

MVA

Система VRF прямого испарения с переменным расходом хладагента

Холодильная мощность 12,1 ÷ 246,0 кВт
Тепловая мощность 14,0 ÷ 276,0 кВт

- 2- или 3-трубные блоки, готовые к установке
- Разумное соотношение цены, эффективности и габаритов
- Широкий выбор внутренних блоков
- До 80 подключаемых внутренних блоков



ОПИСАНИЕ

Кондиционеры VRF серии MVA имеют следующие типы внутренних блоков:

- MVA_WL - Настенные.
- MVA_D - Канальные горизонтальные с низким напором.
- MVA_DH - Канальные горизонтальные с высоким напором.
- MVA_DV - Канальные вертикальные с высоким напором.
- MVA_CS, MVA_C и MVA_CB - Кассетные с 4-сторонним распределением воздуха.
- MVA_C1 - Кассетные с 1-сторонним распределением воздуха.
- MVA_F - Напольно-потолочные.
- MVA_FS - Консольные.
- MVA_V - Колонные.

ТИПЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

MVA_WL

Настенный внутренний блок, предназначен для установки на стену внутри помещения.

- Современный дизайн, гармонирующий с любыми стилями интерьера.
- Управление распределением воздуха: наличие воздухопроводящих ламелей для подачи воздуха с возможностью регулировки по горизонтали и вертикали.
- Функция защиты от замерзания, позволяющая поддерживать минимальную температуру 8 °C в зимний период.

MVA_D / MVA_DH / MVA_DV

Канальный внутренний блок предназначен для установки внутри помещения с подключением канального типа.

- **MVA_D - Канальные горизонтальные с низким напором.**
 - Стандартно с проводной панелью управления.
 - Низкий уровень шума.
 - Простая установка в ограниченном пространстве за счет компактных размеров.
- **MVA_DH - Канальные горизонтальные с высоким напором.**
 - Стандартно с проводной панелью управления.

- Предназначен для протяженной воздушной сети.
- Располагаемый напор до 150 Па.

MVA_DV - Канальные вертикальные с высоким напором.

- Стандартно с проводной панелью управления.
- Экономия пространства, скрытая установка.
- Бескорпусной блок, устанавливается в проемах стен.

MVA_CS / MVA_C / MVA_CB

Кассеты с 4-сторонним распределением воздуха для внутренней установки в фальшпотолок.

MVA_CS - Кассета 600x600.

Обязательный аксессуар GL40S.

MVA_C - Кассета 840x840.

Обязательный аксессуар GL40.

MVA_CB - Кассета 910x910.

Обязательный аксессуар GL40B.

- Стандартно с проводной панелью управления.
- Стандартно с дренажным насосом для конденсата.
- Равномерное распределение воздуха для оптимального комфорта.

MVA_C1

Кассеты с 1-сторонним распределением воздуха для внутренней установки в фальшпотолок.

MVA_C1 - Кассета 987x385.

Обязательный аксессуар - GLC1.

- Стандартно с проводной панелью управления.
- Стандартно с дренажным насосом для конденсата.
- Компактные габариты, минимальное занимаемое пространство.

MVA_F

Напольно-потолочные блоки для внутренней установки возле стен или под потолком.

- Низкий уровень шума.
- Функцией предотвращения замерзания.
- Гибкая установка для любого решения.

MVA_FS

Консоль – внутренний блок, предназначен для установки на пол.

- Функцией предотвращения замерзания.
- 5-скоростной вентилятор для обеспечения максимального комфорта.
- 2 воздухораздающих отверстия для эффективного распределения воздушного потока.

MVA_V

Колонный внутренний блок, предназначен для установки в больших помещениях.

- Простая установка и обслуживание.
- Быстрое достижение заданной точки уставки.
- Идеально подходит для применения в сфере обслуживания: гостиницы, рестораны, офисы.

TRS1001DX



Установка с перекрестноточным рекуператором тепла 1000 м³/ч и теплообменником с прямым испарением. Предназначен для рекуперации как явного, так и скрытого тепла, обогрева или охлаждения воздуха в помещении. Установка комплектуется обязательными аксессуарами АНУКИТ и проводной панелью WRC1.

Общие характеристики

- Режимы работы: охлаждение, нагрев, осушение, автоматический и только вентиляция.
- Суммарная мощность, которую можно подключить к наружным блокам, составляет от 50% до 135% номинальной мощности выбранной конфигурации.
- Внутренний блок стандартно оснащается электронным ТРВ.
- Проводная панель **WRC** стандартно поставляется с каждым внутренним блоком.
- Панель дистанционного управления **WLRC** с держателем стандартно поставляется с каждым внутренним блоком.
- Функция автоматического назначения адресов.
- Очень тихая работа.
- Микропроцессорное управление.
- Функция автоматического перезапуска.
- Функция самодиагностики.
- Простая установка и обслуживание.

ТИПЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

MVA_S

Стандартный наружный блок VRF поддерживающий работу с несколькими внутренними блоками.

Реверсивный воздушно-воздушный тепловой насос с инвертором постоянного тока.

- От 1 до 16 подключаемых внутренних блоков.
- Общая максимальная длина фреоновых проводов до 300 м.
- Типоразмеры MVA S1201S - MVA S1401S - MVA S1601S и MVA S1201T - MVA S1401T - MVA S1601T оснащены электроподогревом основания для предотвращения образования льда и обеспечения отвода конденсата в режиме нагрева.
- Компрессор и вентилятор с инвертором постоянного тока.
- Оснащен электронным ТРВ.

MVA_M

Модульный наружный блок VRF для работы с несколькими внутренними блоками в 2-трубной системе. Реверсивный воздушно-воздушный тепловой насос с инвертором постоянного тока.

- От 1 до 80 подключаемых внутренних блоков.
- Общая максимальная длина фреоновых проводов до 1000 м.
- Базовыми модули могут объединяться в группу максимум до 4 блоков, образуя до 33 возможных комбинаций.
- Компрессор и вентилятор с инвертором постоянного тока.
- Оснащен электронным ТРВ.
- Оптимизированное управление компрессорами в режиме частичной нагрузки.
- Аварийный режим при отказе компрессоров или вентиляторов позволяет эксплуатировать систему с меньшим количеством компрессоров и/или вентиляторов в течение ограниченного времени.
- Располагаемый напор с помощью dip переключателей регулируется от 0 Па (по умолчанию) до 82 Па.
- Соединение фреоновых проводов см. в описании рефнетов в разделе аксессуары.

MVA_MHR

Модульный наружный блок VRF для работы с несколькими внутренними блоками в 3-трубной системе. Реверсивный воздушно-воздушный тепловой насос с инвертором постоянного тока.

- От 1 до 80 подключаемых внутренних блоков.
- Общая максимальная длина фреоновых проводов до 1000 м.
- Базовыми модули могут объединяться в группу максимум до 4 блоков, образуя до 24 возможных комбинаций.
- Компрессор и вентилятор с инвертором постоянного тока.
- Оснащен электронным ТРВ.
- Система обеспечивает независимую и одновременную работу в режимах нагрева и охлаждения.
- 3-трубные наружные блоки MVA_MHR должны подключаться к двум 2-трубным внутренним блокам серии MVA с помощью модуля обмена (МЭВ), имеющего одно, два, четыре или восемь ответвлений.

— **МЭВ: обязательный аксессуар для 3-трубных систем.**

Специальное покрытие теплообменника «Golden fin»

В отличие от обычных теплообменников, это специальное эпоксидное покрытие, окрашенное в золотой цвет, не содержит силикон и способно защитить теплообменник от ржавчины и коррозии в зонах, где концентрация солей в воздухе очень высокая.



Общие характеристики

- Режимы работы: охлаждение, нагрев, осушение, автоматический и только вентиляция.
- Рефнеты Y и F для соединения фреоновых проводов (обязательные аксессуары).
- Компрессор и вентилятор с инвертором постоянного тока.
- Очень тихая работа.
- Микропроцессорное управление.
- Функция автоматического перезапуска.
- Функция самодиагностики.
- Простая установка и обслуживание.
- Последовательная связь по протоколу CanBus.

АКСЕССУАРЫ

CC2: Пульт центрального управления (7-дюймовый сенсорный дисплей), используется для управления до 255 внутренними блоками, объединенных максимум в 16 систем. Пульт центрального управления оснащен встроенным внешним контактом.

