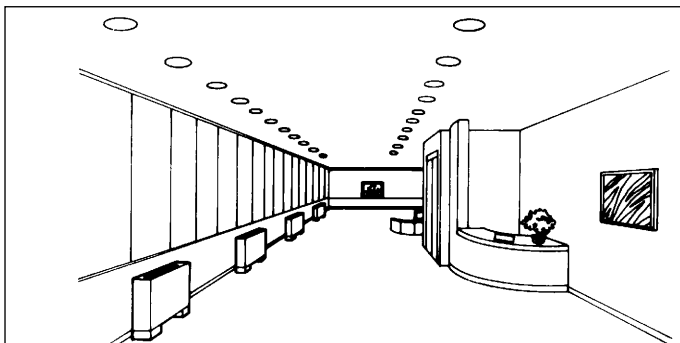
Может быть встроен в пространство под окнами.



- Имеет компактную конструкцию блока шириной 22 см и высотой 61 см.
- Может быть встроен в пространство под окнами, что позволяет осуществлять эффективное кондиционирование воздуха в помещении с высоким уровнем отделки интерьера.
- Применяется с пультом дистанционного управления.

9

1





2 Характеристики

2.1 Технические характеристики

FXL/FXN – LVE				20	25	32	40	50	63			
Холодопроизводительность (см. прим. 1)				кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1		
Теплопроизводительность (см. прим. 2)				кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0		
Номинальная потребляемая мощность				Охлаждение		Вт	49	49	90	110	110	
				Нагрев		Вт	49	49	90	90	110	110
Габаритные размеры				FXYL	высота × ширина × глубина		мм	600 × 1000 × 222		600 × 1140 × 222	600 × 1420 × 222	
				FXYLM	высота × ширина × глубина		мм	610 × 930 × 220		610 × 1070 × 220		610 × 1350 × 220
Масса				FXYL			кг	25		30		
				FXYLM			кг	19		23		27
Цвет				FXYL		Белый, слоновая кость (5Y7.5/1)						
Корпус				FXYLM		Стальной оцинкованный лист						
Уровень шума				Звуковое давление 220 В	Высокая скорость	дБА	35		38	39	40	
					Низкая скорость	дБА	32		33	34	35	
				Звуковая мощность	дБ	*	*	*	*	*	*	
Вентилятор				Расход воздуха	Высокая скорость	м³/ч	420		480	660	840	960
					Низкая скорость	м³/ч	360		360	510	660	720
				Тип		Вентилятор Sirocso						
				Модель		D14B20		2D14B13		2D14B20		
				Мощность электродвигателя		Вт	15		25		35	
				Привод		Безредукторный						
Теплообменник				Число рядов × число секций × шаг оребрения		мм	3 × 14 × 1,5					
				Площадь торцевой поверхности		м²	0,159		0,200		0,282	
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		
				Газ	Штуцерное соединение	мм	12,7			15,9		
				Дренаж		мм	Наружный диаметр 21, (полихлорвинил)					
Шумоизолирующий материал				Стекловолокно/Пенополиуретан								

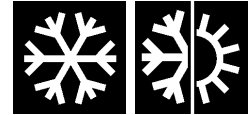
* На момент публикации данные отсутствовали

- Примечание: 1. Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий:
 температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру
 температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента 5 м (горизонтальный трубопровод).
2. Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
 температура воздуха в помещении: 20°C по сухому термометру
 температура наружного воздуха: 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру
 эквивалентная длина трубопровода хладагента: 5 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

FXL/FXN – LVE				20	25	32	40	50	63			
Сила тока				Минимальный ток в цепи (MCA)		0,3		0,6				
				Максимальный ток предохранителя (MFA), см. прим. 5		15						
Электропитание				V1/VE	1 фаза, 50 Гц, 230 В							
Колебание напряжения				%	10							
Диапазон рабочих напряжений				мин/макс	В							
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока				Номинальная мощность электродвигателя вентилятора		Вт	15		25		35	
				Ток при полной нагрузке (FLA)		0,2		0,5				
Установка защитных устройств				Предохранитель платы управления		250 В 10 А						
				Реле защиты от перегрева электродвигателя вентилятора		°C	ОТКЛ.: 135 ^{±10} / ВКЛ.: не более 120					

- Примечания:
- Диапазон рабочих напряжений: питание блоков может осуществляться от электрических сетей, в которых напряжение, подаваемое на клеммы, лежит в указанных пределах.
 - Максимально допустимый перекос фаз напряжения: 2%
 - MCA/MFA: MCA = 1,25 × FLA
MFA ≤ 4 × FLA
(использовать стандартный предохранитель ближайшего номинала, превышающего полученный результат, но не ниже 15 А)
 - Сечение проводов выбирать по величине MCA.
 - В качестве предохранителя использовать автоматический выключатель.



3 Дополнительное оборудование

FXL/FXN – LVE	20	25	32	40	50	63
Сменный фильтр длительного срока службы	KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

4 Оборудование системы управления

4.1 Индивидуальное управление

Проводной пульт управления		BRC1C517
Беспроводной пульт дистанционного управления	тепловой насос	BRC4C62
	только охлаждение	BRC4C64
Упрощенный пульт управления		BRC2A51
Пульт управления для гостиниц		BRC3A61

4.2 Централизованное управление

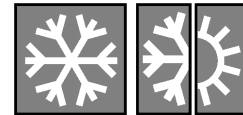
Пульт централизованного управления — многофункциональный	DCS302B51
Пульт централизованного управления (включение/выключение)	DCS301B51
Программируемый таймер	DST301B51

4.3 Прочее

Проводной адаптер для подключения увлажнителя, электрокалорифера	KRP1B61
Проводной адаптер для внешнего управления до 64 (128) внутренними блоками	KRP2A51
Проводной адаптер для внешнего управления внутренним блоком	KRP4A51
Дистанционный датчик температуры	KRCS01-1
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)	DTA104A61

Примечания:

1. Для каждого отмеченного звездочкой * адаптера требуется монтажная коробка.
2. В каждой монтажной коробке может быть установлено не более 2-х адаптеров.
3. В каждом внутреннем блоке можно установить только одну монтажную коробку.
4. В каждом внутреннем блоке можно установить до двух монтажных коробок.



