DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Блок для закрытой установки в потолке с высоким ВСД



EEDRU15-204

FXMQ-MA9

СОДЕРЖАНИЕ

FXMQ-MA9

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Технические параметры ... 3
Электрические параметры ... 4

3 Электрические параметры ... 5
Электрические данные ... 5

4 Установки защитного устройства ... 6

5 Опции ... 7

6 Таблицы производительности ... 8
Таблицы холодопроизводительности ... 8
Таблицы теплопроизводительностей ... 9
Поправочный коэффициент для производительности ... 10

7 Размерные чертежи ... 12

8 Центр тяжести ... 13

9 Схемы трубопроводов ... 14

10 Монтажные схемы ... 15
Монтажные схемы - Одна фаза ... 15

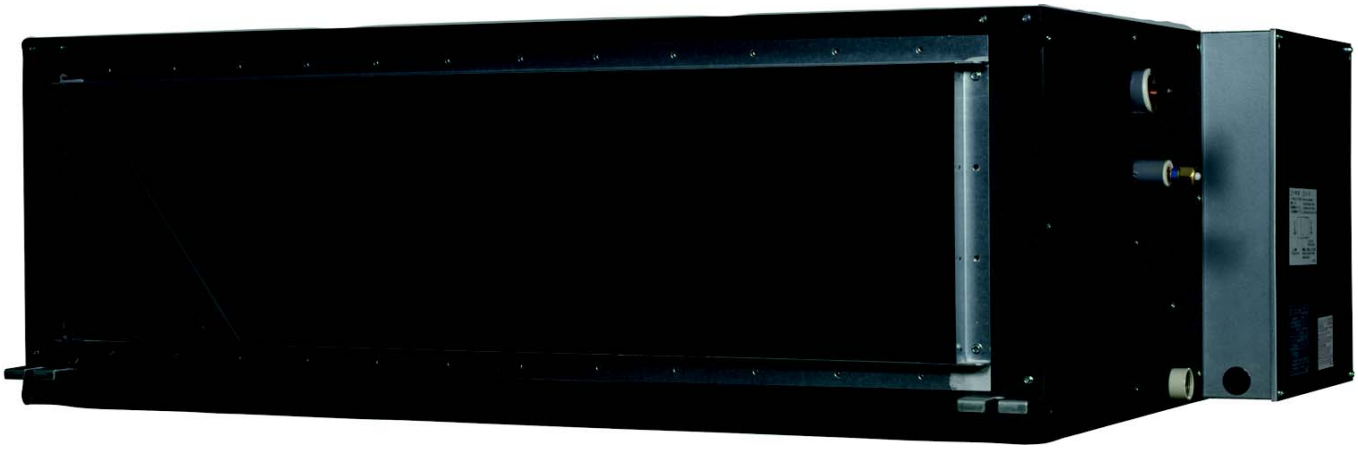
11 Данные об уровне шума ... 16
Спектр звукового давления ... 16

12 Характеристики вентилятора ... 17

1 Характеристики

ВСД до 270, идеальное решение для очень больших помещений

- Высокое внешнее статическое давление до 270 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- 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



