

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.710 Liquid Cooling Package

Состояние: 27.09.2024 (Источник: rittal.com/by-ru)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.710 - 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 3311.710
Преимущества	<p>Монтируется на задней стороне серверных стоек и предотвращает дополнительную термическую нагрузку от серверных стоек на систему охлаждения помещения</p> <p>Равномерное распределение тепла по теплообменнику благодаря "тепловым трубкам" Таким образом, на теплообменник всегда действует равномерная тепловая нагрузка</p> <p>Угол открытия двери в 135° обеспечивает доступ к серверному шкафу с задней стороны и облегчает монтаж и конфигурирование оборудования в шкафу</p> <p>Наивысшая энергоэффективность, так как отсутствует энергопотребление</p>
Области применения	Воздухо-водяной теплообменник для установки на стойку в процессе эксплуатации.
Принцип действия	<p>Отдельный агрегат заменяет собой заднюю дверь шкафа</p> <p>Отводимый воздух охлаждается до комнатной температуры.</p> <p>Поглощаемая водой тепловая энергия транспортируется к внешней системе подготовки холодной воды и охлаждается там до температуры, необходимой для подачи воды.</p> <p>Теплообменник использует поток воздуха от IT-оборудования и не требует дополнительных вентиляторов для охлаждения</p> <p>Малые потери давления воздуха и воды, несмотря на очень компактную конструкцию</p> <p>Подключение воды исключительно снизу</p>
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: 600 мм Высота: 2.200 мм Глубина: 105 мм
Макс. мощность охлаждения	10 кВт
Полезная высота	47 U
Охлаждающая жидкость	Вода (спецификацию см. в Интернете)
Rated volumetric flow – air volume	2 700 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	78 кг
Gross weight	78
EAN	4028177717022
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

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