

Мультисистемы с инвертором

MXZ-2D/3D/4D/5D/6C

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, а также MXZ-6C122VA предусмотрена автоматическая проверка правильности соединения фреопроводов и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.



Характеристики наружного агрегата при подключении внутренних блоков в различных комбинациях представлены на сайте «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).

		MXZ								
Внутренние блоки		2D33VA	2D40VA	2D53VA	3D54VA	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA
M-серия	Настенные	MSZ-FH/FD25VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH/FD35VA		●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH/FD50VA			●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF22VE	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF25VE	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF35VE		●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF42VE			●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF50VE			●	●	●	●	●	●
		MSZ-GE22VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF/GE25VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF/GE35VA		●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF/GE42VA			●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF/GE50VA			●	●	●	●	●	●
		MSZ-GF/GE60VA				●	●	●	●	●
		MSZ-GF/GE71VA					●	●	●	●
	Напольный	MSZ-SF15VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF20VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MFZ-KA25VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MFZ-KA35VA		●	●	●	●	●	●	●
	Однопоточная кассета	MLZ-KA50VA	●	●	●	●	●	●	●	●
		MLZ-KA35VA		●	●	●	●	●	●	●
		MLZ-KA50VA			●	●	●	●	●	●
		SLZ-KA25VAL	●	●	●	●	●	●	●	●
	4-х поточная кассета	SLZ-KA35VAL		●	●	●	●	●	●	●
		SLZ-KA50VAL			●	●	●	●	●	●
	Канальный	SEZ-KD25VAQ	●	●	●	●	●	●	●	●
		SEZ-KD35VAQ		●	●	●	●	●	●	●
		SEZ-KD50VAQ			●	●	●	●	●	●
		SEZ-KD60VAQ				●	●	●	●	●
		SEZ-KD71VAQ					●	●	●	●
Mr. SLIM	4-х поточная кассета	PLA-RP35BA								
		PLA-RP50BA			●	●	●	●	●	●
		PLA-RP60BA				●	●	●	●	●
		PLA-RP71BA					●	●	●	●
	Подвесной	PCA-RP35KA						●	●	●
		PCA-RP50KA			●	●	●	●	●	●
		PCA-RP60KA				●	●	●	●	●
		PCA-RP71KA					●	●	●	●
	Канальный	PEAD-RP50JAQ			●	●	●	●	●	●
		PEAD-RP60JAQ					●	●	●	●
		PEAD-RP71JAQ						●	●	●

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

Наружный блок (НБ)			MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA	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)	4,0 (1,1–4,3)	5,3 (1,1–5,6)	5,4 (2,9–6,8)	6,8 (2,9–8,4)
	потребляемая мощность НБ	кВт	0,90	0,97	1,54	1,39	2,19
	номинальный рабочий ток	А	4,3	4,7	6,9	6,1	9,6
	сезонная энергоэффективность SEER		5,5 (А)	5,7 (А+)	7,1 (А++)	5,8 (А+)	5,6 (А+)
	уровень звукового давления НБ	дБ(А)	49	49	50	50	50
	уровень звуковой мощности НБ	дБ(А)	63	63	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	0,97	1,70	1,59	2,38
	номинальный рабочий ток	А	4,6	4,7	7,6	7,0	10,5
	сезонная энергоэффективность SCOP		4,1 (А+)	4,1 (А+)	4,2 (А+)	3,9 (А)	3,9 (А)
	уровень звукового давления НБ	дБ(А)	50	50	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) x 2			6,35 (1/4) x 3	
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8) x 2			9,52 (3/8) x 3	
Наружный блок	габариты: ШхГхВ	мм	800 (+69) x 285 (+59,5) x 550			840 (+30) x 330 (+66) x 710	
	вес	кг	32	34	37	57	57
Длина фреонопровода 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 мокрому термометру)				
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				

Наружный блок (НБ)			MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
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	4,05
	номинальный рабочий ток	А	9,9	12,4	17,2	17,8
	сезонная энергоэффективность SEER		5,7 (А+)	5,2 (А)	5,3 (А)	EER: 3,01 (В)
	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	3,81
	номинальный рабочий ток	А	10,0	10,6	12,7	16,7
	сезонная энергоэффективность SCOP		3,9 (А)	3,9 (А)	3,8 (А)	COP: 3,67 (А)
	уровень звукового давления НБ	дБ(А)	53	50	55	57
Максимальный рабочий ток		А	18,0	20,4	21,4	30,0
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) x 4		6,35 (1/4) x 5	6,35 (1/4) x 6
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8) x 3 + 12,7 (1/2) x 1		9,52 (3/8) x 4 + 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 5 + 12,7 (1/2) x 1
Наружный блок	габариты: ШхГхВ	мм	840 (+30) x 330 (+66) x 710		900 x 320 (+67) x 915	900 x 320 (+67) x 1070
	вес	кг	58	69	70	87
Длина фреонопровода 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 мокрому термометру)			
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		

