



## AI ECOSMART

Обученный на различных параметрах окружающей среды AI ECOSMART определяет оптимальный режим работы кондиционера, основываясь на предпочтениях пользователей и текущих условиях. Искусственный интеллект обеспечивает более точные настройки внутренней среды, повышая комфорт жильцов и снижая энергопотребление до 30% по сравнению с традиционными инверторными технологиями.



## Самоочистка i-Clean 56 °C

6-ступенчатая система самоочистки внутреннего блока от пыли и других загрязнений на теплообменнике с дополнительным этапом стерилизации при температуре 56 °C.



## Трехмерное управление воздушным потоком

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



## Здоровье и комфорт

- Биполярный ионизатор Air Magic
- Мягкое охлаждение Cascade wind
- Противопылевой фильтр высокой плотности
- Фотокаталитический фильтр
- Комбинированный фильтр
- Самоочистка внутреннего блока
- Режим комфортного сна
- Режим Silent
- Теплый пуск
- Таймер
- Отключение подсветки и звука

## Функциональность

- Режим AI ECOSMART
- Режим Turbo+
- Температурная компенсация
- Функция Follow me
- Функция GEAR
- Дежурный обогрев 8 °C
- ИК-пульт с держателем
- Проводной пульт (опция)
- Wi-Fi управление (в комплекте)
- Автоматический перезапуск
- Бесступенчатая регулировка скорости
- 3D Air Flow
- Запоминание положения жалюзи
- Автоматическая оттайка
- Кнопка включения без пульта
- Режим 1W Standby
- 5-скоростной вентилятор наружного блока

## Эффективность

- 3D DC-Inverter ERP
- Широкий температурный диапазон
- Обогрев при низких температурах

## Надежность

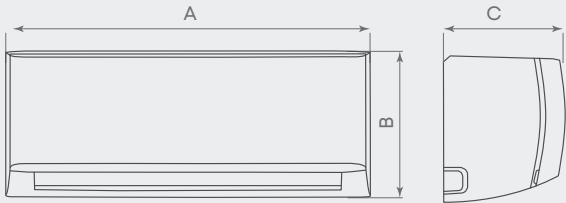
- Компрессоры GMCC
- Обнаружение утечки хладагента
- Функция самодиагностики
- Защита от резких перепадов напряжения
- Работа в условиях нестабильных электрических сетей
- Golden Fin
- Качественный пластик
- Emergency using

## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ: iERA INVERTER

Модель	Внутренний блок		MDSAJ-07HRFN8	MDSAJ-09HRFN8	MDSAJ-12HRFN8	MDSAJ-18HRFN8	MDSAJ-24HRFN8
	Наружный блок		MDOAJ-07HFN8	MDOAJ-09HFN8	MDOAJ-12HFN8	MDOAJ-18HFN8	MDOAJ-24HFN8
Номинальная холодопроизводительность	кВт		2.05 (0.88 - 2.43)	2.64 (1.10 - 3.20)	3.52 (1.10 - 3.80)	5.28 (1.80 - 5.90)	7.03 (2.00 - 7.80)
Номинальная теплопроизводительность	кВт		2.34 (0.73 - 2.70)	2.93 (0.83 - 3.60)	3.81 (1.08 - 4.05)	5.40 (1.30 - 6.10)	7.33 (1.60 - 7.80)
Электропитание	В/Гц/ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0.62 (0.10 - 0.82)	0.82 (0.08 - 1.26)	1.35 (0.08 - 1.50)	1.60 (0.14 - 2.10)	2.60 (0.42 - 3.90)
	Номинальный потребляемый ток	А	3.00 (0.40 - 3.70)	3.80 (0.80 - 5.60)	6.30 (0.80 - 6.70)	7.10 (0.60 - 9.30)	11.50 (1.80 - 19.00)
	SEER / класс энергоэффективности		7.1 / A++	7.0 / A++	6.5 / A++	7.4 / A++	6.5 / A++
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0.64 (0.12 - 0.78)	0.79 (0.14 - 1.16)	1.19 (0.17 - 1.35)	1.39 (0.22 - 1.70)	2.15 (0.30 - 2.50)
	Номинальный потребляемый ток	А	3.20 (0.50 - 3.50)	3.70 (1.20 - 5.20)	5.40 (1.40 - 6.00)	6.10 (0.90 - 7.60)	11.00 (1.30 - 11.10)
	SCOP / класс энергоэффективности		4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2.03	2.20	2.20	2.80	3.90
Максимальный потребляемый ток	А		9.0	10.0	10.0	13.0	19.0
Подключение электропитания	к наружному блоку						
Кабель питания	мм <sup>2</sup>		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>		4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Расход воздуха внутреннего блока	м <sup>3</sup> /ч		144/298/363/ 488/568	144/299/379/ 513/579	186/341/424/ 591/745	315/462/568/ 850/-	-/606/752/ 1039/-
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)		44/38/32/ 23/18	46/38/33/ 24/19	46/39/32/ 24/20	48/43/36/ 34/20	51/45/40/ 36/20
Уровень шума наружного блока	дБ(А)		51.5	54.5	56	57.5	60
Диаметр дренажной трубки	мм		16	16	16	16	16
Тип компрессора	ротационный						
Бренд компрессора	GMCC						
Макс. длина трубопровода / макс. перепад высот	м		25 / 10	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Макс. длина трубопровода при перепаде высот	м		- / -	35 / 3	35 / 3	- / -	- / -
Хладагент	Тип		R32	R32	R32	R32	R32
	Заводская заправка	кг	0.40	0.46	0.49	0.80	0.95
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м		12	12	12	12	12
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газовая труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
	Нагрев	°С	-20~24	-20~24	-20~24	-25 - 24	-25 - 24
Габариты кондиционера	Внутренний блок (Ш×В×Г)	мм	723x286x199	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1055x330x231
	Наружный блок (Ш×В×Г)	мм	668x469x252	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш×В×Г)	мм	780x365x270	780x365x270	870x365x270	1035x295x385	1130x405x310
	Наружный блок (Ш×В×Г)	мм	765x525x270	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
Вес нетто	Внутренний блок	кг	6.9	7.1	7.4	10.4	12.4
	Наружный блок	кг	17.8	20.5	20.4	30.3	38.3
Вес брутто	Внутренний блок	кг	9.1	9.3	9.7	13.4	15.9
	Наружный блок	кг	19.5	22.4	22.3	32.8	41.5