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FXMQ200MA9	FXMQ250MA9
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	22,4 (1)	28,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	25,0 (2)	31,5 (2)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	1,294	1,465
	Отопление	Ном.		кВт	1,294	1,465
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	1,490	1,684
	Отопление	Ном.		кВт	1,490	1,684
Размеры	Блок	Высота		мм	470	
		Ширина		мм	1.380	
		Глубина		мм	1.100	
Вес	Блок			кг	137	
Casing	Material				Плита из оцинкованной стали	
Теплообменник	Ряды	Количество			3	
	Шаг ребер			мм	2,0	
	Лицевая сторона			м	0,68	
	Ступени	Количество			26	
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco	
	Количество				2	
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	58	72
			Низк.	м /мин	50	62
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	58	72
			Низк.	м /мин	50	62
	Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс.		Па	221	270
		Ном.		Па	132	191
	Внешнее статическое давление - 60 Гц	Выс.		Па	270	
		Ном.		Па	132	147
Двигатель вентилятора	Количество				2	
	Model				D13/4G2DA1	
	Выход	Выс.		Вт	380	
	Привод				Прямая передача	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		дБА	48	
		Низк.		дБА	45	
Хладагент	Type				R-410A	
	Регулирование				Электронный расширительный клапан	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб	
		НД		мм	9,52	
	Газ	Тип			Соединение пайкой	
		НД		мм	19,1	22,2
	Дренаж				PS1B	
	Теплоизоляция				Glass fiber	
	Звукопоглощающая изоляция				Стекловолокно	
Регулирование температуры					Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева	
Защитные устройства	Оборудование	01			Плавкий предохранитель	
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора	
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65	
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)	
	Wired remote control				BRC1E52A/B / BRC1D52	

Стандартные аксессуары : Винты;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы;

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки;

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				FXMQ200MA9	FXMQ250MA9
Электропитание	Наименование			VE	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50/60	
	Напряжение		V	220-240/220	
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10	
	Макс.		%	10	
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	8,1	9,0
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	6,5	7,2
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	9,0	10,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15	
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	7,2	8,1

Примечания

(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.

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-MA9

Блоки					Электропитание		IFM		Потребляемая мощность (Вт)	
Модель	Тип	Гц	В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	кВт	RLA	Охлаждение	Отопление
FXMQ200MA9	VE	50	220-240 В	Макс. 264 В Мин. 198 В	8,1	15	0,380 x 2	6,5	1294	1294
FXMQ250MA9					9,0	15	0,380 x 2	7,2	1465	1465
FXMQ200MA9	VE	60	220	Макс. 242 В Мин. 198 В	9,0	15	0,380 x 2	7,2	1490	1490
FXMQ250MA9					10,1	15	0,380 x 2	8,1	1684	1684

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

4D040330A

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXMQ-MA9

Защитные устройства		200	250
Предохранитель печатной платы		250 В 10 А	250 В 10 А
Термопредохранитель двигателя вентилятора	°C	-	-
Термозащита двигателя вентилятора	°C	ВЫКЛ: 135 $^{\pm 8}$ (ВКЛ: 87 $^{\pm 15}$)	ВЫКЛ: 135 $^{\pm 8}$ (ВКЛ: 87 $^{\pm 15}$)

3D034597J

5 Опции

5 - 1 Опции

FXMQ-MA9

№	Позиция / Тип			FXMQ-MA9
1	Дистанционное управление	Инфракрасное	H/P	BRC4C62
			C/O	BRC4C64
		Проводное		BRC1C62 • BRC1D61 • BRC1E61
2	Упрощенное дистанционное управление			BRC2C51
3	Дистанционное управление для применения в гостинице			BRC3A61
4	Адаптер для электропроводки			KPR1B61
5-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			KRP2A61
5-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)			KRP4AA51
6	Датчик дистанционного управления			KRCS01-1B
7	Установочная коробка для платы адаптера.			-
8	Централизованный пульт дистанционного управления			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	Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1A
10	Таймер расписания			DST301BA61
11	Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутренних блоках)			DTA104A61
12	Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы) Примечание 7			-
13	Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы) Примечание 7			-
14	Адаптер цифровых входов Примечание 8			-

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера, отмеченного *.
2. В каждой установочной коробке 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. Установочная коробка (№ 7) необходима для второго адаптера.
6. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера.
7. Поддерживаются следующие языки:
   Языковой комплект 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 комплект 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
   Языковой комплект 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
8. Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

3D034600G

FXMQ-MA9

Позиция / Модель			Тип канала	
			FXMQ200MA9	FXMQ250MA9
Комплект дренажного насоса		Тип	KDU30L250VE	
		Z №	Z980500	
Высокопроизводительный фильтр	65%	Тип	KAFJ372L280	
		AS №	AS3600873	
	90%	Тип	KAFJ373L280	
		AS №	AS36000873	
Камера фильтра		Тип	KDJ3705L280	
		AS №	AS3600874	
Заменяемый фильтр с длительным сроком службы		Тип	KAFJ371L280	
		AS №	AS3600872	

3D040334C

ПРИМЕЧАНИЕ

1. См. наиболее новые, где приведены примечания о модификациях.

