

Кондиционер с инвертором MSZ-SF VA настенный внутренний блок

охлаждение-нагрев: 1,5 и 2,0 кВт

MSZ-SF15/20VA



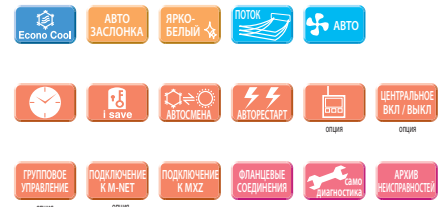
дизайн 2010

Применяются только в составе мультисистем MXZ-2B/3B/4B/5B/8A VA

Описание прибора

- Внутренние блоки предназначены для применения в системах на базе наружных блоков MXZ-2B/3B/4B/5B/8A в небольших помещениях с низкими значениями теплопотерь и теплопритоков.
- Низкий уровень шума — 21 дБ(А) и высокая энергоэффективность.
- Современный эргономичный дизайн внутреннего блока.
- Небольшие размеры: блоки MSZ-SF15/20VA меньше, чем MSZ-GE22VA.
- Новый беспроводной пульт со встроенным недельным таймером.
- 2 направляющих воздушного потока с независимым приводом (2 электродвигателя).
- Режим «I save» позволяет организовать экономичное дежурное отопление — минимальная температура в помещении может составлять +10°C (в том числе при использовании в системе на базе наружного блока MXZ-8A140VA с блоками распределителями PAC-AK31/51BC).

внутренний блок



Внутренний блок для мультисистем MXZ-2B/3B/4B/5B/8A (охлаждение – нагрев)

Внутренний блок (ВБ)			MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA
Наружный блок (НБ)			только в составе мультисистем MXZ-2B/3B/4B/5B/8A VA	
Напряжение электропитания		В, ф, Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Охлаждение	производительность	кВт	1,5	2,0
	уровень шума ВБ	дБ(А)	21 - 26 - 30 - 35 - 40	21 - 26 - 30 - 35 - 42
	расход воздуха ВБ	м³/ч	210 - 384	210 - 414
Нагрев	производительность	кВт	2,5	3,2
	уровень шума ВБ	дБ(А)	21 - 26 - 30 - 35 - 40	21 - 26 - 30 - 35 - 42
	расход воздуха ВБ	м³/ч	222 - 408	222 - 438
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35 (1/4)	
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8)	
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)	
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	0,017	0,019
	габариты: ШхДхВ	мм	760x250x168	760x250x168
	вес	кг	7,7	7,7
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-10 ~ +46°C (по сухому термометру)	
	обогрев	°C	-16 ~ +24°C (по мокрому термометру)	

Наружные блоки

MXZ-2B30VA
MXZ-2B40VA
MXZ-2B52VA
Габариты (ШхДхВ)
800x285x550 мм

MXZ-3B54VA
MXZ-3B68VA
MXZ-4B71VA
Габариты (ШхДхВ)
840x330x710 мм

MXZ-4B80VA
MXZ-5B100VA
Габариты (ШхДхВ)
900x350x900 мм

MXZ-8A140VA
Габариты (ШхДхВ)
950x330x1350 мм



2 порта



3 порта

4 порта



4 порта

5 портов



8 внутренних блоков

Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	MAC-093SS-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников
2	PAR-21MAA	Русифицированный настенный пульт управления (применяется совместно с конвертером MAC-397IF-E)
3	MAC-397IF-E	Конвертер для подключения настенного пульта PAR-21MAA и внешних цепей управления и контроля
4	MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков (применяется совместно с конвертером MAC-397IF-E)
5	MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET
6	ME-AC-KNX-1-V2	Конвертер для подключения в сеть KNX TP-1 (EIB)

Примечания

- 1) Внутренние блоки MSZ-SF15/20VA не могут быть подключены к наружным блокам MXZ-2A30VA/2A40V A/2A52VA/3A54VA/4A71VA/4A80VA/5A100VA.
- 2) Внутренние блоки MSZ-SF15/20VA не имеют специального наружного блока для формирования систем «1 внутренний блок — 1 наружный блок».

хладагент
R410A



Встроенный недельный таймер



Таймер позволяет задавать до 4 действий¹ в течение дня: включение/выключение и изменение целевой температуры.

¹ Режим работы не может быть изменен по таймеру.