Примечания:

1. Указанная в таблице потребляемая мощность относится только к наружному блоку и не учитывает электропотребление внутренних приборов.
2. Значения коэффициентов энергоэффективности измерены в следующих системах:
MXZ-2D33VA — MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE;
MXZ-2D40VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE;
MXZ-2D53VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE;
MXZ-3D54VA — 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-6C122VA — MSZ-EF25VE x6.

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-6C)
4	PAC-SG76RJ-E	Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-4D/5D/6C)
5	PAC-493PI	Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-4D/5D/6C)
6	MAC-A454JP	Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-3D/4D/5D/6C)
7	MAC-A455JP	Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-3D/4D/5D/6C)
8	MAC-A456JP	Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-3D/4D/5D/6C)

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

Коттедж: 6 отдельных жилых зон



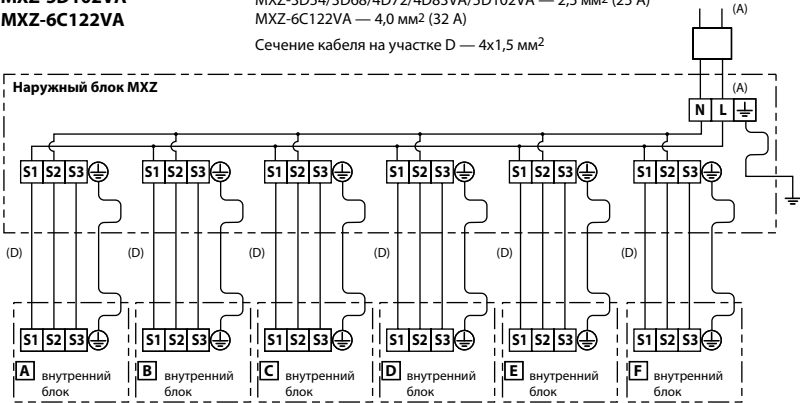
Новый блок MXZ-6C122VA

- 6 комплектов портов на наружном блоке.
- Холодопроизводительность — 12,2 кВт (EER = 3,01), теплопроизводительность 14 кВт (COP = 3,67).
- Уровень шума в режиме охлаждения составляет 55 дБ(А), в режиме нагрева — 57 дБ(А).
- Габаритные размеры (ШхГхВ): 900 мм х 320 мм х 1070 мм.
- Суммарная длина магистрали хладагента составляет 80 м.

Схема электрических соединений

MXZ-2D33/40/53VA
MXZ-3D54/68VA
MXZ-4D72/83VA
MXZ-5D102VA
MXZ-6C122VA

Кабель (автоматический выключатель):
MXZ-2D33VA — 1,5 мм² (10 А)
MXZ-2D40/53VA(H) — 1,5 мм² (15 А)
MXZ-3D54/3D68/4D72/4D83VA/5D102VA — 2,5 мм² (25 А)
MXZ-6C122VA — 4,0 мм² (32 А)
Сечение кабеля на участке D — 4х1,5 мм²



Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 7,5 м. Если длина трубы превышает 7,5 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

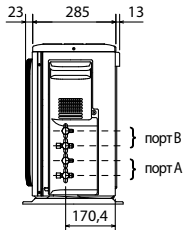
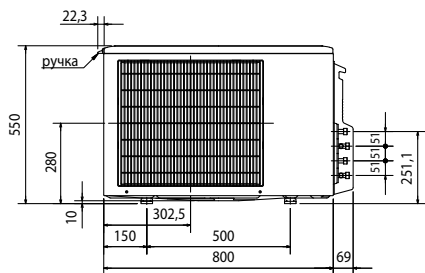
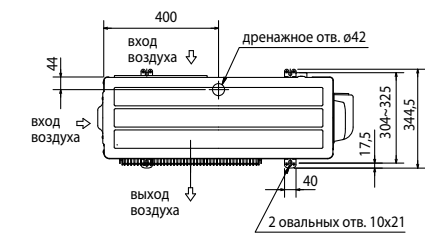
Модель	Длина магистрали, не требующая дозаправки	Расчет дозаправки
MXZ-2D33/40/53VA	20 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 20 м)
MXZ-3D54/68VA MXZ-4D72/83VA MXZ-5D102VA	40 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 40 м)
MXZ-6C122VA	60 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 60 м)

