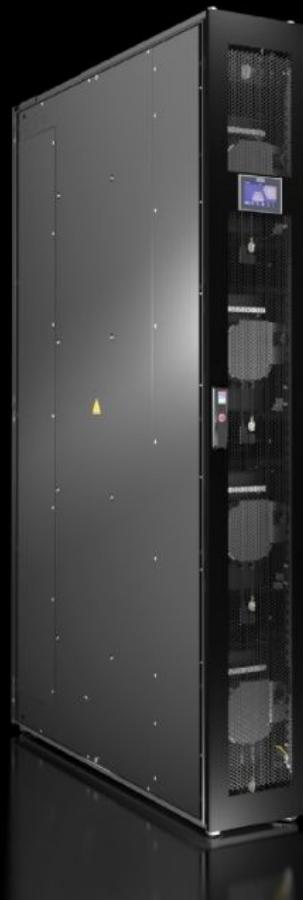


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.538

## Liquid Cooling Package

Estado: 14-02-2026 (Fonte: [ittal.com/pt-pt](http://ittal.com/pt-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.538 - Liquid Cooling Package LCP Inline CW, LCP Inline CWG

Climatização de módulos para a instalação dentro de uma série de armários. O ar quente é aspirado na parte traseira do aparelho, refrigerado e expelido para a frente no corredor frio.



## Recursos

---

Cód. Ref. SK 3313.538

---

Modelo CW

---

# Recursos

Vantagens	<p>Eficiência energética máxima graças à tecnologia de ventiladores EC e controle com base na TI</p> <p>Baixa perda de pressão do ar, o que minimiza o consumo de energia dos ventiladores</p> <p>Capacidade de adaptação perfeita através da contínua regulagem dinâmica do fluxo volumétrico de água fria</p> <p>A utilização de níveis elevados de temperatura da entrada da água permite aumentar o coeficiente de refrigeração indireta livre, o que reduz os custos operacionais</p> <p>Potência de refrigeração que atende à demanda através de unidades de ventilação modulares</p> <p>Os módulos de ventilação podem ser configurados como redundância n+1</p> <p>Sensores de temperatura redundantes de série montados na entrada do ar</p> <p>A separação entre o sistema de refrigeração e o rack evita que água entre no rack do servidor</p> <p>Uma área de montagem de, no máximo, 0,36 m<sup>2</sup> para todas as potências de refrigeração</p> <p>Melhor aproveitamento do calor pela temperatura elevada na saída da água na aplicação das versões do LCP CW com glicol, por exemplo, em combinação com uma bomba de calor</p> <p>Acesso perfeito pela frente e por trás para fazer a manutenção e realizar serviços</p> <p>Troca dos módulos de ventiladores sem usar ferramenta</p>
Funcionamento	O ar quente do ambiente ou do corredor aquecido é sugado no lado de trás dos equipamentos e, após ser refrigerado, é retornado pela parte da frente ao corredor refrigerado. Este produto não requer a montagem de um piso falso
Material	Chapa de aço pintada
Superfície	RAL 9005, textura fina fosca
Cor	RAL 9005
Opcionais	Possibilidade de conexão direta de sensores CMC III adicionais Racks com 2200 mm de altura
Modelo	Refrigeração de módulos

# Recursos

Monitoramento	Monitoramento de todos os parâmetros relevantes do sistema como temperatura de entrada e saída do ar do servidor, temperatura de entrada e saída da água, temperatura do fluxo de água, potência de refrigeração, rotações dos ventiladores e vazamento Conexão direta do aparelho via SNMP através da Ethernet Integração no RiZone
Potência de refrigeração total/ quantidade de módulos de ventiladores	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Vazão de ar (circulação livre)	Com 60 Hz: 6.500 m <sup>3</sup> /h
Quantidade de módulos de ventiladores prontos para montagem	4
Dimensões	Largura: 300 mm Altura: 2.000 mm Profundidade: 1.200 mm
Adequado para caixas/armários do tipo	VX IT TS IT PRO
Montagem em armários modulares	Deslocado para a frente
Tensão nominal de serviço	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Potência máxima de refrigeração	30 kW
Tipo de ligação (elétrica)	Conector
Tempo de funcionamento	100 %
Agente refrigerante	Água
Cooling medium note	Qualidade da água segundo as especificações do aparelho.
Ventiladores EC	sim
Os ventiladores podem ser trocados durante o funcionamento	sim
Regulagem da temperatura	Regulagem contínua dos ventiladores Válvula de esfera de 2 vias

## Recursos

---

Conexões de água	DN 40 (rosca externa G 1½")
Pressão permitida para operação (p máx.)	10 bar
Temperatura de entrada da água	15 °C
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	IP 20
Opcionais	Possibilidade de conexão direta de sensores CMC III adicionais Racks com 2200 mm de altura
Emb.	1 unid.
Peso líquido	203
Peso bruto	213
Número da tarifa alfandegária	84186900
EAN	4028177962798
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

---

## Aprovações

---

Aprovações	UR + C-UR (recognized)
------------	------------------------

---