

# Кассетный тип

MCD1



## Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



## Оптимизированная конструкция внутреннего блока

Больше места для воздушного канала внутри блока благодаря оптимизированной конструкции водяного насоса, а также увеличению теплообменника на 5%, который обеспечивает более высокую эффективность.



## Бионическая лопасть вентилятора

Бионическая лопасть вентилятора сконструирована на базе изучения полета Ночной совы (Night-Owl), крыло которой обладает оптимальными аэродинамическими свойствами, сводя к минимуму уровень шума.



## Гибкая установка

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



## Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.

# Кассетный тип

MCD1



MCD1-24HRFNX(GA)



MOX430U-24HFN8-Q(GA)



Инструкция  
по монтажу и  
эксплуатации

## Технические характеристики

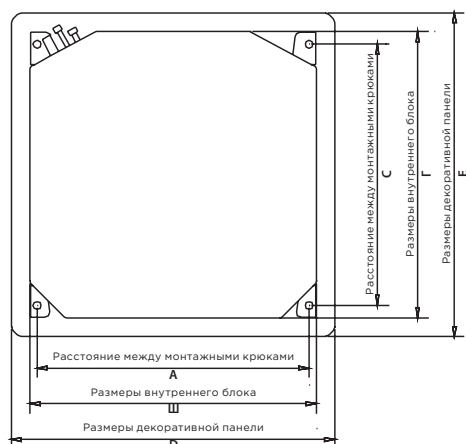
Охлаждение/нагрев

DW11-BL  
(опция)\*Энергоэффек-  
тивность A++Антикоррози-  
онное покрытие  
PrimeGuard™Приток свежес-  
вего воздухаОхлаждение  
на 360°Встроенный  
дренажный  
насос

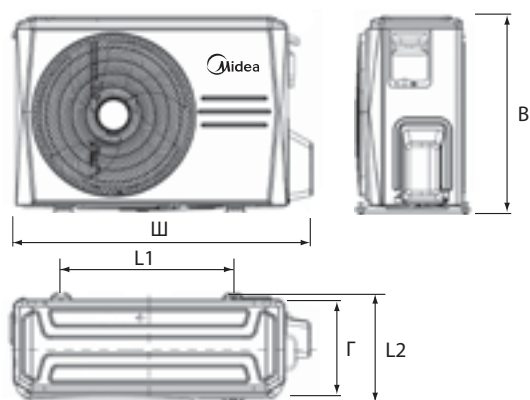
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                |                            |          | MCD1-24HRFNX(GA)     | MCD1-36HRFN8(GA)    | MCD1-48HRFNX(GA)    | MCD1-55HRFNX(GA)    |
|--------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ            |                            |          | T-MBQ4-04A1          | T-MBQ4-04A1         | T-MBQ4-04A1         | T-MBQ4-04A1         |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                            |          | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA) | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| Производительность             | Охлаждение                 | кВт      | 7.03 (3.30-7.91)     | 10.55 (2.70-11.43)  | 14.07 (3.52-15.83)  | 15.24 (4.10-16.71)  |
|                                | Нагрев                     |          | 7.62 (2.81-8.94)     | 11.14 (2.78-12.66)  | 16.12 (4.10-17.29)  | 18.17 (4.40-19.93)  |
| Электропитание                 | Однофазное                 | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1       | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      |
|                                | Охлаждение                 |          | 2.32 (0.78-2.75)     | 4.00 (0.89-4.15)    | 4.65 (0.80-5.90)    | 5.00 (0.98-6.20)    |
| Потребляемая мощность          | Нагрев                     | кВт      | 1.90 (0.61-2.70)     | 3.00 (0.78-4.00)    | 4.58 (0.90-5.50)    | 5.55 (1.02-6.70)    |
| Сезонная эффективность / Класс | Охлаждение (SEER)          |          | 6.2/A++              | 6.3/A++             | 6.1/A++             | 6.3/A++             |
|                                | Нагрев (SCOP)              |          | 4.0/A+               | 3.86/A              | 4/A+                | 4/A+                |
| Энергоэффективность/ Класс     | Охлаждение (EER)           |          | 3.03/C               | 2.64/D              | 3.03/C              | 3.05/C              |
|                                | Нагрев (COP)               |          | 4.01/A               | 3.71/A              | 3.52/B              | 3.27/C              |
| Расход воздуха                 | Макс./сред./мин.           | м³/ч     | 1300/1140/1000       | 1800/1600/1400      | 1970/1780/1580      | 2000/1850/1650      |
| Уровень шума                   | Выс./сред./низ.            | дБА      | 45.5/42.5/39.5/27    | 50/47.5/44.5/39     | 51/48.5/46.5/37.5   | 53/50.5/48/40       |
| Размеры (ШxВxГ)                | Внутренний блок            |          | 830x205x830          | 830x245x830         | 830x287x830         | 830x287x830         |
|                                | Декоративная панель        | мм       | 950x55x950           | 950x55x950          | 950x55x950          | 950x55x950          |
|                                | Наружный блок              |          | 890x673x342          | 946x810x410         | 952x1333x415        | 952x1333x415        |
|                                | Внутренний блок            |          | 21.6                 | 27.2                | 29.3                | 29.3                |
| Вес                            | Декоративная панель        | кг       | 6                    | 6                   | 6                   | 6                   |
|                                | Наружный блок              |          | 43.9                 | 80.5                | 103.7               | 107                 |
| Хладагент                      | Тип/заправка               | кг       | R32/1.5              | R32/2.4             | R32/2.9             | R32/3.0             |
| Трубопровод хладагента         | Диаметр для жидкости/ газа | мм       | 9.52/15.9            | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           |
|                                | Длина между блоками        |          | 50                   | 75                  | 75                  | 75                  |
|                                | Перепад между блоками      | м        | 25                   | 30                  | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур    | Охлаждение                 | °C       | -15-50               | -15-50              | -15-50              | -15-50              |
|                                | Нагрев                     |          | -15-24               | -15-24              | -15-24              | -15-24              |
| ИК пульт                       | В комплекте                |          |                      |                     | RG10A(B2S)/BGEF     |                     |

