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

FXMQ-MA

FXMQ200MAVE
FXMQ250MAVE

EEDRU23

СОДЕРЖАНИЕ

FXMQ-MA

1	Характеристики	4
	FXMQ-MA	4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры	7
	Электрические данные	7
4	Установки защитного устройства	8
5	Опции	9
6	Таблицы производительности	10
	Таблицы холодопроизводительности	10
	Таблицы теплопроизводительностей	11
	Поправочный коэффициент для производительности	12
7	Размерные чертежи	13
8	Центр тяжести	14
9	Схемы трубопроводов	15
10	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
11	Данные об уровне шума	17
	Спектр звукового давления	18
12	Характеристики вентилятора	20

1 Характеристики

1 - 1 FXMQ-MA

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 потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха

› Блок высокой мощности: до 31,5 кВт в режиме отопления

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

Недельный таймер

Пульт дистанционного управления

Проводной пульт дистанционного управления

Централизованное управление

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

Комплект дренажного насоса (Дополнит.)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FXMQ200MA	FXMQ250MA
Холодопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	22,4 (1)	28,0 (1)
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	25,0 (2)	31,5 (2)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		kW	1,294	1,465
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		kW	1,294	1,465
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		kW	1,490	1,684
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		kW	1,490	1,684
Размеры	Блок	Высота		mm	470	
		Ширина		mm	1.380	
		Глубина		mm	1.100	
Масса	Блок			kg	137	
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали	
Теплообменник	Ряды	Кол-во			3	
	Шаг ребер			mm	2,0	
	Фронтальная поверхность			m^2	0,68	
	Секции	Кол-во			26	
Вентилятор	Type				Вентилятор Sirocco	
	Кол-во				2	
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m^3/min	58	72
			При низкой скорости вентилятора	m^3/min	50	62
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Выс.	m^3/min	58	72
			Низк.	m^3/min	50	62
	Внешнее статическое давление — 50 Гц	Заводская установка		Pa	132	191
		Выс.		Pa	221 (3)	270 (3)
	Внешнее статическое давление — 60 Гц	Заводская установка		Pa	132	147
		Выс.		Pa	270	
Двигатель вентилятора	Выход	Выс.		W	380	
	Привод				Прямая передача	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	48	
		При низкой скорости вентилятора		dBA	45	
Двигатель вентилятора	Кол-во				2	
	Model				D13/4G2DA1	
Хладагент	Тип				R-410A	
	Управление				Электронный расширительный клапан	
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			Раструб	
		НД		mm	9,52	
	Газ	Тип			Соединение пайкой	
Подсоединение труб	Газ	НД		mm	19,1	22,2
	Дренаж				PS1B	
	Теплоизоляция				Стекловолокно	
	Звукопоглощающая изоляция				Стекловолокно	
Защитные устройства	Компонент	01			Плавкий предохранитель	
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора	
Системы управления	Infrared remote control				BRC4C62 / BRC4C64	
	Wired remote control				BRC1D61 / BRC1E61 / BRC1C62 / BRC1H81W7 / BRC1H81S7	
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC3A61	
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				FXMQ200MA	FXMQ250MA
Электропитание	Наименование			VE	
	Фаза			1~	
	Частота		Hz	50/60	
	Напряжение		V	220-240/220	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Электрические параметры			FXMQ200MA	FXMQ250MA
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	8,1	9,0
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15	
	Ток полной нагрузки (FLA) Итого	A	6,5	7,2
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	9,0	10,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15,0	
	Ток полной нагрузки (FLA) Итого	A	7,2	8,1
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.) |
(3)Внешнее статическое давление можно изменить: поменяйте соединители внутри распределительной коробки, это давление означает: Высокое статическое давление - Стандартное |
Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |
Воздушный фильтр не является стандартным аксессуаром, но его нужно установить в системе воздуховодов на стороне всасывания. Выберите эффективность улавливания пыли (естественное движение) 50% и выше. |
Уровни звукового давления измеряются при 220 В. |
Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 Па. |
Величина уровня звука измеряется в безэховом 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 15A |
Выделите размер провода на основании значения MCA |
Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXMQ-MA

Блоки					Электропитание		IFM		Потребляемая мощность(Вт)	
Модель	Тип	Гц	В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	кВт	RLA	Охлаждение	Отопление
FXMQ40・50・63M(A)	VE	50	220-240	Макс. 264 В Мин. 198 В	1.3	15	0.100	1.0	211	211
FXMQ80M(A)					1.5	15	0.160	1.2	284	284
FXMQ100M(A)					2.5	15	0.270	2.0	411	411
FXMQ125M(A)					3.8	15	0.430	3.0	619	619
FXMQ200M(A)					8.1	15	0.380×2	6.5	1294	1294
FXMQ250M(A)					9.0	15	0.380×2	7.2	1465	1465
FXMQ40・50・63M(A)	VE	60	220	Макс. 242 В Мин. 198 В	1.4	15	0.100	1.1	225	225
FXMQ80M(A)					1.6	15	0.160	1.3	307	307
FXMQ100M(A)					3.0	15	0.270	2.4	451	451
FXMQ125M(A)					4.4	15	0.430	3.5	745	745
FXMQ200M(A)					9.0	15	0.380×2	7.2	1490	1490
FXMQ250M(A)					10.1	15	0.380×2	8.1	1684	1684
FXMQ200MB	VE	50	220-240	Макс. 264 В Мин. 198 В	10.3	16	1.100	4.3	895	895
FXMQ250MB					10.3	16	1.100	5.6	1185	1185

