

Подпотолочный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXHA-A



FXHA32AVEB
FXHA50AVEB
FXHA63AVEB
FXHA100AVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXHA-A

1	Характеристики FXHA-A	4 4
2	Specifications	5
3	Установки защитного устройства	8
4	Опции	9
5	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	10 10
6	Размерные чертежи	11
7	Центр тяжести	13
8	Схемы трубопроводов	14
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	15 15
10	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	16 16 18
11	Схемы распределения воздушных потоков Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев	20 20
12	Установка Способ монтажа	22 22

1 Характеристики

1 - 1 FXHA-A

Для широких помещений без подвесных потолков и свободного пространства на полу

1

- Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- Идеальное решение для создания комфортного воздушного потока в широких помещениях за счет эффекта Коанда: угол подачи до 100°
- Система обеспечивает простое охлаждение и отопление помещений с высотой потолков до 3,8 м без потери производительности
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- Легко монтируется в углах и узких местах, т.к. для обслуживания требуется пространство всего 30 мм с боковой стороны
- Возможен подмес свежего воздуха, это уменьшает расходы на монтаж, и не требуется дополнительной вентиляционной установки
- Stylish unit blends easily with any interior. The flaps close entirely when the unit is not operating.



								
Приложение Onecta (опция) (Дополнит.)	Режим работы во время Вашего отсутствия	Только вентилятор	Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки	Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (3 ступени)	Режим снижения влажности	Воздушный фильтр (фильтр предварительной очистки)	Недельный таймер (Дополнит.)
								
Пульт дистанционного управления (опция — необходимо сочетать с проводным пультом дистанционного управления Madoka)	Проводной пульт дистанционного управления	Централизованное управление (Дополнит.)	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Комплект дренажного насоса (Дополнит.)			

2 Specifications

2 - 1 FXHA-A

Технические параметры				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A	
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	2,5	3,8	4,9	8,0	
		Ном.	kW	3,6	5,6	7,1	11,2	
	Явная производительность	При средней скорости вентилятора	kW	2,2	3,2	4,0	6,2	
		Ном.	kW	4,0	6,3	8,0	12,5	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	4,0	6,3	8,0	12,5	
Холодопроизводительность	Явная производительность	При низкой скорости вентилятора	kW	1,9	2,7	3,3	4,1	
		Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	1,1	1,8	2,2	3,2
			При средней скорости вентилятора	kW	0,9	1,5	1,8	2,5
			При низкой скорости вентилятора	kW	0,8	1,3	1,4	1,7
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	3,6	5,6	7,1	11,2	
		При средней скорости вентилятора	kW	3,1	4,7	5,8	8,7	
		При низкой скорости вентилятора	kW	2,7	4,0	4,7	5,8	
		Ном.	kW	4,0	6,3	8,0	12,5	
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	4,0	6,3	8,0	12,5	
		При средней скорости вентилятора	kW	3,4	5,1	6,3	9,3	
		При низкой скорости вентилятора	kW	2,9	4,1	5,0	6,0	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
		При средней скорости вентилятора	kW	0,026	0,028	0,036	0,055	
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,021	0,024	0,027	0,038	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
		При средней скорости вентилятора	kW	0,026	0,028	0,036	0,055	
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,021	0,024	0,027	0,038	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,033	0,037	0,051	0,086	
Размеры	Блок	Высота	mm	235				
		Ширина	mm	960	1.270		1.590	
		Глубина	mm	690				
	Упакованный блок	Высота	mm	340	349			
		Ширина	mm	1.116	1.426		1.746	
		Глубина	mm	858	878			
Масса	Блок	kg	28	36		43		
	Упакованный блок	kg	37	50		58		
Корпус	Цвет	Яркий белый						
	Материал	Полимер, листовый металл						
Теплообменник	Внутр. длина	mm	722	1.032		1.352		
	Ряды	Кол-во	2	3				
	Шаг ребер	mm	1,50					
	Проходы	Кол-во	4	5		10		
Теплообменник	Фронтальная поверхность		m²	0,213	0,303	0,398		
	Секции	Кол-во	14					
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во	0					
	Трубчатый			Hi-XSL				
	Ребро	Тип	Multi louver fin					

2 Specifications

2 - 1 FXHA-A

Технические параметры				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco				
	Кол-во			2	3		4	
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	12,5	16,0	17,5	27,0
			При средней скорости вентилятора	m³/min	11,0	14,0	15,0	22,0
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	10,0	12,5	13,0	19,0
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m³/min	12,5	16,0	17,5	27,0
			При средней скорости вентилятора	m³/min	11,0	14,0	15,0	22,0
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	10,0	12,5	13,0	19,0
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	441	565	618	953
			При средней скорости вентилятора	cfm	388	494	530	777
			При низкой скорости вентилятора	cfm	353	441	459	671
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	cfm	441	565	618	953
			При средней скорости вентилятора	cfm	388	494	530	777
			При низкой скорости вентилятора	cfm	353	441	459	671
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBА	54,0		55,0	62,0	
		При средней скорости вентилятора	dBА	52,0		53,0	55,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBА	49,0	50,0		52,0	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBА	54,0		55,0	62,0	
		При средней скорости вентилятора	dBА	52,0		53,0	55,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBА	49,0	50,0		52,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBА	36,0	36,5	37,0	44,0	
		При средней скорости вентилятора	dBА	34,0	34,5	35,0	37,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBА	31,0	33,0	34,0		
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBА	36,0	36,5	37,0	44,0	
		При средней скорости вентилятора	dBА	34,0	34,5	35,0	37,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBА	31,0	33,0	34,0		
Двигатель вентилятора	Кол-во			1				
	Модель			KFD-280-87-8E	KFD-280-117-8E		EQDW01HDK	
	Скорость			3				
Хладагент	Выход	Макс.	W	87	117		150	
	Тип ПГП			R-32 675				

2 Specifications

2 - 1 FXHA-A

Технические параметры				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Подсоединение труб	Жид-	Тип		Раструб			
	кость	НД	mm	6,4			9,5
	Газ	Тип		Раструб			
		НД	mm	9,5	12,7		15,9
	Дренаж			VP20			
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен			
	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан			
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка				
Защитные устройства	Компо- нент	01	Плавкий предохранитель платы				
		02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора				
Системы управ- ления	Инфракрасный пульт ДУ			BRC7GA53-9			
	Проводной пульт дистанционного управ- ления			BRC1H52W/S/K			

Standard accessories: Теплоизолированная труба; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительный материал; Quantity: 6;

Standard accessories: Материал кабельного зажима; Quantity: 7;

Standard accessories: Полимерная втулка; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Хомут для шланга; Quantity: 1;

Standard accessories: Винты; Quantity: 2;

Standard accessories: Шайба; Quantity: 8;

Standard accessories: Крепление проводки; Quantity: 2;

Электрические параметры				FXHA32A	FXHA50A	FXHA63A	FXHA100A
Электропитание	Фаза			1~			
	Частота	Hz		50/60			
	Напряжение	V		220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A		0,5	0,6	0,7	1,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		6			
	Ток полной нагрузки- Итого ки (FLA)	A		0,4	0,5	0,6	1,2
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A		0,5	0,6	0,7	1,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		6			
	Ток полной нагрузки- Итого ки (FLA)	A		0,4	0,5	0,6	1,2

