

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3334.300 Chiller Blue e+

Estado: 30-05-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3334.300 - 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 3334.300
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: 2,87 kW</p> <p>Potência de refrigeração Tw10 Tu32/60 Hz: 2,77 kW</p>

# Recursos

Potência de refrigeração total Tw18 / Tu32	Potência de refrigeração Tw18 Tu32/50 Hz: 4,18 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu32/60 Hz: 4,08 kW
Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511 Tw18 / Tu35	Potência de refrigeração Tw18 Tu35/50 Hz: 4 kW Potência de refrigeração Tw18 Tu35/60 Hz: 3,9 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Com 50 Hz: 1.850 m <sup>3</sup> /h Com 60 Hz: 1.850 m <sup>3</sup> /h
Tensão nominal de serviço	380 V - 415 V, 3~, 50 Hz 440 V - 480 V, 3~, 60 Hz
Dimensões	Largura: 450 mm Altura: 820 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: 0,7 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Equivalente a CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0,44 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	2,53
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	90 kg
Peso bruto	103 kg
Número da tarifa alfandegária	84186900
ETIM 9	EC002516
ETIM 8	EC002516
ECLASS 8.0	27180713
Descrição do produto	SK Chiller Blue e+, 4 kW, 380-415 V, 440-480 V, 3~, 50/60 Hz, WHD: 450 x 820 x 710 mm

# Aprovações

Aprovações	IEC CB
Explicações	Declaration of conformity Declaration of conformity - F-gas regulation