

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3334.400 Chiller Blue e+

Estado: 25/05/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3334.400 - Chiller Blue e+ 1,5 - 7 kW

Os Chillers Blue e+ são eficientes, versáteis e compactos. Eles refrigeram a água de forma centralizada e econômica, disponibilizando-a para, por exemplo, os trocadores de calor ar/água. Economia energética de até 70% graças aos componentes com regulagem de rotações e tecnologia inverter. Aprovações internacionais e capacidade de funcionar com diferentes voltagens para aplicação no mundo inteiro. O display de toque intuitivo e as interfaces inteligentes de comunicação facilitam o manuseio e a análise.

Recursos

| | |
|---|--|
| Cód. Ref. | SK 3334.400 |
| Vantagens | <p>Os Chillers Blue e+ asseguram a refrigeração central e eficiente de gás com elevado grau de exatidão e inovadora tecnologia inverter DC</p> <p>Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens (sem alteração dos fios) e elevados limites de uso</p> <p>Segurança máxima pela válvula de escoamento integrada e sensor de monitoramento</p> <p>Manuseio intuitivo com display de toque e interfaces inteligentes</p> <p>A estrutura compacta modular requer uma superfície mínima para instalação</p> <p>Bombas com motores IE3 altamente eficientes</p> |
| 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> |
| Opcionais | <p>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.</p> |
| Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529 | <p>IP 24</p> <p>IP 54 (parte elétrica)</p> |
| Potência de refrigeração total Tw10 / Tu32 | <p>Potência de refrigeração Tw10 Tu32/50 Hz: 4,33 kW</p> <p>Potência de refrigeração Tw10 Tu32/60 Hz: 4,23 kW</p> |

Recursos

| | |
|---|--|
| Potência de refrigeração total Tw18 / Tu32 | Potência de refrigeração Tw18 Tu32/50 Hz: 5,72 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu32/60 Hz: 5,62 kW |
| Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 Tw18 / Tu35 | Potência de refrigeração Tw18 Tu35/50 Hz: 5,5 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu35/60 Hz: 5,4 kW |
| Vazão de ar (circulação livre) | Com 50 Hz: 1.850 m ³ /h Com 60 Hz: 1.850 m ³ /h |
| 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 |
| Nota | Com o download do software é firmado um acordo entre a parte contratante e a Rittal relativo ao uso gratuito do software segundo os termos e condições da licença. |
| Regulagem da temperatura | Controlador e+ (regulado de fábrica em +20 °C) |
| Faixa de temperatura de serviço | -5 °C...50 °C |
| Faixa de temperatura de armazenagem | -40 °C...70 °C |
| Faixa de temperatura de serviço do gás refrigerante | 5 °C: 35 °C |
| Histerese de temperatura | ± 0,5 K |
| Gás/agente refrigerante | Gás refrigerante: R-513A Quantidade: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Equivalente a CO ₂ (CO ₂ e): 0,76 t |
| Pressão da bomba | Com 50 Hz: 2,9 bar |
| Fluxo volumétrico (gás refrigerante) | Com 50 Hz: 15 l/min |
| Potência nominal Pel | Com 50 Hz: 2,63 kW Com 60 Hz: 2,9 kW |
| Corrente nominal máx. | Com 50 Hz: 4 A Com 60 Hz: 3,8 A |

Recursos

| | |
|--|---|
| Fusível de proteção prévia | Disjuntor/fusível: 16 A |
| Índice de eficiência energética (EER) 50 Hz Tw18 / Tu35 DIN EN 14511 | 2,16 |
| Circuito de água | Hermeticamente aberto |
| Conexões de água | Rosca interna ¾" |
| Quantidade de circuitos de refrigeração | 1 |
| Tanque | Material: Plástico PP Volume: 12 l |
| Emb. | 1 unid. |
| Peso líquido | 96 kg |
| Peso bruto | 115 kg |
| Número da tarifa alfandegária | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002516 |
| ETIM 8 | EC002516 |
| ECLASS 8.0 | 27180713 |
| Descrição do produto | SK Chiller Blue e+, 5,5 kW, 380-415 V, 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, LAP: 450 x 1020 x 710 mm |

Aprovações

| | |
|-------------|---|
| Aprovações | IEC CB UL + C-UL (listed) |
| Explicações | Declaration of conformity Declaration of conformity - F-gas regulation |