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон напряжения{Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
3. MCA/MFA
   MCA=1,25xFLA
   MFA≤4xFLA
   (следующий меньший стандартный номинал предохранителя, мин. 15 A)
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (См. примечание 5)
кВт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA : Полный ток нагрузки (A)
IFM : Мотор внутреннего вентилятора

4D040330C

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXMQ-MA

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

3D034597Q

5 Опции

5 - 1 Опции

FXMQ-MA

Компонент \ Тип			<Канальный тип>									
			FXMQ40MVE	FXMQ50MVE	FXMQ63MVE	FXMQ80MVE	FXMQ100MVE	FXMQ125MVE	FXMQ200MVE FXMQ200MVET FXMQ200MAVE	FXMQ250MVE FXMQ250MVET FXMQ250MAVE	FXMQ200MBVE	FXMQ250MBVE
Комплект дренажного насоса		Тип	KDU-30L125VE						KDU30L250VE		KDU30M250VE	
		Z №	Z96A064						Z980500		Z150304	
		AS №	-						-			
Высокоэффективный фильтр (примечание 2)	65 %	Тип	KAFP372A80				KAFP372A160		KAF372M280			
		Z №	-						-			
		AS №	AS3603184						AS3600873			
	90 %	Тип	KAFP373A80				KAPF373A160		KAF373M280			
		Z №	-						-			
		AS №	AS3603184						AS3600873 KDJ3705L280			
Камера фильтра		Тип	KDDFP37A80				KDDFP37A160					
		Z №	-						-			
		AS №	AS3603184						AS3600874			
Заменяемый фильтр с длительным сроком службы		Тип	KAFP371A80				KAFP371A160		KAF371M280			
		Z №	-						-			
		AS №	AS3603185						AS3600872			

ПРИМЕЧАНИЕ

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

3D040334E

FXMQ-MA

№	Позиция \ Тип			FXC~L FXCQ~MVE FXCQ~MVET	FXK~L FXKQ~MAVE	FXS~L FXSQ~MVE	FXM~L FXMQ~MAVE FXMQ~MVET	FXH~L FXHQ~MAVE FXHQ~MVET	FXMQ~MFV1	FXMQ~MBVE	FXBQ~PVE FXBPQ~PVE
1	Пульт дистанционного управления	беспроводочное	H/P	BRC7C62	BRC4C61	BRC4C62		BRC7EA63W	-	BRC4C65	BRC4C62
			C/O	BRC7C67	BRC4C63	BRC4C64		BRC7EA66	-	BRC4C66	BRC4C64
		Проводное		BRC1C62 • BRC1D61 • BRC1E61						BRC1E52	BRC1C62
2	Упрощенный пульт дистанционного управления			-		BRC2C51		-	-	BRC2E52C	BRC2C51
3	Дистанционное управление для гостиниц			-		BRC3A61		-	-	BRC3E52C	BRC3A61
4	Адаптер для электропроводки			★KRP1B61	KRP1B61			KRP1BA54	KRP1B61	KRP1C64	KRP1B61
5-1	Проводной адаптер для электрического оборудования (1)			★KRP2A61	KRP2A61			★KRP2A62	KRP2A61		
5-1	Проводной адаптер для электрического оборудования (2)			★KRP4AA51	KRP4AA51			★KRP4AA52	KRP4AA51		
6	Датчик дистанционного управления			KRCS01-1B					-	KRCS01-4B	KRCS01-1B
7	Установочный корпус для адаптера платы.			Примечание 2, 3 KRP1B96	-	Примечание 5 KRP4A91	-	Примечание 3 KRP1CA93	-	-	-
8	Пульт централизованного ДУ			DCS302CA61							
8-1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311AA							
9	Общий контроллер включения/выключения (ON/OFF)			DCS301BA61							
9-1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212AA							
9-2	Шумовой фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1A							
10	Программируемый таймер			DST301BA61							
11	Сенсорное управление I-touch			DCS601C51							
12	Сенсорное управление I-touch			DCM601A51							
13	Внешний адаптер управления для наружного блока (Должен быть установлен на внутренних блоках)			★DTA104A61	DTA104A61			★DTA104A62	DTA104A61		
14	Упрощенный пульт дистанционного управления (с кнопкой выбора режима работы)		Примечание 7)	-	BRC2E52C7	-	-	-	-	-	-
15	Упрощенный пульт дистанционного управления (без кнопки выбора режима работы)		Примечание 7)	-	BRC3E52C7	-	-	-	-	-	-
16	Адаптер цифровых входов		Примечание 8)	-	BRP7A51	-	-	-	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установочный корпус (№ 7) необходим для каждого адаптера, отмеченного ★.
2. В каждом установочном блоке возможна установка до 2 адаптеров.
3. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только одна установочная коробка.
4. На каждом внутреннем блоке можно установить до 2 установочных коробок.
5. Установочный корпус (№ 7) необходим для второго адаптера.
6. Установочный корпус (№ 7) необходим для каждого адаптера.
7. Поддерживаются следующие языки:
   - Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.
   При использовании кабеля PC EKPCCAB3 в сочетании с программой обновления можно также изменить язык на:
   - Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
   - Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
   Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

