



# Обновление модельного ряда MDV 2024

Роман ТКАЧЕВ  
Директор по развитию ГК «АЯК»



## ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ГК «АЯК»

Роман ТКАЧЕВ

Зона ответственности:

- Реализация коммерческой политики компании;
- Взаимодействие с производителями по ключевым вопросам сотрудничества;
- Бизнес-процессы коммерческой службы ГК АЯК;
- Задачи учебного центра ГК АЯК.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

8

различных  
серий

6

серий  
инверторов

5

отличных  
дизайнов

4

варианта  
пультов  
управления

**2**  
**ON/OFF**

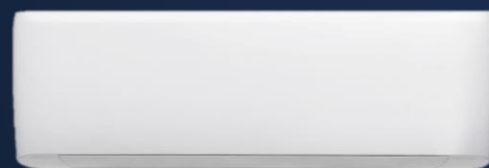


**Infini On/Off**



**Aurora On/Off**

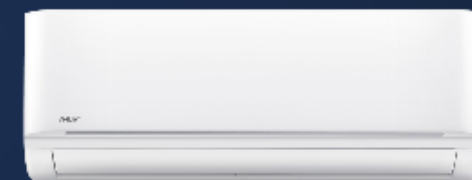
**6**  
**INV**



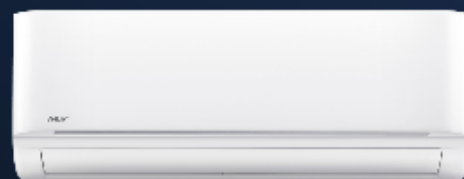
**OP+**  
**smart heat pump**



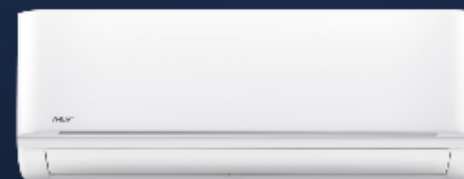
**Infini Loft**



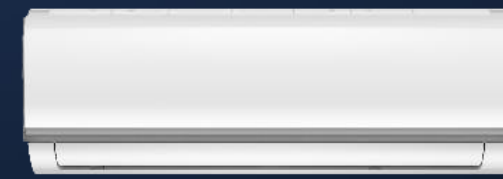
**Infini Nordic**



**Infini UV Pro**

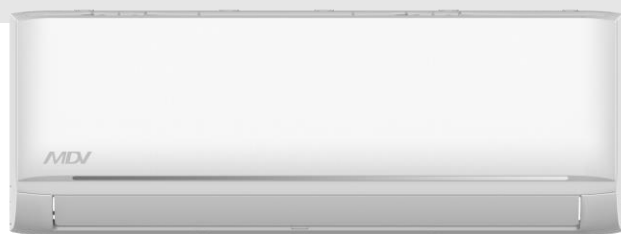


**Infini Standard  
Inverter**



**Classic Inverter**

**2**  
**ON/OFF**



**Infiniti On/Off**



**Aurora On/Off**

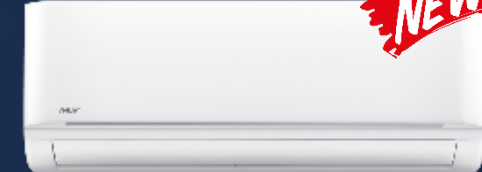
**6**  
**INV**



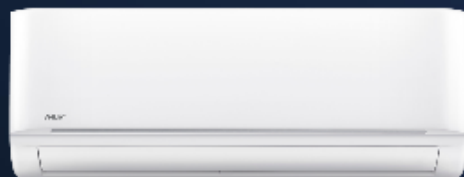
**OP+**  
**smart heat pump**



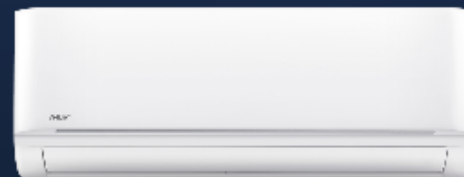
**Infiniti Loft**



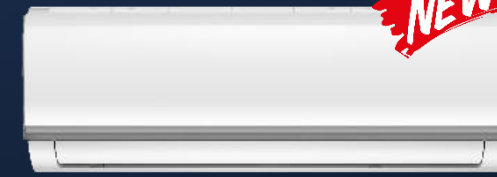
**Infiniti Nordic**



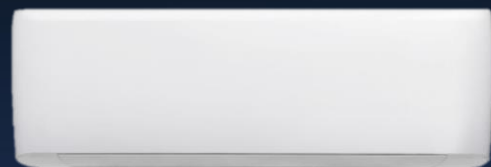
**Infiniti UV Pro**



**Infiniti Standard  
Inverter**



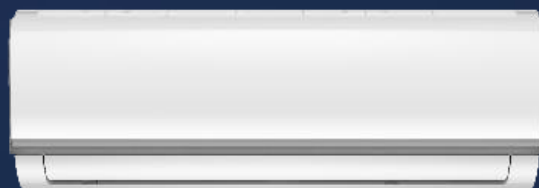
**Classic Inverter**



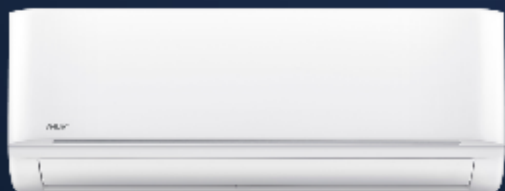
**OP+**  
**smart heat pump**



**Infini Loft**



**Classic Inverter**



**Infini Nordic**  
**Infini UV Pro**  
**Infini Standard Inverter**  
**Infini On/Off**



**Aurora On/Off**

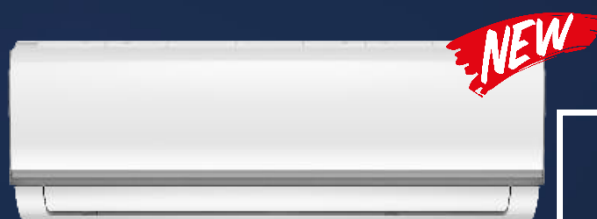
