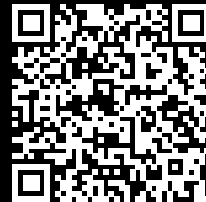


# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 5503.020 Lüftermodul

Stand: 04.10.2026 (Quelle: [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 5503.020 - Lüftermodul für VX IT, TS IT

Zur aktiven Belüftung. Optional lässt sich die Einheit mit zusätzlichen Lüftern erweitern. Einfache Anschlusstechnik und energieeffiziente Drehzahlregelung.

## Eigenschaften

|                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.                     | SK 5503.020                                                                                                                                                                                                    |
| Ausführung                      | Ohne Dachblech                                                                                                                                                                                                 |
| Produktbeschreibung             | Zur aktiven Belüftung. Optional lässt sich die Einheit mit zusätzlichen Lüftern erweitern.                                                                                                                     |
| Nutzen                          | Einfache Anschlusstechnik mit C13 Kaltgerätebuchse<br>Energieeffiziente Drehzahlregelung mit vor eingestellter Kennlinie<br>Internationale Approbationen und Mehrspannungsfähigkeit für den weltweiten Einsatz |
| Material                        | Stahlblech, lackiert                                                                                                                                                                                           |
| Farbe                           | RAL 7035                                                                                                                                                                                                       |
| Lieferumfang                    | 1 Lüftereinheit<br>2 Lüfter<br>Anschlussfertig verdrahtet<br>Inkl. Befestigungsmaterial<br>Installations- und Kurzbedienungsanleitung                                                                          |
| Luftleistung (im Betriebspunkt) | 280 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                          |
| Bemessungsbetriebsspannung      | 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Bemessungsstrom max.            | Bei 50 Hz: 0,7 A<br>Bei 60 Hz: 0,69 A                                                                                                                                                                          |
| Abmessung                       | Breite: 550 mm<br>Höhe: 42 mm<br>Tiefe: 340 mm                                                                                                                                                                 |
| Schutzart IP nach IEC 60 529    | IP 20                                                                                                                                                                                                          |
| Drehzahl                        | 100 %                                                                                                                                                                                                          |
| Vorsicherung                    | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 10 A                                                                                                                                                                       |

# Eigenschaften

|                                     |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbaumöglichkeiten                 | Im VX IT mit B x T (mm): 800 x 800 / 800 x 1000 / 800 x 1200<br>Im TS IT mit B x T (mm): 800 x 800 / 800 x 1000 / 800 x 1200<br>Im TX CableNet mit B x T (mm): 800 x 800 / 800 x 1000 |
| Hinweis                             | Reduktion der angegebenen Luftleistung auf 280 m³/h bei 25 Pa Gegendruck                                                                                                              |
| Schalldruckpegel (im Betriebspunkt) | 46 dB(A)                                                                                                                                                                              |
| Passend für                         | Gehäusotyp: VX IT<br>TS IT<br>TX CableNet                                                                                                                                             |
| Betriebstemperaturbereich           | 5 °C...55 °C                                                                                                                                                                          |
| Nennleistung                        | 42,5 W                                                                                                                                                                                |
| Verpackungseinheit                  | 1 Stück                                                                                                                                                                               |
| Nettogewicht                        | 3,4 kg                                                                                                                                                                                |
| Bruttogewicht                       | 3,52 kg                                                                                                                                                                               |
| CRA-Risikoklasse                    | Default (Low Risk)                                                                                                                                                                    |
| Zolltarifnummer                     | 84145915                                                                                                                                                                              |
| ETIM 9                              | EC000320                                                                                                                                                                              |
| ECLASS 8.0                          | 27180716                                                                                                                                                                              |
| Produktbeschreibung                 | SK Lüftermodul 100-240 V, 50-60Hz, drehzahlregelt, (2 Lüfter, max. 6 Lüfter) 280 m³/h, für VX IT, BHT:550x42x340 mm, RAL 7035                                                         |

# Approbationen

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Approbationen | UL<br>UL + C-UL (listed)                          |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

# Ausschreibungstext

SK Lüftermodul 100-240 V, 50-60Hz

Best.-Nr. SK 5503.020

Lüftermodul zur aktiven Belüftung eines Gehäuses.

Einsatz, direkt in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt der Abmessung BxT 490x260 mm.

Einsetzbar z.B. für Hersteller Rittal, Gehäuseserie VX IT, TS IT.

Komplett anschlussfertige Einheit mit C 13 Kaltgerätebuchse

Inkl. 2 Axiallüftern mit integrierten Drehzahlreglern (erweiterbar auf max. 6 Lüfter), Befestigungsmaterial und Montageanleitung.

Techn. Daten:

Bemessungsbetriebsspannung:

100-240 V, 1~, 50/60 Hz

Nennleistung mit 6 Lüftern (max.): 34 W bei 50/60 Hz

Bemessungsstrom mit 6 Lüftern (max.) bei 50/60 Hz: 0,34 A

Feinsicherung T 10 A, 250 V, 5 x 20 mm integriert

Luftleistung freiblasend: 400 m³/h

Luftleistung im Betriebspunkt:

280 m³/h bei 25 Pa, 50/60 Hz

Schalldruckpegel im Betriebspunkt: 46 dB (A)

Betriebstemperaturbereich:

+5°C bis + 55°C

Abmessungen BxHxT in mm: 550x42x340 mm

Schutzart nach IEC 60529: IP 20

Material: Stahlblech, lackiert

Farbe: RAL 7035 Struktur

Best.-Nr. SK 5503.020

Hersteller: Rittal