

СПЛИТ-СИСТЕМА
DELUXE INVERTER MSZ-FH



 **mitsubishi
electric**
Changes for the Better



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	3
------------	---

СТАНДАРТЫ	7
-----------	---

ОПИСАНИЕ	11
----------	----

ХАРАКТЕРИСТИКИ	23
----------------	----



Завод Mitsubishi Electric
Air Conditioning Systems Europe Ltd.,
Шотландия, г. Ливингстон

Завод Mitsubishi Electric
Nakatsugawa Works (MELNAK),
Япония



Завод Mitsubishi Electric
Shizuoka Works,
Япония



Завод Mitsubishi Electric
Consumer Products (Thailand) Co., Ltd.,
Таиланд



О КОМПАНИИ

В 2021 ГОДУ MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION ОТМЕТИТ СВОЕ 100-ЛЕТИЕ. А НА ЕВРОПЕЙСКОМ РЫНКЕ КОМПАНИЯ ПРИСУТСТВУЕТ С 1969 ГОДА.

Начиная с 60-х годов прошлого столетия компания Mitsubishi Electric работает на рынке систем вентиляции и кондиционирования, преследуя одну цель — создание естественного комфорта.

СОЗДАВАЯ ВЕКОВОЕ
НАСЛЕДИЕ ИННОВАЦИЙ



ВОТ НЕКОТОРЫЕ
ДОСТИЖЕНИЯ КОМПАНИИ
НАЧИНАЯ С МОМЕНТА
ЗАПУСКА ПРОИЗВОДСТВА
КОНДИЦИОНЕРОВ





ЗНАК, ЗАСЛУЖИВШИЙ
ВСЕМИРНОЕ УВАЖЕНИЕ

 **MITSUBISHI ELECTRIC**

ГАРАНТИЯ ТОГО, ЧТО КОНДИЦИОНЕР ПРОСЛУЖИТ ВАМ ДОЛГИЕ ГОДЫ

Инженеры Mitsubishi Electric тщательно тестируют каждую серию кондиционеров в условиях существенно более сложных, чем реальные условия эксплуатации. В результате они производят оборудование, превосходящее по своим параметрам требования национальных стандартов.

Компания в добровольном порядке доказала это путем испытания товаров.



ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ

2000 часов (почти 3 месяца) непрерывной работы при частично закрытом входе воздуха во внутренний и наружный блоки моделируют ситуацию с загрязненными фильтром и теплообменниками. На протяжении всего этого срока кондиционер не должен перегреваться или отключаться.



ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ

800 часов (более 1 месяца) непрерывной работы при имитации воздействия прямых солнечных лучей. Все это время кондиционер должен работать без перегрева и аварийных отключений.



ГАРАНТИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

500 часов (21 день) непрерывного орошения раствором соли. После такой работы на теплообменнике, крыльчатке и других деталях не должно быть следов коррозии.



ГАРАНТИЯ ИСПРАВНОСТИ

100 000 км (2,5 витка по экватору) — на такое расстояние рассчитано испытание транспортной нагрузки на сплит-системы.



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Каждый кондиционер, выходящий с конвейера, тестируется на работоспособность. Благодаря такому подходу процент брака минимален.



УНИКАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ РАБОТЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Уникальные манекены, оснащенные термодатчиками, имеются только в одной лаборатории во всей Японии — лаборатории завода Shizuoka Works компании Mitsubishi Electric.

СОБСТВЕННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ MITSUBISHI ELECTRIC НА ЗАВОДЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Одна из самых больших и оснащенных лабораторий по исследованию шумовых характеристик в Юго-Восточной Азии. Она включает в себя две акустические безэховые камеры. В настоящее время за подтверждением и уточнением акустических характеристик к Mitsubishi Electric обращаются производители различных приборов, в том числе и кондиционеров.



Больше тишины — больше комфорта, ведь каждое увеличение мощности звука на 3 дБ(А) воспринимается слухом как удвоение шума.

