



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

HJ

**SPECIAL
LIMITED
EDITION**

**SPLIT
&
MULTISPLIT**

FULL DC INVERTER

 MITSUBISHI ELECTRIC



Ятаро Ивасаки



Всемирно известная торговая марка Mitsubishi возникла из слияния фамильных гербов Ятаро Ивасаки и его первого босса Яmanoучи из клана Тоса.

«Мицу» - означает «три»

«Хиси» - означает «водяной каштан»/ алмаз.

Более 125 лет назад Ятаро Ивасаки арендовал 3 парохода и основал компанию Tsukumo Shipping Co. В течение нескольких последующих лет компания успешно развивалась, и в 1874 г. ее название сменилось на Mitsubishi Steamship Co. К этому времени флот насчитывал уже 30 судов.

В 1890 г. Президент компании Яносукэ Ивасаки выкупил у японского правительства заброшенный участок площадью 35 гектаров неподалеку от императорского дворца. В тот момент участок обошелся компании в сумму, эквивалентную сейчас 1 миллиарду долларов. В настоящее время этот район Маруноучи является одним из самых дорогих и престижных в Токио.

К концу XIX и началу XX в. в рамках холдинга Мицубиси появились новые направления, такие как: Mitsubishi Shipbuilding Co. (судоверфи), Mitsubishi Internal Combustion Engine Co. (двигатели внутреннего сгорания), Mitsubishi Oil Co. (нефтедобыча и переработка) и Mitsubishi Electric. Мицубиси превратилась в огромную фирму, которая, вплоть до окончания Второй мировой войны, принадлежала одной семье.

После окончания войны в 1946 г. под давлением союзников компания Мицубиси была реорганизована. Вместо одной Компании появилось 44 независимые фирмы. Некоторые из них имеют в своем названии слово «Мицубиси», например, Мицубиси банк, Мицубиси Моторс и Мицубиси Электрик. К другим относятся, например, широко известные Никон (производитель фототехники) и Кирин (производитель пива). Оборот всех этих компаний, если свести их в единый баланс, составляет 10% ВВП Японии.

Корпорация Мицубиси Электрик является основным производителем электронного и электротехнического оборудования в семействе Мицубиси. Продукция Мицубиси Электрик включает полупроводники и промышленную автоматику, космические спутники и мониторы, лифты и системы навигации, генераторы и системы кондиционирования и многое другое.

Офисы и заводы Мицубиси Электрик разбросаны по всему миру. А в 1997 г. в Москве открылось Московское Представительство корпорации.





電機

Совершенство как точка опоры

На продукцию, дух которой сочетает стремление ее создателей к совершенству во всем, что они делают, можно спокойно опереться в собственном стремлении к совершенству. Уверенность в инструменте позволяет мастеру сосредоточиться на своем деле, неважно, в чем оно заключается — в создании скоростных и экологически чистых транспортных систем на основе силовой электроники, организации производства с использованием оборудования индустриальной автоматики, демонстрации результатов деятельности компании с помощью проектора или создания атмосферы комфорта при помощи кондиционеров.

Высочайшее качество продукции Mitsubishi Electric само по себе является ее рекламой. Однако когда промышленные технологии и стандарты с легкостью меняют корпоративную прописку в глобальном масштабе, минимальный уровень брака перестает быть конкурентным преимуществом, превращаясь в условия выживания на рынке.

Наряду с качеством свой вклад в совершенство продукции Mitsubishi Electric вносит многолетний опыт менеджеров компании в организации эффективного производства, способность ее инженеров увидеть скрытые возможности технологических рывков в обыденных вещах, способность почувствовать будущие потребности потребителей и сформировать черты новых рынков.

Корпорация Mitsubishi Electric – один из основных глобальных производителей электроники и электронного оборудования, широко используемого в быту, промышленности и социальной сфере, готова служить ее клиентам в России и других странах СНГ надежной точкой опоры для их рывка вперед и продолжения самосовершенствования.

Специальная лимитированная серия
инверторных сплит- и мультисистем

HJ CLASSIC INVERTER



for a greener tomorrow



 MITSUBISHI ELECTRIC

Это инверторные технологии, обеспечивающие быстрый выход на режим, сезонная энергоэффективность класса A и A+, комфортный уровень шума и традиционное качество Mitsubishi Electric, подтвержденное международными сертификатами, в том числе сертификатом EUROVENT.

В комплект моделей внутренних блоков MSZ-HJ25VA ER, MSZ-HJ35VA ER и MSZ-HJ50VA ER входит японский антиаллергенный энзимный фильтр тонкой очистки – это специальная разработка Mitsubishi Electric для очищения воздуха от наиболее распространенных аллергенов. Принцип работы основан на специальной структуре волокон фильтра и нанесении на его поверхность искусственного фермента – энзима, который эффективно разрушает структурное соединение частиц, вызывающих аллергическую реакцию.

