

Плоский каналный
тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXDA-A



FXDA10A2VEB
FXDA15A2VEB
FXDA20A2VEB
FXDA25A2VEB
FXDA32A2VEB
FXDA40A2VEB
FXDA50A2VEB
FXDA63A2VEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXDA-A

1	Характеристики FXDA-A	4 4
2	Specifications	5
3	Установки защитного устройства	10
4	Опции	11
5	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей	12 12 13
6	Размерные чертежи	14
7	Центр тяжести	16
8	Схемы трубопроводов	19
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	20 20
10	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	21 21 25
11	Характеристики вентилятора	29

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



Фильтр с автоматической очисткой (Дополнит.)



Приложение Onecta (опция) (Дополнит.)



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (3 ступени)



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр (фильтр предварительной очистки)



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления (опция — необходимо сочетать с проводным пультом дистанционного управления Madoka)



Проводной пульт дистанционного управления (необходимая опция)



Централизованное управление (Дополнит.)



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса (Стандарт)

2 Specifications

2 - 1 FXDA-A

Технические параметры				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	0,80	1,20	1,50	1,90
		При средней скорости вентилятора	kW	0,80	1,00	1,30	1,70
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,70	0,90	1,10	1,50
	Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	0,30	0,50	0,70	0,90
		При средней скорости вентилятора	kW	0,20	0,50	0,60	0,80
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,20	0,50	0,60	0,70
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	1,10	1,70	2,20	2,80
		При средней скорости вентилятора	kW	1,00	1,50	1,90	2,50
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,90	1,40	1,70	2,20
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	1,30	1,90	2,50	3,20
		При средней скорости вентилятора	kW	1,20	1,60	2,10	2,70
		При низкой скорости вентилятора	kW	1,10	1,50	1,80	2,30
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)	
		При средней скорости вентилятора	kW	0,024 (1)	0,032 (1)	0,025 (1)	
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,023 (1)	0,030 (1)	0,021 (1)	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)	
		При средней скорости вентилятора	kW	0,024 (1)	0,032 (1)	0,025 (1)	
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,023 (1)	0,030 (1)	0,021 (1)	
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,026 (1)	0,035 (1)	0,030 (1)	
Размеры	Блок	Высота	mm	200			
		Ширина	mm	750			
		Глубина	mm	620			
	Упакованный блок	Высота	mm	260			
		Ширина	mm	922			
		Глубина	mm	768			
Масса	Блок	kg	22,0			23,0	
	Упакованный блок	kg	25,0			26,0	
Корпус	Цвет			Не покрашен (оцинкован)			
	Материал			Оцинкованная сталь			
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			mm	240			
Теплообменник	Внутр. длина	mm	500				
	Ряды	Кол-во	2				
	Шаг ребер	mm	1,50				
	Проходы	Кол-во	1			3	
	Фронтальная поверхность	m²	0,063			0,126	
Теплообменник	Секции	Кол-во	6			12	
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во	0				
	Трубчатый	ø7 Hi-XD					
	Ребро	Тип	Симметричные жалюзи "вафельного" типа				

2 Specifications

2 - 1 FXDA-A

2

Технические параметры				FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco				
	Кол-во			2				
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	5,2	6,5	8,0	
			При средней скорости вентилятора	m³/min	4,9	6,2	7,2	
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	4,7	5,8	6,4	
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m³/min	5,2	6,5	8,0	
			При средней скорости вентилятора	m³/min	4,9	6,2	7,2	
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	4,7	5,8	6,4	
		Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	184	230	283
				При средней скорости вентилятора	cfm	173	219	254
				При низкой скорости вентилятора	cfm	166	205	226
	Нагрев		При высокой скорости вентилятора	cfm	184	230	283	
			При средней скорости вентилятора	cfm	173	219	254	
			При низкой скорости вентилятора	cfm	166	205	226	
	Внешнее статическое давление — 50 Гц		Заводская установка	Pa	10			
				Выс. Pa	30			
	Уровень звуковой мощности		Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	48	50	51
	Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	29,0	32,0	33,0	
			При средней скорости вентилятора	dBA	28,0	31,0		
			При низкой скорости вентилятора	dBA	26,0	27,0		
			При низкой скорости вентилятора	dBA	26,0	27,0		
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBA	29,0	32,0	33,0	
			При средней скорости вентилятора	dBA	28,0	31,0		
			При низкой скорости вентилятора	dBA	26,0	27,0		
	Двигатель вентилятора	Кол-во	1					
Выход Макс.		W	44					
Хладагент	Тип	R-32						
	ПГП	675,0						
	Управление	Электронный расширительный клапан						
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб					
		НД	6					
	Газ	Тип	Раструб					
		НД	9,52					
		Дренаж	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
Подсоединение труб	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа				
Высота подъема дренажа			mm	600				
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся				

2 Specifications

2 - 1 FXDA-A

Технические параметры			FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A
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				FXDA32A	FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	2,50	3,00	3,80	4,80
		При средней скорости вентилятора	kW	2,10	2,60	3,20	3,90
		При низкой скорости вентилятора	kW	1,80	2,20	2,70	3,10
	Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	1,10	1,50	1,80	2,30
		При средней скорости вентилятора	kW	1,00	1,30	1,50	1,90
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,90	1,20	1,30	1,60
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	3,60	4,50	5,60	7,10
		При средней скорости вентилятора	kW	3,10	3,90	4,70	5,80
		При низкой скорости вентилятора	kW	2,70	3,40	4,00	4,70
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	4,00	5,00	6,30	8,00
		При средней скорости вентилятора	kW	3,40	4,20	5,10	6,30
		При низкой скорости вентилятора	kW	2,90	3,60	4,10	5,00
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,035 (1)	0,038 (1)	0,049 (1)	0,058 (1)
		При средней скорости вентилятора	kW	0,030 (1)	0,031 (1)	0,039 (1)	0,046 (1)
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,025 (1)		0,031 (1)	0,035 (1)
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,035 (1)	0,038 (1)	0,049 (1)	0,058 (1)
		При средней скорости вентилятора	kW	0,030 (1)	0,031 (1)	0,039 (1)	0,046 (1)
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,025 (1)		0,031 (1)	0,035 (1)
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,035 (1)	0,038 (1)	0,049 (1)	0,058 (1)
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,035 (1)	0,038 (1)	0,049 (1)	0,058 (1)
Размеры	Блок	Высота	mm	200			
		Ширина	mm	750	950	1150	
		Глубина	mm	620			
	Упакованный блок	Высота	mm	260			
		Ширина	mm	922	1122	1322	
		Глубина	mm	768			
Масса	Блок	kg	23,0	26,5		30,5	
	Упакованный блок	kg	26,0	29,0		33,0	
Корпус	Цвет	Не покрашен (оцинкован)					
	Материал	Оцинкованная сталь					
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			mm	240			
Теплообменник	Внутр. длина	mm	500	700		900	
	Ряды	Кол-во	3				
	Шаг ребер	mm	1,50				
	Проходы	Кол-во	6				
	Фронтальная поверхность	m²	0,126	0,176		0,227	
Теплообменник	Секции	Кол-во	12				
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во	4	0			
	Трубчатый	ø7 Hi-XD					
	Ребро	Тип	Симметричные жалюзи “вафельного” типа				

2 Specifications

2 - 1 FXDA-A

2

Технические параметры				FXDA32A	FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco				
	Кол-во			2	3		4	
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	8,0	10,5	12,5	16,5
			При средней скорости вентилятора	m³/min	7,2	9,5	11,0	14,5
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	6,4	8,5	10,0	13,0
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m³/min	8,0	10,5	12,5	16,5
			При средней скорости вентилятора	m³/min	7,2	9,5	11,0	14,5
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	6,4	8,5	10,0	13,0
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	283	371	441	583
			При средней скорости вентилятора	cfm	254	335	388	512
			При низкой скорости вентилятора	cfm	226	300	353	459
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	cfm	283	371	441	583
			При средней скорости вентилятора	cfm	254	335	388	512
			При низкой скорости вентилятора	cfm	226	300	353	459
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка		Pa	10	15		
		Выс.		Pa	30	44		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	51	52	53	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	33,0	34,0	35,0	36,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	31,0	32,0	33,0	34,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	27,0	28,0	29,0	30,0	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBA	33,0	34,0	35,0	36,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	31,0	32,0	33,0	34,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	27,0	28,0	29,0	30,0	
Двигатель вентилятора	Кол-во	1						
	Выход	Макс.	W	44	65			
Хладагент	Тип			R-32				
	ПГП			675,0				
	Управление			Электронный расширительный клапан				
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб					
		НД	mm	6				
	Газ	Тип	Раструб					
		НД	mm	9,52	12,70			
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
Подсоединение труб	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа				
Высота подъема дренажа			mm	600				
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся				

2 Specifications

2 - 1 FXDA-A

Технические параметры			FXDA32A	FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A
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: Руководство по установке и эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

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

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

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

Standard accessories: Винты; Quantity: 26;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительный материал; Quantity: 2;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 12;

