

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3488.340

# Condicionador de ar Blue e+ Outdoor

Estado: 30/06/2026 (Fonte: [rittal.com/br-pt](http://rittal.com/br-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3488.340 - Condicionador de ar Blue e+ Outdoor 1,5 kW – 5,0 kW

Condicionadores de ar Blue e+ Outdoor com elevada eficiência energética para montagem lateral, das classes de potência de 1500 W a 5000 W. Seu alto grau de proteção IP56 / UL tipo 12/3R/4 e faixa de temperatura entre -30 °C e 60 °C oferecem proteção perfeita em ambientes desafiadores. O condicionador de ar pode ser instalado, por exemplo, em soluções de projetos Toptec, de três formas: montagem externa, interna parcial e interna total.



## Recursos

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. Ref.            | SK 3488.340                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Modelo               | montagem lateral<br>Outdoor                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrição do produto | Pela capacidade de funcionar com diferentes voltagens, o condicionador de ar Blue e+ Outdoor com elevada eficiência energética para montagem lateral pode ser utilizado no mundo inteiro, além de ser adequado para soluções de projetos Toptec.                                                                     |
| Vantagens            | Economia energética média de 75% graças aos componentes com regulagem de rotações e tecnologia de heat pipe<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.                                                                                 |
| Material             | Alumínio AlMg3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Recursos

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superfície                                                  | Pintura eletrostática a pó<br>Poliéster puro resistente a raios UV                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cor                                                         | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Escopo de fornecimento                                      | Condensador com acabamento RiNano hidrofóbico<br>Sistema elétrico integrado de evaporação da água condensada<br>Cabos pré-instalados, pronto para instalação (régua de bornes encaixável)<br>Quadro de montagem para fixação universal em caixas para exteriores para montagem externa, interna parcial e interna total<br>Inclui material de fixação |
| 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: 3,7 kW<br>Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 3,7 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 2,66 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 2,66 kW                                                                                                                                                |
| Tensão nominal de serviço                                   | 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.                                                                                                                                                                                    |
| Nota sobre o código de referência                           | Tolerância: 380 V -10% (342 V) e 480 V +5% (509 V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potência nominal                                            | 1,57 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potência nominal Pel                                        | Potência nominal L35 L35/50 Hz: 1,65 kW<br>Potência nominal L35 L35/60 Hz: 1,65 kW<br>Potência nominal L35 L50/50 Hz: 1,57 kW<br>Potência nominal L35 L50/60 Hz: 1,57 kW                                                                                                                                                                              |
| Regulagem da temperatura                                    | Controlador e+ (regulado de fábrica em +35 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensões                                                   | Largura: 465 mm<br>Altura: 1.640 mm<br>Profundidade: 360 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Recursos

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões do equipamento incluindo quadro de vedação e tampa design | Largura: 517 mm<br>Altura: 1.692 mm<br>Profundidade: 360 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de montagem                                                    | Montagem universal (externa, interna parcial e interna total)                                                                                                                                                                                                                          |
| Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529                      | com quadro de montagem: circuito interno IP56<br>sem quadro de montagem: circuito interno IP54                                                                                                                                                                                         |
| Protection category NEMA                                            | com quadro de montagem: UL tipo 12/3R/4<br>sem quadro de montagem: UL tipo 12/3R                                                                                                                                                                                                       |
| Vazão de ar (circulação livre)                                      | Circuito externo: 2.300 m <sup>3</sup> /h<br>Circuito interno: 2.300 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                 |
| Gás/agente refrigerante                                             | Gás refrigerante: R-1234yf<br>Quantidade: 1,76 kg<br>Quantidade de gás refrigerante no sistema de compressão: 1,04 kg<br>Quantidade de gás refrigerante no sistema heat pipe: 0,72 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 0,5<br>Equivalente a CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0 t |
| Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35              | Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,24<br>Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,24                                                                                                                                                                 |
| Adequado para                                                       | Tipo de caixa: Toptec<br>Largura: ≥ 800 mm<br>Altura: ≥ 1.800 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Adequado para o item com o código de referência                     | 9782.828<br>9783.888                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Faixa de regulagem                                                  | 20 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Faixa de temperatura de serviço                                     | -30 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Faixa de temperatura de serviço do circuito de refrigeração (ativo) | 3 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Faixa de temperatura de serviço do heat pipe                        | -30 °C...45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Faixa de temperatura de armazenagem                                 | -40 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pressão permitida para operação (p máx.)                            | 2,4                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Recursos

|                                                           |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nível de ruído                                            | 71 dB(A)                                                                                                                      |
| Emb.                                                      | 1 unid.                                                                                                                       |
| Peso líquido                                              | 84,787 kg                                                                                                                     |
| Peso bruto                                                | 89,25 kg                                                                                                                      |
| PCF/emb (cadle to gate)                                   | 522,24 kg CO2 eq (Cat B)                                                                                                      |
| 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                                                                                                                      |
| ECLASS 8.0                                                | 27180704                                                                                                                      |
| Descrição do produto                                      | SK Condicionador de ar Blue e+ Outdoor, montagem lateral, 3,7 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, alumínio, LAP: 465 x 1640 x 360 mm |

## Aprovações

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