



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



➤ 2026

МИНИ
VRF-СИСТЕМЫ
СЕРИИ АТОМ

- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



ELITE CAMP



Программа лояльности
для партнеров бренда MDV

ПОЕЗДКА В ЯПОНИЮ 2027

ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО СЕГМЕНТА
СУММАРНОЙ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ:
1 ЯНВАРЯ – 31 ДЕКАБРЯ 2026

поездка состоится в IV квартале 2027 г.
по результатам 2026 г.

ОТ 1.5 МВТ

➤ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRF

➤ ККБ

➤ ФАНКОЙЛЫ

➤ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

➤ ЧИЛЛЕРЫ

➤ РУФТОПЫ

СОДЕРЖАНИЕ

О бренде и производителе	2
 МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ – КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ГВС В ОДНОЙ СИСТЕМЕ	12
 МИНИ VRF-СИСТЕМА СЕРИИ АТОМ и АТОМ COLD	
Преимущества	19
Наружные блоки АТОМ «ТЕПЛО-ХОЛОД»	24
Наружные блоки АТОМ COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»	26
 МИНИ VRF-СИСТЕМА СЕРИИ АТОМ THERMO	
Варианты систем на базе мини VRF-системы серии АТОМ Thermo	30
Преимущества	32
Наружные блоки АТОМ Thermo	35
Модуль для нагрева воды	36
Модуль для нагрева воды «Все в одном»	37
Комплект ГВС (состоит из проточного нагревателя и накопительного бака)	38
 ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ АТОМ	
Преимущества	40
Внутренние блоки настенного типа	44
Четырехпоточные кассетные компактные внутренние блоки	46
Четырехпоточные кассетные полноразмерные внутренние блоки	47
Однопоточные кассетные внутренние блоки	48
Канальные средненапорные внутренние блоки	49
Напольно-потолочные внутренние блоки	50
Комплекты для подключения приточных установок	51
Варианты монтажа	52

КОРПОРАЦИЯ MIDEA GROUP



ИСТОРИЯ MIDEA GROUP НАЧАЛАСЬ В 1968 ГОДУ
В КИТАЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ ГУАНДУН
С ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТИКОВЫХ КРЫШЕК.
ЗА ПОЧТИ 60 ЛЕТ КОМПАНИЯ ПРЕВРАТИЛАСЬ
В МИРОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРА.

\$53 МЛРД

оборот за 2024

\$5.2 МЛРД

прибыль за 2024

ВХОДИТ В ТОП МИРОВЫХ КОМПАНИЙ

по оценке:

Fortune Global 500,

в списке крупнейших компаний по выручке

Forbes Top 2000,

в списке крупнейших мировых компаний

Brand Finance Tech 100,

в списке самых технологических брендов



MIDEA GROUP - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ № 1 В МИРЕ

34%

доля в сегменте
сплит-систем

20%

доля в сегменте промышленного
и коммерческого HVAC-оборудования

ПЯТЬ НАПРАВЛЕНИЙ БИЗНЕСА КОРПОРАЦИИ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И КОНДИЦИОНЕРЫ 



КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЙ
ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ 



РОБОТИЗАЦИЯ
И АВТОМАТИЗАЦИЯ (КУКА)



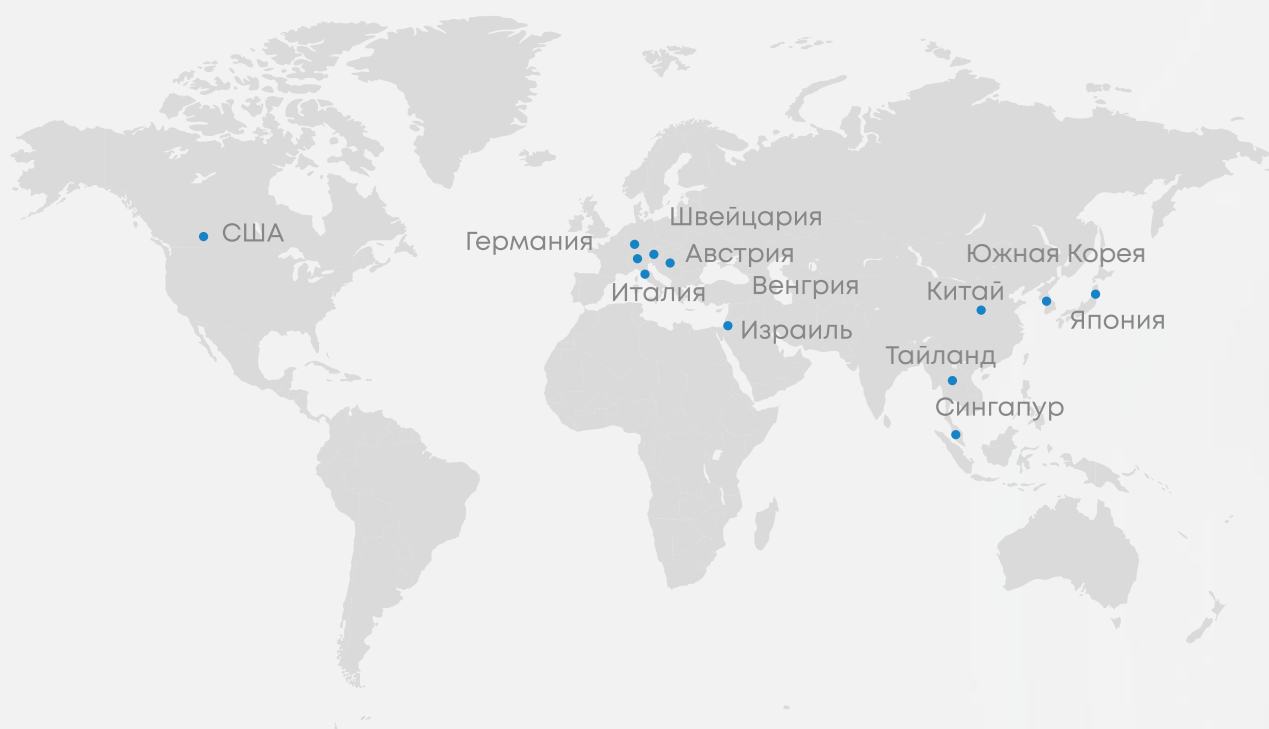
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(GMCC, WELLING)



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

MIDEA GROUP — ЛИДЕР ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАЗРАБОТКАМ

- КОЛОССАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАЗРАБОТКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ МИРОВОЙ УСПЕХ КОРПОРАЦИИ. ЕЖЕГОДНО MIDEA GROUP ИНВЕСТИРУЕТ В НИОКР ОКОЛО 5% ОТ СВОЕЙ ПРИБЫЛИ.
- ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ВКЛАД КОМПАНИИ В ЭТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОСТАВИЛ БОЛЕЕ 7 МЛРД \$.



33 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ЦЕНТРА ПО ВСЕМУ МИРУ

БОЛЕЕ
20 000

научных сотрудников
и инженеров-исследователей

БОЛЕЕ
80 000

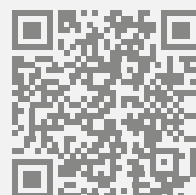
авторизованных
патентов

№1
В ОТРАСЛИ

по количеству патентов
за последние 5 лет

ПЕРЕДОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

➤ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **MDV**
ПРОИЗВОДИТСЯ НА ПОЛНОСТЬЮ
РОБОТИЗИРОВАННЫХ ПЛОЩАДКАХ.
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ —
ОТ ПОДАЧИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ
НА СБОРОЧНЫЕ ЛИНИИ ДО ВЫХОДА
ГОТОВОГО БЛОКА С КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ —
ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАН.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ

➤ MIDEA GROUP ПРИНАДЛЕЖИТ БОЛЕЕ 40 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ВСЕМУ МИРУ. НА НЕКОТОРЫХ ИЗ НИХ СОБИРАЕТСЯ ВНУШИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

80 МЛН

сплит-систем в год

150 ТЫС.

VRF и тепловых насосов в год

21.5 ТЫС.

чиллеров в год

➤ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ MDV ПРОИЗВОДИТСЯ НА 3 СОБСТВЕННЫХ ЗАВОДАХ КОРПОРАЦИИ.



Производственная база в г. Хэфэй

Открыта в декабре 2011 г., выпускает VRF-системы, тепловые насосы и другое оборудование коммерческого сегмента. На заводах реализован полный цикл сборки: 80% комплектующих — собственного производства.

Производственная база в г. Чунцин

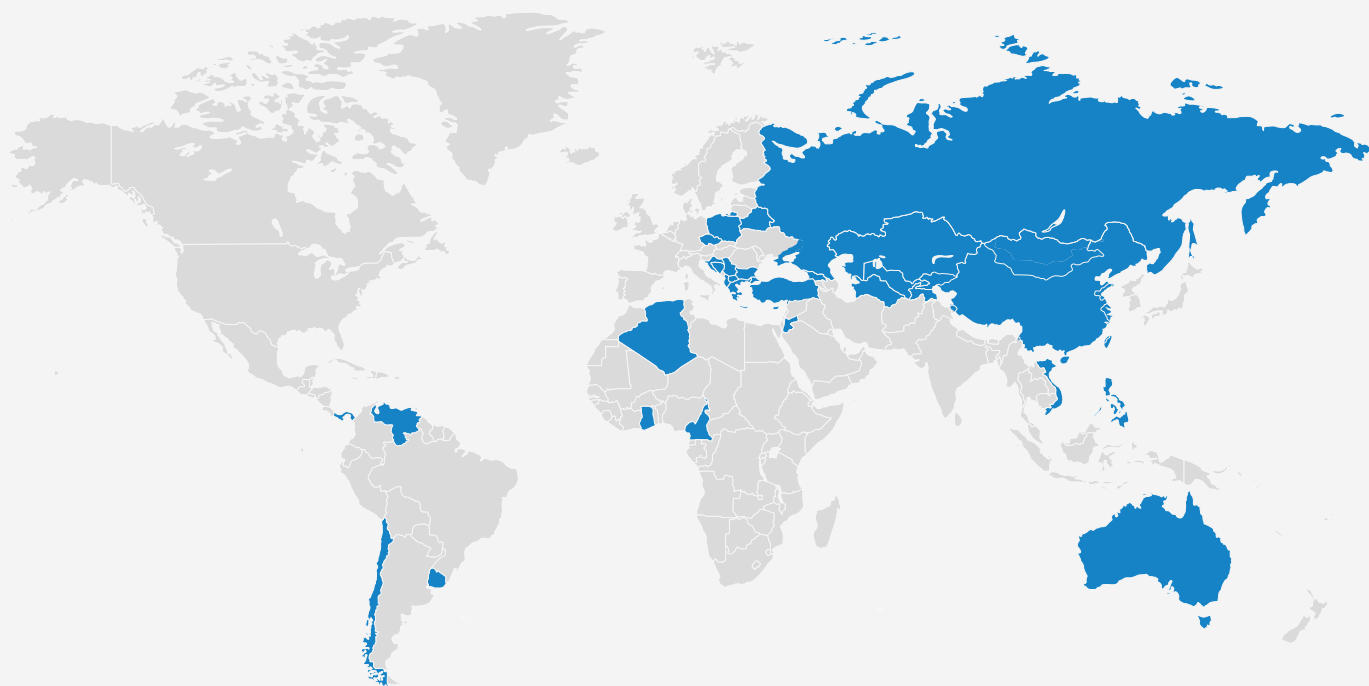
Крупнейшее в мире предприятие по производству чиллеров. На нем собирают центробежные и винтовые холодильные машины с водяным и воздушным охлаждением конденсатора, а также центральные установки по охлаждению воздуха (AHU/FCU).