Электрические параметры			FXDA10A	FXDA15A	FXDA20A	FXDA25A
Электропитание	Наименование		VE			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50/60			
	Напряжение	V	220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,3	0,4		
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6			
	Ток полной нагруз- ки (FLA)	A	0,2	0,3		
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,3	0,4		
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6			
	Ток полной нагруз- ки (FLA)	A	0,2	0,3		

Электрические параметры			FXDA32A	FXDA40A	FXDA50A	FXDA63A
Электропитание	Наименование		VE			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50/60			
	Напряжение	V	220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,4	0,5	0,6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6			
	Ток полной нагруз- Итого ки (FLA)	A	0,3	0,4	0,5	
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,4	0,5	0,6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6			
	Ток полной нагруз- Итого ки (FLA)	A	0,3	0,4	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. инструкций 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

3

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	125

3D129706

4 Опции

4 - 1 Опции

FXDA-A	Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность		
			FXDA10-32A2VEB	FXDA40-50A2VEB	FXDA63A2VEB
	Фильтр с автоматической очисткой — Малый	BAE20A62	✓		
	Фильтр с автоматической очисткой — Средний	BAE20A82		✓	
	Фильтр с автоматической очисткой — Большой	BAE20A102			✓
	Беспроводной пульт дистанционного управления	BRC4C65 ②	✓	✓	✓
	Проводной пульт ДУ	BRC1H52W/S/K	✓	✓	✓
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	ERP02A50 ①	✓	✓	✓
		KRP2A53 ①	✓	✓	✓
		KRP4A54 ①	✓	✓	✓
	Дистанционный датчик	KRCS01-8B	✓	✓	✓
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BC101	✓	✓	✓
	Центральный пульт ДУ	DCS302C51	✓	✓	✓
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	✓	✓	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	✓	✓	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	✓	✓	✓
	Таймер расписания	DST301BA51	✓	✓	✓
	Внешний адаптер управления для наружного агрегата	DTA104A53	✓	✓	✓
	Адаптер цифрового входа	BRP7A54 ① ②	✓	✓	✓
	Optional output PCB	ERP01A51 ①	✓	✓	✓
	Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 ③	✓	✓	✓
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A	✓	✓	✓
	Комплект изоляции для высокой влажности	KDT25N32 / KDT25N50 / KDT25N63	✓	✓	✓
	Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51 ②	✓	✓	✓
	Адаптер для нескольких агрегатов	DTA114A61 ① ④	✓	✓	✓
Примечания					
① Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера KRP1BC101.					
② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52.					
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 This option cannot be combined with ·BAE20A62 / BAE20A82 / BAE20A102·.					

3D129360C

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXDA-A

5

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	H	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	M	Поправочный коэффициент 0.92 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.88 × H					
15	H	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Поправочный коэффициент 0.85 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.73 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × 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					

Примечания

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

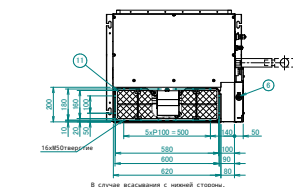
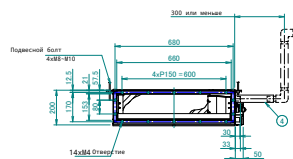
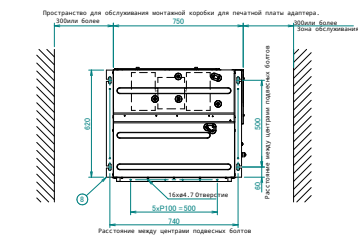
3D129395

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

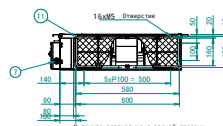
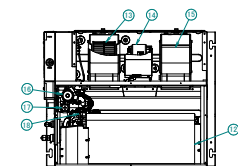
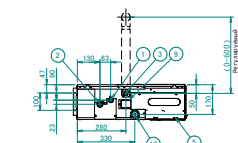
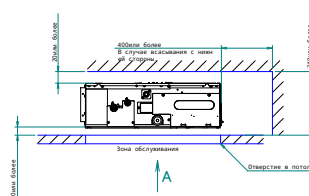
6

FXDA10A
FXDA15A
FXDA20A
FXDA25A
FXDA32A



Примечания

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

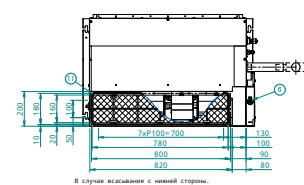
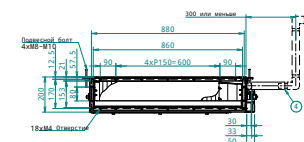
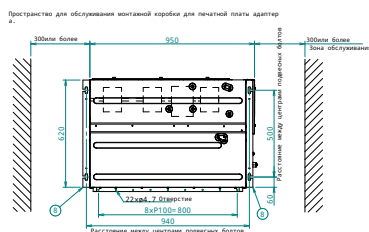


В случае всасывания с задней стороны.

Позиция																								
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента	φ25	Соединение с накидными гайками																					
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента	φ25	Соединение с накидными гайками																					
3	Соединение дренажной трубы	Внутренний диаметр: φ26	Внутренний диаметр: φ20																					
4	Сливной шланг (принадлежность)	Внутренний диаметр: φ25																						
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	Поплавковое реле уровня																							
18	Электронный терморегулирующий вентиль																							

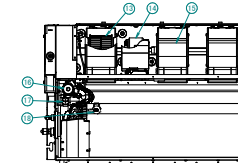
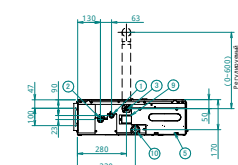
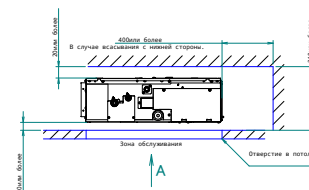
2D126395

FXDA40A
FXDA50A



Примечания

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



В случае всасывания с задней стороны.

Позиция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
	Соединение трубопровода жидкого хладагента	φ25	Соединение с накидными гайками	Соединение трубопровода газообразного хладагента	φ25	Соединение с накидными гайками	Соединение дренажной трубы	Внутренний диаметр: φ26	Внутренний диаметр: φ20	Сливной шланг (принадлежность)	Внутренний диаметр: φ25	Распределительная коробка	Соединение проводов управления	Подключение электропитания	Кронштейн подвески	Смотровая дверца	Дренажный разъем	Воздушный фильтр (принадлежность)	Теплообменник	Турбокомпрессор	Двигатель вентилятора	Корпус вентилятора	Дренажный насос	Поплавковое реле уровня	Электронный терморегулирующий вентиль

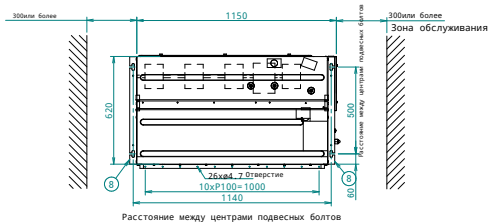
2D126677

6 Размерные чертежи

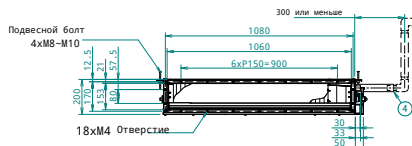
6 - 1 Размерные чертежи

FXDA63A

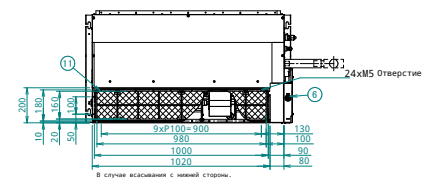
Пространство для обслуживания монтажной коробки для печатной платы ад-адреса.



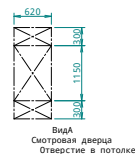
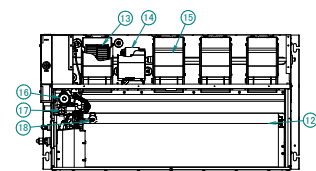
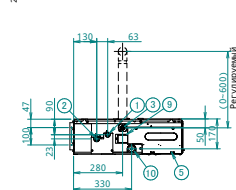
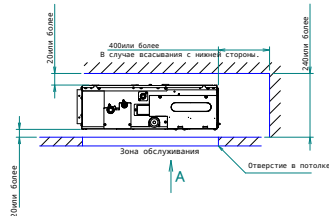
Расстояние между центрами подвесных болтов



18xM4 Отверстие



В случае всасывания с нижней стороны.



Вид А
Смотровая дверца
Отверстие в потолке



В случае всасывания с задней стороны.

Позиция	Описание
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента
2	Соединение с накидными гайками
3	Соединение трубопровода газообразного хладагента
4	Соединение с накидными гайками
5	Соединение дренажной трубы
6	Наружный диаметр: ø26
7	Внутренний диаметр: ø20
8	Сливной шланг
9	Принадлежность: Внутренний диаметр: ø25
10	Распределительная коробка
11	Соединение проводов управления
12	Подключение электропитания
13	Кронштейн подвески
14	Смотровая дверца
15	Дренажный разъем
16	Воздушный фильтр (принадлежность)
17	Теплообменник
18	Турбокомпрессор
19	Двигатель вентилятора
20	Корпус вентилятора
21	Дренажный насос
22	Плавающее реле уровня
23	Электронный терморегулирующий вентиль

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 крышке блока управления.