MVASZC: Упрощенный пульт центрального управления (4,3-дюймовый сенсорный дисплей), используется для управления до 32 внутренними блоками, объединенных максимум в 16 систем.

WRC: Проводная панель с ЖК-дисплеем и сенсорными кнопками.

WRC1: Упрощенная проводная панель с ЖК-дисплеем и сенсорными кнопками с встроенным внешним контактом. Эта панель хорошо подходит для использования в гостиницах.

АНУКИТ: Комплект состоит из модуля, в которой установлен(ы) TPB с проводным подключением, модуля управления с подключенными датчиками и настенной панели управления с внешним контактом. Комплект предназначен для использования с приточной установкой с охладителем прямого испарения и/или нагревателем (хладагент R410A). Последний не поставляется как компонент MVA, но функционально может подключаться к системе MVA и имеет соответствующий размер. АНУКИТ и подключенная к нему приточно-вытяжная установка предназначены для обработки вытяжного и/или наружного воздуха в пределах рабочего диапазона температур.

BACNETGW: Этот аксессуар позволяет управлять до 16 системами MVA (с максимальным количеством внутренних блоков 255), делая BacNet доступным для мониторинга с внешней BMS.

MINIMODBUS10: Позволяет обмениваться информацией устройствами серии MVA с системами BMS через стандартный ModBus (RTU). MODBUSGW: Этот аксессуар позволяет управлять до 16 системами MVA (с максимальным количеством внутренних блоков 255), делая BacNet доступным для мониторинга с внешней BMS.

MODBUSGW10: Этот аксессуар позволяет управлять до 16 системами MVA (с максимальным количеством внутренних блоков 255), делая BacNet доступным для мониторинга с внешней BMS.

USBDC: В комплект входит конвертер (из CanBus в ModBus) и программное обеспечение отладчика VRF. Предназначен для сервисной службы и авторизованных специалистов, проводящих диагностику и устранение неполадок в системе MVA.

Обязательные аксессуары

Воздухораспределительная решетка для внутренних блоков **Кассетного** типа.

Решетка	Внутренний блок			4-стор.	1-стор.	Габариты ДхВхШ (мм)	Вес кг
	MVA_CS	MVA_C	MVA_CB				
GL40S	•	-	-	•	-	670x670x50	3,5
GL40	-	•	-	•	-	950x950x60	7,0
GL40B	-	-	•	•	-	1040x1040x65	8,0
GLC1	-	-	-	-	•	1200x460x55	4,2

Рефнеты

Модульное соединение наружных блоков.

Модули легко устанавливаются и подключаются друг к другу по стороне холодильного контура с помощью специальных соединений рефнетов. Модульный принцип является основной характеристикой этого оборудования, так как позволяет быстро и просто создавать высокопроизводительные системы.

Y-рефнеты предназначены для соединения фреоновых проводов между 2 наружными блоками в модульных системах. **Для модульной системы, состоящей из n базовых модулей, нужно n-1 Y-рефнетов.**

Обязательные аксессуары для модульных систем.

MVAM 2-трубная система	MVAMHR 3-трубная система	MVAM 2-трубная система	MVAMHR 3-трубная система
Наружный блок	Наружный блок	Внутренний блок	Внутренний блок - МEB
RNYM01	RNYMHR10 RNYMHR20	RNY11	RNY11
АНУКИТ	Наружные блоки - МEB	RNY12	RNY12
RNYAHU	RNYHR10	RNY21	
	RNYHR20	RNY31	
	RNYHR30	RNY41	
	RNYHR40	RNF14	
	RNYHR50	RNF18	
	RNYHR60	RNF18B	
	RNYHR70		

MVA_M 2-трубная система

RNYM01

Аксессуар состоит из 2 Y-рефнетов, одного для жидкостной и одного для газовой линий.

MVA_HR 3-трубная система

RNYMHR

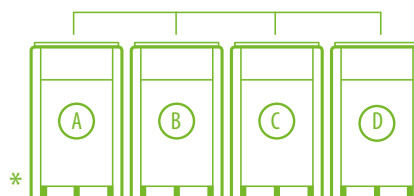
Аксессуар состоит из 3 Y-рефнетов, одного для жидкостной и двух для газовых линий (один для высокого давления и другой для низкого давления).

Код	Тип	Модульное соединение наружных блоков	
		Суммарная мощность (кВт)	
		≥	≤
RNYMHR10	Y	50,40	96,00
RNYMHR20	Y	96,00	-

REFNET

Кол-во необходимых рефнетов:

Всего модулей (A+B+C+D)* №	Суммарная мощность (кВт)	REFNET	Кол-во необходимых рефнетов
1	50,40 <	-	-
2	≥ 50,40 - 96,00 ≤	RNYMHR10	1
3	≥ 50,40 - 96,00 ≤	RNYMHR10	2
3	> 96,00	RNYMHR20	2
4	> 96,00	RNYMHR20	3



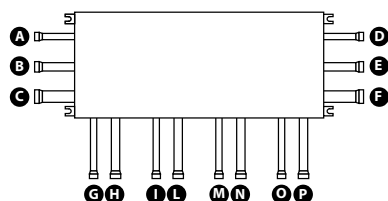
Соединение наружных блоков и модуля обмена MEB

RNYHR

Аксессуар для подключения наружных блоков к модулю обмена MEB. Состоит из 3 Y-рефнетов одного для жидкостной и двух для газовых линий (один для высокого давления и другой для низкого давления).

Код	Тип	Модульное соединение наружных блоков	
		Суммарная мощность (кВт)	
		≥	≤
RNYHR10	Y	-	5,00
RNYHR20	Y	5,00	22,40
RNYHR30	Y	22,40	28,00
RNYHR40	Y	28,00	68,00
RNYHR50	Y	68,00	96,00
RNYHR60	Y	96,00	135,00
RNYHR70	Y	135,00	-

Модуль обмена MEB



Подключение внутренних блоков

RNY

Аксессуар состоит из 2 Y-рефнетов, одного для жидкостной и одного для газовой линий.

Код	Тип системы		Тип рефнета	Общая мощность за рефнетом (кВт)		Макс. 1-сторонняя подключаемая мощность (кВт)	Подключаемые внутренние блоки №
	2-трубный	3-трубный		>	≤		
RNY11	•	•	Y	-	20,00	-	-
RNY12	•	•	Y	20,00	30,00	-	-
RNY21	•		Y	30,00	70,00	-	-
RNY31	•		Y	70,00	135,00	-	-
RNY41	•		Y	135,00	-	-	-
RNF14	•		F	-	40,00	16,00	from 2 to 4
RNF18	•		F	-	68,00	16,00	from 4 to 8
RNF18B	•		F	68,00	-	16,00	from 4 to 8

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ VRF: MVA

Компактность

Благодаря небольшим размерам и компактной конструкции эти агрегаты легко перемещать на строительной площадке. Все модели можно легко поднять на крышу при помощи лифта.

MEB

Модуль обмена с одним, двумя, четырьмя или восемью ответвлениями (каждое ответвление независимо от других или одновременно может работать в режиме нагрева или охлаждения) предназначен для подключения MVA_M и 3-трубных наружных блоков MVAMHR с 2-трубными внутренними блоками MVA.

Код	Ответвления	Максимальная поддерживаемая холодильная мощность (один ответвлением)	Общая мощность, управляемая MEB	Подключаемые внутренние блоки
		№ (кВт)	(кВт)	Max. №
MEB11	1	14,20	-	6
MEB21	2	14,20	-	6
MEB41	4	14,20	45,00 ≤	6
MEB81	8	14,20	68,00 ≤	6

Для подключения внутренних блоков мощностью более 14 кВт необходимо использовать два ответвления, которые объединяются в одно с помощью соответствующей настройки dip переключателя блока управления.

Фреоновое подключение	Описание
A	Жидкость (левая сторона)
B	Газ высокого давления (левая сторона)
C	Газ низкого давления (левая сторона)
D	Жидкость (правая сторона)
E	Газ высокого давления (правая сторона)
F	Газ низкого давления (правая сторона)
G	Жидкость (ответвление 1)
H	Газ (ответвление 1)
I	Жидкость (ответвление 2)
L	Газ (ответвление 2)
M	Жидкость (ответвление 3)
N	Газ (ответвление 3)
O	Жидкость (ответвление 4)
P	Газ (ответвление 4)

RNF

Аксессуар состоит из двух F-рефнетов, одного для жидкостной и одного для газовой линий.



