

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**SK 3241.500**

**Ventiladores con filtro TopTherm**

Estado: 5/04/2026 (Fuente: [rittal.com/pe-es](http://rittal.com/pe-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3241.500 - Ventiladores con filtro TopTherm con tecnología EC

Ejecución energéticamente eficiente de los ventiladores con filtro RTT con tecnología EC. A partir de 180 m<sup>3</sup>/h con interfaz de control integrada (0-10 V / entrada PWM y salida para señal de tacómetro) para la regulación y control del ventilador.

## Características

|   |  |
|---|--|
| Referencia  | SK 3241.500  |
| Ejecución   | montaje mural<br>EC  |
| Descripción producto  | Ejecución energéticamente eficiente de los ventiladores con filtro TopTherm con tecnología de ventiladores en diagonal. Ventiladores de 3240.50x a 3245.51x con posibilidad de regulación y control. A través de la interfaz de control integrada de serie con salida para señal de potenciómetro es posible realizar el accionamiento del ventilador, así como un control de la velocidad del ventilador y su funcionamiento. |
| Modificación de producto  | La cubierta para el borne de conexión no forma parte de los ventiladores con filtro TopTherm desde mayo de 2024. Durante el ensayo se comprobó que no era necesaria para cumplir la norma y que no afectaba ni al funcionamiento ni a la seguridad operativa.  |
| Color   | RAL 7035   |
| Unidad de envase  | Unidad completa lista para el montaje, incluye estera filtrante  |
| Ventilador  | Diagonal, motor EC   |
| Caudal de aire soplado libre (con filtro plisado)                           | A 50 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h<br>A 60 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h   |
| Caudal de aire soplado libre (con filtro)                                   | A 50 Hz: 225 m <sup>3</sup> /h<br>A 60 Hz: 225 m <sup>3</sup> /h   |
| Caudal de aire con filtro de salida incl. estera filtrante (Cantidad x Ref) | 1 x 3240200: 171 m <sup>3</sup> /h<br>2 x 3240200: 200 m <sup>3</sup> /h   |
| Tensión de servicio   | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz   |

# Características

|   |  |
|---|--|
| Potencia nominal Pel                    | A 50 Hz: 11 W<br>A 60 Hz: 11 W   |
| Intensidad máx.                         | A 50 Hz: 0,17 A<br>A 60 Hz: 0,15 A   |
| Dimensiones                             | Anchura: 255 mm<br>Altura: 255 mm  |
| Pr. de montaje                          | 107 mm   |
| Sección de montaje                      | Ancho escotadura: 224 mm<br>Altura escotadura: 224 mm  |
| Grado de protección IP según IEC 60 529 | IP 54 con filtro/filtro plisado<br>IP 55 con filtro plisado y estera de absorción<br>IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  |
| Grado de protección NEMA                | Tipo 12 con filtro/filtro plisado<br>Type 3<br>Type 3R<br>Type 4<br>Tipo 4X con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión   |
| Interfaz de control                     | sí   |
| Fusible previo                          | Automático/fusible: 6 A  |
| Observación                             | Para aumentar el caudal de aire puede instalarse opcionalmente un filtro plisado (ver curva característica). Este puede utilizarse en los ventiladores con filtro, ventiladores para techo y en los filtros de salida.<br>Para un funcionamiento todavía más eficiente o para el control de los ventiladores con filtro se recomienda la utilización del regulador de velocidad EC para ventiladores con filtro EC (a partir de un caudal de aire de 180 m <sup>3</sup> /h). |
| Campo de temperatura de servicio        | -25 °C...55 °C   |
| Campo de temperatura de almacenaje      | -25 °C...70 °C   |
| Nivel de ruido                          | A 50 Hz: 52 dB(A)<br>A 60 Hz: 52 dB(A)   |
| Unidad de embalaje                      | 1 pza(s).  |
| Peso neto                               | 1.8 kg   |

# Características

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Peso bruto           | 2.24 kg  |
| Código arancelario   | 84145915   |
| ETIM 9               | EC000320   |
| ETIM 8               | EC000320   |
| ECLASS 8.0           | 27180716   |
| Descripción producto | SK Ventilador con filtro TopTherm, 225 m³/h, 200-240 V, 1~, 50/60 Hz, An.Al.Pr. 255 x 255 x 25 mm, con tecnología EC |

# Aprobaciones

---

|               |   |
|---------------|---|
| Aprobaciones  | CSA<br>UL + C-UL - FTTA<br>UR + C-UR (recognized)           |
| Explicaciones | Declaración de conformidad<br>Declaración de conformidad UK |