Модельный ряд дополнили мощные сплит-системы HJ60VA ER и HJ71VA ER, что дает возможность предложить еще больше вариантов кондиционирования помещений разных площадей. Новые модели имеют класс сезонной энергоэффективности A+, а внутренние блоки кондиционеров отличаются лаконичным дизайном и компактными размерами – их длина составляет всего 92,3 сантиметра, это позволяет вписать кондиционер в абсолютно любой интерьер.

Премьерой серии HJ CLASSIC INVERTER стали инверторные мультисистемы. Впервые в ассортименте появились модели наружных блоков мультисистем MXZ-2HJ40VA ER и MXZ-3HJ50VA ER. Большое количество комбинаций наружных блоков с подключением двух или трех внутренних MSZ-HJ25VA ER, MSZ-HJ35VA ER и MSZ-HJ50VA ER позволяет выбрать различные варианты доступного и эффективного решения вопроса кондиционирования.

INVERTER



OPERATION

Признанное качество Mitsubishi Electric - доступно



- Все преимущества инверторных технологий Mitsubishi Electric
- Концепция дизайна основана на лаконичной эстетике и простой изысканности
- Ярко-белый цвет декоративных панелей идеально сочетается с цветовой гаммой любого интерьера
- Комфортный уровень шума от 22 дБ(А)
- Сезонная энергоэффективность класса A+ (MSZ-HJ50/6071VA ER)
- В каждом внутреннем блоке установлен полноразмерный 3D-фильтр для очистки воздуха.
- Японский антиаллергенный энзимный фильтр поставляется в комплекте с MSZ- HJ25/35/50VA ER только со стикером на коробке
- 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
- Режим автоматического выбора скорости вентилятора, по мере приближения к целевой температуре, снизит скорость и шум вентилятора внутреннего блока
- Встроенный 12-ти часовой таймер автоматического включения или выключения
- Автоматическое возобновление работы кондиционера в случае сбоя электропитания
- В случае неисправности - код ошибки отображается на пульте управления и заносится в память



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 увеличена эффективность фильтрации воздушного потока.

Японский антиаллергенный энзимный фильтр обладает тремя специальными эффектами:

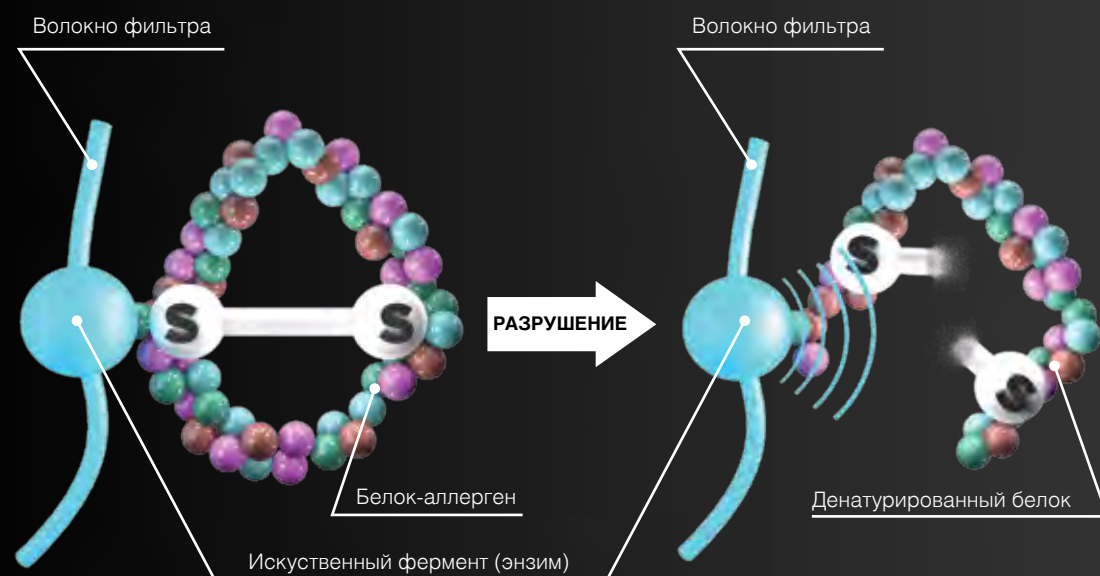
Эффект ферментов

Эффективен против аллергенов

Ферментный (энзимный) механизм позволяет разрушать аллергены, содержащиеся в воздухе. Фермент, нанесенный на поверхность фильтра, специфически связывается с белковой молекулой и катализирует 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.

