

Кондиционер с инвертором

# MSZ-SF/GF

настенный внутренний блок (серия Стандарт)

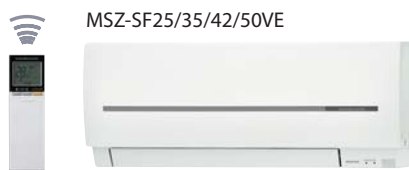
охлаждение-нагрев: 1,5–7,1 кВт

## Описание прибора

- Низкий уровень шума — 21 дБ(А) (модели MSZ-SF25/35VE) и высокая энергоэффективность.
- Современный эргономичный дизайн внутреннего блока.
- Новый беспроводной пульт со встроенным недельным таймером.
- 2 направляющих воздушного потока с независимым приводом (2 электродвигателя).
- Установка на старые трубопроводы: при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.
- В комплекте с блоком поставляется ИК-пульт управления. С помощью дополнительного адаптера MAC-333IF можно подключить настенный проводной пульт управления — PAR-31MAA.
- Система фильтрации воздуха (модели MSZ-SF VE): полноразмерный наноплатиновый воздушный фильтр со сроком службы 9 лет и антиаллергенная фильтрующая вставка (опция).
- Режим «I save» позволяет организовать экономичное дежурное отопление — минимальная температура в помещении может составлять +10°C.
- Режим экономичного охлаждения «ECONO COOL».



Применяются только в составе мультисистем MXZ-2D/3D/4D/5D/6C/8B



Применяются в составе сплит-систем 1:1 и в мультисистемах MXZ-

### MSZ-SF15/20VA

внутренний блок

### MSZ-SF25/35/42/50VE MSZ-GF60/71VE

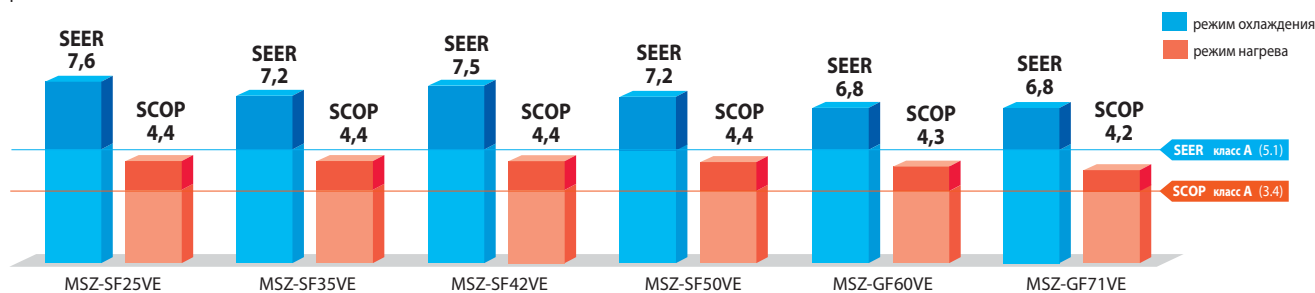
внутренний блок

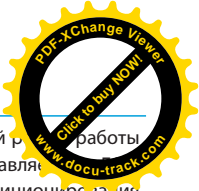
наружный блок

## Класс энергоэффективности "A++/A+"



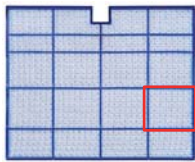
Все модели серии MSZ-SF25~50VE и MSZ-GF60/71VE имеют высокую энергетическую эффективность по европейской классификации: «A++» — в режиме охлаждения и «A+» — в режиме нагрева.



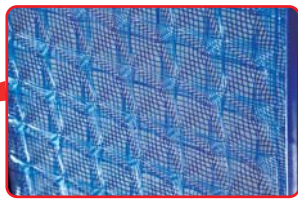


## Наноплатиновый фильтр

Волокна фильтра встроены платиново-керамические частицы нанометрового размера, благодаря которым фильтр осуществляет антибактериальную и противовирусную обработку воздуха, а также уничтожает запахи. По эффективности обработки воздуха наноплатиновый фильтр превосходит катехиновый. Поверхность фильтра увеличена за счет того, что сетка не является плоской, а имеет объемную структуру. Благодаря этому значительно увеличена эффективность фильтрации воздушного потока, проходящего через внутренние блоки.



