

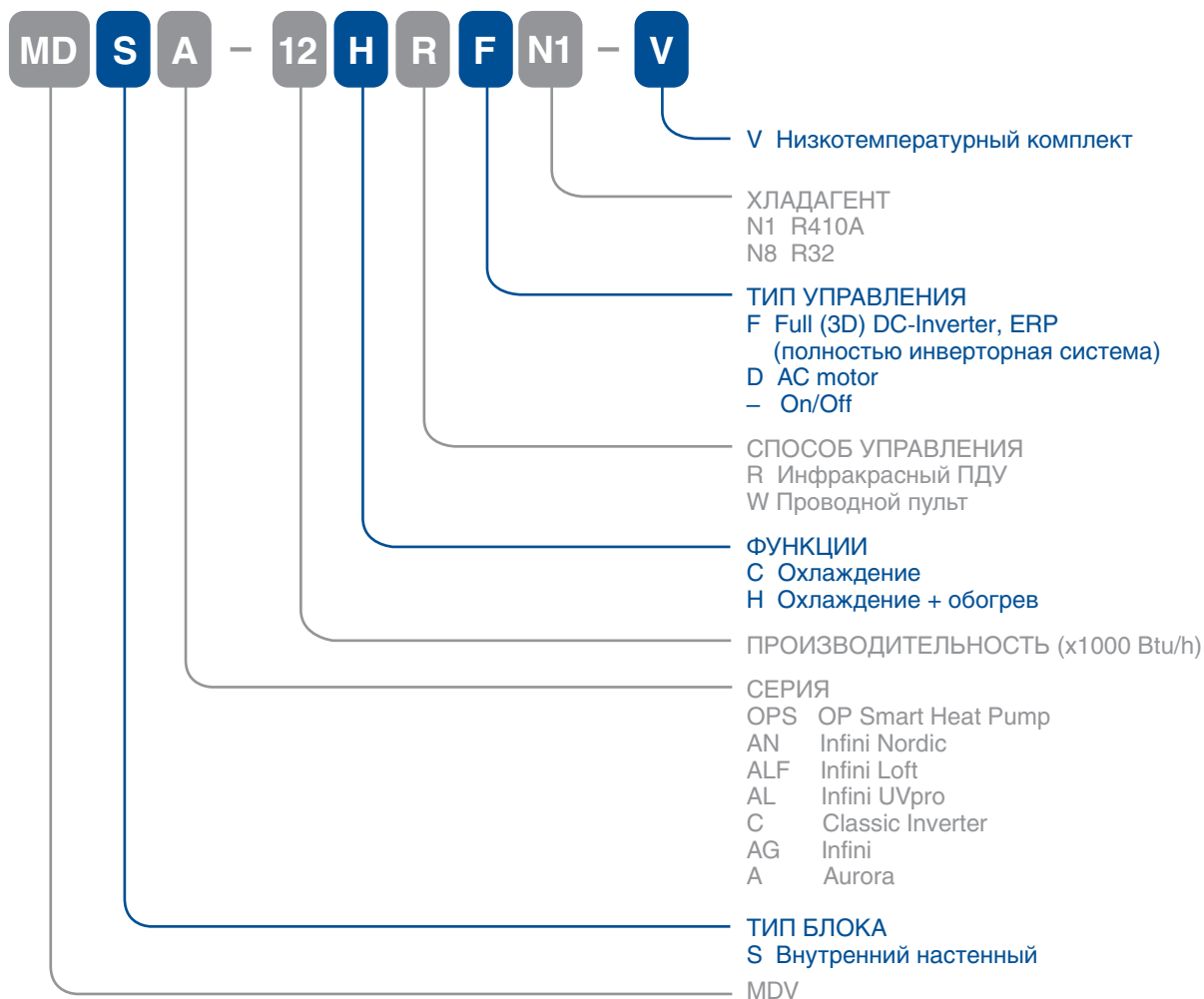
# СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- OP Smart Heat Pump
- Infini Nordic Heat Pump
- Infini Loft
- Infini UVPro
- Infini Standard Inverter
- Classic Inverter
- Infini on/off
- Aurora on/off
- Кассетные сплит-системы
- Канальные сплит-системы

