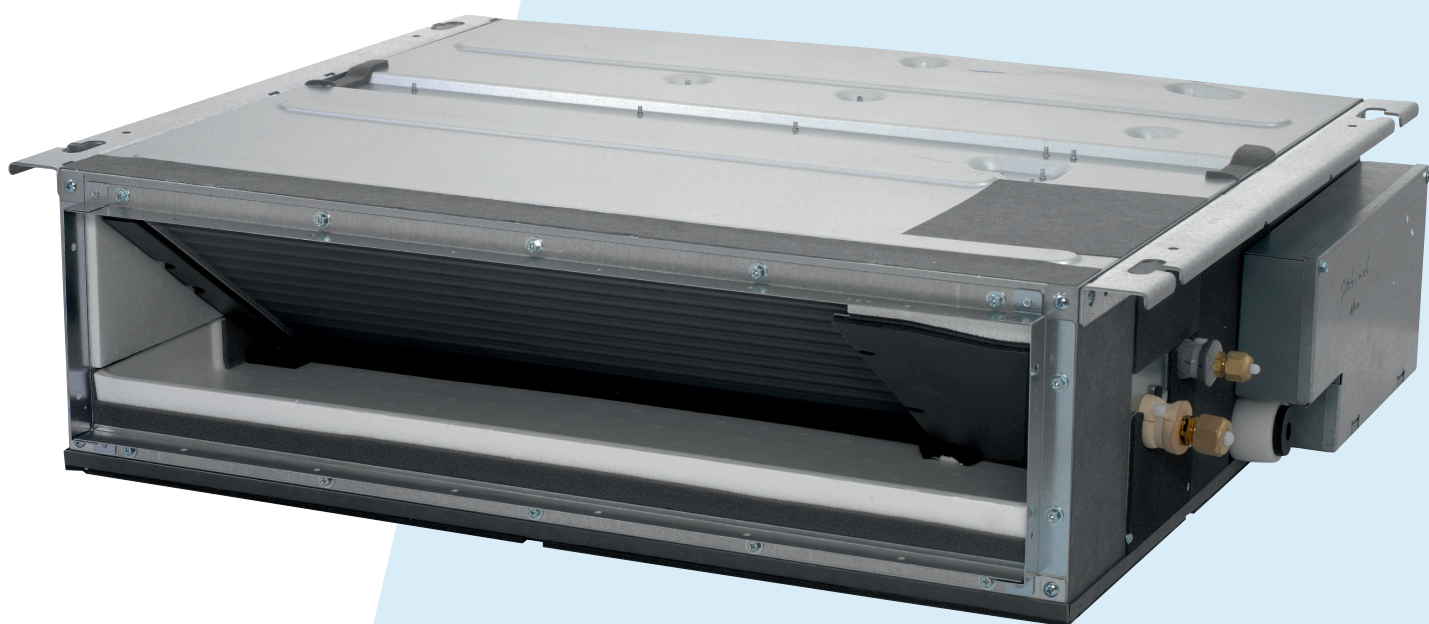


Плоский каналный тип Кондиционирование воздуха Технические данные FXDA-A



FXDA10A2VEB
FXDA15A2VEB
FXDA20A2VEB
FXDA25A2VEB
FXDA32A2VEB
FXDA40A2VEB
FXDA50A2VEB
FXDA63A2VEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXDA-A

1	Характеристики	4
	FXDA-A	4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	9
4	Опции	10
5	Таблицы производительности	11
	Таблицы холодопроизводительности	11
	Таблицы теплопроизводительностей	12
6	Размерные чертежи	13
7	Центр тяжести	16
8	Схемы трубопроводов	19
9	Монтажные схемы	20
	Монтажные схемы - Одна фаза	20
10	Данные об уровне шума	21
	Спектр звуковой мощности	21
	Спектр звукового давления	25
11	Характеристики вентилятора	33

1 Характеристики

1 - 1 FXDA-A

Компактная конструкция, обеспечивающая многовариантную установку

1

- Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- Компактные размеры позволяют легко установить блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, требуется запас пространства всего лишь 240 мм
- Среднее внешнее статическое давление до 44 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- Опция автоматической очистки обеспечивает максимальную эффективность, удобство и надежность благодаря регулярной очистке фильтра
- Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 600 мм повышает универсальность и скорость монтажа
- Сниженное потребление энергии благодаря особой конструкции двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса



- | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---|---|--|--|-----------------|--|----------------------------|
| | | | | | | | | |
| Фильтр с автоматической очисткой | Приложение Onesta (опция) | Режим работы во время Вашего отсутствия | Только вентилятор | Фильтр с функцией автоматической очистки | Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева | Тихая работа | Ступенчатое регулирование скорости вентилятора | Режим снижения влажности |
| | | | | | | | | |
| Воздушный фильтр | Недельный таймер | Пульт дистанционного управления | Проводной пульт дистанционного управления | Централизованное управление | Автоматический перезапуск | Самодиагностика | Несколько арендаторов | Комплект дренажного насоса |

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A
Холодопроизводительность	Явная	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,80	1,20	1,50	1,90	2,50	3,00
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,80	1,00	1,30	1,70	2,10	2,60
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,70	0,90	1,10	1,50	1,80	2,20
	Скрытая	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,30	0,50	0,70	0,90	1,10	1,50
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,20	0,50	0,60	0,80	1,00	1,30
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,20	0,50	0,60	0,70	0,90	1,20
	Общая	При высокой скорости вентилятора	кВт	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50
		При средней скорости вентилятора	кВт	1,00	1,50	1,90	2,50	3,10	3,90
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,90	1,40	1,70	2,20	2,70	3,40
Теплопроизводительность	Общая	При высокой скорости вентилятора	кВт	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00
		При средней скорости вентилятора	кВт	1,20	1,60	2,10	2,70	3,40	4,20
		При низкой скорости вентилятора	кВт	1,10	1,50	1,80	2,30	2,90	3,60
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)		0,035 (1)	0,038 (1)
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,024 (1)	0,032 (1)	0,025 (1)		0,030 (1)	0,031 (1)
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,023 (1)	0,030 (1)	0,021 (1)		0,025 (1)	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)		0,035 (1)	0,038 (1)
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,024 (1)	0,032 (1)	0,025 (1)		0,030 (1)	0,031 (1)
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,023 (1)	0,030 (1)	0,021 (1)		0,025 (1)	
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)		0,035 (1)	0,038 (1)
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)		0,035 (1)	0,038 (1)
Размеры	Блок	Высота	мм	200					
		Ширина	мм	750					950
		Глубина	мм	620					
	Упакованный блок	Высота	мм	260					
		Ширина	мм	922					1.122
		Глубина	мм	768					
Масса	Блок	кг	22		23			26,5	
	Упакованный блок	кг	25		26			29	
Корпус	Цвет		Не покрашен (оцинкован)						
	Материал		Оцинкованная сталь						
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	240					
Теплообменник	Внутр. длина	мм	500						700
	Ряды	Кол-во	2					3	
	Шаг ребер	мм	1,5						
	Проходы	Кол-во	1		3		6		
	Фронтальная поверхность		м²	0,063		0,126			0,176
Теплообменник	Секции	Кол-во	6		12				
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во	0					4	0
	Трубчатый		ø7 Hi-XD						
	Ребро	Тип	Симметричные жалюзи "вафельного" типа						

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco						
	Кол-во			2					3	
	Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	м³/мин	5,2	6,5	8,0		10,5	
			При средней скорости вентилятора	м³/мин	4,9	6,2	7,2		9,5	
			При низкой скорости вентилятора	м³/мин	4,7	5,8	6,4		8,5	
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	м³/мин	5,2	6,5	8,0		10,5	
			При средней скорости вентилятора	м³/мин	4,9	6,2	7,2		9,5	
			При низкой скорости вентилятора	м³/мин	4,7	5,8	6,4		8,5	
	Расход воздуха - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	куб. фт/мин	184	230	283		371	
			При средней скорости вентилятора	куб. фт/мин	173	219	254		335	
			При низкой скорости вентилятора	куб. фт/мин	166	205	226		300	
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	куб. фт/мин	184	230	283		371	
			При средней скорости вентилятора	куб. фт/мин	173	219	254		335	
			При низкой скорости вентилятора	куб. фт/мин	166	205	226		300	
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка		Па	10					15
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Выс.		Па	30					44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		дБА	48	50	51		52	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	дБА	29,0	32,0	33,0		34,0		
		При средней скорости вентилятора	дБА	28,0	31,0		32,0			
		При низкой скорости вентилятора	дБА	26,0	27,0		28,0			
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	дБА	29,0	32,0	33,0		34,0		
		При средней скорости вентилятора	дБА	28,0	31,0		32,0			
Мотор вентилятора	Кол-во			1						
	Мощность	Макс.	Вт	44					65	
Хладагент	Тип			R-32						
	ПГП			675						
	Управление			Электронный расширительный вентиль						
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб							
		НД	мм	6						
	Газ	Тип	Раструб							
		НД	мм	9,52						12,7
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
Подсоединение труб	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа						
Высота подъема дренажа			мм	600						
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся						
Защитные устройства	Компонент	01	Плавкий предохранитель платы							
		02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора							
		03	Тепловая защита двигателя вентилятора							
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ			BRC4C65						
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1H52W/S/K						

Технические параметры				FXDA50A	FXDA63A
Холодопроизводительность	Явная производимость	При высокой скорости вентилятора	кВт	3,80	4,80
		При средней скорости вентилятора	кВт	3,20	3,90
		При низкой скорости вентилятора	кВт	2,70	3,10
	Скрытая производимость	При высокой скорости вентилятора	кВт	1,80	2,30
		При средней скорости вентилятора	кВт	1,50	1,90
		При низкой скорости вентилятора	кВт	1,30	1,60
	Общая производимость	При высокой скорости вентилятора	кВт	5,60	7,10
		При средней скорости вентилятора	кВт	4,70	5,80
		При низкой скорости вентилятора	кВт	4,00	4,70

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXDA50A		FXDA63A			
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	кВт	6,30		8,00			
		При средней скорости вентилятора	кВт	5,10		6,30			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	4,10		5,00			
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,049 (1)		0,058 (1)			
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,039 (1)		0,046 (1)			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,031 (1)		0,035 (1)			
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,049 (1)		0,058 (1)			
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,039 (1)		0,046 (1)			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,031 (1)		0,035 (1)			
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,049 (1)		0,058 (1)			
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,049 (1)		0,058 (1)			
Размеры	Блок	Высота	мм	200					
		Ширина	мм	950		1.150			
		Глубина	мм	620					
	Упакованный блок	Высота	мм	260					
		Ширина	мм	1.122		1.322			
		Глубина	мм	768					
Масса	Блок	кг	26,5		30,5				
	Упакованный блок	кг	29		33				
Корпус	Цвет	Не покрашен (оцинкован)							
	Материал	Оцинкованная сталь							
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	240					
Теплообменник	Внутр. длина		мм	700		900			
	Ряды	Кол-во				3			
	Шаг ребер		мм			1,5			
	Проходы	Кол-во				6			
	Фронтальная поверхность		м²	0,176		0,227			
Теплообменник	Секции	Кол-во			12				
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во			0				
	Трубчатый								
	Ребро	Тип	ø7 Hi-XD						
			Симметричные жалюзи “вафельного” типа						
			Вентилятор Sirocco						
Вентилятор	Тип								
	Кол-во				3	4			
	Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	м³/мин	12,5		16,5		
			При средней скорости вентилятора	м³/мин	11,0		14,5		
			При низкой скорости вентилятора	м³/мин	10,0		13,0		
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	м³/мин	12,5		16,5		
			При средней скорости вентилятора	м³/мин	11,0		14,5		
			При низкой скорости вентилятора	м³/мин	10,0		13,0		
		Расход воздуха - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	куб. фт/мин	441		583	
				При средней скорости вентилятора	куб. фт/мин	388		512	
				При низкой скорости вентилятора	куб. фт/мин	353		459	
	Нагрев		При высокой скорости вентилятора	куб. фт/мин	441		583		
			При средней скорости вентилятора	куб. фт/мин	388		512		
			При низкой скорости вентилятора	куб. фт/мин	353		459		
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка		Па	15				
		Внешнее статическое давление — 50 Гц	Выс.	Па	44				
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	дБА	53		54		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXDA50A	FXDA63A
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	дБА	35,0	36,0
		При средней скорости вентилятора	дБА	33,0	34,0
		При низкой скорости вентилятора	дБА	29,0	30,0
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	дБА	35,0	36,0
		При средней скорости вентилятора	дБА	33,0	34,0
		При низкой скорости вентилятора	дБА	29,0	30,0
Мотор вентилятора	Кол-во			1	
	Мощность	Макс.	Вт	65	
Хладагент	Тип			R-32	
	ПГП			675	
	Управление			Электронный расширительный вентиль	
Подсоединение труб	Жидкость	Тип		Раструб	
		НД	мм	6	
	Газ	Тип		Раструб	
		НД	мм	12,7	
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
Подсоединение труб	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа	
Высота подъема дренажа			мм	600	
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся	
Защитные устройства	Компонент	01		Плавкий предохранитель платы	
		02		Защита от максимального тока двигателя вентилятора	
		03		Тепловая защита двигателя вентилятора	
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ			BRC4C65	
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1H52W/S/K	

