СПЛИТ-СИСТЕМА
STANDARD INVERTER MSZ-SF

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

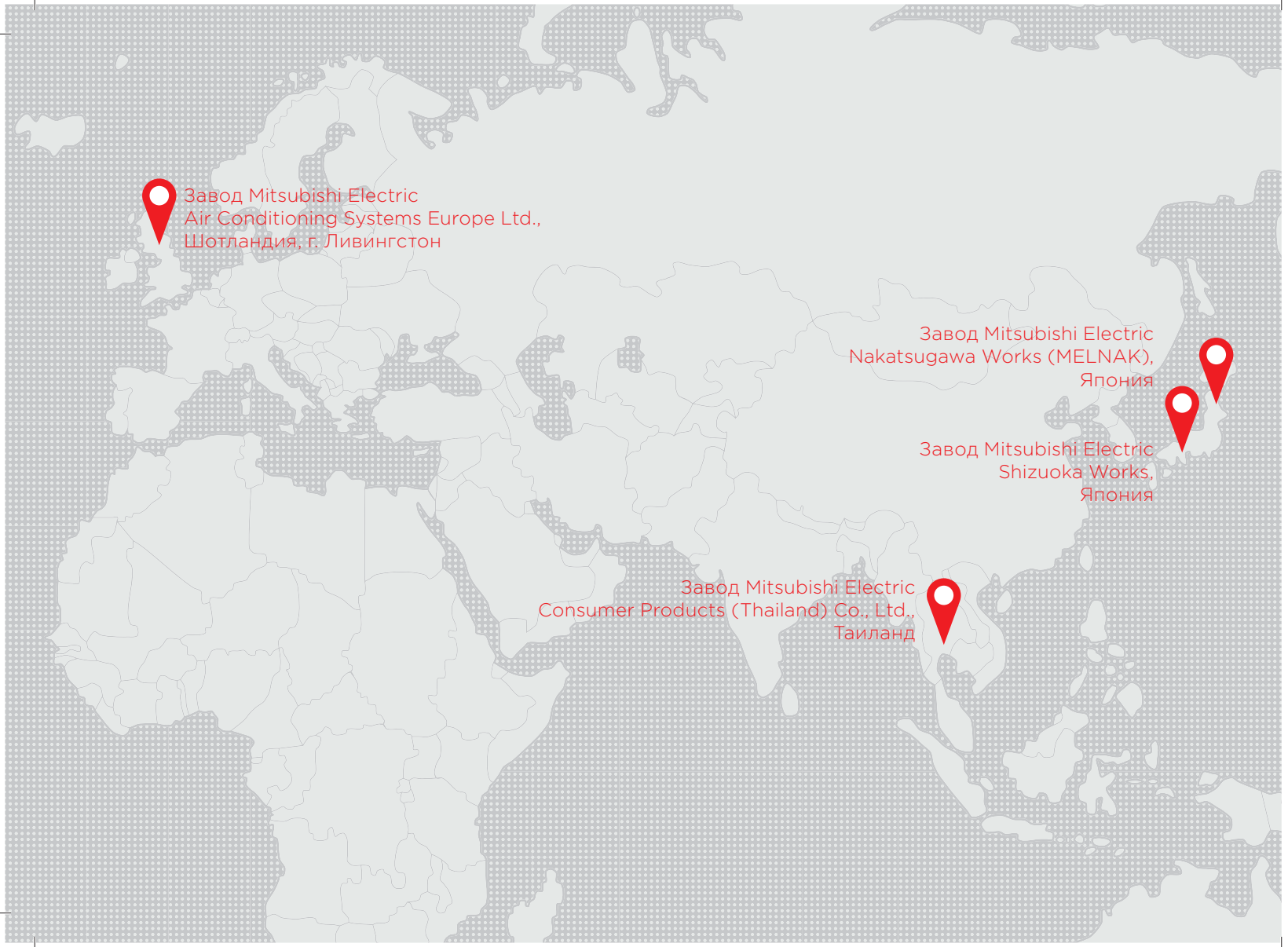
СОДЕРЖАНИЕ

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

2016 Кондиционер с уникальным гибридным покрытием для защиты от грязи и пыли

2013 MELCloud — облачная технология, позволяющая управлять кондиционерами Mitsubishi Electric из любой точки мира

2013 Система фильтрации Plasma Quad

2007 Кондиционеры серии «Делюкс» с датчиком I-SEE

2003 Технология очистки воздуха Dual Plasma

2002 Кондиционер с инфракрасным датчиком температуры I-SEE

2000 Первый в мире компрессор с двумя независимыми роторами

1995 Кондиционер с самым низким энергопотреблением

1988 Первый в мире кондиционер, не нуждающийся в дозаправке хладагентом

1984 Инверторная система кондиционирования

1981 Первый в мире кондиционер с датчиком влажности

1980 Самый тонкий кондиционер в мире

1967 Первая сплит-система с настенным внутренним блоком

1954 Начало производства кондиционеров

Mitsubishi Electric Quality

ЗНАК, ЗАСЛУЖИВШИЙ ВСЕМИРНОЕ УВАЖЕНИЕ

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.

МЫ СДЕЛАЛИ
ЕГО АБСОЛЮТНО
НЕЗАМЕТНЫМ В КВАРТИРЕ

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ STANDARD INVERTER MSZ-SF

Серия Standard Inverter — идеальный баланс компактности, технологий, низкого уровня шума и легендарного качества Mitsubishi Electric. Благодаря компактному размеру и классическому дизайну модель отлично впишется в любой интерьер.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Вы сможете получить максимум комфорта при минимальных затратах электроэнергии. На 1 кВт электроэнергии вы сможете получить до 7,6 кВт холода и до 4,4 кВт тепла в среднем за год (модель MSZ-SF25VE3).

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА — 19 дБ(А)

Такой уровень шума едва различим для человека. Данная модель подходит для установки в спальне или детской комнате (MSZ-SF25VE3/MSZ-SF35VE3).

