Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3313.548

Liquid Cooling Package

Состояние: 02.08.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

SK 3313.548 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Охлаждение рядов стоек для установки внутри ряда шкафов. Теплый воздух всасывается через заднюю сторону агрегата, охлаждается и выдувается спереди в холодный коридор.

Функции

Арт. №	SK 3313.548
Исполнение	CW

Функции

Преимущества	Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора 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 Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении 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	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	Листовая сталь, окрашенная
Поверхность	RAL 9005, finely textured matt
Цвет	RAL 9005
Опции	Возможно прямое подключение дополнительных датчиков CMC III Стойки с высотой 2200 мм
Исполнение	Охлаждение рядов стоек

Функции

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	18 кВт/2 27 кВт/3 30 кВт/4
Мощность (свободного воздушного потока)	При 60 Гц: 5.200 м³/ч
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	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)

Функции

Допустимое давление (p макс.)	10 бар
Температура подаваемой воды	15 °C
Степень защиты IP согл. EN 60 529	IP 20
Опции	Возможно прямое подключение дополнительных датчиков CMC III Стойки с высотой 2200 мм
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	208
Gross weight	218
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177962804
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

Одобрения	UR + C-UR (recognized)