

D-BOX

Пыле- и влагозащищенный электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая надежность системы.



Защита от коррозии



Защита от пыли



Защита от дождя и снега



Защита от насекомых

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокая надежность



Стабильность

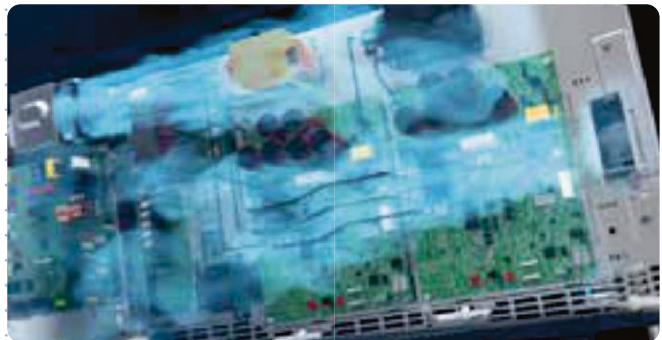
Микроканальное охлаждение хладагентом

Для обеспечения оптимального температурного режима все электронные компоненты, включая инверторный модуль, модуль фильтра и силовой модуль, охлаждаются специально разработанной микроканальной системой охлаждения хладагентом.



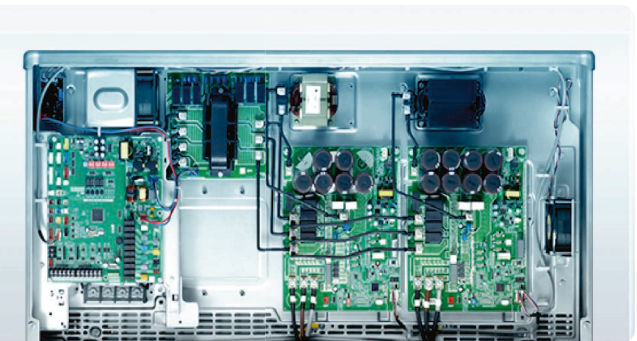
Встроенный циркуляционный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор ускоряет воздушный поток внутри камеры, обеспечивая теплообмен, достаточный для поддержания постоянной температуры внутри камеры.



Нагреватель PTC

Уникальный нагреватель PTC с точным датчиком контроля температуры позволяет поддерживать температуру в камере в пределах нормального диапазона рабочей температуры электронных устройств – даже при окружающей температуре -30°C.



5 высокоточных температурных датчиков

Для точного контроля рабочего состояния электронной системы управления в различных условиях используются 5 высокоточных температурных датчиков, которые позволяют поддерживать температуру в камере в постоянном диапазоне.



MVS-9 МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модульные наружные блоки

НР	8-18	20-26	28-38
Единичные модули			

НР	42-80	82-120
Комбинированные модули		

Индивидуальные наружные блоки

НР	8-18	20-26	28-38
Единичные модули			

Внутренние блоки

Тип	Однопоточный кассетный тип	Двухпоточный кассетный тип	Компактный четырехпоточный тип
Внутренние блоки	 1,8-7,1 кВт	 2,2-7,1 кВт	 1,5-6,3 кВт

Тип	Полноразмер. четырехпоточный тип	Канальный свертонкий тип	Канальный средненапорный тип
Внутренние блоки	 2,8-16 кВт	 1,5-11,2 кВт	 1,5-16 кВт

Тип	Канальный высоконапорный тип	Настенный тип	Напольно-потолочный тип
Внутренние блоки	 7,1-56 кВт	 1,5-9 кВт	 3,6-14 кВт

Тип	Напольно-потолочный тип в декоративном корпусе	Колонный тип	Канальный тип с притоком свежего воздуха
Внутренние блоки	 2,2-7,1 кВт	 22,4-28 кВт	 11,2-56 кВт

