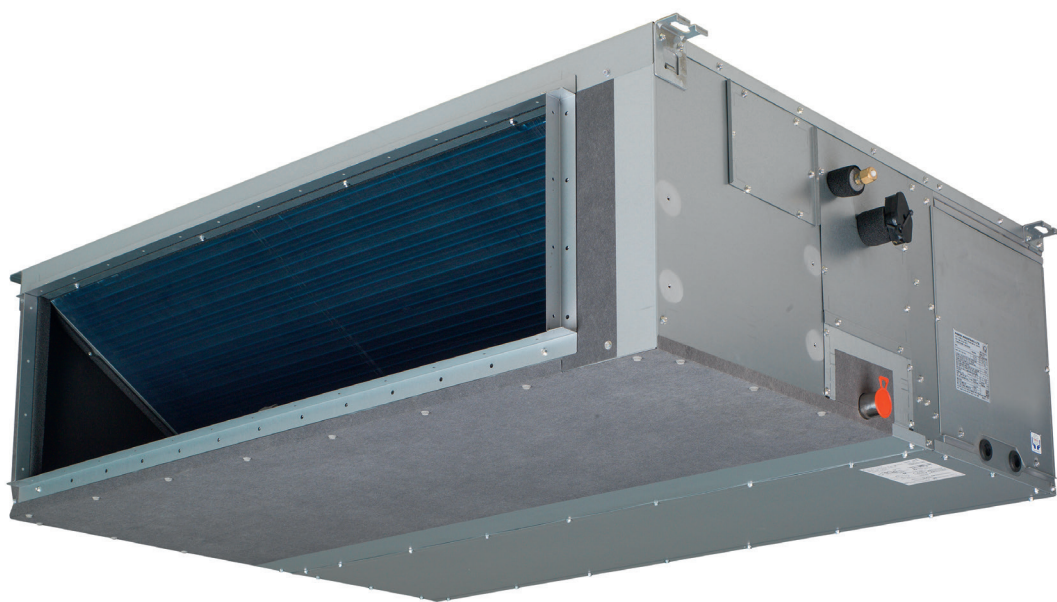


Блок для закрытой
установки в потолке с
высоким ВСД
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXMQ-A



FXMQ200AXVMB
FXMQ250AXVMB

СОДЕРЖАНИЕ

FXMQ-A

1	Характеристики FXMQ-A	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	8
4	Опции	9
5	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	10 10
6	Размерные чертежи	11
7	Центр тяжести	12
8	Схемы трубопроводов	13
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	14 14
10	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	15 15 16
11	Характеристики вентилятора	17

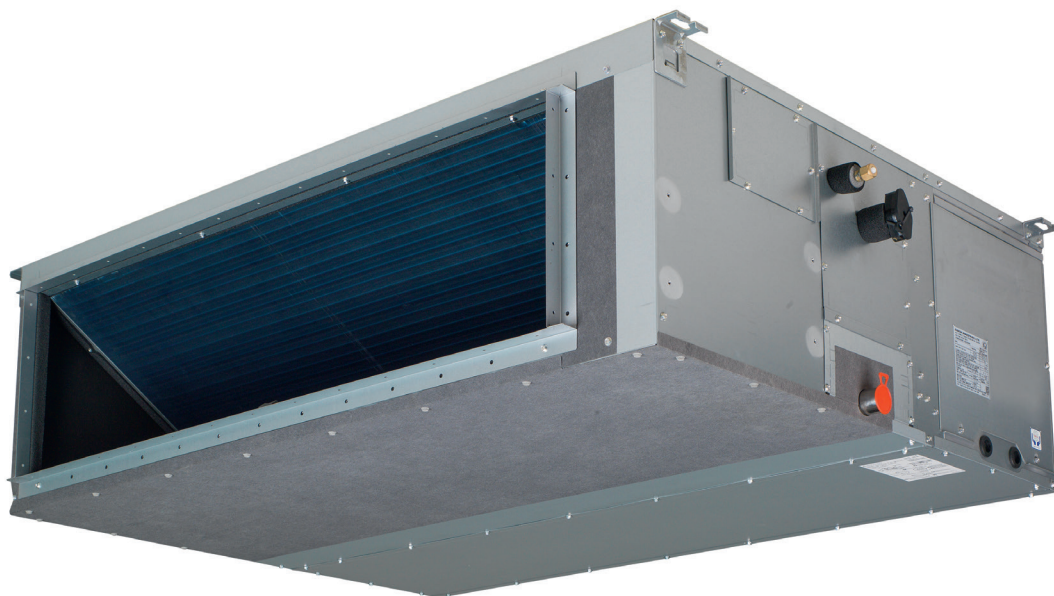
1 Характеристики

1 - 1 FXMQ-A

Идеально подходит для больших помещений с ВСД до 250 Па

1

- Оптимизированная для работы с хладагентом R410A конструкция
- Высокое внешнее статическое давление до 250 Па дает возможность применять обширные воздухопроводы и разнообразные решетки
- 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



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(3 ступени +
автоматич.)



Режим
снижения
влажности



Воздушный фильтр
(фильтр
предварительной
очистки)



Недельный
таймер
(Дополнит.)



Пульт дистанционного
управления
(Дополнит.)



Проводной пульт
дистанционного
управления
(Дополнит.)



Централизованное
управление
(Дополнит.)



