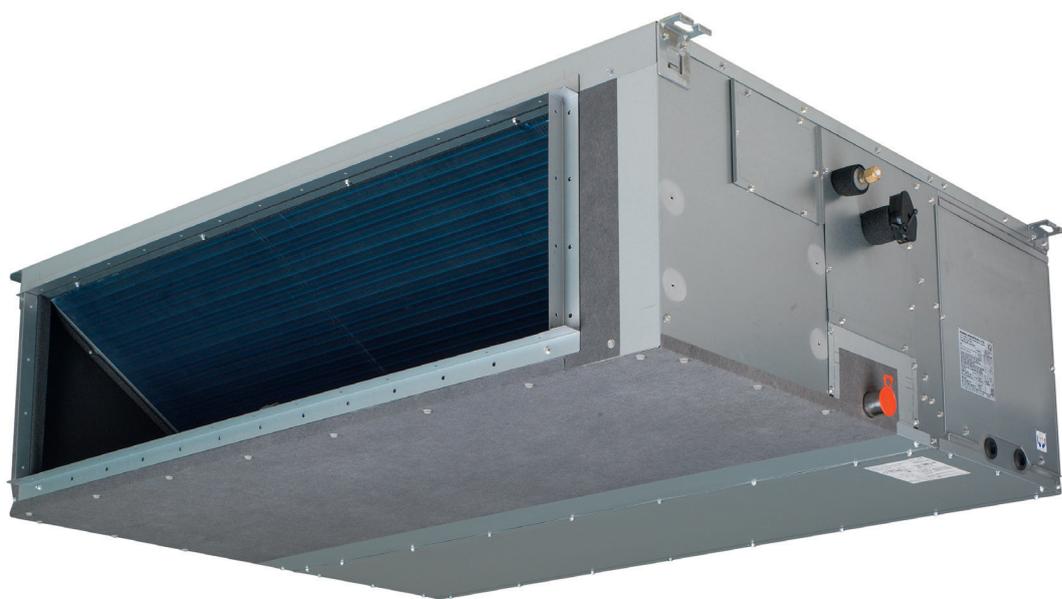


Блок для закрытой
установки в потолке с
высоким ВСД
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXMA-A



FXMA50A5VEB
FXMA63A5VEB
FXMA80A5VEB
FXMA100A5VEB
FXMA125A5VEB
FXMA200AXVMB
FXMA250AXVMB

СОДЕРЖАНИЕ

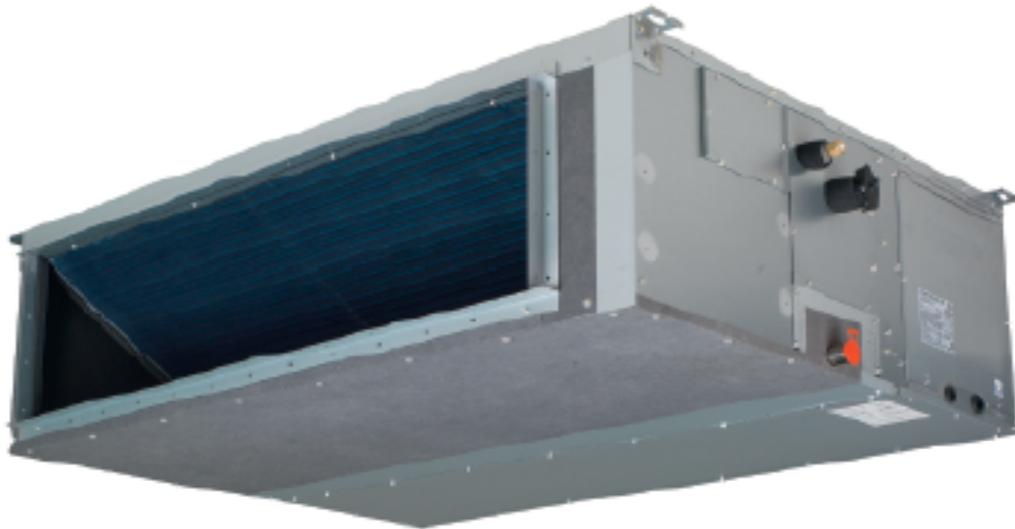
FXMA-A

1	Характеристики FXMA-A	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	12
4	Опции	13
5	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности	14 14
6	Размерные чертежи	15
7	Центр тяжести	17
8	Схемы трубопроводов	18
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	20 20
10	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	22 22 26
11	Характеристики вентилятора	30

1 Характеристики

1 - 1 FXMA-A

- › Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- › High external static pressure up to 200Pa facilitates extensive duct and grille network
- › Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- › Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Блок высокой мощности: до 31,5 кВт в режиме отопления



Приложение Openta (опция) (Дополнит.)



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (FXMA50-125: 3 ступени; FXMA200-250: 3 ступени + автоматич.)



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр (фильтр предварительной очистки)



Недельный таймер (Дополнит.)



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



Проводной пульт дистанционного управления (Дополнит.)



Централизованное управление (Дополнит.)



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A	
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	4,0	5,1	6,7	8,1	10,3	
		При средней скорости вентилятора	kW	3,4	4,2	5,6	6,3	8,4	
		При низкой скорости вентилятора	kW	2,9	3,4	4,0	4,2	6,6	
	Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	1,6	2,0	2,3	3,1	3,7	
		При средней скорости вентилятора	kW	1,3	1,6	1,9	2,4	3,0	
		При низкой скорости вентилятора	kW	1,1	1,3	1,4	1,6	2,4	
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
		При средней скорости вентилятора	kW	4,7	5,8	7,5	8,7	11,4	
		При низкой скорости вентилятора	kW	4,0	4,7	5,4	5,8	9,0	
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
		При средней скорости вентилятора	kW	5,1	6,3	8,3	9,3	12,8	
		При низкой скорости вентилятора	kW	4,1	5,0	5,9	6,0	9,8	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	
		При средней скорости вентилятора	kW	0,100	0,106	0,150	0,121	0,162	
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,079	0,085	0,110	0,082	0,107	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	
		При средней скорости вентилятора	kW	0,100	0,106	0,150	0,121	0,162	
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,079	0,085	0,110	0,082	0,107	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	
Размеры	Блок	Высота	mm	300					
		Ширина	mm	1.000		1.400			
		Глубина	mm	700					
	Упакованный блок	Высота	mm	355					
		Ширина	mm	1.220		1.620			
		Глубина	mm	900					
Масса	Блок		kg	35			46		
	Упакованный блок		kg	39			49		
Корпус	Цвет	Не окрашен							
	Материал	Плита из оцинкованной стали							
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			mm	350					
Теплообменник	Внутр. длина	Ряды	mm	740			1.140		
		Кол-во					3		
	Шаг ребер		mm	1,75					
	Проходы	Кол-во			7			11	
		Фронтальная поверхность		m ²	0,249			0,383	
Теплообменник	Секции	Кол-во		16					
		Кол-во		0					
	Отверстие пустой трубной решетки				ø7 Ni-XD				
		Трубчатый Ребро	Тип		Ребро MLH7 (Гидрофильность)				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco					
	Кол-во			2			3		
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m ³ /min	18,0	19,5	25,0	32,0	36,0
			При средней скорости вентилятора	m ³ /min	16,5	17,5	22,5	27,0	30,0
			При низкой скорости вентилятора	m ³ /min	15,0	16,0	20,0	23,0	26,0
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m ³ /min	18,0	19,5	25,0	32,0	36,0
			При средней скорости вентилятора	m ³ /min	16,5	17,5	22,5	27,0	30,0
			При низкой скорости вентилятора	m ³ /min	15,0	16,0	20,0	23,0	26,0
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	636	689	883	1.130	1.271
			При средней скорости вентилятора	cfm	583	618	795	953	1.059
			При низкой скорости вентилятора	cfm	530	565	706	812	918
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	cfm	636	689	883	1.130	1.271
			При средней скорости вентилятора	cfm	583	618	795	953	1.059
			При низкой скорости вентилятора	cfm	530	565	706	812	918
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка	Pa	100					
		Выс.	Pa	200					
	Внешнее статическое давление — 60 Гц	Заводская установка	Pa	100					
		Выс.	Pa	200					
	Двигатель вентилятора	Привод			Прямая передача				
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	61,0	64,0	67,0	65,0	70,0
При средней скорости вентилятора			dBA	60,0	61,0	64,0	61,0	66,0	
При низкой скорости вентилятора			dBA	58,0	59,0	62,0	56,0	62,0	
Нагрев		При высокой скорости вентилятора	dBA	62,0	65,0	68,0	66,0	71,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	61,0	62,0	65,0	62,0	67,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	59,0	60,0	63,0	57,0	63,0	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	41,0	42,0	43,0		44,0
		При средней скорости вентилятора	dBA	39,0	40,0	41,0		42,0
		При низкой скорости вентилятора	dBA	37,0	38,0	39,0		40,0
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBA	41,0	42,0	43,0		44,0
		При средней скорости вентилятора	dBA	39,0	40,0	41,0		42,0
		При низкой скорости вентилятора	dBA	37,0	38,0	39,0		40,0
Двигатель вентилятора	Кол-во				1			
	Скорость	Ступени				3		
Двигатель вентилятора	Выход	Макс.	W	350				
Хладагент	Тип				R-32			
	ПГП				675			
	Управление				Электронный расширительный клапан			
Подсоединение труб	Жидкость	Тип				Раструб		
		НД	mm	6,35		9,52		
	Газ	Тип				Раструб		
		НД	mm	12,70		15,90		
Дренаж				VP25 (I.D. 25/O.D. 32)				
Теплоизоляция				Пенополистирол / полиэтилен				
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка			
Защитные устройства	Компонент	01				Плавкий предохранитель платы		
		02				Защита от максимального тока двигателя вентилятора		
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ			BRC4C65 / BRC4C66				
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1H52W/S/K				

Технические параметры				FXMA200A	FXMA250A	
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	16,4	20,4	
		Ном.	kW	22,4	28,0	
	При средней скорости вентилятора	kW	13,9	17,5		
Теплопроизводительность	Ном.	kW	25,0	31,5		
Холодопроизводительность	Явная производительность	При низкой скорости вентилятора	kW	12,5	15,3	
		Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	6,0	7,6
			При средней скорости вентилятора	kW	5,1	6,5
	При низкой скорости вентилятора	kW	4,5	5,7		
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	22,4	28,0	
		При средней скорости вентилятора	kW	19	24	
При низкой скорости вентилятора		kW	17	21		
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора	kW	25,0	31,5	
		При средней скорости вентилятора	kW	20,5	27,0	
		При низкой скорости вентилятора	kW	18	22	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMA200A	FXMA250A
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,54	0,65
		При средней скорости вентилятора	kW	0,258	0,430
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,167	0,246
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,54	0,65
		При средней скорости вентилятора	kW	0,258	0,430
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,167	0,246
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,54	0,65
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,54	0,65
Размеры	Блок	Высота	mm	470	
		Ширина	mm	1.490	
		Глубина	mm	1.100	
	Упакованный блок	Высота	mm	1.319	
		Ширина	mm	1.724	
		Глубина	mm	511	
Масса	Блок	kg	105	115	
	Упакованный блок	kg	124	135	
Корпус	Цвет	Не окрашен			
	Материал	Плита из оцинкованной стали			
Теплообменник	Внутр. длина	mm	1.260		
	Наружная длина	mm	1.260		
	Ряды	Кол-во	2	3	
	Шаг ребер	mm	1,4		
Теплообменник	Проходы	Кол-во	16		
	Фронтальная поверхность	m ²	0,85		
	Секции	Кол-во	32		
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во	0		
	Трубчатый	ø7 Hi-XU			
	Ребро	Тип	Решетчатое оребрение "Raise Lance"		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMA200A	FXMA250A	
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco		
	Кол-во			2		
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m ³ /min	62	74
			При средней скорости вентилятора	m ³ /min	48	64
			При низкой скорости вентилятора	m ³ /min	41	52
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m ³ /min	62	74
			При средней скорости вентилятора	m ³ /min	48	64
			При низкой скорости вентилятора	m ³ /min	41	52
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	2.190	2.613
			При средней скорости вентилятора	cfm	1.695	2.260
			При низкой скорости вентилятора	cfm	1.448	1.836
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	cfm	2.190	2.613
			При средней скорости вентилятора	cfm	1.695	2.260
			При низкой скорости вентилятора	cfm	1.448	1.836
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка		Pa	150	
		Выс.		Pa	250	
		Низк.		Pa	50	
	Внешнее статическое давление — 60 Гц	Заводская установка		Pa	150	
		Выс.		Pa	250	
		Низк.		Pa	50	
Двигатель вентилятора	Привод			Прямая передача		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dB(A)	75,0	76,0	
		При средней скорости вентилятора	dB(A)	74,0	75,0	
		При низкой скорости вентилятора	dB(A)	72,0	73,0	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dB(A)	75,0	76,0	
		При средней скорости вентилятора	dB(A)	74,0	75,0	
		При низкой скорости вентилятора	dB(A)	72,0	73,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dB(A)	48,0		
		При средней скорости вентилятора	dB(A)	46,5		
		При низкой скорости вентилятора	dB(A)	45,0		
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dB(A)	48,0		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMA200A		FXMA250A		
Уровень звуково-го давления	Нагрев	При средней скорости вентилятора	дBA			46,5		
		При низкой скорости вентилятора	дBA			45,0		
Двигатель вентилятора	Кол-во					1		
	Модель			DMUD8C4DK		ERC8804ADS		
	Скорость	Ступени					3	
Хладагент	Выход	Макс.	W	648		750		
	Тип					R-32		
	ПГП					675		
	Управление					Электронный расширительный клапан		
Подсоединение труб	Жид-кость	Тип					Раструб	
		НД					9,5	
	Газ	Тип					Фланец	
		НД					19,1	
	Дренаж							BSP1
Теплоизоляция							Пенополиэтилен	
Защитные устройства	Компо-нент	01					Плавкий предохранитель платы	
		02					Защита от максимального тока двигателя вентилятора	
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ						BRC4C65	
	Проводной пульт дистанционного управления						BRC1H52W/S/K	

Стандартные принадлежности: Руководство по установке и эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сливной шланг;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Металлический зажим для сливного шланга;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Шайба для подвесного кронштейна;Количество: 8;

Стандартные принадлежности: Винты;Количество: 16;

Стандартные принадлежности: Изоляция фитинга;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Уплотнительная подушка;Количество: 3;

Стандартные принадлежности: Материал кабельного зажима;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Пружинная шайба;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Винт с шестигранной головкой;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Простая шайба;Количество: 8;

Стандартные принадлежности: Винт с шестигранной головкой с шайбой;Количество: 49;

Стандартные принадлежности: Соединительная труба для газа;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

Электрические параметры			FXMA50A	FXMA63A	FXMA80A	FXMA100A	FXMA125A	
Электропитание	Наименование			VE				
	Фаза			1~				
	Частота	Hz			50/60			
	Напряжение	V			220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	1,8	2,0	2,4	3,0	3,2	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			6			
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)	A	1,6	1,8	2,2	2,7	2,9	
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	1,8	2,0	2,4	3,0	3,2	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			6			
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)	A	1,6	1,8	2,2	2,7	2,9	

