Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3186.937

Condicionador de ar Blue e+ Dynamic para montagem lateral

Estado: 7/12/2025 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3186.937 - 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 3186.937
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 kW Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 2 kW Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 1,29 kW Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 1,29 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 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 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	0,73 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Circuito externo: 1.250 m³/h Circuito interno: 1.250 m³/h
Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35	Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,23 Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,23
Coeficiente de eficiência energética sazonal (SEER) 50/60 Hz	7,6
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
Grau de proteção IP segundo a norma EN 60 529	Circuito interno: IP 55

Recursos

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: 0,62 kW Potência nominal L35 L35/60 Hz: 0,62 kW Potência nominal L35 L50/50 Hz: 0,6 kW Potência nominal L35 L50/60 Hz: 0,6 kW
Pressão permitida para operação (p máx.)	24 bar
Emb.	1 unid.
Peso líquido	70
Peso bruto	72.5
Número da tarifa alfandegária	84158200
EAN	4028177977242

Aprovações

Aprovações	DNV-GL 30 - KC Korea
Certificados	EAC

Aprovações

Explicações	Declaration of conformity - F-gas regulation