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса
(Дополнит.)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMQ200A	FXMQ250A
Холодопроизводительность	Явная	При высокой скорости вентилятора	kW	17,0	21,1
	Ном.		kW	22,4	28,0
	Явная	При средней скорости вентилятора	kW	14,4	18,1
Теплопроизводительность	Ном.		kW	25,0	31,5
Холодопроизводительность	Явная	При низкой скорости вентилятора	kW	12,9	15,8
	Скрытая	При высокой скорости вентилятора	kW	5,4	6,9
	Явная	При средней скорости вентилятора	kW	4,6	5,9
	Скрытая	При низкой скорости вентилятора	kW	4,1	5,2
	Общая	При высокой скорости вентилятора	kW	22,4	28,0
	Скрытая	При средней скорости вентилятора	kW	19	24
	Скрытая	При низкой скорости вентилятора	kW	17	21
Теплопроизводительность	Общая	При высокой скорости вентилятора	kW	25,0	31,5
	Скрытая	При средней скорости вентилятора	kW	20,5	27,0
	Скрытая	При низкой скорости вентилятора	kW	18	22
Потребляемая 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			0	
	Трубчатый			ø7 Hi-XU	
	Ребро	Тип		Решетчатое оребрение "Raise Lance"	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMQ200A		FXMQ250A			
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco					
	Кол-во			2					
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	62		74		
			При средней скорости вентилятора	m³/min	48		64		
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	41		52		
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m³/min	62		74		
			При средней скорости вентилятора	m³/min	48		64		
			При низкой скорости вентилятора	m³/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	dBA	75,0		76,0			
		При средней скорости вентилятора	dBA	74,0		75,0			
		При низкой скорости вентилятора	dBA	72,0		73,0			
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBA	75,0		76,0			
		При средней скорости вентилятора	dBA	74,0		75,0			
		При низкой скорости вентилятора	dBA	72,0		73,0			
	Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	48,0				
При средней скорости вентилятора			dBA	46,5					
При низкой скорости вентилятора			dBA	45,0					
Нагрев		При высокой скорости вентилятора	dBA	48,0					

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXMQ200A	FXMQ250A
Уровень звуково-го давления	Нагрев	При средней скорости вентилятора	dBA	46,5	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	45,0	
Двигатель венти-лятора	Кол-во			1	
	Model			DMUD8C4DK	ERC8804ADS
	Скорость	Ступени		3	
Хладагент	Выход	Макс.	W	648	750
	Тип			R-410A	
Подсоединение труб	ПГП			2.087,5	
	Управление			Электронный расширительный клапан	
	Жид-кость	Тип		Раструб	
		НД	mm	9,5	
	Газ	Тип		Фланец	
		НД	mm	19,1	22,2
	Дренаж			BSP1	
	Теплоизоляция			Пенополиэтилен	
Защитные устро-йства	Компо-нент	01		Плавкий предохранитель платы	
Системы управ-ления		02		Защита от максимального тока двигателя вентилятора	
	Infrared remote control			BRC4C65	
	Проводной пульт дистанционного управ-ления			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)	

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

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			FXMQ200A	FXMQ250A
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 нагрузк- 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 нагрузк- Итого ки (FLA)	A	3,9	4,7

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FXMQ-A

Защитные устройства	FXMQ200AXVMB	FXMQ250AXVMB
Плавкий предохранитель печатной платы	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)	250V, 20A	250V, 20A

4D144226

4 Опции

4 - 1 Опции

FXMQ-A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность
		FXMQ200AXVMB FXMQ250AXVMB
Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC4C65	✓
	BRC4C66	✓
	BRC1D528	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1E53A7/B7/C7 ①②③	✓
	BRC1H52W/S/K	✓
	BRC1H82W/S/K	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C7	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓
Интеллектуальный сенсорный пульт	DCS601C51	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302C51	✓
	DCS302CA61	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	✓
	DCS301BA61	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓
Адаптер с соединениями для 4 выходных сигналов	EKRP1C14	✓
Адаптер для подключения карточки-ключа и/или оконного контакта	BRP7A51 ④	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 ⑤	✓
Адаптер проводки	KRP1C65	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP2A51	✓
	KRP4A51	✓
Проводной внешний датчик температуры	KRCS01-8B	✓
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A61	✓
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	✓

Примечания

- ① Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- ② Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ③ Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ④ Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC4C* / BRC1D* / BRC1E* / BRC1H*.
- ⑤ EKEWTSC1-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.
K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.

4D144234

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXMQ-A

5

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]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
200	H	12,4	11,2	16,4	13,8	20,4	16,2	22,4	16,9	24,4	17,5	28,8	18,9
	M	Поправочный коэффициент 0.85 × H											
	L	Поправочный коэффициент 0.76 × H											
250	H	16,2	14,3	20,8	17,3	25,6	20,1	28,0	20,9	30,5	21,7	35,8	23,1
	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		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

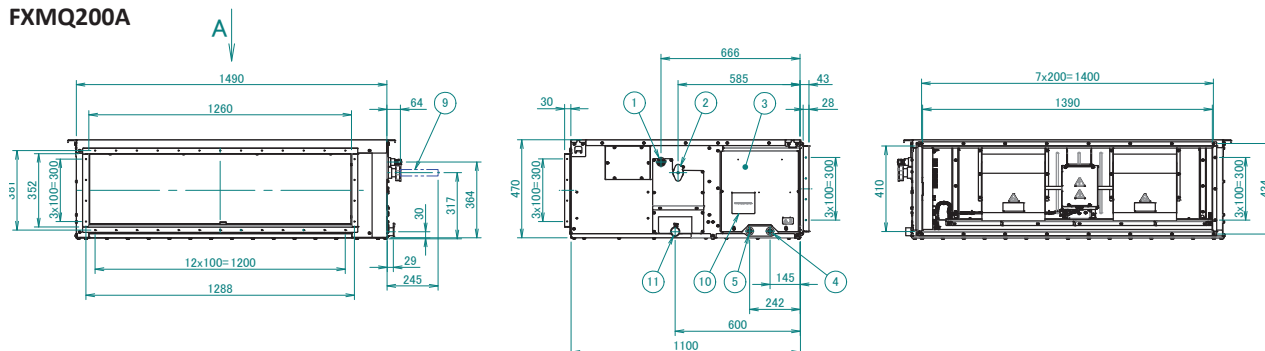
- 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