4. Установите воздушный фильтр на стороне воздухозабора.

Используйте воздушный фильтр с эффективностью пылеулавливания не менее 50% (измеряется посредством гравиметрического анализа).

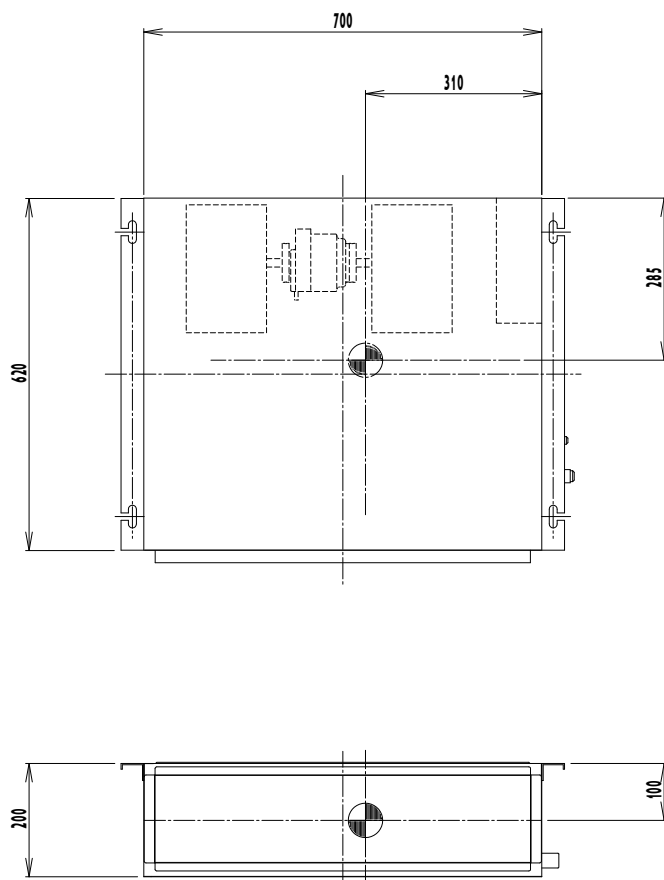
Когда на стороне всасывания подсоединен воздуховод, воздушный фильтр установить невозможно.