Standard accessories: Шайба для подвешного кронштейна;Quantity: 8;

Standard accessories: Материал уплотнения (сливной шланг);Quantity: 2;

Standard accessories: Зажимы;Quantity: 12;

Standard accessories: Сливной шланг;Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по установке и эксплуатации;Quantity: 1;

Standard accessories: Изоляция фитинга;Quantity: 2;

Standard accessories: Металлический зажим для сливного шланга;Quantity: 1;

Standard accessories: Винты;Quantity: 26;

Standard accessories: Уплотнительный материал;Quantity: 2;

Электрические параметры				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	FXDA32A	FXDA40A
Электропитание	Наименование			VE					
	Фаза			1~					
	Частота	Гц		50/60					
	Напряжение	В		220-240/220					
Ток — 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A		0,3		0,4			0,5
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A				6			
	Ток полной нагрузки (FLA)	A	Итого	0,2		0,3			0,4
Ток — 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A		0,3		0,4			0,5
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A				6			
	Ток полной нагрузки (FLA)	A	Итого	0,2		0,3			0,4

Электрические параметры				FXDA50A	FXDA63A
Электропитание	Наименование			VE	
	Фаза			1~	
	Частота	Гц		50/60	
	Напряжение	В		220-240/220	
Ток — 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A		0,6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		6	
	Ток полной нагрузки (FLA)	A	Итого	0,5	
Ток — 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A		0,6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		6	
	Ток полной нагрузки (FLA)	A	Итого	0,5	

(1)Значения действительны для заводских настроек. |

(2)Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м |

(3)Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м |

(4)Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |

(5)Внешнее статическое давление может меняться посредством пульта дистанционного управления (от стандартного до высокого, см. инструкции по установке) |

(6)Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

(7)Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

(8)MCA/MFA: MCA = 1.1 x FLA |

(9)Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

(10)Выделите размер провода на основании значения MCA |

(11)Содержит фторированные парниковые газы

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FXDA-A

Защитные устройства		10	15	20	25	32	40	50	63
FXDA	Печатная плата (основная)	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
	Печатная плата (вентилятор)	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A	250V, 1.3A
	Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	°C	125	125	125	125	125	125	125

3D129706

4 Опции

4 - 1 Опции

FXDA-A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	FXDA10-32A2VEB	FXDA40-50A2VEB	FXDA63A2VEB
Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC4C65 ②	✓	✓	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51 ②	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1H52/82W7/S7/K7 ⑨	✓	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51 ②	✓	✓	✓
Интеллектуальный сенсорный пульт	DCS601C51 ②⑩	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51 ②⑤⑪	✓	✓	✓
	DCS302CA61 ②⑤⑧	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51 ②⑥⑪	✓	✓	✓
	DCS301BA61 ②⑥⑧	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601B51 ②	✓	✓	✓
Фильтр с автоматической очисткой — Малый	BAE20A62	✓	✗	✗
Фильтр с автоматической очисткой — Средний	BAE20A82	✗	✓	✗
Фильтр с автоматической очисткой — Большой	BAE20A102	✗	✗	✓
Проводной внешний датчик температуры	KRC501-6B	✓	✓	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 ③	✓	✓	✓
Адаптер с соединениями для 2 выходных сигналов	ERP02A50 ①	✓	✓	✓
Адаптер с соединениями для 4 выходных сигналов	EKR1C14 ①	✓	✓	✓
Адаптер для внешнего централизованного наблюдения/управления через беспотенциальные контакты и задания уставки с помощью сопротивления 0-140Ом (для внутренних систем)	KRP4A54-9 ①	✓	✓	✓
Адаптер для внешнего централизованного наблюдения/управления (управляет 1 всей системой)	KRP2A53 ①	✓	✓	✓
Адаптер для подключения карточки-ключа и/или оконного контакта	BRP7A54 ①②	✓	✓	✓
Адаптер для нескольких агрегатов	DTA114A61-9 ①④⑦	✓	✓	✓
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A53 ①⑪	✓	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BC101	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (4колодок)	KJB411A	✓	✓	✓
Дополнительная печатная плата выхода	ERP01A51 ①	✓	✓	✓

Примечания

- ① Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1BC101.
- ② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52/82.
- ③ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.
K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.
- ④ Опция не может сочетаться с BAE20A62 / BAE20A82 / BAE20A102.
- ⑤ Требуется монтажная коробка KJB311AA.
- ⑥ Требуется монтажная коробка KJB212AA.
- ⑦ Эта опция не может сочетаться с RXYSA4/5/6A7V1B или RXYSA4/5/6A7Y1B.
- ⑧ Языковой пакетEnglish
- ⑨ Обязательная опция
- ⑩ Требуется монтажная коробка KJB411A.
- ⑪ Языковой пакетEnglish, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Greek, Portuguese

3D129360E

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXDA-A

Размер агрегата		Скорость вентилятора		Температура воздуха в помещении													
				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	TC	SHC		
10	H	0,6	0,5	0,8	0,7	1,0	0,8	1,1	0,8	1,2	0,8	1,4	0,9	1,6	1,0		
	M	Поправочный коэффициент 0.95 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.91 × H															
15	H	1,0	0,9	1,3	1,1	1,6	1,2	1,7	1,3	1,9	1,3	2,2	1,4	2,5	1,5		
	M	Поправочный коэффициент 0.88 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.82 × H															
20	H	1,3	1,0	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,3	1,8		
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.77 × H															
25	H	1,7	1,3	2,1	1,6	2,6	1,8	2,8	1,9	3,1	2,0	3,6	2,2	4,2	2,3		
	M	Поправочный коэффициент 0.89 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.79 × H															
32	H	2,2	1,7	2,7	2,0	3,3	2,4	3,6	2,5	3,9	2,6	4,7	2,8	5,4	2,9		
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.75 × H															
40	H	2,7	2,1	3,4	2,5	4,1	2,9	4,5	3,0	4,9	3,1	5,8	3,4	6,7	3,6		
	M	Поправочный коэффициент 0.87 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.76 × H															
50	H	3,3	2,7	4,2	3,2	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	3,9	7,2	4,2	8,4	4,5		
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.71 × H															
63	H	4,3	3,4	5,3	4,0	6,5	4,6	7,1	4,8	7,7	5,0	9,0	5,3	10,4	5,6		
	M	Поправочный коэффициент 0.82 × H															
	L	Поправочный коэффициент 0.66 × H															

Примечания

- 1) TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- 2) Температура снаружи 35°C DB

3D129396

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXDA-A

5

Размер агрегата	Скорость вентилятора	Температура воздуха в помещении					
		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
10	Высокая	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	Средний	Поправочный коэффициент 0.92 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.88 × H					
15	Высокая	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	Средний	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
20	Высокая	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	Средний	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
25	Высокая	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	Средний	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
32	Высокая	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	Средний	Поправочный коэффициент 0.85 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.73 × H					
40	Высокая	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	Средний	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
50	Высокая	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	Средний	Поправочный коэффициент 0.81 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.65 × H					
63	Высокая	9,3	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	Средний	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	Низкая	Поправочный коэффициент 0.63 × H					

Примечания

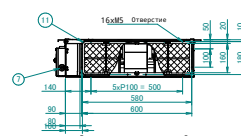
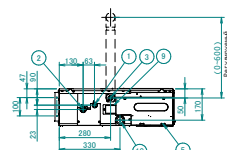
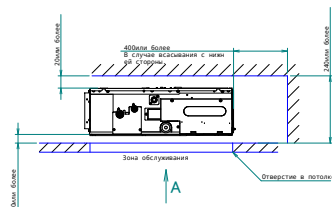
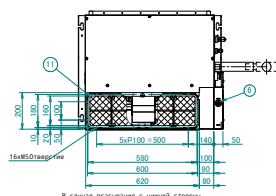
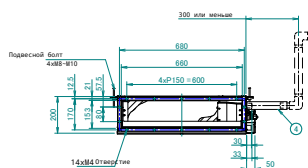
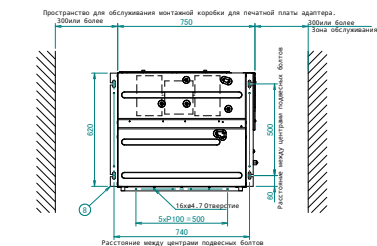
- 1) TC: Общая мощность [кВт]
- 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

3D129395A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXDA10A
FXDA15A
FXDA20A
FXDA25A
FXDA32A



Примечания

1. В случае воздухооборота с нижней стороны установите крышку камеры на задней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
2. В случае воздухооборота с задней стороны установите крышку камеры на нижней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
3. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
4. Установите воздушный фильтр на стороне воздухооборота. Используйте воздушный фильтр с эффективностью пылеулавливания не менее 50% (измеряется посредством геометрического анализа). Когда на стороне всасывания подсоединен воздухоподогреватель, воздушный фильтр установить невозможно.

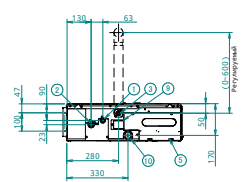
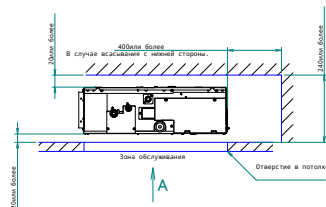
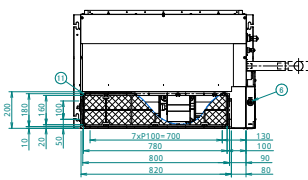
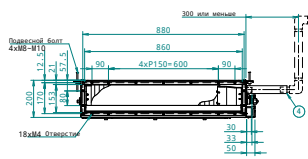
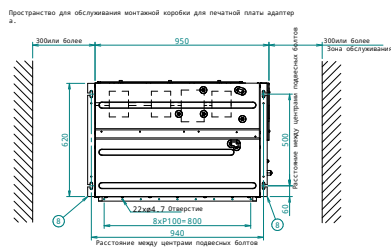
Позиция	Описание
1	Соединение трубопровода жидкого хладагентаø6,35
2	Соединение трубопровода газообразного хладагентаø9,52
3	Соединение дренажной трубки Внутренний диаметр: ø26
4	Сливной шланг (принадлежность) Внутренний диаметр: ø25
5	Распределительная коробка
6	Соединение проводов управления
7	Подключение электропитания
8	Кронштейн подвески
9	Смотровая дверца
10	Дренажный разъем
11	Воздушный фильтр (принадлежность)
12	Теплообменник
13	Турбовентилятор
14	Двигатель вентилятора
15	Корпус вентилятора
16	Дренажный насос
17	Поплавковое реле уровня
18	Электронный терморегулирующий вентиль

2D126395

6 Размерные чертежи

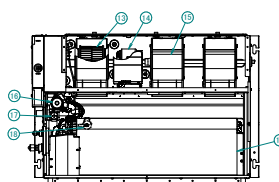
6 - 1 Размерные чертежи

FXDA40A
FXDA50A



Примечания

1. В случае воздухозабора с нижней стороны установите крышку камеры на задней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
2. В случае воздухозабора с задней стороны установите крышку камеры на нижней стороне блока. Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
3. Паспортная табличка блока располагается на краях блока управления.
4. Установите воздушный фильтр на стороне воздухозабора. Используйте воздушный фильтр с эффективностью пылеулавливания не менее 50% (измеряется посредством гравиметрического анализа). Когда на стороне всасывания подсосен воздух, воздушный фильтр установить невозможно.



Позиция	Описание
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента с помощью гаек и гаек ø25
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента с помощью гаек и гаек ø25
3	Соединение дренажной трубы с помощью гаек и гаек ø26
4	Сливной шланг (принадлежность) Внутренний диаметр: ø25
5	Распределительная коробка
6	Соединение проводов управления
7	Подключение электропитания
8	Кронштейн подвески
9	Смотровая дверца
10	Дренажный разъем
11	Воздушный фильтр (принадлежность)
12	Теплообменник
13	Турбокомпрессор
14	Двигатель вентилятора
15	Корпус вентилятора
16	Дренажный насос
17	Поплачковое реле уровня
18	Электронный терморегулирующий вентиль

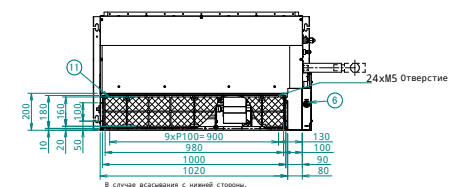
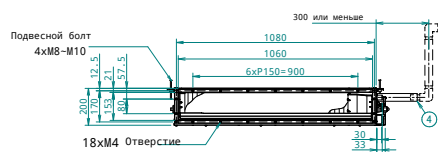
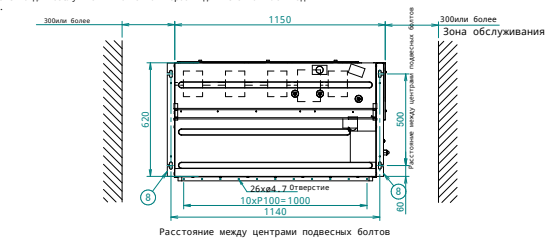
2D126677

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXDA63A

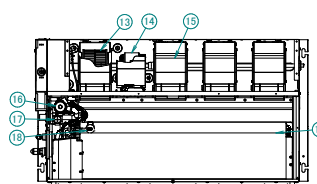
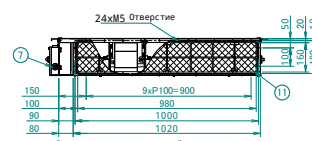
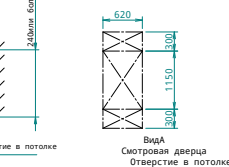
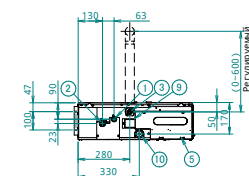
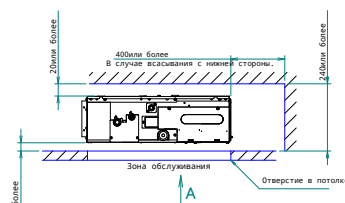
Пространство для обслуживания монтажной коробки для печатной платы ад-
аптера.



