

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.900 Liquid Cooling Package

Estado: 14-08-2025 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.900 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

O trocador de calor ar/água de elevado desempenho para grandes superfícies, montado como porta traseira do armário de servidor, assegura que o ar quente aspirado do servidor é refrigerado novamente para o nível de saída de ar do servidor.

Recursos

Cód. Ref.	SK 3311.900
Vantagens	<p>Montagem no lado de trás do rack para servidor, evitando que a carga térmica do rack tenha que ser dissipada pelo sistema de ventilação</p> <p>Distribuição balanceada de calor no trocador de calor pelo heat pipe. A carga de calor do trocador de calor está em constante equilíbrio.</p> <p>O ângulo de abertura da porta de 135° possibilita o acesso pelo lado de trás do rack do servidor, facilitando a montagem e a configuração no interior do rack</p> <p>Eficiência energética perfeita por não consumir absolutamente nenhuma energia elétrica</p>
Aplicações	Trocador de calor ar-água para instalação posterior em racks TS IT, sem interromper o funcionamento
Funcionamento	<p>O equipamento individual substitui a porta traseira</p> <p>O ar expelido é refrigerado até atingir a temperatura ambiente. A energia térmica absorvida pela água é transferida ao sistema externo de refrigeração de água, onde a água é novamente refrigerada até atingir a temperatura necessária de entrada.</p> <p>O trocador de calor utiliza a corrente de ar do equipamento de TI, dispensando ventiladores adicionais para a refrigeração</p> <p>Perda de pressão extremamente baixa da água e do ar, apesar da estrutura compacta</p> <p>Conexão da água apenas no lado de baixo</p>
Cor	RAL 7035
Modelo	Climatização de racks

Recursos

Nota	A vazão de ar (aquecido) dos componentes ativos de 19" instalados no armário deve ser suficiente para superar a perda de pressão gerada pela porta traseira perfurada do trocador de calor A potência de refrigeração total refere-se à temperatura de saída de 24 °C
Dimensões	Largura: 800 mm Altura: 2.200 mm Profundidade: 105 mm
Potência máxima de refrigeração	20 kW
Altura útil	47 UA
Agente refrigerante	Água (as especificações podem ser encontradas na Internet)
Fluxo volumétrico nominal - quantidade de ar	4000 m³/h
Conexões de água	DN 25 (rosca externa G 1")
Pressão permitida para operação (p máx.)	6 bar
Temperatura de entrada da água	15 °C
Emb.	1 unid.
Peso bruto	84
EAN	4028177717053
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Aprovações

Aprovações	UL + C-UL (listed)
Explicações	Declaration of conformity