

Мультисистемы с инвертором MXZ-2D/3D/4D/5D/6D

2, 3, 4, 5 или 6 внутренних блоков

охлаждение-нагрев: 3,3–12,2 кВт



Описание прибора

- Подключение от 2 до 6 внутренних блоков различного конструктивного исполнения.
- Низкий уровень шума и вибраций.
- Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха.
- Высокая энергоэффективность: сезонный класс энергоэффективности «А», «А+» и «А++».
- Во всех моделях MXZ-D предусмотрена автоматическая проверка правильности соединения фреоновых и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.

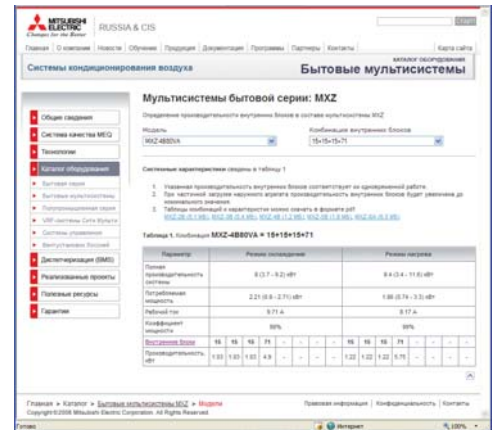
Характеристики наружного агрегата при подключении внутренних блоков в различных комбинациях представлены на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Продукция/Каталог оборудования/Бытовые мультисистемы».

Список параметров наружного агрегата:

- полная производительность (охлаждение/нагрев), а также минимальное и максимальное значения;
- потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), а также минимальное и максимальное значения;
- рабочий ток (охлаждение/нагрев);
- коэффициент мощности (охлаждение/нагрев).

Список параметров внутренних блоков:

- полная производительность (охлаждение/нагрев).



| Внутренние блоки | | MXZ | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|---------------|--------------|---------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---|
| | | 2D33VA | 2D42VA | 2D53VA | 3D54VA2 | 3D68VA | 4D72VA | 4D83VA | 5D102VA | 6D122VA | |
| M-серия | Настенные | MSZ-FH25VE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-FH35VE | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-FH50VE | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF22VE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF25VE2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF35VE2 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF42VE2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF50VE2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-SF25VE2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-SF35VE2 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-SF42VE2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-SF50VE2 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | MSZ-GF60VE | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-GF71VE | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-SF15VA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-SF20VA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Напольный | MFZ-KJ25VE | (MXZ-2D33VA2) | (MXZ-2D42VA) | (MXZ-2D53VA2) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MFZ-KJ35VE | | (MXZ-2D42VA) | (MXZ-2D53VA2) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MFZ-KJ50VE | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Однопоточная кассета | MLZ-KA25VA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MLZ-KA35VA | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MLZ-KA50VA | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 4-х поточная кассета | SLZ-KA25VAL | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | SLZ-KA35VAL | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | SLZ-KA50VAL | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Канальный | SEZ-KD25VAQ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | SEZ-KD35VAQ | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | SEZ-KD50VAQ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | SEZ-KD60VAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | SEZ-KD71VAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| M-5LIM | 4-х поточная кассета | PLA-RP35BA | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PLA-RP50BA | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PLA-RP60BA | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PLA-RP71BA | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Подвесной | PCA-RP35KAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PCA-RP50KAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PCA-RP60KAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Канальный | PEAD-RP50JAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PEAD-RP60JAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PEAD-RP71JAQ | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |



Подключение внутренних блоков, не указанных в таблице, не предусмотрено.