\* Возможность работы данного оборудования с Wi-Fi-контроллером уточняйте у дистрибьютора.

## Монтажные данные

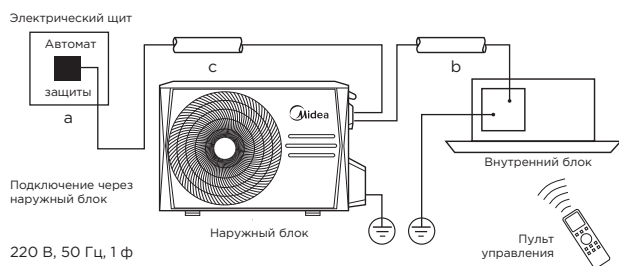


|                  | Габариты (Ш x В x Г) |     |     |     |     |     |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | K   | L   |
| MCD1-24HRFNX(GA) | 830                  | 205 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCD1-36HRFN8(GA) | 830                  | 245 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCD1-48HRFNX(GA) | 830                  | 287 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCD1-55HRFNX(GA) | 830                  | 287 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |



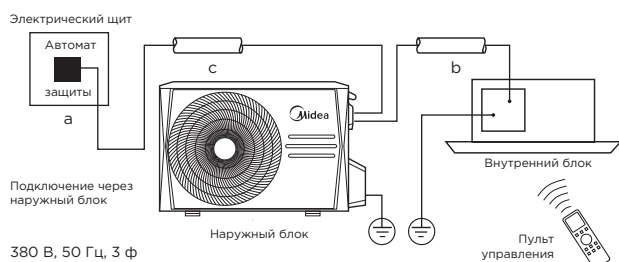
|                      | Габариты (Ш x В x Г) |      |     |     |     |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCD1-24HRFNX(GA) | 19                   | 25                         | 4x1.5                              | 3x2.5                           |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCD1-36HRFN8(GA) | 10                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |
| MCD1-48HRFNX(GA) | 13                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |
| MCD1-55HRFNX(GA) | 14                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |

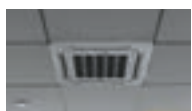
# Кассетный тип MCA3U

## 600x600



### Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивают быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



### Компактный дизайн

Огнестойкий электрический отсек полностью выполнен из негорючего пластика с металлическими пластинами, что исключает возможность воспламенения, а также попадание влаги. Корпус меньшего размера позволяет размещать кассетный блок в модуле стандартного подвесного потолка 600x600 без перекрытия соседних ячеек и выступа декоративной панели.