КОНФИГУРАЦИИ

Комбинации MVA_S

Комбинации блоков MVA_S

MVAS	Номинальная холодопроизводительность (кВт)	Мин. кол-во внутренних блоков	Макс. кол-во внутренних блоков
1201S	12,10	2	7
1401S	14,00	2	8
1601S	16,00	2	9
1201T	12,10	2	7
1401T	14,00	2	8
1601T	16,00	2	9
2242T	22,40	1	13
2802T	28,00	1	17
3351T	33,50	2	20

Наружный блок MVA_S с одним внутренним блоком канального типа

MVA_S	Номинальная холодопроизводительность (кВт)	Кол-во внутренних блоков	Совместимый внутренний блок
2242T	22,40	1	MVA2240DH
2802T	28,00	1	MVA2800DH

Комбинации MVA_M

Допустимые конфигурации MVAM

	Номинальная холодильная мощность	Комбинации MVA_M				Подключаемые внутренние блоки	
		Модуль				Количество	
		(A)	(B)	(C)	(D)	МИНИМАЛЬНО (1)	МАКСИМАЛЬНО (2)
Базовый модуль	22,40	2241T	-	-	-	1	13
	28,00	2801T	-	-	-	1	16
	33,50	3351T	-	-	-	1	19
	40,00	4001T	-	-	-	1	23
	45,00	4501T	-	-	-	1	26
	50,40	5041T	-	-	-	1	29
	56,00	5601T	-	-	-	1	33
	61,50	6151T	-	-	-	2	36
Комбинации	68,00	2801T	4001T	-	-	2	39
	73,00	2801T	4501T	-	-	2	43
	78,40	2801T	5041T	-	-	2	46
	84,00	2801T	5601T	-	-	2	50
	89,50	2801T	6151T	-	-	2	53
	95,00	3351T	6151T	-	-	2	56
	101,50	4001T	6151T	-	-	2	59
	106,50	4501T	6151T	-	-	2	63
	111,90	5041T	6151T	-	-	3	64
	117,50	5601T	6151T	-	-	3	64
	123,00	6151T	6151T	-	-	3	64
	129,00	2801T	4501T	5601T	-	3	64
	134,50	2801T	4501T	6151T	-	3	64
	140,00	3351T	4501T	6151T	-	3	66
	145,50	2801T	5601T	6151T	-	3	69
	151,00	2801T	6151T	6151T	-	3	71
	156,50	3351T	6151T	6151T	-	3	74
	163,00	4001T	6151T	6151T	-	3	77
	168,00	4501T	6151T	6151T	-	4	80
	173,40	5041T	6151T	6151T	-	4	80
	179,00	5601T	6151T	6151T	-	4	80
	184,50	6151T	6151T	6151T	-	4	80
	190,50	2801T	4501T	5601T	6151T	4	80
	195,90	2801T	5041T	5601T	6151T	4	80
	201,50	2801T	5601T	5601T	6151T	4	80
	207,00	2801T	5601T	6151T	6151T	4	80
	212,50	2801T	6151T	6151T	6151T	4	80
	218,00	3351T	6151T	6151T	6151T	4	80
	224,50	4001T	6151T	6151T	6151T	5	80
	229,50	4501T	6151T	6151T	6151T	5	80
	234,90	5041T	6151T	6151T	6151T	5	80
	240,50	5601T	6151T	6151T	6151T	5	80
	246,00	6151T	6151T	6151T	6151T	5	80

Допустимые конфигурации MVA_M

Номинальная холодильная мощность	Комбинации MVA_M				Подключаемые внутренние блоки	
	Модуль				Количество	
	(A)	(B)	(C)	(D)	МИНИМАЛЬНО (1)	МАКСИМАЛЬНО (2)
(кВт)						
50,40	2241T	2801T	-	-	1	29
56,00	2801T	2801T	-	-	1	33
61,50	2801T	3351T	-	-	2	36
78,50	3351T	4501T	-	-	2	46
85,00	4001T	4501T	-	-	2	50
90,00	4501T	4501T	-	-	2	53
96,00	2801T	2801T	4001T	-	2	56
101,00	2801T	2801T	4501T	-	2	59
106,50	2801T	3351T	4501T	-	3	63
113,00	2801T	4001T	4501T	-	3	64
118,00	2801T	4501T	4501T	-	3	64
123,50	3351T	4501T	4501T	-	3	64
130,00	4001T	4501T	4501T	-	3	64
135,00	4501T	4501T	4501T	-	3	64
141,00	2801T	2801T	4001T	4501T	3	66
146,00	2801T	2801T	4501T	4501T	3	69
151,50	2801T	3351T	4501T	4501T	3	71
158,00	2801T	4001T	4501T	4501T	3	74
163,00	2801T	4501T	4501T	4501T	3	77
168,50	3351T	4501T	4501T	4501T	4	80
175,00	4001T	4501T	4501T	4501T	4	80
180,00	4501T	4501T	4501T	4501T	4	80

Рекомендуемые конфигурации MVA_MHR

	Номинальная холодильная мощность	Комбинации MVA_MHR				Подключаемые внутренние блоки	
		Модуль				Количество	
		(A)	(B)	(C)	(D)	МИНИМАЛЬНО (1)	МАКСИМАЛЬНО (2)
Базовый модуль	(кВт)						
	22,40	2241T	-	-	-	1	13
	28,00	2801T	-	-	-	1	16
	33,50	3351T	-	-	-	1	19
	40,00	4001T	-	-	-	1	23
Комбинации	45,00	4501T	-	-	-	1	26
	50,40	2241T	2801T	-	-	1	29
	56,00	2801T	2801T	-	-	1	33
	61,50	2801T	3351T	-	-	2	36
	68,00	2801T	4001T	-	-	2	39
	73,00	2801T	4501T	-	-	2	43
	78,50	3351T	4501T	-	-	2	46
	85,00	4001T	4501T	-	-	2	50
	90,00	4501T	4501T	-	-	2	53
	96,00	2801T	2801T	4001T	-	2	56
	101,00	2801T	2801T	4501T	-	2	59
	106,50	2801T	3351T	4501T	-	3	63
	113,00	2801T	4001T	4501T	-	3	64
	118,00	2801T	4501T	4501T	-	3	64
	123,50	3351T	4501T	4501T	-	3	64
	130,00	4001T	4501T	4501T	-	3	64
	135,00	4501T	4501T	4501T	-	3	64
	141,00	2801T	2801T	4001T	4501T	3	66
	146,00	2801T	2801T	4501T	4501T	3	69
	151,50	2801T	3351T	4501T	4501T	3	71
	158,00	2801T	4001T	4501T	4501T	3	74
	163,00	2801T	4501T	4501T	4501T	3	77
	168,50	3351T	4501T	4501T	4501T	4	80
	175,00	4001T	4501T	4501T	4501T	4	80
	180,00	4501T	4501T	4501T	4501T	4	80

Суммарная холодильная мощность внутренних блоков не может быть меньше 50% номинальной холодильной мощности выбранного наружного блока (блоков).
Суммарная холодильная мощность внутренних блоков не может быть больше 135% номинальной холодильной мощности выбранного наружного блока (блоков).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Номинальная холодильная мощность									
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Номинальная тепловая мощность									
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	7,50
Электротехнические данные									
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	20	20	25	35	35	50	50	65
Вентилятор									
Тип	тип	Инверторный тангенциальный							
Расход воздуха									
Минимальный	м³/ч	300	300	320	500	501	650	650	650
Средний	м³/ч	440	440	460	580	580	850	850	850
Максимальный	м³/ч	500	500	630	850	850	1100	1100	1200
Звуковая мощность									
Минимальная	дБ(А)	40,0	41,0	41,0	47,0	47,0	47,0	48,0	47,0
Средняя	дБ(А)	43,0	43,0	45,0	50,0	50,0	51,0	51,0	51,0
Максимальная	дБ(А)	45,0	45,0	48,0	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0
Звуковое давление (4)									
Минимальное	дБ(А)	30,0	30,0	31,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Среднее	дБ(А)	33,0	33,0	35,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Максимальное	дБ(А)	35,0	35,0	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	44,0
Фреонопроводы									
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение									
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц							
Внутренний блок									
Диаметр дренажа конденсата	мм	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_D

