

Серия Aurora

полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления
опция

MDSA / MDOA
внутренний наружный

Класс A++
ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2.64 – 7.03 кВт

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНАЯ сплит-система MDV серии Aurora (DC-инверторный компрессор, DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков) с высоким уровнем энергоэффективности. При разработке серии Aurora особое внимание было уделено обеспечению максимального уровня надежности, а также оснащению сплит-системы оптимальным набором режимов и функций, которые будут полезны не только конечному пользователю, но и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию.

Усовершенствовано строение внутреннего блока серии Aurora, улучшена конструкция крыльчатки вентилятора и обновлено программное обеспечение, благодаря чему достигнут минимальный уровень шума от 20 дБ!*

*В режиме «Silent», на некоторых моделях серии Aurora

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология 3D DC-INVERTER (полностью инверторная сплит-система)

Технология 3D DC-INVERTER обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

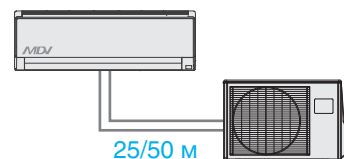
3D DC-INVERTER – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.



Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м даже для младшей модели 9 кВт и до 50 м для модели 24 кВт.

Данное преимущество позволяет решать задачи, непосильные для абсолютного большинства конкурентов.



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 FOLLOW ME

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

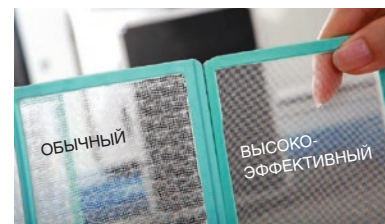
При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



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.

Количество отверстий на 1 см² – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см².

PLASMA-фильтр (опция)

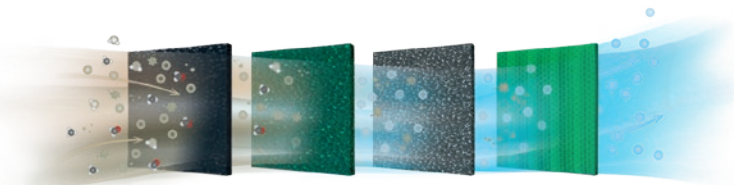
PLASMA-фильтр очищает воздух от микроскопических частиц пыли и дыма – сообщает им отрицательный заряд. Частицы с отрицательным зарядом притягиваются к положительно заряженным электродам PLASMA-фильтра.



Четыре фильтра тонкой очистки

Уникальная СИСТЕМА ИЗ ЧЕТЫРЕХ ФИЛЬТРОВ тонкой очистки (угольный, фотокаталитический, лизоцимовый и фильтр с ионами серебра) обеспечивает чистоту выдуваемого воздуха.

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей, а также восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.

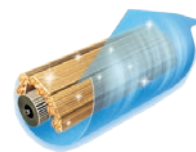


Самоочистка*

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.

*Режим неактивен на блоках серии Aurora, если они применяются с наружными блоками серии Free Match.



Защита от замораживания помещения (8°C)

Функция защиты от замораживания помещения будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Как только в помещении похолодает до 8°C, кондиционер включится в режиме обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



Компрессор GMCC**

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

**GMCC – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.



Низкий уровень шума

При активации режима Silent*** уровень шума внутреннего блока снижается до 20 дБ****.

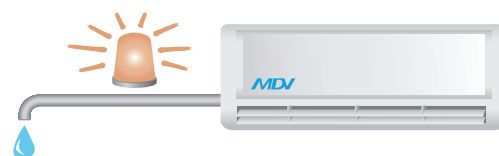
*** Режим неактивен на блоках серии Aurora, если они применяются с наружными блоками серии Free Match.
**** Модель 9 кВтU.



Функция обнаружения утечки хладагента*

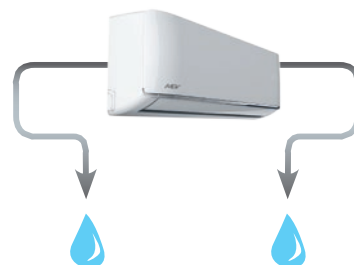
При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.

*Режим неактивен на блоках серии Aurora, если они применяются с наружными блоками серии Free Match.



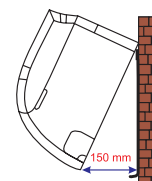
Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии Aurora предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстроразъемным механизмом крепления.



Удобное крепление блока

Удобное крепление блока на монтажную пластину. Теперь для манипуляций с кондиционером нет необходимости снимать его с монтажной пластины, поскольку он может отходить от стены на 15 см.