Примечания

1. В случае воздушозабор с нижней стороны установите крышку камеры на задней стороне блока.
- Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
2. В случае воздушозабор с задней стороны установите крышку камеры на нижней стороне блока.
- Дополнительная информация приведена в руководстве по установке.
3. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
4. Установите воздушный фильтр на стороне воздушозабор.
- Используйте воздушный фильтр с эффективностью пылеулавливания не менее 50% (измеряется посредством гравиметрического анализа).
- 

Когда на стороне всасывания подсоединен воздуховод, воздушный фильтр установить невозможно.



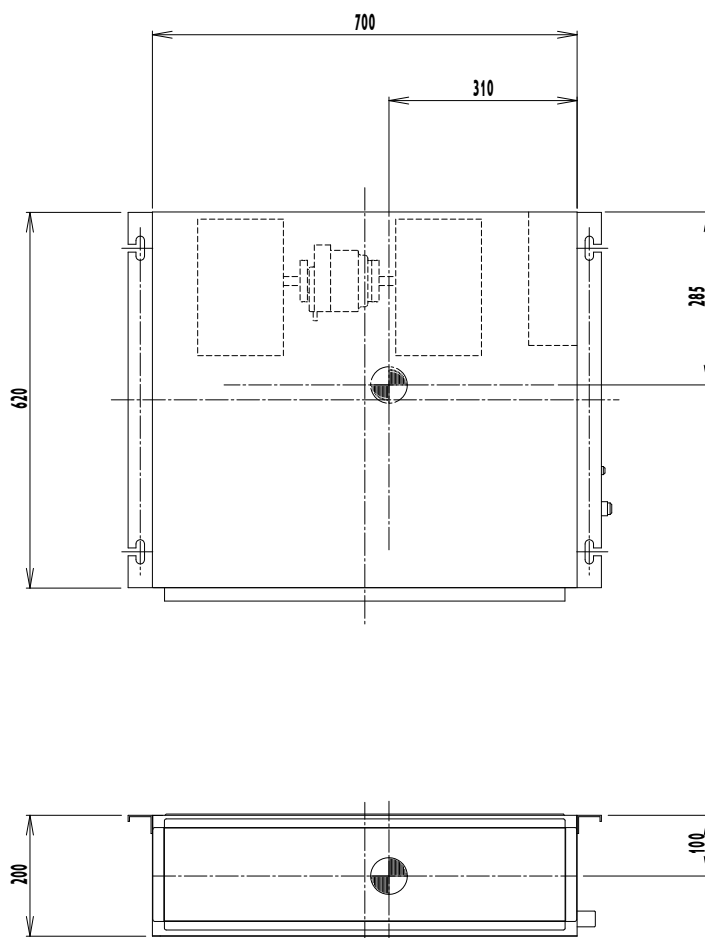
Позиция	
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента №3 Соединение с насадками газовой сварки
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента Соединение с насадками газовой сварки №2
3	Соединение дренажной трубы Наутный диаметр: ø25 Внутренний диаметр: ø20
4	Сливной манган (принадлежность) Внутренний диаметр: ø25
5	Распределительная коробка
6	Соединение проводки управления
7	Подключение электропитания
8	Кронштейн подвески
9	Систовая дверца
10	Дренажный разъем
11	Воздушный фильтр (принадлежность)
12	Теплообменник
13	Турбокомпрессор
14	Двигатель вентилятора
15	Корпус вентилятора
16	Дренажный насос
17	Поплавок реле уровня
18	Электронный терморегулирующий вентиль

