

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



СОДЕРЖАНИЕ

FXMQ-MB

1	Характеристики FXMQ-MB	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	7 7
4	Установки защитного устройства	8
5	Опции	9
6	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей	10 10 11
7	Размерные чертежи	12
8	Центр тяжести	13
9	Схемы трубопроводов	14
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	15 15
11	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	16 16
12	Характеристики вентилятора	18

1 Характеристики

1 - 1 FXMQ-MB

ВСД до 270, идеальное решение для очень больших помещений

1

- › Высокое внешнее статическое давление до 270 Па дает возможность применять обширные воздуховоды и разнообразные решетки
- › Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Блок высокой мощности: до 31,5 кВт в режиме отопления
- › Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции



С инвертором
Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева
(тепловой насос)



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(2 ступени)



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр
(Дополнит.)



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

1 - 1 FXMQ-MB

Технические параметры				FXMQ200MB		FXMQ250MB	
Холодопроизводительность	Явная	При высокой скорости вентилятора	kW	16,8		20,9	
	Скрытая	При высокой скорости вентилятора	kW	5,6		7,1	
	Общая	При высокой скорости вентилятора	kW	22,4 (1)		28,0 (1)	
Теплопроизводительность	Общая	При высокой скорости вентилятора	kW	25,0 (2)		31,5 (2)	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,895		1,185	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,895		1,185	
Размеры	Блок	Высота	mm	470			
		Ширина	mm	1380			
		Глубина	mm	1300			
Масса	Блок		kg	132			
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали			
Теплообменник	Ряды	Кол-во		3			
	Шаг ребер		mm	2,0			
	Фронтальная поверхность		m²	0,68			
	Секции	Кол-во		26			
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco			
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	58	72	
			При средней скорости вентилятора	m³/min	54,0	67,0	
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	50	62	
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка	Pa	160	170		
		Выс.	Pa	270			
	Двигатель вентилятора	Выход	Выс.	W	1300		
Уровень звуковой мощности	Привод			Прямая передача			
	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	76			
		При средней скорости вентилятора	dBA	75			
		При низкой скорости вентилятора	dBA	73			
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	48			
		При низкой скорости вентилятора	dBA	45			
Двигатель вентилятора	Модель			2D1 3/4 G2 CM1			
Хладагент	Тип	R-410A					
	ПГП	2.0875					
	Управление	Электронный расширительный клапан					
Подсоединение труб	Жидкость	Тип НД	mm	Раструб			
	Газ	Тип НД	mm	9,52			
				Соединение пайкой			
Подсоединение труб	Дренаж	Теплоизоляция	Звукопоглощающая изоляция	19,1	22,2		
				PS 1B			
				Стекловолокно			
Защитные устройства	Компонент	01	Плавкий предохранитель				
		02	Устройство защиты от перегрузки привода вентилятора				

2 Технические характеристики

1 - 1 FXMQ-MB

2

Технические параметры		FXMQ200MB	FXMQ250MB
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ	BRC4C65 / BRC4C66	
	Проводной пульт дистанционного управления	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиц	BRC2E52C (с рекуперацией теплоты)	
Регулирование температуры		Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева	

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

Стандартные принадлежности: Соединительные трубопроводы;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Уплотнительные подушки;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Зажимы;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Винты;Количество: ;

Электрические параметры		FXMQ200MB	FXMQ250MB
Электропитание	Наименование	VE	
	Фаза	1~	
	Частота Hz	50	
	Напряжение V	220-240	
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	10,3	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	16	
	Ток полной нагрузки - Итого	4,3	5,6
	ки (FLA)		
Диапазон напряжений	Макс.	10	
	Мин.	-10	

(1)Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (горизонт.) |

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

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

Внешнее статическое давление можно изменить: поменяйте соединители внутри распределительной коробки, это давление означает: Высокое статическое давление - Стандартное |

Воздушный фильтр не является стандартным аксессуаром, но его нужно монтировать в систему каналов на стороне всасывания. Выбор колориметрического метода (естественное движение) 50% или выше. |

Уровни звукового давления измеряются при 220 В. |

Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |

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

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

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

MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA |

MFA ≤ 4 x FLA |

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXMQ-MB

Блоки					Электропитание		IFM		Вход (Вт)	
Модель	Тип	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Обогрев
FXMQ200MB	VE	50	220-240V	Макс. 264V	10.3	16	1100	4.3	895	895
FXMQ250MB				Мин. 198V	10.3	16	1100	5.6	1185	1185

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи. (А)
MFA	: Макс. ток предохранителя. (См. Прим. 5)
кВт	: Номинальная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA	: Ток полной нагрузки. (А)
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока.