СОВЕРШЕННЫЙ.
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ.
НАСТОЯЩАЯ ЖЕМЧУЖИНА
MITSUBISHI ELECTRIC



НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ DELUXE INVERTER MSZ-FH



Серия MSZ-FH воплотила в себе передовые научные и технологические достижения в области очистки воздуха и распределения воздушных потоков. Это передовое решение инженеров Mitsubishi Electric по созданию здоровой атмосферы в доме.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ (A+++)

Вы сможете получить максимум комфорта при минимальных затратах электроэнергии. На 1 кВт электроэнергии вы сможете получить в среднем за год до 9,1 кВт холода и до 5,1 кВт тепла — это одни из самых высоких показателей среди бытовых кондиционеров (модель MSZ-FH25VE2).

УНИКАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ОЧИСТКИ ВОЗДУХА PLASMA QUAD

Уникальная система очистки воздуха, обеспечивающая по-настоящему чистый воздух в помещении, уничтожает до 99,9% аллергенов, бактерий, пыли и вирусов.

УНИКАЛЬНЫЙ ДАТЧИК 3D I-SEE

Уникальный сенсор, обеспечивающий идеальный уровень комфорта в комнате. Сенсор настраивает работу кондиционера на основе данных о температуре и наличии людей в помещении.

НЕЗАВИСИМЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

Раздельные воздушные заслонки позволяют превратить кондиционер в 2-зонный климат-контроль, где каждый может настроить комфортный для себя микроклимат.

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ЗИМОЙ

Благодаря современным технологиям стандартная модель быстро и эффективно сможет обогреть помещение при температурах на улице до -15°C. А для отопления загородного дома подойдет версия Zubadan (тепловой насос), способная эффективно отапливать помещение при наружных температурах до -25°C.



3D *i-see* Sensor

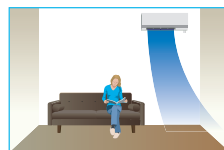
ТЕХНОЛОГИЯ
ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМФОРТА

УМНЫЙ ДАТЧИК 3D I-SEE ЗАБОТИТСЯ О ВАШЕМ КОМФОРТЕ, ЗДОРОВЬЕ И УМЕЕТ ЭКОНОМИТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

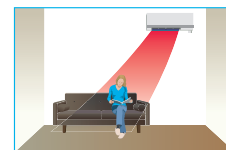
Вам достаточно задать нужную температуру, а умный датчик 3D I-SEE сделает все необходимое для обеспечения идеального уровня комфорта. Датчик на постоянной основе оптимизирует работу кондиционера, используя данные о температуре и наличии людей в помещении.

КОМФОРТ

Равномерное охлаждение или нагрев комнаты на основе данных о температуре, получаемых на постоянной основе благодаря датчику 3D I-SEE.



Поток холодного воздуха направляется от человека



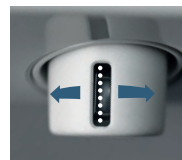
Поток теплого воздуха направляется на человека

ЗДОРОВЬЕ

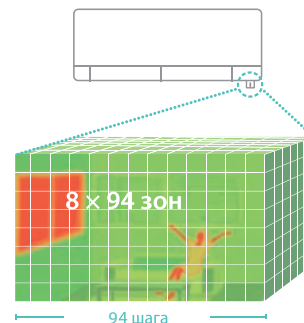
Холодный воздух будет направлен в сторону от вас, а теплый воздух — в вашу сторону, таким образом вы всегда получите максимальный комфорт, без риска простудиться от работающего кондиционера. Функция будет особенно полезна, если вы планируете установить кондиционер в детской.

ЭКОНОМИЯ

3D I-SEE сенсор постоянно анализирует температуру в помещении и направляет поток воздуха в нужную зону, а при длительном отсутствии людей кондиционер перейдет в режим ожидания, экономя ваши расходы на электроэнергию.



Датчик состоит из восьми элементов и движется влево и вправо





ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ КАЖДОГО, КТО НАХОДИТСЯ В КОМНАТЕ

Раздельные воздушные заслонки позволяют превратить кондиционер в 2-зонный климат-контроль, где каждый может создать подходящий для себя микроклимат. Просто направьте поток воздуха в двух разных направлениях, создавая индивидуальный комфорт.

Режим «Естественный воздушный поток» имитирует привычный и приятный прохладный летний ветерок. В этом режиме кондиционер будет плавно менять направление потока воздуха, создавая максимально естественные ощущения. Простудиться при таком режиме работы кондиционера практически невозможно.