г. Москва, проспект Андропова, дом 18, корпус 5, этаж 14, офис 1401

info@dantexgroup.ru

www.dantex.ru
www.dantexgroup.ru

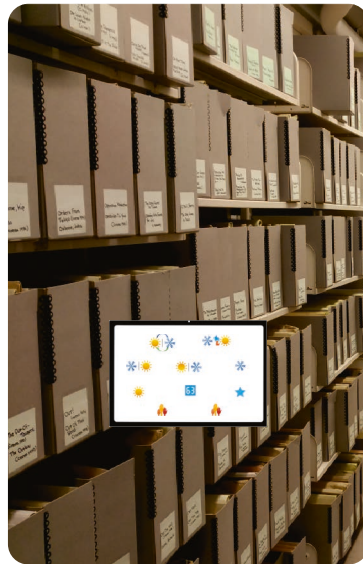
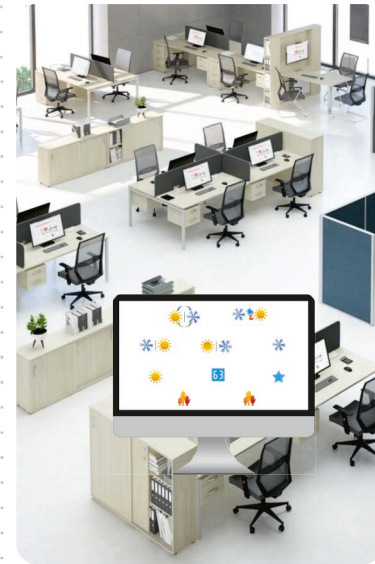


DANTEX

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MVS-9

UD-CONTROLS

Интеллектуальное управление



ПРЕИМУЩЕСТВА



Индивидуальный контроль



Центральный контроль



Облачный контроль

В мультизональных системах MVS-9 реализованы различные сценарии управления для различных типов проектов. От небольших частных жилых квартир и магазинов до крупных торговых центров и сложных зданий. Контроллеры MVS-9 могут предложить наиболее подходящие решения для центрального и индивидуального управления.

DANTEX - Cloud

Глобальная распределенная система управления

Небольшие офисы и магазины

10,1" Центральный пульт

Центральный пульт управления поддерживает контроль до 48 систем, 384 внутренних блоков, осуществляя программирование расписания, выдачу отчетов об использовании, распределение электроэнергии, а также другие функции.



Небольшие офисы

Центральный котроллер

Центральный пульт управления поддерживает контроль максимально над 8 системами, 64 внутренними блоками, осуществляя программирование расписания, выдачу отчетов, групповое управление.



Системы диспетчеризации



Большие многофункциональные здания



Управление максимум 3840 внутренних блоков. Централизованное управление зданием и управление с помощью ПК.

Небольшие офисы

Индивидуальные пульты управления

DiTex

DiTex — это аббревиатура Dantex Intelligent Technology Evaporative («интеллектуальная Технология DANTEX превосходного испарения»).



ПРЕИМУЩЕСТВА

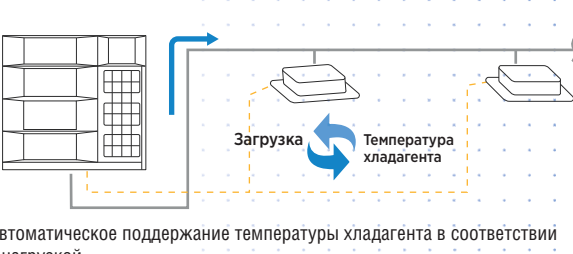
- Экономия электроэнергии
- Максимальный комфорт
- Быстрое охлаждение/нагревание

Шаг 1: распознавание свойств архитектурного пространства.
На основании скорости падения температуры внутренний блок автоматически распознает размеры помещения и эффективность тепловой изоляции.