**5** **ДИЗАЙНОВ**



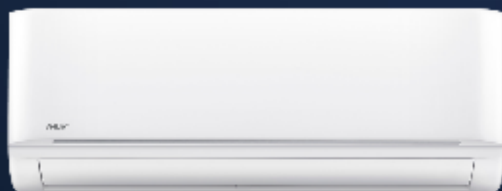
**OP+**  
**smart heat pump**



**Infini Loft**



**Classic Inverter**



**Infini Nordic**  
**Infini UV Pro**  
**Infini Standard Inverter**  
**Infini On/Off**



**Aurora On/Off**

**5** **ДИЗАЙНОВ**





# 4 ПУЛЬТА

управления


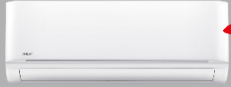

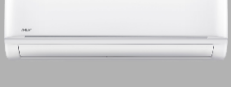
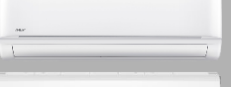
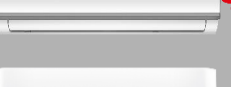
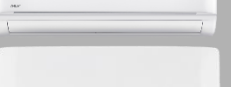





# 4 ПУЛЬТА

управления

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

Серия			Холодопроизводительность, кВтU						
			7	9	12	18	24	30	36
OP Smart Heat Pump	200%	 <b>NEW</b>		•	•	•			
Infini Nordic Heat Pump (ERP)	145%	 <b>NEW</b>		•	•	•	•	•	2 полугодие 2024
Infini Loft (ERP)	140%	 <b>NEW</b>		•	•	•	•		
Infini UV Pro (ERP)	130%			•	•	•	•		
Infini Standard Inverter	120%		•	•	•				
Classic Inverter	115%	 <b>NEW</b>	•	•	•				
Infini ON/OFF	107%		•	•	•	•	•		
Aurora ON/OFF	100%		•	•	•	•	•	•	•

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

## OP+ Smart Heat Pump

Обновленная версия



9-18 кВт/h



## Что нового?

- Шире рабочий диапазон **-30°C → -35°C**;  
При **-35°C** обеспечивается **52%** производительности. При **-15°C** обеспечивается **100% от номинала**;
- Рекордные коэффициенты энергоэффективности  
**SEER = 9.2**  
**SCOP = 5.1**
- Изменен датчик «умный глаз» → стал **незаметным**;
- **Добавлена модель 18K**;
- Чище воздух → мощность ионизатора увеличена на **20%**;
- Улучшена функция самоочистки – температура **увеличена с 42 до 56°C (+25%)**;
- **Функция OTA (over the air)** – обновление прошивки «по воздуху»;

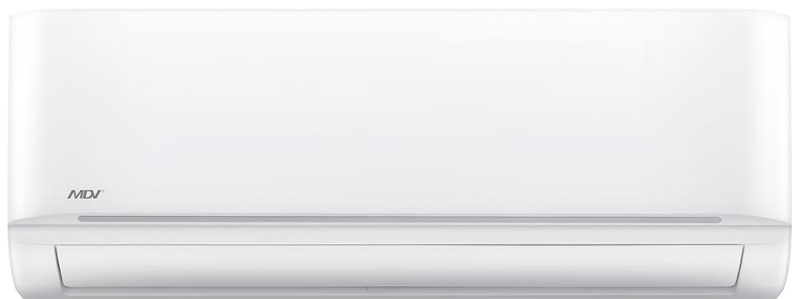
## Что внутри?