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука. |

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FXHA-A

Защитные устройства		FXHA32AVEB	FXHA50AVEB	FXHA63AVEB	FXHA100AVEB
Плавкий предохранитель печатной платы		250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Плавкий предохранитель двигателя вентилятора	°C				
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	°C				

4D139057

4 Опции

4 - 1 Опции

FXHA-A

Дополнительный комплект		Наименование продукта	FXHA32AVEB	FXHA50AVEB	FXHA63AVEB	FXHA100AVEB
Комплект для впуска свежего воздуха	Тип для непосредственного монтажа	KDDQ50A140	✓	✓	✓	✓
Беспроводный пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7GA53-9 (2)	✓	✓	✓	✓
	Только охлаждение	BRC7GA56 (2)	✓	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H52W/S/K (1)	✓	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		KRP1BA58	✓	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP4A52 (3)	✓	✓	✓	✓
Дистанционный датчик		KRCS01-6B	✓	✓	✓	✓
		KRCS01-8B	✓	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302C51 (2)	✓	✓	✓	✓
		DCS302CA61 (2)	✓	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51 (2)	✓	✓	✓	✓
		DCS301BA61 (2)	✓	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)		KJB212AA	✓	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)		KJB311AA	✓	✓	✓	✓
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)		DTA104A61 (3)	✓	✓	✓	✓
iTouch Controller		DCS601C51	✓	✓	✓	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A52 (2)(3)	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓	✓	✓
Optional output PCB		ERP01A51 (4)	✓	✓	✓	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов		BRP069C51 (2)	✓	✓	✓	✓
Комплект дренажного насоса		KDU50R63	✓	✓	✓	×
		KDU50R160	×	×	×	✓
Адаптер для внешнего централизованного наблюдения/управления (управляет 1 всей системой)		KRP2A62	✓	✓	✓	✓
Монтажная пластина для печатной платы адаптера		KRP1D93A	✓	✓	✓	✓
Сменный фильтр длительного использования (нетканый)		KAFP501A56	✓	×	×	×
		KAFP501A80	×	✓	✓	×
		KAFP501A160	×	×	×	✓
		KNFP5M35	✓	×	×	×
Комплект для L-образного соединения трубопровода		KNFP5N63	×	✓	✓	×
		KNFP5N160	×	×	×	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP4B93	✓	✓	✓	✓
Беспроводной внешний датчик температуры		K.RSS (5) (6)	✓	✓	✓	✓
		EKEWTSC-1 (7)	✓	✓	✓	✓
Плата для нескольких внутренних блоков		DTA114A61(3)(8)	✓	✓	✓	✓

Примечания

- ① Обязательная опция
- ② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52.
- ③ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1D93A.
- ④ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1D93A / KRP4B93.
- ⑤ K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.
- ⑥ Эта опция заказывается вместе с EKEWTSC-1.
- ⑦ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.
- ⑧ DTA114A61может использоваться только в сочетании сREMA5A7Y1B, REYA8/10/12/14/16/18/20A7Y1B

4D138880B

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXHA-A

Охлаждение

Охлаждение		Температура воздуха в помещении														Примечания 1) ТС: Общая мощность [кВт] SHC: явному теплу [кВт] H: Высокая M: Средний L: Низкая 2) Температура снаружи 35°C DB
Размер агрегата	Скорость вентилятора	14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]		
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]		
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	
32	H	1,9	1,7	2,6	2,0	3,2	2,4	3,6	2,5	4,0	2,6	4,8	2,9	5,6	3,1	
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H														
	L	Поправочный коэффициент 0.75 × H														
50	H	3,1	2,6	4,0	3,1	5,1	3,6	5,6	3,8	6,2	4,0	7,3	4,3	8,6	4,6	
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H														
	L	Поправочный коэффициент 0.71 × H														
63	H	4,0	3,3	5,2	4,0	6,4	4,7	7,1	4,9	7,8	5,1	9,2	5,5	10,7	5,9	
	M	Поправочный коэффициент 0.82 × H														
	L	Поправочный коэффициент 0.66 × H														
100	H	6,1	5,3	8,1	6,4	10,1	7,6	11,2	8,0	12,3	8,3	14,7	8,9	17,2	9,5	
	M	Поправочный коэффициент 0.78 × H														
	L	Поправочный коэффициент 0.52 × H														

Нагрев

		Температура воздуха в помещении						Примечания
Размер агрегата	Скорость вентилятора	16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]	
		TC	TC	TC	TC	TC	TC	
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3	1) TC: Общая мощность [кВт] H: Высокая M: Средний L: Низкая 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB
	M	Поправочный коэффициент 0.85 × H						
	L	Поправочный коэффициент 0.73 × H						
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3	
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H						
	L	Поправочный коэффициент 0.65 × H						
63	H	9,3	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7	
	M	Поправочный коэффициент 0.79 × H						
	L	Поправочный коэффициент 0.63 × H						
100	H	14,6	13,6	12,5	12,0	11,4	10,4	
	M	Поправочный коэффициент 0.74 × H						
	L	Поправочный коэффициент 0.48 × H						

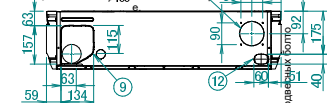
4D139063A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXHA32A

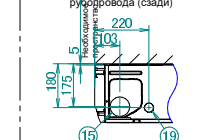
Положение соединения комплекта для впуска свежего воздуха



Положение вывального отверстия для ввода трубопровода (сзади)

Вид сзади

Стандартное расположение отверстий в стене



Вид сзади



Препятствие на стороне всасывания

Соединение дренажной трубы

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

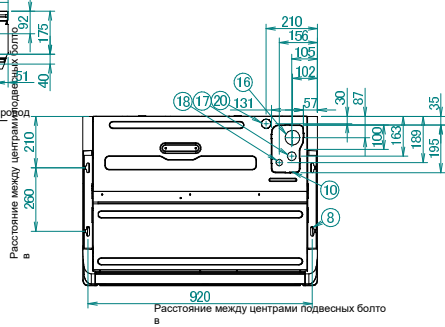
Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади



Растояние между центрами подвесных болтов

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Номер	Наименование	Описание
1	Воздуховыпускная решетка	
2	Воздухозаборная решетка	
3	Воздушный фильтр	
4	Соединение трубопровода газообразного хладагента, конус Ø6.5	
5	Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус Ø6.4	
6	Соединение дренажной трубы	
7	Клеммная колодка с клеммой заземления	VP20
8	Расположенный внутри блока	M4
9	Металлический подвесной кронштейн	
10	Положение вывального отверстия	Задняя сторона
11	Положение вывального отверстия	Вверх
12	Отверстие для ввода трубопровода (справа)	Вывальное отверстие.
13	Отверстие для ввода дренажного трубопровода (слева)	Вывальное отверстие.
14	Отверстие для ввода дренажного трубопровода (справа)	Вывальное отверстие.
15	Стандартное расположение отверстий в стене	
16	Отверстие для ввода трубопровода (сзади)	Ø100
17	Отверстие для ввода дренажного трубопровода (сверху)	Ø60
18	Отверстие для ввода газообразного хладагента (сверху)	Ø36
19	Отверстие для ввода жидкого хладагента (сверху)	Ø26
20	Отверстие для ввода проводов питания и управления (справа)	Ø29
21	Отверстие для ввода проводов питания и управления (сверху)	Ø29