3D034600M

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXMQ-MA

TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт

Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
			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
200	22,4	10,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	29,4	17,8
		12,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	29,0	17,6
		14,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	28,7	17,4
		16,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	28,3	17,2
		18,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	27,9	16,9
		20,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	27,5	16,7
		21,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,8	17,6	27,4	16,6
		23,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,4	17,3	27,0	16,4
		25,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	26,1	17,1	26,6	16,2
		27,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	25,7	16,8	26,2	16,1
		29,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	25,3	16,6	25,8	15,9
		31,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	24,9	16,4	25,4	15,7
		33,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,8	17,0	24,5	16,3	25,0	15,6
		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
		37,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	23,2	16,8	23,8	16,0	24,3	15,3
		39,0	15,1	13,4	18,0	14,9	21,0	16,3	22,4	16,8	22,8	16,6	23,4	15,8	23,9	15,1
250	28,0	10,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	36,8	22,1
		12,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	36,3	21,8
		14,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	35,9	21,6
		16,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	35,4	21,3
		18,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	34,9	21,0
		20,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	34,4	20,7
		21,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,5	22,1	34,2	20,6
		23,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	33,0	21,7	33,7	20,3
		25,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	32,6	21,5	33,2	20,2
		27,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	32,1	21,2	32,8	20,0
		29,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	31,6	20,9	32,3	19,9
		31,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	31,1	20,6	31,8	19,7
		33,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,8	21,2	30,6	20,4	31,3	19,5
		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
		37,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	20,9	29,0	20,9	29,7	20,0	30,4	19,2
		39,0	18,9	16,9	22,5	18,5	26,2	20,4	28,0	21,0	28,5	20,6	29,2	19,8	29,9	19,0

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXMQ-MA

Типоразмер	Номинальная производи-тельность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
200	25,0	-19,8	-20,0	14,8	14,7	14,7	14,7	14,6	14,6
		-18,8	-19,0	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,0
		-16,7	-17,0	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9
		-14,7	-15,0	17,0	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8
		-12,6	-13,0	17,9	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7
		-10,5	-11,0	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6
		-9,5	-10,0	19,2	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0
		-8,5	-9,1	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4
		-7,0	-7,6	20,2	20,2	20,2	20,1	20,1	20,1
		-5,0	-5,6	21,1	21,1	21,0	21,0	21,0	20,9
		-3,0	-3,7	22,0	21,9	21,9	21,9	21,8	21,8
		0,0	-0,7	23,3	23,2	23,2	23,2	23,2	21,8
		3,0	2,2	24,6	24,5	24,5	24,2	23,4	21,8
		5,0	4,1	25,4	25,4	25,0	24,2	23,4	21,8
		7,0	6,0	26,2	26,2	25,0	24,2	23,4	21,8
		9,0	7,9	27,1	26,6	25,0	24,2	23,4	21,8
		11,0	9,8	27,9	26,6	25,0	24,2	23,4	21,8
		13,0	11,8	28,2	26,6	25,0	24,2	23,4	21,8
		15,0	13,7	28,2	26,6	25,0	24,2	23,4	21,8
250	31,5	-19,8	-20,0	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4	18,4
		-18,8	-19,0	19,2	19,1	19,0	19,0	19,0	18,9
		-16,7	-17,0	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1	20,0
		-14,7	-15,0	21,4	21,3	21,3	21,2	21,2	21,2
		-12,6	-13,0	22,5	22,4	22,4	22,4	22,3	22,3
		-10,5	-11,0	23,6	23,6	23,5	23,5	23,4	23,4
		-9,5	-10,0	24,2	24,1	24,1	24,0	24,0	23,9
		-8,5	-9,1	24,7	24,6	24,6	24,5	24,5	24,4
		-7,0	-7,6	25,5	25,4	25,4	25,4	25,3	25,3
		-5,0	-5,6	26,6	26,6	26,5	26,5	26,4	26,4
		-3,0	-3,7	27,7	27,6	27,6	27,5	27,5	27,5
		0,0	-0,7	29,3	29,3	29,2	29,2	29,2	27,5
		3,0	2,2	31,0	30,9	30,8	30,5	29,5	27,5
		5,0	4,1	32,0	32,0	31,5	30,5	29,5	27,5
		7,0	6,0	33,1	33,0	31,5	30,5	29,5	27,5
		9,0	7,9	34,1	33,5	31,5	30,5	29,5	27,5
		11,0	9,8	35,2	33,5	31,5	30,5	29,5	27,5
		13,0	11,8	35,5	33,5	31,5	30,5	29,5	27,5
		15,0	13,7	35,5	33,5	31,5	30,5	29,5	27,5

