

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.238 Liquid Cooling Package

Состояние: 14.02.2026 (Источник: [rittal.com/kz-ru](http://rittal.com/kz-ru))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.238 - 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 3313.238
Исполнение	CW

# Функции

Преимущества	<p>Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов ЕС 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	<p>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</p>
Материал	<p>Листовая сталь, окрашенная</p>
Поверхность	<p>RAL 9005, finely textured matt</p>
Цвет	<p>RAL 9005</p>

# 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>10 кВт/1</p> <p>20 кВт/2</p> <p>30 кВт/3</p>
Мощность (свободного воздушного потока)	При 60 Гц: 6.500 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	<p>VX IT</p> <p>TS IT PRO</p>
Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	<p>200 В - 240 В, 1~, 50 Гц/60 Гц</p> <p>200 - 240 В AC</p>
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.
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 60529	IP 20
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	200
Gross weight	211.5
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177962781
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

## Одобрения

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