

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.130

Liquid Cooling Package

Состояние: 13.02.2026 (Источник: ittal.com/kz-ru)



FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.130 - 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 3313.130

Исполнение CW

ФУНКЦИИ

Преимущества	<p>Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления</p> <p>Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора</p> <p>Регулировка температуры подаваемого на сервера воздуха</p> <p>Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении</p> <p>Оптимальная возможность настройки благодаря динамичной и бесшаговой регулировки объема потока холодной воды</p> <p>Использование высокой температуры подаваемой воды позволяет увеличить долю естественного охлаждения и снизить таким образом эксплуатационные расходы</p> <p>Мощность охлаждения в соответствии с потребностью благодаря модульным вентиляторным блокам</p> <p>Вентиляторные модули могут иметь конфигурацию с резервированием n+1</p> <p>3-фазное подключение в серийном исполнении для резервирования питания</p> <p>Разделение системы охлаждения и шкафа позволяет предотвратить попадание воды в серверный шкаф</p> <p>Одна площадь опорной поверхности 0,36 м² для всех классов мощности</p> <p>Улучшенное вторичное использование тепла за счет высоких температур отводимой воды при использовании вариантов LCP CW с гликолем, например, с использованием теплового насоса</p> <p>Оптимальный доступ для обслуживания и сервиса спереди и сзади</p> <p>Замена вентиляторных модулей без инструментов</p>
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	Полностью интегрированная система распознавания и тушения пожара Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Возможно прямое подключение дополнительных датчиков СMC III Стойки с высотой 2200 мм
Исполнение	Охлаждение 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	10 кВт/1 20 кВт/2 30 кВт/3
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 4.800 м ³ /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
Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	200 В - 240 В, 1~, 60 Гц 346 В - 415 В, 3~, 50 Гц 346 В - 415 В, 3~, 60 Гц
Макс. мощность охлаждения	30 кВт
Тип подключения (электрического)	Штекер подключения
Рабочий цикл	100 %
Охлаждающая жидкость	Вода

ФУНКЦИИ

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 (р макс.)	10 бар
Температура подаваемой воды	15 °C
Степень защиты IP согл. EN 60 529	IP 20
Опции	Полностью интегрированная система распознавания и тушения пожара Автоматическое открывание дверей серверных шкафов Возможно прямое подключение дополнительных датчиков CMC III Стойки с высотой 2200 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	186
Gross weight	196
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177953963
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

Одобрения

Объяснения

Декларация о соответствии