2D126592

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXDA10-32A

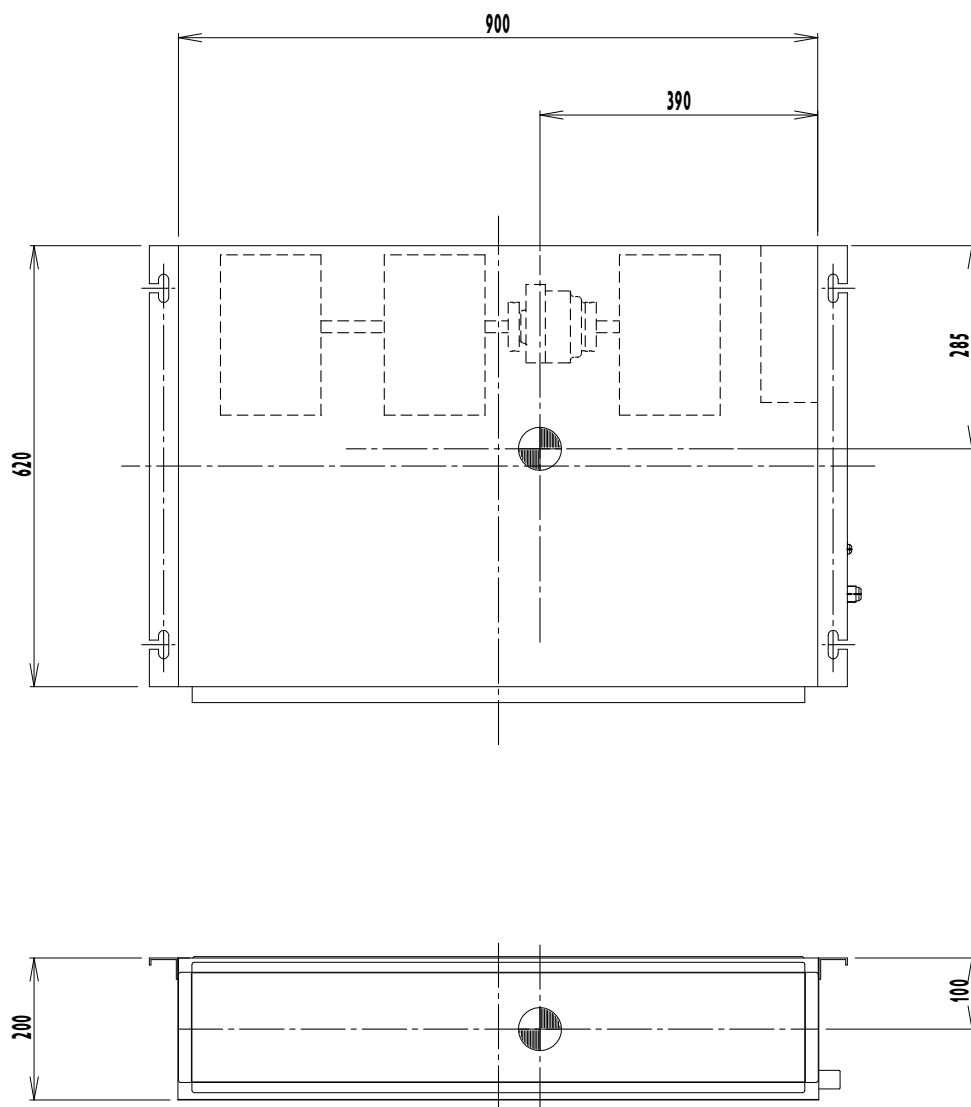


4D081430B

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXDA40-50A

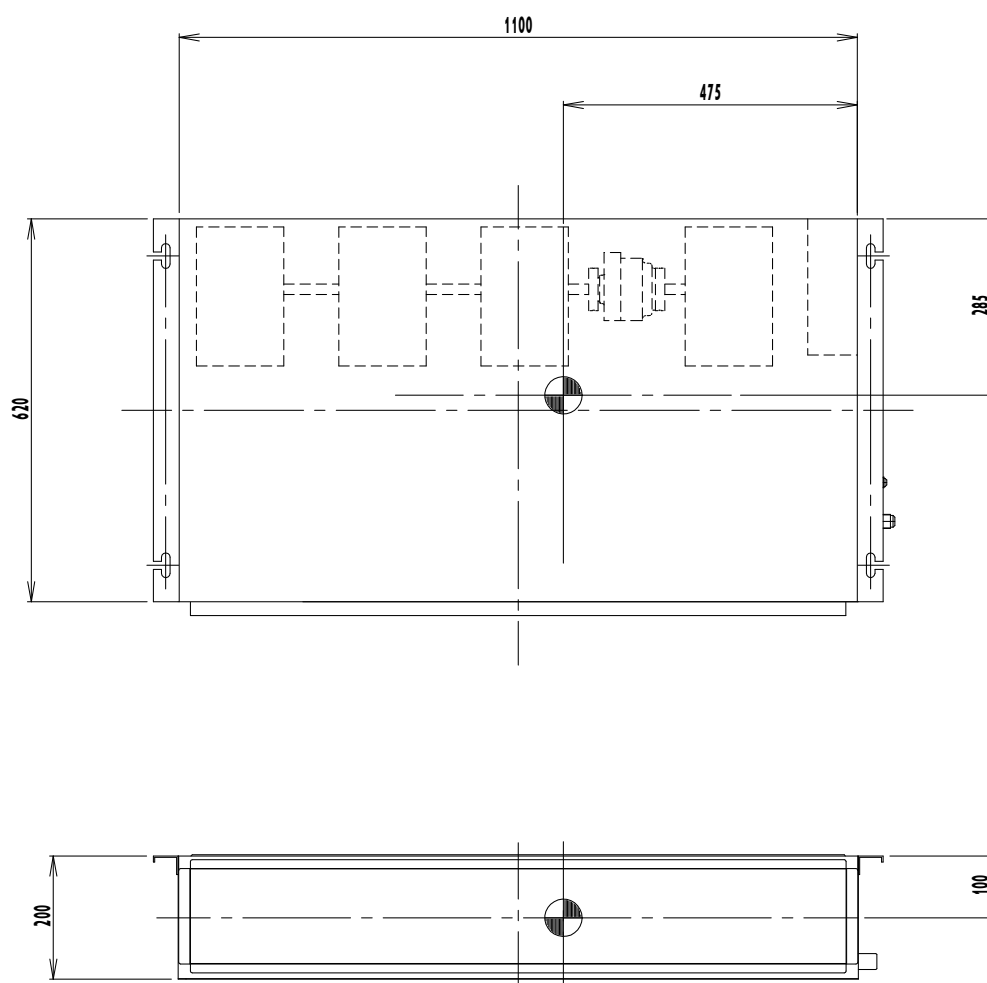


4D081431B

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

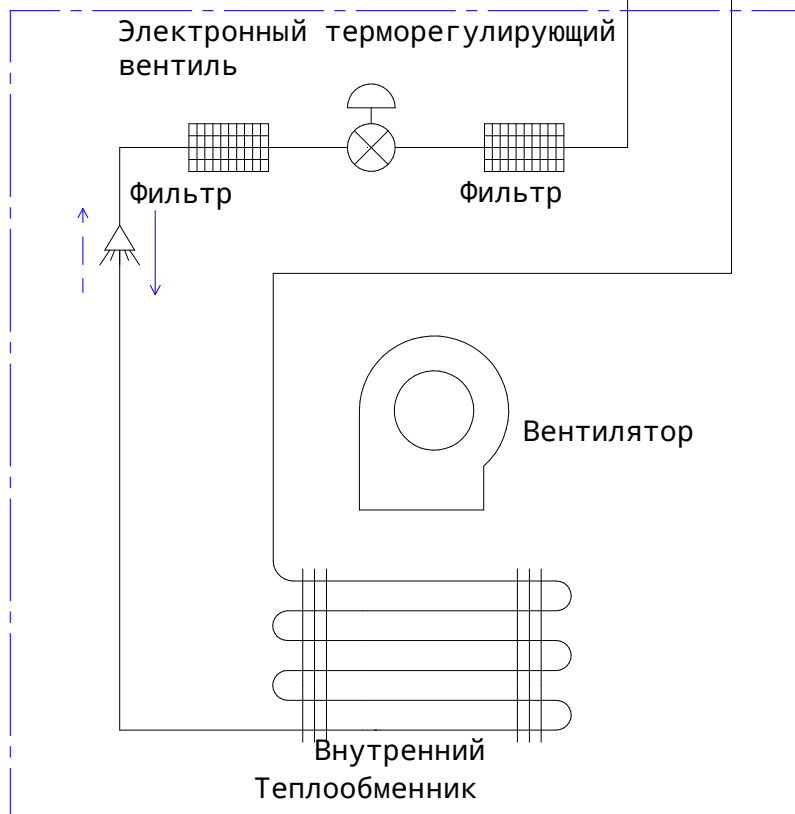


Соединительный порт жидкостной
линии

Ø A

Соединительный порт газовой
трубки

Ø B



4D126229

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXDA-A

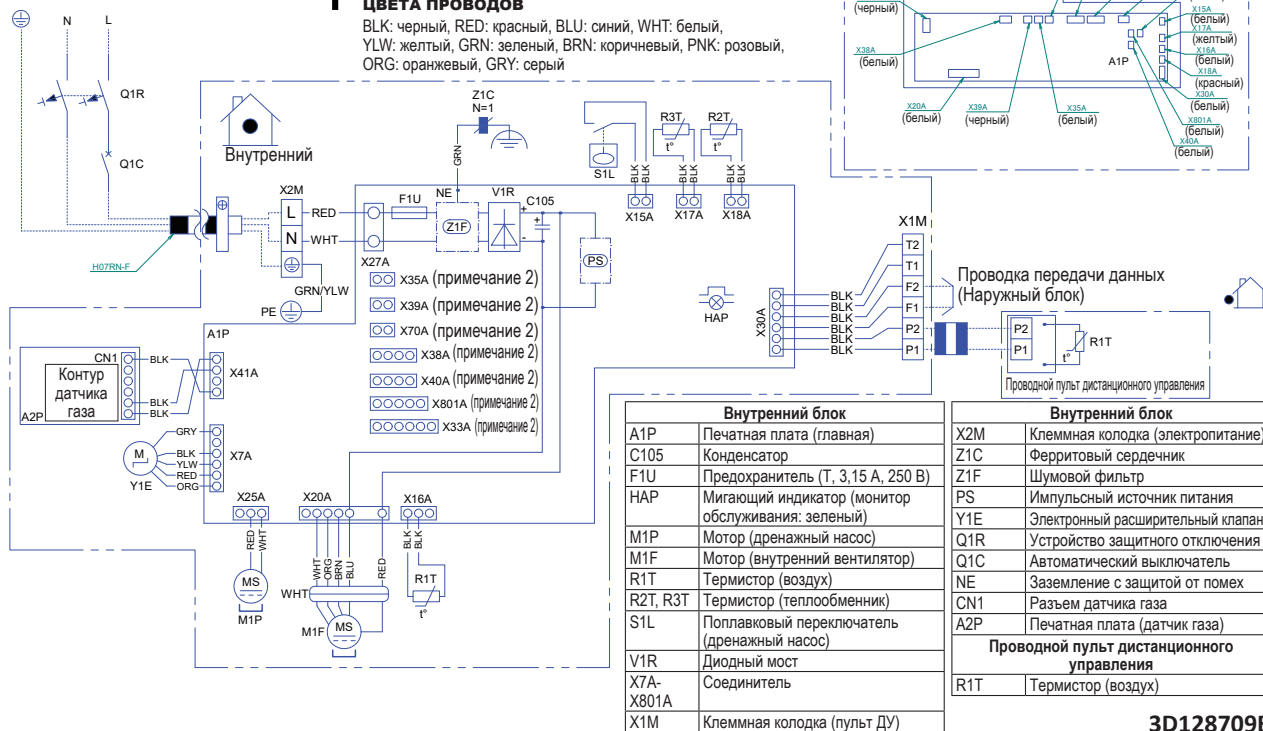
Электрическая схема

ПРИМЕЧАНИЯ

1. : колодка зажимов, : соединитель, : подключения на месте
2. X33A, X38A, X39A, X40A, X70A, X801A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей, см. электрическую схему подключения соответствующей опции.

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, YLW: желтый, GRN: зеленый, BRN: коричневый, PNK: розовый, ORG: оранжевый, GRY: серый