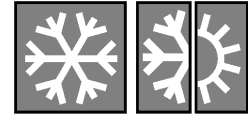
5 Таблица производительности

5.1 Для фреона R-22

5.1.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13.7	-15.0	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
		-11.8	-13.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
		-9.8	-11.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
		-9.5	-10.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8
		-8.5	-9.1	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
		-7.0	-7.6	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
		-5.0	-5.6	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
		-3.0	-3.7	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
		0.0	-0.7	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1
		3.0	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.1
		5.0	4.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.1
		7.0	6.0	2.6	2.5	2.5	2.4	2.3	2.1
		9.0	7.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.1
		11.0	9.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
		13.0	11.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1
15.0	13.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1		
25	3.2	-13.7	-15.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0
		-11.8	-13.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
		-9.8	-11.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2
		-9.5	-10.0	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3
		-8.5	-9.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
		-7.0	-7.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4
		-5.0	-5.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
		-3.0	-3.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
		0.0	-0.7	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
		3.0	2.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.7
		5.0	4.1	3.2	3.1	3.1	3.1	2.9	2.7
		7.0	6.0	3.3	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7
		9.0	7.9	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	2.7
		11.0	9.8	3.5	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
		13.0	11.8	3.6	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7
15.0	13.7	3.7	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7		
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		
40	5.0	-13.7	-15.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1
		-11.8	-13.0	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3
		-9.8	-11.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
		-9.5	-10.0	3.8	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6
		-8.5	-9.1	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6
		-7.0	-7.6	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8	3.8
		-5.0	-5.6	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
		-3.0	-3.7	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1
		0.0	-0.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2
		3.0	2.2	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.2
		5.0	4.1	5.0	4.9	4.9	4.8	4.6	4.2
		7.0	6.0	5.1	5.1	5.0	4.8	4.6	4.2
		9.0	7.9	5.3	5.2	5.0	4.8	4.6	4.2
		11.0	9.8	5.5	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
		13.0	11.8	5.7	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2
15.0	13.7	5.8	5.4	5.0	4.8	4.6	4.2		
50	6.3	-13.7	-15.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
		-11.8	-13.0	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
		-9.8	-11.0	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4
		-9.5	-10.0	4.7	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
		-8.5	-9.1	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
		-7.0	-7.6	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7
		-5.0	-5.6	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9
		-3.0	-3.7	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1
		0.0	-0.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.3
		3.0	2.2	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.3
		5.0	4.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8	5.3
		7.0	6.0	6.5	6.4	6.3	6.1	5.8	5.3
		9.0	7.9	6.7	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3
		11.0	9.8	6.9	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
		13.0	11.8	7.1	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3
15.0	13.7	7.3	6.8	6.3	6.1	5.8	5.3		
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		

WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру



5 Таблица производительности

5.2 Для фреона R-407C

5.2.2 Теплопроизводительность

Типоразмер	Номинальная производи- тельность	Температура наружного воздуха, °C		Температура воздуха в помещении, °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		DB	WB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2.5	-13,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
		-11,8	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7
		-9,8	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
		-9,5	-10,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		0,0	-0,7	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1
		5,0	4,1	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1
		7,0	6,0	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		9,0	7,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		11,0	9,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		13,0	11,8	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
		15,0	13,7	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
25	3.2	-13,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
		-11,8	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
		-9,8	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
		-9,5	-10,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
		-8,5	-9,1	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4
		-7,0	-7,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
		-5,0	-5,6	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6
		-3,0	-3,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
		0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7
		3,0	2,2	3,2	3,2	3,1	3,1	2,9	2,7
		5,0	4,1	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7
		7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	2,9	2,7
		9,0	7,9	3,5	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		11,0	9,8	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		13,0	11,8	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
		15,0	13,7	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
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
40	5.0	-13,7	-15,0	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3
		-11,8	-13,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-9,8	-11,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6
		-9,5	-10,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7
		-8,5	-9,1	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8
		-7,0	-7,6	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9
		-5,0	-5,6	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1
		-3,0	-3,7	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
		0,0	-0,7	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,2
		3,0	2,2	5,0	5,0	4,9	4,8	4,6	4,2
		5,0	4,1	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,2
		7,0	6,0	5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	4,2
		9,0	7,9	5,5	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		11,0	9,8	5,7	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		13,0	11,8	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
		15,0	13,7	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
50,0	6.3	-13,7	-15,0	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1
		-11,8	-13,0	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4
		-9,8	-11,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6
		-9,5	-10,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7
		-8,5	-9,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,8
		-7,0	-7,6	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9
		-5,0	-5,6	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2
		-3,0	-3,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3
		0,0	-0,7	6,0	5,9	5,8	5,8	5,8	5,3
		3,0	2,2	6,3	6,2	6,2	6,1	5,8	5,3
		5,0	4,1	6,5	6,5	6,3	6,1	5,8	5,3
		7,0	6,0	6,8	6,7	6,3	6,1	5,8	5,3
		9,0	7,9	7,0	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		11,0	9,8	7,2	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		13,0	11,8	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
		15,0	13,7	7,3	6,8	6,3	6,1	5,8	5,3
63,0	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

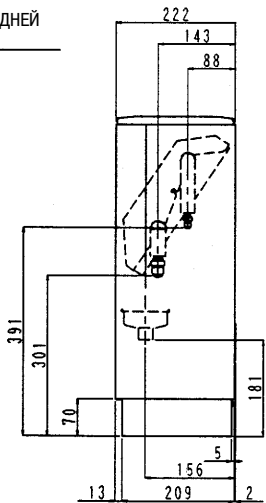
WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

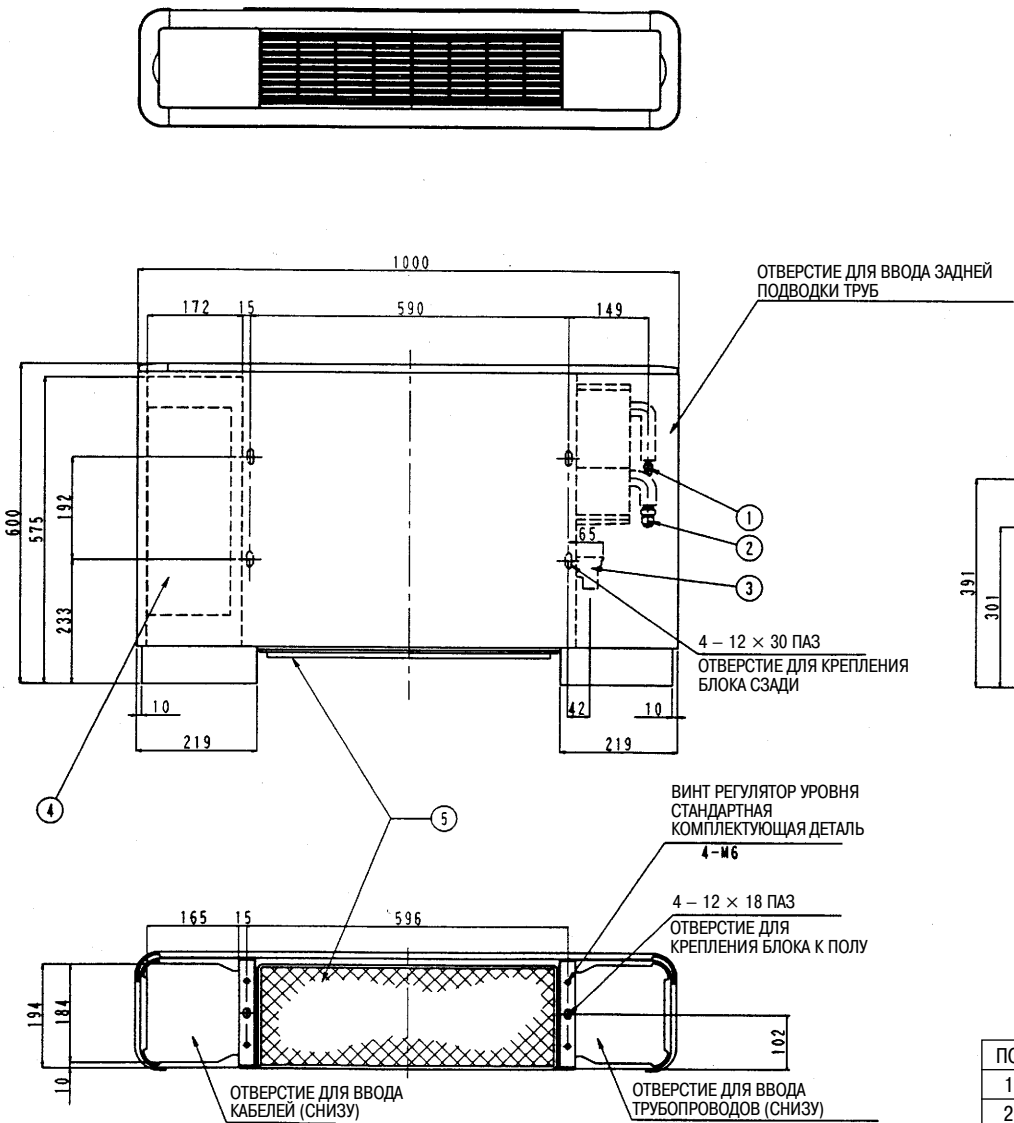
6.1.1 Напольный блок FXL

• FXL20,25LVE



ПРИМЕЧАНИЕ.
1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ:
СНАРУЖИ НА ПРАВОЙ ПАНЕЛИ БЛОКА.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	∅6,4 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	∅12,7 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	