### Запоминание положения заслонки

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



### Гибкая установка

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



### Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



# Кассетный тип

## 600x600

MCA3U



MCA3U-12HRFNX(GA)



MOX230-12HFN8-Q(GA)



Инструкция  
по монтажу и  
эксплуатации

## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

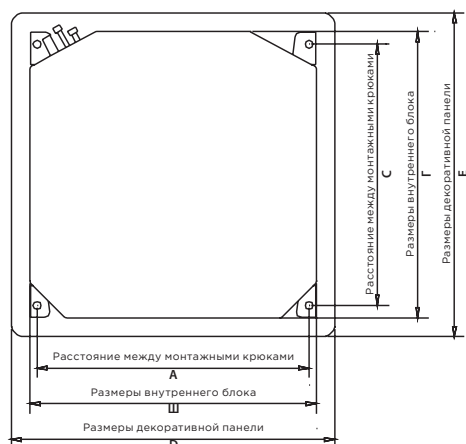
DW11-BL  
(опция)\*Энергоэффек-  
тивность A++Антикоррози-  
онное покрытие  
PrimeGuard™Компактные  
размерыОхлаждение  
на 360°Встроенный  
дренажный  
насос

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                |                            |          | MCA3U-12HRFNX(GA)   | MCA3U-18HRFNX(GA)    |
|--------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ            |                            |          | T-MBQ-03C3          | T-MBQ-03C3           |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                            |          | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) |
| Производительность             | Охлаждение                 | кВт      | 3.52 (0.85-4.11)    | 5.28 (2.90-5.59)     |
|                                | Нагрев                     |          | 3.81 (0.47-4.31)    | 5.57 (2.37-6.10)     |
| Электропитание                 | Однофазное                 | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1       |
|                                | Охлаждение                 |          | 1.01 (0.17-1.43)    | 1.63 (0.72-2.09)     |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение                 | кВт      | 1.01 (0.17-1.43)    | 1.63 (0.72-2.09)     |
|                                | Нагрев                     |          | 1.02 (0.12-1.38)    | 1.54 (0.70-1.93)     |
| Сезонная эффективность / Класс | Охлаждение (SEER)          |          | 6.6/A++             | 6.3/A++              |
|                                | Нагрев (SCOP)              |          | 4.1/A+              | 4.0/A+               |
| Энергоэффективность/ Класс     | Охлаждение (EER)           |          | 3.49/A              | 3.23/A               |
|                                | Нагрев (COP)               |          | 3.74/A              | 3.62/A               |
| Расход воздуха                 | Макс./сред./мин.           | м³/ч     | 620/510/420         | 720/620/500          |
| Уровень шума                   | Выс./сред./низ.            | дБА      | 41/36/33/25.5       | 43/39.5/35.5/29      |
| Размеры (ШxВxГ)                | Внутренний блок            |          | 570x260x570         | 570x260x570          |
|                                | Декоративная панель        | мм       | 647x50x647          | 647x50x647           |
|                                | Наружный блок              |          | 765x555x303         | 805x554x330          |
| Вес                            | Внутренний блок            |          | 16.3                | 16                   |
|                                | Декоративная панель        | кг       | 2.5                 | 2.5                  |
|                                | Наружный блок              |          | 26.6                | 32.5                 |
| Хладагент                      | Тип/заправка               | кг       | R32/0.72            | R32/1.5              |
|                                | Диаметр для жидкости/ газа | мм       | 6.35/12.7           | 6.35/12.7            |
| Трубопровод хладагента         | Длина между блоками        |          | 25                  | 30                   |
|                                | Перепад между блоками      | м        | 10                  | 20                   |
|                                | Охлаждение                 | °C       | -15-50              | -15-50               |
| Диапазон рабочих температур    | Нагрев                     |          | -15-24              | -15-24               |
|                                | Охлаждение                 |          |                     |                      |
| ИК пульт                       | В комплекте                |          | RG10A(B2S)/BGEF     |                      |

