



VRF-СИСТЕМЫ

ЧИЛЛЕРЫ

ФАНКОЙЛЫ

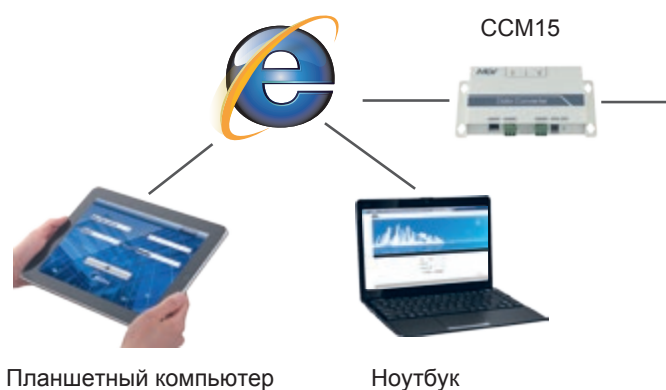
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

РУФТОПЫ

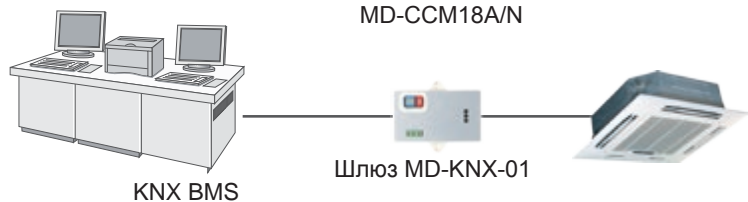
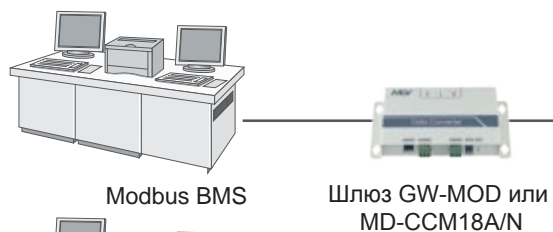
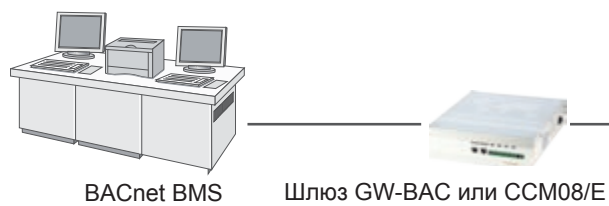
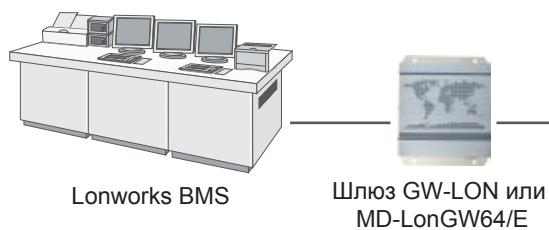
ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Система управления

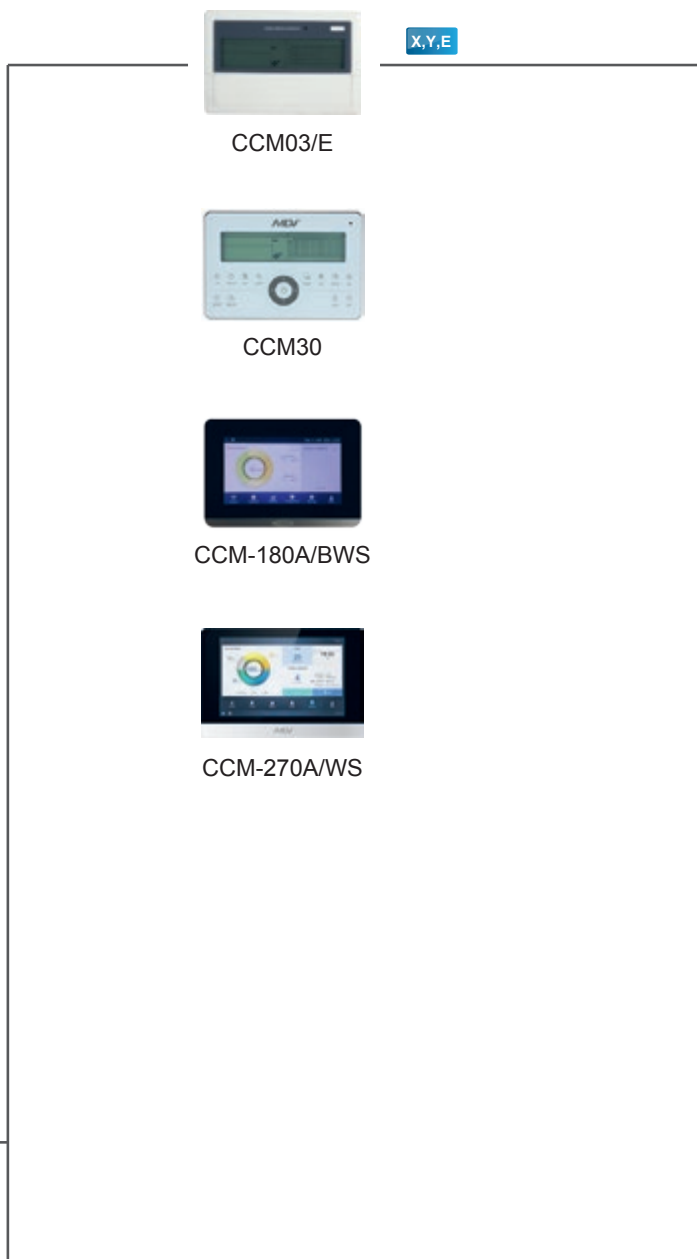


Шлюзы для BMS



Центральное управление

Центральный пульт внутренних блоков



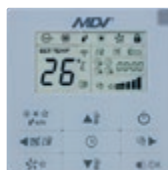
Программа диагностики MCAC-DIAG-B (для блоков серий V6 и V6-i)



Индивидуальное управление

Проводные пульты

- KJR-12B
- KJR-29B1
- KJR-10B



Беспроводной пульт

- RM12



Аксессуары

NIM05 Контроллер гостевых карт



NIM05



Card-key



Проводной пульт

NIM09 Контроллер гостевых карт с датчиком движения



Card-key

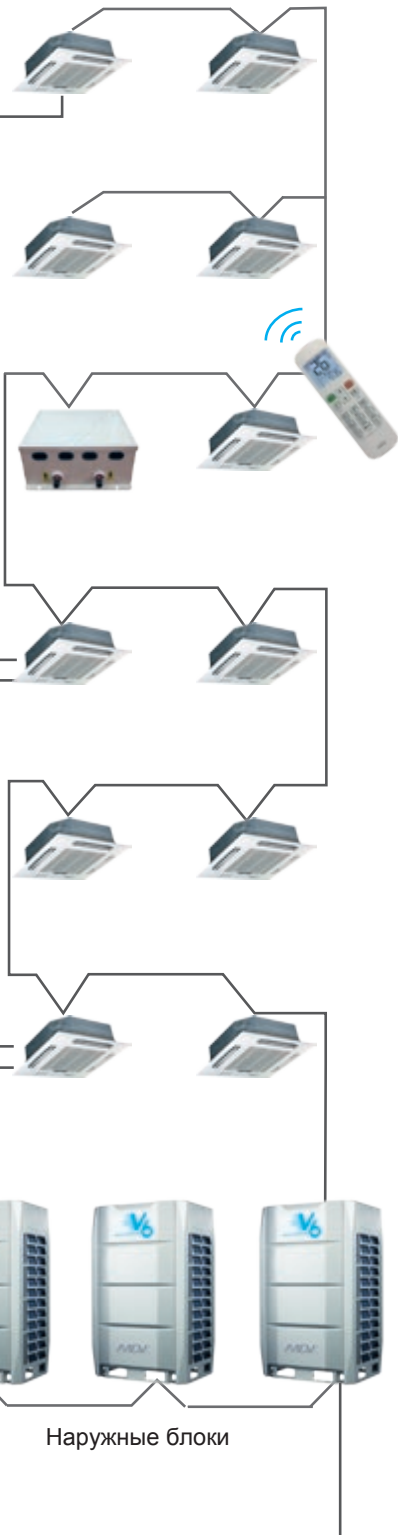


Датчик движения



Проводной пульт

KJR-32B/E Контроллер вывода сигнала аварии наружного блока



Примечание: Данная схема носит информационный характер, для уточнения возможности применения аксессуаров, проконсультируйтесь с поставщиком или дистрибьютором техники MDV.



RM12

Стандартный беспроводной пульт управления MDV.

Поставляется в комплекте к настенным, компактным и полноразмерным четырехпоточным кассетным, однопоточным кассетным, напольно-потолочным и напольным внутренним блокам VRF.

Опционален для канальных внутренних блоков VRF.

Отличительные особенности:

- большой дисплей с крупными цифрами и значками;
- удобные кнопки с понятными иконками;
- эргономичная форма пульта;
- подсветка дисплея приятного бело-лунного цвета;
- материал корпуса - качественный, приятный на ощупь матовый пластик;
- встроенный термодатчик для контроля температуры именно в месте нахождения пользователя (функция Follow me);
- возможность проведения адресации внутренних блоков.

KJR-12B

Стандартный проводной пульт управления MDV.

Поставляется в комплекте к канальным внутренним блокам VRF.

Опционален для настенных, компактных и полноразмерных четырехпоточных кассетных, однопоточных кассетных, напольно-потолочных и напольных внутренних блоков VRF.

Отличительные особенности:

- простой пульт базового уровня с удобным и понятным управлением;
- клавиши управления закрываются защитной крышечкой для предотвращения случайных нажатий;
- встроенный термодатчик для контроля температуры именно в месте нахождения пользователя (функция Follow me).
- не имеет возможности проведения адресации внутренних блоков (для получения возможности проведения адресации внутренних блоков с проводного пульта управления, необходимо приобрести опциональный пульт KJR-10B).



KJR-29B1

Опциональный проводной пульт управления MDV.

Может подключаться ко всем типам внутренних блоков VRF MDV.

Отличительные особенности:

- touch-style панель управления (сенсорные кнопки управления);
- увеличенный дисплей с крупными цифрами и значками;
- удобные кнопки с понятными иконками;
- встроенный термодатчик для контроля температуры именно в месте нахождения пользователя (функция Follow me);
- не имеет возможности проведения адресации внутренних блоков.



Центральные пульты управления VRF-систем



CCM03



CCM30

CCM03 / CCM30

- Центральные пульты с монохромным LCD дисплеем;
- объединение до 64 внутренних блоков в одну сеть;
- индивидуальное управление каждым внутренним блоком или управление всеми внутренними блоками одновременно;
- контроль параметров внутренних блоков;
- индикация ошибок внутренних блоков;
- клеммы принудительного пуска\остановки внутренних блоков по внешнему сигналу;
- недельный таймер (только модель CCM30);
- стандартное кнопочное управление (модель CCM03);
- touch-style панель управления (сенсорные кнопки управления) (модель CCM30).

Центральные пульта управления VRF-систем

CCM-180A/BWS



- Центральный контроллер с цветным 6,2" Touch screen дисплеем;
- до 64 внутренних блоков, до 8 систем;
- поддержка группового управления, до 20 групп;
- индивидуальное управление;
- недельный таймер, расписание выходных;
- установка летнего времени работы (большая загрузка);
- контроль параметров внутренних и наружных блоков;
- запись кодов ошибок, до 200 событий, запись на носитель через USB;
- запись параметров в лог;
- обновляемое программное обеспечение.

CCM-270A/WS



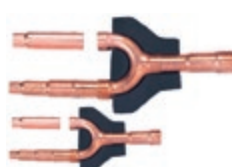
- Новое поколение центральных контроллеров, поддержка IMM Pro;
- центральный контроллер с цветным 10,1" Touch screen дисплеем;
- визуализация системы с возможностью использования планов здания, каждый блок, параметр, статус;
- выдача отчетов расхода потребления энергии для каждого внутреннего блока, при использовании IMM Pro;
- 6 входных портов, 8 систем на каждый порт, максимум 384 внутренних блока, и 48 систем;
- при использовании IMM Pro возможно подключение 10 контроллеров CCM-270A/WS, контроль 480 систем и 3840 внутренних блоков.