		MVA221D	MVA251D	MVA281D	MVA321D	MVA361D	MVA401D
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	78	78	78	78	78	78
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	200	200	200	300	300	400
Средний	м³/ч	350	350	350	400	400	550
Максимальный	м³/ч	450	450	450	550	550	750
Располагаемый напор							
Номинальный	Па	15	15	15	15	15	15
Минимальный	Па	0	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	30	30	30	30	30	30
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0	37,0
Средняя	дБ(А)	35,0	35,0	35,0	37,0	37,0	39,0
Максимальная	дБ(А)	40,0	40,0	40,0	41,0	41,0	43,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	22,0	22,0	22,0	25,0	25,0	27,0
Среднее	дБ(А)	25,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0
Максимальное	дБ(А)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	33,0
Фреоновые провода							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")					
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока				220-240 В ~ 50 Гц			
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA451D	MVA501D	MVA561D	MVA631D	MVA711D	MVA801D
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	78	117	117	117	154	110
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	400	550	550	550	650	900
Средний	м³/ч	550	700	700	700	850	1100
Максимальный	м³/ч	750	850	850	850	1100	1250
Располагаемый напор							
Номинальный	Па	15	15	15	15	15	50
Минимальный	Па	0	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	30	30	30	30	50	80
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	37,0	39,0	39,0	39,0	40,0	46,0
Средняя	дБ(А)	39,0	41,0	41,0	41,0	42,0	49,0
Максимальная	дБ(А)	43,0	45,0	45,0	45,0	47,0	52,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	27,0	29,0	29,0	29,0	30,0	31,0
Среднее	дБ(А)	29,0	31,0	31,0	31,0	32,0	34,0
Максимальное	дБ(А)	33,0	35,0	35,0	35,0	37,0	37,0
Фреонопроводы							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц					
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Номинальная холодильная мощность						
Холодильная мощность (1)	кВт	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
Номинальная тепловая мощность						
Тепловая мощность (2)	кВт	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Электротехнические данные						
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	130	130	130	170	170
Вентилятор						
Тип	тип	Инверторный центробежный				
Расход воздуха						
Минимальный	м³/ч	900	1000	1100	1400	1400
Средний	м³/ч	1250	1350	1500	1700	1700
Максимальный	м³/ч	1500	1500	1700	2000	2000
Располагаемый напор						
Номинальный	Па	50	50	50	50	50
Минимальный	Па	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	80	80	80	80	80
Звуковая мощность						
Минимальная	дБ(А)	47,0	47,0	47,0	52,0	52,0
Средняя	дБ(А)	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0
Максимальная	дБ(А)	55,0	55,0	55,0	57,0	57,0
Звуковое давление (4)						
Минимальное	дБ(А)	32,0	32,0	32,0	37,0	37,0
Среднее	дБ(А)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Максимальное	дБ(А)	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0
Фреонопроводы						
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")				
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	15,9 (5/8")				
Напряжение						
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц				
Внутренний блок						
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_DH

		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH	MVA401DH
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	55	55	55	65	65	85
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	400	400	400	420	420	600
Средний	м³/ч	480	480	480	500	500	700
Максимальный	м³/ч	550	550	550	600	600	850
Располагаемый напор							
Номинальный	Па	60	60	60	60	60	60
Минимальный	Па	0	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	150	150	150	150	150	150
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	41,0	41,0	41,0	42,0	42,0	44,0
Средняя	дБ(А)	43,0	43,0	43,0	44,0	44,0	47,0
Максимальная	дБ(А)	45,0	45,0	45,0	46,0	46,0	50,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	31,0	31,0	31,0	32,0	32,0	34,0
Среднее	дБ(А)	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	37,0
Максимальное	дБ(А)	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	40,0
Фреоноводы							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")					
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц					
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH	MVA711DH	MVA801DH
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	85	85	90	90	100	100
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	600	600	700	700	950	950
Средний	м³/ч	700	700	800	800	1050	1050
Максимальный	м³/ч	850	850	1000	1000	1250	1250
Располагаемый напор							
Номинальный	Па	60	60	90	90	90	90
Минимальный	Па	0	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	150	150	200	200	200	200
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	44,0	44,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Средняя	дБ(А)	47,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0
Максимальная	дБ(А)	50,0	50,0	52,0	52,0	53,0	53,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	34,0	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Среднее	дБ(А)	37,0	37,0	38,0	38,0	39,0	39,0
Максимальное	дБ(А)	40,0	40,0	42,0	42,0	43,0	43,0
Фреоноводы							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц					
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	140	140	160	160	220	230
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	1250	1250	1400	1400	1650	1750
Средний	м³/ч	1450	1450	1600	1600	1900	2000
Максимальный	м³/ч	1800	1800	2000	2000	2350	2500
Располагаемый напор							
Номинальный	Па	90	90	90	90	90	90
Минимальный	Па	0	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	200	200	200	200	200	200
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	48,0	48,0	50,0	50,0	51,0	52,0
Средняя	дБ(А)	51,0	51,0	52,0	52,0	53,0	54,0
Максимальная	дБ(А)	54,0	54,0	55,0	55,0	56,0	57,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	38,0	38,0	40,0	40,0	41,0	42,0
Среднее	дБ(А)	41,0	41,0	42,0	42,0	43,0	44,0
Максимальное	дБ(А)	44,0	44,0	45,0	45,0	46,0	47,0
Фреонопроводы							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")					
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц					
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
MVA2240DH				MVA2800DH			
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	22,40				28,00	
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	24,00				30,00	
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	960				1250	
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	-				-	
Средний	м³/ч	-				-	
Максимальный	м³/ч	4000				4400	
Располагаемый напор							
Номинальный	Па	150				150	
Минимальный	Па	-				-	
Максимальный	Па	-				-	
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	59,0				60,0	
Средняя	дБ(А)	62,0				62,0	
Максимальная	дБ(А)	64,0				65,0	
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	49,0				50,0	
Среднее	дБ(А)	52,0				52,0	
Максимальное	дБ(А)	54,0				55,0	
Фреонопроводы							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	19,05 (3/4")				22,2 (7/8")	
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")					
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц					
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	30,0				30,0	

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Номинальная холодильная мощность								
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10
Номинальная тепловая мощность								
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00
Электротехнические данные								
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	35	35	43	45	80	80	90
Вентилятор								
Тип	тип	Инверторный центробежный						
Расход воздуха								
Минимальный	м³/ч	250	250	350	400	600	600	700
Средний	м³/ч	350	350	450	500	750	750	900
Максимальный	м³/ч	450	450	550	650	900	900	1100
Располагаемый напор								
Номинальный	Па	10	10	10	15	15	15	15
Минимальный	Па	0	0	0	0	0	0	0
Максимальный	Па	40	40	40	60	60	60	60
Звуковая мощность								
Минимальная	дБ(А)	35,0	35,0	38,0	38,0	40,0	40,0	43,0
Средняя	дБ(А)	38,0	38,0	41,0	41,0	43,0	43,0	45,0
Максимальная	дБ(А)	40,0	40,0	43,0	43,0	45,0	45,0	47,0
Звуковое давление (4)								
Минимальное	дБ(А)	25,0	25,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0
Среднее	дБ(А)	28,0	28,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0
Максимальное	дБ(А)	30,0	30,0	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0
Фреонопроводы								
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение								
Напряжение внутреннего блока					220-240 В ~ 50 Гц			
Внутренний блок								
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_CS

		MVA220CS	MVA221CS	MVA280CS	MVA281CS	MVA360CS	MVA361CS
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,20	2,80	2,80	3,60	3,60
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	2,50	3,20	3,20	4,00	4,00
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	35	30	35	30	35	30
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	400	370	400	420	400	480
Средний	м³/ч	500	460	500	480	500	550
Максимальный	м³/ч	600	500	600	570	600	620
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	45,0	43,0	45,0	46,0	45,0	49,0
Средняя	дБ(А)	49,0	49,0	49,0	51,0	49,0	53,0
Максимальная	дБ(А)	51,0	54,0	51,0	54,0	51,0	56,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	35,0	25,0	35,0	28,0	35,0	31,0
Среднее	дБ(А)	39,0	31,0	39,0	33,0	39,0	35,0
Максимальное	дБ(А)	41,0	36,0	41,0	36,0	41,0	38,0
Фреоновые провода							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока				220-240 В ~ 50 Гц			
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA450CS	MVA451CS	MVA500CS	MVA501CS	MVA560CS	MVA561CS
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	4,50	4,50	5,00	5,00	5,60	5,60
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	5,00	5,00	5,60	5,60	6,30	6,30
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	45	45	45	45	45	45
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	480	560	480	560	480	560
Средний	м³/ч	600	650	600	650	600	650
Максимальный	м³/ч	700	730	700	730	700	730
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	48,0	57,0	48,0	47,0	48,0	57,0
Средняя	дБ(А)	53,0	59,0	53,0	59,0	53,0	59,0
Максимальная	дБ(А)	55,0	61,0	55,0	61,0	55,0	61,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	38,0	39,0	38,0	39,0	38,0	39,0
Среднее	дБ(А)	43,0	41,0	43,0	41,0	43,0	41,0
Максимальное	дБ(А)	45,0	43,0	45,0	43,0	45,0	43,0
Фреоновые проводы							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока				220-240 В ~ 50 Гц			
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубезэховой камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_C