- **Двухроторный увеличенной производительности (+10%)**;
- Площадь теплообменников **увеличена на 25%**;
- «Умный глаз» на основе технологии **радара**.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

## Infini Nordic Heat Pump

Эффективная работа на тепло



9-12 кВт/ч (+18-24 кВт/ч – 06.2024)

## Что нового?

- Шире рабочий диапазон **-15°C → -25°C**. При -25°C обеспечивается **57%** производительности. При -15°C обеспечивается **80% от номинала**;
- Функция самоочистки работает при **56°C вместо 42°C (+25%)**;
- Увеличена энергоэффективность:
  - **SEER 6.2 → 8.5 (выше на 37%)**
  - **SCOP 4.0 → 4.6 (выше на 15%)**
  - **A+++ (вместо A++)**(по сравнению с Infiniti ERP Inverter).

## Что внутри?

- Площадь теплообменников **больше на 44% и 114% (ВБ и НБ) по сравнению с Infiniti ERP Inverter**;
- **ЭРВ** вместо капиллярной трубки;
- Нагреватель картера установлен **на заводе**.



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

**АЯК**  
группа компаний  
С 1996 ГОДА

## Infini Loft



9-24 kBtu/h

## Что нового?

- Элегантный **темно-серый корпус** с отделкой «карбон»;
- Пульт **в цвет корпуса** с качественной отделкой и подсветкой дисплея;
- Энергоэффективность **A++ (SEER 6.2, SCOP 4.0)**;
- Возможность подключения **проводного ПДУ и модуля Wi-Fi**;
- Биполярный ионизатор **Air Magic**.



## Что внутри?

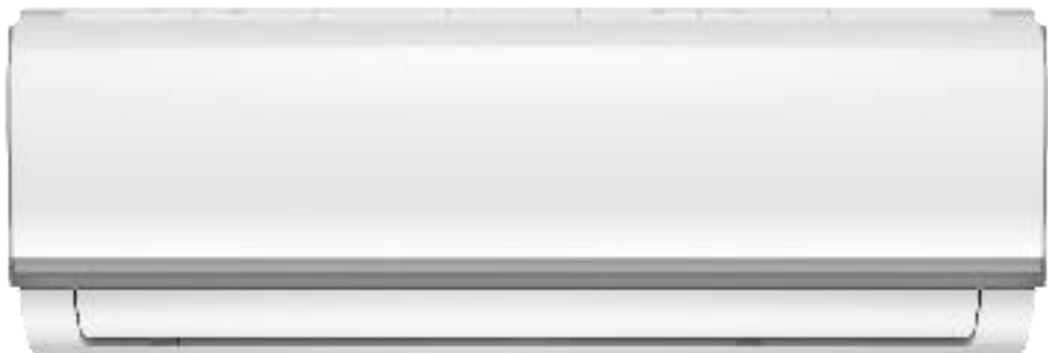
- Платформа **Infini Full DC ERP Inverter**;
- Функции самоочистки и **Follow Me**;
- **3D air-flow**;
- Функция дежурного обогрева.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

**АЯК**  
группа компаний  
С 1996 ГОДА

## Classic Inverter

Бюджетный инвертор класса А



7-12 kBTU/h

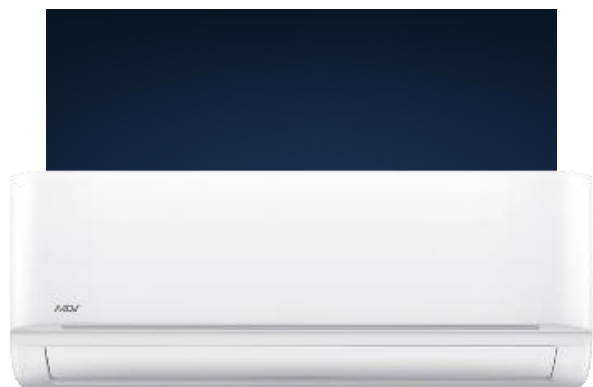
## Базовый набор современных функций и свойств:

- Высокая энергоэффективность (класс А);
- Озонобезопасный хладагент R32;
- Подготовка под Wi-Fi-модуль;
- Набор фильтров (противопылевой + фотокаталитический).