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXMQ-MA9

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
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-MA9

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

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXMQ-MA9

		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
FXMQ200MA9	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
FXMQ250MA9	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

6

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

3D079901A

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXMQ-MA9

		Capacity correction factor Te = 11°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
FXMQ200MA9	TC	0.544	0.563	0.593	0.634	0.338	0.722	0.759
	SHF	1.136	1.226	1.253	1.195	1.155	1.114	1.097
FXMQ250MA9	TC	0.548	0.578	0.617	0.657	0.685	0.728	0.765
	SHF	1.129	1.209	1.230	1.178	1.146	1.108	1.095

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

How to use this table - *So verwenden Sie diese Tabelle* - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - *Cómo utilizar esta tabla* - Utilisation de ce tableau - *Come utilizzare questa tabella* - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - *Bu tablo nasıl kullanılmalı?:*

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
   Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
   Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC
   Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.
   Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
   Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.
   Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.
   Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.
   Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .
   Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
   Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .
   Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.
   Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
   Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.
   Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.
   Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ощутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.
   Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

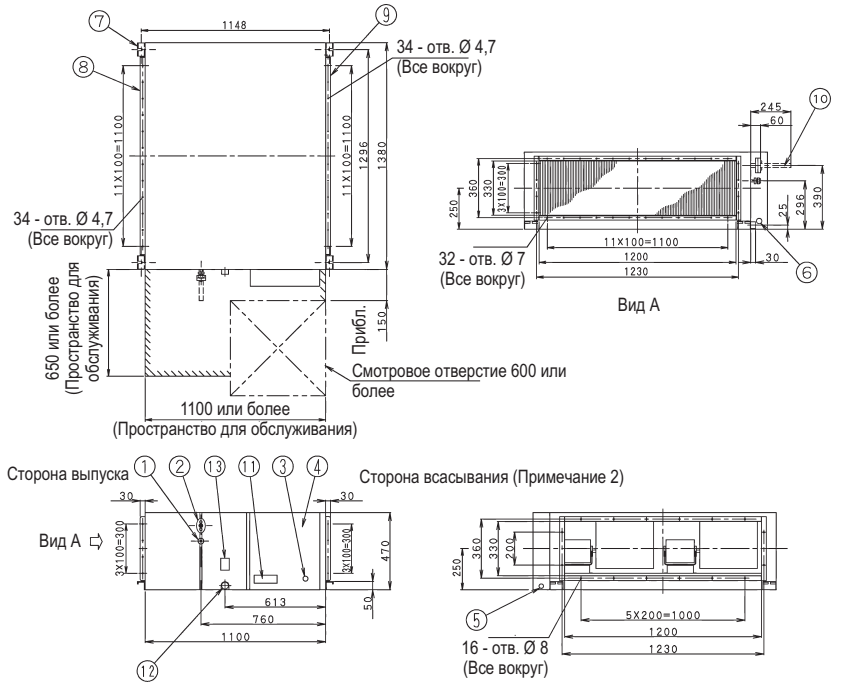
3. In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"
   Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.
   Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"
   En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"
   Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.
   Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"
   Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.
   Если SHF больше 1, то SHF равен "1"
   SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