		MVA221C	MVA280C	MVA281C	MVA360C	MVA361C	MVA450C	MVA451C
Номинальная холодильная мощность								
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,80	2,80	3,60	3,60	4,50	4,50
Номинальная тепловая мощность								
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	3,20	3,20	4,00	4,00	5,00	5,00
Электротехнические данные								
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	26	48	26	48	26	48	26
Вентилятор								
Тип	тип	Инверторный центробежный						
Расход воздуха								
Минимальный	м³/ч	600	550	600	550	600	550	600
Средний	м³/ч	700	650	700	650	700	650	700
Максимальный	м³/ч	800	750	800	750	800	750	800
Звуковая мощность								
Минимальная	дБ(А)	38,0	41,0	38,0	41,0	38,0	41,0	38,0
Средняя	дБ(А)	40,0	44,0	40,0	44,0	40,0	44,0	40,0
Максимальная	дБ(А)	43,0	46,0	43,0	46,0	43,0	46,0	44,0
Звуковое давление (4)								
Минимальное	дБ(А)	28,0	31,0	28,0	31,0	28,0	31,0	28,0
Среднее	дБ(А)	30,0	34,0	30,0	34,0	30,0	34,0	30,0
Максимальное	дБ(А)	33,0	36,0	33,0	36,0	33,0	36,0	34,0
Фреонопроводы								
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Напряжение								
Напряжение внутреннего блока					220-240 В ~ 50 Гц			
Внутренний блок								
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA500C	MVA501C	MVA560C	MVA561C	MVA630C	MVA631C	MVA710C
Номинальная холодильная мощность								
Холодильная мощность (1)	кВт	5,00	5,00	5,60	5,60	6,30	6,30	7,10
Номинальная тепловая мощность								
Тепловая мощность (2)	кВт	5,60	5,60	6,30	6,30	7,10	7,10	8,00
Электротехнические данные								
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	50	28	59	35	59	60	68
Вентилятор								
Тип	тип	Инверторный центробежный						
Расход воздуха								
Минимальный	м³/ч	550	700	750	750	750	850	850
Средний	м³/ч	650	800	900	850	900	950	950
Максимальный	м³/ч	830	900	1000	950	1000	1150	1180
Звуковая мощность								
Минимальная	дБ(А)	41,0	39,0	42,0	40,0	42,0	41,0	43,0
Средняя	дБ(А)	44,0	42,0	45,0	43,0	45,0	44,0	46,0
Максимальная	дБ(А)	46,0	45,0	47,0	47,0	47,0	47,0	48,0
Звуковое давление (4)								
Минимальное	дБ(А)	31,0	29,0	32,0	30,0	32,0	31,0	33,0
Среднее	дБ(А)	34,0	32,0	35,0	33,0	35,0	34,0	36,0
Максимальное	дБ(А)	36,0	35,0	37,0	37,0	37,0	37,0	38,0
Фреоновые провода								
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение								
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц						
Внутренний блок								
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA711C	MVA800C	MVA801C	MVA900C	MVA901C	MVA1000C	MVA1001C
Номинальная холодильная мощность								
Холодильная мощность (1)	кВт	7,10	8,00	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00
Номинальная тепловая мощность								
Тепловая мощность (2)	кВт	8,00	9,00	9,00	10,00	10,00	11,20	11,20
Электротехнические данные								
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	60	68	85	98	85	98	85
Вентилятор								
Тип	тип	Инверторный центробежный						
Расход воздуха								
Минимальный	м³/ч	850	850	900	1100	900	1100	900
Средний	м³/ч	950	950	1000	1350	1000	1350	1000
Максимальный	м³/ч	1150	1180	1250	1500	1250	1500	1250
Звуковая мощность								
Минимальная	дБ(А)	41,0	43,0	44,0	45,0	44,0	45,0	44,0
Средняя	дБ(А)	44,0	46,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
Максимальная	дБ(А)	47,0	48,0	49,0	50,0	49,0	50,0	49,0
Звуковое давление (4)								
Минимальное	дБ(А)	31,0	33,0	34,0	35,0	34,0	35,0	34,0
Среднее	дБ(А)	34,0	36,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Максимальное	дБ(А)	37,0	38,0	39,0	40,0	39,0	40,0	39,0
Фреоновые провода								
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение								
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц						
Внутренний блок								
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA1120C	MVA1121C	MVA1250C	MVA1251C	MVA1400C	MVA1401C
Номинальная холодильная мощность							
Холодильная мощность (1)	кВт	11,50	11,20	12,50	12,50	14,00	14,00
Номинальная тепловая мощность							
Тепловая мощность (2)	кВт	12,50	12,50	14,00	14,00	16,00	16,00
Электротехнические данные							
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	110	115	110	115	110	115
Вентилятор							
Тип	тип	Инверторный центробежный					
Расход воздуха							
Минимальный	м³/ч	1100	1100	1150	1100	1150	1100
Средний	м³/ч	1400	1300	1500	1300	1500	1300
Максимальный	м³/ч	1700	1650	1860	1650	1860	1650
Звуковая мощность							
Минимальная	дБ(А)	46,0	49,0	48,0	49,0	48,0	49,0
Средняя	дБ(А)	48,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
Максимальная	дБ(А)	51,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
Звуковое давление (4)							
Минимальное	дБ(А)	36,0	39,0	38,0	39,0	38,0	39,0
Среднее	дБ(А)	38,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
Максимальное	дБ(А)	41,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
Фреоновые провода							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение							
Напряжение внутреннего блока				220-240 В ~ 50 Гц			
Внутренний блок							
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_CB

MVA1600CB		
Номинальная холодильная мощность		
Холодильная мощность (1)	кВт	16,00
Номинальная тепловая мощность		
Тепловая мощность (2)	кВт	17,50
Электротехнические данные		
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	130
Вентилятор		
Тип	тип	Инверторный центробежный
Расход воздуха		
Минимальный	м³/ч	1400
Средний	м³/ч	1700
Максимальный	м³/ч	2100
Звуковая мощность		
Минимальная	дБ(А)	52,0
Средняя	дБ(А)	54,0
Максимальная	дБ(А)	57,0
Звуковое давление (4)		
Минимальное	дБ(А)	42,0
Среднее	дБ(А)	44,0
Максимальное	дБ(А)	47,0
Фреоновые провода		
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	19,05 (3/4")
Напряжение		
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц
Внутренний блок		
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Номинальная холодильная мощность						
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Номинальная тепловая мощность						
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
Электротехнические данные						
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	30	30	30	30	30
Вентилятор						
Тип	тип	Инверторный тангенциальный				
Расход воздуха						
Минимальный	м³/ч	450	450	450	500	500
Средний	м³/ч	500	500	500	600	600
Максимальный	м³/ч	600	600	600	830	830
Звуковая мощность						
Минимальная	дБ(А)	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0
Средняя	дБ(А)	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0
Максимальная	дБ(А)	46,0	46,0	46,0	50,0	50,0
Звуковое давление (4)						
Минимальное	дБ(А)	28,0	28,0	28,0	30,0	30,0
Среднее	дБ(А)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0
Максимальное	дБ(А)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Фреонопроводы						
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Напряжение						
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц				
Внутренний блок						
Диаметр дренажа конденсата	мм	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубезэховой камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_F

