

Кондиционер с инвертором

MSZ-EF VE

настенный внутренний блок (серия Дизайн)

охлаждение-нагрев: 2,2–5,0 кВт

дизайн 2011



MSZ-EF22-50VEB
черный



MSZ-EF22-50VES
серебристый



MSZ-EF22-50VEW
белый



Описание прибора

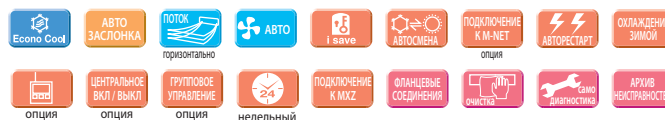
Серия Design создана по запросу итальянского отделения Mitsubishi Electric, где дизайн изделия является необходимым условием его успеха на рынке. Но яркий дизайн не отменил высочайших требований к эффективности и уровню шума, по которым Design Inverter остается лидером в классе.

- Новый пульт управления оснащен недельным таймером, который позволяет задавать до 4 действий в течение каждого дня.
- Сложная система жалюзи создает оптимальную форму и скорость воздушной струи в режимах охлаждения и нагрева.

наружный блок



внутренний блок



Сплит-система серии ДИЗАЙН с настенным внутренним блоком (охлаждение – нагрев)

Внутренний блок (ВБ)		MSZ-EF22VE(B/S/W)	MSZ-EF25VE(B/S/W)	MSZ-EF35VE(B/S/W)	MSZ-EF42VE(B/S/W)	MSZ-EF50VE(B/S/W)	
Наружный блок (НБ)		только в составе мультисистем MXZ-C		MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Напряжение электропитания		В, ф, Гц		220–240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	производительность	кВт	2,2	2,5 (1,2 - 3,4)	3,5 (1,4 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)
	потребляемая мощность	кВт	-	0,545	0,910	1,280	1,560
	энергоэффективность EER		-	4,59 (A)	3,85 (A)	3,28 (A)	3,21 (A)
	уровень шума ВБ	дБ(A)	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
	уровень шума НБ	дБ(A)	-	47	49	50	52
	расход воздуха ВБ	м³/ч	240-630	240-630	240-630	348-618	348-660
Нагрев	производительность	кВт	2,5	3,2 (1,1 - 4,2)	4,0 (1,8 - 5,5)	5,4 (1,4 - 6,3)	5,8 (1,6 - 7,5)
	потребляемая мощность	кВт	-	0,700	0,955	1,460	1,565
	энергоэффективность COP		-	4,57 (A)	4,19 (A)	3,70 (A)	3,71 (A)
	уровень шума ВБ	дБ(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
	уровень шума НБ	дБ(A)	-	48	50	51	52
	расход воздуха ВБ	м³/ч	240-714	240-714	240-762	330-762	384-792
Максимальный рабочий ток		А	-	7,3	8,5	9,5	12,4
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6,35(1/4)			6,35(1/4)	
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9,52(3/8)			12,7(1/2)	
Фреонпровод между блоками	длина	м	20	20	20	30	
	перепад высот	м	-	12	12	15	
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°С	-10 ~ +46°С по сухому термометру				
	нагрев	°С	-15 ~ +24°С по мокрому термометру ¹				
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	27	27	31	31	34
	габариты: ШхГхВ	мм	895x195x299	895x195x299	895x195x299	895x195x299	895x195x299
	вес	кг	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Наружный блок	габариты: ШхГхВ	мм	-	800x285x550	800x285x550	800x285x550	840x330x880
	вес	кг	-	30	35	35	54

¹ При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

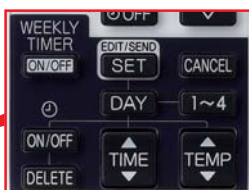


Встроенный недельный таймер



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

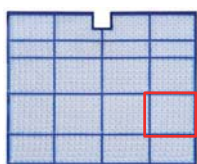
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
6:00	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C	вкл. 20°C
8:00	Интенсивный нагрев помещения утром						
10:00	выкл.	выкл.	выкл.	выкл.	выкл.	вкл. 18°C	вкл. 18°C
12:00	Отключение кондиционера после ухода на работу						
14:00							
16:00							
18:00	вкл. 20°C	вкл. 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							
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						

Днем теплее, поэтому целевую температуру можно понизить.

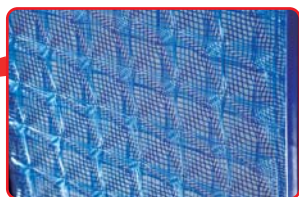
Вечером обычно холодает, поэтому целевую температуру нужно повысить.

Наноплатиновый фильтр

В волокна фильтра встроены платиново-керамические частицы нанометрового диапазона, 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 MSZ-EF.



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



объемная структура фильтра (3D)

Низкий уровень шума

В моделях серии MSZ-EF предусмотрен дополнительный сверхтихий режим работы вентилятора "Silent Mode". Минимальный уровень шума составляет всего 21 дБ(А), что делает данные модели идеальным решением для кондиционирования спальни или детской комнаты.