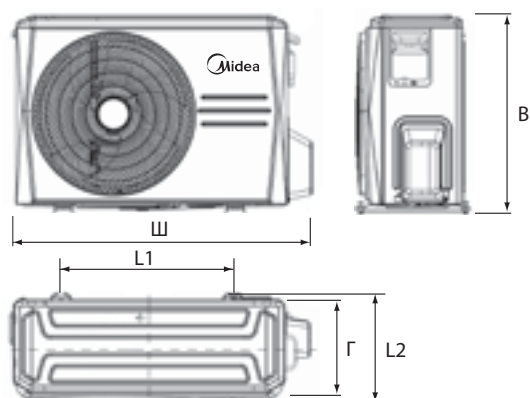
\* Возможность работы данного оборудования с Wi-Fi-контроллером уточняйте у дистрибьютора.



## Монтажные данные

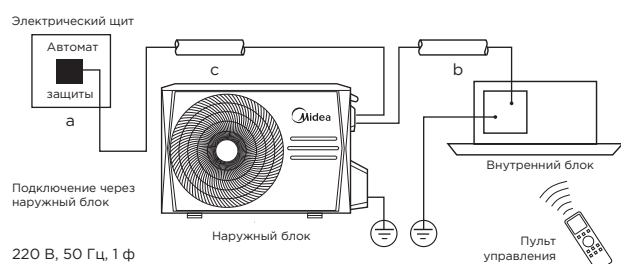


|                   | Габариты (Ш x В x Г) |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | D   | E   |
| MCA3U-12HRFNX(GA) | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |
| MCA3U-18HRFNX(GA) | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |



|                      | Габариты (Ш x В x Г) |     |     |     |     |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                      | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MOX230-12HFN8-Q(GA)  | 805                  | 554 | 330 | 514 | 340 |
| MOX330U-18HFN8-Q(GA) | 805                  | 554 | 330 | 514 | 340 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                   | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм² | Силовой кабель, мм² |
|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|
|                   |                      | a                          | b                      | c                   |
| MCA3U-12HRFNX(GA) | 9                    | 16                         | 4x1.5                  | 3x2.5               |
| MCA3U-18HRFNX(GA) | 13.5                 | 20                         | 4x1.5                  | 3x2.5               |

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.

# Канальный тип MTI(U) средненапорный



## Небольшой вес и компактная конструкция

Полное изменение конструкции позволило значительно уменьшить габариты блоков, благодаря чему требуется меньше пространства для монтажа.



## Высокое статическое давление до 160 Па

Благодаря новому эксцентриковому вентилятору этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



## Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

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



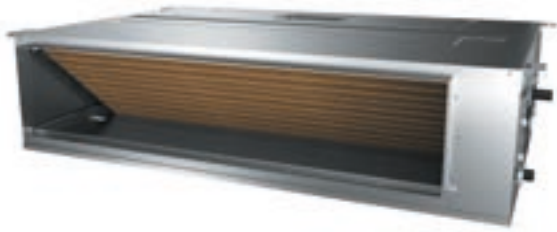
## Приток свежего воздуха

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



# Канальный тип средненапорный

MTI(U)



MTIU-18HWFNX(GA)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)



Инструкция  
по монтажу и  
эксплуатации

## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

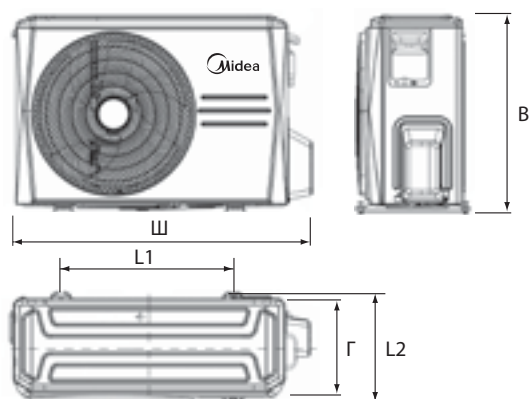
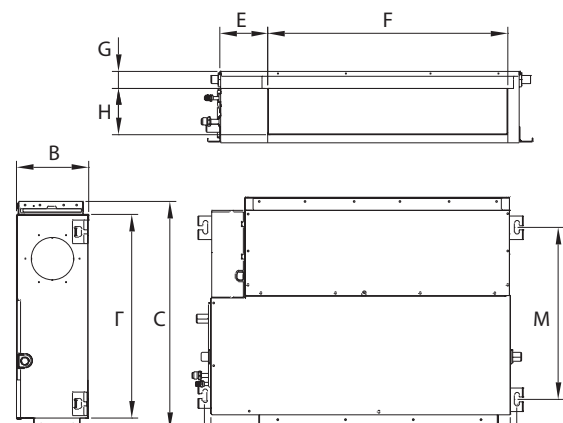
DW11-BL  
(опция)\*Энергоэффек-  
тивность A++Антикоррози-  
онное покрытие  
PrimeGuard™Компактные  
размерыАвтоматический  
перезапускФильтр пред-  
варительной  
очистки

