

Мультизональные системы Серии MVS-9



Содержание



Преимущества	Особенности	
<p>Высокий уровень энергоэффективности</p> <p> ETA 2.0</p>	<p> Экономия электроэнергии</p>	<p> Экологическая безопасность</p>
<p>Повышенный ресурс/надёжность</p> <p>ShieldBox SuperSense</p>	<p> Технология Восстановления параметров работы</p>	<p> Работа без остановки</p>
<p>Комфорт</p> <p> ENair 2.0</p>	<p> Бесшумность</p>	<p> Приток свежего воздуха</p> <p> Точный контроль температуры</p> <p> Здоровье</p>
<p>Широкий модельный ряд</p>	<p> Широкий модельный ряд</p>	<p> Простое проектирование</p>
<p>Удобство монтажа и эксплуатации</p> <p>DOCTOR m. 2.0</p>	<p> Компактность</p>	<p> Облачные технологии</p> <p> Управление по Bluetooth</p>

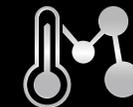
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



UNIBOX

SuperSense

ShieldBOX

 **ETA 2.0**

 **ENair 2.0**

DOCTOR m. 2.0

UNIBOX



IP55 герметичный шкаф автоматики имеет высокую защиту электронных компонентов, что обеспечивает стабильность и надёжность эксплуатации климатического оборудования.

UNIBOX



IP55

Защита от пыли
и брызг

Отсутствует
возможность
проникновения тепла
холодильного контура

55°C

Стабильная работа в
экстремальную жару

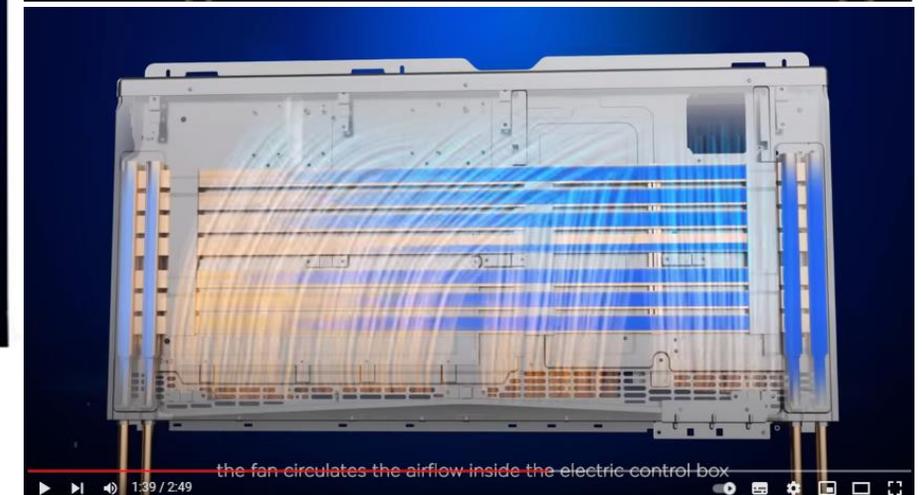
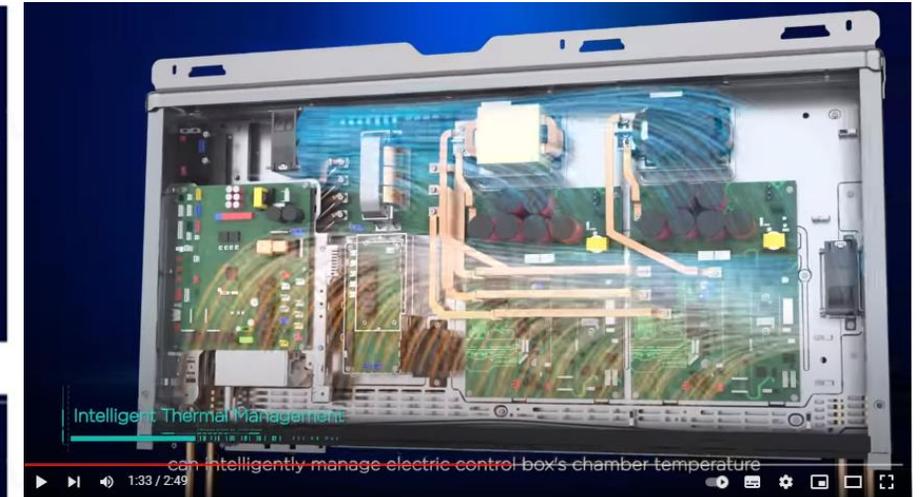
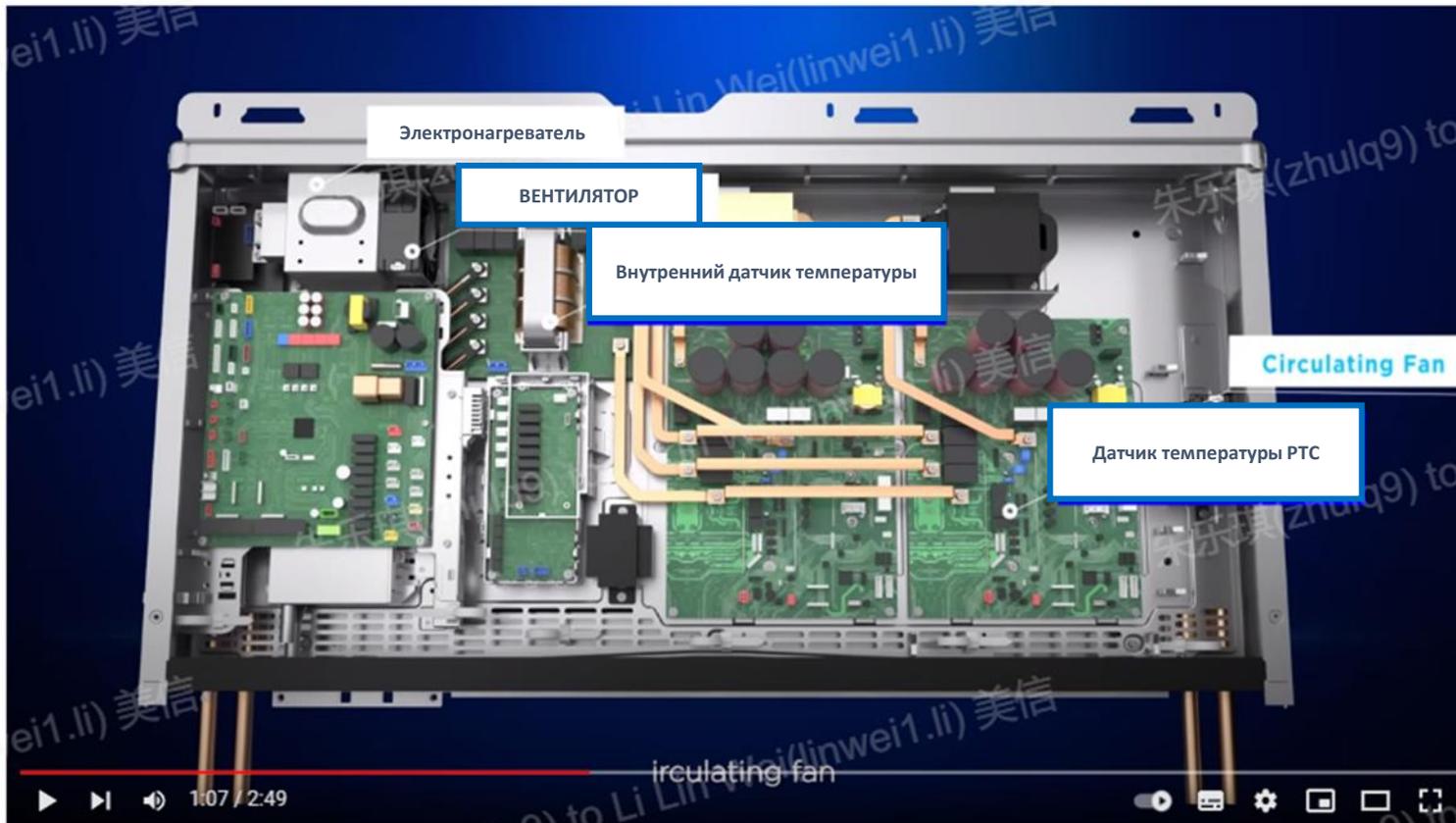
Микроканальный
фреоновый
теплообменник

-30°C

Стабильная работа
при экстремально
низких температурах

PTC
электронагреватель

Встроенный датчик температуры



Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая НАДЕЖНОСТЬ системы.

Полностью защищённые электронные компоненты изолированы от воздействия окружающей среды, защищены от коррозии, проникновения влаги, снега и других жёстких условий эксплуатации. Защита предотвращает любое несанкционированное проникновение животных, насекомых. Обеспечивая комплексную защиту внутреннего пространства блока автоматики, гарантируется стабильная работа при любых изменениях окружающей среды.

Микроканальный фреоновый охладитель

Все электронные компоненты, включая блок управления инверторным компрессором, электромагнитный фильтр, блок питания, охлаждаются специально спроектированным микроканальным фреоновым охладителем, гарантируя работу оборудования в широком температурном диапазоне



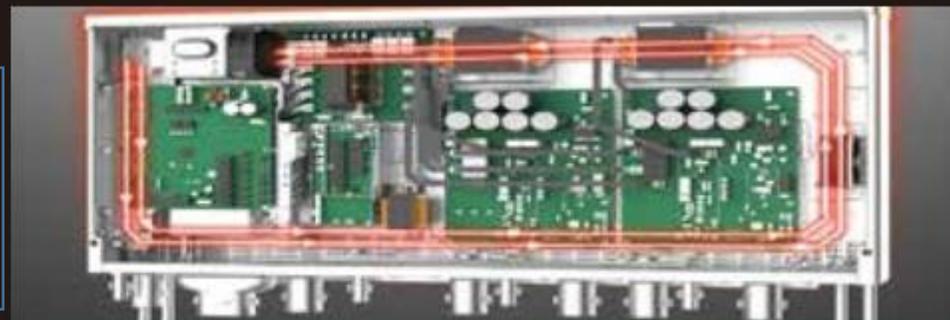
Встроенный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор ускоряет воздухообмен и теплопередачу, обеспечивая поддержание приемлемого уровня температуры электронных компонентов



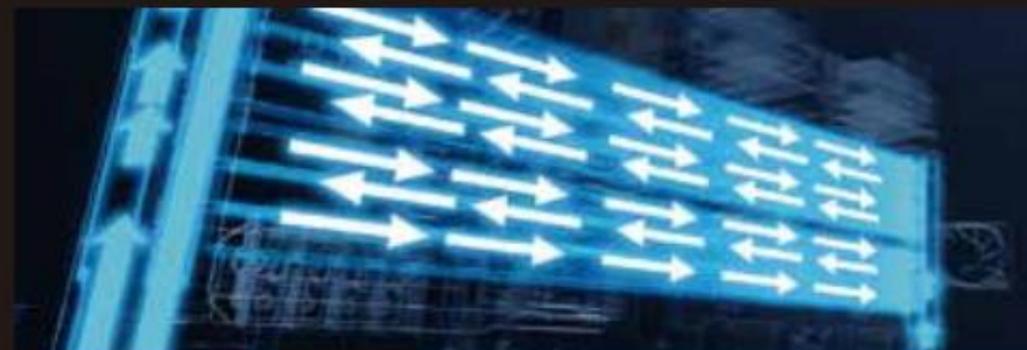
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ

Встроенный электронагреватель в паре с высокоточным датчиком температуры внутри шкафа управления могут гарантировать нормальный уровень температуры электронных компонентов в зимний период



Микроканальный фреоновый охладитель

Все электронные компоненты, включая блок управления инверторным компрессором, электромагнитный фильтр, блок питания, охлаждаются специально спроектированным микроканальным фреоновым охладителем, гарантируя работу оборудования в широком температурном диапазоне