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MXZ-2D33VA

MXZ-2D40VA

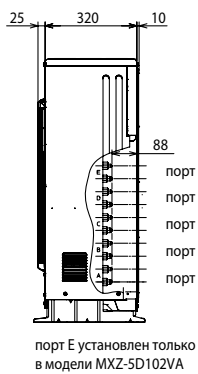
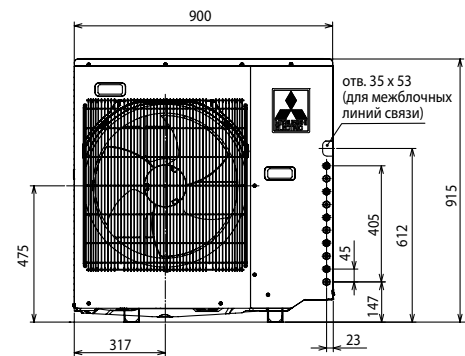
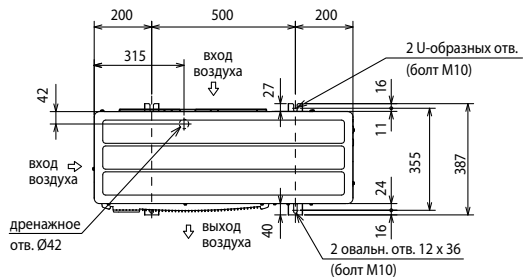
MXZ-2D53VA



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MXZ-4D83VA

MXZ-5D102VA

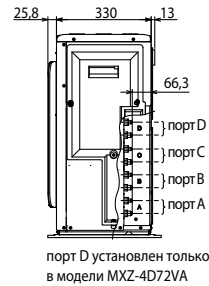
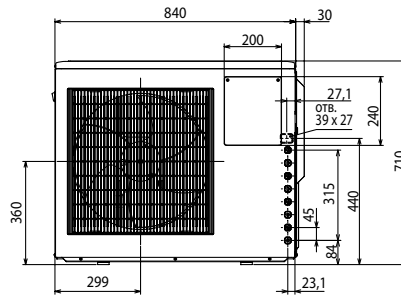
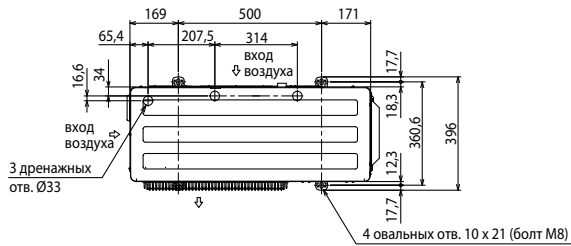


НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MXZ-3D54VA

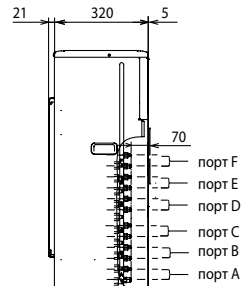
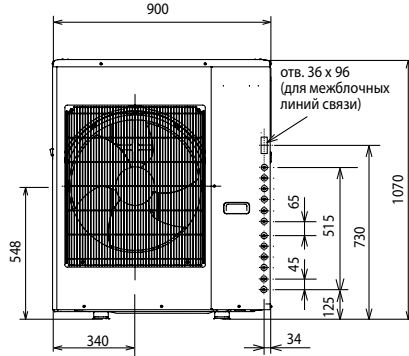
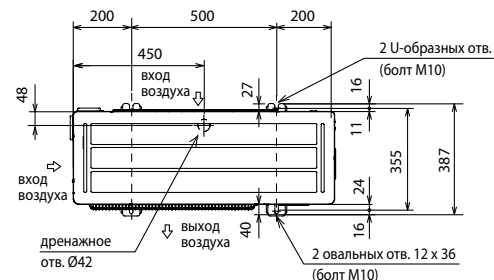
MXZ-3D68VA

MXZ-4D72VA



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MXZ-6C122VA



- Пространство для установки

КИ более 500 мм,
если боковые и фронтальная
стороны открыты

более 100 мм

более 500 мм

более 100 мм;
более 200 мм, если
боковые стороны
открыты
от препятствиями

более 350 мм

- Сервисное пространство

Technical drawing of a fire door assembly. The drawing shows a cross-section of the door and its frame. Key dimensions are indicated: a width of 'более 100' (more than 100) on the left, a height of 'более 100' (more than 100) at the top, and a total height of 'более 500' (more than 500) on the right. The door is shown with a handle and a lock mechanism. A label 'сервисное пространство' (service space) points to the area between the door and the frame. The bottom of the door is labeled 'более 350' (more than 350) on the left and 'более 350' (more than 350) on the right.