## Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





# SK 3245.518 TopTherm Filterlüfter

Stand: 14.12.2025 (Quelle: rittal.com/ch-de)



## SK 3245.518 - TopTherm Filterlüfter mit EC-Technologie

Energieeffiziente Ausführung der RTT Filterlüfter mit EC-Technologie. Ab 180 m³/h mit integrierter Steuerschnittstelle (0-10 V / PWM Eingang und Tachosignal Ausgang) zur Regelung und Überwachung des Ventilators.

## Eigenschaften

| Artikel-Nr.                   | SK 3245.518   |
|-------------------------------|---|
|                               |   |
| 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                | Die Abdeckung für die Anschlussklemme ist seit Mai 2024 kein  |
| Produktänderungen             | 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. |
|                               | 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 9005  |
| Lieferumfang                  | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte  |
| Ventilator                    | Diagonal, EC-Motor  |
| Luftleistung freiblasend (mit | Bei 50 Hz: 890 m³/h   |
| Vliesfilter)                  | Bei 60 Hz: 890 m³/h   |
| Luftleistung freiblasend (mit | Bei 50 Hz: 1.125 m³/h   |
| Faltenfilter)                 | Bei 60 Hz: 1.125 m³/h   |

© Rittal 2025 2

# Eigenschaften

| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl.<br>Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-<br>Nr.) | 1 x 3243208: 630 m³/h<br>2 x 3243208: 770 m³/h  |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung  | 100 V - 130 V, 1∼, 50 Hz/60 Hz  |
| Nennleistung Pel  | Bei 50 Hz: 165 W<br>Bei 60 Hz: 165 W  |
| Bemessungsstrom max.  | Bei 50 Hz: 2,1 A<br>Bei 60 Hz: 2,1 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 51 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP52 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube   |
| Schutzart NEMA  | Type 1 Type 12 Type 3 Type 3R 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 °C55 °C   |
| Lagertemperaturbereich  | -25 °C70 °C   |
| Schalldruckpegel  | Bei 50 Hz: 72 dB(A)<br>Bei 60 Hz: 72 dB(A)  |
| Verpackungseinheit  | 1 Stück   |

© Rittal 2025

3

#### Eigenschaften

| Zolltarifnummer | 84145915      |
|-----------------|---------------|
| EAN             | 4028177664111 |
| ETIM 9          | EC000320      |
| ETIM 8          | EC000320      |
| ECLASS 8.0      | 27180716      |

### **Approbationen**

| Approbationen | 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: 890 m3/h

Nennleistung 50/60 Hz: 165 / 165 W Bemessungsstrom 50/60 Hz: 2,1 / 2,1 A

Bemessungsbetriebsspannung: 100-130 V, 1~, 50/60 Hz

Ausführung Ventilator: Diagonal, EC-Motor

Abmessungen [BxH]: 323x323 mm

Einbautiefe: 130,5 mm Aufbautiefe: 25 mm

© Rittal 2025

Erforderlicher Montageausbruch [BxT]: 292x292 mm

Betriebstemperatur: -25 °C bis 55 °C Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C

Farbe: RAL 9005

Schutzart IP nach IEC 60529: IP 51 mit Vliesfilter/Faltenfilter

IP 52 mit Faltenfilter und Absorbermatte

IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube

Schutzart NEMA:

Type 1, 12, 3, 3R mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube

Schalldruckpegel 50/60 Hz: 72 / 72 dB(A)

Lebensdauer 50/60 Hz: 59.000 h

Gewicht: 3,76 kg

© Rittal 2025 5