

Тепловой насос с инвертором

MUZ-FD VABH

настенный внутренний блок (серия Делюкс)

нагрев (охлаждение): 3,2–6,0 кВт

Описание прибора

- Работа в режиме нагрева до -25°C . Стабильная теплопроизводительность при низкой наружной температуре (см. график справа). Установлен электронагреватель поддона наружного блока.
- Активный фильтр (двойная плазма): улавливает мельчайшие частицы из воздуха, устраняет запахи, разлагает формальдегид, выделяемый мебелью.
- Сканирование температуры помещения с помощью датчика I-SEE для равномерного поддержания комфортной температуры, например, у поверхности пола в детской комнате.
- Значительные возможности по длине магистрали хладагента и перепаду высот.

наружный блок



внутренний блок



Внутренний блок (ВБ)		MSZ-FD25VA	MSZ-FD35VA	MSZ-FD50VA	
Наружный блок (НБ)		MUZ-FD25VABH	MUZ-FD35VABH	MUZ-FD50VABH	
Напряжение электропитания		220–240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Нагрев	производительность	кВт	3,2 (1,5 - 6,3)	4,0 (1,3 - 6,6)	6,0 (1,5 - 8,2)
	потребляемая мощность	кВт	0,600	0,840	1,610
	энергоэффективность COP		5,33 (A)	4,76 (A)	3,73 (A)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	20 - 29 - 36 - 43	21 - 29 - 36 - 44	27 - 37 - 43 - 50
	уровень шума НБ	дБ(А)	46	50	56
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	270 - 726	282 - 750	330 - 888
Охлаждение	производительность	кВт	2,5 (1,1 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,5 - 5,8)
	потребляемая мощность	кВт	0,485	0,835	1,510
	энергоэффективность EER		5,15 (A)	4,19 (A)	3,31 (A)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	20 - 29 - 36 - 42	21 - 29 - 36 - 43	29 - 39 - 45 - 52
	уровень шума НБ	дБ(А)	46	47	54
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	276 - 672	276 - 672	378 - 888
Максимальный рабочий ток	А	10,0	10,5	16,0	
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)	
Фреоновод между блоками	длина	м	20		
	перепад высот	м	12		
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-10 ~ +46°C по сухому термометру		
	нагрев	°C	-25 ~ +24°C по мокрому термометру		
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	31	33	60
	габариты: ШхДхВ	мм	798x257x295	798x257x295	798x257x295
	диаметр дренажа	мм	16	16	16
	вес	кг	12,0	12,0	12
Наружный блок	габариты: ШхДхВ	мм	800x285x550	800x285x550	840x330x850
	вес	кг	36,0	36,0	55,0

MSZ-FD25/35/50VA

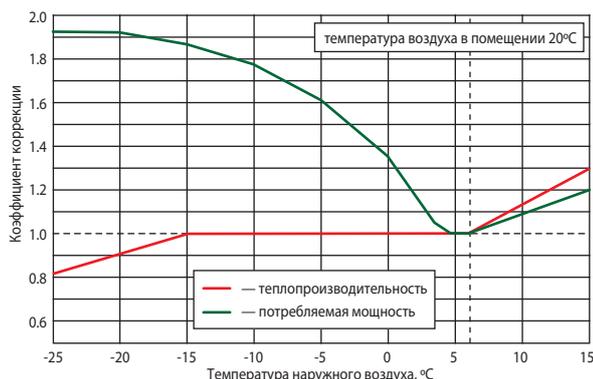


настенный внутренний блок (класс Делюкс)



I-see Sensor
Plasma Duo
Filter Systems

ZUBADAN



Наружные блоки

MUZ-FD25VABH
MUZ-FD35VABH
Габариты (ШхДхВ)
800x285x550 мм

MUZ-FD50VABH
Габариты (ШхДхВ)
840x330x850 мм



Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	MAC-307FT-E	Сменный элемент платинового каталитического фильтра (рекомендуется замена при ухудшении эффективности дезодорирования)
2	MAC-417FT-E	Сменный элемент плазменного антиаллергенного энзимного фильтра (рекомендуется замена 1 раз в год)
3	MAC-093SS-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников
4	PAR-21MAA	Стандартный настенный пульт управления (необходим конвертер MAC-397IF-E)
5	PAR-30MAA	Новый проводной пульт управления (необходим конвертер MAC-397IF-E)
6	MAC-397IF-E	Конвертер для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля
7	MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков (применяется совместно с конвертерами MAC-397IF-E)
8	MAC-399IF-E	Конвертер для подключения проводного пульта и сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi
9	MAC-889SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха
10	ME-AC-KNX-1-V2	Конвертер для сети KNX TP-1 (EIB)
11	ME-AC-MBS-1	Конвертер для сети RS485/Modbus RTU
12	ME-AC-LON-1	Конвертер для сети LonWorks
13	ME-AC-SMS-32	GSM-модем для управления сплит-системой посредством SMS-сообщений. Применяется совместно с ME-AC-MBS-1.