3D079901A

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXMQ-MA9



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

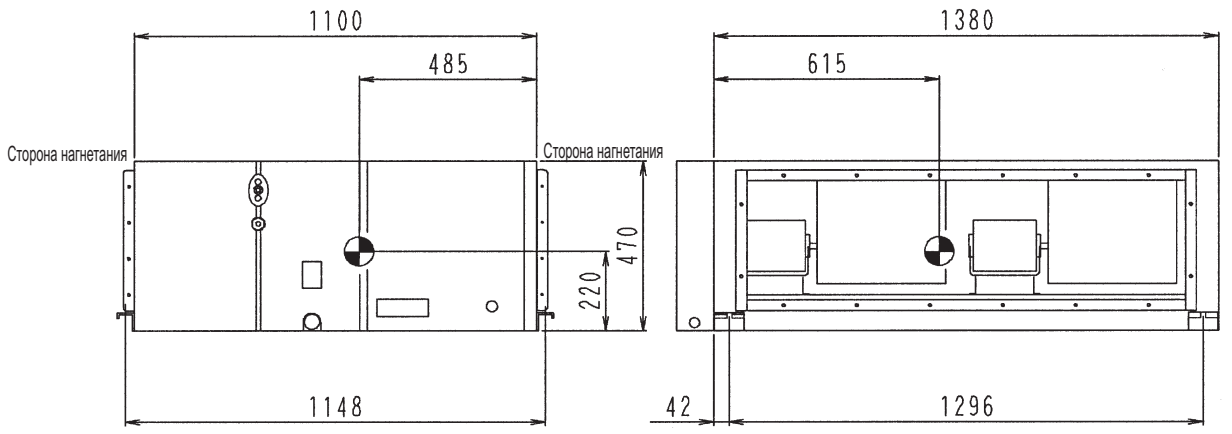
1. Расположение паспортных табличек блока: Поверхность распределительной коробки
2. Установите воздушный фильтр на стороне всасывания. Выберите колориметрический метод (гравитационный метод) 50% или более.