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                |                           |          | MTIU-12HWFNX(GA)    | MTIU-18HWFNX(GA)     | MTI-24HWFNX(GA)      | MTI-36HWFNX(GA)     | MTI-48HWFNX(GA)     | MTI-55HWFNX(GA)     |
|--------------------------------|---------------------------|----------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                           |          | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA) | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| Производительность             | Охлаждение                | кВт      | 3.52 (0.53-3.99)    | 5.28 (2.55-5.86)     | 7.03 (3.28-8.16)     | 10.55 (2.73-11.78)  | 14.07 (3.52-15.53)  | 15.24 (4.10-17.29)  |
|                                | Нагрев                    |          | 3.81 (1.00-4.39)    | 5.57 (2.20-6.15)     | 7.62 (2.81-8.49)     | 11.72 (2.78-12.84)  | 16.12 (4.10-18.17)  | 18.17 (4.40-20.52)  |
| Электропитание                 | Однофазное                | 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     | кВт      | 1.05 (0.16-1.373)   | 1.53 (0.71-2.15)     | 2.19 (0.75-2.96)     | 4.00 (0.89-4.20)    | 4.80 (0.88-6.00)    | 5.25 (1.03-6.65)    |
| Сезонная эффективность / Класс | Охлаждение (SEER)         |          | 6.5/A++             | 6.5/A++              | 6.2/A++              | 6.1/A++             | 6.1/A++             | 6.1/A++             |
|                                | Нагрев (SCOP)             |          | 4.0/A+              | 4.0/A+               | 4.0/A+               | 4.0/A+              | 3.8/A               | 4.0/A+              |
| Энергоэффективность/Класс      | Охлаждение (EER)          |          | 3.34/A              | 3.45/A               | 3.21/A               | 2.64/D              | 2.93/C              | 2.90/C              |
|                                | Нагрев (COP)              |          | 3.67/A              | 3.69/A               | 4.01/A               | 3.61/A              | 3.58/B              | 3.53/B              |
| Расход воздуха                 | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 600/480/300         | 911/706.3/515.2      | 1229/1035/825.1      | 2100/1800/1500      | 2400/2040/1680      | 2600/2210/1820      |
| Внешнее статическое давление   |                           | Па       | 60                  | 100                  | 160                  | 160                 | 160                 | 160                 |
| Уровень шума                   | Выс./сред./низ.           | дБА      | 34.5/30.5/29/23     | 41/38/34/26          | 42/40/37/27          | 49.5/48/46/42.5     | 50/49/47/42         | 52.5/49/47          |
| Размеры (ШхВхГ)                | Внутренний блок           | мм       | 700x200x450         | 880x210x674          | 1100x249x774         | 1360x249x774        | 1200x300x874        | 1200x300x874        |
|                                | Наружный блок             |          | 765x555x303         | 805x554x330          | 890x673x342          | 946x810x410         | 952x1333x415        | 952x1333x415        |
| Вес                            | Внутренний блок           | кг       | 17.8                | 24.4                 | 32.3                 | 40.5                | 47.6                | 47.4                |
|                                | Наружный блок             |          | 26.6                | 32.5                 | 43.9                 | 80.5                | 103.7               | 107                 |
| Хладагент                      | Тип/заправка              | кг       | R32/0.72            | R32/1.15             | R32/1.5              | R32/2.4             | R32/2.9             | R32/3.0             |
| Трубопровод хладагента         | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/12.7           | 6.35/12.7            | 9.52/15.9            | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           |
|                                | Длина между блоками       | м        | 25                  | 30                   | 50                   | 75                  | 75                  | 75                  |
|                                | Перепад между блоками     | м        | 10                  | 20                   | 25                   | 30                  | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур    | Охлаждение                | °C       | -15-50              | -15-50               | -15-50               | -15-50              | -15-50              | -15-50              |
|                                | Нагрев                    |          | -15-24              | -15-24               | -15-24               | -15-24              | -15-24              | -15-24              |
| ИК пульт                       | В комплекте               |          |                     |                      |                      | KJR-12B/DP(T)-E-2   |                     |                     |

\* Возможность работы данного оборудования с Wi-Fi-контроллером уточняйте у дистрибьютора.



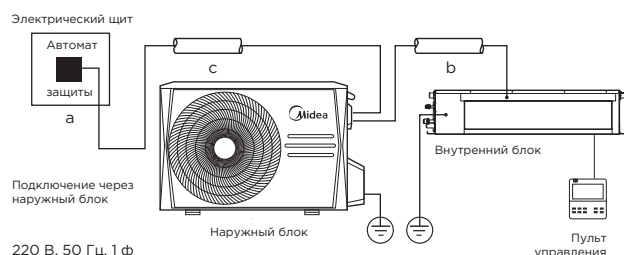
## Монтажные данные



|                  | Габариты (Ш x В x Г) |     |     |     |     |      |    |     |      |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|------|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | С   | Е   | Ф    | Г  | Н   | Л    | М   |
| MTIU-12HWFNX(GA) | 700                  | 200 | 450 | 506 | 137 | 537  | 30 | 152 | 741  | 360 |
| MTIU-18HWFNX(GA) | 880                  | 210 | 600 | 674 | 140 | 706  | 50 | 136 | 920  | 508 |
| MTI-24HWFNX(GA)  | 1100                 | 249 | 700 | 774 | 140 | 926  | 50 | 175 | 1140 | 598 |
| MTI-36HWFNX(GA)  | 1360                 | 249 | 700 | 774 | 140 | 1186 | 50 | 175 | 1400 | 598 |
| MTI-48HWFNX(GA)  | 1200                 | 300 | 800 | 874 | 123 | 1044 | 50 | 227 | 1240 | 697 |
| MTI-55HWFNX(GA)  | 1200                 | 300 | 800 | 874 | 123 | 1044 | 50 | 227 | 1240 | 697 |

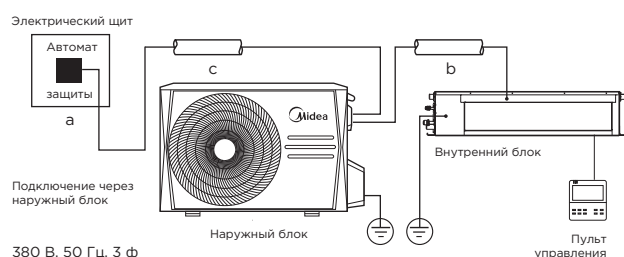
|                      | Габариты (Ш x В x Г) |      |     |     |     |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOX230U-12HFN8-Q(GA) | 805                  | 554  | 330 | 514 | 340 |
| MOX330U-18HFN8-Q(GA) | 805                  | 554  | 330 | 514 | 340 |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MTIU-12HWFNX(GA) | 9                    | 16                         | 4x1.5                              | 3x2.5                           |
| MTIU-18HWFNX(GA) | 13.5                 | 20                         | 4x1.5                              | 3x2.5                           |
| MTI-24HWFNX(GA)  | 19                   | 25                         | 4x1.5                              | 3x2.5                           |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MTI-36HWFNX(GA) | 10                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |
| MTI-48HWFNX(GA) | 13                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |
| MTI-55HWFNX(GA) | 14                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |

# Напольно- потолочный тип

MUE(U)



## 3D-объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает равномерный и комфортный воздушный поток.



## Простота обслуживания

Более 60% деталей и узлов (крыльчатки вентиляторов, пластиковые корпуса, металлические детали) универсальные для всех 3-х типоразмеров корпусов, что значительно упрощает обслуживание и ремонт.



## Приток свежего воздуха

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



## Запоминание положения заслонки

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



## Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

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

Полный список режимов и функций модели смотри на стр. 136.

