

Компактные кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*



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

Опции
Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**
Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте



MDCA4I

Гарантия 3 года

2.64, 3.52, 5.28 кВт

Кассетные сплит-системы (компактные) – идеальное решение как для жилых помещений, так и для небольших офисов. Они представляют собой современную систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Современный дизайн и продуманная конструкция делают кондиционер почти незаметным, поскольку при размещении за фальшпотолком видна только декоративная решетка – лицевая панель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная сплит-система)

Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков.

Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля (WF-60A1-C) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

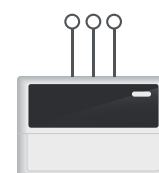
Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 09, 12 кВтU и до 30 м для модели 18 кВтU.

*Подробное описание директивы ERP см. на странице 12.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP



низкотемпературный комплект (опция)



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



самоочистка наружного блока

Надежность

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



защита от замораживания до 8°C



панель с круговым распределением воздушного потока



диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения



клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo



Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



низкий уровень шума



теплый пуск



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр

Монтаж и обслуживание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

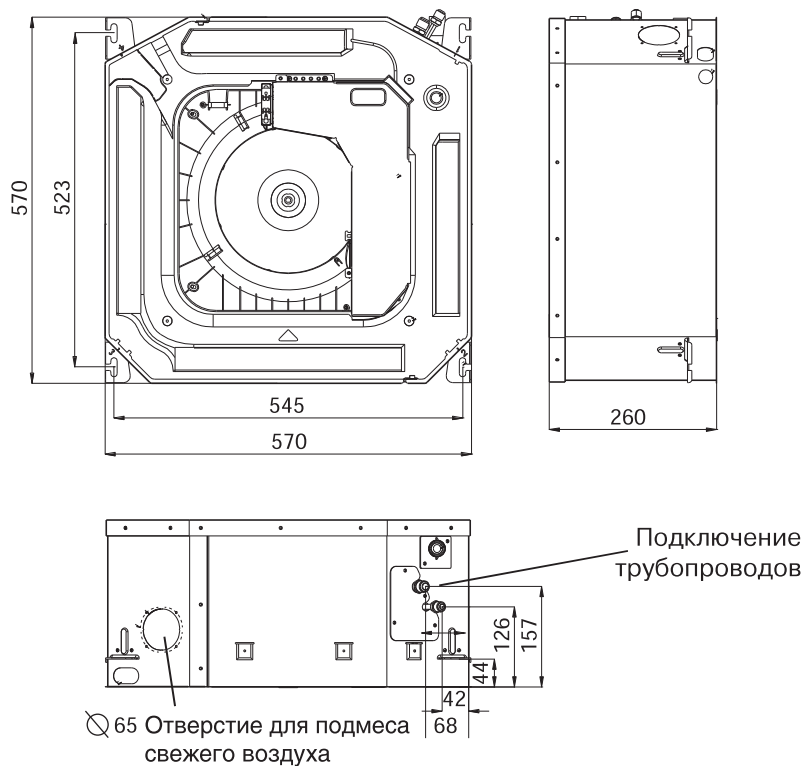
Модель	Внутренний блок		MDCA4I-09HRFN8	MDCA4I-12HRFN8	MDCA4I-18HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8
	Панель		T-MBQ4-03E		
Номинальная холодопроизводительность	кВт		2,64 (1,03 - 3,23)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)
Номинальная теплопроизводительность	кВт		2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,75 (0,11 - 1,12)	1,12 (0,14 - 1,24)	1,62 (0,63 - 2,12)
	SEER		6,3	6,1	6
	Класс энергоэффективности		A++	A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,3 (0,5 - 5,0)	4,9 (0,6 - 7,3)	7,0 (2,8 - 9,4)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,80 (0,10 - 1,02)	1,05 (0,13 - 1,50)	1,82 (0,85 - 2,07)
	SCOP (усредненный, T _{biv} = -7°C)		4,02	4,09	4
	Класс энергоэффективности			A+	
	Номинальный потребляемый ток	A	3,5 (0,5 - 4,7)	4,5 (0,6 - 6,5)	8,0 (3,9 - 9,2)
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2,17		2,57
Максимальный потребляемый ток	A		10		13,5
Подключение электропитания			наружный блок		
Кабель питания	мм ²		3x1,5		3x2,5
Межблочный кабель	мм ²		4x1,5		4x1,5
Расход воздуха внутреннего блока	м ³ /ч		450 - 580	390 - 570	480 - 680
Уровень шума внутреннего блока	дБ(A)		29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,5
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм		750		750
Наружный диаметр отвода дренажа	мм		25		25
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот	м		25 / 10		30 / 20
Хладагент	Тип		R32		
	Заводская заправка	кг	0,6	0,65	1,1
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)	г/м		12		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*) ~ +50		
	Нагрев	°C	-15 ~ +24		
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	570x260x570		
	Ш x В x Г (панель)		647x50x647		
	Ш x В x Г (НБ)		720x495x270	805x554x330	
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	675x295x640		
	Ш x В x Г (панель)		715x123x715		
	Ш x В x Г (НБ)		828x540x298	915x615x370	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5		16,2
	Панель		2,5		
	Наружный блок		23,5	23,7	33,5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,3		
	Панель		4,5		
	Наружный блок		25,4	25,5	36,1

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

ГАБАРИТЫ

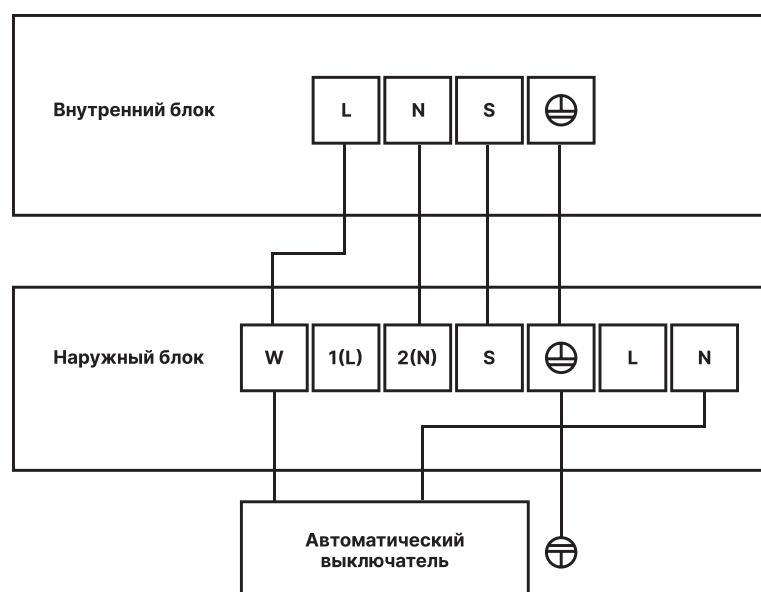
Ед.изм.: мм

MDCA4I-09-18HRFN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDCA4I-09-18HRFN8



рук-во по эксплуатации



рук-во по установке