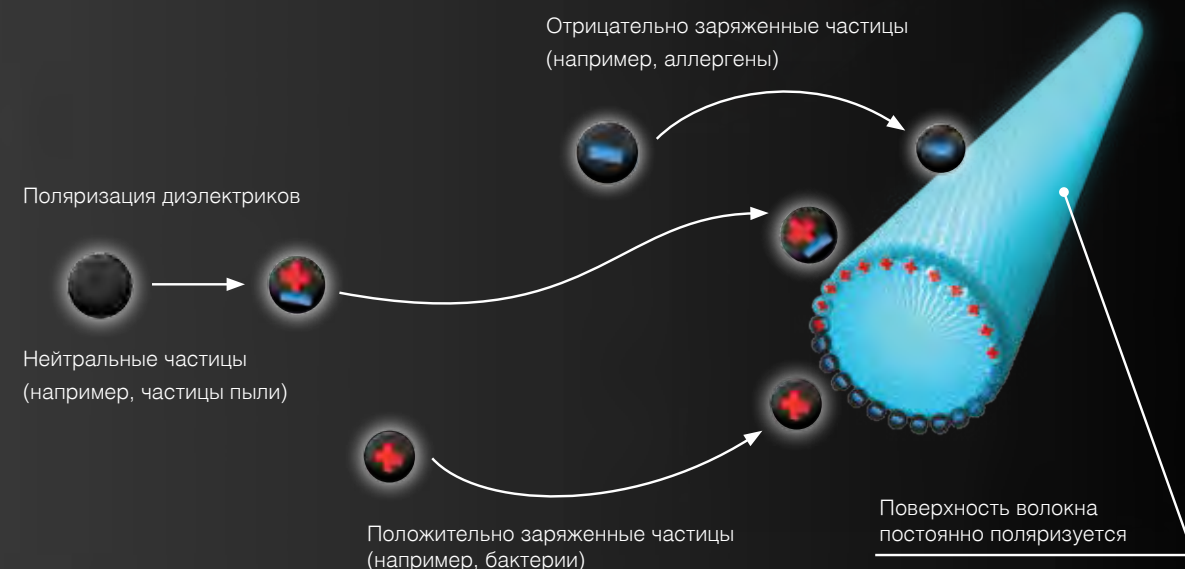


* Молекула белка-аллергена, например микроскопических клещей и продуктов их жизнедеятельности, имеет связь между атомами серы (S).

Электростатический эффект

Улавливает такие частицы, как пыль, аллергены и бактерии

Поверхность фильтра очистки воздуха с ионами серебра постоянно поляризуется, благодаря чему фильтр может улавливать положительно и отрицательно заряженные частицы, а также частицы диэлектриков.



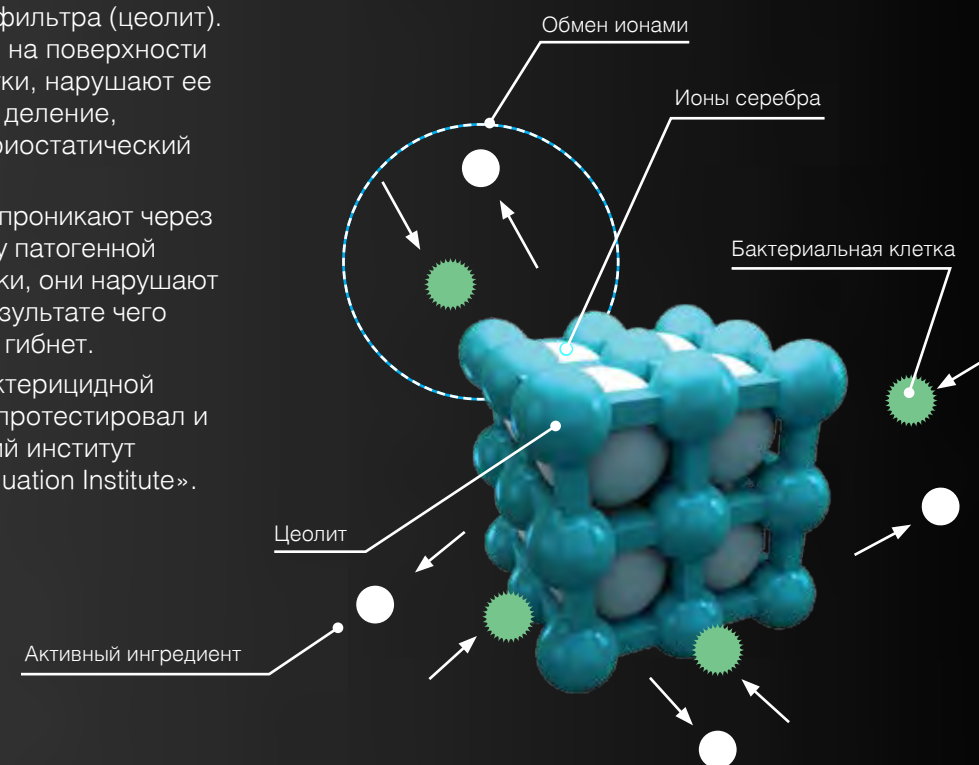
Эффект ионов серебра

Уменьшает количество бактерий

Мельчайшие частицы серебра, встроенные в основу фильтра (цеолит). Ионы закрепляются на поверхности бактериальной клетки, нарушают ее 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».



Для поддержания эффективности рекомендуется замена фильтра 1 раз в год.