4D144233

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

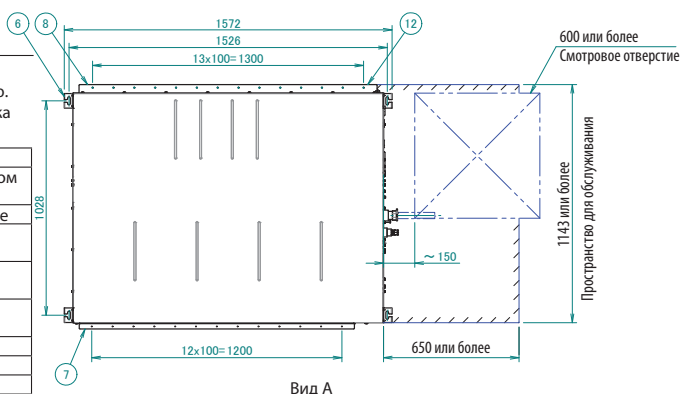
FXMQ200A



ПРИМЕЧАНИЯ

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

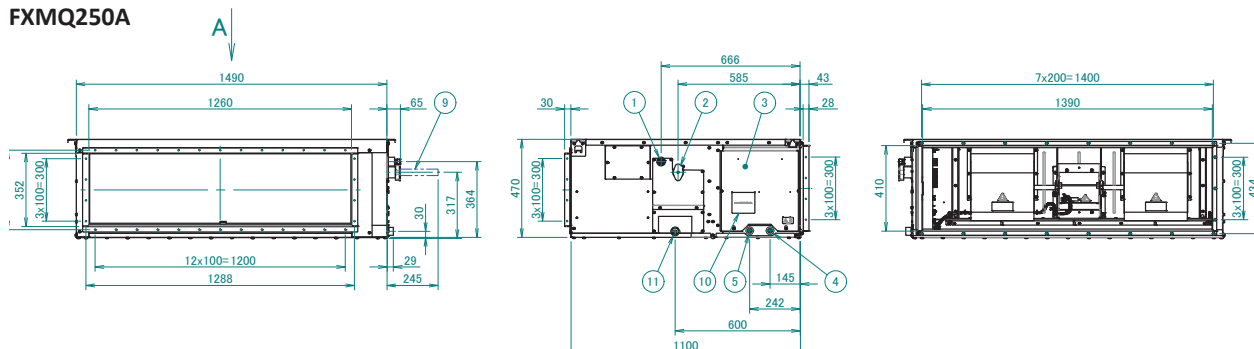
Поз.	Наименование	Описание
1	Соединение трубы для жидкости	ø9,5 соединение раструбом
2	Соединение трубы для газа	ø19,1 паянное соединение
3	Блок электрических компонентов	/
4	Разъем для подключения электропитания	/
5	Разъем для подключения сигнальных кабелей	/
6	Металлический крючок	M10
7	Сторона выпуска 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	/



Вид А

3D143508

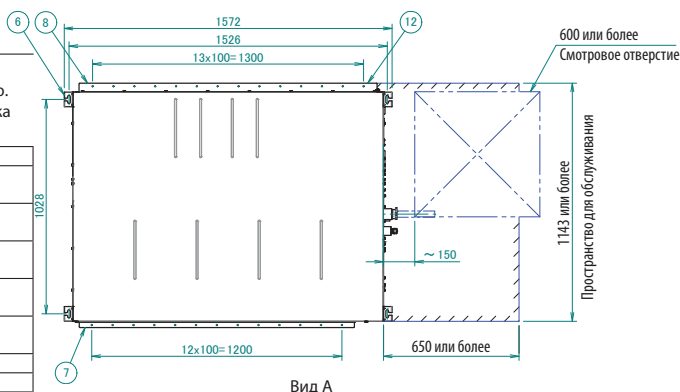
FXMQ250A



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	ø22,2 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	/



