



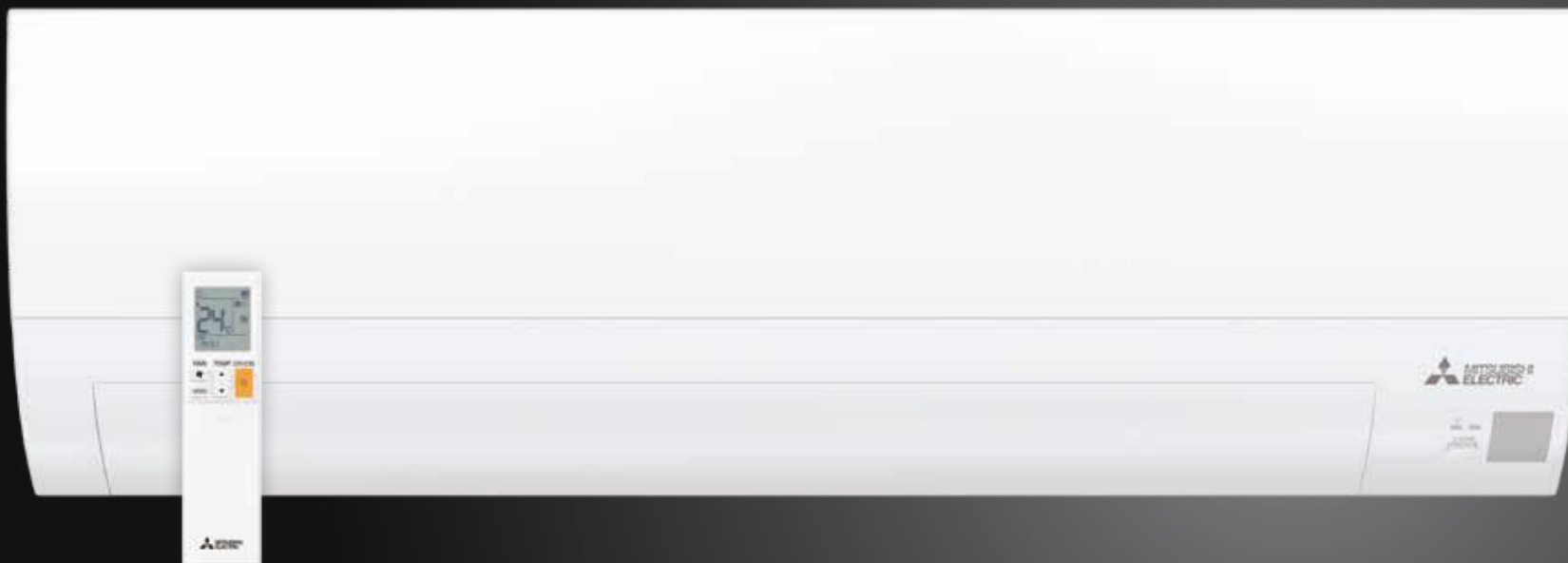
СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

BT

MASTER INVERTER

EXCLUSIVE
PRO
LIMITED
EDITION

the **B**est **T**echnologies
FOR YOUR COMFORT



R32

Все кондиционеры похожи внешне,
но некоторые более надежны...

BT

EXCLUSIVE
PRO
LIMITED
EDITION



for a greener tomorrow

Качество Mitsubishi Electric

Система качества Mitsubishi Electric, обеспечивающая весь жизненный цикл продукции, а также соответствие самого оборудования различным стандартам и нормам, подтверждена независимыми организациями международного, европейского и национального уровня.

Но компания Mitsubishi Electric производит оборудование, превосходящее по своим параметрам требования самых строгих стандартов. Компания в добровольном порядке доказала это путем проведения ряда специальных испытаний товара, входящих в программу MEQ — Mitsubishi Electric Quality. Среди них работа с имитацией загрязненных фильтров и теплообменников, проверка на коррозионную стойкость в солевом душе, продолжительная работа наружного блока при температуре воздуха, превышающей максимально допустимую, а также проверка прочности внешних блоков в условиях сильных воздушных потоков — имитации сильных ветров (эксперимент «Тайфун»).