Модельный ряд HJ CLASSIC INVERTER

Сплит-системы	Модель блока	Мощность охлаждения	Мощность нагрева
	Внутренний		
	Наружный		
	MSZ-HJ25VA ER	2,5 кВт	3,15 кВт
	MUZ-HJ25VA ER		
	MSZ-HJ35VA ER	3,15 кВт	3,6 кВт
	MUZ-HJ35VA ER		
	MSZ-HJ50VA ER	5,0 кВт	5,4 кВт
	MUZ-HJ50VA ER		
	MSZ-HJ60VA ER	6,1 кВт	6,8 кВт
	MUZ-HJ60VA ER		
	MSZ-HJ71VA ER	7,1 кВт	8,1 кВт
	MUZ-HJ71VA ER		

Мультисистемы Наружный блок		Комбинация внутренних блоков		
		MSZ-HJ25VA ER	MSZ-HJ35VA ER	MSZ-HJ50VA ER
MXZ-2HJ40VA ER  4 кВт  4,3 кВт				
				
MXZ-3HJ50VA ER  5 кВт  6 кВт 				
				
				
				
				
				
				



МУЛЬТИСИСТЕМЫ HJ CLASSIC INVERTER

Установка мультисистемы является наилучшим решением при создании системы кондиционирования нескольких помещений. Разнообразие комбинаций, в зависимости от необходимой мощности и количества внутренних блоков, позволяет обеспечить комфортный микроклимат в загородном доме, офисе или многоквартирной квартире.

Основной принцип работы заключается в объединении нескольких кондиционеров в одну систему с применением одного наружного блока, мощность которого используется максимально эффективно. Точный и постоянный контроль производительности позволяет существенно снизить потребление электроэнергии.

Сплит-системы серии HJ CLASSIC INVERTER (охлаждение – нагрев)							
Внутренний блок (ВБ)			MSZ- HJ25VA ER с ЭНЗИМ фильтром	MSZ- HJ35VA ER с ЭНЗИМ фильтром	MSZ- HJ50VA ER с ЭНЗИМ фильтром	MSZ- HJ60VA ER	MSZ- HJ71VA ER
Наружный блок (НБ)			MUZ- HJ25VA ER	MUZ- HJ35VA ER	MUZ- HJ50VA ER	MUZ- HJ60VA ER	MUZ- HJ71VA ER
Напряжение электропитания В, ф, Гц			220~240, 1, 50				
Охлаждение	Производительность (мин. - макс.) кВт		2,5 (1,3-3,0)	3,1 (1,4-3,5)	5,0 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)
	Потребляемая мощность кВт		0,73	1,04	2,05	1,90	2,33
	Сезонная энергоэффективность SEER		5,1 (A)	5,1 (A)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	5,6 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ дБ(A)		22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50
	Уровень звуковой мощности ВБ дБ(A)		57	60	60	65	65
	Уровень звукового давления НБ дБ(A)		50	50	50	55	55
	Уровень звуковой мощности НБ дБ(A)		63	64	64	65	66
	Расход воздуха ВБ м³/ч		228-570	228-654	378-774	558-1194	600-1194
Нагрев	Производительность (мин. - макс.) кВт		3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)
	Потребляемая мощность кВт		0,87	0,995	1,48	1,97	2,44
	Сезонная энергоэффективность SEER		3,8 (A)	3,8 (A)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ дБ(A)		23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31-38-44-49	33-38-44-49
	Уровень звуковой мощности НБ дБ(A)		50	50	51	55	55
	Расход воздуха ВБ м³/ч		210-600	210-618	366-858	564-1194	618-1194
Максимальный рабочий ток А			5,8	6,5	9,8	12,5	12,5
Диаметр труб		Жидкость мм (дюйм)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Газ мм (дюйм)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Фреоновод между блоками		Длина м	20	20	20	30	30
		Перепад высот м	12	12	12	15	15
Гарантирован- ный диапазон наружных температур		Охлаждение °C	+15 ~ +46 °C по сухому термометру				
		Нагрев °C	–10 ~ +24 °C по влажному термометру				
Внутренний блок	Потребляемая мощность Вт		20	21	37	55	55
	Габариты: ШхВхГ мм		799×290×232			923×305×250	
	Диаметр дренажа мм		16				
	Вес кг		9	9	9	13	13
Наружный блок	Габариты: ШхВхГ мм		699×538×249		800×550×285	880×840×330	
	Вес кг		24	25	36	55	55
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				