3D106574A

FXHA50-63A

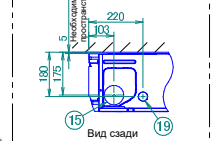
Положение соединения комплекта для впуска свежего воздуха



Положение вывального отверстия для ввода трубопровода (сзади)

Вид сзади

Стандартное расположение отверстий в стене



Вид сзади



Препятствие на стороне всасывания

Соединение дренажной трубы

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

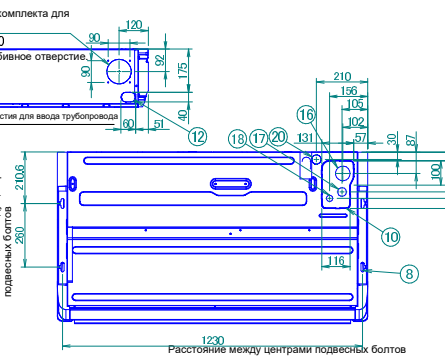
Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади



Растояние между центрами подвесных болтов

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

Вид сзади

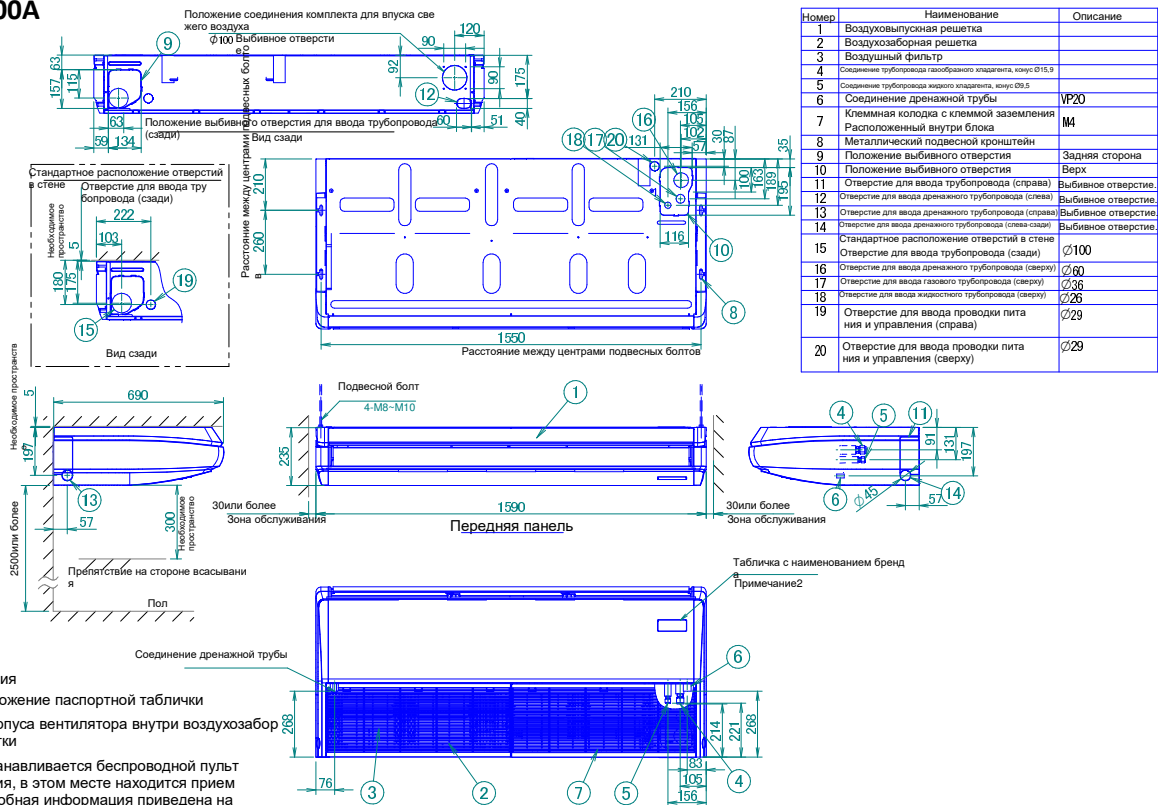
Номер	Наименование	Описание
1	Воздуховыпускная решетка	
2	Воздухозаборная решетка	
3	Воздушный фильтр	
4	Газовая трубка	212, 7 FLARE
5	Жидкостная линия	26, 4 FLARE
6	Соединение дренажной трубы	VP20
7	Клеммная колодка с клеммой заземления	M4
8	Расположенный внутри блока	
9	Металлический подвесной кронштейн	
10	Положение вывального отверстия	Задняя сторона
11	Положение вывального отверстия	Вверх
12	Отверстие для ввода трубопровода (справа)	Вывальное отверстие.
13	Отверстие для ввода дренажного трубопровода (слева)	Вывальное отверстие.
14	Отверстие для ввода дренажного трубопровода (справа)	Вывальное отверстие.
15	Стандартное расположение отверстий в стене	
16	Отверстие для ввода трубопровода (сзади)	Ø100
17	Отверстие для ввода дренажного трубопровода (сверху)	Ø60
18	Отверстие для ввода газообразного хладагента (сверху)	Ø36
19	Отверстие для ввода жидкого хладагента (сверху)	Ø26
20	Отверстие для ввода проводов питания и управления (справа)	Ø29
21	Отверстие для ввода проводов питания и управления (сверху)	Ø29

