Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3334.440

Chiller para aplicação em TI Blue e+ Hybrid

Estado: 19/11/2025 (Fonte: rittal.com/br-pt)

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 +-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 °C e 45 °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