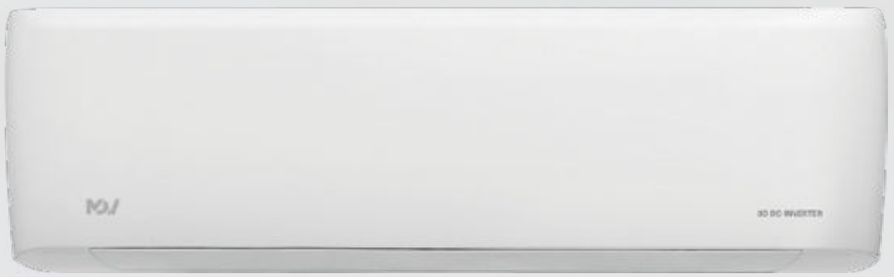
OP SMART HEAT PUMP INVERTER





Технологичным флагманом в модельном ряду сплит-систем MDV является высокоэффективный тепловой насос «воздух-воздух», способный обогревать помещение при температуре до -35 °С. Эффективная работа при минусовых температурах стала возможна благодаря специализированному фреоновому контуру, увеличенным теплообменникам внутреннего и наружного блоков и высокопроизводительному компрессору GMCC, а также системе подогрева поддона и картера компрессора. Полностью инверторная система обеспечивает тихую работу (от 22 дБ(А)), комфортное воздухораспределение и энергоэффективное функционирование круглый год. Встроенный датчик влажности позволит не пересушивать воздух в помещении, а радиолокационная система «Радар» экономит электроэнергию в отсутствие людей в помещении.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

MDSOPS-09HRFN8
MDSOPS-12HRFN8
MDSOPS-18HRFN8

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

MDOOPS-09HFN8
MDOOPS-12HFN8
MDOOPS-18HFN8

ХЛАДАГЕНТ
R32

УПРАВЛЕНИЕ



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10 с держателем
в комплекте

ОПЦИИ:



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B



Wi-Fi-модуль EU-OSK105

РОСКОШЬ ТЕХНОЛОГИЙ

КЛАСС A+++
ERP 3D DC-INVERTER
ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ
2.64 -5.27 кВт

ПОДРОБНЕЕ
О СЕРИИ







Работа в режиме обогрева даже при -35 °C

Передовые инверторные технологии и специально спроектированный фреоновый контур позволяют сплит-системам OP Smart Heat Pump работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до –35 °C. В режиме охлаждения сплит-система работает при температуре наружного воздуха до –25 °C.

Датчики для максимального комфорта

Датчик влажности контролирует, чтобы в режиме осушения увлажненность воздуха не опускалась ниже заданного уровня.
Дополнительный температурный датчик в пульте управления отвечает за то, чтобы температура в зоне нахождения пользователя строго соответствовала заданным параметрам.

Функция «Радар»

Интеллектуальное управление системой осуществляется с помощью радиолокационной системы. Радар может обнаруживать действия людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, когда человек отсутствует в течение 30 минут, устройство автоматически понижает производительность для экономии энергии.



Здоровье и комфорт

- Мягкое охлаждения Breeze Away
- Противопылевой фильтр высокой плотности
- Фотокаталитический фильтр
- Комбинированный фильтр
- Самоочистка внутреннего блока
- Режим комфортного сна
- Режим Silent («Тихий»)
- Теплый пуск
- Таймер
- Отключение подсветки и звука

Функциональность

- Режим ECO
- Режим Turbo
- Температурная компенсация
- Функция Follow me
- Функция GEAR
- Дежурный обогрев 8 / 12 °C
- ИК-пульт с держателем
- Wi-Fi-управление (опция)
- Автоматический перезапуск
- Бесступенчатая регулировка скорости
- 3D Air Flow
- Запоминание положения жалюзи
- Автоматическая оттайка
- Кнопка включения без пульта
- Режим 1W Standby
- Регулировка температуры 0.5 °C