**Elite**  
MDV Elite Camp

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

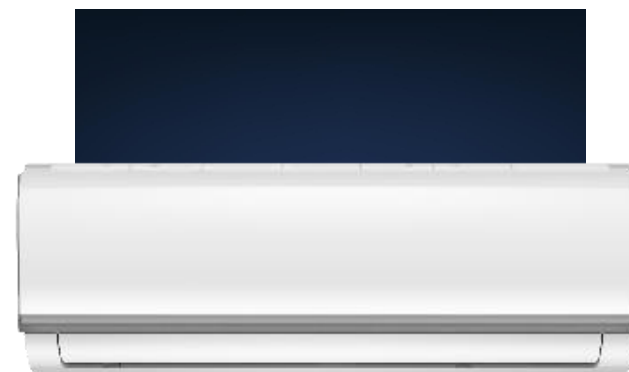
**АЯК**  
группа компаний  
С 1996 ГОДА



**Infiniti on/off**

**<10%**

**разница  
в цене**



**Classic inverter**

**Elite**  
MDV Elite Camp



# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ MDV 2024

**АЯК**  
группа компаний  
С 1996 ГОДА

## Новые проводные пульты ДУ

Современный дизайн и расширенная функциональность

### KJR-150A (Xtra)



- Встроенный модуль Wi-Fi
- Поддерживаются все функции новых внутренних блоков (типа вертикального качания жалюзи)
- Ротация и резервирование

**!** В комплекте с блоками канального типа с марта 2024  
**!** Заменяет KJR-12B в качестве стандартного проводного пульта

### KJR-150B (Pro)



- Встроенный модуль Wi-Fi
- Поддерживаются все функции новых внутренних блоков (типа вертикального качания жалюзи)
- Ротация и резервирование
- Цветной экран 480 x 270

Складская программа в 2024

**Elite**  
MDV Elite Camp

# Новинки 2024 – MDV CAS

## Что изменится в 2024 году

### VRF-системы



НОВЫЕ  
серии

### Компрессорно-конденсаторные блоки



НОВЫЕ  
серии

### АТОМ



НОВЫЕ  
серии

### Unitary



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ  
ЗИМНИЕ  
КОМПЛЕКТЫ

### Чиллеры



НОВЫЕ  
серии

# Новинки 2024 – MDV CAS

## MDV V8

Ключевые особенности

**HyperLink**

**Произвольная  
топология сети**

Отключение  
внутреннего блока  
без отключения всей  
VRF-системы

**ShieldBox**

**Полностью  
герметичный  
электрический блок  
управления IP55**

Стабильная работа  
при экстремально  
высоких (+55°C) и  
низких (-30°C)  
температурах

**SuperSense**

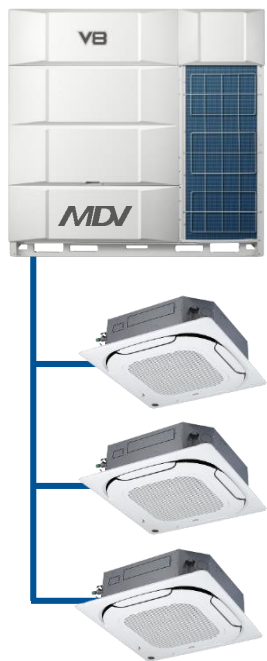
**19 датчиков в  
системе**

Самая «осознанная»  
система в отрасли

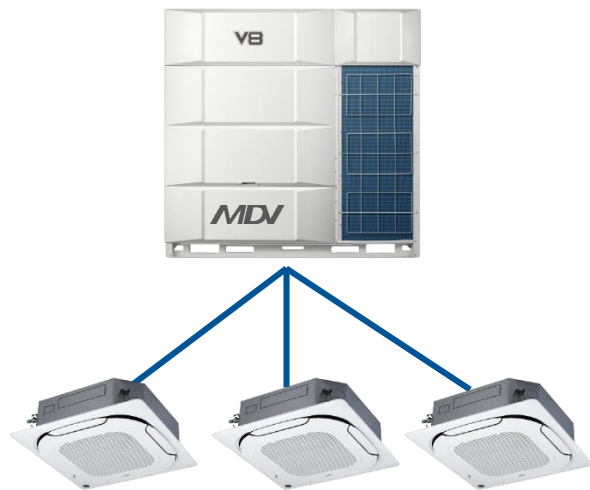
# НОВИНКИ 2024 – MDV CAS

**HyperLink**

произвольная топология сети для  
подключения внутренних блоков



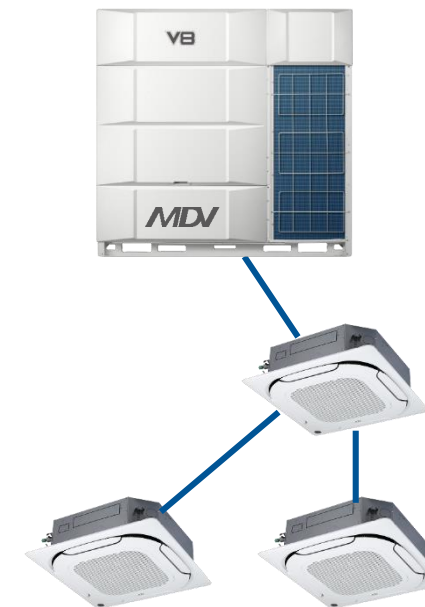
традиционная



звезда



петля



древовидная

# НОВИНКИ 2024 – MDV CAS

**HyperLink**

ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ОДНОГО  
ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



**Elite**  
MDV Elite Camp

Техническое обслуживание внутреннего блока можно проводить без отключения всей VRF-системы.