3D106552

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXHA100A

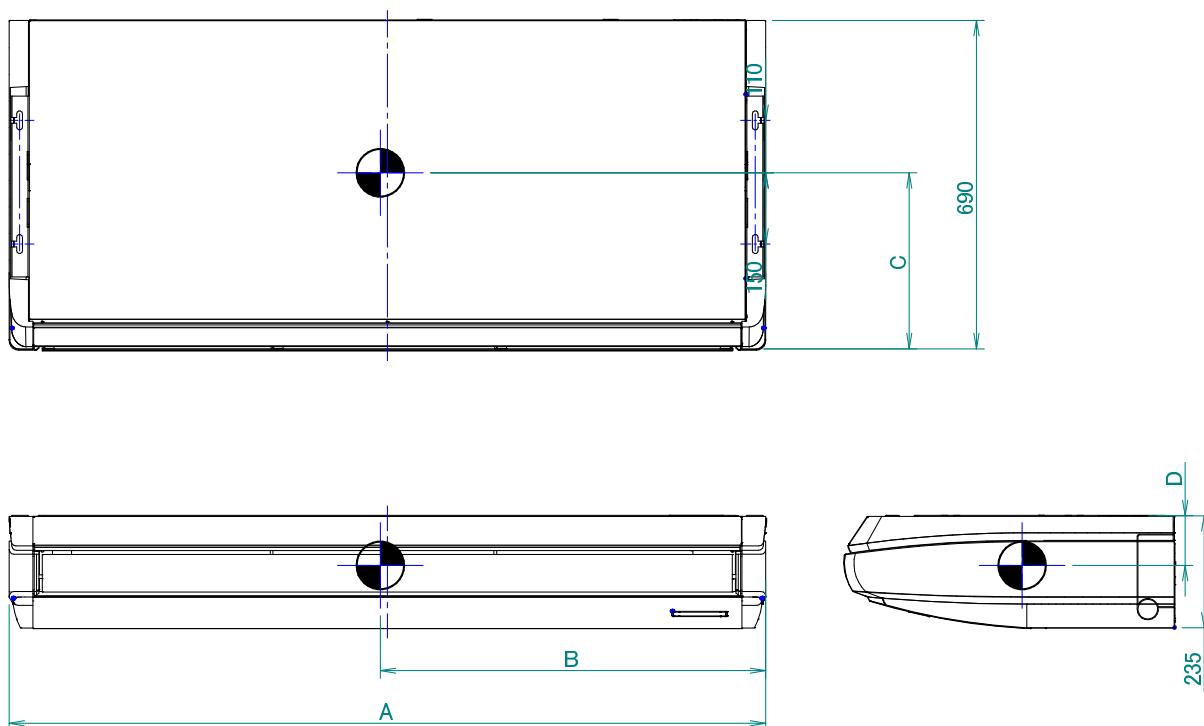


3D106530A

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXHA-A

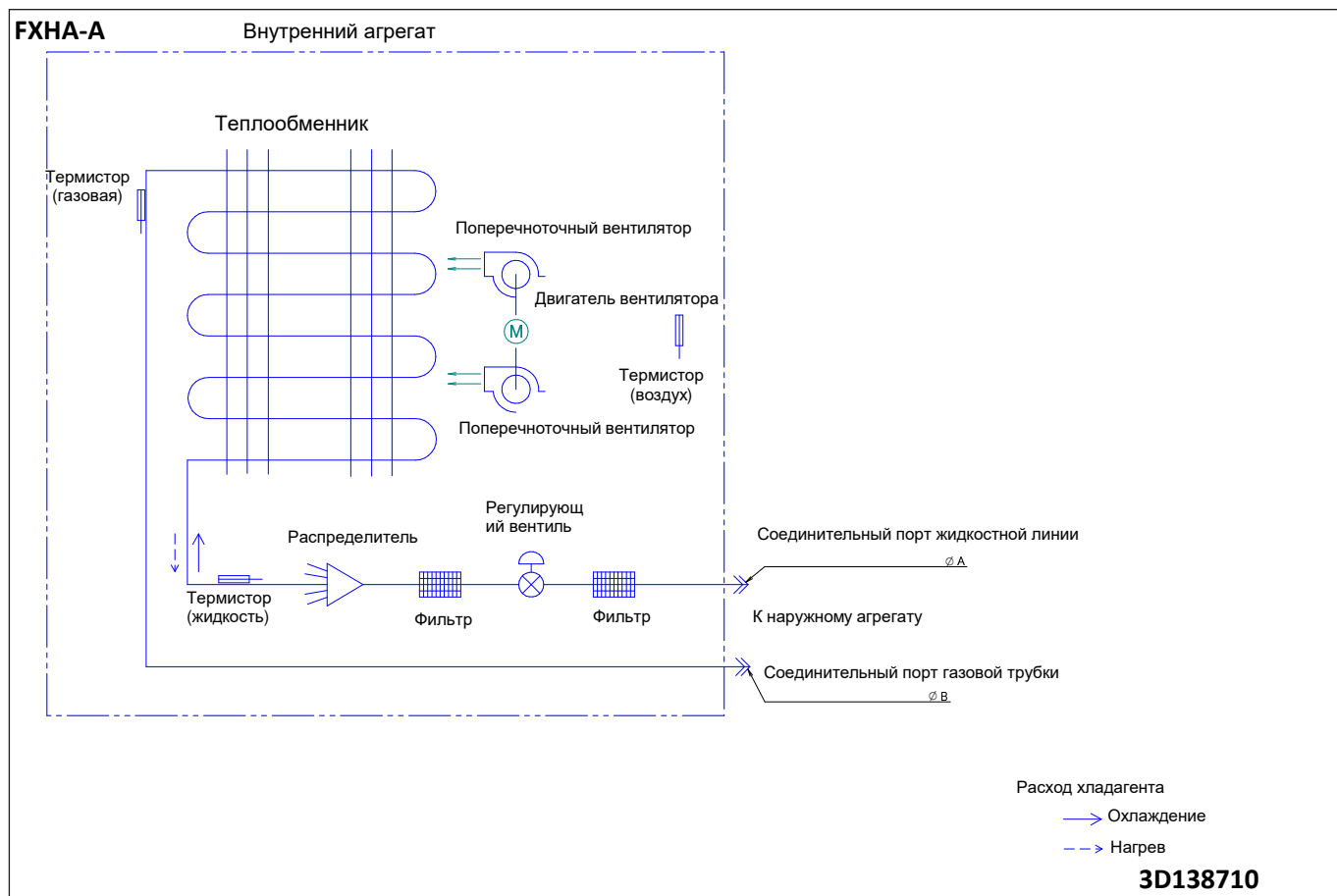


MODEL NAME	A	B	C	D
FXHA32AVEB	960	475	365	85
FXHA50AVEB FXHA63AVEB	1270	660	365	85
FXHA100AVEB	1590	820	365	85

4D138869

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

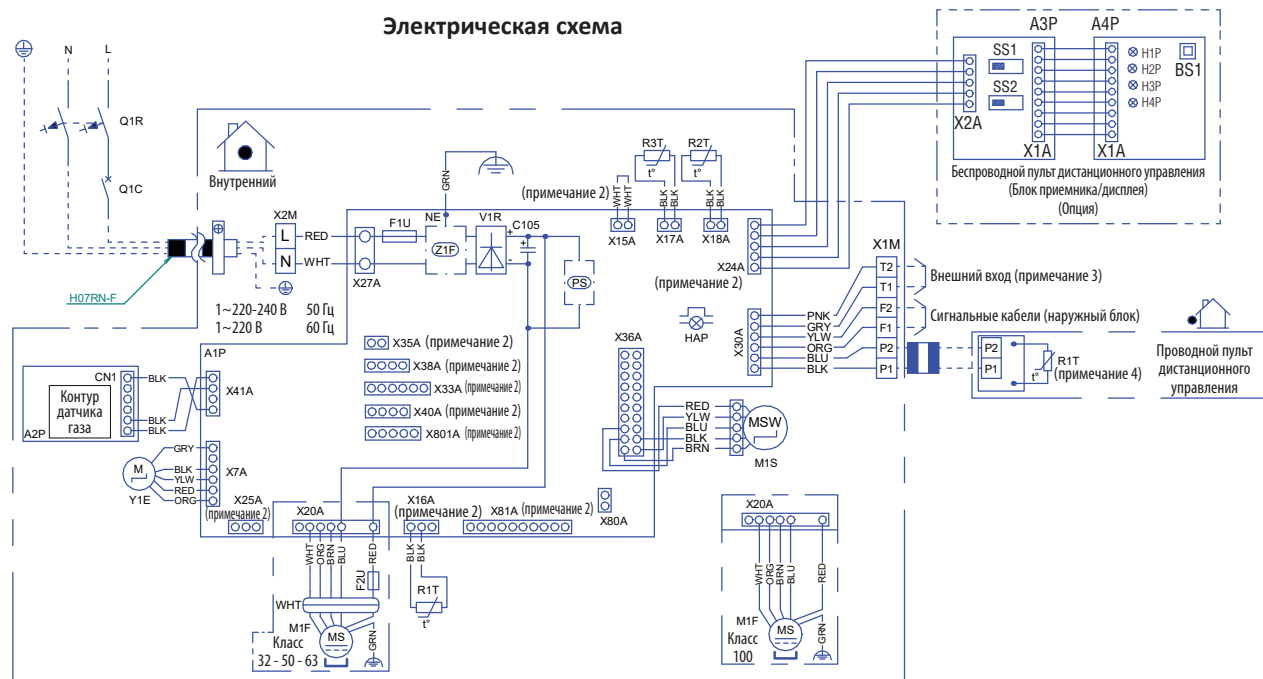


9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

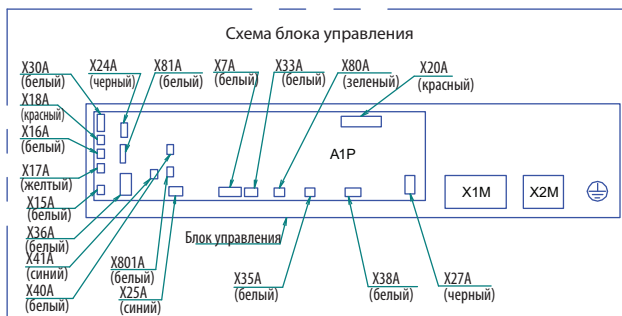
FXHA-A

Электрическая схема



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата (главная)
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)
F2U	Предохранитель
HAP	Мигающий индикатор (Сервисный монитор: зеленый)
M1S	Мотор (поворачивающая заслонка)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
R1T	Термистор (воздух)
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый переключатель (дренажный насос)
V1R	Диодный мост
X7A-X801A	Соединитель
X1M	Клеммная колодка (Пульт дистанционного управления)
X2M	Клеммная колодка (Электропитание)
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Импульсный источник питания
Y1E	Электронный расширительный клапан
Q1R	Устройство защитного отключения
Q1C	Автоматический выключатель
NE	Заземление с защитой от помех
CN1	Разъем датчика газа
A2P	Печатная плата (датчик газа)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
Беспроводной пульт дистанционного управления	