Электрические параметры			FXMA200A		FXMA250A			
Электропитание	Наименование			VM				
	Фаза			1~				
	Частота	Hz			50/60			
	Напряжение	V			220-240/220-230			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	4,3				5,2	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			6			
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)	A	3,9				4,7	
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	4,3				5,2	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			6			
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)	A	3,9				4,7	

(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. |

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

(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

3
FXMA50-125A

Защитные устройства	FXMA50	FXMA63	FXMA80	FXMA100	FXMA125
Печатная плата (основная)	250V, 3.15A				
Печатная плата (вентилятор)	250V, 6.3A				

4D139805
FXMA200-250A

Защитные устройства	FXMA200AXVMB	FXMA250AXVMB
Плавкий предохранитель печатной платы	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)	250V, 20A	250V, 20A

4D140530

4 Опции

4 - 1 Опции

FXMA50-125A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность	
		FXMA50A5VEB FXMA63A5VEB FXMA80A5VEB	FXMA100A5VEB FXMA125A5VEB
Переходник для выпуска воздуха для круглых воздуховодов	KDAJ25K71	✓	
	KDAJ25K140		✓
Беспроводный пульт дистанционного управления	Тепловой насос BRC4C65 (2)	✓	✓
	Только охлаждение BRC4C66 (2)	✓	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51	✓	✓
	BRC1H52W (1)	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1H52S (1)	✓	✓
	BRC1H52K (1)	✓	✓
	DCC601A51	✓	✓
Интеллектуальный сенсорный пульт	DCS601C51	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302C51 (2)	✓	✓
	DCS302CA61 (2)	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51 (2)	✓	✓
	DCS301BA61 (2)	✓	✓
Интерфейс Modbus для наблюдения и управления	RTD-NET	✓	✓
Интерфейс Modbus для охлаждения объектов инфраструктуры	RTD-10	✓	✓
Интерфейс Modbus для объектов розничной торговли	RTD-20	✓	✓
Интерфейс Modbus для гостиниц	RTD-HO	✓	✓
Интерфейс KNX	KLIC-DI	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓	✓
Интерфейс Modbus	EKMBOX	✓	✓
Интерфейс Daikin PMS	DCM010A51	✓	✓
Интерфейс BACnet	DMS502A51	✓	✓
Интерфейс LonWorks	DMS504B51	✓	✓
Проводной внешний датчик температуры	KRCS01-8B	✓	✓
Беспроводной внешний датчик температуры	K.RSS (4) (5)	✓	✓
	EKEWTSC-1 (6)	✓	✓
Адаптер с соединениями для 4 выходных сигналов	EKRP1C14 (3)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A52	✓	✓
	KRP2A51	✓	✓
Адаптер для подключения карточки-ключа и/или оконного контакта	BRP7A51 (2) (3)	✓	✓
Внешний адаптер управления для наружного агрегата	DTA104A61 (3)	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BC101	✓	✓
Optional output PCB	ERP01A50 (3)	✓	✓

- ① Обязательная опция
 ② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52W/S/K.
 ③ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера KRP1BC101.
 ④ K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.
 ⑤ Эта опция заказывается вместе с EKEWTSC-1.
 ⑥ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.

4D138467B

FXMA200-250A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность	
		FXMA200AXVMB FXMA250AXVMB	
Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC4C65 (2)	✓	
Проводной пульт ДУ	BRC1H52W (1)	✓	
	BRC1H52S (1)	✓	
	BRC1H52K (1)	✓	
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓	
Интеллектуальный сенсорный пульт	DCS601C51	✓	
Центральный пульт ДУ	DCS302C51	✓	
	DCS302CA61	✓	
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51 (2)	✓	
	DCS301BA61 (2)	✓	
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓	
Optional output PCB	ERP01A50	✓	
Адаптер с соединениями для 4 выходных сигналов	EKRP1C14	✓	
Адаптер для подключения карточки-ключа и/или оконного контакта	BRP7A51 (2)	✓	
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB12AA	✓	
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB31AA	✓	
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 (3)	✓	
Адаптер проводки	KRP1C65	✓	
	KRP2A51	✓	
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A51	✓	
	KRCS01-8B	✓	
Проводной внешний датчик температуры	DTA104A61	✓	
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A61	✓	
Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51 (2)	✓	
Комплект дренажного насоса	BDU510B250VM	✓	
Высокоэффективный фильтр: 65%	BAFM503A250	✓	
Высокоэффективный фильтр: 90%	BAFH504A250	✓	
Камера фильтра	BDD500B250	✓	
Сменный фильтр с долгим сроком службы	BAFL502A250	✓	
Предварительный фильтр	BAFL501A250	✓	
Адаптер для нескольких агрегатов	DTA114A61	✓	

- ① Обязательная опция
 ② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52W/S/K.
 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.

4D140537A

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FXMA50-125A

Охлаждение

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
50	H	3,1	2,7	4,0	3,2	5,1	3,8	5,6	4,0	6,2	4,2	7,4	4,5	8,6	4,8
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.71 × H													
63	H	3,9	3,4	5,1	4,1	6,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,3	9,3	5,7	10,9	6,1
	M	Поправочный коэффициент 0.82 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.66 × H													
80	H	4,9	4,4	6,5	5,4	8,2	6,4	9,0	6,7	9,9	7,0	11,6	7,5	13,6	7,9
	M	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.60 × H													
100	H	6,1	5,3	8,1	6,5	10,1	7,7	11,2	8,1	12,3	8,4	14,7	9,1	17,2	9,6
	M	Поправочный коэффициент 0.78 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.52 × H													
125	H	7,6	6,8	10,1	8,3	12,7	9,8	14,0	10,3	15,4	10,7	18,3	11,6	21,3	12,2
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.64 × H													

Примечания
 1) TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 H: Высокая
 M: Средний
 L: Низкая
 2) Температура снаружи 35°C DB

Нагрев

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
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,2
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.65 × H					
63	H	9,4	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	M	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.63 × H					
80	H	11,7	10,8	10,0	9,6	9,2	8,3
	M	Поправочный коэффициент 0.83 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.59 × H					
100	H	14,6	13,6	12,5	12,0	11,4	10,4
	M	Поправочный коэффициент 0.74 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.48 × H					
125	H	18,4	17,2	16,0	15,4	14,8	13,6
	M	Поправочный коэффициент 0.80 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.61 × H					

Примечания
 1) TC: Общая мощность [кВт]
 H: Высокая
 M: Средний
 L: Низкая
 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

4D139666

FXMA200-250A

Охлаждение

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
200	H	12,2	10,9	16,1	13,3	20,3	15,7	22,4	16,4	24,5	17,2	29,0	18,5	33,8	19,7
	M	Поправочный коэффициент 0.85 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.76 × H													
250	H	15,9	13,9	20,7	16,8	25,6	19,6	28,0	20,4	30,6	21,2	36,0	22,5	41,7	23,6
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.75 × H													

Примечания
 1) TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 H: Высокая
 M: Средний
 L: Низкая
 2) Температура снаружи 35°C DB

Нагрев

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
200	H	28,9	26,9	25,0	24,0	23,1	21,2
	M	Поправочный коэффициент 0.82 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
250	H	36,4	33,9	31,5	30,3	29,1	26,7
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.70 × H					

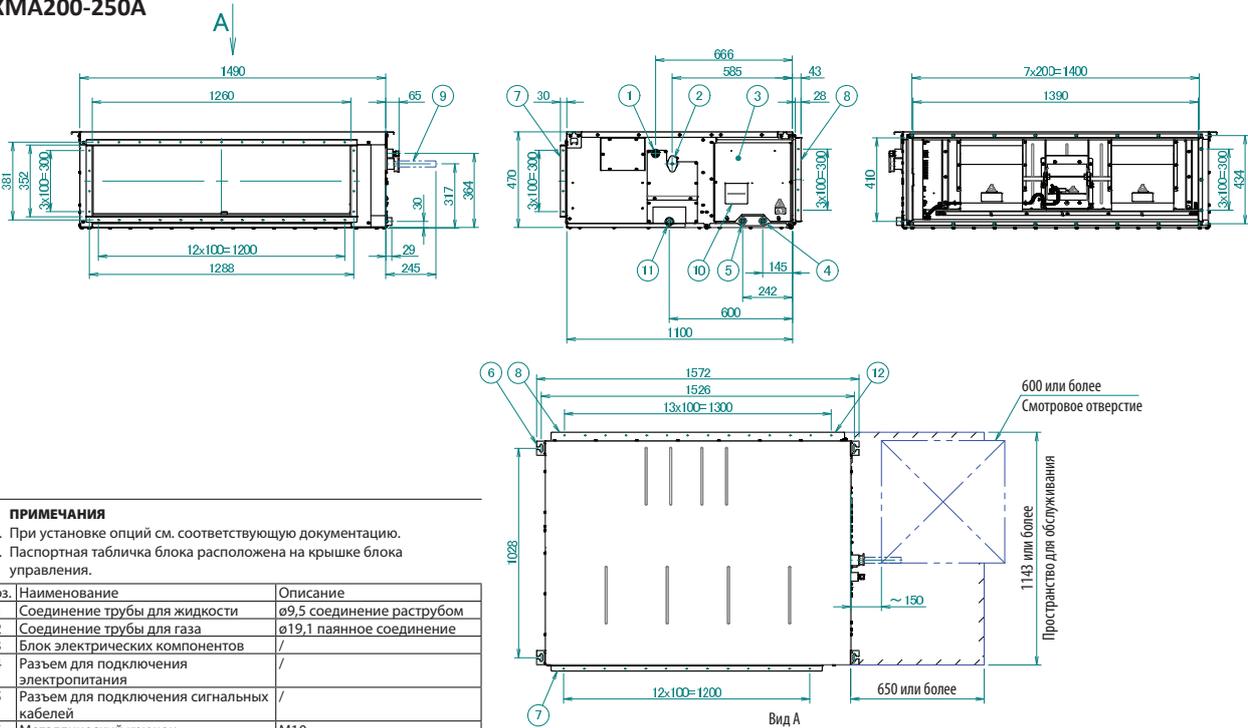
Примечания
 1) TC: Общая мощность [кВт]
 H: Высокая
 M: Средний
 L: Низкая
 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

4D140674

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXMA200-250A



ПРИМЕЧАНИЯ

1. При установке опций см. соответствующую документацию.
2. Паспортная табличка блока расположена на крышке блока управления.

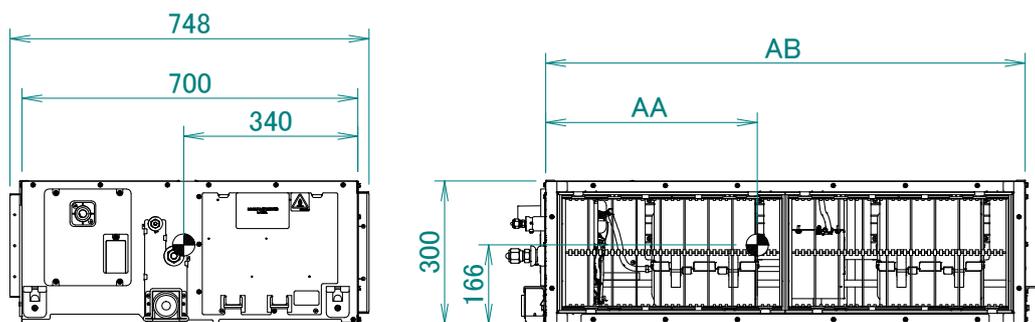
Поз.	Наименование	Описание
1	Соединение трубы для жидкости	ø9,5 соединение раструбом
2	Соединение трубы для газа	ø19,1 паянное соединение
3	Блок электрических компонентов	/
4	Разъем для подключения электропитания	/
5	Разъем для подключения сигнальных кабелей	/
6	Металлический крючок	M10
7	Сторона выпуска воздуха	/
8	Сторона всасывания воздуха	/
9	Дополнительная труба	Стандартная принадлежность
10	Паспортная табличка	/
11	Дренажный вывод	1" BSP (внутренняя резьба) Наружный диаметр: ø33,3 Внутренний диаметр: ø30,3
12	Камера фильтра	/