# Новинки 2024 – MDV CAS

## ShieldBox

Первый в мире полностью герметичный блок управления с интеллектуальной системой регулирования температуры

**IP55**

Защита от пыли  
и влаги

Полностью  
герметичная  
конструкция

**55°C↑**

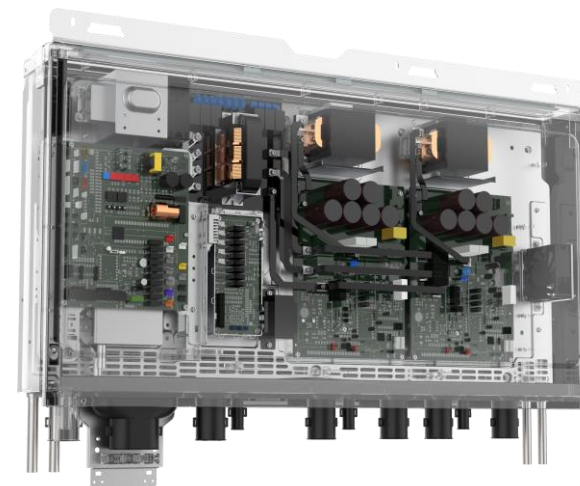
Экстремальная  
жара

Микроканальный  
фреоновый  
охладитель

**-30°C↓**

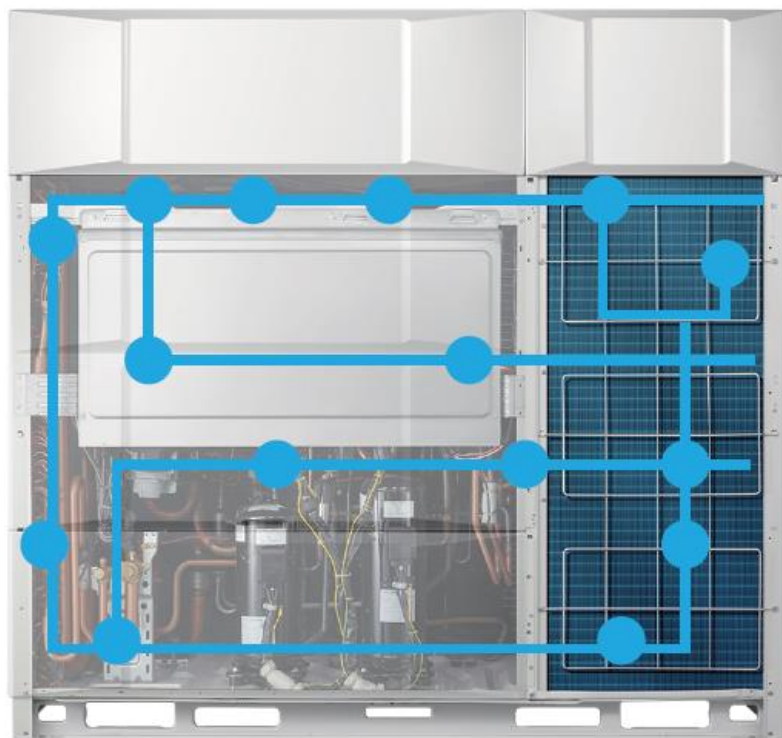
Экстремальный  
холод

Электрический  
нагреватель





# Новинки 2024 – MDV CAS



## SuperSense

До **19 датчиков** распределены по холодильному контуру. Система точно знает, что происходит в каждой его точке.