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXMQ-MA

		Capacity correction factor Te = 9°C						
	Indoor air temperature	14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 32.0 °CDB
FXMQ200MA	TC	0.679	0.701	0.762	0.788	0.810	0.836	0.859
	SHF	1.136	1.164	1.109	1.085	1.070	1.060	1.051
FXMQ250MA	TC	0.687	0.717	0.781	0.800	0.815	0.841	0.864
	SHF	1.129	1.151	1.099	1.081	1.069	1.053	1.056

3D079901A

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table:
Capacity: Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.
In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"
When selecting units for mixed (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),
- Correction C_t corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C_t corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:
Leistung:Gesamtleistung (GL) für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
SHF: SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.
Bei Auswahl gemischter Geräte (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),
- Korrektur C_t entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C_t entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:
Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.
SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης.
Στην περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"
Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),
- Το C_t διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C_t διόρθωσης αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:
Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.
SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal.
En caso de que SHF sea superior a 1, SHF es "1"
Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),
- La corrección C_t corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CBS/°CBH
- La corrección C_t corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CBS/°CBH

Comment utiliser ce tableau :
Puissance :Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.
FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =
FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.
Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »
Lors de la sélection d'unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),
- La correction C_t correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CBS/°CBH
- La correction C_t correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CBS/°CBH

Come utilizzare questa tabella
Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.
SHF: SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.
Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"
Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV),
- La correzione C_t corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CBS/°CBU
- La Correzione C_t corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CBS/°CBU

Hoe deze tabel gebruiken:
Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor tabel normaal vermogen x ratio TV.
SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor tabel normaal vermogen x ratio SHF.
Indien SHF groter is dan 1, is SHF "1"
Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),
- Correctie C_t komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CNB
- Correctie C_t komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CNB

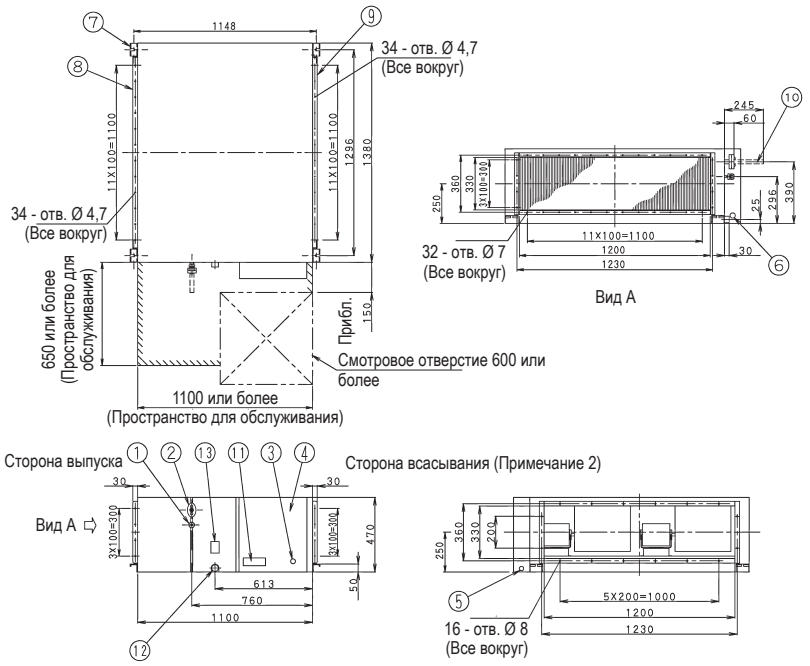
Как пользоваться этой таблицей:
Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.
SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу =
SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.
Если SHF больше 1, принять SHF равным 1
При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RA DX + внутренние блоки VRV DX):
- Корректировка C_t соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C_t соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:
Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.
SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı.
SHF, 1'den büyük ise SHF "1"dir
Karışık kombinasyonlar (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,
- C_t düzeltme faktörü, X/Y °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C_t düzeltme faktörü, 29/19 °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXMQ-MA



Размеры труб (предоставляются на месте)

Внутренний блок	Сторона газа	Сторона жидкости
FXMQ200MA9	Подсоединенный трубопровод Ø 19,1	Ø 9,5
FXMQ250MA9	Подсоединенный трубопровод Ø 22,2	Ø 9,5

№	Наименование	Описание
1	Соединение трубки для жидкости	Соединение раструбом
2	Соединение трубки для газа	Контролируемое подсоединение трубопровода
3	Клемма заземления	M5 (внутри распределительной коробки)
4	Распределительная коробка	
5	Разъем для подключения кабелей питания	
6	Разъем для подключения передающих кабелей	
7	Крюк	M10
8	Двойной фланец выпуска	
9	Фланец всасывания	
10	Подсоединенный трубопровод	Пайка
11	Паспортная табличка	
12	Соединение трубопровода слива	PS1B Внутренняя резьба Больший диаметр Ø 33,349 Меньший диаметр Ø 30,391
13	Впуск водопровода	

