

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3243.500

## Ventilatori-filtro TopTherm

Stato: 25/07/2025 (Fonte: [rittal.com/it-it](http://rittal.com/it-it))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3243.500 - Ventilatori-filtro TopTherm con tecnologia EC

Esecuzione ad alta efficienza energetica dei ventilatori-filtro RTT grazie alla tecnologia di ventilazione con motori EC. A partire dalle versioni a 180 m³/h con interfaccia di comando integrata (0-10 V / ingresso PWM e uscita segnale tachimetrico) per la regolazione e il controllo del ventilatore.

## Caratteristiche

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr. d'ord.                                                                               | SK 3243.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Esecuzione                                                                               | montaggio a parete<br>EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione prodotto                                                                     | Ventilatori-filtro TopTherm ad alta efficienza energetica grazie alla speciale tecnologia con uscita dell'aria «in diagonale». Ventilatori-filtro da 3240.500 a 3245.510 controllabili e regolabili. La scheda d'interfaccia (integrata) con uscita per segnali tachimetrici consente il comando del ventilatore, il controllo del numero di giri e dello stato di funzionamento del ventilatore. |
| Product modification                                                                     | La copertura per il morsetto di collegamento non è più inclusa nei ventilatori-filtro TopTherm da maggio 2024. I test hanno dimostrato che non è richiesta dalle normative e non compromette né la funzionalità né la sicurezza operativa.                                                                                                                                                        |
| Colore                                                                                   | RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Parti incluse nella fornitura                                                            | Unità completamente preassemblata, feltro in poliuretano incluso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ventilatore                                                                              | Diagonale, motore EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Portata d'aria in aspirazione libera (con feltro in poliuretano)                         | A 50 Hz: 540 m³/h<br>A 60 Hz: 540 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Portata d'aria in aspirazione libera (con feltro a pieghe)                               | A 50 Hz: 625 m³/h<br>A 60 Hz: 716 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Porta d'aria con filtro di uscita, incluso feltro in poliuretano (quantità x nr. d'ord.) | 1 x 3243200: 405 m³/h<br>2 x 3243200: 475 m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di esercizio                                                           | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Caratteristiche

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza nominale assorbita Pel            | A 50 Hz: 51 W<br>A 60 Hz: 51 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente nominale max.                    | A 50 Hz: 0,5 A<br>A 60 Hz: 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensioni                                | Larghezza: 323 mm<br>Altezza: 323 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profondità di installazione               | 118,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Feritoia di montaggio                     | Larghezza feritoia: 292 mm<br>Altezza foratura: 292 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Grado di protezione IP secondo IEC 60 529 | IP 54 con feltro in poliuretano/feltro a pieghe<br>IP 55 con feltro a pieghe e filtro assorbente<br>IP 56 con feltro in poliuretano/feltro a pieghe e cuffia di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado di protezione NEMA                  | Type 12 con feltro in poliuretano/feltro a pieghe<br>Type 3<br>Type 3R<br>Type 4<br>Type 4X con filtro in poliuretano/filtro a pieghe e cuffia di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interfaccia di controllo                  | sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fusibile di protezione                    | Interruttore automatico/fusibile: 6 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota                                      | Per aumentare la portata d'aria, è possibile utilizzare un feltro a pieghe come opzione (vedere la curva caratteristica). Può essere utilizzato sia con i ventilatori a filtro e a tetto che con i filtri di uscita. Per un funzionamento ancora più efficiente o per il monitoraggio dei ventilatori-filtro si consiglia l'impiego del regolatore regime di giri EC per ventilatori-filtro EC (a partire da una potenza di ventilazione di 180 m³/h). |
| Range temperatura di esercizio            | -25 °C...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Range di temperatura stoccaggio           | -25 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Livello di rumorosità                     | A 50 Hz: 63 dB(A)<br>A 60 Hz: 63 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Confezione                                | 1 pz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso netto                                | 2.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso lordo                                | 3.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Caratteristiche

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Codice tariffa doganale | 84145915      |
| EAN                     | 4028177652156 |
| ETIM 9                  | EC000320      |
| ETIM 8                  | EC000320      |
| ECLASS 8.0              | 27180716      |

# Approvazioni

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Approvazioni | CSA<br>UL + C-UL - FTTA<br>UR + C-UR (recognized)             |
| Spiegazioni  | Dichiarazione di conformità<br>Dichiarazione di conformità UK |