ShieldBox



АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА



ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ



ЗАЩИТА ОТ СНЕГА И ДОЖДЯ



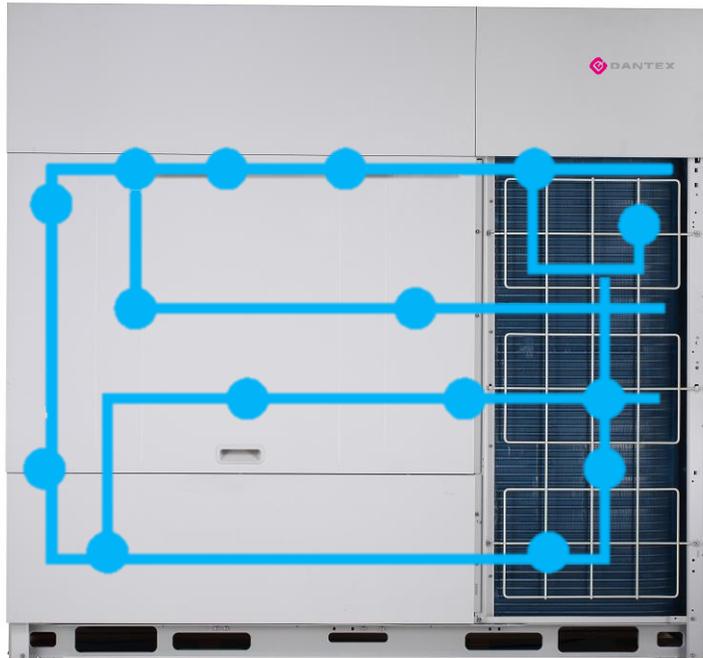
ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

SuperSense

Complete Sensors



Состояние хладагента в любом месте термодинамического процесса, протекающего в каждой точке холодильного контура известно всегда. Это гарантирует надёжность и комфорт



Самый широкий в отрасли уровень оснащённости датчиками и измерительными устройствами (19 датчиков)

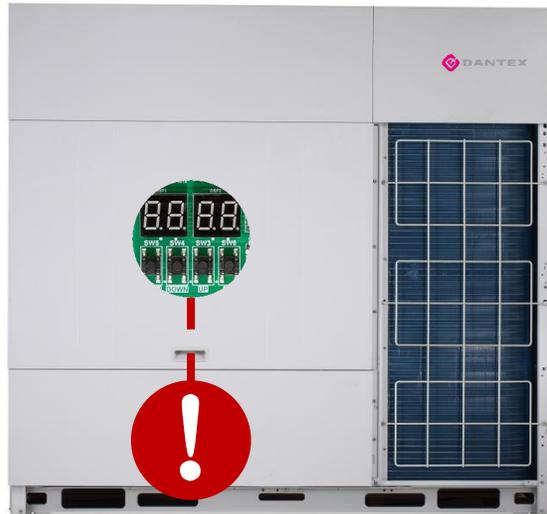
Суммарно **19** датчиков в одном наружном блоке проверяют состояние хладагента в каждой точке системы

SuperSense

▪ Диагностика количества хладагента



Датчики обеспечивают проверку и четкую визуализацию текущего состояния хладагента в каждой точке системы. На основании полученных данных точно определяется количество хладагента.



В случае отказа одного датчика другие датчики автоматически имитируют виртуальный резервный датчик, чтобы работа системы VRF не прерывалась.



Неисправный датчик

Виртуальный датчик

SuperSense

Время & Событие

Режим работы ресторана

Пиковая нагрузка



День 1

Кондиционер вышел из строя
Закрывтие бизнес процесса
Финансовые потери!



День 2, Ожидание сервиса

День 3, Ожидание зап. части

День 4, Ожидание ремонт

... ..



День N Возобновление работы



Обычные VRF



Время & Событие

Режим работы ресторана

MVS-9

Пиковая нагрузка



День 1

Кондиционер вышел из строя

Работает виртуальный датчик
 Работа в обычном режиме

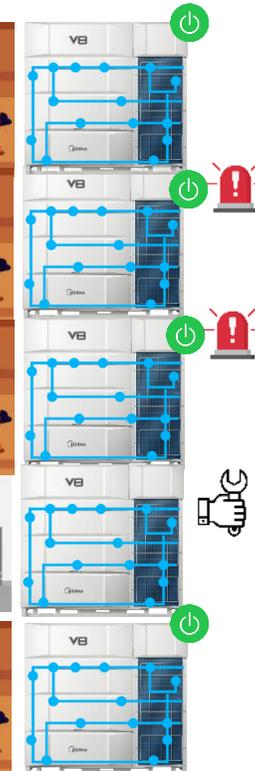
Пиковая нагрузка

День 2

Ремонт ночью



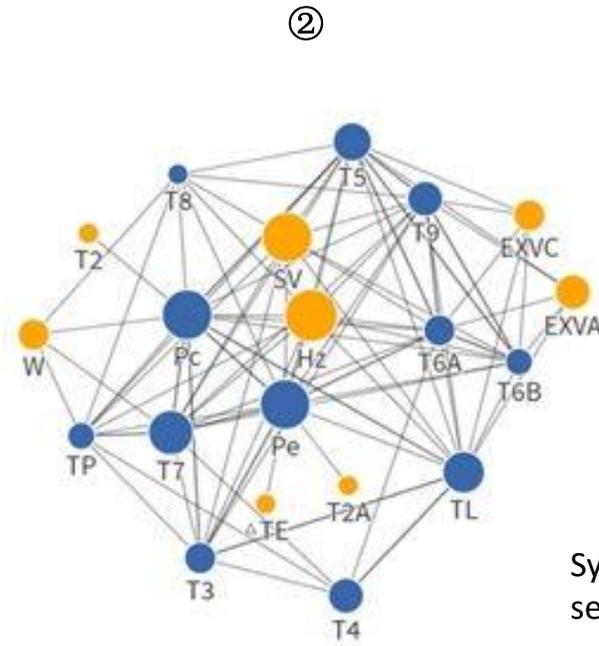
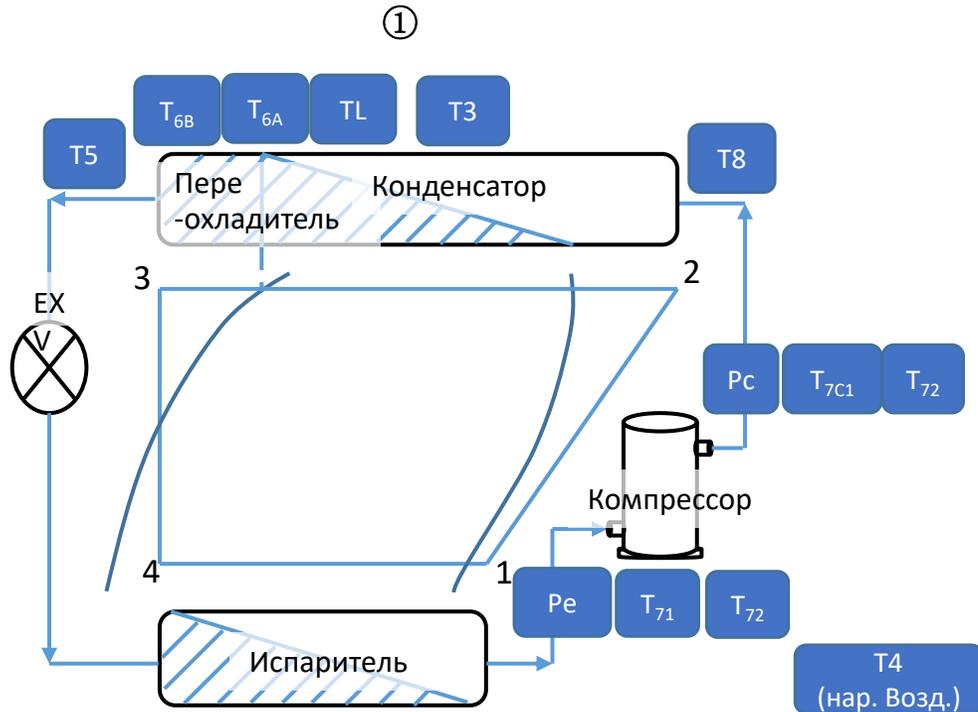
День 3 Возобновление работы



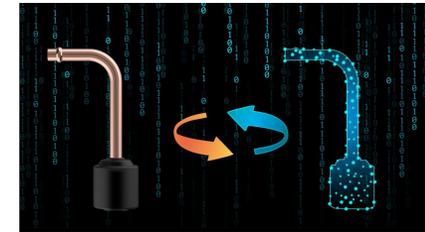
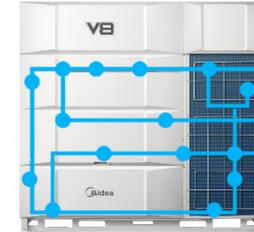
12 Датчики холодильного контура имеют виртуальный аналог



- ① Максимальное количество датчиков контролируют состояние холодильного контура
- ② Физическая и математическая модель: Логарифмическая диаграмма, математическая модель работы компрессора, модель теплообменников, модель электронного TPV, etc.
- ③ The failed sensor can be virtually backup



System running with backed up virtual sensor



Выход из строя существующего датчика

Имитация виртуального датчика в режиме реального времени

Отражение виртуальной связи датчиков

Функциональные датчики

	Код датчика		Функции	Can be Backup?	
1	T3	Основной датчик температуры теплообменника	Используется для определения времени активации процесса разморозки	V	1
2	T4	Датчик температуры наружного воздуха	Регистрации температуры наружного воздуха	Y	2
3	T5	Датчик температуры жидкостного трубопровода	Датчик температуры жидкостной трубы, который связан с системами управления, такими как контроль производительности/эффективности и определение состояния системы	Y	3
4	Tg	Датчик температуры газового трубопровода	Датчик температуры газовой трубы, который связан с системами управления, такими как контроль производительности/эффективности и		4
5	T6A	Датчик температуры входного патрубка микроканального теплообменника	Для клапана EEVC для регулирования расхода хладагента и температуры микроканального теплообменника	Y	5
6	T6B	Датчик температуры выходного патрубка микроканального теплообменника	Для клапана EEVC для регулирования расхода хладагента и температуры микроканального теплообменника	Y	6
7	T8	Датчик температуры газа в теплообменнике	Температура на входе и выходе теплообменника для определения состояния хладагента (фаза, переохлаждение, перегрев) в теплообменнике		
8	TL	Датчик температуры жидкости в теплообменнике		Y	8
9	T7C1	Датчик температуры нагнетания компрессора	Используется для контроля температуры хладагента на выходе каждого компрессора, связанной с регулировкой состояния компрессора и общим управлением системой	Y	9
10	T7C2	Датчик температуры нагнетания компрессора	Используется для контроля температуры всасывания хладагента каждым компрессором, связанной с регулировкой состояния компрессора и общим управлением системой	Y	10
12	T72	Датчик температуры всасывания			
13	Tb	Датчик температуры камеры электрического блока управления	Используется для контроля температуры полости внутри электронного блока управления, связанной с терморегулированием электронного блока управления		
14	NTC1	Компрессор датчик температуры модуля A	Контроль температуры модуля IPM	N	
15	NTC2	Датчик температуры модуля вентилятора	Контроль температуры модуля IPM		
16	NTC3	Датчик температуры модуля компрессора B	Контроль температуры модуля IPM		
17	NTC4	Датчик температуры модуля вентилятора B	м		
19	Tr	Плата привода вентилятора компрессора 8t Температура сопротивления шунтированию	Нечувствительный к температуре сопротивления, используемый для контроля состояния компрессора, когда Tg слишком высок, это означает, что ток компрессора слишком высок, возможны отклонения от нормы		
20	Pc	Датчик высокого давления	Мониторинг давления нагнетания компрессора, связанный с регулировкой состояния компрессора и общим управлением системой	Y	11
21	Pe	Датчик низкого давления	Мониторинг давления всасывания компрессора, связанный с регулировкой состояния компрессора и общим управлением системой		12