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.
- 2 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3 MCA/MFA
 $MCA=1,25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15А)
- 4 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

4D040330B

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXMQ-MB

	Защитные устройства	200	250
FXMQ-MB	Плавкий предохранитель РСВ	250V 3.15A	250V 3.15A
	Плавкий предохранитель РСВ (Привод вентилятора)	250V 20A	250V 20A

3D034597Q

5 Опции

5 - 1 Опции

FXMQ-MB

Позиция		Тип	FXMQ-MB
Пульт дистанционного управления	Беспроводной	Н/Р	BRC4C65
		С/О	BRC4C66
	Проводной		BRC1E41
Упрощенный пульт дистанционного управления			BRC2E52C
Пульт дистанционного управления для гостиниц			BRC3E52C
Проводной адаптер			KRP1C64
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			KRP2A61
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)			KRP4A51
Дистанционный датчик			KRCS01-4B
Централизованный пульт дистанционного управления			DCS302CA61
Электрический блок с выводом заземления - 3 блока			KJB311AA
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ.			DCS301BA61
Электрический блок с выводом заземления - 2 блока			KJB212AA
Противопожарный фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1A
Программируемый таймер			DST301BA61
Микропроцессорный сенсорный контроллер			DCS601CS1
Система управления Intelligent Touch Manager			DCM601A51
Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутреннем блоке)			DTA104A61

Примечание:
На каждом внутреннем блоке можно установить до 2 установочных коробок.

оБлопслл[

FXMQ-MB

Компонент		Тип	<Канальный тип>								
			FXMQ40MVE	FXMQ50MVE	FXMQ63MVE	FXMQ80MVE	FXMQ100MVE	FXMQ125MVE	FXMQ200MVE FXMQ200MVET FXMQ200MAVE	FXMQ250MVE FXMQ250MVET FXMQ250MAVE	FXMQ200MBVE
Комплект дренажного насоса	Тип	KDU-30L125VE						KDU30L250VE		KDU30M250VE	
	Z №	Z96A064						Z980500		Z150304	
	AS №	-								-	
Высокоэф- фективный фильтр (при- мечание 2)	65 %	Тип	KAFP372A80			KAFP372A160			KAF372M280		
		Z №	-						-		
		AS №	AS3603184						AS3600873		
	90 %	Тип	KAFP373A80			KAPF373A160			KAF373M280		
		Z №	-						-		
		AS №	AS3603184						AS3600873 KD3705L280		
Камера фильтра	Тип	KDDFP37A80			KDDFP37A160						
	Z №	-						-			
	AS №	AS3603184						AS3600874			
Заменяемый фильтр с длительным сроком службы	Тип	KAFP371A80			KAFP371A160			KAF371N280			
	Z №	-						-			
	AS №	AS3603185						AS3600872			

ПРИМЕЧАНИЕ

- См. наиболее новые сведения, где приведены примечания о модификациях.
- Не поставляется в ЕС.

3D040334E

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXMQ-MB

TC: Total capacity;kW – SHC: Sensible capacity;kW

Unit Size	Nominal capacity	Outdoor air temp.	Indoor air temperature															
			14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB			
			20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB			
		°CDB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
200	22.4	35.0	15.1	13.4	18.0	14.9	21.0	16.3	22.4	16.8	23.6	17.0	24.2	16.1	24.6	15.4		
250	28.0	35.0	18.9	16.9	22.5	18.5	26.2	20.4	28.0	20.9	29.5	21.1	30.2	20.2	30.8	19.4		