Мультисистемы серии HJ CLASSIC INVERTER (охлаждение – нагрев)							
Модель			MSZ- HJ25VA ER с ЭНЗИМ фильтром	MSZ- HJ35VA ER с ЭНЗИМ фильтром	MSZ- HJ50VA ER с ЭНЗИМ фильтром	MXZ- 2HJ40VA ER	MXZ- 3HJ50VA ER
Тип блока			Внутренний	Внутренний	Внутренний	Наружный МУЛЬТИ	Наружный МУЛЬТИ
Напряжение электропитания В, ф, Гц			220~240, 1, 50				
Охлаждение	Производительность (мин. - макс.) кВт		2,5 (1,3-3,0)	3,1 (1,4-3,5)	5,0 (1,3-5,0)	4,0 (1,1-4,3)	5,0 (2,7-6,5)
	Потребляемая мощность кВт		0,73	1,04	2,05	1,05	1,13
	ВБ SEER, НБ C.O.P		5,1 (A)	5,1 (A)	6,0 (A+)	3,81	4,42
	Уровень звукового давления дБ(А)		22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	48	50
	Расход воздуха м³/ч		228-570	228-654	378-774	1752	2252
Нагрев	Производительность (мин. - макс.) кВт		3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	4,3 (1,0-4,7)	6,0 (2,4-7,5)
	Потребляемая мощность кВт		0,87	0,995	1,48	1,16	1,31
	ВБ SCOP, НБ C.O.P		3,8 (A)	3,8 (A)	4,2 (A+)	3,71	4,58
	Уровень звукового давления дБ(А)		23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	52	53
	Расход воздуха м³/ч		210-600	210-618	366-858	1914	2379
Максимальный рабочий ток А			5,8	6,5	9,8	5,6	5,8
Диаметр труб		Жидкость мм (дюйм)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
		Газ мм (дюйм)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	9,52 (3/8)	
Фреоновод между блоками		Длина м	20	20	20	30	50
		Перепад высот м	12	12	12	15	15
Гарантирован- ный диапазон наружных температур		Охлаждение °С	+15 ~ +46 °С по сухому термометру				
		Нагрев °С	-10 ~ +24 °С по влажному термометру				
Размеры	Габариты: ШхВхГ мм		799×290×232			880×550×285	840×710×310
	Диаметр дренажа мм		16	16	16	-	-
	Вес кг		9	9	9	32	57
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				

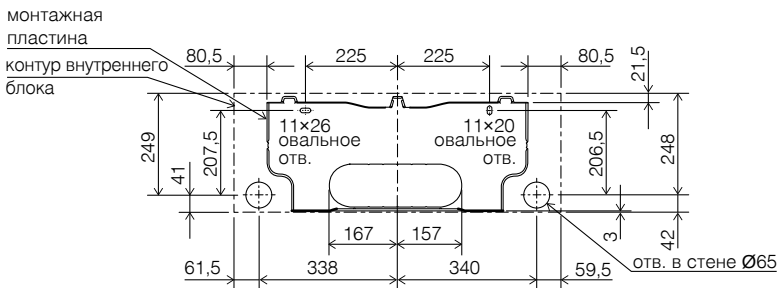
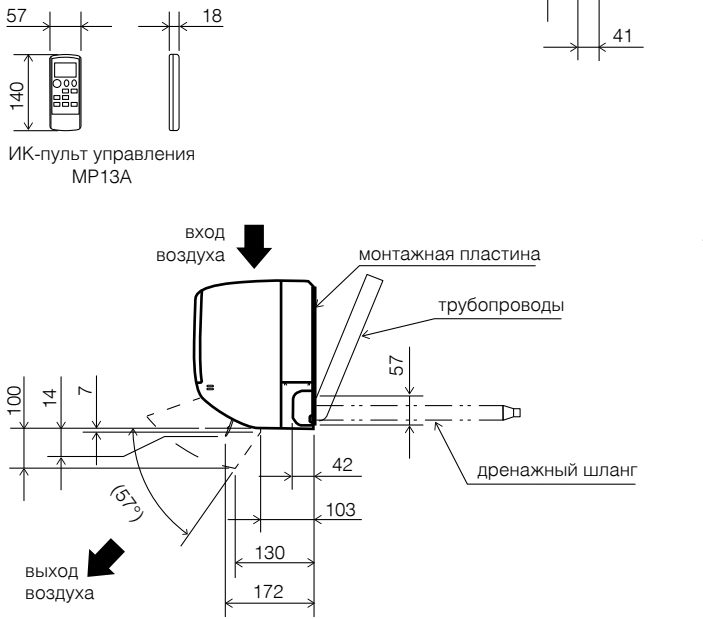
Сторона подключения и вывода дренажа для всех внутренних и наружных блоков – правая.