2D126592

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXDA10-32A

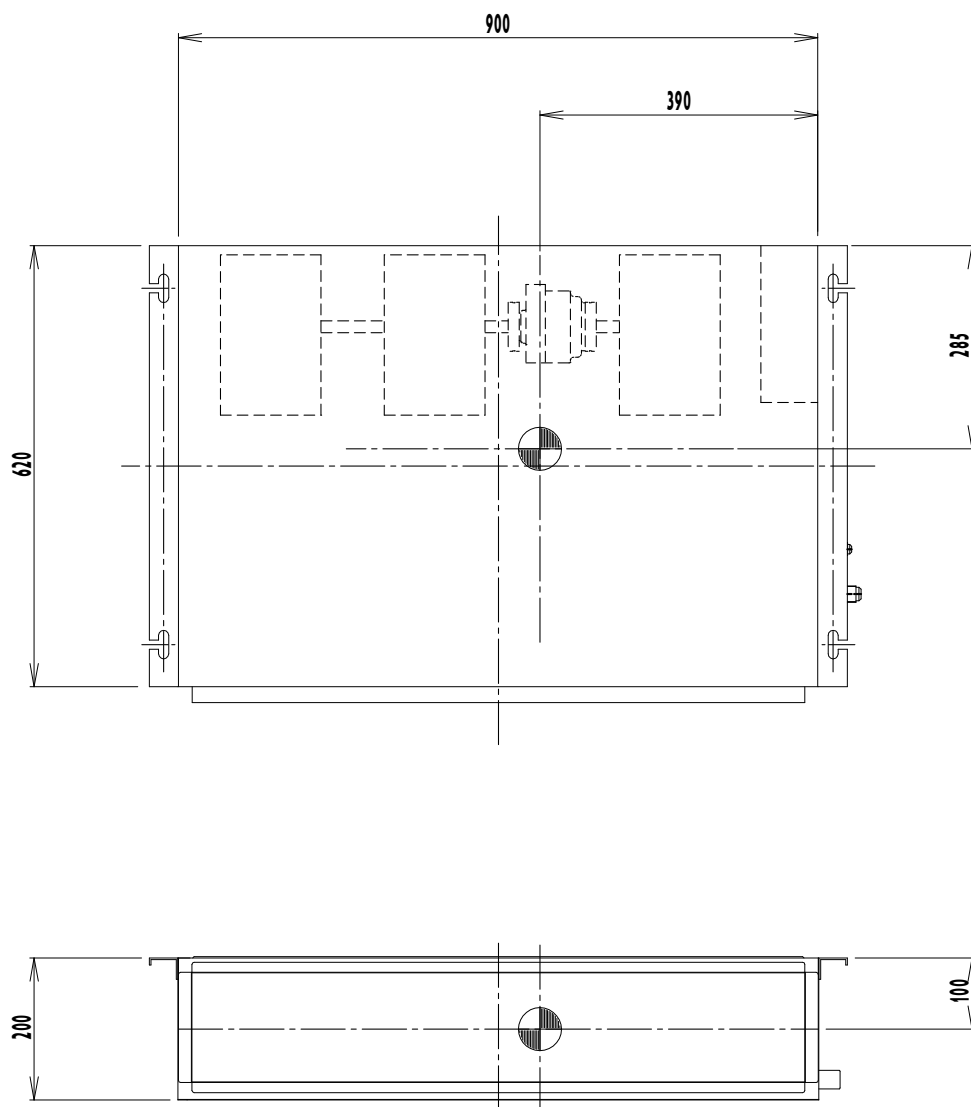


4D081430B

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXDA40-50A

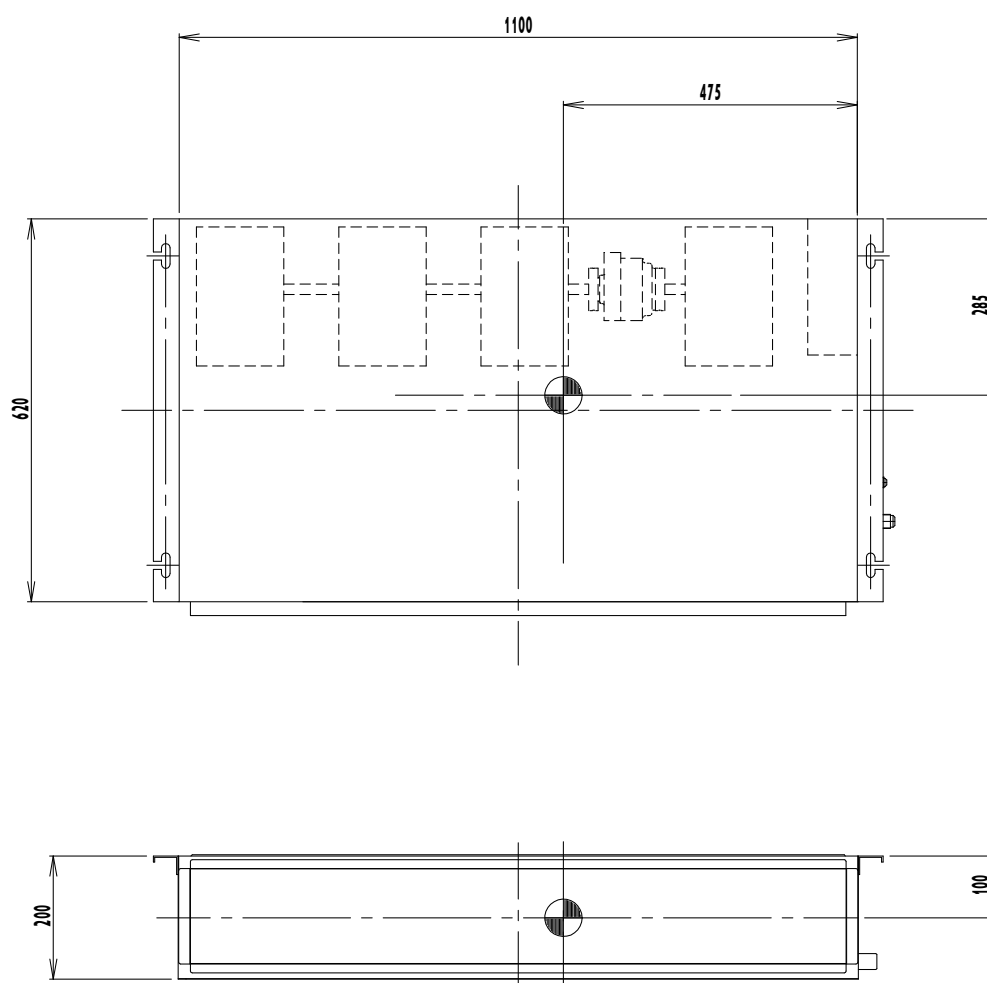


4D081431B

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXDA63A



4D081433B

8 Схемы трубопроводов

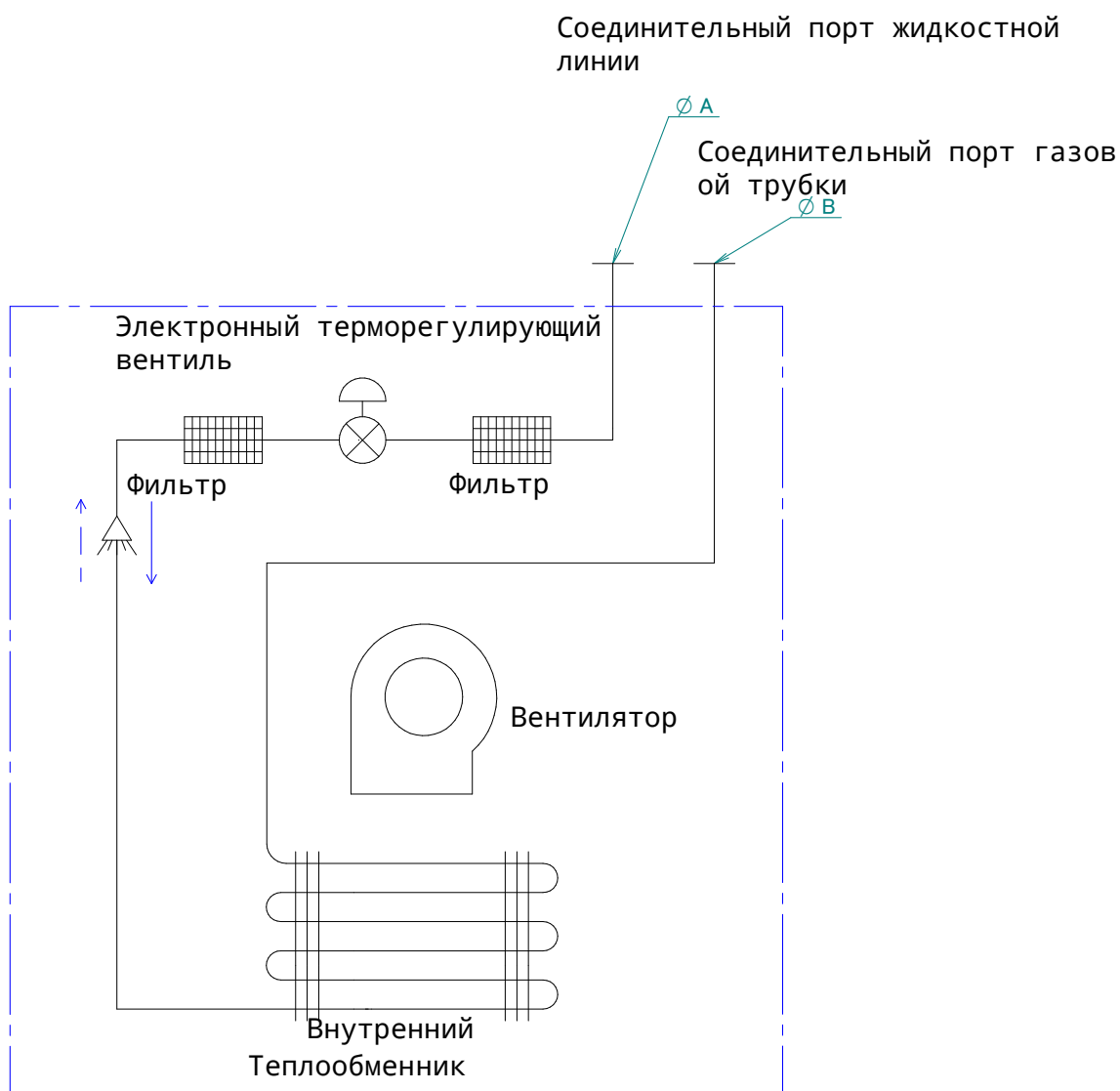
8 - 1 Схемы трубопроводов

FXDA-A

Модель	A	B
FXDA10A2VEB	6.35	9.52
FXDA15A2VEB		
FXDA20A2VEB		
FXDA25A2VEB		
FXDA32A2VEB		
FXDA40A2VEB	12.7	
FXDA50A2VEB		
FXDA63A2VEB		

REFRIGERANT FLOW

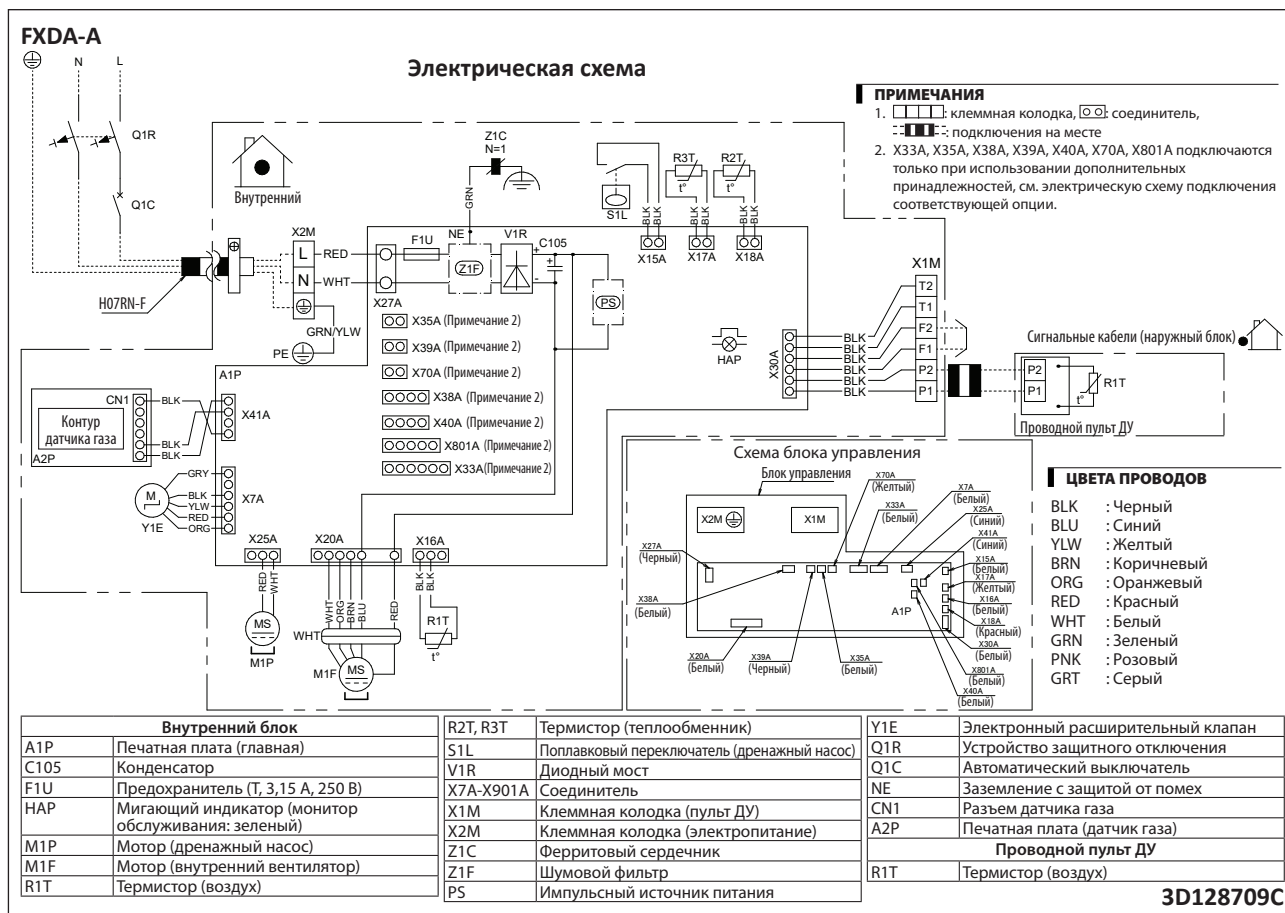
COOLING
HEATING



4D126229

9 Монтажные схемы

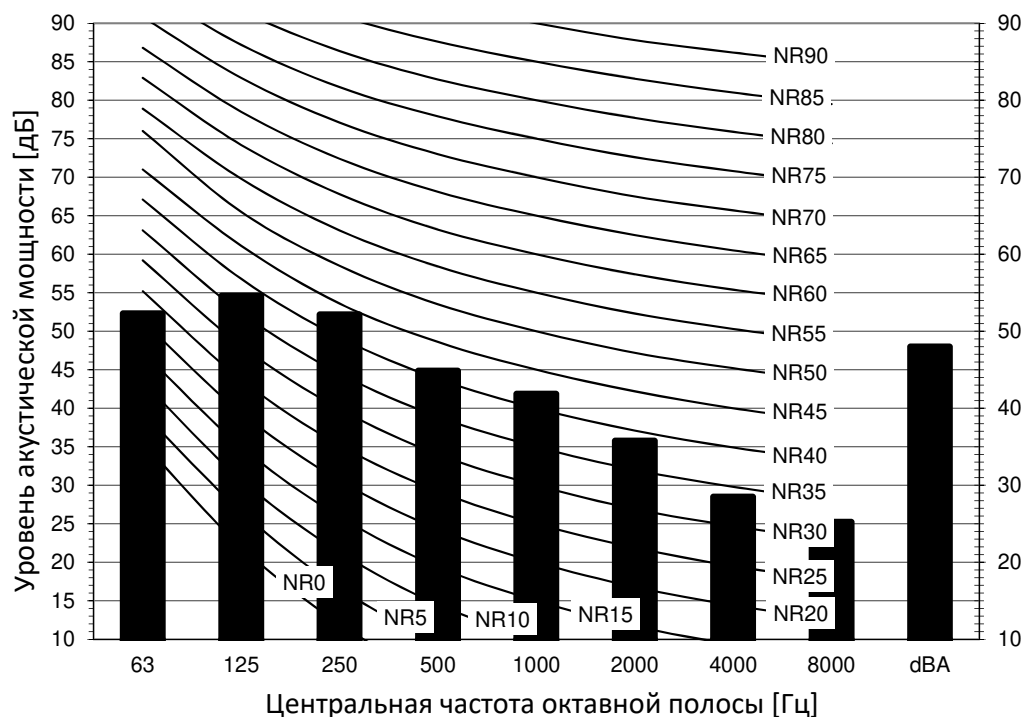
9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA10A

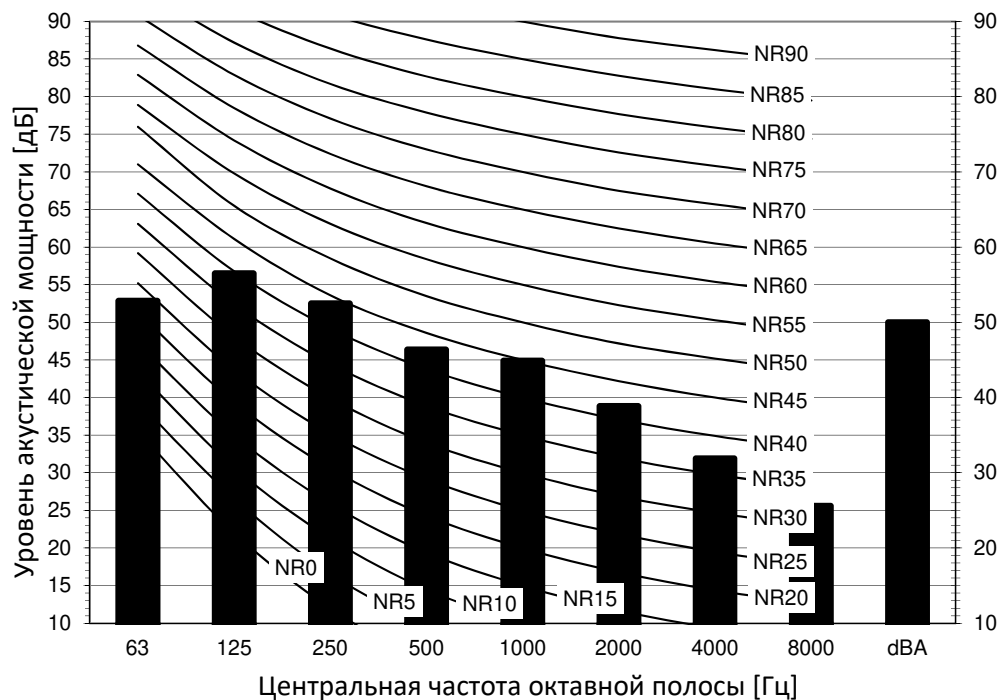


Примечания

- 1 dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
- 3 Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D129503

FXDA15A



Примечания

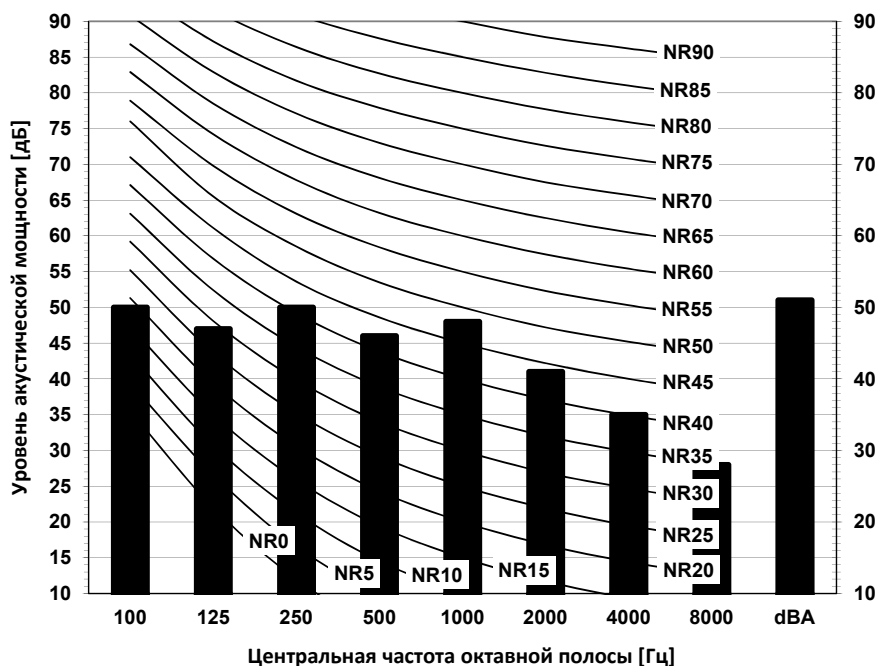
- 1 dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
- 3 Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D129504