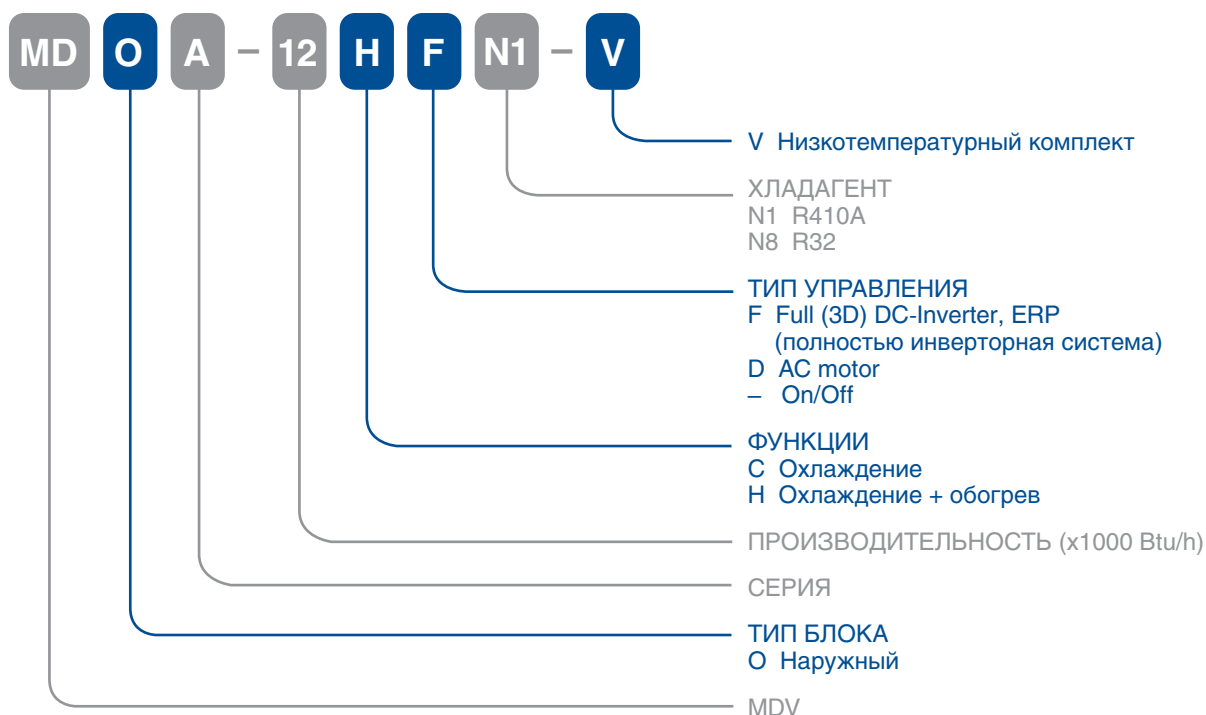


# Артикулы

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



# Кондиционер с защитой от простуды!



$t^{\circ}$  на уровне кондиционера

$t^{\circ}$ , заданная пользователем  
(установлена с пульта ДУ)

$t^{\circ}$  в зоне нахождения  
человека



с темп.  
компенсацией

**+22°C**



без темп.  
компенсации

**+20°C**

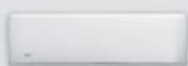
**+20°C**

**+20°C**

**+20°C**

**+18°C**

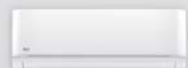
Доступно в сериях:



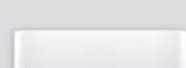
➤ OP Smart Heat Pump



➤ CLASSIC Inverter



➤ INFINI Nordic Heat Pump  
➤ INFINI UVpro  
➤ INFINI Standard Inverter



➤ INFINI On/Off

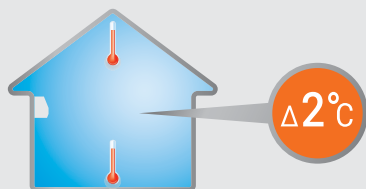


➤ INFINI Loft



➤ Aurora On/Off

## Функция температурной компенсации



Автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура ИМЕННО В ЗОНЕ НАХОЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА.

# OP

SMART  
**HEAT** PUMP



## Серия OP SMART HEAT PUMP

ХЛАДАГЕНТ  
R32

## В комплекте:

Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

## Опции

Wi-Fi модуль

**EU-OSK105**Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 5 лет

2,63 – 4,97 кВт

MDSOPS / MDOOPS

внутренний

наружный

Класс A+++

страница серии



Флагман в модельном ряду сплит-систем MDV, вобравший в себя все передовые разработки производителя. Широкий температурный диапазон (работа на обогрев до  $-35^{\circ}\text{C}$ , на охлаждение до  $-15^{\circ}\text{C}$ ) позволяет эксплуатировать сплит-систему в любое время года, даже в условиях морозных российских зим.