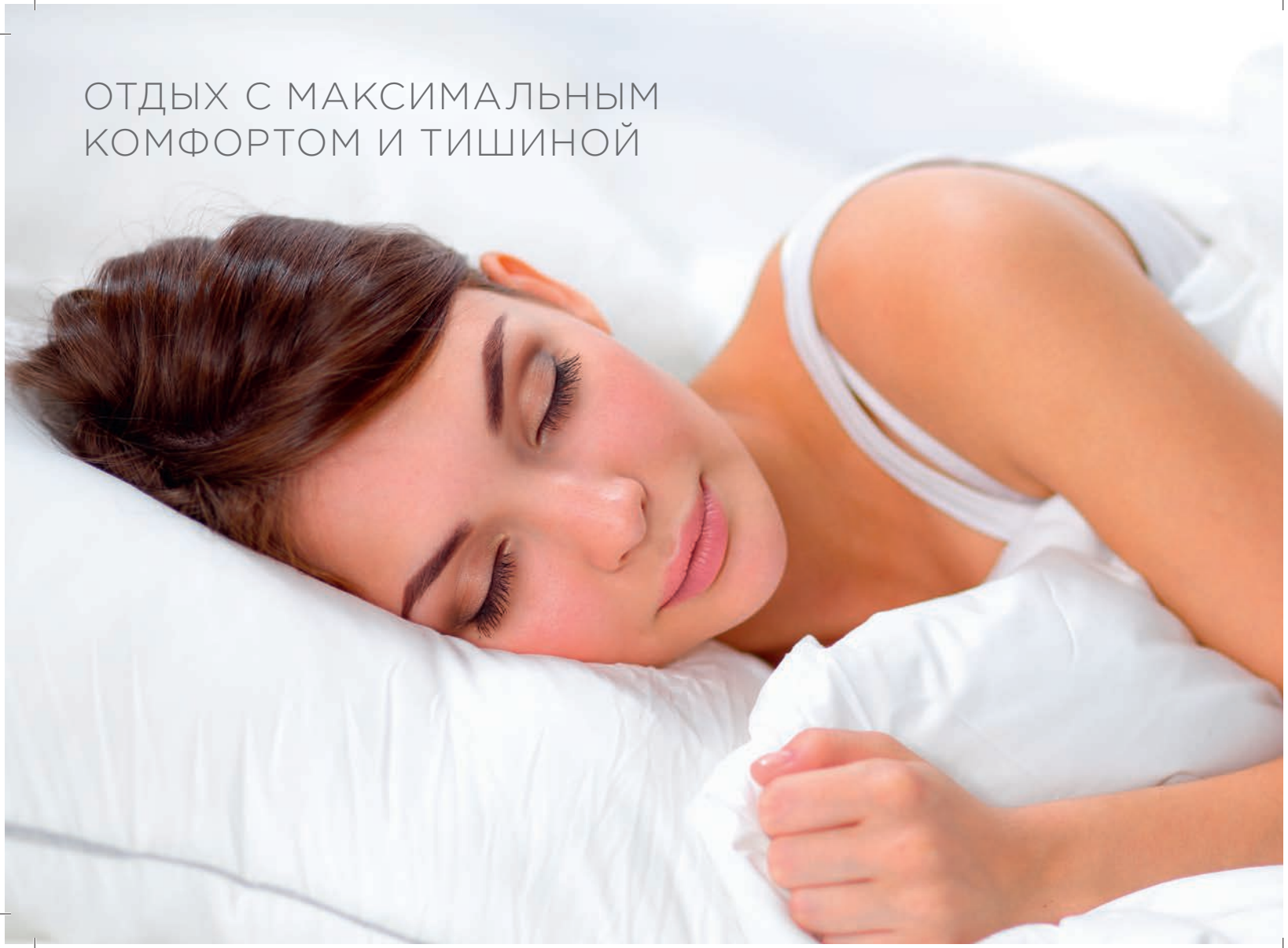
ФИЛЬТР С ИОНАМИ СЕРЕБРА

Фильтр с ионами серебра поможет вам в поддержании здоровой атмосферы в доме. Фильтр снижает концентрацию пыли, бактерий и вирусов.

РАБОТА ЗИМОЙ

Благодаря современным технологиям стандартная модель быстро и эффективно сможет обогреть помещение при температурах на улице до -15°C.

ОТДЫХ С МАКСИМАЛЬНЫМ КОМФОРТОМ И ТИШИНОЙ



ТИХАЯ И ЭКОНОМИЧНАЯ РАБОТА СПЛИТ-СИСТЕМЫ — ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ КОМФОРТНОГО ОТДЫХА

Кондиционер создан для обеспечения комфортного микроклимата 24/7, но далеко не все пользуются кондиционером тогда, когда это необходимо, из-за высокого уровня шума или больших счетов за электроэнергию. Понимая важность этой задачи, Mitsubishi Electric создает по-настоящему тихие и экономичные сплит-системы.

ТАК ТИХО, ЧТО ПОЧТИ НЕ СЛЫШНО

19 дБ(А)* — едва различимый для человека уровень громкости. Именно такой низкий уровень шума обеспечивает возможность комфортного отдыха. В сплит-системе предусмотрен специальный ночной режим, обеспечивающий максимально тихую работу (MSZ-SF25VE3/MSZ-SF35VE3).

РЕЖИМ ECONO COOL — КОМФОРТ С МИНИМАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ

ECONO COOL — специальный режим охлаждения, обеспечивающий экономию электроэнергии до 20% благодаря особому алгоритму работы. Экономия достигается за счет незначительного повышения температуры в комнате, всего на 2°C. При этом уровень комфорта остается прежним, благодаря особому алгоритму работы жалюзи, подающих воздух поочередно то горизонтально, то вертикально вниз.