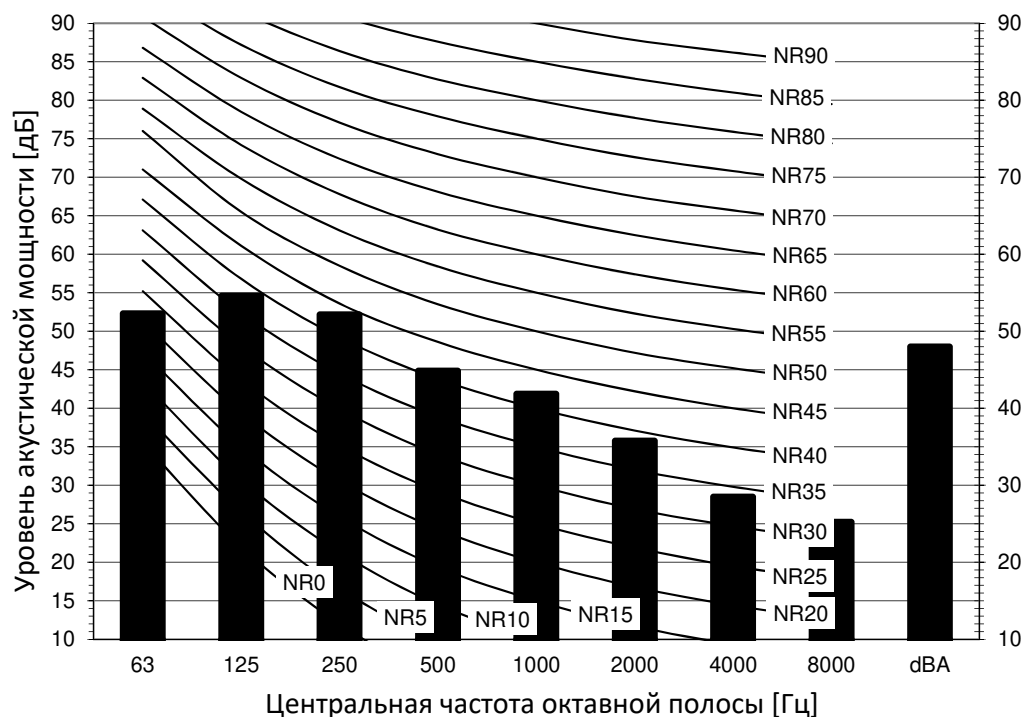


3D128709B

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA10A

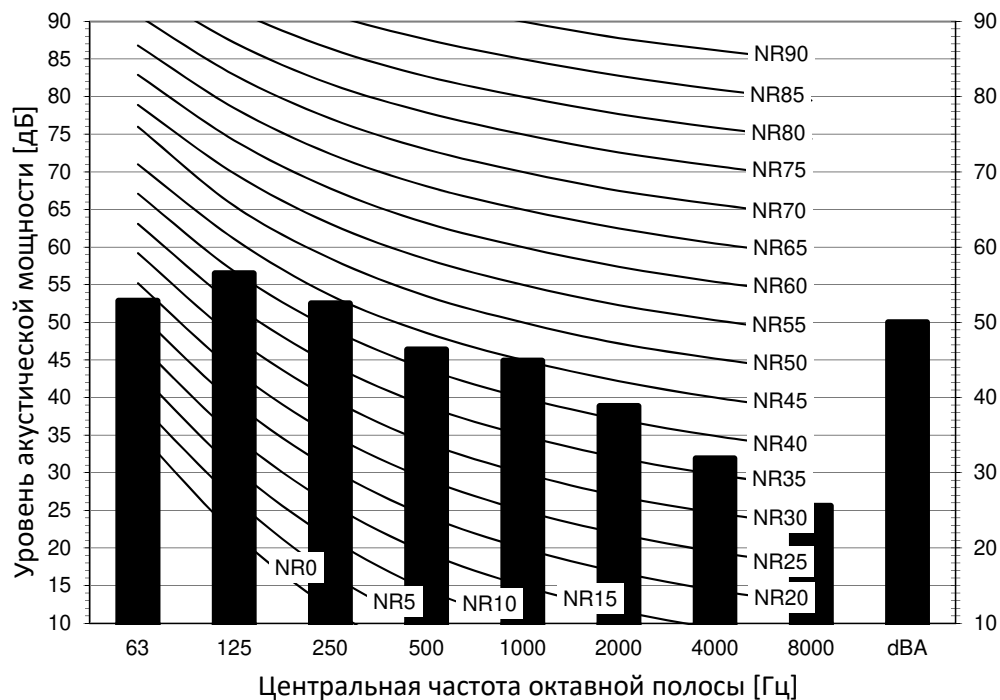


Примечания

- 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

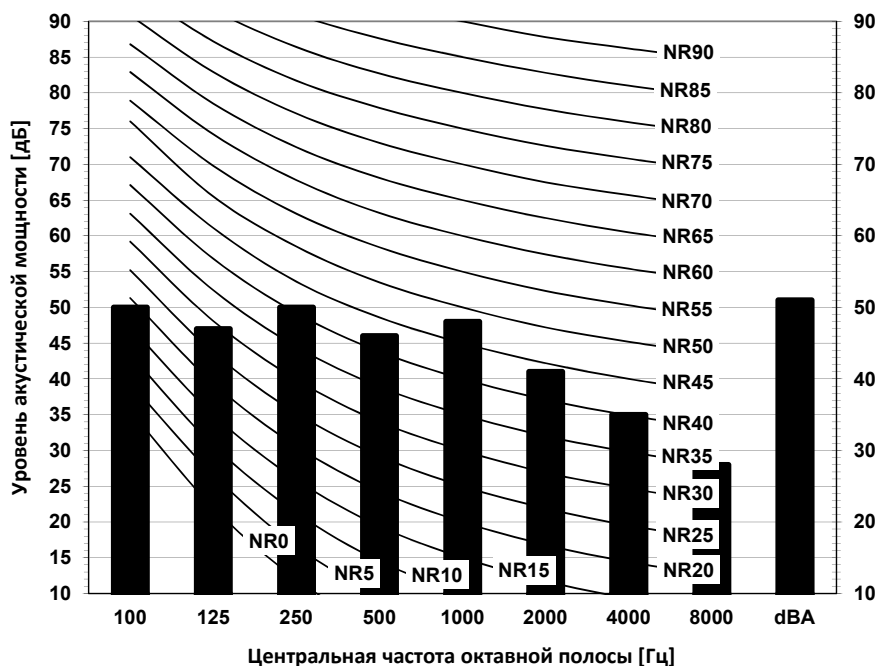
- 1 dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2 Эталонное акустическое давление 0 дБ = 10E-6мкВт/м²
- 3 Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D129504

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA20A

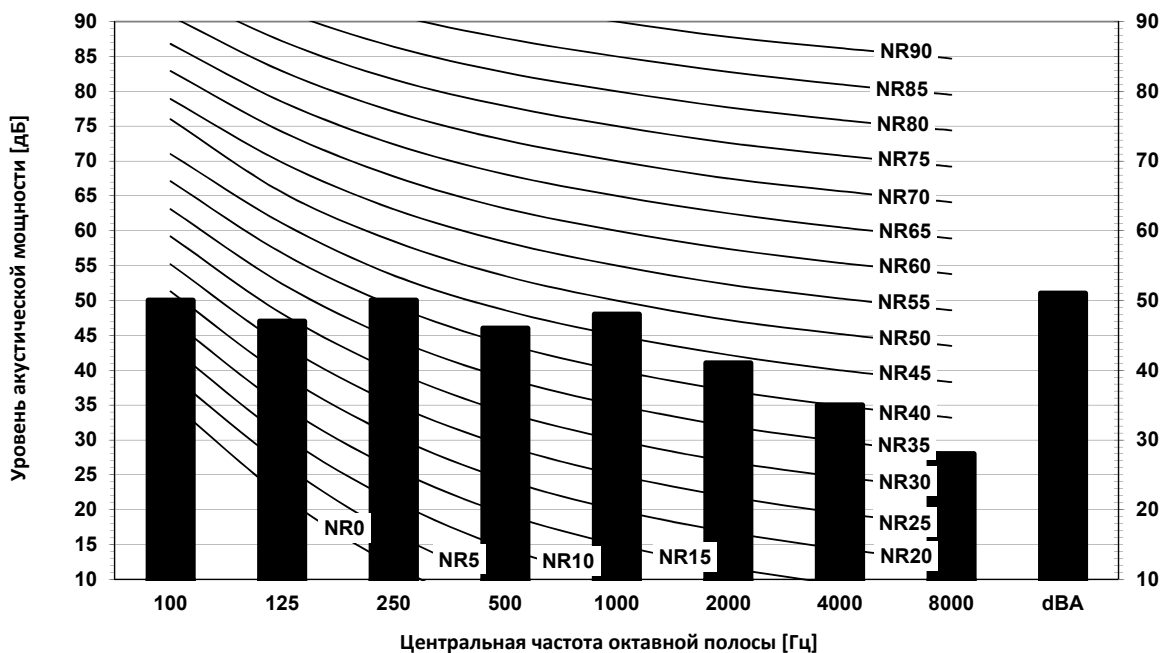


Примечания

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

4D088132

FXDA25A



Примечания

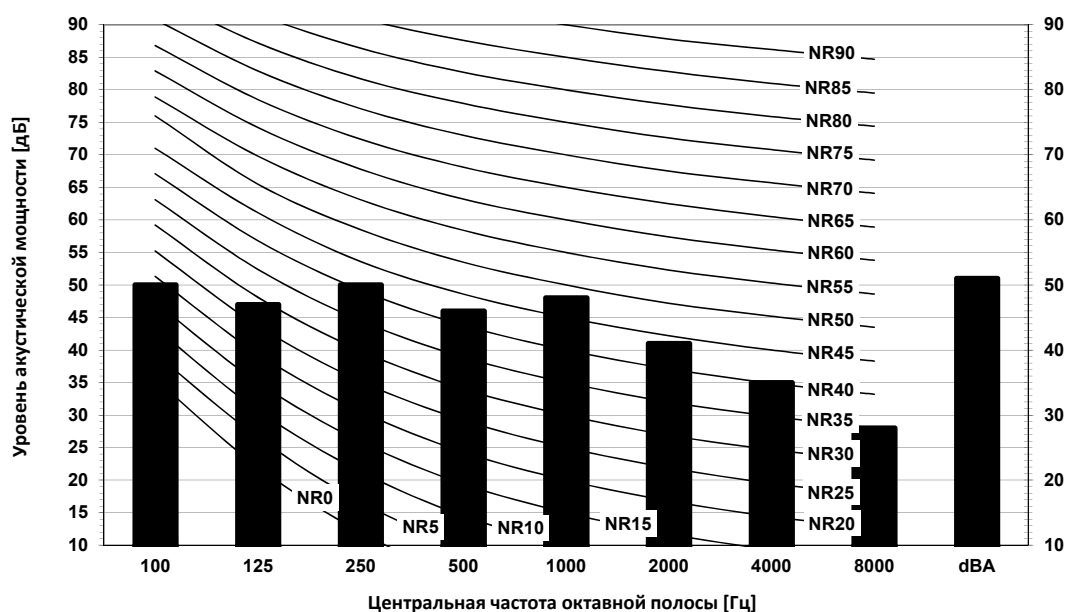
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088133

