



Midea V9: свет новой звезды

Инновационные мультizonальные системы нового поколения

Midea Building Technologies (MBT) анонсировала на выставке MCE 2026 в Италии новое поколение VRF-систем, вобравшее в себя лучшие разработки компании и специальные решения самых актуальных вызовов, стоящих перед заказчиками во всем мире.

Экологичность, высочайшая надежность, непревзойденная гибкость – все это на еще более высоком уровне реализуется в поколении V9 и станет доступно заказчикам уже в ближайшее время.

Расширение модельного ряда

В первую очередь на выставке представили высокоэффективные тепловые насосы на R32, ориентированные на европейский рынок, но

актуальные и на ряде объектов в России и Белоруссии. Когда европейская отрасль перешла на хладагенты A2L (включая R32), безопасность эксплуатации вышла на первый план. В серии V9 R32 этот вопрос решается с помощью встроенных датчиков утечки и быстродействующих запорных устройств, которые исключают риск значительной утечки. V9 R32 прошел первую в истории TÜV трехступенчатую оценку безопасности для систем VRF с легковоспламеняющимся хладагентом, получив сертификат, подтверждающий его ведущие международные стандарты безопасности. Это закладывает прочную основу для более широкого внедрения экологически чистых хладагентов в отрасли. В серии представлены наружные блоки от 25,2 до 45 кВт, которые могут комбинироваться до 90 кВт.

Также была анонсирована версия V9 R410a, которая поступит в продажу в России в конце 2026 года. В этой версии доступны наружные блоки от 25,2 до 129,5 кВт, которые могут быть скомбинированы в одном холодильном контуре до 388,5 кВт. Наружные блоки рекордно большой мощности появляются благодаря разработке и внедрению компрессоров Midea нового поколения с рабочим объемом до 125 см³. В этих компрессорах применяется усовершенствованная технология впрыска пара с повышением энтальпии, которая обеспечивает мощный нагрев при низких температурах.

А в кулуарах выставки прошла закрытая презентация новинок 2027 года – систем с рекуперацией тепла V9R и с водяным охлаждением конденсатора V9W, разрабатываемых с учетом пожеланий проектировщиков, в т. ч. из России.

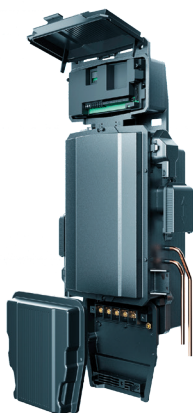
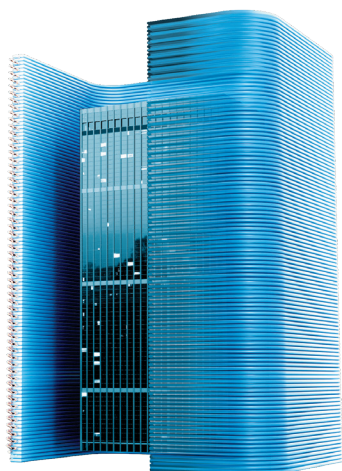
Стоит отметить, что для всех представленных наружных блоков применяются универсальные внутренние, ассортимент которых ежегодно расширяется.

Превосходные технические характеристики

Серия V9 R410a, поступающая в продажу в России в ближайшее время, существенно расширяет возможности по применению VRF-систем в сложных и ответственных проектах. По многим параметрам достигнуты рекордные значения в отрасли, которые задают новые стандарты на ближайшие годы.

Суммарная длина трассы достигла рекордных 1200 м, что при допустимой длине ветви до 220 м и перепаде высот до 110 м значительно повышает возможности применения системы в высотных зданиях.

Допустимый диапазон уличных рабочих температур в режиме охлаждения расширен до $-20...+60$ °C, а в режиме обогрева до $-35...+30$ °C. Новая планка по нижней и верхней температуре взята благодаря применению не только новых компрессоров, но и теплообменников G-типа с охватом 310°



ЗОНА КОММУНИКАЦИЙ

Откидная крышка и смотровое окно
Подключение межблочной проводки, простой монтаж

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Полностью герметичный корпус
со степенью защиты IP68

ЗОНА ВВОДА СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

Без нейтральной линии, упрощенный монтаж

и увеличенной на 32 % площадью теплообмена.

Бескомпромиссная надежность для критически важных сред

Надежность системы кондиционирования – это не просто слово: для многих объектов это критическое требование. V9 обеспечивает высокий уровень надежности за счет многофакторной и многоуровневой защиты.

Блок управления ShieldBox был полностью переработан, став существенно компактнее и технологичнее. Теперь блок состоит из трех функциональных частей. Основной модуль имеет класс защиты IP68 и полностью герметичен, защищен от воздействия пыли, влаги и проникновения насекомых. ShieldBox обеспечивает бесперебойную работу в условиях экстремальной жары, берегового солевого тумана или на пыльных промышленных объектах.

В новой трехзонной конструкции блока управления верхняя часть предназначена для подключения слаботочных линий, нижняя – для подключения силовых кабелей, что полностью исключает некорректное подключение и предотвращает помехи. Помимо стандартного подключения появляется возможность прямого подключения DC-питания от солнечных батарей

или аккумуляторов. Для многих регионов России важным будет расширение допустимого диапазона напряжения до 266...496 В.