### Система Digital twin:

В случае отказа физического датчика система создает **виртуальный датчик** и работает **без остановки** до устранения неисправности



# Новинки 2024 – MDV CAS



## SuperSense

### Контроль утечки хладагента

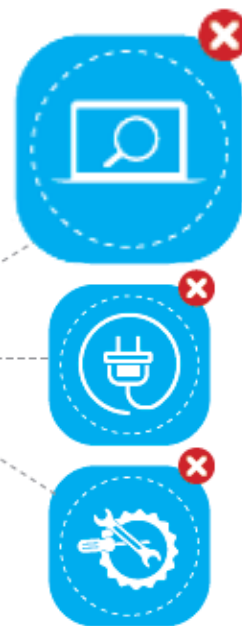
- Количество хладагента контролируется с **точностью до 1,5 кг**
- Система может оценить **фактическую длину трасс, размеры помещений** и скорректировать работу
- Функция автоматической дозаправки

# Новинки 2024 – MDV CAS

## ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Только в системах под брендом MDV

### ДОКТОР m. 2.0



### Функция «Black Box» (черный ящик)

- Сохраняет рабочие параметры на момент возникновения ошибки + 30 мин
- Легко понять причину аварии и ее устранить

### Встроенный модуль Bluetooth

- Можно снимать параметры со всех датчиков по Bluetooth
- Можно обновлять прошивку плат внутренних и наружных блоков

# Новинки 2024 – MDV CAS

## MDV VRF

Обновление линейки – блоки индивидуальной установки



# Новинки 2024 – MDV CAS

## MDV VRF

Обновление линейки – модульные блоки

100%

V6 Modular



25,2 – 90 кВт

Снимается с  
производства  
06/2024

96%

V8S Modular



22,4 – 67 кВт

**NEW**

104%

V8 Modular



25,2 – 112 кВт

Складская программа  
(с апреля 2024)

# Новинки 2024 – MDV CAS

## V8 Side Discharge Modular

**NEW**

COMBINABLE  
SIDE DISCHARGE  
**V8**



22,4-67 кВт

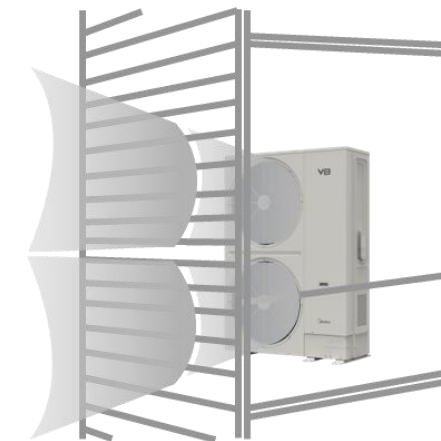
Максимальная комбинация из **4** наружных блоков,  
производительность до **96 HP (268 кВт)**



На **50%** меньше занимаемая площадь, чем при  
использовании блоков с вертикальным выбросом

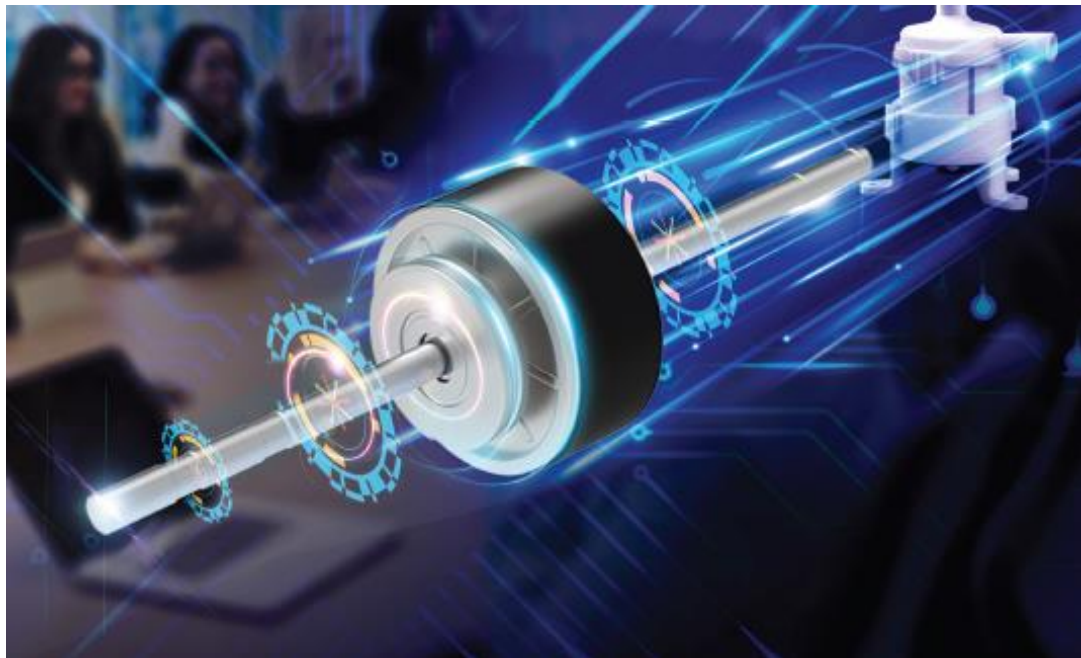
На **4%** ниже стоимость по сравнению с V6 Modular

Максимальное статическое  
давление вентилятора: **80 Па**



Можно установить за  
декоративным ограждением





## Внутренние блоки Full DC-Inverter

Двигатель вентилятора  
внутреннего блока и  
дренажная помпа –  
полностью инверторные.