| Наружный блок (НБ) | | | MXZ-2D33VA | MXZ-2D42VA | MXZ-2D53VA | MXZ-3D54VA2 | MXZ-3D68VA |
|--|-----------------------------------|----------------|---|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| Напряжение электропитания (В, ф, Гц) | | | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку) | | | | |
| Охлаждение | производительность НБ | кВт | 3,3 (1,1–3,8) | 4,2 (1,1–4,5) | 5,3 (1,1–5,6) | 5,4 (2,9–6,8) | 6,8 (2,9–8,4) |
| | потребляемая мощность НБ | кВт | 0,90 | 1,00 | 1,54 | 1,35 | 2,19 |
| | номинальный рабочий ток | А | 4,3 | 4,5 | 6,9 | 6,1 | 9,6 |
| | сезонная энергоэффективность SEER | | 5,5 (А) | 6,7 (А++) | 7,1 (А++) | 6,4 (А++) | 5,6 (А+) |
| | уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 49 | 46 | 50 | 50 | 50 |
| | уровень звуковой мощности НБ | дБ(А) | 63 | 60 | 64 | 64 | 64 |
| Нагрев | производительность | кВт | 4,0 (1,0–4,1) | 4,5 (1,0–4,8) | 6,4 (1,0–7,0) | 7,0 (2,6–9,0) | 8,6 (2,6–10,6) |
| | потребляемая мощность | кВт | 0,96 | 0,93 | 1,70 | 1,59 | 2,38 |
| | номинальный рабочий ток | А | 4,6 | 4,2 | 7,6 | 7,0 | 10,5 |
| | сезонная энергоэффективность SCOP | | 4,1 (А+) | 4,2 (А+) | 4,2 (А+) | 4,0 (А+) | 3,9 (А) |
| | уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 50 | 51 | 53 | 53 | 53 |
| Максимальный рабочий ток | А | 10,0 | 12,2 | 12,2 | 18,0 | 18,0 | |
| Пусковой ток | А | 4,6 | 4,7 | 7,6 | 7,0 | 10,5 | |
| Автоматический выключатель | А | 10 | 15 | 15 | 25 | 25 | |
| Диаметр труб: жидкость | мм (дюйм) | 6,35 (1/4) × 2 | | | 6,35 (1/4) × 3 | | |
| Диаметр труб: газ | мм (дюйм) | 9,52 (3/8) × 2 | | | 9,52 (3/8) × 3 | | |
| Наружный блок | габариты: ШхГхВ | мм | 800 (+69) × 285 (+59,5) × 550 | | | 840 (+30) × 330 (+66) × 710 | |
| | вес | кг | 32 | 37 | 37 | 57 | 57 |
| Длина фреонпровода между блоками | суммарно | м | 20 | 30 | 30 | 50 | 60 |
| | от НБ до ВБ | м | 15 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Перепад высот | НБ выше ВБ | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | НБ ниже ВБ | м | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | между ВБ | м | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение | | –10 ~ +46°C (по сухому термометру) | | | | |
| | нагрев | | –15 ~ +24°C (по влажному термометру) | | | | |
| Завод (страна) | | | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) | | | | |

| Наружный блок (НБ) | | | MXZ-4D72VA | MXZ-4D83VA | MXZ-5D102VA | MXZ-6D122VA |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------|
| Напряжение электропитания (В, ф, Гц) | | | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку) | | | |
| Охлаждение | производительность НБ | кВт | 7,2 (3,7–8,8) | 8,3 (3,7–9,2) | 10,2 (3,9–11,0) | 12,2 (3,5–13,5) |
| | потребляемая мощность НБ | кВт | 2,25 | 2,83 | 3,91 | 3,66 |
| | номинальный рабочий ток | А | 9,9 | 12,4 | 17,2 | |
| | сезонная энергоэффективность SEER | | 5,7 (А+) | 5,2 (А) | 5,3 (А) | EER: 3,33 (А) |
| | уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 50 | 49 | 53 | 55 |
| | уровень звуковой мощности НБ | дБ(А) | 64 | 64 | 68 | 69 |
| Нагрев | производительность | кВт | 8,6 (3,4–10,7) | 9,0 (3,4–11,6) | 10,5 (4,1–14,0) | 14,0 (3,5–16,5) |
| | потребляемая мощность | кВт | 2,28 | 2,42 | 2,9 | 3,31 |
| | номинальный рабочий ток | А | 10,0 | 10,6 | 12,7 | |
| | сезонная энергоэффективность SCOP | | 3,9 (А) | 3,9 (А) | 3,8 (А) | COP: 4,23 (А) |
| | уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 53 | 50 | 55 | 57 |
| Максимальный рабочий ток | А | 18,0 | 20,4 | 21,4 | 26,8 | |
| Пусковой ток | А | 10,0 | 12,4 | 17,2 | | |
| Автоматический выключатель | А | 25 | 25 | 25 | 32 | |
| Диаметр труб: жидкость | мм (дюйм) | 6,35 (1/4) × 4 | | | 6,35 (1/4) × 5 | 6,35 (1/4) × 6 |
| Диаметр труб: газ | мм (дюйм) | 9,52 (3/8) × 3 + 12,7 (1/2) × 1 | | | 9,52 (3/8) × 4 + 12,7 (1/2) × 1 | 9,52 (3/8) × 5 + 12,7 (1/2) × 1 |
| Наружный блок | габариты: ШхГхВ | мм | 840 (+30) × 330 (+66) × 710 | 900 × 320 (+67) × 915 | 950 × 330 (+40) × 1048 | |
| | вес | кг | 58 | 69 | 70 | 88 |
| Длина фреонпровода между блоками | суммарно | м | 60 | 70 | 80 | 80 |
| | от НБ до ВБ | м | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Перепад высот | НБ выше ВБ | м | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | НБ ниже ВБ | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | между ВБ | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение | | –10 ~ +46°C (по сухому термометру) | | | |
| | нагрев | | –15 ~ +24°C (по влажному термометру) | | | |
| Завод (страна) | | | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония) | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) | |