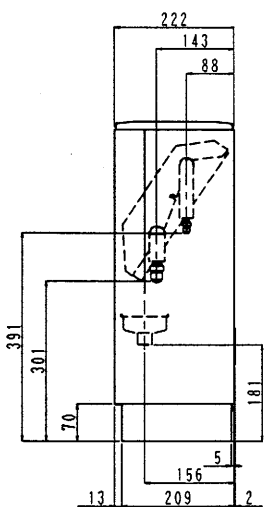
3D007899C

6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.1 Напольный блок FXL

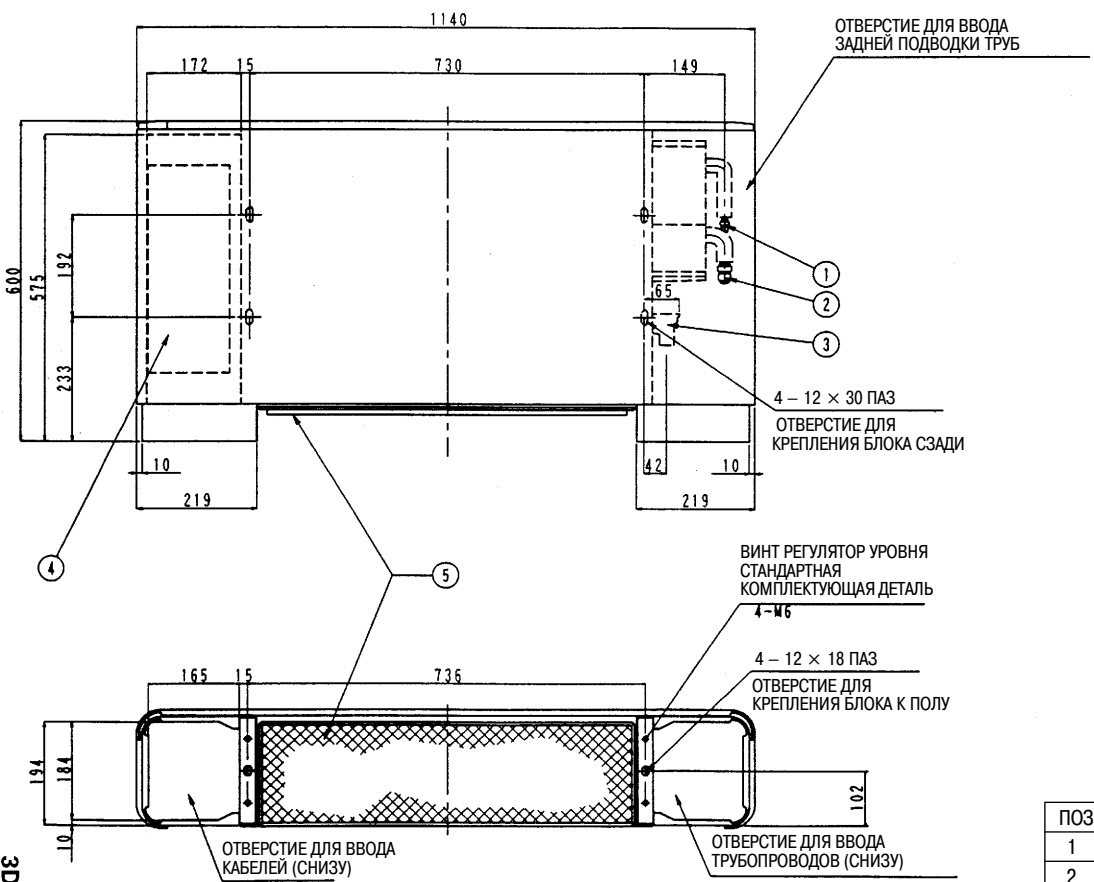
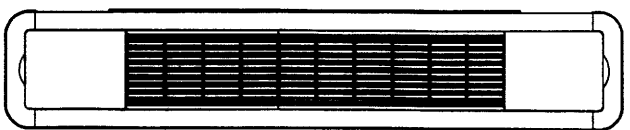
• FXL32,40LVE



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: СНАРУЖИ НА ПРАВОЙ ПАНЕЛИ БЛОКА.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø6,4 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø12,7 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

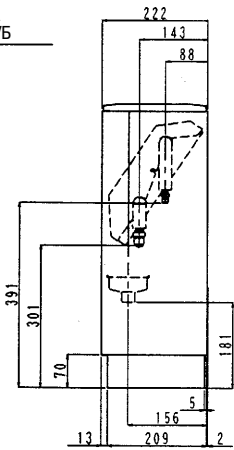
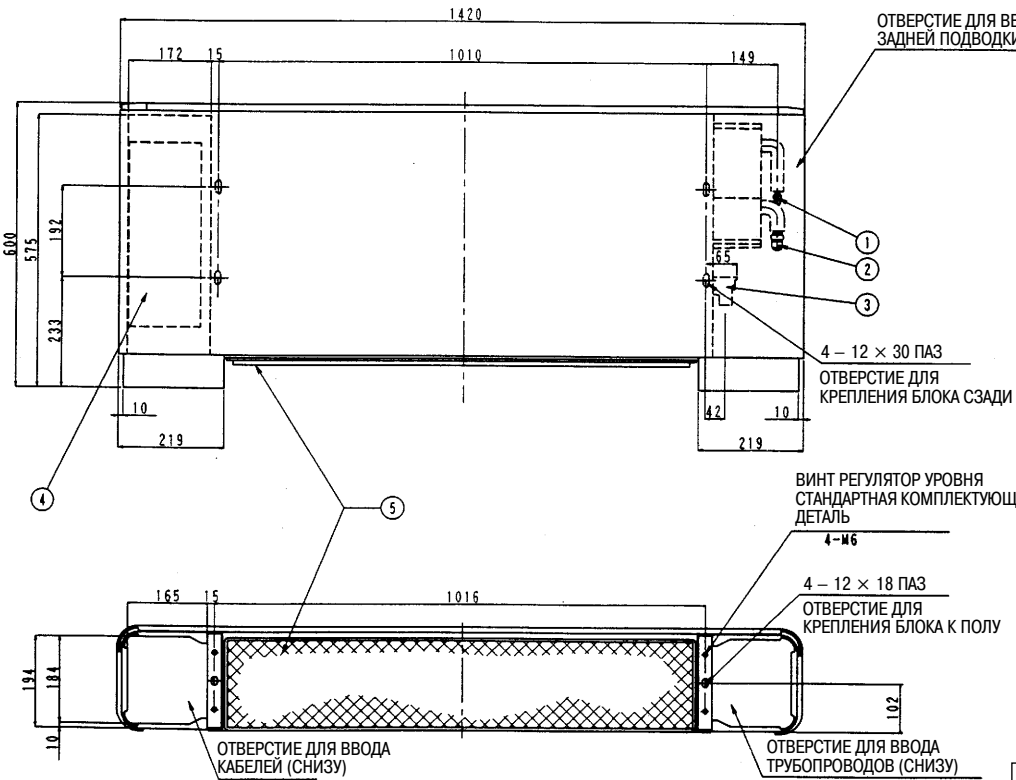
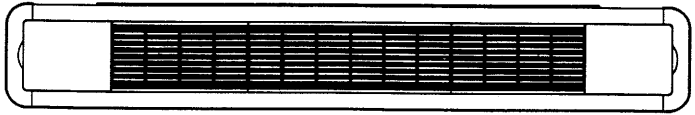


ЗД007926С



6 Габаритные и установочные размеры
 6.1 Габаритные и установочные чертежи
 6.1.1 Напольный блок FXL

• FXL50, 63LVE



ПРИМЕЧАНИЕ.
 1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: СНАРУЖИ НА ПРАВОЙ ПАНЕЛИ БЛОКА.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	∅9,5 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	∅15,9 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	



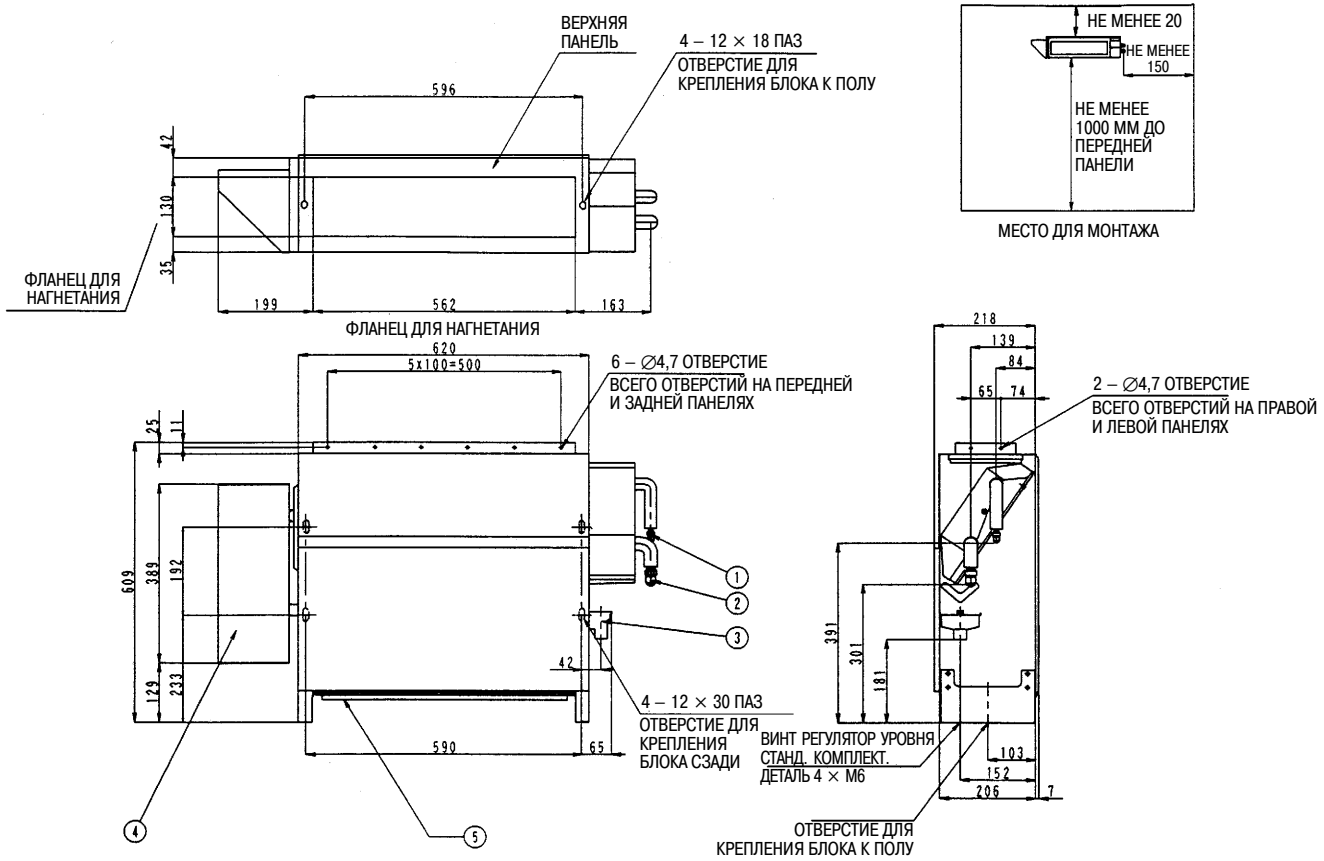
3D007927C

6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.2 Напольный блок встраиваемого типа — FXN

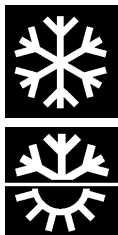
• FXN20,25LVE



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: ПРАВЫЙ НИЖНИЙ УГОЛ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø6,4 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø12,7 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