Производственная база в г. Шунде

Основная производственная база корпорации. Производственные линии полностью автоматизированы, кондиционеры MDV собирают промышленные роботы.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

➤ **MDV** – СОБСТВЕННЫЙ БРЕНД КОРПОРАЦИИ MIDEA GROUP.
ЕГО ИСТОРИЯ НАЧАЛАСЬ В 1999 ГОДУ С ПРОИЗВОДСТВА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ —
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ — С РЕАЛИЗАЦИЕЙ
ЧЕРЕЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КАНАЛ СБЫТА:
КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ИНЖИНИРИНГОВЫЕ КОМПАНИИ.
ЗА ЭТО ВРЕМЯ НА ОБОРУДОВАНИИ MDV РЕАЛИЗОВАНО
БОЛЕЕ 20 ТЫС. ОБЪЕКТОВ В 32 СТРАНАХ,
ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ЕГО НАДЕЖНУЮ РЕПУТАЦИЮ.



➤ СЕГОДНЯ ПОД БРЕНДОМ MDV ПРОИЗВОДИТСЯ ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ОТ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ДО МНОГОТОННЫХ ЧИЛЛЕРОВ. С ИХ ПОМОЩЬЮ МОЖНО ЗАКРЫТЬ ПОТРЕБНОСТИ В КОНДИЦИОНИРОВАНИИ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ: ОТ КВАРТИР ДО СТАДИОНОВ И АЭРОПОРТОВ.

ИСТОРИЯ БРЕНДА

Создание бренда,
производство VRF-систем



1999

Старт производства
инверторных VRF-систем



2002

Выход на рынок России.
ГК АЯК – эксклюзивный дистрибьютор



2010



Старт производства
бытовых кондиционеров



Старт производства
центробежных чиллеров

VRF MDV – лидер рынка
РФ среди китайских
производителей



2016

Старт производства
нового поколения
VRF-систем MDV серии V8



2023

Старт производства
нового поколения VRF V9
на внутреннем рынке



2026



Старт международного
ребрендинга.
Производство VRF-систем
для рынка Китая только
под брендом MDV



Старт производства нового
поколения инверторных сплит-
систем MDV с искусственным
интеллектом

О БРЕНДЕ



МИССИЯ БРЕНДА

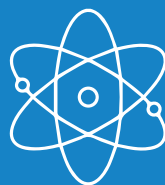
Создаем профессиональные
климатические решения.
Делаем жизнь людей лучше,
а работу компаний – успешнее.



ФИЛОСОФИЯ БРЕНДА

MDV задает стандарты индустрии климата
и предлагает покупателям только лучшее:
передовые технологии, инновационные
решения и профессиональный подход
к решению любых задач.

ЦЕННОСТИ БРЕНДА



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО

В оборудовании MDV воплощены самые передовые разработки от лидера мировой климатической отрасли. Высокие стандарты, применяемые при создании продукта, сопровождаются глубокой экспертизой и выдающимися компетенциями при его продвижении и реализации.



НЕПРЕРЫВНОЕ РАЗВИТИЕ

Способность ставить амбициозные цели и делать все возможное для их достижения — залог успешного развития в любом деле. Создавать еще более совершенные климатические решения, развивать ранее неизвестные уникальные направления — значит двигаться вперед и открывать новые возможности.



ВЗАИМНОЕ ДОВЕРИЕ И ПОДДЕРЖКА

Самые прочные связи построены на доверии и уважении к поставщикам, партнерам, покупателям. Эти связи нужно беречь и развивать.

МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ – КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ГВС В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

С помощью системы АТОМ можно реализовать комплексное оснащение дома системами

➤ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

АТОМ, АТОМ Thermo и АТОМ Cold можно использовать в качестве стандартной мини VRF-системы.

➤ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Наружные блоки АТОМ и АТОМ Cold можно использовать в качестве компрессорно-конденсаторного блока для применения в системе приточно-вытяжной вентиляции.

➤ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

На базе системы АТОМ Thermo можно реализовать как кондиционирование, так и систему отопления, "теплого пола" и горячего водоснабжения.

АТОМ

Работа на
охлаждение и обогрев

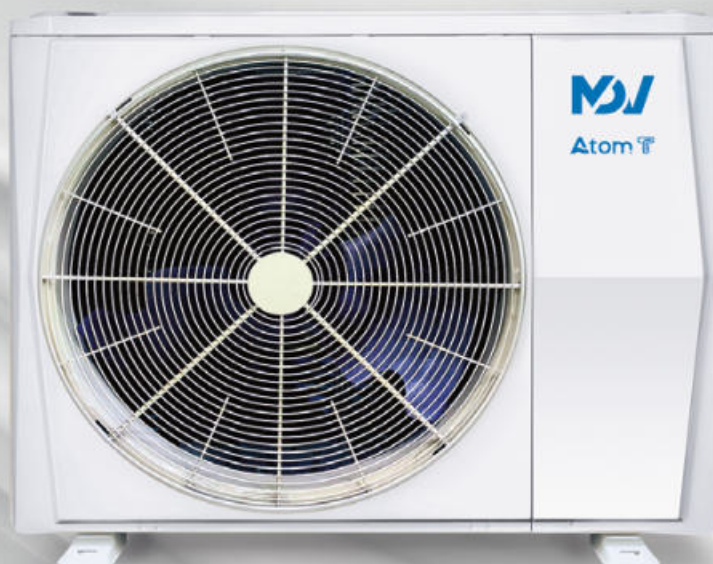
От 3.5 до 20 кВт



АТОМ Thermo

Кондиционирование,
отопление и ГВС
в одной системе

От 7.2 до 15.5 кВт



АТОМ Cold

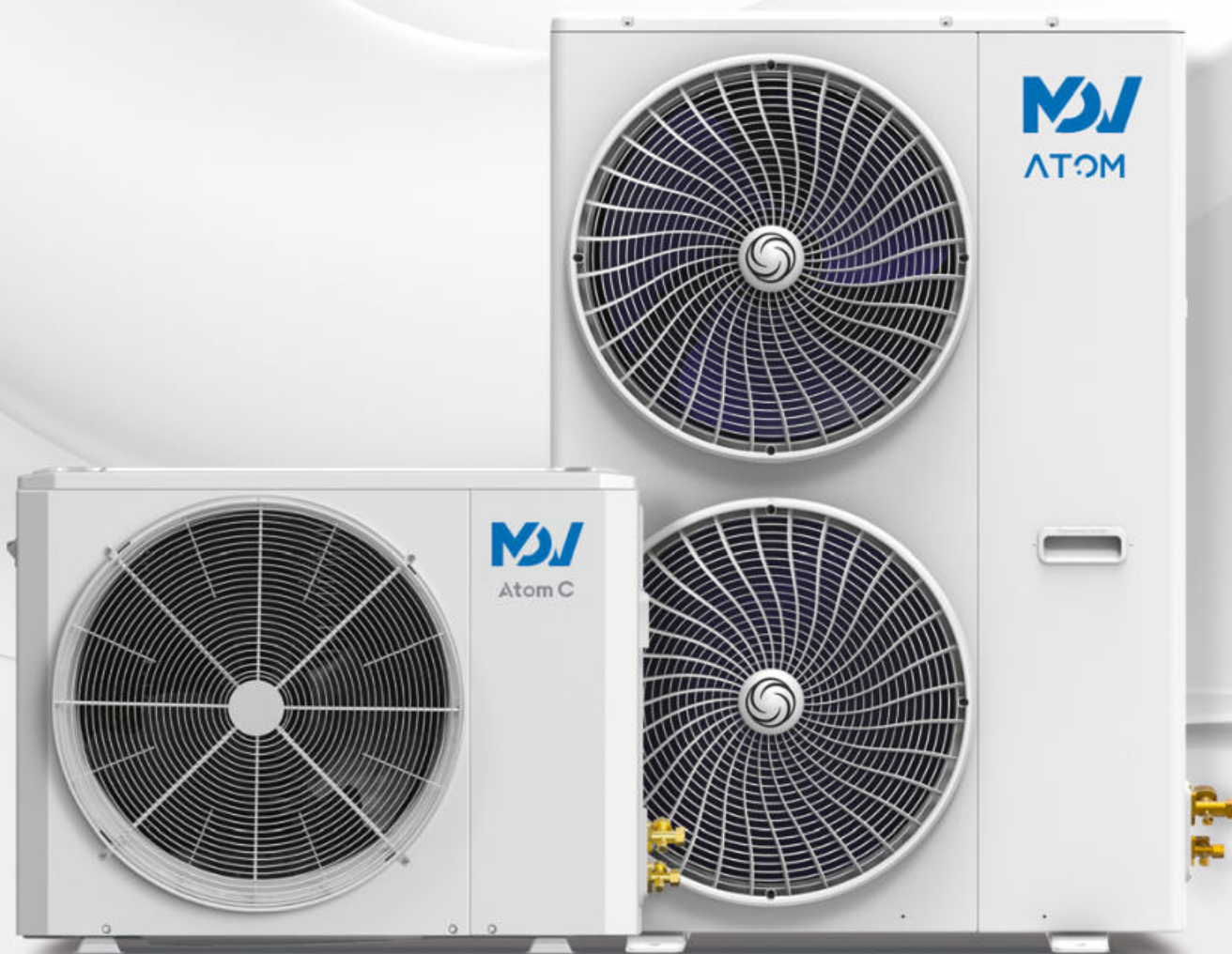
Работа на охлаждение.
Самый экономичный
вариант

От 3.5 до 17.5 кВт



МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ – УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЧАСТНОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- ДО 200 МЕТРОВ
ДЛИНЫ ТРАСС
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 12
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ
- ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ
УПРАВЛЕНИЯ
- БОЛЬШОЙ ВЫБОР
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



➤ МИНИ VRF-СИСТЕМА СЕРИИ АТОМ



УНИВЕРСАЛЬНАЯ
КЛИМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ЧТО МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ СЕРИЯ АТОМ

➤ СТАНДАРТНЫЕ МИНИ VRF-СИСТЕМЫ

У серии АТОМ выгоднее
цена при сохранении
ключевых параметров.



➤ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

У серии АТОМ
больше длины трасс.



➤ ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

У серии АТОМ большой выбор
внутренних блоков.



➤ КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

У серии АТОМ в состав соединительного
комплекта входит пульт управления,
которым можно управлять ККБ,
а в случае необходимости и
вентиляционной установкой.



ЛИНЕЙКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ ATOM

ATOM COLD

«только холод»



3.5 – 17.5 кВт

ATOM

«тепло - холод»



3.5 – 20 кВт

ATOM THERMO

«тепло - холод» + ГВС



7.2 – 15.5 кВт

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Индивидуальное управление

беспроводной пульт – RM12F1

проводной пульт – WDC3-86S

Wi-Fi-управление – WDC3-86T, WDC3-120T, MA-WK

Центральные пульты управления

CCM-270B/WS(B) – центральный ПДУ, до 384 внутренних блоков, до 48 независимых систем.

CCM-210G/BWS – центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков, до 8 независимых систем

Интеграция в сеть BACnet

IMMP-BAC(A) – совмещенный шлюз BACnet/IMMpro, до 256 устройств (внутренних и наружных блоков)

Управление по сети LonWorks

GW-LON(A) – максимум 64 внутренних блока, управление только внутренними блоками (наружные блоки, до 32, в 8 системах – только чтение ошибок)

Управление по сети Modbus

GW-MOD(A) – максимум 8 наружных блоков, 64 внутренних блока

Управление WEB, HTTP и TCP/IP, управление только внутренними блоками

CCM-15(A) – шлюз, максимум до 64 внутренних блоков

Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология)

IMMP-BAC(A) – совмещенный шлюз BACnet/IMMpro, макс. до 256 внутренних блоков, до 128 наружных блоков (до 8 систем на один шлюз)

IMMP-S – программа управления IMM Pro, максимум до десяти IMMP-BAC(A)

Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология) с использованием CCM-270B/WS (B)

CCM-270B/WS (B) – центральный ПДУ, до 384 внутренних блоков и до 48 независимых систем

IMMP-S – программа управления IMM Pro, максимум до десяти CCM-270B/WS (B)

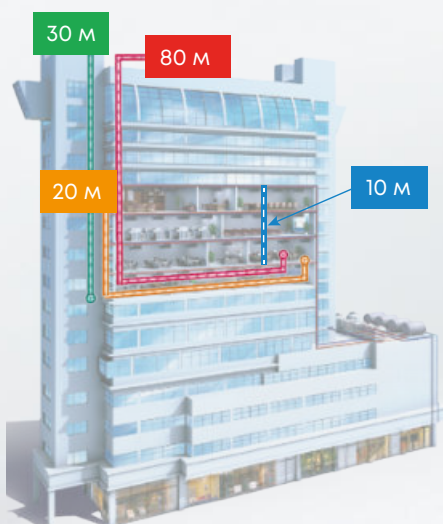
ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИЙ АТОМ И АТОМ COLD

УДОБСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА

БОЛЬШИЕ ДЛИНЫ ТРАСС И ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТ

Мини VRF-система серии АТОМ обеспечивает общую длину трасс до 200 м, максимальная разница по высоте между наружным и внутренним блоками составляет до 30 м. Перепад по высоте между внутренними блоками — до 10 м.

