

Серия INFINI UVpro Inverter, INFINI ERP 3D DC-Inverter и INFINI Standard Inverter

ХЛАДАГЕНТ
R32



В комплекте:
Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции
Wi-Fi модуль **EU-OSK105**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

DC-Inverter

ERP 3D DC-Inverter

MDSAL/ MDOAG

INFINI UVpro

MDSAG / MDOAG

INFINI ERP 3D DC-Inverter
INFINI Standard

Гарантия 4 года

2.05 – 7.03 кВт

INFINI Inverter – серия инверторных сплит-систем со встроенными биполярным ионизатором и ультрафиолетовой лампой (УФ-лампа доступна только для серии INFINI UVpro [MDSAL]). В данных кондиционерах используется однокомпонентный озонобезопасный хладагент R32. Серия INFINI Standard Inverter представлена моделями DC-Inverter (неинверторный только двигатель вентилятора внутреннего блока) производительностью 2,05–3,52 кВт (7–12 kBTU), а серия INFINI ERP 3D DC-Inverter – моделями 3D DC-Inverter производительностью 5,28–7,03 кВт (18–24 kBTU). Серия INFINI UVpro Inverter - моделями 3D DC-Inverter производительностью 2,64–7,03 кВт (9–24 kBTU).

ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

Ультрафиолетовая лампа (для серии UVpro (MDSAL-**HRFN8))

Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.

УФ-излучение обеззараживает не только воздух, проходящий через внутренний блок кондиционера, но и сам теплообменник.

Эффективность подтверждена международными лабораториями TÜV, Intertek, SGS (до 91% уничтожения вирусов золотистого стафилококка и кишечной палочки).



Трёхмерное управление воздушным потоком (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.



Самоочистка внутреннего блока

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.



Биполярный ионизатор (Air Magic)

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



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. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

Компрессор GMCC*

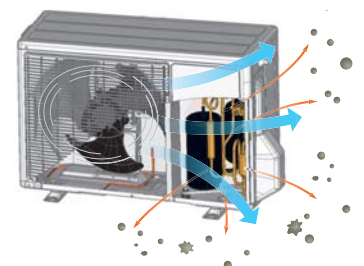
DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

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

GMCC

Самоочистка наружного блока (Anti-Dust)

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 направлению, продвывая таким образом теплообменник и очищая его.



ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Здоровье и комфорт

температурная компенсация (защита от простуды)	функция Follow me	самоочистка внутреннего блока	фотокаталитический фильтр тонкой очистки	низкий уровень шума	отключение подсветки дисплея и звук сигналов вн. блока	ночной режим	режим Silent	теплый пуск	биполярный ионизатор (Air Magic)	мягкое охлаждение (Breeze Away)	Ультрафиолетовая лампа (MDSAL-***HRFN8)

Функциональность

проводной пульт управления (опция)	дежурный обогрев (8°C)	запоминание положения жалюзи	режим Turbo	Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)	3D Air Flow	функция контролируемого энергосбережения	режим 1BT Standby (MDSAL-***HRFN8)	таймер	режим ECO

Эффективность

3D DC-Inverter (кроме INFINI Standard Inverter)	медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность

функция самодиагностики	обнаружение утечки хладагента	антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin	автоматический перезапуск	самоочистка наружного блока	Emergency using

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

			INFINI UVpro Inverter			
Модель	Внутренний блок		MDSAL-09HRFN8	MDSAL-12HRFN8	MDSAL-18HRFN8	MDSAL-24HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOAG-24HFN8
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,64 (1,00 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)	7,03 (2,11 - 8,21)
Номин. теплопроизводительность		кВт	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	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,73 (0,08 - 1,10)	1,10 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,56 - 2,05)	2,40 (0,42 - 3,20)
	EER		7,4	7,0	7,0	6,4
	Класс энергоэффективности		A++			
	Номинальный потребляемый ток	A	3,2 (0,4 - 4,8)	4,8 (0,5 - 7,2)	6,7 (2,4 - 9,0)	10,5 (1,8 - 13,9)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,77 (0,07 - 0,99)	1,03 (0,11 - 1,48)	1,75 (0,78 - 2,00)	2,13 (0,30 - 3,10)
	SCOP (усредненный, T _{biv} =2°C)		4,10	4,20	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A+			
	Номинальный потребляемый ток	A	3,4 (0,3 - 4,3)	4,5 (0,5 - 6,4)	7,6 (3,4 - 8,7)	9,3 (1,3 - 13,5)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,15		2,50	3,70
Максимальный потребляемый ток		A	10,0		13,0	19,0
Подключение электропитания			Наружный блок			
Кабель питания		мм²	3 x 1,5		3 x 2,5	
Межблочный кабель		мм²	4 x 1,5			
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	260 - 460	350 - 530	500 - 800	610 - 1090
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	20 / 22 / 32 / 37		31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	55,5	56,0	57,0	62,0
Тип компрессора			Ротационный			Двухроторный
Бренд компрессора			GMCC			
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	25 / 10		30 / 20	50 / 25
Хладагент	Тип		R32			
	Заводская заправка	кг	0,60	0,65	1,10	1,45
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)		г/м	12			24
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			9,53 (3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 ~ +50			
	Нагрев	°C	-20 ~ +24			
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	729 x 292 x 200	835 x 295 x 208	971 x 321 x 228	1082 x 337 x 234
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	720 x 495 x 270		805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	790 x 370 x 270	875 x 375 x 285	1045 x 405 x 305	1155 x 415 x 315
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	828 x 540 x 298		915 x 615 x 370	995 x 740 x 398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,0	8,7	11,2	13,6
	Наружный блок	кг	23,5	23,7	33,5	43,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,6	11,5	14,6	17,4
	Наружный блок	кг	25,4	25,5	36,1	47,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