ПРИМЕЧАНИЯ

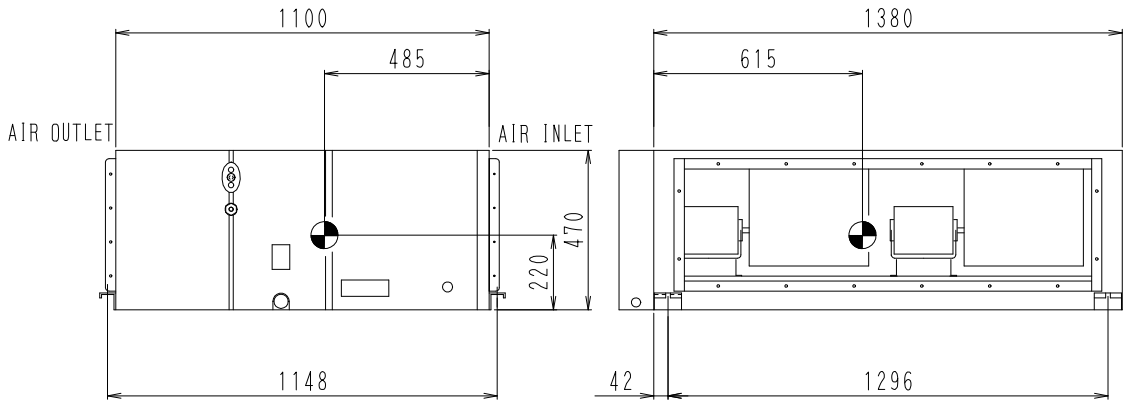
1. Расположение паспортных табличек блока: Поверхность распределительной коробки
2. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. Выберите колориметрический метод (гравитационный метод) 50% или более.