**Изменяемый
расход
хладагента**



Изменяемая
Температура кипения
хладагента

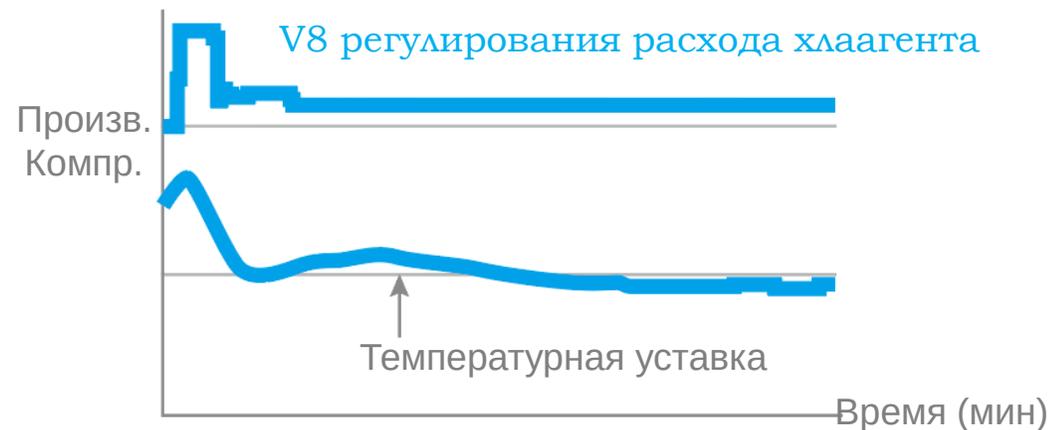


Изменяемый
Расход
внутреннего
воздуха

Общая система регулирования
хладагента



V8 регулирования расхода хлаагента



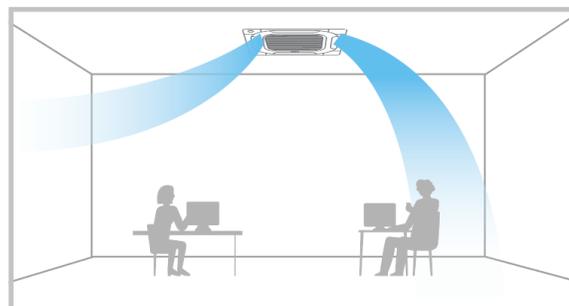
ENair 2.0



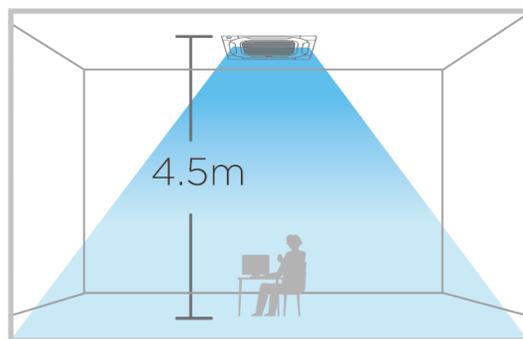
0.5°C точность регулирования температуры, 7 скоростей вращения, режим комфортного сна, бесшумный режим, режим защиты от ветра, высокоэффективный фильтр, передовые технологии фильтрации, а также другие технологии используемые в VRF MVS-9 для достижения тихой, комфортной, и здоровой среды.



360° круговой воздушный поток



Индивидуальное управление каждого жалюзи



Установка в условиях
высоких потолков

7 fan speeds



7 скоростей вентилятора



Безопасность



Комфортный сон

ДОСТОР m. 2.0

Мониторинг Операционных Данных и Анализ Больших Данных



Оператор может в реальном времени видеть статус, а также историю изменения параметров работы системы на смартфоне, компьютере или планшете.



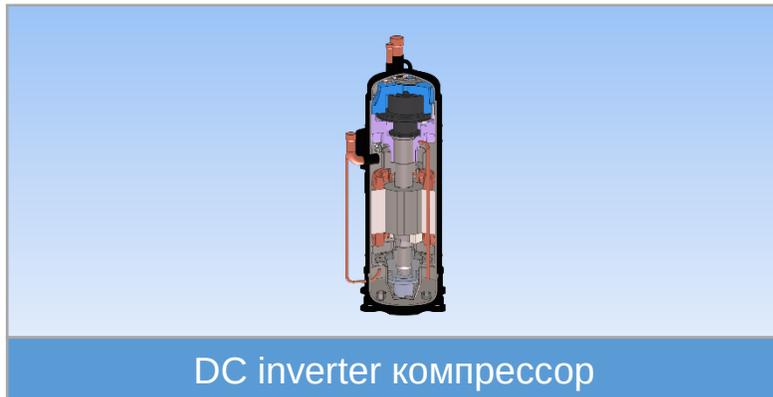
- Облачная аналитика больших данных DANTECH VRF серии MVS-9 в режиме реального времени передает данные о работе системы в облако через шлюз облака данных, благодаря чему своевременно генерируются предупреждения об аномальных условиях. Это осуществляется с помощью анализа больших данных и помогает пользователям избегать сбоев и минимизировать скрытые проблемы.



Высокая эффективность

Полноинверторная технология Full DC Inverter

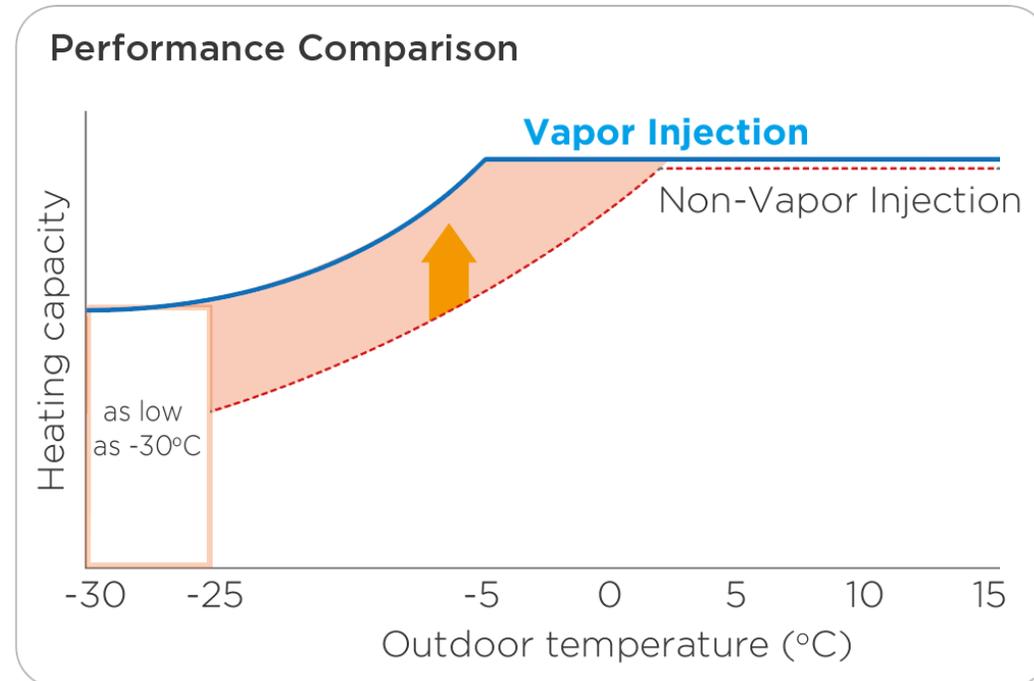
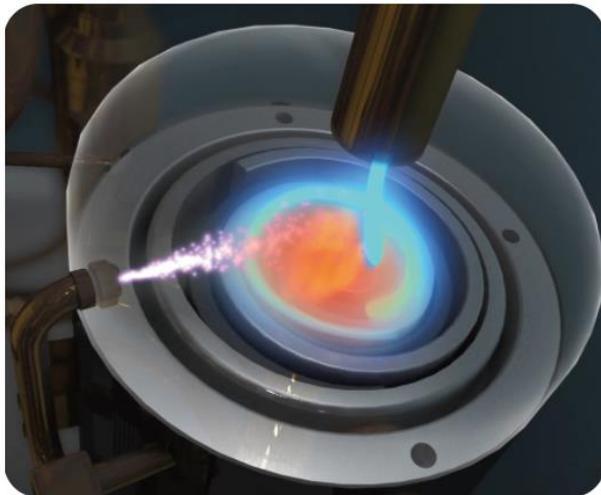
- В VRF системе серии MVS-9 используется полноинверторная технология = Компрессор DC inverter + Вентилятор DC, это даёт точность, комфорт, надёжность, эффективность, низкий шум.



Высокая эффективность

Технология впрыска горячего пара (EVI) в компрессоре

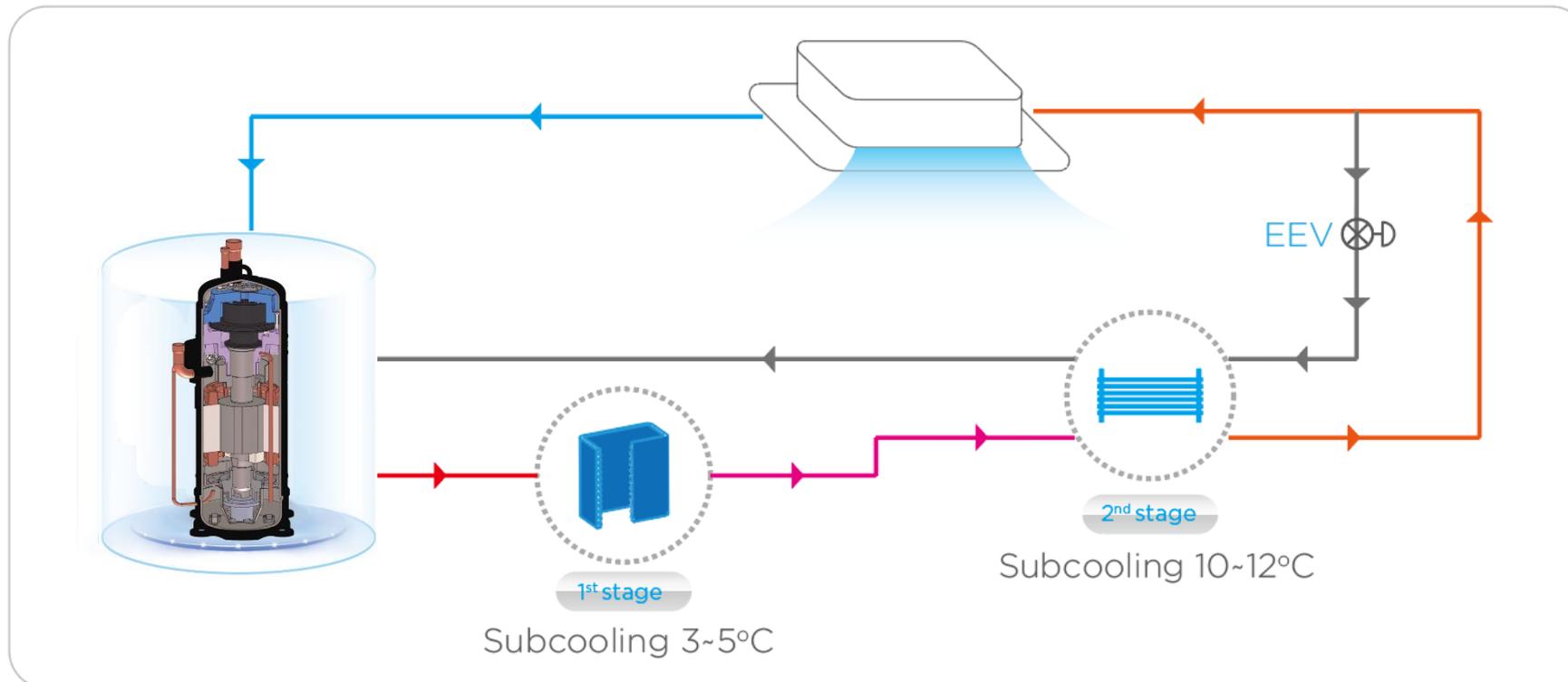
- Технология впрыска горячего пара в DC инверторном компрессоре расширяет диапазон эксплуатации и повышает тепло и холодопроизводительность.



