

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SK 3185.837**

Condicionador de ar Blue e+  
Dynamic para montagem lateral

Estado: 08-02-2026 (Fonte: [rittal.com/pt-pt](http://rittal.com/pt-pt))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3185.837 - Condicionador de ar Blue e+ Dynamic para montagem lateral 1,0 kW – 2,6 kW

A série de condicionadores de ar Blue e+ Dynamic foi projetada para ser utilizada especificamente em aplicações dinâmicas. Testados seguindo a norma DNV-CG-0339, os aparelhos são perfeitamente adequados para aplicações a bordo de navios (por exemplo: caixas e armários na casa de máquinas). A estrutura mecânica altamente estável torna os condicionadores de ar adequados para todas as aplicações sujeitas a elevados níveis de vibração, como em portos (guindastes), na logística (transelevadores) ou em aeroportos (esteiras de transporte de bagagens).

## Recursos

|                        |   |
|------------------------|---|
| Cód. Ref.              | SK 3185.837   |
| Modelo                 | montagem lateral<br>Dynamic   |
| Vantagens              | Mais eficiência: elevado coeficiente de eficiência energética (SEER) > 6,2<br><br>Mais flexibilidade: utilização versátil em aplicações dinâmicas, dispensando medidas de alto custo na infraestrutura – mesmo retrofits são muito fáceis<br><br>Mais segurança: confiabilidade máxima, requer menos manutenção e está pronto para o uso<br><br>Mais simplificação: facilidade no planejamento, operação e montagem |
| Aplicações             | para aplicações marítimas e dinâmicas   |
| Material               | Chapa de aço  |
| Cor                    | RAL 7035  |
| 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 (réguas de bornes encaixável)  |

# Recursos

|  |   |
|--|---|
| 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: 1,2 kW<br>Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 1,2 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   | Para atender às exigências de EMC da diretriz de classificação da DNV (DNV-CG-0339), é necessário montar uma bobina EMC (SK 3124.010) adicional na alimentação de tensão do condicionador de ar<br><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. |
| Hint Construction  | A montagem interna parcial não é possível   |
| Potência nominal   | 0,7 kW  |
| Vazão de ar (circulação livre)                               | Círculo externo: 895 m <sup>3</sup> /h<br>Círculo 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 | 5,5   |
| 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                | Círculo interno: IP 55  |

# Recursos

|   |  |
|---|--|
| Gás/agente refrigerante   | Gás refrigerante: R-513A<br>Quantidade: 0,76 kg<br>Global Warming Potential (GWP): 631<br>Equivalente a CO <sub>2</sub> (CO <sub>2</sub> e): 0,48 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  | 40   |
| Peso bruto  | 46   |
| Número da tarifa alfandegária                                       | 84158200   |
| EAN   | 4028177977259  |

# Aprovações

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Aprovações   | DNV-GL<br>30 - KC Korea |
| Certificados | EAC                     |

# Aprovações

---

Explicações

Declaration of conformity - F-gas regulation