

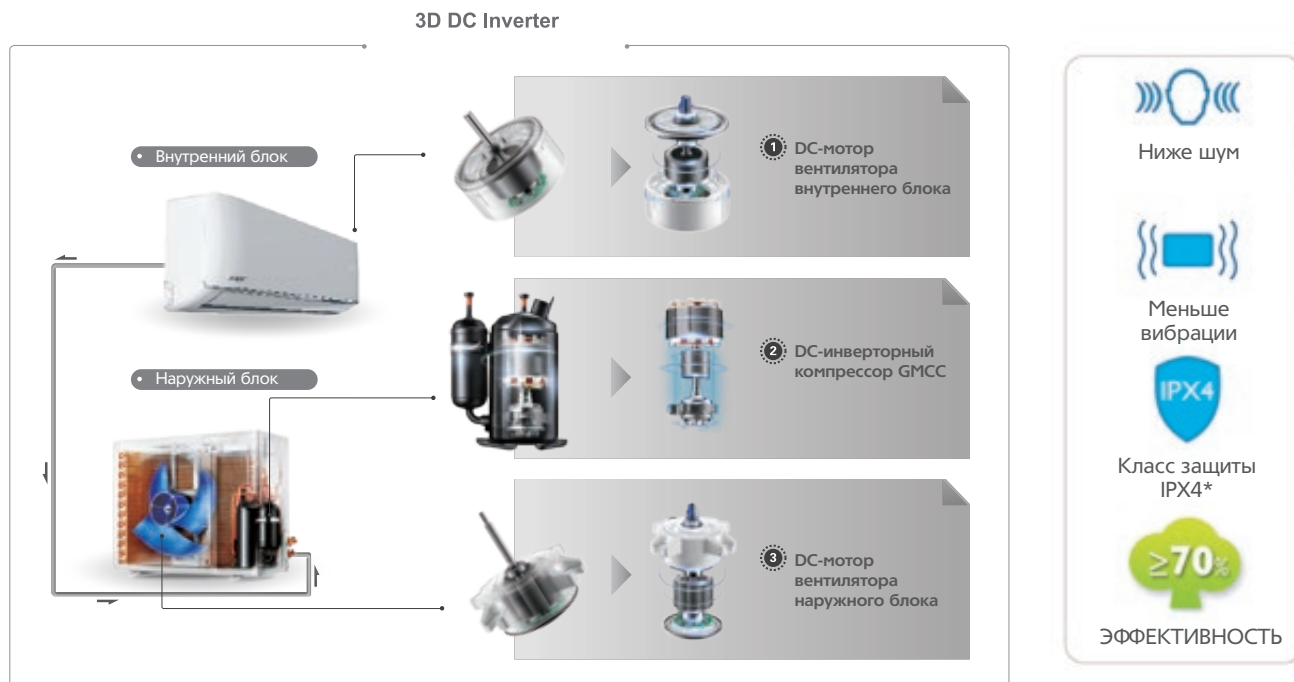
Технологии

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Обеспечивает экономию электроэнергии и тихую работу кондиционера

3D DC Inverter – полностью инверторные сплит-системы

Технология применяется в сериях ALPS и AURORA.



* Защита от большого количества водяных брызг со всех сторон и от пескообразных загрязнений Ш > 1мм.

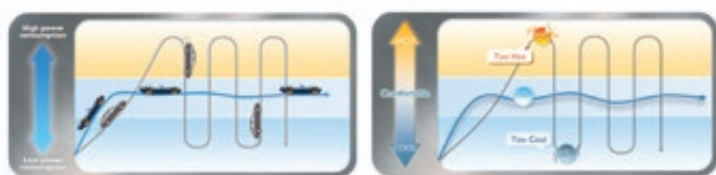
Электронный ТРВ (термо-регулирующий вентиль)

По сравнению с традиционной системой дросселирования (капиллярная трубка), электронный ТРВ более точно дозирует подачу хладагента в системе кондиционирования.

Управляемый процессором электронный ТРВ прецизионно изменяет количество хладагента с соответствии с нагрузкой, оптимизирует теплообмен и улучшает энергоэффективность. Кроме того, электронный ТРВ улучшает работу при различных температурных условиях, оказывая особенное влияние на работу в режиме обогрева при низких температурах наружного воздуха, и способствует более точному поддержанию температуры в комнате.



DC Inverter со 180° синусоидальным током



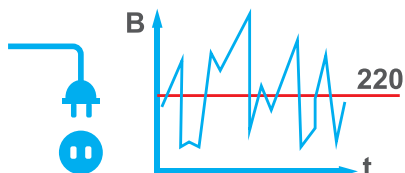
По сравнению со стандартным 120° током прямоугольной формы предоставляет следующие преимущества:

1. возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока;
2. большие энергоэффективность и энергосбережение;
3. более мягкий старт, ниже шум и вибрации;
4. большие возможности управления.

