



- 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

Прецизионные кондиционеры InColD Rack 3-12 кВт

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 x 24 часа.

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.



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

Технические характеристики

Внутренний блок	InCoID Rack3	InCoID Rack7	InCoID Rack12
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	1350	2300
Внешнее статическое давление (ESP) (Па)	20		
Чистая общая холодопроизводительность (кВт)	3,7	7,5	12,5
Чистая явная холодопроизводительность (кВт)	3,7	7,5	12,5
Мощность увлажнения (кг/ч)	0,5		
Мощность обогрева (кВт)	1	2	3
EER	2,7	3,01	2,74
Кол-во контуров хладагента	1		
Кол-во компрессоров	1		
Номинальная потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	1,14	2,01	3,81
Макс. потребляемая мощность компрессора (кВт/на блок)	1,36	2,90	4,00
Макс. ток компрессора (А/на блок)	6,18	10,00	12,00
COP (кВт/кВт)	3,25	3,72	3,28
Кол-во вентиляторов	1		
Номинальная потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	0,12	0,30	0,47
Номинальный ток вентилятора (А/на блок)	0,55	1,36	2,14
Макс. ток вентилятора (А/на блок)	1,15	2,91	3,45
Макс. потребляемая мощность (кВт)	2,61	5,38	7,72
Ток полной нагрузки (А)	12,68	23,16	30,69
Диаметр кабеля (мм²)	3x2,5	3x4	3x6,0
Источник питания	220В 50/60Гц		
Диаметр газовой трубы (мм²)	9	13	16
Диаметр жидкостной трубы (мм²)	6	9	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, ШxВxГ (мм)	440x219x800 [5U]	440x310x800 [7U]	440x440x800 [10U]
Вес (кг)	26	35	47
Внешний блок			
Объем воздуха (м³/ч)	2800	3500	5000
Количество вентиляторов	1	1	2
Потребляемая мощность вентилятора (кВт/на блок)	0,127	0,179	0,125
Полный ток нагрузки (А/на блок)	0,8	1,16	0,8
Кабель питания наружного блока (мм²)	4x1,5		
Сигнальный кабель наружного блока (мм²)	2x0,5		
Источник питания	220В 50/60Гц		
Уровень шума (на 5 метрах), дБ	53	53	55
Размер, ШxВxГ (мм)	886x605x340	882x720x380	995x1256x440
Вес (кг)	38	42	66



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