Благодаря большим допустимым длинам трасс VRF-система серии АТОМ подходит для кондиционирования коттеджей, квартир, при требовании управляющей компании к размещению наружного блока на техническом балконе, мини-гостиниц и других объектах.



200м Общая длина труб

80м Актуальная длина трубы от наружного блока до самого удаленного внутреннего

90м Эквивалентная длина трубы от наружного блока до самого удаленного внутреннего

30(20)м Максимальный перепад по высоте между внутренними и наружными блоками

20м Максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком

10м Максимальный перепад по высоте между внутренними блоками

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 12 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Возможность подключения до 12 внутренних блоков к одному наружному блоку позволяет значительно сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах технических балконах при размещении наружных блоков для кондиционирования нескольких помещений.



ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ

Все внутренние блоки серии ATOM поставляются с пультом управления в комплекте. Вместе с настенными, кассетными и напольно-потолочными блоками поставляются беспроводные пульты RM12F1, для блоков канального типа проводные пульты WDC3-86S.



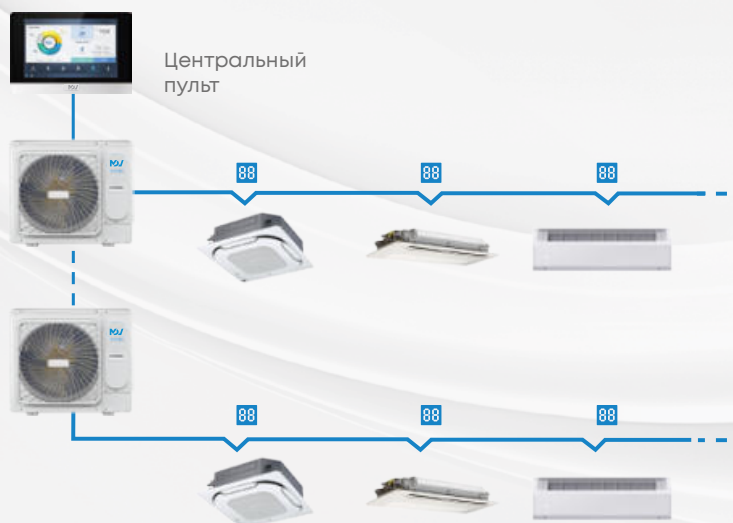
RM12F1



WDC3-86S

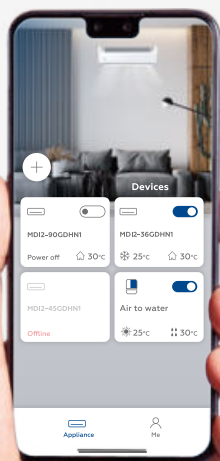
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДО 64 ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

К мини VRF-системам ATOM можно подключать центральный пульт управления CCM-210G/BWS или CCM-270B/WS(B), который позволяет осуществлять управление до 64 внутренними блоками, и объединять до 8 VRF-систем на каждый порт пульта.



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО Wi-Fi

С помощью проводного пульта WDC3-86T, WDC3-86T-B, WDC3-120T, WDC3-120T-B можно управлять VRF-системой ATOM через приложение с вашего смартфона: включать и выключать, изменять настройки, устанавливать таймеры, а также настроить управление при помощи голосового ассистента «Алиса».



СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ IMM Pro

Система диспетчеризации IMM Pro представляет собой собственную разработку завода-изготовителя VRF-систем MDV. Основной составляющей системы диспетчеризации IMM Pro является **программное обеспечение IMMP-S**. В качестве промежуточного шлюза между VRF-системой и компьютером с установленным программным обеспечением могут выступать **как специальный шлюз IMMP-M (IMMP-BAC(A)), так и центральный пульт управления CCM-270B/WS(B)**.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

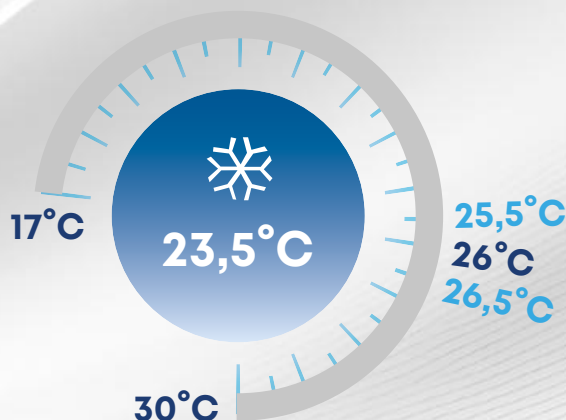
- Простая и быстрая установка программного обеспечения;
- управление всеми доступными параметрами внутренних и наружных блоков;
- гибкая система настройки расписания работы системы;
- отображение статуса работы и текущего состояния внутренних и наружных блоков в реальном времени;



➤ КОМФОРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

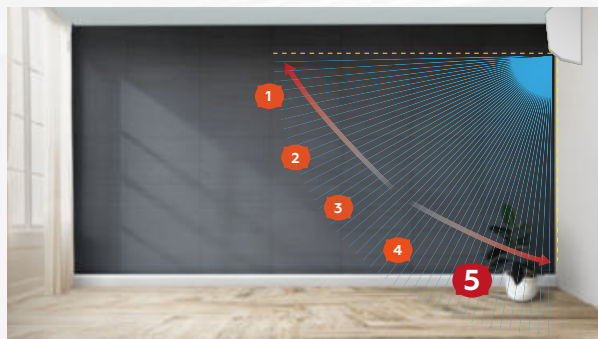
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ С ШАГОМ $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки серии АТОМ имеют шаг настройки температуры до $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру и обеспечить комфортный климат в помещении. Настраивается с пульта дистанционного управления.



5 ПОЛОЖЕНИЙ ЖАЛЮЗИ

Внутренние блоки серии АТОМ имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

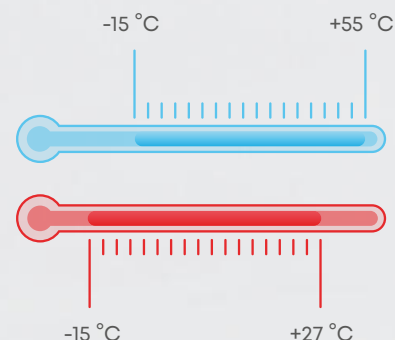


ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

* При наружной температуре ниже -5°C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

 Охлаждение

 Обогрев



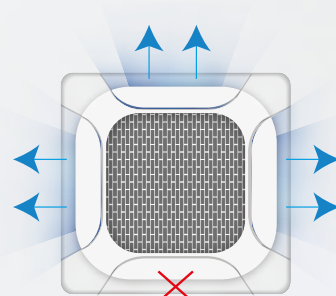
ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ И ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключить с пульта дистанционного управления, что обеспечивает комфорт при установке внутренних блоков в спальне.



НЕЗАВИСИМОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

У полноразмерных кассетных блоков серии ATOM V8 с помощью беспроводного пульта управления RM12F1 можно управлять положением каждому жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать каждой жалюзи необходимое положение.



РЕЖИМ «SOFT WIND»

Полноразмерные кассетные блоки серии ATOM V8 оснащены режимом Soft Wind, который включается с помощью беспроводного пульта управления RM12F1 (поставляется в комплекте).

В режиме Soft Wind автоматически включается минимальная скорость вращения вентилятора, жалюзи внутреннего блока принимают минимальное положение открытия, направляя таким образом поток воздуха вдоль потолка.

Работа в режиме Soft Wind позволяет плавно охлаждать помещение, исключая прямое попадание охлажденного воздуха на пользователя.



НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР GMCC И DC-ИНВЕРТОРНЫЙ МОТОР ВЕНТИЛЯТОРА

В мини VRF-системах MDV серии АТОМ применяются только высококачественные комплектующие собственного производства или известных международных брендов:

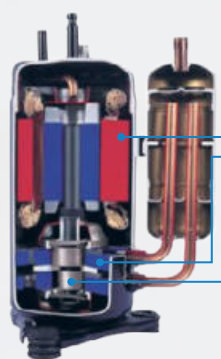
- Двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC;
- DC-инверторные высокоэффективные двигатели вентиляторов.

Применение компрессоров и двигателей вентиляторов DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии.

Отсутствие пусковых токов предотвращает излишнюю нагрузку на электросеть, что особенно важно для однофазной сети.

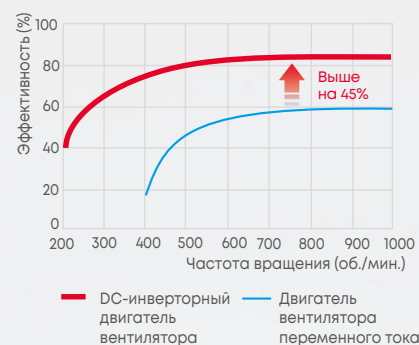


DC-инверторный
двигатель вентилятора



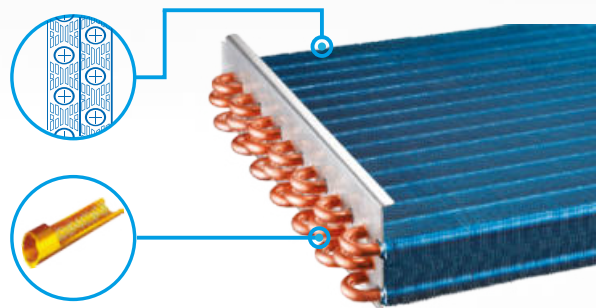
- Высокоэффективный DC-инверторный двигатель компрессора:**
 - улучшенная конструкция сердечника статора;
 - неодимовый магнит с сильным магнитным полем;
 - обмотки статора концентрированного типа;
 - широкий диапазон регулировки частоты вращения.
- Улучшенный баланс и низкая вибрация:**
 - улучшенный 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.

Двухроторный инверторный компрессор



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА

Оребрение с гидрофильным покрытием и медные трубы с внутренней накаткой увеличивают площадь теплообмена и уменьшают сопротивление воздуха, такое сочетание повышает эффективность теплообмена и экономит электроэнергию.