3D038851B

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXMQ-MA

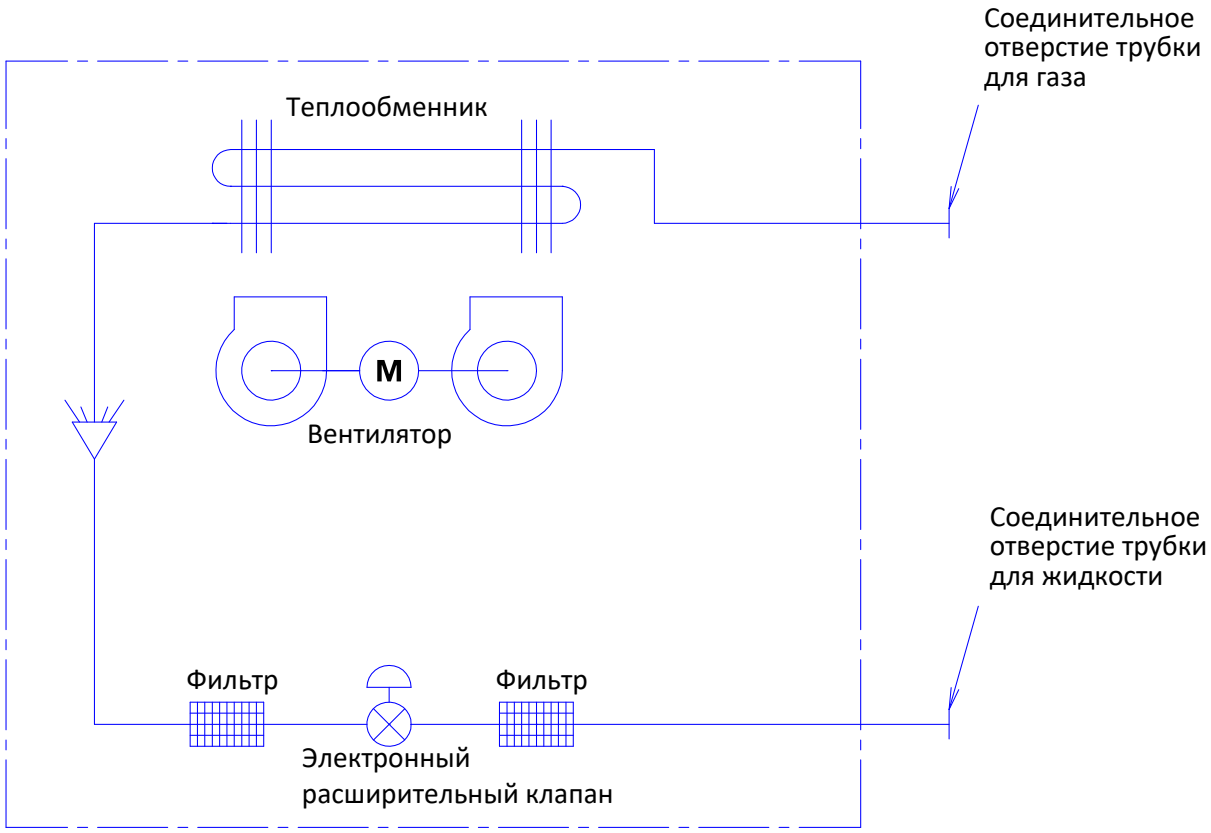


4D035171A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXMQ-MA



Соответствующие модели

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
FXHQ

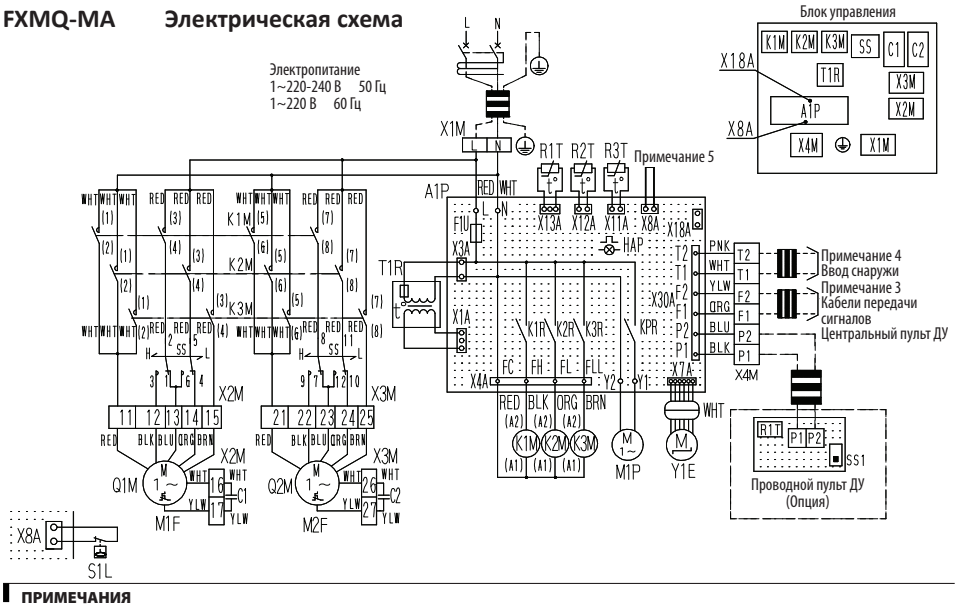
4D034245S

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXMQ-MA **Электрическая схема**



ПРИМЕЧАНИЯ

1. : Клеммная колодка
   : Соединитель
   : Короткозамыкающий соединитель
   : Вывод
2. : подключения на месте
3. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством.
4. При подключении проводов ввода снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Более подробная информация приведена в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
5. В случае установки узла сливного насоса удалите короткозамыкающий соединитель X8A и выполните дополнительные проводные подключения для поплавкового переключателя и сливного насоса.
6. Условные обозначения:
   PNK: розовый, WHT: белый, YLW: желтый, ORG: оранжевый, BLU: синий, BLK: черный, RED: красный, BRN: коричневый.
7. Используйте только медные проводники.
8. При работе в условиях высокого внешнего статического давления (ESP) установите переключатель (SS) в положение "H".

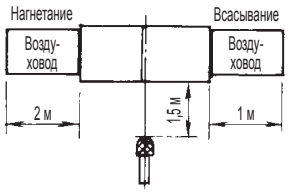
Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C1-C2	Конденсатор (M1F·2F)
F1U	Предохранитель (T, 5 A, 250 В)
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1M	Магнитный контактор (M1F·2F)
K2M	Магнитный контактор (M1F·2F)
K3M	Магнитный контактор (M1F·2F)
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F·2F)
KPR	Магнитное реле (M1P)
M1F·M2F	Мотор (внутренний вентилятор)
Q1M·Q2M	Тепловой выключатель (M1F·2F встроенный)
R1T	Термистор (воздух)
R2T·R3T	Термистор (теплообменник)
SS	Селекторный переключатель (статическое давление)
T1R	Трансформатор (220-240 В/220 В)
X1M	Клеммная колодка (электропитание)
X2M-X3M	Клеммная колодка
X4M	Клеммная колодка (управление)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Опции	
M1P	Мотор (дренажный насос)
Проводной пульт ДУ	
R1T	Термистор (воздух)
SS1	Селекторный переключатель (главн./вспом.)
Соединитель для опций	
X8A	Соединитель (поплавковый переключатель)
X18A	Соединитель (проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования)

3D039621F

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Данные об уровне шума

FXMQ-MA

Модель	Уровень звукового давления – 230 В			Уровень звуковой мощности
	Высокая скорость	Низкая скорость	Схема замеров	
FXMQ200MA	48	45		*
FXMQ250MA	48	45		*

ПРИМЕЧАНИЯ

1 Начало отсчета 0 дБ = 20 Па.

2 Место измерений: безэховая камера.