12-ступенчатый возврат масла: более стабильная работа компрессора

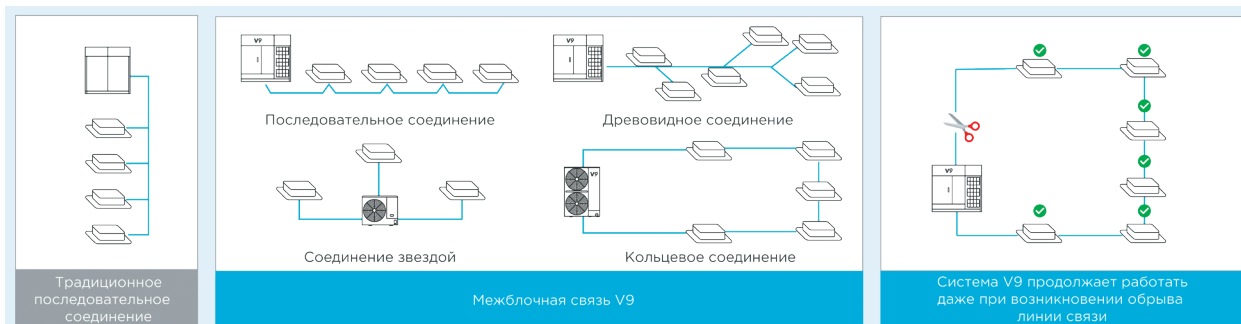
Технология точного управления возвратом масла, эффективность которой достигает 99,99 %, обеспечивает постоянную и безопасную смазку каждого компрессора. Уникальная система автоматического выравнивания масла повышает объем запаса масла в высокоскоростном компрессоре, обеспечивая одновременно высокую производительность охлаждения/нагрева и надежность работы. Благодаря 12-ступенчатому возврату масла работа компрессора становится еще более стабильной.

Четырехуровневое резервирование работы

V9 имеет четыре уровня резервирования: резервирование компрессоров, резервирование между модулями, резервирование вентиляторов и резервирование датчиков. Это гарантирует работоспособность системы в нестандартных ситуациях.

Резервирование компрессора

Если один из компрессоров выходит из строя, другой компрессор продолжает аварийную работу, обеспечивая штатное



Свободная топология сети

Технология связи HyperLink поддерживает любую схему подключения, а не только последовательное соединение, что снижает стоимость монтажа и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь суммарной длины линии связи до 2000 м.

Уникальный метод связи HyperLink дает возможность питать внутренние блоки не только от единого источника питания, но и от отдельных. В больших зданиях, в которых расположено несколько потребителей, это позволяет отключать электропитание внутренних блоков независимо от других, что очень удобно при эксплуатации. Система сама распознает отключенные блоки, контролирует закрытие клапана и поддерживает связь с платой управления.

использование системы без нарушения комфорта пользователя.

Резервирование между модулями

В системе с несколькими модулями при отказе одного модуля остальные могут немедленно переключиться и продолжить работу, предотвращая остановку всей системы.

Резервирование вентилятора

При отказе вентилятора в двухвентиляторных модулях система автоматически переключается на второй

вентилятор, обеспечивая нормальную работу агрегата.

Резервирование датчиков

При отказе одного из датчиков система автоматически переключается на виртуальный датчик, сохраняя свою работоспособность.

Диагностика количества хладагента

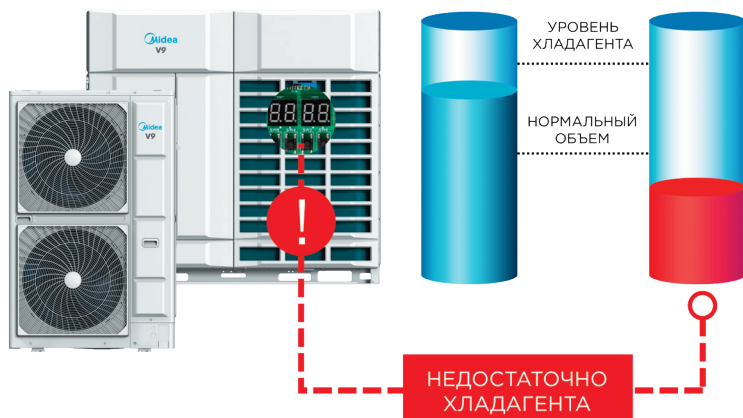
Благодаря функции SuperSense, которая позволяет отслеживать состояние хладагента в любой точке холодильного контура, существенно увеличилась точность определения количества

хладагента в системе, что значительно упрощает пусконаладку и техническое обслуживание VRF-систем Midea.

Встроенный сервисный пульт

Все наружные блоки серии V9 оснащены специальным сервисным модулем с дисплеем с быстрым доступом на передней панели для оперативной диагностики и пусконаладки. ●

Расширенная информация будет представлена на сайте: air-midea.com/vrffpromo/



Материал подготовлен ООО «ДАИЧИ»



★ Эксклюзив

Модульные чиллеры Midea со встроенным гидромодулем

Уникальное техническое решение для рынка РФ



⚡ Уже на складе

На **45% дешевле**, чем чиллер +
отдельный гидромодуль

Готовое решение из наличия:
не нужно заказывать, ждать и проектировать
гидромодуль отдельно.

Проще проектировать —
меньше ошибок на объекте

Встроенный гидромодуль изготавливается
на производстве, поставляется в комплекте
с чиллером и средствами автоматизации,
прошедшими заводские испытания.

Вдвое компактнее — для объектов
с дефицитом площади

Интеграция гидромодуля в корпус сокращает
занимаемую площадь на 50% по сравнению
с раздельной компоновкой.

До 16 модулей в группе —
масштабируйте систему под задачу

Позволяет наращивать мощность поэтапно
без замены оборудования, сохранять
работоспособности системы при проведении
сервисного обслуживания.

°DAICHI

Компания «Даичи» — официальный дистрибьютор климатического оборудования
Midea на территории России. Единая служба поддержки клиентов:
8-800-200-00-05 (звонок бесплатный из любого города Российской Федерации).
air-midea.com | daichi.ru



Подробнее на товарном сайте:
air-midea.com/gmchillerspromo/