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

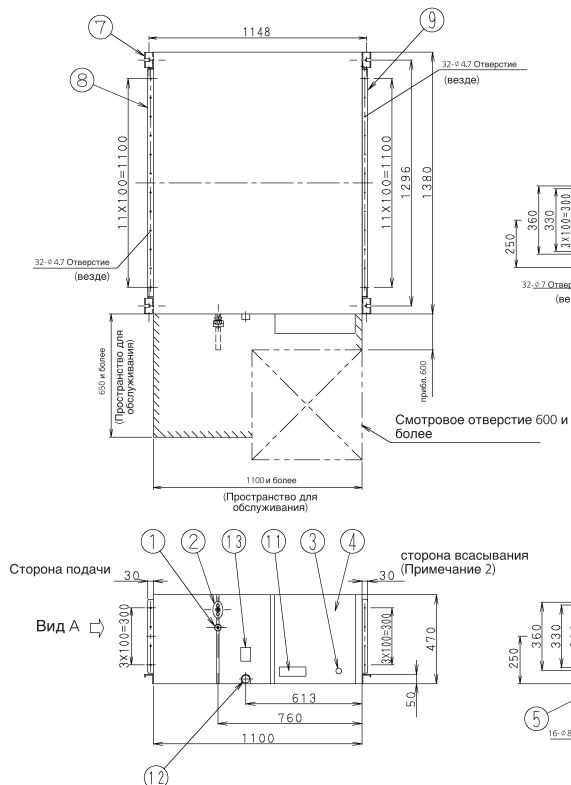
FXMQ-MB

Unit Size	Nominal capacity	Outdoor air temperature		Indoor air temperature °CDB					
				16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
		°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW
200	25.0	7.0	6.0	26.2	26.2	25.0	24.2	23.4	21.8
250	31.5	7.0	6.0	33.1	33.0	31.5	30.5	29.5	27.5

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

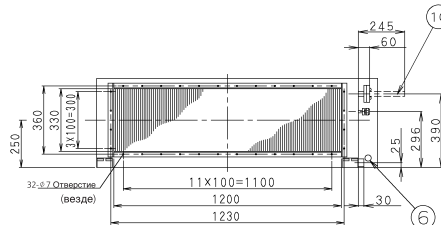
FXMQ-MB



размер трубы (Местная поставка)

Внутренний блок	Сторона газа	Сторона жидкости
FXMQ200MB	ϕ 15.1 Комплектный трубопровод	ϕ 9.5
FXMQ250MB	ϕ 22.2 Комплектный трубопровод	ϕ 9.5

Примечание
1. Расположение паспортной таблички блока. Поверхность блока управления