Размеры

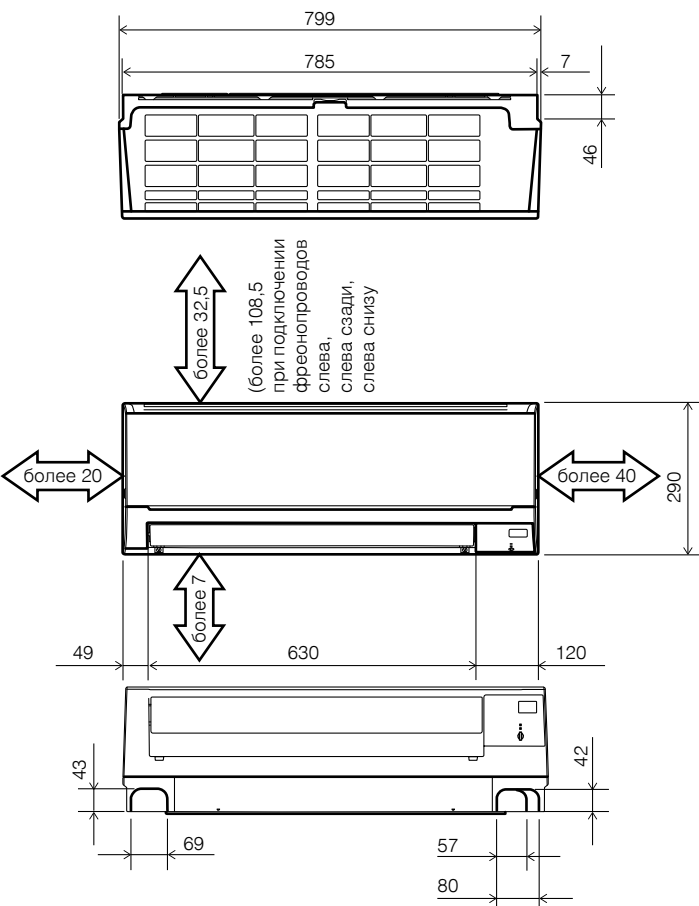
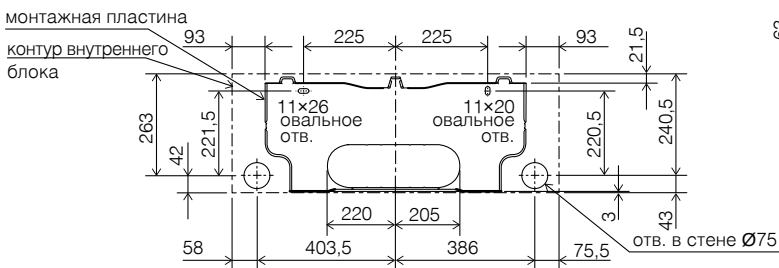
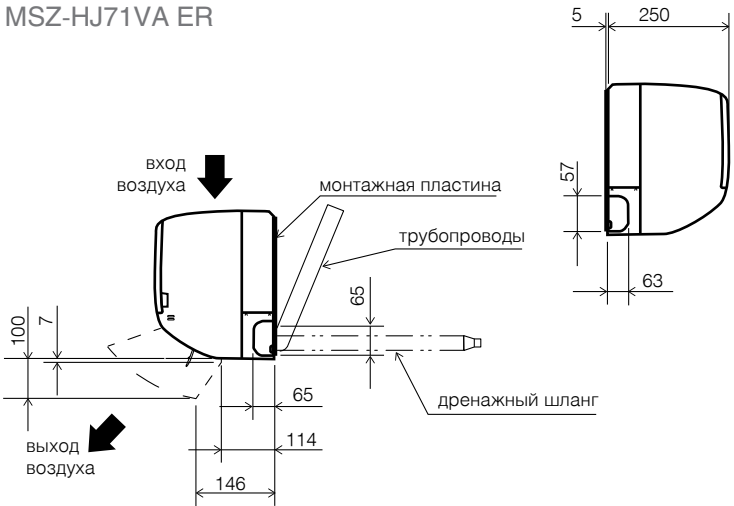
Ед. изм.: мм

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:

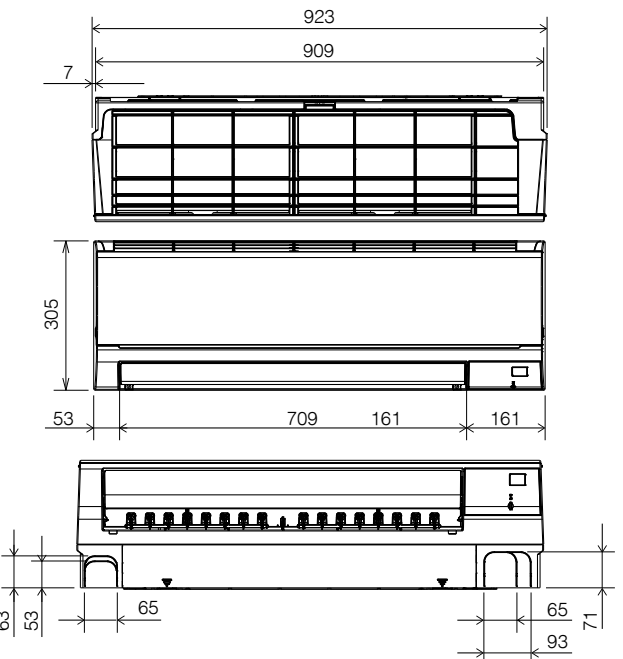
MSZ-HJ25VA ER
MSZ-HJ35VA ER
MSZ-HJ50VA ER