Это полностью инверторная сплит-система, оснащенная DC-инверторным компрессором и DC-инверторными вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Рекордно высокий уровень энергоэффективности A+++ достигнут благодаря специально спроектированному фреоновому контуру с увеличенными теплообменниками внутреннего и наружного блоков, высокопроизводительному компрессору GMCC и применению озонобезопасного и высокоэффективного хладагента R32. Увеличенный размер теплообменника внутреннего блока позволил снизить скорость воздушного потока, поэтому минимальный уровень шума сплит-системы серии OP Smart Heat Pump составляет всего 22 дБ(А). Автоматическое управление жалюзи в горизонтальной и вертикальной плоскостях обеспечивают комфортное и равномерное распределение обработанного воздуха по помещению. Система поддерживает удаленное управление по Wi-Fi сети (опция). Сплит-системы серии OP Smart Heat Pump оснащены набором датчиков, которые обеспечивают максимальный комфорт пользователя:

- с помощью «радара» кондиционер отслеживает наличие людей в помещении. Если в течении 30 минут в комнате никого нет, кондиционер переходит в энергосберегающий режим;
- датчик влажности контролирует, чтобы в режиме осушения увлажненность воздуха не опускалась ниже заданного уровня;
- дополнительный температурный датчик в пульте управления отвечает за то, чтобы температура в зоне нахождения пользователя строго соответствовала заданным параметрам.

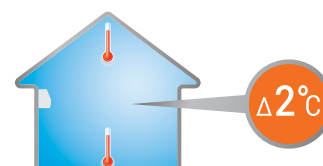
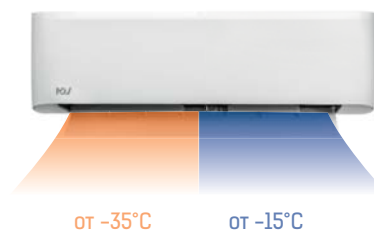
## ПРЕИМУЩЕСТВА

Работа в режиме обогрева даже при  $-35^{\circ}\text{C}$ 

Передовые инверторные технологии и специально спроектированный фреоновый контур позволяют сплит-системам OP Smart Heat Pump работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до  $-35^{\circ}\text{C}$ . В режиме охлаждения сплит-система работает при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

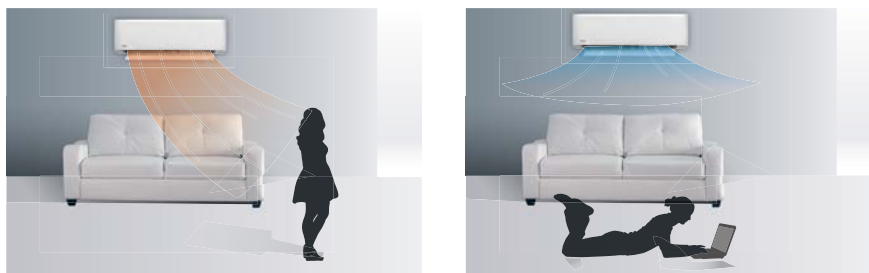
## Функция температурной компенсации (защита от простуды)

При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.

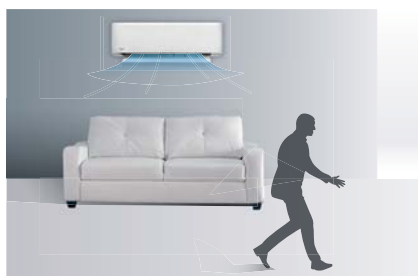


## Функция «РАДАР»

Интеллектуальное управление системой осуществляется с помощью радиолокационной системы. Радар может обнаруживать действия людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, когда вы отсутствуете в течение 30 минут, устройство автоматически понижает производительность для экономии энергии.



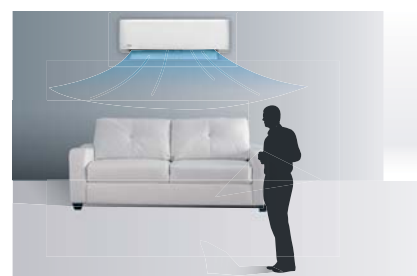
Датчик, расположенный во внутреннем блоке кондиционера, фиксирует отсутствие движения в помещении и переводит кондиционер в работу с пониженной производительностью, что позволяет экономить расход электроэнергии.



При отсутствии пользователя в течение 30 минут кондиционер автоматически понижает производительность, чтобы сэкономить электроэнергию.



При отсутствии пользователя в течение 2 часов производительность автоматически устанавливается еще ниже.



При возвращении пользователя в комнату кондиционер автоматически возвращается к заданному ранее режиму работы.

## Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Кондиционеры серии OP Smart Heat Pump оснащаются функцией управления вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ. Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Угол горизонтального качания – 80 градусов, вертикального – 60 градусов.

## Функция FOLLOW ME

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



## Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр, обладающий более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром – первая ступень очистки. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли.