Аксессуары для VRF-систем



Семейство разветвителей для наружных блоков

- **FQZHW-02(03/04)N1(D/DS)** – для наружных блоков поколения V4+ / V5X (для модулей из 2, 3 или 4 наружных блоков).
- **FQZHW-02(03)N1E**- для наружных блоков поколения V6 (для модулей из 2 или 3 наружных блоков).
- **FQZHW-02(03/04)SB** – для наружных блоков поколения V4+R (3-х трубная система)(для модулей из 2,3 или 4 наружных блоков).



Семейство разветвителей для внутренних блоков

- **FQZHN-01(02/03/04/05/06/07)(D/DS)** – для внутренних блоков в 2-х трубных системах.
- **FQZHN-01(02/03/04/05)SB** – для внутренних блоков в 3-х трубных системах.



Семейство блоков переключения режимов для трехтрубных систем

- **MDVMS01(02/04/06)(E)/N1-C** – для внутренних блоков в 3-х трубных системах.

Системы управления для VRF

Центральные контроллеры, управление	Mini VRF	V4+i, V5X	V6, V6-i
CCM03/E - максимум 64 внутренних блока	+	+	+
CCM30 - максимум 64 внутренних блока	+	+	+
CCM02 (только функция мониторинга наружных блоков), максимум 32 наружных блока	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
CCM-180A/BWS	+	+	+
CCM-270AWS - независимая работа, до 384 внутренних блоков, и до 192 наружных блоков (6 портов, 1 порт до 64 ВБ, и до 8 систем, в системе до 3 НБ)	-	-	+
Управление по сети Bacnet *			
CCM03/E - максимум 256 внутренних блоков (возможно использование до 4 CCM03/E)	+	+	-
CCM02 - максимум 32 наружных блока	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
CCM08/E - максимум 256 внутренних блоков	+	+	-
Управление по сети Bacnet для V6/V6-i *			
CCM03/E - максимум 256 внутренних блоков (возможно использование до 4 CCM03/E)	-	-	+
GW-BAC- максимум 256 внутренних блоков	-	-	+
Управление по сети Lonworks			
MD-LonGW64/E - максимум 64 внутренних блока, управление только внутренними блоками (наружные блоки, до 32, в 8 системах - только чтение ошибок)	+	+	-
Управление по сети Lonworks для V6/V6-i			
GW-LON - максимум 64 внутренних блока, управление только внутренними блоками (наружные блоки, до 32, в 8 системах - только чтение ошибок)	-	-	+
Управление по сети Modbus**			
MD-CCM18A/N - максимум 64 внутренних блока, максимум 4 наружных блока	+	+	-
Управление по сети Modbus для V6/V6-i **			
GW-MOD - максимум 64 внутренних блока, максимум 4 наружных блока	-	-	+
Управление по сети KNX (управление только внутренними блоками)			
MD-KNX-01 - максимум 1 внутренний блок, общее кол-во ограничено адресами KNX и используемой программой	+	+	+
Управление TCP/IP, cloud server, управление только внутренними блоками			
CCM15 - максимум 64 внутренних блока	+	+	+
Управление по сети IMM (управление, автоматическая топология)***			
IMM441V4PA58 - максимум 256 внутренних блока и 16 нар. блоков при 4 системах	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
IMM-ENET-MA - максимум 1024 внутр. блока и 64 нар. блока при использовании IMM441V4PA58 - 4шт.	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
Управление по сети IMM (управление и биллинг по электроэнергии, автоматическая топология)***			
NIM10 - 1шт на один наружный блок 8-18 кВт	+	+	-
DTS634/DTS636 - трехфазный счетчик электроэнергии с выводом данных по RS485, один на один наружный блок	+	+	-
IMM441V4PA58 - максимум 256 внутренних блока и 16 нар. блоков при 4 системах	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
IMM-ENET-MA - максимум 1024 внутр. блока и 64 нар. блока при использовании IMM441V4PA58 - 4шт.	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
Управление по сети IMM (управление, ручная топология)***			
IMM441V4PA58 - максимум 256 внутренних блока и 64 нар. блока при 16 системах	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
IMM-ENET-MA - максимум 1024 внутр. блока и 256 нар. блоков при использовании IMM441V4PA58 - 4шт.	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
Управление по сети IMM (управление и биллинг по электроэнергии, ручная топология)***			
NIM10 - 1шт на один наружный блок 8-18 кВт	+	+	-
DTS634/DTS636 - трехфазный счетчик электроэнергии с выводом данных по RS485, один на один наружный блок	+	+	-
IMM441V4PA58 - максимум 256 внутренних блока и 64 нар. блока при 16 системах	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
IMM-ENET-MA - максимум 1024 внутр. блока и 256 нар. блоков при использовании IMM441V4PA58 - 4шт.	+ (только блоки 20.0; 22.4; 26.0 кВт)	+	-
Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология)			
IMMP-M - максимум один шлюз до 256 внутренних блоков, до 128 наружных блоков (8 систем)	-	-	+
IMMPPro - максимум до десяти IMMP-M	-	-	+
Управление по сети IMMPro (управление и биллинг по электроэнергии, автоматическая топология)			
IMMP-M - максимум один шлюз до 256 внутренних блоков, до 128 наружных блоков (8 систем)	-	-	+
IMMPPro - максимум до десяти IMMP-M	-	-	+
DTS634/DTS636 - трехфазный счетчик электроэнергии с выводом данных по RS485, один на один наружный блок	-	-	+
Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология) с использованием CCM-270AWS			
CCM-270AWS - независимая работа, до 3840 внутренних блоков, и до 1920 наружных блоков (480 систем, в системе до 3 НБ)	-	-	+
IMMPPro - максимум до десяти IMMP-M	-	-	+
Управление по сети IMMPro (управление и биллинг по электроэнергии, автоматическая топология) с использованием CCM-270AWS			
CCM-270AWS - независимая работа, до 3840 внутренних блоков, и до 1920 наружных блоков (480 систем, в системе до 3 НБ)	-	-	+
IMMPPro - максимум до десяти IMMP-M	-	-	+
DTS634/DTS636 - трехфазный счетчик электроэнергии с выводом данных по RS485, один на один	-	-	+

Примечание:

* CCM08/E имеет только 4 порта для подключения CCM03/E и CCM02, на каждый порт 64 внутренних блока или 32 наружных блока.

** До 64 внутренних блоков и до 4 нар. блоков на скорости до 600Бод, до 60 внутренних блоков и до 4 нар. блоков на скорости 4800Бод.

*** Если IMM система работает с наружными блоками mini VRF (кроме блоков 20.0; 22.4; 26.0кВт), то управление только внутренними блоками.

Восемь полезных инструментов сайта www.mdv-aircond.ru



3D-тур:

подробная информация о подразделениях производителя, заводах, научных и тестовых лабораториях и виртуальная прогулка по ним.

Каталог продукции:

полная техническая информация, наглядные особенности и преимущества оборудования MDV.



Обучающее видео:

посмотрите процесс производства техники MDV, руководство по монтажу VRF-систем, обучающее видео по использованию программы подбора.



Программа подбора:

помогает формировать грамотные профессиональные решения на оборудовании MDV. Скачайте и установите на своем ПК!



Техническая библиотека:

полная документация на оборудование MDV в свободном доступе на русском языке.



Материалы для наполнения сайта дилерской компании:

картинки, технические характеристики, описание преимуществ.



Книги менеджера MDV:

реальный инструмент, который поможет увеличить продажи, научит легко общаться с клиентом и ориентироваться во всем многообразии функций оборудования.

Рекламные материалы:

электронные каталоги, буклеты, листовки, макеты по различным категориям оборудования.



Артикулы

MDV (6) (S) - (i) 335 W / V2 G N1 T - i

ТИП БЛОКА ПО ИСПОЛНЕНИЮ

- i – Блоки индивидуального исполнения
- – Блоки модульного исполнения

ТИП СИСТЕМЫ

- – Двухтрубная система
- T – Трехтрубная система

N1 – ХЛАДАГЕНТ R410a

ТИП ПИТАНИЯ

- , O – 220-240В/50Гц/1Ф
- R, G – 380-400В/50Гц/3Ф

УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ

- D – DC Inverter
- V2 – DC-инверторные компрессоры и двигатели вентиляторов

W – НАРУЖНЫЙ БЛОК

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (x100 Вт)

ТИП БЛОКА ПО ИСПОЛНЕНИЮ\СЕРИЯ

- i – Блоки индивидуального исполнения
- – Модульные блоки или мини-VRF (некоторые модели)
- X – Серия V5X
- V – Серия V4+mini или серия V4+I (некоторые модели)

ОХЛАЖДЕНИЕ КОНДЕНСАТОРА

- S – Жидкостное охлаждение конденсатора
- – Воздушное охлаждение конденсатора

ПОКОЛЕНИЕ

- 6 – 6-е поколение инверторных VRF
- 5 – 5-е поколение инверторных VRF
- – 4-е поколение инверторных VRF

MDV - Мультизональные системы MDV

MDV - D 56 Q4 / DH N1 - A3

ДИЗАЙН

- A3 – компактный кассетный блок
- D – полноформатный кассетный блок
- M, R3 – настенный блок
- BA5, DA5 – канальный блок
- F4 – напольный блок
- C – напольно-потолочный блок

N1 – ХЛАДАГЕНТ R410a

ТИП ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- DH – двигатель вентилятора постоянного тока
- – двигатель вентилятора переменного тока

ТИП БЛОКА ПО СПОСОБУ УСТАНОВКИ

- Q1 – кассетный однопоточный
- Q4 – кассетный 4-х поточный (компактный или полноформатный)
- DL – напольно-потолочный
- G – настенный
- Z – напольный
- T1 – канальный высоконапорный
- T2 – канальный средненапорный

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (x100 Вт)

СЕРИЯ

- , D – серия DC-Inverter

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MDV

MDV
MDI

HRV - 2000

2000 – РАСХОД ВОЗДУХА м³/ч

HRV – Приточно-вытяжные установки MDV с рекуперацией тепла (Heat Recovery Ventilation)

Наружные блоки VRF V6

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Холодопроизв. НБ		Кол-во наружных блоков в модуле	Модуль*1												
кВт	НР		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
25.2	8	1	•												
28.0	10	1		•											
33.5	12	1			•										
40.0	14	1				•									
45.0	16	1					•								
50.0	18	1						•							
56.0	20	1							•						
61.5	22	1								•					
67.0	24	1									•				
73.0	26	1										•			
78.5	28	1											•		
85.0	30	1												•	
90.0	32	1													•
95.0	34	2			•					•					
101.5	36	2				•				•					
106.5	38	2					•			•					
112.0	40	2			•								•		
117.5	42	2							•	•					
123.0	44	2								••					
128.5	46	2								•	•				
134.5	48	2								•		•			
140.0	50	2								•			•		
146.0	52	2									••				
151.5	54	2									•	•			
157.0	56	2										••			
163.5	58	2										•	•		
168.5	60	2										•			•
175.0	62	2												•	•
180.0	64	2													••
185.0	66	3			•					•					•
191.5	68	3				•				•					•
196.5	70	3					•			•					•
202.0	72	3			•								•		•
207.5	74	3								•					•
213.0	76	3							•	••					•
218.5	78	3								•	•				•
224.5	80	3								•		•			•
230.0	82	3								•			•		•
236.0	84	3									••				•
241.5	86	3									•	•			•
247.0	88	3										••			•
253.5	90	3										•	•		•
258.5	92	3										•			••
265.0	94	3												•	••
270.0*2	96	3													•••

Примечание:

*1 – В таблице представлены комбинации, рекомендованные заводом-изготовителем. Также возможны любые другие комбинации.

*2 – Также возможно соединение 4-х наружных блоков в модуль. Для проверки возможности реализации данной опции необходимо заранее обратиться к поставщику/дистрибьютору техники MDV.