3D140557

7 Центр тяжести

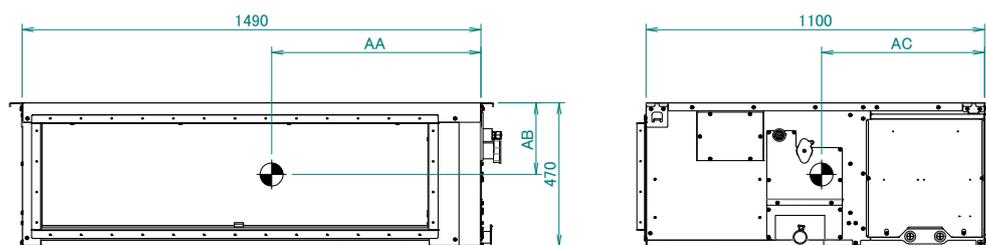
7 - 1 Центр тяжести

FXMA50-125A



4D137920

FXMA200-250A



Модель	AA	AB	AC
FXMA200AXVMB	680	235	500
FXMA250AXVMB	700	255	510

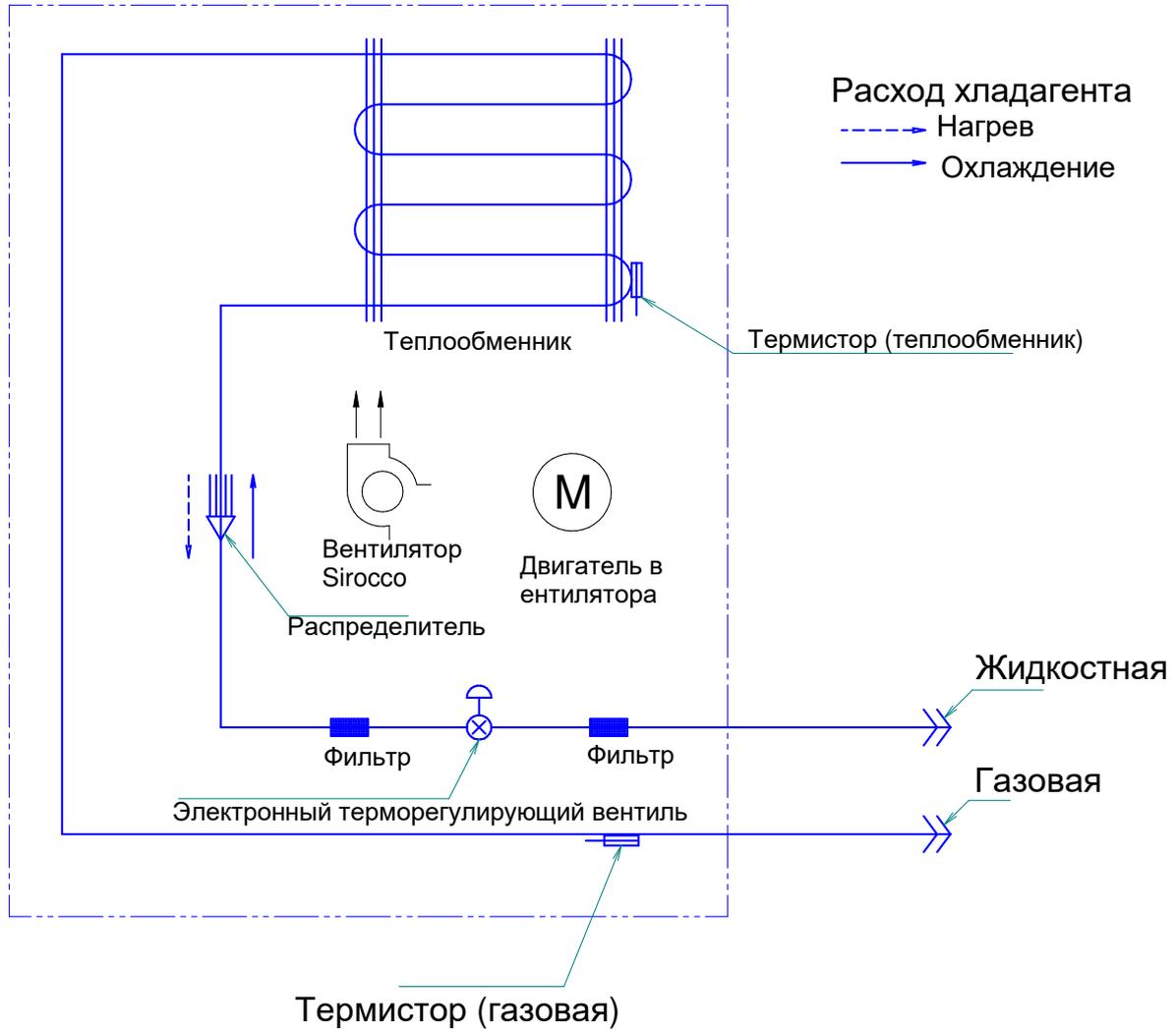
3D140474

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

8

FXMA50-125A

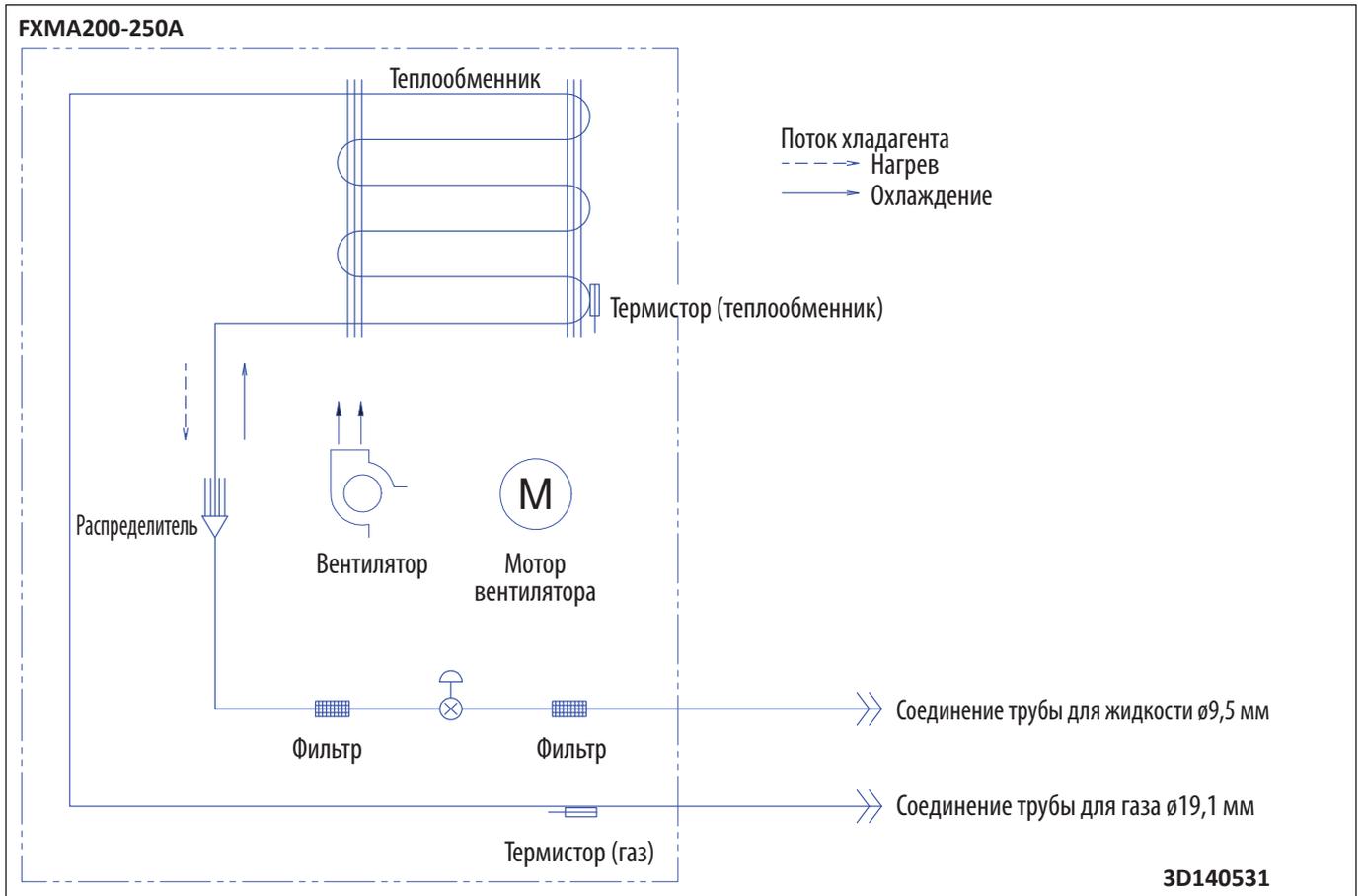


Модель	Газовая	Жидкостная
FXMA50/63/80A5VEB	Ø12.70	Ø6.35
FXMA100/125A5VEB	Ø15.90	Ø9.52

4D139220

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов



9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXMA200-250A

Электрическая схема

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (вентилятор)
C1	Конденсатор
C105	Конденсатор
CN1	Разъем датчика газа
A3P	Печатная плата (датчик газа)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)
F3U	Предохранитель (Т, 6,3 А, 250 В)
HAP	Индикатор
K1R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
NE	Заземление с защитой от помех
Q1R	Устройство защитного отключения
Q1C	Автоматический выключатель
R2	Резистор (датчик тока)
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (жидкость)
R3T	Термистор (теплообменник)
R4T	Термистор NTC (ограничение тока)
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания
PS	Импульсный источник питания
X1M	Колодка зажимов (электропитание)
X2M	Колодка зажимов (управление)
X1A - X801A	Соединитель
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1F	Шумовой фильтр
Z1C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)

ПРИМЕЧАНИЯ

- : Клеммная колодка : Соединитель
 : Подключение на месте : Короткозамыкающий соединитель
- X33A, X35A, X38A, X40A, X801A, X15A, X25A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей (опций), см. электрическую схему подключения соответствующей опции.
- Может использоваться только в качестве входа сигнала пожарной тревоги. Дополнительную информацию см. в руководстве по установке.
- X15A, X25A подключают при использовании комплекта дренажного насоса. Перед установкой комплекта дренажного насоса удалите короткозамыкающий соединитель, подключенный к X15A.

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

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

Блок управления

3D139909C

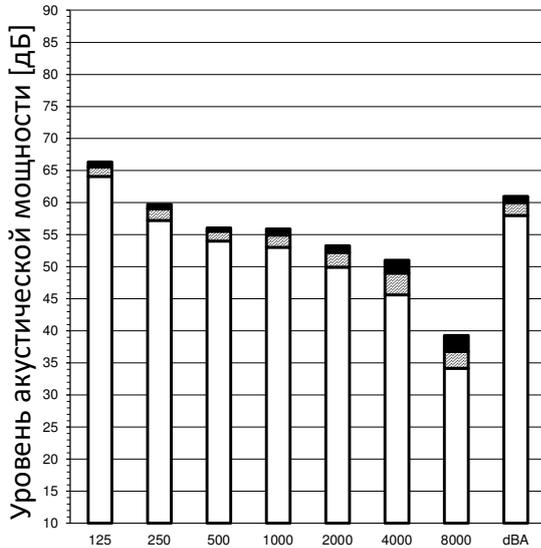
10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

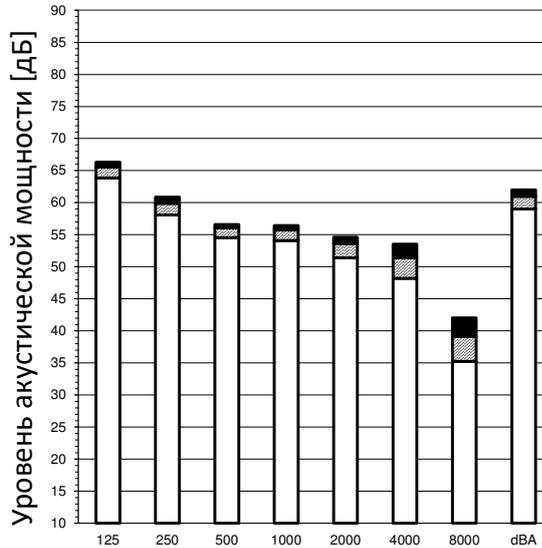
10

FXMA50A

Охлаждение



Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]



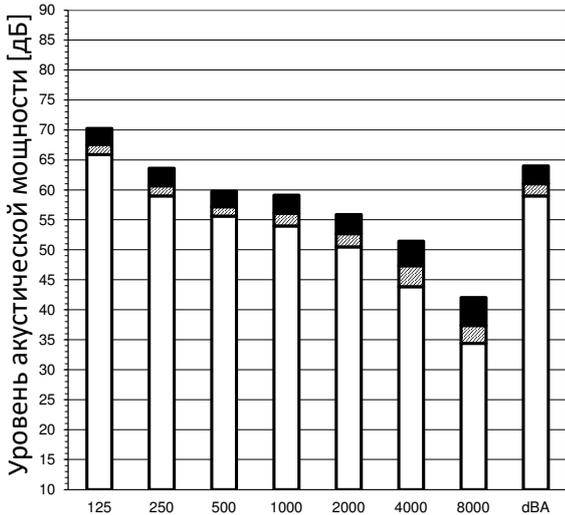
Примечания

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

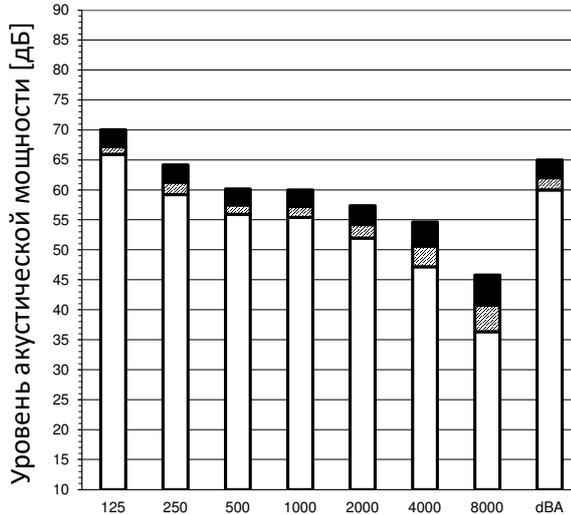
4D139780

FXMA63A

Охлаждение



Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]



Примечания

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

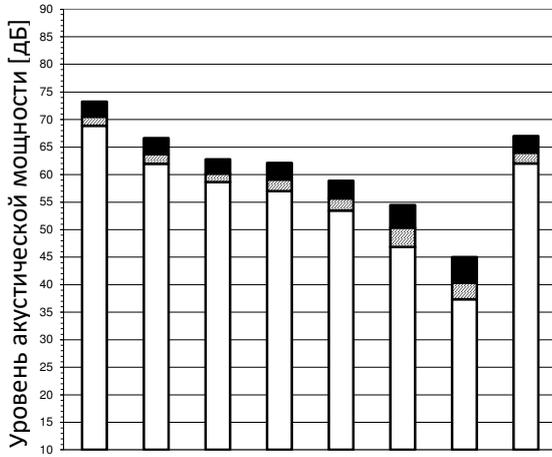
4D139782

10 Данные об уровне шума

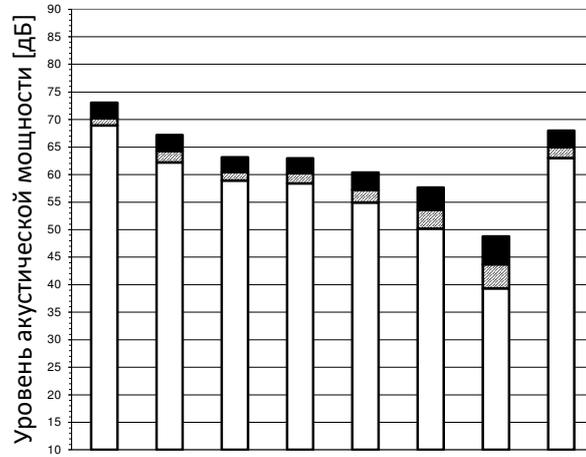
10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMA80A

Охлаждение



Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]

- Скорость вентилятора: Высокая
- Скорость вентилятора: средняя
- Скорость вентилятора: Низкая

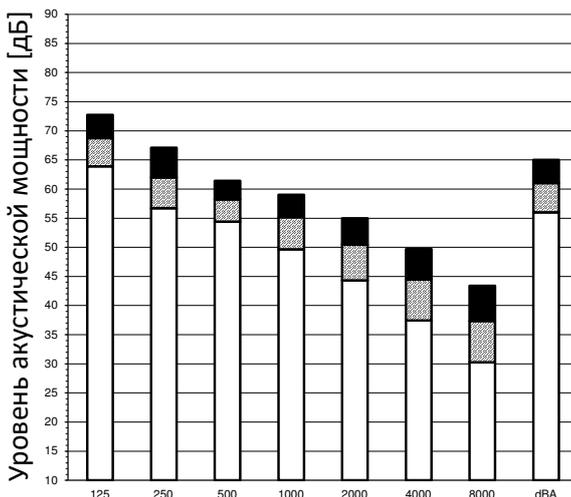
Примечания

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

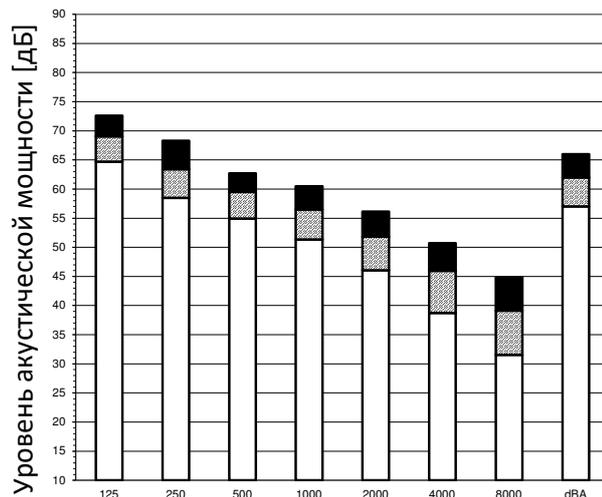
4D139783

FXMA100A

Охлаждение



Нагрев



Центральная частота октавной полосы

Центральная частота октавной полосы [Гц]

- Скорость вентилятора: Высокая
- Скорость вентилятора: средняя
- Скорость вентилятора: Низкая

