

# 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  $-35^{\circ}\text{C}$ . Эффективная работа при минусовых температурах стала возможна благодаря специализированному фреоновому контуру, увеличенному теплообменнику 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 RG10L1(2HS) с держателем  
**в комплекте**



Wi-Fi-модуль для удаленного управления  
**в комплекте**

## ОПЦИИ:



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29V1



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B



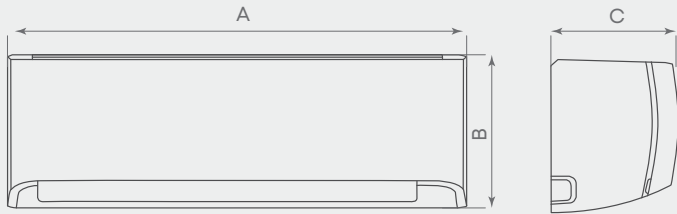
Проводной пульт дистанционного управления KJR-120A

## БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ: СЕРИЯ OP SMART HEAT PUMP

Модель	Внутренний блок		MDSOPS-09HRFN8	MDSOPS-12HRFN8	MDSOPS-18HRFN8
	Наружный блок		MDOOPS-09HFN8	MDOOPS-12HFN8	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 <sup>2</sup>	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5
Расход воздуха внутреннего блока		м <sup>3</sup> /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	°С	-25~50	-25~50	-25~50
	Нагрев	°С	-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

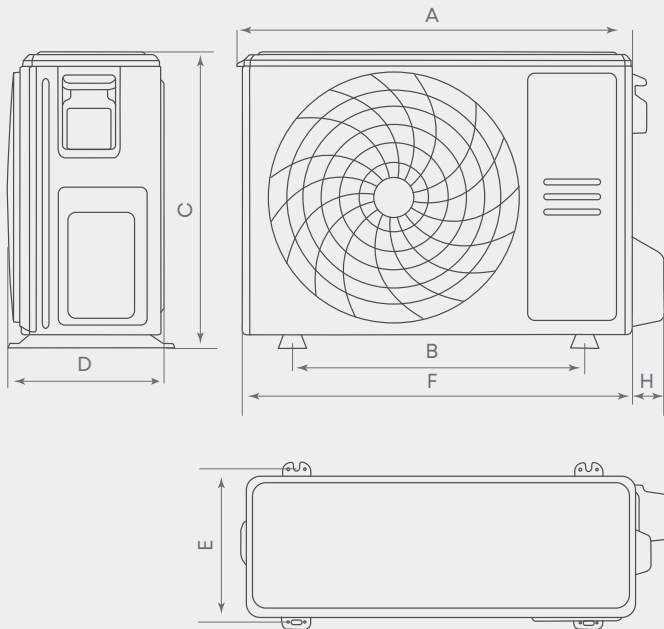
## ГАБАРИТЫ

### MDSOPS-09-18HRFN8



Модель	MDSOPS-09HRFN8	MDSOPS-12HRFN8	MDSOPS-18HRFN8
A мм	895	895	895
B мм	298	298	298
C мм	248	248	248

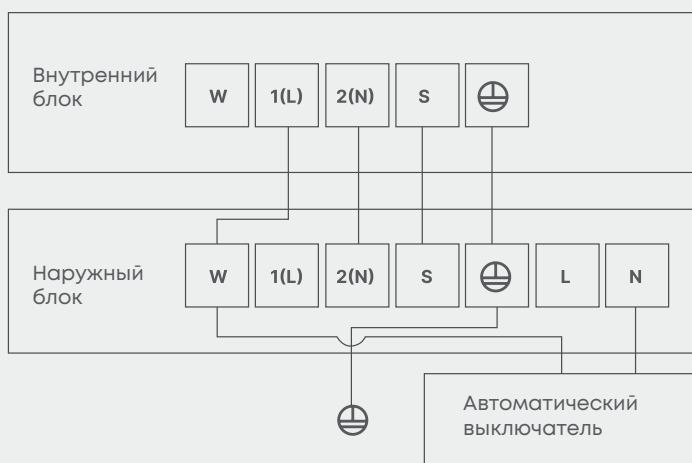
### MDOOPS-09-18HFN8



Модель	MDOOPS-09HFN8	MDOOPS-12HFN8	MDOOPS-18HFN8
A мм	815	815	895
B мм	554	554	673
C мм	330	330	342
D мм	511	511	663
E мм	317	317	348
F мм	805	805	890
H мм	69	69	65

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Подключение электропитания к наружному блоку



Модель	MDSOPS-09HRFN8	MDSOPS-12HRFN8	MDSOPS-18HRFN8
Кабель электропитания	мм <sup>2</sup> 3×1.5	3×1.5	3×1.5
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup> 4×1.5	4×1.5	4×1.5

руководство  
по монтажу  
и эксплуата-  
ции