Наружные блоки VRF V6

$$\text{Коэффициент загрузки} = \frac{\text{Сумма индексов производительности}^*1 \text{ ВБ}^*2}{\text{Сумма индексов производительности НБ}^*3}$$

ТАБЛИЦА ОГРАНИЧЕНИЙ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ ЗАГРУЗКИ ВБ И НБ

Тип системы	Минимальный коэффициент загрузки	Максимальный коэффициент загрузки		
		В системе только стандартные ВБ	В системе только модули АНУКЗ ⁴	В системе стандартные ВБ и модули АНУКЗ
V6	50%	130%	100%	100% ⁵

Примечание:

*1 Индекс производительности (ВБ или НБ) = Холодопроизводительность / 100Вт.

*2 ВБ - Внутренний блок.

*3 НБ - Наружный блок.

*4 АНУКЗ - модули для подключения наружных блоков VRF к испарителям приточных установок.

*5 Если модули АНУКЗ используются вместе со стандартными ВБ в одной системе, то производительность модулей АНУКЗ в такой системе не должна превышать 30% от номинальной производительности НБ.

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Производительность НБ			Сумма индексов производительности ВБ, если в системе применены только стандартные ВБ	Сумма индексов производительности ВБ, если в системе применены стандартные ВБ и модули АНУКЗ	Максимальное кол-во подключаемых ВБ ⁸
кВт	НР	Индекс Q ₀ ⁶			
25.2	8	252	126 — 327.6	126 — 252	13
28.0	10	280	140 — 364	140 — 280	16
33.5	12	335	167.5 — 435.5	167.5 — 335	20
40.0	14	400	200 — 520	200 — 400	23
45.0	16	450	225 — 585	225 — 450	26
50.0	18	500	250 — 650	250 — 500	29
56.0	20	560	280 — 728	280 — 560	33
61.5	22	615	307.5 — 799.5	307.5 — 615	36
67.0	24	670	335 — 871	335 — 670	39
73.0	26	730	365 — 949	365 — 730	43
78.5	28	785	392.5 — 1020.5	392.5 — 785	46
85.0	30	850	425 — 1105	425 — 850	50
90.0	32	900	450 — 1170	450 — 900	53
95.0	34	950	475 — 1235	475 — 950	56
101.5	36	1015	507.5 — 1319.5	507.5 — 1015	59
106.5	38	1065	532.5 — 1384.5	532.5 — 1065	63
112.0	40	1120	560 — 1456	560 — 1120	64
117.5	42	1175	587.5 — 1527.5	587.5 — 1175	
123.0	44	1230	615 — 1599	615 — 1230	
128.5	46	1285	642.5 — 1670.5	642.5 — 1285	
134.5	48	1345	672.5 — 1748.5	672.5 — 1345	
140.0	50	1400	700 — 1820	700 — 1400	
146.0	52	1460	730 — 1898	730 — 1460	
151.5	54	1515	757.5 — 1969.5	757.5 — 1515	
157.0	56	1570	785 — 2041	785 — 1570	
163.5	58	1635	817.5 — 2125.5	817.5 — 1635	
168.5	60	1685	842.5 — 2190.5	842.5 — 1685	
175.0	62	1750	875 — 2275	875 — 1750	
180.0	64	1800	900 — 2340	900 — 1800	
185.0	66	1850	925 — 2405	925 — 1850	
191.5	68	1915	957.5 — 2489.5	957.5 — 1915	
196.5	70	1965	982.5 — 2554.5	982.5 — 1965	
202.0	72	2020	1010 — 2626	1010 — 2020	
207.5	74	2075	1037.5 — 2697.5	1037.5 — 2075	
213.0	76	2130	1065 — 2769	1065 — 2130	
218.5	78	2185	1092.5 — 2840.5	1092.5 — 2185	
224.5	80	2245	1122.5 — 2918.5	1122.5 — 2245	
230.0	82	2300	1150 — 2990	1150 — 2300	
236.0	84	2360	1180 — 3068	1180 — 2360	
241.5	86	2415	1207.5 — 3139.5	1207.5 — 2415	
247.0	88	2470	1235 — 3211	1235 — 2470	
253.5	90	2535	1267.5 — 3295.5	1267.5 — 2535	
258.5	92	2585	1292.5 — 3360.5	1292.5 — 2585	
265.0	94	2650	1325 — 3445	1325 — 2650	
270.0*2	96	2700	1350 — 3510	1350 — 2700	

Примечание:

*6 Индекс Q₀ – индекс производительности.

*7 Также возможно соединение 4-х наружных блоков в модуль. Для проверки возможности реализации данной опции необходимо заранее обратиться к поставщику/дистрибьютору техники MDV.

*8 Некоторые ВБ или модули АНУКЗ могут иметь дополнительные виртуальные адреса. Из-за этого реальное максимальное количество ВБ в системе может быть меньше указанного в таблице.

Наружные блоки VRF V5X

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Холодопроизв. НБ		Кол-во наружных блоков в модуле	Модуль*1							
кВт	НР		8	10	12	14	16	18	20	22
25.2	8	1	•							
28.0	10	1		•						
33.5	12	1			•					
40.0	14	1				•				
45.0	16	1					•			
50.0	18	1						•		
56.0	20	1							•	
61.5	22	1								•
67.0	24	2			••					
73.0	26	2		•			•			
78.0	28	2		•				•		
84.0	30	2		•					•	
89.5	32	2		•						•
95.0	34	2			•					•
100.0	36	2						••		
106.5	38	2					•			•
111.5	40	2						•		•
117.5	42	2							•	•
123.0	44	2								••
128.5	46	3			••					•
134.5	48	3		•			•			•
139.5	50	3		•				•		•
145.5	52	3		•					•	•
151.0	54	3		•						••
156.5	56	3			•					••
161.5	58	3						••		•
168.0	60	3					•			••
173.0	62	3						•		••
179.0	64	3							•	••
184.5	66	3								•••
190.0	68	4			••					••
196.0	70	4		•			•			••
201.0	72	4		•				•		••
207.0	74	4		•					•	••
212.5	76	4		•						•••
218.0	78	4			•					•••
223.0	80	4						••		••
229.5	82	4					•			•••
234.5	84	4						•		•••
240.5	86	4							•	•••
246.0	88	4								••••

Примечание:

*1 – В таблице представлены комбинации, рекомендованные заводом-изготовителем. Также возможны любые другие комбинации.

Наружные блоки VRF серий V6 и V6-i



DC-Inverter

Гарантия 3 года

V6: от 25.2 до 360* кВт
V6-i: от 25.2 до 90 кВт

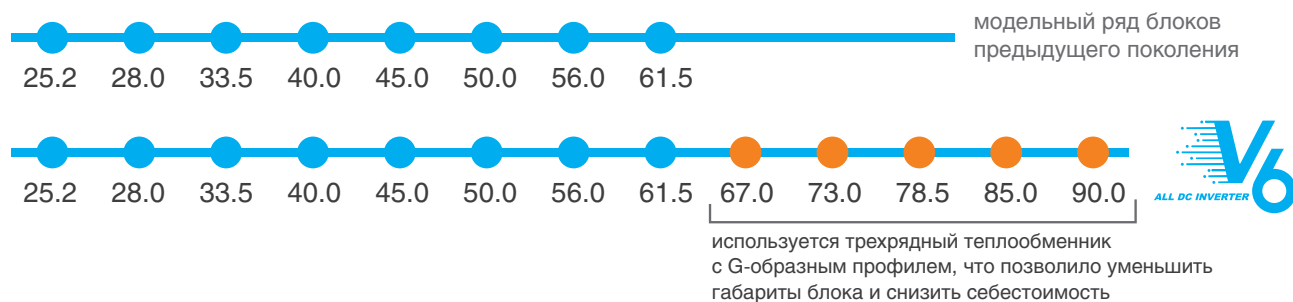
Новые серии наружных блоков VRF-систем MDV V6 (модульного исполнения) и V6-i (индивидуального исполнения) представлены широким модельным рядом производительностью от 25.2 до 90 кВт (25.2, 28, 33.5, 40, 45, 50, 56, 61.5, 67, 73, 78.5, 85, 90 кВт). Основа системы – новые компрессоры DC-инверторного типа производства HITACHI с функцией EVI.

Максимальная мощность модуля для блоков V6 из трех наружных блоков – 270 кВт. Максимальная мощность модуля из четырех наружных блоков – 360* кВт. Максимальное количество подключаемых внутренних блоков – 64 единицы. Для реализации модульных систем из четырех наружных блоков обратитесь к дистрибьютору.

ПРЕИМУЩЕСТВО: снижение себестоимости системы и эксплуатационных затрат

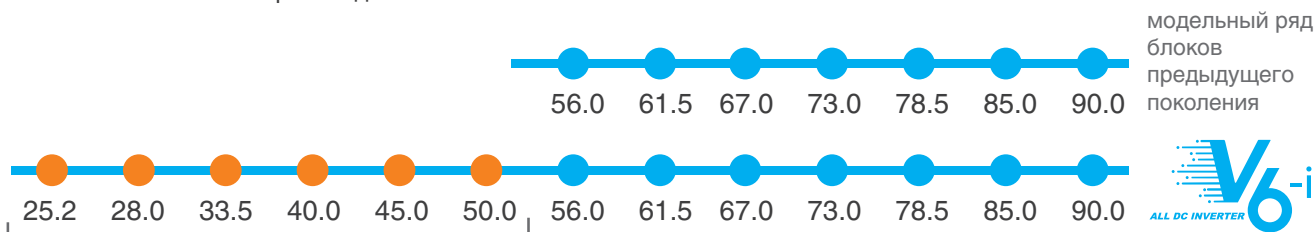
Расширен модельный ряд блоков модульного исполнения

Использование блоков модульного исполнения производительностью 67-90 кВт в большинстве случаев позволяет снизить себестоимость построения системы.



Расширен модельный ряд блоков индивидуального исполнения

Себестоимость блоков индивидуального исполнения в среднем на 10% ниже в сравнении с блоками модульного исполнения такой же производительности.



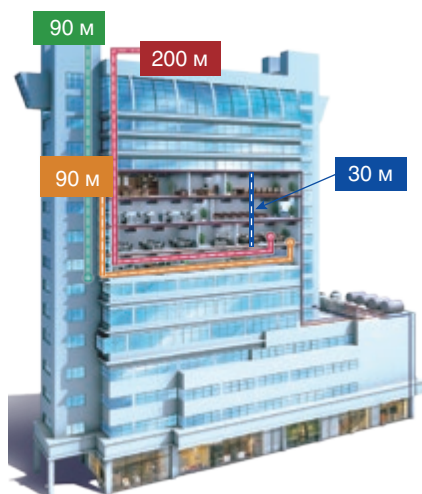
расширение модельного ряда блоков индивидуальной установки дает возможность снижения себестоимости при построении даже небольших систем!

* Опция. Для проверки возможности реализации данной опции необходимо заранее обратиться к поставщику/дистрибьютору техники MDV.

** EVI (Enhanced Vapor Injection) – впрыск пара хладагента (подробнее см. на стр. 26).

Увеличенные длины магистралей хладагента – гибкость проектирования и снижение себестоимости

Увеличенные максимальные длины магистралей хладагента позволяют не разбивать одну систему на несколько и снижают себестоимость расходных материалов.



