

Тепловой насос с инвертором MFZ-KJ VEHZ

отопление (охлаждение): 3,2–6,0 кВт

Описание прибора

- Работа в режиме нагрева до -25°C . Стабильная теплопроизводительность при низкой наружной температуре. Установлен электронагреватель поддона наружного блока.
- Предназначен для помещений, в которых невозможно разместить настенные внутренние блоки, а также для интерьеров, где предпочтительна напольная установка.
- Изящный дизайн, компактная и легкая конструкция. Низкий уровень шума.
- Подача воздуха вверх или в двух направлениях: вверх и вниз. Система воздушораспределения имеет 3 направляющих воздушного потока с независимым приводом.
- Беспроводной пульт со встроенным недельным таймером.
- Режим дежурного отопления «I save».
- Режим экономичного охлаждения «ECONO COOL».
- В комплекте с блоком поставляется ИК-пульт управления. С помощью дополнительного интерфейса MAC-333IF можно подключить настенный проводной пульт управления PAR-31MAA. Этот пульт имеет русифицированный пользовательский интерфейс.
- Наноплатиновый фильтр, в волокна которого встроены платиново-керамические частицы нанометрового диапазона. Фильтр осуществляет антибактериальную и антивирусную обработку воздуха, а также уничтожает запахи. Предусмотрена антиаллергенная фильтрующая вставка (опция).
- Установка на старые трубопроводы: при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка магистралей.
- Опциональные компоненты позволяют управлять тепловым насосом через систему «умный дом».



наружный блок



внутренний блок

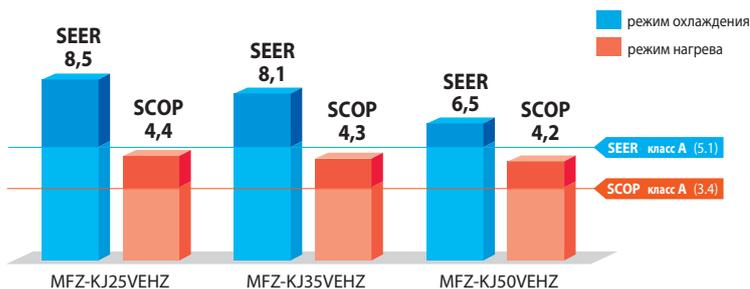


Внутренний блок (ВБ)			MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	
Наружный блок (НБ)			MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ35VEHZ	
Напряжение электропитания		В, ф, Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Охлаждение	производительность	кВт	2,5 (0,5 - 3,4)	3,5 (0,5 - 3,7)	
	потребляемая мощность	кВт	0,54	0,94	
	сезонная энергоэффективность SEER		8,5 (A+++)	8,1 (A++)	
	уровень звукового давления ВБ	дБ(A)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	
	уровень звуковой мощности ВБ	дБ(A)	49	50	
	уровень звукового давления НБ	дБ(A)	46	47	
	уровень звуковой мощности НБ	дБ(A)	59	60	
Нагрев	производительность	кВт	3,4 (1,2 - 5,1)	4,3 (1,2 - 5,8)	
	потребляемая мощность	кВт	0,77	1,1	
	сезонная энергоэффективность SCOP		4,4 (A+)	4,3 (A+)	
	уровень звукового давления ВБ	дБ(A)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	
	уровень звукового давления НБ	дБ(A)	51	51	
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	234-582	234-582	
Максимальный рабочий ток		А	9,4	10,2	
Фреонопровод между блоками	длина	м	20	20	
	перепад высот	м	12	12	
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-10 ~ +46°C по сухому термометру		
	нагрев	°C	-25 ~ +24°C по влажному термометру		
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	16	16	
	габариты: ШxГxВ	мм	750x215x600		
	вес	кг	15	15	
	Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		
Наружный блок	габариты: ШxГxВ	мм	800x285x550		
	вес	кг	37	37	
	Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)		

Класс энергоэффективности «A+++/A+»



Системы MFZ-KJ имеют высокую энергетическую эффективность по европейской классификации. Например, система холодопроизводительностью 2,5 кВт MFZ-KJ25VEHZ: «A+++» — в режиме охлаждения и «A+» — в режиме нагрева.



