



➤ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ПОМЕЩЕНИЯ

КЛАСС A++
ERP 3D DC-INVERTER
ГАРАНТИЯ 3 ГОДА
ХЛАДАГЕНТ R32

ПОДРОБНЕЕ
О СЕРИИ





Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная система)

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

3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор плюс DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.

MDL
3D DC-INVERTER



Компрессор GMCC

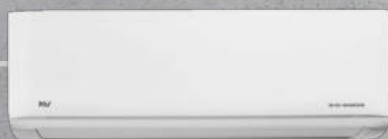
Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.



Протяженные трассы до 130 метров

При перепаде высот между внутренними и наружным блоками до 3 метров суммарная длина трассы может составлять: до 100 метров для мульти-сплит-систем на 3 внутренних блока и до 130 метров для мультисплит-систем на 5 внутренних блоков (наружный блок MD5OB-42HFN8).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
от 1 до 5
ВНУТРЕННИХ
БЛОКОВ



Надежность

- Функция самодиагностики
- Компрессоры GMCC
- Автоматический перезапуск
- Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- Самоочистка наружного блока

Эффективность

- Хладагент R32
- 3D DC-Inverter
- Обогрев при низких температурах наружного воздуха
- Охлаждение при низких температурах наружного воздуха
- Медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Функциональность

- Проводной пульт управления (опция)
- Wi-Fi-управление
- 3D Air Flow
- Запоминание положения жалюзи
- Режим Turbo+
- Запоминание положения жалюзи
- Автоматическая оттайка
- Таймер
- Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)

Здоровье и комфорт

- Биполярный ионизатор Air magic
- Температурная компенсация (защита от простуды)
- Функция Follow me
- Контроль уровня влажности
- Фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- Низкий уровень шума
- Ночной режим

Примечание: функциональность мультисплит-системы зависит от выбранных внутренних блоков.

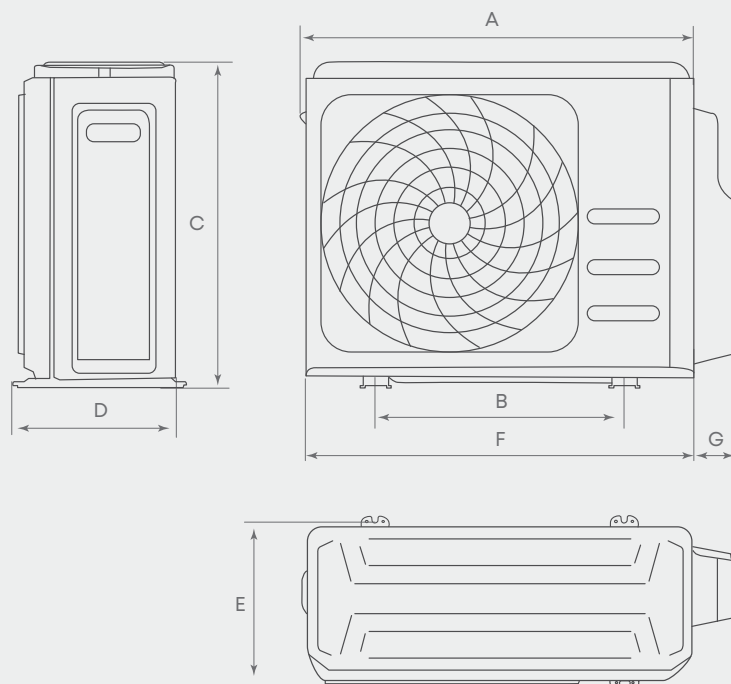
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

