#### Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.





## SK 3313.238 Liquid Cooling Package

Состояние: 10.12.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)



# 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	Максимальная энергоэффективность благодаря технологии
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	вентиляторов ЕС и IT-ориентированного управления
	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
	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
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
	СМС III Стойки с высотой 2200 мм
Модолио	
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/	10 κBτ/1
кол-во вентиляторных модулей	20 κΒτ/2
	30 κBτ/3
Мощность (свободного воздушного потока)	При 60 Гц: 6.500 м³/ч
Количество вентиляторных модулей в состоянии поставки	4
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	200 В - 240 В, 1~, 50 Гц/60 Гц
напряжение	200 - 240 B AC
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 60 529	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