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ АТОМ «ТЕПЛО-ХОЛОД»

**Гарантия
3 года**

От 3.5 до 20 кВт



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)

3.5, 5.3, 6.2 кВт



8 кВт



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDV-V12W/ DHN1(At)	MDV-V18W/ DHN1A(At)	MDV-V21W/ DHN1A(At)	MDV-V28W/ DHN1(At)	MDV-V36W/ DHN1A(At)
Производи- тельность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3	6.2	8.0	10.0
	Нагрев		3.8	5.8	6.0	9.0	12.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	0.94	1.47	1.85	2.10	2.66
	EER	Вт/Вт	3.71	3.60	3.35	3.81	3.76
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	0.88	1.35	1.41	2.04	3.15
	COP	Вт/Вт	4.43	4.30	4.25	4.41	3.81
Компрессор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	2500	2700		3750	4000
	Уровень шума	дБ(А)	53	54	55	54	
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1.45			1.70	2.60
Размер	Ш x В x Г	мм	795x555x365			910x712x426	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		915x610x420			1045x810x485	
Вес нетто		кг	35			49	52.5
Вес брутто			38.5			53	56.5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	6.35 (1/4")			9.52 (3/8")	
	Газовая труба	(дюйм)	12.7 (1/2")			15.88 (5/8")	
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	25			35	45
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Перепад высот	наружный блок выше	м	10				20
	наружный блок ниже		10				20
	между внутренними блоками		10				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15* ~ +55				
	Нагрев		-15 ~ +27				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1 ~ 3			1 ~ 4	1 ~ 6
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	45 ~ 130				

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

20 кВт

10, 12, 14, 15.5, 17.5 кВт


**Гарантия
3 года**

От 3.5 до 20 кВт



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDV-V42W/ DHN1A(At)	MDV-V48W/ DHN1(At)	MDV-V56W/ DHN1(At)	MDV-V60W/ DHN1(At)	MDV-V68W/ DHN1(At)
Производи- тельность	Охлаждение	кВт	12.3	14.0	15.5	17.5	20.0
	Нагрев		14.0	16.0	18.0	19.5	22.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3.39	3.97	4.87	6.12	5.8
	EER	Вт/Вт	3.63	3.53	3.18	2.86	3.44
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	3.64	3.98	4.82	5.57	5.5
	COP	Вт/Вт	3.85	4.02	3.73	3.5	4.0
Компрессор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC-Inverter				
	Кол-во		1				2
Рабочие показатели	Расход воздуха	м³/ч	5000		5200	5300	6350
	Уровень шума	дБ(А)	56			57	59
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	3.20	3.40	3.80	4.60	4.40
Размер	Ш x В x Г	мм	950x840x440			1040x865x523	979x1327x400
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1025x950x510			1120x980x560	1080x1435x435
Вес нетто		кг	62.5	75	77.5	91	103
Вес брутто			69.5	82	84.5	99	111
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм	9.52 (3/8")				
	Газовая труба	(дюйм)	15.88 (5/8)		19.05 (3/4)		
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	45	60			80
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Перепад высот	наружный блок выше	м	20	30			
	наружный блок ниже		20				
	между внутренними блоками		10				8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15* ~ +55				
	Нагрев		-15 ~ +27				-20 ~ +27
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1 ~ 7	1 ~ 8	1 ~ 9		1 ~ 12
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	45 ~ 130				60 ~ 130

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубеззвучном помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ATOM COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»

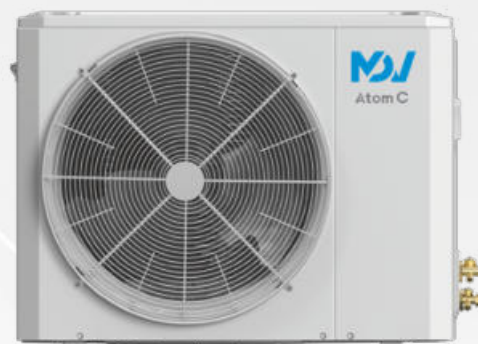
3.5, 5.3, 7.1, 8, 10, 12 кВт

**Гарантия
3 года**

От 3.5 до 17.5 кВт



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)



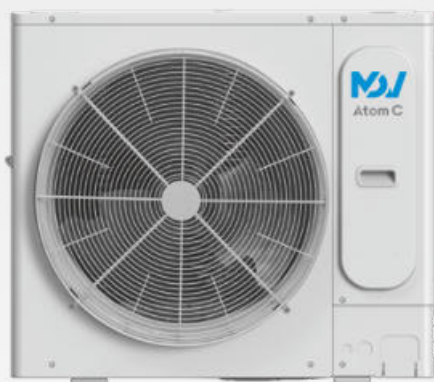
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVO- AtC12V2R1D(C)	MDVO- AtC18V2R1D(C)	MDVO- AtC24V2R1D(C)	MDVO- AtC28V2R1D(C)	MDVO- AtC36V2R1D(C)
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3	7.1	8	10
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	0.94	1.47	1.78	2	2.55
	EER		3.72	3.61	4	4	3.92
Компрессор	Тип		DC-inverter				
	Кол-во		1				
Вентилятор	Тип		DC				
	Кол-во		1				
Рабочие показатели	Уровень звукового давления	дБ(А)	51				52
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1.45	1.45	1.33	1.33	1.56
Размер	Ш x В x Г	мм	845×555×360		982×712×427		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		915×630×420		1048×810×485		
Вес нетто		кг	35		45.5		48.5
Вес брутто			38		51.5		52.5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)		
	Газовая труба		12.7 (1/2)		15.9 (5/8)		
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	25		35		
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Перепад высот	наружный блок выше	м	10				
	наружный блок ниже		10				
	между внутренними блоками		10				
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~55				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1-3		1-4		1-6
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	45~130%		50~130%		

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране. * При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ АТОМ COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»

14, 16, 17.5 кВт



Гарантия
3 года

От 3.5 до 17.5 кВт



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVO- AtC42V2R1D(C)	MDVO- AtC48V2R1D(C)	MDVO- AtC56V2R1D(C)	MDVO- AtC60V2R1D(C)
Производительность	Охлаждение	кВт	12	14	16	17.5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	3.87	3.88	4.8	5.2
	EER		3.87	3.61	3.33	3.37
Компрессор	Тип		DC inverter			
	Кол-во		1			
Вентилятор	Тип		DC			
	Кол-во		1			
Рабочие показатели	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	56		57
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	1.85	2.35	2.45	2.85
Размер	Ш x В x Г	мм	982x712x427	950x840x440		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1048x810x485	1025x950x510		
Вес нетто		кг	51	63	69	70
Вес брутто			55	74.5	80.5	81.5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8)			
	Газовая труба		15.9 (5/8)			
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	45	60		
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20			
Перепад высот	наружный блок выше	м	20	30		
	наружный блок ниже		20			
	между внутренними блоками		10			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~55			
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	1-7	1-8	1-9	
Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков		%	50~130			

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубеззвучном помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

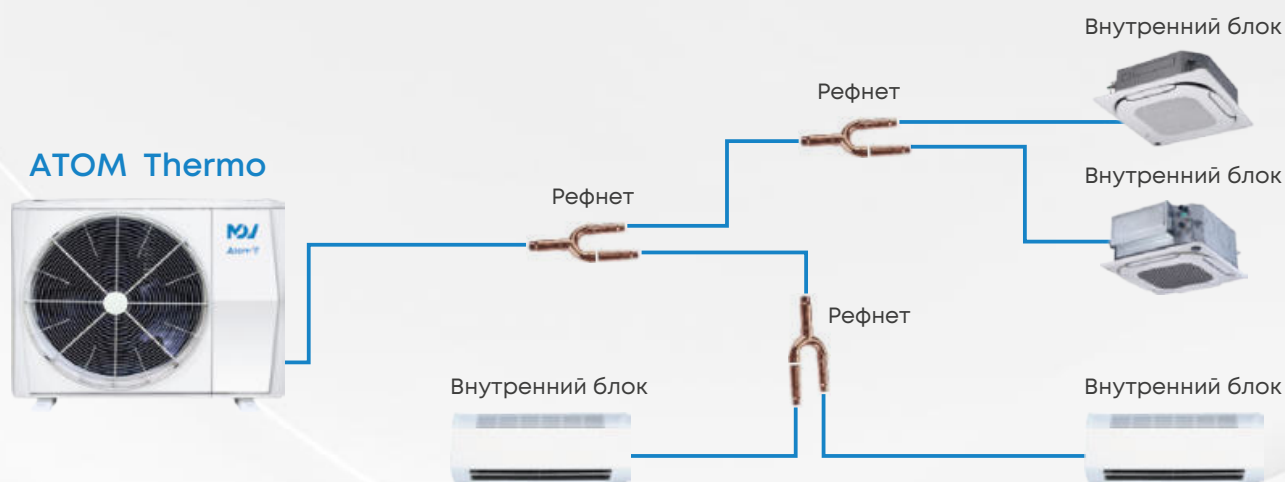
* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

NDJ

Atom T

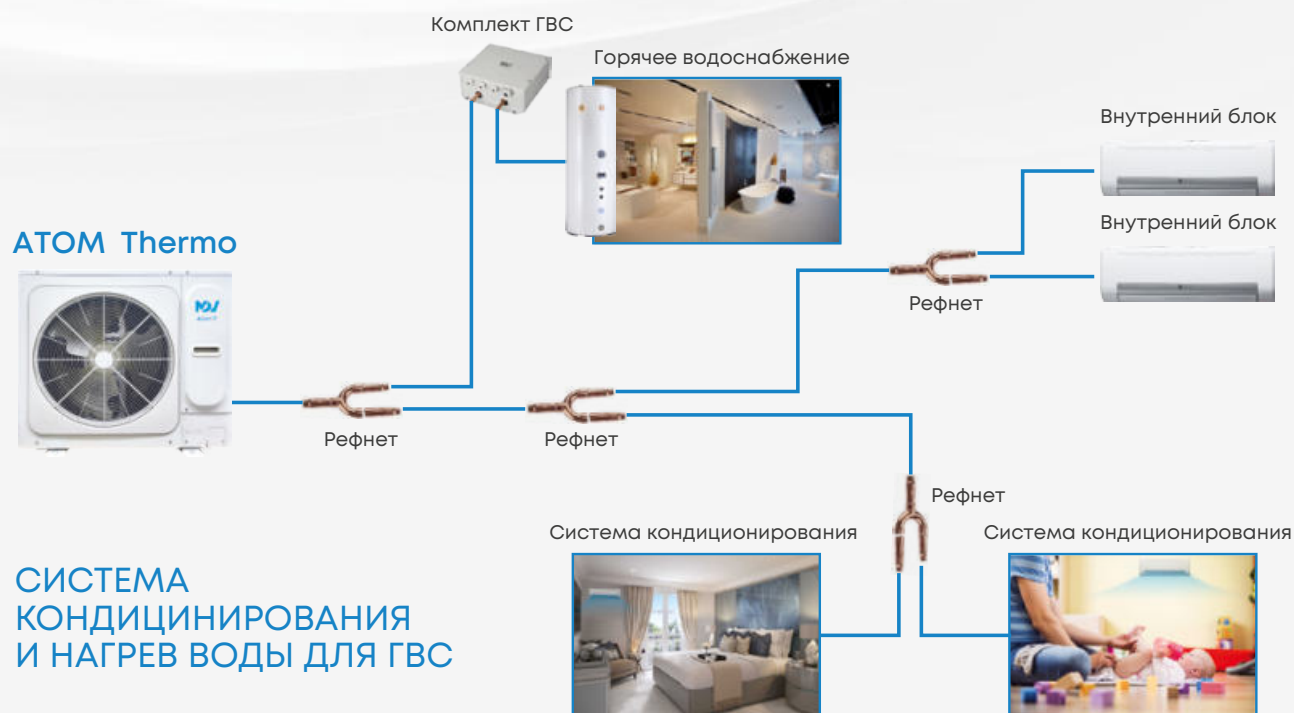
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ,
ОТОПЛЕНИЕ И ГВС
В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

ЧТО МОЖНО ПОСТРОИТЬ НА БАЗЕ ATOM THERMO?



