

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.491

Liquid Cooling Unit

Состояние: 21.12.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.491 - 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 3311.491
Исполнение	LCU DX 3 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 EC и IT-ориентированного управления</p> <p>Регулировка температуры подаваемого на сервера воздуха</p> <p>Благодаря компрессору с инверторным управлением</p> <p>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 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 На каждый внешний блок необходимо отдельное электропитание
Степень защиты IP согл. МЭК 60529	Внутренний блок IP 20 Внешний блок IP X4
Диапазон модуляции	1 - 3 кВт
Макс. мощность охлаждения	3 кВт
Тип подключения (электрического)	Клеммы подключения
Рабочий цикл	100 %
Хладагент/объем	Хладагент: R410A
Подходит для	Тип корпуса: VX IT Ширина: = 800 мм Высота: ≥ 1.800 мм Глубина: ≥ 1.000 мм

ФУНКЦИИ

Размеры внутреннего блока	Ширина: 105 мм Высота: 1.550 мм Глубина: 820 мм
Размеры внешнего блока	Ширина: 810 мм Высота: 558 мм Глубина: 310 мм
Номинальное рабочее напряжение	230 В, 1~, 50 Гц
Входной предохранитель	16 А
Номинальный ток	7 А
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	129.2
Gross weight	136
Код ТНВЭД	84158200
EAN	4028177709331
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

Одобрения

Сертификаты	EAC
Объяснения	Декларация о соответствии