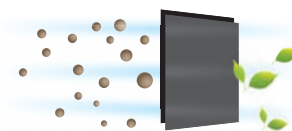
225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## Низкий уровень шума

При активации режима Silent уровень шума внутреннего блока снижается до 22 дБ(А) (для модели 9 kBTU).

## Фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана ( $\text{TiO}_2$ ) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



## Самоочистка внутреннего блока

Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



## Защита от замораживания помещения (8 или 12°C)

Функция защиты от замораживания помещения будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C или 12°C (в зависимости от выбранной настройки) и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



## Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, запускать функции и т.д.

## Самоочистка наружного блока

Данная функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока инверторных сплит-систем от загрязнений, что помогает увеличить срок службы оборудования. Через 10 секунд после окончания работы кондиционера вентилятор наружного блока запускается на максимальной скорости на 70 секунд, и вращается в противоположном основному направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.

## Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В сплит-системах OP Smart Heat Pump предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.

Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Эффективность



3D DC-Inverter



обогрев при низких  $t^\circ$  нар. воздуха



охлаждение при низких  $t^\circ$  нар. воздуха



медные трубки с внутренними канавками трапецидальной формы

### Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



самоочистка наружного блока



Emergency using

### Здоровье и комфорт



функция «Радар»



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



контроль уровня влажности



фотокаталитический фильтр тонкой очистки



низкий уровень шума



ночной режим



режим Silent



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

### Функциональность



проводной пульт управления (опция)



Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)



3D Air Flow



защита от замораживания до 8/12°C



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



режим ECO



функция контролируемого энергосбережения



таймер

рук-во по эксплуатации



рук-во по установке



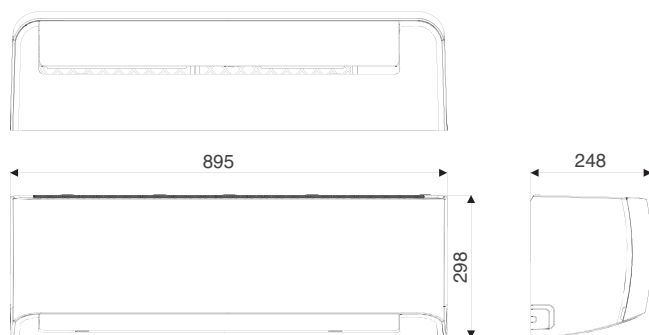
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель                                         |                                            | Внутренний блок   | MDSOPS-09HRFN8     | MDSOPS-12HRFN8     | MDSOPS-18HRFN8     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                                |                                            | Наружный блок     | MD00PS-09HFN8      | MD00PS-12HFN8      | MD00PS-18HFN8      |
| Номинальная холодопроизводительность           |                                            | кВт               | 2,63 (1,03 - 4,81) | 3,51 (1,03 - 4,81) | 4,97 (1,93 - 5,47) |
| Номинальная теплопроизводительность            |                                            | кВт               | 2,92 (0,75 - 7,19) | 3,80 (0,75 - 7,19) | 5,56 (1,28 - 7,23) |
| Электропитание                                 |                                            | В/Гц/Ф            | 220-240/50/1       |                    |                    |
| Охлаждение                                     | Номинальная потребляемая мощность          | кВт               | 0,56 (0,10 - 1,96) | 0,75 (0,10 - 1,96) | 1,26 (0,15 - 2,00) |
|                                                | SEER                                       |                   | 9,2                |                    | 8,5                |
|                                                | Класс энергоэффективности                  |                   | A+++               |                    |                    |
|                                                | Номинальный потребляемый ток               | A                 | 2,83 (0,4 - 8,5)   | 3,25 (0,4 - 8,5)   | 5,5 (0,7 - 11,5)   |
| Нагрев                                         | Номинальная потребляемая мощность          | кВт               | 0,59 (0,10 - 2,62) | 0,77 (0,10 - 2,62) | 1,35 (0,18 - 1,80) |
|                                                | SCOP(усредненный, T <sub>biv</sub> = -7°C) |                   | 6,5                |                    | 5,1                |
|                                                | Класс энергоэффективности                  |                   | A+++               |                    |                    |
|                                                | Номинальный потребляемый ток               | A                 | 3,00 (0,45 - 11,4) | 3,36 (0,45 - 11,4) | 5,7 (0,78 - 11,5)  |
| Максимальная потребляемая мощность             |                                            | кВт               | 2,95               |                    | 3,0                |
| Максимальный потребляемый ток                  |                                            | A                 | 13                 |                    |                    |
| Подключение электропитания                     |                                            |                   | К наружному блоку  |                    |                    |
| Кабель питания                                 |                                            | мм <sup>2</sup>   | 3x1,5              |                    |                    |
| Межблочный кабель                              |                                            | мм <sup>2</sup>   | 5x1,5              |                    |                    |
| Расход воздуха внутреннего блока               |                                            | м <sup>3</sup> /ч | 548 / 489 / 383    |                    | 710 / 500 / 400    |
| Уровень шума внутреннего блока                 |                                            | дБ(A)             | 42,5 / 35 / 22     |                    | 43 / 36,5 / 33     |
| Уровень шума наружного блока                   |                                            | дБ(A)             | 59                 |                    |                    |
| Тип компрессора                                |                                            |                   | Ротационный        |                    |                    |
| Бренд компрессора                              |                                            |                   | GMCC               |                    |                    |
| Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот |                                            | м                 | 25 / 10            |                    | 30 / 20            |
| Хладагент                                      | Тип                                        |                   | R32                |                    |                    |
|                                                | Заводская заправка                         | кг                | 1,1                |                    | 1,18               |
| Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)   |                                            | г/м               | 12                 |                    | 12                 |
| Диаметр труб                                   | Жидкостная труба                           | мм(дюйм)          | 6,35 (1/4")        |                    |                    |
|                                                | Газовая труба                              | мм(дюйм)          | 9,52 (3/8")        |                    | 12,7 (1/2")        |
| Рабочий диапазон наружных температур           | Охлаждение                                 | °C                | -15 ~ 50           |                    |                    |
|                                                | Нагрев                                     | °C                | -35 ~ 30           |                    |                    |
| Внешние габариты                               | Внутренний блок (Ш x В x Г)                | мм                | 895x298x248        |                    |                    |
|                                                | Наружный блок (Ш x В x Г)                  | мм                | 805x554x330        |                    | 890x673x342        |
| Габариты упаковки                              | Внутренний блок (Ш x В x Г)                | мм                | 985x370x350        |                    |                    |
|                                                | Наружный блок (Ш x В x Г)                  | мм                | 915x615x370        |                    | 995x740x398        |
| Вес нетто                                      | Внутренний блок                            | кг                | 12,6               |                    | 12,5               |
|                                                | Наружный блок                              | кг                | 35,2               |                    | 43,5               |
| Вес брутто                                     | Внутренний блок                            | кг                | 17,3               |                    | 17,3               |
|                                                | Наружный блок                              | кг                | 37,7               |                    | 46,7               |