Фильтр можно мыть водой. Эффективность фильтра при этом уменьшается незначительно.



объемная структура фильтра (3D)

## Низкий уровень шума

В моделях серии MSZ-SF предусмотрен дополнительный тихий режим работы вентилятора "Silent Mode". Минимальный уровень шума составляет 19 дБ, что делает данные модели идеальным решением для кондиционирования квартиры или загородного дома.

## Малое электропотребление в выключенном состоянии

Если кондиционер подключен к электрической сети, но не включен пультом управления, то печатный узел наружного блока кондиционера потребляет электрическую энергию. Наружные блоки оснащены дополнительной системой, которая отключает силовые цепи на время простоя кондиционера, существенно уменьшая потребляемую электроэнергию в состоянии ожидания.

нет отключения силовых цепей



установлена система отключения силовых цепей



## Встроенный недельный таймер



Таймер позволяет задавать до 4 действий<sup>1</sup> в течение дня: включение/выключение и изменение целевой температуры.

<sup>1</sup> Режим работы не может быть изменен по таймеру.



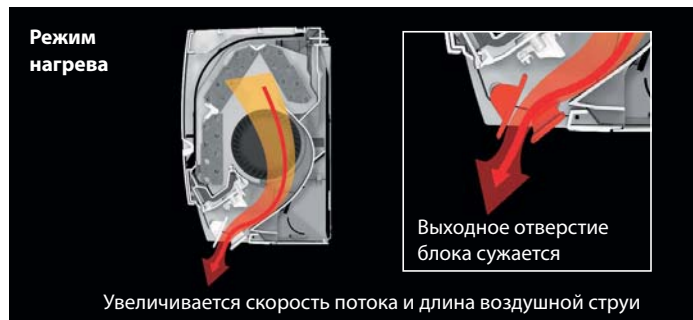
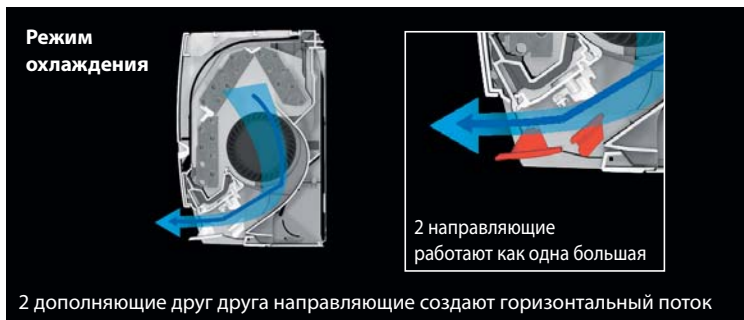
Пример использования таймера: зима/режим нагрева

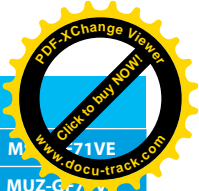
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
6:00	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C
8:00	Интенсивный нагрев помещения утром						
10:00	выкл.	выкл.	выкл.	выкл.	выкл.	вкл. 18°C	вкл. 18°C
12:00	Отключение кондиционера после ухода на работу						
14:00	Днем теплее, поэтому целевую температуру 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

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.





