

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.480

## Chiller para aplicação em TI Blue e+ Hybrid

Estado: 16-02-2026 (Fonte: [rittal.com/pt-pt](http://rittal.com/pt-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3334.480 - Chiller para aplicação em TI Blue e+ Hybrid

O Chiller para aplicação em TI Blue e+ Hybrid combina a climatização por meio de circuito de refrigeração com um free colling integrado, aumentando a eficiência energética durante a operação nas estações mais frias do ano. Além disso, utilizamos bombas com motores IE3 altamente eficientes. A caixa de alumínio com pintura própria para exteriores permite que o aparelho seja instalado ao ar livre, dispensando uma cobertura adicional.



## Recursos

Cód. Ref.	SK 3334.480
Modelo	Outdoor
Vantagens	<p>O free colling integrado aumenta a eficiência energética</p> <p>Refrigeração constante de elevada precisão graças a um alto grau de exatidão da temperatura de <math>\pm 0,5</math> K</p> <p>Proteção perfeita contra intempéries pela pintura resistente a raios UV e display com tela de toque totalmente protegido</p> <p>Elevada faixa de temperatura entre <math>-20^{\circ}\text{C}</math> e <math>45^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens (sem alteração dos fios) e elevados limites de uso</p> <p>Aquecedor integrado para pré-aquecer o agente</p>
Material	Alumínio AlMg3
Superfície	Resistente a raios UV
Cor	RAL 7035 texturizado
Escopo de fornecimento	<p>Unidade completamente pronta para instalação (régua de bornes encaixável)</p> <p>Documentação disponível em vários idiomas</p>

# Recursos

Opcionais	Para fazer o monitoramento remoto e a integração de condicionadores de ar e Chillers da geração Blue e+, utilize a interface IoT com o código de referência 3124.300. Aumento da disponibilidade das máquinas e a segurança dos processos por meio do monitoramento remoto dos dados dos equipamentos, status e mensagens do sistema.
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	IP 24 IP 54 (parte elétrica)
Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Potência de refrigeração Tw18 Tu35/50 Hz: 6,7 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu35/60 Hz: 6,4 kW
Tensão nominal de serviço	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Dimensões	Largura: 450 mm Altura: 1.020 mm Profundidade: 710 mm
Regulagem da temperatura	Controlador e+ (regulado de fábrica em +20 °C)
Faixa de temperatura de serviço	-20 °C...45 °C
Faixa de temperatura de serviço do gás refrigerante	10 °C...35 °C
Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-513A Quantidade: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631
Pressão da bomba	Com 50 Hz: 2,9 bar
Fluxo volumétrico (gás refrigerante)	Com 50 Hz: 18,5 l/min Com 60 Hz: 18,5 l/min
Potência nominal Pel	Com 50 Hz: 2,44 kW Com 60 Hz: 2,71 kW
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 3,57 A Com 60 Hz: 4,13 A
Fusível de proteção prévia	Disjuntor/fusível: 16 A
Circuito de água	Hermeticamente fechado
Conexões de água	Rosca interna ¾"

# Recursos

Quantidade de circuitos de refrigeração	1
Peso operacional	120 kg
Emb.	1 unid.
Peso líquido	109
Peso bruto	119
Número da tarifa alfandegária	84186900
ETIM 9	EC000855

# Aprovações

Explicações	Attestation of Conformity
-------------	---------------------------