3D038851A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXMQ-MA9

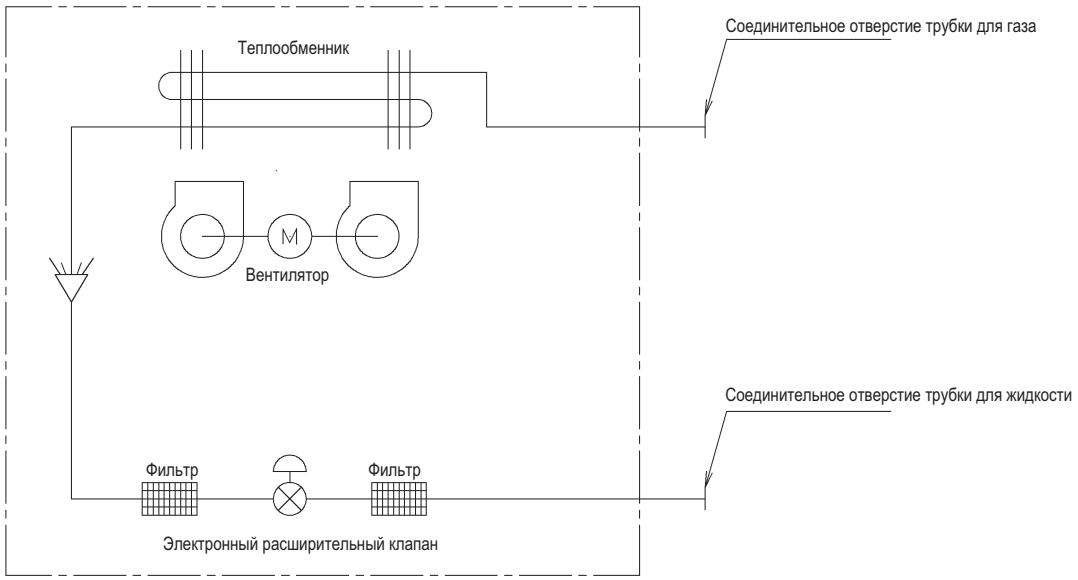


4D035171

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXMQ-MA9

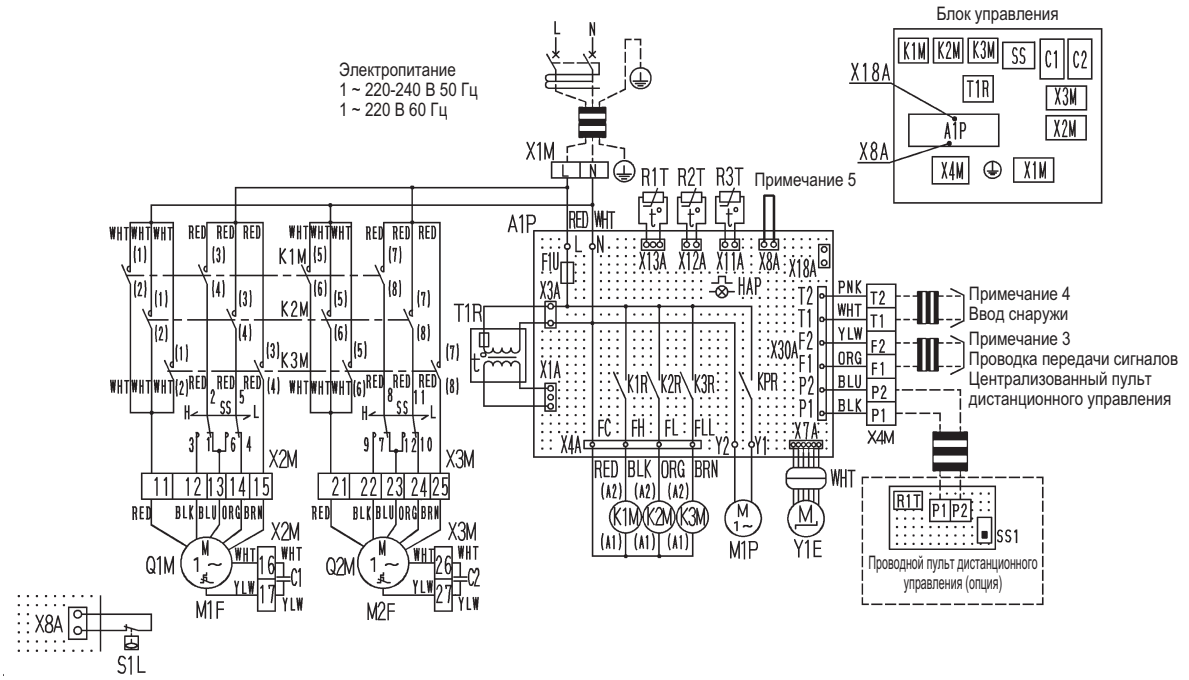


4D034245H

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXMQ-MA9



Внутренний блок		Опции	
A1P	Печатная панель	M1P	Двигатель (дренажный насос)
C1 • C2	Конденсатор (M1F • 2F)	Проводной пульт дистанционного управления	
F1U	Предохранитель (F, 5 A, 250 В)	R1T	Термистор (воздушный)
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
K1M	Магнитный контактор (M1F • 2F)	Соединитель для опций	
K2M	Магнитный контактор (M1F • 2F)	X8A	Соединитель (поплавковый переключатель)
K3M	Магнитный контактор (M1F • 2F)	X18A	Соединитель (проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования)
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F • 2F)		
KPR	Магнитное реле (M1P)		
M1F • M2F	Двигатель (внутренний вентилятор)		
Q1M • Q2M	Тепловой выключатель (M1F • 2F встроенный)		
R1T	Термистор (воздушный)		
R2T • R3T	Термистор (змеевик)		
SS	Селекторный переключатель (статическое давление)		
T1R	Трансформатор (220-240 В/22 В)		
X1M	Клеммная колодка (электропитание)		
X1M - X3M	Клеммная колодка		
X4M	Клеммная колодка (управление)		
Y1E	Электронный расширительный клапан		

