

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- OP Smart Heat Pump
- Infini Nordic Heat Pump
- Infini Loft
- Infini UVPro
- Infini Standard Inverter
- Classic Inverter
- Infini on/off
- Aurora on/off
- Кассетные сплит-системы
- Канальные сплит-системы



Канальные сплит-системы



В комплекте:
Проводной пульт
дистанционного
управления
KJR-150A New

Опции
Проводной пульт
дистанционного управления
KJR-12B
Проводной пульт
дистанционного управления
KJR-29B1
Проводной пульт
дистанционного управления
KJR-150B

страница на сайте



MDTII

Гарантия 3 года

2.79, 3.52 кВт

Канальные блоки небольшой производительности идеально подойдут для создания микроклимата в квартире, загородном доме, небольшой гостинице или магазине.

Проводной ПДУ, встроенная дренажная помпа и воздушный фильтр в стандартной комплектации позволяют сэкономить при покупке и монтаже канальных блоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

Два направления входа воздуха

Конструкция блока позволяет осуществить подключение воздуховода забора воздуха снизу или сзади (по оси) блока, что значительно упрощает установку кондиционера.

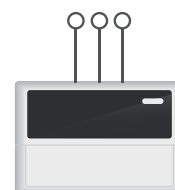
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



Новый проводной пульт KJR-150A

Канальные сплит-системы поставляются со стильным пультом со встроенным wi-fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию follow me. При двухпроводном подключении можно настроить режим ротации и резервирования для двух кондиционеров. Может использоваться в качестве группового пульта с подключением до 16 внутренних блоков.



Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м.



Низкотемпературный комплект (опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -27°C.



Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер, не требуется дополнительного приобретения и установки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Эффективность

- медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- отключение подсветки дисплея и звуковых сигналов ВВ (только с ИК-пультом)

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

Функциональность

- проводной пульт управления
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo (только с ИК-пультом)
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- таймер
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии

рук-во по эксплуатации



рук-во по установке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

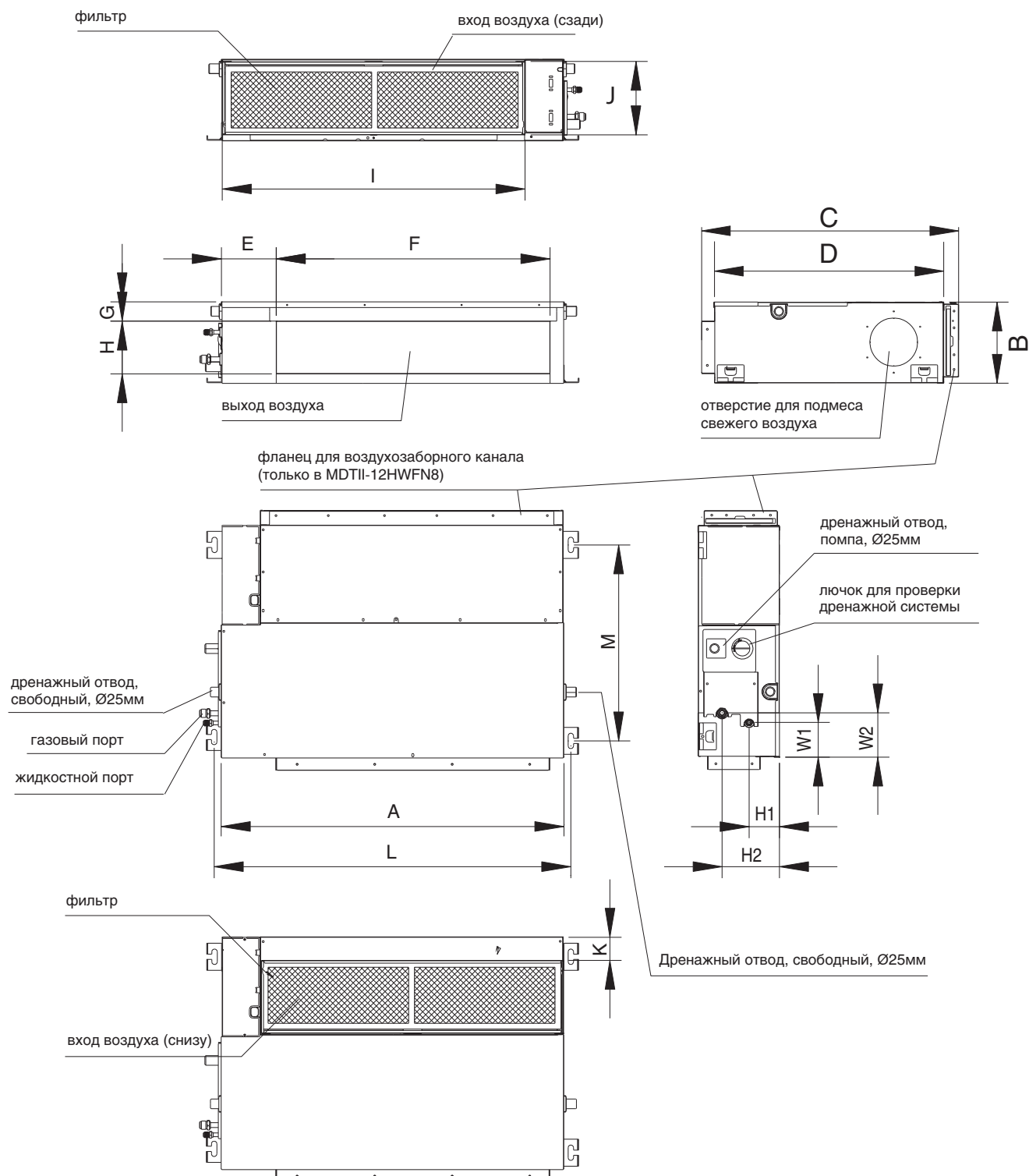
Модель	Внутренний блок		MDTII-09HWFN8	MDTII-12HWFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HDN8	MDOAG-12HDN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,79 (1,17 - 3,23)	3,52 (1,29 - 3,78)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,37 (0,91 - 3,75)	3,67 (1,07 - 4,05)
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,02 (0,25 - 1,41)	1,26 (0,42 - 1,39)
	SEER		6,05	5,85
	Класс энергоэффективности		A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,7 (0,9 - 5,5)	5,5 (2,0 - 6,3)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,09 (0,30 - 1,51)	1,20 (0,46 - 1,42)
	SCOP (усредненный, T _{biv} = -7°C)		3,90	3,90
	Класс энергоэффективности		A	A
	Номинальный потребляемый ток	A	4,5 (1,1 - 6,5)	5,1 (2,0 - 6,0)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,15	2,23
Максимальный потребляемый ток		A	9,5	9,8
Подключение электропитания			наружный блок	
Кабель питания		мм ²	3x1,5	
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м ³ /ч	450 - 580	300 - 600
Уровень шума внутреннего блока		дБ(A)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25	
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0 - 40	0 - 60
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	54	56
Тип компрессора			Ротационный	
Бренд компрессора			GMCC	
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10	
Хладагент	Тип		R32	
	Заводская заправка	кг	0,55	0,58
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750	
Воздушный фильтр			В комплекте	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15(-27*) ~ +50	
	Нагрев	°C	-15 ~ +24	
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	700x200x450	700x200x506
	Наружный блок (Ш x В x Г)		720x495x270	
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	860x260x540	
	Наружный блок (Ш x В x Г)		835x540x300	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18,0	
	Наружный блок		20,2	21,4
Вес брутто	Внутренний блок	кг	22,0	
	Наружный блок		22,0	23,2

* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

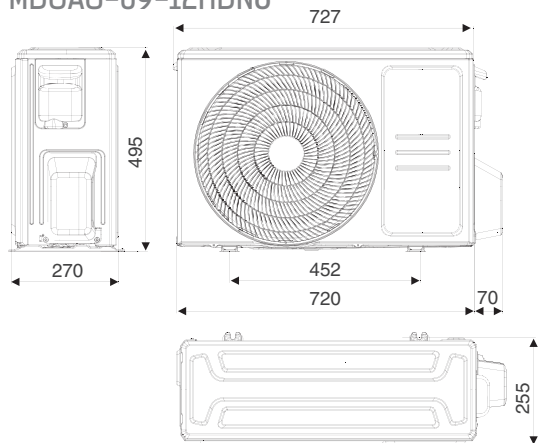
Ед.изм.: мм

MDTII-09-12HWFN8



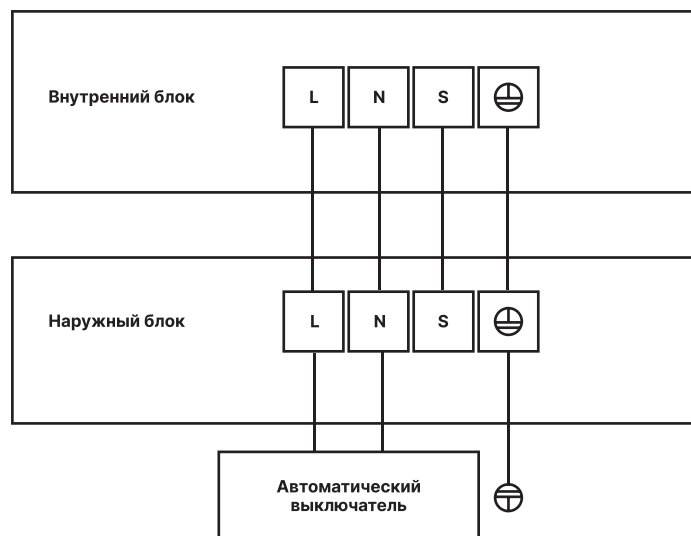
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTII-09HWFN8	700	200	-	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84

MDOAG-09-12HDN8





ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDTII-09-12HWFN8



Функции

канальных и
кассетных сплит-систем

Функции	 Кассетные компактные	 Канальные
Панель T-MBQ4-03E		
Эффективность		
DC-Inverter	+	+
Хладагент R32	+	+
Надежность		
Надежные компрессоры GMCC	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+
Функция самодиагностики	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+
Тишина		
Низкий уровень шума	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+
Функциональность		
Функция температурной компенсации	+	+
Функция Follow me	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	Опция (RG10A(D2S))
Проводной пульт	Опция (KJR-12B/29B1, KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)	+ (KJR-150A) Опция (KJR-12B/29B1, KJR-120C, KJR-150B)
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет	+	+
Клеммы удаленного включения\отключения	+	+
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+
Встроенная дренажная помпа	+	+
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)		+
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+
Круговое распределение воздушного потока	+	
Широкий температурный диапазон	+	+
Автоматическая оттайка	+	+
Легкий и удобный монтаж		
Присоединение дренажа с двух сторон		+
Удобство и легкость в использовании		
Wi-Fi управление	Опция (WF-60A1-C)	+
Запоминание положения жалюзи	+	
Возможность отключения дисплея внутреннего блока	+	Только с ИК-пультом
Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока	+	Только с ИК-пультом
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+
Таймер	+	+
Режим турбо	+	Только с ИК-пультом
Безопасность		
Стандартный противопылевой фильтр	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	Металлический корпус

Значение Пиктограмм

Эффективность



3D DC-Inverter

Кондиционеры MDV оснащаются инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами внутреннего и наружного блоков, а также соответствуют требованиям Европейской директивы ERP (подробнее про директиву ERP см. на стр. 12).



Низкотемпературный комплект

Обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха (допустимая температура зависит от типа зимнего комплекта и вида оборудования). При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.



Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур кондиционера позволяет ему работать на обогрев даже при очень низких уличных температурах.



Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они обеспечивают большую эффективность теплообмена, снижая энергопотребление.

Надежность



Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически остановит и защитит от поломки систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.



Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками.