ЭФФЕКТИВНОЕ ОТОПЛЕНИЕ В МЕЖСЕЗОНЬЕ

В межсезонье, когда централизованное отопление не работает, кондиционер эффективно решит задачу поддержания комфортного микроклимата. Благодаря инверторным технологиям кондиционер быстро и экономично обогреет помещение.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ, БЕЗ АЛЛЕРГЕНОВ
И БАКТЕРИЙ, БЛАГОДАРЯ ФИЛЬТРУ
С ИОНАМИ СЕРЕБРА

СПЛИТ-СИСТЕМА — ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Фильтр с ионами серебра поможет вам в поддержании здоровой атмосферы в доме. Действуя в трех направлениях, фильтр помогает существенно уменьшить концентрацию пыли, бактерий и аллергенов. Использование фильтра позволяет снизить риск заболевания сезонными простудами.

БАКТЕРИЦИДНЫЙ ФИЛЬТР С ИОНАМИ СЕРЕБРА СНИЖАЕТ КОНЦЕНТРАЦИЮ БАКТЕРИЙ И АЛЛЕРГЕНОВ

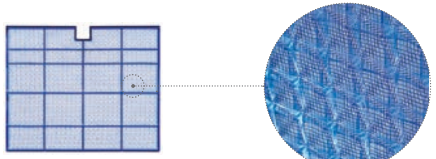
Фильтр действует в трех направлениях:

Электростатический эффект — благодаря электростатическим свойствам фильтр улавливает частицы пыли, аллергены и бактерии, снижая их концентрацию в воздухе.

Антиаллергенный эффект — большинство природных аллергенов является белками. Фильтр выступает катализатором, разрушающим белки в захваченных клетках. После такой обработки клетки теряют свои аллергенные свойства.

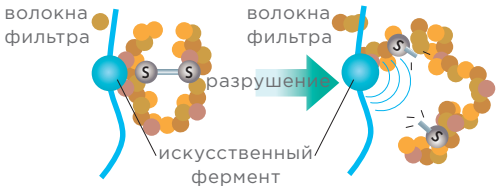
Бактериостатический эффект — ионы серебра закрепляются на клетке, нарушая некоторые ее функции, например деление, обеспечивая антибактериальный эффект. При этом серебро не расходуется, выступая катализатором процесса.

Для максимальной эффективности рекомендуется замена фильтра один раз в год.



Фильтр можно мыть водой. Эффективность фильтра при этом уменьшается незначительно

Объемная структура фильтра (3D)



Белок-аллерген (связь между атомами серы)

Денатурированный белок (не аллерген)

Эффективность фильтра протестирована и подтверждена японским институтом качества BOKEN Quality Evaluation Institute.

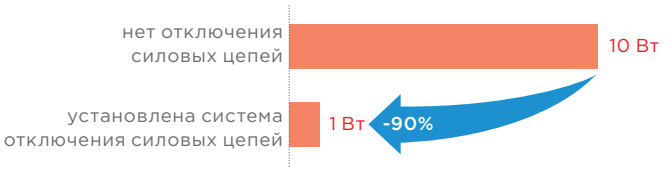
РАВНОМЕРНОЕ И КОМФОРТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Максимальный комфорт в режиме охлаждения и нагрева благодаря двум независимым направляющим, учитывающим особенности каждого режима.

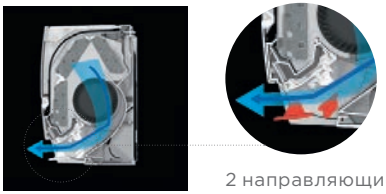
В режиме охлаждения кондиционер быстро и равномерно охладит помещение до нужной температуры. Широкий горизонтальный поток воздуха направляется поверх человека, существенно снижая риск простудиться от работы кондиционера. В режиме обогрева заслонки сужаются, направляя мощную струю теплого воздуха в ноги, обеспечивая быстрый и равномерный нагрев помещения.

АБСОЛЮТНАЯ ЭКОНОМИЯ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

Модели наружных блоков MUZ-SF VE оснащены дополнительной системой, обеспечивающей максимальную экономию: в режиме ожидания кондиционер потребляет всего 1 Вт энергии — это меньше, чем потребляет большинство других бытовых приборов.