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA32A

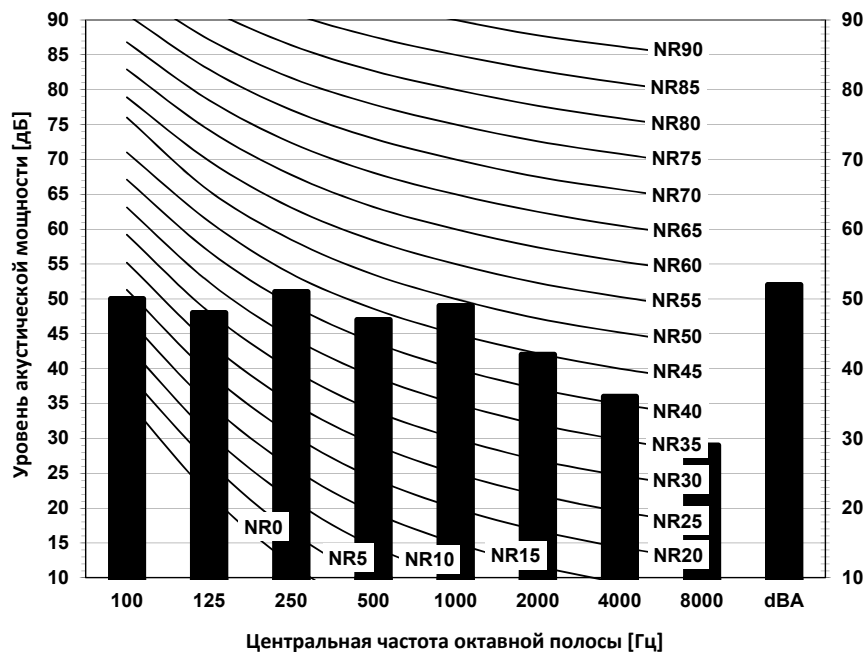


Примечания

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

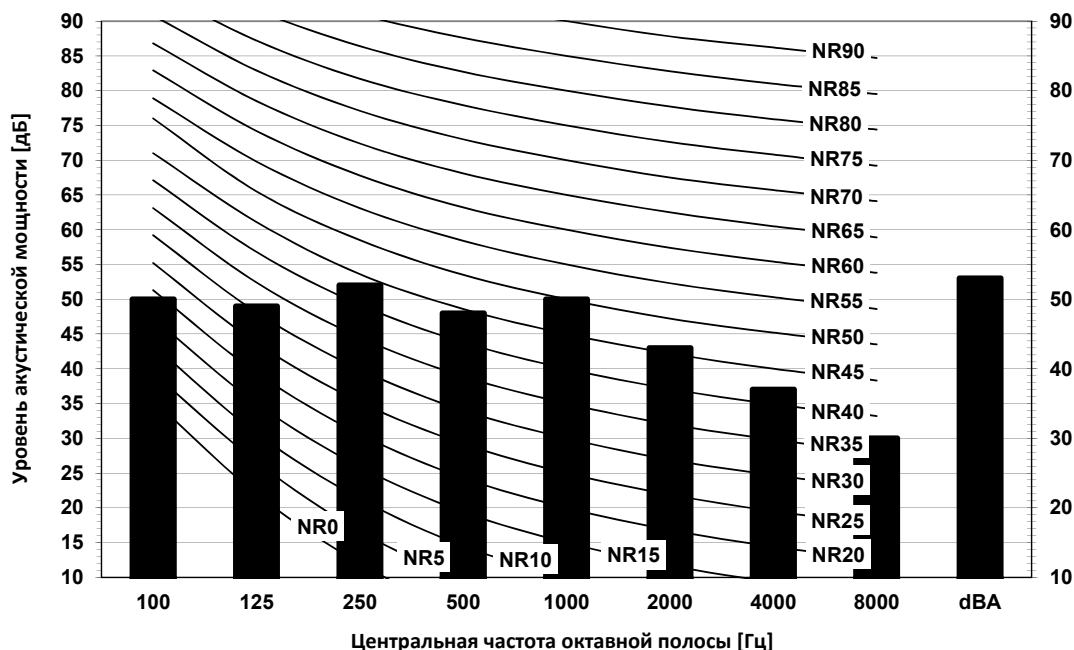
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6Wμ/m2
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D088135

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXDA50A

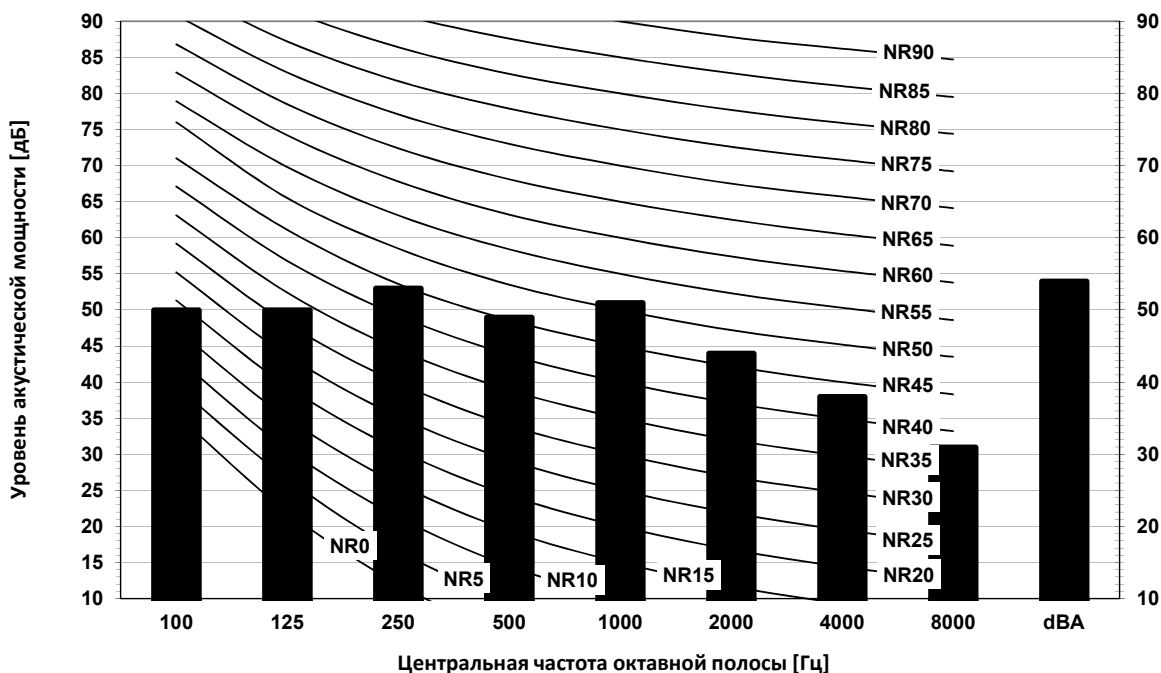


Примечания

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

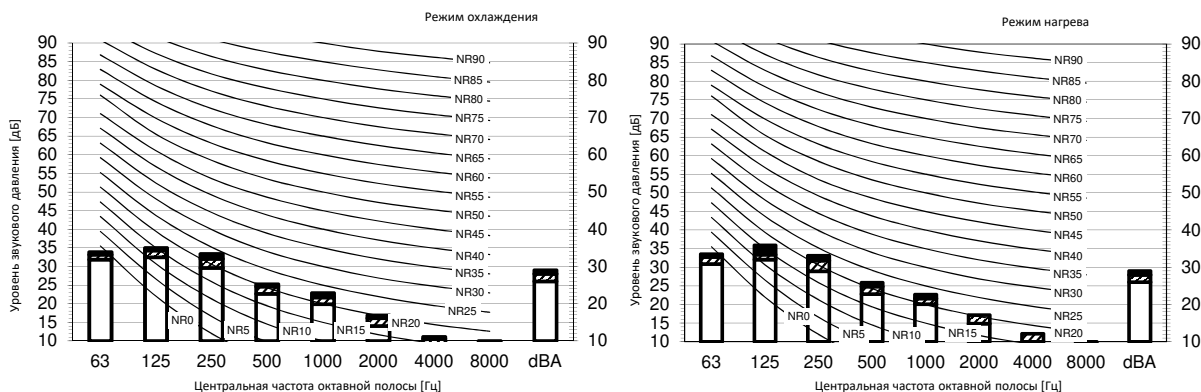
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-6} Вт/м²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

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).

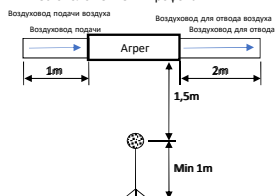
A Наклп Скорость вентилятора

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

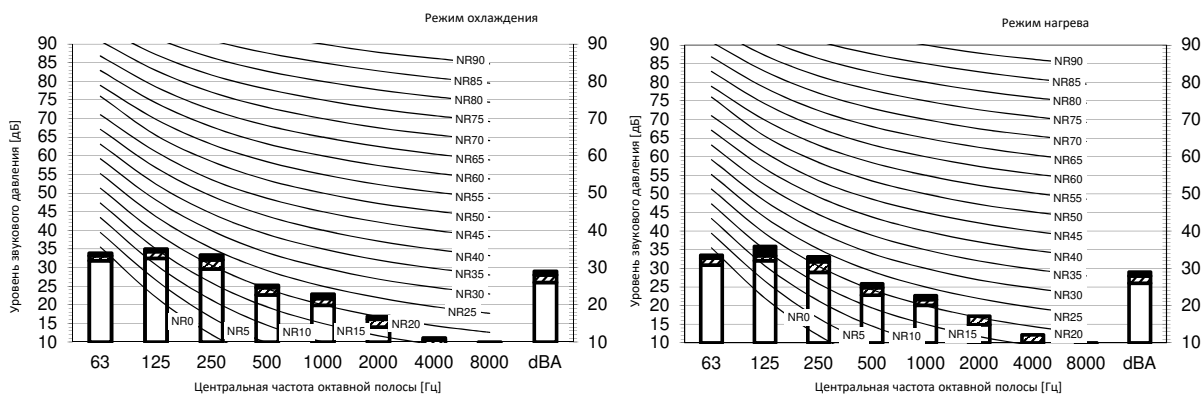
A	B	C	D
dBA	29,0	28,0	26,0

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

FXDA15A



Обозначение

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

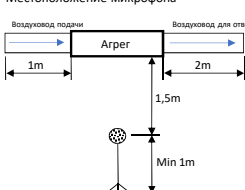
A Наклп Скорость вентилятора

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

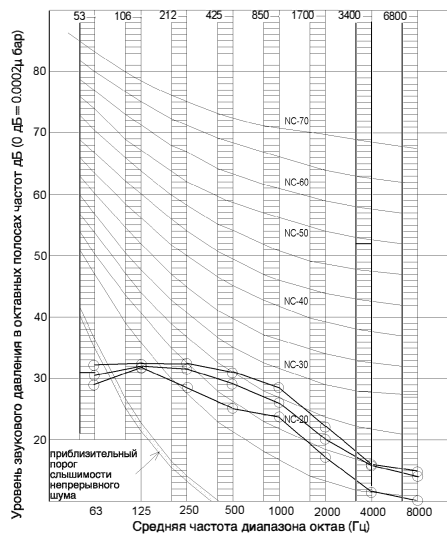
3D129501

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA20A

10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	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 давлению 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