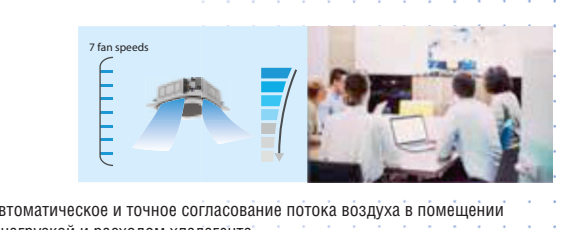
Автоматический расчет нагрузки здания и необходимого количества хладагента на основании параметров датчиков.

Шаг 2: определение температуры хладагента в контуре.
Система автоматически поддерживает температуру кипения (при охлаждении) или конденсации (при обогреве) в соответствии с нагрузкой на помещение для достижения максимального комфорта и энергоэффективности.

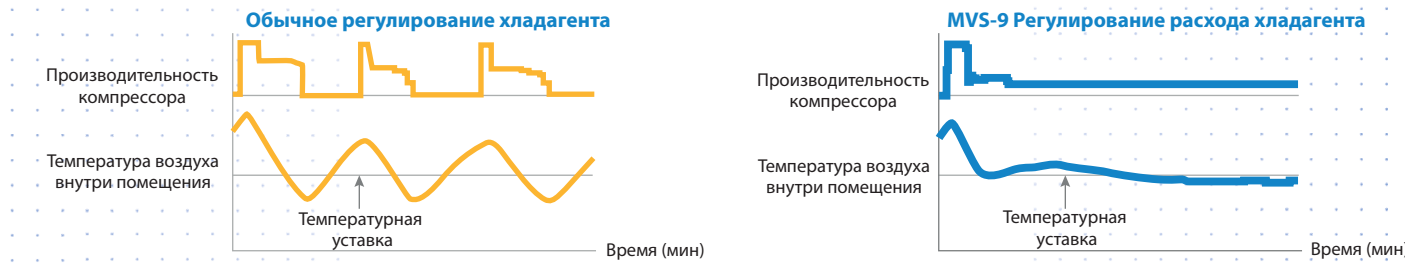


Автоматическое поддержание температуры хладагента в соответствии с нагрузкой.

Шаг 3: адаптация потока воздуха в помещении и расход хладагента.
Каждый внутренний блок автоматически регулирует поток воздуха в помещении и расход хладагента в зависимости от температуры испарения/конденсации, что обеспечивает точный контроль температуры и максимальный комфорт.



Автоматическое и точное согласование потока воздуха в помещении с нагрузкой и расходом хладагента.



DiAir

Технология, которая обеспечивает максимальный комфорт



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тихая работа
- Повышенный комфорт
- Гигиена

Точность температуры воздуха $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, 7 скоростей вращения вентилятора, режим комфортного сна, режим тихой работы, защита от сквозняков, высокоэффективный фильтр, различные устройства для очистки воздуха и другие передовые технологии, используемые в VRF серии MVS-9, предназначены для создания тихой, комфортной и здоровой среды в помещении.

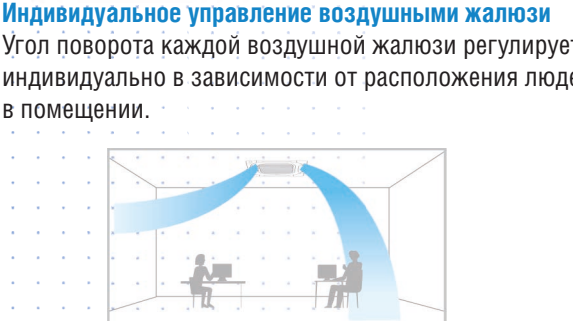
360° круговой воздушный поток
Новая конструкция декоративных панелей с круговым воздушным потоком обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении.