Программа Eco Changes отражает приверженность Mitsubishi Electric идее рационального природопользования и стремление компании сделать будущее экологически чистым благодаря новейшим технологиям и производственному ноу-хау. Используя различные технологические решения в создании продукции для использования в быту, промышленности и социальной сфере, компания нацелена на создание устойчивого, экологически чистого общества. Дополняя слоган компании Changes for the better («Перемены к лучшему»), отражающий постоянное стремление компании совершенствовать свою продукцию и услуги, слоган «Eco Changes — for a greener tomorrow» («Eco Changes — за зеленое завтра») представляет намерение Mitsubishi Electric в сотрудничестве со своими клиентами улучшать экологическую ситуацию во всем мире.





1 - Измерения производительности проводились согласно ISO 5151.

2 - Измерения звуковых характеристик проводились в БЭЖ согласно ISO 3744:2010.

3 - При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Все преимущества инверторных технологий Mitsubishi Electric



- Самый низкий уровень шума — от 19 дБ(А).
- Уникальные показатели сезонной эффективности (SEER) >A++.
- В каждом внутреннем блоке установлен полноразмерный 3D-фильтр для очистки воздуха.
- Японский антиаллергенный энзимный фильтр в комплекте.

- Ярко-белый цвет декоративных панелей идеально сочетается с цветовой гаммой любого интерьера.
- Благодаря режиму качания горизонтальной заслонки поток воздуха распределяется равномерно по всему помещению.
- Функция экономичного охлаждения Econo Cool позволяет снизить энергопотребление на 20% благодаря особому алгоритму работы, который вычисляется микропроцессором.
- По мере приближения к целевой температуре режим автоматического выбора скорости вентилятора снизит скорость и шум вентилятора внутреннего блока.

- Встроенный 24-часовой таймер автоматического включения или выключения.
- Режим I SAVE позволяет сохранить 2 набора настроек: целевая температура, скорость вентилятора и направление воздушного потока.
- Благодаря автоматическому режиму работы система выбирает режим (охлаждение или обогрев) в зависимости от разности между целевой температурой и температурой воздуха в помещении.
- В режиме «Дежурное отопление» целевая температура в режиме нагрева воздуха может быть установлена в диапазоне от +10 °C до +28 °C.
- Функция «Ночной режим» активируется с пульта управления. При этом снижается яркость светодиодных индикаторов на внутреннем блоке, отключаются подтверждающие звуковые сигналы, а также ограничивается частота вращения компрессора для снижения шума наружного блока в ночное время.
- Автоматическое возобновление работы кондиционера в случае сбоя электропитания.
- В случае неисправности код ошибки отображается на пульте управления и заносится в память.

Пульт бизнес-класса

Стильный, информативный и интуитивно понятный пульт управления с большим дисплеем. Усовершенствованный дизайн и эргономичность.



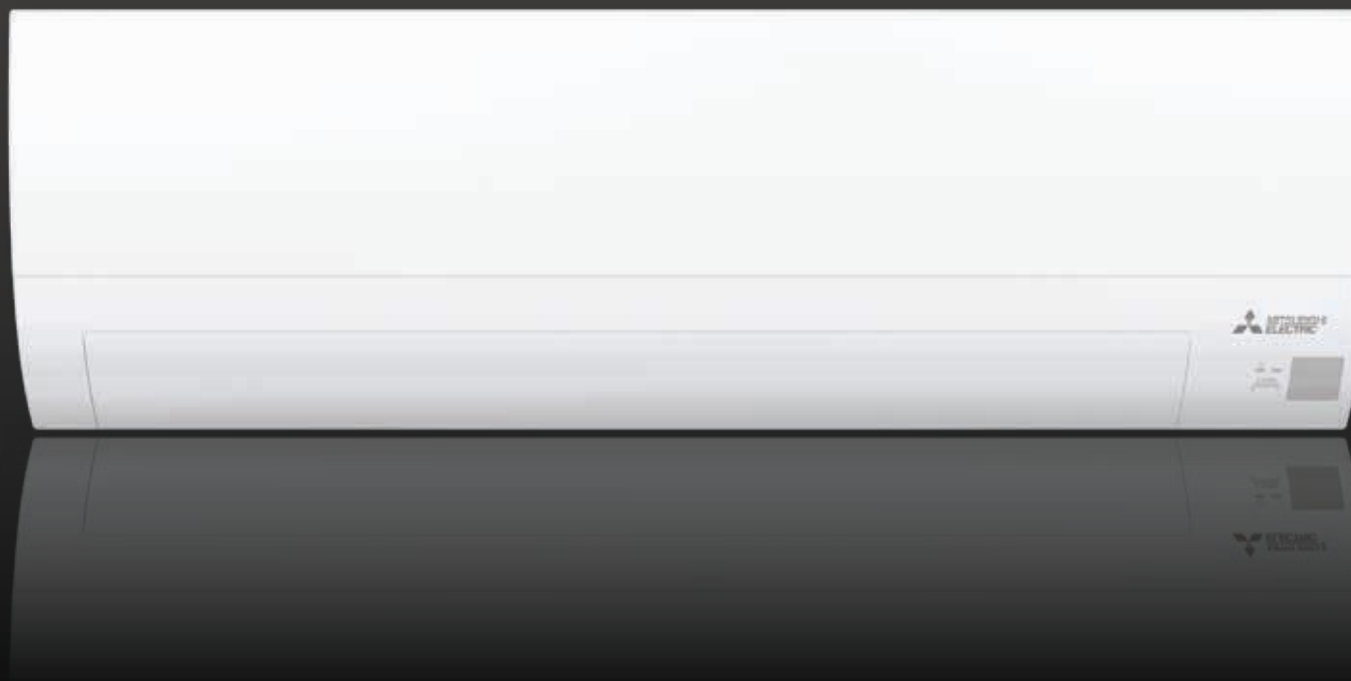
Доступный инвертор: комфорт использования как у премиального!