# Новинки 2024 – MDV CAS

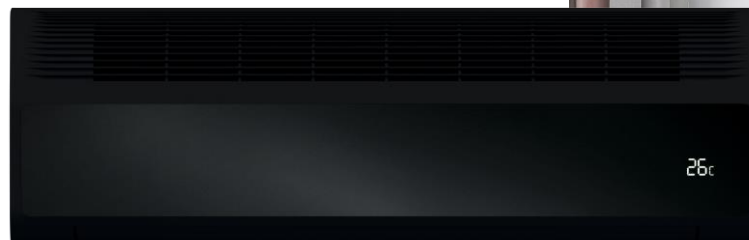
## Настенные внутренние блоки V8

### ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

- Возможность установки вплотную к потолку
- Инверторная дренажная помпа
- Низкий уровень шума – до 6 дБА ниже, чем у серии V6



1,5 – 8 кВт



1,5 – 5.6 кВт





# Новинки 2024 – MDV CAS

## Серия VC Max

Системы «только холод» / инверторные ККБ



22,4 – 85 кВт

Снимается с  
производства  
в декабре  
2023

22,4 – 28 кВт

22,4 – 85 кВт



-15°C +55°C

- Платформа **V8** со всеми характерными функциями (Hyperlink и т.д.)
- Могут использоваться как инверторные ККБ
- На **35-40% дешевле**, чем VRF холод-тепло (наружные блоки)