A3P	Печатная плата
A4P	Печатная плата
BS1	Кнопка-переключатель (вкл/выкл)
H1P	Контрольный индикатор (вкл - красный)
H2P	Контрольный индикатор (таймер - зеленый)
H3P	Контрольный индикатор (сигнал фильтра - красный)
H4P	Контрольный индикатор (размораживание - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (осн./доп.)
SS2	Селекторный переключатель (Установка беспроводного адреса)

Схема блока управления



ПРИМЕЧАНИЯ

1. : колодка зажимов, : соединитель, : подключение на месте,
: короткозамыкающий соединитель
2. X15A, X16A, X24A, X25A, X33A, X35A, X38A, X40A, X81A, X801A (пере) подключаются только при использовании принадлежностей-опций, см. электрическую схему подключения соответствующей опции.
3. Может использоваться только в качестве входа сигнала пожарной тревоги. Дополнительную информацию см. в руководстве по установке.
4. При смене основного/дополнительного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемому к пульту дистанционного управления.

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

BLK : Черный
BLU : Синий
YLW : Желтый
BRN : Коричневый
ORG : Оранжевый
RED : Красный
WHT : Белый
GRN : Зеленый
PNK : Розовый
GRY : Серый

3D137545

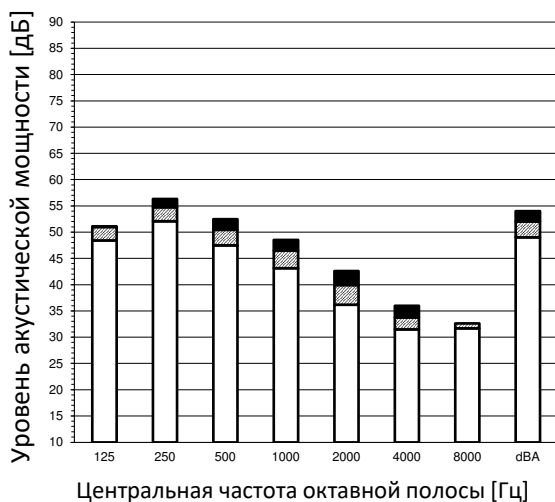
10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

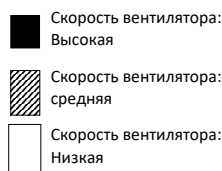
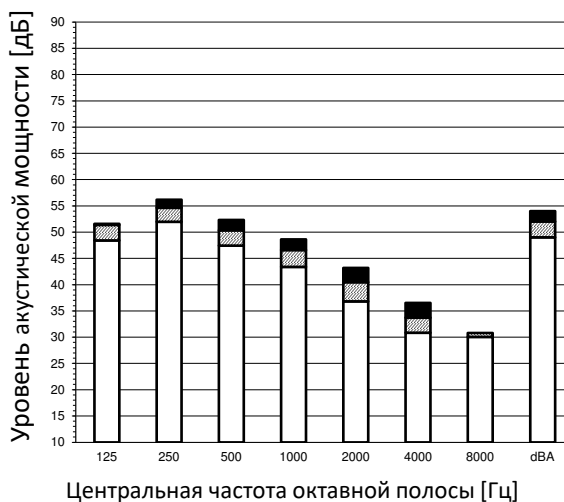
FXHA32A

10

Охлаждение



Нагрев



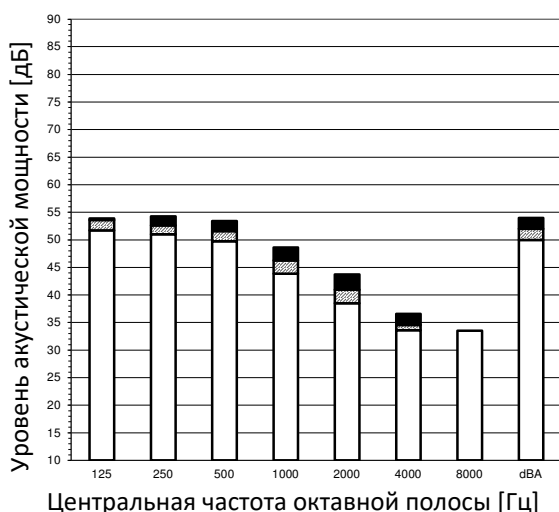
Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

