Серия Aurora
полностью инверторная сплит-система

Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем

в комплекте

Проводной пульт дистанционного управления

опция

Класс А++

3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2.93 – 7.03 кВт

MDSA / MDOA
внутренний наружный

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 уровень шума теперь составляет 20 дБ!*

*В режиме «Silence»

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.

Функция температурной компенсации

При активации функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (на уровне нахождения пользователя) и в верхней части (на уровне потолка), и создается заданная с пульта управления температура именно в месте нахождения пользователя.

Функция FOLLOW ME

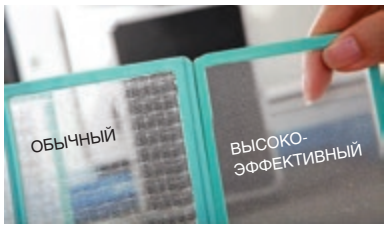
Функция FOLLOW me помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.
При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.

PLASMA-фильтр (опция)

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

Противопылевой фильтр высокой плотности

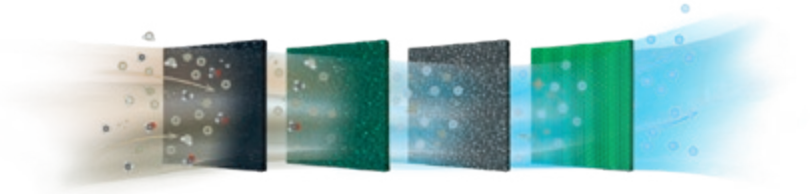
Высокоэффективный противопылевой фильтр, обладающий более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром, – первая ступень очистки. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли.
Количество отверстий на 1 см^2 – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см^2.

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 (TiO_2) 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 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.

Защита от замораживания помещения (8°C)

Функция защиты от промерзания 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.

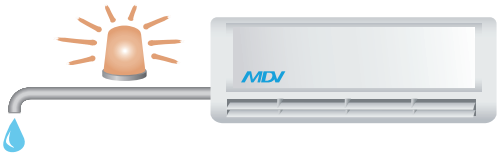
Низкий уровень шума

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

* модель 9kBTU

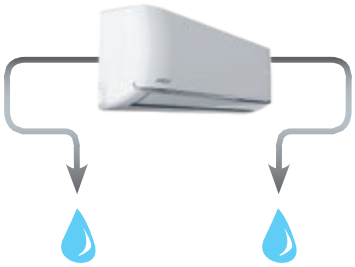
Функция обнаружения утечки хладагента

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



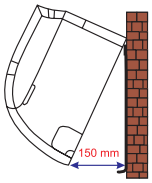
Два варианта присоединения дренажного трубопровода

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



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:

Функциональность и комфорт

- ночной режим
- режим Silent Mode
- режим Auto
- светодиодный дисплей
- функция Follow me
- режим Turbo
- легкомоющаяся панель
- независимое осушение
- проводной пульт управления (опция)

Здоровье и безопасность

- четыре фильтра тонкой очистки
- PLASMA-фильтр (опция)
- самоочистка внутреннего блока

Удобный монтаж

- два варианта присоединения трубопровода
- удобное подключение электропроводки
- защитная крышка присоединительных патрубков
- удобное крепление блока на монтажную пластину

Эффективность

- влагоотталкивающее алюминиевое оребрение
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- многосекционный испаритель

Надежность и технологии

- теплый пуск
- функция самодиагностики и обнаружения утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- нагрев до 8°C
- покрытие теплообменника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	внутренний блок наружный блок		MDSA-09HRFN1 MDOA-09HFN1	MDSA-12HRFN1 MDOA-12HFN1	MDSA-18HRFN1 MDOA-18HFN1	MDSA-24HRFN1 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++	A++	A++	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 мощ-ность	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, Tbiv= -7°C)	W/W	4	4,2	4.1	4
	Класс энерго-эффективности		A+	A+	A+	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./Eco)	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	53	57	62
Модель компрессора			ASN98D22UFZ	ASN98D22UFZ	ASN140D21UFZ	ATF235D22UMT
Тип компрессора			Ротационный			
Бренд			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	0.85	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	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	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")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	9,53(3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")	9,53(3/8")	12,7(1/2")	15,88(5/8")
Максимальная длина труб		м	25	25	30	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10	10	20	25
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	-15°~50°			
	Обогрев	°C	-15°~30°			
Подключение электропитания			внутренний блок		наружный блок	
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			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