# Новинки 2024 – MDV CAS



## АТОМ

у серии АТОМ  
выгоднее цена, при  
сохранении ключевых  
параметров

**Мини VRF-  
системы**



у серии АТОМ шире  
возможности  
управления

**Мульти-  
сплит-системы**



у серии АТОМ ниже  
уровень шума  
внутренних блоков

**Инверторные  
полупромышленные  
системы**



у серии АТОМ в  
соединительный  
комплект VCCUKZ  
встроен ЭРВ

**Компрессорно-  
конденсаторные блоки**



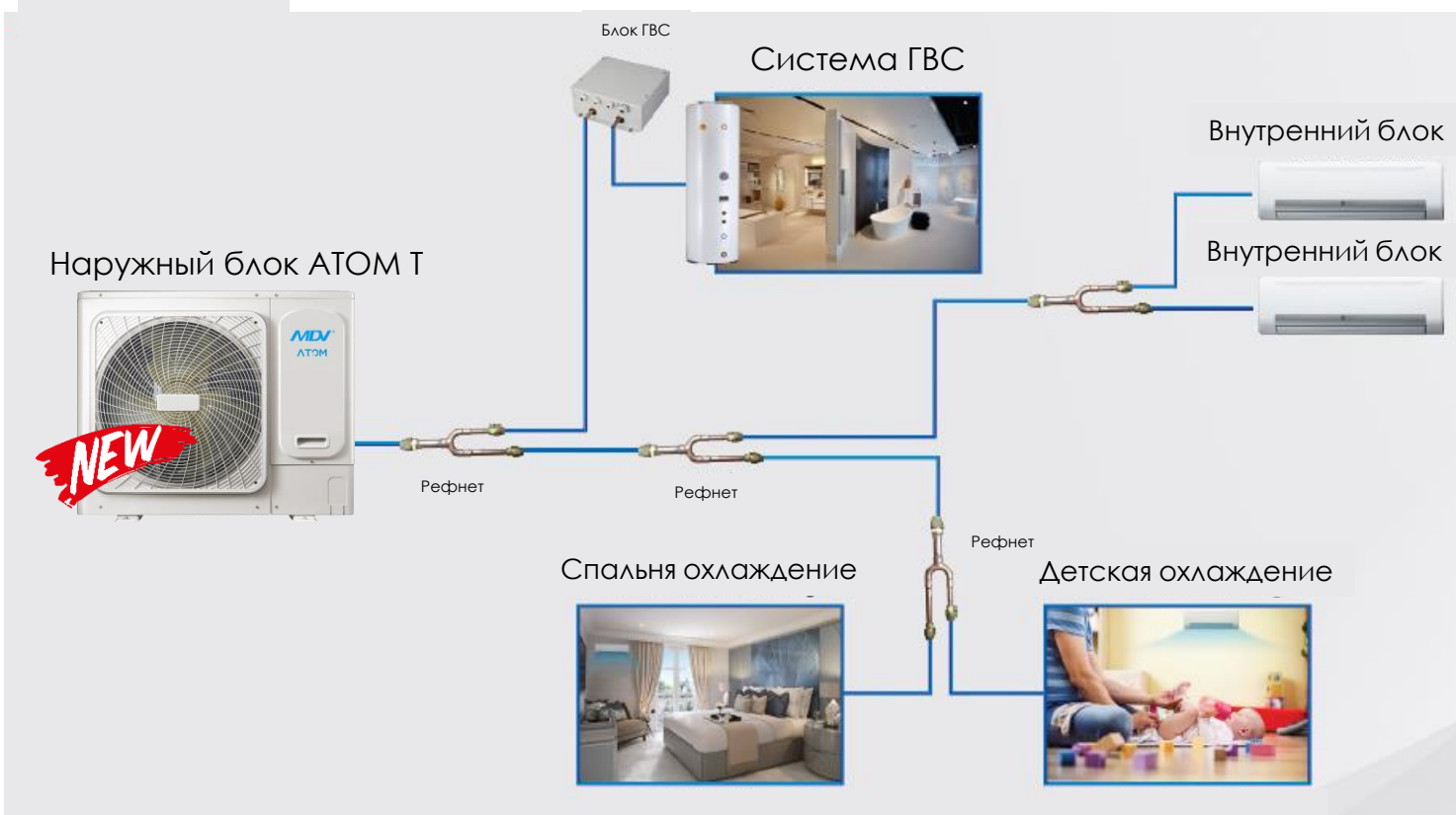
# Новинки 2024 – MDV CAS

## Серия АТОМ Thermo

Кондиционирование и ГВС в одной системе\*

## Чем отличается от АТОМ?

- Хладагент R32
- Решение «все в одном» – кондиционирование и ГВС для загородного дома



## Как работает?

- Работает на охлаждение и нагрев воды (не одновременно)
- Приоритет нагрева воды
- Блоки для нагрева воды имеют встроенный или отдельный накопительный бак
- Этого обеспечивает бесперебойную работу функций охлаждения и обогрева

\* АНОНС – доступно со 2 квартала 2024



# Новинки 2024 – MDV CAS

## Серия Aqua Thermal

Модульные чиллеры с DC - инвертором



### Что нового?

- Хладагент **R32** с низким ПГП;
- Широкий рабочий диапазон;
  - Температура теплоносителя **0-20°C (охлаждение), 25-54°C (нагрев)**
  - Уличная температура **-10..48°C**
- **DC – инверторные компрессоры Hitachi** – точное соответствие производительности нагрузке (в реальном времени);
- Энергоэффективность **A++**;
- Охлаждение плат инвертора хладагентом;
- Пуско-наладка и обновление прошивки через разъем USB.

# Поддержка партнеров

Почему удобно работать с MDV



# Поддержка партнеров

## Отдел управления продуктом

### Бренд-менеджмент (4 человека)

- взаимодействие с производителями
- позиционирование брендов
- анализ рынка и конкурентов
- ценовая политика
- подготовка маркетинговых материалов
- мероприятия по стимулированию продаж

### Технический маркетинг (6 человек)

- консультации по техническим вопросам
- взаимодействие с производителем
- анализ конкурентов
- формирование модельного ряда
- Техническая часть маркетинговых материалов
- ведение тех. библиотеки
- проведение обучений
- взаимодействие с сервисом
- Заказ запчастей

### Техническое сопровождение продаж (8 человек)

- подборы
- оптимизация проектных решений
- сравнение проектного решения с конкурентами
- консультации менеджеров по продажам, заказчиков, подрядчиков и т.д. по объектам, для которых выполняются подборы
- встречи с заказчиками, проектировщиками

### Аналитика и планирование (2 человека)

- планирование продаж, закупок и управление запасами
- ценообразование
- регистрация объектов
- контроль за соблюдением коммерческой политики

### Маркетинг и реклама (7 человек)

- маркетинговый план и бюджет
- производство рекламных материалов
- разработка и продвижение сайтов
- организация и проведение мероприятий
- организация работы учебного центра



# Поддержка партнеров

## Как задать вопрос?

1. Через своего менеджера
2. Позвонить по телефону **8-800-23456-05**
3. Написать письмо на
  - [TECH@jac-company.com](mailto:TECH@jac-company.com) если вопрос касается работы или особенностей техники
  - [PODBOR@jac-company.com](mailto:PODBOR@jac-company.com) если нужно подобрать оборудование для проекта
  - [ZPCH@jac-company.com](mailto:ZPCH@jac-company.com) если нужно заказать запчасти  
(среднее время ответа не более 1 ч)
4. Написать в **Whatsapp – чат** – в нем есть все технические специалисты и продакт-менеджеры

**+ 7 921 234-56-05**



Спасибо за  
внимание