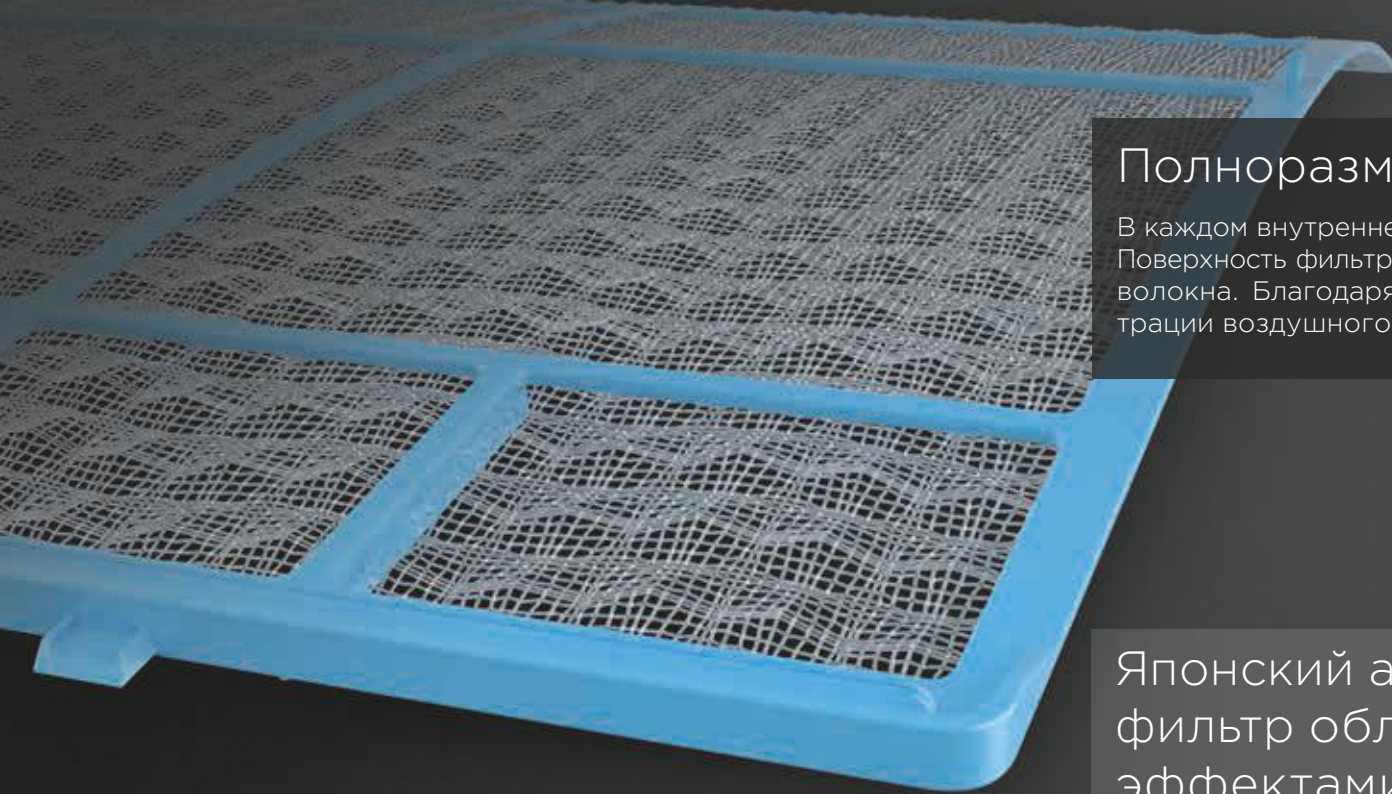
Самый низкий уровень шума — от 19 дБ(А).
Тише шума падающих листьев.

