Встраиваемый кондиционер InColD Rack3UH холодопроизводительностью 3,7 кВт устанавливается в серверный шкаф и предназначен для охлаждения IT-оборудования внутри серверного шкафа.

Технические характеристики Встраиваемый кондиционер InColD Rack3UH

Модель	InColD Rack3UH (фиксированная частота компрессора)	InColD Rack3UH (инверторный тип компрессора)
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)	700	
Внешнее статическое давление (ESP) (PA)	20	
Чистая общая холодопроизводительность (кВт)	3,7	
Чистая явная холодопроизводительность (кВт)	3,7	
Мощность увлажнения (кг/ч)	Без увлажнения	
Мощность обогрева (кВт)	1	
EER	2,89	2,93
Кол-во контуров хладагента	1	
Кол-во компрессоров	1	
Номинальная потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	1,06	1
Макс. потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	1,25	1,21
Макс. ток компрессора (А/на блок)	5,68	5,5
COP (кВт/кВт)	3,49	3,6
Кол-во вентиляторов	2	
Номинальная потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	0,12	0,17
Номинальный ток вентилятора (А/на блок)	0,56	0,77
Макс. ток вентилятора (А/на блок)	0,56	1,3
Макс. потребляемая мощность (кВт)	2,5	2,55
Ток полной нагрузки (А)	11,35	12,65
Диаметр кабеля (мм²)	3×2,5	
Источник питания	220В 50Гц	
Испаритель	I-форма, медная трубка, алюминиевое ребро	
EEV	Стандартно	
Нагреватель PTC	Стандартно	
Потребляемая мощность нагревателя PTC (кВт/на блок)	1	
Ток нагревателя PTC (А/на блок)	4,55	
Фильтр	G2	
Хладагент	R410A	
Дисплей	4,3" HMI-дисплей	
Связь	RS485, Modbus	

Размер, Ш×В×Г (мм)	440×352×980 [8U]	440×400×980 [9U]
Вес (кг)	58	65

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 InCoID Rack3UH

Основные преимущества

- Высокоэффективный инверторный компрессор постоянного тока
- Высокоэффективный центробежный вентилятор EC
- Эффективная и надежная система подогрева PTC

- Эффективный электронный расширительный клапан
- 4,3" дисплей для удобства управления
- Возможность удалённого управления через интерфейс RS485

Описание

Встраиваемые кондиционеры ONTEK серии InCoID Rack предназначены для циркуляционного охлаждения воздушного потока внутри серверного шкафа, обеспечивая стабильное поддержание температуры, что повышает стабильность и надежность установленного серверного и/или телекоммуникационного оборудования. Они совместимы с любыми 19" серверными шкафами. Кондиционеры ONTEK InCoID 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.
- Использование электронного расширительного клапана обеспечивает высокую скорость срабатывания, что позволяет быстро реагировать на условия работы и точно регулировать расход хладагента для достижения экономии энергии.
- 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

ON
OFF