

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3180.800

# Condicionador de ar Blue e+ S para montagem lateral

Estado: 16/06/2026 (Fonte: [rittal.com/br-pt](http://rittal.com/br-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3180.800 - Condicionador de ar Blue e+ S para montagem lateral 0,3 kW - 1 kW

Os condicionadores de ar da série Blue e+ S com a comprovada tecnologia Blue e+ oferecem o mais alto nível de eficiência energética do mundo. Isso também reduz a pegada de CO<sub>2</sub> de máquinas e instalações. Com novo design e diversas funções inteligentes.

## Recursos

|   |   |
|---|---|
| Cód. Ref.   | SK 3180.800   |
| Modelo  | montagem lateral  |
| Vantagens   | Produção climaticamente neutra graças à economia energética média de 75% e redução da pegada de CO <sub>2</sub><br>Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens e homologações específicas de cada país<br>Monitoramento inteligente e fácil pela interface IoT<br>Comodidade no manuseio com o aplicativo Rittal Scan & Service |
| Material  | Chapa de aço  |
| General colour  | RAL 7035  |
| Cor   | Caixa: RAL 7035<br>Grade: RAL 7012  |
| Escopo de fornecimento                                      | Inclui material de fixação<br>Cabos pré-instalados, pronto para instalação (régua de bornes encaixável)<br>Sistema elétrico integrado de evaporação da água condensada  |
| 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: 0,78 kW<br>Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 0,78 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 0,44 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 0,44 kW  |

# Recursos

|   |  |
|---|--|
| Tensão nominal de serviço   | 110 V - 240 V, 1~, 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)   |
| Potência nominal  | 0,56 kW  |
| Vazão de ar (circulação livre)                                      | Circuito externo: 378 m³/h<br>Circuito interno: 378 m³/h   |
| Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35              | Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 1,9<br>Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 1,9   |
| Modelo  | montagem lateral   |
| Dimensões   | Largura: 300 mm<br>Altura: 570 mm<br>Profundidade: 250 mm  |
| Recorte necessário para montagem                                    | Largura do recorte: 280 mm<br>Altura do recorte: 550 mm  |
| Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529                       | Circuito interno: IP 55  |
| Protection category NEMA  | UL Type 1<br>UL Type 12  |
| Gás/agente refrigerante   | Gás refrigerante: R-513A<br>Quantidade: 0,19 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>Equivalente a CO2 (CO2e): 0,12 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   |

## Recursos

|  |  |
|--|--|
| Faixa de temperatura de serviço do heat pipe | -20 °C...45 °C   |
| Faixa de regulação                           | 20 °C...50 °C  |
| Potência nominal Pel                         | Potência nominal L35 L35/50 Hz: 0,41 kW<br>Potência nominal L35 L35/60 Hz: 0,41 kW<br>Potência nominal L35 L50/50 Hz: 0,49 kW<br>Potência nominal L35 L50/60 Hz: 0,49 kW |
| Pressão permitida para operação (p máx.)     | 35 bar   |
| Emb.   | 1 unid.  |
| Peso líquido                                 | 16,5 kg  |
| Peso bruto                                   | 16,95 kg   |
| PCF/emb (cadle to gate)                      | 265,52   |
| Número da tarifa alfandegária                | 84158200   |
| ETIM 9                                       | EC000855   |
| ETIM 8                                       | EC000855   |
| ECLASS 8.0                                   | 27180704   |
| Descrição do produto                         | SK Condicionador de ar Blue e+ S, montagem lateral, 0,78 kW, 110-240 V, 1~, 50-60 Hz, chapa de aço, LAP: 300 x 570 x 250 mm  |

## Aprovações

|             |  |
|-------------|--|
| Aprovações  | 30 - KC Korea<br>UL + C-UL (listed)<br>UL + C-UL - FTFA                                      |
| Explicações | Declaration of conformity<br>Declaration of conformity - F-gas regulation<br>PCF-declaration |