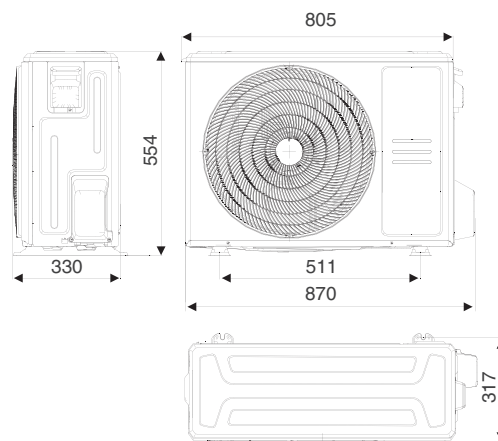
## ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

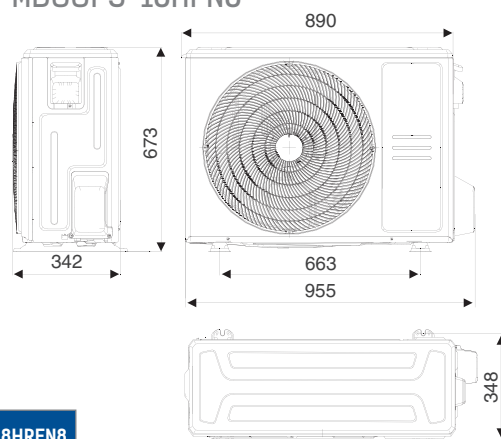
### MDSOPS-09-18HRFN8



### MDOOPS-09-12HFN8



### MDOOPS-18HFN8

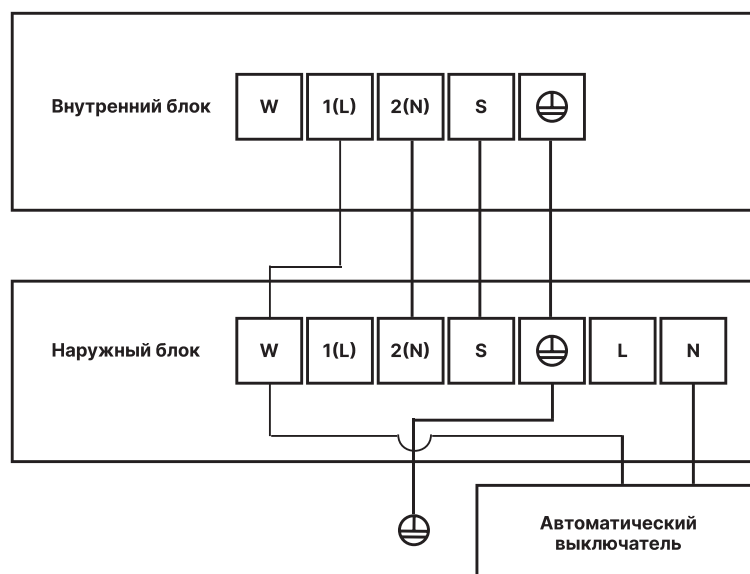


## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

| Модель                |                 | MDSOPS-09HRFN8 | MDSOPS-12HRFN8 | MDSOPS-18HRFN8 |
|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Кабель электропитания | мм <sup>2</sup> | 3x1,5          | 3x1,5          | 3x1,5          |
| Межблочный кабель     | мм <sup>2</sup> | 4x1,5          | 4x1,5          | 4x1,5          |

Подключение электропитания к наружному блоку

### MDSOPS-09-18HRFN8



Функции

Список функций  
для моделей 2024 года

|                                                                                             | OP SMART<br>HEAT PUMP New<br>3D DC-INVERTER | INFINI NORDIC<br>HEAT PUMP New<br>3D DC-INVERTER | INFINI LOFT New<br>3D DC-INVERTER | INFINI UVPRO<br>3D DC-INVERTER |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                             | R32 (9-18kBTU)                              | R32 (9-24kBTU)                                   | R32 (9-24kBTU)                    | R32 (9-24kBTU)                 |
| Эффективность                                                                               |                                             |                                                  |                                   |                                |
| 3D DC-Inverter                                                                              | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| ERP Inverter                                                                                | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Хладагент R32                                                                               | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Обогрев при очень низких температурах                                                       | +                                           | +                                                |                                   |                                |
| Надежность                                                                                  |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Надежные компрессоры GMCC                                                                   | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Защита от резких перепадов напряжения                                                       | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Работа в условиях нестабильных электрических сетей                                          | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функция обнаружения утечки хладагента                                                       | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin                          | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функция самодиагностики                                                                     | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Защитная крышка вентиля наружного блока                                                     | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функция самоочистки наружного блока                                                         | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Тишина                                                                                      |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Низкий уровень шума                                                                         | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока                                             | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Ночной режим (режим комфортного сна)                                                        | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Режим Silent                                                                                | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функциональность                                                                            |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Функция температурной компенсации (защита от простуды)                                      | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функция Follow me                                                                           | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| ИК пульт с держателем (в комплекте)                                                         | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Возможность подключения опционального проводного пульта                                     | Опция                                       | Опция                                            | Опция                             | Опция                          |
| Контроль уровня влажности (35-85%)                                                          | +                                           |                                                  |                                   |                                |
| Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C или 8/12°C)                              | + (8/12°C)                                  | + (8°C)                                          | + (8°C)                           | + (8°C)                        |
| Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)                                             | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Режим ECO                                                                                   | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)                             | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Широкий температурный диапазон                                                              | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Опциональный низкотемпературный комплект                                                    |                                             |                                                  | +                                 | +                              |
| Функция мягкого охлаждения (Breeze Away)                                                    | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| 1Вт - 1W Standby                                                                            |                                             | +                                                | +                                 | +                              |
| Биполярный ионизатор Air Magic                                                              |                                             |                                                  | +                                 | +                              |
| Автоматическая оттайка                                                                      | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Ультрафиолетовая лампа UVpro                                                                |                                             |                                                  |                                   | +                              |
| Удобство и легкость в использовании                                                         |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Функция «Радар»                                                                             | +                                           |                                                  |                                   |                                |
| Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)                             | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Wi-Fi управление                                                                            | Опция                                       | Опция                                            | Опция                             | Опция                          |
| Запоминание положения жалюзи                                                                | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функция "Любимый режим"                                                                     |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Возможность отключения дисплея внутреннего блока                                            | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока                                  | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Предотвращение обдува холодным воздухом                                                     | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)                                    | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Таймер                                                                                      | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Режим турбо                                                                                 | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Функция «Emergency using»                                                                   | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Безопасность                                                                                |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Функция самоочистки внутреннего блока (Self-Clean, I-Clean, 56C Clean)                      | + (56°C Clean)                              | + (I-Clean)<br>(56°C Clean)                      | + (Self-Clean)                    | + (Self-Clean)                 |
| Противопылевой фильтр высокой плотности                                                     | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Фотокаталитический фильтр тонкой очистки                                                    | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)                            | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |
| Легкий и удобный монтаж                                                                     |                                             |                                                  |                                   |                                |
| Упор для фиксации блока при обслуживании/монтаже (поддерживает блок в отведенном положении) | +                                           |                                                  |                                   |                                |
| Присоединение дренажа с двух сторон                                                         | +                                           | +                                                | +                                 | +                              |

