

# **Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.



## **SK 3244.500**

## **TopTherm Filterlüfter**

Stand: 11.01.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

# SK 3244.500 - TopTherm Filterlüfter mit EC-Technologie

Energieeffiziente Ausführung der RTT Filterlüfter mit EC-Technologie. Ab 180 m<sup>3</sup>/h mit integrierter Steuerschnittstelle (0-10 V / PWM Eingang und Tachosignal Ausgang) zur Regelung und Überwachung des Ventilators.

## Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Artikel-Nr.                                 | SK 3244.500   |
| Ausführung                                  | Wandanbau<br>EC   |
| Produktbeschreibung                         | Energieeffiziente Ausführung der TopTherm Filterlüfter mit Diagonal-Lüftertechnologie. Lüfter 3240.50x bis 3245.51x regel- und überwachbar. Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung des Lüfters sowie eine Überwachung der Lüfterdrehzahl und -funktion möglich.   |
| Marktrelevante Produktänderungen            | Die Abdeckung für die Anschlussklemme ist seit Mai 2024 kein Bestandteil mehr der TopTherm Filterlüfter. Sie hat sich bei der Prüfung als normativ nicht erforderlich erwiesen und stellt weder eine Beeinträchtigung der Funktion noch der Betriebssicherheit dar.<br>Le recouvrement pour la borne de raccordement ne fait plus partie des ventilateurs à filtre TopTherm depuis mai 2024. Lors de la vérification, il s'est avéré qu'elle n'est pas nécessaire d'un point de vue normatif et qu'elle ne constitue pas une altération de la fonction ni de la sécurité de fonctionnement. |
| Farbe                                       | RAL 7035  |
| Lieferumfang                                | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte  |
| Ventilator                                  | Diagonal, EC-Motor  |
| Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)  | Bei 50 Hz: 700 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 700 m <sup>3</sup> /h  |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter) | Bei 50 Hz: 855 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 855 m <sup>3</sup> /h  |

# Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.) | 1 x 3243200: 485 m³/h<br>2 x 3243200: 570 m³/h  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | 200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz  |
| Nennleistung Pel   | Bei 50 Hz: 80 W<br>Bei 60 Hz: 80 W  |
| Bemessungsstrom max.   | Bei 50 Hz: 0,7 A<br>Bei 60 Hz: 0,7 A  |
| Abmessung  | Breite: 323 mm<br>Höhe: 323 mm  |
| Einbautiefe  | 130.5 mm  |
| Montageausschnitt  | Ausbruch-Breite: 292 mm<br>Ausbruch-Höhe: 292 mm  |
| Schutzart IP nach IEC 60 529   | IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter<br>IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte<br>IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube  |
| Schutzart NEMA   | Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter<br>Type 3<br>Type 3R<br>Type 4<br>Type 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube   |
| Steuerschnittstelle  | Ja  |
| Vorsicherung   | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 6 A   |
| Hinweis  | Zur Erhöhung der Luftleistung kann optional ein Faltenfilter eingesetzt werden (siehe Kennlinie). Dieser kann sowohl bei den Filter- & Dachlüftern und bei den Austrittsfiltern verwendet werden. Für einen noch effizienteren Betrieb oder zur Überwachung der Filterlüfter wird der Einsatz der Drehzahlregler EC für EC-Filterlüfter empfohlen (ab Luftleistung 180 m³/h). |
| Betriebstemperaturbereich  | -25 °C...55 °C  |
| Lagertemperaturbereich   | -25 °C...70 °C  |
| Schalldruckpegel   | Bei 50 Hz: 64 dB(A)<br>Bei 60 Hz: 64 dB(A)  |

## Eigenschaften

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück       |
| Nettogewicht       | 3.64          |
| Bruttogewicht      | 3.84          |
| Zolltarifnummer    | 84145915      |
| EAN                | 4028177652217 |
| ETIM 9             | EC000320      |
| ETIM 8             | EC000320      |
| ECLASS 8.0         | 27180716      |

## Approbationen

|               |   |
|---------------|---|
| Approbationen | CSA<br>UL + C-UL - FTTA<br>UR + C-UR (recognized) |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

## Ausschreibungstext

TopTherm Filterlüfter mit EC-Technologie  
Energieeffiziente Ausführung der Filterlüfter mit  
Diagonal-Lüftertechnologie.  
Lüfter 3240.500 bis 3245.510 regel- und überwachbar.  
Über die standardmäßig integrierte Steuerschnittstelle  
mit Tachosignal-Ausgang ist die Ansteuerung  
des Lüfters sowie eine Überwachung  
der Lüfterdrehzahl und -funktion möglich.

Luftleistung (freiblasend) 50/60 Hz: 700 m3/h  
Nennleistung 50/60 Hz: 80 / 80 W  
Bemessungsstrom 50/60 Hz: 0,7 / 0,7 A

Bemessungsbetriebsspannung: 200-240 V, 1~, 50/60 Hz

Ausführung Ventilator: Diagonal, EC-Motor

Abmessungen [BxH]: 323x323 mm

Einbautiefe: 130,5 mm

Aufbautiefe: 25 mm

Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 292x292 mm

Betriebstemperatur: -25 °C bis 55 °C

Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C

Farbe: RAL 7035

Schutzart IP nach IEC 60529:

IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter

IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte

IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube

Schutzart NEMA:

Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter

Type 3, 3R, 4, 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube

Schalldruckpegel 50/60 Hz: 64 / 64 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 67.000 h

Gewicht: 2,7 kg