

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.492

### Liquid Cooling Unit

Состояние: 18.12.2025 (Источник: [rittal.com/kz-ru](http://rittal.com/kz-ru))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.492 - Liquid Cooling Unit LCU DX, одиночный

Охлаждение шкафа на базе хладагента в простом исполнении для VX IT или микро-ЦОД без нагрева помещения установки. Два класса мощности 3 кВт и 6,5 кВт представляют собой идеальное решение по охлаждению для небольших IT-приложений.

## ФУНКЦИИ

Арт. №	SK 3311.492
Исполнение	LCU DX 6,5 кВт
Преимущества	<p>Компактное решение благодаря монтажу внутреннего блока в шкафу для серверов VX IT или в микро-ЦОД</p> <p>Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления</p> <p>Регулировка температуры подаваемого на сервера воздуха</p> <p>Благодаря компрессору с инверторным управлением мощность охлаждения адаптируется к текущему тепловыделению в шкафу</p> <p>Тепловая энергия передается окружающей среде в месте установки внешнего блока (с инверторным управлением), повышения температуры в помещении не происходит</p>
Области применения	Холодильный агрегат для шкафов для серверов VX IT и микро-ЦОД
Принцип действия	Агрегат обеспечивает необходимый для IT поток воздуха "спереди назад" и поддерживает необходимую температуру подаваемого на сервера воздуха
Материал	Листовая сталь, окрашенная
Цвет	Внутренний блок: RAL 7035 Внешний блок: белый
Комплект поставки	Внутренний блок (испаритель) Внешний блок (с инверторным управлением) 482,6 мм (19") крепежная панель с элементами индикации и управления Шланг для конденсата

# ФУНКЦИИ

Installation options in VX	19" профильные шины standard или dynamic должны быть смещены относительно центра на 50 мм Переднее расстояние между 19" профильными шинами и передним краем каркаса VX должно составлять минимум 100 мм Для крепления внутреннего блока необходимы два системных шасси для внутреннего крепежного уровня Для разделения холодной/горячей зон внутри шкафа используются воздуховодные панели Для прокладки кабеля вниз необходим цоколь
Указание	При мощности охлаждения ниже минимальной возможны колебания температуры подводимого воздуха Электрическое подключение производится ко внешнему блоку, внутренний блок питается от внешнего блока
Степень защиты IP согл. МЭК 60529	Внутренний блок IP 20 Внешний блок IP X4
Диапазон модуляции	3 - 6,5 кВт
Макс. мощность охлаждения	6,5 кВт
Тип подключения (электрического)	Клеммы подключения
Рабочий цикл	100 %
Рабочая температура	Указанная температура эксплуатации относится ко внешнему блоку
Подходит для	Тип корпуса: VX IT Ширина: = 800 мм Высота: $\geq$ 1.800 мм Глубина: $\geq$ 1.000 мм
Размеры внутреннего блока	Ширина: 105 мм Высота: 1.550 мм Глубина: 820 мм
Размеры внешнего блока	Ширина: 845 мм Высота: 700 мм Глубина: 320 мм
Номинальное рабочее напряжение	230 В, 1~, 50 Гц

## ФУНКЦИИ

---

Входной предохранитель	20 А
Номинальный ток	15,9 А
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	111.5
Gross weight	126
Код ТНВЭД	84158200
EAN	4028177709300
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECCLASS 8.0	27180704

---

## Одобрения

---

Сертификаты	ЕАС
Объяснения	Декларация о соответствии

---