Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3313.550

Liquid Cooling Package

Состояние: 18.11.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.550 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Охлаждение рядов стоек для установки внутри ряда шкафов. Теплый воздух всасывается через заднюю сторону агрегата, охлаждается и выдувается спереди в холодный коридор.

Функции

Арт. №	SK 3313.550
Исполнение	CWG
Преимущества	Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора Оптимальная возможность настройки благодаря динамичной и бесшаговой регулировки объема потока холодной воды Использование высокой температуры подаваемой воды позволяет увеличить долю естественного охлаждения и снизить таким образом эксплуатационные расходы Мощность охлаждения в соответствии с потребностью благодаря модульным вентиляторным блокам Вентиляторные модули могут иметь конфигурацию с резервированием n+1 3-фазное подключение в серийном исполнении для резервирования питания Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении Разделение системы охлаждения и шкафа позволяет предотвратить попадание воды в серверный шкаф Одна площадь опорной поверхности 0,36 м² для всех классов мощности Улучшенное вторичное использование тепла за счет высоких температур отводимой воды при использовании вариантов LCP CW с гликолем, например, с использованием теплового насоса Оптимальный доступ для обслуживания и сервиса спереди и сзади Замена вентиляторных модулей без инструментов

Функции

Принцип действия	Теплый воздух всасывается из помещения или горячего коридора через заднюю сторону агрегата, а после охлаждения выдувается спереди в холодный коридор. При использовании данного продукта установка фальшпола не требуется
Материал	Листовая сталь, окрашенная
Цвет	RAL 7035
Опции	Возможно прямое подключение дополнительных датчиков CMC III Стойки с высотой 2200 мм
Исполнение	Охлаждение рядов стоек
Мониторинг	Контроль всех важнейших параметров системы как температура отводимого/подаваемого на сервера воздуха, температура подаваемой/отводимой воды, расхода воды, мощности охлаждения, числа оборотов вентиляторов и утечки Прямое подключение агрегата к сети Ethernet с поддержкой SNMP Интеграция в RiZone
Полная мощность охлаждения/ кол-во вентиляторных модулей	20 кВт/2 31 кВт/3 35 кВт/4
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 5.000 м³/ч
Количество вентиляторных модулей в состоянии поставки	2
Размер	Ширина: 300 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 1.200 мм
Подходит для типа корпуса	VX IT
Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	230 В, 1~, 50 Гц/60 Гц 400 В, 3~, 50 Гц/60 Гц
Макс. мощность охлаждения	28 кВт
Тип подключения (электрического)	Штекер подключения

Функции

Рабочий цикл	100 %
Охлаждающая жидкость	Вода-гликоль
Вентиляторы EC	да
Замена вентиляторов в процессе работы	да
Регулирование температуры	Бесступенчатое регулирование вентиляторов 2-ходовой регулирующий шаровой кран
Гидравлические подключения	DN 40 (G 1½" наружная резьба)
Допустимое давление (p макс.)	10 бар
Температура подаваемой воды	15 °C
Степень защиты IP согл. EN 60 529	IP 20
Optimized condensate management even at low water flow temperatures	да
Опции	Возможно прямое подключение дополнительных датчиков CMC III Стойки с высотой 2200 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	235
Gross weight	245
Код ТНВЭД	84158200
EAN	4028177953932
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

Одобрения

Объяснения

Декларация о соответствии