

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SK 3241.500**

**Ventiladores com filtro TopTherm**

Estado: 23/05/2026 (Fonte: [rittal.com/br-pt](http://rittal.com/br-pt))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3241.500 - Ventiladores com filtro TopTherm com tecnologia EC

Modelo de ventilador com filtro RTT com elevada eficiência energética e tecnologia EC. Acima de 180 m<sup>3</sup>/h com interface integrada de controle (0-10 V / entrada para PWM e saída do sinal do velocímetro) para regulagem e monitoramento do ventilador.

## Recursos

Cód. Ref.	SK 3241.500
Modelo	montagem lateral EC
Descrição do produto	Modelo de ventilador com filtro TopTherm com elevada eficiência energética e tecnologia de ventilação diagonal. Ventiladores 3240.50x até 3245.51x com função de controle e monitoramento. A interface de controle padrão integrada com saída do sinal do velocímetro possibilita realizar o controle do ventilador bem como o monitoramento de suas rotações e funções.
Alteração do produto	Desde maio de 2024, a cobertura do borne de conexão não faz mais parte dos ventiladores com filtro TopTherm. Na realização dos testes, ela não se mostrou mais necessária para atender às normas, não comprometendo a função e a segurança operacional.
Cor	RAL 7035
Escopo de fornecimento	Unidade completamente pronta para instalação incluindo elemento filtrante de fibra sintética
Ventilador	Diagonal, motor EC
Vazão de ar, circulação livre (com filtro plissado)	Com 50 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h Com 60 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h
Vazão de ar, circulação livre (com filtro de fibra sintética)	Com 50 Hz: 225 m <sup>3</sup> /h Com 60 Hz: 225 m <sup>3</sup> /h
Vazão de ar com filtro de saída incluindo elemento filtrante de fibra sintética (quantidade x código de referência)	1 x 3240200: 171 m <sup>3</sup> /h 2 x 3240200: 200 m <sup>3</sup> /h

# Recursos

Tensão nominal de serviço	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Potência nominal Pel	Com 50 Hz: 11 W Com 60 Hz: 11 W
Corrente nominal máx.	Com 50 Hz: 0,17 A Com 60 Hz: 0,15 A
Dimensões	Largura: 255 mm Altura: 255 mm
Profundidade de montagem	107 mm
Recorte para montagem	Largura do recorte: 224 mm Altura do recorte: 224 mm
Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529	IP 54 com filtro de fibra sintética/filtro plissado IP 55 com filtro plissado e elemento filtrante absorvente IP 56 com filtro de fibra sintética/filtro plissado e proteção contra jatos de água
Grau de proteção NEMA	Tipo 12 com filtro de fibra sintética/filtro plissado Tipo 3 Type 3R Type 4 Tipo 4X com filtro de fibra sintética/filtro plissado e proteção contra jatos de água
Interface de controle	sim
Fusível de proteção prévia	Disjuntor/fusível: 6 A
Nota	Existe a opção de usar um filtro plissado para aumentar a vazão de ar (vide curva característica), que pode ser montado nos ventiladores com filtro e de teto e nos filtros de saída. Para um funcionamento ainda mais eficaz ou para efetuar o monitoramento dos ventiladores com filtro, recomendamos a aplicação de um regulador de rotações EC para ventiladores EC com filtro (com vazão de ar acima de 180 m <sup>3</sup> /h).
Faixa de temperatura de serviço	-25 °C...55 °C
Faixa de temperatura de armazenagem	-25 °C...70 °C
Nível de ruído	Com 50 Hz: 52 dB(A) Com 60 Hz: 52 dB(A)

## Recursos

---

Emb.	1 unid.
Peso líquido	1,8 kg
Peso bruto	2,24 kg
Número da tarifa alfandegária	84145915
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716
Descrição do produto	SK Ventilador com filtro TopTherm, 225 m <sup>3</sup> /h, 200-240 V, 1~, 50/60 Hz, LAP: 255 x 255 x 25 mm, tecnologia EC

## Aprovações

---

Aprovações	CSA UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized)
Explicações	Declaration of conformity Declaración de conformidad UK