MSZ-EF22-35

21 дБ(А)

Design
inverter

хладагент
R410A

Наружные блоки

Наружные блоки систем 1:1

MUZ-EF25VE
MUZ-EF35VE
MUZ-EF42VE
Габариты (ШхГхВ)
800x285x550 мм



MUZ-EF50VE
Габариты (ШхГхВ)
840x330x880 мм



Примечание.

Для внутреннего блока MSZ-EF22VE(B/S/W) не предусмотрен отдельный наружный блок. MSZ-EF22VE(B/S/W) может использоваться только в составе мультисистем MXZ-2C/3C/4C/5C/6C.

Наружные блоки мультисистем

MXZ-2C30VA
MXZ-2C40VA
MXZ-2C52VA
Габариты (ШхДхВ)
800x285x550 мм



2 порта

MXZ-3C54VA
MXZ-3C68VA
MXZ-4C71VA
Габариты (ШхДхВ)
840x330x710 мм



3 порта 4 порта

MXZ-4C80VA
MXZ-5C100VA
Габариты (ШхДхВ)
900x350x900 мм



4 порта 5 портов

MXZ-6C120VA
Габариты (ШхДхВ)
900x341x1070 мм



6 портов

Примечания:

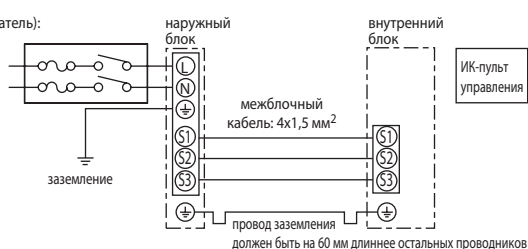
1. Подключение внутренних блоков MSZ-EF22/25/35/42/50VE(B/S/W) к наружным агрегатам MXZ-8A140VA не предусмотрено.
2. Чертежи наружных блоков мультисистем можно найти в разделе "Мультисистемы с инвертором MXZ-2C/3C/4C/5C/6C".

Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	MAC-2320FT	Сменный элемент электростатического антиаллергенного энзимного фильтра (рекомендуется замена 1 раз в год)
2	MAC-0935S-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников
3	PAR-21MAA	Стандартный настенный пульт управления (для подключения необходим конвертер MAC-397IF-E)
4	PAR-30MAA	Новый проводной пульт управления (для подключения необходим конвертер MAC-397IF-E)
5	MAC-397IF-E	Конвертер для подключения проводного пульта PAR-21MAA или PAR-30MAA, а также внешних цепей управления и контроля
6	MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков (применяется совместно с конвертером MAC-397IF-E)
7	MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET
8	ME-AC-KNX-1-V2	Конвертер для подключения в сеть KNX TP-1 (EIB)
9	ME-AC-MBS-1	Конвертер для подключения в сеть RS485/Modbus RTU
10	ME-AC-LON-1	Конвертер для подключения в сеть LonWorks
11	ME-AC-SMS-32	GSM-модем для управления сплит-системой посредством SMS-сообщений. Применяется совместно с ME-AC-MBS-1.

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

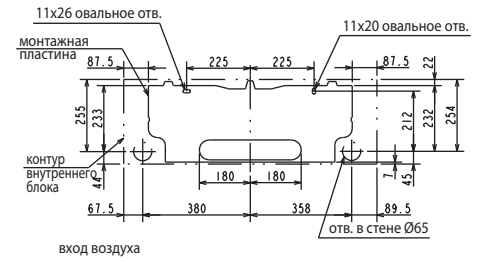
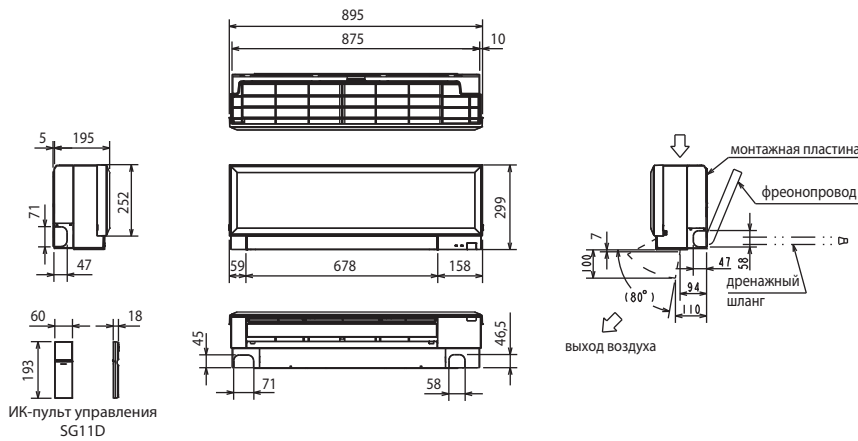
Кабель электропитания (автоматический выключатель):
MUZ-EF25/35/42VE: 3x1,5 мм² (10 A)
MUZ-EF50VE: 3x2,5 мм² (16 A)