Тихий, едва уловимый звук работы внутреннего блока — одно из главных преимуществ этой серии сплит-систем. Отличный вариант для установки в детской комнате, спальне или в любом другом помещении, требующем максимальной тишины и комфорта.

Почти неслышимая работа кондиционера обеспечивается благодаря особенностям конструкции и точности изготовления подвижных частей компонентов.

19 дБ(А)





Полноразмерный воздушный 3D-фильтр

В каждом внутреннем блоке установлен 3D-фильтр для очистки воздуха. Поверхность фильтра увеличена за счет объемной 3D-структуры сетчатого волокна. Благодаря этому значительно усилена эффективность фильтрации воздушного потока.

Японский антиаллергенный энзимный фильтр обладает тремя специальными эффектами:

Эффект ферментов | 1

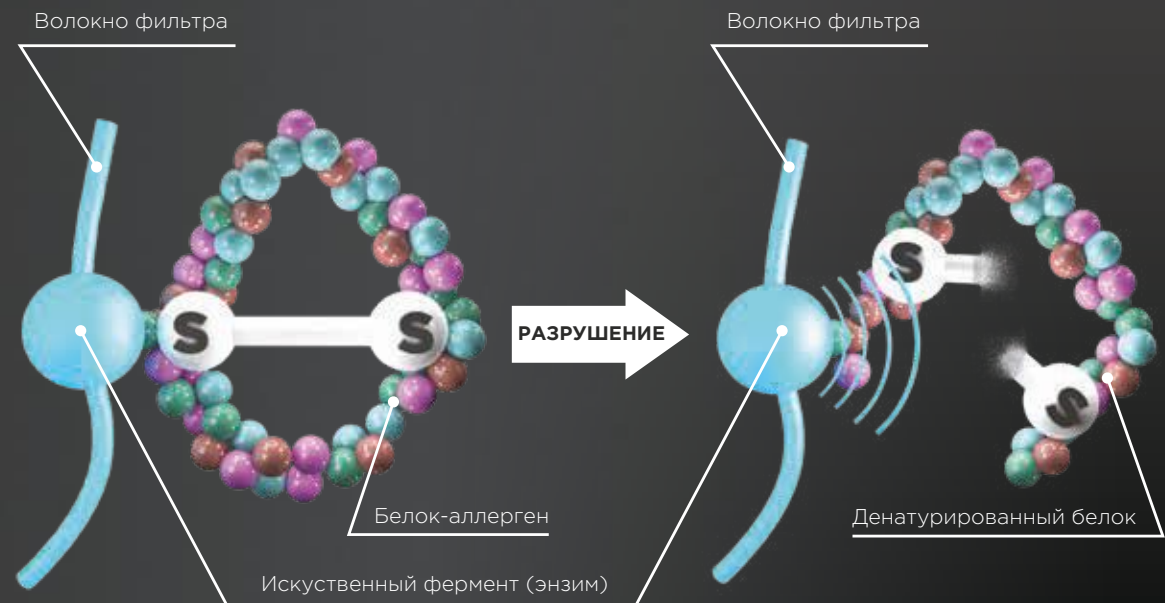
Эффективен против аллергенов

Ферментный (энзимный) механизм позволяет разрушать аллергены, содержащиеся в воздухе. Фермент, нанесенный на поверхность фильтра, специфически связывается с белковой молекулой аллергена. Это вызывает химическую реакцию разрушения связи между атомами серы S-S*.

Денатурированный белок-аллерген не способен вызвать иммунный ответ и аллергическую реакцию в организме человека.

Эффективность энзимного механизма подтверждена университетом Шиншу в Японии.

* Молекулы белков-аллергенов (например, микроскопических клещей и продуктов их жизнедеятельности) имеют связь между атомами серы (S).