Примечания:

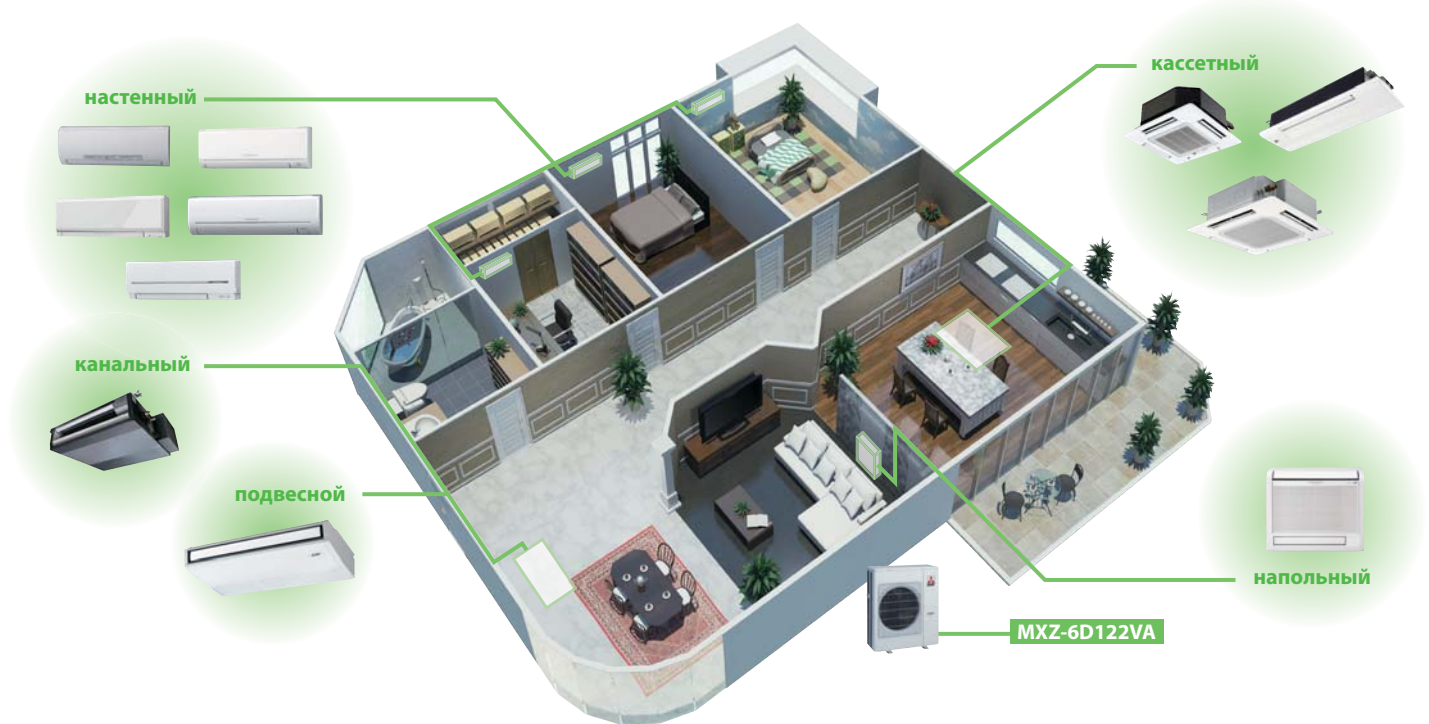
- Указанная в таблице потребляемая мощность относится только к наружному блоку и не учитывает электропотребление внутренних приборов.
- Значения коэффициентов энергоэффективности измерены в следующих системах:
MXZ-2D33VA — MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE;
MXZ-2D42VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE;
MXZ-2D53VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE;
MXZ-3D54VA2 — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE;
MXZ-3D68VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE;
MXZ-4D72VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE;
MXZ-4D83VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE;
MXZ-5D102VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE;
MXZ-6D122VA — MSZ-EF25VE × 6.
- Энергетические характеристики системы при подключении других комбинаций внутренних блоков представлены на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Продукция/Каталог оборудования/Бытовые мультисистемы».