| Модель | | | MD2O-14HFN8 | MD2O-18HFN8 | MD3O-18HFN8 | MD3O-21HFN8 | MD3O-27HFN8 |
|--|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Номинальная холодопроизводительность | | кВт | 4.10 (1.47 - 4.98) | 5.28 (2.23 - 5.57) | 5.3 (2.29 - 5.72) | 6.15 (1.99 - 6.68) | 7.91 (3.03 - 8.50) |
| Номинальная теплопроизводительность | | кВт | 4.40 (1.61 - 4.84) | 5.57 (2.34 - 5.63) | 5.3 (2.34 - 5.57) | 6.45 (1.99 - 6.68) | 8.21 (2.20 - 8.50) |
| 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 | 1.27 (0.10 - 1.65) | 1.64 (0.69 - 2.00) | 1.45 (0.67 - 1.90) | 1.91 (0.18 - 2.20) | 2.45 (0.23 - 3.25) |
| | Номинальный потребляемый ток | А | 5.80 (0.80 - 7.20) | 7.30 (3.20 - 9.00) | 6.40 (3.00 - 8.50) | 8.30 (1.80 - 10.00) | 11.20 (2.10 - 14.70) |
| | SEER / класс энергоэффективности | | 6.8 / A+ | 6.1 / A+ | 6.8 / A+ | 6.5 / A+ | 6.1 / A+ |
| Нагрев | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 1.18 (0.22 - 1.65) | 1.50 (0.60 - 1.75) | 1.38 (0.65 - 1.65) | 1.74 (0.35 - 1.80) | 2.21 (0.33 - 2.96) |
| | Номинальный потребляемый ток | А | 5.4 (1.8 ~ 7.3) | 6.6 (2.80 ~ 7.94) | 6.20 (2.90 ~ 7.30) | 7.6 (2.6 ~ 8.0) | 10.1 (2.6 ~ 13.5) |
| | SCOP / класс энергоэффективности | | 4.0 / A+ | 4.0 / A+ | 4.1 / A+ | 4.0 / A+ | 4.0 / A+ |
| Максимальная потребляемая мощность | | кВт | 2.75 | 3.05 | 2760 | 3.91 | 4.1 |
| Максимальный потребляемый ток | | А | 12 | 13 | 12 | 17 | 18 |
| Подключение электропитания | | | к наружному блоку | | | | |
| Кабель питания | | мм ² | 3×1.5 | 3×1.5 | 3×1.5 | 3×2.5 | 3×2.5 |
| Межблочный кабель | | мм ² | 4×1.5 (×2) | 4×1.5 (×2) | 4×1.5 (×2) | 4×1.5 (×3) | 4×1.5 (×3) |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 2100 | 2100 | 2100 | 3000 | 3000 |
| Уровень шума | | дБ(А) | 56.0 | 54.0 | 57.0 | 58.0 | 61.0 |
| Тип компрессора | | | ротационный | | | | ротационный двойной |
| Бренд компрессора | | | GMCC | GMCC | GMCC | GMCC | GMCC |
| Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 3 метров | До дальнего ВБ (только 1 ВБ системы) | м | 42.5 | 42.5 | - | - | 33 |
| | До любого из остальных ВБ | м | 42.5 | 42.5 | - | - | 33 |
| | Макс. суммарная длина трубопроводов | м | 85 | 85 | - | - | 100 |
| Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 15 метров | До дальнего ВБ (только 1 ВБ системы) | м | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |
| | До любого из остальных ВБ | м | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Макс. суммарная длина трубопроводов | м | 40 | 40 | 60 | 60 | 60 |
| Хладагент | Тип | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Заводская заправка | кг | 1.1 | 1.25 | 1.5 | 1.5 | 1.85 |
| Суммарная длина трассы. не требующая дозаправки | | м | 15 | 15 | 22.5 | 22.5 | 22.5 |
| Дозаправка | Жидкостная труба 6.35 (1/4") | г/м | | | 12 | | |
| | Жидкостная труба 9.53 (3/8") | г/м | | | 24 | | |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6.35 (1/4)×2 | 6.35 (1/4)×2 | 6.35 (1/4) × 3 | 6.35 (1/4)×3 | 6.35 (1/4)×3 |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 9.53 (3/8)×2 | 9.53 (3/8)×2 | 9.53 (3/8) × 3 | 9.53 (3/8)×3 | 9.53 (3/8)×3 |
| Рабочий диапазон наружных температур | Охлаждение | °С | | | -15~50 | | |
| | Нагрев | °С | | | -15~24 | | |
| Габариты блока (Ш×В×Г) | | мм | 805×554×330 | 805×554×330 | 805×554×330 | 890×673×342 | 890×673×342 |
| Габариты упаковки (Ш×В×Г) | | мм | 915×615×370 | 915×615×370 | 950×615×370 | 1030×750×438 | 1030×750×438 |
| Вес нетто | | кг | 31.6 | 35 | 36.2 | 43.3 | 48 |
| Вес брутто | | кг | 35.1 | 38 | 39.8 | 47.2 | 51.9 |