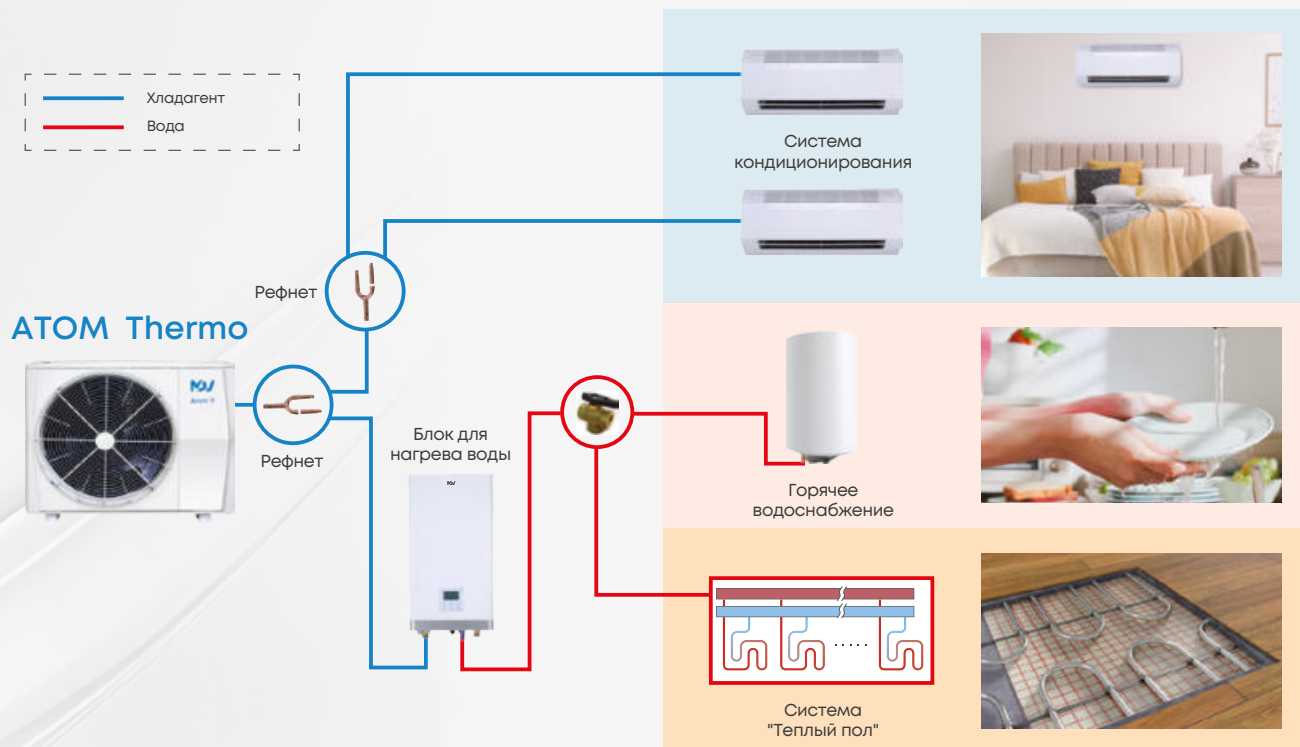
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

На базе системы ATOM Thermo можно построить систему кондиционирования. Возможность подключения до 9 внутренних блоков и компактные размеры наружного блока позволяют сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах при кондиционировании нескольких помещений



СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И НАГРЕВ ВОДЫ ДЛЯ ГВС

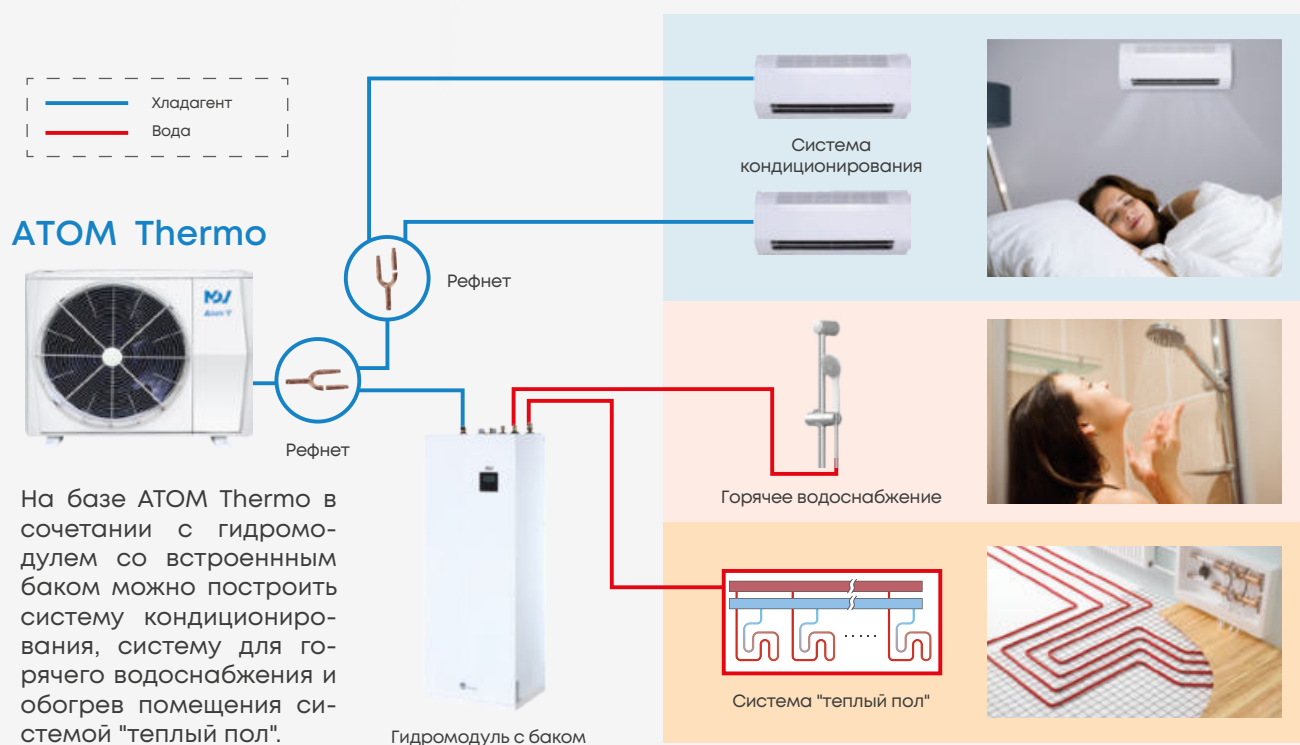
Применение ATOM Thermo и модуля ГВС позволяет использовать систему как для горячего водоснабжения, так и для кондиционирования воздуха.



СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, НАГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА И ГВС

На базе АТОМ Thermo в сочетании с блоками для нагрева воды можно построить систему кондиционирования, систему для горячего водоснабжения и обогрева помещения системой "теплый пол".

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, НАГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА И ВСТРОЕННЫМ БАКОМ ГВС



На базе АТОМ Thermo в сочетании с гидромодулем со встроенным баком можно построить систему кондиционирования, систему для горячего водоснабжения и обогрев помещения системой "теплый пол".

СЕМЬ РЕЖИМОВ ПРИОРИТЕТА



Автоматический
приоритет



Приоритет
охлаждения



Приоритет
обогрева



Только
охлаждение



Только
обогрев



Приоритет
нагрева воды



Первый
приоритет

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ VRF

Система ATOM Thermo совместима не только внутренними блоками Atom V8, но и со стандартными внутренними блоками VRF серии V8. Это позволяет максимально точно подбирать тип и производительность внутреннего блока под конфигурацию помещения.



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА

При активации режима осушения и предварительного нагрева температура воды в контурах будет повышаться постепенно, что позволит обеспечить плавный и равномерный прогрев теплого пола. Это позволит подготовить систему к отопительному сезону и защитить напольное покрытие от деформации, а также будет актуально при необходимости высушить влажное напольное покрытие.



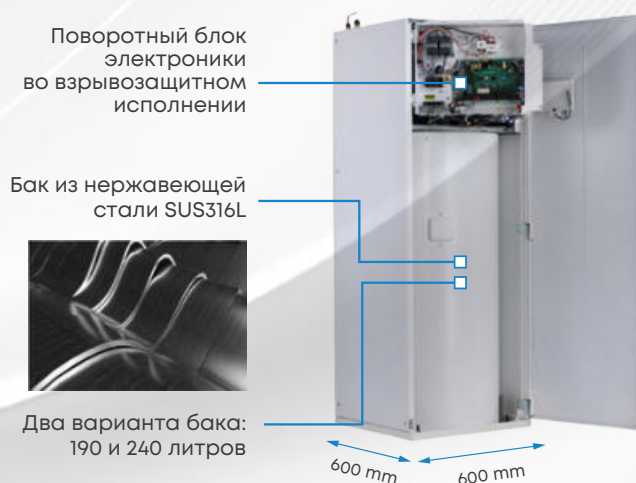
ФУНКЦИЯ «ОТПУСК»

При активации функции «Отпуск» система работает в режиме дежурного обогрева с более низкой температурой воды, что помогает экономить электроэнергию и предотвратить промерзание коммуникаций. Перед возвращением пользователя домой автоматически проводится дезинфекция накопительного бака для обеспечения безопасности воды.



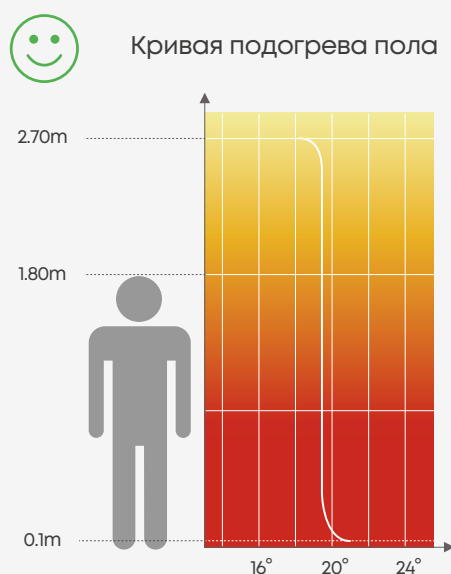
БЕЗОПАСНОСТЬ

Гидро модуль с баком MDV-atT***WT изготовлен из нержавеющей стали SUS316L с повышенной коррозионной стойкостью, что обеспечивает надежность и длительный срок службы блока для нагрева воды. Поворотный блок электроники во взрывозащитном исполнении повышает уровень безопасности и удобство обслуживания.



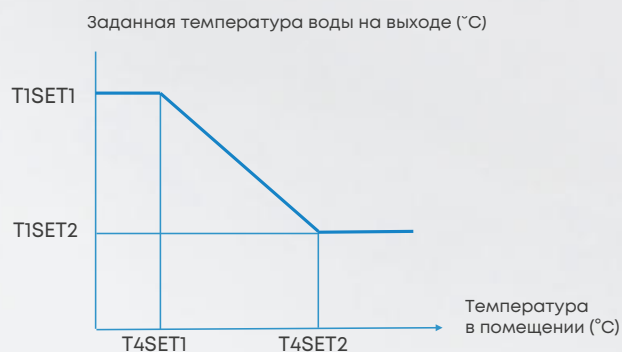
КОМФОРТНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ С СИСТЕМОЙ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ»

На базе VRF-системы ATOM Thermo можно организовать систему «теплый пол», что позволит обеспечить плавный обогрев помещения



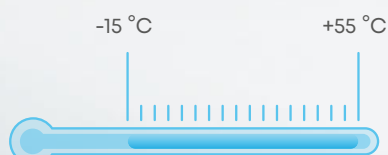
ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

При работе системы «теплый пол» температура воды автоматически изменяется при изменении температуры в помещении, что позволяет более точно контролировать заданную температуру и экономить электроэнергию

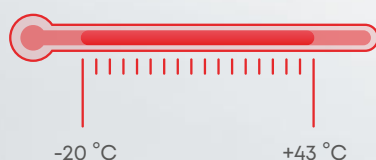


ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

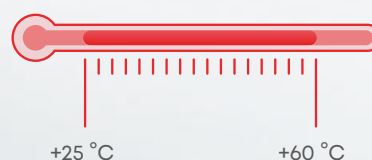
Диапазон наружных температур (охлаждение)



Диапазон наружных температур (ГВС)



Диапазон наружных температур (обогрев)



Диапазон регулировки температур для ГВС

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ



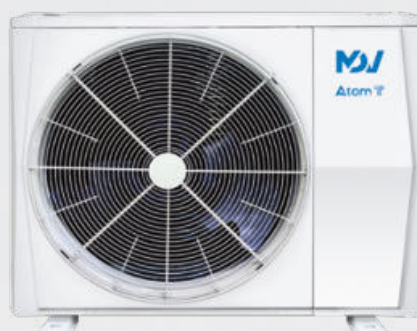
СПЕЦИФИКАЦИИ. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Гарантия
3 года