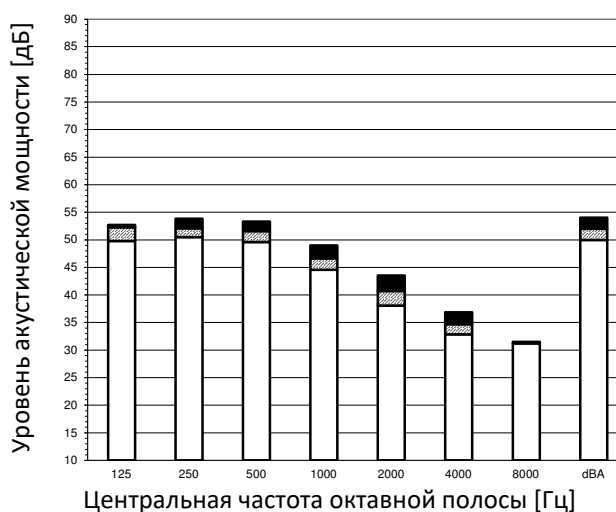
4D139058

FXHA50A

Охлаждение



Нагрев



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

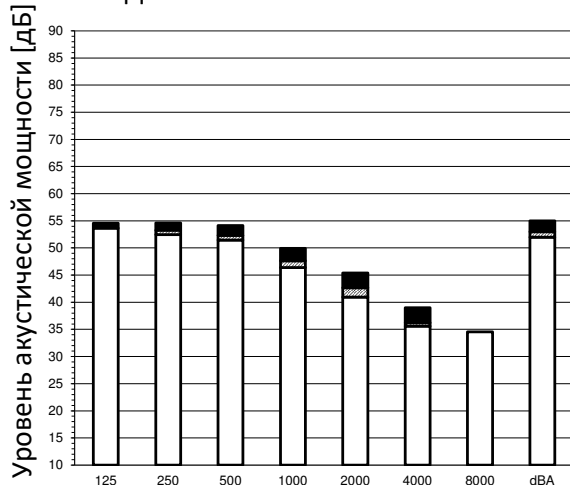
4D139059

10 Данные об уровне шума

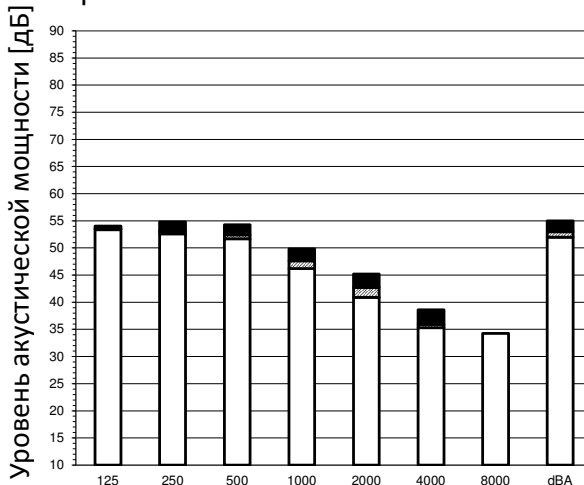
10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXHA63A

Охлаждение

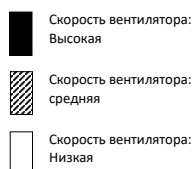


Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]



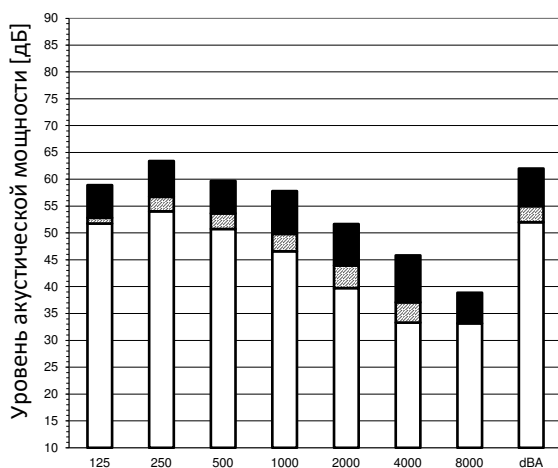
Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10Е-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D139060

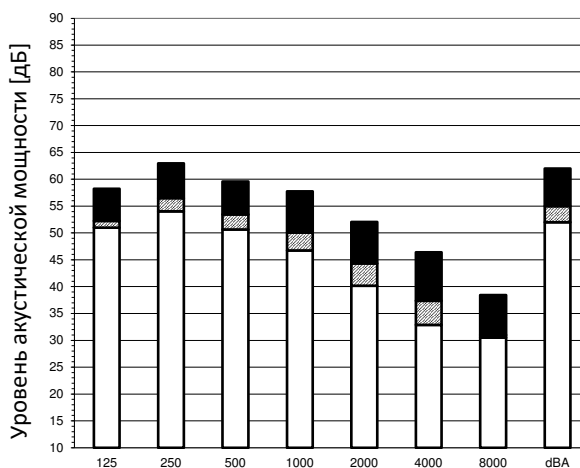
FXHA100A

Охлаждение

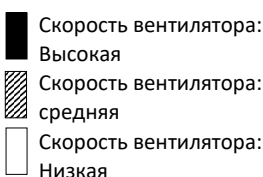


Центральная частота октавной полосы [Гц]

Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10Е-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

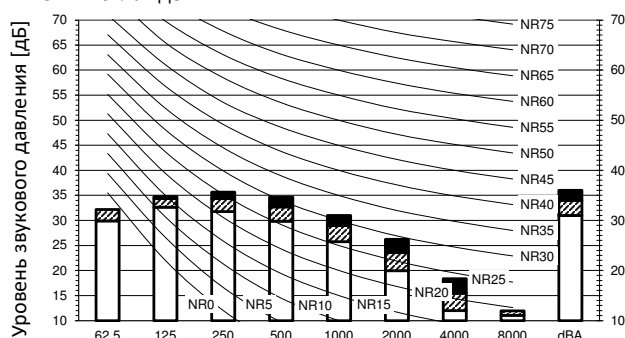
4D139061

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXHA32A

Режим охлаждения

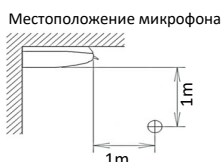


Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A** Накипь
- B** ■ Скорость вентилятора: Высокая
- C** ▨ Скорость вентилятора: средняя
- D** □ Скорость вентилятора: Низкая



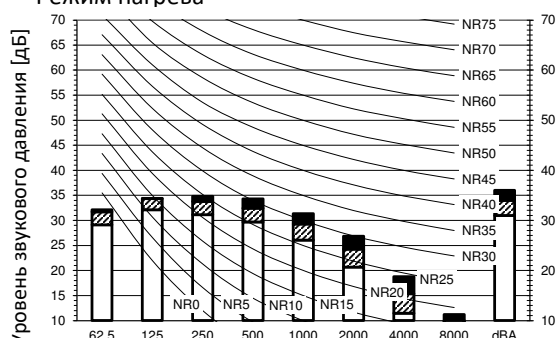
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	31,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBa	36,0	34,0	31,0

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

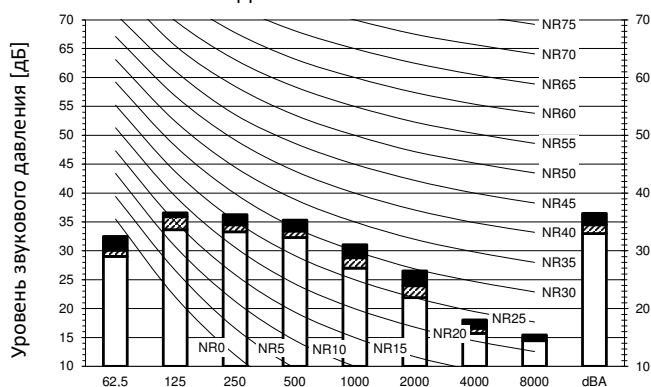
Примечания

- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонový шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