Высокая эффективность

Передовая технология переохлаждения

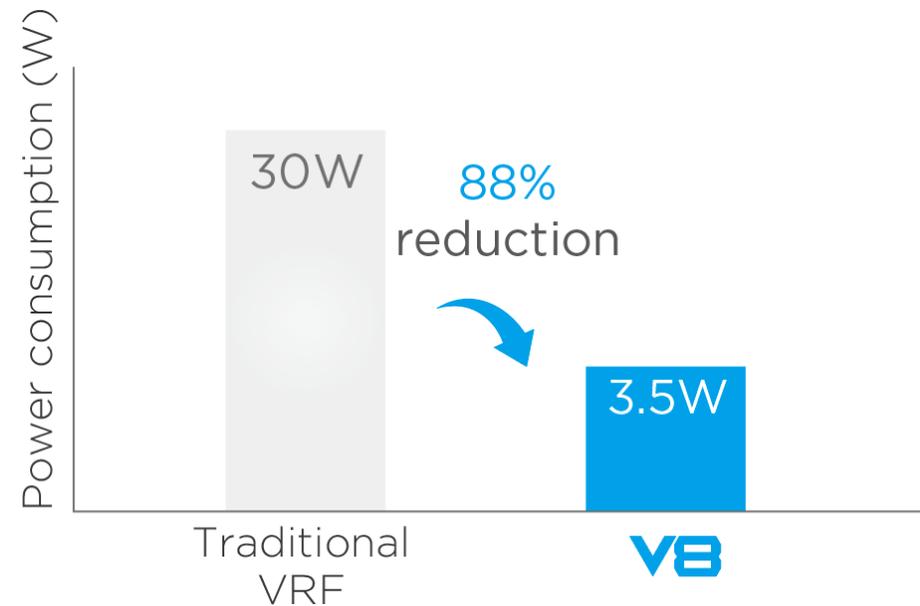
- В серии MVS-9 используется специальный микроканальный теплообменник для дополнительного переохлаждения фреона. Уровень переохлаждения может достигать 15°C . Это даёт снижение энергопотребления и улучшение шумовых характеристик.



Высокая эффективность

Низкое энергопотребление в режиме ожидания

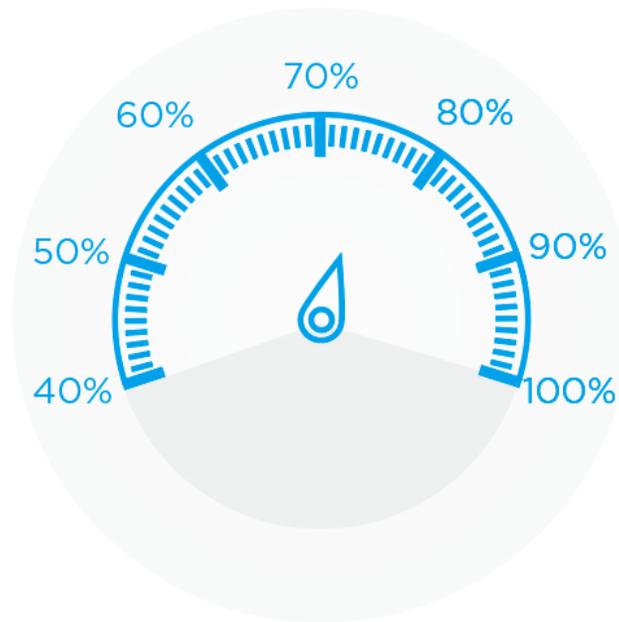
- В то время как у средних по рынку VRF потребляемая мощность в режиме ожидания составляет около 30 Вт, в VRF серии MVS-9 используется оптимизированный алгоритм для снижения энергопотребления до 3,5 Вт.



Высокая эффективность

60-различных сценария энергопотребления

- Для проектов с ограниченным энергопотреблением, автоматика наружных блоков поддерживает 60-различных сценариев управления энергопотреблением, в том числе с помощью сигнала ограничения производительности 40-100% с шагом 1% . Это обеспечивает стабильную работу в условиях ограниченного энергопотребления



Высокая надёжность

Система 4-ёх кратного резервирования

- В блоке оснащённом двумя парами компрессоров или двумя вентиляторами агрегаты действуют резервируя – страхуя друг друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного вентилятора.

① Вышел из строя один из двух наружный блок



Работа продолжается, если вышел из строя только один наружный блок

③ Вышел из строя один из двух компрессоров



Работа продолжается если вышел из строя только один компрессор

② Вышел из строя один из двух вентиляторов



④ Вышел из строя датчик

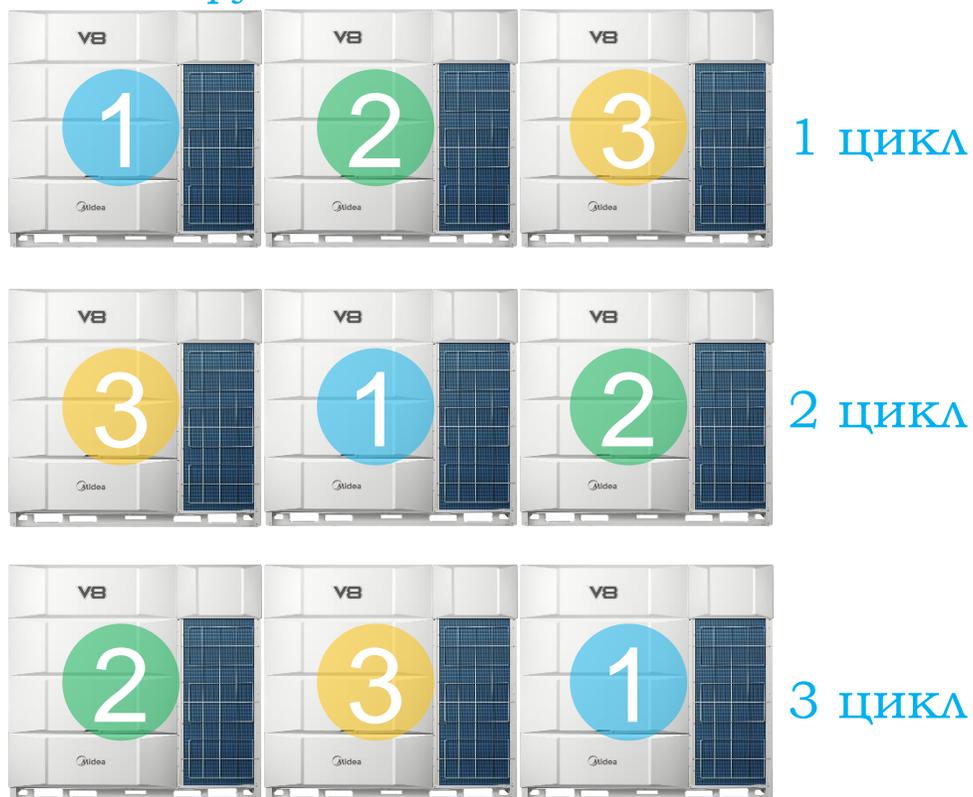


Автоматическая резервная работа соответствующего виртуального датчика в случае отказа одного физического датчика.

Высокая надёжность

- Изменяемый приоритет включения компрессоров

① Цикл активации наружных блоков



② Цикл активации компрессоров

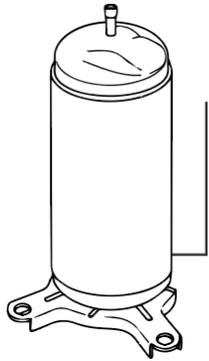


Высокая Надёжность

Точный контроль уровня масла

- Технология четырехступенчатого контроля масла обеспечивает постоянное поддержание безопасного уровня масла в наружном компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла.

① Маслоотделитель внутри компрессора

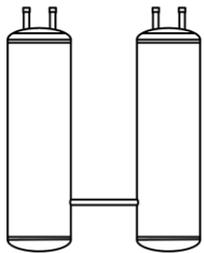


② Центробежный маслоотделитель



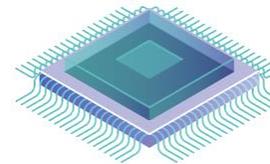
Высокоэффективный центробежный маслоотделитель (эффективность маслоотделения до 99%) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его своевременный возврат в компрессор.

③ Oil balance pipes between compressors



Уравнительные маслопроводы между газожидкостными сепараторами обеспечивают равномерное распределение масла для поддержания нормальной работы компрессоров.

④ Программа автоматического возврата масла

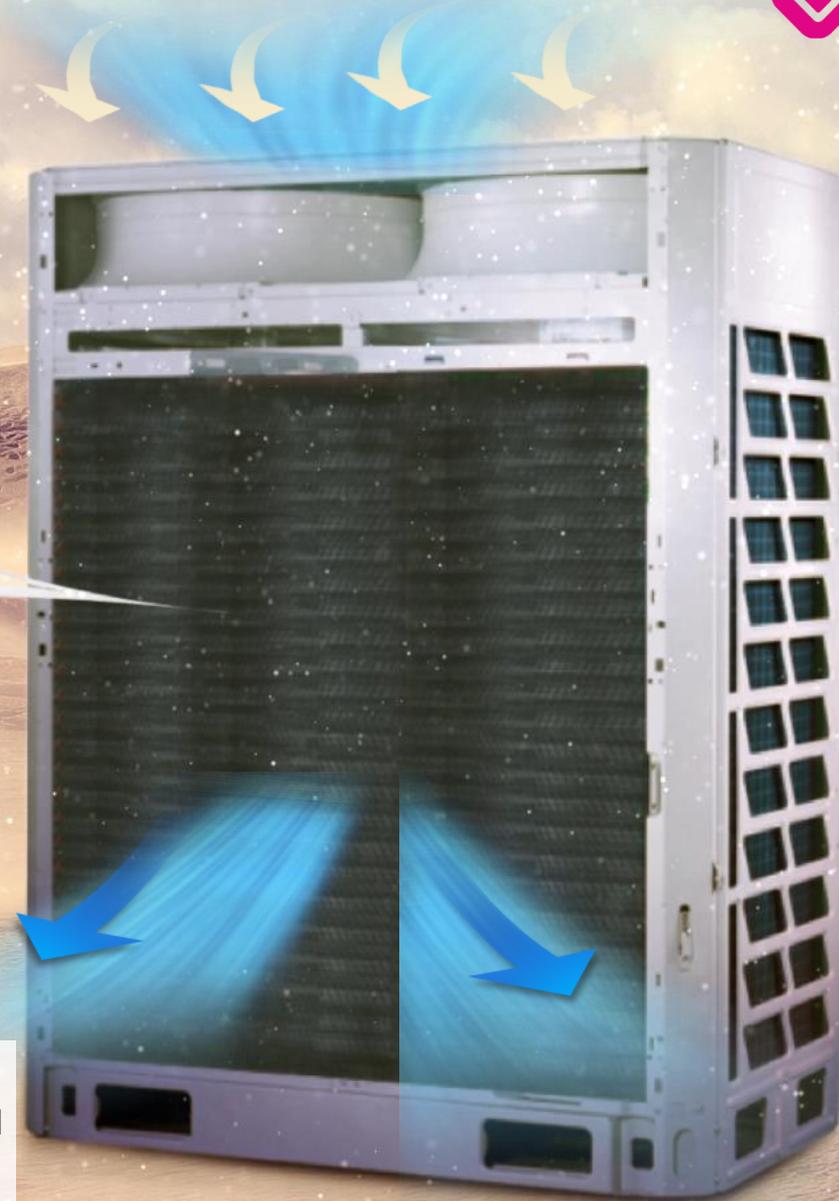


Программа автоматического возврата масла определяет интервал и объем слива масла, обеспечивая тем самым точное регулирование возврата масла.

Иммунитет от пыли и снега Высокая надёжность



Самоочистка



- Инновационная функция автоматического сдувания пыли и песка позволяет наружному блоку самостоятельно предотвращать быстрое засорение теплообменника

Очистка от снега Высокая надёжность



Самоочистка



- Инновационная функция автоматического сдувания снега.

Высокая надёжность

- Устойчивость к землетрясениям магнитудой до 8 баллов*



Independently tested

Intertek

Testing no. CB02-TICK-C02-EE-0000037

Exclusively tested for

- ✓ Outdoor unit resistant to 8-magnitude earthquake
- ✓ Outdoor unit resistant to violent typhoon (category 17)

Based on testing of specific samples provided by the manufacturer and tested under laboratory conditions

Testing no. CB02-TICK-C02-EE-0000037
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

Серия MVS-9 имеет усиленную раму основание, что предотвращает деформации, или возможность опрокидывания. Что обеспечивает стабильную работу даже при землетресении магнитудой **8** баллов.

*This function is optional.