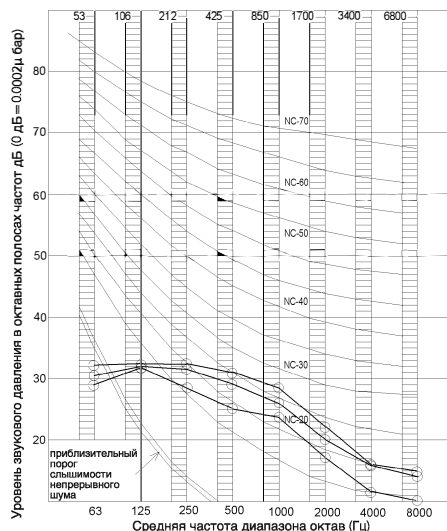
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081439

FXDA25A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	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 давлению и внешнему статическому давлению 10 Па.

5 Рабочие условия:

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

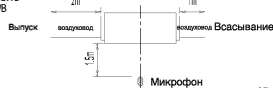
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

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:

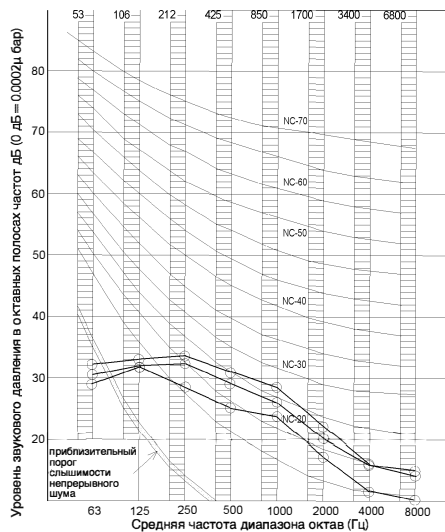


4D081440

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA32A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	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 давлению и внешнему статическому давлению 10 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

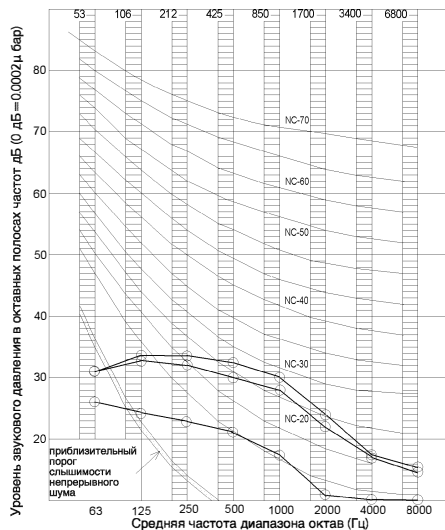
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081442

FXDA40A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	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

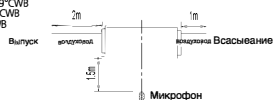
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

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:



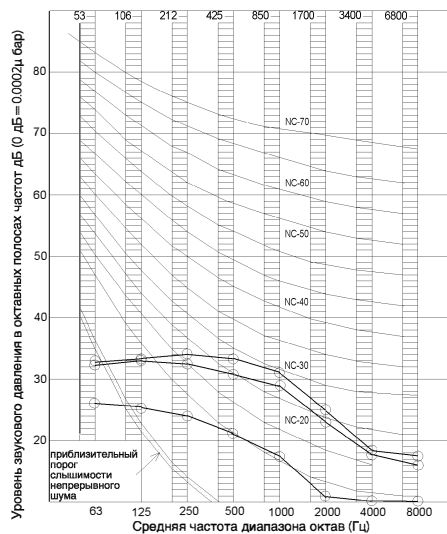
4D081443

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXDA50A

10



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	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 давлению 15 Па.

5 Рабочие условия:

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

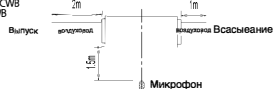
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

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

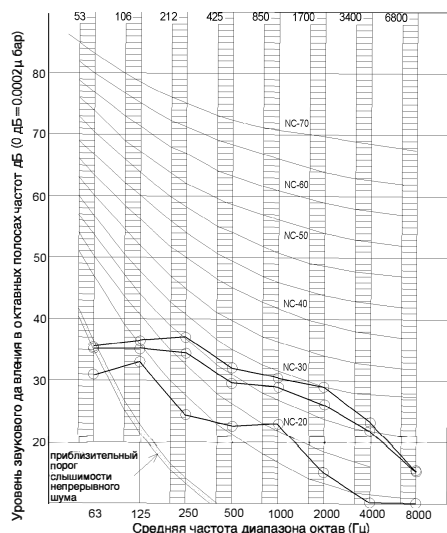
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

6 Расположение микрофона:



4D081444

FXDA63A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Оклина	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 220-240V/50Гц, 220V/60Гц

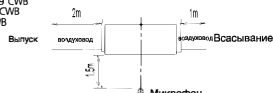
Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB

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:

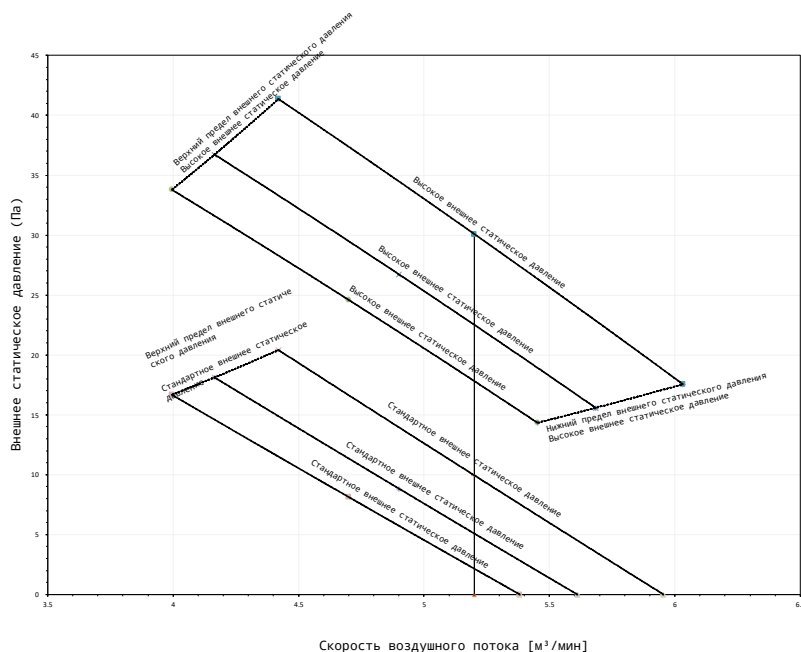


4D081445

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA10A

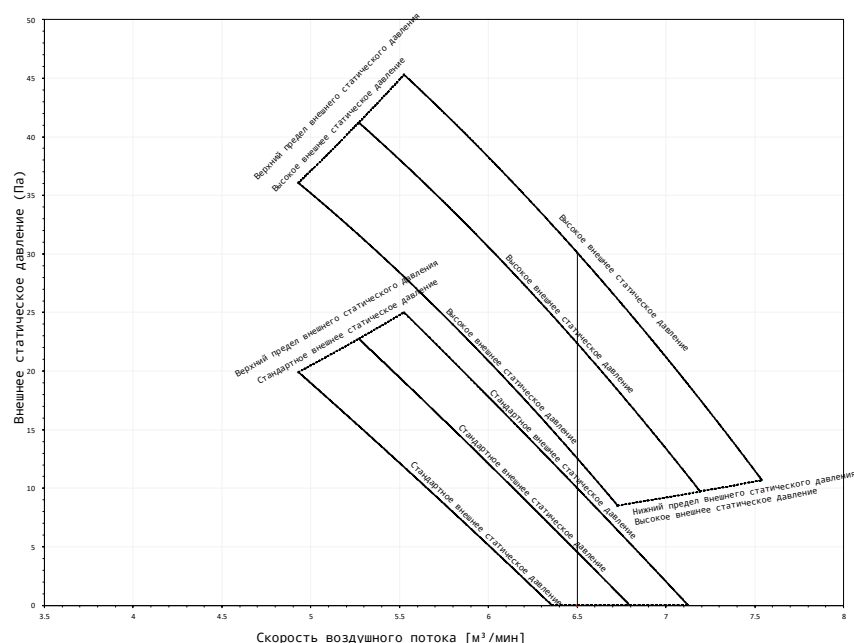


Примечания

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

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.