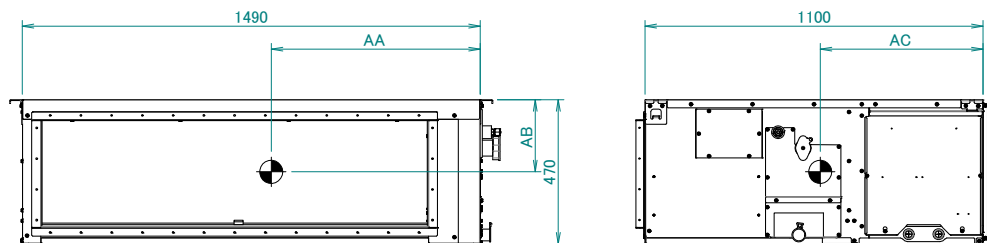
Вид А

3D143509

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXMQ-A

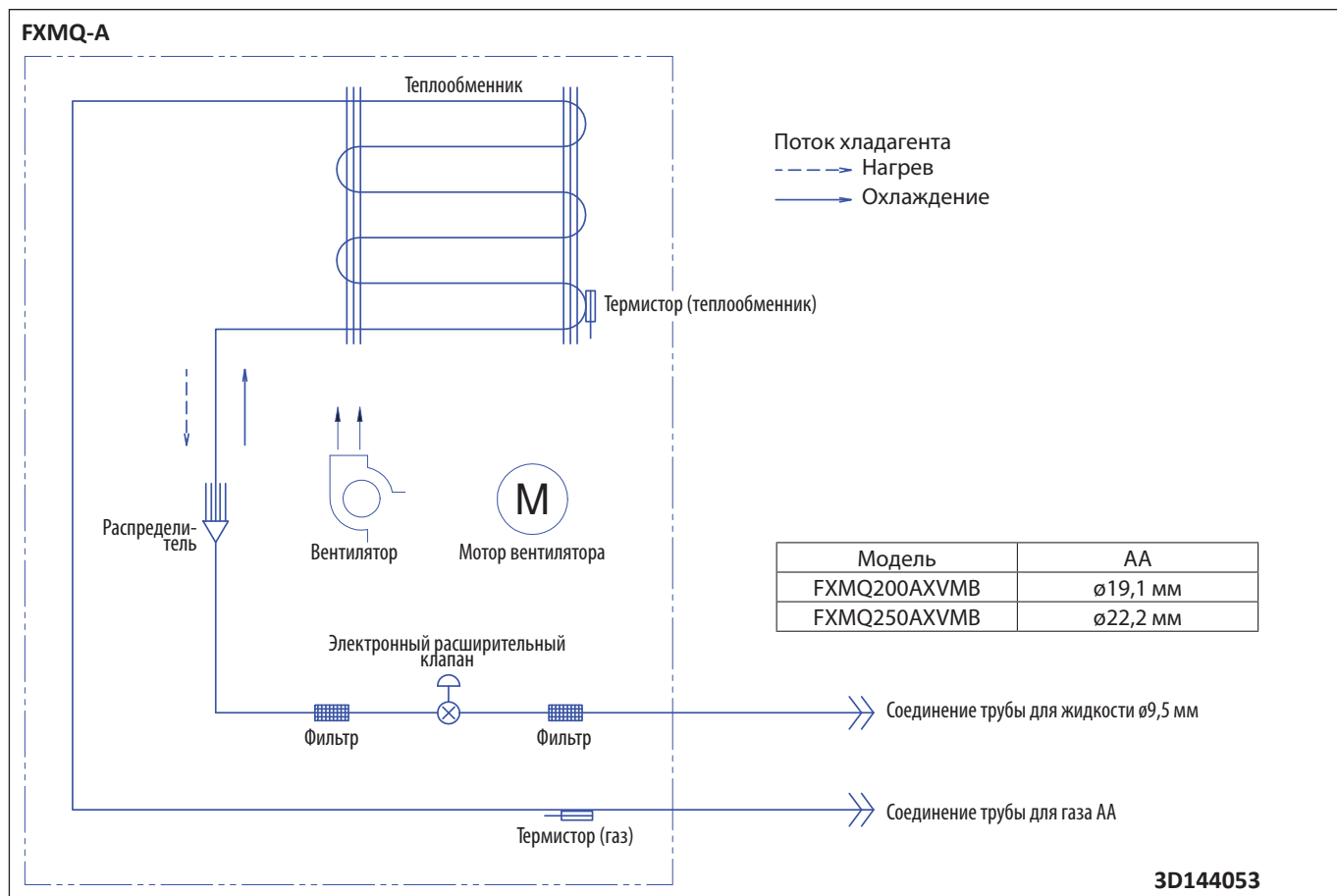


Модель	AA	AB	AC
FXMQ200AXVMB	680	235	500
FXMQ250AXVMB	700	255	510

3D144219

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

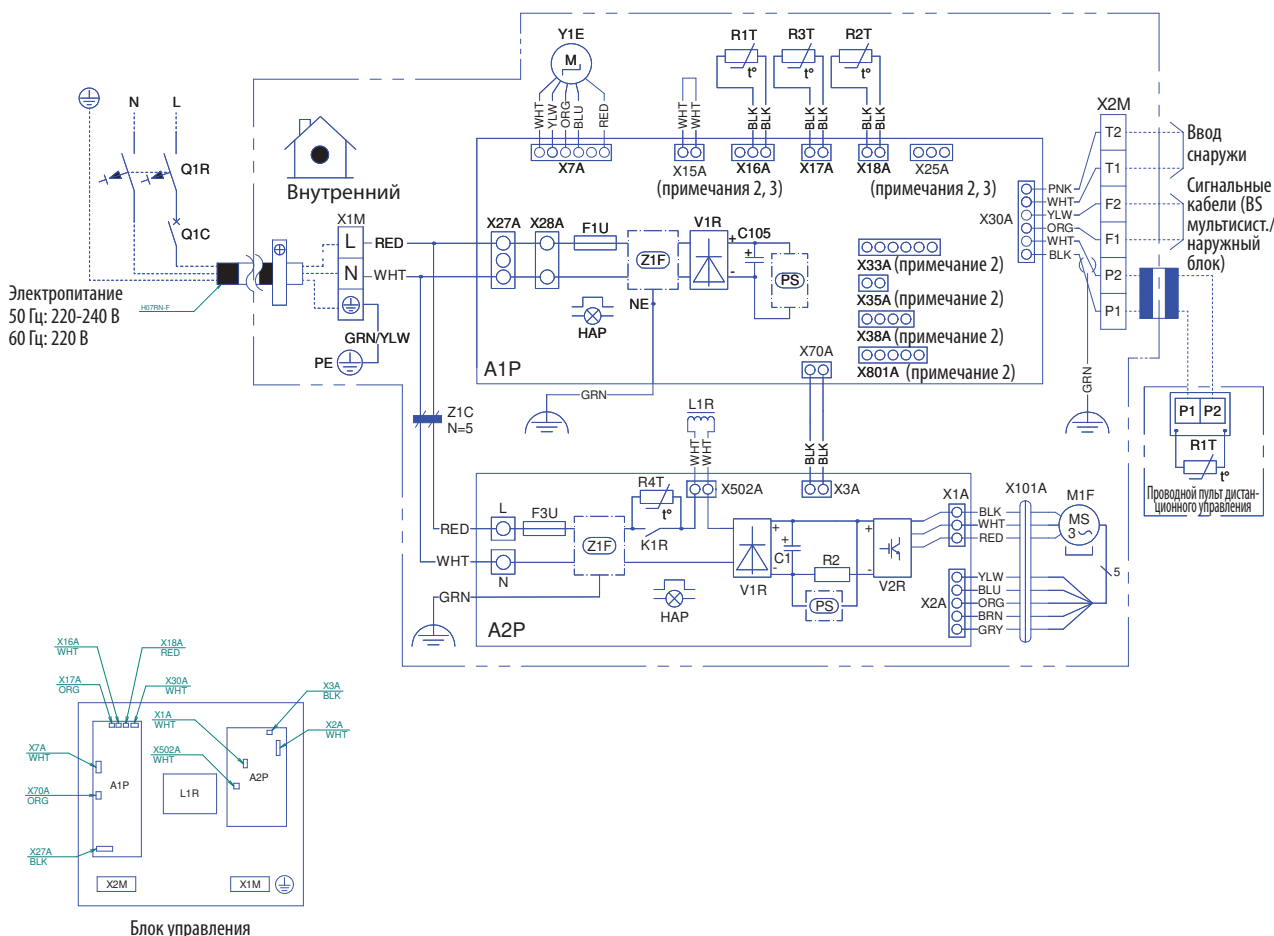


9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXMQ-A

Электрическая схема



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (вентилятор)
C1	Конденсатор
C105	Конденсатор
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, X801A, X15A, X25A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей (опций), см. электрическую схему подключения соответствующей опции.
- 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