		MVA280F	MVA360F	MVA500F	MVA630F	MVA710F	MVA900F	MVA1120F	MVA1250F	MVA1400F
Номинальная холодильная мощность										
Холодильная мощность (1)	кВт	2,80	3,60	5,00	6,30	7,10	9,00	11,20	12,50	14,00
Номинальная тепловая мощность										
Тепловая мощность (2)	кВт	3,20	4,00	5,60	7,10	8,00	10,00	12,50	14,00	16,00
Электротехнические данные										
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	40	40	50	75	75	140	160	160	160
Вентилятор										
Тип	тип	Инверторный центробежный								
Расход воздуха										
Минимальный	м³/ч	500	500	700	1000	1000	1200	1450	1450	1450
Средний	м³/ч	580	580	850	1150	1150	1400	1800	1800	1800
Максимальный	м³/ч	650	650	950	1400	1400	1600	2000	2000	2000
Звуковая мощность										
Минимальная	дБ(А)	42,0	42,0	43,0	49,0	49,0	53,0	52,0	55,0	55,0
Средняя	дБ(А)	44,0	44,0	48,0	52,0	52,0	57,0	57,0	59,0	59,0
Максимальная	дБ(А)	46,0	46,0	52,0	54,0	54,0	60,0	61,0	62,0	62,0
Звуковое давление (4)										
Минимальное	дБ(А)	32,0	32,0	33,0	39,0	39,0	43,0	42,0	45,0	45,0
Среднее	дБ(А)	34,0	34,0	38,0	42,0	42,0	47,0	47,0	49,0	49,0
Максимальное	дБ(А)	36,0	36,0	42,0	44,0	44,0	50,0	51,0	52,0	52,0
Фреонопроводы										
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Напряжение										
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц								
Внутренний блок										
Диаметр дренажа конденсата	мм	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубезэховой камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Номинальная холодильная мощность						
Холодильная мощность (1)	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Номинальная тепловая мощность						
Тепловая мощность (2)	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Электротехнические данные						
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	15	15	20	40	40
Вентилятор						
Тип	тип	Инверторный центробежный				
Расход воздуха						
Минимальный	м³/ч	270	270	310	500	500
Средний	м³/ч	320	320	400	600	600
Максимальный	м³/ч	400	400	480	680	680
Звуковая мощность						
Минимальная	дБ(А)	37,0	37,0	42,0	49,0	49,0
Средняя	дБ(А)	43,0	43,0	47,0	53,0	53,0
Максимальная	дБ(А)	48,0	48,0	50,0	56,0	56,0
Звуковое давление (4)						
Минимальное	дБ(А)	27,0	27,0	32,0	39,0	39,0
Среднее	дБ(А)	33,0	33,0	37,0	43,0	43,0
Максимальное	дБ(А)	38,0	38,0	40,0	46,0	46,0
Фреонопроводы						
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Напряжение						
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц				
Внутренний блок						
Диаметр дренажа конденсата	мм	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Номинальная холодильная мощность			
Холодильная мощность (1)	кВт	10,00	14,00
Номинальная тепловая мощность			
Тепловая мощность (2)	кВт	11,00	15,00
Электротехнические данные			
Номинальный потребляемый ток (3)	Вт	200	200
Вентилятор			
Тип	тип	Инверторный центробежный	
Расход воздуха			
Минимальный	м³/ч	1400	1400
Средний	м³/ч	1600	1600
Максимальный	м³/ч	1850	1850
Звуковая мощность			
Минимальная	дБ(А)	56,0	56,0
Средняя	дБ(А)	58,0	58,0
Максимальная	дБ(А)	60,0	60,0
Звуковое давление (4)			
Минимальное	дБ(А)	46,0	46,0
Среднее	дБ(А)	48,0	48,0
Максимальное	дБ(А)	50,0	50,0
Фреонопроводы			
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	
Напряжение			
Напряжение внутреннего блока		220-240 В ~ 50 Гц	
Внутренний блок			
Диаметр дренажа конденсата	мм	31,0	31,0

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(3) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 2-ТРУБНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2802T	MVAS 3351T
Номинальная холодильная мощность										
Холодильная мощность	кВт	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00	22,40	28,00	33,50
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75	6,12	7,78	9,57
Потребляемый ток (охлаждение)	A	-	-	-	-	-	-	10,9	13,9	17,1
EER	Вт/Вт	3,99	3,99	3,90	3,90	3,37	3,37	3,66	3,60	3,50
Номинальная тепловая мощность										
Тепловая мощность	кВт	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00	24,00	30,00	35,00
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65	4,90	6,12	7,14
Потребляемый ток (нагрев)	A	-	-	-	-	-	-	8,8	10,9	12,8
COP	Вт/Вт	4,28	4,28	4,18	4,18	3,87	3,87	4,90	4,90	4,90
Вентилятор										
Тип	тип	Инверторный осевой								
Количество	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха										
Номинальный	м³/ч	6000	6000	6300	6300	6600	6600	8000	11000	11000
Звуковое давление										
Номинальный	дБ(А)	57,0	57,0	58,0	58,0	58,0	58,0	63,0	65,0	65,0
Компрессор										
Тип	тип	Спиральный инверторный								
Количество	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Хладагент	тип	R410A								
Заправка хладагентом	кг	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	5,5	7,1	80,0
Электротехнические данные										
Номинальная потребляемая мощность	кВт	-	-	-	-	-	-	9,6	12,5	13,7
Номинальный потребляемый ток	A	30,4	11,1	33,7	12,0	36,3	12,5	17,2	22,4	24,5
Фреоновые провода										
Максимальная длина фреоновпровода	м	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Напряжение										
Напряжение наружного блока		220-240 В ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	220-240 В ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	220-240 В ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц

		MVAM 2241T	MVAM 2801T	MVAM 3351T	MVAM 4001T	MVAM 4501T	MVAM 5041T	MVAM 5601T	MVAM 6151T
Номинальная холодильная мощность									
Холодильная мощность (1)	кВт	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Потребляемая мощность (охлаждение) (1)	кВт	4,74	6,25	8,40	10,53	12,82	15,75	20,00	29,29
Потребляемый ток (охлаждение)	A	8,5	11,2	15,0	18,8	22,9	28,2	35,8	52,4
EER (2)	Вт/Вт	4,73	4,48	3,99	3,80	3,51	3,20	2,80	2,10
Номинальная тепловая мощность									
Тепловая мощность (3)	кВт	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00
Потребляемая мощность (нагрев) (3)	кВт	4,81	5,67	7,14	9,51	10,86	14,10	16,60	18,90
Потребляемый ток (нагрев)	A	8,6	10,1	12,8	17,0	19,4	25,2	29,7	33,8
COP (2)	Вт/Вт	5,20	5,56	5,25	4,73	4,60	4,01	3,80	3,65
Вентилятор									
Тип	тип	Инверторный осевой							
Количество	№	1	1	1	2	2	2	2	2
Расход воздуха									
Номинальный	м³/ч	11400	11400	14000	14000	16000	16000	16000	16000
Звуковое давление (4)									
Номинальный	дБ(А)	60,0	61,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	64,0
Компрессор									
Тип	тип	Спиральный инверторный							
Количество	№	1	1	1	2	2	2	2	2
Хладагент	тип	R410A							
Заправка хладагентом	кг	5,9	9,0	8,2	9,8	10,3	11,3	14,3	14,3
Электротехнические данные									
Номинальная потребляемая мощность (5)	кВт	9,0	11,7	13,8	16,1	18,6	25,0	28,0	30,0
Номинальный потребляемый ток (5)	A	16,1	20,9	24,6	28,8	33,2	44,7	50,0	53,6
Фреоновые провода									
Тип фреоновых подключений	Тип	Паяные							
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Диаметр подключений газовой линии	мм (дюйм)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Максимальная длина фреоновпровода	м	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение									
Напряжение наружного блока		380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц							

(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °C с.т. / 19 °C м.т.; температура наружного воздуха 35 °C; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) EER/COP in accordance with the Standard (EN-14511), only declared for the purposes of the tax deductions in force at the time of this publication.

(3) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °C с.т.; температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(4) Звуковое давление измеряется в полубеззвучной камере на расстоянии 1,5 м от источника.