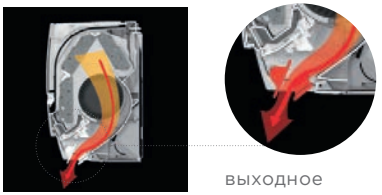


Режим охлаждения:
2 дополняющие друг друга направляющие создают горизонтальный поток



2 направляющие работают как одна большая

Режим нагрева:
увеличивается скорость потока и длина воздушной струи



выходное отверстие блока сужается

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ,
ШИРОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

СТИЛЬНЫЙ, ИНФОРМАТИВНЫЙ ПУЛЬТ С ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

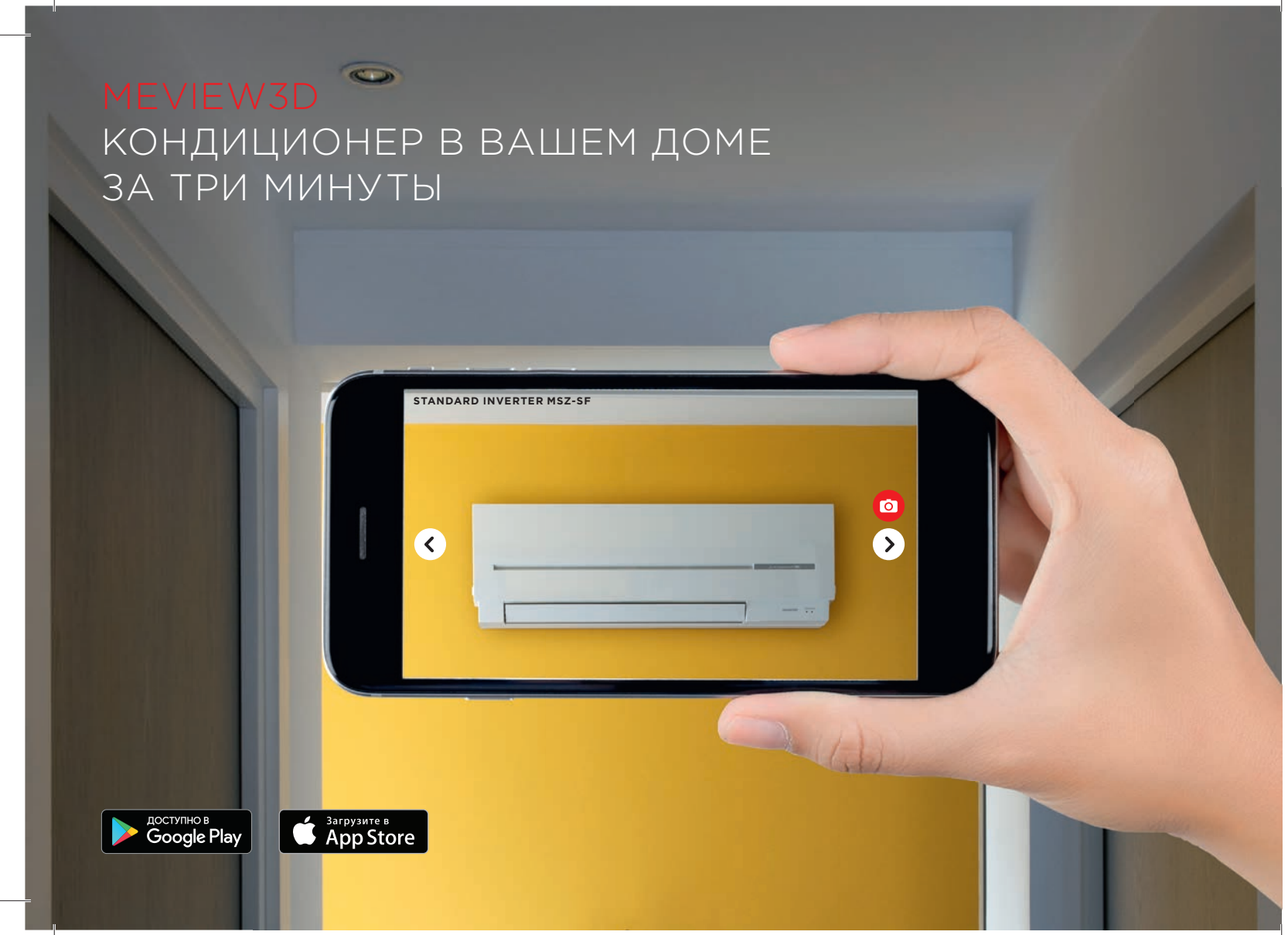
МИНУТЫ НА НАСТРОЙКУ, ИДЕАЛЬНЫЙ КОМФОРТ КАЖДЫЙ ДЕНЬ

Увеличивающееся количество бытовых приборов — дополнительная сложность, с которой сталкивается все большее количество людей. Недельный таймер — возможность исключить сплит-систему из этого списка.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Если вы цените удобство, комфорт и простое управление — недельный таймер позволит настроить сплит-систему в соответствии с вашим еженедельным графиком. Таймер позволяет задавать до 4 действий в течение дня: включение/выключение и установка нужной температуры для каждого отрезка времени.

MEVIEW3D
КОНДИЦИОНЕР В ВАШЕМ ДОМЕ ЗА ТРИ МИНУТЫ



ДОСТУПНО В Google Play

Загрузите в App Store

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.

О МОДЕЛИ

- Низкий уровень шума — 19 дБ(А) (модели MSZ-SF25/35VE3) 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 трубопроводов.
- В комплекте с блоком поставляется ИК-пульт управления. С помощью дополнительного адаптера MAC-333IF можно подключить настенный проводной пульт управления — PAR-3MAAG.
- Система фильтрации воздуха: полноразмерный наноплатиновый воздушный фильтр со сроком службы 9 лет и антиаллергенная фильтрующая вставка (модели MSZ-SF VE2 и MSZ-GF VE). В моделях MSZ-SF VE3 и MSZ-GF VE2 применяется бактерицидная фильтрующая вставка с ионами серебра.
