

# 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 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: 1,6 kW Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 1,6 kW Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 1,2 kW Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 1,2 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 atender às exigências de EMC da diretiva 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 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)	Circuito externo: 895 m³/h Circuito interno: 700 m³/h
Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35	Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 2,96 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 Altura: 950 mm Profundidade: 310 mm
Recorte necessário para montagem	Largura do recorte: 383 mm Altura do recorte: 929 mm
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	Circuito interno: IP 55



## Recursos

Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-513A Quantidade: 0,76 kg Global Warming Potential (GWP): 631 Equivalente a CO2 (CO2e): 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 Potência nominal L35 L35/60 Hz: 0,54 kW Potência nominal L35 L50/50 Hz: 0,61 kW 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 30 - KC Korea
Certificados	EAC



# Aprovações

---

Explicações

Declaration of conformity - F-gas regulation