

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.440

# Chiller para aplicação em TI Blue e+ Hybrid

Estado: 12-01-2026 (Fonte: [rittal.com/pt-pt](http://rittal.com/pt-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3334.440 - Chiller para aplicação em TI Blue e+ Hybrid

The Blue e+ hybrid IT chiller combines cooling via the cooling circuit with an integral free cooler to boost energy efficiency when operated during the cooler seasons. Pumps with high-efficiency IE3 motors are also used. An aluminium enclosure with outdoor spray-finishing is suitable for outdoor siting without the need for an additional canopy.

## Recursos

Cód. Ref.	SK 3334.440
Modelo	Outdoor
Vantagens	Integral free cooler helps to boost energy efficiency Refrigeração constante de elevada precisão graças a um alto grau de exatidão da temperatura de $\pm 0,5$ K Proteção perfeita contra intempéries pela pintura resistente a raios UV e display com tela de toque totalmente protegido Elevada faixa de temperatura entre $-20^{\circ}\text{C}$ e $45^{\circ}\text{C}$ Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens (sem alteração dos fios) e elevados limites de uso Aquecedor integrado para pré-aquecer o agente
Material	Alumínio AlMg3
Superfície	Resistente a raios UV
Cor	RAL 7035 texturizado
Escopo de fornecimento	Unidade completamente pronta para instalação (régua de bornes encaixável) Documentação disponível em vários idiomas
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)

# Recursos

Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Potência de refrigeração Tw18 Tu35/50 Hz: 5 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu35/60 Hz: 4,8 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: 14 l/min Com 60 Hz: 14 l/min
Potência nominal Pel	Com 50 Hz: 2,55 kW Com 60 Hz: 2,73 kW
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 4,04 A Com 60 Hz: 3,78 A
Fusível de proteção prévia	Disjuntor/fusível: 16 A
Circuito de água	Hermeticamente fechado
Conexões de água	Rosca interna ¾"
Quantidade de circuitos de refrigeração	1
Peso operacional	115 kg
Emb.	1 unid.
Peso líquido	104
Peso bruto	114

# Recursos

Número da tarifa alfandegária	84186900
ETIM 9	EC002516

# Aprovações

Explicações	Declaration of conformity
-------------	---------------------------