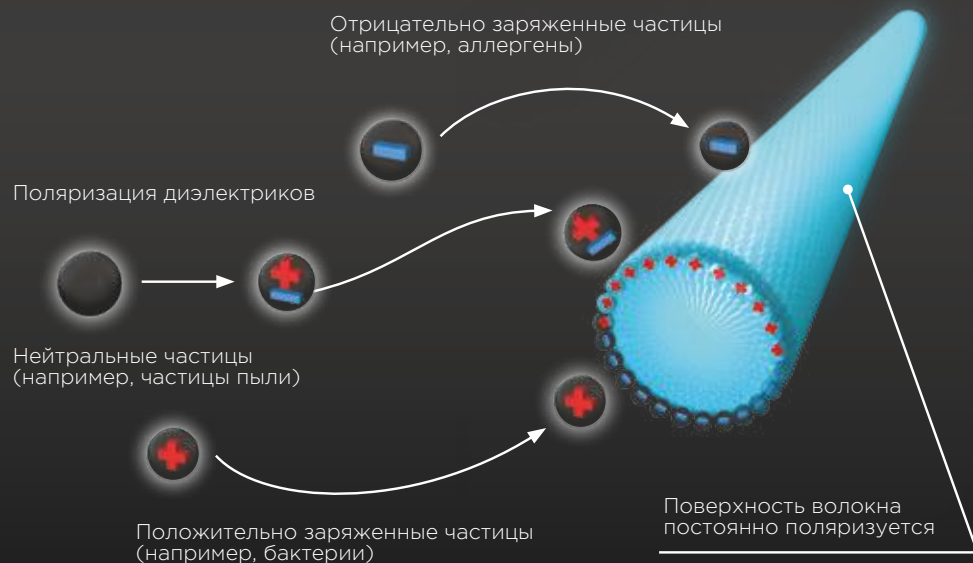




Электростатический эффект | 2

Улавливает такие частицы, как пыль, аллергены и бактерии

Поверхность фильтра очистки воздуха с ионами серебра постоянно поляризуется. Благодаря этому фильтр задерживает положительно и отрицательно заряженные частицы, а также частицы диэлектриков.



Для поддержания эффективности рекомендуется замена фильтра 1 раз в год.

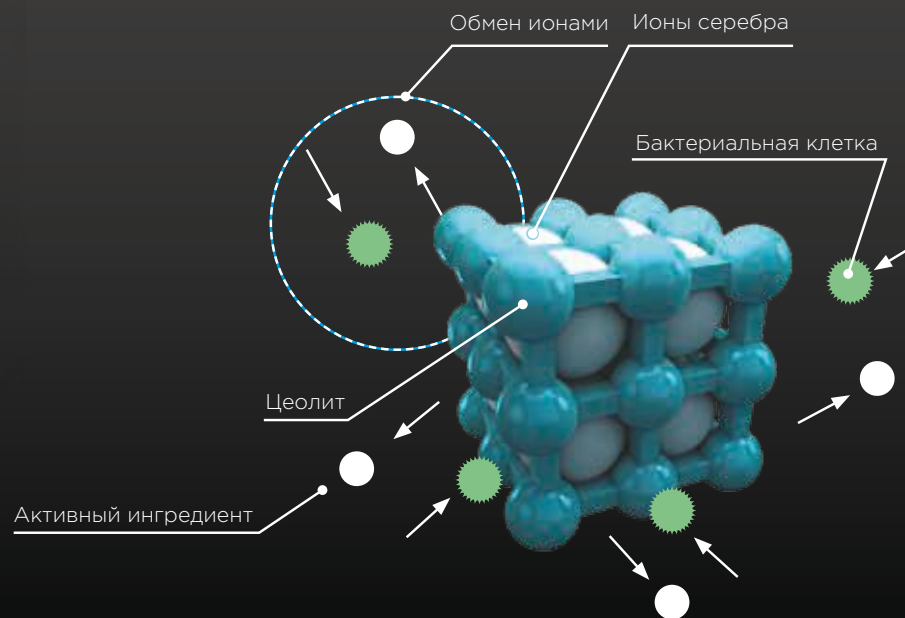
Эффект ионов серебра | 3

Уменьшает количество бактерий

В цеолит — основу фильтра — встроены мельчайшие частицы серебра. Ионы закрепляются на поверхности бактериальной клетки и нарушают её функции (например, деление), обеспечивая бактериостатический эффект.

Если ионы серебра проникают через клеточную мембрану патогенной бактериальной клетки, они нарушают ее метаболизм, в результате чего вредоносная клетка гибнет.

Эффективность бактерицидной обработки воздуха протестировал и подтвердил японский институт BOKEN Quality Evaluation Institute.