- 1000 м** общая длина труб (фактическая)
- 175 м** актуальная длина труб между внутренним и наружным блоками
- 200 м** эквивалентная длина труб между внутренним и наружным блоками
- 90 м (110 м)** максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками
- 90 м** максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком
- 30 м** максимальный перепад по высоте между внутренними блоками

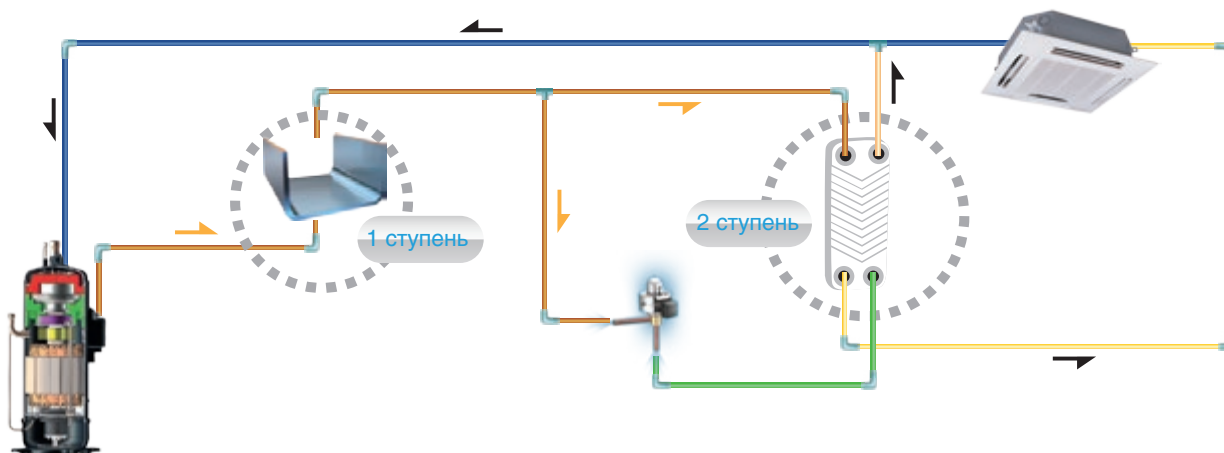
Снижение эксплуатационных затрат: система управления потреблением электроэнергии (Energy Management System)

Система управления потреблением электроэнергии работает по принципу нефиксированной температуры кипения хладагента во внутренних блоках. В зависимости от реальных данных требуемой производительности каждого работающего внутреннего блока, EMS изменяет температуру кипения – это способствует увеличению эффективности работы всей системы.



Снижение эксплуатационных затрат: пластинчатый теплообменник хладагента (переохладитель)

Использование пластинчатого теплообменника хладагента в качестве вторичного переохладителя позволяет увеличить переохладение до 18K и повысить эффективность системы на 10%.



Исключение потери электроэнергии: улучшенная система оттаивания теплообменника

Улучшенная система оттаивания теплообменника наружного блока работает не только по сигналу датчика температуры, но и учитывает множество рабочих параметров, что делает оттаивание в среднем быстрее на четыре минуты. Это позволяет исключить потери электроэнергии, связанные с лишним временем оттаивания.

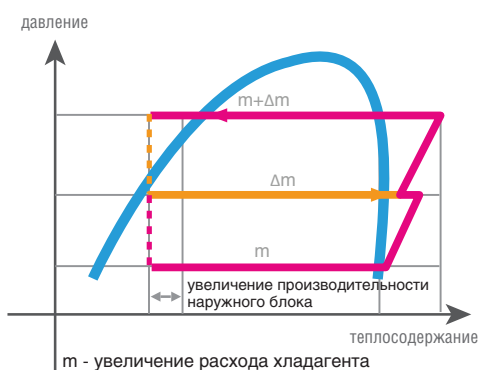
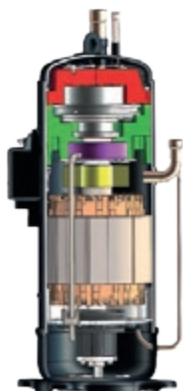
Наружные блоки VRF серий V6 и V6-i

ПРЕИМУЩЕСТВО: надежность и наибольший в своем сегменте срок эксплуатации системы

Компрессоры DC-инверторного типа HITACHI с функцией EVI (впрыск пара хладагента)

Применение компрессоров HITACHI с технологией EVI (Enhanced Vapor Injection) позволяет VRF-системам MDV серий V6 и V6-i стабильно работать в режиме обогрева до -23°C , делая возможным практически круглогодичное использование системы (в некоторых регионах).

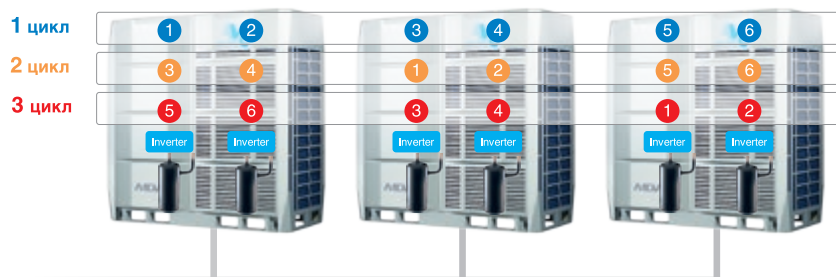
Эффективность работы в режиме обогрева при низких температурах окружающей среды увеличена на 10%.



Hitachi EVI DC-инверторный компрессор

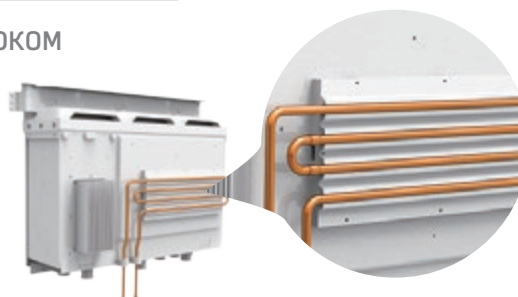
Надежная работа системы: выравнивание моточасов компрессоров

В системе VRF серии V6 автоматически действует программа выравнивания моточасов не только для компрессоров внутри одного наружного блока, но и для наружных блоков внутри одной системы, что обеспечивает стабильную работу оборудования и долгий срок службы. В блоках индивидуального исполнения VRF-систем серии V6-i выравнивание моточасов работает только в наружных блоках с двумя компрессорами.



Стабильная работа системы управления наружным блоком

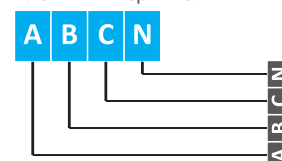
Охлаждаемый хладагентом радиатор активных электронных компонентов снижает их рабочую температуру на 8 градусов – это гарантирует стабильную и безопасную работу системы управления наружным блоком.



Защита от неправильного подключения

Реализована защита от неправильного подключения электропитания, которая позволяет исключить электрические повреждения основной платы, модулей инверторов и, в некоторых случаях, компрессора.

клеммный терминал



Обдув решетки вентилятора от снега*

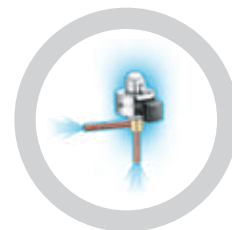
Для упрощения эксплуатации в зимний период блоки VRF серий V6 и V6-i могут опционально оснащаться функцией обдува решетки вентилятора от снега. Функция активируется в зависимости от температуры наружного воздуха. Имеет два режима: работа вентилятора с интервалом 2 минуты через 15 минут и 2 минуты через 30 минут.

* – опция

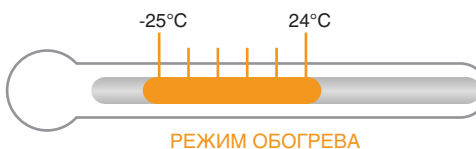
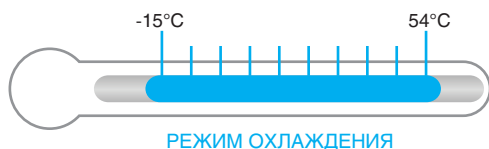
ПРЕИМУЩЕСТВО: комфорт и соответствие требованиям заказчика

Прецизионный температурный контроль

В наружных блоках VRF серий V6 и V6-i установлено несколько ЭРВ (электронных регулирующих вентилей). Использование 480-шаговых ЭРВ позволяет точно дозировать количество хладагента для поддержания стабильной температуры в помещении.



Широкий температурный диапазон



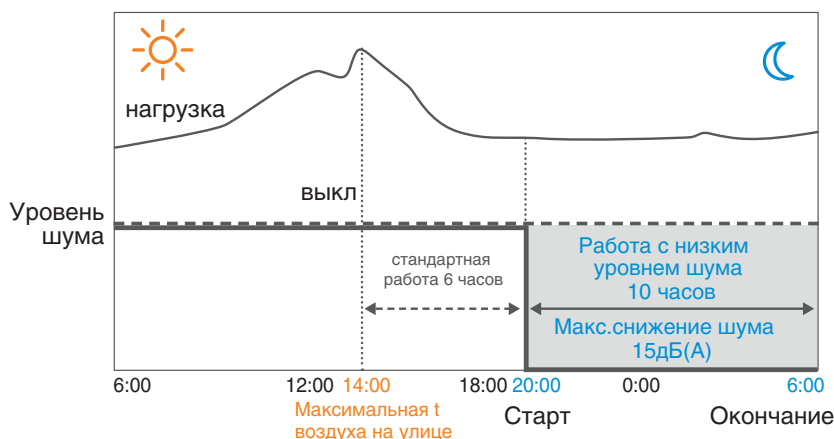
Снижение уровня шума наружного блока и "ночной режим"

Для увеличения эффективности и снижения уровня шума в блоках серии V6 применена крыльчатка вентилятора увеличенного диаметра (750 мм).



вентилятор большого размера

Воспользовавшись функцией «ночной режим» уровень шума возможно уменьшить до 43 дБ(А). В поколении V6 эта функция обновлена для обеспечения большей гибкости настройки этого режима.



ПРЕИМУЩЕСТВО: удобство сервисного обслуживания

Mr. Doctor: удобство сервисного обслуживания в сериях V6 и V6-i

Эксклюзив от производителя для бренда MDV

Пробный запуск системы

Пробный запуск системы одной кнопкой. Доступны режимы охлаждения и нагрева.



Самодиагностика

Расширенная функция самодиагностики, теперь контролируется большее количество параметров.



Функция Black Box*

Сохранение рабочих параметров системы при остановке системы по ошибке. Все доступные рабочие параметры записываются циклами по 30 минут и доступны для просмотра сервисным инженерам для анализа работы системы.



* – опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

БЛОКИ СЕРИИ V6 (МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ)

Модель			MDV6-252WV2GN1	MDV6-280WV2GN1	MDV6-335WV2GN1	MDV6-400WV2GN1	MDV6-450WV2GN1	MDV6-500WV2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Нагрев	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3					
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,3	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5
	EER		4,75	4,45	3,85	4,05	3,75	4,00
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	4,6	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6
	COP		5,50	5,40	5,10	4,70	4,60	4,70
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	11000			13000		17000
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20					
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 58		43 ~ 60		43 ~ 61	43 ~ 62
Компрессор	Тип		HITACHI EVI DC Inverter					
	Кол-во		1					2
Мотор вентилятора	Тип		DC Inverter					
	Кол-во		1					2
Хладагент	Тип		R410A					
	Количество заправленного хладагента	кг	11			13		17
Размер	Ш x В x Г	мм	990*1635*790			1340*1635*850		1340*1635*825
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1090*1805*860			1405*1805*910		
Вес нетто		кг	227			277		348
Вес брутто		кг	242			304		368
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")			19,05 (3/4")
	Газовая труба	мм (дюйм)	25,4 (1")		28,6 (1" 1/8")	31,75 (1" 1/4")		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +54°C					
	Нагрев		-23°C ~ +24°C					
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		13	16	20	23	26	29
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		50-130					

Модель			MDV6-560WV2GN1	MDV6-615WV2GN1	MDV6-670WV2GN1	MDV6-730WV2GN1	MDV6-785WV2GN1	MDV6-850WV2GN1	MDV6-900WV2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Нагрев	кВт	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3						
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	15,1	18,4	18,1	20,9	24,2	27,4	31,0
	EER		3,70	3,35	3,70	3,49	3,25	3,10	2,90
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	12,7	15,0	14,9	17,6	20,7	23,0	25,7
	COP		4,40	4,10	4,50	4,15	3,80	3,70	3,50
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	17000		25000			24000	
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20						
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 63			43 ~ 64			
Компрессор	Тип		HITACHI EVI DC Inverter						
	Кол-во		2						
Мотор вентилятора	Тип		DC Inverter						
	Кол-во		2						
Хладагент	Тип		R410A						
	Количество заправленного хладагента	кг	17		22			25	
Размер	Ш x В x Г	мм	1340*1635*825			1730*1830*850			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1405*1805*910			1800*2000*910			
Вес нетто		кг	348		430			475	
Вес брутто		кг	368		453			507	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	19,05 (3/4")			22,2 (7/8")		22,2 (7/8")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	31,75 (1" 1/4")				38,1 (1" 1/2")		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +54°C						
	Нагрев		-23°C ~ +24°C						
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		33	36	39	43	46	50	53
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		50-130						

БЛОКИ СЕРИИ V6-i (ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ)

Модель			MDV6-i252WV2GN1	MDV6-i280WV2GN1	MDV6-i335WV2GN1	MDV6-i400WV2GN1	MDV6-i450WV2GN1	MDV6-i500WV2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Нагрев	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3					
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,5	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7
	EER		4,55	4,20	3,75	3,65	3,50	3,40
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	4,8	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2
	COP		5,20	5,10	4,40	4,30	4,20	4,10
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	11000			13000		
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20					
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 58		43 ~ 60		43 ~ 61	43 ~ 62
Компрессор	Тип		HITACHI EVI DC Inverter					
	Кол-во		1					
Мотор вентилятора	Тип		DC Inverter					
	Кол-во		1					
Хладагент	Тип		R410a					
	Количество заправленного хладагента	кг	11			13		
Размер	Ш x В x Г	мм	990*1635*790			1340*1635*850		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1090*1805*860			1405*1805*910		
Вес нетто		кг	227					295
Вес брутто		кг	242			304		322
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")			19,05 (3/4")
	Газовая труба	мм (дюйм)	25,4 (1")		28,6 (1" 1/8")	31,75 (1" 1/4")		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +54°C					
	Нагрев		-23°C ~ +24°C					
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		13	16	20	23	26	29
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		50-130					

Модель			MDV6-i560WV2GN1	MDV6-i615WV2GN1	MDV6-i670WV2GN1	MDV6-i730WV2GN1	MDV6-i785WV2GN1	MDV6-i850WV2GN1	MDV6-i900WV2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Нагрев	кВт	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3						
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	16,0	20,2	21,6		24,9	28,3	32,1
	EER		3,50	3,05	3,10	3,40	3,15	3,00	2,80
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	13,8	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
	COP		4,05	3,50	4,00	4,05	3,60	3,50	3,40
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	17000		25000			24000	
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20						
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 63			43 ~ 64			
Компрессор	Тип		HITACHI EVI DC Inverter						
	Кол-во		2						
Мотор вентилятора	Тип		DC Inverter						
	Кол-во		2						
Хладагент	Тип		R410A						
	Количество заправленного хладагента	кг	17		22		25		
Размер	Ш x В x Г	мм	1340*1635*825			1730*1830*850			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1405*1805*910			1800*2000*910			
Вес нетто		кг	344		407	429		475	
Вес брутто		кг	364		430	452		507	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	19,05 (3/4")			22,2 (7/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	31,75 (1" 1/4")				38,1 (1" 1/2")		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +54°C						
	Нагрев		-23°C ~ +24°C						
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		33	36	39	43	46	50	53
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		50-130						

Наружные блоки VRF серии V5X



DC-Inverter

Гарантия 3 года

от 25.2 до 246 кВт

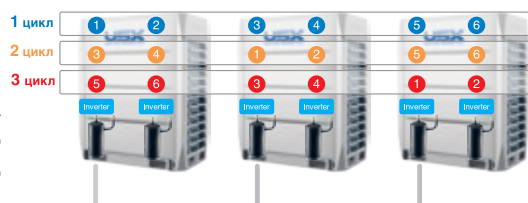
Серия наружных блоков VRF **V5X**, являясь предшественницей новейшей серии VRF V6, была представлена на российском рынке в 2015 году. По параметрам надежности, эффективности, гибкости при подборе и удобству сервисного обслуживания, серия до сих пор превосходит множество аналогов, представленных на рынке.

В серии V5X представлено 8 наружных блоков производительностью 25.2, 28, 33.5, 40, 45, 50, 56 и 61.5 кВт. Максимальная мощность модуля из четырех наружных блоков – 246 кВт, максимальное количество подключаемых внутренних блоков – 64 единицы. Сердце системы – компрессор DC-инверторного типа производства HITACHI.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Долгий срок службы оборудования

В VRF-системе серии V5X автоматически действует программа выравнивания моточасов не только для компрессоров внутри одного наружного блока, но и для наружных блоков внутри одной системы, что обеспечивает стабильную работу оборудования и долгий срок службы.



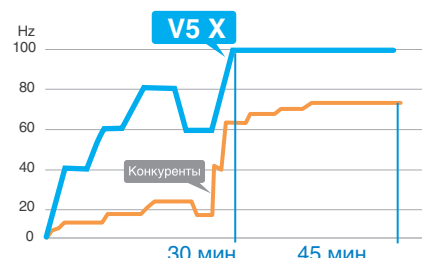
Низкий уровень шума

Оптимизированная система подачи воздуха в сочетании с новой конструкцией холодильного контура позволили значительно снизить уровень шума. Функция «ночной режим» позволяет дополнительно снизить уровень шума до 43 дБ(А), что на 4 дБ(А) ниже, чем у систем предыдущего поколения.



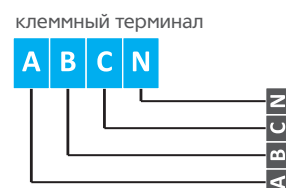
Выход на рабочий режим всей системы на 15 минут раньше

Увеличена скорость регулирования производительности компрессора – теперь он выходит на заданную мощность на 30 секунд быстрее (выход на заданную мощность за 60 секунд вместо 90 секунд у систем прошлого поколения). Благодаря этому, достигается снижение времени выхода на рабочий режим всей системы - теперь это происходит на 15 минут быстрее (за 30 минут вместо 45 у бюджетных аналогов).



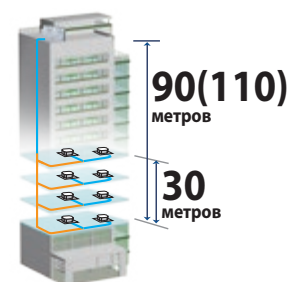
Защита от неправильного подключения

Реализована защита от неправильного подключения электропитания, которая позволяет исключить электрические повреждения основной платы, модулей инверторов и, в некоторых случаях, компрессора.



Увеличены длины магистралей хладагента

- Суммарная длина трубопроводов хладагента - до 1000 метров;
- перепад высоты между внутренними блоками - 30 метров;
- перепад высоты между наружным блоком и внутренними при условии, что наружный блок находится выше внутренних, составляет 90 метров и 110 метров при условии, что наружный блок ниже внутренних;
- эквивалентная длина трубопровода – до 200 метров.



Улучшенная технология возврата масла

Возврат масла в системе V5X происходит быстрее и реже чем в аналогичных системах. Благодаря снижению количества времени, необходимого на работу программы возврата масла, достигается снижение энергопотребления всей системы.

Удобство сервисного обслуживания

Запатентованный поворотный блок электроники – угол открытия 150° позволяет обслуживать систему без снятия блока электроники.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDV5-X252W/ V2GN1	MDV5-X280W/ V2GN1	MDV5-X335W/ V2GN1	MDV5-X400W/ V2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28	33,5	40
	Нагрев	кВт	27	31,5	37,5	45
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30
	EER		4,7	4,5	4,3	4,3
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38
	COP		5,6	5,3	4,9	4,8
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	12000			14000
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20			
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 58	43 ~ 59	43 ~ 60	43 ~ 62
Хладагент	Тип		R410a			
	Количество заправленного фреона	кг	9		11	13
Размер	Ш x В x Г	мм	990*1635*790			1340*1635*790
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1055*1805*855			1405*1805*855
Вес нетто		кг	219		237	297
Вес брутто		кг	234		252	315
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")			15,88 (5/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	25,4 (1")			28,6 (1" 1/8")
	Масляная балансировочная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			31,75 (1" 1/4")
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-5°C ~ +48°C			
	Нагрев		-20°C ~ +24°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		13	16	20	23
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		50-130			

Модель			MDV5-X450W/ V2GN1	MDV5-X500W/ V2GN1	MDV5-X560W/ V2GN1	MDV5-X615W/ V2GN1
Производительность	Охлаждение	кВт	45	50	56	61,5
	Нагрев	кВт	50	56	63	69
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	10,98	12,82	14,51	16,44
	EER		4,1	3,9	3,86	3,74
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	10,87	13,18	15,29	17,12
	COP		4,6	4,25	4,12	4,03
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	14000		16000	
	ESP (Стат. давление)	Па	0-20			
	Уровень шума	дБ(А)	43 ~ 62	43 ~ 63		
Хладагент	Тип		R410a			
	Количество заправленного фреона	кг	13		16	
Размер	Ш x В x Г	мм	1340*1635*790			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1405*1805*855			
Вес нетто		кг	297		340	
Вес брутто		кг	315		358	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	15,88 (5/8")		19,05 (3/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	31,75 (1" 1/4")			
	Масляная балансировочная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-5°C ~ +48°C			
	Нагрев		-20°C ~ +24°C			
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт.		26	29	33	36
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		50-130			

Наружные блоки VRF серии V4+I (индивидуального исполнения)



Блоки 40, 45 кВт – боковой выброс воздуха



Блоки 73, 78.5 и 85 кВт – верхний выброс воздуха

DC-Inverter

Гарантия 3 года

40, 45, 73, 78.5, 85 кВт*

Наружные блоки VRF серии V4+I представлены блоками индивидуального исполнения (не могут объединяться в модуль) производительностью от 40 до 85 кВт, с боковым или верхним выбросом воздуха.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономичное решение

Благодаря снижению количества примененных комплектующих (т.к. нет необходимости соединения блоков в модуль), наружные блоки индивидуального исполнения дешевле модульных (нескольких блоков, соединенных вместе) наружных блоков той же производительности в среднем на 10-15%.

Боковой выброс воздуха

Блоки индивидуального исполнения MDV V4+I на 40 и 45 кВт имеют боковой выброс воздуха, что позволяет устанавливать их на фасаде здания, если на кровле или рядом со зданием нет места (необходимо убедиться, что кронштейн и фасад способны выдерживать вес блока).

Высокие значения длин магистралей хладагента

Для наружных блоков с вертикальным выбросом воздуха перепад высоты между внутренними блоками составляет 30 м, перепад высоты между наружным блоком и внутренними (при условии, что наружный блок находится ниже внутренних) составляет 90 м.

Модель		MDV-V400W/DRN1-i	MDV-V450W/DRN1-i	MDV-730W/DRN1-i*	MDV-785W/DRN1-i*	MDV-850W/DRN1-i*	
Производительность	Охлаждение	кВт	40	45	73*	78,5*	85*
	Нагрев	кВт	45	50	81,5	87,5	95
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Максимальный потребляемый ток		А	–	–	53,7	57,7	62,5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	–	–	33	35,5	38,4
Охлаждение	Номинальная потр.мощность	кВт	11,9	13,6	22,3	24,2	28,3
	EER		3,35	3,32	3,27	3,24	3,00
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	11,1	12,7	20,6	22,4	26,0
	COP		4,05	3,93	3,96	3,91	3,65
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	16575			33100	
	ESP (Стат. давление)	Па	--				
	Уровень шума	дБ(А)	62		64		65
Хладагент	Тип		R410a				
	Кол-во запр-го фреона	кг	9	12	27		
Размер	Ш x В x Г	мм	1360*1650*540	1460*1650*540	2540*1615*765		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1450*1785*560	1550*1785*560	2600*1800*825		
Вес нетто		кг	240	275	555		600
Вес брутто		кг	260	290	590		635
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	12,7 (1/2")		22,2 (7/8")		
	Газовая труба	дюйм	22 (7/8")	25,4 (1")	38,1 (1" 1/2")		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5°C ~ +48°C				
	Нагрев	°C	-15°C ~ +24°C				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	14	15	43	46	50
Суммарная мощность подключаемых внутр.блоков		%	50-130				

* Блоки 73, 78,5 и 85 кВт сняты с производства в апреле 2018г. Необходимо уточнять информацию по наличию данных моделей у дилеров/дистрибьютора техники MDV.

Водоохлаждаемые наружные блоки VRF серии V4+W



DC-Inverter

Гарантия 3 года

от 25.2 до 101.5 кВт

Модельный ряд наружных блоков VRF с жидкостным охлаждением конденсатора **серии V4+W** включает блоки модульного исполнения производительностью 25.2, 28 и 33.5кВт. Максимальная мощность модуля из 3-х блоков – 101.5 кВт (36 HP). В наружном блоке с жидкостным охлаждением происходит теплообмен между теплоносителем (подается по системе труб, аналогичной применяемой в системе чиллер-фанкойл) и хладагентом (подается по стандартным фреоновым магистралям, используется для работы VRF-системы).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Круглогодичное применение

Технология жидкостного охлаждения позволяет использовать данный тип оборудования круглогодично (при применении в качестве теплоносителя растворов гликолей). Водоохлаждаемая VRF-система является одним из лучших решений для поддержания необходимых климатических условий в дата-центрах, помещениях с телекоммуникационным и серверным оборудованием.