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA20A

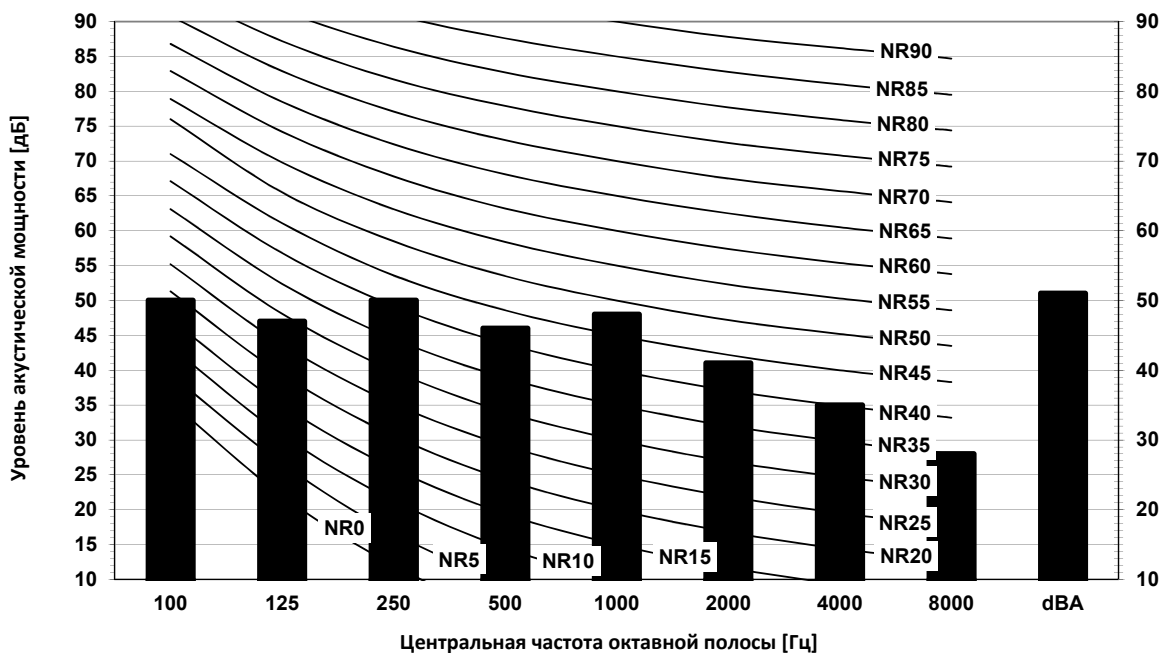


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м^2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088132

FXDA25A



Примечания

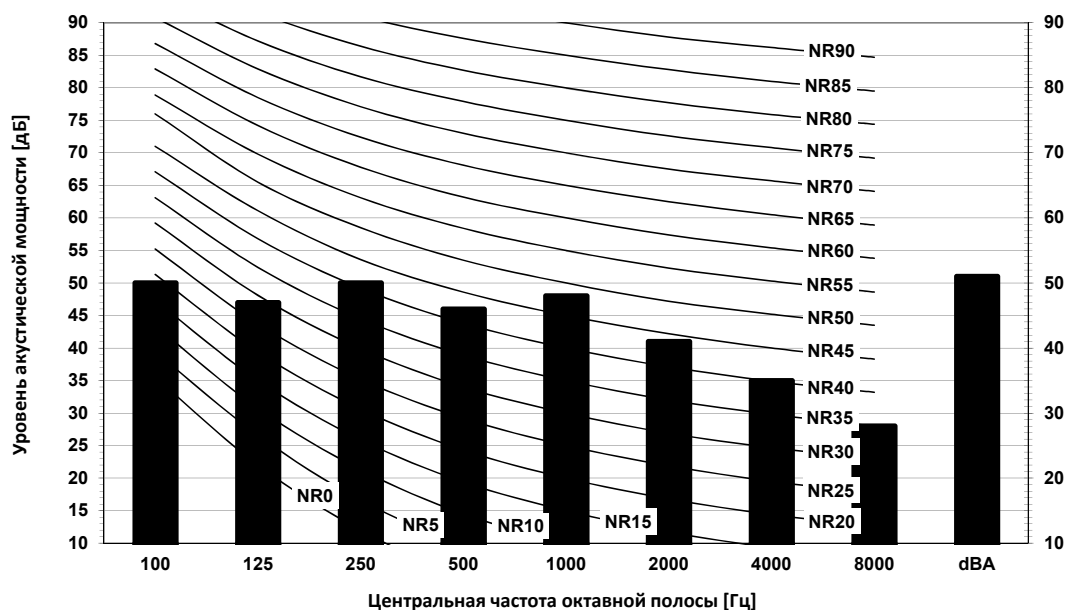
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м^2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088133

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA32A

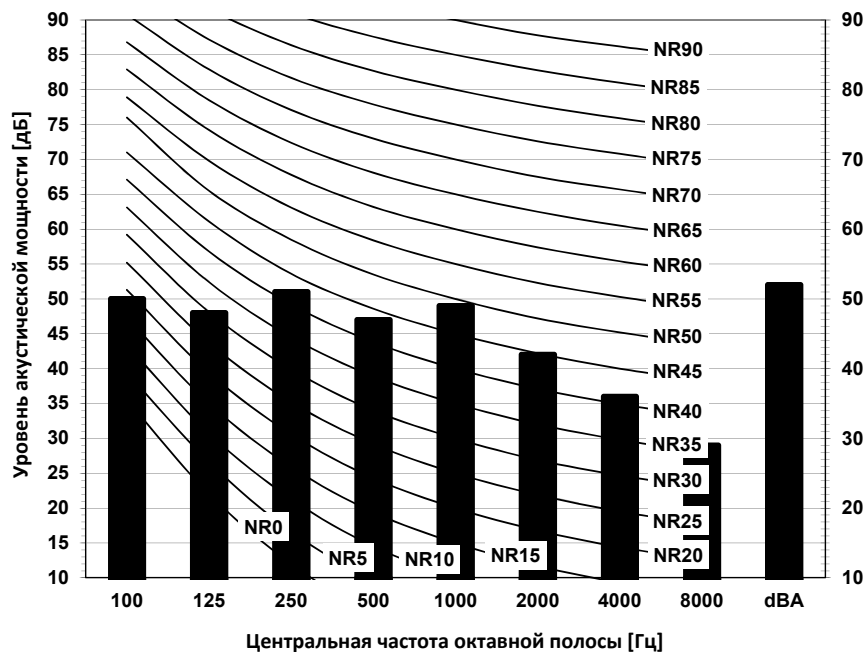


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6Wμ/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088134

FXDA40A



Примечания

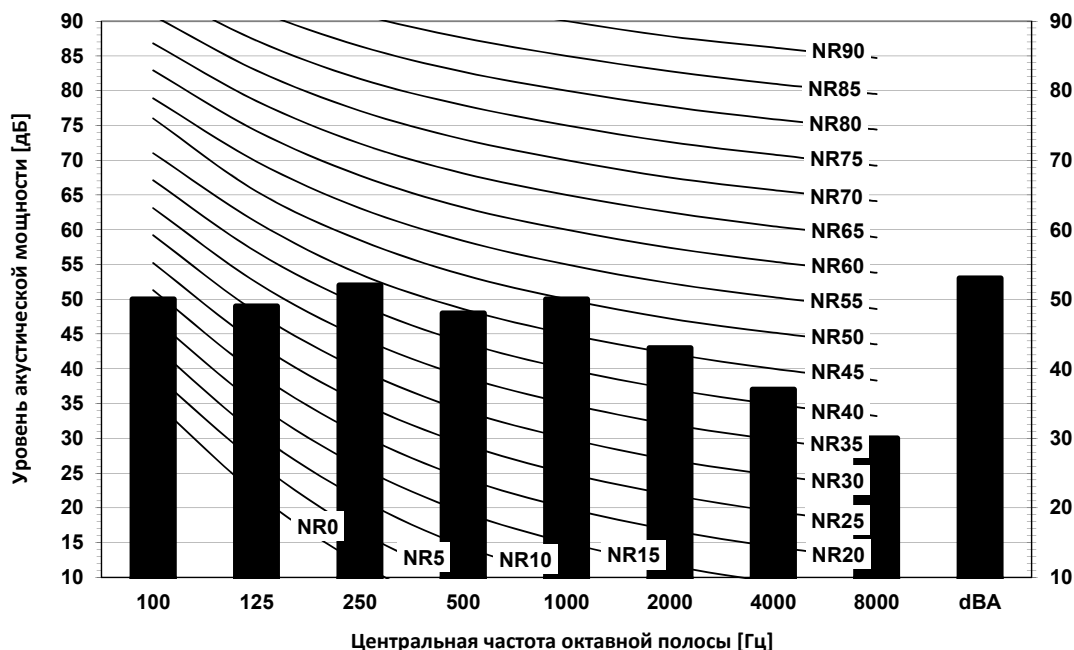
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6Wμ/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088135

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA50A

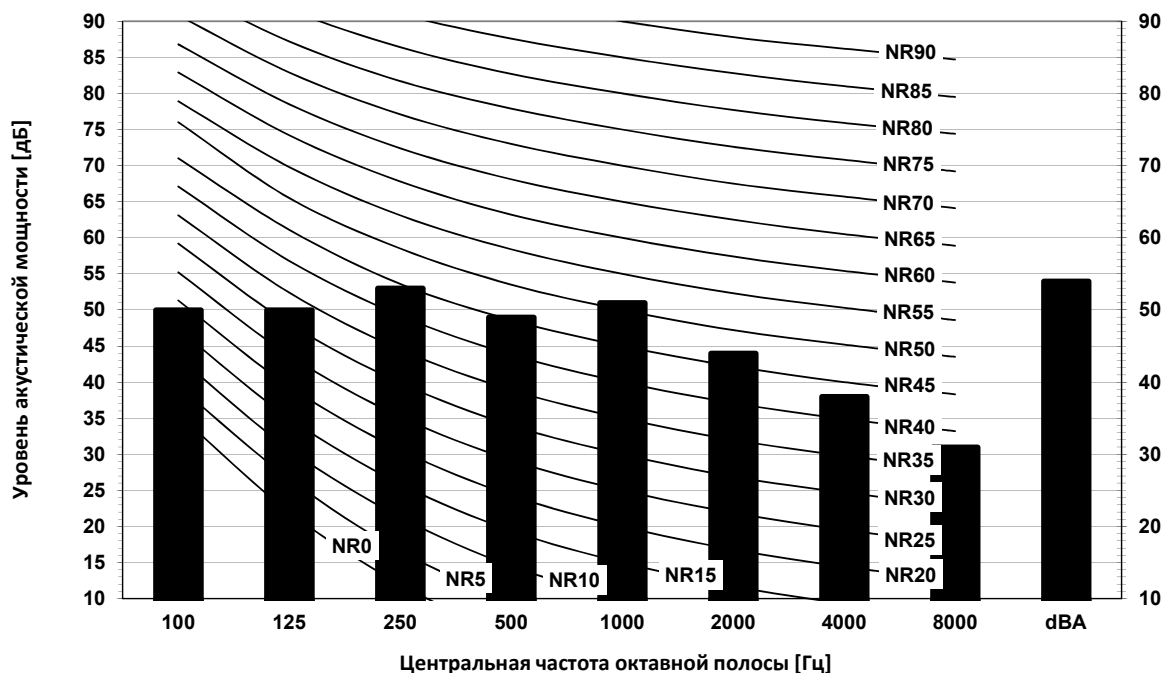


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088136

FXDA63A



Примечания

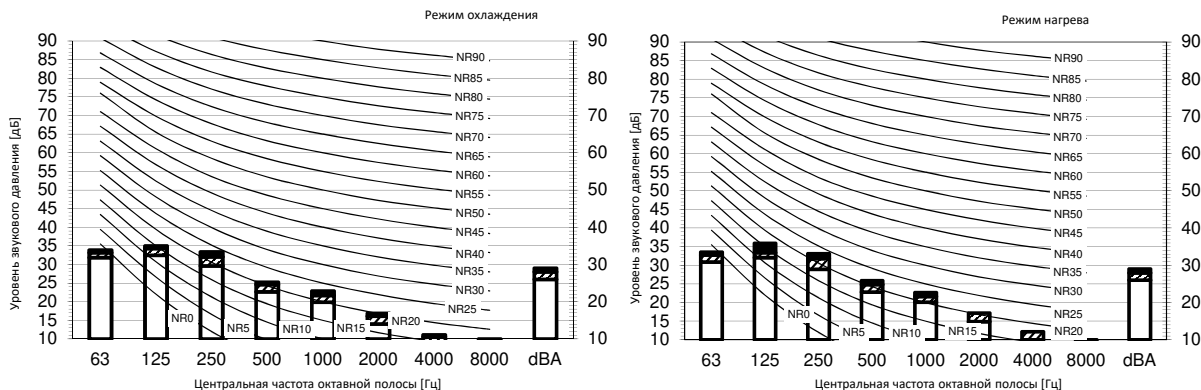
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088137

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA10A



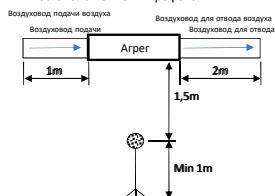
Обозначение

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

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

	A	B	C	D
dBA	29,0	28,0	26,0	

Нагрев Общее значение, дБ

	A	B	C	D
dBA	29,0	28,0	26,0	

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
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

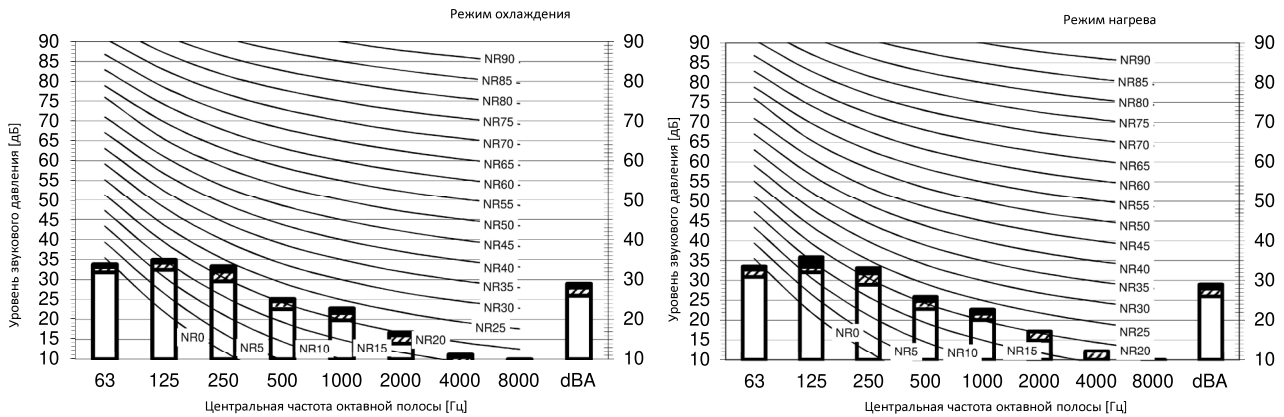
3D129500

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA15A

10



Обозначение

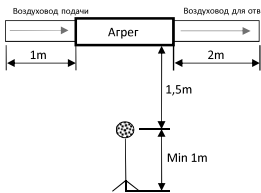
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль Скорость вентилятора



Высокая
Средний
Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	29,0	28,0	26,0

Нагрев

Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	29,0	28,0	26,0

Примечания

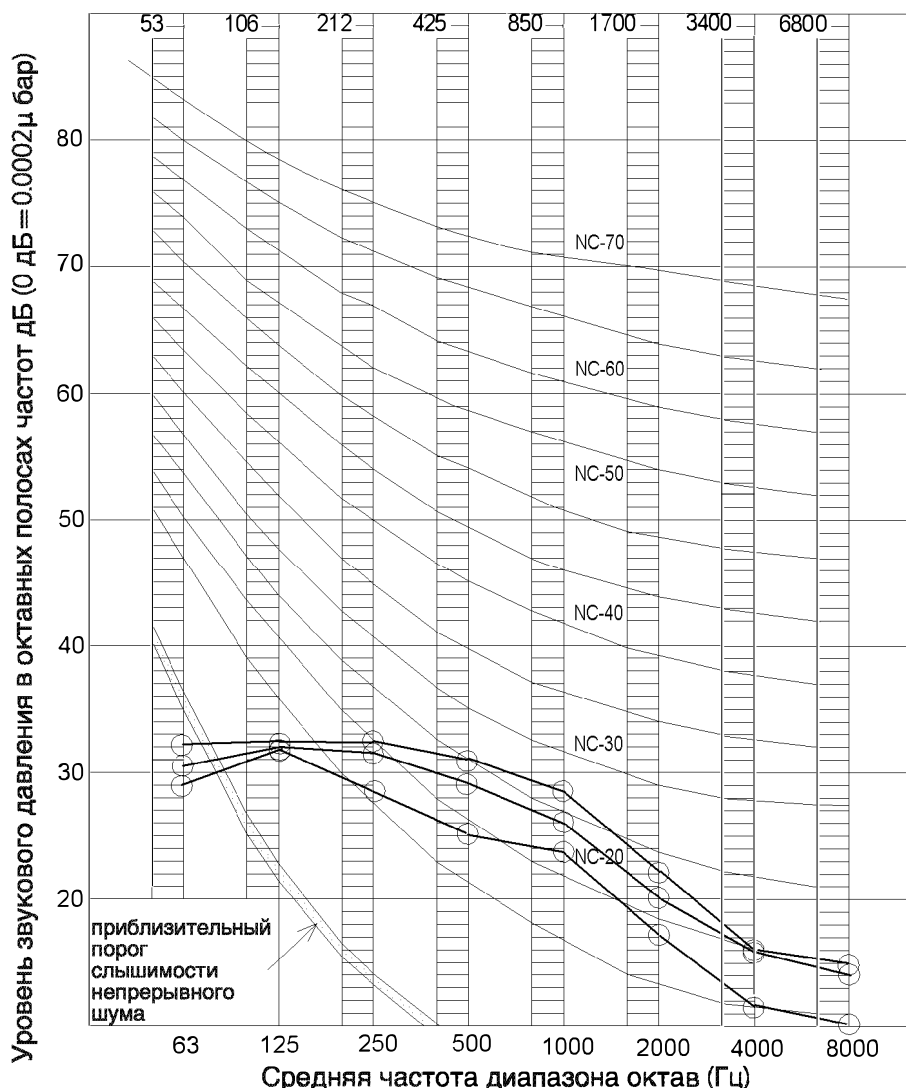
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безшумная камера

3D129501

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA20A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалаина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Беззвонная камера

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздухозабору и внешнему статическому давлению 10 Па.

5 Рабочие условия:

Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

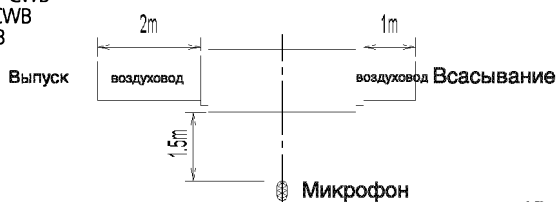
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



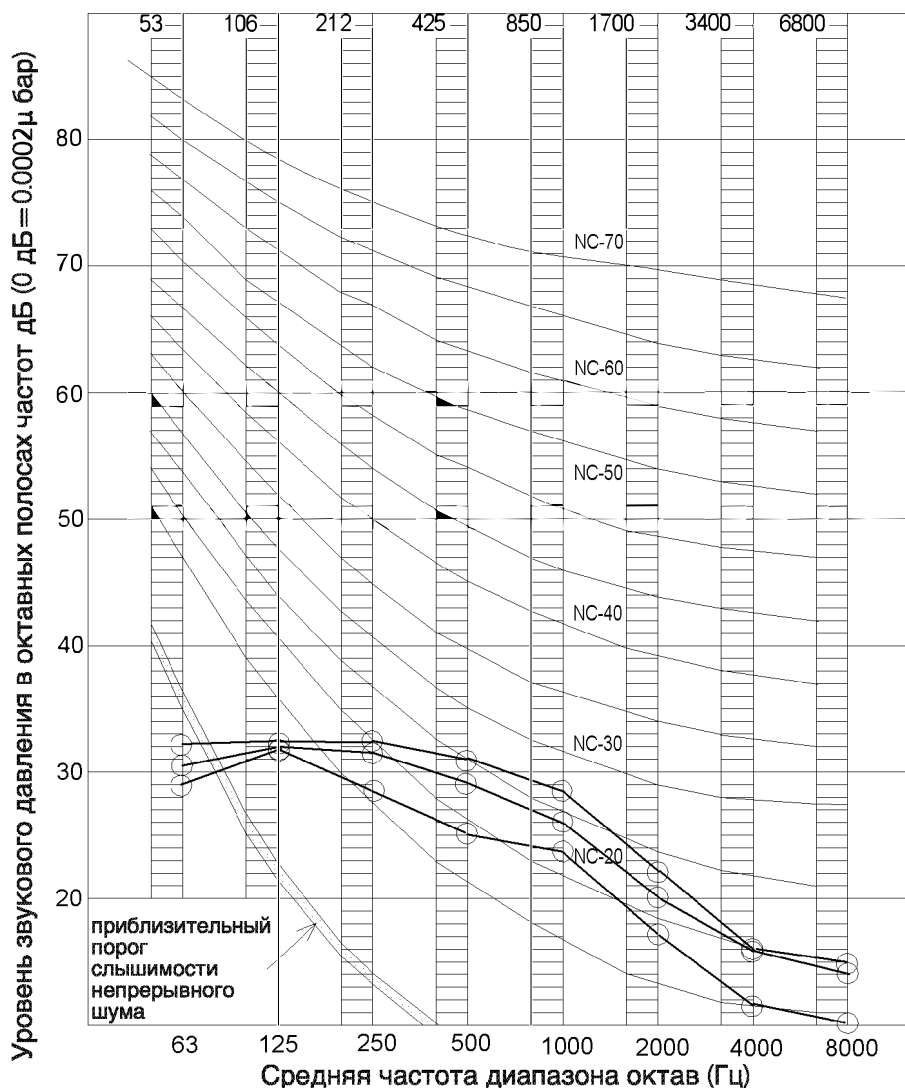
4D081439

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA25A

10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалаина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Беззвонная камера

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному забору и внешнему статическому давлению 10 Па.

5 Рабочие условия:

Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

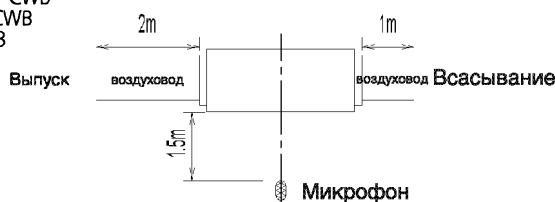
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



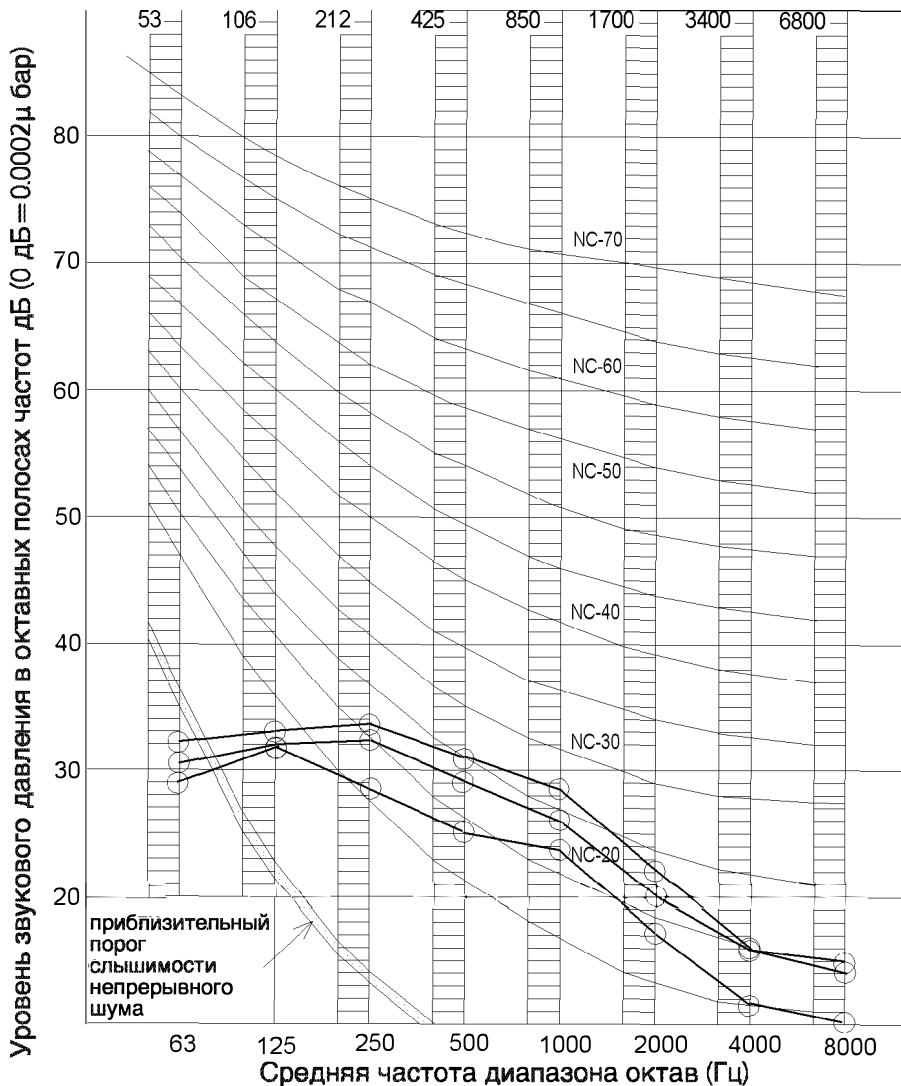
4D081440

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA32A

10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	33	31	27

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Беззвонная камера

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушозабору и внешнему статическому давлению 10 Па.