			INFINI Standard Inverter			INFINI ERP 3D DC-Inverter	
Модель	Внутренний блок		MDSAG-07HRDN8	MDSAG-09HRDN8	MDSAG-12HRDN8	MDSAG-18HRFN8	MDSAG-24HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-07HDN8	MDOAG-09HDN8	MDOAG-12HDN8	MDOAG-18HFN8	MDOAG-24HFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2,05 (1,17–3,23)	2,79 (1,17–3,23)	3,52 (1,29–3,78)	5,28 (3,39–5,90)	7,03 (2,11–8,21)
	Нагрев	кВт	2,35 (0,91–3,75)	3,37 (0,91–3,75)	3,67 (1,07–4,05)	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	3,2 (0,5–5,5)	3,7 (0,5–5,5)	4,9 (1,3–5,6)	6,7 (2,40–9,00)	10,5 (1,80–13,90)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,64 (0,10–1,25)	0,86 (0,10–1,25)	1,10 (0,28–1,22)	1,550 (0,56–2,05)	2,420 (0,42–3,20)
	SEER	Вт/Вт	EER – 3,21	EER – 3,24	EER – 3,21	7,00	6,40
	Класс энергоэффективности		A			A++	
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	3,3 (0,6–5,9)	4,0 (0,6–5,9)	4,5 (1,3–5,4)	7,60 (3,40–8,70)	9,30 (1,30–13,50)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,65 (0,14–1,34)	0,93 (0,14–1,34)	1,03 (0,30–1,26)	1,750 (0,78–2,00)	2,130 (0,30–3,10)
	SCOP (усредненный, T _{biv} = -7 °C)	Вт/Вт	COP – 3,61	COP – 3,62	COP – 3,61	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A			A+	
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха	м³/ч	300–514	300–514	400–520	500–800	610–1090
	Уровень шума (выс./средн./низк.)	дБ(А)	21,5/33,5/38	21,5/33,5/38	23,5/31/38,5	41/37/31	46/37/34,5
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	54,0	54,0	56,0	57,0	60,0
Тип компрессора			Ротационный				Двухроторный
Бренд компрессора			GMCC				
Хладагент	Тип		R32				
	Заводская заправка*	кг	0,55	0,55	0,58	1,10	1,45
Внешние габариты	Ш × В × Г (ВБ)	мм	729 × 292 × 200			969 × 320 × 241	1083 × 336 × 244
	Ш × В × Г (НБ)	мм	720 × 495 × 270			805 × 554 × 330	890 × 673 × 342
Габариты упаковки	Ш × В × Г (ВБ)	мм	790 × 370 × 270			1045 × 405 × 305	1155 × 415 × 315
	Ш × В × Г (НБ)	мм	828 × 540 × 298			915 × 615 × 370	995 × 740 × 398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,0	8,0	8,1	11,2	13,6
	Наружный блок	кг	20,2	20,2	21,4	33,5	43,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,2	10,2	10,3	14,6	17,4
	Наружный блок	кг	21,2	21,2	23,2	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 высот между внутренним и наружным блоками		м	10			20	25
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15 ~ +50				
	Нагрев	°C	-15 ~ +24				
Подключение электропитания			внутренний блок				наружный блок
Кабель питания			3 × 1,5 мм²			3 × 2,5 мм²	3 × 2,5 мм²
Межблочный кабель (рекомендуемый)*			4 × 1,5 мм²			4 × 2,5 мм²	4 × 1,5 мм²
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,96	1,96	2,07	2,5	3,70
Максимальный потребляемый ток		А	9,0	9,0	9,2	13,0	19,0

* До заправка хладагента (при длине трубопровода более 5 м): модели MDSAG-07HRDN8 – MDSAG-18HRFN8 – 12 г/м, модель MDSAG-24HRFN8 – 24 г/м.

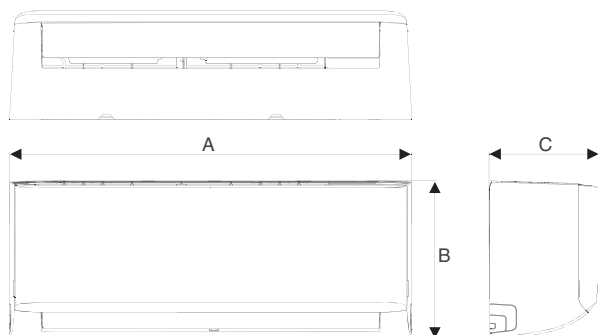
** Межблочный кабель не входит в комплект поставки, приобретается отдельно.