Пример использования таймера: зима/режим нагрева

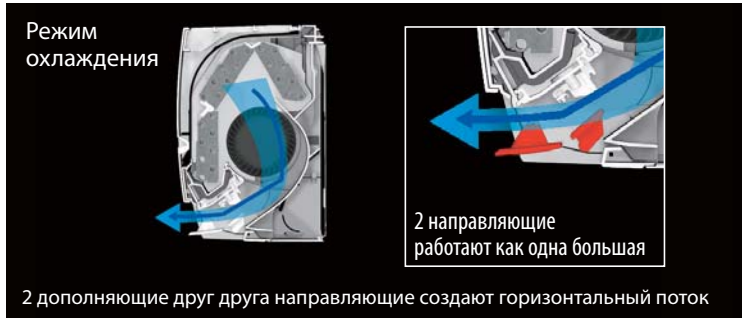
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
6:00	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C
8:00	Интенсивный нагрев помещения утром						
10:00	выкл.	выкл.	выкл.	выкл.	выкл.	вкл. 18°C	вкл. 18°C
12:00	Отключение кондиционера после ухода на работу						
14:00						Днем теплее, поэтому целевую температуру можно понизить.	
16:00							
18:00	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C
20:00	Включение кондиционера вечером после прихода с работы						
22:00						Вечером обычно холодает, поэтому целевую температуру нужно повысить.	
ночь	вкл. 18°C	вкл. 18°C	вкл. 18°C	вкл. 18°C	вкл. 18°C	вкл. 18°C	вкл. 18°C
	Понижение температуры в помещении на время сна						

Две направляющие потока с независимым приводом

Заявка на патент

Верхняя и нижняя направляющие воздушного потока оснащены отдельными приводными электродвигателями. Это позволяет создать более комфортное распределение воздуха в помещении.

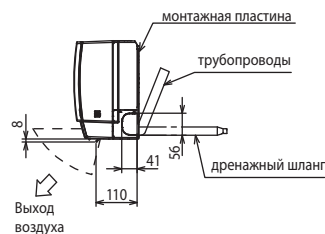
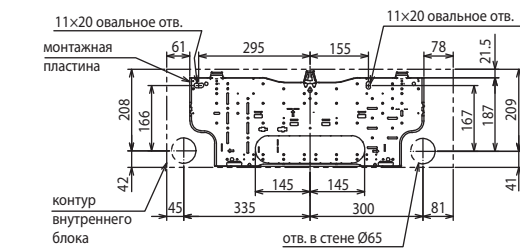
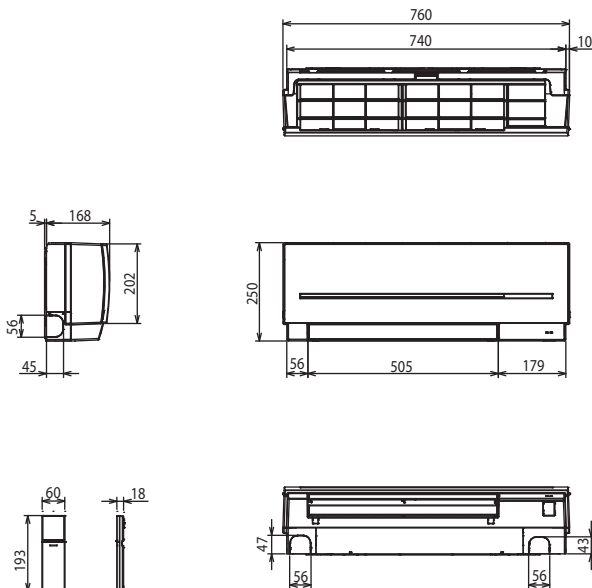
В режиме охлаждения воздуха направляющие дополняют друг друга для увеличения площади - две заслонки работают как одна большая, создавая горизонтальный поток охлажденного воздуха, который не попадает на пользователя. В режиме нагрева направляющие устанавливаются таким образом, что выходное отверстие блока сужается. За счет этого скорость потока увеличивается, и теплый воздух направляется в нижнюю часть помещения, согревая ноги.



Размеры внутренних блоков

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:
MSZ-SF15VA
MSZ-SF20VA

Ед. изм.: мм



Фреон-провод	Изоляция	Ø35 (наружный диаметр)
	Жидкость	Ø6.35 — 0.39 м (вальцовка Ø6.35)
	Газ	Ø9.52 — 0.34 м
Дренажный шланг	Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16	

ИК-пульт управления SG10D

inverter

хладагент R410A