

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3485.835

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

Estado: 10-06-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3485.835 - 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 3485.835  |
| Modelo               | montagem lateral<br>Indústria química  |
| Vantagens            | Economia energética média de 75% graças aos componentes com regulagem de rotações e tecnologia de heat pipe<br>Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens (sem alteração dos fios) e elevados limites de uso<br>Vida útil mais longa de todos os componentes do armário e dos condicionadores de ar pela refrigeração que protege os componentes<br>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<br>Circuito de refrigeração revestido com pintura 2K-PUR   |
| Cor                  | RAL 7035   |

# Recursos

|  |   |
|--|---|
| Escopo de fornecimento                                       | Condensador com acabamento RiNano hidrofóbico<br>Sistema elétrico integrado de evaporação da água condensada<br>Inclui material de fixação<br>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: 1,6 kW<br>Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 1,6 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 1,1 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 1,1 kW  |
| Tensão nominal de serviço                                    | 110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz<br>380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz  |
| Nota   | Siga as instruções de montagem.<br>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.<br>Aplicação somente em áreas semi-outdoor (vide descrição nas instruções)  |
| Nota sobre o código de referência                            | Tolerância: 110 V -10% (99 V) e 240 V +10% (264 V) / 380 V -10% (342 V) e 480 V +6% (509 V)   |
| Potência nominal   | 0,7 kW  |
| Vazão de ar (circulação livre)                               | Circuito externo: 895 m <sup>3</sup> /h<br>Circuito interno: 700 m <sup>3</sup> /h  |
| Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35       | Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96<br>Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,96  |
| Coeficiente de eficiência energética sazonal (SEER) 50/60 Hz | 5,4   |
| Modelo   | montagem lateral  |

# Recursos

|   |   |
|---|---|
| Dimensões   | Largura: 400 mm<br>Altura: 950 mm<br>Profundidade: 310 mm   |
| Recorte necessário para montagem                                    | Largura do recorte: 383 mm<br>Altura do recorte: 929 mm   |
| Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529                       | Circuito interno: IP 55   |
| Gás/agente refrigerante   | Gás refrigerante: R-1234yf<br>Quantidade: 0,77 kg<br>Quantidade de gás refrigerante no sistema de compressão: 0,48 kg<br>Quantidade de gás refrigerante no sistema heat pipe: 0,29 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 0,5<br>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: 0,54 kW<br>Potência nominal L35 L35/60 Hz: 0,54 kW<br>Potência nominal L35 L50/50 Hz: 0,61 kW<br>Potência nominal L35 L50/60 Hz: 0,61 kW  |
| Pressão permitida para operação (p máx.)                            | 24 bar  |
| Emb.  | 1 unid.   |
| Peso líquido  | 45,5 kg   |
| Peso bruto  | 46,5 kg   |
| PCF/emb (cadle to gate)   | 207,77 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, 1,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, chapa de aço, LAP: 400 x 950 x 310 mm |

## Aprovações

---

|             |  |
|-------------|--|
| Explicações | Declaration of conformity<br>Declaration of conformity - F-gas regulation<br>PCF-declaration |
|-------------|--|