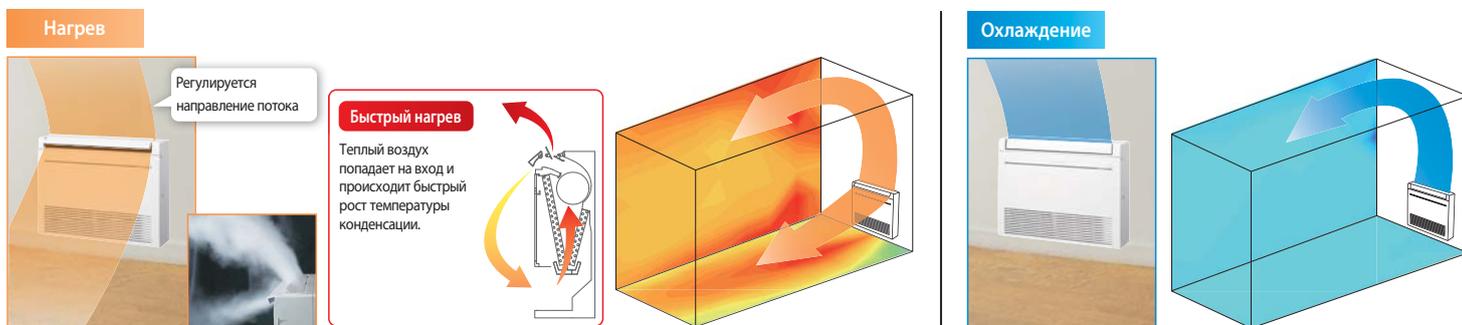
Встраивается в стену

Конструкция внутреннего блока серии MFZ-KJ позволяет утопить корпус в стену на 70 мм, что уменьшает видимую глубину блока до 145 мм. Кроме того это позволяет скрыть фреоноводы и электрические кабели, проложив их в стене.



3 автоматические воздушные заслонки

Внутренние блоки оснащены 3 воздушными заслонками с электроприводом. Это позволяет настроить удобное для пользователя распределение воздушных потоков, а также реализовать быстрый нагрев помещения.

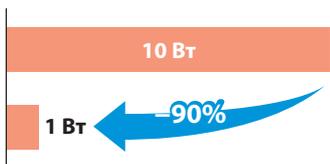


В режиме охлаждения воздушный поток может быть направлен вверх или одновременно вверх и вниз.

Малое электропотребление в режиме ожидания

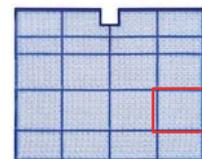
Если кондиционер подключен к электрической сети, но не включен пультом управления, то печатный узел наружного блока кондиционера потребляет электрическую энергию. Модели наружных блоков MUFZ-KJ VEHZ оснащены дополнительной системой, которая отключает силовые цепи на время простоя кондиционера, существенно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

нет отключения силовых цепей
установлена система отключения силовых цепей

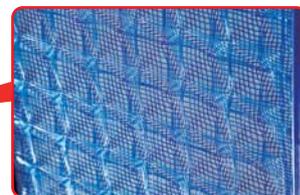


Наноплатиновый фильтр

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.



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



объемная структура фильтра (3D)

Нагреватель поддона

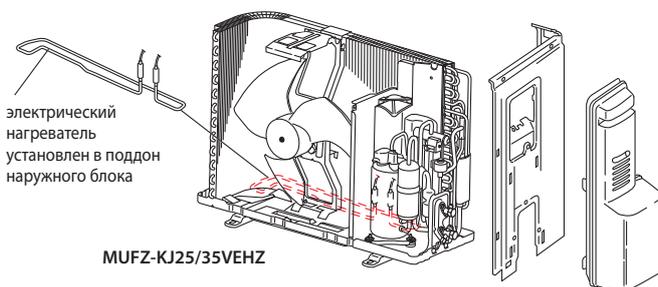
В поддоны наружных блоков MUFZ-KJ25/35/50VEHZ встроен электрический нагреватель. Он обеспечивает беспрепятственный слив конденсата и исключает повреждение теплообменника и вентилятора при интенсивной работе в режиме нагрева в зимнее время до -25°C .