От 7.2 до 15.5 кВт



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVO- AtT80V2R8E	MDVO- AtT100V2R8E	MDVO- AtT120V2R8E	MDVO- AtT140V2R8E	MDVO- AtT160V2R8E
Производительность	Охлаждение	кВт	7.2	9	12.3	14	15.5
	Нагрев	кВт	7.2	9	12.3	14	15.5
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	2.23	2.94	3.84	4.33	5.13
	EER		3.23	3.06	3.2	3.23	3.02
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	1.92	2.37	3.28	3.6	4.08
	COP		3.75	3.8	3.75	3.89	3.8
Компрессор	Тип		DC-Inverter				
	Количество		1				
Вентилятор		Тип двигателя	DC-Inverter				
Рабочие показатели	Уровень звукового давления	дБ(А)	54	55	57	56	56
Хладагент	Тип		R32				
	Заводская заправка	кг	1.4	1.8	2.2	2.4	2.4
Размер	Ш x В x Г	мм	910x712x426			950x840x440	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1045x810x485			1025x940x510	
Вес нетто		кг	49	52.5	62.5	77.5	77.5
Вес брутто		кг	53	56.5	73	88	88
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8)				
	Газовая труба	мм (дюйм)	15.88 (5/8)				
Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока		м	35			45	
Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока		м	20				
Максимальная длина трубы до гидромодуля или модуля ГВС		м	5				
Перепад высот	наружный блок выше	м	10	20		30	
	наружный блок ниже		10		20		
	между внутренними блоками		10				
Диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-15 ~ 46	-15 ~ 55			
	Обогрев	°С	-20 ~ 27				
	ГВС	°С	-20 ~ 43				
Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков		%	50 ~ 130*				
Кол-во подключаемых внутренних блоков		шт.	4	6	7	8	9

* Если к системе подключен гидравлический модуль, то суммарная мощность должна быть в диапазоне 50%~100%

МОДУЛЬ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

Энергоэффективный модуль обеспечивает круглогодичный нагрев воды для ГВС и системы отопления. Совместим с внешними накопительными баками. Оснащен встроенным пультом управления.

**Гарантия
3 года**



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель

MDVK-At160R12

Совместимый наружный блок

Совместимый наружный блок			MDVO- AtT80V2R8E	MDVO- AtT100V2R8E	MDVO- AtT120V2R8E	MDVO- AtT140V2R8E	MDVO- AtT160V2R8E
Производительность	Нагрев(35)	кВт	7.2	9	12.3	14	15.5
	Нагрев(45)	кВт	7	8.8	12.1	13.8	15.3
	Нагрев(55)	кВт	6.8	8.5	11.5	13	13.5
Класс энергоэффективности (55)			A+				
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	43		44	
Водяной контур	Подключение труб		R1"				
	Расчетное давление	МПа	0.3				
	Расшири- тельный бак	Объем	л	8.0			
		Максимальное давление	МПа	0.3			
	Подъем воды насосом	м	9				
	Мин. расход воды	м³/ч	0.6				
	Внутренний объем	л	3.6~8.4				
Диаметр труб фреон	Газ	мм	15.88 (5/8)				
	Жидкость	мм	9.52 (3/8)				
Диаметр дренажной трубы (НД)		мм	25				
Размеры (ШxВxГ)		мм	420x790x270				
Размер в упаковке (ШxВxГ)		мм	525x1050x360				
Вес нетто / брутто		кг	44 / 49				
Диапазон регулировки температур*	Отопление	°C	25 ~ 60				
	ГВС	°C	25 ~ 60				

* Максимальная температура 60 °C доступна только при использовании внешнего дополнительного ТЭНа.

МОДУЛЬ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ «ВСЕ В ОДНОМ»

Модуль для нагрева воды со встроенным накопительным баком. Доступен в двух типоразмерах: 190 и 240 литров. Встроенный бак обеспечивает экономию места при монтаже системы.

Гарантия
3 года



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDVKT-At100/190CGR12			MDVKT-At160/240CGR12				
Совместимый наружный блок			MDVO-atT28V2R1D	MDVO-atT36V2R1D	MDVO-atT28V2R1D	MDVO-atT36V2R1D	MDVO-atT42V2R1D	MDVO-atT48V2R1D	MDVO-atT56V2R1D	
Производительность	Нагрев(35)	кВт	7.2	9	7.2	9	12.3	14	15,5	
	Нагрев(45)	кВт	7	8.8	7	8.8	12.1	13.8	15,3	
	Нагрев(55)	кВт	6.8	8.5	6.8	8.5	11.5	13	13,5	
Класс энергоэффективности (55)			A+							
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Уровень звукового давления		дБ(А)	40			43				
Бак	Тип		Нержавеющая сталь							
	Объем	л	190			240				
	Максимальное давление	бар	10							
	Толщина изоляции		45							
Водяной контур	Подключение труб		R1"							
	Расчетное давление	МПа	0.3							
	Расши- рительный бак	Объем	л	8.0						
		Макси- мальное давление	МПа	0.3						
	Подъем воды насосом	м	9							
	Мин. расход воды	м³/ч	0.6							
	Внутренний объем	л	3.6~8.4							
	Дополнительный нагреватель		кВт	3				—		
Диаметр труб фреон	Газ	мм	15.88 (5/8)							
	Жидкость	мм	9.52 (3/8)							
Диаметр дренажной трубы (НД)		мм	25							
Размеры (ШхВхГ)		мм	600x1683x600			600x1943x600				
Размер в упаковке (ШхВхГ)		мм	730x1920x730			730x2180x730				
Вес нетто / брутто		кг	143 / 164			160 / 181				
Диапазон регулировки температур*	Отопление	°С	25 ~ 60							
	ГВС	°С	25 ~ 60							

* Максимальная температура 60 °C доступна только при использовании внешнего дополнительного ТЭНа.

7 КОМПЛЕКТ ГВС

(состоит из блока управления нагревом и накопительного бака)

Комплект ГВС предназначен для реализации возможности нагрева воды (в составе системы из наружного блока MDVO-atT42V2R1D и внутренних блоков поколения V8). Комплект для ГВС состоит из блока управления нагревом с проводным пультом управления и бака аккумулятора требуемого объема с фреоновым змеевиком для нагрева воды. Блок управления можно установить как непосредственно на бак, так и отдельно, на расстоянии до 3 метров от водяного бака.

Гарантия
3 года



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Комплект ГВС

[MDVHWK-120HR12](#)

Совместимый наружный блок

[MDVO-atT42V2R1D](#)

Модуль ГВС	Класс энергоэффективности		A	
	Класс электробезопасности		IP24	
	Размеры (ШхВхГ)	мм	375x312x129	
	Размер в упаковке (ШхВхГ)	мм	490x490x235	
	Вес нетто	кг	5	
	Вес брутто	кг	7.4	
	Диапазон регулировки температур	°C	30 ~ 60	
Бак			MT-200R26E20	MT-300R26E20
	Объем	л	200	300
Бак	дополнительный ТЭН	В/Гц/Ф	220В	
		кВт	2	

Примечание: Комплект ГВС (DHW kit) может использоваться только вместе внутренними блоками для кондиционирования помещений. Прямое подключение комплекта ГВС (DHW kit) к наружному блоку MDVO-atT42V2R1D недоступно.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ
АТОМ

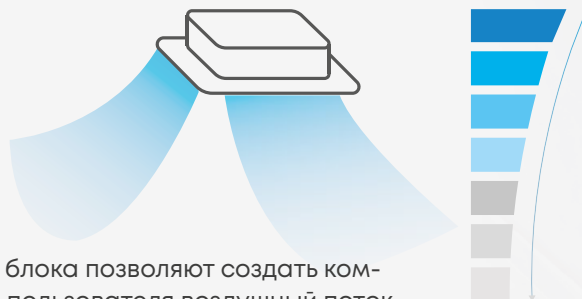


ПРЕИМУЩЕСТВА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ АТОМ V8

АДАПТИВНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

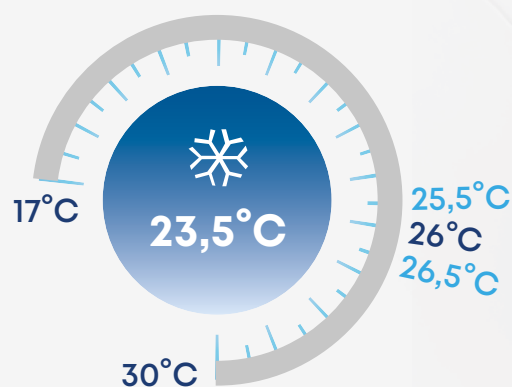
7 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

внутреннего блока позволяют создать комфортный для пользователя воздушный поток.



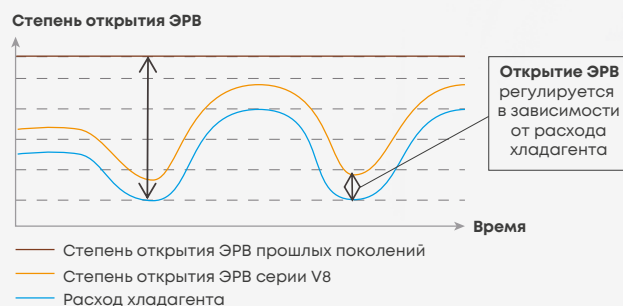
ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Внутренние блоки АТОМ поколения V8 имеют шаг регулирования настройки температуры 0,5°C или 1°C, что позволяет точно настроить требуемую температуру. Настройка осуществляется с пульта дистанционного управления.



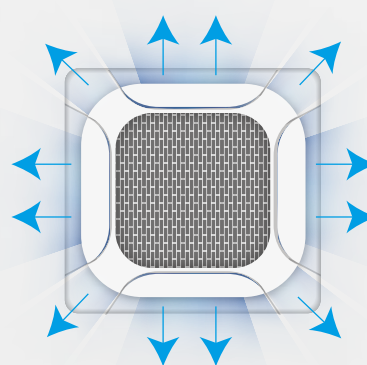
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭРВ

Если VRF-система работает в режиме обогрева, а внутренний блок находится в режиме ожидания, он автоматически регулирует степень открытия ЭРВ в зависимости от нагрузки системы, что позволяет снизить уровень шума от потока хладагента.

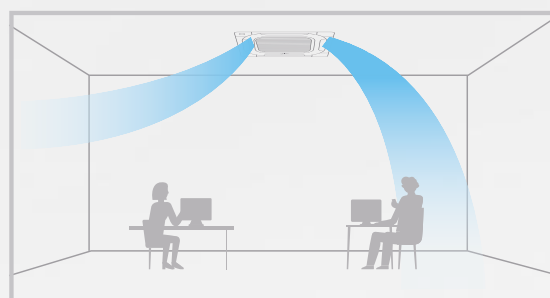


КОМФОРТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

№1. Кассетные четырехпоточные внутренние блоки оснащены панелью с круговым распределением воздушного потока (360°), что обеспечивает равномерное охлаждение или нагрев помещения.



№2. Индивидуальное управление жалюзи у кассетных четырехпоточных блоков позволяет настроить комфортное воздушораспределение в помещении.



№3. Режим мягкого охлаждения (**SOFT WIND**)

При активации режима Soft Wind воздух распределяется вдоль потолка, обеспечивая плавное и мягкое охлаждение помещения.



№4. Канальные блоки стандартного исполнения могут менять статический напор в диапазоне 10-160 Па, в зависимости от сопротивления воздухопроводов и загрязнения фильтра.



№5. Настенные блоки АТОМ поколения V8 оснащены ступенчатым регулированием вертикального положения жалюзи, которое позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Благодаря оптимизации конструкции внутренних блоков минимальный уровень шума составляет 22 дБ(А) (блоки канального типа).



ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ И ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключить с пульта дистанционного управления, что обеспечивает комфорт при установке внутренних блоков в спальне.