Примечания

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

4D139779

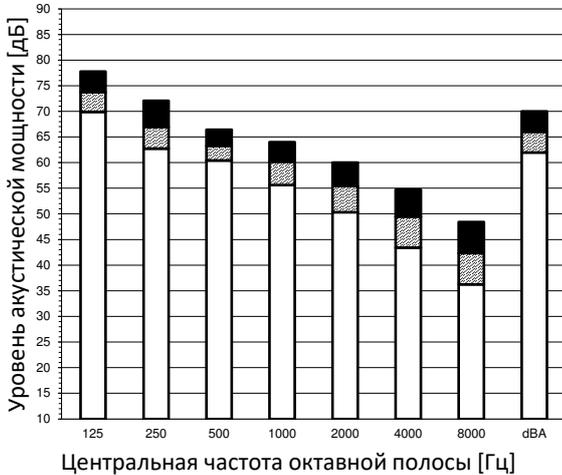
10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

10

FXMA125A

Охлаждение



Нагрев



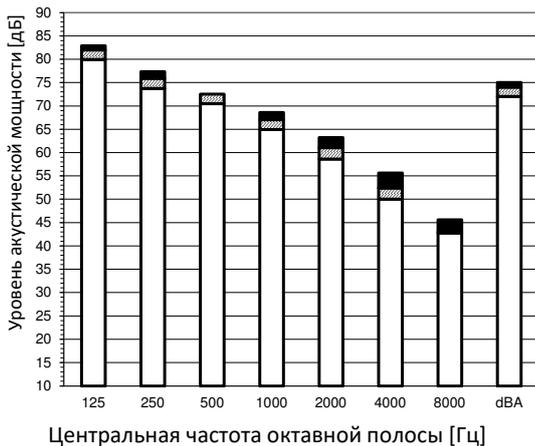
Примечания

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

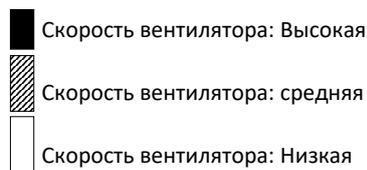
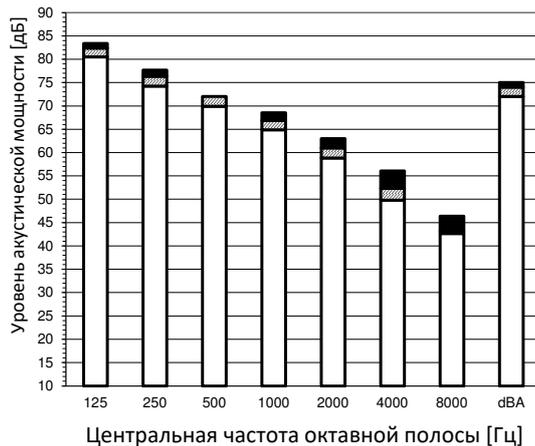
4D139776

FXMA200A

Охлаждение



Нагрев



Примечания

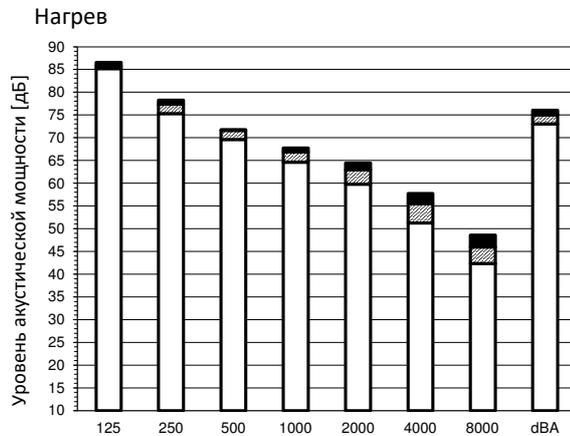
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D140664

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMA250A



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]

- Скорость вентилятора: Высокая
- Скорость вентилятора: средняя
- Скорость вентилятора: Низкая

Примечания

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

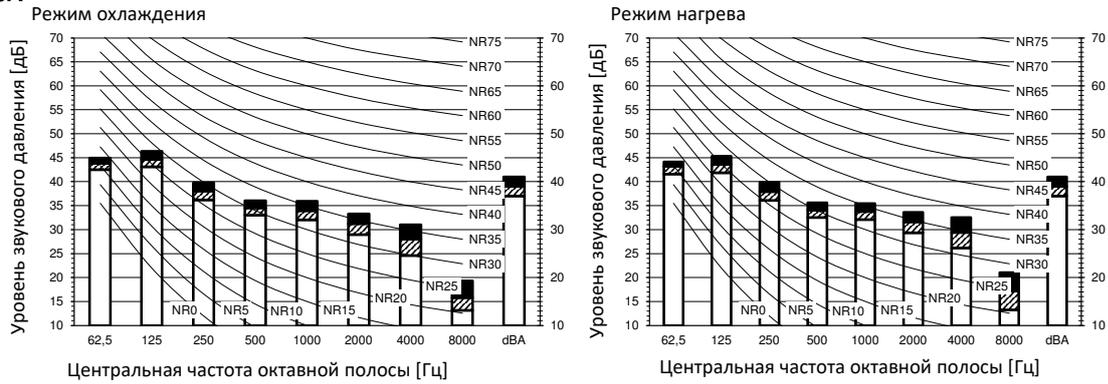
4D140666

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

10

FXMA50A



Обозначение

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: средняя

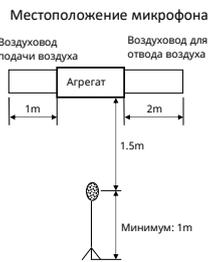
D Скорость вентилятора: Низкая

Общее значение, дБ

Охлаждение	A	B	C	D
dBa	41,0	39,0	37,0	

Общее значение, дБ

Нагрев	A	B	C	D
dBa	41,0	39,0	37,0	

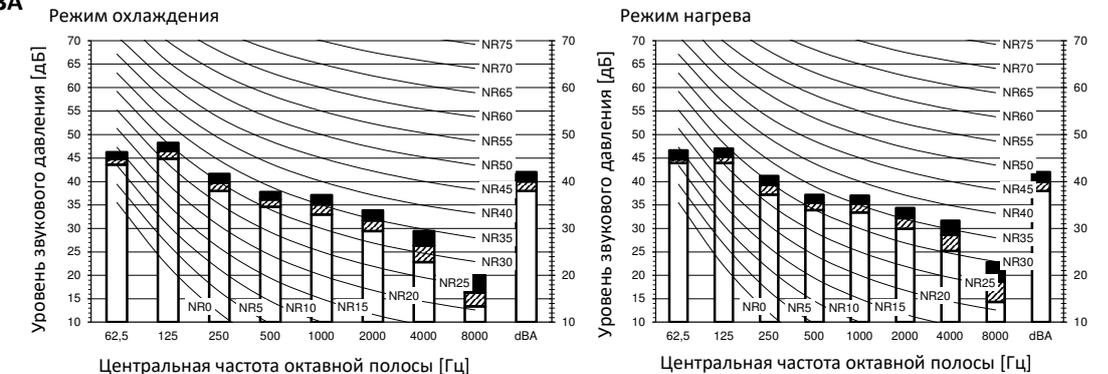


Примечания

- 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

4D139733

FXMA63A



Обозначение

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: средняя

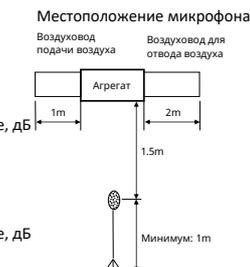
D Скорость вентилятора: Низкая

Общее значение, дБ

Охлаждение	A	B	C	D
dBa	42,0	40,0	38,0	

Общее значение, дБ

Нагрев	A	B	C	D
dBa	42,0	40,0	38,0	



Примечания

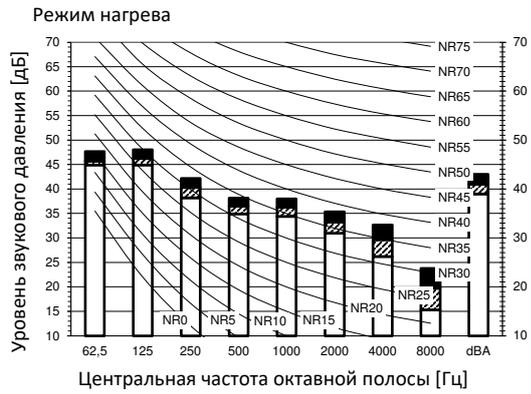
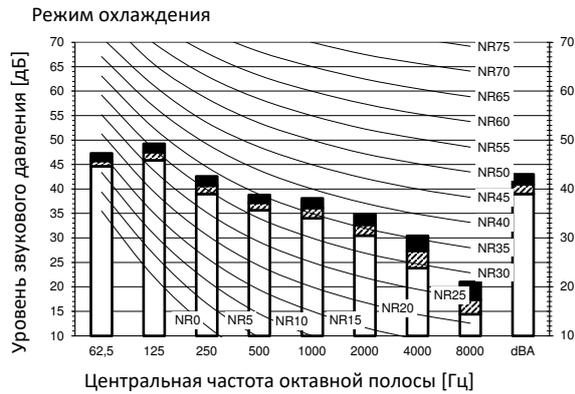
- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фоновый шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая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

4D139734

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMA80A

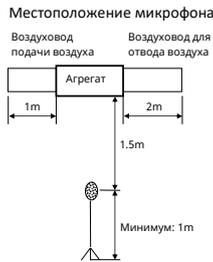


Обозначение
дВА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

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

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0

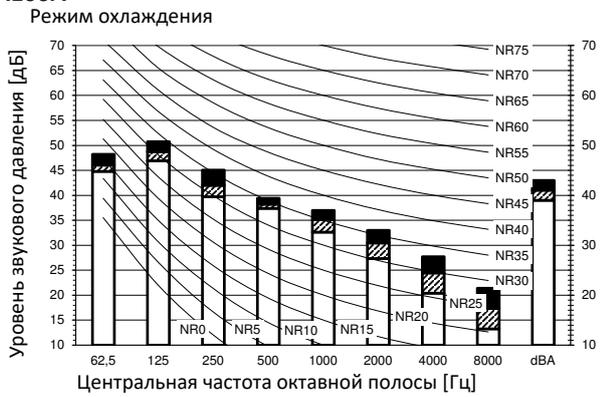
Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0



- 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

4D139737

FXMA100A



Обозначение
дВА= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

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

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBa	43,0	41,0	39,0



- 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

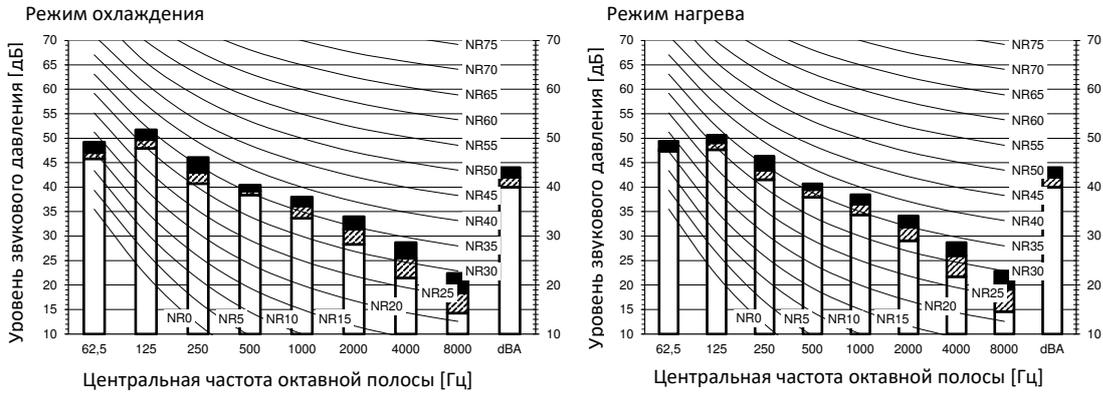
4D139738

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

10

FXMA125A



Обозначение

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

- A Накипь
- B Скорость вентилятора: Высокая
- C Скорость вентилятора: средняя
- D Скорость вентилятора: Низкая



Охлаждение	Общее значение, дБ			
	A	B	C	D
dBa	44,0	42,0	40,0	

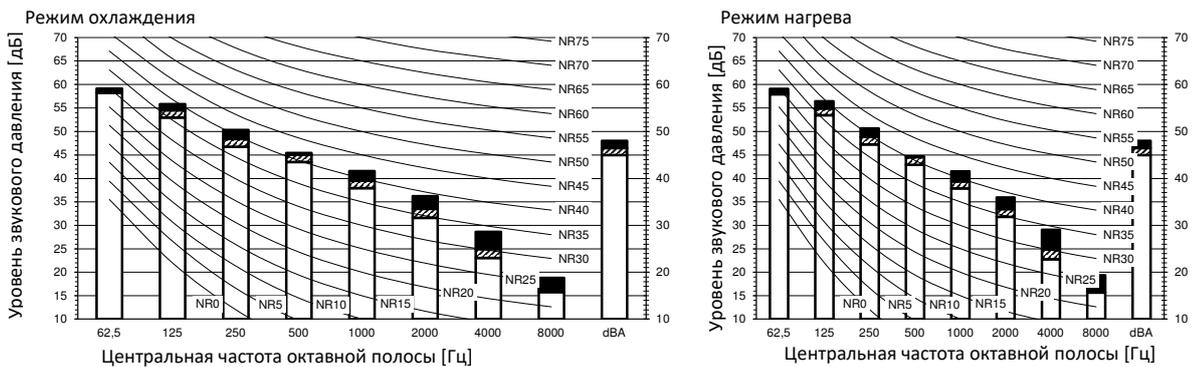
Нагрев	Общее значение, дБ			
	A	B	C	D
dBa	44,0	42,0	40,0	

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

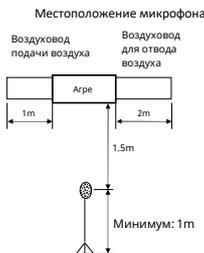
4D139739

FXMA200A



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

- A Накипь
- B Скорость вентилятора: Высокая
- C Скорость вентилятора: средняя
- D Скорость вентилятора: Низкая



Охлаждение	Общее значение, дБ			
	A	B	C	D
dBa	48,0	46,5	45,0	

Нагрев	Общее значение, дБ			
	A	B	C	D
dBa	48,0	46,5	45,0	

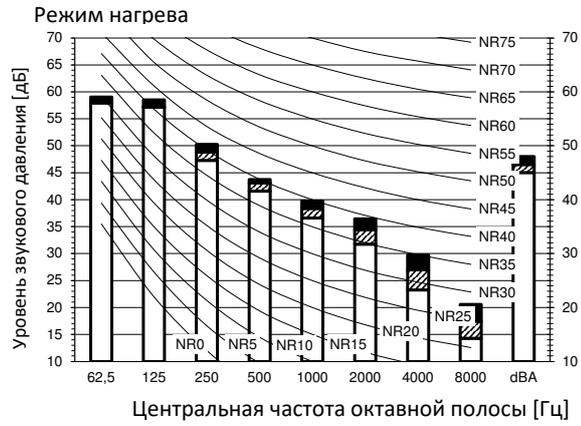
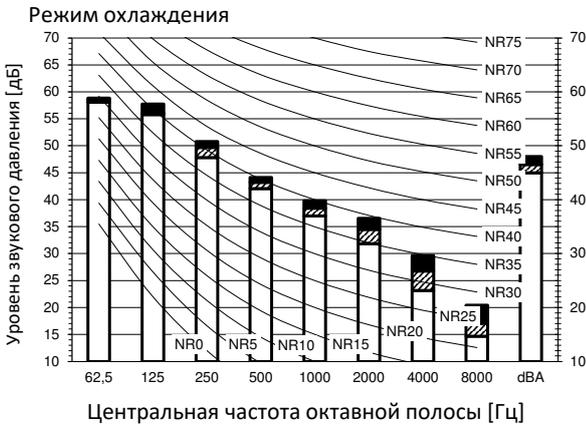
- Примечания
- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
 - 2) Фоновый шум уже учтен.
 - 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
 - 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
 - 5) Место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

4D140667

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMA250A



Обозначение

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

а Наклей

в ■ Скорость вентилятора: Высокая

с ▨ Скорость вентилятора: средняя

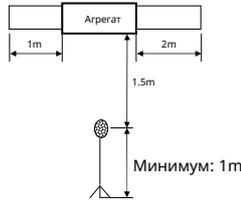
о □ Скорость вентилятора: Низкая

Охлаждение	чение, дБ			
	A	B	C	D
dBa	48,0	46,5	45,0	

Нагрев	чение, дБ			
	A	B	C	D
dBa	48,0	46,5	45,0	

Местоположение микрофона

Воздуховод подачи воздуха Воздуховод для отвода воздуха



Примечания

1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS

2) Фонный 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

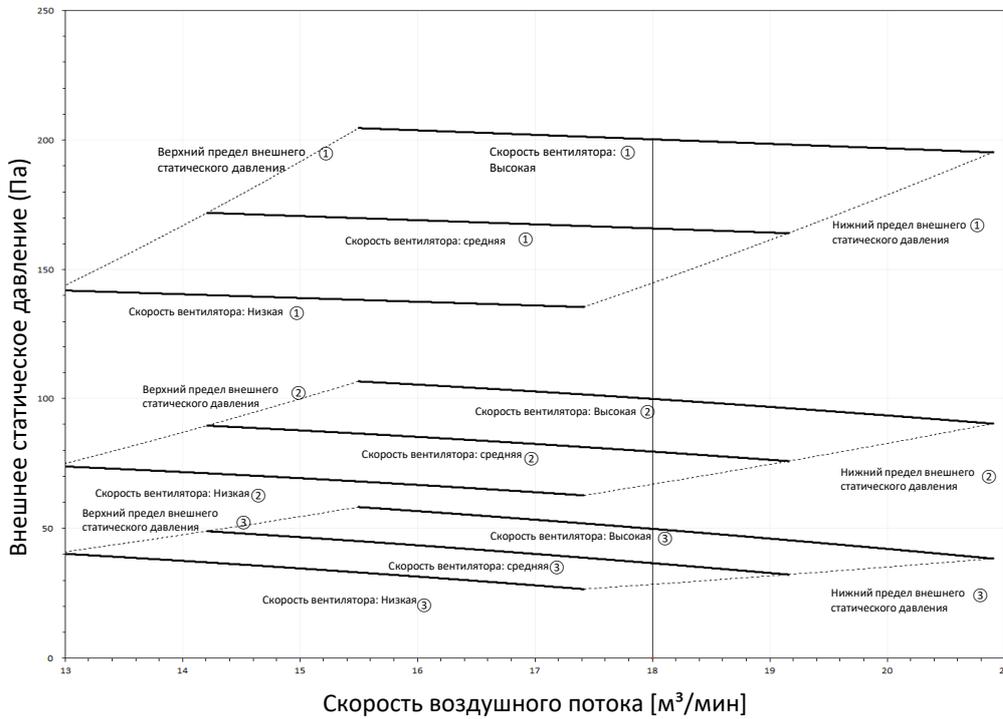
4D140668

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXMA50A



Отметка		ESP [Па]
①	Максимум	200
②	Стандарт	100
③	Минимум	50

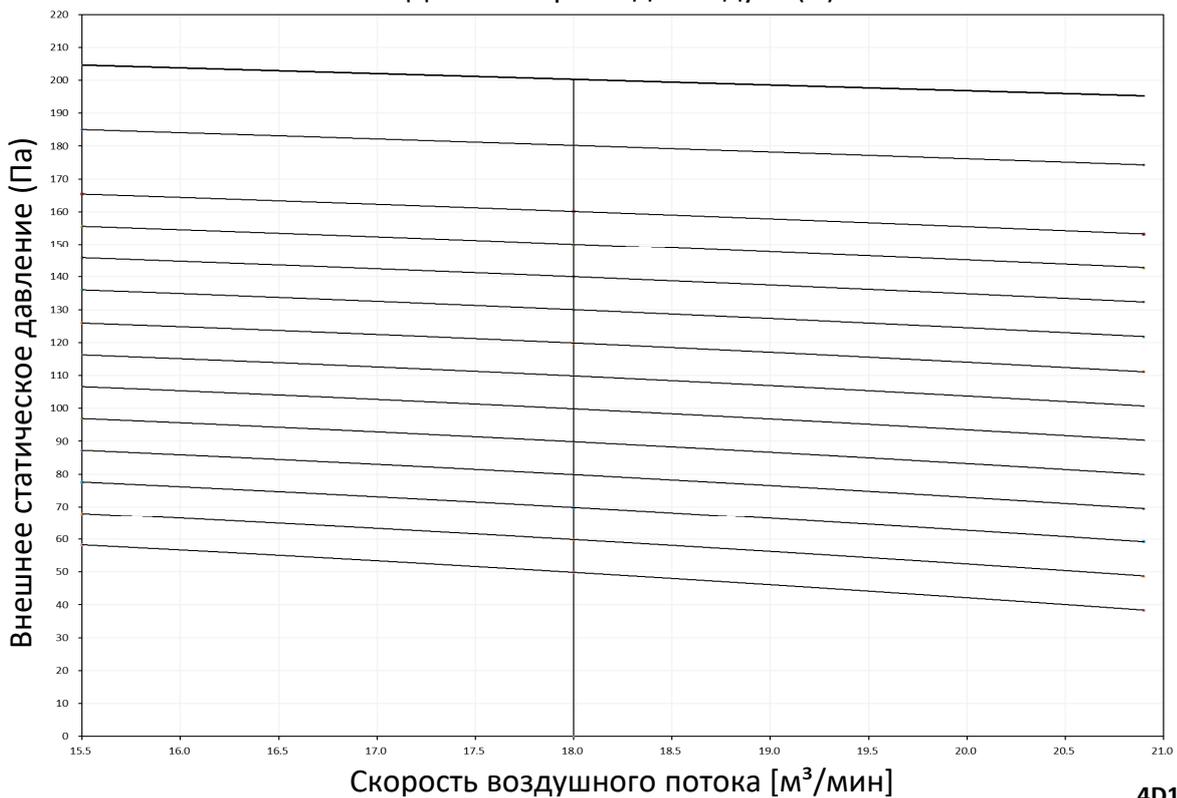
Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

4D139872

FXMA50A

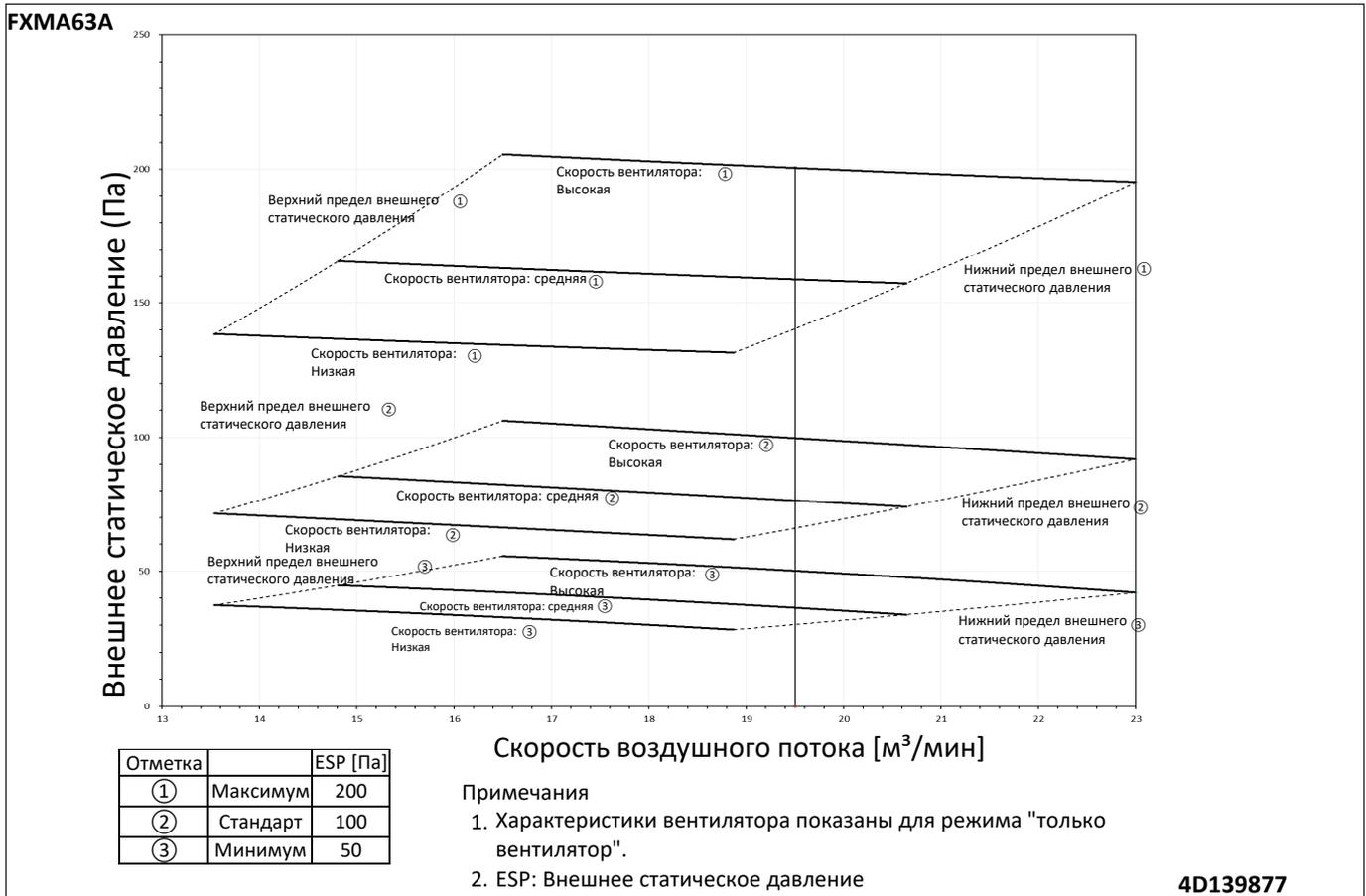
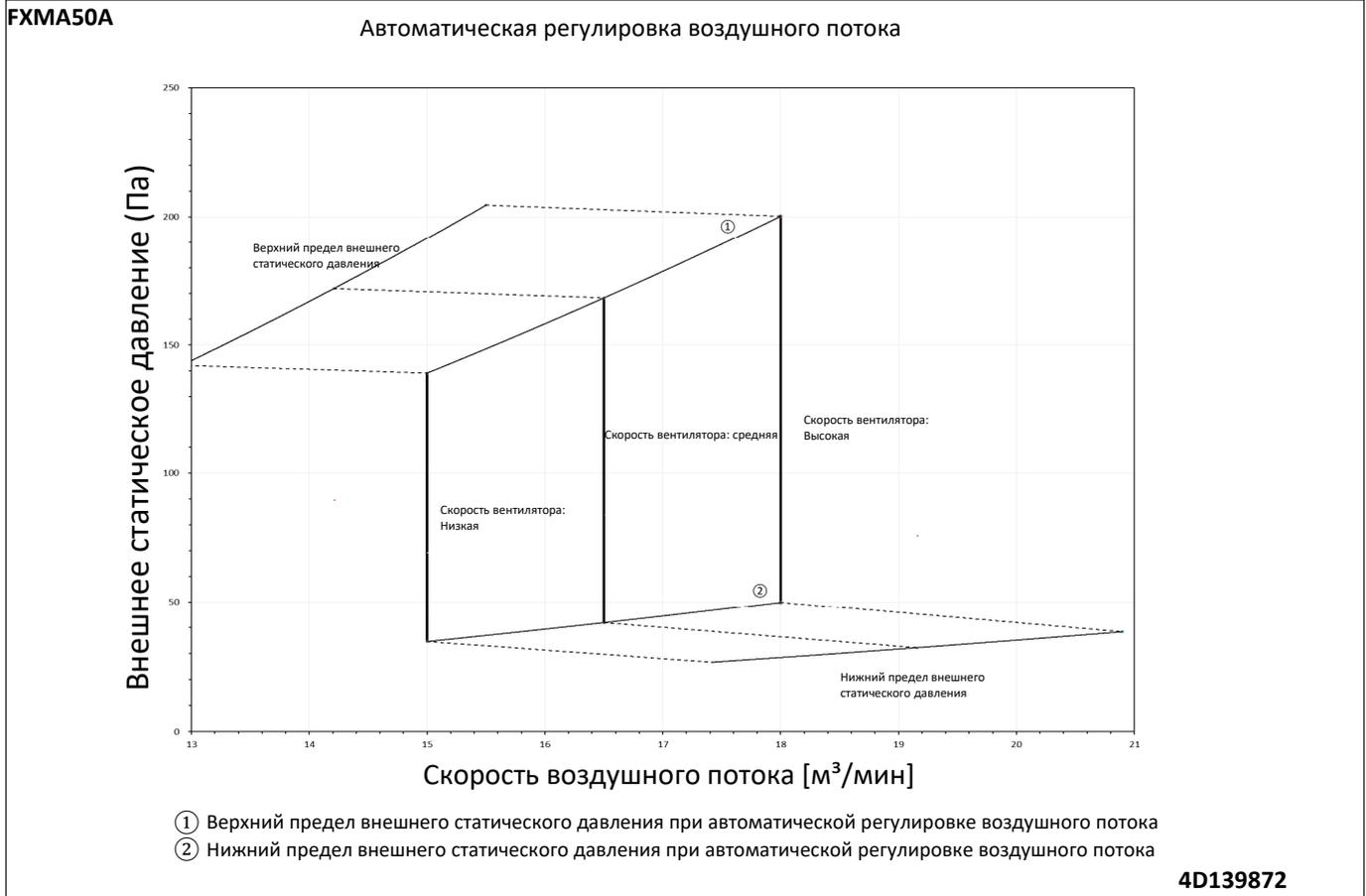
Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления
 Диапазон расхода воздуха (H)