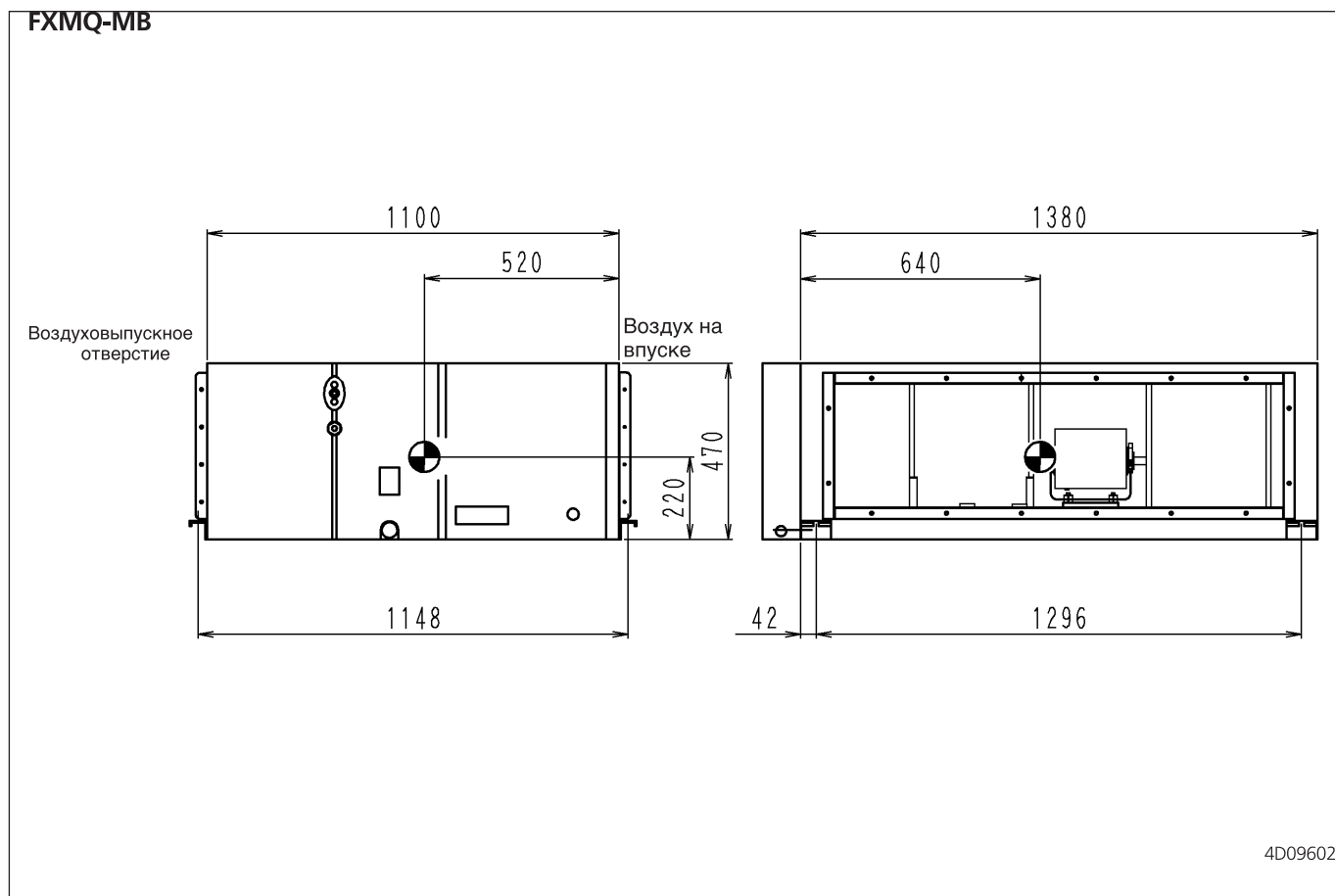
Вид А

1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Контролируемое подсоединение трубопровода
3	Клемма заземления	M5 (Внутри распределительной коробки)
4	Блок управления	
5	Разъем для подключения кабелей питания	
6	Соединение проводов передачи данных	
7	Крюк	M10
8	Выпускной фланец	
9	Фланец всасывания	
10	Комплектный трубопровод	Пайка
11	Паспортная табличка	
12	Соединение дренажных трубопроводов	25/10 внутренняя резьба Большой диаметр ϕ 33, 349 Меньший диаметр ϕ 30, 391
13	Впуск водопровода	