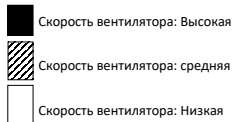
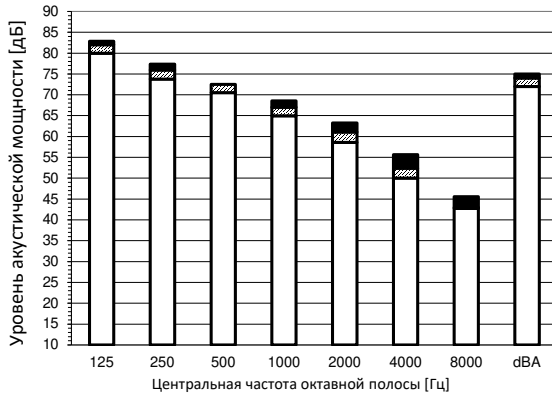
3D143391

10 Данные об уровне шума

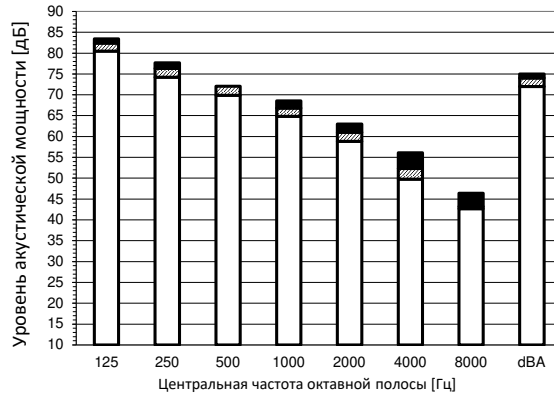
10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXMQ200A

Охлаждение



Нагрев



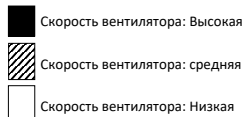
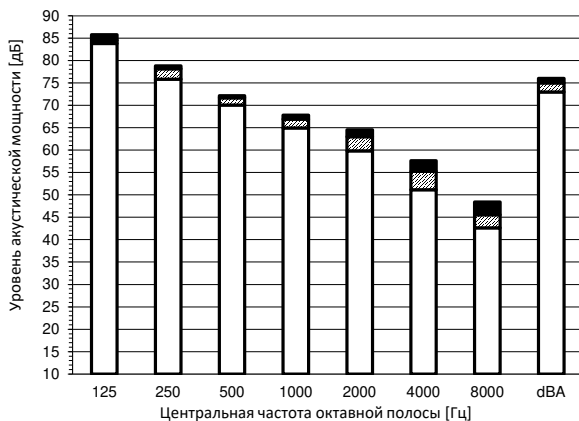
Примечания

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

4D140664

FXMQ250A

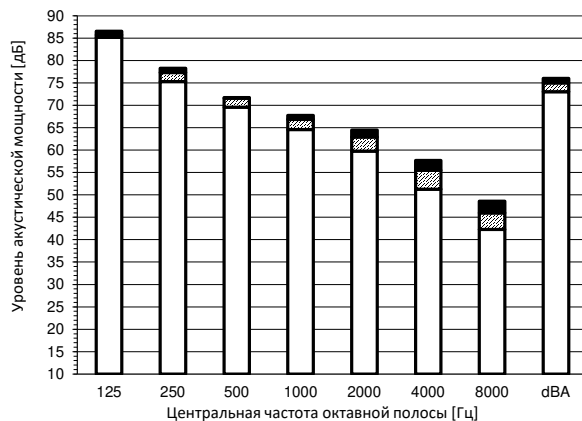
Охлаждение



Примечания

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

Нагрев

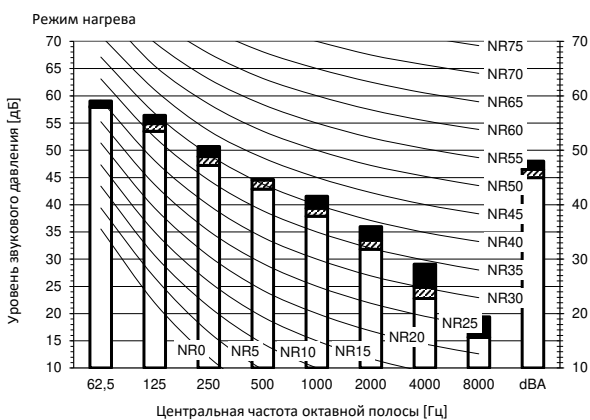
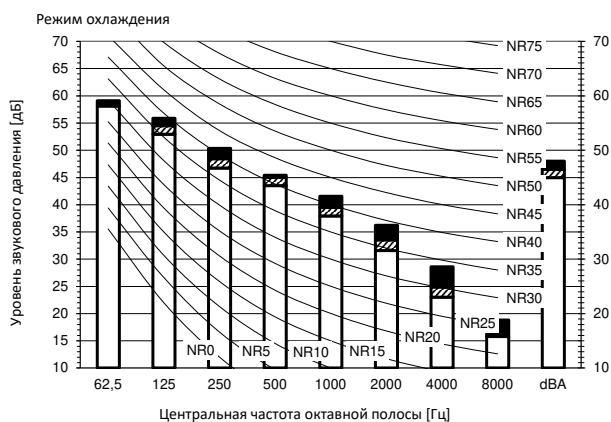


4D140666

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ200A



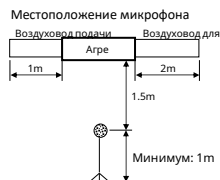
Обозначение

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

А	В	С	Д
Накиль	Скорость вентилятора: Высокая	Скорость вентилятора: средняя	Скорость вентилятора: Низкая