| MD4O-28HFN8 | MD4O-36HFN8 | MD5OB-42HFN8 |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 8.21 (2.49 - 10.26) | 10.55 (2.74 - 11.29) | 12.31 (3.69 - 12.50) |
| 8.79 (1.61 - 10.14) | 10.55 (3.60 - 10.83) | 12.31 (3.69 - 12.33) |
| 220 - 240/50/1 | 220 - 240/50/1 | 220 - 240/50/1 |
| 2.25 (0.15 - 3.34) | 3.60 (0.21 - 4.13) | 3.81 (0.57 - 4.37) |
| 11.00 (1.17 - 15.00) | 16.50 (1.50 - 18.00) | 17.20 (5.00 - 19.30) |
| 7.0 / A+ | 6.5 / A+ | 6.7 / A+ |
| 2.40 (0.28 - 3.20) | 2.85 (0.53 - 3.68) | 3.32 (0.50 - 4.02) |
| 10.4 (2.00 ~ 14.0) | 13.5 (2.6 ~ 16.1) | 14.80 (4.30 - 17.70) |
| 4.0 / A+ | 4.0 / A+ | 3.8 / A |
| 4.15 | 4.95 | 4.7 |
| 19 | 21.5 | 22 |
| к наружному блоку | | |
| 3x2.5 | 3x2.5 | 3x2.5 |
| 4x1.5 (x4) | 4x1.5 (x4) | 4x1.5 (x5) |
| 3800 | 4000 | 3850 |
| 58.0 | 61.0 | 63.0 |
| ротационный двойной | ротационный двойной | ротационный двойной |
| GMCC | GMCC | GMCC |
| - | - | 45 |
| - | - | 45 |
| - | - | 130 |
| 35 | 35 | 35 |
| 20 | 20 | 20 |
| 80 | 80 | 100 |
| R32 | R32 | R32 |
| 2.1 | 2.1 | 3 |
| 30 | 30 | 37.5 |
| 12 | 12 | 12 |
| 24 | 24 | 24 |
| 6.35 (1/4)x4 | 6.35 (1/4)x4 | 6.35 (1/4) x 5 |
| 9.53 (3/8)x3 +12.7 (1/2)x1 | 9.53 (3/8)x3 +12.7 (1/2)x1 | 9.53 (3/8) x 4 + 12.7 (1/2) x 1 |
| -15~50 | -15~50 | -15~50 |
| -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| 946x810x410 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| 1090x875x500 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| 62.1 | 68.8 | 72.9 |
| 67.7 | 76 | 77.8 |



ГАБАРИТЫ



| Модель | MD2O-14HFN8 | MD2O-18HFN8 | MD3O-18HFN8 | MD3O-21HFN8 | MD3O-27HFN8 | MD4O-28HFN8 | MD4O-36HFN8 | MD5OB-42HFN8 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A мм | 815 | 815 | 815 | 900 | 900 | 956 | 956 | 956 |
| B мм | 514 | 514 | 514 | 663 | 663 | 673 | 673 | 673 |
| C мм | 554 | 554 | 554 | 673 | 673 | 810 | 810 | 810 |
| D мм | 330 | 330 | 330 | 342 | 342 | 410 | 410 | 410 |
| E мм | 317 | 317 | 317 | 354 | 354 | 403 | 403 | 403 |
| F мм | 805 | 805 | 805 | 890 | 890 | 946 | 946 | 946 |
| G мм | 72 | 72 | 72 | 100 | 100 | 88 | 88 | 88 |

руководство
по монтажу
и эксплуата-
ции

