# Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.





# SK 3243.500 Ventiladores con filtro TopTherm

Estado: 4/11/2025 (Fuente: rittal.com/es-es)



# SK 3243.500 - Ventiladores con filtro TopTherm con tecnología EC

Ejecución energéticamente eficiente de los ventiladores con filtro RTT con tecnología EC. A partir de 180 m³/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

SK 3243.500  montaje mural EC  Ejecución energéticamente eficiente de los ventiladores con filtro TopTherm con tecnología de ventiladores en diagonal. Ventiladores
EC  Ejecución energéticamente eficiente de los ventiladores con filtro
•
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.
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.
RAL 7035
Unidad completa lista para el montaje, incluye estera filtrante
Diagonal, motor EC
A 50 Hz: 540 m³/h A 60 Hz: 540 m³/h
A 50 Hz: 625 m³/h A 60 Hz: 716 m³/h
1 x 3243200: 405 m³/h 2 x 3243200: 475 m³/h
200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz

© Rittal 2025

## Características

Potencia nominal Pel A 50 Hz: 51 W A 60 Hz: 51 W Intensidad máx. A 50 Hz: 0,5 A A 60 Hz: 323 mm Altura: 323 mm Altura: 323 mm  Pr. de montaje 118,5 mm  Sección de montaje Ancho escotadura: 292 mm Altura escotadura: 292 mm Altura escotadura: 292 mm  Grado de protección IP según IEC 60 529 IP 54 con filtro/filtro plisado y estera de absorción IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión Type 3 Type 3 Type 3 Type 3 Type 3 Type 4 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. 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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio -25 °C55 °C  Campo de temperatura de servicio -25 °C70 °C  Campo de temperatura de arcon de la de 180 m³/h).  Campo de temperatura de arcon de la de 180 m³/h).		
A 60 Hz: 0,5 A  Dimensiones  Anchura: 323 mm  Altura: 323 mm  Pr. de montaje  118,5 mm  Sección de montaje  Ancho escotadura: 292 mm  Altura escotadura: 292 mm  Grado de protección IP según IEC  60 529  IP 54 con filtro/filtro plisado  IP 55 con filtro/filtro plisado y estera de absorción  IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  Grado de protección NEMA  Tipo 12 con filtro/filtro plisado  Type 3  Type 3  Type 4  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.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio  -25 °C70 °C  Campo de temperatura de almacenaje  Nivel de ruido  A 50 Hz: 63 dB(A)  A 60 Hz: 63 dB(A)  Unidad de embalaje  1 pza(s).	Potencia nominal Pel	
Altura: 323 mm  Pr. de montaje  118,5 mm  Sección de montaje  Ancho escotadura: 292 mm Altura escotadura: 292 mm Altura escotadura: 292 mm  Grado de protección IP según IEC 60 529  IP 54 con filtro/filtro plisado IP 55 con filtro/filtro plisado y estera de absorción IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  Grado de protección NEMA  Tipo 12 con filtro/filtro plisado Type 3 Type 3 Type 3 Type 4 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. 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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio -25 °C55 °C  Campo de temperatura de servicio A 50 Hz: 63 dB(A) A 60 Hz: 63 dB(A) Unidad de embalaje  1 pza(s).	Intensidad máx.	·
Sección de montaje Ancho escotadura: 292 mm Altura escotadura: 292 mm  Grado de protección IP según IEC IP 54 con filtro/filtro plisado IP 55 con filtro/filtro plisado y estera de absorción IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  Grado de protección NEMA Tipo 12 con filtro/filtro plisado Type 3 Type 3R Type 4 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. 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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio -25 °C75 °C  Campo de temperatura de almacenaje  Nivel de ruido A 50 Hz: 63 dB(A) A 60 Hz: 63 dB(A) Inidad de embalaje  1 pza(s).	Dimensiones	
Altura escotadura: 292 mm  Grado de protección IP según IEC 60 529 IP 54 con filtro/filtro plisado IP 55 con filtro plisado y estera de absorción IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  Grado de protección NEMA Tipo 12 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  Type 3 Type 3R Type 4 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.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio -25 °C55 °C  Campo de temperatura de 3 dB(A)  A 50 Hz: 63 dB(A)  A 60 Hz: 63 dB(A)  Unidad de embalaje 1 pza(s).	Pr. de montaje	118,5 mm
IP 55 con filtro plisado y estera de absorción IP 56 con filtro/filtro plisado y cubierta contra agua a presión  Grado de protección NEMA  Tipo 12 con filtro/filtro plisado Type 3 Type 3R Type 4 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.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio  -25 °C55 °C  Campo de temperatura de de -25 °C70 °C  A 50 Hz: 63 dB(A) A 60 Hz: 63 dB(A) Unidad de embalaje  1 pza(s).	Sección de montaje	
Type 3 Type 3R Type 4 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.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio -25 °C55 °C  Campo de temperatura de almacenaje  Nivel de ruido A 50 Hz: 63 dB(A) A 60 Hz: 63 dB(A) Unidad de embalaje 1 pza(s).	•	IP 55 con filtro plisado y estera de absorción
Fusible previo  Automático/fusible: 6 A  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.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio  -25 °C55 °C  Campo de temperatura de	Grado de protección NEMA	Type 3 Type 3R Type 4
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.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio  -25 °C55 °C  Campo de temperatura de de 180 m³/h).  Nivel de ruido  A 50 Hz: 63 dB(A) A 60 Hz: 63 dB(A) Unidad de embalaje  1 pza(s).	Interfaz de control	sí
filtro plisado (ver curva característica). Este puede utilizarse en los ventiladores con filtro, ventiladores para techo y en los filtros de salida.  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 m³/h).  Campo de temperatura de servicio -25 °C55 °C  Campo de temperatura de	Fusible previo	Automático/fusible: 6 A
Campo de temperatura de	Observación	filtro plisado (ver curva característica). Este puede utilizarse en los ventiladores con filtro, ventiladores para techo y en los filtros de salida.  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
almacenaje  Nivel de ruido  A 50 Hz: 63 dB(A)  A 60 Hz: 63 dB(A)  Unidad de embalaje  1 pza(s).	Campo de temperatura de servicio	-25 °C55 °C
A 60 Hz: 63 dB(A)  Unidad de embalaje 1 pza(s).	•	-25 °C70 °C
	Nivel de ruido	• •
Peso neto 2.72	Unidad de embalaje	1 pza(s).
	Peso neto	2.72

© Rittal 2025 3

## Características

Peso bruto	3.38
Código arancelario	84145915
EAN	4028177652156
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716

# **Aprobaciones**

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

© Rittal 2025