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

Нагревающее значение, дБ			
A	B	C	D
дБа	48,0	46,5	45,0

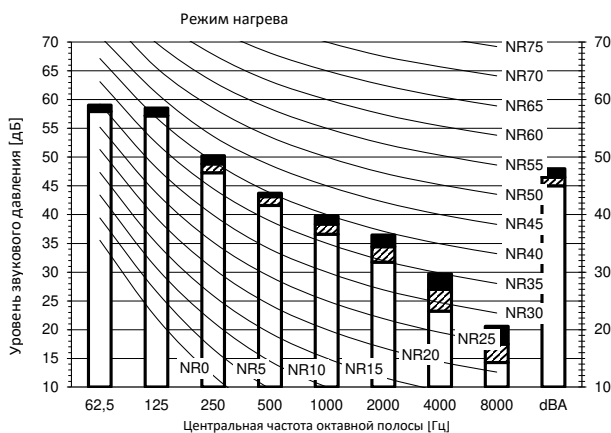
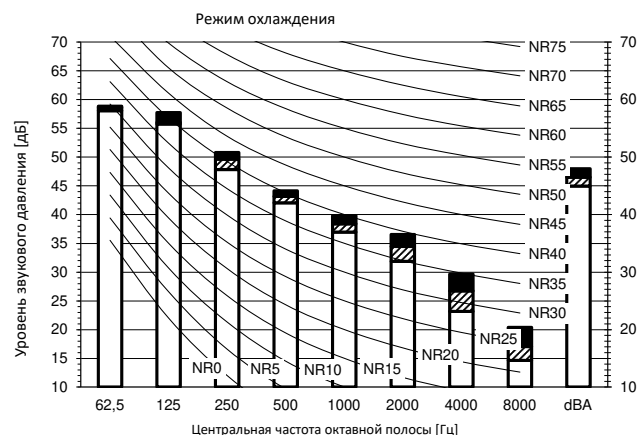


Примечания

- 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: беззвонка камера

4D140667

FXMQ250A



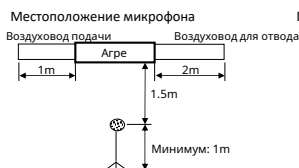
Обозначение

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

А	В	С	Д
Накиль	Скорость вентилятора: Высокая	Скорость вентилятора: средняя	Скорость вентилятора: Низкая

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

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



Примечания

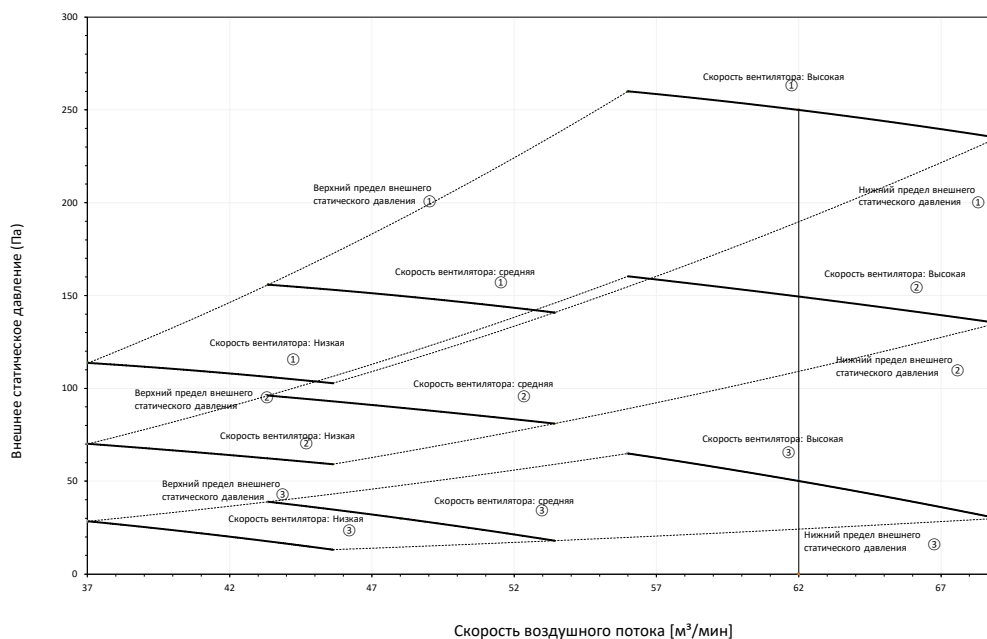
- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонный шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: беззвонка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

4D140668

11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ200A



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

Примечания

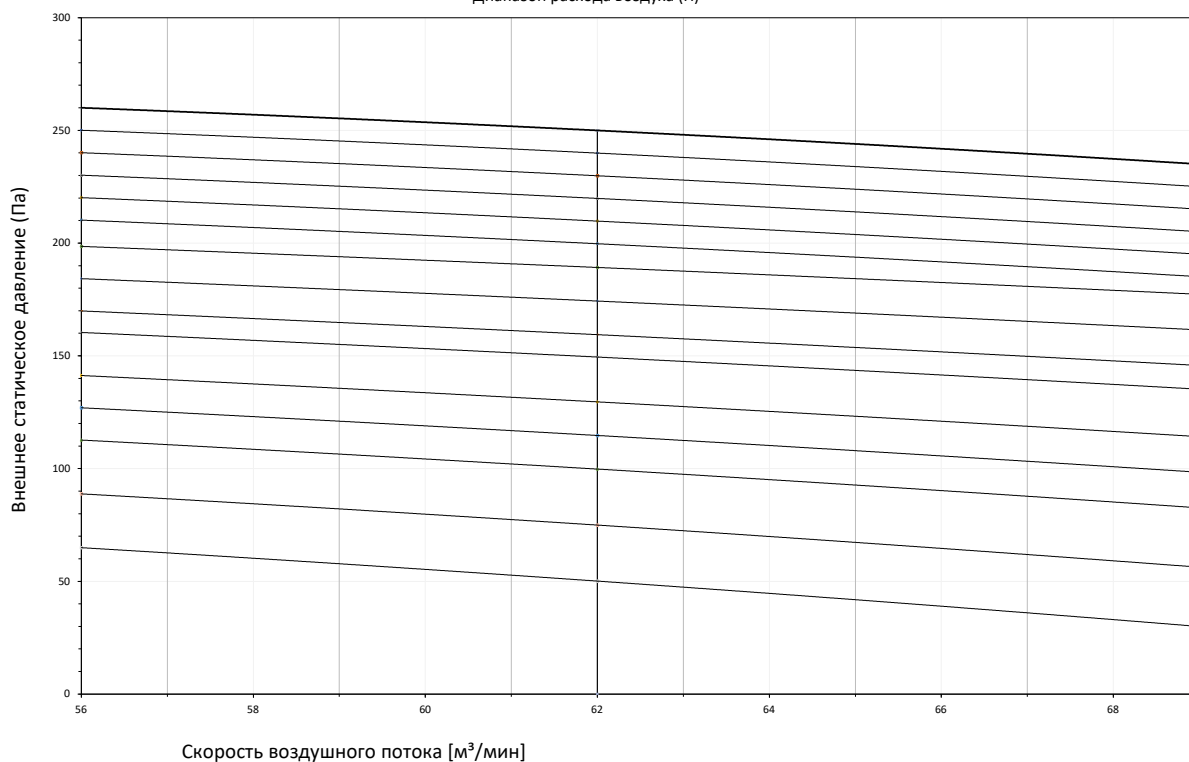
1. Характеристики вентилятора показаны для режима "только вентилятор".
2. ESP: Внешнее статическое давление