Эффективность

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

Надежность

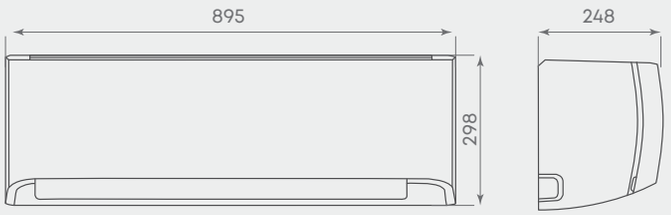
- Компрессоры GMCC
- Обнаружение утечки хладагента
- Функция самодиагностики
- Защита от резких перепадов напряжения
- Работа в условиях нестабильных электрических сетей
- Golden Fin
- Emergency using

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ: СЕРИЯ OP SMART HEAT PUMP

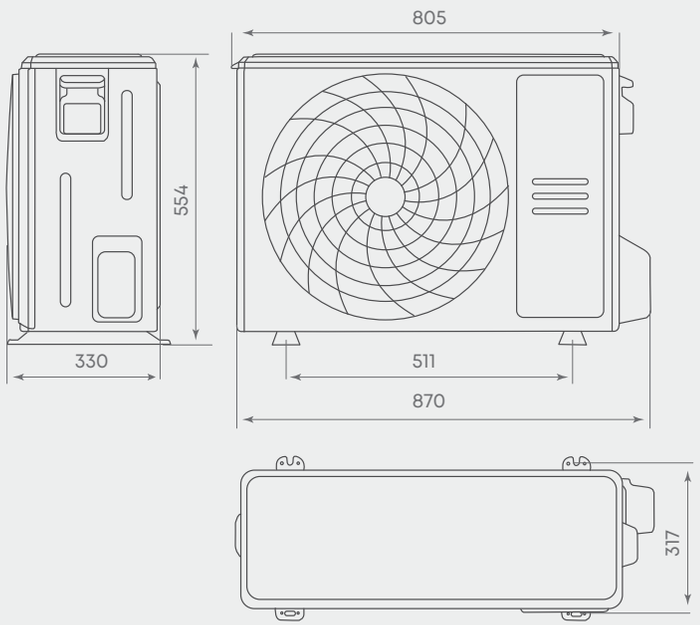
Модель	Внутренний блок Наружный блок		MDSOPS-09HRFN8 MDOOPS-09HFN8	MDSOPS-12HRFN8 MDOOPS-12HFN8	MDSOPS-18HRFN8 MDOOPS-18HFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2.64 (1.03–4.82)	3.52 (1.03–4.82)	5.27 (1.93–5.48)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2.93 (0.75–7.20)	3.81 (0.75–7.20)	5.57 (1.29–6.09)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0.56 (0.10–1.96)	0.75 (0.10–1.96)	1.34 (0.15–1.80)
	Номинальный потребляемый ток	А	2.83 (0.40–8.50)	3.25 (0.40–8.50)	5.50 (0.70–7.80)
	SEER / класс энергоэффективности		9.2 / A+++	9.2 / A+++	8.5 / A+++
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0.59 (0.10–2.63)	0.77 (0.10–2.63)	1.35 (0.18–1.80)
	Номинальный потребляемый ток	А	3.00 (0.45–11.40)	3.36 (0.45–11.40)	5.70 (0.78–11.50)
	SCOP / класс энергоэффективности		5.1 / A+++	5.1 / A+++	4.6 / A++
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.95	2.95	3.00
Максимальный потребляемый ток		А	13	13	13
Подключение электропитания			к наружному блоку		
Кабель питания		мм^2	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный кабель		мм^2	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	548/489/383	548/489/383	710/500/400
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	42.5/35/22	42.5/35/22	43/36.5/33
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	56	56	59
Диаметр дренажной трубки		мм	16	16	16
Тип компрессора			ротационный	ротационный	ротационный
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC
Макс. длина трубопровода / макс. перепад высот		м	25 / 10	25/ 10	30 / 20
Макс. длина трубопровода при перепаде высот		м	35 / 3	35 / 3	45 / 3
Хладагент	Тип		R32	R32	R32
	Заводская заправка	кг	1.10	1.10	1.18
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)		г/м	12	12	12
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газовая труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-25~50	-25~50	-25~50
	Нагрев	°C	-35~30	-35~30	-35~30
Габариты кондиционера	Внутренний блок (Ш×В×Г)	мм	895×298×248	895×298×248	895×298×248
	Наружный блок (Ш×В×Г)	мм	805×554×330	805×554×330	890×673×342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш×В×Г)	мм	985×370×350	985×370×350	985×370×350
	Наружный блок (Ш×В×Г)	мм	915×615×370	915×615×370	995×740×398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	12.6	12.6	12.5
	Наружный блок	кг	35.2	35.2	43.5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17.3	17.3	17.3
	Наружный блок	кг	37.7	37.7	46.7