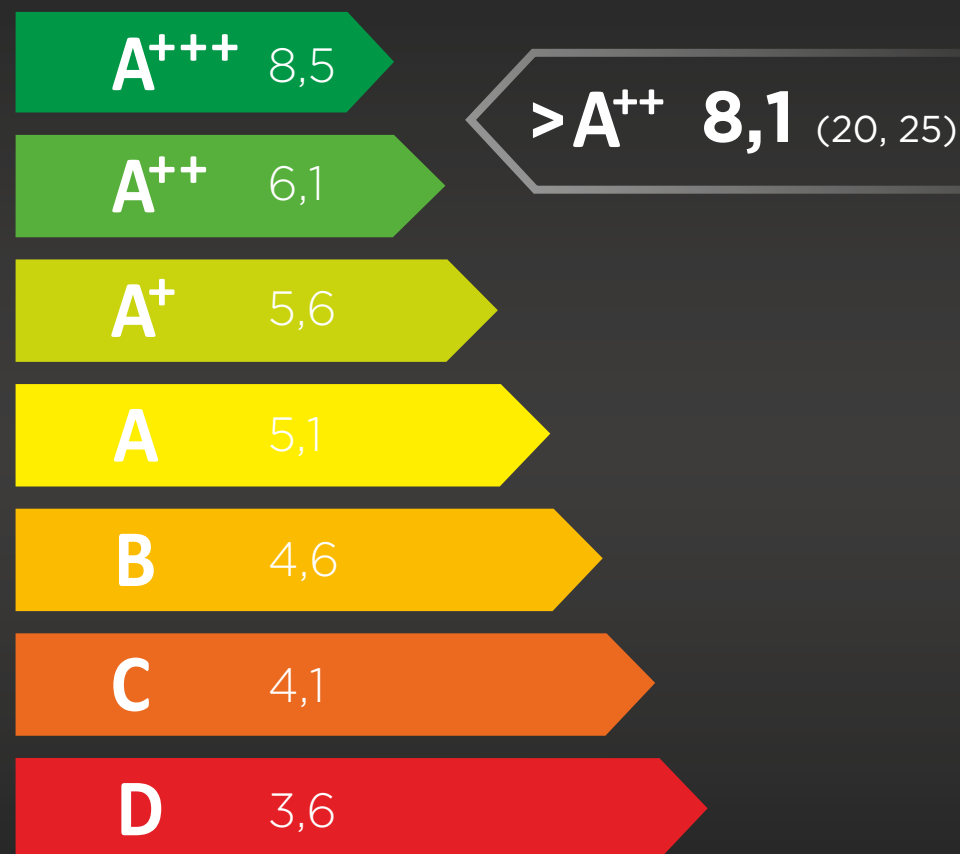


Уникальные показатели энергоэффективности

Сезонная энергоэффективность (SEER) >A++.

Беспрецедентно высокий уровень энергоэффективности для этого ценового сегмента. Благодаря этому каждая сплит-система данной серии — качественно новый продукт для требовательного пользователя.

SEER



Wi-Fi внутри

BT

EXCLUSIVE
PRO
LIMITED
EDITION



Внутренние блоки серии BT подготовлены для управления через Wi-Fi. Wi-Fi-модуль устанавливается в специально отведенное место внутри корпуса.



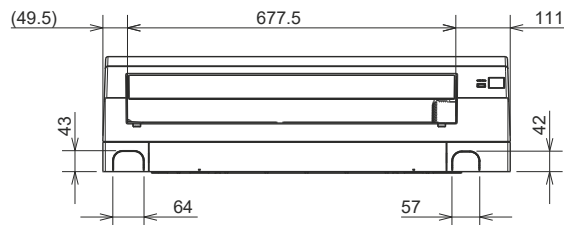
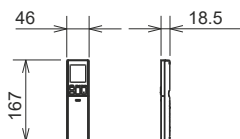
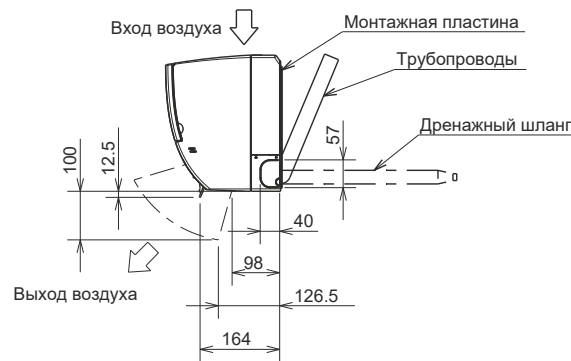
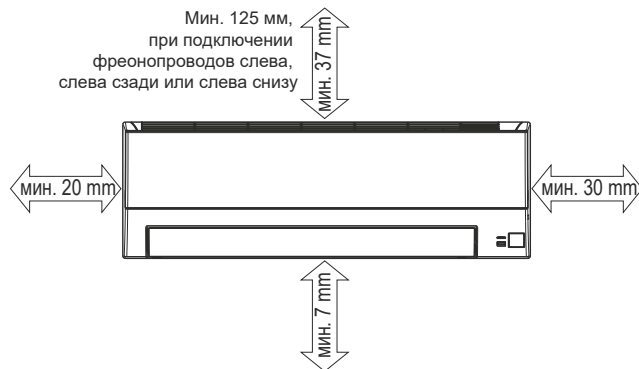
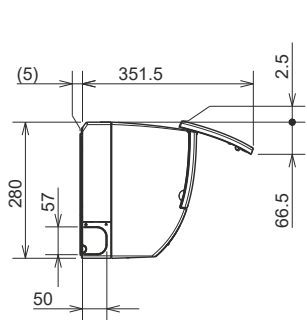
Технические характеристики