Долгий срок службы оборудования

В системе V4+W автоматически действует программа выравнивания моточасов не только для компрессоров внутри одного наружного блока, но и для наружных блоков внутри одной системы, что обеспечивает стабильную работу оборудования и долгий срок службы.

Компактный дизайн и легкий вес

Водоохлаждаемые наружные блоки системы V4+W имеют малые габариты и низкий вес (в 1.5 раза меньше, чем у воздухоохлаждаемых аналогов). Блоки могут быть установлены в узком пространстве (в том числе, в несколько рядов для экономии пространства, при достаточной высоте помещения).

Модель			MDVS-252W/DRN1	MDVS-280W/DRN1	MDVS-335W/DRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28	33,5
	Нагрев	кВт	27	31,5	37,5
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3		
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	4,8	6,1	8
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	4,45	5,83	7,8
EER			5,25	4,59	4,19
COP			6,07	5,4	4,81
IPLV			5,9	5,8	5,8
Рабочие показатели	Расход воды	м³/ч	5,4	6	7,2
	Температура воды на входе	°C	+7°C ~ +45°C		
	Уровень шума	дБ(А)	51	52	
Хладагент	Тип		R410a		
	Количество заправленного фреона	кг	2		
Размер	Ш x В x Г	мм	780*1000*550		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	845*1170*600		
Вес нетто		кг	146		147
Вес брутто		кг	155		156
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")		15,88(5/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	25,4(1")		31,75(1 1/4")
	Масляная балансировочная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		6,35(1/4")

Наружные блоки мини-VRF серии V4+mini



DC-Inverter

Гарантия 3 года

Однофазное электропитание 220 В

7.2, 9.0, 12.5, 14.0, 16 кВт

Трёхфазное электропитание 380 В

12.5, 14.0, 16, 17.5, 20.0, 22.4, 26.0 кВт

Модельный ряд наружных блоков мини-VRF V4+mini включает одно- и двухвентиляторные блоки с боковым выбросом воздуха производительностью от 7.2 до 26кВт. Благодаря боковому выбросу воздуха, блоки могут устанавливаться на кронштейнах на фасаде здания (необходимо убедиться, что кронштейн и фасад могут выдержать вес блока).

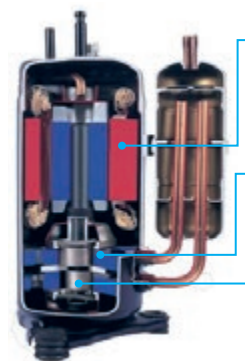
ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежные и эффективные комплектующие

В мини-VRF-системах MDV серии V4+mini применяются только высококачественные комплектующие собственного производства или известных мировых марок:

- Двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) или Mitsubishi;
- DC-инверторные высокоэффективные двигатели вентиляторов Panasonic;

Применение компрессоров и двигателей вентиляторов DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии, избавиться от высоких пусковых токов и повышенного износа.



Двухроторный компрессор GMCC или Mitsubishi

Высокоэффективный DC-инверторный двигатель компрессора:

- улучшенная конструкция сердечника статора;
- неодимовый магнит с сильным магнитным полем;
- обмотки статора концентрированного типа;
- широкий диапазон регулировки частоты вращения.

Улучшенный баланс и низкая вибрация:

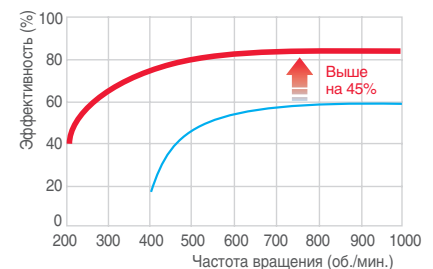
- улучшенный профиль камеры сжатия;
- два балансира.

Подвижные части повышенной надежности:

- роторы и пластины из износостойких материалов;
- оптимизированная конструкция привода компрессора;
- подшипники с увеличенным ресурсом;
- компактная структура.



DC-инверторный двигатель вентилятора Panasonic



— DC-инверторный двигатель вентилятора — Двигатель вентилятора переменного тока

Компактный дизайн и удобство размещения

Блоки мини-VRF серии V4+mini обладают компактными размерами и удобно размещаются на фасаде здания, позволяя в несколько раз уменьшить количество примененных наружных блоков (по сравнению с сплит-системами) - к одному наружному блоку мини-VRF можно подключить до 12 внутренних блоков!



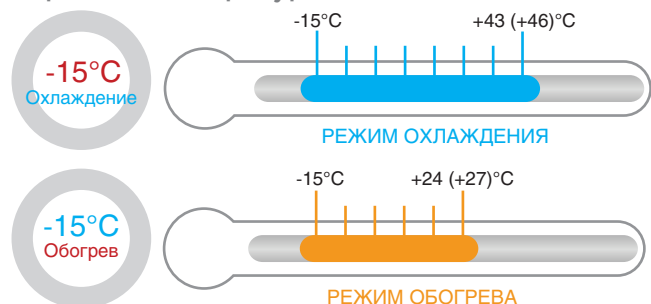
Удобство сервисного обслуживания

Наружные блоки мини-VRF серии V4+mini оснащены системой быстрой проверки текущих параметров работы и возможностью тестового запуска для проверки работоспособности системы.

Микроконтроллер наружного блока постоянно контролирует рабочие параметры системы, и, при необходимости, останавливают систему, предотвращая поломку. На дисплее наружного блока при этом индицируется код ошибки – это позволяет ускорить и упростить процесс диагностики неисправности.

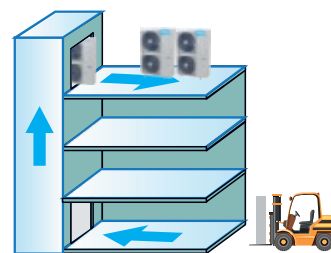


Широкий температурный диапазон



Удобство транспортировки

Блоки мини-VRF серии V4+mini спроектированы таким образом, чтобы их было легко и удобно транспортировать до места установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОДНОФАЗНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF СЕРИИ V4+MINI

Модель			MDV- V80W/DN1	MDV- V105W/DN1	MDV- 120W/DON1	MDV- 140W/DON1	MDV- 160W/DON1
Производительность	Охлаждение	кВт	7,2	9	12,5	14	16
	Нагрев	кВт	7,2	9	14	16	17,5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	1,85	2,3	3,31	3,95	4,66
	EER		3,9	3,92	3,78	3,54	3,43
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	1,79	2,27	3,68	4,32	4,92
	COP		4,02	3,97	3,8	3,7	3,56
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	5500			6000	
	Уровень шума	дБ(А)	56	57			
Хладагент	Тип		R410a				
	Кол-во заправленного фреона	кг	2,95		2,8	3,2	3,8
Размер	Ш x В x Г	мм	1075*966*396			900*1327*400	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1120*1100*435			1030*1456*435	
Вес нетто		кг	75,5		95	99	100
Вес брутто		кг	85,5		105	109	110
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")				19,05 (3/4")
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +43°C			-15°C ~ +46°C	
	Нагрев		-15°C ~ +27°C				
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт		4	5	7	8	9
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		45-130				

ТРЕХФАЗНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МИНИ-VRF СЕРИИ V4+MINI

Модель			MDV- 120W/DGN1	MDV- 140W/DGN1	MDV- 160W/DGN1	MDV- V180W/DRN1	MDV- V200W/DRN1	MDV- V224W/DRN1	MDV- V260W/DRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	12,5	14	16	17,5	20	22,4	26
	Нагрев	кВт	14	16	17,5	19	22	24,5	28,5
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3						
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3,31	3,95	4,66	5,3	6,1	6,8	7,6
	EER		3,78	3,54	3,43	3,3	3,28	3,29	3,42
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	3,68	4,32	4,92	5	6,1	5,9	6,8
	COP		3,8	3,7	3,56	3,8	3,61	4,15	4,19
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	6000			6800	10999	10494	10494
	Уровень шума	дБ(А)	57			59	59	59	60
Хладагент	Тип		R410a						
	Кол-во заправленного фреона	кг	2,8	3,2	3,8	4,5	4,8	6,2	6,2
Размер	Ш x В x Г	мм	900*1327*400				1120*1558*528		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1030*1456*435				1270*1720*565		
Вес нетто		кг	95	99	100	107	137	146,5	147
Вес брутто		кг	105	109	110	118	153	162,5	163
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")						
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")			19,05 (3/4")			22,2 (7/8")
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		-15°C ~ +46°C			-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +46°C		
	Нагрев		-15°C ~ +27°C				-15°C ~ +24°C		
Кол-во подключаемых внутренних блоков	шт		7	8	9	10	11	12	
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков	%		45-130				50-130		

Трехтрубные наружные блоки VRF серии V4+R



DC-Inverter

Гарантия 3 года

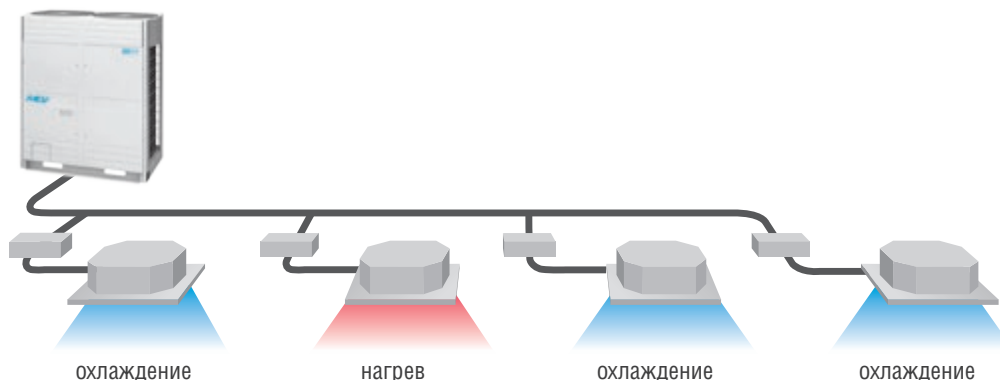
от 25.2 до 180 кВт

Модельный ряд наружных блоков трехтрубной VRF-системы серии V4+R представлен пятью моделями полноразмерных блоков производительностью 25.2, 28, 33.5, 40 и 45 кВт с возможностью объединения в модуль до 4 блоков (максимальная мощность модуля из 4 блоков – 180кВт).

ПРЕИМУЩЕСТВА

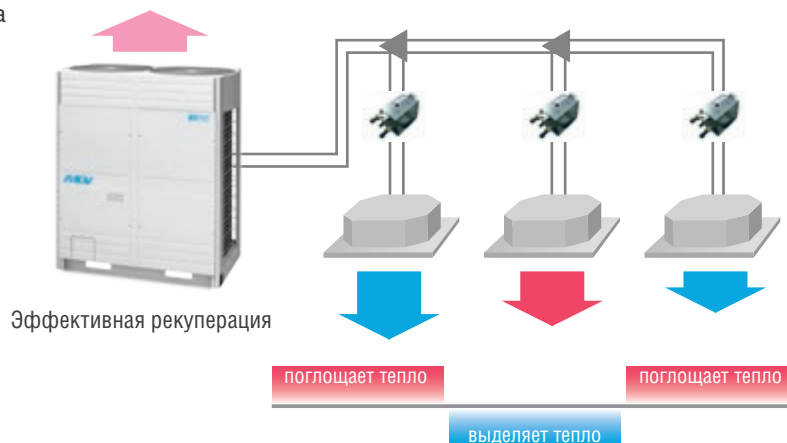
Одновременная работа на охлаждение и нагрев

В двухтрубных VRF-системах все внутренние блоки одновременно работают либо в режиме охлаждения, либо в режиме обогрева. В трехтрубных VRF-системах разные внутренние блоки могут одновременно работать в разных режимах.