(5) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3-ТРУБНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

		MVAMHR 2241T	MVAMHR 2801T	MVAMHR 3351T	MVAMHR 4001T	MVAMHR 4501T
Номинальная холодильная мощность						
Холодильная мощность (1)	кВт	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Потребляемая мощность (охлаждение) (1)	кВт	5,48	8,15	8,30	11,90	14,80
Потребляемый ток (охлаждение)	A	9,8	14,6	14,8	21,3	26,5
EER (2)	Вт/Вт	4,09	3,44	4,04	3,36	3,04
Номинальная тепловая мощность						
Тепловая мощность (3)	кВт	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
Потребляемая мощность (нагрев) (3)	кВт	5,26	7,30	7,70	10,00	12,70
Потребляемый ток (нагрев)	A	9,4	13,0	13,8	17,9	22,7
COP (2)	Вт/Вт	4,75	4,32	4,87	4,50	3,94
Вентилятор						
Тип	тип	Инверторный осевой	Инверторный осевой	Инверторный осевой	Инверторный осевой	Инверторный осевой
Количество	№	1	1	2	2	2
Расход воздуха						
Номинальный	м³/ч	11400	11400	14000	14000	14000
Звуковая мощность						
Номинальный	дБ(A)	84,0	84,0	80,0	86,0	89,0
Компрессор						
Тип	тип	Спиральный инверторный	Спиральный инверторный	Спиральный инверторный	Спиральный инверторный	Спиральный инверторный
Количество	№	1	1	1	2	2
Хладагент	тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заправка хладагентом	кг	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Электротехнические данные						
Номинальная потребляемая мощность (4)	кВт	9,1	11,7	13,8	16,1	18,6
Номинальный потребляемый ток (4)	A	16,3	20,9	24,7	28,8	33,2
Фреоновые проводы						
Тип фреоновых подключений	Тип	Паянные	Паянные	Паянные	Паянные	Паянные
Диаметр подключений жидкостной линии	мм (дюйм)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Диаметр подключений газовой линии высокого давления	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
Диаметр подключений газовой линии низкого давления	мм (дюйм)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1 1/4")	25,4 (1 1/4")	28,6 (1 1/8")
Максимальная длина фреоновпровода	м	1000	1000	1000	1000	1000
Напряжение						
Напряжение наружного блока		380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц	380-415 В ~ 3N ~ 50 Гц

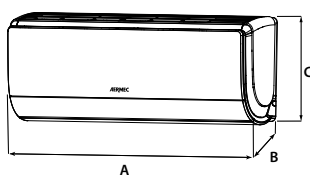
(1) Охлаждение (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 27 °С с.т. / 19 °С м.т.; температура наружного воздуха 35 °С; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(2) EER/COP in accordance with the Standard (EN-14511), only declared for the purposes of the tax deductions in force at the time of this publication.

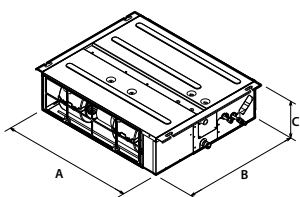
(3) Нагрев (EN-14511 и EN-14825) температура окружающего воздуха 20 °С с.т.; температура наружного воздуха 7 °С с.т. / 6 °С м.т.; макс. скорость; длина фреоновых трасс 5 м.

(4) Номинальная потребляемая мощность (входной номинальный ток) – это максимальная входная электрическая мощность (максимальный входной ток) оборудования в соответствии со стандартами EN-60335-1 и EN-60335-2-40.

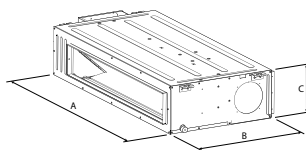
ВЕС И ГАБАРИТЫ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



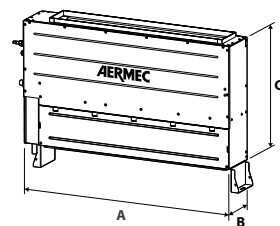
MVA_WL



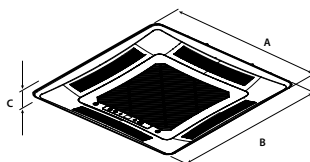
MVA_D



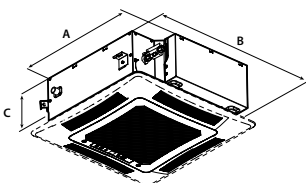
MVA_DH



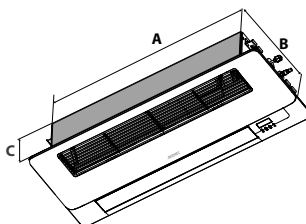
MVA_DV



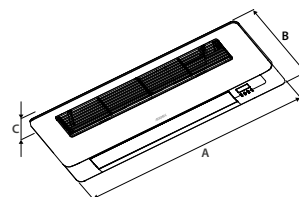
GL40S / GL40 / GL40B



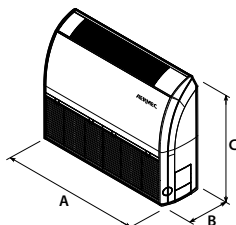
MVA_C / MVA_CS / MVA_CB



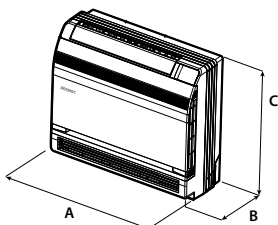
MVA_C1



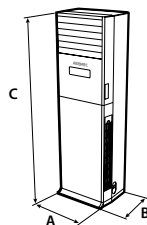
GLC1



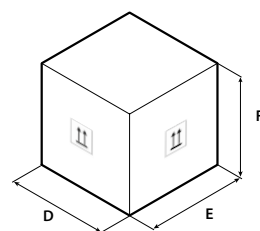
MVA_F



MVA_FS



MVA_V



MVA_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
Внутренний блок									
A	мм	845	845	845	970	970	1078	1078	1078
B	мм	209	209	209	224	224	246	246	246
C	мм	289	289	289	300	300	325	325	325
D	мм	976	976	976	1096	1096	1203	1203	1203
E	мм	281	281	281	320	320	350	350	350
F	мм	379	379	379	383	383	413	413	413
Вес нетто	кг	11	11	11	13	13	16	16	16
Транспортный вес	кг	13	13	13	16	16	19	19	19

MVA_D

		MVA221D	MVA251D	MVA281D	MVA321D	MVA361D	MVA401D	MVA451D	MVA501D	MVA561D
Внутренний блок										
A	мм	710	710	710	710	710	1010	1010	1010	1010
B	мм	462	462	462	462	462	462	462	462	462
C	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D	мм	1008	1008	1008	1008	1008	1308	1308	1308	1308
E	мм	568	568	568	568	568	568	568	568	568
F	мм	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Вес нетто	кг	19	19	19	19	19	25	25	25	25
Транспортный вес	кг	24	24	24	24	24	31	31	31	31

		MVA631D	MVA711D	MVA801D	MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
Внутренний блок									
A	мм	1010	1310	1200	1340	1340	1340	1340	1340
B	мм	462	462	655	655	655	655	655	655
C	мм	200	200	260	260	260	260	260	260
D	мм	1308	1608	1448	1588	1588	1588	1588	1588
E	мм	568	568	858	858	858	858	858	858
F	мм	275	275	315	315	315	315	315	315
Вес нетто	кг	25	31	39	46	46	46	47	47
Транспортный вес	кг	31	38	48	55	55	55	56	56

MVA_DH

		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH	MVA401DH	MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH
Внутренний блок											
A	мм	700	700	700	700	700	700	700	700	1000	1000
B	мм	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
C	мм	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
D	мм	897	897	897	897	897	897	897	897	1205	1205
E	мм	808	808	808	808	808	808	808	808	813	813
F	мм	362	362	362	362	362	362	362	362	360	360
Вес нетто	кг	32	32	32	32	32	34	34	34	43	43
Транспортный вес	кг	38	38	38	38	38	40	40	40	49	49

		MVA711DH	MVA801DH	MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH	MVA2240DH	MVA2800DH
Внутренний блок											
A	мм	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1483	1686
B	мм	700	700	700	700	700	700	700	700	791	870
C	мм	300	300	300	300	300	300	300	300	385	450
D	мм	1205	1205	1601	1601	1601	1601	1678	1678	1758	1788
E	мм	813	813	813	813	813	813	808	808	883	988
F	мм	360	360	365	365	365	365	365	365	470	580
Вес нетто	кг	43	43	57	57	57	57	57	57	133	144
Транспортный вес	кг	49	49	64	64	64	64	67	67	166	183

MVA_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
Внутренний блок								
A	мм	700	700	700	900	1100	1100	1100
B	мм	200	200	200	200	200	200	200
C	мм	615	615	615	615	615	615	615
D	мм	893	893	893	1123	1323	1323	1323
E	мм	305	305	305	305	305	305	305
F	мм	743	743	743	743	743	743	743
Вес нетто	кг	23	23	23	27	32	32	32
Транспортный вес	кг	30	30	30	36	41	41	41

