

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3245.510 TopTherm Filterlüfter

Stand: 02.04.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3245.510 - 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 3245.510  |
| Ausführung                                  | Wandanbau<br>EC  |
| Produktbeschreibung                         | Energieeffiziente Ausführung der TopTherm Filterlüfter mit Diagonal-Lüfberttechnologie. 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.  |
| Farbe                                       | RAL 7035   |
| Lieferumfang                                | Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Vliesfiltermatte   |
| Ventilator                                  | Diagonal, EC-Motor   |
| Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter) | Bei 50 Hz: 1.125 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 1.125 m <sup>3</sup> /h   |
| Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)  | Bei 50 Hz: 890 m <sup>3</sup> /h<br>Bei 60 Hz: 890 m <sup>3</sup> /h   |

# Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Luftleistung mit Austrittsfilter inkl. Vliesfiltermatte (Anzahl x Artikel-Nr.) | 1 x 3243200: 630 m <sup>3</sup> /h<br>2 x 3243200: 770 m <sup>3</sup> /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<br>IP52 mit Faltenfilter und Absorbermatte<br>IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube  |
| Schutzart NEMA   | Type 1<br>Type 12<br>Type 3<br>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 m <sup>3</sup> /h). |
| Betriebstemperaturbereich  | -25 °C...55 °C   |
| Lagertemperaturbereich   | -25 °C...70 °C   |
| Schalldruckpegel   | Bei 50 Hz: 72 dB(A)<br>Bei 60 Hz: 72 dB(A)   |
| Verpackungseinheit   | 1 Stück  |

# Eigenschaften

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nettogewicht        | 3,605 kg   |
| Bruttogewicht       | 3,805 kg   |
| Zolltarifnummer     | 84145915   |
| ETIM 9              | EC000320   |
| ETIM 8              | EC000320   |
| ECLASS 8.0          | 27180716   |
| Produktbeschreibung | SK Filterlüfter TopTherm, 890 m <sup>3</sup> /h, 100-130 V, 1~, 50/60 Hz, BHT: 323 x 323 x 25 mm, EC-Technologie |

---

# Approbationen

---

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

---

# 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 m<sup>3</sup>/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  
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 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