Опции (аксессуары)

| | Наименование | Описание |
|---|---------------------|--|
| 1 | MAC-889SG | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-2D) |
| 2 | MAC-856SG | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-3D/4D/5D) |
| 3 | MAC-857SG | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-6D) |
| 4 | PAC-SG76RJ-E | Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-4D/5D/6D) |
| 5 | PAC-493PI | Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-4D/5D/6D) |
| 6 | MAC-A454JP | Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-3D/4D/5D/6D) |
| 7 | MAC-A455JP | Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-3D/4D/5D/6D) |
| 8 | MAC-A456JP | Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-3D/4D/5D/6D) |

При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Коттедж: 6 отдельных жилых зон



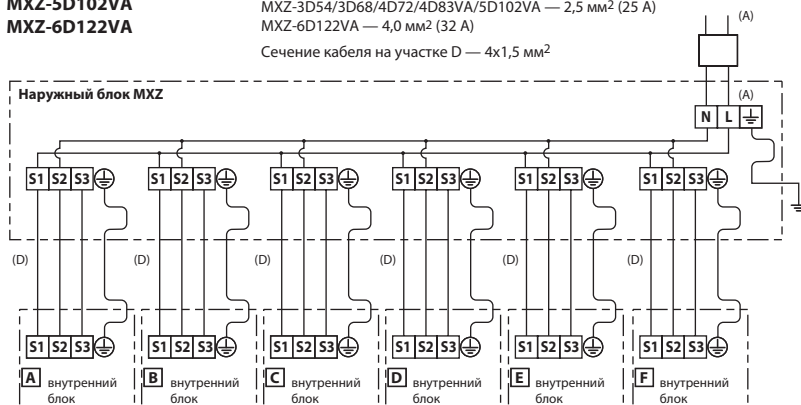
Наружный блок MXZ-6D122VA

- 6 комплектов портов на наружном блоке.
- Холодопроизводительность — 12,2 кВт (EER = 3,33), теплопроизводительность 14 кВт (COP = 4,23).
- Уровень шума в режиме охлаждения составляет 55 дБ(А), в режиме нагрева — 57 дБ(А).
- Габаритные размеры (ШхГхВ): 950 мм × 330 мм × 1048 мм.
- Суммарная длина магистрали хладагента составляет 80 м.

Схема электрических соединений

MXZ-2D33/42/53VA
MXZ-3D54/68VA
MXZ-4D72/83VA
MXZ-5D102VA
MXZ-6D122VA

Кабель (автоматический выключатель):
 MXZ-2D33VA — 1,5 мм² (10 А)
 MXZ-2D42/53VA(H) — 1,5 мм² (15 А)
 MXZ-3D54/3D68/4D72/4D83VA/5D102VA — 2,5 мм² (25 А)
 MXZ-6D122VA — 4,0 мм² (32 А)
 Сечение кабеля на участке D — 4x1,5 мм²



• Регулирование количества хладагента (R410A)

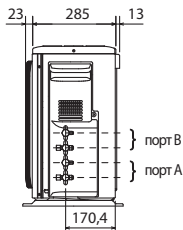
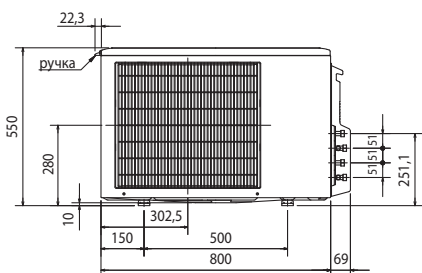
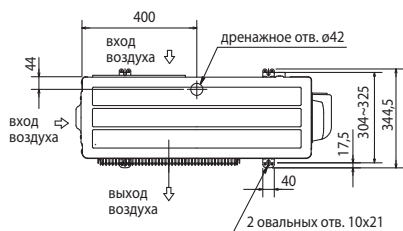
Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента, указанной в таблице. Если длина трубы данное значение, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

| Модель | Длина магистрали, не требующая дозаправки | Расчет дозаправки |
|---|---|--|
| MXZ-2D33/42/53VA | 20 м | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 20 м) |
| MXZ-3D54/68VA MXZ-4D72/83VA MXZ-5D102VA | 40 м | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 40 м) |
| MXZ-6D122VA | 60 м | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 60 м) |