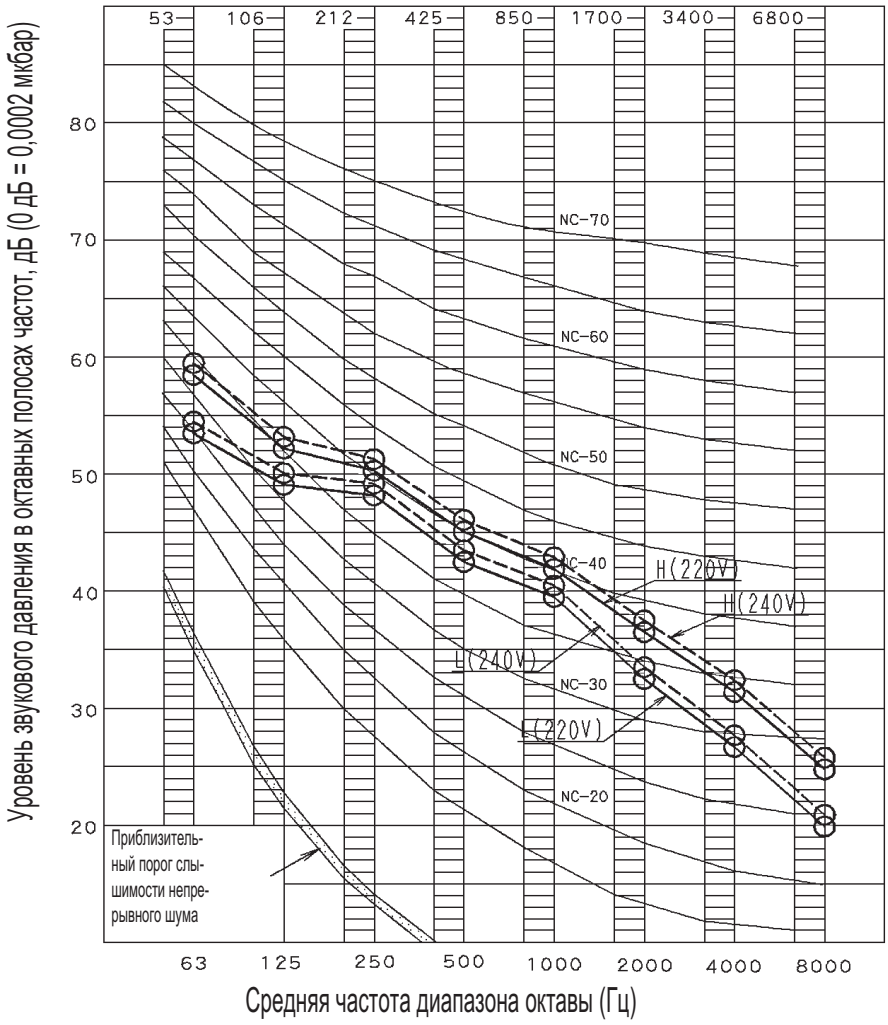
3 Уровень шума при работе оборудования зависит от режима работы и условий окружающей среды.

* На момент публикации данные отсутствовали

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ200MA



Общий (дБ):

Шкала	220V		240V	
	H	L	H	L
A	48	45	49	46
C	60	56	61	57

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

Условия эксплуатации

Источник питания: 220 • 240V/220V 50/60Hz

стандартных условиях (JIS)

○——○ 220V

○- - - - -○ 240V

Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

Местоположение микрофона.

JIS B8616

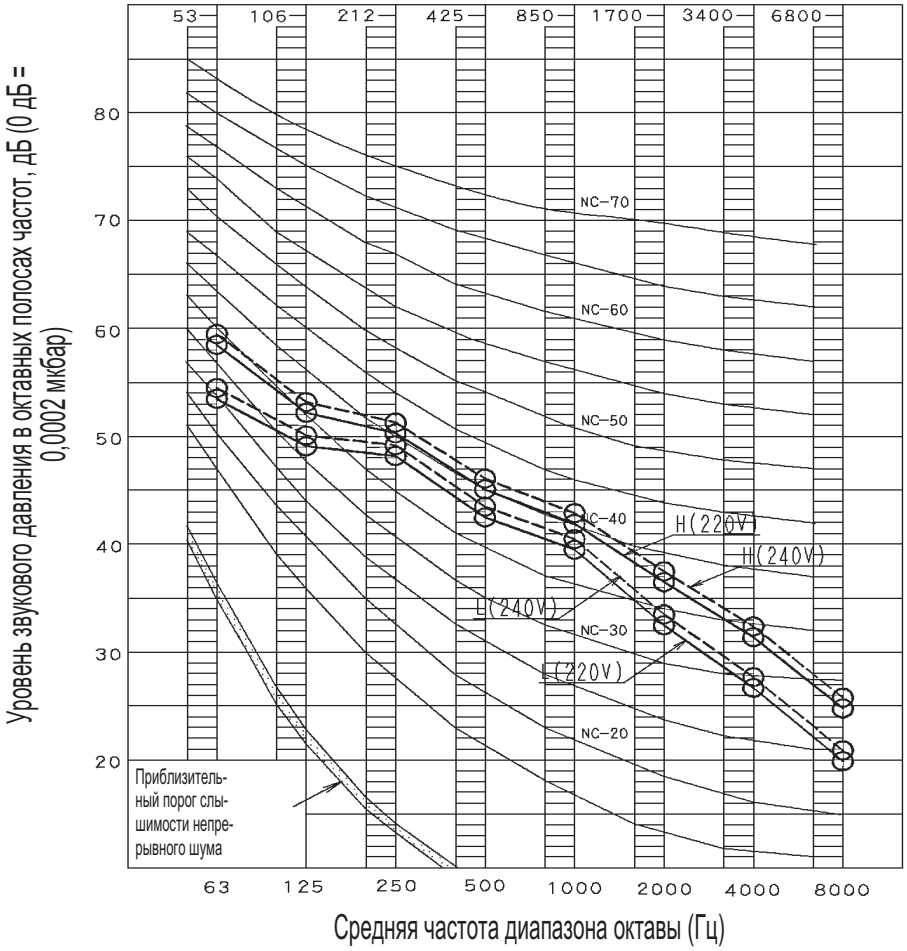
ПРИМЕЧАНИЯ: Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