- Режим I SAVE позволяет организовать экономичное дежурное отопление — минимальная температура в помещении может составлять +10°C.
- Режим экономичного охлаждения ECONO COOL.

Внутренние блоки

MSZ-SF15/20VA, применяются только в составе мультисистем MXZ-2D/3E/4D/4E/5D/6D

MSZ-SF25/35/42/50VE

Наружные блоки для MSZ-SF25/35/42/50VE

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

MUZ-SF50VE
Габариты (ШхГхВ)
840x330x880 мм

Наружные блоки мультисистем

MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA
MXZ-2D53VA
Размеры ШхГхВ
800x285x550 мм

MXZ-3E54VA
MXZ-3E68VA
MXZ-4E72VA
Размеры ШхГхВ
840x330x710 мм

MXZ-4E83VA
MXZ-5E102VA
Размеры ШхГхВ
950x330x796 мм

MXZ-6D122VA
Размеры ШхГхВ
950x330x1048 мм

PUMY-P112/125/140V/YKM3
Размеры ШхГхВ
1050x(330+25)x1338 мм

	Внутренний блок (ВБ)	MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3
	Наружный блок (НБ)	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
охлаждение	Холодопроизводительность, 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)
охлаждение	Потребляемая мощность, Вт	600	1080	1340	1660
охлаждение	Сезонная энергоэффективность SEER	7,6 (A++)	7,2 (A++)	7,5 (A++)	7,2 (A++)
	Мин. уровень звукового давления дБ(А), внутренний блок	19	19	26	28
обогрев	Производительность (нагрев), 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)
обогрев	Потребляемая мощность, Вт	780	1030	1580	1700
обогрев	Сезонная энергоэффективность SCOP	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)
	Мин. уровень звукового давления дБ(А), наружный блок	47	49	50	52
	Размеры ШхГхВ, внутренний блок, мм	798x195x299			
	Размеры ШхГхВ, наружный блок, мм	800x285x550	800x285x550	800x285x550	840x330x880

ДЛЯ ЗАМЕТОК

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better