ГАБАРИТЫ

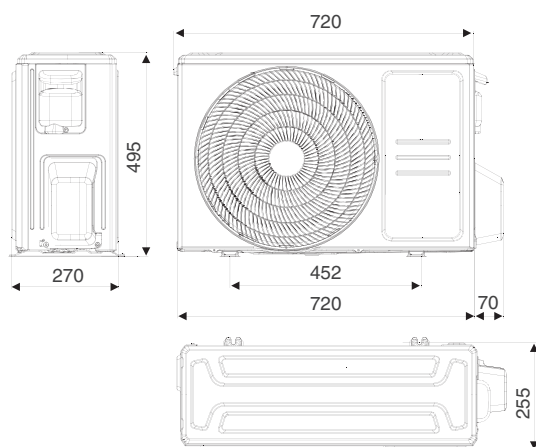
Ед.изм.: мм

MDSAG-07-12HRDN8 MDSAG(L)-09-24HRFN8

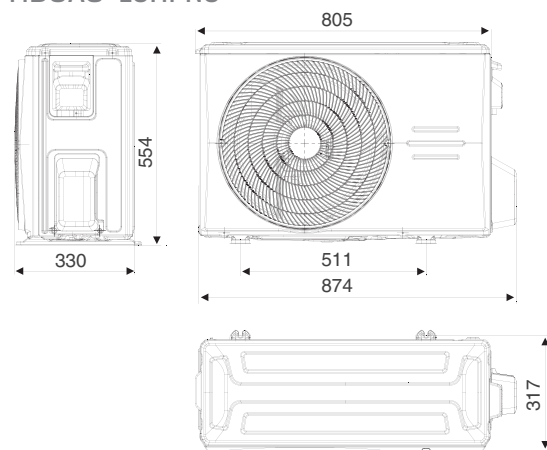
Модель		MDSAG-07-12HRDN8	MDSAL-09HRFN8	MDSAL-12HRFN8	MDSAG-18HRFN8	MDSAL-18HRFN8	MDSAG-24HRFN8	MDSAL-24HRFN8
A	мм	729	729	835	969	971	1083	1082
B	мм	292	292	295	320	321	336	337
C	мм	200	200	208	241	228	244	234



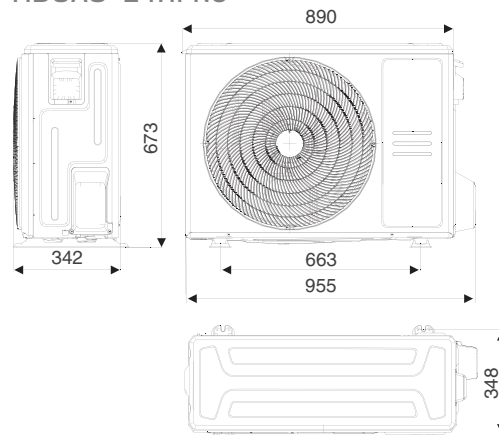
MDOAG-07-12HDN8 MDOAG-09-12HFN8



MDOAG-18HFN8



MDOAG-24HFN8

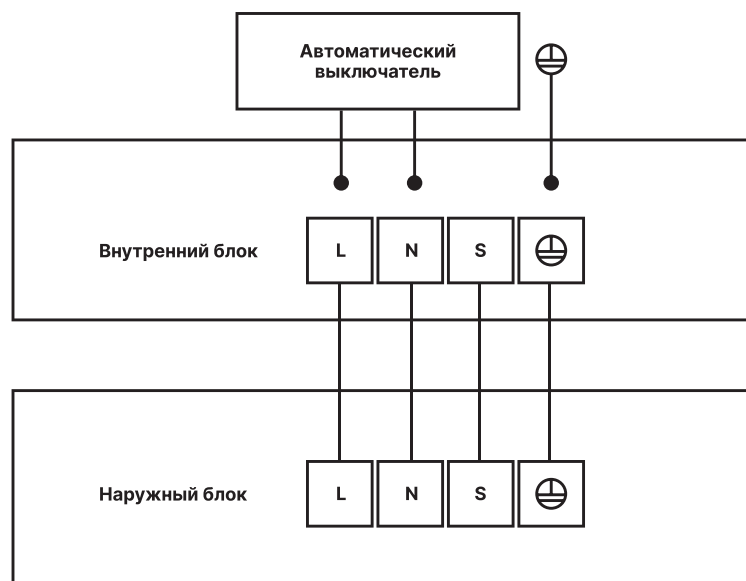


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSAG-07-12HRDN8	MDSAG(L)-09-12HRFN8	MDSAG(L)-18HRFN8	MDSAG(L)-24HRFN8
Кабель электропитания	мм ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Межблочный кабель	мм ²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x1,5

Электропитание к отдельно выведенному кабелю

MDSAG-07-12HRDN8



MDSAL-09-24HRFN8