4D139052

FXHA50A

Режим охлаждения

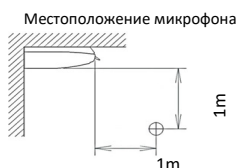


Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A** Накипь
- B** ■ Скорость вентилятора: Высокая
- C** ▨ Скорость вентилятора: средняя
- D** □ Скорость вентилятора: Низкая



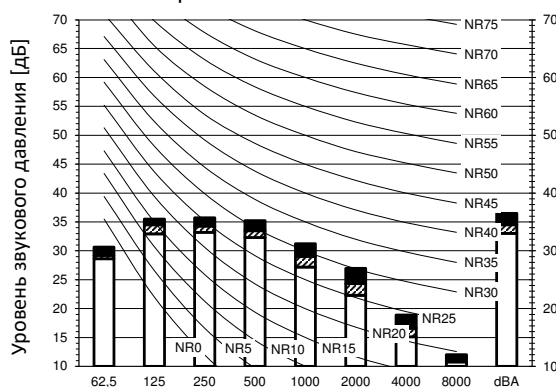
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBa	36,5	34,5	33,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBa	36,5	34,5	33,0

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Примечания

- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонový шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

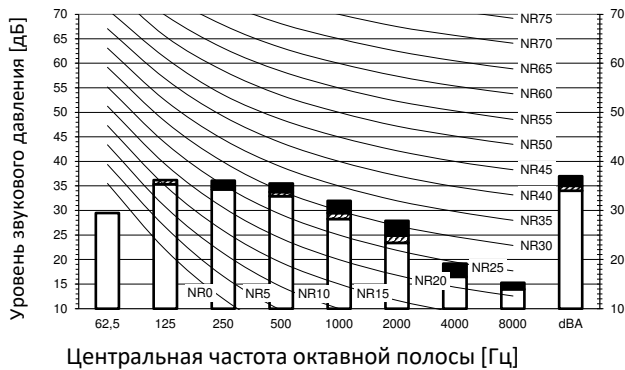
4D139054

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXHA63A

Режим охлаждения



Центральная частота октавной полосы [Гц]

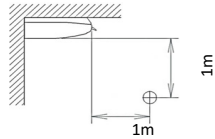
Обозначение
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B ■ Скорость вентилятора: Высокая
C ▨ Скорость вентилятора: средняя
D □ Скорость вентилятора: Низкая

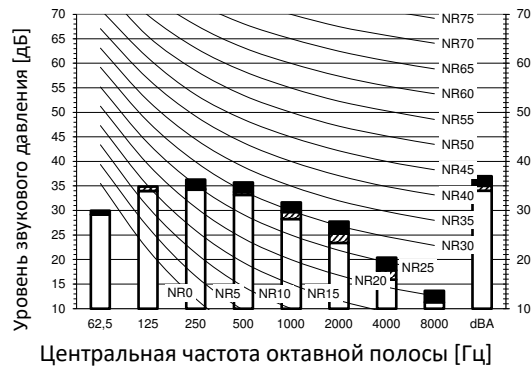
Общее значение, дБ				
Охлаждение	A	B	C	D
dBa	37,0	35,0	34,0	

Местоположение микрофона



Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	37,0	35,0	34,0

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

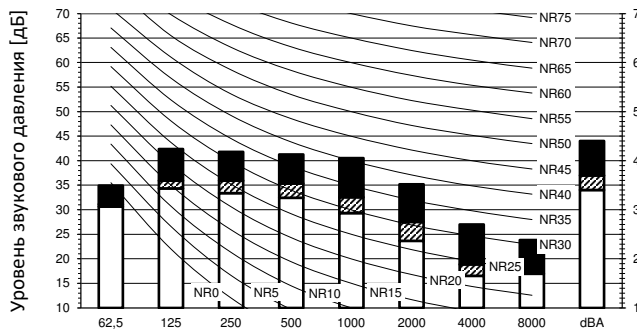
Примечания

- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фоновый шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

4D139055

FXHA100A

Режим охлаждения



Центральная частота октавной полосы [Гц]

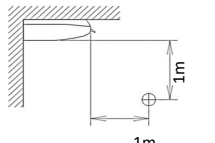
Обозначение
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC)

A Накипь

B ■ Скорость вентилятора: Высокая
C ▨ Скорость вентилятора: средняя
D □ Скорость вентилятора: Низкая

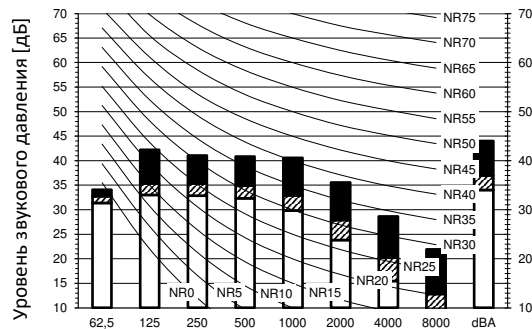
Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

Местоположение микрофона



Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Примечания

- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фоновый шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

4D139056

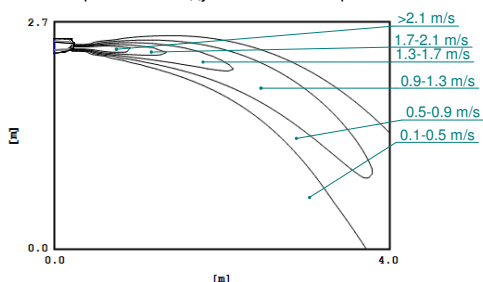
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

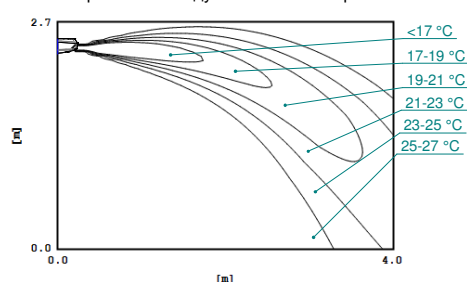
11

FXHA32A

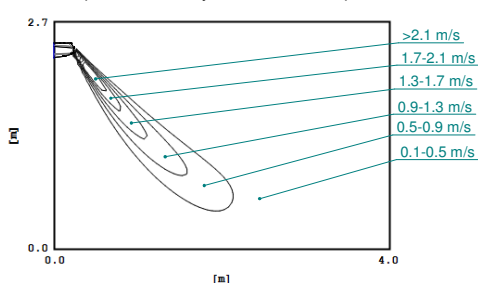
Распределение скорости воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



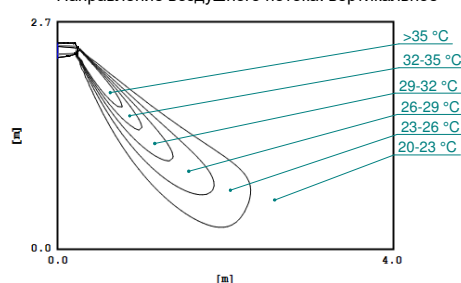
Распределение температуры воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



Распределение скорости воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



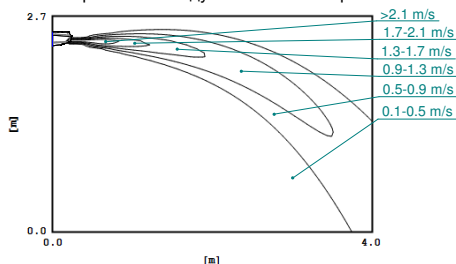
Распределение температуры воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