Антикоррозийное покрытие теплообменников внутренних и наружных блоков Golden Fin

Применение покрытия Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



Самоочистка наружного блока (Anti-dust)

После завершения работы наружный блок производит самоочистку теплообменника от накопившейся пыли (с помощью потока воздуха).



Emergency using

«Эксплуатация в аварийном режиме» - кондиционер продолжит работу, даже если датчик температуры воздуха вышел из строя.

Функциональность



Проводной пульт управления

Проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно для использования в офисах и на предприятиях.



Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение со смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.



Таймер

Функция Таймер позволяет запрограммировать работу кондиционера на 24 часа.



Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Настраивается с пульта дистанционного управления.



Запоминание положения жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



Функция дежурного обогрева (8°C или 8°C / 12°C)

Кондиционер в режиме обогрева поддерживает стабильную температуру 8°C или 12°C в неотопляемых помещениях.



Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы компрессора, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме. Данный режим экономит до 60% электроэнергии.



Режим Turbo

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.



Любимый режим

Пользователь может сохранить параметры любимого режима работы кондиционера и в дальнейшем включать его одной кнопкой с помощью пульта ДУ.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или используя модуль адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



Клеммы удаленного включения-отключения

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно удаленно включить или отключить кондиционер в любой момент времени.



Независимое регулирование жалюзи

Кассетные кондиционеры MDV имеют возможность независимого регулирования жалюзи, что позволяет точно настроить распределение воздуха по помещению.



Клеммы вывода сигнала об аварии

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно получать сигнал о неисправности кондиционера и передавать его, например, на диспетчерский пункт.



Режим 1Вт Standby

Интеллектуальная технология 1Вт Standby снижает потребление электроэнергии в режиме ожидания до 1 Вт вместо стандартных 4-5 Вт. Это обеспечивает до 80% экономии электроэнергии.



Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

Функция GEAR ограничивает мощность сплит-системы (100%, 75%, 50% от общей производительности), при этом частота компрессора, а также скорость мотора вентилятора наружного и внутреннего блоков будут ограничены в этих пределах. Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.



Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель с круговым (360°) распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения.

Здоровье и комфорт



Температурная компенсация (защита от простуды)

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.



Режим Follow me

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части комнаты, где находится.



Самоочистка внутреннего блока

В режиме самоочистки внутреннего блока пыль с теплообменника удаляется с помощью конденсата, предотвращая появление бактерий и плесени. В режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Затем происходит осушение уже чистого кондиционера в режиме слабого обогрева. И на финальном этапе - нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Контроль уровня влажности

При активации этой функции* пользователь задает желаемую относительную влажность в помещении (от 30 до 90%). Кондиционер, благодаря встроенному датчику, отслеживает относительную влажность в помещении и поддерживает ее на заданном уровне.

*Если влажность помещения менее выбранного пользователем уровня, кондиционер не способен увеличить ее до выбранного уровня.



Мягкое охлаждение Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции, жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.



Биполярный ионизатор Air Magic

Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные ионы (анионы). Они уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, и превращают их в безвредные молекулы воды.



Ультрафиолетовая лампа UVpro

Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.



Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, и не требует замены.



Радар

Интеллектуальное управление осуществляется с помощью Радиолокационной системы, которая обнаруживает активность людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, при отсутствии движения в помещении в течение 30 минут, устройство автоматически понижает частоту работы компрессора для экономии энергии.



Режим комфортного сна

В режиме комфортного сна кондиционер постепенно изменяет уставку температуры (повышает в режиме охлаждения, снижает в режиме обогрева).



Режим Silent (Тихий)

При включении этого режима, кондиционер MDV переходит в режим тишины, максимально снижая шум.



Низкий уровень шума

Применение самых продвинутых технологий при разработке и изготовлении кондиционеров MDV позволяет достичь минимального уровня шума.



Теплый пуск

При включении режима обогрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.



Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

Кондиционеры MDV имеют функцию отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока для обеспечения максимального комфорта.

Легкий монтаж и простое обслуживание



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос способен поднять конденсат на высоту до 750 мм или 1000 мм (в зависимости от модели).