4D035168A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXMQ250MA



Общий (дБ):

Шкала	220V		240V	
	H	L	H	L
A	48	45	49	46
C	60	56	61	57

(Фоновый шум (B, G, N) уже спрямлен)

Условия эксплуатации

Источник питания: 220 - 240V/220V 50/60Hz

стандартных условиях (JIS)

220V

240V

Место проведения измерений:

Звукоизмерительная камера

Местоположение микрофона.

JIS B8616

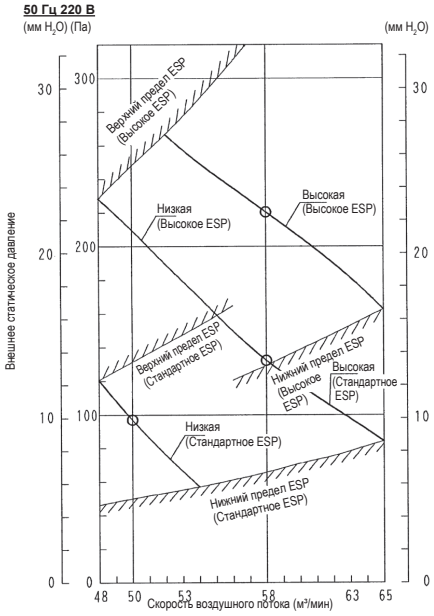
ПРИМЕЧАНИЯ: Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

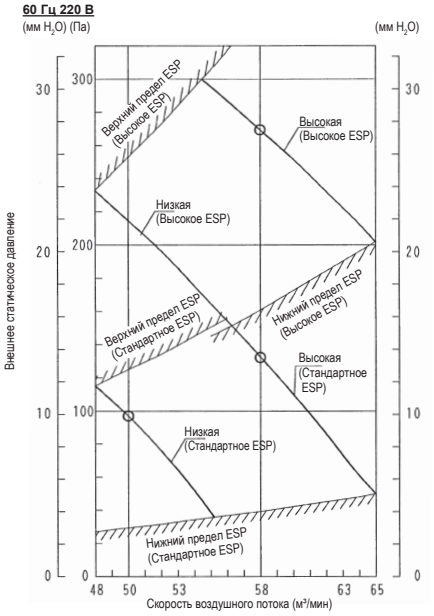
4D035169A

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ200MA



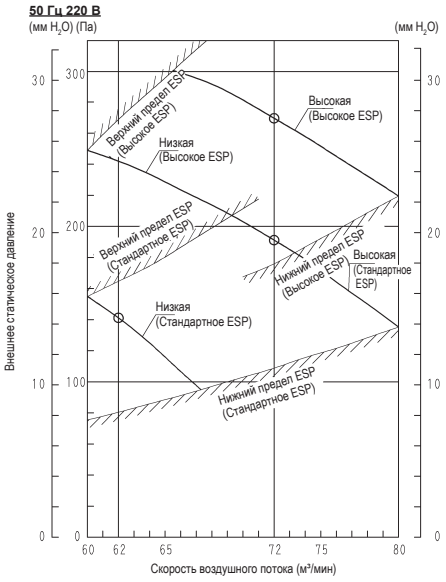


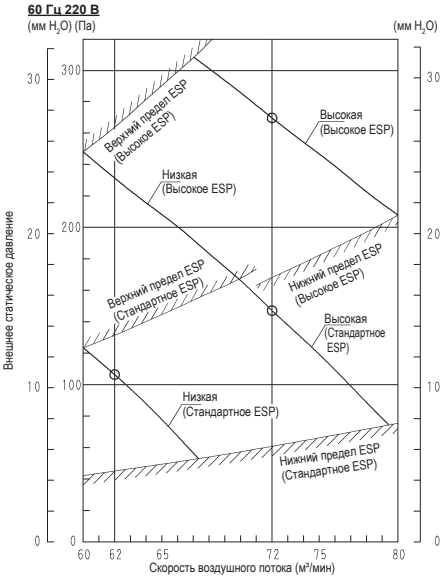
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями "высокий" и "низкий".
2. На заводе-изготовителе для воздушного потока выполняется установка "стандартный". Переключение между установками "стандартное ESP" и "высокое ESP" возможно при замене переключателя в электрическом модуле внутреннего блока.

3D035172A

FXMQ250MA





ПРИМЕЧАНИЯ

1. Пульт дистанционного управления можно использовать для переключения между уровнями "высокий" и "низкий".
2. На заводе-изготовителе для воздушного потока выполняется установка "стандартный". Переключение между установками "стандартное ESP" и "высокое ESP" возможно при замене переключателя в электрическом модуле внутреннего блока.

3D035173B

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDRU23 02/2023

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.