

MXZ-2F/3F/4F/5F/6F

2, 3, 4, 5 или 6 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Новинка
2021

3,3–12,2 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



ОПИСАНИЕ

- 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++» и «А+++».
- Не требуется дозаправка хладагентом. Все модели MXZ-F заправлены достаточным количеством хладагента R32 для эксплуатации с любой суммарной длиной всех участков фреонпровода в допустимых пределах.
- Во всех моделях MXZ-F предусмотрена автоматическая проверка правильности соединения фреонпроводов и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.



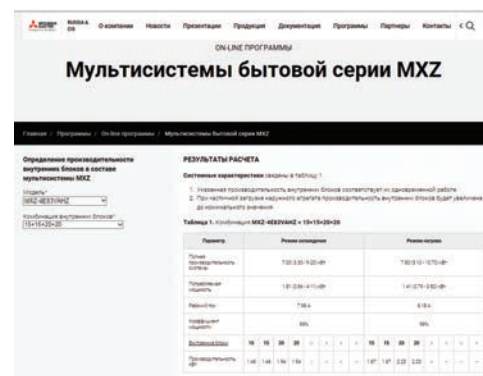
Характеристики наружного агрегата при подключении внутренних блоков в различных комбинациях представлены на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Программы/On-line программы/Мультисистемы бытовой серии MXZ».

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 | | Наружные блоки MXZ (хладагент R32) | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---|
| | | 2F33VF | 2F42VF | 2F53VF | 3F54VF | 3F68VF | 4F72VF | 4F83VF | 5F102VF | 6F122VF | |
| M-серия | Настенные | MSZ-LN25VG | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-LN35VG | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-LN50VG | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-LN25VG2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-LN35VG2 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-LN50VG2 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-LN60VG2 | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-FH25/35/50VE | | | | | | | | | |
| | | MSZ-EF22/25VGK/VE | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF35VGK/VE | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF42VGK/VE | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-EF50VGK/VE | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-AP15/20VGK | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | MSZ-AP25VGK | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | MSZ-AP35VGK | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-AP42VGK | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-AP50VGK | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-AP60VGK | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | MSZ-AP71VGK | | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | Напольный | MFZ-KJ25/35/50VE | | | | | | | | | |
| Однопоточная кассета | MLZ-KP25VF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | MLZ-KP35VF | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | MLZ-KP50VF | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 4-х поточная кассета | SLZ-M25FA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SLZ-M35FA | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SLZ-M50FA | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SLZ-M60FA | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Канальный | SEZ-M25DA | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SEZ-M35DA | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SEZ-M50DA | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SEZ-M60DA | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | SEZ-M71DA | | | | | | ● | ● | ● | | |
| M-серия | Подвесной | PCA-M35KA | | | | | | | | | |
| | | PCA-M50KA | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | PCA-M60KA | | | | | ● | ● | ● | ● | |
| | | PCA-M71KA | | | | | | ● | ● | ● | |
| | | PEAD-M50JA(L) | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |

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

| Наружный блок (НБ) | | | MXZ-2F33VF | MXZ-2F42VF | MXZ-2F53VF | MXZ-3F54VF | MXZ-3F68VF |
|--|-----------------------------------|----------------|---|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| Электропитание | | | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку) | | | | |
| Количество внутренних блоков | | | 2 | 2 | 2 | 2–3 | 2–3 |
| Охлаждение | Производительность НБ | кВт | 3,3 (1,1–3,8) | 4,2 (1,1–4,4) | 5,3 (1,1–5,6) | 5,4 (2,9–6,8) | 6,8 (2,9–8,4) |
| | Потребляемая мощность НБ | кВт | 0,85 | 0,98 | 1,40 | 1,32 | 1,84 |
| | Номинальный рабочий ток | А | 4,1 | 4,7 | 6,2 | 5,7 | 8,0 |
| | Сезонная энергоэффективность SEER | | 6,1 (A++) | 8,7 (A+++) | 8,6 (A+++) | 8,5 (A+++) | 7,9 (A++) |
| | Уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 49 | 44 | 46 | 46 | 48 |
| Уровень звуковой мощности НБ | дБ(А) | 60 | 59 | 61 | 60 | 63 | |
| 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 | 0,91 | 0,88 | 1,56 | 1,40 | 1,91 |
| | Номинальный рабочий ток | А | 4,6 | 4,3 | 7,1 | 6,1 | 8,4 |
| | Сезонная энергоэффективность SCOP | | 4,0 (A+) | 4,6 (A++) | 4,6 (A++) | 4,6 (A++) | 4,1 (A+) |
| | Уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 50 | 50 | 51 | 50 | 53 |
| Максимальный рабочий ток | А | 10,0 | 12,2 | 12,2 | 18,0 | 18,0 | |
| Пусковой ток | А | 4,6 | 7,6 | 7,6 | 6,7 | 10,1 | |
| Автоматический выключатель | А | 15 | 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 | размеры Ш×Г×В | мм | 800 (+69) × 285 (+59,5) × 550 | | | 840 (+30) × 330 (+66) × 710 | |
| | вес | кг | 33 | 37 | 37 | 58 | 58 |
| 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-4F72VF | MXZ-4F83VF | MXZ-5F102VF | MXZ-6F122VF | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|-----------------|---------------------------------|
| Электропитание | | | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку) | | | | |
| Количество внутренних блоков | | | 2~4 | 2~4 | 2~5 | 2~6 | |
| Охлаждение | Производительность НБ | кВт | 7,2 (3,7–8,8) | 8,3 (3,7–9,2) | 10,2 (3,9–11,0) | 12,2 (3,5–14,0) | |
| | Потребляемая мощность НБ | кВт | 1,85 | 1,97 | 2,80 | 3,66 | |
| | Номинальный рабочий ток | А | 8,1 | 8,7 | 12,3 | 16,1 | |
| | Сезонная энергоэффективность SEER | | 8,1 (A++) | 8,5 (A+++) | 8,2 (A++) | EER: 3,33 (A) | |
| | Уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 48 | 49 | 52 | 55 | |
| Уровень звуковой мощности НБ | дБ(А) | 63 | 61 | 65 | 69 | | |
| Нагрев | Производительность | кВт | 8,6 (3,4–10,7) | 9,3 (3,4–11,6) | 10,5 (4,1–14,0) | 14,0 (3,5–16,5) | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 1,87 | 2,00 | 2,28 | 3,31 | |
| | Номинальный рабочий ток | А | 8,2 | 8,8 | 10,0 | 14,5 | |
| | Сезонная энергоэффективность SCOP | | 4,1 (A+) | 4,7 (A++) | 4,7 (A++) | COP: 4,23 (A) | |
| | Уровень звукового давления НБ | дБ(А) | 54 | 51 | 56 | 57 | |
| Максимальный рабочий ток | А | 18,0 | 21,4 | 21,4 | 29,8 | | |
| Пусковой ток | А | 10,1 | 8,8 | 12,3 | 16,1 | | |
| 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 | размеры Ш×Г×В | мм | 840 (+30) × 330 (+66) × 710 | | 950 × 330 × 796 | | 950 × 330 (+40) × 1048 |
| | вес | кг | 59 | 62 | 62 | 87 | |
| 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 | 15 | 15 | 15 | |
| | 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) | SHANGHAI MITSUBISHI ELECTRIC & SHANGLING AIR-CONDITIONER AND ELECTRIC APPLIANCE CO., Ltd. (Китай) | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) | | |

Примечания:

1. Указанная в таблице потребляемая мощность относится только к наружному блоку и не учитывает электропотребление внутренних приборов.
2. Энергетические характеристики системы при подключении других комбинаций внутренних блоков представлены на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Программы/On-line программы/Мультисистемы бытовой серии MXZ».
3. Технические характеристики наружных блоков MXZ-2F53VFHZ и MXZ-4F83VFHZ, а также предусмотренные для них опции приведены в разделе «Тепловые насосы».
4. При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата или использовать специальные наружные блоки MXZ-2F53VFHZ и MXZ-4F83VFHZ.
5. Наружные блоки MXZ не допускают подключение 1 внутреннего блока.