Сплит-системы серии BT INVERTER (охлаждение—нагрев)

Внутренний блок (ВБ)			MSZ-BT20VG с ЭНЗИМ-фильтром	MSZ-BT25VG с ЭНЗИМ-фильтром	MSZ-BT35VG с ЭНЗИМ-фильтром	MSZ-BT50VG с ЭНЗИМ-фильтром
Наружный блок (НБ)			MUZ-BT20VG	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность ¹ (мин.-макс.)	кВт	2,0 (0,5 - 2,9)	2,5 (0,5 - 3,0)	3,5 (0,9 - 3,5)	5,0 (1,3 - 5,0)
	Потребляемая мощность	кВт	0,45	0,70	1,24	2,05
	Сезонная энергоэффективность SEER		8,1 (A++)	8,1 (A++)	6,8 (A++)	6,6 (A++)
	Уровень звукового давления ВБ ²	дБ(А)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-43	19-22-31-38-46	29-33-36-40-46
	Уровень звуковой мощности ВБ ²	дБ(А)	57	57	60	60
	Уровень звукового давления НБ ²	дБ(А)	50	50	52	50
	Уровень звуковой мощности НБ ²	дБ(А)	63	63	64	64
Расход воздуха ВБ	м ³ /ч	252-654	252-654	252-792	378-792	
Нагрев	Производительность ¹ (мин.- макс.)	кВт	2,5 (0,7- 3,2)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9 - 4,1)	5,4 (1,4 - 6,5)
	Потребляемая мощность	кВт	0,55	0,75	0,93	1,55
	Сезонная энергоэффективность SCOP		4,3 (A+)	4,6 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ ²	дБ(А)	20-23-30-37-43	20-23-30-37-43	20-23-30-37-44	29-33-38-43-48
	Уровень звукового давления НБ ²	дБ(А)	50	50	52	51
	Расход воздуха ВБ	м ³ /ч	252-714	252-714	252-714	360-846
Максимальный рабочий ток		А	5,6	7,0	7,0	10,0
Диаметр труб	жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)			
	газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)			12,7 (1/2)
Фреоновый провод между блоками	длина	м	20	20	20	20
	перепад высот	м	12	12	12	12
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение		-10 ~ +46°C по сухому термометру			
	нагрев		-15 ~ +24°C по влажному термометру ³			
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Внутренний блок	Потребляемая мощность	Вт	24	24	31	37
	Размеры ШхГхВ	мм	838x235x280			
	Вес	кг	9,0	9,0	9,0	9,0
Наружный блок	Размеры ШхГхВ	мм	699x249x538			800x285x550
	Вес	кг	23	24	24	35

Размеры

Внутренние блоки
MSZ-BT20VG, MSZ-BT25VG, MSZ-BT35VG, MSZ-BT50VG

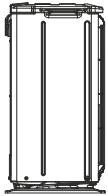


Параметр	MSZ-BT20/25/35VG	MSZ-BT50VG
Фреоновод		
Изоляция	Ø37 (наружный диаметр)	Ø37 (наружный диаметр)
Жидкость	Ø6,35-0,39 м (вальцовка Ø6,35)	Ø6,35-0,39 м (вальцовка Ø6,35)
Газ	Ø9,52-0,34 м (вальцовка Ø9,52)	Ø9,52-0,34 м (вальцовка Ø12,7)
Дренажный шланг		
Изоляция	Ø29	Ø29
Наружный диаметр штуцера	Ø16	Ø16

