

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3187.937

# Condicionador de ar Blue e+ Dynamic para montagem lateral

Estado: 5/04/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3187.937 - 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 3187.937
Modelo	montagem lateral Dynamic
Vantagens	Mais eficiência: elevado coeficiente de eficiência energética (SEER) > 6,2 Mais flexibilidade: utilização versátil em aplicações dinâmicas, dispensando medidas de alto custo na infraestrutura – mesmo retrofits são muito fáceis Mais segurança: confiabilidade máxima, requer menos manutenção e está pronto para o uso 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 Sistema elétrico integrado de evaporação da água condensada Inclui material de fixação Cabos pré-instalados, pronto para instalação (régua 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: 2,6 kW Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 2,6 kW Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 1,7 kW Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 1,7 kW
Tensão nominal de serviço	110 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nota	Para cumprir as especificações de EMC segundo a norma DNV-CG-0339, é necessário que em cada fase seja montada uma bobina adicional (SK 3124.010) na alimentação de tensão do condicionador de ar. Esta bobina somente possibilita a operação com 220-240 V, 1~, 380-440 V, 3~, 50/60Hz. O aparelho SK 3187.937 somente pode ser utilizado em operações trifásicas. 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	1,05 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Circuito externo: 1.250 m <sup>3</sup> /h Circuito interno: 1.250 m <sup>3</sup> /h
Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35	Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,63 Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 2,63
Coeficiente de eficiência energética sazonal (SEER) 50/60 Hz	6,2
Dimensões	Largura: 450 mm Altura: 1.600 mm Profundidade: 294 mm
Recorte necessário para montagem	Largura do recorte: 433 mm Altura do recorte: 1.579 mm

## Recursos

Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	Circuito interno: IP 55
Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-513A Quantidade: 1,07 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Equivalente a CO2 (CO2e): 0,67 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: 0,99 kW Potência nominal L35 L35/60 Hz: 0,99 kW Potência nominal L35 L50/50 Hz: 0,94 kW Potência nominal L35 L50/60 Hz: 0,94 kW
Pressão permitida para operação (p máx.)	24 bar
Emb.	1 unid.
Peso líquido	66 kg
Peso bruto	72 kg
Número da tarifa alfandegária	84158200
Descrição do produto	SK Condicionador de ar Blue e+, montagem lateral, 2,6 kW, 110-240 V, 1~, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, chapa de aço, LAP: 450 x 1600 x 294 mm

## Aprovações

# Aprovações

---

Aprovações

DNV-GL  
30 - KC Korea

---

Explicações

Declaration of conformity - F-gas regulation