

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.250 Liquid Cooling Package

Состояние: 30.01.2026 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.250 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Охлаждение с помощью высокопроизводительного компактного теплообменника. LCP всасывает воздух сбоку на задней стороне серверных шкафов и выдувает охлажденный воздух сбоку в переднюю часть серверного шкафа.

Функции

Арт. №	SK 3313.250
Исполнение	CWG

Функции

Преимущества

Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов ЕС 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
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
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

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

Листовая сталь, окрашенная

Цвет

RAL 7035

Функции

Опции	<p>Полностью интегрированная система распознавания и тушения пожара</p> <p>Автоматическое открывание дверей серверных шкафов</p> <p>Возможно прямое подключение дополнительных датчиков СМС III</p> <p>Стойки с высотой 2200 мм</p>
Исполнение	Охлаждение стоек
Мониторинг	<p>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</p> <p>Прямое подключение агрегата к сети Ethernet с поддержкой SNMP</p> <p>Интеграция в RiZone</p>
Полная мощность охлаждения/ кол-во вентиляторных модулей	<p>38 кВт/4</p> <p>40 кВт/5</p> <p>44 кВт/6</p>
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 4.800 м³/ч
Количество вентиляторных модулей в состоянии поставки	4
Размер	<p>Ширина: 300 мм</p> <p>Высота: 2.000 мм</p> <p>Глубина: 1.200 мм</p>
Подходит для типа корпуса	VX IT
Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	<p>200 В - 240 В, 1~, 60 Гц</p> <p>346 В - 415 В, 3~, 50 Гц</p> <p>346 В - 415 В, 3~, 60 Гц</p>
Макс. мощность охлаждения	35 кВт
Тип подключения (электрического)	Штекер подключения
Рабочий цикл	100 %
Охлаждающая жидкость	Вода-гликоль

Функции

Вентиляторы ЕС	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 (р 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	Полностью интегрированная система распознавания и тушения пожара Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Возможно прямое подключение дополнительных датчиков СМС III Стойки с высотой 2200 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	203
Gross weight	253
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177953895
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

Одобрения

Объяснения

Декларация о соответствии