Эффективная рекуперация тепла

В тот момент, когда часть внутренних блоков VRF-системы работает в режиме обогрева, а часть – в режиме охлаждения, происходит рекуперация тепла (повторное использование). Тепло, забираемое из охлаждаемых помещений не выбрасывается наружу, а переносится в помещения, в которых внутренние блоки работают на обогрев, экономя тем самым энергозатраты. В зависимости от количества блоков, работающих на охлаждение или нагрев, система выбирает приоритетный режим работы внешнего блока и способ распределения потоков.



Блоки переключения (MS-блоки)

Одновременная работа трехтрубной системы на охлаждение и нагрев возможна именно благодаря применению блоков переключения режимов (MS-блоков). В состав MS-блока входят соленоидные вентили, которые распределяют хладагент по подключенным внутренним блокам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF СЕРИИ V4+R МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Модель			MDV-252W/ D2RNIT	MDV-280W/ D2RNIT	MDV-335W/ D2RNIT	MDV-400W/ D2RNIT	MDV-450W/ D2RNIT	
Производительность	Охлаждение	кВт	25,2	28	33,5	40	45	
	Нагрев	кВт	27	31,5	37,5	45	50	
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3					
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	5,73	6,67	8,07	11,30	13,24	
	EER		4,4	4,2	4,15	3,54	3,4	
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	6	7,33	8,72	11,19	12,79	
	COP		4,5	4,3	4,3	4,02	3,91	
Расход воздуха		м³/ч	12000		13000	15000		
Уровень шума		дБ(А)	57		58	60		
Хладагент	Тип		R410a					
	Кол-во заправленного фреона	кг	10				13	
Размер	Ш x В x Г	мм	1250*1615*765					
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1305*1790*820					
Вес нетто		кг	255				303	
Вес брутто		кг	273				322	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	12,7(1/2")		15,88(5/8")		
	Газовая труба, низкое давление	мм (дюйм)	22,2(7/8")			25,4(1")	28,6(1" 1/8")	
	Газовая труба, высокое давление	мм (дюйм)	19,05(3/4")					
	Газовый баланс, высокое давление	мм (дюйм)	19,05(3/4")					
	Масляная балансировочная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		охлаждение	-5°C ~ +48°C					
		нагрев	-20°C ~ +24°C					
		комбо	-5°C ~ +24°C					
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	13	16	20	23	26	
Суммарная мощность подключаемых внутр.блоков		%	50-130					

БЛОКИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ VRF СЕРИИ V4+R

Модель			MDVMS01/ N1-C	MDVMS02/ N1-C	MDVMS04/ N1-C	MDVMS06/ N1-C	MDVMS02E/ N1-C	MDVMS04E/ N1-C	
Кол-во групп подключаемых ВБ		шт.	1	2	4	6	--	--	
Кол-во ВБ в группе		шт.	4	4	4	4	--	--	
Общее кол-во подключаемых ВБ		шт.	4	8	16	24	1	1	
Макс. суммарная мощность ВБ подключаемых на 1 группу		шт.	16	16	16	16	--	--	
Макс. суммарная мощность ВБ подключаемых на 1 блок переключения		шт.	≤16	≤28	≤45	≤45	20~28	40~56	
Диаметр труб	к наружному блоку	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	12,7(1/2")	15,88(5/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")
		Газовая труба, высокое давление	мм (дюйм)	15,88(5/8")	19,05(3/4")	22,2(7/8")		19,05(3/4")	22,2(7/8")
	к внутреннему блоку	Газовая труба, низкое давление	мм (дюйм)	19,05(3/4")	25,4(1")	31,75(1" 1/4")		25,4(1")	31,75(1" 1/4")
		Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")					
Газовая труба		мм (дюйм)	15,88(5/8")						
Размер		Ш x В x Г	мм	630*225*600			960*225*600	630*225*600	960*225*600
Размер в упаковке		Ш x В x Г	мм	725*325*685			1055*325*685	725*325*685	1055*325*685
Вес нетто		кг	18	19,5	31	35	19,5	31	
Вес брутто		кг	25	27	40	44,5	27	40	
Уровень шума		дБ(А)	33						

Кассетные однопоточные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B* опция



Центральный пульт управления SSM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 1.8 до 7.1 кВт

Кассетные однопоточные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в небольших помещениях, таких, например, как переговорные комнаты. Отлично подходит для удаления теплопритоков от панорамного остекления.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



компактный дизайн

ПРЕИМУЩЕСТВА

Дренажная помпа

Блоки оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм, что упрощает монтаж.

Малая высота корпуса внутреннего блока

Высота корпуса кассетных однопоточных блоков мощностью от 1,8 до 3,6 кВт составляет всего 153 мм, что позволяет устанавливать их в помещениях с ограниченным запотолочным пространством. Однопоточные блоки идеально подходят для размещения возле стен с большой площадью остекления для съема поступающих теплопритоков, а также для охлаждения сложных по конфигурации помещений.

Цифровой дисплей

Кассетные однопоточные блоки оборудованы дисплеем с цифровой индикацией, который может отображать температуру и коды ошибок.

Модель			MDV-D18Q1/N1-D	MDV-D22Q1/N1-D	MDV-D28Q1/N1-D	MDV-D36Q1/N1-D	MDV-D45Q1/N1-D	MDV-D56Q1/N1-D	MDV-D71Q1/N1-D	
Панель			MDV-MBQ1-02D				MDV-MBQ1-01D			
Производительность	Охлаждение	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Нагрев	кВт	2,2	2,6	3,2	4	5	6,3	8	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		Вт	41				48		60	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	523			573		693	792	933
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	30			34		35	36	37
Хладагент		Тип	R410A							
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	1054*153*425				1275*189*450			
	Ш x В x Г (панель)	мм	1180*25*465				1350*25*505			
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	1155*245*490				1370*295*505			
	Ш x В x Г (панель)	мм	1232*107*517				1410*95*560			
Вес нетто	Корпус	кг	12,5		13		18,5	18,8	19,5	
	Панель	кг	3,5				4			
Вес брутто	Корпус	кг	16		16,5		22,8	23,1	23,8	
	Панель	кг	5,2				5,4			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,88 (5/8")			
	Дренажная труба	мм	25							

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Кассетные четырехпоточные компактные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B* опция



Центральный пульт управления CSM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 2.2 до 5.6 кВт

Кассетные четырехпоточные блоки подходят для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих значительное скопление людей. Широко используются в помещениях с подвесными потолками, особенно общественного назначения: в магазинах, офисах, школах, конференц-залах и т.д.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



мощный фильтр



приток свежего воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА

Дренажная помпа

Блоки оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм, что упрощает монтаж внутреннего блока.

Удобный монтаж

Блоки имеют небольшой размер и устанавливаются в ячейку стандартного подвесного потолка (600x600мм).

Возможность подключения подачи свежего подготовленного воздуха

Кассетные компактные блоки имеют возможность подключения воздуховодов для подачи свежего подготовленного воздуха.

Быстрый доступ к отсеку электроники

Для доступа к отсеку электроники достаточно снять декоративную панель.

Модель			MDV-D22Q4/ N1-A3	MDV-D28Q4/ N1-A3	MDV-D36Q4/ N1-A3	MDV-D45Q4/ N1-A3	MDV-D56Q4/ N1-A3	
Панель			MDV-MBQ4-03A2					
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4	5	6,1	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		Вт	50		56		62	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	414		521			
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	23		29			
Хладагент	Тип		R410a					
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	570*260*570					
	Ш x В x Г (панель)	мм	647*50*647					
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	675*285*675					
	Ш x В x Г (панель)	мм	715*123*715					
Вес нетто	Корпус	кг	16		18			
	Панель	кг	2,5					
Вес брутто	Корпус	кг	20		22			
	Панель	кг	4,5					
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")	
	Дренажная труба	мм	25					

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Кассетные четырехпоточные полноразмерные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B* опция



Центральный пульт управления CCM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 2.8 до 14.0 кВт

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность Надежность



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



таймер



проводной пульт (опция)



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



приток свежего воздуха



подача воздуха в соседние помещения

Легкий монтаж

и простое обслуживание

Модель			MDV-D28Q4/ N1-D	MDV-D36Q4/ N1-D	MDV-D45Q4/ N1-D	MDV-D56Q4/ N1-D	MDV-D71Q4/ N1-D
Панель			MDV-MBQ4-02B1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	3,2	4	5	6,3	8
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		Вт	65		75		82
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	847		864		1157
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	35				
Хладагент		Тип	R410a				
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	904*230*840				
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*54,5*950				
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	955*260*955				
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*90*1035				
Вес нетто	Корпус	кг	24		26		
	Панель	кг	6				
Вес брутто	Корпус	кг	28		30		
	Панель	кг	9				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			9,53 (3/8")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")			15,88 (5/8")	
	Дренажная труба	мм	32				

Модель			MDV-D80Q4/ N1-D	MDV-D90Q4/ N1-D	MDV-D100Q4/ N1-D	MDV-D112Q4/ N1-D	MDV-D140Q4/ N1-D
Панель			MDV-MBQ4-02B1				
Производительность	Охлаждение	кВт	8	9	10	11,2	14
	Нагрев	кВт	9	10	11,1	12,5	15
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		Вт	97		160		170
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1236		1540		1800
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	39		43		44
Хладагент		Тип	R410a				
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	904*230*840		904*300*840		
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*54,5*950				
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	955*260*955		955*330*955		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*90*1035				
Вес нетто	Корпус	кг	26		32		
	Панель	кг	6				
Вес брутто	Корпус	кг	30		37		
	Панель	кг	9				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")				
	Дренажная труба	мм	32				

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Настенные, серия M



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B* опция



Центральный пульт управления CCM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 2.2 до 9.0 кВт

Настенные блоки являются универсальным решением, и могут устанавливаться в помещениях практически любого размера и формы. Обладают широким диапазоном настройки направления потока воздуха, что позволяет обеспечить равномерное и быстрое охлаждение помещения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр



легкомоющаяся панель

ПРЕИМУЩЕСТВА

DC-инверторный двигатель вентилятора

Применение DC-инверторного двигателя вентилятора во внутреннем блоке обеспечивает больший комфорт и гибкость управления.

Встроенный расширительный клапан

Расширительный клапан встроен во внутренний блок, что упрощает монтаж, а также сохраняет эстетичный вид помещения.

Модель		MDI-22G/DHN1-M	MDI-28G/DHN1-M	MDI-36G/DHN1-M	MDI-45G/DHN1-M	MDI-56G/DHN1-M	MDI-71G/DHN1-M	MDI-80G/DHN1-M	MDI-90G/DHN1-M	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9	10
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		Вт	8	9	19	27	49	53	82	
Номинальный потр. ток (охл.)		А	0,27	0,31	0,43	0,44	0,58	0,6	0,78	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	422	417	656	594	747	1195	1421	
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	29		30	31	34	36	38	
Хладагент	Тип	R410a								
Размер	Ш x В x Г	мм	835*280*203			990*315*223		1194*343*262		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	935*385*320			1085*420*335		1290*375*460		
Вес нетто		кг	8,4	9,5	11,4	12,8	17			
Вес брутто		кг	12,1	13,1	15,5	16,9	22,4			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,88 (5/8")			
	Дренажная труба	мм	16,5							

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Настенные, серия R3



2.2 – 5.6 кВт



7.1 – 9 кВт



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B* опция



Центральный пульт управления CCSM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 2.2 до 9.0 кВт

Настенные блоки являются универсальным решением, и могут устанавливаться в помещениях практически любого размера и формы. Обладают широким диапазоном настройки направления потока воздуха, что позволяет обеспечить равномерное и быстрое охлаждение помещения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



таймер



проводной пульт (опция)

Функциональность

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



мощющийся фильтр



легкомоющаяся панель

ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроенный расширительный клапан

Расширительный клапан встроен во внутренний блок, что упрощает монтаж, а также сохраняет эстетичный вид помещения.