4D140823

FXMQ200A

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления

Диапазон расхода воздуха (H)



4D140823

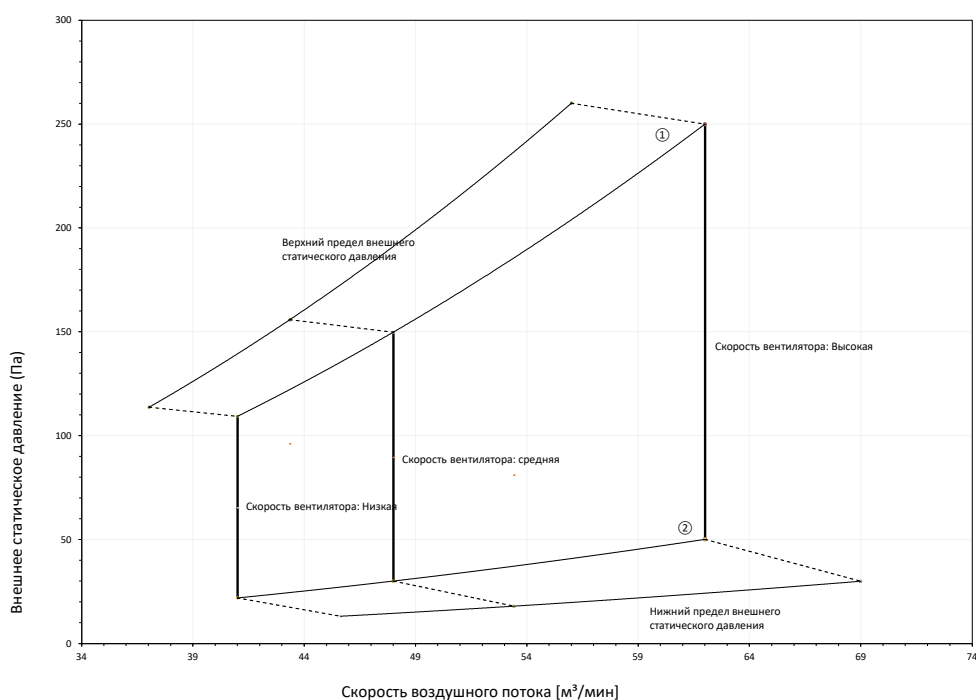
11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

11

FXMQ200A

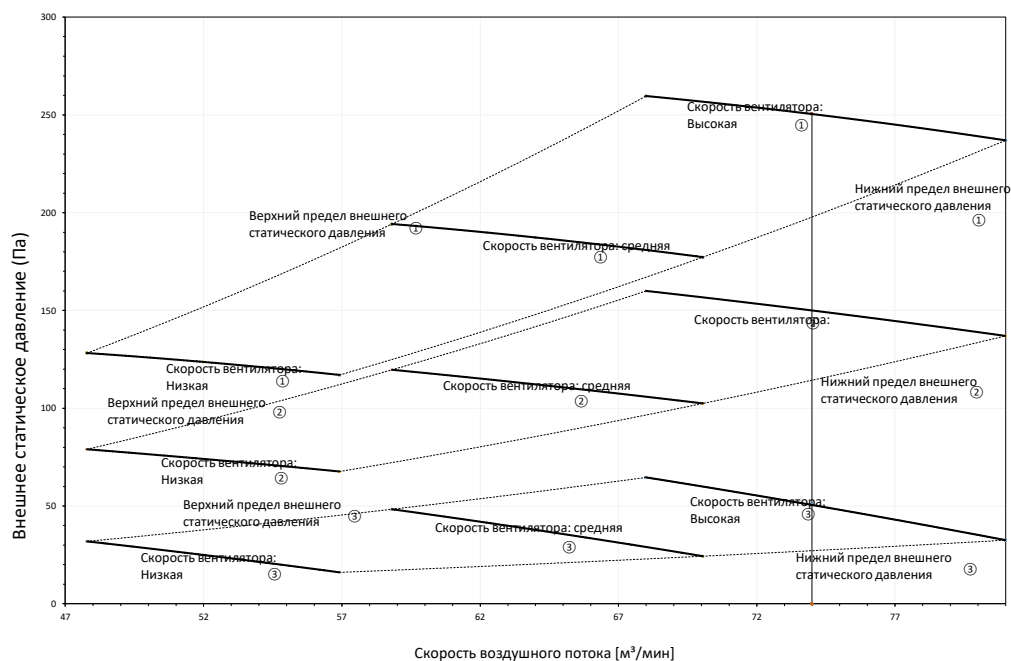
Автоматическая регулировка воздушного потока



