

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.290

## Liquid Cooling Package

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



FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3313.290 - Liquid Cooling Package LCP Rack DX, LCP Rack DX/FC

Охлаждение стоек для одной или двух IT-стоеч. Постоянная адаптация мощности охлаждения благодаря компрессору с регулировкой мощности в LCP Rack DX (испаритель). Для работы агрегата необходим внешний конденсатор.



## ФУНКЦИИ

Арт. №	SK 3313.290
Исполнение	DX
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>Благодаря компрессору с регулировкой числа оборотов, мощность охлаждения оптимально адаптируется к фактическим потребностям.</p> <p>Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении</p> <p>Удобное обслуживание LCP DX благодаря разделению охлаждения и серверной стойки</p>
Области применения	<p>Идеальное решение для охлаждения малых и средних IT-инсталляций</p> <p>Одна или две стойки охлаждаются по-отдельности</p>

# ФУНКЦИИ

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 Тепловая энергия передается окружающей среде в месте установки конденсатора, повышения температуры в помещении со стойками не происходит
Материал	Листовая сталь, окрашенная
Опции	Увлажнитель Осушение и обогрев Насос для конденсата Низкотемпературный/высокотемпературный конденсатор (-40 °C/+53 °C)
Исполнение	Охлаждение стоек
Мониторинг	Прямое подключение агрегата к сети Ethernet с поддержкой SNMP Интеграция в RiZone
Полная мощность охлаждения согл. DIN EN 14511	Мощность охлаждения L22 L35: 20 кВт
Полная мощность охлаждения/ кол-во вентиляторных модулей	20 кВт/4
Диапазон модуляции	5 - 20 кВт
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 4.800 м <sup>3</sup> /ч
Размер	Ширина: 300 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 1.200 мм
Подходит для типа корпуса	VX IT
Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	380 В - 480 В, 3~, 50 Гц/60 Гц
Номинальный ток макс.	При 50 Гц: 12,4 А
Макс. мощность охлаждения	20 кВт

# ФУНКЦИИ

Тип подключения (электрического)	Клеммы подключения
Рабочий цикл	100 %
Вентиляторы EC	да
SNMP-карта	да
Замена вентиляторов в процессе работы	да
Регулирование температуры	Бесступенчатое регулирование вентиляторов Компрессор с инверторным управлением
Пусковой ток (LRA)	32 A
Диапазон рабочих температур	5 °C...35 °C
Уровень шума	При 50 Гц: 68 dB(A)
Степень защиты IP согл. EN 60 529	IP 20
Опции	Увлажнитель Осушение и обогрев Насос для конденсата Низкотемпературный/высокотемпературный конденсатор (-40 °C/+53 °C)
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	250
Gross weight	261
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177953819
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

# Одобрения

---

Объяснения

Декларация о соответствии