

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3488.640

Condicionador de ar Blue e+ para montagem lateral

Estado: 10-06-2026 (Fonte: rittal.com/pt-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3488.640 - Condicionador de ar Blue e+ para montagem lateral 1,6 kW - 5,5 kW

Condicionadores de ar Blue e+ com elevada eficiência energética para montagem lateral, das classes de potência de 1600 W a 5500 W. A utilização de componentes com regulagem de rotações e tecnologia de heat pipe leva a uma economia energética média de 75%. Disponível nos modelos em chapa de aço e aço inoxidável.



Recursos

Cód. Ref.	SK 3488.640
Modelo	montagem lateral
Vantagens	<p>Economia energética média de 75% graças aos componentes com regulagem de rotações e tecnologia de heat pipe</p> <p>Aplicação mundial pela capacidade de funcionar com diferentes tensões</p> <p>Vida útil mais longa de todos os componentes do armário e dos condicionadores de ar pela refrigeração que protege os componentes</p> <p>Manuseio intuitivo com display de toque e interfaces inteligentes</p>
Alteração do produto	<p>Desde o início de 2024, a cobertura da caixa de conexão para proteger a ligação elétrica do condicionador de ar não está mais incluída no fornecimento. A cobertura 3355.200 e 3355.210 pode ser pedida opcionalmente como acessório.</p>
Material	Aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
Cor	RAL 9007

Recursos

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)
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: 4 kW Potência de refrigeração L35 L35/60 Hz: 4 kW Potência de refrigeração L35 L50/50 Hz: 2,8 kW Potência de refrigeração L35 L50/60 Hz: 2,8 kW
Tensão nominal de serviço	380 V - 480 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
Nota	Siga as instruções de montagem. 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. Aplicação somente em áreas semi-outdoor (vide descrição nas instruções)
Nota sobre o código de referência	Tolerância: 380 V -10% (342 V) e 480 V +5% (509 V) Não é possível embutir totalmente
Potência nominal	1,45 kW
Vazão de ar (circulação livre)	Circuito externo: 2.300 m ³ /h Circuito interno: 2.300 m ³ /h
Índice de eficiência energética (EER) 50/60 Hz L35 L35	Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 50 Hz: 3,08 Índice de eficiência energética L35 L35 (EER) 60 Hz: 3,08
Coefficiente de eficiência energética sazonal (SEER) 50/60 Hz	6,4
Modelo	montagem lateral

Recursos

Dimensões	Largura: 450 mm Altura: 1.600 mm Profundidade: 393 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
Protection category NEMA	UL Type 12 UL Type 3R
Gás/agente refrigerante	Gás refrigerante: R-1234yf Quantidade: 1,76 kg Quantidade de gás refrigerante no sistema de compressão: 1,04 kg Quantidade de gás refrigerante no sistema heat pipe: 0,72 kg Global Warming Potential (GWP): 0,5 Equivalente a CO2 (CO2e): 0 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: 1,3 kW Potência nominal L35 L35/60 Hz: 1,3 kW Potência nominal L35 L50/50 Hz: 1,25 kW Potência nominal L35 L50/60 Hz: 1,25 kW
Pressão permitida para operação (p máx.)	24 bar
Emb.	1 unid.
Peso líquido	71,2 kg
Peso bruto	91 kg

Recursos

PCF/emb (cadle to gate)	422,34 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+, montagem lateral, 4,0 kW, 380-480 V, 3~, 50-60 Hz, aço inoxidável, LAP: 450 x 1600 x 393 mm

Aprovações

Explicações	Declaration of conformity Declaration of conformity - F-gas regulation PCF-declaration
-------------	--