3D096007

8 Центр тяжести

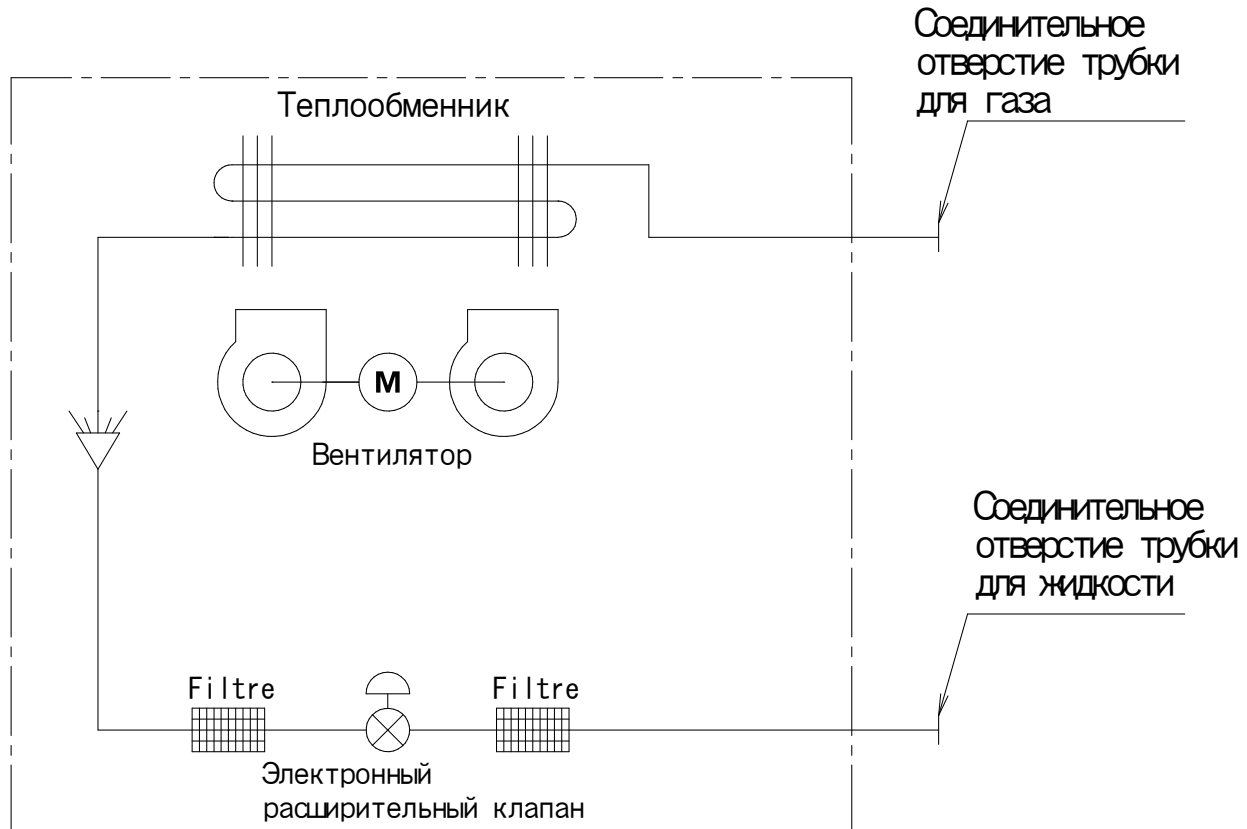
8 - 1 Центр тяжести



9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXMQ-MB



ПРИМЕНЯЕМАЯ МОДЕЛЬ

FXC, FXM, FXL, FXN
 FXH, FXK, FXS, FJSP
 CBXLS, FXSP, FXCP
 FZSP, FXNP, FJNP
 FHQ, FXA, FXMQ, FBQ
 FXAQ, FXSP~BA, FAQ, FCQ
 FZSP~BA (N), FSSP~BA,
 FQSP~BAN, FXUQ, FZCP, FZAP
 FXSQ~PV2S, FXSQ~T, FXSP~CA (N)
 FZSP~CA (N), FQSP~CAN
 FSSP~CA, FXSFP~AA, FSSFP~AA

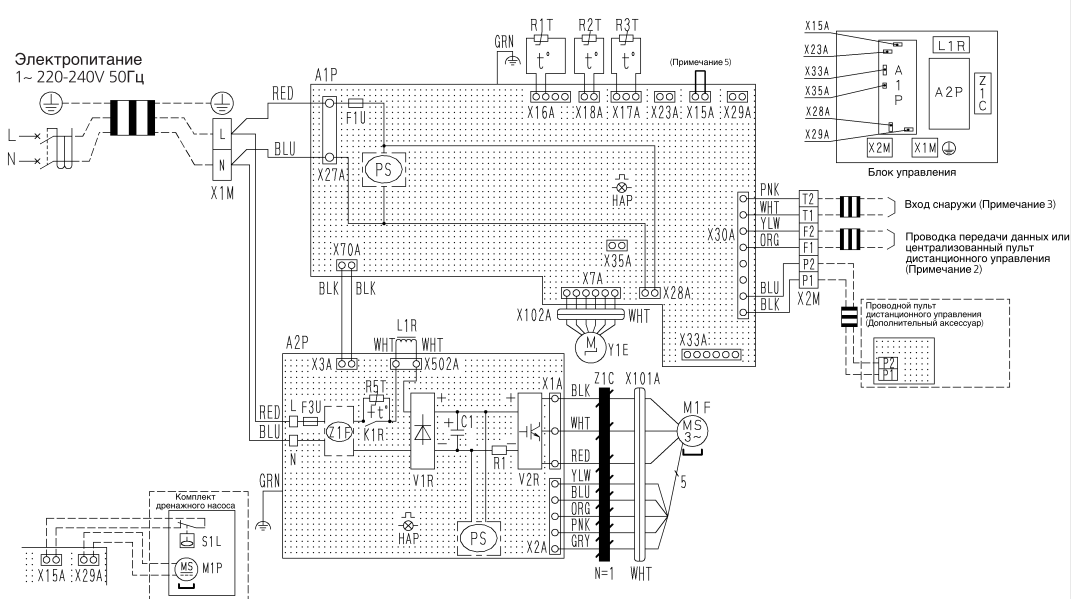
4D034245R

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXMQ-MB

Внутренний блок	
A1P	: Печатная плата (Главная)
A2P	: Печатная плата (Вентилятор)
C1	: Конденсатор
F1U	: Плавкий предохранитель (T. 3.15A, 250V)
F3U	: Плавкий предохранитель
HAP	: Мигающий индикатор (Индикатор обслуживания - зеленый) (A1P, A2P)
K1R	: Магнитное реле
L1R	: Реактор
M1F	: Электродвигатель (Вентилятор)
PS	: Включение питания (A1P, A2P)
R1	: Резистор (ограничение тока)
R1T	: Термистор (Воздух)
R2T	: Термистор (Жидкость)
R3T	: Термистор (для газа)
R5T	: Термистор (ограничение тока)
V1R	: Диодный мостик
V2R	: Модуль питания
X1M	: Клемная колодка(Электропитание)
X2M	: Клемная колодка(Регулирование)
X101A	: Соединитель (M1F)
X102A	: Соединитель (Y1E)
Y1E	: Электронный расширительный клапан
Z1C	: Ферритовый сердечник
Z1F	: Противопомеховый фильтр
Соединитель для дополнительных элементов	
X15A	: Соединитель (Поплавковый выключатель)
X23A	: Соединитель (Адаптер установки мощности)
X28A	: Соединитель (Проводка электропитания)
X29A	: Соединитель (Дренажный насос)
X33A	: Соединитель (Проводка)
X35A	: Соединитель (Электропитание для адаптера)
Комплект дренажного насоса	
M1P	: Электродвигатель (дренажный насос)
S1L	: Поплавковый выключатель