ПРИМЕЧАНИЯ

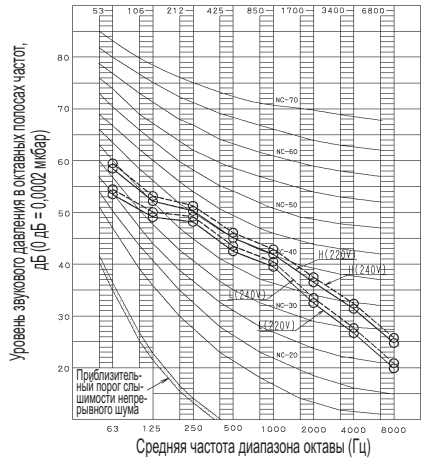
1. : клеммная колодка
   , : соединитель
   : короткозамыкающий соединитель
   : вывод
2. : подключения на месте
3. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
4. При подключении входных проводов 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 проведите дополнительную проводку для поплавкового переключателя и сливного насоса.
6. 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".

3D039621E

11 Данные об уровне шума

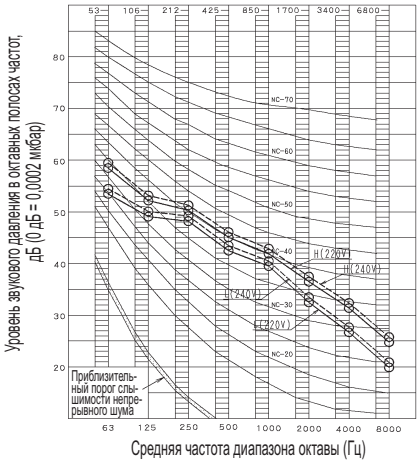
11 - 1 Спектр звукового давления

FXMQ200MAVE9



4D035168

FXMQ250MAVE9



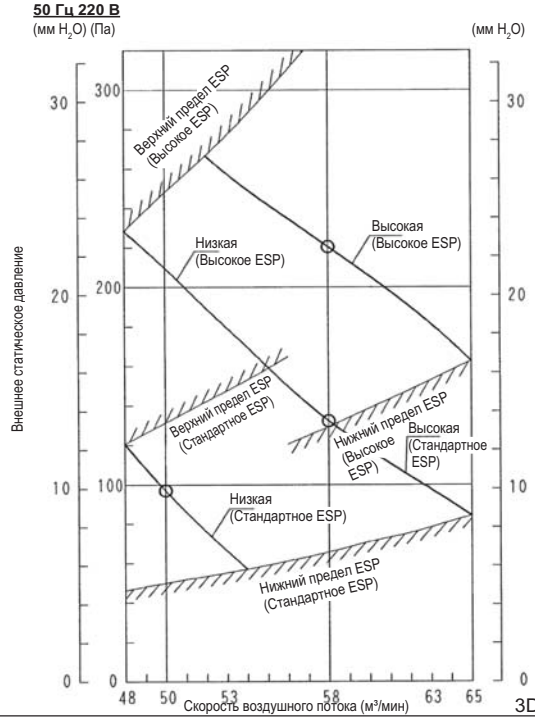
4D035169

12 Характеристики вентилятора