Раздельное управление воздушными заслонками предназначено не только для широкого охвата помещения, но и для создания комфорта одновременно для двух пользователей.

Plasma Quad

ПО-НАСТОЯЩЕМУ
ЭФФЕКТИВНАЯ
СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ
ВОЗДУХА

ДИАПАЗОН ДЕЙСТВИЯ

размер частиц			
макро			нано
пыль	аллергены	вирусы	неприятные запахи
	пыльца		запахи домашних животных
	бактерии		запах рыбы
	споры плесени		запах пищевых отходов
Plasma Quad			дезодорирующий фильтр

ПО-НАСТОЯЩЕМУ ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ ВМЕСТЕ С PLASMA QUAD

Кондиционер не только дарит прохладу и комфорт, но и постоянно очищает воздух помещения от бактерий, вирусов и аллергенов — основных источников сезонных заболеваний. С системой очистки воздуха Plasma Quad вы можете быть уверены, что в вашем доме будет по-настоящему здоровая атмосфера. Технология будет особенно полезна, если вы планируете установить кондиционер в детской.

Plasma Quad

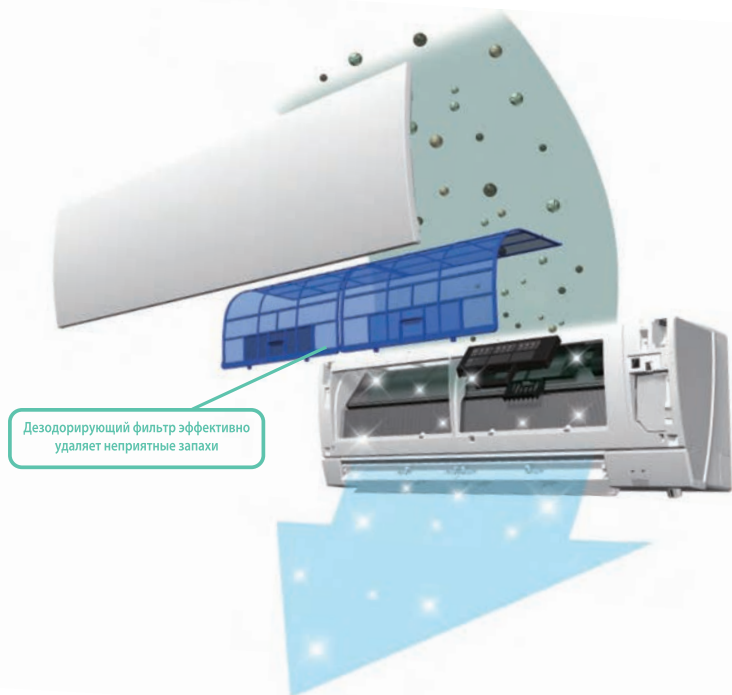
**УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА,
РАБОТАЮЩАЯ В 4 НАПРАВЛЕНИЯХ**

Уничтожает бактерии, вирусы, аллергены и пыль. Плазма, сформированная системой фильтрации Plasma Quad, образует сильное электрическое поле, разрушающее бактерии и вирусы. В процессе тестирования системы использовались настоящие вирусы и аллергены, такой подход является большой редкостью среди производителей кондиционеров.

PLASMA QUAD НЕЙТРАЛИЗУЕТ:

- до 99% бактерий за 115 минут,
- до 99% вирусов за 65 минут,
- до 98% пыльцы,
- до 88,6% пыли и клещей, содержащихся в воздухе*.

* В помещении объемом 25 м³.



Эффективность системы подтверждена независимыми японскими институтами качества.

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ,
ШИРОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ



СТИЛЬНЫЙ, ИНФОРМАТИВНЫЙ ПУЛЬТ С ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР — ЭТО МИНУТЫ НА НАСТРОЙКУ, ИДЕАЛЬНЫЙ КОМФОРТ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

Настройте работу кондиционера на каждый день так, как удобно вам. Используя недельный таймер, вы можете быть уверены в том, что кондиционер создаст комфортный микроклимат, не расходуя лишнюю электроэнергию. Вы можете настроить кондиционер в соответствии с вашим ритмом жизни, задав до 4 действий на каждый день. Например, включение кондиционера за некоторое время до вашего прихода или выключение перед уходом из дома.