Примечания

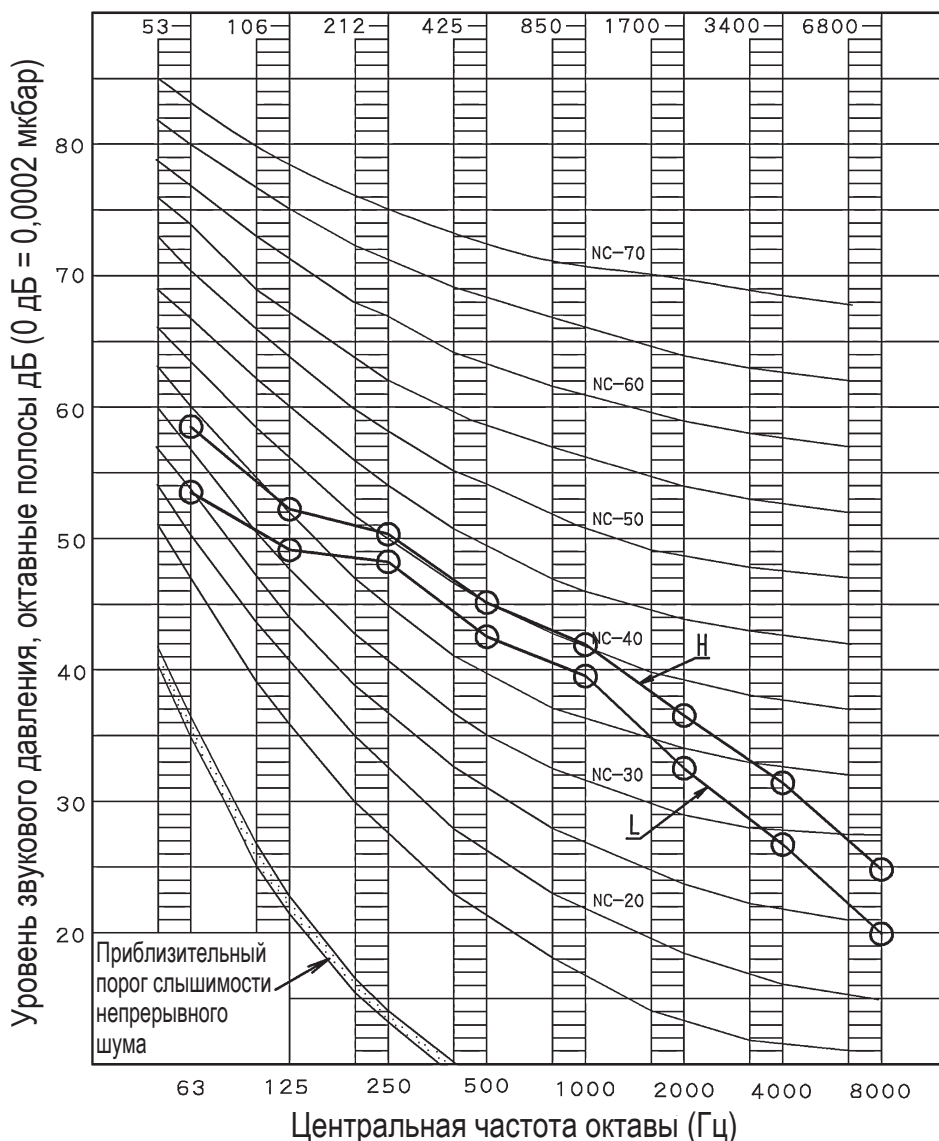
- □ □ : Контактная пластина □ □ □ : Соединитель, ■ ■ ■ : Местная проводка, ■ ■ ■ : Короткозамыкающий соединитель, ⊕ : Защитное заземление, ⊕ : Земля без помех
- В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
- При подсоединении входных проводов снаружи на пульте дистанционного управления можно выделить операцию управления - форсированное ВыхЛ или ВКЛ/ВыКЛ. Более подробная информация приведена в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
- Сокращенные обозначения: PNK-Розовый WHT-Белый YLW-Желтый ORG-Оранжевый BLU-Синий BLK-Черный RED-Красный BRN-коричневый
- В случае установки узла сливного насоса удалите короткозамыкающий соединитель X15A и проведите дополнительную проводку для поплакового переключателя и сливного насоса.

