

Кассетные кондиционеры (компактные), 3D DC-Inverter стандарта ERP*



New



Беспроводной пульт
дистанционного
управления RG10
в комплекте



ПДУ KJR-12B
опция



ПДУ KJR-29B1
опция



ПДУ KJR-120C
опция

Wi-Fi
управление
опция WF-60A1-C

MDCA4I

Гарантия 3 года

2,79, 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.**



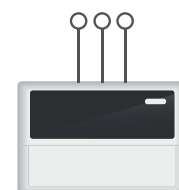
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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.



* Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

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.



Распределение потока воздуха на 360°

Круглопоточная панель T-MBQ4-03E распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



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 моделей 09 и 12 кВтУ и до 30 м для модели 18 кВтУ.



Низкотемпературный комплект (опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -27°C.



Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер, не требуется дополнительного приобретения и установки при монтаже.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- таймер
- панель с круговым распределением воздушного потока
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапециевидной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Модель | Внутренний блок | | MDCА41-09HRFN8 | MDCА41-12HRFN8 | MDCА41-18HRFN8 |
|--|---|----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Наружный блок | | MDOAG-09HDN8 | MDOAG-12HDN8 | MDOAG-18HFN8 |
| | Панель | | T-MBQ4-03E | | |
| Номинальная холодопроизводительность | кВт | | 2,79 (1,17 - 3,23) | 3,52 (1,29 - 3,78) | 5,28 (3,39 - 5,90) |
| Номинальная теплопроизводительность | кВт | | 3,37 (0,91 - 3,75) | 3,67 (1,07 - 4,05) | 5,57 (3,10 - 5,85) |
| Электропитание (внутренний блок) | В/Гц/Ф | | 220-240/50/1 | | |
| Охлаждение | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,88 (0,12 - 1,27) | 1,12 (0,30 - 1,24) | 1,62 (0,63 - 2,12) |
| | SEER | | 6,20 | 6,00 | 6,00 |
| | Класс энергоэффективности | | A++ | A+ | A+ |
| | Номинальный потребляемый ток | A | 3,3 (0,5 - 5,0) | 5,0 (1,5 - 5,8) | 7,0 (2,8 - 9,4) |
| Нагрев | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,95 (0,16 - 1,36) | 1,05 (0,32 - 1,28) | 1,82 (0,85 - 2,07) |
| | SCOP (усредненный, T _{biv} =7°C) | | 4,01 | 4,05 | 4,00 |
| | Класс энергоэффективности | | A+ | A+ | A+ |
| | Номинальный потребляемый ток | A | 4,0 (0,7 - 6,0) | 4,6 (1,5 - 5,5) | 8,0 (3,9 - 9,2) |
| Максимальная потребляемая мощность | кВт | | 1,98 | 2,09 | 2,57 |
| Максимальный потребляемый ток | A | | 9,0 | 9,3 | 13,5 |
| Подключение электропитания | | | наружный блок | | |
| Кабель питания | мм ² | | 3x1,5 | | 3x2,5 |
| Межблочный кабель | мм ² | | 4x1,5 | | |
| Расход воздуха внутреннего блока | м ³ /ч | | 450 - 580 | 390 - 570 | 480 - 680 |
| Уровень шума внутреннего блока | дБ(А) | | 29 / 33 / 38 | 34,5 / 37,5 / 42 | 39 / 44 / 45,5 |
| Уровень шума наружного блока | дБ(А) | | 54,0 | 56,0 | 57,0 |
| Тип компрессора | | | Ротационный | | |
| Бренд компрессора | | | GMCC | | |
| Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот | м | | 25 / 10 | | 30 / 20 |
| Хладагент | Тип | | R32 | | |
| | Заводская заправка | кг | 0,55 | 0,58 | 1,10 |
| 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°C) ~ +50 | | |
| | Нагрев | °C | -15 ~ +24 | | |
| Внешние габариты | Внутренний блок (Ш x В x Г) | | 570x260x570 | | |
| | Панель (Ш x В x Г) | мм | 647x50x647 | | |
| | Наружный блок (Ш x В x Г) | | 720x495x270 | | 805x554x330 |
| Габариты упаковки | Внутренний блок (Ш x В x Г) | | 675x295x640 | | |
| | Панель (Ш x В x Г) | мм | 715x123x715 | | |
| | Наружный блок (Ш x В x Г) | | 835x540x300 | | 915x615x370 |
| Вес нетто | Внутренний блок | | 14,5 | | 16,2 |
| | Панель | кг | 2,5 | | |
| | Наружный блок | | 20,2 | 21,4 | 33,5 |
| Вес брутто | Внутренний блок | | 17,3 | | 21,4 |
| | Панель | кг | 4,5 | | |
| | Наружный блок | | 22,0 | 23,2 | 36,1 |

* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом