

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3489.945

# Condicionador de ar Blue e+ para montagem lateral para uso na indústria química

Estado: 13-06-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3489.945 - Condicionador de ar Blue e+ para montagem lateral para uso na indústria química 1,6 kW - 5,5 kW

Condicionadores de ar Blue e+ com elevada eficiência energética para montagem lateral, das classes de potência de 1600 W a 5500 W para utilização na indústria química. A pintura especial de seus componentes oferece proteção perfeita em ambientes contaminados – sobretudo em aplicações nas quais o ar pode conter ácido sulfúrico em forma de aerossol.

## Recursos

Cód. Ref.	SK 3489.945
Modelo	montagem lateral Indústria química
Vantagens	Economia energética média de 75% graças aos componentes com regulagem de rotações e tecnologia de heat pipe Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens (sem alteração dos fios) e elevados limites de uso Vida útil mais longa de todos os componentes do armário e dos condicionadores de ar pela refrigeração que protege os componentes Manuseio intuitivo com display de toque e interfaces inteligentes
Alteração do produto	Desde o início de 2024, a cobertura da caixa de conexão para proteger a ligação elétrica do condicionador de ar não está mais inclusa no fornecimento. A cobertura 3355.200 e 3355.210 pode ser pedida opcionalmente como acessório.
Aplicações	Aplicações nas quais o ar pode conter ácido sulfúrico em forma de aerossol (por exemplo: na indústria de papel, alimentícia e química, no setor de galvanização e em áreas externas)
Material	Chapa de aço
Superfície	Peças em chapa e partes eletrônicas revestidas com verniz incolor Circuito de refrigeração revestido com pintura 2K-PUR
Cor	RAL 7035

# Recursos

Escopo de fornecimento	Condensador com acabamento RiNano hidrofóbico Sistema elétrico integrado de evaporação da água condensada Inclui material de fixação Cabos pré-instalados, pronto para instalação (régua de bornes encaixável)
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.
Potência de refrigeração total segundo a norma DIN EN 14511	Potência de refrigeração L35 L35/50 Hz: 5,5 kW Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 5,5 kW Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 3,8 kW Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 3,8 kW
Tensão nominal de serviço	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nota	Siga as instruções de montagem. 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. Aplicação somente em áreas semi-outdoor (vide descrição nas instruções)
Nota sobre o código de referência	Tolerância: 380 V -10% (342 V) e 480 V +5% (509 V) Não é possível embutir totalmente
Potência nominal	2,35 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Circuito externo: 2.300 m³/h Circuito interno: 2.300 m³/h
Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35	Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,39 Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,39
Coefficiente de eficiência energética sazonal (SEER) 50/60 Hz	5,6
Modelo	montagem lateral

# Recursos

Dimensões	Largura: 450 mm Altura: 1.600 mm Profundidade: 393 mm
Recorte necessário para montagem	Largura do recorte: 433 mm Altura do recorte: 1.579 mm
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	Circuito interno: IP 55
Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-1234yf Quantidade: 1,76 kg Quantidade de gás refrigerante no sistema de compressão: 1,04 kg Quantidade de gás refrigerante no sistema heat pipe: 0,72 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 Equivalente a CO2 (CO2e): 0 t
Regulagem da temperatura	Controlador e+ (regulado de fábrica em +35 °C)
Faixa de temperatura de serviço	-20 °C...60 °C
Faixa de temperatura de armazenagem	-40 °C...70 °C
Faixa de temperatura de serviço do circuito de refrigeração (ativo)	3 °C...60 °C
Faixa de temperatura de serviço do heat pipe	-20 °C...45 °C
Faixa de regulagem	20 °C...50 °C
Potência nominal Pel	Potência nominal L35 L35/50 Hz: 2,3 kW Potência nominal L35 L35/60 Hz: 2,3 kW Potência nominal L35 L50/50 Hz: 2,2 kW Potência nominal L35 L50/60 Hz: 2,2 kW
Pressão permitida para operação (p máx.)	24 bar
Emb.	1 unid.
Peso líquido	80 kg
Peso bruto	90 kg
PCF/emb (cadle to gate)	352,88 kg CO2 eq (Cat B)

## Recursos

---

Nota sobre a classe de pegada de carbono do produto (PCF)	Categoria B: valor PCF (cradle to gate) calculado aproximadamente com base no peso do produto e declarado voluntariamente
Número da tarifa alfandegária	84158200
Descrição do produto	SK Condicionador de ar Blue e+ para a indústria química, montagem lateral, 5,5 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, chapa de aço, LAP: 450 x 1600 x 393 mm

## Aprovações

---

Explicações	Declaration of conformity Declaration of conformity - F-gas regulation PCF-declaration
-------------	--