Серия Aurora, on/off

Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем

в комплекте

Проводной пульт дистанционного управления

опция

Класс А

Гарантия 3 года

MDSA / MDOA

внутренний наружный

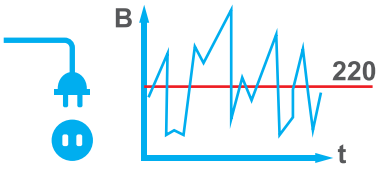
2.2 – 9.96 кВт

Сплит-системы серии Aurora on/off построены на той же базе, что и проверенная временем серия Aurora inverter и обладают всеми присущими ей преимуществами — высокой надежностью, низким уровнем шума, оснащаются оптимальным набор режимов и функций, которые будут полезны не только конечному пользователю, но и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию. Широкий модельный ряд (от 2.2 до 9.96 кВт) позволят применять сплит-системы серии Aurora on/off не только в жилых домах, но и в помещениях коммерческого назначения — небольших кафе, магазинах у дома.

Кондиционеры серии Aurora on/off могут комплектоваться низкотемпературным комплектом, расширяющим диапазон эксплуатации в режиме охлаждения до –25 °С!

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Надежная работа в условиях нестабильных электрических сетей

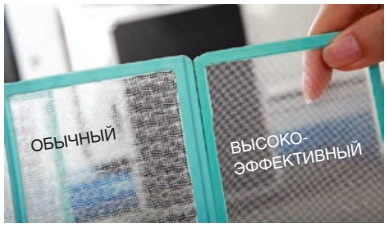


Сплит-система MDV серии Aurora on/off может эксплуатироваться в условиях нестабильных электрических сетей, что подтверждено тестовыми испытаниями в лабораториях производителя, сертифицированных независимой международной организацией TÜV.

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.

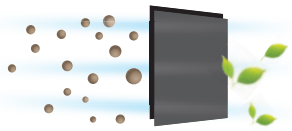
Противопылевой фильтр высокой плотности



225 отверстий на 1 см^2.

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).

Фильтр тонкой очистки

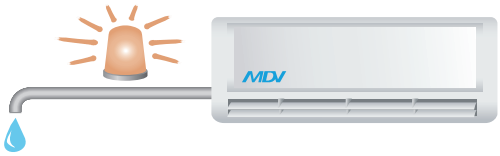


Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO_2) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.

Антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»

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

Функция обнаружения утечки хладагента

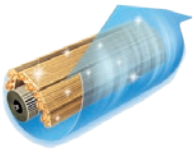


При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.

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.

Самоочистка



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.

Компрессор GMCC**

Компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

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

Проводной пульт управления (опция)

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

Низкотемпературный комплект (опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C. При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, для магазинов).

100% производительность

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

- низкотемпературный комплект (опция)
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»
- защитная крышка присоединительных патрубков

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокатаалитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание

- легкомоющаяся панель
- моющийся фильтр
- два варианта присоединения трубопровода

Функциональность

- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Любимый режим
- проводной пульт управления (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSA-07HRN1	MDSA-09HRN1	MDSA-12HRN1	MDSA-18HRN1	MDSA-24HRN1	MDSA-30HRN1	MDSA-36HRN1
	Наружный блок		MDOA-07HN1	MDOA-09HN1	MDOA-12HN1	MDOA-18HN1	MDOA-24HN1	MDOA-30HN1	MDOA-36HN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,20	2,64	3,52	5,28	7,03	8,79	9,96
	Нагрев	кВт	2,34	2,64	3,81	5,42	7,62	9,38	10,84
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	3,00	3,57	4,80	7,10	10,90	12,00	14,40
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,685	0,821	1,096	1,644	2,503	2,739	3,104
	EER	Вт/Вт	3,21				2,81	3,21	
	Класс энергоэф-фективности		A				C	A	
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	2,80	3,17	4,60	6,50	10,30	11,00	14,30
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,649	0,730	1,055	1,502	2,374	2,598	3,080
	COP	Вт/Вт	3,61				3,21	3,61	3,52
	Класс энергоэф-фективности		A				C	A	B
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	401/336/226	453/371/260	523/464/369	787/631/509	1060/947/870	1450/1300/1050	1460/1370/1200
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	38/34,5/26	40,5/36,5/26	35,5/31/26,5	42,5/36/30	46,5/43/39,5	49,5/46,5/40	50/46/41
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	54,0	56,0		59,0	59,5	58,5	61,0
Модель компрессора			ASN82V1UDZ	ASM106V1VDZA	ASM140V1VFT	PA215M2AS-7KTL6	PA280G2CS-4MTL	PA291X3CS-7MTM	ATQ390V1UMT
Тип компрессора			Ротационный						
Бренд компрессора			GMCC						
Хладагент	Тип		R410A						
	Заводская заправка	кг	0,62	0,60	0,95	1,20	1,80	2,20	2,65
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	722*290*187		802*297*189	965*319*215	1080*335*226	1259*362*282	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	700*550*275	720*495*270	770*555*300		845*702*363	946*810*410	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	790*370*270		875*375*285	1045*405*305	1155*315*415	1340*380*450	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	815*615*325	828*540*298	900*585*345	900*615*348	965*765*395	1090*875*500	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,3		8,8	11,6	14,0	20,1	21,8
	Наружный блок	кг	23,9	26,2	31,2	37,7	50,6	62,5	70,1
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,6		11,0	14,8	17,5	25,9	27,6
	Наружный блок	кг	26,2	28,3	33,5	40,0	53,8	68,5	76,5
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	20			25			
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	8			10			
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	+18°C (-25°C*) ~ +43°C						
	Нагрев	°C	-7°C ~ +24°C						
Подключение электропитания			внутренний блок				наружный блок		
Кабель питания (рекомендуемый)**			3*1,5мм²			3*2,5мм²			3*4,0мм²
Межблочный кабель (рекомендуемый)***			5*1,5мм²			5*2,5мм²	4*1,5мм²		
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,55	2,15	1,80	2,40	4,00		4,85
Максимальный потребляемый ток		А	7,0	9,5	9,0	12,0	20,0	22,0	27,0
Пусковой ток		А	16,1	21,0	25,0	38,0	55,0	58,0	74,0

*При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом.
** Кабель питания не входит в комплект сплит-системы мощностью 24,30,36kBTU.
*** Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.