Высокая надёжность

- Высокая устойчивость даже к сильным тайфунам*



Independently tested

Intertek

Testing no. CB02-TICK-C02-EE-0000037

Exclusively tested for

- ✓ Outdoor unit resistant to 8-magnitude earthquake
- ✓ Outdoor unit resistant to violent typhoon (category 17)

Based on testing of specific samples provided by the manufacturer and tested under laboratory conditions

Testing no. CB02-TICK-C02-EE-0000037
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

Мультизональные системы серии MVS-9 имеет усиленную раму и специальные крепления, что обеспечивает стабильную работу даже при

сильном тайфуне (Категорией **17**).

Эта функция опциональна

High Reliability

Антикоррозионная защита

- Наружные блоки имеют антикоррозионную обработку в стандартной комплектации, для защиты от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха
- Для контроля целостности антикоррозионного слоя основные компоненты и детали подвергают испытаниям в соляном тумане.



Решётки



Вентиляторы



Корпусные
элементы



Теплообменник



E-box



Болты/Саморезы/Вентили

Independently
tested



Intertek

Testing no. CB02-TICK-C02-EE-000037

Exclusively
tested for

- ✓ Outdoor unit resistant to 8-magnitude earthquake
- ✓ Outdoor unit resistant to violent typhoon (category 17)

Based on testing of specific samples provided by the manufacturer and tested under laboratory conditions

Testing no. CB02-TICK-C02-EE-000037
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

Intertek

Высокая надёжность

Антикоррозийный сертификат UL*

- Сертификационная компания UL подтвердила, что наружный блок VRF выдерживает 27 лет воздействия имитирующего условия агрессивной среды, загрязненной солью.

*Этот сертификат необходим для блоков, которые имеют высокий уровень защиты



Outdoor Unit can resist 27 years of simulated severe corrosion under a salt contaminated traffic environment



Enhanced Comfort

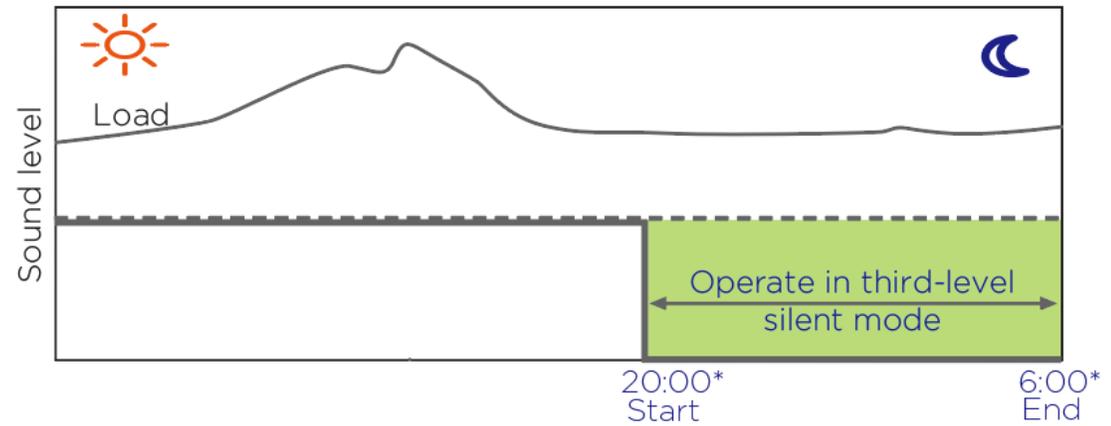
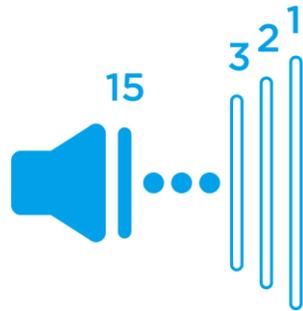


Передовая технология шумоподавления

- 15-кратное снижение шума + бесшумный ночной режим



15 составляющих шумоподавления



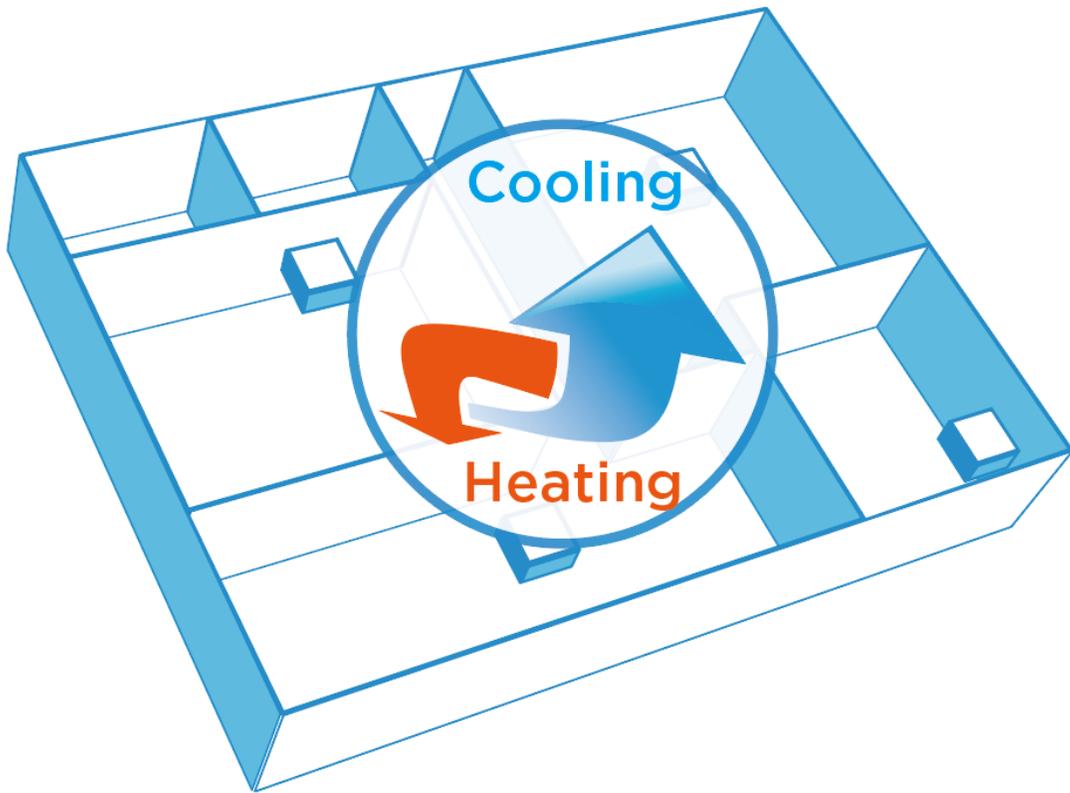
Ночной
бесшумный
режим

*Время начала и окончания ночного режима можно запрограммировать с помощью пульта управления.

Повышенный комфорт

Программа автоматического переключения режимов работы

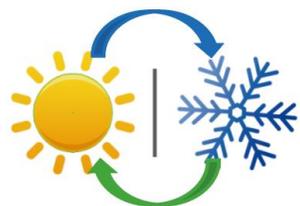
- Автоматический выбор режима “Охлаждение” или “Нагрев” для достижения необходимой температуры.



Повышенный комфорт

10 Приоритетных режимов

- 10 приоритетных режимов обеспечивают полный контроль системы со стороны пользователя.



Автоматический приоритет



Приоритет нагрева



Первый приоритет



Переключение



Режим "Только охлаждение"



VIP приоритет



Приоритет проголосовавших



Приоритет охлаждения



Только нагрев



Приоритет производительности

Повышенный комфорт

Контроль важности воздуха, Повышенный уровень комфорта*

- Опционально мультizonальная система может быть оснащена функцией контроля влажности воздуха в помещении. Режим осушения и увлажнения позволяет контролировать влажность в диапазоне 35~75%.



*This function is optional.

Wide Application Range



Широкий диапазон производительности

- Наружные блоки MVS-9 представлены в двух исполнениях: модульные и индивидуальные

Модельный ряд модульных наружных блоков- 8HP -108HP, идеально подходят для больших и небольших зданий.

8-18HP	20-24HP	26-36HP
		
42-80HP	82-120HP	
		

Note: Four units combination are possible for the 8-24 HP models, for four units combination please contact Midea.

Wide Application Range

Широкий модельный ряд

- Наружные блоки MVS-9 представлены в двух исполнениях: модульные и индивидуальные

Модельный ряд индивидуальных блоков- 8HP -42HP, идеально подходя для небольших и средних зданий

8-18HP	20-24HP	26-40HP
		

Широкий модельный ряд

Широкий модельный ряд внутренних блоков

- Серия MVS-9 включает 12 типов и более 100 моделей внутренних блоков для различных вариантов использования таких как офисы, торговые залы, отели, аэропорты, школы, госпитали, etc.

Однопоточный кассетный тип (1.8–7.1кВт)		Двухпоточный кассетный тип (2.2–7.1кВт)		Четырёхпоточный кассетный тип (2.8–16кВт)	
	Компактный кассетный тип (1.5–6.3кВт)		Компактные каналные (1.5–11.2кВт)		Средненапорный тип (1.5–16кВт)
Настенный тип (1.5–9кВт)		Высоконапорный кассетный тип (7.1–56кВт)		Напольный (2.2–7.1кВт; 22.4/28кВт)	
	Напольно- потолочный тип (3.6–14кВт)		Блоки с притоком свежего воздуха (11.2–56кВт)		Вентиляционные установки (200–2000м ³ /ч)

Широкий модельный ряд

Широкий температурный диапазон эксплуатации

- Преимуществом технологии впрыска горячего пара в компрессоре EVI в серии MVS-9 является расширение температурных пределов эксплуатации в режиме нагрева (до -30°C) и в режиме охлаждения до 55°C .
- Технология позволяет поддерживать непрерывную работу системы кондиционирования при экстремально высоких температурах наружного воздуха при повышенной нагрузке.



Wide Application Range

Большая длина трассы

- Суммарная длина трассы серии MVS-9 может достигать 1100м, перепад высот между внутренними и наружными блоками может достигать 110м перепад высот между внутренними блоками 40м, позволяют использовать мультizonальные системы в условиях любых высотных зданий.

Суммарная длина трассы: **1100м**

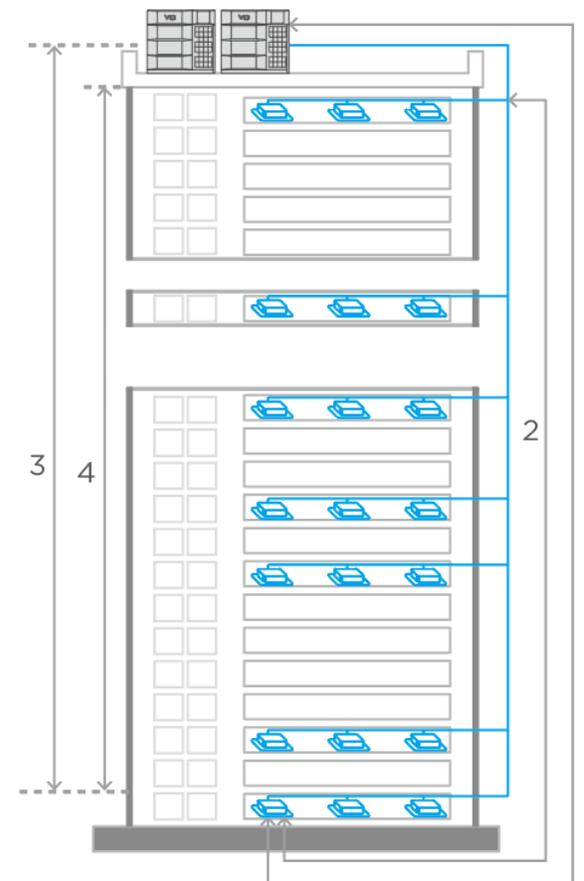
1 Максимальная эквивалентная длина фреоновых магистралей:

220(260)м

2 Максимальная длина трубы после первого рефнета: **40/120*м**

3 Перепад высот между ВНУТРЬ и ВНЕШ - ВНЕШН
ниже (выше): **110(110)м**

4 Перепад высот между внутр блоками ВНУТР: **40м**

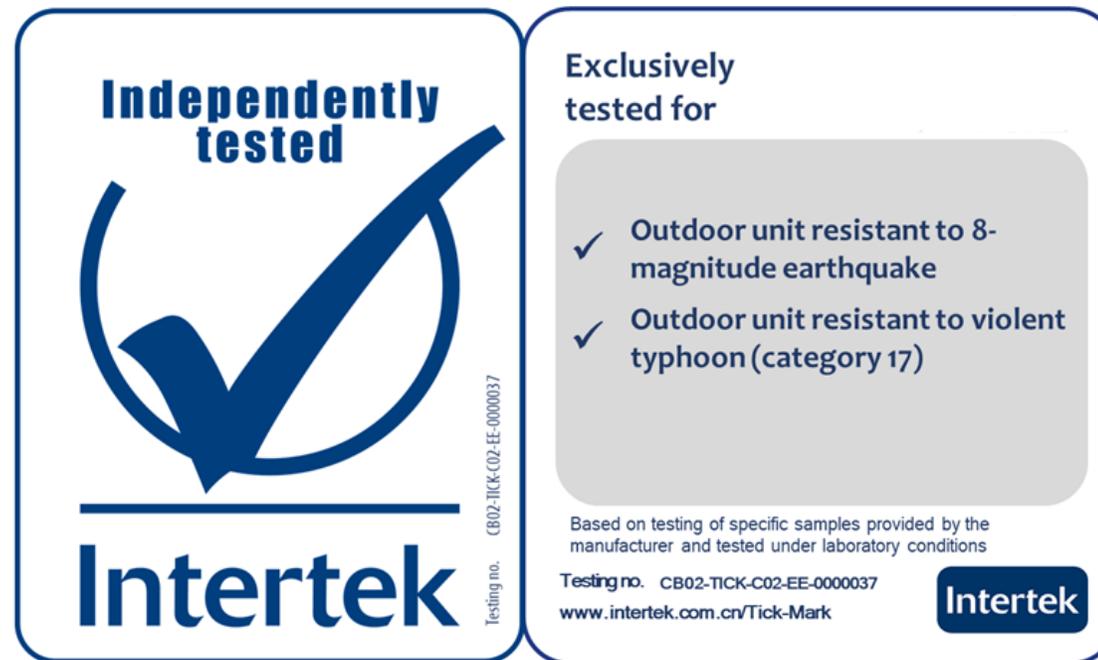


Простой монтаж и сервис

Свободное подключение



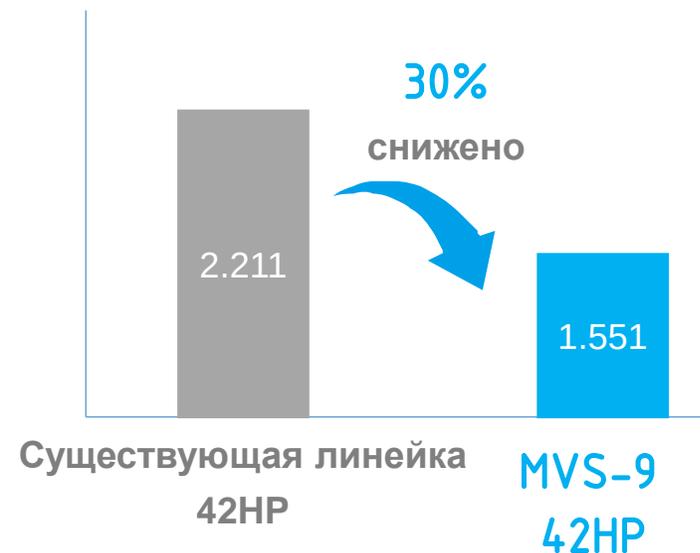
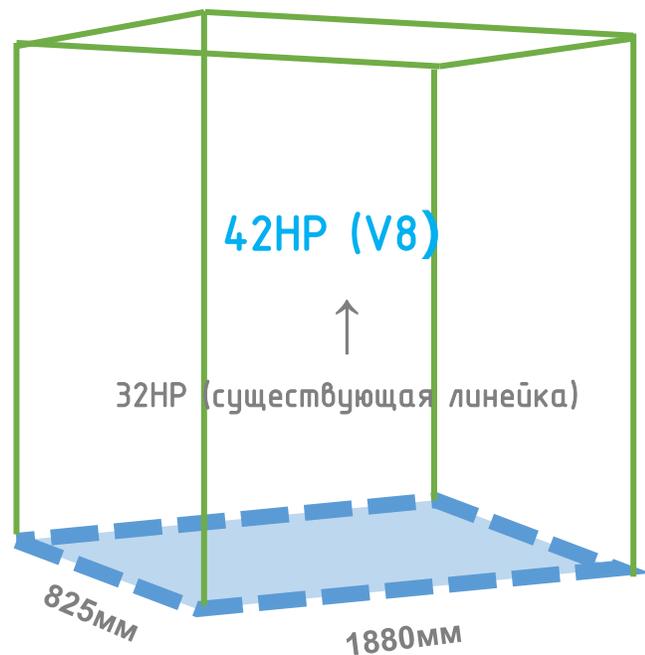
- HyperLink новейшая технология, которая позволяет менять архитектуру подключения линий управления. Теперь линии управления можно подключать не только последовательно но также в свободной архитектуре. Это снижает стоимость монтажа, а также уменьшает вероятность ошибки подключения. Активная длина линий управления может достигать 2000м.



Удобный монтаж и сервис

Экономия рабочего пространства

- Серия MVS-9 повышенную производительности и уменьшенные габаритные размеры. Один наружный блок производительностью до 42 HP. Поэтому только лишь один наружных блок может обеспечивать кондиционирование в здании суммарной площадью 500м². Малая площадь наружного блока особенно важна для больших проектов



Удобный монтаж и сервис

Автоматическая адрессация

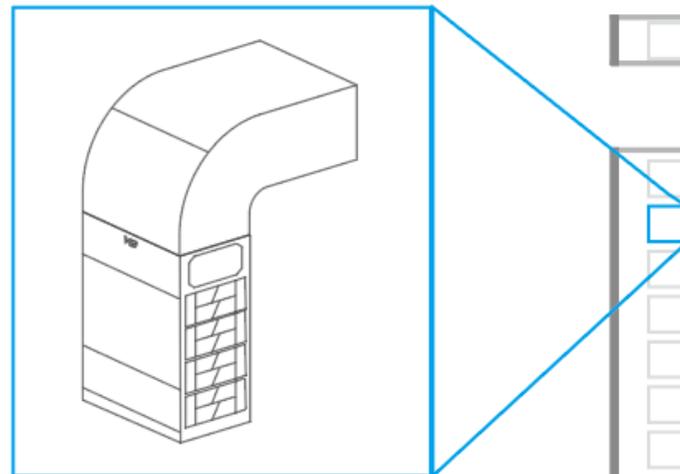
- Адреса для всех внутренних блоков и комбинированных наружных блоков могут автоматически назначаться системой MVS-9, что еще больше упрощает установку.



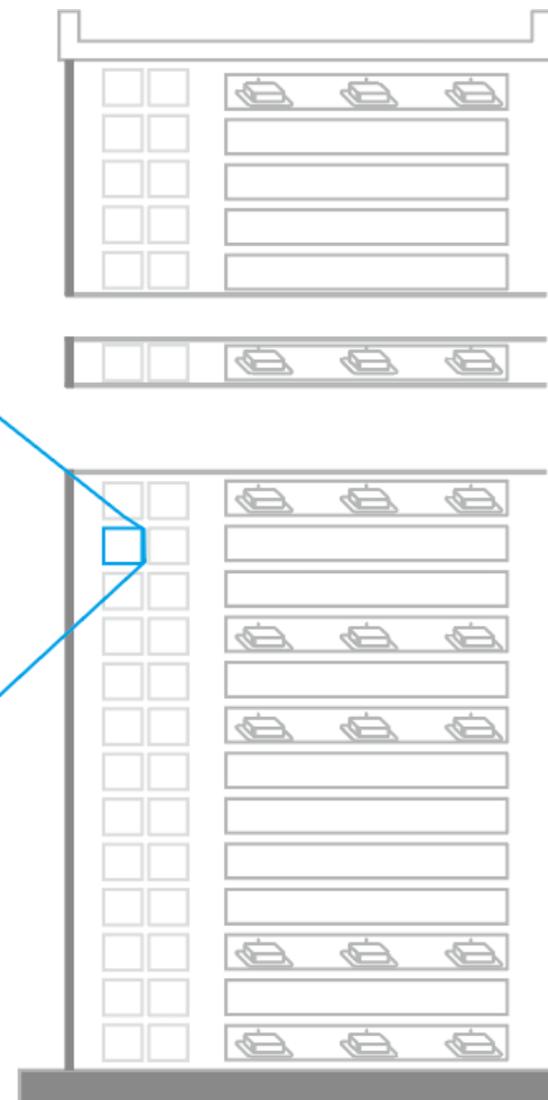
Удобный монтаж и сервис

Внешнее статическое давление до 120 Па

- Статическое давление вентиляторов наружного блока 120 Па обеспечивает удобства размещения наружных блоков на технических этажах высотных зданий или балконах.



ESP до 120 Па



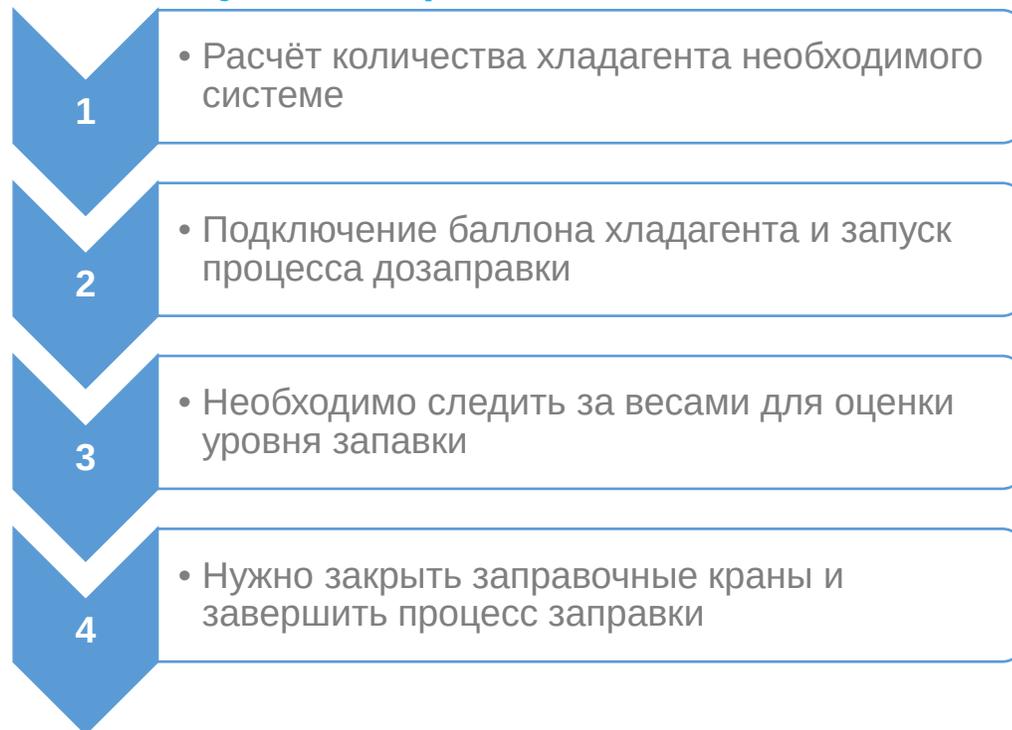
*External static pressure above 20Pa is optional.