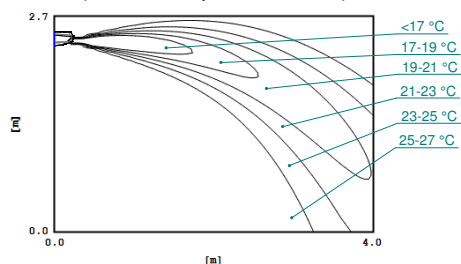
3D138871

FXHA50A

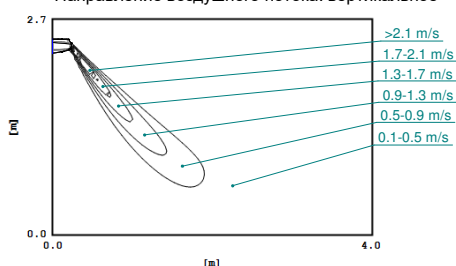
Распределение скорости воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



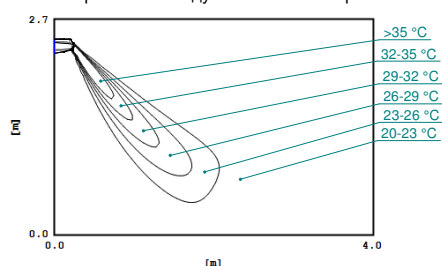
Распределение температуры воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



Распределение скорости воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



Распределение температуры воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



3D138872

11 Схемы распределения воздушных потоков

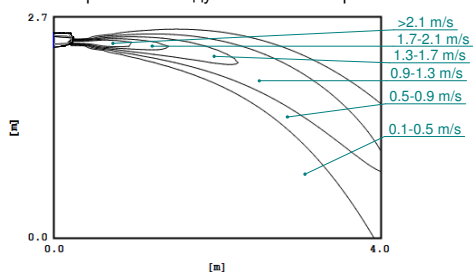
11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXHA63A

11

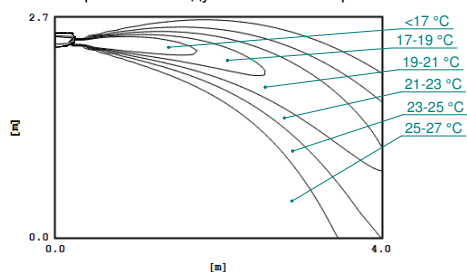
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное



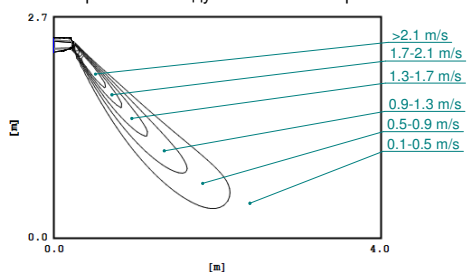
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное



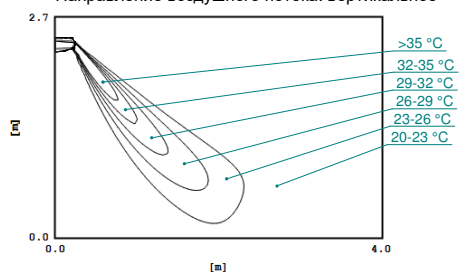
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

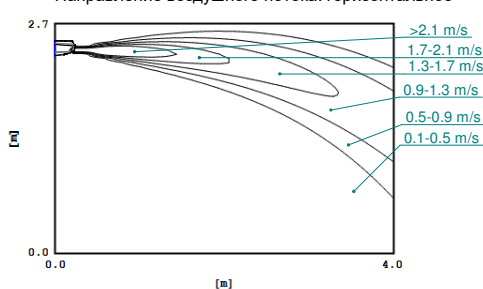


3D138873

FXHA100A

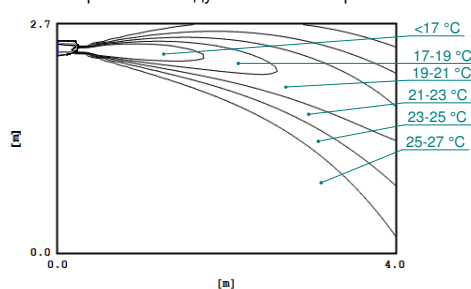
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное



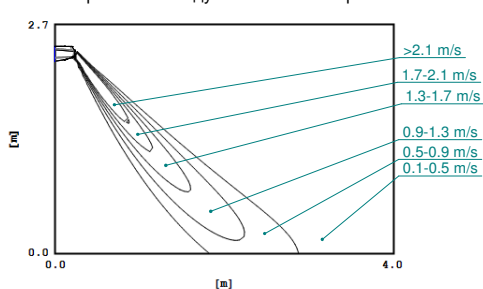
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное



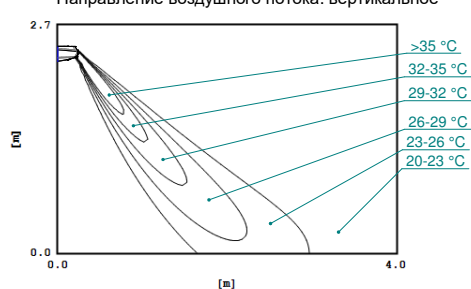
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное



3D138874

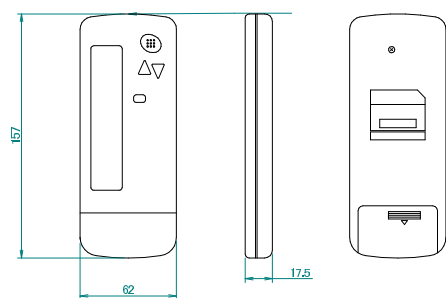
12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

12

FXHA-A

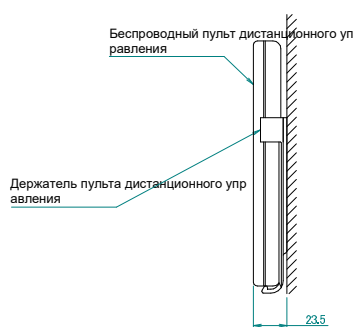
Размеры пульта дистанционного управления
Передатчик



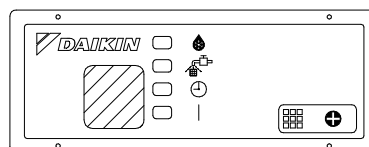
Процедура монтажа приемника



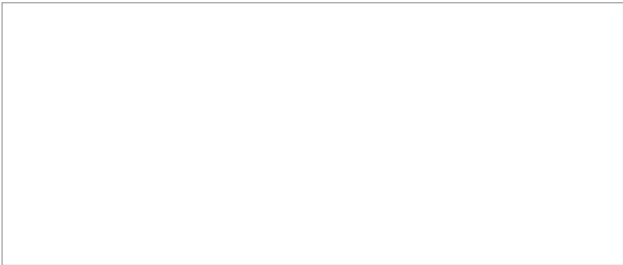
Монтаж на поверхности стены



Узел приемника



3D109659



EEDRU22B

08/2022



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание 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 ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики 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 данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.