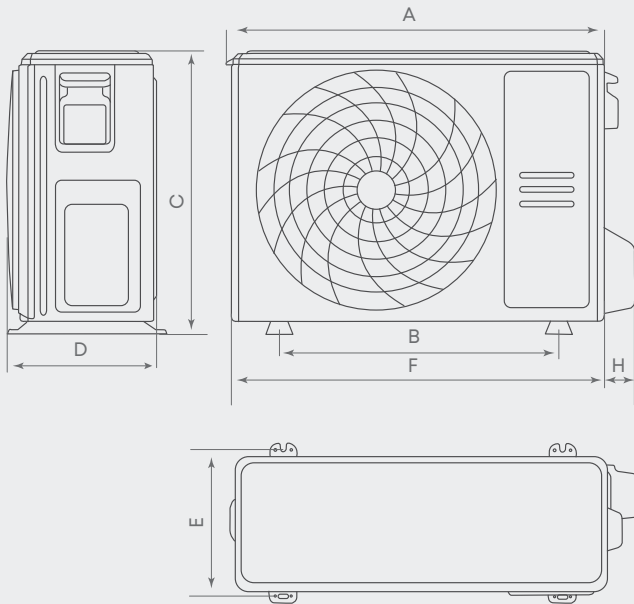
## ГАБАРИТЫ

MDSAJ-07-24HRFN8



Модель	MDSAJ-07HRFN8	MDSAJ-09HRFN8	MDSAJ-12HRFN8	MDSAJ-18HRFN8	MDSAJ-24HRFN8
A мм	723	723	813	975	1055
B мм	286	286	289	308	330
C мм	199	199	201	218	231

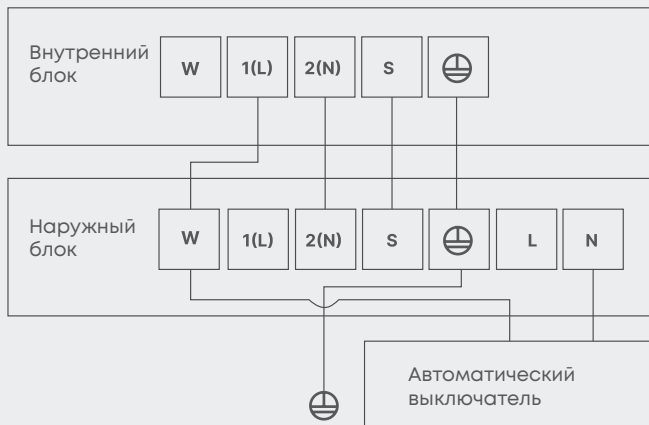
MDOAJ-07-24HFN8



Модель	MDOAJ-07HFN8	MDOAJ-09HFN8	MDOAJ-12HFN8	MDOAJ-18HFN8	MDOAJ-24HFN8
A мм	675	727	727	815	895
B мм	430	452	452	511	663
C мм	469	495	495	554	673
D мм	252	270	270	330	342
E мм	231	255	255	317	348
F мм	668	720	720	805	890
H мм	56	70	70	69	65

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDSAJ-07-24HRFN8



Модель	MDSAJ-07HRFN8	MDSAJ-09HRFN8	MDSAJ-12HRFN8	MDSAJ-18HRFN8	MDSAJ-24HRFN8
Кабель электропитания	мм <sup>2</sup> 3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup> 4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

руководство по монтажу и эксплуатации