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

| | Наименование | Описание |
|----|---------------------|--|
| 1 | MAC-881SG | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-2F) |
| 2 | MAC-856SG | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-3F/4F/72) |
| 3 | PAC-SH96SG-E | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-4F83/5F102/6F122) |
| 4 | PAC-SG76RJ-E | Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-3F68/4F/5F/6F) |
| 5 | PAC-493PI | Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-3F68/4F/5F/6F) |
| 6 | MAC-A454JP-E | Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-2F53/3F/4F/5F/6F) |
| 7 | MAC-A455JP-E | Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-4F/5F/6F) |
| 8 | MAC-A456JP-E | Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-4F/5F/6F) |
| 9 | PAC-SG60DS-E | Дренажный штуцер (MXZ-4F83/5F102/6F122) |
| 10 | PAC-643BH-E | Нагреватель в поддон наружных блоков MXZ-2F33/42/53 |
| 11 | PAC-644BH-E | Нагреватель в поддон наружных блоков MXZ-3F/4F/72 |
| 12 | PAC-645BH-E | Нагреватель в поддон наружных блоков MXZ-4F83/5F102/6F122 |

Коттедж: 6 отдельных жилых зон — 1 мультисистема



MXZ-2F33VF
MXZ-2F42VF
MXZ-2F53VF
 Размеры ШхГхВ
 800×285×550 мм



2 порта подключения ВВ

MXZ-3F54VF
MXZ-3F68VF
MXZ-4F72VF
 Размеры ШхГхВ
 840×330×710 мм



3 4 порта подключения ВВ

MXZ-4F83VF
MXZ-5F102VF
 Размеры ШхГхВ
 950×330×796 мм



4 5 портов подключения ВВ

MXZ-6F122VF
 Размеры ШхГхВ
 950×330×1048 мм



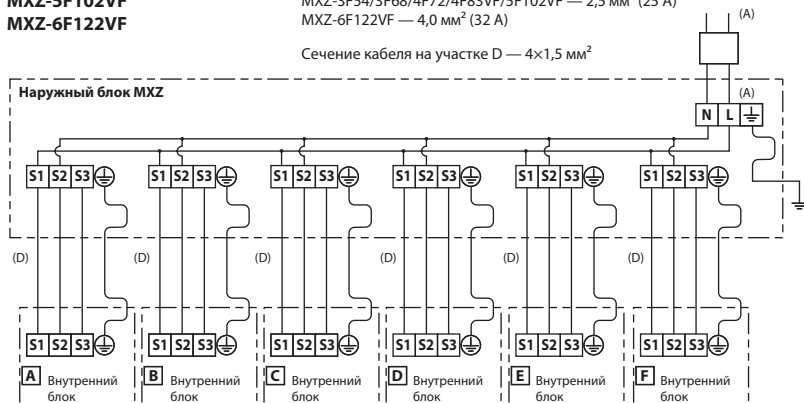
6 портов подключения ВВ

Схема электрических соединений

MXZ-2F33/2F42/2F53VF
MXZ-3F54/3F68VF
MXZ-4F72/4F83VF
MXZ-5F102VF
MXZ-6F122VF

Кабель электропитания (автоматический выключатель):
 MXZ-2F33VF — 1,5 мм² (15 А)
 MXZ-2F42/53VF — 2,5 мм² (15 А)
 MXZ-3F54/3F68/4F72/4F83VF/5F102VF — 2,5 мм² (25 А)
 MXZ-6F122VF — 4,0 мм² (32 А)

Сечение кабеля на участке D — 4×1,5 мм²



• Заводская заправка хладагентом (R32)

Все модели наружных блоков серии MXZ-F заправлены достаточным количеством хладагента, которое рассчитано на работу мультисистемы с любой суммарной длиной всех участков фреоновых труб, не превышающей максимально допустимое значение. Дополнительная заправка хладагентом (R32) мультисистем на базе наружных блоков MXZ-F не требуется.

Примечание.

Схема электрических соединений мультисистем MXZ-2F53/4F83VFHZ приведена в разделе «Тепловые насосы».