Модель			MDV-D22G/N1-R3	MDV-D28G/N1-R3	MDV-D36G/N1-R3	MDV-D45G/N1-R3	MDV-D56G/N1-R3	MDV-D71G/N1Y-R3	MDV-D80G/N1Y-R3	MDV-D90G/N1Y-R3
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9	10
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		Вт	28			45		75	86	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	525		590	860	925	1190	1320	
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	29			34		42	38	
Хладагент	Тип		R410A							
Размер	Ш x В x Г	мм	915*290*230			1072*315*230		1250*325*245		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1020*390*315			1180*415*315		1345*430*335		
Вес нетто		кг	13			15,1		19,9		
Вес брутто		кг	16,8			19,5		25		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88 (5/8")			
	Дренажная труба	мм	16,5							

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Напольно-потолочные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B* опция



Центральный пульт управления CCM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 3.6 до 16.0 кВт

Блоки напольно-потолочного типа применяются там, где недостаточно традиционного настенного кондиционера (большие помещения с высокими потолками, залы ресторанов, супермаркеты, крупные офисы и т.д.). Идеально подходят для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическая работа воздушных заслонок



функция Follow me



мощный фильтр

Легкий монтаж и простое обслуживание

ПРЕИМУЩЕСТВА

Равномерное охлаждение/нагрев

Напольно-потолочный блок обеспечивает равномерное охлаждение/нагрев помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка. Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного потока воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Напольно-потолочные блоки оснащаются автоматическими (регулируемыми с пульта) вертикальными и горизонтальными жалюзи, что делает процесс управления направлением воздушного потока простым и удобным.

Универсальный монтаж

Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.

Модель			MDV-D36DL/N1-C	MDV-D45DL/N1-C	MDV-D56DL/N1-C	MDV-D71DL/N1-C	MDV-D80DL/N1-C	MDV-D90DL/N1-C	MDV-D112DL/N1-C	MDV-D140DL/N1-C	MDV-D160DL/N1-C
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
	Нагрев	кВт	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15,5	18
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1								
Номинальная потр. мощность (охл.)		Вт	49	120	122	125	130		182	300	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	650	800			1200		1980		2300
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	36	38			40		42		44
Хладагент		Тип	R410A								
Размер		Ш x В x Г	990*203*660				1280*203*660		1670*244*680		1670*285*680
Размер в упаковке		Ш x В x Г	1089*296*744				1379*296*744		1764*329*760		1775*377*760
Вес нетто		кг	26	28			34,5		54		57,5
Вес брутто		кг	32	34			41		59		63,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")				
	Дренажная труба	мм	25								

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Напольные



Беспроводной пульт дистанционного управления RM12
в комплекте



Проводной пульт ДУ KJR-12B*
опция



Центральный пульт управления CCM03*
опция



Контроллер гостевых карт NIM05
опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09
опция

Гарантия 3 года

от 2.2 до 8.0 кВт

Напольные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях, предполагающих значительное скопление людей. Принцип воздухораспределения напольных блоков позволяет предотвратить прямое попадание обработанного воздуха на людей и обеспечивает быстрое и комфортное охлаждение помещения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



проводной пульт (опция)

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр

ПРЕИМУЩЕСТВА

Равномерное охлаждение/нагрев

Напольный блок обеспечивает равномерное охлаждение/нагрев помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены. Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного потока воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения.

Удобный монтаж

Внутренний блок может быть установлен вертикально на стене.

Модель			MDV-D22Z/ N1-F4	MDV-D28Z/ N1-F4	MDV-D36Z/ N1-F4	MDV-D45Z/ N1-F4	MDV-D56Z/ N1-F4	MDV-D71Z/ N1-F4	MDV-D80Z/ N1-F4	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		Вт	40	46	55	49	88	130		
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк. ск.)	м³/ч	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440	1150/970/830	1380/1100/870		
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк. ск.)	дБ(А)	36/33/29		37/34/30		41/35/31	44/39/33		
Хладагент	Тип		R410a							
Размер	Ш x В x Г	мм	1000*596*225			1200*596*225		1500*596*225		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1089*683*312			1289*683*312		1589*683*312		
Вес нетто		кг	30		36		41	42,5		
Вес брутто		кг	35		44		46,5	48,5		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")			
	Дренажная труба	мм	25							

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

Канальные



Среднего статического давления



Высокого статического давления



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B в комплекте



Беспроводной пульт ДУ RM12* опция



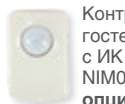
Проводной пульт ДУ KJR-10B* опция



Центральный пульт управления CCM03* опция



Контроллер гостевых карт NIM05 опция



Контроллер гостевых карт с ИК модулем NIM09 опция

Гарантия 3 года

от 2.2 до 56 кВт

Канальные блоки применяются в помещениях, где необходимо обеспечить скрытую установку блока (например, за потолком). Могут использоваться для кондиционирования одного или нескольких помещений одновременно (с помощью системы воздуховодов).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



функция Follow me

Легкий монтаж и простое обслуживание



Встроенный дренажный насос (средненапорные блоки)



мощный фильтр



приток свежего воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА

Возможность подключения подачи подготовленного свежего воздуха

Канальные кондиционеры рассчитаны на работу в режиме рециркуляции или частичной рециркуляции с подмесом подготовленного свежего воздуха. При обеспечении подачи свежего воздуха требуется установить систему воздухоподготовки.

Дренажная помпа

Средненапорные канальные блоки оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм, что упрощает монтаж внутреннего блока.

СПЕЦИФИКАЦИИ (СРЕДНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ, ТИП DA5)

Модель			MDV-D22T2/N1-DA5	MDV-D28T2/N1-DA5	MDV-D36T2/N1-DA5	MDV-D45T2/N1-DA5
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4	5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охл.)		Вт	57		61	98
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	538		597	811
	Статическое давление (Выс. скорость)	Па	10 (10~30)			
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	32		34	
Хладагент	Тип		R410a			
Размер	Ш x В x Г	мм	780*210*500			1000*210*500
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	870*285*525			1115*285*525
Вес нетто		кг	17,5			22,5
Вес брутто		кг	20			26
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")			
	Дренажная труба	мм	25			

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.

СПЕЦИФИКАЦИИ (СРЕДНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ, ТИП BA5)

Модель			MDV-D22T2/N1-BA5	MDV-D28T2/N1-BA5	MDV-D36T2/N1-BA5	MDV-D45T2/N1-BA5	MDV-D56T2/N1-BA5	MDV-D71T2/N1-BA5	MDV-D80T2/N1-BA5	MDV-D90T2/N1-BA5	MDV-D112T2/N1-BA5	MDV-D140T2/N1-BA5	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9	10	12,5	15,5	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1										
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		Вт	57	61	92	149	198	200	313	274			
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	528			852	1047	1345		1800	1905		
	Статическое давление (Выс. скорость)	Па	10 (10~30)						20 (10~50)		40 (10~80)	40 (10~100)	
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	32	36				37		38	39		
Хладагент	Тип	R410a											
Размер	Ш x B x Г	мм	740*210*635			1010*210*635	1010*270*635	1230*270*775			1290*300*865		
Размер в упаковке	Ш x B x Г	мм	915*290*655			1135*290*655	1135*350*655	1355*350*795			1400*375*925		
Вес нетто		кг	21,5	22	27	30	38	40	49				
Вес брутто		кг	26	27	32	34	46,5	48	58				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")						
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,88 (5/8")						
	Дренажная труба	мм	25										

СПЕЦИФИКАЦИИ (ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ, ТИП B)

Модель			MDV-D71T1/N1-B	MDV-D80T1/N1-B	MDV-D90T1/N1-B	MDV-D112T1/N1-B	MDV-D140T1/N1-B	MDV-D160T1/N1-B	
Производительность	Охлаждение	кВт	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Нагрев	кВт	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	17,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		Вт	263	423	524	724	940		
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	1443	1416	1951	2116	3000	3620	
	Статическое давление (Выс. скорость)	Па	25 (25~196)	37 (37~196)			50 (50~196)		
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	44	45	47	47	48	50	
Хладагент	Тип	R410a							
Размер	Ш x B x Г	мм	952*420*690				1300*420*690		
Размер в упаковке	Ш x B x Г	мм	1090*440*768				1436*450*768		
Вес нетто		кг	45	46,5	50,6	68	70		
Вес брутто		кг	50	52,4	56	70	77,5		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")						
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88 (5/8")						
	Дренажная труба	мм	25						

СПЕЦИФИКАЦИИ (ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ, ТИП В)

Модель			MDV-D200T1/ N1-B	MDV-D250T1/ N1-B	MDV-D280T1/ N1-B	MDV-D400T1/ N1	MDV-D450T1/ N1	MDV-D560T1/ N1	
Производительность	Охлаждение	кВт	20	25	28	40	45	56	
	Нагрев	кВт	22,5	26	31,5	45	50	63	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		Вт	1516			2700		3400	
Рабочие показатели	Расход воздуха (Выс. скорость)	м³/ч	4700			7472		9550	
	Статическое давление (Выс. скорость)	Па	200 (50-280)						
	Уровень шума (Низк. скорость)	дБ(А)	52			56		57	
Хладагент	Тип		R410a						
Размер	Ш x В x Г	мм	1440*505*925			1970*668*902,5			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1509*550*990			2095*800*964			
Вес нетто		кг	115			232		235	
Вес брутто		кг	129			245		250	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8") x2			9,53 (3/8") x2			
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8") x2			22,2 (7/8") x2			
	Дренажная труба	мм	32						

Комплекты для подключения приточных установок ANUKZ



Проводной пульт ДУ
KJR-29B1
в комплекте



Беспроводной
пульт ДУ
RM12
опция



Центральный
пульт управления
CCM03*
опция

Комплекты для подключения наружных блоков VRF к испарителям приточных установок ANUKZ...A(B) используются для подключения секций непосредственного охлаждения приточных установок к наружным блокам VRF-систем. Данные комплекты для подключения состоят из шкафа управления, высокоскоростного электронного ТРВ, температурных датчиков и проводного пульта. Модули ANUKZ поколений A и B имеют класс защиты IPX0, и должны устанавливаться в помещениях.

Соединительные комплекты поколения A (без возможности объединения в модуль)

Модель			АНУКZ-01А	АНУКZ-02А	АНУКZ-03А
Для теплообменников с производительностью	Охлаждение	кВт	9,0-20,0	20,0-36,0	36,0-56,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность		Вт	40		
Хладагент	Тип		R410a		
Размер	Ш x В x Г	мм	375*350*150		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	490*420*240		
Вес нетто		кг	4,5		
Вес брутто		кг	6		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

Рассчитаны на подключение к одноконтурным испарителям. Три модели перекрывают диапазон производительности от 9,0 до 56 кВт. Комплекты для подключения приточных установок ANUKZ обладают следующими возможностями управления:

Вариант 1: По фиксированной температуре испарителя. Фиксированная температура испарителя может быть установлена в пределах от 3 до 8 °С. Необходимая нагрузка вычисляется по актуальной температуре испарителя. Проводной пульт (KJR-29) не может указывать возможные ошибки, и используется только как монитор.

Вариант 2: Использование проводного пульта (KJR-29B1). Настройка температуры осуществляется через проводной пульт. Необходимая нагрузка вычисляется по разности температуры входящего воздуха и установленной температуры.

Модульные соединительные комплекты поколения B

Модель			АНУКZ-01B	АНУКZ-02B	АНУКZ-03B
Для теплообменников с производительностью	Охлаждение	кВт	9,0-20,0	20,0-36,0	36,0-56,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность		Вт	40		
Хладагент	Тип		R410a		
Размер	Ш x В x Г	мм	375*350*150		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	490*420*240		
Вес нетто		кг	4,5		
Вес брутто		кг	6		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

Максимальное число комплектов в модуле – четыре, максимальная производительность испарителя – до 224 кВт. Модульный принцип подключения рассчитан на работу с одноконтурными испарителями. Комплекты для подключения приточных установок ANUKZ обладают следующими возможностями управления:

Вариант 1: По фиксированной температуре испарителя. Фиксированная температура испарителя может быть установлена в пределах от 3 до 8 °С. Необходимая нагрузка вычисляется по актуальной температуре испарителя. Проводной пульт (KJR-29) не может указывать возможные ошибки, и используется только как монитор.

Вариант 2: Использование проводного пульта (KJR-29B1). Настройка температуры осуществляется через проводной пульт. Необходимая нагрузка вычисляется по разности температуры входящего воздуха и установленной температуры.

* Имеется широкий выбор аксессуаров, опциональных индивидуальных и центральных пультов управления, подробнее на стр. 14-17.