Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.430
Liquid Cooling Package

Состояние: 11.12.2025 (Источник: rittal.com/kz-ru)

SK 3311.430 - Liquid Cooling Package LCP Inline DX, LCP Inline DX/FC

Идеальное решение для охлаждения малых и средних IT-инсталляций.

Функции

Арт. №	SK 3311.430
Исполнение	LCP Inline DX
Преимущества	Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и IT-ориентированного управления Низкое энергопотребление вентиляторов благодаря малым потерям воздушного напора Контроль и регулирование температуры Резервирование датчиков температуры, интегрированных в воздушный поток, в серийном исполнении Благодаря компрессору с регулировкой числа оборотов, мощность охлаждения оптимально адаптируется к фактическим потребностям. Удобное обслуживание LCP DX благодаря разделению охлаждения и серверной стойки Если варианты LCP DX/FC используются в комбинации с непрямым естественным охлаждением, возможна экономия эксплуатационных затрат
Области применения	Идеальное решение для охлаждения малых и средних IT-инсталляций Одна или две стойки охлаждаются по-отдельности

Функции

Принцип действия	LCP для установки внутри ряда шкафов. Теплый воздух всасывается из помещения или горячего коридора через заднюю сторону агрегата, охлаждается при помощи высокопроизводительного компактного теплообменника, а после охлаждения выдувается спереди в холодный коридор Варианты LCP DX/FC имеют теплообменники как с охлаждением хладагентом, так и водно-гликолевой смесью. Во внешнем конденсаторе дополнительно интегрирован блок естественного охлаждения. Тепловая энергия передается окружающей среде в месте установки конденсатора, повышения температуры в помещении со стойками не происходит
Материал	Листовая сталь, окрашенная
Опции	Увлажнитель Осушение и обогрев Насос для конденсата Низкотемпературый/высокотемпературный конденсатор (-40 °C/+53 °C)
Исполнение	Охлаждение рядов стоек
Мониторинг	Прямое подключение агрегата к сети Ethernet с поддержкой SNMP Интеграция в RiZone
Указание	Варианты с допуском UL доступны по запросу
Полная мощность охлаждения согл. DIN EN 14511	Мощность охлаждения L22 L30: 12 кВт Useful cooling output L22 L45: 10 кВт
Полная мощность охлаждения/ кол-во вентиляторных модулей	12 кВт/4
Диапазон модуляции	3 - 12 кВт
Мощность (свободного воздушного потока)	При 50 Гц: 4.800 м³/ч
Размер	Ширина: 300 мм Высота: 2.000 мм Глубина: 1.000 мм
Подходит для типа корпуса	TS IT
Монтаж в линейку шкафов	Заподлицо

Функции

Номинальное рабочее напряжение	380 В - 480 В, 3~, 60 Гц 400 В, 3~, 50 Гц
Номинальный ток макс.	При 50 Гц: 7,5 А
Макс. мощность охлаждения	12 кВт
Тип подключения (электрического)	Клеммы подключения
Рабочий цикл	100 %
Охлаждающая жидкость	Хладагент
Вентиляторы EC	да
Замена вентиляторов в процессе работы	да
Регулирование температуры	Бесступенчатое регулирование вентиляторов Компрессор с инверторным управлением
Входной предохранитель	Защитный автомат/плавкий предохранитель: 20 А
Диапазон температур хранения	-20 °C...50 °C
Диапазон рабочих температур	15 °C...35 °C
Уровень шума	При 50 Гц: 69 dB(A)
Степень защиты IP согл. EN 60 529	IP 20
Опции	Увлажнитель Осушение и обогрев Насос для конденсата Низкотемпературый/высокотемпературный конденсатор (-40 °C/+53 °C)
Упаковка	1 шт.
Вес нетто	181
Gross weight	224
Код ТНВЭД	84186900
EAN	4028177691339
ETIM 9	EC002515

Функции

ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Одобрения

Сертификаты	EAC
Объяснения	Декларация о соответствии