Без электрического нагревателя поддона



С электрическим нагревателем поддона



MUFZ-KJ25/35VEHZ

Размеры внутренних блоков

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:
MFZ-KJ25/35VE

Ед. изм.: мм

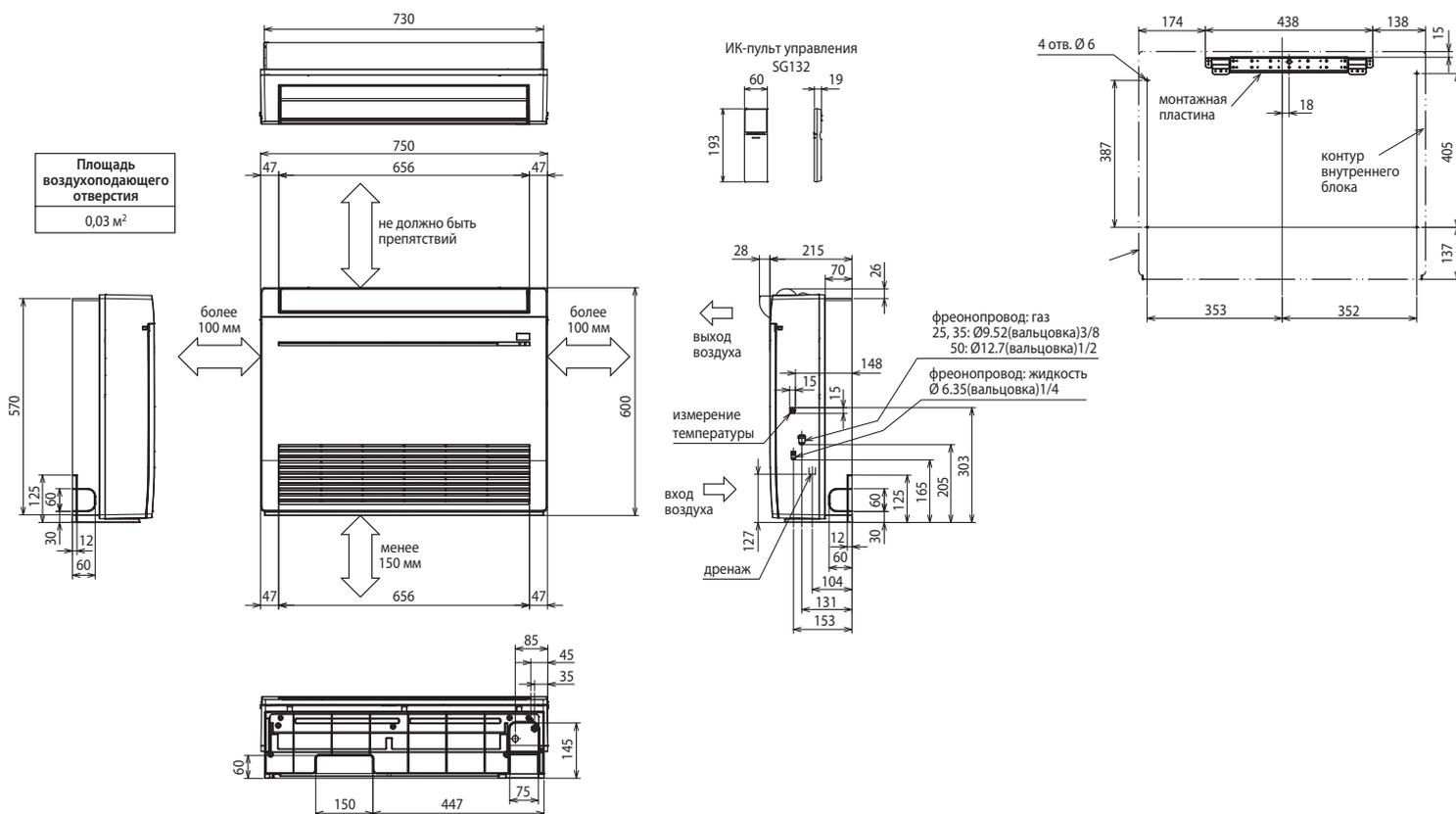
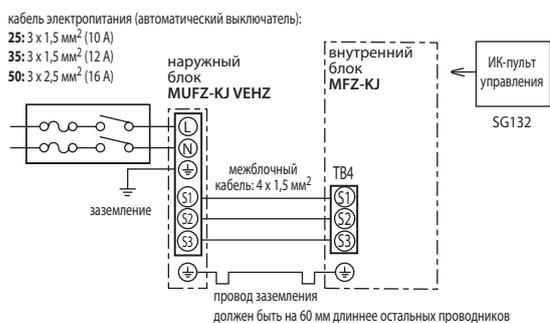