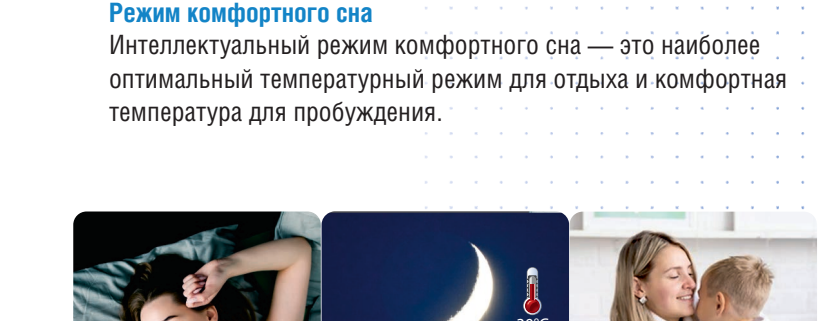
7 скоростей вращения вентилятора
7 скоростей вращения вентиляторов обеспечивают максимальное соответствие параметров комфорта требованиям пользователей.



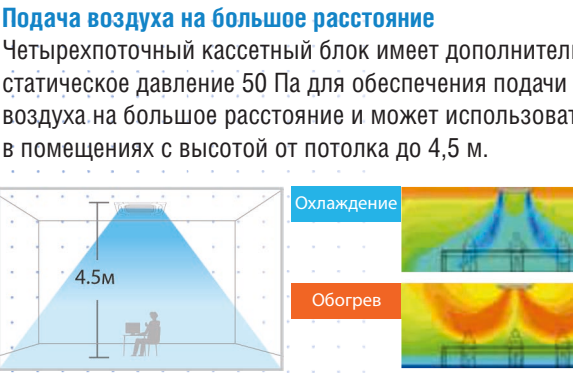
Индивидуальное управление воздушными жалюзи
Угол поворота каждой воздушной жалюзи регулируется индивидуально в зависимости от расположения людей в помещении.



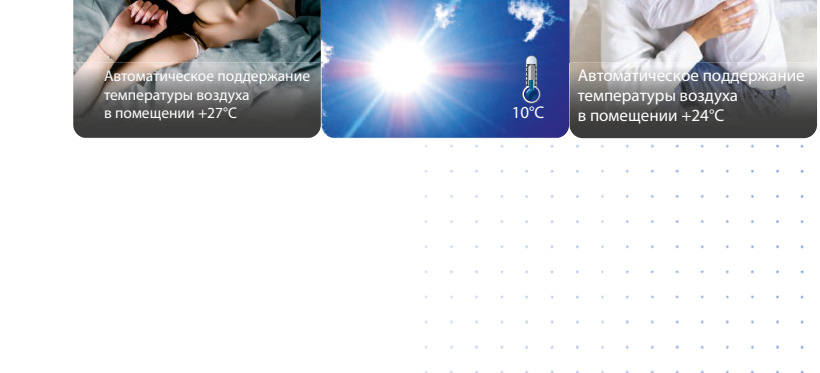
Режим комфортного сна
Интеллектуальный режим комфортного сна — это наиболее оптимальный температурный режим для отдыха и комфортная температура для пробуждения.



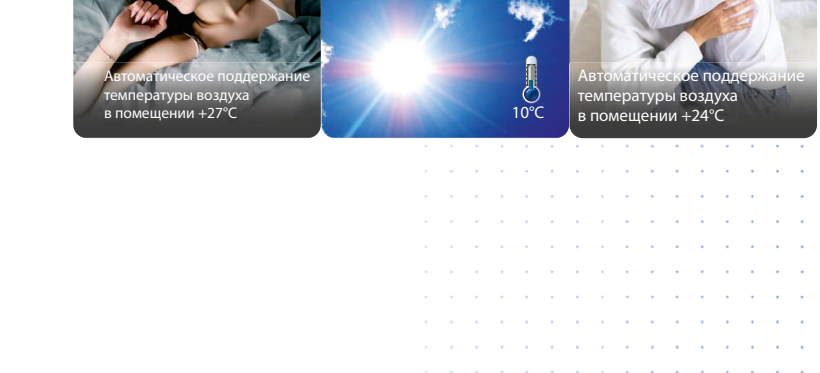
Подача воздуха на большое расстояние
Четырехпоточный кассетный блок имеет дополнительное статическое давление 50 Па для обеспечения подачи воздуха на большое расстояние и может использоваться в помещениях с высотой от потолка до 4,5 м.



