

Серия INFINI Inverter

полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1
опция



Wi-Fi
управление
опция



MDSAG / MDOAG
внутренний наружный

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2.20 – 7.03 кВт

INFINI ERP 3D DC-Inverter – новая серия инверторных сплит-систем стандарта ERP с функционалом, обеспечивающим применение на объектах как бытового, так и коммерческого назначения. В сплит-системах используется однокомпонентный озонобезопасный хладагент R32.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Настраивается с пульта дистанционного управления.



Биполярный ионизатор (Air Magic)

Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные ионы (анионы). Они уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, и превращают их в безвредные молекулы воды.



Самоочистка внутреннего блока (I-CLEAN)

Новая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник в несколько этапов: в режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образовывается конденсат, далее включается режим образования инея и последующая разморозка, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника. Следующим шагом запускается режим высокотемпературного обогрева, для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Функция FOLLOW ME

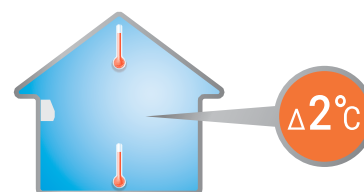
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

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.



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.



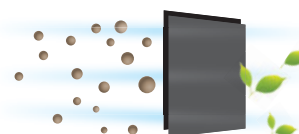
Функция дежурного обогрева (8°C)

Функция дежурного обогрева (8°C) 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.



Фильтр тонкой очистки

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



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.

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В сплит-системах INFINI предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.

Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.



ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

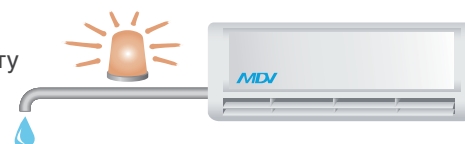
Компрессор GMCC*

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.

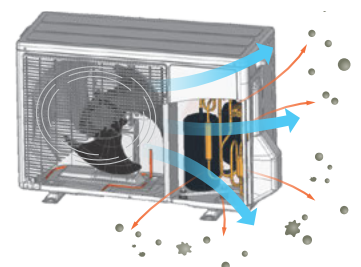
Функция обнаружения утечки хладагента

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



Самоочистка наружного блока

Данная функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока инверторных сплит-систем от загрязнений, что помогает увеличить срок службы оборудования. Через 10 секунд после окончания работы кондиционера, вентилятор наружного блока запускается на максимальной скорости на 70 секунд, и вращается в противоположном основному направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.



Бытовые сплит-системы: серия INFINI Inverter

ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.



Проводной пульт управления (опция)

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



ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

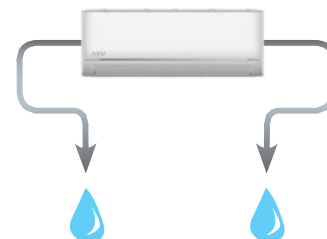
Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м даже для младшей модели 7 кВтУ и до 50 м для модели 24 кВтУ.



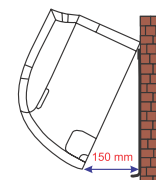
Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии INFINI Inverter предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным 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.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков



самоочистка наружного блока

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



дежурный обогрев (8°C)



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



Wi-Fi управление (опция)



3D Air Flow



функция контролируемого энергосбережения



режим ECO



таймер



режим 1BT Standby

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



фотокаталитический фильтр тонкой очистки



низкий уровень шума



ночной режим



режим Silent



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внут. блока



биполярный ионизатор (Air Magic)



мягкое охлаждение (Breeze Away)

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



мощный фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSAG-07HRDN8	MDSAG-09HRFN8	MDSAG-12HRFN8	MDSAG-18HRFN8	MDSAG-24HRFN8	
	Наружный блок		MDOAG-07HDN8	MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOAG-24HFN8	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,20 (0,91-2,51)	2,64 (1,00-3,22)	3,52 (1,38-4,31)	5,28 (3,39-5,90)	7,03 (2,11-8,21)	
	Нагрев	кВт	2,34 (0,70-2,93)	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,07-4,38)	5,57 (3,10-5,85)	7,33 (1,55-8,21)	
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	3,00 (0,35-4,35)	3,18 (0,35-4,78)	4,76 (0,50-7,20)	6,7 (2,40-9,00)	10,5 (1,80-13,90)	
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,688 (0,08-1,00)	0,733 (0,08-1,10)	1,096 (0,12-1,65)	1,550 (0,56-2,05)	2,420 (0,42-3,20)	
	SEER	Вт/Вт	EER – 3,21	7,40	7,00	7,00	6,40	
	Класс энергоэффективности		A	A++				
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	2,80 (0,50-5,40)	3,35 (0,32-4,32)	4,46 (0,50-6,40)	7,60 (3,40-8,70)	9,30 (1,30-13,50)	
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,648 (0,11-1,24)	0,771 (0,07-0,99)	1,027 (0,11-1,48)	1,750 (0,78-2,00)	2,130 (0,30-3,10)	
	SCOP (усредненный, T _{biv} = -7°C)	Вт/Вт	COP – 3,61	4,10	4,20	4,00	4,00	
	Класс энергоэффективности		A	A+				
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	500/360/300	460/330/260	530/400/350	800/600/500	1090/770/610	
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	38,5/32,5/23,5	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34,5	
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	55,5	55,5	56,0	57,0	60,0	
Тип компрессора	Ротационный						Двухроторный	
Бренд компрессора	GMCC							
Хладагент	Тип	R32						
	Заводская заправка	кг	0,58	0,60	0,65	1,10	1,45	
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	729*292*200		835*295*208	969*320*241	1083*336*244	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	720*495*270		720*495*270	805*554*330	890*673*342	
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	828*540*298			915*615*370	995*740*398	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,2	8,0	8,7	11,2	13,6	
	Наружный блок	кг	22,8	23,5	23,7	33,5	43,9	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,4	10,6	11,5	14,6	17,4	
	Наружный блок	кг	24,7	25,4	25,5	36,1	47,0	
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	0°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C				
	Нагрев	°C	-15°C ~ +24°C					
Подключение электропитания	внутренний блок						наружный блок	
Межблочный кабель (рекомендуемый)*	4*1,5мм²				4*2,5мм²	4*1,5мм²		
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2,3	2,15	2,15	2,5	3,70		
Максимальный потребляемый ток	А	10,5	10,0	10,0	13,0	19,0		

* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.