

Функции

				
Настенные Aurora Inverter	Настенные Forest Inverter	Каспственные компактные (Панель ОЗЕI)	Канальные	Консольные

Эффективность					
3D DC-inverter	+	+ (18-24кВТУ)	+	+	+
Соответствие директиве ERP	+	+	+	+	+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+	+
Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы	+	+	+	+	+
Надежность					
Надежные компрессоры GMCC	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+	+
Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+	+
Защитная крышка присоединительных патрубков наружного блока	+	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Функциональность					
ИК пульт управления с держателем (в комплекте)	+	+	+	Опция	+
Проводной пульт управления	Опция		Опция	+	Опция
Запоминание положения жалюзи	+	+			
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет			+	+	Опция
Клеммы удаленного включения/отключения			+	+	
Клеммы вывода сигнала об аварии			+	+	
Защита от замораживания помещения (поддержание 8°C или 8/12°C)	+ (8°C)				
Режим Turbo	+	+	+	Опция	+
Функция «Любимый режим»	+	+	+	Опция	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+
Цветовое отображение режима работы на дисплее внутреннего блока	+				
Таймер	+	+	+	+	+
Кнопка включения кондиционера без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+	+
Здоровье и комфорт					
Температурная компенсация (защита от простуды)	+	+	+	+	+
Функция «Follow me»	+	+	+	+	+
Противопылевой фильтр высокой плотности	+	+			+
Стандартный противопылевой фильтр			+	+	
Четыре фильтра тонкой очистки	+				
Фотокаталитический фильтр тонкой очистки		+			
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+
Режим комфортного сна (ночной режим)	+	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+ (18-24кВТУ)	+	+	+
Теплый пуск (предотвращение обдува холодным воздухом)	+	+	+	+	+
Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	+		+
Легкий монтаж и простое обслуживание					
Встроенный дренажный насос			+		
Легкомоющаяся панель	+	+	+		+
Мощный фильтр	+	+	+	+	+
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)				+	
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха			+	+	
Обслуживание без снятия блока с монтажной пластины	+	+			
Два варианта присоединения трубопровода	+	+			
Удобное подключение электропроводки	+	+	+	+	+

Полностью инверторная мульти-сплит-система серии Free Match

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года*

Мульти-сплит-система серии Free Match – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP**. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения. Четыре типа внутренних блоков: настенные серии Aurora inverter и Forest inverter, кассетные и консольные имеют современный элегантный дизайн и идеально вписываются практически в любой интерьер, а канальные блоки удобно монтируются за подвесной потолок и становятся практически незаметными.



Наружные блоки четырех типов (1-drive-2, 1-drive-3, 1-drive-4 и 1-drive-5) с возможностью подключения от 1 до 5 внутренних блоков позволяют сократить количество наружных блоков по сравнению с традиционными сплит-системами и сохранить фасад здания практически в нетронутом виде.



Настенные внутренние блоки серии Aurora inverter обладают оптимальным набором функций, оснащены уникальной системой из четырех фильтров тонкой очистки и имеют минимальный уровень шума от 20 дБ(А)! Полный список функций смотрите на странице 44.



Настенные внутренние блоки серии Forest inverter обладают базовым набором функций, оснащены фотокаталитическим фильтром тонкой очистки и имеют минимальный уровень шума от 22.5 дБ(А). Полный список функций смотрите на странице 44.



Кассетные внутренние блоки имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздушораспределение, что улучшает воздухообмен в помещении. Кондиционеры данного типа всегда оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм. Передовая технология производства компонентов и материалов обеспечивает высокую производительность при одних из самых низких шумовых характеристиках. Комплекуются беспроводным пультом ДУ.



Канальные внутренние блоки. Используется скрытый монтаж в подвесном потолке, который не влияет на интерьер обслуживаемого помещения, видны только решетки. Крайне низкий уровень шума. Комплекуются проводным пультом ДУ.



Консольные внутренние блоки размещаются вертикально на стене и обеспечивают равномерное распределение температуры в помещении, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены по двум сторонам (вверх-вниз). Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. В комплекте беспроводной пульт ДУ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Технология 3D DC-INVERTER (полностью инверторная система)

Технология 3D DC-INVERTER обеспечивает высокий уровень комфорта, энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-INVERTER – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.



Диспетчеризация и центральное управление

Внутренние блоки кассетного и канального типа (а также консольного типа - опционально) мульти-сплит-систем оснащены разъемом для прямого подключения к центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus, KNX.



* Гарантия на компрессоры наружных блоков мульти-сплит-систем MDV серии Free Match составляет 4 года.

** Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

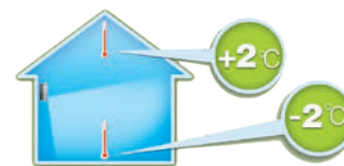
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в канальных и кассетных внутренних блоках контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Функция температурной компенсации (защита от простуды)

При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



Функция FOLLOW ME

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



Функция защиты от замораживания помещения (8°C) во внутренних блоках серии Aurora inverter

Функция защиты от замораживания помещения будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Как только в помещении похолодает до 8°C, кондиционер включится в режиме обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



Противопылевой фильтр высокой плотности

Настенные внутренние блоки серий Aurora и Forest, а также консольные внутренние блоки в качестве первой ступени очистки оснащены высокоэффективным противопылевым фильтром, который обладает более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли. Количество отверстий на 1 см² – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).

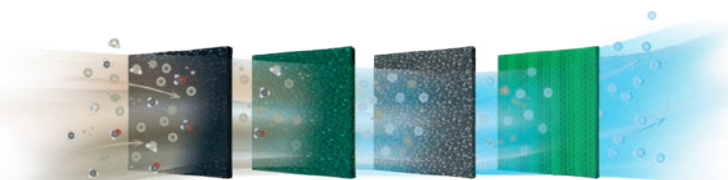


225 отверстий на 1 см².

Четыре фильтра тонкой очистки внутренних блоков серии Aurora inverter

Уникальная СИСТЕМА ИЗ ЧЕТЫРЕХ ФИЛЬТРОВ тонкой очистки (угольный, фотокаталитический, лизоцимовый и фильтр с ионами серебра) обеспечивает чистоту выдуваемого воздуха.

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей, а также восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.




Компрессор GMCC*

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.





*GMCC – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ FOREST INVERTER


Модель						
			MDSAF-09HRDN1	MDSAF-12HRDN1	MDSAF-18HRFN1	MDSAF-24HRFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	2,93	3,81	5,57	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,024		0,034	0,062
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Сон)		дБ(А)	40/34/29,5/22,5	41/36/28/23	42,5/37/33/23,5	45/39/34/25
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г	мм	715*285*194	805*285*194	957*302*213	1040*327*220
Размер в упаковке		мм	780*360*285	870*360*285	1035*380*305	1120*310*405
Вес нетто	Внутренний блок	кг	6,8	7,2	10,5	11,9
Вес брутто		кг	8,9	9,6	13,6	15,2
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")

КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ


Модель						
			Компактные			Полноразмерные
			MDCA4I-09HRFN1	MDCA4I-12HRFN1	MDCA4I-18HRFN1	MDCE-24HRDN1*
Панель			T-MBQ4-03EI			T-MBQ-02D7I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	2,93	4,10	5,57	7,62
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04		0,102	0,141
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	580/500/450	617/504/415	680/560/500	1572/1410/1243
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	38/33/29	41/37/34	44/42/41	48/45,5/42
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г (блок)	мм	570*260*570			840*245*840
Размер в упаковке		мм	662*317*662			900*257*900
Размер	Ш x В x Г (панель)	мм	647*50*647			950*55*950
Размер в упаковке		мм	715*125*715			1035*90*1035
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5	16,2		24,5
Вес брутто		кг	17,3	21,4		28,3
Вес нетто	Панель	кг	2,5			7
Вес брутто		кг	4,5			10,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")

* Блоки MDCE-24HRDN1 сняты с производства. Информацию по наличию данных моделей уточняйте у дилеров/дистрибьютора техники MDV.

КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель					
			MDTII-09HWFN1	MDTII-12HWFN1	MDTII-18HWFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28
	Нагрев	кВт	2,93	3,81	5,57
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,180	0,185	0,200
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	500/340/230	600/480/300	880/650/350
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25		
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0-40	0-60	0-100
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	40/34/27	40/34,5/27,5	41,5/38/33
Хладагент		Тип	R410A		
Размер	Ш x В x Г	мм	700*200*450		880*210*674
Размер в упаковке		мм	860*270*540		1070*270*725
Вес нетто	Внутр. блок	кг	18,0		24,3
Вес брутто		кг	22,0		29,6
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")	12,7(1/2")	

КОНСОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель					
			MDFFI-12HRFN1		
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52		
	Нагрев	кВт	3,81		
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04		
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	512/480/380		
Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)		дБ(А)	43/41,5/35		
Хладагент		Тип	R410A		
Размер	Ш x В x Г	мм	700*600*210		
Размер в упаковке		мм	810*710*305		
Вес нетто	Внутр. блок	кг	14,8		
Вес брутто		кг	19,0		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")		