Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.542

Liquid Cooling Package

Состояние: 01.08.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

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

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.542 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW/ CWG

Bayed climate control designed for siting within a bayed enclosure suite. The hot air is extracted at the rear of the unit, cooled and then expelled forwards to the cold aisle.

Функции

Арт. №	SK 3314.542
Исполнение	Охлаждение рядов стоек CW
Преимущества	Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении 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 Modular fan units for a demand-based cooling output (fan replacement without tools, also possible during operation) Вентиляторные модули могут иметь конфигурацию с резервированием n+1 3-фазное подключение в серийном исполнении для резервирования питания 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

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	Корпус: листовая сталь Передняя панель: алюминий, анодированный/окрашенный
Цвет	Корпус: RAL 7035 Передняя панель: профили вертикальные, серебристые и профили горизонтальные RAL 9005
Опции	Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Direct connection of an additional 16 CMC III sensors possible null null Дисплей
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 Direct connection of the unit via SNMP over Ethernet (2 Ethernet ports for simpler cascading of up to 16 LCPs) Integration into RiZone OTM Suite (extended measuring and management functions, values can be transferred and visualised)
Указание к арт. №	Optimised condensate management also at low water inlet temperatures, available upon request.
Полная мощность охлаждения/ кол-во вентиляторных модулей	18 кВт/2 27 кВт/3 30 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: 2.200 мм Глубина: 1.200 мм
Подходит для типа корпуса	VX IT TS IT

Функции

Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	200 В - 240 В, 1~, 50 Гц/60 Гц 346 В – 415 В, 3~, 50 Гц/60 Гц
Макс. мощность охлаждения	30 кВт
Тип подключения (электрического)	Штекер подключения
Рабочий цикл	100 %
Охлаждающая жидкость	Вода
Cooling medium note	Качество воды в соответствии со спецификацией оборудования.
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 10B
Опции	Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Direct connection of an additional 16 CMC III sensors possible Дисплей
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	228.5
Gross weight	238.5
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177980341

Одобрения

Объяснения	Декларация о соответствии Декларация о соответствии UK