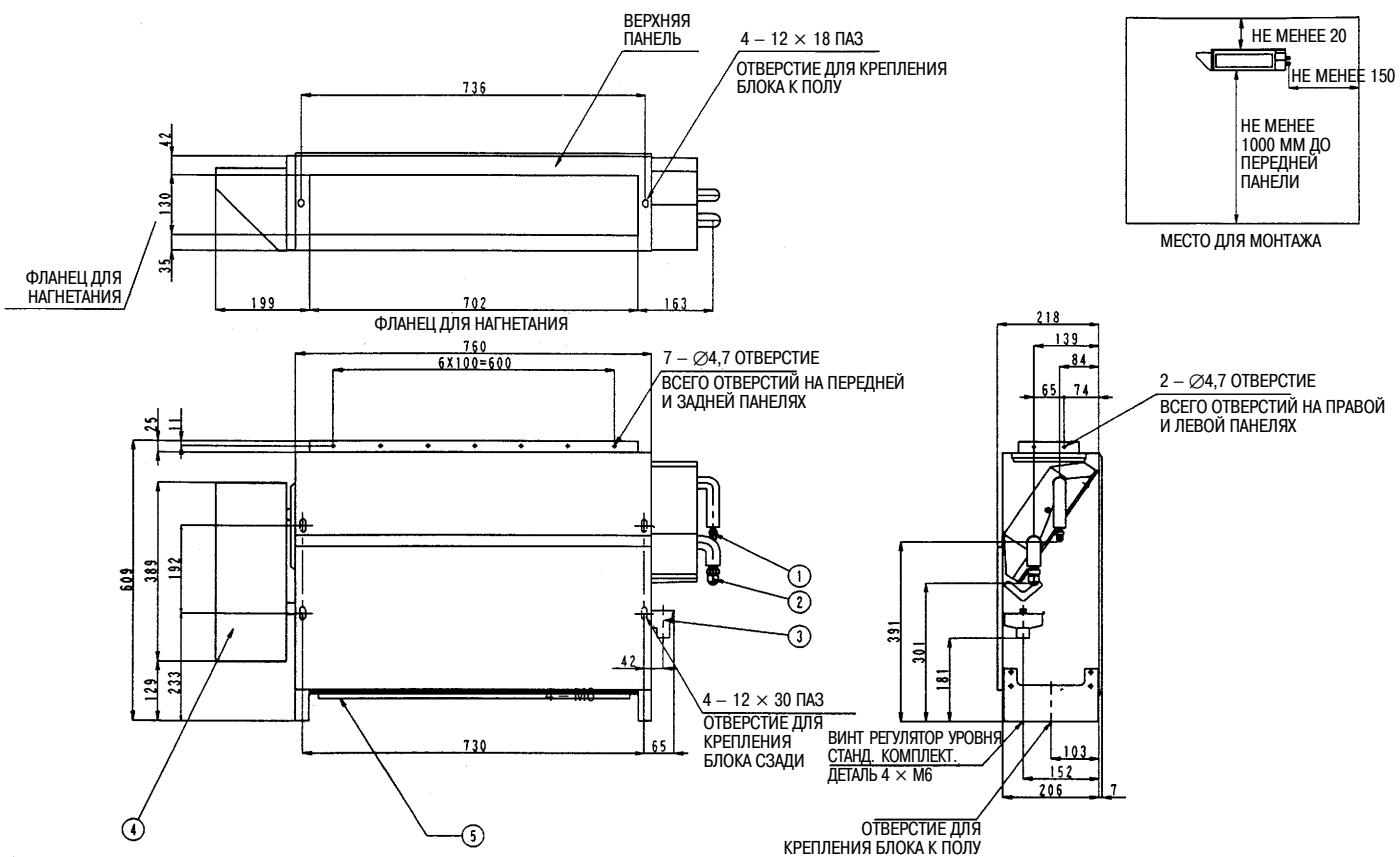


6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.2 Напольный блок встраиваемого типа — FXN

• FXN32, 40LVE



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: ПРАВЫЙ НИЖНИЙ УГОЛ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø6,4 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø12,7 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	



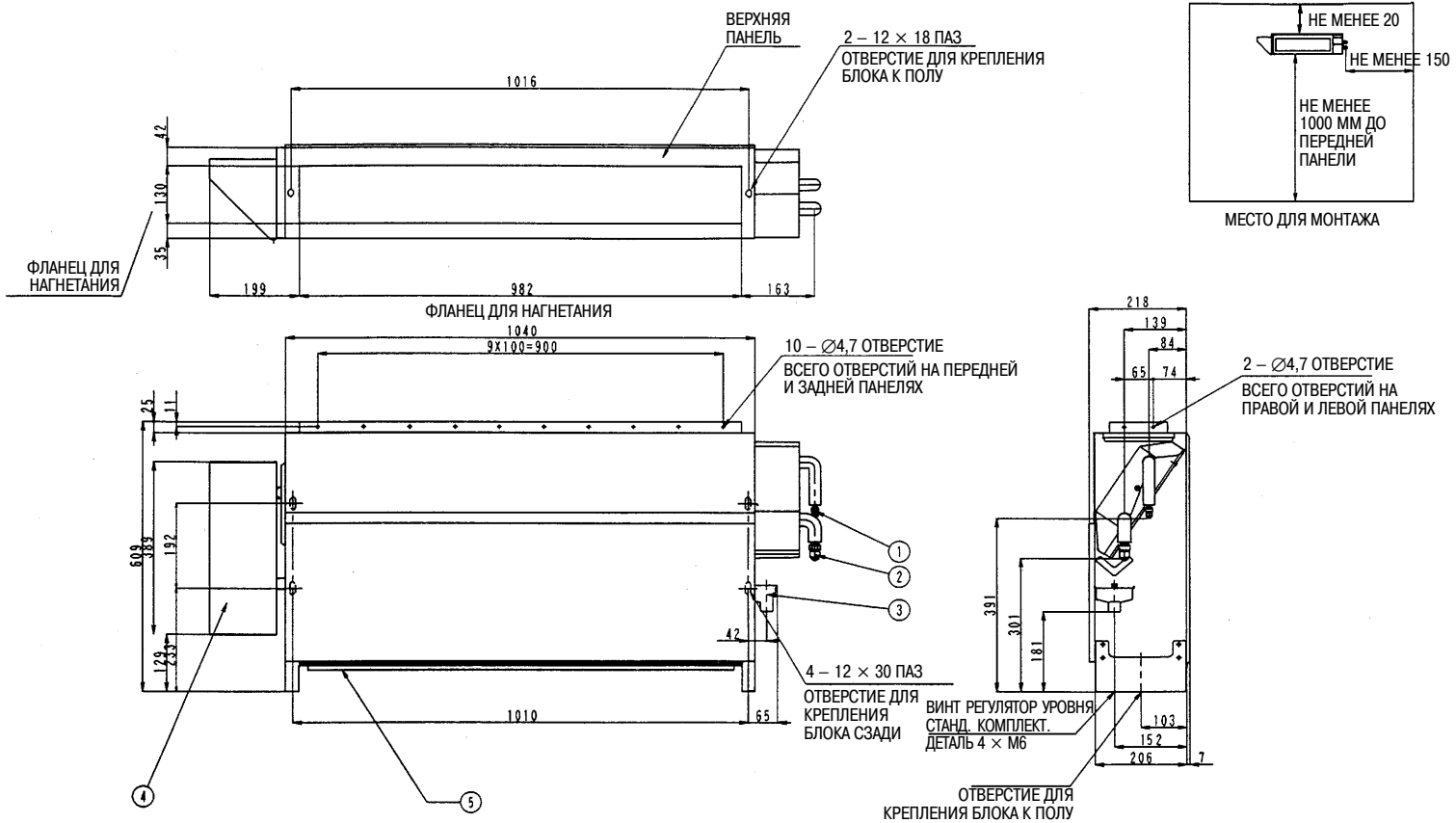
3D007929C

6 Габаритные и установочные размеры

6.1 Габаритные и установочные чертежи

6.1.2 Напольный блок встраиваемого типа — FXN

• FXN50,63LVE



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. РАЗМЕЩЕНИЕ ПАСПОРТНОЙ ТАБЛИЧКИ: ПРАВЫЙ НИЖНИЙ УГОЛ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ЖИДКОСТИ	Ø9,5 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
2	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ГАЗА	Ø15,9 НА РАЗВАЛЬЦОВКЕ
3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО ТРУБОПРОВОДА	Н.Д. 21
4	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	
5	ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ	