Схема соединений внутреннего и наружного блоков



Наружные блоки

MUFZ-KJ25/35VENZ

Габариты (ШxДxВ)
800x285x550 мм



Опции (аксессуары)

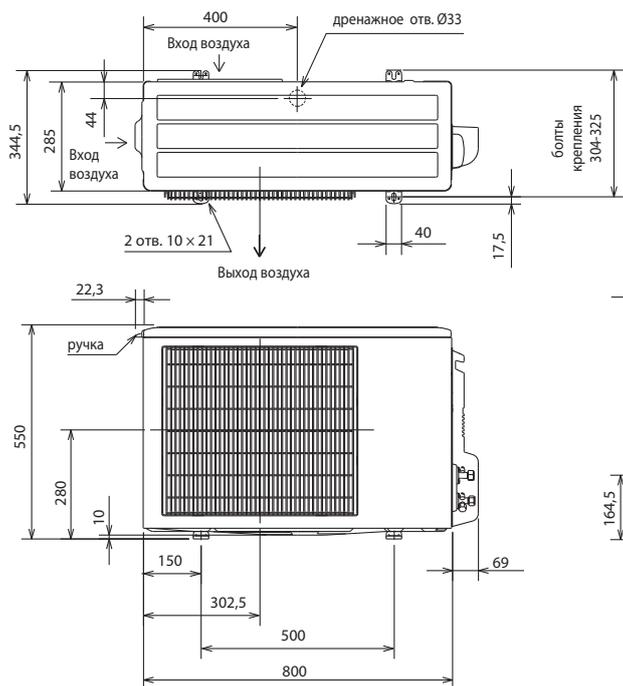
	Наименование	Описание
1	MAC-408FT-E	Антиаллергенная фильтрующая вставка (замена 1 раз в год)
2	PAR-31MAA	Полнофункциональный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
3	PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
4	MAC-889SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUFZ-KJ25/35)
5	MAC-886SG-E	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUFZ-KJ50)
6	MAC-093SS-E	Насадка для пылесоса для чистки теплообменников
7	MAC-1702RA-E MAC-1710RA-E	Кабель с разъемом для подключения к плате внутреннего блока внешнего сухого контакта (вкл/выкл). Длина кабеля 2 м — MAC-1702RA-E и 10 м — MAC-1710RA-E.
8	MAC-333IF-E	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	MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет
10	ME-AC-KNX-1-V2	Конвертер для подключения в сеть KNX TP-1 (EIB)
11	ME-AC-MBS-1	Конвертер для подключения в сеть RS485/Modbus RTU
12	ME-AC-LON-1	Конвертер для подключения в сеть LonWorks
13	ME-AC-ENO-1	Конвертер для подключения в беспроводную сеть EnOcean
14	ME-AC-SMS-32	GSM-модем для управления сплит-системой посредством SMS-сообщений. Применяется совместно с ME-AC-MBS-1.

Размеры наружных блоков

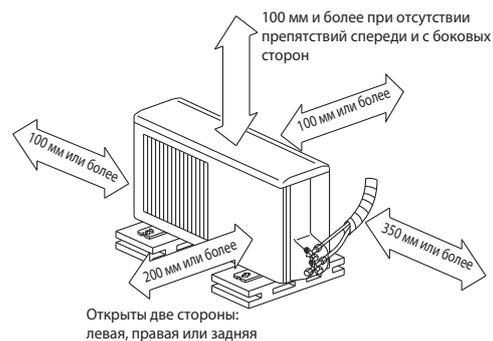
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

MUFZ-KJ25VEHZ

MUFZ-KJ35VEHZ



Пространство для установки



- Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента на длину фреонпровода до 7 м. Если длина трубы превышает 7 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Количество хладагента, которое необходимо добавить в систему	MUFZ-KJ25/35VEHZ	30 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
--	------------------	---

 **kliimaseade**
www.kliimaseade.ee

OÜ KLIIMASEADE

Laki 14A, 10621 Tallinn, tel 639 1430

kliimaseade@kliimaseade.ee

Ringtee 37A, 50105 Tartu, tel 730 4536

tartu@kliimaseade.ee