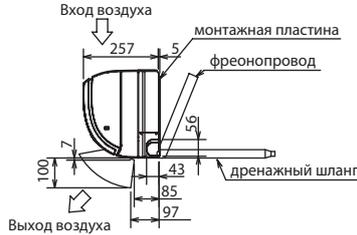
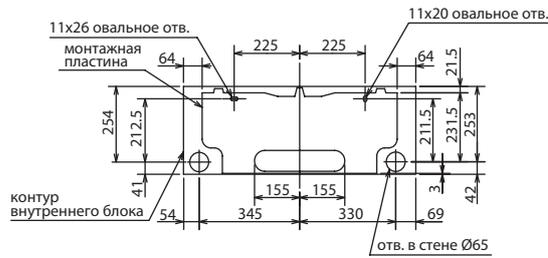
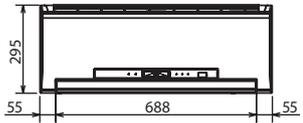
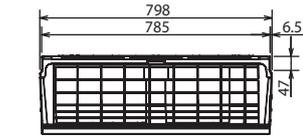
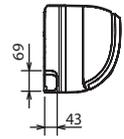
хладагент R410A

Deluxe
inverter

Размеры

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:

MSZ-FD25VA
MSZ-FD35VA
MSZ-FD50VA

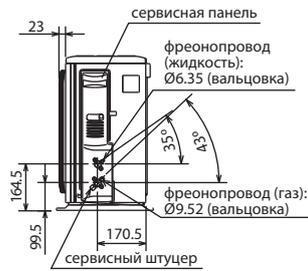
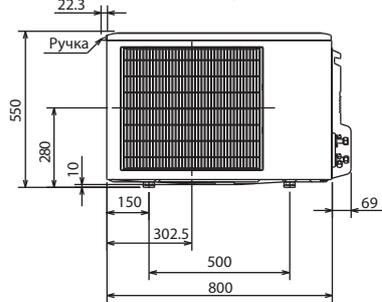
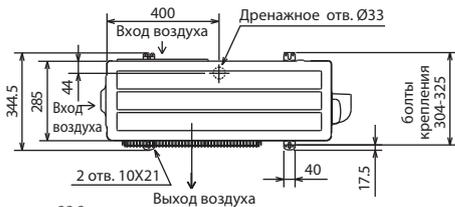


Фреон-провод	Изоляция	Ø35 (наружный диаметр)
	Жидкость	Ø6.35 - 0.5 м (вальцовка Ø6.35)
	Газ	MSZ-FD25/35VA: Ø9.52 - 0.43 м (вальцовка Ø9.52) MSZ-FD50VA: Ø9.52 - 0.43 м (вальцовка Ø12.7)
Дренажный шланг	Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16	

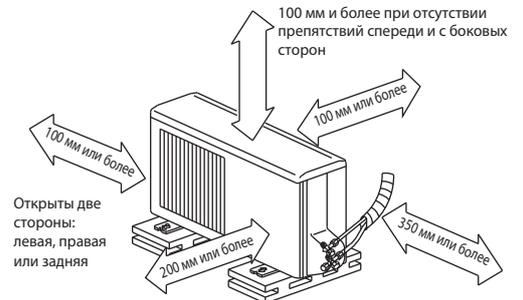
Ед. изм.: мм

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MUZ-FD25VABH
MUZ-FD35VABH



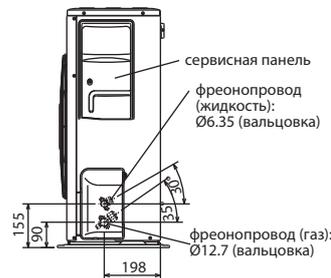
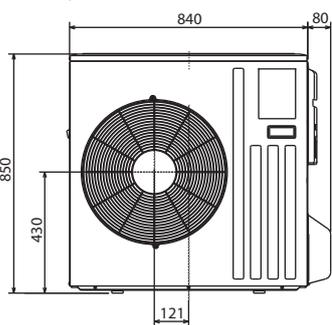
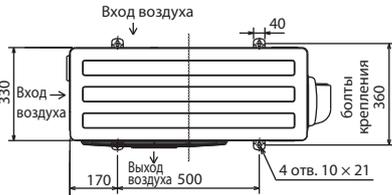
Пространство для установки



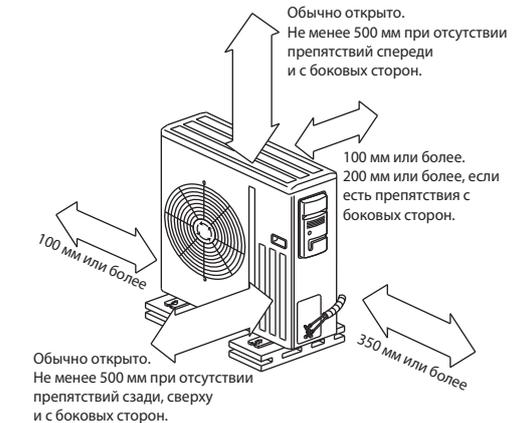
Если блок устанавливается на раме, то ее высота должна в 2 раза превышать максимальную высоту снежного покрова.

Дозаправка хладагента (R410A)	
MSZ-FD25/35	30 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 5)

НАРУЖНЫЙ БЛОК MUZ-FD50VABH



Пространство для установки



Дозаправка хладагента (R410A)	
MSZ-FD50	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания (автоматический выключатель):

MUZ-FD25VABH: 3x1,5 мм² (10 A)
MUZ-FD35VABH: 3x1,5 мм² (12 A)
MUZ-FD50VABH: 3x2,5 мм² (16 A)