3D093433B

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXMQ200MB



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха	
	H	L
A	48	45
C	60	56

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место измерения

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Электропитание: 220-240 В 50 Гц

Стандартные условия (JIS)

ВСД: 160 Па

4. Местоположение микрофона.

JIS B8616

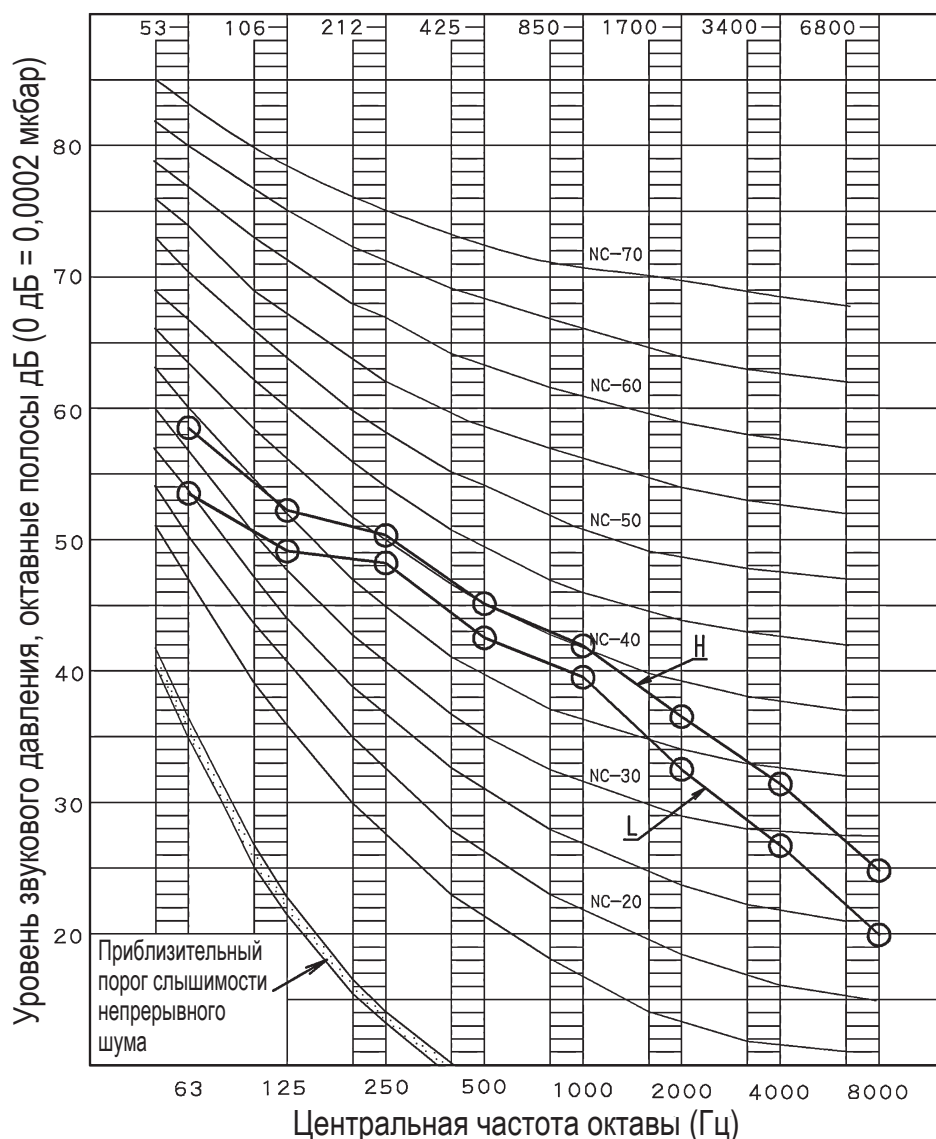
5. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.

4D101835

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXMQ250MB



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала	Расход воздуха	
	H	L
A	48	45
C	60	56

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

2. Место измерения

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Электропитание: 220-240 В 50 Гц

Стандартные условия (JIS)

ВСД: 170 Па

4. Местоположение микрофона.