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

4D140823

FXMQ250A



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

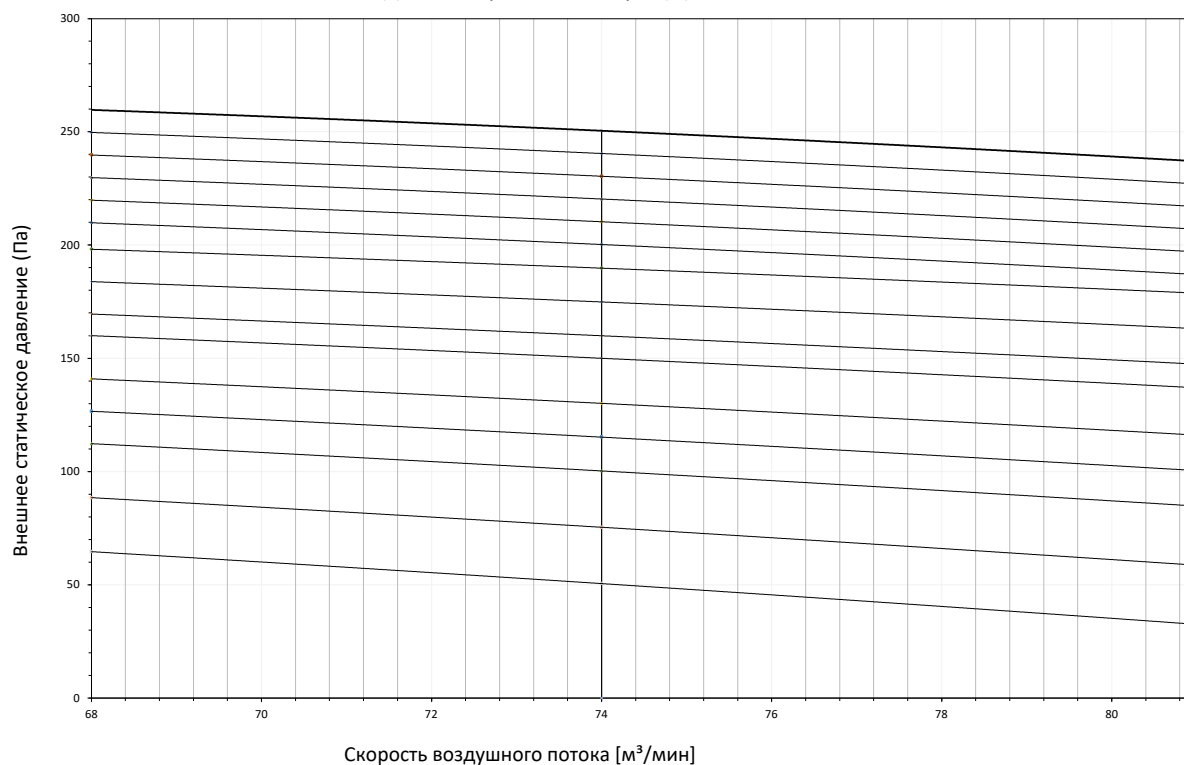
11 Характеристики вентилятора

11 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ250A

Местная настройка с помощью пульта дистанционного управления

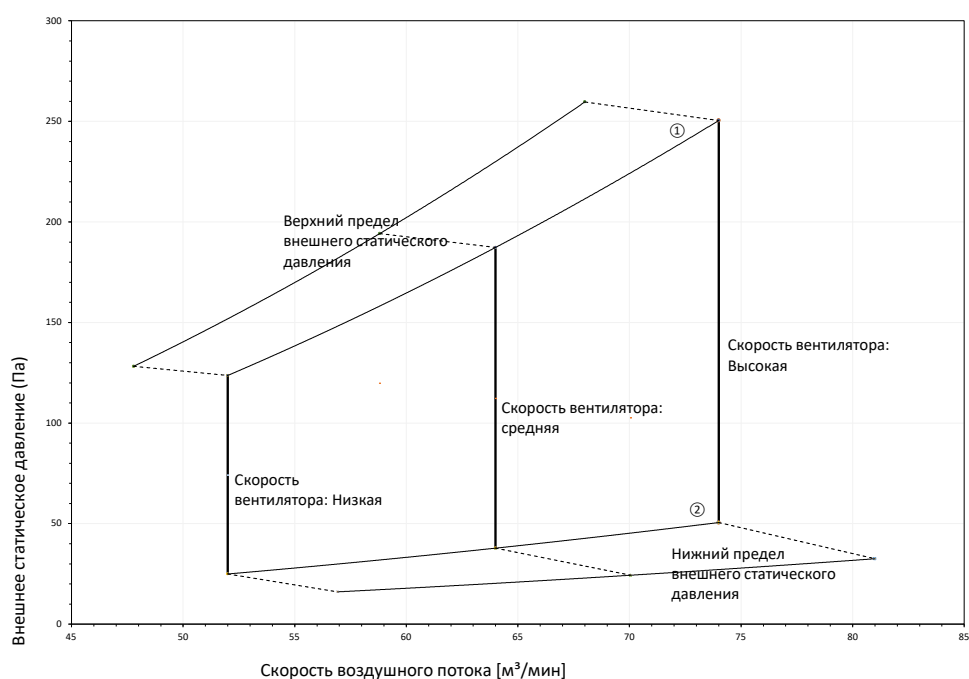
Диапазон расхода воздуха (H)



4D140824

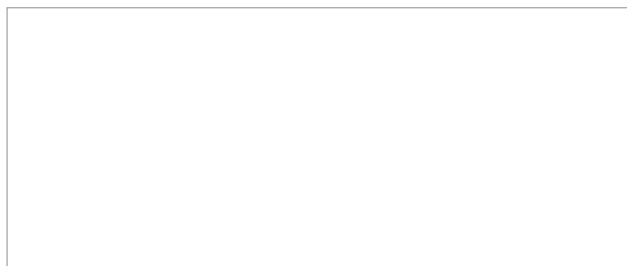
FXMQ250A

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



EEDRU22

11/2022



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.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin FXMQ-AXVMB

Идентификатор библиотеки: LIB-002854

Исходный файл: daikin-fxmq-axvmb-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 5b66929f525f6d2fa1a23c0befdc39fe5eb40e94adfc8ece494a8ef10b2eaf55

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-fxmq-axvmb-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 13:12 UTC