MSZ-HJ60VA ER
MSZ-HJ71VA ER



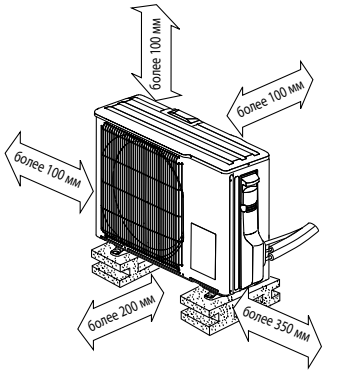
Фреонпровод	Изоляция	MSZ-HJ25/35VA: Ø35 (наружный диаметр) MSZ-HJ50VA: Ø37 (наружный диаметр)
	Жидкость	труба Ø6,35 - 0,39 м (вальцовка Ø6,35)
	Газ	труба Ø9,52 - 0,34 м (MSZ-HJ25/35VA: вальцовка Ø9,52; MSZ-HJ50VA: вальцовка Ø12,7)
Дренажный шланг		Наружный диаметр изоляции Ø28, Наружный диаметр штуцера Ø16, длина 370 мм
Дозаправка хладагента (R410A)		MSZ-HJ25/35/50VA: 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)



Фреонпровод	Изоляция	Ø50 (наружный диаметр)
	Жидкость	труба Ø8 - 0,39 м (вальцовка Ø6,35)
	Газ	труба Ø12 - 0,34 м (вальцовка Ø15,88)
Дренажный шланг		Наружный диаметр штуцера Ø16

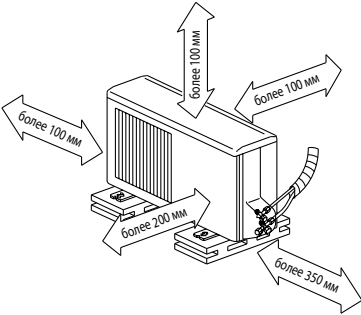
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MUZ-HJ25VA ER
MUZ-HJ35VA ER

Пространство
для установки



MUZ-HJ50VA ER

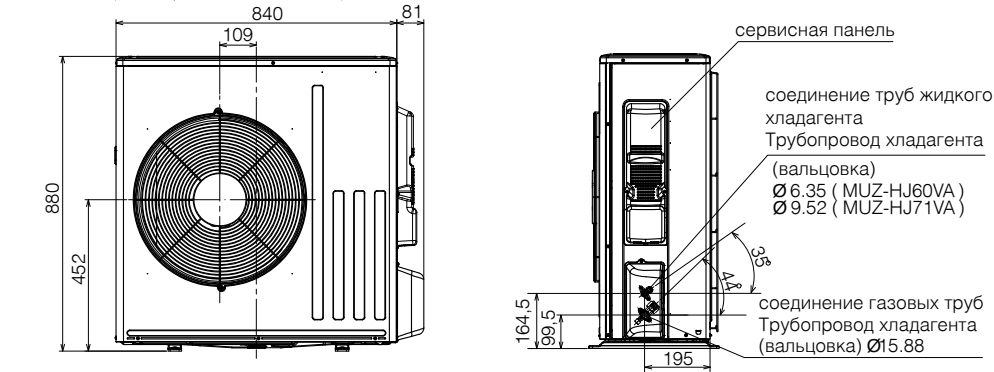
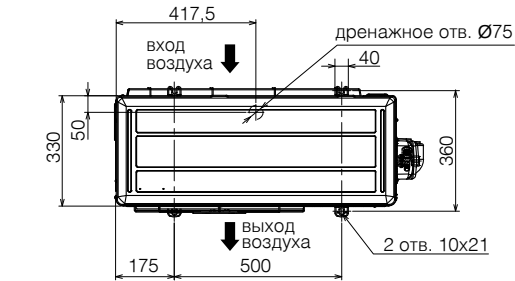
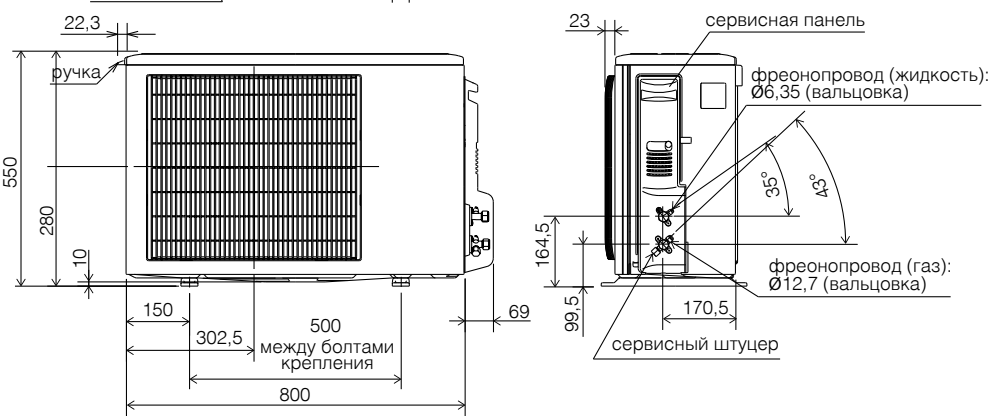
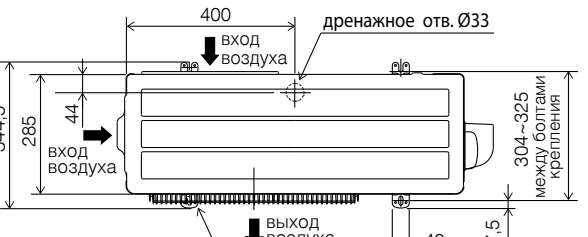
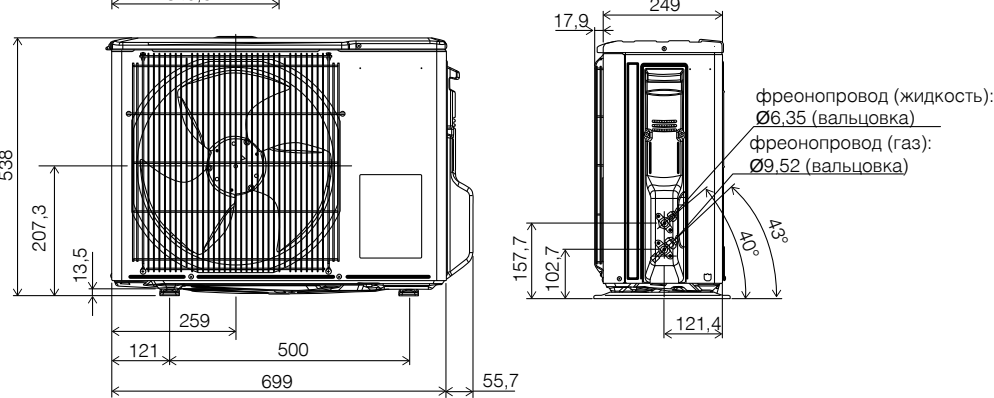
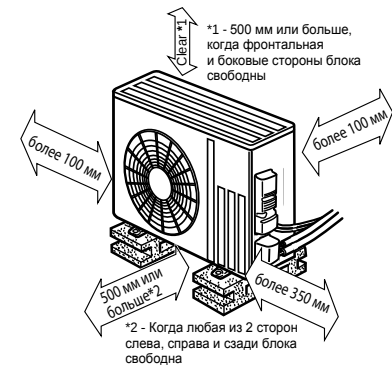
Пространство
для установки