Проводной пульт управления (опция)

К сплит-системе серии Aurora можно подключать опциональный проводной пульт управления.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника



защитная крышка присоединительных патрубков

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



защита от замораживания до 8°C



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



цветовое отображение режима работы на дисплее внутр. блока

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



4 фильтра тонкой очистки



плазменный фильтр (опция)



низкий уровень шума



ночной режим



режим Silent



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкоомыющаяся панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | Внутренний блок | | MDSA-09HRFN1 | MDSA-12HRFN1 | MDSA-18HRFN1 | MDSA-24HRFN1 |
|--|--|----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| | Наружный блок | | MDOA-09HFN1 | MDOA-12HFN1 | MDOA-18HFN1 | MDOA-24HFN1 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,64(1,23-3,31) | 3,52(1,38-4,51) | 5,28(1,90-6,13) | 7,03(2,67-8,09) |
| | Нагрев | кВт | 2,93(0,91-3,75) | 3,81(1,08-4,92) | 5,57(1,43-6,74) | 7,91(2,20-9,29) |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220-240/50/1 | | | |
| Охлаждение | Номинальный ток | А | 3.3(0.4-5.5) | 4.7(0.4-7.5) | 7.1(0.7-10.2) | 9.8(1.0-13.5) |
| | Номинальная мощность | кВт | 0,75(0,09-1,27) | 1,088(0,1-1,74) | 1,643(0,15-2,35) | 2,261(0,23-3,11) |
| | SEER | W/W | 7,4 | 6,8 | 6,4 | 6,5 |
| | Класс энерго-эффективности | | A++ | | | |
| Нагрев | Номинальный ток | А | 3.4(0.6-5.8) | 4.5(0.7-7.6) | 6.7(1.0-10.4) | 10.1(1.4-14.4) |
| | Номинальная мощность | кВт | 0,77(0,14-1,34) | 1,025(0,17-1,76) | 1,542(0,23-2,4) | 2,32(0,32-3,32) |
| | SCOP(усредненный, T _{biv} = -7°C) | W/W | 4 | 4,2 | 4.1 | 4 |
| | Класс энерго-эффективности | | A+ | | | |
| Общие данные (ВБ) | Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.) | м³/ч | 420/310/240 | 520/460/270 | 750/501/417 | 1060/830/610 |
| | Уровень шума (Выс/Ср/Низк/Silent) | дБ(А) | 37/33/23/20 | 39/35/24/21 | 43/33/28.5/23 | 48/43/32/23 |
| Общие данные (НБ) | Уровень шума | дБ(А) | 53 | | 57 | 62 |
| Модель компрессора | | | ASN98D22UFZ | | ASN140D21UFZ | ATF235D22UMT |
| Тип компрессора | | | Ротационный | | | |
| Бренд компрессора | | | GMCC | | | |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | |
| | Заводская заправка | кг | 0.8 | 0.95 | 1,35 | 2 |
| Размер | Ш x В x Г (ВБ) | мм | 722*290*187 | 802*297*189 | 965*319*215 | 1080*335*226 |
| | Ш x В x Г (НБ) | мм | 770*555*300 | 800*554*333 | | 845*702*363 |
| Размер в упаковке | Ш x В x Г (ВБ) | мм | 790*370*270 | 875*375*285 | 1045*405*305 | 1155*415*315 |
| | Ш x В x Г (НБ) | мм | 900*585*345 | 920*615*390 | | 965*765*395 |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 7,4 | 8,2 | 10,8 | 13 |
| | Наружный блок | кг | 26,6 | 29,1 | 35,1 | 48,4 |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | 9,6 | 10,7 | 14,1 | 16,6 |
| | Наружный блок | кг | 29 | 31,9 | 37,9 | 51,6 |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм(дюйм) | 6,35(1/4") | | | 9,53(3/8") |
| | Газовая труба | мм(дюйм) | 9,53(3/8") | | 12,7(1/2") | 15,88(5/8") |
| Максимальная длина труб | м | 25 | | 30 | 50 | |
| Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками | м | 10 | | 20 | 25 | |
| Рабочие температурные границы | Охлаждение | °C | -15°C ~ +50°C | | | |
| | Нагрев | °C | -15°C ~ +30°C | | | |
| Подключение электропитания | | | внутренний блок | | | наружный блок |
| Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит) | | | 4*1,5мм² | | 4*2,5мм² | 4*1,5мм² |
| Максимальная потребляемая мощность | кВт | 2,075 | 2,2 | 3,105 | 3,7 | |
| Максимальный потребляемый ток | А | 9.5 | 10 | 13 | 17 | |