4D139872

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора



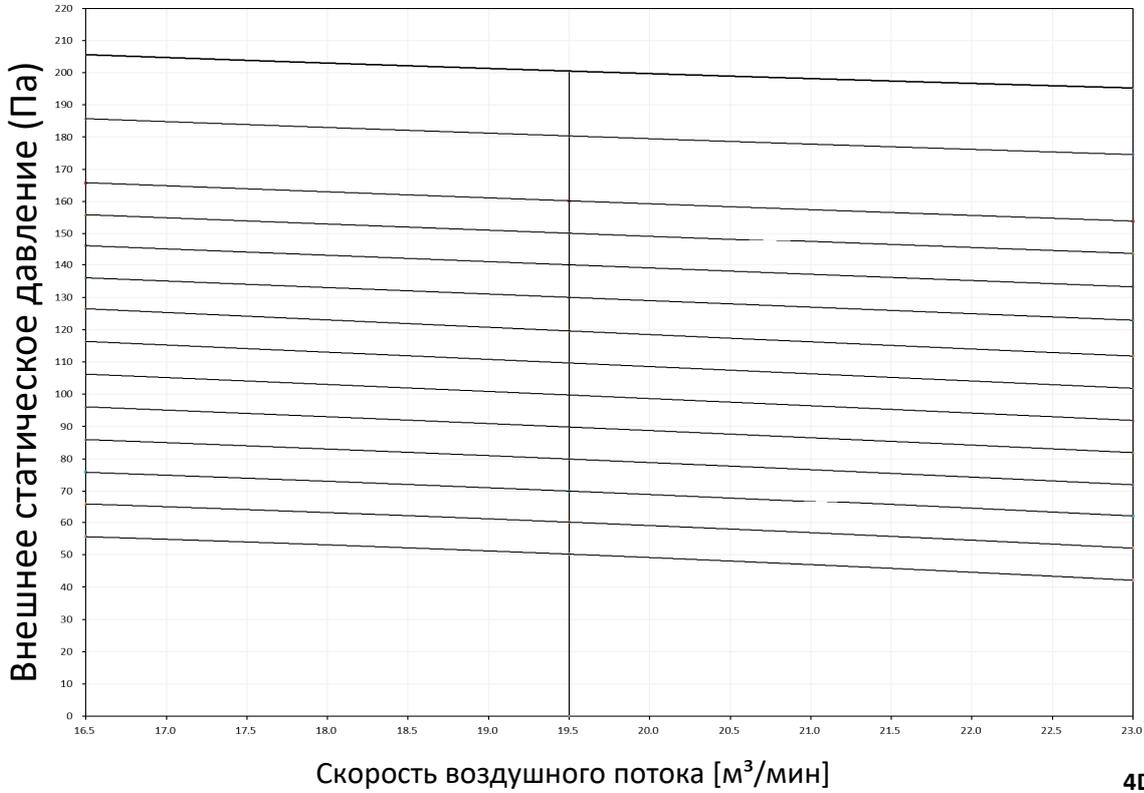
11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

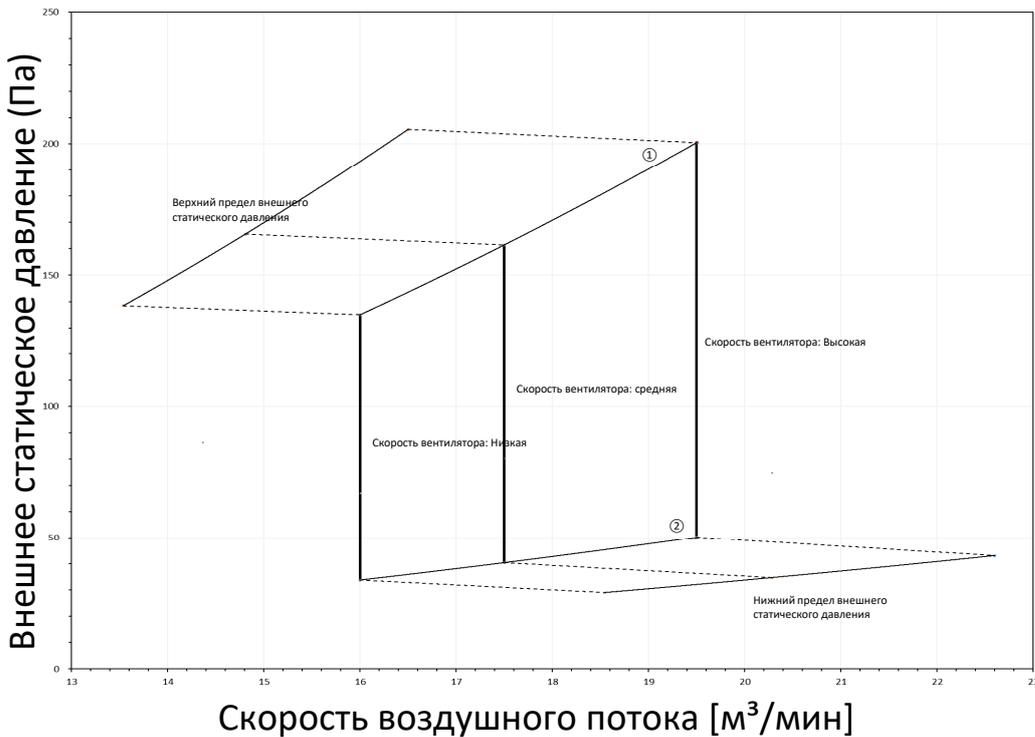
FXMA63A

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления
 Диапазон расхода воздуха (H)



FXMA63A

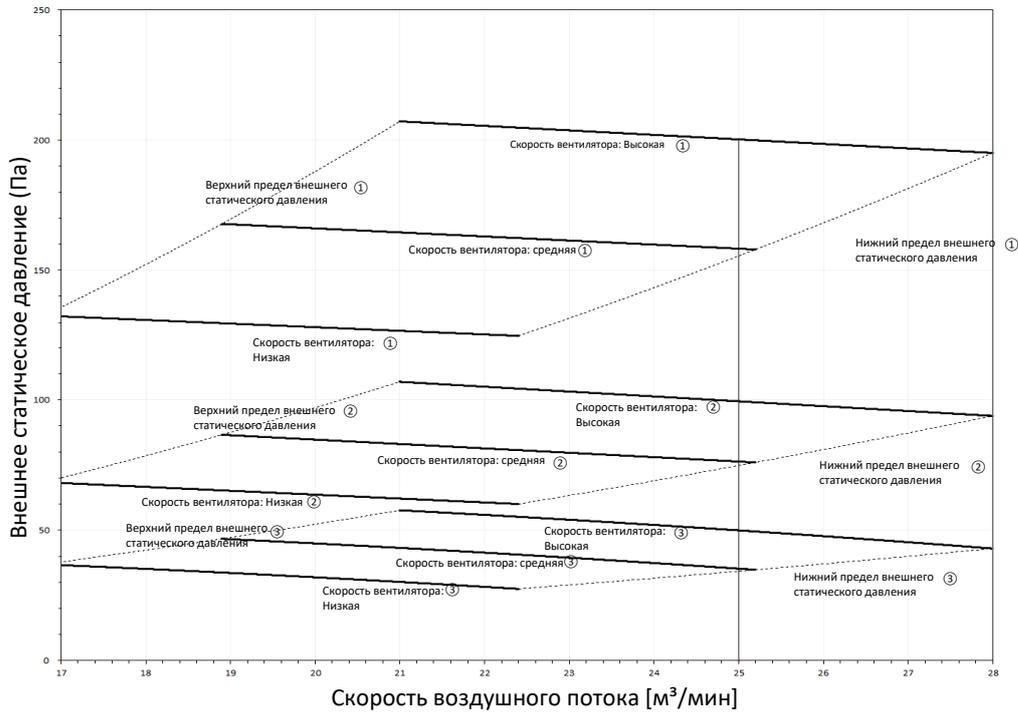
Автоматическая регулировка воздушного потока



11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMA80A



Отметка		ESP [Па]
①	Максимум	200
②	Стандарт	100
③	Минимум	50

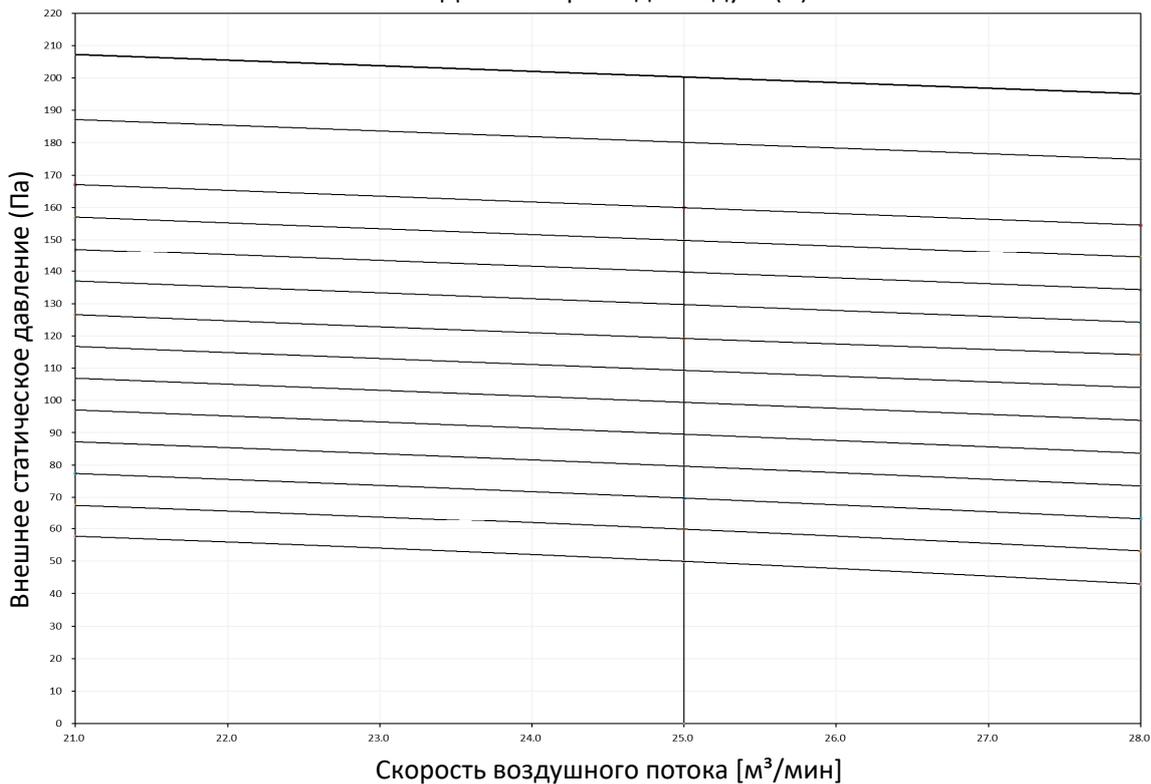
Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

4D139878

FXMA80A

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления
 Диапазон расхода воздуха (H)

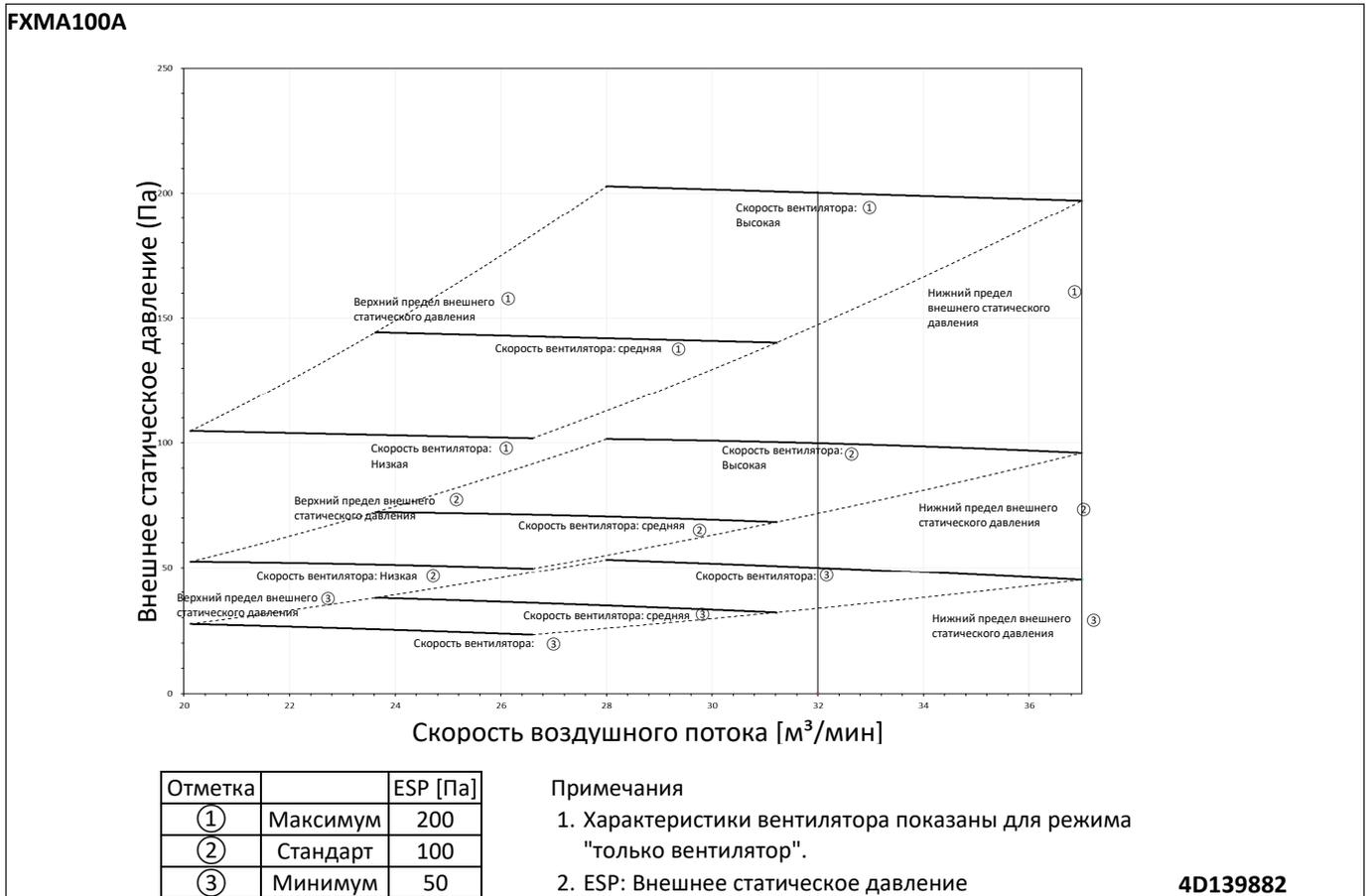
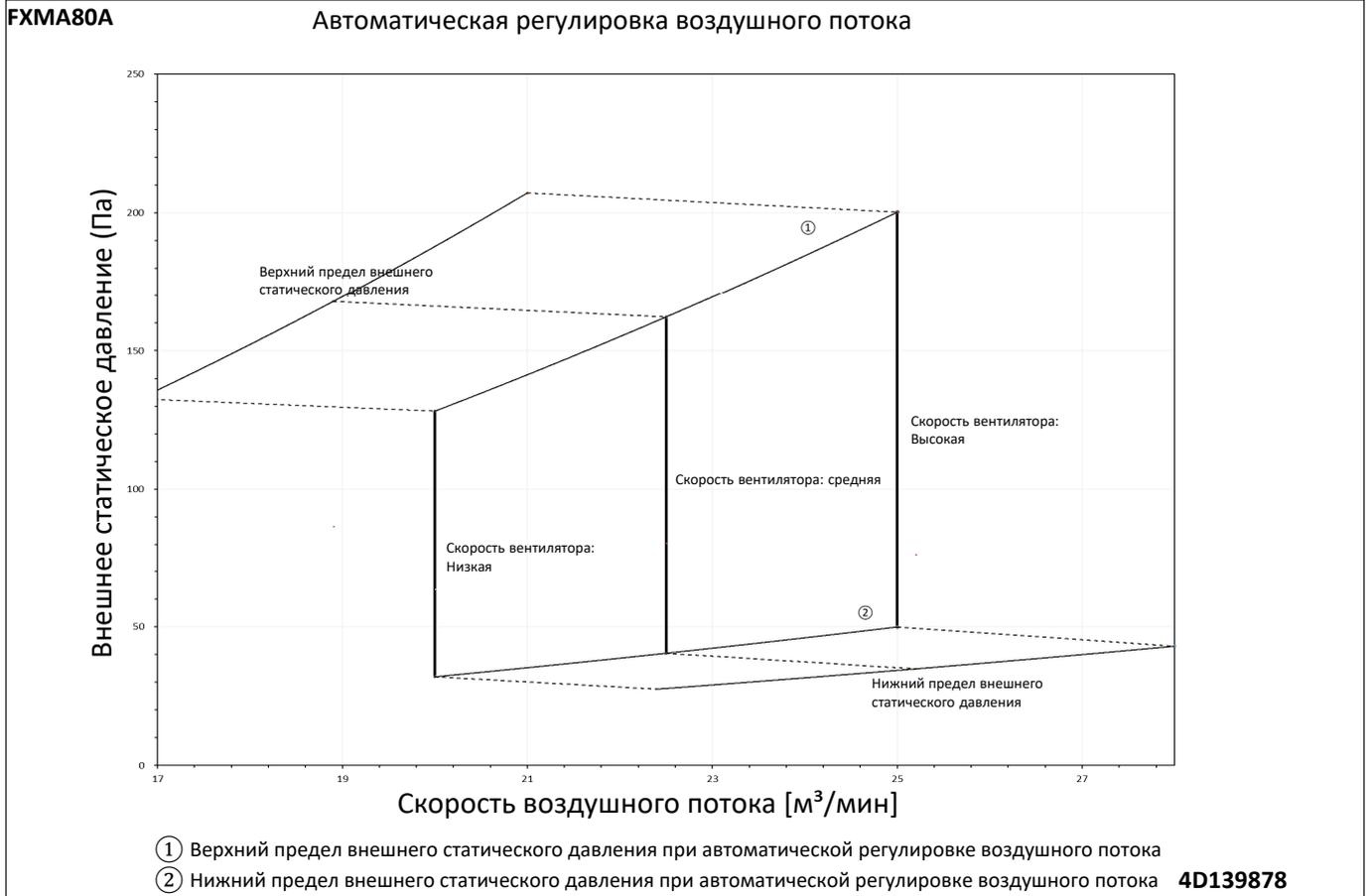