Удобный монтаж и сервис

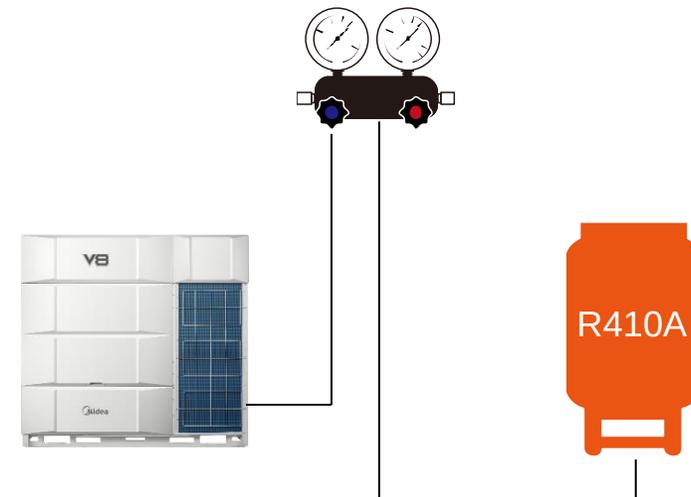
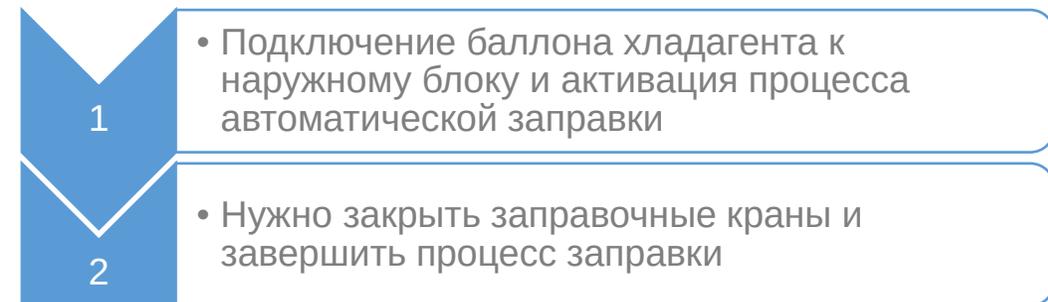
Автоматическая заправка хладагентом

- В сравнении с ручной дозаправкой хладагента, автоматическая заправка хладагента проще. Процесс автоматической дозаправки хладагента делает процесс монтажа и пусконаладки более ясным и быстрым.

Ручная заправка хладагентом



Автоматическая заправка хладагентом

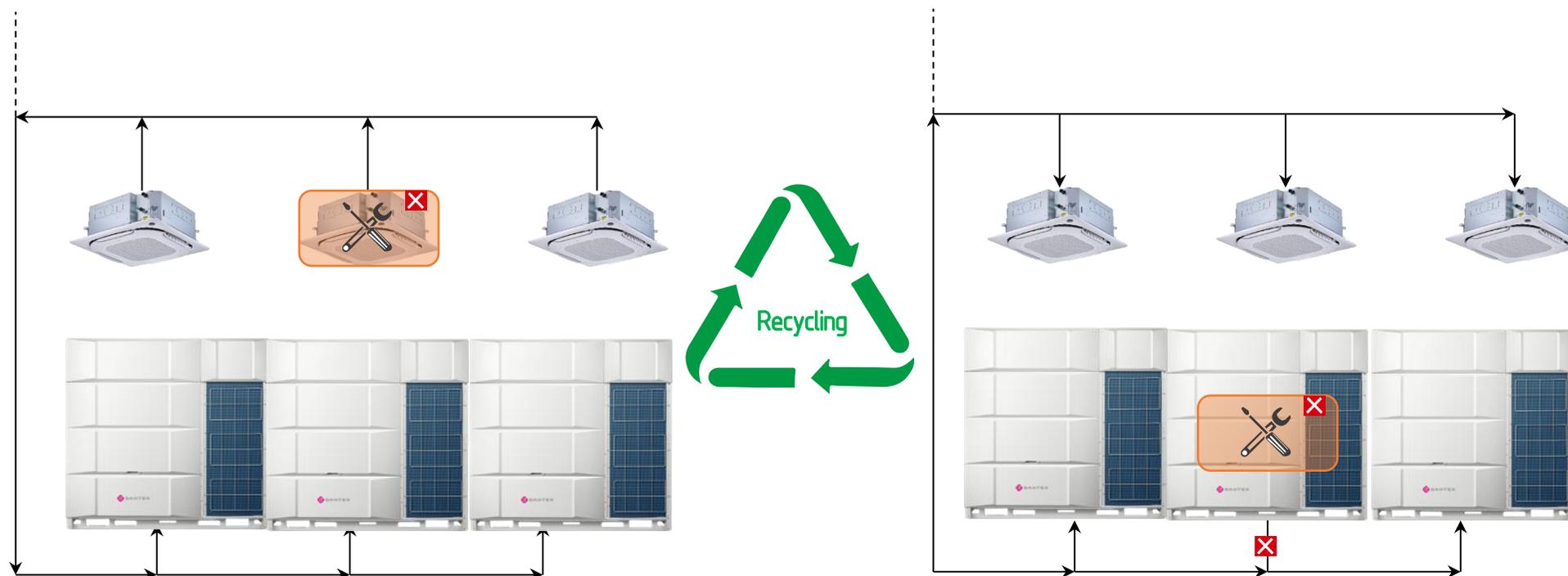


* This function is optional.

Удобный монтаж и сервис

Повторное использование хладагента

- При выходе из строя внутреннего блока, или при выходе из хладагент может быть удалён в наружный блок. Когда один из наружных блоков вышел из строя, хладагент может быть направлен во внутренние блоки корректно работающие наружные блоки. Это позволяет сделать процесс технического обслуживания более простым и понятным.



Удобный монтаж и сервис

Сервисный режим

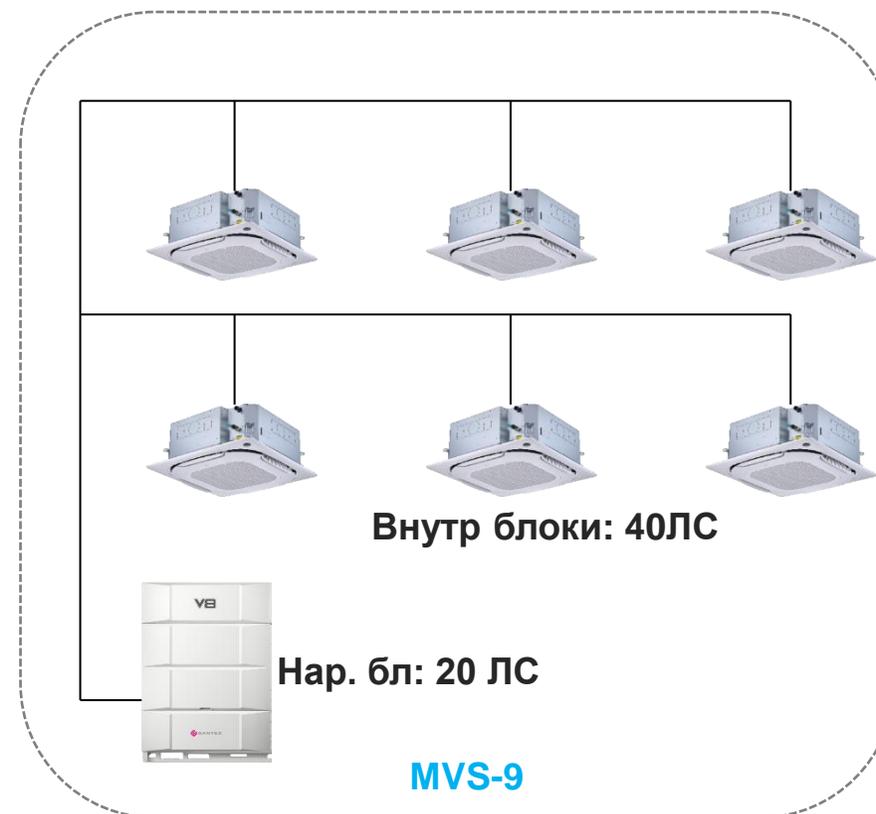
- Сервисный режим разрешает выключение из сети питания одного или нескольких внутренних блоков без необходимости выключения всей системы. Выключение может быть сделано во время проведения работ по техническому обслуживанию.



Удобный монтаж и сервис

Широкий комбинированный модельный ряд

- В сравнении с обычными VRF в возможности подключения внутренних блоков суммарной мощностью 50-130%, в серии MVS-9 существует возможность подключения внутренних блоков суммарной производительностью 50-200%.



Удобный монтаж и сервис

Простое обновление программного обеспечения

- Кроме стандартных сценариев обновления программного обеспечения через порт USB, также в MVS-9 есть возможность обновления программного обеспечения через облачный шлюз, что делает обновление системы очень удобным, и гарантирует, что программное обеспечение всегда актуально.



Удобный монтаж и сервис

Интеллектуальный инструмент для ввода пусконаладки и тех. обслуживания

- С помощью нового интеллектуального инструмента (модуль Bluetooth и специального комплекта для послепродажного обслуживания Bluetooth) можно выполнять системные настройки, запросы рабочих параметров, пробные запуски и обновления программ, не открывая корпус.

Основные функции:

- Хранилище отчётов об авариях
- Запрос рабочих параметров
- Тестирование оборудования при пусконаладке
- Установка системных параметров
- Быстрая замена РСВ
- Контроль работы
- Обновление программного обеспечения внутренних и наружных блоков



Новые внутренние блоки



Виллы



Апартаменты



Гостиницы



Аэропорты



Выставочные
залы



Торговые
комплексы



Медицинские
учреждения

Резиденции

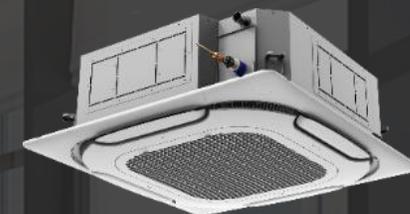
Комплексы

Внутренний блок

- Четырёхпоточный кассетный тип



Подходят для помещений
коммерческого назначения с
высотой потолков до 4.5м



360° Воздушный поток
2.8кВт~16кВт
Опционально
высокоэффективный фильтр

Внутренний блок

- Компактный четырёхпоточный тип



Подходит для стандартных ячеек
потолков размером 600мм*600мм
потолок типа армстронг



360° Воздушный поток
1.5кВт~6.3кВт

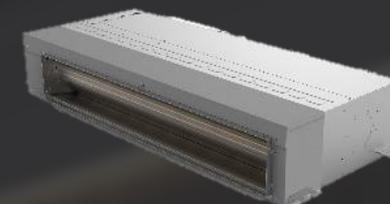
Идеально вписывается в
ПОТОЛОК

Indoor Unit

- Ультеракомпактный тип



Подходит для комнат отдыха
Свехтихая работа 22дБ(А)



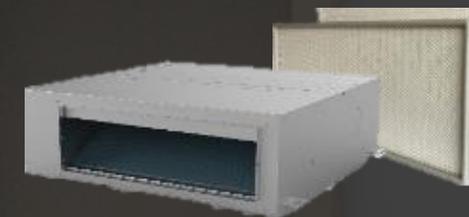
Ультеракомпактный
каналный тип
1.5кВт~11.2кВт
0~60Па Изменяемый
расход

