

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.268

Liquid Cooling Package

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



FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.268 - 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 3313.268 |
| 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>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 |
| Поверхность | RAL 9005, finely textured matt |
| Цвет | RAL 9005 |

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 | 48 кВт/4 51 кВт/5 53 кВт/6 |
| Мощность (свободного воздушного потока) | При 60 Гц: 8.000 м ³ /ч |
| Количество вентиляторных модулей в состоянии поставки | 6 |
| Размер | Ширина: 300 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 1.200 мм |
| Подходит для типа корпуса | VX IT TS IT PRO |
| Монтаж в линейку шкафов | Заподлицо |
| Номинальное рабочее напряжение | 200 В - 240 В, 1~, 50 Гц/60 Гц 200 - 240 В AC |
| Макс. мощность охлаждения | 53 кВт |
| Тип подключения (электрического) | Штекер подключения |
| Рабочий цикл | 100 % |
| Охлаждающая жидкость | Вода |

ФУНКЦИИ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cooling medium note | Качество воды в соответствии со спецификацией оборудования. |
| 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 | 224 |
| Gross weight | 237.5 |
| Код ТНВЭД | 84186900 |
| EAN | 4028177962767 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Одобрения

| | |
|------------|---------------------------|
| Одобрения | UR + C-UR (recognized) |
| Объяснения | Декларация о соответствии |