4D139878

11 Характеристики вентилятора

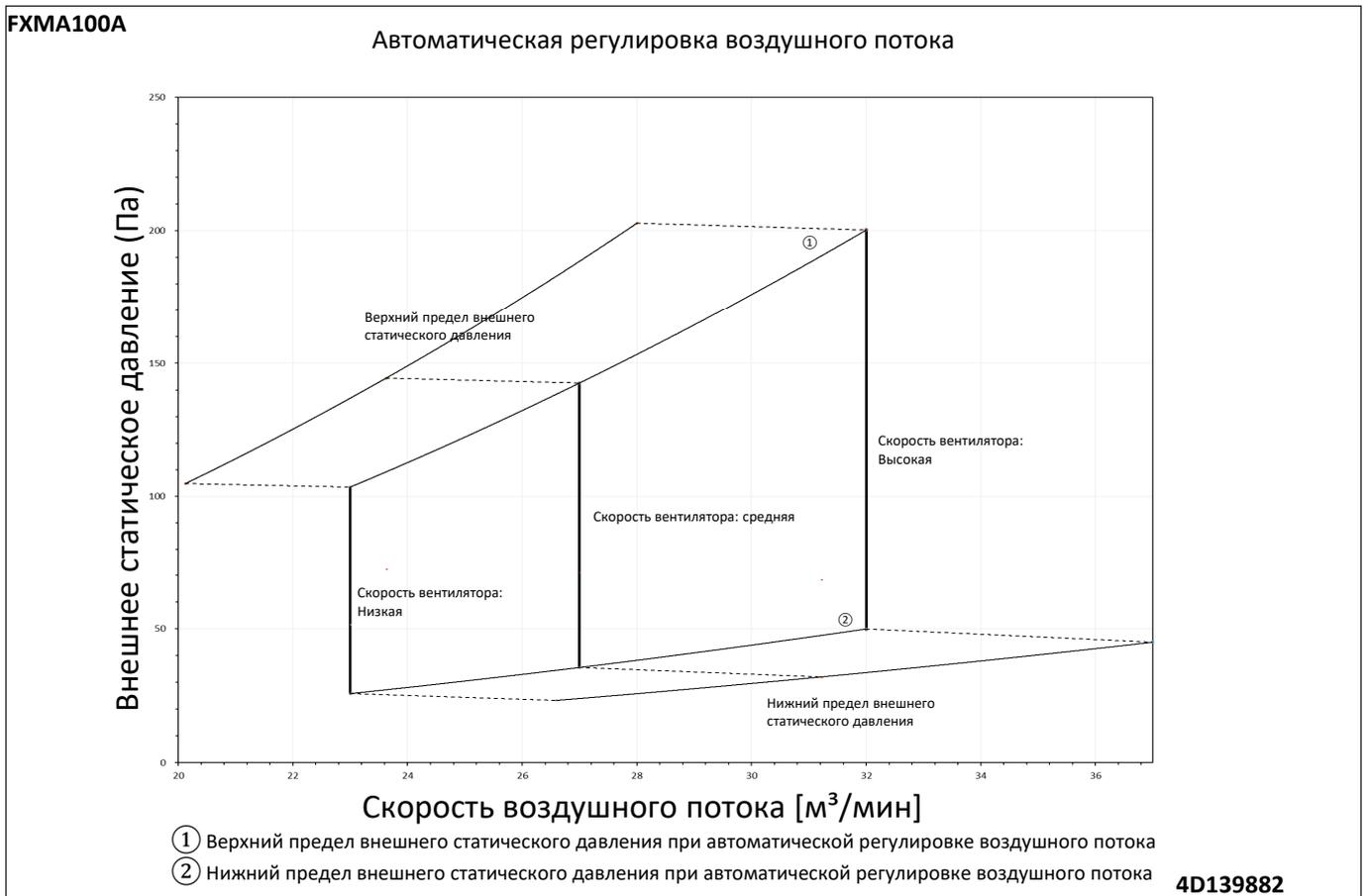
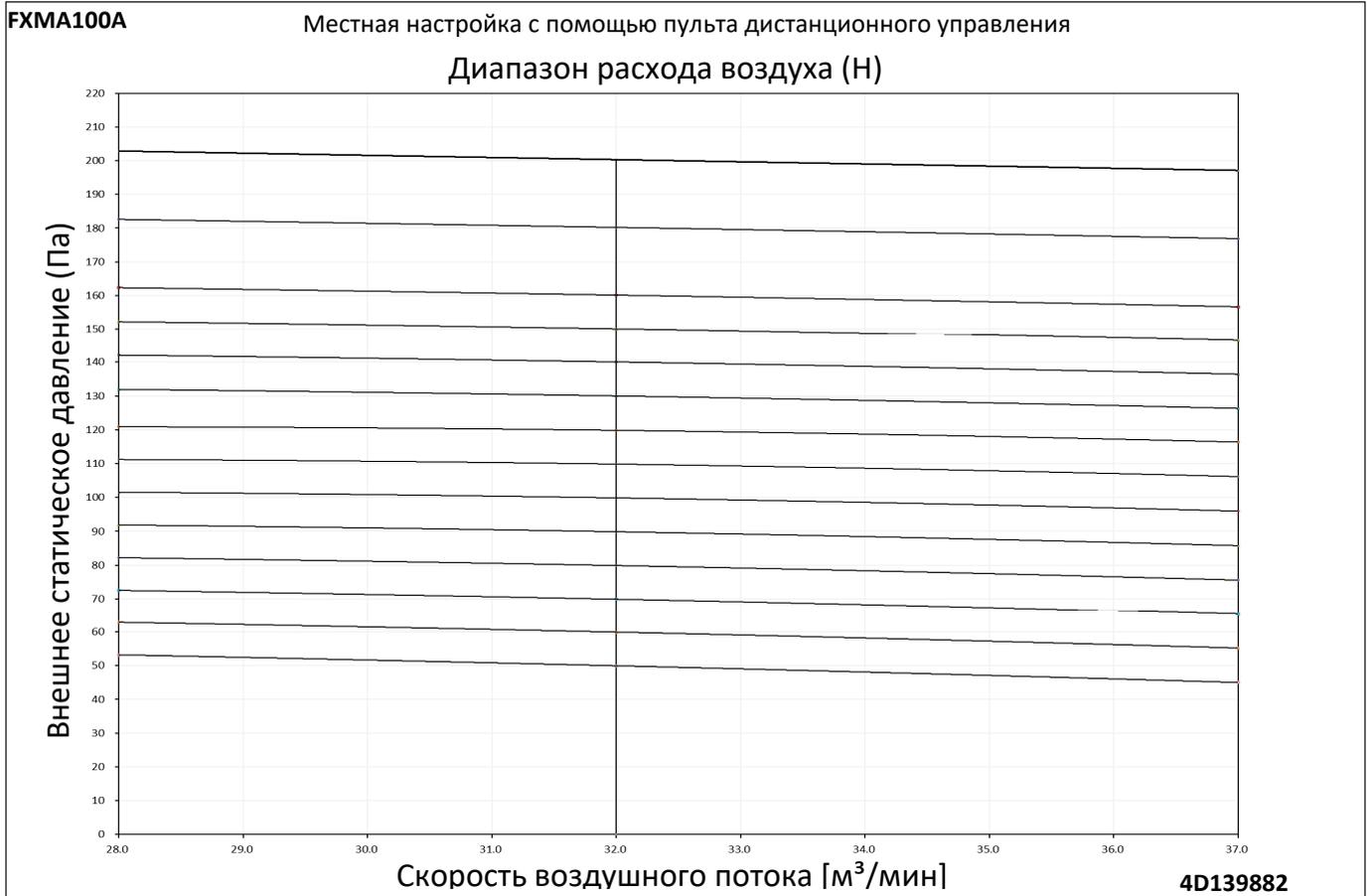
11 - 1 Характеристики вентилятора

11



11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

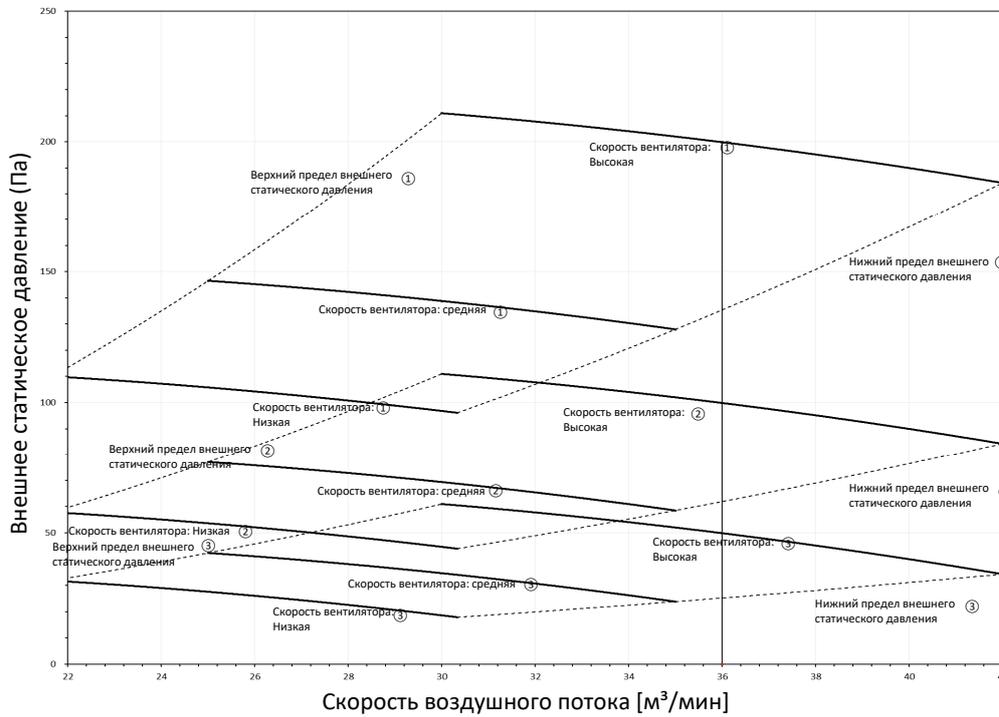


11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXMA125A



Отметка		ESP [Па]
①	Максимум	200
②	Стандарт	100
③	Минимум	50

Примечания

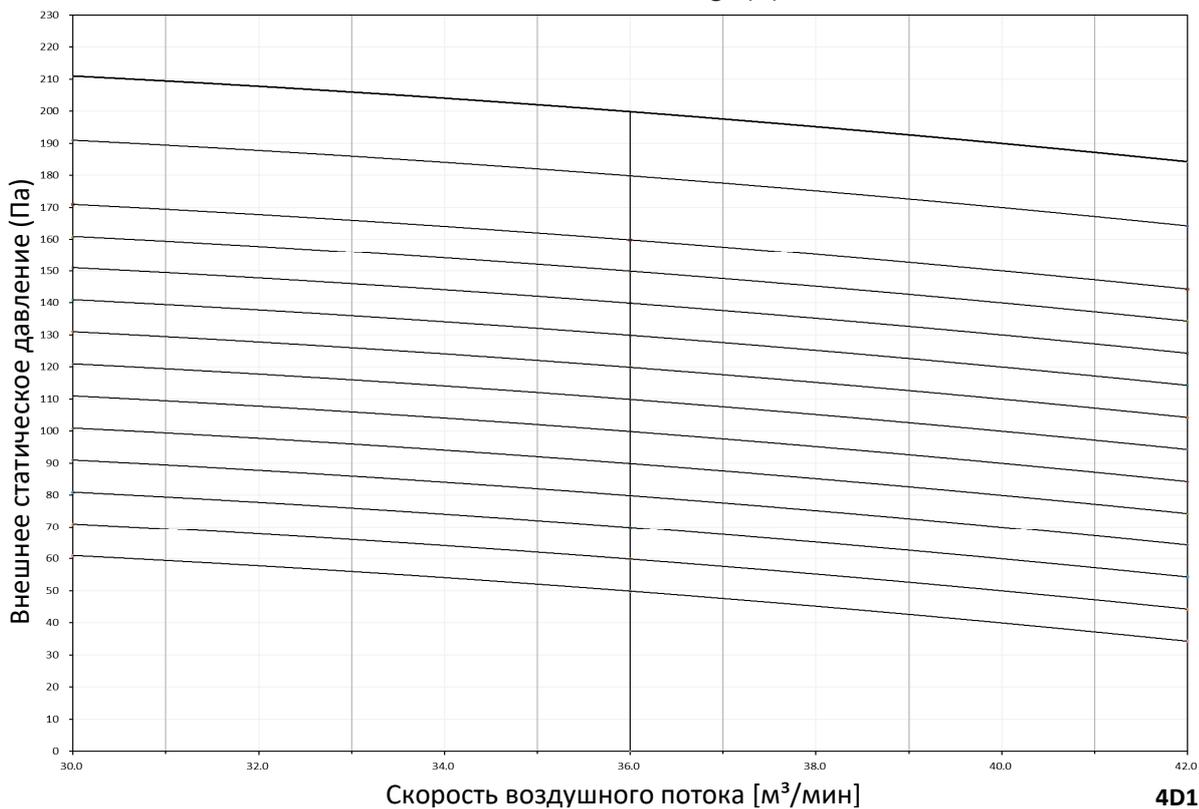
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