MVA_CS

		MVA220CS	MVA221CS	MVA280CS	MVA281CS	MVA360CS	MVA361CS
Внутренний блок							
A	мм	596	570	596	570	596	570
B	мм	596	570	596	570	596	570
C	мм	240	265	240	265	240	265
D	мм	773	698	773	698	773	698
E	мм	773	653	773	653	773	653
F	мм	300	295	300	295	300	295
Вес нетто	кг	21	18	21	18	21	18
Транспортный вес	кг	26	23	26	23	26	23

		MVA450CS	MVA451CS	MVA500CS	MVA501CS	MVA560CS	MVA561CS
Внутренний блок							
A	мм	596	570	596	570	596	570
B	мм	596	570	596	570	596	570
C	мм	240	265	240	265	240	265
D	мм	773	698	773	698	773	698
E	мм	773	653	773	653	773	653
F	мм	300	295	300	295	300	295
Вес нетто	кг	21	18	21	18	21	18
Транспортный вес	кг	26	23	26	23	26	23

MVA_C

		MVA221C	MVA280C	MVA281C	MVA360C	MVA361C	MVA450C	MVA451C
Внутренний блок								
A	мм	840	840	840	840	840	840	840
B	мм	840	840	840	840	840	840	840
C	мм	240	190	240	190	240	190	240
D	мм	963	963	963	963	963	963	963
E	мм	963	963	963	963	963	963	963
F	мм	325	272	325	272	325	272	325
Вес нетто	кг	27	23	27	23	27	23	27
Транспортный вес	кг	35	30	35	30	35	30	35

		MVA500C	MVA501C	MVA560C	MVA561C	MVA630C	MVA631C	MVA710C
Внутренний блок								
A	мм	840	840	840	840	840	840	840
B	мм	840	840	840	840	840	840	840
C	мм	190	240	240	240	240	240	240
D	мм	963	963	963	963	963	963	963
E	мм	963	963	963	963	963	963	963
F	мм	272	325	325	325	325	325	325
Вес нетто	кг	23	28	27	28	27	28	27
Транспортный вес	кг	30	36	35	36	35	36	35

		MVA711C	MVA800C	MVA801C	MVA900C	MVA901C	MVA1000C	MVA1001C
Внутренний блок								
A	мм	840	840	840	840	840	840	840
B	мм	840	840	840	840	840	840	840
C	мм	240	240	240	320	240	320	240
D	мм	963	963	963	963	963	963	963
E	мм	963	963	963	963	963	963	963
F	мм	325	325	325	409	325	409	325
Вес нетто	кг	28	27	29	33	29	33	29
Транспортный вес	кг	36	35	37	40	37	40	37

		MVA1120C	MVA1121C	MVA1250C	MVA1251C	MVA1400C	MVA1401C
Внутренний блок							
A	мм	840	840	840	840	840	840
B	мм	840	840	840	840	840	840
C	мм	320	290	320	290	320	290
D	мм	963	963	963	963	963	963
E	мм	963	963	963	963	963	963
F	мм	409	375	409	375	409	375
Вес нетто	кг	33	33	33	33	33	33
Транспортный вес	кг	40	42	40	42	40	42

MVA_CB

MVA1600CB		
Внутренний блок		
A	мм	910
B	мм	910
C	мм	290
D	мм	1023
E	мм	993
F	мм	375
Вес нетто	кг	47
Транспортный вес	кг	57

MVA_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
Внутренний блок						
A	мм	987	987	987	987	987
B	мм	385	385	385	385	385
C	мм	178	178	178	178	178
D	мм	1307	1307	1307	1307	1307
E	мм	501	501	501	501	501
F	мм	310	310	310	310	310
Вес нетто	кг	20	20	20	21	21
Транспортный вес	кг	27	27	27	29	29

MVA_F

		MVA280F	MVA360F	MVA500F	MVA630F	MVA710F	MVA900F	MVA1120F	MVA1250F	MVA1400F
Внутренний блок										
A	мм	1220	1220	1220	1420	1420	1420	1700	1700	1700
B	мм	225	225	225	245	245	245	245	245	245
C	мм	700	700	700	700	700	700	700	700	700
D	мм	1343	1343	1343	1548	1548	1548	1828	1828	1828
E	мм	315	315	315	345	345	345	345	345	345
F	мм	823	823	823	828	828	828	828	828	828
Вес нетто	кг	40	40	40	50	50	50	60	60	60
Транспортный вес	кг	49	49	49	58	58	58	68	68	68

MVA_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
Внутренний блок						
A	мм	700	700	700	700	700
B	мм	215	215	215	215	215
C	мм	600	600	600	600	600
D	мм	780	780	780	780	780
E	мм	285	285	285	285	285
F	мм	682	682	682	682	682
Вес нетто	кг	16	16	16	16	16
Транспортный вес	кг	19	19	19	19	19

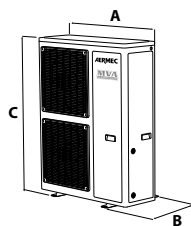
MVA_V

		MVA1000V	MVA1400V
Внутренний блок			
A	мм	580	580
B	мм	400	400
C	мм	1870	1870
D	мм	738	738
E	мм	545	545
F	мм	2083	2083
Вес нетто	кг	54	57
Транспортный вес	кг	74	77

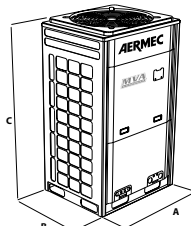
GL40S / GL40 / GL40B / GLC1

		GLC1	GL40B	GL40S	GL40
Accessory					
A	мм	1200	1040	670	950
B	мм	460	1040	670	950
C	мм	55	65	50	60
D	мм	1265	1137	763	1038
E	мм	536	1137	763	1033
F	мм	118	140	105	133
Вес нетто	кг	4	8	4	7
Транспортный вес	кг	6	12	5	11

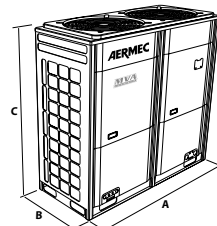
ВЕС И ГАБАРИТЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



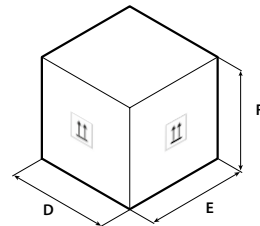
MVA_S



MVA_M



MVA_MHR



MVA_S

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2802T	MVAS 3351T
Наружный блок										
A	мм	900	900	900	900	900	900	940	940	940
B	мм	340	340	340	340	340	340	320	460	460
C	мм	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1430	1615	1615
D	мм	1408	1048	1408	1048	1408	1048	1038	1038	1038
E	мм	458	458	458	458	458	458	438	578	578
F	мм	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1580	1765	1765
Вес нетто	кг	110	120	110	120	110	120	133	166	177
Транспортный вес	кг	123	133	123	133	123	133	144	183	194

MVA_M

		MVAM 2241T	MVAM 2801T	MVAM 3351T	MVAM 4001T	MVAM 4501T	MVAM 5041T	MVAM 5601T	MVAM 6151T
Наружный блок									
A	мм	930	930	1340	1340	1340	1340	1340	1340
B	мм	765	765	765	765	765	765	765	765
C	мм	1605	1605	1605	1605	1740	1740	1740	1740
D	мм	1010	1010	1420	1420	1420	1420	1420	1420
E	мм	840	840	840	840	840	840	840	840
F	мм	1775	1775	1775	1775	1910	1910	1910	1910
Вес нетто	кг	225	225	285	360	360	360	385	385
Транспортный вес	кг	235	245	300	375	375	375	400	400

MVA_MHR

		MVAMHR 2241T	MVAMHR 2801T	MVAMHR 3351T	MVAMHR 4001T	MVAMHR 4501T
Наружный блок						
A	мм	930	930	1340	1340	1340
B	мм	765	765	765	765	765
C	мм	1605	1605	1605	1605	1605
D	мм	1010	1010	1420	1420	1420
E	мм	840	840	840	840	840
F	мм	1775	1775	1775	1775	1775
Вес нетто	кг	233	233	302	346	346
Транспортный вес	кг	243	243	317	361	361

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com