ГАБАРИТЫ

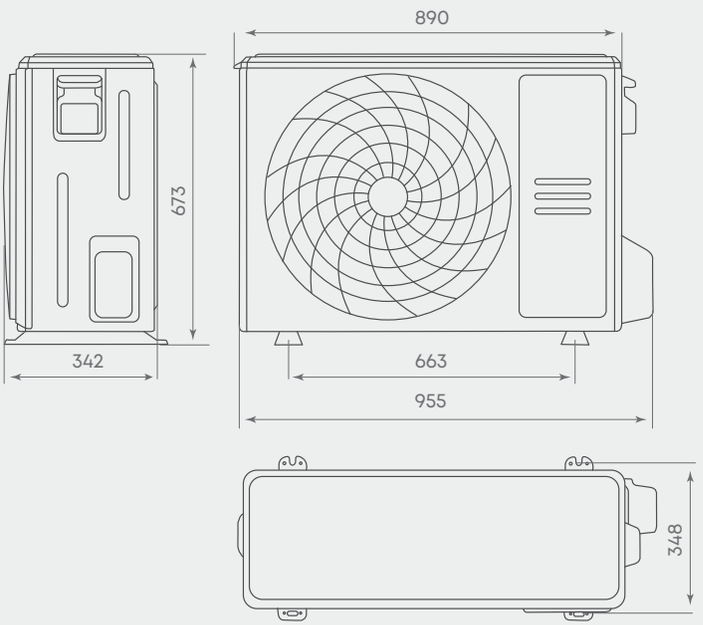
MDSOPS-09-18HRFN8



MDOOPS-09-12HFN8

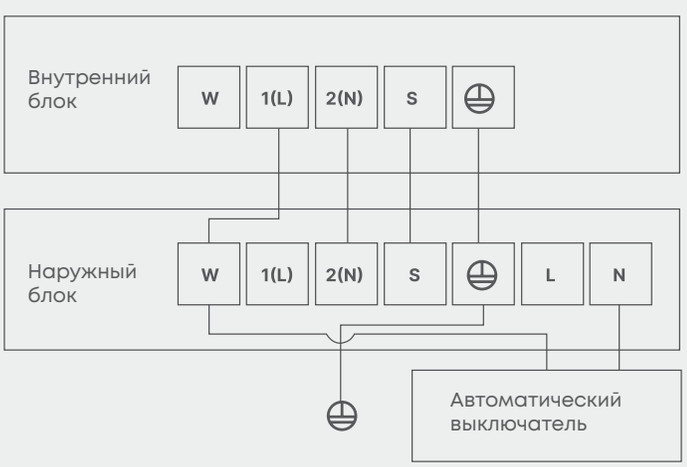


MDOOPS-18HFN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Подключение электропитания к наружному блоку



Модель		MDSOP-09HRFN8	MDSOP-12HRFN8	MDSOP-18HRFN8
Кабель электропитания	мм²	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный кабель	мм²	4×1.5	4×1.5	4×1.5

руководство по монтажу и эксплуатации