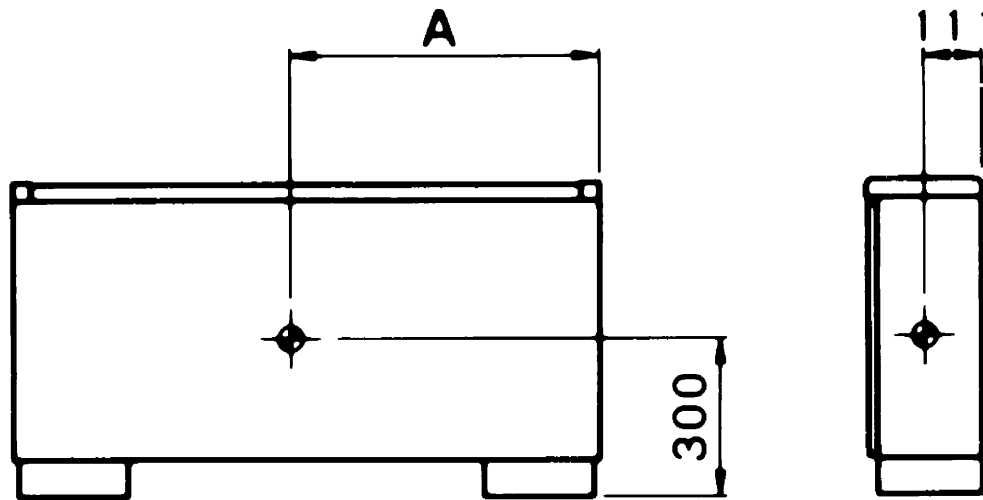




6 Габаритные и установочные размеры

6.2 Центр тяжести

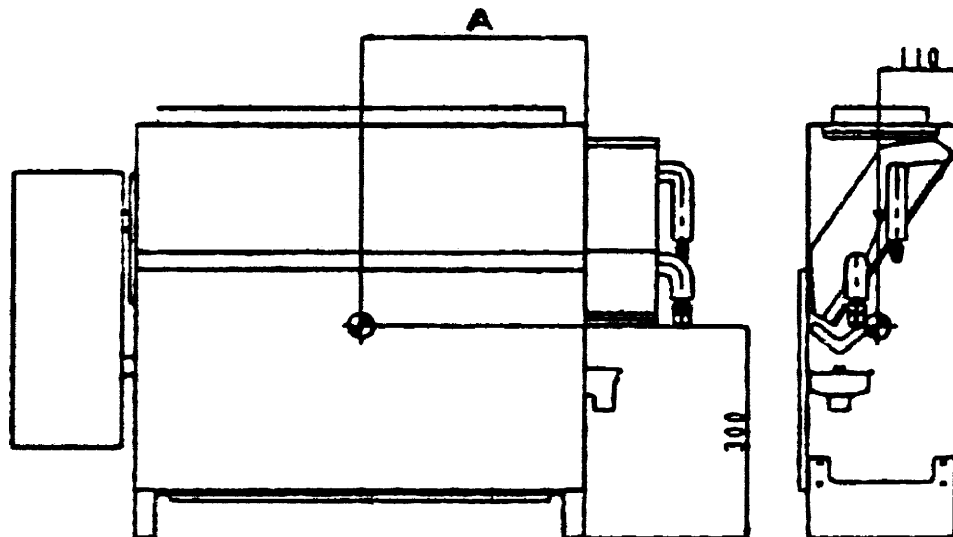
• Напольный блок — FXL-LVE



Модель	A
FXL20LVE	500
FXL25LVE	500
FXL32LVE	570
FXL40LVE	570
FXL50LVE	710
FXL63LVE	710

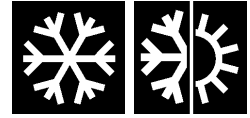
4D007453A

• Напольный блок встраиваемого типа — FXN-LVE



Модель	A
FXN20LVE	395
FXN25LVE	395
FXN32LVE	465
FXN40LVE	465
FXN50LVE	505
FXN63LVE	505

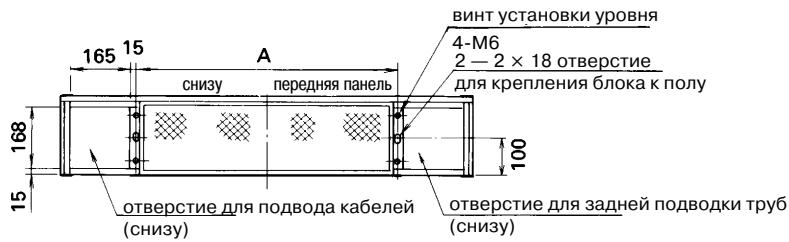
4D007454A



6 Габаритные и установочные размеры

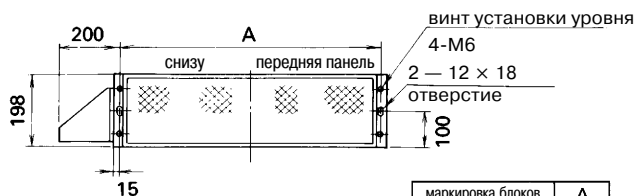
6.3 Расположения отверстий под болты

• Напольный блок — FXL

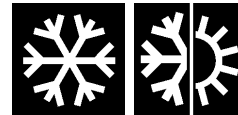


маркировка блоков	A
FXYLP20KV19	580
FXYLP25KV19	
FXYLP32KV19	710
FXYLP40KV19	
FXYLP50KV19	940
FXYLP63KV19	

• Напольный блок встраиваемого типа — FXN

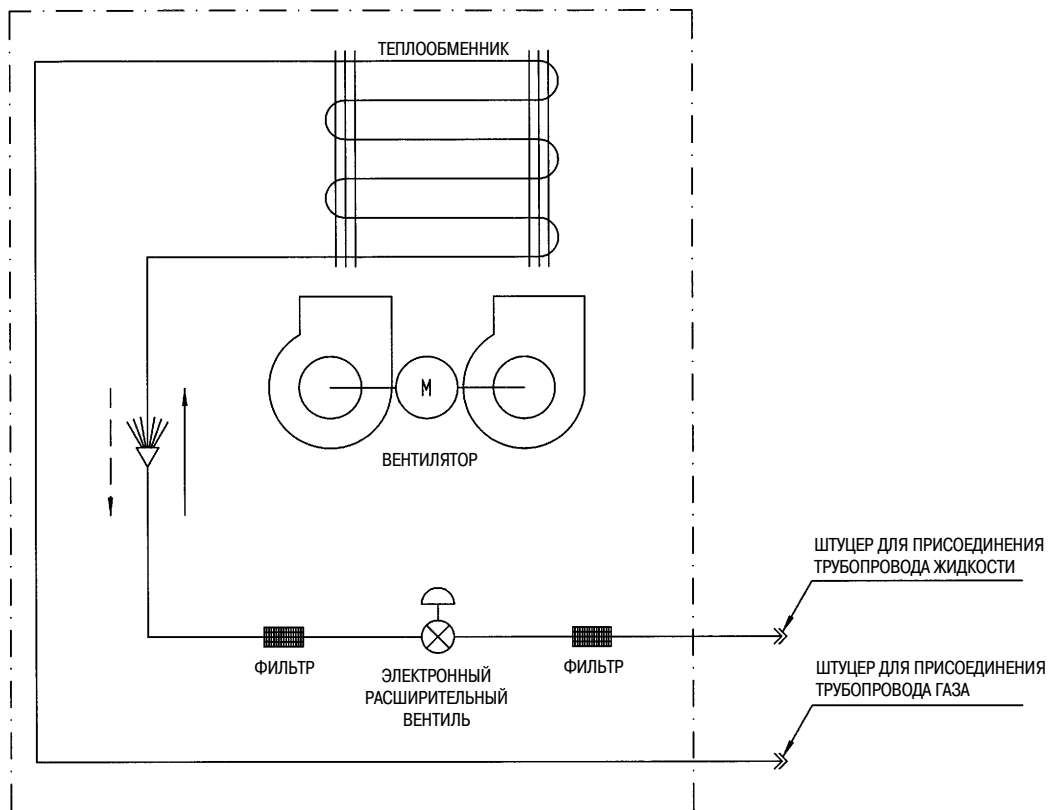


маркировка блоков	A
FXYLMР20KV19	580
FXYLMР25KV19	
FXYLMР32KV19	710
FXYLMР40KV19	
FXYLMР50KV19	940
FXYLMР63KV19	