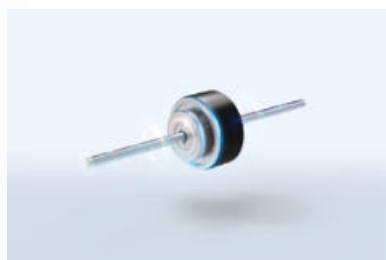
РЕЖИМ КОМФОРТНОГО СНА

Интеллектуальный режим поддерживает комфортную температуру во время сна.



ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНАЯ СИСТЕМА

Двигатель мотора вентилятора и дренажная помпа – полностью инверторные. Это обеспечивает более точный контроль температуры в помещении и экономию электроэнергии.



ДИЗАЙНЕРСКИЕ ПУЛЬТЫ С Wi-Fi УПРАВЛЕНИЕМ

Для внутренних блоков АТОМ поколения V8 опционально доступны пульты управления черного цвета. Такой пульт управления может стать стильным и функциональным элементом интерьера.

Модели WDC3-86T-B и WDC3-120T-B оснащены встроенным модулем wi-fi управления.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ АТОМ V8

Кассетные одноточные блоки	Напольно-потолочные блоки	Кассетные четырехпоточные компактные блоки
		
1.8 – 7.1 кВт	3.6 – 14 кВт	1.5 – 6.3 кВт
Кассетные четырехпоточные полноразмерные блоки	Настенные блоки	Канальные средненапорные блоки (стандарт)
		
2.8 – 18 кВт	1.5 – 8 кВт	1.5 – 16 кВт

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной пульт RM12F1 с держателем
в комплекте

ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B



Гарантия 3 года

От 1.5 до 5.6 кВт

[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)

Модель			MDVI3- At05WMVR12D-N	MDVI3- At07WMVR12D-N	MDVI3- At09WMVR12D-N
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8
	Нагрев		1.7	2.4	3.2
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Потребляемая мощность		кВт	0.018	0.021	0.024
Расход воздуха		м³/ч	340~460	340~500	340~540
Уровень звукового давления		дБ(А)	27~32	27~33	28~35
Уровень шума		дБ(А)	40~45	40~46	42~50
Размер	Ш x В x Г	мм	750×295×265		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		875×385×360		
Вес нетто /брутто		кг	9.5/11.5		10.4/12.5
Хладагент			R410A		
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6.35(1/4)		
	Газ		12.7(1/2)		
	Дренажная труба (НД)	мм	16		

Модель			MDVI3- At12WMVR12D-N	MDVI3- At15WMVR12D-N	MDVI3- At18WMVR12D-N
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		4	5	6.3
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Потребляемая мощность		кВт	0.027	0.03	0.04
Расход воздуха		м³/ч	340~580	410~720	410~860
Уровень звукового давления		дБ(А)	28~37	29~37	29~41
Уровень шума		дБ(А)	44~54	44~54	44~56
Размер	Ш x В x Г	мм	750×295×265		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		875×385×360		
Вес нетто /брутто		кг	10.4/12.5	11.5/14	
Хладагент			R410A		
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6.35(1/4)		
	Газ		12.7(1/2)		
	Дренажная труба (НД)	мм	16		

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной пульт RM12F1 с держателем в комплекте

ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B



Гарантия 3 года

От 1.5 до 8 кВт

ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

Модель			MDVI3- At05WMVR12D	MDVI3- At07WMVR12D	MDVI3- At09WMVR12D	MDVI3- At12WMVR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		1.7	2.4	3.2	4
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность		кВт	0.018	0.021	0.024	0.027
Расход воздуха		м³/ч	340~460	340~500	340~540	340~580
Уровень звукового давления		дБ(А)	27~32	27~33	28~35	28~37
Уровень шума		дБ(А)	40~45	40~46	42~50	44~54
Размер	Ш x В x Г	мм	750×295×265			
Размер в упаковке	Ш x В x Г		875×385×360			
Вес нетто /брутто		кг	9.5/12.8		10.4/13.8	
Хладагент			R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6.35(1/4)			
	Газ		12.7(1/2)			
	Дренажная труба (НД)	мм	16			

Модель			MDVI3- At15WMVR12D	MDVI3- At18WMVR12D	MDVI3- At24WMVR12D	MDVI3- At28WMVR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев		5	6.3	8	9
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность		кВт	0.03	0.04	0.05	0.065
Расход воздуха		м³/ч	410~720	410~860	660~1220	660~1380
Уровень звукового давления		дБ(А)	29~37	29~41	32~44	32~45
Уровень шума		дБ(А)	44~54	44~56	46~58	46~60
Размер	Ш x В x Г	мм	950×295×265		1200×295×265	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1075×385×360		1315×385×360	
Вес нетто /брутто		кг	11.9/15.6		15/18	
Хладагент			R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6.35(1/4)		9.52(3/8)	
	Газ		12.7(1/2)		15.88(5/8)	
		Дренажная труба (НД)	мм	16		

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия
3 года**

От 1.5 до 6.3 кВт



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)



УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной
пульт RM12F1
с держателем
в комплекте

ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

Модель			MDVI3-At05C4CVR12D	MDVI3-At07C4CVR12D	MDVI3-At09C4CVR12D	MDVI3-At12C4CVR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		1.8	2.4	3.2	4.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность		кВт	0.014	0.014	0.016	0.018
Расход воздуха		м³/ч	293~470		341~542	315~517
Уровень звукового давления		дБ(А)	26~30		26~32	26~32
Уровень шума		дБ(А)	19~30		21~33	20~32
Размер	Ш x В x Г	мм	575×240×575			
Размер в упаковке	Ш x В x Г		670×285×670			
Вес нетто /брутто		кг	13.0/15.5			
Хладагент			R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм	6.35(1/4)			
	Газ	(дюйм)	12.7(1/2)			
	Дренажная труба (НД)	мм	25			
Панель			MDV-MBQ4C-8PC			
Размер	Ш x В x Г	мм	620×65×620			
Размер в упаковке	Ш x В x Г		680×80×665			
Вес нетто /брутто		кг	2.3/3.0			

Модель			MDVI3-At15C4CVR12D	MDVI3-At18C4CVR12D	MDVI3-At21C4CVR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	6.3
	Нагрев		5.0	6.3	7.1
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Потребляемая мощность		кВт	0.025	0.035	0.050
Расход воздуха		м³/ч	405~650	490~794	569~901
Уровень звукового давления		дБ(А)	28~36.5	32~40	33.5~43
Уровень шума		дБ(А)	26~37	31~43	35~46
Размер	Ш x В x Г	мм	575×240×575		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		670×285×670		
Вес нетто /брутто		кг	14.0/16.5	15.0/17.5	
Хладагент			R410A		
Диаметр труб	Жидкость	мм	6.35(1/4)		9.52(3/8)
	Газ	(дюйм)	12.7(1/2)		15.88 (5/8)
	Дренажная труба (НД)	мм	25		
Панель			MDV-MBQ4C-8PC		
Размер	Ш x В x Г	мм	620×65×620		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		680×80×665		
Вес нетто /брутто		кг	2.3/3.0		

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия
3 года**

От 2.8 до 18 кВт



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ



УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной
пульт RM12F1
с держателем
в комплекте

ОПЦИИ

- Проводной пду
WDC3-86S
- Проводной пду
WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду
WDC3-120T, WDC3-120T-B

Модель			MDVI3- At09C4VR12D	MDVI3- At12C4VR12D	MDVI3- At15C4VR12D	MDVI3- At18C4VR12D	MDVI3- At24C4VR12D	MDVI3- At28C4VR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев		3.2	4	5	6.3	8	9
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1					
Потребляемая мощность		кВт	0.017	0.017	0.036	0.023	0.032	0.041
Расход воздуха		м³/ч	492~790		491~910	543~840	658~1000	616~1100
Уровень звукового давления		дБ(А)	25~30		27~37	27~33	28~37	30~42.5
Уровень шума		дБ(А)	39~44		40~52	44~49	44~52	45~57
Размер	Ш x В x Г	мм	840×204×840					
Размер в упаковке	Ш x В x Г		940×250×940					
Вес нетто /брутто		кг	18/20.8			19.5/22.4		
Хладагент			R410A					
Диаметр труб	Жидкость	мм	6.35(1/4)				9.52(3/8)	
	Газ	дюйм	12.7(1/2)				15.88(5/8)	
	Дренажная труба (НД)	мм	25					
Панель			MDV-MBQ4-8PC					
Размер	Ш x В x Г	мм	950×53×950					
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1030×95×1030					
Вес нетто /брутто		кг	5.6/8.0					

Модель			MDVI3- At32C4VR12D	MDVI3- At36C4VR12D	MDVI3- At40C4VR12D	MDVI3- At48C4VR12D	MDVI3- At56C4VR12D	MDVI3- At60C4VR12D	
Производительность	Охлаждение	кВт	9	10	11.2	14	16	18	
	Нагрев		10	11.2	12.5	16	18	20	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Потребляемая мощность		кВт	0.043	0.074	0.061	0.118	0.11	0.145	
Расход воздуха		м³/ч	783~1330	811~1470	979~1600	1219~1900	1270~2100	1270~2300	
Уровень звукового давления		дБ(А)	29~38	33~43	33~41	36.5~47.5	37~46	38~50	
Уровень шума		дБ(А)	47~55	47~58	51~57	54~64	46~57	46~60	
Размер	Ш x В x Г	мм	840×246×840			840x288x840		950×300×950	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		940×295×940			940x335x940		1050×335×1050	
Вес нетто /брутто		кг	21.5/24.4			24/27.7		32.6/37.2	32.7/37.3
Хладагент			R410A						
Диаметр труб	Жидкость	мм	9.52(3/8)						
	Газ	дюйм	15.88(5/8)					19.05(3/4)	
	Дренажная труба (НД)	мм	25						
Панель			MDV-MBQ4-8PC				MDV-MBQ4-16/18		
Размер	Ш x В x Г	мм	950×53×950				1050×55×1050		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1030x95x1030				1115×100×1115		
Вес нетто /брутто		кг	5.6/8.0				7.4/9.7		

УЛЬТРАТОНКИЕ КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия
3 года**

От 1.8 до 7.1 кВт



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)



УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной
пульт RM12F1
с держателем
в комплекте

ОПЦИИ

- Проводной пду
WDC3-86S
- Проводной пду
WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду
WDC3-120T, WDC3-120T-B

Модель			MDVI3- At06C1VR12D	MDVI3- At07C1VR12D	MDVI3- At09C1VR12D	MDVI3- At12C1VR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.2	2.5	3.2	4
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность		кВт	0.015	0.019	0.027	0.029
Расход воздуха		м³/ч	200~300	250~400	350~550	350~550
Уровень звукового давления		дБ(А)	24~28	26~32	27~33	28~36
Уровень шума			29~35	31~43	35~45	36~48
Размер	Ш x В x Г	мм	700×178×425			900×178×425
Размер в упаковке	Ш x В x Г		880×225×510			1080×225×510
Вес нетто /брутто		кг	9.6/11.9			12.2/14.7
Хладагент			R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм	6.35(1/4)			
	Газ	(дюйм)	12.7(1/2)			
	Дренажная труба (НД)	мм	25			
Панель			T-MBQ1-01G		T-MBQ1-02G	
Размер	Ш x В x Г	мм	980×64×475		1180×64×475	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1070×100×560		1270×100×560	
Вес нетто /брутто		кг	2.4/4.4		3/5.2	

Модель			MDVI3-At15C1VR12D	MDVI3-At18C1VR12D	MDVI3-At24C1VR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5	6.3	8
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Потребляемая мощность		кВт	0.03	0.04	0.052
Расход воздуха		м³/ч	500~850	650~1000	750~1050
Уровень звукового давления		дБ(А)	31~39	36~44	40~47
Уровень шума			37~49	43~55	46~56
Размер	Ш x В x Г	мм	1200×178×425		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1280×225×510		
Вес нетто /брутто		кг	14.3/17.7	15.5/18.8	
Хладагент			R410A		
Диаметр труб	Жидкость	мм	6.35(1/4)		9.52(3/8)
	Газ	(дюйм)	12.7(1/2)		15.88 (5/8)
	Дренажная труба (НД)	мм	25	25	25
Панель			T-MBQ1-03G		
Размер	Ш x В x Г	мм	1480×64×475		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1570×100×560		
Вес нетто /брутто		кг	3.8/6.5		

СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия
3 года**

От 1.5 до 16 кВт



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ



УПРАВЛЕНИЕ

Проводной
пульт WDC3-86S
в комплекте

ОПЦИИ

- Беспроводной пульт RM12F1*, с держателем
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

Модель			MDVI3- At05D3VR12D	MDVI3- At06D3VR12D	MDVI3- At07D3VR12D	MDVI3- At09D3VR12D	MDVI3- At12D3VR12D	MDVI3- At15D3VR12D	MDVI3- At18D3VR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		1.8	2.2	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Потребляемая мощность		кВт	0.028	0.028	0.028	0.028	0.031	0.043	0.058
Расход воздуха		м³/ч	301~465	301~465	301~465	301~465	321~603	435~820	472~893
Внешнее статическое давление		Па	10 (10-50)						
Уровень звукового давления		дБ(А)	25~33				22~32	23~34	26~38
Размер	Ш x В x Г	мм	550×199×450				700×199×450	900×199×450	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		715×275×450				865×275×525	1065×275×525	
Вес нетто /брутто		кг	11.5/13.5				13.0/15.5	16.5/19.5	
Хладагент			R410A						
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	6.35(1/4)						9.52(3/8)
	Газ		12.7(1/2)						15.88(5/8)
	Дренажная труба (НД)		мм	25					

Модель			MDVI3- At24D3VR12D	MDVI3- At28D3VR12D	MDVI3- At32D3VR12D	MDVI3- At40D3VR12D	MDVI3- At42D3VR12D	MDVI3- At48D3VR12D	MDVI3- At56D3VR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0
	Нагрев		8.0	9.0	10.0	12.5	14.0	16.0	18.0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Потребляемая мощность		кВт	0.065	0.106	0.108	0.115	0.170	0.170	0.170
Расход воздуха		м³/ч	578~1118	785~1457	878~1585	945~1656	1246~2177	1199~2098	1400~2350
Внешнее статическое давление		Па	10 (10-50)	40 (10-160)			50 (10-160)		
Уровень звукового давления		дБ(А)	25~38	28~38	28~40	29~41	32~44	31~42	31~42
Размер	Ш x В x Г	мм	1100×199×450	1050×245×750			1400×245×750		
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1300x275x525	1215×305×885			1215×305×885		
Вес нетто /брутто		кг	19.5/23	30/33	31/33	31/34.5	37/41		
Хладагент			R410A						
Диаметр труб	Жидкость	мм	9.52(3/8)						
	Газ	(дюйм)	15.88(5/8)						
	Дренажная труба (НД)	мм	25						

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия
3 года**

От 3.6 до 14 кВт



[ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ](#)



УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной пульт RM12F1 с держателем
в комплекте

ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

Модель			MDVI3- At12CFVR12D	MDVI3- At15CFVR12D	MDVI3- At18CFVR12D	MDVI3- At24CFVR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	4	5	6.3	8
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность		кВт	0.016	0.024	0.04	0.042
Расход воздуха		м³/ч	424~564	500~712	665~927	729~1128
Уровень звукового давления		дБ(А)	25~32	30~36	33~43	
Уровень шума		дБ(А)	43~37	40~47	45~54	48~54
Размер	Ш x В x Г	мм	1069×674×234			1284×674×234
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1195×760×320			1410×760×330
Вес нетто /брутто		кг	24.7/28.5			29.8/33.8
Хладагент			R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм	6.35(1/4)			9.52(3/8)
	Газ	(дюйм)	12.7(1/2)			15.88(5/8)
	Дренажная труба (НД)	мм	25			

Модель			MDVI3- At28CFVR12D	MDVI3- At32CFVR12D	MDVI3- At40CFVR12D	MDVI3- At48CFVR12D
Производительность	Охлаждение	кВт	8	9	11.2	14
	Нагрев		9	10	12.5	16
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность		кВт	0.056	0.075	0.065	0.14
Расход воздуха		м³/ч	824~1300	979~1480	956~648	1402~2206
Уровень звукового давления		дБ(А)	34~45	37~48	33~44	40~51.5
Уровень шума		дБ(А)	44~55	49~58	45~56	53~63
Размер	Ш x В x Г	мм	1284×674×234		1649×674×234	
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1410×760×330		1775×760×330	
Вес нетто /брутто		кг	29.8/33.8		36.4/41.5	
Хладагент			R410A			
Диаметр труб	Жидкость	мм (дюйм)	9.52(3/8)			
	Газ		15.88(5/8)			
	Дренажная труба (НД)		мм	25		

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК АНУКZ



ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ



УПРАВЛЕНИЕ

Проводной
пульт WDC3-86S
в комплекте

ОПЦИИ

-  Беспроводной
пульт RM12F1*,
с держателем

АНУКZ-F — комплект подключения приточных установок нового поколения.

Данный комплект обеспечивает полную интеграцию секции непосредственного охлаждения (испарителя) приточной вентиляционной установки в систему VRF.

В стандартную комплектацию входят все необходимые компоненты для монтажа и управления:

Модули АНУКZ имеют класс защиты IPX0, и должны устанавливаться в помещениях.

АНУКZ-F — универсальный комплект с модульной архитектурой, предназначенный для работы с широким диапазоном мощностей одноконтурных испарителей — от 1,8 до 336 кВт.

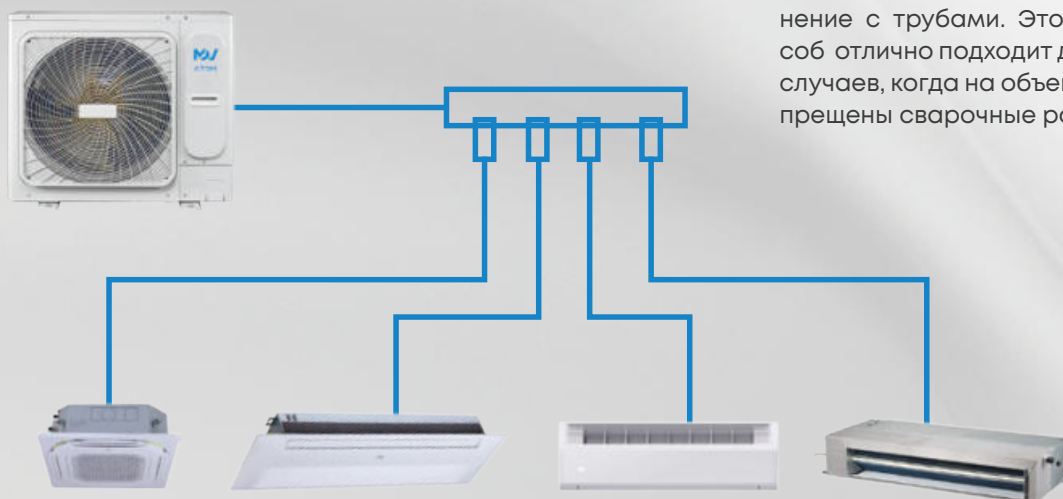
Ключевые функции и возможности:

- Гибкое управление: Производительность может регулироваться как с помощью комплектного проводного пульта, так и посредством внешних сигналов:
- Аналоговый сигнал 0–10 В для задания мощности.
- Аналоговый сигнал 0–10 В для поддержания нужной температуры воздуха в канале.
- Широкий рабочий диапазон: Обеспечивает поддержание температуры воздуха после испарителя в заданном диапазоне от +10 °C до +30 °C.

Модель			АНУКZ-00F	АНУКZ-01F	АНУКZ-02F	АНУКZ-03F	АНУКZ-04F
Для теплообменников с производительностью	Охлаждение	кВт	1.8 - 9	9-20	20 - 36	36 - 56	56-168
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г	мм	479x384x134				
Размер в упаковке	Ш x В x Г		565x470x220				
Вес нетто		кг	6.2	6.2	6.4	6.4	6.6
Вес брутто			8.8	8.8	9.0	9.0	9.2
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9.53 (3/8)		12.7 (1/2)		
Температура воздуха на входе в теплообменник вентиляции	Охлаждение	°C	17 ~ 43				
	Нагрев	°C	5 ~ 30				
Контроль температуры воздуха на выходе из теплообменника вентиляции		°C	10~30				
Контроль производительности наружного блока по 0-10 В		°C	0~100%. шаг 10%				

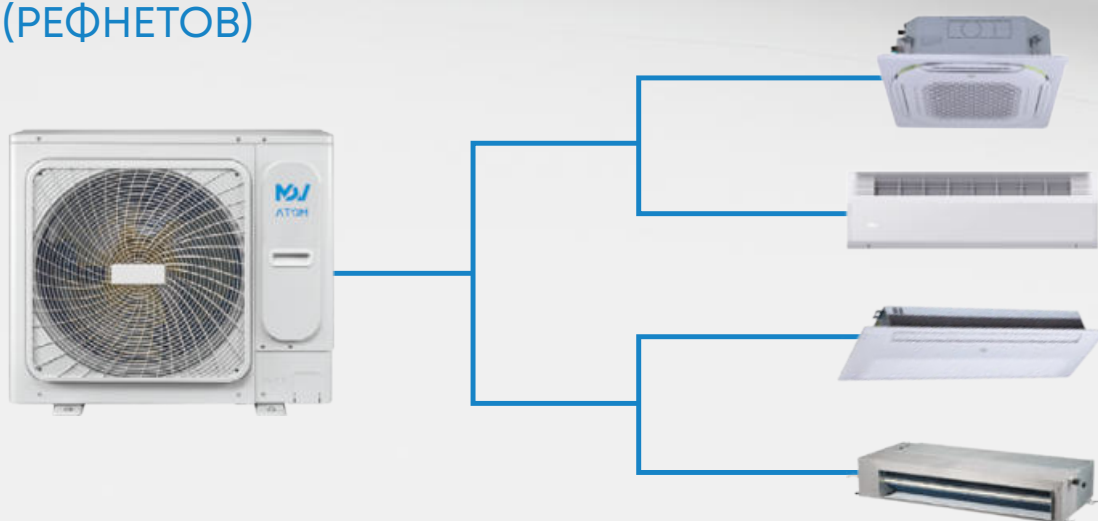
ДВА ВАРИАНТА МОНТАЖА МИНИ VRF-СИСТЕМЫ СЕРИИ АТОМ

ВАРИАНТ 1: ВАЛЬЦОВОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Данный вариант монтажа является одним из уникальных преимуществ серии АТОМ. Коллектор на 2-4 внутренних блока (DXFQT*-02) имеет вальцовочное соединение с трубами. Этот способ отлично подходит для тех случаев, когда на объекте запрещены сварочные работы.

ВАРИАНТ 2: ПАЙКА РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ (РЕФНЕТОВ)



ПРИГЛАШАЕМ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ОТ ПРИЗНАННЫХ МИРОВЫХ ЭКСПЕРТОВ

МД ПРОФЕССИОНАЛЫ
ЗНАЮТ



ПЕРВЫЙ В РОССИИ
5-ЗВЕЗДОЧНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



➤ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

➤ VRF-СИСТЕМЫ

➤ ФАНКОЙЛЫ

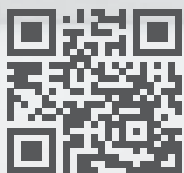
➤ ККБ

➤ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

➤ ЧИЛЛЕРЫ

➤ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

➤ РУФТОПЫ



 mdv-aircond.ru



Производитель оставляет за собой право в любое время вносить изменения в перечень и спецификацию продукции. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации о продукции просьба обращаться к официальным партнерам по продажам оборудования MDV.

ООО ПрофКонд
ОГРН 1187746528122