Indoor Unit

- Средненапорный канальный тип



Подходят для площадей со
свободной планировкой



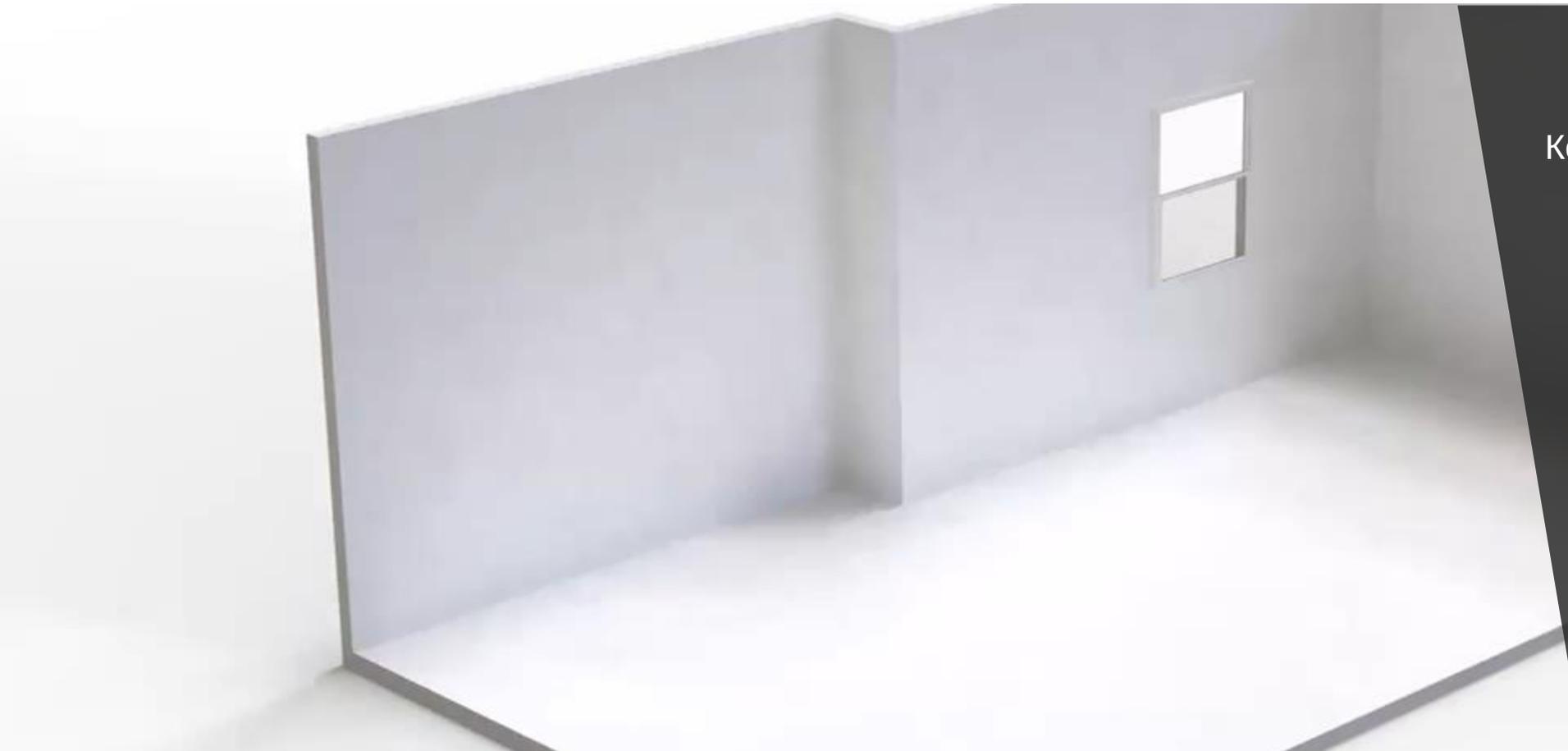
Средненапорный
канальный тип

1.5кВт~16кВт

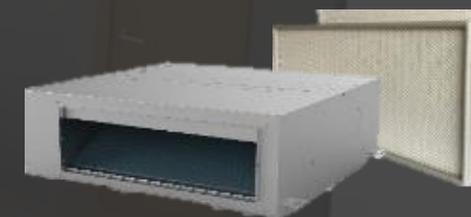
0~160Па Изменяемый
расход

Indoor Unit

- Средненапорный канальный тип



Компактные внутренние блоки



Средненапорный
канальный тип

1.5кВт~16кВт

0~160Па Изменяемый
расход

Внутренний блок

- Настенный тип



Адаптирован для низких
потолков & малого
пространства



Настенный тип
1.5кВт~9кВт
1,5~5.6кВт

Внутренний блок

- Настенный тип



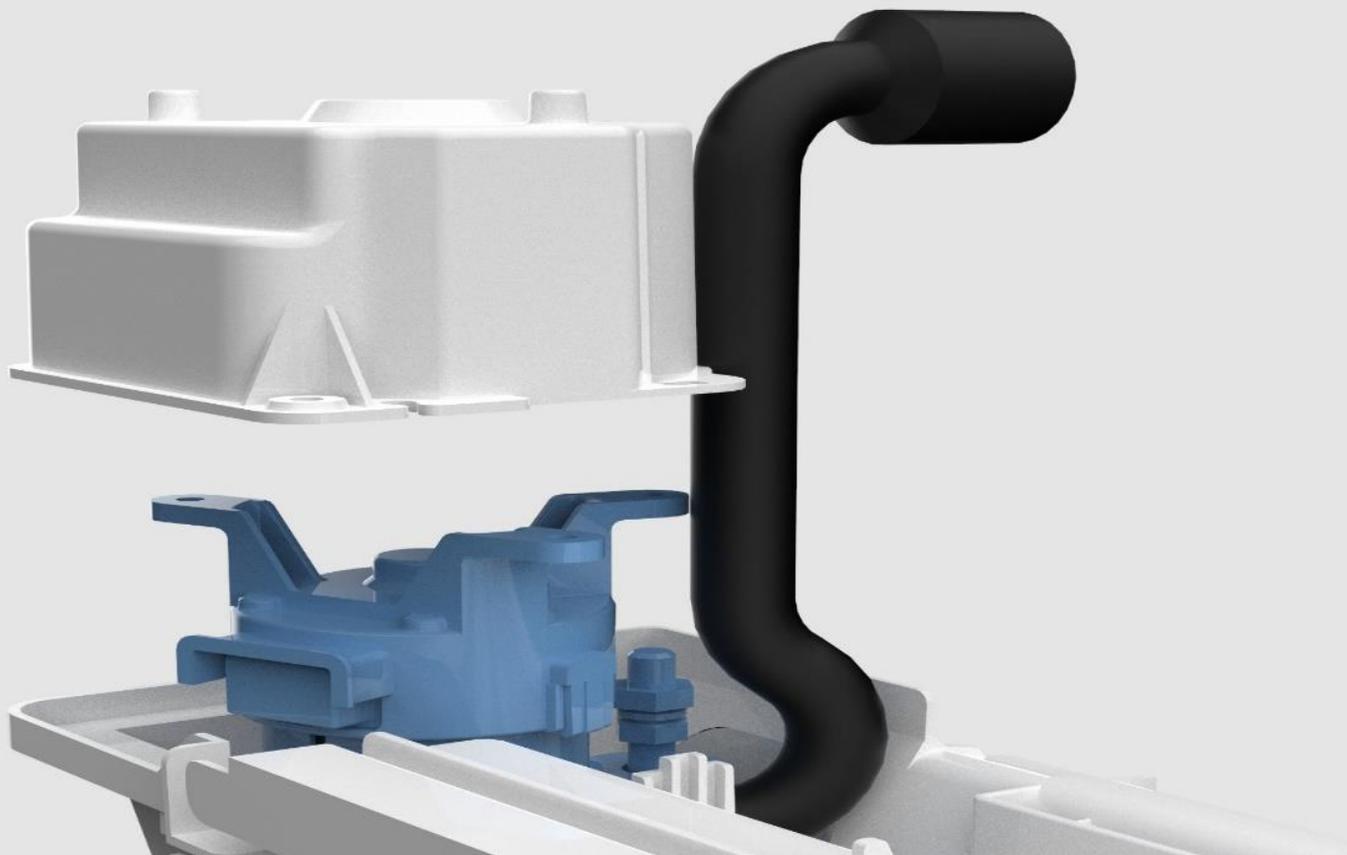
Адаптирован для низких
потолков & малого
пространства



Настенный тип
1.5кВт~9кВт
С-тип теплообменник,
сверхэффективный

Внутренний блок

- Настенный тип



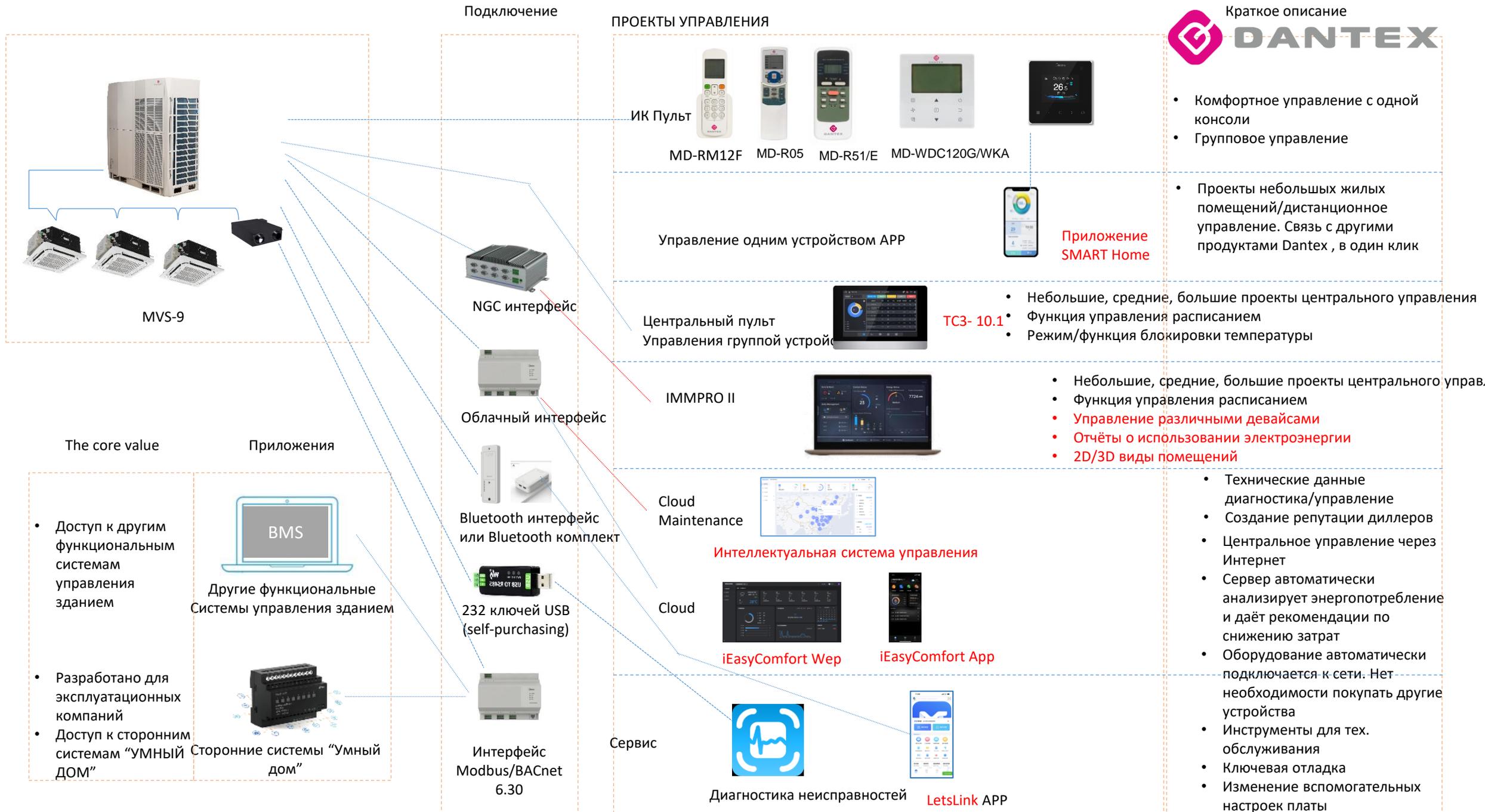
Адаптирован для низких
потолков & малого
пространства



Настенный тип

1.5кВт~9кВт

Опционально 1200мм
дренажный насос, гибкая
установка



- Комфортное управление с одной консоли
- Групповое управление

- Проекты небольших жилых помещений/дистанционное управление. Связь с другими продуктами Dantex, в один клик

- Небольшие, средние, большие проекты центрального управления
- Функция управления расписанием
- Режим/функция блокировки температуры

- Небольшие, средние, большие проекты центрального управления
- Функция управления расписанием
- Управление различными девайсами
- Отчёты о использовании электроэнергии
- 2D/3D виды помещений

- Технические данные диагностика/управление
- Создание репутации диллеров
- Центральное управление через Интернет
- Сервер автоматически анализирует энергопотребление и даёт рекомендации по снижению затрат
- Оборудование автоматически подключается к сети. Нет необходимости покупать другие устройства
- Инструменты для тех. обслуживания
- Ключевая отладка
- Изменение вспомогательных настроек платы

- Доступ к другим функциональным системам управления зданием
- Разработано для эксплуатационных компаний
- Доступ к сторонним системам "УМНЫЙ ДОМ"

Спасибо за внимание!