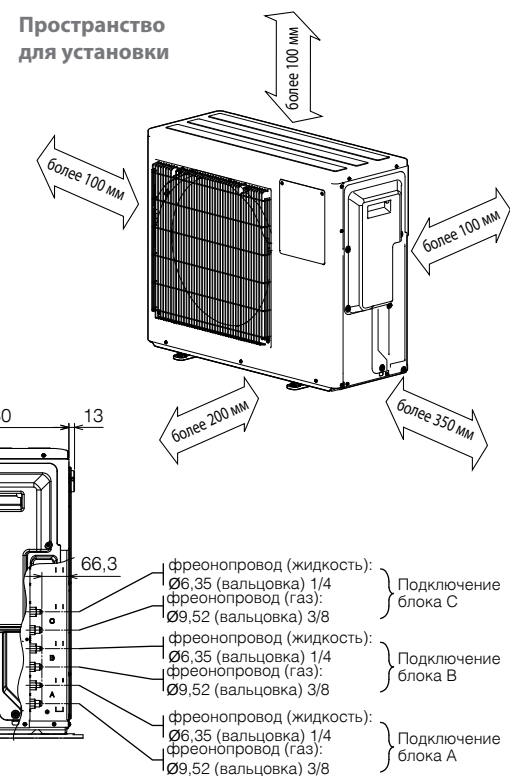
Если блок устанавливается на раме,
то ее высота должна в 2 раза
превышать максимальную высоту
снежного покрова.

MUZ-HJ60VA ER
MUZ-HJ71VA ER

Пространство
для установки

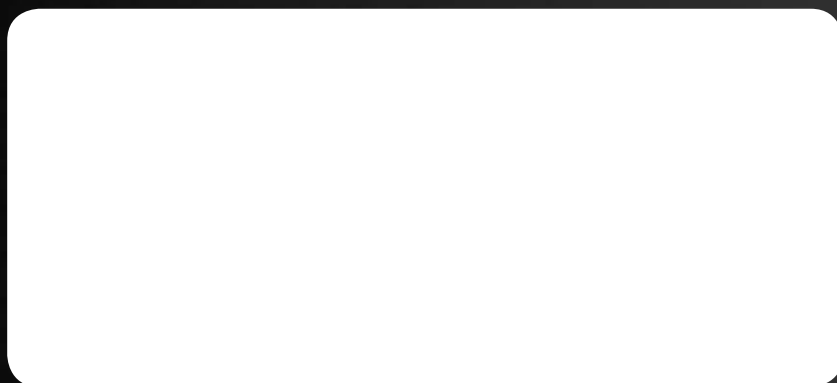


Ед. изм.: мм





СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Информация, изложенная в данном каталоге, действительна на момент публикации.
Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.

www.priceclimate.com