

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.493 Liquid Cooling Unit

Состояние: 02.07.2024 (Источник: [rittal.com/by-ru](http://rittal.com/by-ru))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.493 - Liquid Cooling Unit LCU DX, с резервированием

Охлаждение шкафа на базе хладагента в исполнении с резервированием 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 3311.493
Исполнение	LCU DX 6,5 кВт с резервированием
Преимущества	<p>Компактное решение благодаря монтажу внутреннего блока с резервированием в шкафу для серверов VX IT или в микро-ЦОД</p> <p>Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов ЕС 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	<p>Варианты с резервированием во внутреннем блоке имеют по два контура охлаждения и две системы управления, а также два внешних блока с инверторным управлением.</p> <p>Переключение в случае неисправности или регулярное переключение обеспечивает постоянную смену внешних блоков, а также переключение в случае неисправности или выхода из строя.</p> <p>Агрегат обеспечивает необходимый для IT поток воздуха "спереди назад" и поддерживает необходимую температуру подаваемого на сервера воздуха</p>
Материал	Листовая сталь, окрашенная

# Функции

Цвет	Внутренний блок: RAL 7035 Внешний блок: белый
Комплект поставки	Внутренний блок (испаритель) 2 внешних блока (с инверторным управлением) 482,6 мм (19") крепежная панель с элементами индикации и управления Шланг для конденсата
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 воздухопроводные 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 На каждый внешний блок необходимо отдельное электропитание
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

## Функции

Instalation options in TS IT	19"-плоскости должны быть реализованы на базе профильных шин и смещены по ширине относительно центра на 50 мм Переднее расстояние между 19" профильными шинами и передним краем рамы TS должно составлять минимум 100 мм Не подходит для комбинации с 19" монтажной рамой Для крепления внутреннего блока необходимы два системных шасси для внутреннего крепежного уровня Для разделения зон холодного/теплого воздуха внутри шкафа необходима воздуховодная панель для TS IT Для прокладки кабеля вниз необходим цоколь
Хладагент/объем	Хладагент: R410A
Подходит для	Тип корпуса: VX IT Ширина: = 800 мм Высота: ≥ 1.800 мм Глубина: ≥ 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
Входной предохранитель	20 А
Номинальный ток	15,9 А
Упаковка	1 шт.
Вес	184 кг
Код ТНВЭД	84158200
EAN	4028177709362
ETIM 7.0	ЕС000855
ECLASS 8.0	27180704

# Одобрения

---

Сертификаты

ЕАС

---

Объяснения

Декларация о соответствии