JIS B8616

5. Рабочий шум зависит от режима работы и внешних условий.

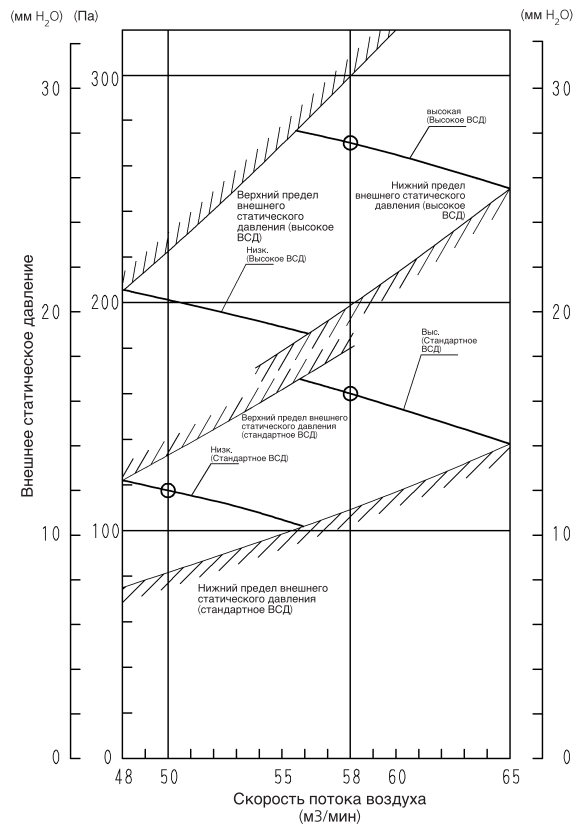
4D101836

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ200MB

50Гц 220-240V



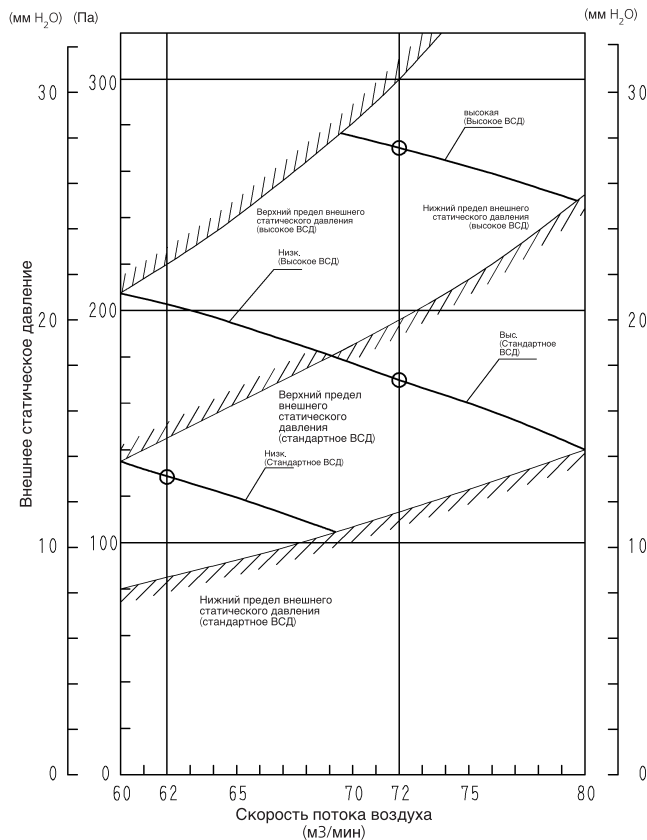
Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

4D095421

FXMQ250MB

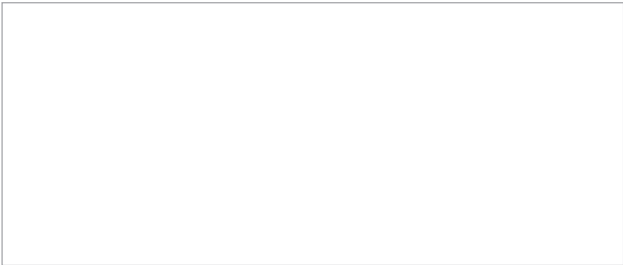
50Гц 220-240V



Примечания:

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями 'высокий' и 'низкий'.
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен на 'стандартный'. Пульт дистанционного управления позволяет переключаться между установками 'стандартное ВСД' и 'высокое ВСД'.

4D095422



EEDRU22

09/2022



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.