12 - 1 Характеристики вентилятора

FXMQ200MAVE9

50 Гц 220 В



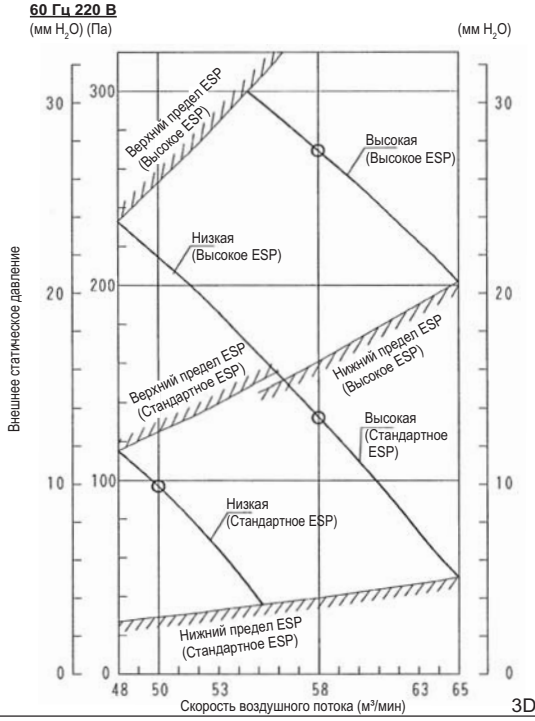
3D035172

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.

FXMQ200MAVE9

60 Гц 220 В



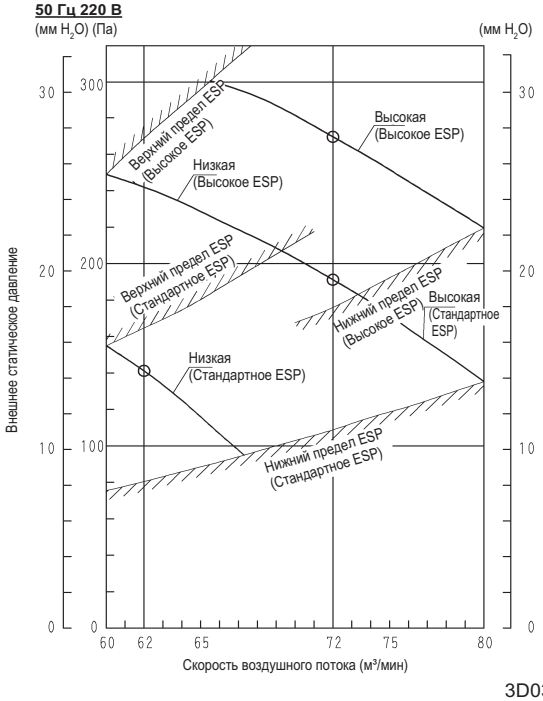
3D035172

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.

FXMQ250MAVE9

50 Гц 220 В



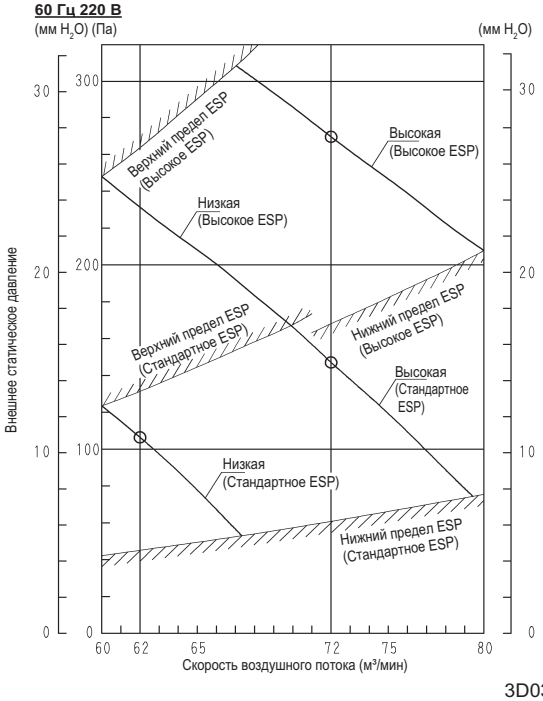
3D035173A

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.

FXMQ250MAVE9

60 Гц 220 В



3D035173A

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.

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU15-204 • 01/15 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-204