

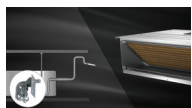
R32 FULL DC INVERTER

# Канальный тип

## средненапорный

MTJ1

12 18 24 36 48 55

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ

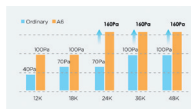
### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 1000 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



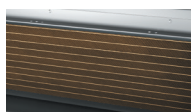
### Возможность вертикального монтажа\*

Для обновленной серии канальных блоков доступен как горизонтальный, так и вертикальный монтаж. Это позволяет размещать внутренние блоки не только в запотолочном пространстве, но и на полу, стенах и в нишах.



### Высокое статическое давление — до 200 Па

Благодаря сбалансированной форме вентилятора этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



### Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообмена.



### Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.

\* Не распространяется на блок MTJ1-12FWN8G1.





# Канальный тип

## средненапорный

MTJ1

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ 

### Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                             |                                               |        | MTJ1-12FWN8G1        | MTJ1-18FWN8G1        | MTJ1-24FWN8G1        | MTJ1-36FWN8G1        | MTJ1-48FWN8G1        | MTJ1-55FWN8G1        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                               |                                               |        | MOA1U-12FRN8G1       | MOA1U-18FRN8G1       | MOA1D-24FRN8G1       | MOA1U-36FQN8G1       | MOA1U-48FQN8G1       | MOA1U-55FQN8G1       |
| Производительность                          | Охлаждение                                    | кВт    | 3.52 (0.53-3.91)     | 5.27 (1.32-6.15)     | 7.03 (3.22-7.91)     | 10.55 (2.72-11.73)   | 14.07 (3.52-15.83)   | 16.12 (4.10-17.30)   |
|                                             | Нагрев                                        |        | 3.81 (1.00-4.47)     | 6.01 (1.49-6.30)     | 7.62 (2.78-8.56)     | 11.73 (2.78-12.84)   | 16.12 (4.10-17.59)   | 18.18 (4.39-20.52)   |
| Электропитание                              | Система электроснабжения                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 220-240/50/1         | 380-415/50/3         | 380-415/50/3         | 380-415/50/3         |
| Потребляемая мощность                       | Охлаждение                                    | кВт    | 1.10 (0.16-1.47)     | 1.59 (0.36-2.13)     | 2.19 (0.75-2.86)     | 3.51 (0.89-4.20)     | 4.38 (0.81-6.45)     | 5.02 (1.03-6.65)     |
|                                             | Нагрев                                        |        | 1.12 (0.30-1.42)     | 1.62 (0.50-1.85)     | 2.00 (0.64-2.50)     | 3.25 (0.78-4.00)     | 4.46 (0.95-5.80)     | 5.03 (0.95-6.60)     |
| Рабочий ток                                 | Охлаждение                                    | А      | 4.8 (1.3-6.5)        | 7.1 (1.6-9.4)        | 10.2 (4.2-12.6)      | 6.0 (1.4-6.7)        | 7.0 (1.8-10.5)       | 8.1 (3.1-11.5)       |
|                                             | Нагрев                                        | А      | 5.7 (1.5-6.3)        | 7.2 (2.2-8.1)        | 9.0 (3.8-11.0)       | 5.3 (1.3-6.4)        | 8.0 (2.0-9.0)        | 8.0 (2.0-11.5)       |
| Сезонная энергоэффективность / Класс        | Охлаждение (SEER)                             | -      | 6.5 / A++            | 6.5 / A++            | 6.5 / A++            | 6.1 / A++            | 6.1 / A++            | 6.1 / A++            |
|                                             | Нагрев (SCOP Average)                         | -      | 4.1 / A+             | 4.1 / A+             | 4.2 / A+             | 4.0 / A+             | 4.0 / A+             | 4.0 / A+             |
| Энергоэффективность / Класс                 | Охлаждение (EER)                              | -      | 3.21 / A             | 3.32 / A             | 3.21 / A             | 3.01 / B             | 3.21 / A             | 3.21 / A             |
|                                             | Нагрев (COP)                                  | -      | 3.41 / B             | 3.72 / A             | 3.81 / A             | 3.61 / A             | 3.61 / A             | 3.61 / A             |
| Годовое энергопотребление                   | Среднее значение                              | кВт·ч  | 550                  | 795                  | 1095                 | 1755                 | 2190                 | 2510                 |
| Максимальная потребляемая мощность          |                                               | кВт    | 1.85                 | 2.95                 | 3.70                 | 5.00                 | 7.30                 | 7.50                 |
| Максимальный потребляемый ток               |                                               | А      | 9.0                  | 13.5                 | 19.0                 | 10.0                 | 14.0                 | 14.0                 |
| Класс электрозащиты                         |                                               |        | I                    | I                    | I                    | I                    | I                    | I                    |
| Класс пылевлагозащиты                       | Внутренний блок                               | IP     | X0                   | X0                   | X0                   | X0                   | X0                   | X0                   |
|                                             | Наружный блок                                 | IP     | X4                   | X4                   | X4                   | X4                   | X4                   | X4                   |
| Подключение кабеля питания                  |                                               |        | к наружному блоку    |                      |                      |                      |                      |                      |
