

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



# SK 3311.450 Liquid Cooling Package

Состояние: 12.06.2026 (Источник: [rittal.com/kz-ru](http://rittal.com/kz-ru))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.450 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Идеальное решение для охлаждения малых и средних IT-инсталляций.



## Функции

Арт. №	SK 3311.450
Исполнение	LCP Inline DX
Преимущества	<p>Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов ЕС и IT-ориентированного управления</p> <p>Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора</p> <p>Контроль и регулирование температуры</p> <p>Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении</p> <p>Благодаря компрессору с регулировкой числа оборотов, мощность охлаждения оптимально адаптируется к фактическим потребностям.</p> <p>Удобное обслуживание LCP DX благодаря разделению охлаждения и серверной стойки</p> <p>Если варианты LCP DX/FC используются в комбинации с непрямым естественным охлаждением, возможна экономия эксплуатационных затрат</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	<p>LCP для установки внутри ряда шкафов. Теплый воздух всасывается из помещения или горячего коридора через заднюю сторону агрегата, охлаждается при помощи высокопроизводительного компактного теплообменника, а после охлаждения выдувается спереди в холодный коридор</p> <p>Варианты LCP DX/FC имеют теплообменники как с охлаждением хладагентом, так и водно-гликолевой смесью. Во внешнем конденсаторе дополнительно интегрирован блок естественного охлаждения.</p> <p>Тепловая энергия передается окружающей среде в месте установки конденсатора, повышения температуры в помещении со стойками не происходит</p>
Материал	Листовая сталь, окрашенная
Опции	Увлажнитель Осушение и обогрев Насос для конденсата Низкотемпературный/высокотемпературный конденсатор (-40 °C/+53 °C)
Исполнение	Охлаждение рядов стоек
Мониторинг	Прямое подключение агрегата к сети Ethernet с поддержкой SNMP Интеграция в RiZone
Указание	Варианты с допуском UL доступны по запросу
Полная мощность охлаждения согл. DIN EN 14511	Мощность охлаждения L30 L22: 30 кВт
Полная мощность охлаждения/ кол-во вентиляторных модулей	35 кВт/3
Полная мощность охлаждения	35 кВт
Диапазон модуляции	8 - 35 кВт
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 9.900 м³/ч
Размер	Ширина: 600 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 1.000 мм
Подходит для типа корпуса	TS IT

# Функции

Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо
Номинальное рабочее напряжение	360 В, 3~, 50 Гц 480 В, 3~, 60 Гц
Номинальный ток макс.	При 50 Гц: 22,4 А
Макс. мощность охлаждения	35 кВт
Тип подключения (электрического)	Клеммы подключения
Рабочий цикл	100 %
Охлаждающая жидкость	Хладагент
Вентиляторы ЕС	да
SNMP-карта	да
Замена вентиляторов в процессе работы	да
Регулирование температуры	Бесступенчатое регулирование вентиляторов Компрессор с инверторным управлением
Входной предохранитель	Защитный автомат/плавкий предохранитель: 40 А
Диапазон рабочих температур	15 °С...35 °С
Уровень шума	При 50 Гц: 69 dB(A)
Степень защиты IP согл. EN 60529	IP 20
Опции	Увлажнитель Осушение и обогрев Насос для конденсата Низкотемпературный/высокотемпературный конденсатор (-40 °С/+53 °С)
Упаковка	1 шт.
Код THBЭД	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

## Функции

---

Описание продукта

Блок испарителя для охлаждения помещения в сочетании с конденсатором 3311.360, ширина: 300 мм

## Одобрения

---

Объяснения

Декларация о соответствии