Сплит-система класса СТАНДАРТ с настенным внутренним блоком (охлаждение – нагрев)									
Внутренний блок (ВБ)		MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-GF60VE	MUZ-GF71VE		
Наружный блок (НБ)		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE		
Напряжение электропитания		В, ф, Гц 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц							
Охлаждение	производительность	кВт	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,8 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)	6,1 (1,4 - 7,5)	7,1 (2,0 - 8,7)	
	потребляемая мощность	кВт	0,60	1,08	1,34	1,66	1,79	2,13	
	сезонная энергоэффективность SEER		7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,5 (A++)	7,2 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	
	уровень звукового давления ВБ	дБ(А)	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
	уровень звуковой мощности ВБ	дБ(А)	57	57	57	58	65	65	
	уровень звукового давления НБ	дБ(А)	47	49	50	52	55	55	
	уровень звуковой мощности НБ	дБ(А)	58	62	63	65	65	65	
	расход воздуха ВБ	м³/ч	210-546	210-546	300-546	336-594	588-1098	582-1068	
Нагрев	производительность	кВт	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,4 (1,3 - 6,0)	5,8 (1,4 - 7,3)	6,8 (2,0 - 9,3)	8,1 (2,2 - 9,9)	
	потребляемая мощность	кВт	0,78	1,03	1,58	1,70	1,81	2,23	
	сезонная энергоэффективность SCOP		4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	
	уровень звукового давления ВБ	дБ(А)	21-24-34-39-45	21-24-34-40-46	28-31-36-42-47	30-33-38-43-49	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
	уровень звукового давления НБ	дБ(А)	48	50	51	52	55	55	
	расход воздуха ВБ	м³/ч	210-618	210-660	300-684	336-720	588-1098	612-1068	
Максимальный рабочий ток		А	8,4	8,5	9,5	12,3	14,5	16,6	
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35(1/4)			6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52 (3/8)	
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52(3/8)			12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	
Фреоновод между блоками	длина	м	20	20	20	30	30	30	
	перепад высот	м	12	12	12	15	15	15	
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°С	–10 ~ +46°С по сухому термометру						
	нагрев	°С	–15 ~ +24°С по влажному термометру <sup>1</sup>						
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)							
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	23	29	30	43	62	58	
	габариты: ШxГxВ	мм	798x195x299				1100x238x325		
	диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16	16	
	вес	кг	10	10	10	10	16	16	
Наружный блок	габариты: ШxГxВ	мм	800x285x550			840x330x880			
	вес	кг	31	31	35	55	50	53	

<sup>1</sup> При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

#### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	<b>MAC-2320FT</b>	Сменный элемент электростатического антиаллергенного энзимного фильтра для моделей MSZ-SF25~50VE (рекомендуется замена 1 раз в год)
2	<b>MAC-2310FT</b>	Сменный элемент электростатического антиаллергенного энзимного фильтра для моделей MSZ-GF60/71VE (рекомендуется замена 1 раз в год)
3	<b>PAR-31MAA</b>	Полнофункциональный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
4	<b>PAC-YT52CRA</b>	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
5	<b>MAC-889SG</b>	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-SF25/35/42VE)
6	<b>MAC-886SG-E</b>	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха MUZ-SF50VE и MUZ-GF60/71VE
7	<b>MAC-093SS-E</b>	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников
8	<b>MAC-333IF-E</b>	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
9	<b>MAC-557IF-E</b>	Конвертер для управления через Интернет
10	<b>ME-AC-KNX-1-V2</b>	Конвертер для подключения в сеть KNX TP-1 (EIB)
11	<b>ME-AC-MBS-1</b>	Конвертер для подключения в сеть RS485/Modbus RTU
12	<b>ME-AC-LON-1</b>	Конвертер для подключения в сеть LonWorks
13	<b>ME-AC-ENO-1</b>	Конвертер для подключения в беспроводную сеть EnOcean
14	<b>ME-AC-SMS-32</b>	GSM-модем для управления сплит-системой посредством SMS-сообщений. Применяется совместно с ME-AC-MBS-1.

#### Наружные блоки

**MUZ-SF25/35VE**  
**MUZ-SF42VE**  
Габариты (ШxГxВ)  
800x285x550 мм



**MUZ-SF50VE**  
Габариты (ШxГxВ)  
840x330x880 мм



**MUZ-GF60/71VE**  
Габариты (ШxГxВ)  
840x330x880 мм



#### Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания (автоматический выключатель):

**SF25/35/42VE:** 3x1,5 мм<sup>2</sup> (10 А),  
**SF50VE:** 3x2,5 мм<sup>2</sup> (16 А)

**GF60/71VE:** 3x2,5 мм<sup>2</sup> при длине менее 10 м (20 А)  
3x4,0 мм<sup>2</sup> при длине менее 15 м (20 А)  
3x6,0 мм<sup>2</sup> при длине менее 25 м (20 А)