| Кабель питания                              |                                               | мм²    | 3×1.5                | 3×2.5                | 3×2.5                | 5×2.5                | 5×2.5                | 5×2.5                |
| Межблочный кабель                           |                                               | мм²    | 4×1.5                | 4×1.5                | 4×1.5                | 4×1.5                | 4×1.5                | 4×1.5                |
| Уровень шума (макс. - мин.)                 |                                               | дБ(А)  | 35-31                | 36.5-31              | 33.5-31              | 39-34                | 43.5-39.5            | 44.5-41.5            |
| Расход воздуха (макс. - мин.)               | Внутренний блок                               | м³/ч   | 660-470              | 900-650              | 1200-700             | 1700-1100            | 2000-1300            | 2200-1500            |
| Внешнее статическое давление                |                                               | Па     | 0-100                | 0-160                | 0-160                | 0-160                | 0-200                | 0-200                |
| Уровень шума                                | Наружный блок                                 | дБ(А)  | 55.5                 | 59                   | 60                   | 65                   | 64.5                 | 64                   |
| Расход воздуха                              |                                               | м³/ч   | 2200                 | 2100                 | 3500                 | 4000                 | 5600                 | 5600                 |
| Бренд компрессора                           |                                               |        | GMCC                 | GMCC                 | GMCC                 | GMCC                 | GMCC                 | GMCC                 |
| Габариты (Ш×В×Г)                            | Внутренний блок                               | мм     | 700×200×450          | 700×245×750          | 1000×245×750         | 1200×245×750         | 1200×245×750         | 1200×300×750         |
|                                             | Наружный блок                                 | мм     | 765(+70)<br>×555×303 | 805(+70)<br>×554×330 | 890(+60)<br>×673×342 | 946(+84)<br>×810×410 | 980(+93)<br>×975×415 | 980(+93)<br>×975×415 |
| Вес                                         | Внутренний блок                               | кг     | 16.6                 | 24.4                 | 31.8                 | 38.4                 | 40.4                 | 42.9                 |
|                                             | Наружный блок                                 | кг     | 26.6                 | 32.5                 | 41.9                 | 75.5                 | 90.0                 | 92.0                 |
| Хладагент                                   | Тип / Заводская заправка                      | кг     | R32 / 0.71           | R32 / 1.15           | R32 / 1.40           | R32 / 2.40           | R32 / 2.90           | R32 / 3.20           |
|                                             | Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м) | г/м    | 12                   | 12                   | 24                   | 24                   | 24                   | 24                   |
| Трубопровод хладагента                      | Диаметр для жидкости                          | мм     | 6.35 (1/4)           | 6.35 (1/4)           | 9.52 (3/8)           | 9.52 (3/8)           | 9.52 (3/8)           | 9.52 (3/8)           |
|                                             | Диаметр для газа                              | (дюйм) | 9.52 (3/8)           | 12.7 (1/2)           | 15.88 (5/8)          | 15.88 (5/8)          | 15.88 (5/8)          | 15.88 (5/8)          |
|                                             | Минимальная длина                             | м      | 4                    | 4                    | 4                    | 4                    | 4                    | 4                    |
|                                             | Максимальная длина                            | м      | 25 (40*)             | 30 (50*)             | 50 (60*)             | 75                   | 75 (100*)            | 75 (100*)            |
|                                             | Макс. перепад высот                           | м      | 10                   | 20                   | 25                   | 30                   | 30                   | 30                   |
| Высота подъема встроенной дренажной помпы   |                                               | мм     | 700                  | 1000                 | 1000                 | 1000                 | 1000                 | 1000                 |
| Наружный диаметр отвода дренажа             |                                               | мм     | 25                   | 25                   | 25                   | 25                   | 25                   | 25                   |
| Диапазон рабочих температур наружного блока | Охлаждение                                    | °C     | -15-50               | -15-50               | -15-50               | -15-50               | -15-50               | -15-50               |
|                                             | Нагрев                                        | °C     | -15-24               | -15-24               | -15-24               | -15-24               | -15-24               | -15-24               |
| Проводной пульт                             | В комплекте                                   |        | KJR-120K/F-E         | KJR-120K/F-E         | KJR-120K/F-E         | KJR-120K/F-E         | KJR-120K/F-E         | KJR-120K/F-E         |

\* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

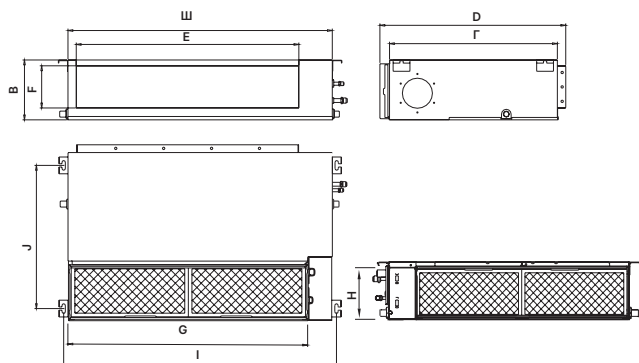
### ПРИМЕЧАНИЯ

- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.  
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

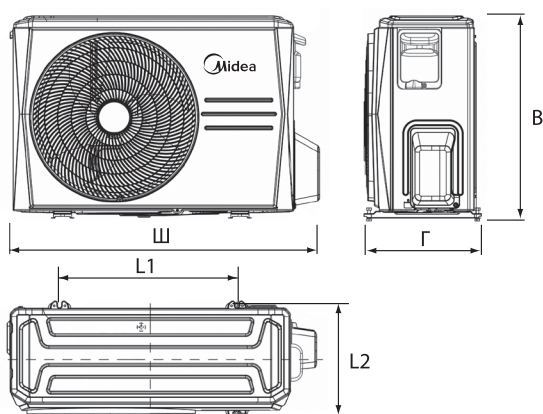
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

## Монтажные данные



|               | Габариты, мм |     |     |     |      |     |      |     |      |     |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
|               | Ш            | В   | Г   | Д   | Е    | Г   | Н    | И   | Ж    |     |
| MTJ1-12FWN8G1 | 700          | 200 | 450 | 506 | 537  | 152 | 599  | 186 | 741  | 360 |
| MTJ1-18FWN8G1 | 700          | 245 | 750 | 795 | 527  | 178 | 592  | 212 | 740  | 640 |
| MTJ1-24FWN8G1 | 1000         | 245 | 750 | 795 | 827  | 178 | 892  | 212 | 1040 | 640 |
| MTJ1-36FWN8G1 | 1000         | 245 | 750 | 795 | 827  | 178 | 892  | 212 | 1040 | 640 |
| MTJ1-48FWN8G1 | 1200         | 245 | 750 | 795 | 1027 | 178 | 1092 | 212 | 1240 | 640 |
| MTJ1-55FWN8G1 | 1200         | 300 | 750 | 795 | 1027 | 233 | 1092 | 267 | 1240 | 640 |



|                | Габариты, мм |     |     |     |     |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш            | В   | Г   | L1  | L2  |
| MOA1U-12FRN8G1 | 835          | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MOA1U-18FRN8G1 | 875          | 554 | 330 | 511 | 317 |
| MOA1D-24FRN8G1 | 950          | 673 | 342 | 663 | 354 |
| MOA1U-36FQN8G1 | 1030         | 810 | 410 | 673 | 403 |
| MOA1U-48FQN8G1 | 1077         | 975 | 415 | 616 | 397 |
| MOA1U-55FQN8G1 | 1077         | 975 | 415 | 616 | 397 |



Листовка



Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Аксессуары

### ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

|                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Беспроводной пульт управления                                                        | RG10A(B2S)/BGEF               |
| Wi-Fi-контроллер                                                                     | CTRL-AC-LF-CN-3               |
| Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + переходник                                     | REM-VLSF-C / REM-C <b>NEW</b> |
| Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus                                | REMCOCN40                     |
| Центральный контроллер с возможностью интеграции в системы BMS - Modbus, BacNet, KNX | REMCOCBMS                     |
| Центральный контроллер                                                               | DCM-BMS-01                    |
|                                                                                      | CCM30/BKE-B(A)                |

### ПРИМЕЧАНИЕ

Невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

Официальный сайт систем кондиционирования Midea  
[www.air-midea.com](http://www.air-midea.com)

Единая служба поддержки клиентов  
**+7 (800) 201-45-84**

Время работы службы: будни, с 9:00 до 21:00 (по московскому времени)

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Ваш дилер:

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузки в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Документ Midea MCA4U-12HRFNX-Q(GA)/MOA1U-12FRN8G1 — MUEU-18HRFNX(GA)/MOA1U-18FRN8G1

Идентификатор библиотеки: LIB-002764

Исходный файл:

midea-mca4u-12hrfnx-q-ga-moa1u-12frn8g1-mueu-18hrfnx-ga-moa1u-18frn8g1-dokument.pdf

SHA-256 оригинала: b73a5e607caaa1316596fb25a65ef695fd9f4a0ceae00ba32a0fa16b0b400560

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/midea-mca4u-12hrfnx-q-ga-moa1u-12frn8g1-mueu-18hrfnx-ga-moa1u-18frn8g1-dokument.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 17:43 UTC