5 Рабочие условия:

Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

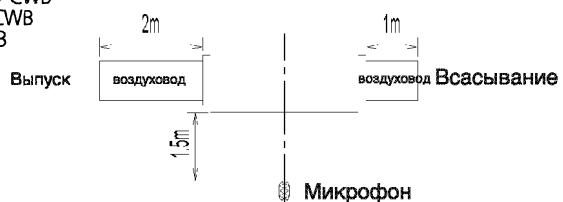
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



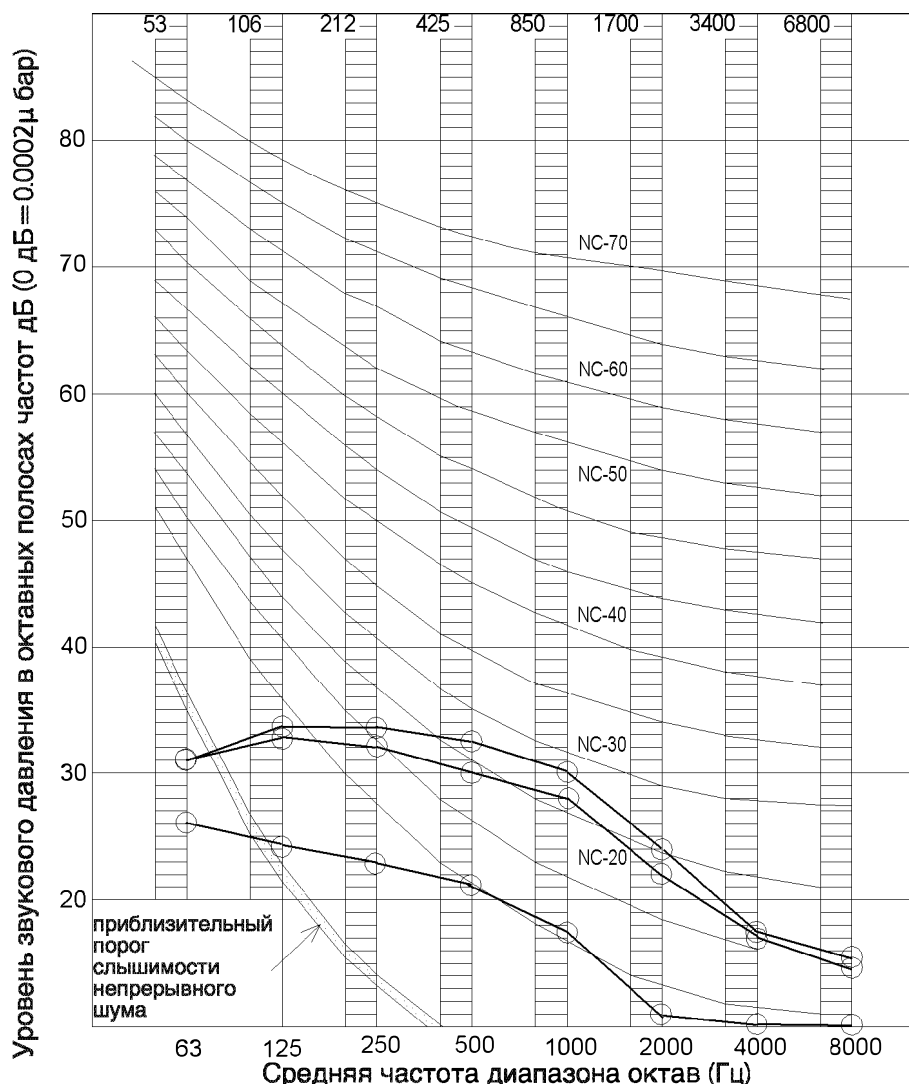
4D081442

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA40A

10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	34	32	28

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Беззвонная камера

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному давлению и внешнему статическому давлению 15 Па.

5 Рабочие условия:

Источник питания 220-240В/50Гц, 220В/60Гц

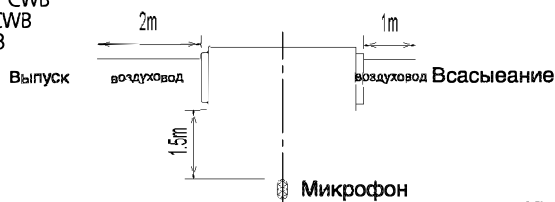
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:

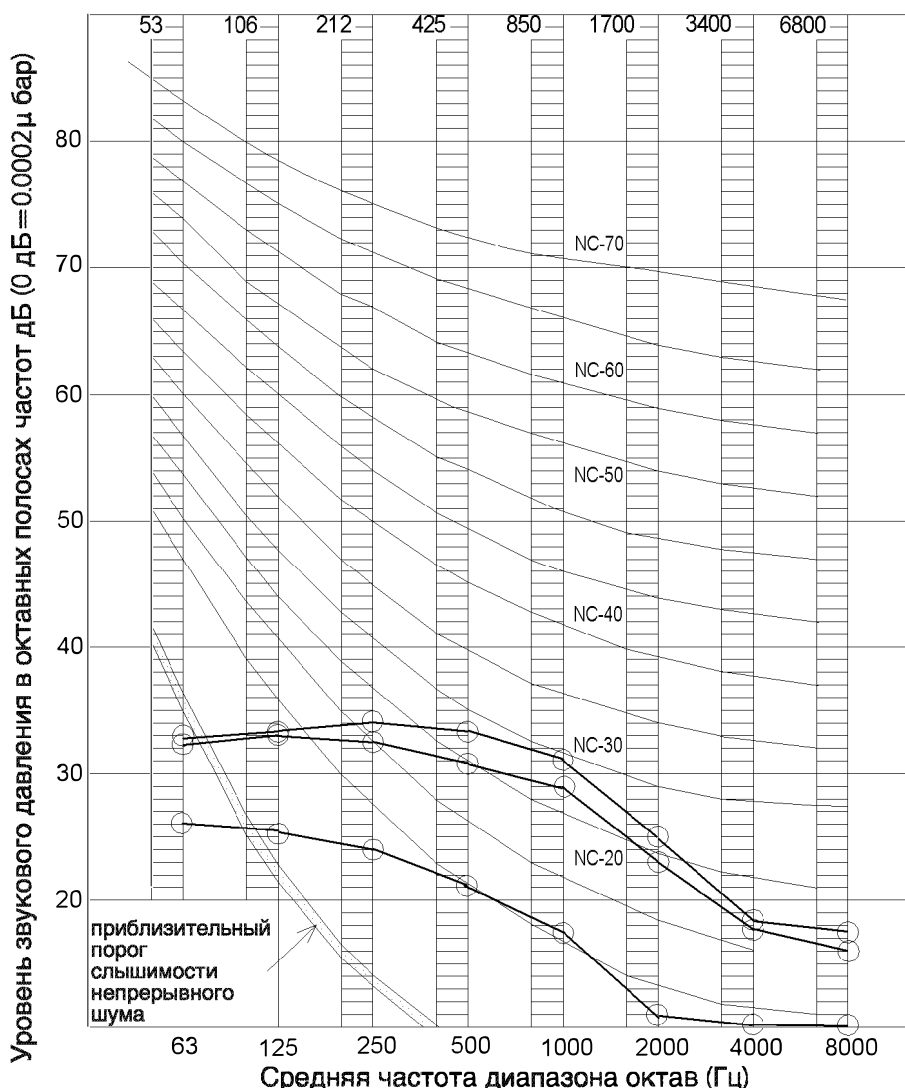


4D081443

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA50A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	35	33	29

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Беззвонная камера

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному забору и внешнему статическому давлению 15 Па.

5 Рабочие условия:

Источник питания 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

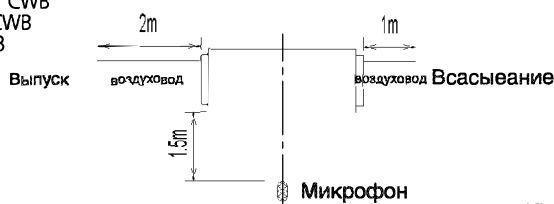
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



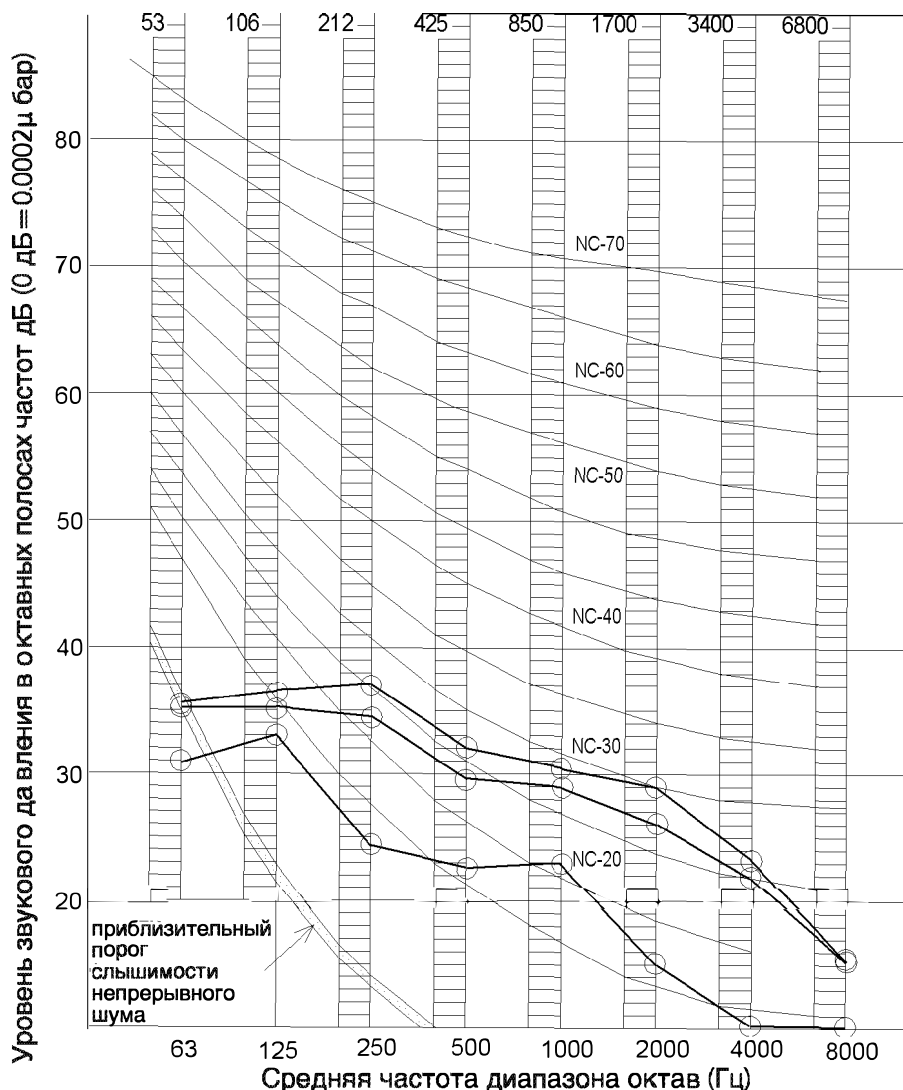
4D081444

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA63A

10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Расход воздуха		
	H	M	L
A	36	34	30

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Беззвонная камера

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Уровень шума при работе определяется по тыльному воздушному давлению 15 Па.