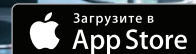
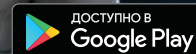
РЕЖИМ ECONO COOL — КОМФОРТ С МИНИМАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ

В этом режиме вы получите нужную вам прохладу и тишину при минимальных затратах энергии. Благодаря особому режиму работы жалюзи и незначительному повышению температуры достигается экономия до 20% электроэнергии. Такой режим особенно эффективен при повседневном использовании кондиционера, когда вы постоянно поддерживаете определенную температуру в доме.



MEVIEW3D

КОНДИЦИОНЕР В ВАШЕМ ДОМЕ
ЗА ТРИ МИНУТЫ



ОЦЕНИТЕ, КАК БУДЕТ СМОТРЕТЬСЯ КОНДИЦИОНЕР У ВАС ДОМА, ЕЩЕ ДО ЕГО ПОКУПКИ

Для вашего удобства компания Mitsubishi Electric разработала приложение, которое поможет вам понять, как кондиционер будет вписываться в ваш интерьер.

MEview3D — это приложение дополненной реальности, позволяющее оценить реальные размеры кондиционера, посмотреть с разных ракурсов, как кондиционер будет вписываться в ваш интерьер, и, если необходимо, сделать фотографии, которыми вы сможете поделиться с друзьями и близкими.

Для того, чтобы воспользоваться приложением, необходимо лишь выполнить 3 простых шага:

- Установите приложение MEview3D на ваше мобильное устройство (смартфон или планшет). Приложение доступно в Google Play и App Store.
- Получите маркер — изображение, необходимое для работы приложения. Укажите адрес вашей электронной почты для получения маркера.
- Распечатайте маркер на принтере, разместите его на месте планируемой установки кондиционера, выберите интересующую вас модель и проверьте, как она будет смотреться в вашем интерьере.

СПЛИТ-СИСТЕМА DELUXE INVERTER MSZ-FH



Наружные блоки:



MUZ-FH25VE
MUZ-FH35VE
Габариты (ШхГхВ)
800x285x550 мм



MUZ-FH50VE
Габариты (ШхГхВ)
840x330x880 мм

Также возможно использование в составе мультисистем.

О МОДЕЛИ



3D I-see Sensor Plasma Quad

-  Наивысший класс энергоэффективности (A+++).
-  Низкий уровень шума — 20 дБ: тише, чем шепот.
-  Система очистки воздуха Plasma Quad.
-  3D I-SEE SENSOR.
-  Раздельное управление воздушными заслонками.
-  Естественный воздушный поток.
-  Охлаждение до -10°C, обогрев до -15°C.
-  При использовании наружного блока ZUBADAN обогрев до -25°C.
-  Разборный корпус внутреннего блока для удобства очистки.
-  Установка на старые трубопроводы: при замене старых систем с хладагентом R22 на данные модели не требуется замена или промывка трубопроводов.
-  Внутренние блоки MSZ-FH VE2 комплектуются дезодорирующим фильтром и бактерицидным фильтром с ионами серебра.

Внутренний блок (БВ)	MSZ-FH25VE2	MSZ-FH35VE2	MSZ-FH50VE2
----------------------	-------------	-------------	-------------

Наружный блок (НБ)	MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
--------------------	------------	------------	------------

Охлаждение	Холодопроизводительность, кВт	2,5 (1,4–3,5)	3,5 (0,8–4,0)	5,0 (1,9–6,0)
	Потребляемая мощность, Вт	485	820	1380
	Сезонная энергоэффективность SEER	9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)

Минимальный уровень звукового давления дБ(А) ВБ	20	21	27
---	----	----	----

Обогрев	Производительность (нагрев), кВт	3,2 (1,8–5,5)	4,0 (1,0–6,3)	6,0 (1,7–8,7)
	Потребляемая мощность, Вт	580	800	1550
	Сезонная энергоэффективность SCOP	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)

Минимальный уровень звукового давления дБ(А) НБ	46	49	51
---	----	----	----

Размеры ШхГхВ, внутренний блок, мм	925x234x305 (+17 мм датчик 3D I-SEE)		
------------------------------------	--------------------------------------	--	--

Размеры ШхГхВ, наружный блок, мм	800x285x550	800x285x550	840x330x880
----------------------------------	-------------	-------------	-------------





