

# СЕРИЯ M

## БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

На заводах MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION внедрена единая система контроля качества. Все материалы и изделия, поступающие на завод от поставщиков, проходят входной контроль на соответствие техническим условиям. На каждом этапе производства действует промежуточный контроль качества компонентов. После схода с конвейера каждый кондиционер проходит тест на функционирование в течение 20 минут. Информация о персонале, работавшем над сборкой, а также результаты теста хранятся в компьютере для каждого изготовленного кондиционера в течение нескольких лет. Каждый день несколько кондиционеров из партии проходят дополнительную усиленную проверку в лабораториях завода.

Модели класса ПРЕМИУМ и ДЕЛЮКС оснащены системой плазменной фильтрации, имеющей 4 направления действия, а также 3D датчиком температуры. Датчик и встроенный в электронный печатный узел микроконтроллер создают трехмерную температурную картину помещения и находят положение людей в помещении. На этих данных базируются режимы автоматического отклонения или наведения воздушного потока, а также режим энергосбережения. Эти функции особенно важны для обогрева детских комнат, так как воздух одинаково нагревается в любой точке у поверхности пола, и исключается образование холодных зон у окон.

Приоритетными параметрами кондиционеров бытовой серии инженеры-разработчики компании MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION считают низкий уровень шума (19 дБА) внутренних блоков и высокую энергоэффективность системы.

Модели MSZ-LN, MSZ-FH, MSZ-EF, MSZ-AP и MFZ-KJ оснащены недельным таймером. Во всех бытовых кондиционерах есть 24- или 12-часовой таймер включения и выключения с дискретностью 10 минут.

Во всех бытовых кондиционерах имеется функция автоматического повторного перезапуска после сбоя питания. В этом случае информация о состоянии кондиционера до сбоя питания (включен или выключен, режим, заданная температура и т.п.) заносится в энергонезависимую флэш-память и не теряется за время отсутствия напряжения питания.

Для питания схемы управления внутреннего блока применяется импульсный источник питания. В результате стало возможным уменьшить габаритные размеры и вес внутреннего блока, снизить рассеиваемую мощность. Импульсный блок питания, а также микросхема-монитор напряжения питания исключают «зависание» главного микроконтроллера внутреннего блока при провалах сетевого напряжения.



СПЛИТ-СИСТЕМЫ 1:1 С ИНВЕРТОРНЫМ ПРИВОДОМ

Наименование серии	Модель	Тип	Производительность (кВт)										стр.	
			1,5	2,0	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	8,0		
Настенные внутренние блоки	Премиум инвертор (хладагент R32)	MSZ-LN VG2 <b>2021</b>				25	35			50	60			20
	Делюкс инвертор	MSZ-FH VE				25	35			50				24
	Дизайн инвертор	MSZ-EF VGK <b>2021</b>			22	25	35	42		50				28
	Стандарт инвертор	MSZ-AP VGK <b>2021</b>	15	20		25	35	42		50	60	71		32
	Классик инвертор	MSZ-HR VF <b>2021</b>				25	35	42		50	60	71		38
Напольные	MFZ-KJ VE					25	35			50				42
Канальные	SEZ-M DA					25	35			50	60	71		46
Кассетные (4 потока)	SLZ-M FA					25	35			50	60			48
Кассетные (1 поток)	MLZ-KP VF					25	35			50				50
Тепловой насос (хладагент R32) Премиум инвертор ZUBADAN <sup>1</sup>	MUZ-LN VGHZ(2) <b>2021</b>				25	35			50					216
Тепловой насос Делюкс инвертор ZUBADAN <sup>1</sup>	MUZ-FH VEHZ				25	35			50					218
Тепловой насос Напольный инвертор ZUBADAN <sup>1</sup>	MUFZ-KJ VEHZ				25	35			50					220

<sup>1</sup> Описание данных приборов приведено в разделе «Системы отопления и нагрева воды».

СПЛИТ-СИСТЕМЫ 1:1 БЕЗ ИНВЕРТОРНОГО ПРИВОДА

Модель	Тип	Производительность (кВт)										стр.		
		2,0	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	8,0				
Настенные	MS-GF VA		20		25	35			50	60			80	52

МУЛЬТИСИСТЕМЫ MXZ-VF(HZ)<sup>2021</sup> И PUMY-(S)P VKM/YKM/YBM<sup>2021</sup> С ИНВЕРТОРНЫМ ПРИВОДОМ

Модель	Тип	Производительность (кВт)															стр.				
		3,3	4,0	4,2	5,0	5,3	5,4	6,8	7,2	8,3	10,2	12,2	14,0	16,0	22,4	28,0		33,5			
2 внутренних блока: серия MXZ-2F VF	MXZ-2F33VF MXZ-2F42VF MXZ-2F53VF	 	33		42		53												56		
2 внутренних блока: серия MXZ-2F VFHZ <sup>1</sup> (тепловой насос)	MXZ-2F53VFHZ					53														222	
2 внутренних блока: серия MXZ-2HA VF	MXZ-2HA40VF MXZ-2HA50VF		40			50														62	
3 внутренних блока: серия MXZ-3F VF	MXZ-3F54VF MXZ-3F68VF							54	68											56	
3 внутренних блока: серия MXZ-3HA VF	MXZ-3HA50VF					50														62	
4 внутренних блока: серия MXZ-4F VF	MXZ-4F72VF MXZ-4F83VF								72	83										56	
4 внутренних блока: серия MXZ-4F VFHZ <sup>1</sup> (тепловой насос)	MXZ-4F83VFHZ									83										222	
5 внутренних блоков: серия MXZ-5F VF	MXZ-5F102VF										102									56	
6 внутренних блоков: серия MXZ-6F VF	MXZ-6F122VF											122								56	
12 внутренних блоков: серия PUMY-P VKM (1 фаза) серия PUMY-P YKM (3 фазы)	PUMY-(S)P112VKM PUMY-(S)P112YKM PUMY-(S)P125VKM PUMY-(S)P125YKM											112								64	
серия PUMY-SP VKM (1 фаза) серия PUMY-SP YKM (3 фазы)	PUMY-(S)P140VKM PUMY-(S)P140YKM												125							64	
	PUMY-P200YKM													140						66	
30 внутренних блоков: серия PUMY-P YBM (3 фазы)	PUMY-P250YBM PUMY-P300YBM															200			250	300	66

<sup>1</sup> Описание приборов MXZ-2F53VFHZ и MXZ-4F83VFHZ приведено в разделе «Системы отопления и нагрева воды».

Примечания:

1. Все модели (кроме PUMY-(S)P112/125/140/200/250/300Y\*M) имеют однофазную систему электропитания: 220 В, 50 Гц, 1 фаза.
2. В моделях с инверторным приводом, а также в системах MS-GF VA, кабель электропитания подводится только к наружному агрегату.