4D139884

FXMA125A

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления

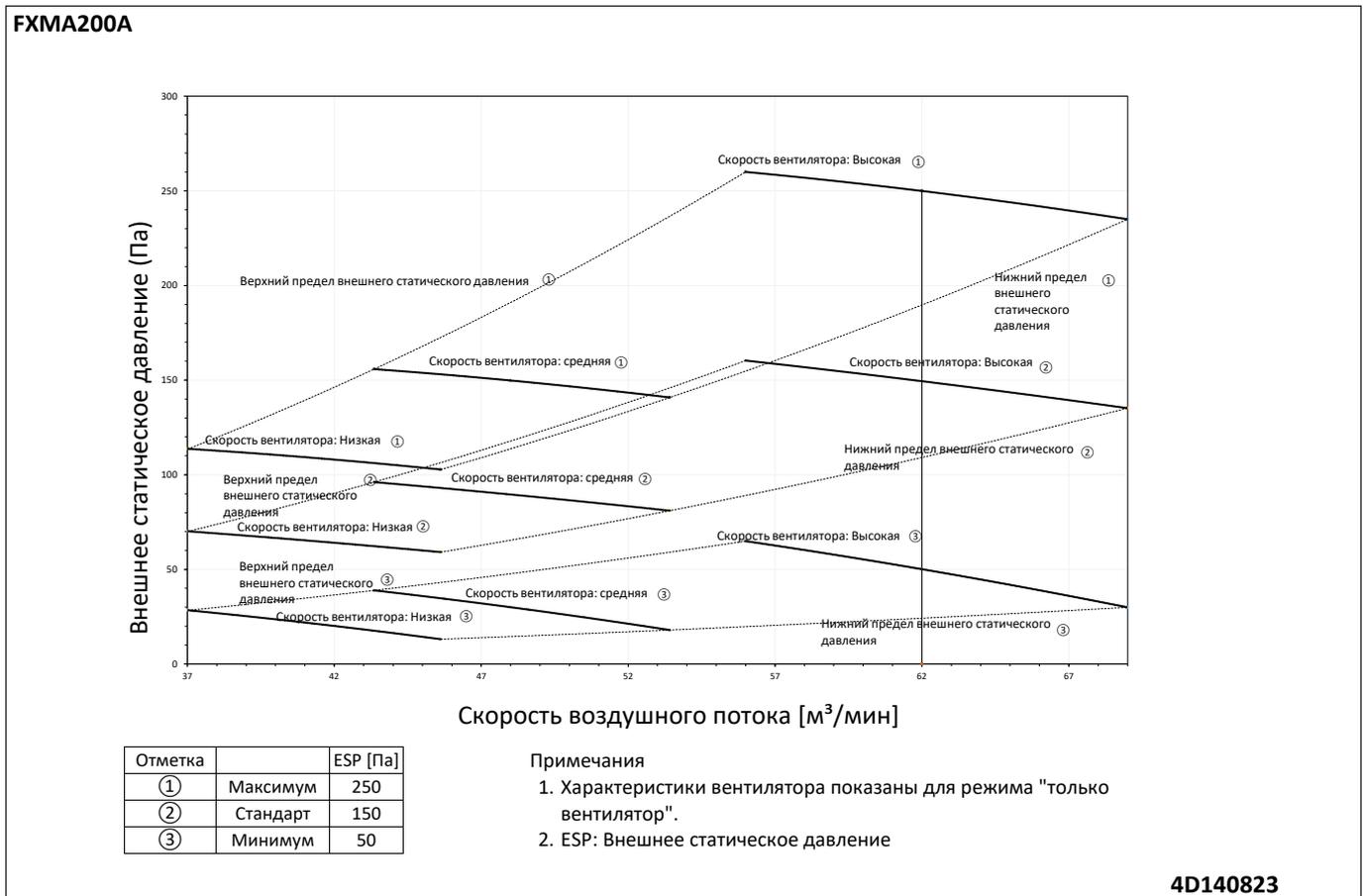
Air flow rate range (H)



4D139884

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора



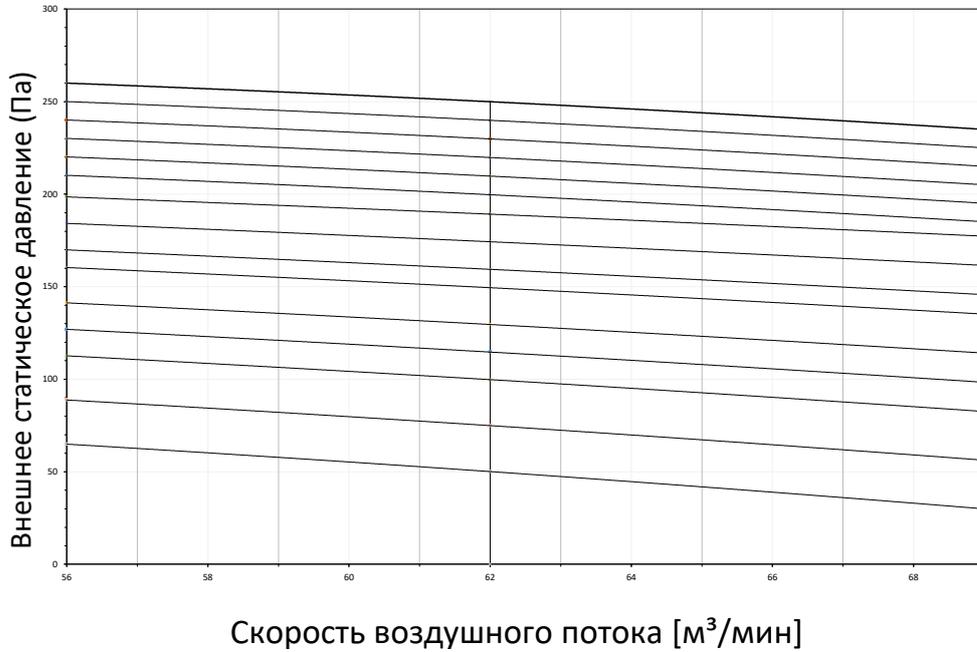
11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXMA200A

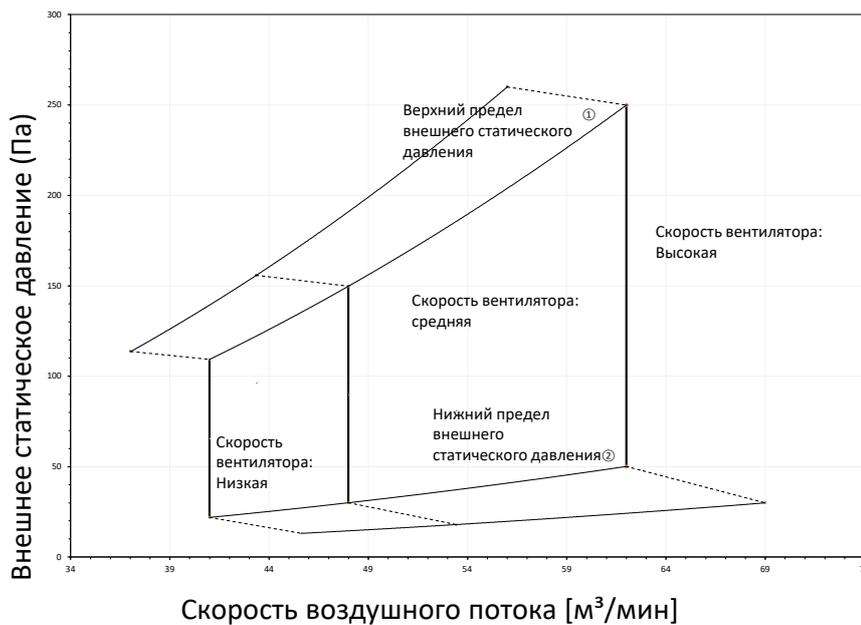
Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления
 Диапазон расхода воздуха (H)



4D140823

FXMA200A

Автоматическая регулировка воздушного потока



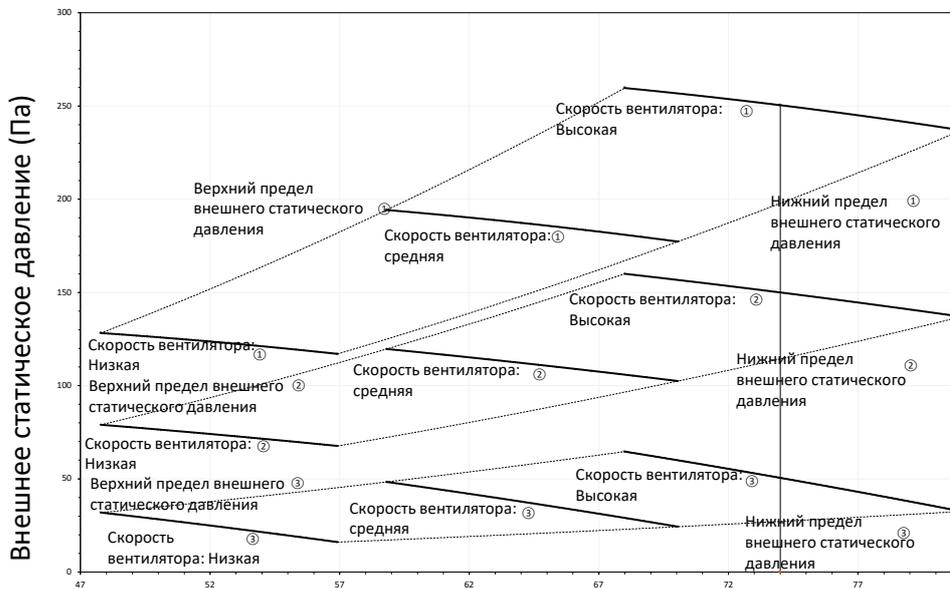
- ① Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- ② Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

4D140823

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMA250A



Скорость воздушного потока [м³/мин]

Отметка		ESP [Па]
①	Максимум	250
②	Стандарт	150
③	Минимум	50

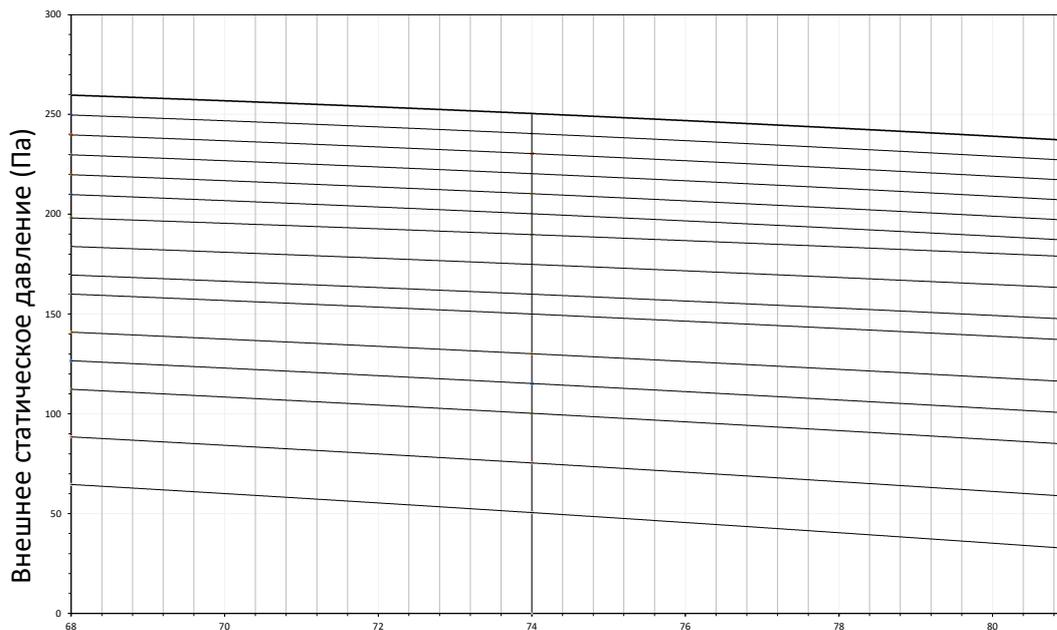
Примечания

1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

4D140824

FXMA250A

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления
 Диапазон расхода воздуха (H)



Скорость воздушного потока [м³/мин]

4D140824

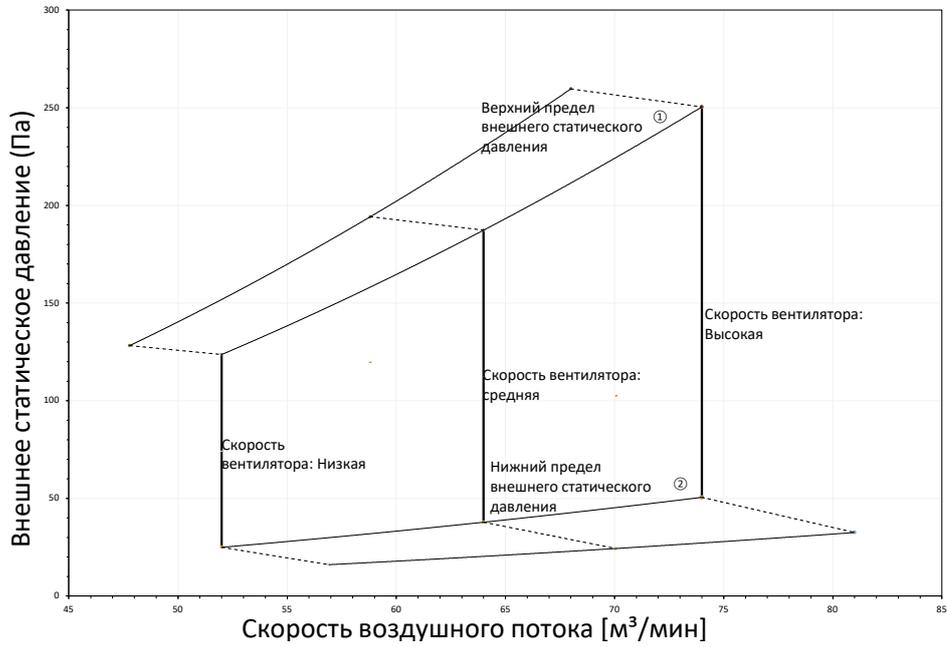
11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

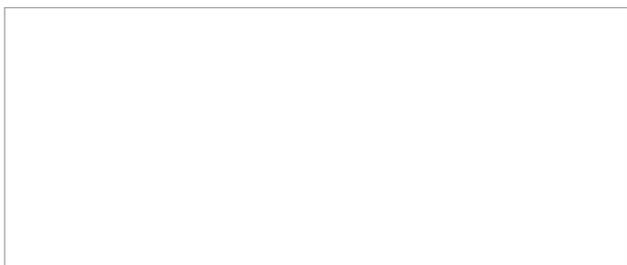
FXMA250A

Автоматическая регулировка воздушного потока



- ① Верхний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока
- ② Нижний предел внешнего статического давления при автоматической регулировке воздушного потока

4D140824



EEDRU22B



10/2022



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.