Список функций  
для моделей 2024 года

|                                                                                             | INFINI<br>STANDARD<br>INVERTER<br><br>R32 (7-12kBTU) | CLASSIC<br>INVERTER <i>New</i><br><br>R32 (7-12kBTU) | INFINI<br>ON/OFF<br><br>R410A (7-24kBTU) | AURORA<br>ON/OFF<br><br>R32 (7-24kBTU),<br>R410A (30-36kBTU) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Эффективность</b>                                                                        |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| 3D DC-Inverter                                                                              |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| ERP Inverter                                                                                |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Хладагент R32                                                                               | +                                                    | +                                                    |                                          | (7-24kBTU)                                                   |
| Обогрев при низких температурах                                                             |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| <b>Надежность</b>                                                                           |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Надежные компрессоры GMCC                                                                   | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Защита от резких перепадов напряжения                                                       | +                                                    | +                                                    |                                          |                                                              |
| Работа в условиях нестабильных электрических сетей                                          | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция обнаружения утечки хладагента                                                       | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin                          | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция самодиагностики                                                                     | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Защитная крышка вентиля наружного блока                                                     | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция самоочистки наружного блока                                                         | +                                                    |                                                      |                                          |                                                              |
| <b>Тишина</b>                                                                               |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Низкий уровень шума                                                                         | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока                                             |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Ночной режим (режим комфортного сна)                                                        | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Режим Silent                                                                                | +                                                    | +                                                    |                                          |                                                              |
| <b>Функциональность</b>                                                                     |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Функция температурной компенсации (защита от простуды)                                      | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция Follow me                                                                           | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| ИК пульт с держателем (в комплекте)                                                         | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Возможность подключения опционального проводного пульта                                     | Опция                                                |                                                      | Опция                                    | Опция,<br>только для 30-36k                                  |
| Контроль уровня влажности (35-85%)                                                          |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C или 8/12°C)                              | + (8°C)                                              | + (8°C)                                              |                                          |                                                              |
| Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)                                             | +                                                    |                                                      |                                          |                                                              |
| Режим ECO                                                                                   | +                                                    |                                                      |                                          |                                                              |
| Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)                             | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Широкий температурный диапазон                                                              | +                                                    | +                                                    |                                          |                                                              |
| Оptionальный низкотемпературный комплект                                                    | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция мягкого охлаждения (Breeze Away)                                                    | +                                                    |                                                      |                                          |                                                              |
| 1Вт - 1W Standby                                                                            |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Биполярный ионизатор Air Magic                                                              | +                                                    |                                                      |                                          |                                                              |
| Автоматическая оттайка                                                                      | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Ультрафиолетовая лампа UVpro                                                                |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| <b>Удобство и легкость в использовании</b>                                                  |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Функция «Радар»                                                                             |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)                             | +                                                    |                                                      | +                                        | +                                                            |
| Wi-Fi управление                                                                            | Опция                                                | Опция                                                | Опция                                    | Опция, (7-24kBTU)                                            |
| Запоминание положения жалюзи                                                                | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция "Любимый режим"                                                                     |                                                      |                                                      | +                                        | +                                                            |
| Возможность отключения дисплея внутреннего блока                                            | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока                                  | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Предотвращение обдува холодным воздухом                                                     | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)                                    | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Таймер                                                                                      | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Режим турбо                                                                                 | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Функция «Emergency using»                                                                   | +                                                    | +                                                    |                                          |                                                              |
| <b>Безопасность</b>                                                                         |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Функция самоочистки внутреннего блока (Self-Clean, I-Clean)                                 | + (Self-Clean)                                       | + (Self-Clean)                                       | + (Self-Clean)                           | + (Self-Clean)                                               |
| Противопылевой фильтр высокой плотности                                                     | +                                                    | +                                                    | +                                        | + (7-24kBTU)                                                 |
| Фотокаталитический фильтр тонкой очистки                                                    | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)                            | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |
| <b>Легкий и удобный монтаж</b>                                                              |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Упор для фиксации блока при обслуживании/монтаже (поддерживает блок в отведенном положении) |                                                      |                                                      |                                          |                                                              |
| Присоединение дренажа с двух сторон                                                         | +                                                    | +                                                    | +                                        | +                                                            |

# Значение Пиктограмм

## Эффективность



### 3D DC-Inverter

Кондиционеры MDV оснащаются инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами внутреннего и наружного блоков, а также соответствуют требованиям Европейской директивы ERP (подробнее про директиву ERP см. на стр. 12).



