

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Здоровье и комфорт



Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра, выделяемые покрытием Nano Silver, эффективно и постоянно разрушают внутреннюю структуру бактерий. Бактерии уничтожаются или снижают свою активность.



Плазменный фильтр

PLASMA-фильтр генерирует электромагнитное поле высокой напряженности. Проходя через это поле, воздух насыщается отрицательными ионами, а также очищается от 95% содержащихся в нем частиц пыли и дыма.



Ионизатор

Насыщает воздух отрицательными ионами, которые благотворно влияют на иммунную систему. Дарит ощущение пребывания на природе - в лесу или у водопада.



Панель с круговым распределением воздушного потока

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



Автоматическая работа воздушных заслонок

Возможность автоматического качания вертикальных и горизонтальных заслонок обеспечивает распределение воздушного потока по большой площади.



Автоматическое качание заслонки

Учитывая разницу плотности холодного и теплого воздуха, в режиме охлаждения внутренний блок выдувает холодный воздух в горизонтальном направлении, а в режиме обогрева – в вертикальном. Такая организация воздушного потока способствует поддержанию более равномерной температуры в комнате и обеспечивает больший комфорт пользователя.



Режим Turbo производительности

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



Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 °C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.



Независимое осушение

Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.



Самоочистка внутреннего блока

Функция самоочистки внутреннего блока – удаляет пыль с теплообменника с помощью конденсата, предотвращает появление бактерий и плесени. В режиме вентилятора пыль смывается с теплообменника конденсатом и выходит вместе с водой. Затем происходит осушение уже чистого кондиционера в режиме слабого обогрева. И на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока.

Интеллектуальное управление



Режим Follow Me

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если положить пульт рядом с собой, то можно обеспечить комфортную температуру непосредственно в той части комнаты, где находится человек.



Запоминание положения жалюзи

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



Теплый пуск

При включении режима нагрева 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.



Таймер

При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.



Проводной пульт управления

В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно в офисах и на предприятиях.



Функция самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нестандартный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.



Температурная компенсация

Температурная компенсация автоматически учитывает разницу температур в нижней части помещения на уровне пола и в верхней части на уровне потолка, и создает заданную с пульта управления температуру в именно в нижней части помещения.



Нагрев до 8 °C

Как только температура в помещении опускается до 8 °C, кондиционер включается в режиме обогрева, что позволяет поддерживать стабильную температуру в неотапливаемых помещениях.

Надежность



Обнаружение утечки хладагента

Благодаря этой новой функции внутренний блок подает сигнал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента.



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.



Корпус с антикоррозионным покрытием

Корпус наружного блока имеет антикоррозионное покрытие, которое обеспечивает длительный срок службы даже в неблагоприятных условиях наружного воздуха.



Автоматическая оттайка инея

Защищает теплообменник наружного блока от обрастания инеем, исключая тем самым потери производительности кондиционера и экономя электроэнергию.



Защитная крышка присоединительных патрубков

Эта крышка защищает патрубки от ударов во время транспортировки. Кроме того, она также предотвращает стекание с патрубков сконденсировавшейся воды.

Энергосбережение



1 Вт в режиме ожидания

Благодаря интеллектуальной системе включения и выключения кондиционеры MDV в режиме ожидания автоматически переходят в энергосберегающий режим, снижая потребляемую мощность с обычных 4–5 Вт до 1 Вт, это экономит 80% энергии.



Медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они пропускают большой объем хладагента, это улучшает эффективность теплообмена и снижает энергопотребление, поддерживая производительность на том же уровне.



Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

Использование в теплообменнике внутреннего блока несмачиваемого алюминиевого оребрения улучшает эффективность охлаждения за счет свободного течения сконденсировавшейся воды между ребрами. В наружном блоке такой теплообменник повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса размораживания.



Многосекционный испаритель

В компактном внутреннем пространстве внутреннего блока испаритель из нескольких секций увеличивает поверхность и улучшает эффективность теплообмена.

Простота обслуживания



Легко моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Компактный дизайн

Сокращение до минимума габаритов изделия улучшает внешний вид и расширяет возможности установки.



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



Встроенный дренажный насос

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



2 варианта присоединения трубопровода

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Удобное подключение электропроводки

Распределительная коробка делает подключение проводов между внутренним и наружным блоком значительно более гибким.



Расширенные возможности



Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха

Кондиционер со специальным комплектом для охлаждения при низкой температуре наружного воздуха может использоваться в режиме охлаждения при температуре -25 °C.



БЫТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

| | min | max | |
|---|---------|---------|---|
|  | 2.6 кВт | 2.6 кВт | Бытовая настенная сплит-система, R410a, 3D DC-инвертор, высокая энергоэффективность, Серия Alps |
|  | 2.2 кВт | 7.0 кВт | Бытовая настенная сплит-система, R410a, 3D DC-инвертор, Серия Aurora |
|  | 2.6 кВт | 3.5 кВт | Бытовая настенная сплит-система, R410a, DC-инвертор, Серия Vida |
|  | 2.2 кВт | 8,2 кВт | Бытовая настенная сплит-система, R410a, On/Off, Серия Fairwind |
|  | 2.2 кВт | 8.2 кВт | Бытовая настенная сплит-система, R410a, On/Off, Серия R |
|  | 3.5 кВт | 3.5 кВт | Бытовая настенная сплит-система, R410a, Super DC-inverter Solar Power с дополнительным питанием от солнечной энергии, Серия Vida |

БЫТОВЫЕ НАСТЕННЫЕ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

| | min | max | |
|---|---------|----------|--|
|  | 4.1 кВт | 10.5 кВт | Мульти-сплит наружные блоки, R410a, DC-инвертор, Серия Free Match |
|  | 2.2 кВт | 5.3 кВт | Внутренний блок настенного типа, R410a, Серия Aurora |
|  | 2.1 кВт | 5.3 кВт | Внутренний блок канального типа, R410a, Серия Free Match |
|  | 2.1 кВт | 5.3 кВт | Внутренний блок кассетного типа, R410a, Серия Free Match |
|  | 2.6 кВт | 3.5 кВт | Внутренний блок консольного типа, R410a, Серия Free Match |

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

| | min | max | |
|---|---------|---------|--|
|  | 2.6 кВт | 2.6 кВт | Мобильные кондиционеры R410a, Серия Tango |
|  | 2.6 кВт | 3.5 кВт | Мобильные кондиционеры R410a, Серия N1 |