5 Рабочие условия:

Источник питания 220-240В/50Гц, 220В/60Гц

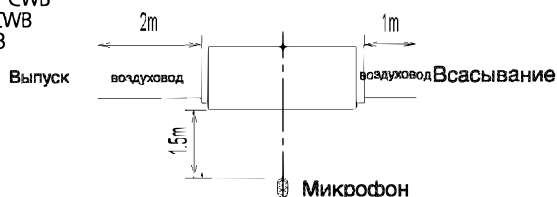
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB

Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:

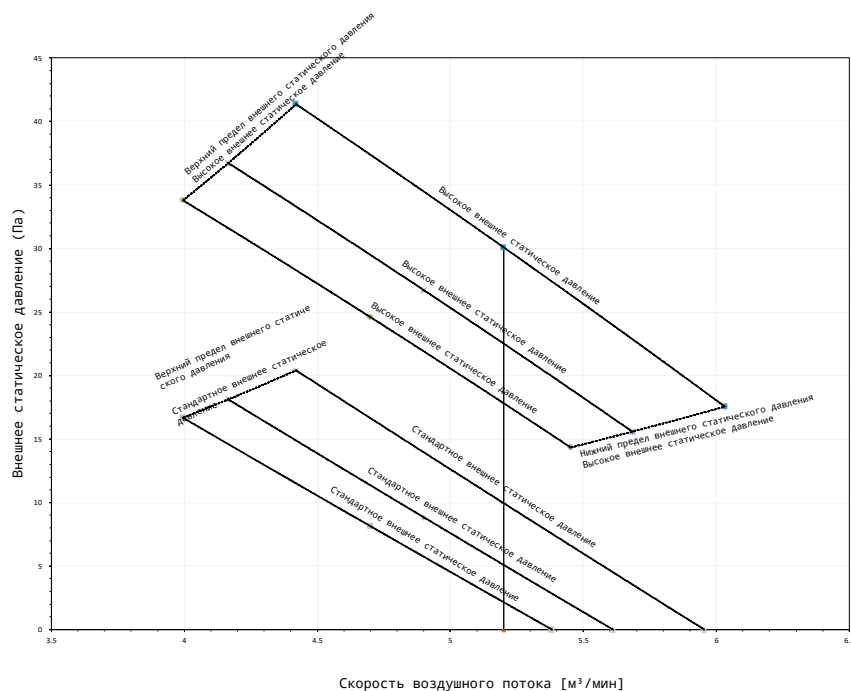


4D081445

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA10A



Примечания

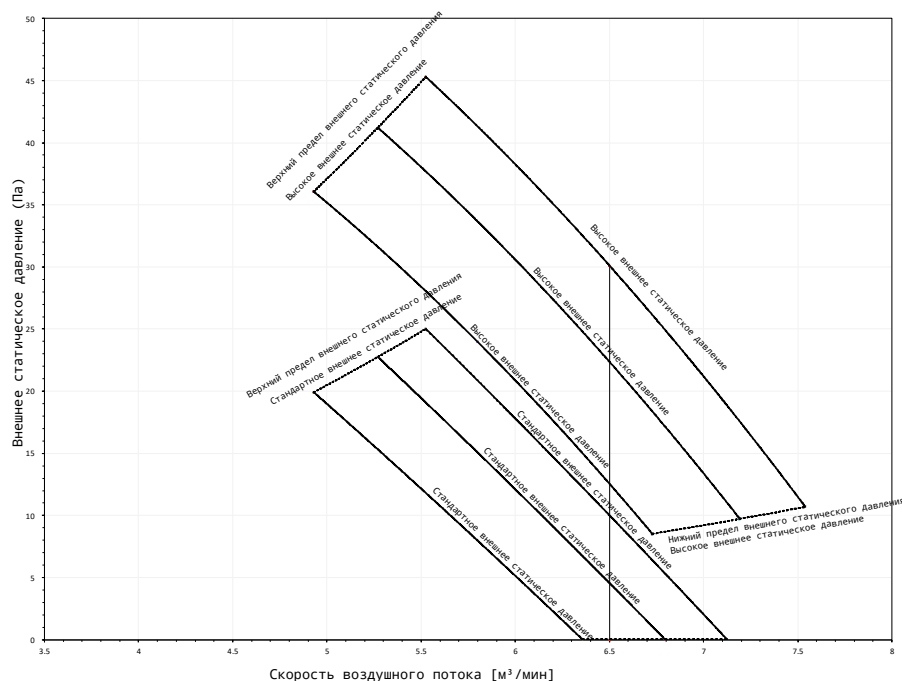
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление
3. На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D129552

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA15A



Примечания

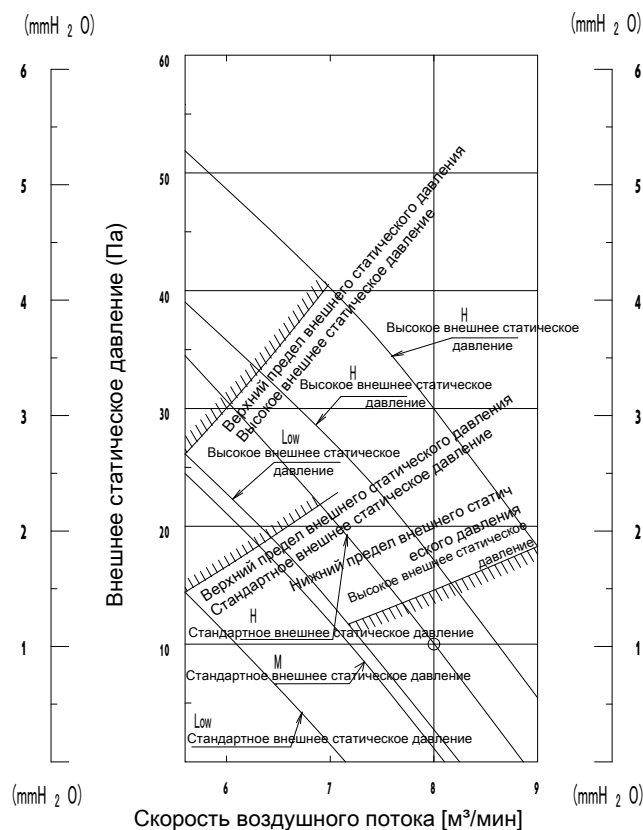
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление
3. На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D129553

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA20-25A



Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

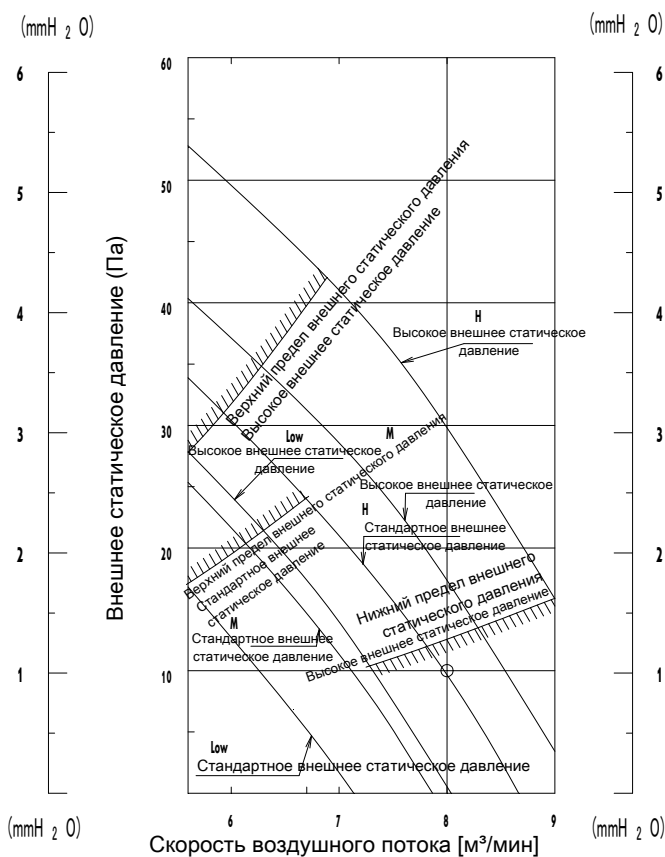
3D086736B

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXDA32A



Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

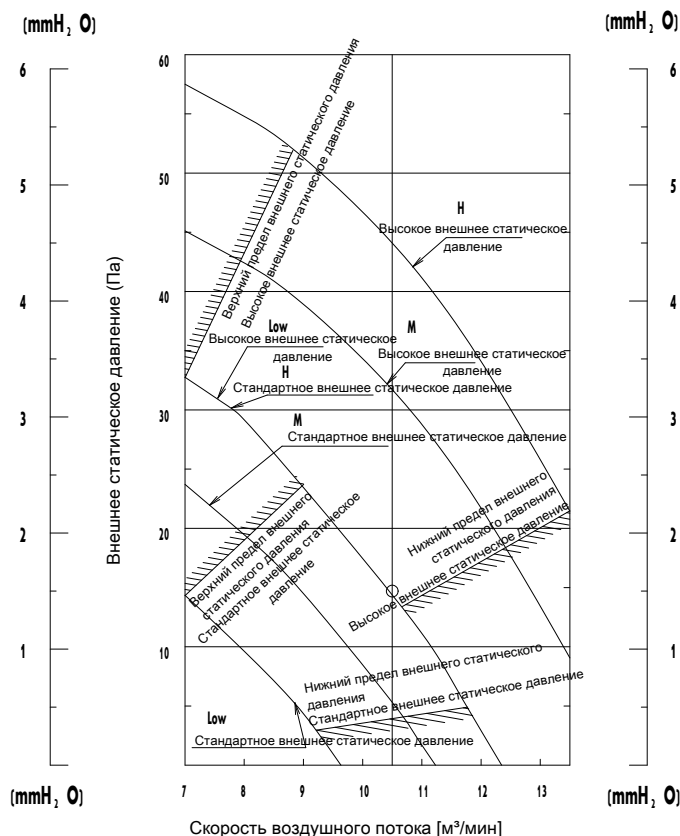
На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081425C

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA40A



Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

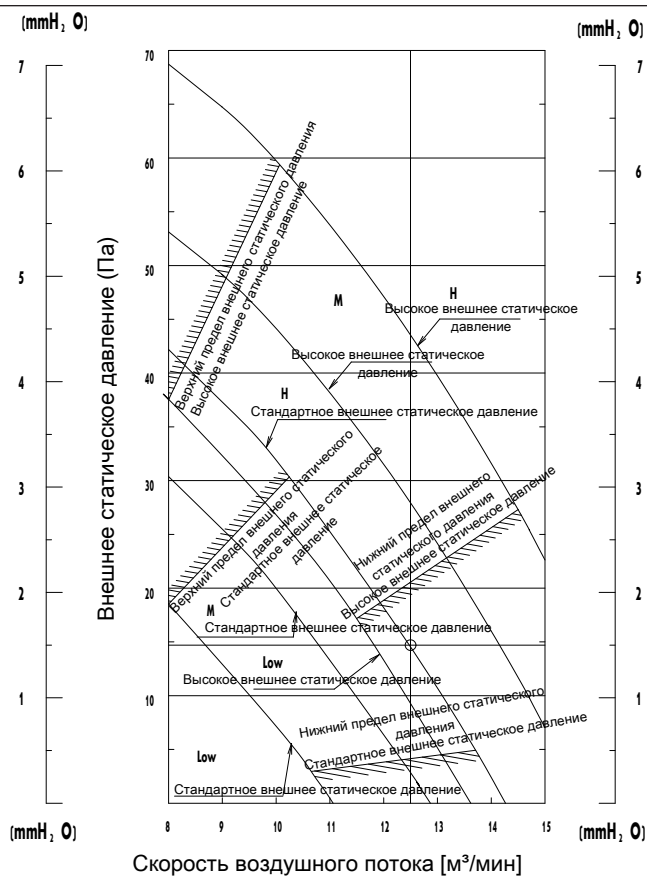
3D081426C

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXDA50A



Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

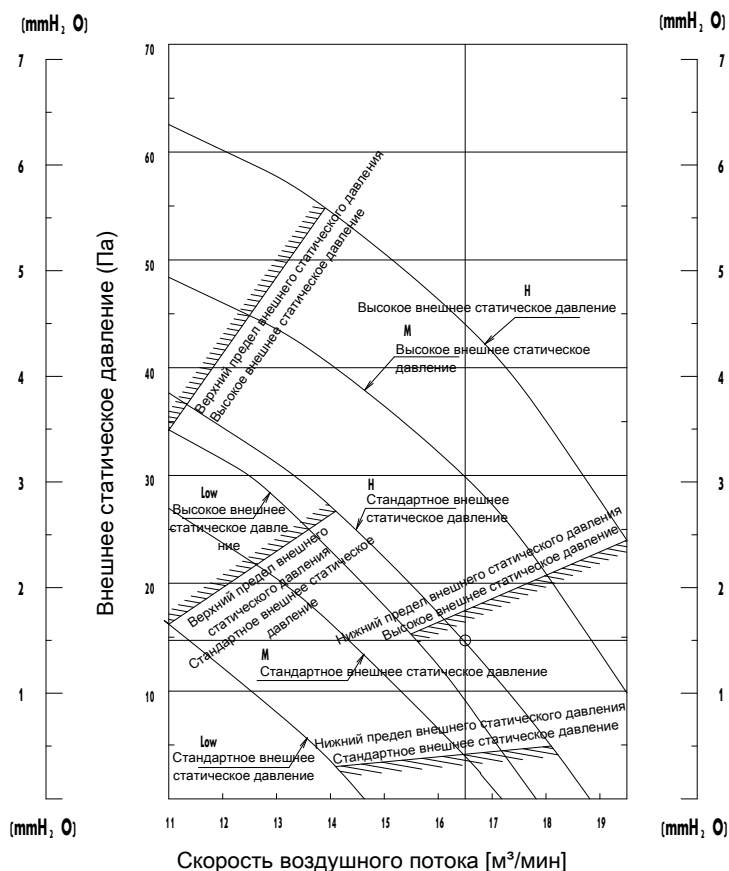
На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081427C

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA63A

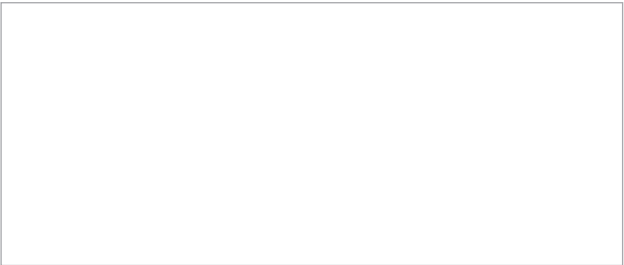


Примечания

Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между высоким и низким уровнем.

На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081429C



EEDRU26

04/2026



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.