Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.130

Liquid Cooling Package

Состояние: 08.07.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

SK 3314.130 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW/CWG

Cooling via high-performance compact impellers. The LCP draws in the air at the sides at the rear of the server enclosures and blows the cooled air back into the front part of the server enclosure at the sides.

Функции

Арт. №	SK 3314.130
Исполнение	Охлаждение стоек CW
Преимущества	Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора Регулировка температуры подаваемого на сервера воздуха 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	LCP всасывает воздух сбоку из задней части серверного шкафа, охлаждает его при помощи высокопроизводительного компактного теплообменника и выдувает охлажденный воздух сбоку в переднюю часть серверного шкафа
Материал	Корпус: листовая сталь Передняя панель: алюминий, анодированный/окрашенный
Цвет	Корпус: RAL 7035 Передняя панель: профили вертикальные, серебристые и профили горизонтальные RAL 9005
Опции	Полностью интегрированная система распознавания и тушения пожара Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Direct connection of an additional 16 CMC III sensors possible Стойки с высотой 2200 мм
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	10 кВт/1 20 кВт/2 30 кВт/3
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 4.800 м³/ч
Количество вентиляторных модулей в состоянии поставки	1
Размер	Ширина: 300 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 1.000 мм
Подходит для типа корпуса	VX 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	Полностью интегрированная система распознавания и тушения пожара Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Direct connection of an additional 16 CMC III sensors possible Стойки с высотой 2200 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	186
Gross weight	196
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177977792

Одобрения

Объяснения	Декларация о соответствии Декларация о соответствии UK