Размеры

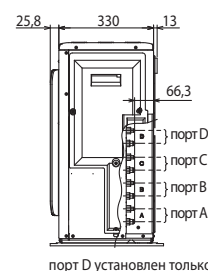
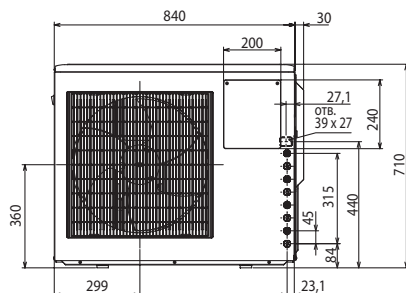
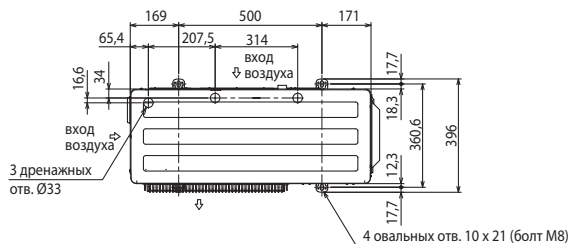
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MXZ-2D33VA
MXZ-2D40VA
MXZ-2D53VA



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

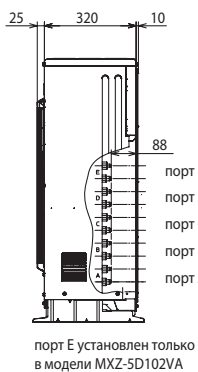
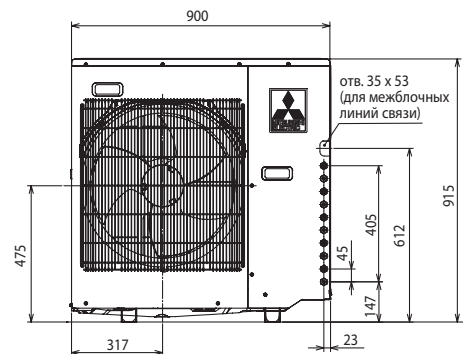
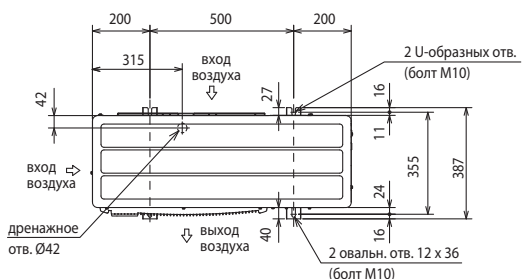
MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



порт D установлен только в модели MXZ-4D72VA

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

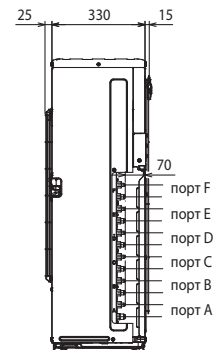
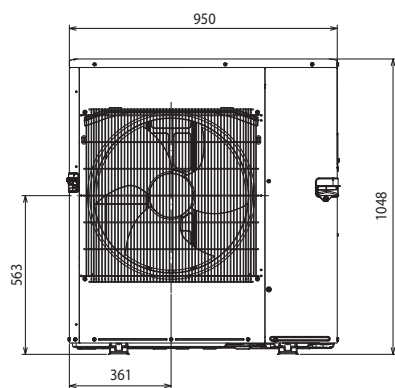
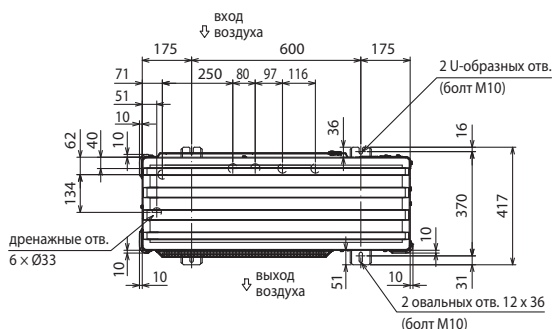
MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



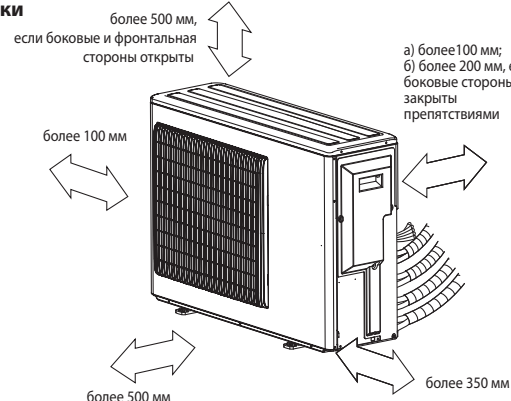
порт E установлен только в модели MXZ-5D102VA

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MXZ-6D122VA



• Пространство для установки



• Сервисное пространство