НАДЕЖНЫЕ

Работа в условиях нестабильных электрических сетей

Кондиционеры MDV работают в условиях нестабильных электрических сетей. Например, тестовые испытания показывают, что модель сплит-системы серии Fairwind 7kBTu может работать при напряжении от 181 до 290 В.



ТИХИЕ

Низкий уровень шума в кондиционерах MDV обеспечивает ряд технологий и особенностей:

1. DC-инверторные технологии;
2. Оптимизированная система подачи воздуха;
3. Применение в бытовых сплит-системах электронных компонентов, которые устанавливаются и в профессиональные VRF-системы V5X.

Низкий уровень шума бытовых сплит-систем MDV даже в бюджетных on/off сериях. На низких оборотах уровень шума составляет 27 дБ, что подтверждено тестовыми испытаниями. На высоких – 32 дБ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

Функция температурной компенсации

Температурная компенсация автоматически учитывает разницу температур между полом и потолком и создает заданную с пульта управления температуру в нижней части помещения. Данная функция обеспечивает комфортные условия в помещении, а также экономию электроэнергии, т.к. кондиционер не переохлаждает помещение.



Самоочистка внутреннего блока

Пыль с теплообменника удаляется с помощью конденсата, что предотвращает появление бактерий и плесени.



Многоступенчатая очистка воздуха

1. Высокоэффективный противопылевой фильтр высокой плотности.



2. 4 фильтра тонкой очистки.
3. Плазменный фильтр.

225 отверстий на 1 см².

Уникальная система из четырех фильтров тонкой очистки



1 Угольный фильтр

Уничтожает запах аммиака и поглощает вредные химические газы.

3 Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра обеспечивают постоянную и высокоэффективную очистку воздуха, уничтожая бактерии в процессе фильтрации.

2 Фотокаталитический фильтр

Действующим веществом является диоксид титана TiO_2 . Очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.

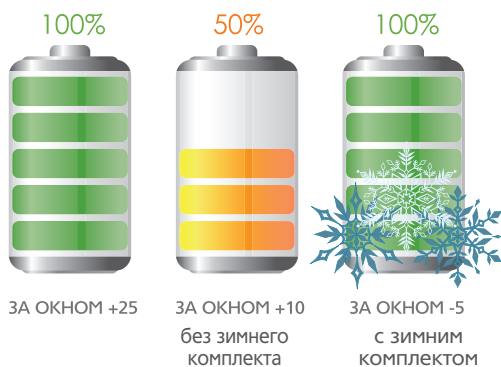
4 Лизоцимовый фильтр

Обладает антибактериальным эффектом. Основное действующее вещество фильтра – лизоцим, разрушает стенки бактериальной клетки, из-за чего происходит ее растворение.

Результаты тестирования фильтров тонкой очистки от производителя смотрите на сайте www.mdv-russia.ru

Встроенный низкотемпературный комплект

Обеспечивает работу кондиционера при температуре наружного воздуха до -25°C в режиме охлаждения. В межсезонье, при уличной температуре от $+15^\circ\text{C}$ до -5°C , сохраняется 100% холодопроизводительность.



Удобный информативный пульт управления

Пульт управления у ряда серий кондиционеров MDV (Aurora, Fairwind,) оснащен большим дисплеем с крупными цифрами и удобными кнопками.

- ✓ крупные цифры
- ✓ большие кнопки
- ✓ удобно лежит в руке
- ✓ режим пользовательских настроек и сервисный режим
- ✓ удобная блокировка кнопок



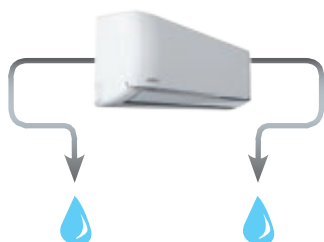
Защита помещения от промерзания

Как только температура в помещении опускается ниже 8°C , кондиционер включается в режим обогрева, предотвращая промерзание. Данная функция реализована в сплит-системах серии Aurora и Fairwind.

УДОБНЫЕ В МОНТАЖЕ

Два варианта присоединения дренажного трубопровода

Присоединение дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока. В сплит-системах серии Аурига реализована система быстросъемного дренажного шланга.



Улучшенное крепление внутреннего блока

Облегчает монтаж и сервисное обслуживание, внутренний блок отходит от стены на 15 мм.