# Напольно- потолочный тип

MUE(U)



MUEU-18HRFNX(GA)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)



Инструкция  
по монтажу и  
эксплуатации

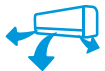
## Технические характеристики

DW11-BL  
(опция)\*Энергоэффек-  
тивность A++

GearShift



Самоочистка

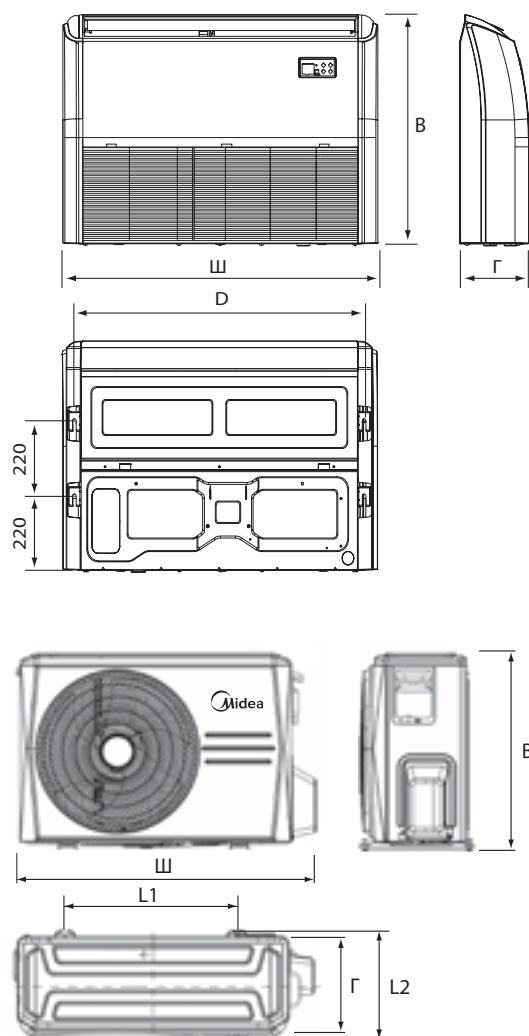
Автоматический  
перезапускОбъемный  
воздушный  
поток

Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                |                            |          | MUEU-18HRFNX(GA)     | MUE-24HRFNX(GA)      | MUE-36HRFNX(GA)     | MUE-48HRFNX(GA)     | MUE-55HRFNX(GA)     |
|--------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                            |          | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA) | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| Производительность             | Охлаждение                 | кВт      | 5.28 (2.71-5.86)     | 7.03 (3.22-7.77)     | 10.55 (2.73-11.78)  | 14.07 (3.52-15.24)  | 15.83 (4.10-16.71)  |
|                                | Нагрев                     | кВт      | 5.57 (2.42-6.30)     | 7.62 (2.72-8.29)     | 11.72 (2.81-12.78)  | 16.12 (4.10-17.00)  | 18.17 (4.40-19.64)  |
| Электропитание                 | Однофазное                 | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1       | 220-240, 50, 1       | 220-240, 50, 1      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение                 | кВт      | 1.45 (0.67-2.03)     | 2.30 (0.75-2.93)     | 4.00 (0.89-4.30)    | 5.00 (0.90-5.95)    | 5.65 (1.10-6.65)    |
|                                | Нагрев                     | кВт      | 1.50 (0.54-1.64)     | 2.05 (0.65-2.85)     | 3.35 (0.78-3.95)    | 5.10 (1.00-6.05)    | 6.05 (1.05-7.10)    |
| Сезонная эффективность / Класс | Охлаждение (SEER)          |          | 6.2/A++              | 6.1/A++              | 6.2/A++             | 6.1/A++             | 6.1/A++             |
|                                | Нагрев (SCOP)              |          | 4/A+                 | 4/A+                 | 4.1/A+              | 3.8/A               | 4/A+                |
| Энергоэффективность/ Класс     | Охлаждение (EER)           |          | 3.64/A               | 3.06/B               | 2.64/D              | 2.81/C              | 2.80/D              |
|                                | Нагрев (COP)               |          | 3.71/A               | 3.72/A               | 3.50/B              | 3.16/D              | 3.00/D              |
| Расход воздуха                 | Макс./сред./мин.           | м³/ч     | 958/839/723          | 1192/1023/853        | 1955/1728/1504      | 2100/1850/1600      | 2200/1950/1650      |
| Уровень шума                   | Выс./сред./низ.            | дБА      | 43.5/41/36.5/24      | 49/46/43/32          | 51/47.5/44.5/39     | 53/50/45/36         | 54/50.5/46.5/38     |
| Размеры (ШхВхГ)                | Внутренний блок            | мм       | 1068x235x675         | 1068x235x675         | 1650x235x675        | 1650x235x675        | 1650x235x675        |
|                                | Наружный блок              | мм       | 805x554x330          | 890x673x342          | 946x810x410         | 952x1333x415        | 952x1333x415        |
| Вес                            | Внутренний блок            | кг       | 28                   | 28                   | 41.5                | 41.7                | 42.3                |
|                                | Наружный блок              | кг       | 32.5                 | 43.9                 | 80.5                | 103.7               | 107                 |
| Хладагент                      | Тип/заправка               | кг       | R32/1.15             | R32/1.5              | R32/2.4             | R32/2.9             | R32/3.0             |
| Трубопровод хладагента         | Диаметр для жидкости/ газа | мм       | 6.35/12.7            | 9.52/15.9            | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           |
|                                | Длина между блоками        | м        | 30                   | 50                   | 75                  | 75                  | 75                  |
|                                | Перепад между блоками      | м        | 20                   | 25                   | 30                  | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур    | Охлаждение                 | °C       | -15-50               | -15-50               | -15-50              | -15-50              | -15-50              |
|                                | Нагрев                     | °C       | -15-24               | -15-24               | -15-24              | -15-24              | -15-24              |
| ИК пульт                       | В комплекте                |          |                      |                      |                     |                     | RG10A(B2S)/BGEF     |