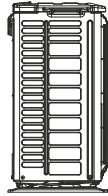
Размеры

Внешние блоки
MUZ-BT20VG, MUZ-BT25VG, MUZ-BT35VG, MUZ-BT50VG

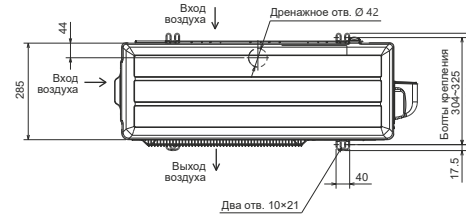
MUZ-BT20VG



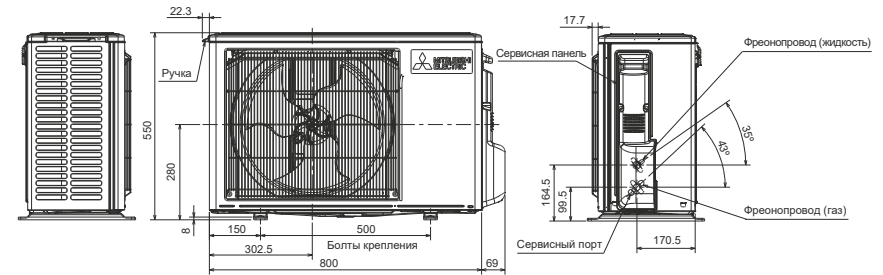
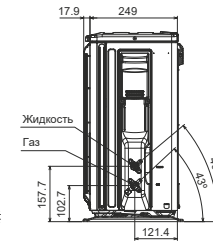
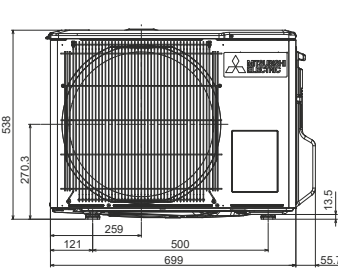
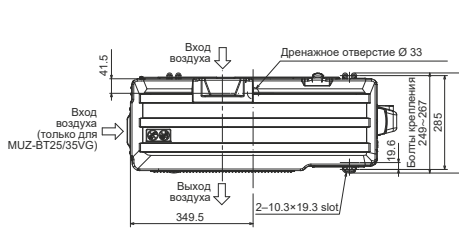
MUZ-BT25VG, MUZ-BT35VG



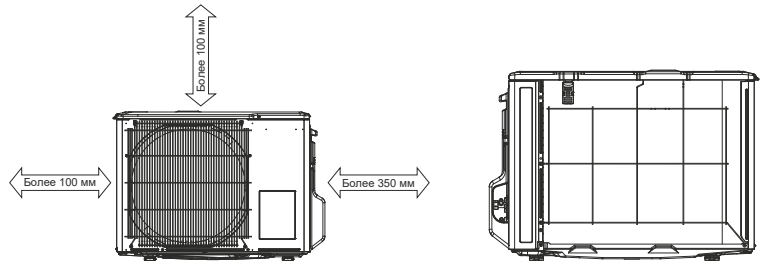
MUZ-BT50VG



MUZ-BT20VG, MUZ-BT25VG, MUZ-BT35VG



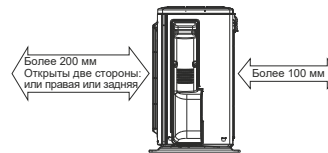
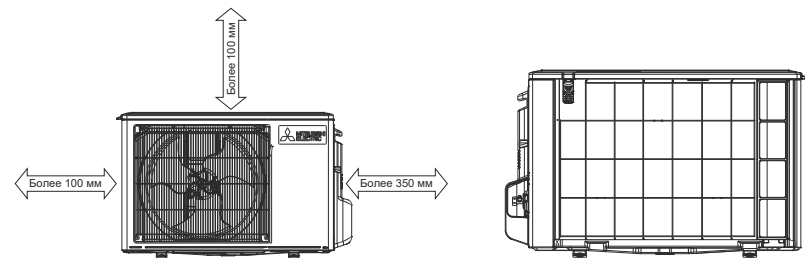
Пространство для установки



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



Пространство для установки



Параметр	MUZ-BT20/25/35VG	MUZ-BT50VG
Фреонпровод		
Жидкость	вальцовка 6,35 (1/4")	вальцовка 6,35 (1/4")
Газ	вальцовка 9,52 (3/8")	вальцовка 12,7 (2/1")