

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.800 Liquid Cooling Package

Состояние: 13.05.2024 (Источник: rittal.com/by-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.800 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Крупноразмерный мощный воздушно-водяной теплообменник, выполненный в виде задней двери шкафа, позволяет охлаждать отводимый серверами разогретый воздух до требуемой приточной температуры.

Функции

Арт. №	SK 3311.800
Преимущества	Монтируется на задней стороне серверных стоек и предотвращает дополнительную термическую нагрузку от серверных стоек на систему охлаждения помещения Равномерное распределение тепла по теплообменнику благодаря "тепловым трубкам" Таким образом, на теплообменник всегда действует равномерная тепловая нагрузка Угол открытия двери в 135° обеспечивает доступ к серверному шкафу с задней стороны и облегчает монтаж и конфигурирование оборудования в шкафу Наивысшая энергоэффективность, так как отсутствует энергопотребление
Области применения	Воздухо-водяной теплообменник для установки на стойку в процессе эксплуатации.
Принцип действия	Отдельный агрегат заменяет собой заднюю дверь шкафа Отводимый воздух охлаждается до комнатной температуры. Поглощаемая водой тепловая энергия транспортируется к внешней системе подготовки холодной воды и охлаждается там до температуры, необходимой для подачи воды. Теплообменник использует поток воздуха от IT-оборудования и не требует дополнительных вентиляторов для охлаждения Малые потери давления воздуха и воды, несмотря на очень компактную конструкцию Подключение воды исключительно снизу
Цвет	RAL 7035
Исполнение	Охлаждение стоек

Функции

Указание	Мощность воздушного потока (нагретый воздух) установленных в шкафу активных 19" компонентов должна быть достаточно большой, чтобы преодолевать сопротивление перфорированной задней двери-теплообменника Суммарная мощность охлаждения приведена для температуре на выходе 24 °C
Размер	Ширина: 800 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 105 мм
Макс. мощность охлаждения	20 кВт
Полезная высота	42 U
Охлаждающая жидкость	Вода (спецификацию см. в Интернете)
Rated volumetric flow – air volume	4 000 м³/ч
Гидравлические подключения	DN 25 (G 1" наружная резьба)
Допустимое давление (p макс.)	6 бар
Температура подаваемой воды	15 °C
Упаковка	1 шт.
Вес	81 кг
EAN	4028177717039
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

Одобрения	UL + C-UL (listed)
Объяснения	Декларация о соответствии