### Низкотемпературный комплект

Обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха (допустимая температура зависит от типа зимнего комплекта и вида оборудования). При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.



### Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур кондиционера позволяет ему работать на обогрев даже при очень низких уличных температурах.



### Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они обеспечивают большую эффективность теплообмена, снижая энергопотребление.

## Надежность



### Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически остановит и защитит от поломки систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.



### Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



### Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками.



### Антикоррозийное покрытие теплообменников внутренних и наружных блоков Golden Fin

Применение покрытия Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



### Самоочистка наружного блока (Anti-dust)

После завершения работы наружный блок производит самоочистку теплообменника от накопившейся пыли (с помощью потока воздуха).



### Emergency using

«Эксплуатация в аварийном режиме» - кондиционер продолжит работу, даже если датчик температуры воздуха вышел из строя.

## Функциональность



### Проводной пульт управления

Проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно для использования в офисах и на предприятиях.



### Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение со смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.



### Таймер

Функция Таймер позволяет запрограммировать работу кондиционера на 24 часа.



### Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Настраивается с пульта дистанционного управления.



### Запоминание положения жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



### Функция дежурного обогрева (8°C или 8°C / 12°C)

Кондиционер в режиме обогрева поддерживает стабильную температуру 8°C или 12°C в неотопляемых помещениях.



### Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы компрессора, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме. Данный режим экономит до 60% электроэнергии.



### Режим Turbo

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.



### Любимый режим

Пользователь может сохранить параметры любимого режима работы кондиционера и в дальнейшем включать его одной кнопкой с помощью пульта ДУ.



### Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или используя модуль адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



### Клеммы удаленного включения-отключения

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно удаленно включить или отключить кондиционер в любой момент времени.



#### Независимое регулирование жалюзи

Кассетные кондиционеры MDV имеют возможность независимого регулирования жалюзи, что позволяет точно настроить распределение воздуха по помещению.



#### Клеммы вывода сигнала об аварии

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно получать сигнал о неисправности кондиционера и передавать его, например, на диспетчерский пункт.



#### Режим 1Вт Standby

Интеллектуальная технология 1Вт Standby снижает потребление электроэнергии в режиме ожидания до 1 Вт вместо стандартных 4-5 Вт. Это обеспечивает до 80% экономии электроэнергии.



#### Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

Функция GEAR ограничивает мощность сплит-системы (100%, 75%, 50% от общей производительности), при этом частота компрессора, а также скорость мотора вентилятора наружного и внутреннего блоков будут ограничены в этих пределах. Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.



#### Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель с круговым (360°) распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения.

## Здоровье и комфорт



#### Температурная компенсация (защита от простуды)

Автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



#### Режим Follow me

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части комнаты, где находится.



#### Самоочистка внутреннего блока

В режиме самоочистки внутреннего блока пыль с теплообменника удаляется с помощью конденсата, предотвращая появление бактерий и плесени. В режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Затем происходит осушение уже чистого кондиционера в режиме слабого обогрева. И на финальном этапе - нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



#### Контроль уровня влажности

При активации этой функции\* пользователь задает желаемую относительную влажность в помещении (от 30 до 90%). Кондиционер, благодаря встроенному датчику, отслеживает относительную влажность в помещении и поддерживает ее на заданном уровне.

\*Если влажность помещения менее выбранного пользователем уровня, кондиционер не способен увеличить ее до выбранного уровня.



#### Мягкое охлаждение Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции, жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.



#### Биполярный ионизатор Air Magic

Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные ионы (анионы). Они уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, и превращают их в безвредные молекулы воды.



#### Ультрафиолетовая лампа UVpro

Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.



#### Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, и не требует замены.



#### Радар

Интеллектуальное управление осуществляется с помощью Радиолокационной системы, которая обнаруживает активность людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, при отсутствии движения в помещении в течение 30 минут, устройство автоматически понижает частоту работы компрессора для экономии энергии.



#### Режим комфортного сна

В режиме комфортного сна кондиционер постепенно изменяет уставку температуры (повышает в режиме охлаждения, снижает в режиме обогрева).



#### Режим Silent (Тихий)

При включении этого режима, кондиционер MDV переходит в режим тишины, максимально снижая шум.



#### Низкий уровень шума

Применение самых продвинутых технологий при разработке и изготовлении кондиционеров MDV позволяет достичь минимального уровня шума.



#### Теплый пуск

При включении режима обогрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.



#### Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

Кондиционеры MDV имеют функцию отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока для обеспечения максимального комфорта.

## Легкий монтаж и простое обслуживание



#### Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



#### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос способен поднять конденсат на высоту до 750 мм или 1000 мм (в зависимости от модели).