Охлаждение



Обогрев



DantLink



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое техническое обслуживание
- Быстрое техническое обслуживание
- Низкие затраты на техническое обслуживание

В мультizonальных системах MVS-9 используется облачная платформа для обработки больших данных и искусственный интеллект. Автоматика может контролировать рабочее состояние каждого блока в режиме реального времени, заранее предсказывать неисправности системы и предоставлять анализ данных для обслуживания системы. Интеллектуальный модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания помогут еще больше упростить обслуживание и повысить его эффективность.

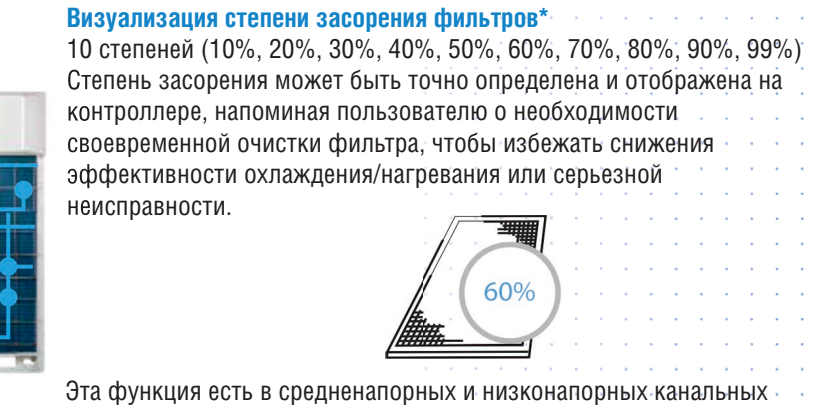
Интеллектуальный инструмент технического обслуживания
С помощью интеллектуального модуля Bluetooth или специального комплекта Bluetooth для сервисного обслуживания данные наружного блока можно напрямую считывать и записывать на смартфон без необходимости подключения ПК или дополнительного оборудования.



Комплексные датчики
VRF серии MVS-9 имеют самый широкий набор датчиков для контроля параметров системы. 19 датчиков следят за параметрами работы компрессоров, теплообменников, дросселирующих компонентов и т. д. Анализ данных с датчиков, осуществляемый в режиме реального времени, позволяет определить состояние хладагента в любой точке системы.



Визуализация степени засорения фильтров*
10 степеней (10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 99%) Степень засорения может быть точно определена и отображена на контроллере, напоминая пользователю о необходимости своевременной очистки фильтра, чтобы избежать снижения эффективности охлаждения/нагрева или серьезной неисправности.



Эта функция есть в средненапорных и низконапорных канальных внутренних блоках.

10 режимов приоритетов работы системы кондиционирования



Широкий температурный диапазон эксплуатации
Благодаря компрессору EVI и технологии охлаждения хладагентом VRF серии MVS-9 могут работать при температурах до -30°C при нагреве и до $+55^{\circ}\text{C}$ при охлаждении. Система также поддерживает кратковременную работу при температурах до $+60^{\circ}\text{C}$, что позволяет выдерживать кратковременные периоды сильной жары.



Возможность использования длинных трубопроводов
Гибкий монтаж. Большие расстояния между внутренними и наружными блоками, большой перепад высот. Система MVS-9 может поддерживать общую длину трубопроводов до 1100 м, перепад высот установки между внутренним и наружным блоками до 110 м и расстояния между внутренними блоками до 40 м, что позволяет адаптировать VRF серии MVS-9 к широкому спектру конструкций зданий.

- Общая длина трубопровода: 1100 м.
- 1 Самая длинная длина трубопровода — фактическая (эквивалентная): 220 (260) м.
 - 2 Самая длинная длина трубопровода после первого разветвителя: 40/120*м.
 - 3 Перепад высот между внутренним и наружным блоком: 110 м.
 - 4 Перепад высот между внутренними блоками: 40 м.