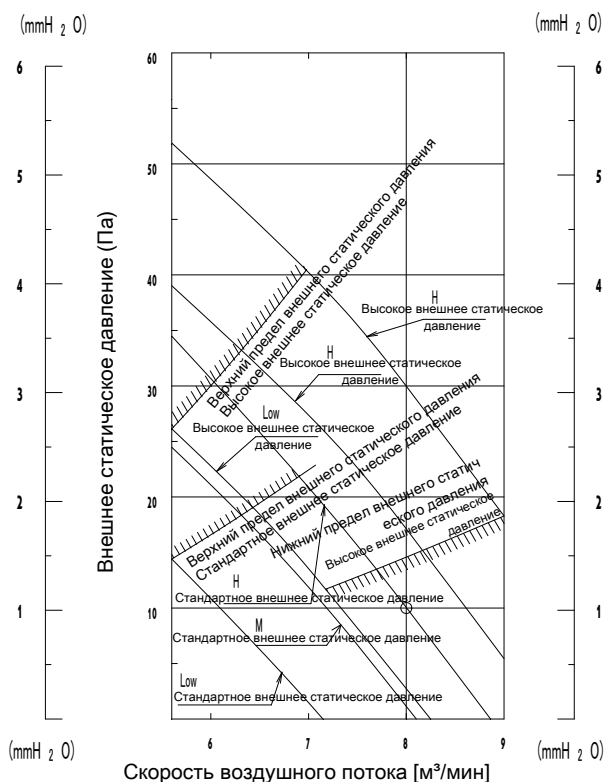
3D129553

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXDA20-25A



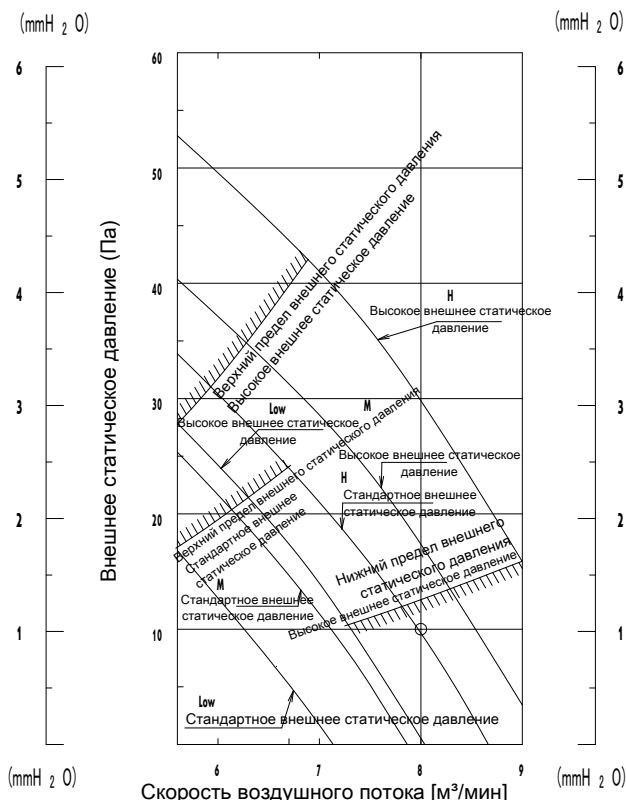
Примечания

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

FXDA32A



Примечания

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

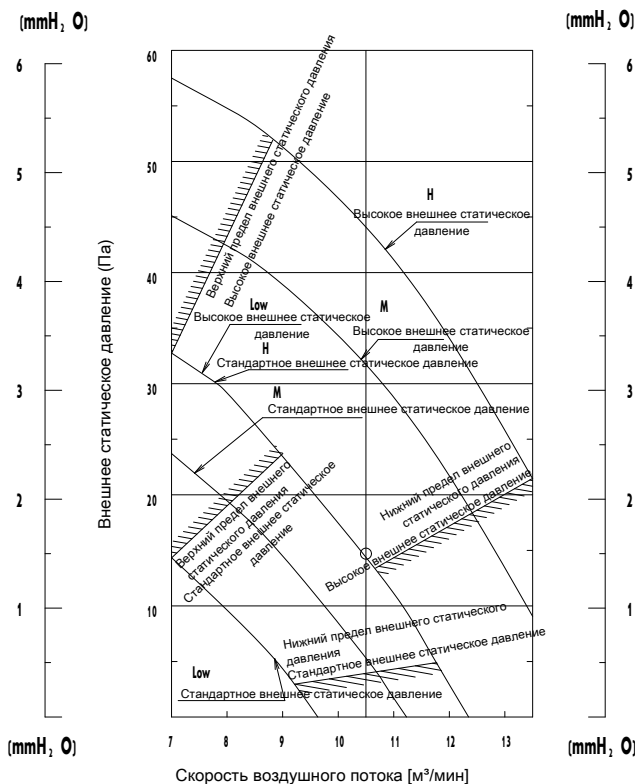
На заводе-изготовителе задается стандартный расход воздуха. С помощью настройки пульта дистанционного управления можно осуществлять переключение между стандартным и высоким внешним статическим давлением.

3D081425C

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXDA40A



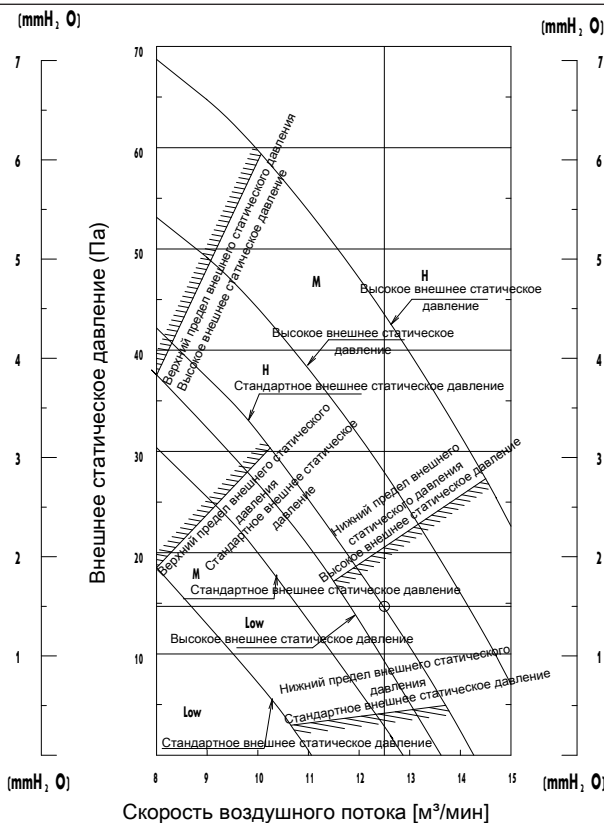
Примечания

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

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.

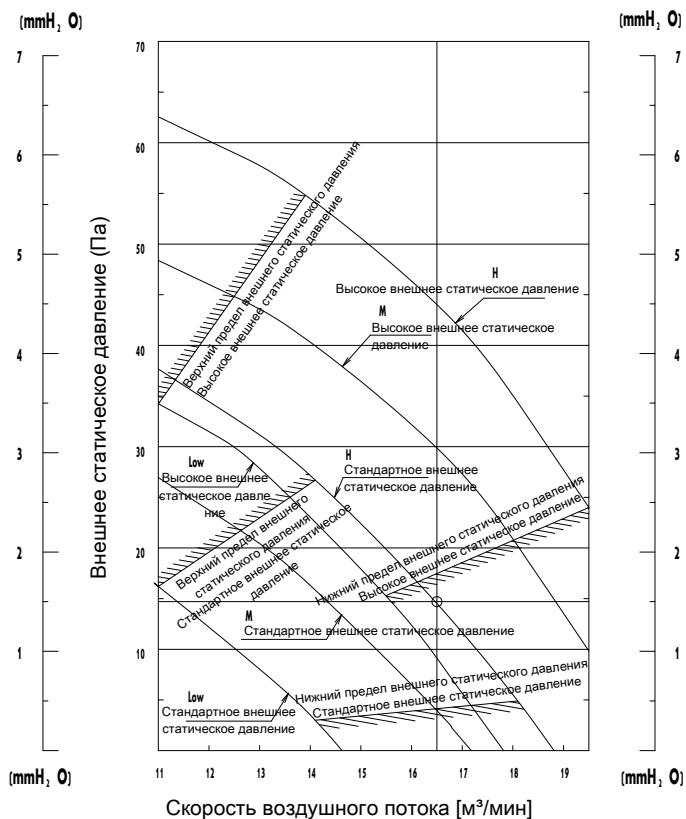
3D081427C

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXDA63A

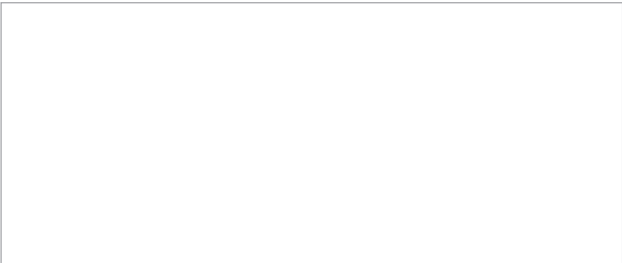


Примечания

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



EEDRU22A

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.