Размеры внутренних блоков

MSZ-EF22VE(B/S/W)
MSZ-EF25VE(B/S/W)
MSZ-EF35VE(B/S/W)
MSZ-EF42VE(B/S/W)
MSZ-EF50VE(B/S/W)

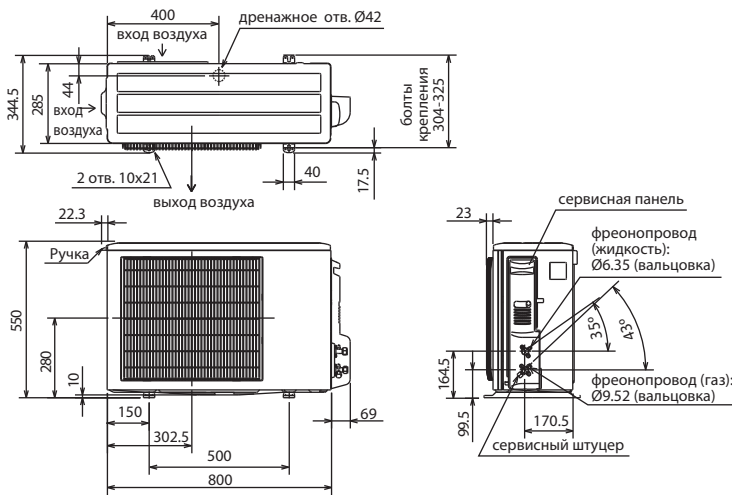
Ед. изм.: мм



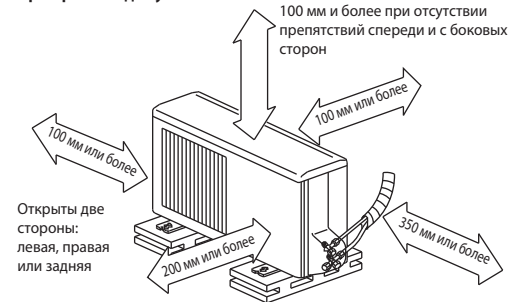
Фреон-провод	Изоляция	Ø37 (наружный диаметр)
	Жидкость	Ø6.35 - 0.5 м (вальцовка Ø6.35)
	Газ	MSZ-EF25/35/42VE: Ø9.52 - 0.43 м (вальцовка Ø9.52) MSZ-EF50VE: Ø9.52 - 0.43 м (вальцовка Ø12.7)
Дренажный шланг	Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16	

Размеры наружных блоков

MUZ-EF25VE
MUZ-EF35VE
MUZ-EF42VE



Пространство для установки

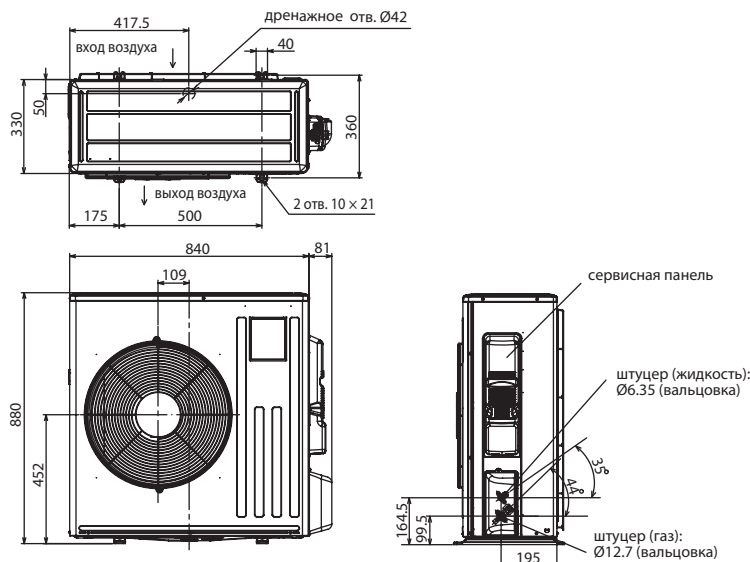


Если блок устанавливается на раме, то ее высота должна в 2 раза превышать максимальную высоту снежного покрова.

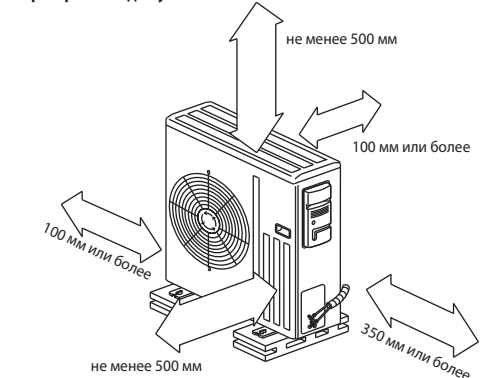
Дозаправка хладагента (R410A)

MSZ-EF25/35/42	30 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 5)
----------------	---

MUZ-EF50VE



Пространство для установки



Дозаправка хладагента (R410A)

MSZ-EF50	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
----------	---

Design inverter хладагент R410A