Прецизионный шкафной кондиционер Ontek InColD MBR32: компактная конструкция, небольшие габариты. Полная холодопроизводительность 32 кВт.

Технические характеристики Прецизионный кондиционер InColD MBR32

Внутренний блок	
Направление воздушного потока	Вверх, вниз, сверху спереди
Температура внутреннего возвращаемого воздуха (˚C)	24
Относительная влажность воздуха в помещении (%)	50
Температура окружающей среды (˚C)	35
Объем воздуха (м³/ч)	9000
Внешнее статическое давление (ESP) (PA)	0~50
Чистая общая холодопроизводительность (кВт)	32
Чистая явная холодопроизводительность (кВт)	28,8
Мощность увлажнения (кг/ч)	3
Мощность обогрева (кВт)	6
EER	2,39
Кол-во контуров хладагента	1
Кол-во компрессоров	1
Номинальная потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	10,4
Номинальный ток компрессора (А/на блок)	12,4
Макс. ток компрессора (А/на блок)	20,93
COP (кВт/кВт)	3,31
Кол-во вентиляторов	1
Номинальная потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	2,1
Номинальный ток вентилятора (А/на блок)	3,55
Макс. потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	3
Макс. ток вентилятора (А/на блок)	5,36
Макс. потребляемая мощность (кВт)	21,25
Ток полной нагрузки (А)	41,61
Диаметр кабеля (мм²)	3×6,0
Источник питания	220В 50/60Гц
Диаметр газовой трубы (мм²)	19
Диаметр жидкостной трубы (мм²)	16
Испаритель	I-форма, медная трубка, алюминиевое ребро
Масляный сепаратор	Опция
EEV	Стандартно
Увлажнитель	С влажной пленкой
Потребляемая мощность увлажнителя (кВт)	2,25
Номинальный ток увлажнителя (А)	3,42
Нагреватель PTC	Стандартно
Потребляемая мощность нагревателя PTC (кВт/на блок)	2,5
Ток нагревателя PTC (А/на блок)	11,36

Фильтр	G8
Хладагент	R410A
Дисплей	7" сенсорный ЖК-дисплей
Связь	RS485, Modbus, опционально SNMP
Размер, Ш×В×Г (мм)	900×1975×800
Вес (кг)	165
Внешний блок	
Количество конденсаторов	1
Объем воздуха (м³/ч)	11000
Количество вентиляторов	2
Потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	0,425
Полный ток нагрузки (А/на блок)	1,975
Кабель питания наружного блока (мм²)	3×1,5
Источник питания	220В 50/60Гц
Уровень шума (на 5 метрах), дБ	55
Размер, Ш×В×Г (мм)	1200×1560×400
Вес (кг)	115

Диапазон рабочих температур наружного блока составляет -20°C~45°C, ниже -20°C требуется низкотемпературный комплект, выше +45°C - пожалуйста, свяжитесь с нами.

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Описание Прецизионный кондиционер InColD MBR32

Основные преимущества

- Высокая надёжность, эффективность и энергосбережение
- Точный контроль температуры и влажности
- Точное регулирование расхода хладагента
- Энергоэффективный компрессор
- Высокоэффективный центробежный вентилятор с обратным наклоном
- Электронный расширительный клапан
- Регулировка скорости вращения вентиляторов наружного блока
- Низкотемпературный комплект до -40°C

- Надежная интеллектуальная система управления
- Цветной сенсорный ЖК-экран с комплексной информацией
- Регулируемая мощность нагрева
- Высокоэффективная система увлажнения воздуха
- Передний доступ для удобной установки и обслуживания
- Модульная конструкция
- Возможность конфигурации под задачи Заказчика

Описание

Прецизионные кондиционеры ONTEK серии InColD MBR воплощают передовые энергосберегающие и экологически чистые технологии, спроектированы и произведены в соответствии с высокими стандартами и обеспечивают круглосуточную бесперебойную работу в режиме 365 дней × 24 часа. Предназначены для серверных помещений малого и среднего размера, электрощитовых, базовых станций связи и других помещений. Обеспечивают контроль температуры, влажности и чистоты в помещении. Большой объем воздуха, небольшая разница в энтальпии и высокая теплоотдача обеспечивают оптимальный температурный режим в помещении. Удобная и долговечная конструкция способствует снижению затрат на техническое обслуживание.

