Встраиваемый кондиционер InColD Rack7 холодопроизводительностью 7,5 кВт устанавливается в серверный шкаф, занимая в нём 7U, и предназначен для охлаждения оборудования серверного шкафа.

Технические характеристики Встраиваемый кондиционер InColD Rack7

Внутренний блок	
Направление воздушного потока	Верхняя и горизонтальная подача
Температура внутреннего возвращаемого воздуха (°C)	37
Относительная влажность воздуха в помещении (%)	24
Температура окружающей среды (°C)	35
Объем воздуха (м³/ч)	1350
Внешнее статическое давление (ESP) (PA)	20
Чистая общая холодопроизводительность (кВт)	7,5
Чистая явная холодопроизводительность (кВт)	7,5
Мощность увлажнения (кг/ч)	0,5
Мощность обогрева (кВт)	2
EER	3,01
Кол-во контуров хладагента	1
Кол-во компрессоров	1
Номинальная потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	2,01
Макс. потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	2,9
Макс. ток компрессора (А/на блок)	10
COP (кВт/кВт)	3,72
Кол-во вентиляторов	1
Номинальная потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	0,3
Номинальный ток вентилятора (А/на блок)	1,36
Макс. ток вентилятора (А/на блок)	2,91
Макс. потребляемая мощность (кВт)	5,38
Ток полной нагрузки (А)	23,16
Диаметр кабеля (мм²)	3×4
Источник питания	220В 50/60Гц
Диаметр газовой трубы (мм²)	13
Диаметр жидкостной трубы (мм²)	9
Испаритель	V-форма, медная трубка, алюминиевое ребро
EEV	Стандартно
Увлажнитель	С влажной пленкой
Нагреватель PTC	Стандартно
Потребляемая мощность нагревателя PTC (кВт/на блок)	1
Ток нагревателя PTC (А/на блок)	4,55
Фильтр	G2
Хладагент	R410A
Обратный клапан	Стандартно
Связь	RS485, Modbus

Размер, Ш×В×Г (мм)	440×310×800 [7U]
Вес (кг)	35
Внешний блок	
Объем воздуха (м³/ч)	3500
Количество вентиляторов	1
Потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	0,179
Полный ток нагрузки (А/на блок)	1,16
Кабель питания наружного блока (мм²)	4×1,5
Сигнальный кабель наружного блока (мм²)	2×0,5
Источник питания	220В 50/60Гц
Уровень шума (на 5 метрах), дБ	53
Размер, Ш×В×Г (мм)	882×720×380
Вес (кг)	42

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 Встраиваемый кондиционер InColD Rack7

Основные преимущества

- Высокоэффективный инверторный компрессор постоянного тока
- Высокоэффективный центробежный вентилятор EC
- Регулировка скорости вращения вентиляторов наружного блока
- Эффективная и надежная система подогрева PTC

- Эффективный электронный расширительный клапан
- V-образная конструкция испарителя большой площади
- Возможность удалённого управления через интерфейс RS485
- Низкотемпературный комплект до -40°C

Описание

Встраиваемые кондиционеры ONTEK серии InColD Rack предназначены для циркуляционного охлаждения воздушного потока внутри серверного шкафа, обеспечивая стабильное поддержание температуры и влажности внутри шкафа, что повышает стабильность и надежность установленного серверного и/или телекоммуникационного оборудования. Они совместимы с любыми 19" серверными шкафами. Кондиционеры ONTEK InColD Row 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.

Особенности

- Высокоэффективный инверторный компрессор постоянного тока, адаптация в режиме реального времени к изменениям тепловой нагрузки в шкафу, бесступенчатая регулировка холодопроизводительности. Отличается низким уровнем шума и вибрации, а также длительным сроком службы.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор EC большого диаметра с обратным наклоном. Обладает низким энергопотреблением, высокой эффективностью охлаждения, меньшими затратами на техническое обслуживание и возможностью регулировки выходной скорости в соответствии с изменениями тепловой нагрузки в режиме реального времени. По сравнению с вентилятором переменного тока объем воздуха на 30% больше. Обеспечивает большее статическое давление по сравнению с вентиляторами, наклоненными вперед.
- Автоматическая регулировка скорости вращения внешнего вентилятора в зависимости от изменения температуры наружного воздуха обеспечивает высокую эффективность и экономию энергии.
- Использование электронного расширительного клапана обеспечивает высокую скорость срабатывания, что позволяет быстро реагировать на условия работы и точно регулировать расход хладагента для достижения экономии энергии.
- Благодаря V-образной конструкции испарителя большой площади теплообмен происходит быстро и эффективно.
- Выдвижная конструкция для монтажа в стойку обеспечивает простоту в обращении и обслуживании.
- Стандартная комплектация с интерфейсом RS485, поддержкой дистанционного централизованного управления, включением и выключением питания по времени.
- Высокоэффективный и экологически чистый хладагент R410A в стандартной комплектации.

Дополнительные изображения