\* Возможность работы данного оборудования с Wi-Fi-контроллером уточняйте у дистрибьютора.

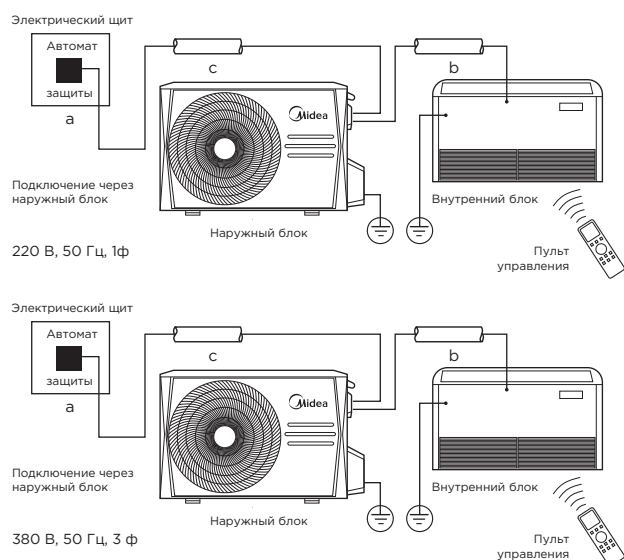
## Монтажные данные



|                  | Габариты (Ш x В x Г) |     |     |      |
|------------------|----------------------|-----|-----|------|
|                  | Ш                    | В   | Г   | D    |
| MUEU-18HRFNX(GA) | 1068                 | 675 | 235 | 983  |
| MUE-24HRFNX(GA)  | 1068                 | 675 | 235 | 983  |
| MUE-36HRFNX(GA)  | 1285                 | 675 | 235 | 1200 |
| MUE-48HRFNX(GA)  | 1650                 | 675 | 235 | 1565 |
| MUE-55HRFNX(GA)  | 1650                 | 675 | 235 | 1565 |

|                      | Габариты (Ш x В x Г) |      |     |     |     |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOX330U-18HFN8-Q(GA) | 805                  | 554  | 330 | 514 | 340 |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |

## Блок-схема подключения кондиционера к сети электропитания



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MUEU-18HRFNX(GA) | 13.5                 | 20                         | 4x1.5                              | 3x2.5                           |
| MUE-24HRFNX(GA)  | 19                   | 25                         | 4x1.5                              | 3x2.5                           |

|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MUE-36HRFNX(GA) | 10                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |
| MUE-48HRFNX(GA) | 13                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |
| MUE-55HRFNX(GA) | 14                   | 20                         | 4x1.5                              | 5x2.5                           |

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.