Кондиционеры ONTEK InColD MBR имеют модульную структуру, каждый блок которой оснащен независимой интеллектуальной системой управления, которая также поддерживает групповое сетевое управление несколькими блоками. Таким образом система охлаждения может быть гибко организована в централизованном или децентрализованном виде для удовлетворения потребностей растущего центра обработки данных в мощности охлаждения.

Энергоэффективность

- Энергоэффективный компрессор с электронным расширительным клапаном в стандартной комплектации обеспечивает быструю реакцию и более точную регулировку потока хладагента.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор с обратным наклоном, низким энергопотреблением и большим объемом воздуха для обеспечения равномерного распределения температуры и влажности в серверной.
- Наружный вентилятор с бесступенчатой регулировкой скорости вращения, соответствующей давлению конденсации, экономит энергию и снижает

уровень шума.
- Использование электронного расширительного клапана обеспечивает высокую скорость срабатывания, что позволяет быстро реагировать на условия работы и точно регулировать расход хладагента для достижения экономии энергии.
- Стандартная комплектация с электродным увлажнителем обеспечивает высокую эффективность увлажнения и широкий диапазон применения, опционально увлажнитель с влажной пленкой.

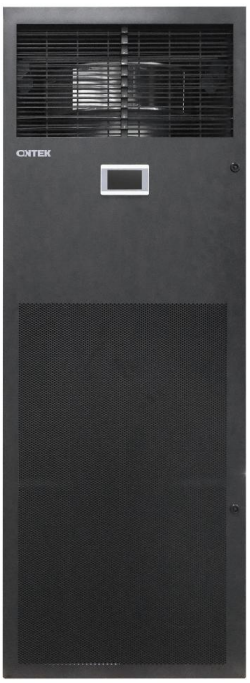
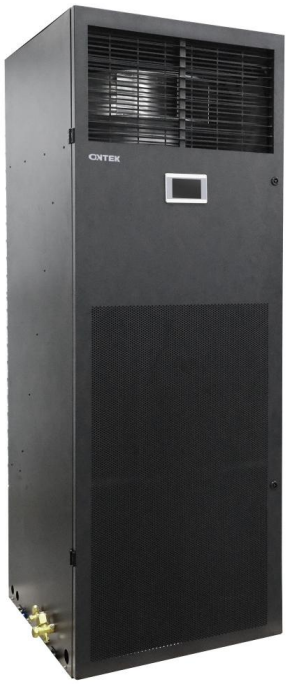
Безопасность и удобство

- Высокоэффективный и экологически чистый хладагент R410A в стандартной комплектации.
- Конструкция быстроразъемного соединения с резьбой позволяет обойтись без сварки на месте, что значительно упрощает и ускоряет монтаж оборудования.
- Полный передний доступ для удобной установки и обслуживания. Для установки кондиционера или проведения его регулярного технического обслуживания и/или ремонта достаточно доступа спереди (не требуется доступ сбоку/сзади). Это позволяет устанавливать данный кондиционер вплотную к стене и/или рядом с другим оборудованием, а также сокращает площадь, необходимую для установки.

Интеллектуальное управление

- Информативный цветной сенсорный ЖК-экран обеспечивает удобство контроля и управления оборудованием и вывод комплексной информации о состоянии системы в режиме реального времени. Поддерживает вывод на экран данных: напряжения питания, частоты, последовательности фаз, холодопроизводительности, объема воздуха и другой ключевой информации. В том числе поддерживается вывод графика кривых температуры и влажности.
- Используя CAN-связь, до 64 кондиционеров можно переключать в режиме группового управления для достижения запланированной ротации, каскадирования, синхронизации по требованию и т.д. Поддержка автоматического включения и выключения по таймеру. Локальное хранилище не менее 1000 исторических записей, удобное для просмотра и отслеживания.
- Наличие интерфейса RS-485 в стандартной комплектации и опциональная возможность подключения SNMP-карты позволяют осуществлять удалённое управление системой.

Настраиваемая конструкция

- Опционально можно использовать верхнюю трубу / верхний дренаж.
- Опциональная поддержка вентиляторов AC/EC, по желанию Заказчика.
- Опциональный двойной ввод позволяет подключить кондиционер к двум независимым источникам электропитания для повышения надёжности системы.
- Дополнительная возможность контроля фаз для лучшей защиты питания кондиционеров.
- Различные способы подачи охлажденного воздуха, по желанию Заказчика.
- Возможность выбрать размер ЖК дисплея: 4,3" / 7" / 10".

Дополнительные изображения