7 Схема холодильного контура

• FXL/FXN-LVE



КОНТУР ХЛАДАГЕНТА

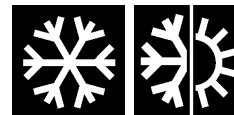
ОХЛАЖДЕНИЕ —————>
 НАГРЕВ - - - - ->

ДИАМЕТРЫ ПАТРУБКОВ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ХЛАДАГЕНТА

Модель	ГАЗ	ЖИДКОСТЬ
FXL/FXN20,25,32,40LVE	ø12,7	ø6,4
FXL/FXN50,63LVE	ø15,9	ø9,5

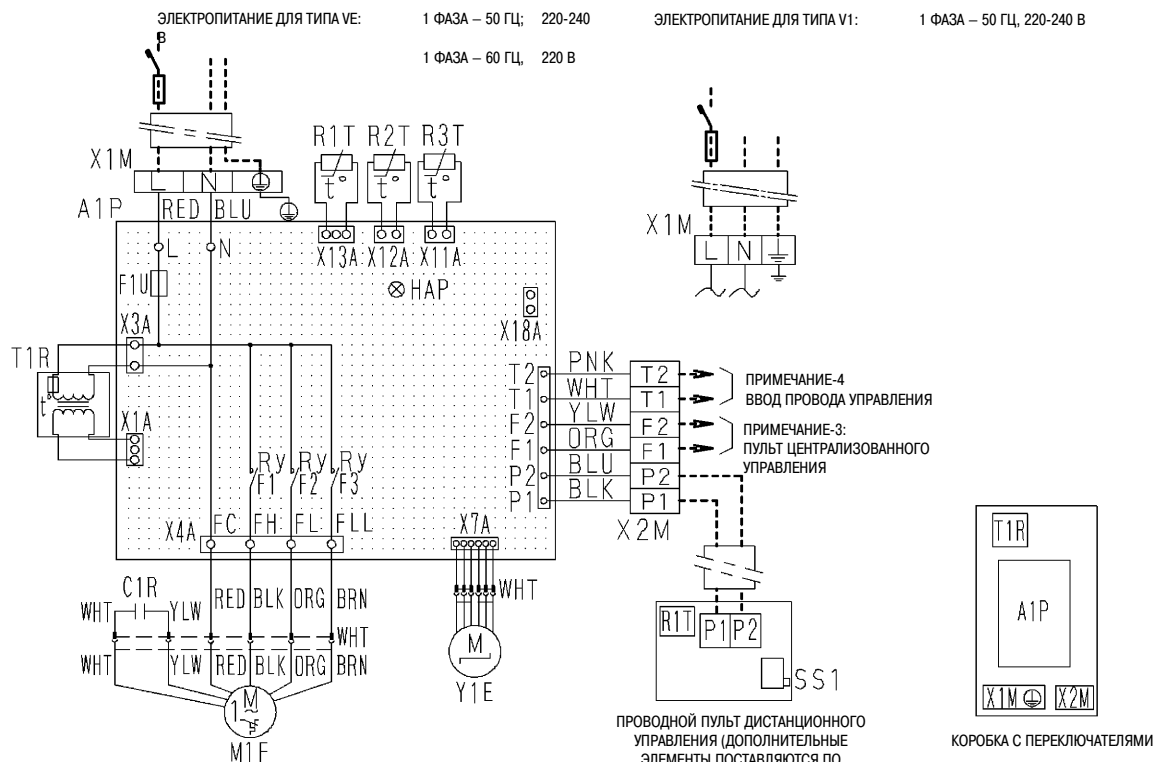
- ⏏ запорный вентиль
- ⌄ резьбовое соединение
- ⌄ винтовое соединение
- ⌄ фланцевое соединение
- ✕ труба пережата
- ⌄ труба

DU220-602D



8 Электрическая схема

• FXYL/FXN-LVE

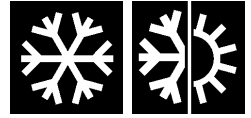


ПРИМЕЧАНИЕ:

1. : КЛЕММА, , : РАЗЪЕМ, : ПРОВОДНОЙ ЗАЖИМ
2. - - - - : ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЛОКУ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОПИСАНО В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.
4. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К ВХОДУ ПРОВОДОВ ОТ ПЕРИФЕРИЙНОГО УСТРОЙСТВА С ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ МОЖНО ЗАДАТЬ РЕЖИМ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ И ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ. СМ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ.
5. ОБОЗНАЧЕНИЕ РАСЦВЕТКИ ПРОВОДОВ (PNK: РОЗОВЫЙ WHT: БЕЛЫЙ YLW: ЖЕЛТЫЙ
ORG: ОРАНЖЕВЫЙ BLU: СИНИЙ BLK: ЧЕРНЫЙ RED: КРАСНЫЙ BRN: КОРИЧНЕВЫЙ)
6. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ

A1P ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА		ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	
C1R	КОНДЕНСАТОР (M1F)	R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)
F1U	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (250 В, 5А)	SS1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ГЛАВНЫЙ/ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ)
НАР	СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
M1F	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ (ВЕНТИЛЯТОР ВНУТРЕННЕГО БЛОКА)	X18A	ДЛЯ ПРОВОДНОГО АДАПТЕРА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ
Q1F	ТЕРМОПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (M1F – ВМОНТИРОВАН)		
R1T	ТЕРМИСТОР (ВОЗДУХ)		
R2T, R3T	ТЕРМИСТОР (ТЕПЛООБМЕННИК)		
RYF1-3	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ (M1F)		
T1R	ТРАНСФОРМАТОР (220 В-240 В/22В)		
X1M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ПИТАНИЕ)		
X2M	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (УПРАВЛЕНИЕ)		
Y1E	ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ		
L – КРАСНЫЙ	N – СИНИЙ		

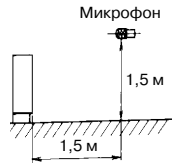
3D003923E



9 Уровень шума

9.1 Данные по уровню шума для FXL

Модель	Уровень звукового давления — 220В		Уровень мощности звука
	H	L	
FXL20LVE	35	32	*
FXL25LVE	35	32	*
FXL32LVE	35	32	*
FXL40LVE	38	33	*
FXL50LVE	39	34	*
FXL63LVE	40	35	*



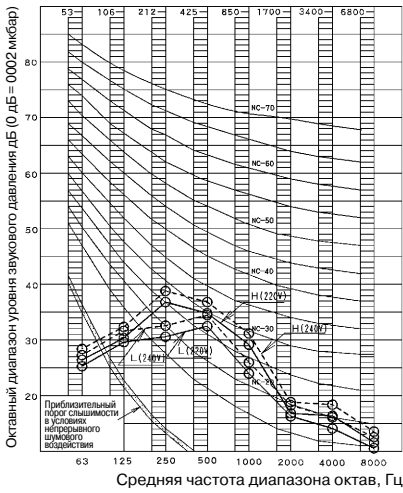
* На момент публикации данные отсутствовали

Примечание:

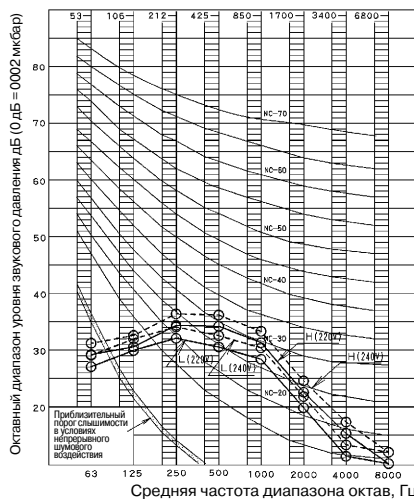
- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в условиях безэховой камеры (пересчитанные данные). Уровень шума будет изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.2 Частотные спектры звукового давления — FXL

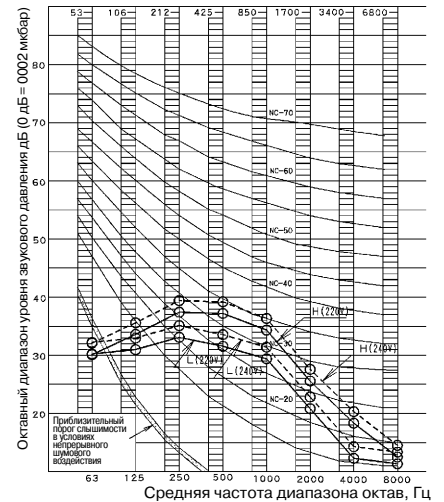
• FXL20,25LVE 4D007768A



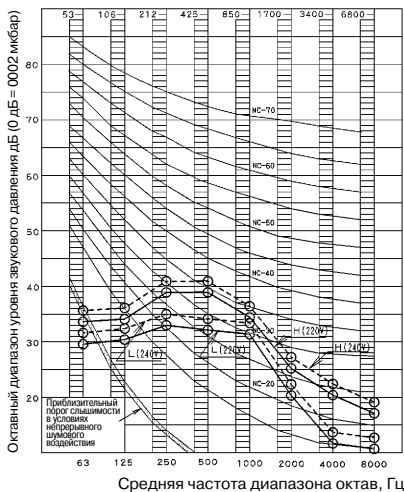
• FXL32LVE 4D007769A



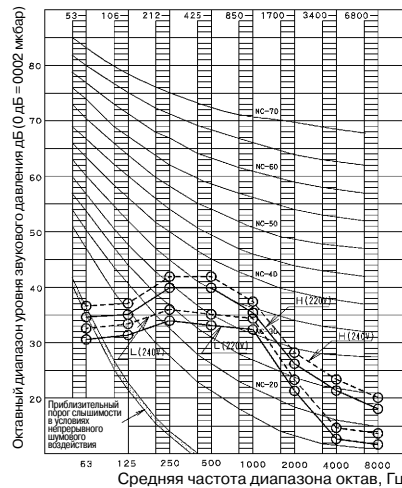
• FXL40LVE 4D007770A

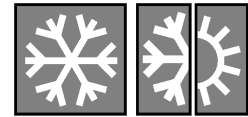


• FXL50LVE 4D007771A



• FXL63LVE 4D007772A





9 Уровень шума

9.3 Данные по уровню шума для FXN

Модель	Уровень звукового давления — 220В		Уровень мощности звука
	H	L	
FXN20LVE	35	32	*
FXN25LVE	35	32	*
FXN32LVE	35	32	*
FXN40LVE	38	33	*
FXN50LVE	39	34	*
FXN63LVE	40	35	*



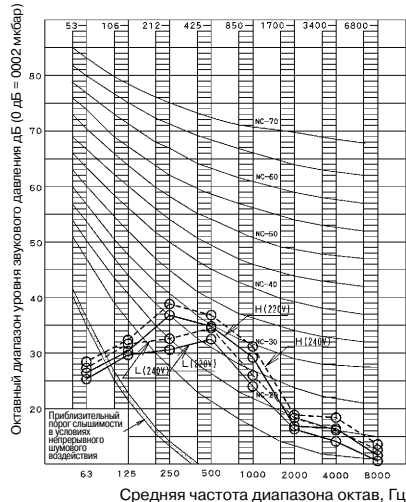
* На момент публикации данные отсутствовали

Примечание:

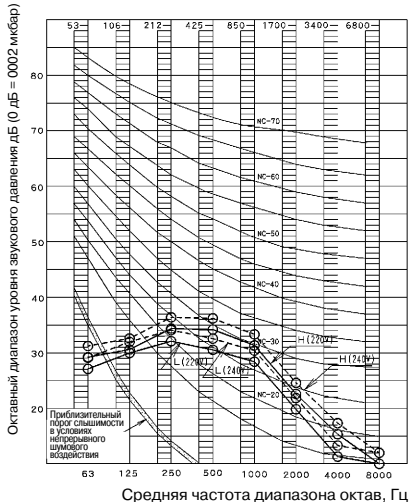
- дБА = Уровень звукового давления по шкале А (шкала А по нормам IEC).
- Справочное звуковое давление 0 дБ = 20 Па.
- Представленные эксплуатационные данные измерены в условиях безэховой камеры (пересчитанные данные). Уровень шума будет изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция конкретной комнаты, в которое установлено оборудование.
- Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и окружающей среды.

9.4 Частотные спектры звукового давления — FXN

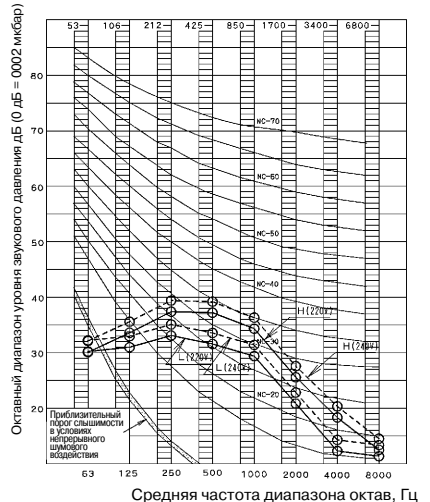
• FXN20,25LVE 4D007765A



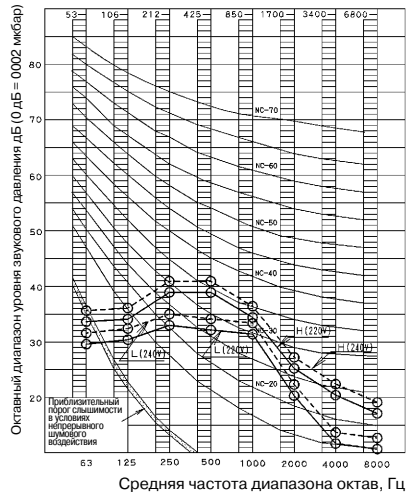
• FXN32LVE 4D007764A



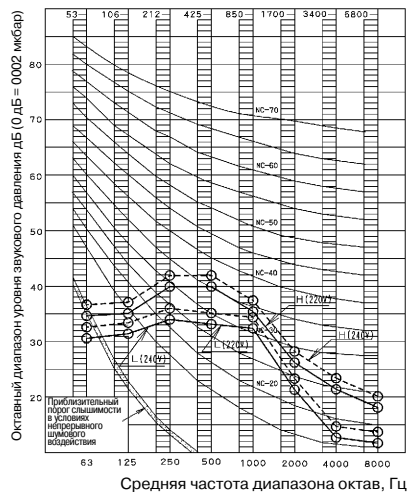
• FXN40LVE 4D007766A

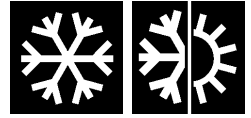


• FXN50LVE 4D007763A



• FXN63LVE 4D007767A





9

9