

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3301.800

Dachaufbau-Kühlgeräte

Stand: 21.05.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3301.800 - Dachaufbau-Kühlgeräte zur Kühlung von IT-Equipment

Aktive Einzelschrankkühlung für Verlustleistungen bis 3 kW. Sollwert abhängige Regelung der Serverzulufttemperatur.



Eigenschaften

| | |
|----------------|---|
| Artikel-Nr. | SK 3301.800 |
| Nutzen | Gleichmäßige Luftverteilung vor der 19"-Ebene |
| Einsatzgebiete | Kühlung von IT-Equipment in IT-Schränken, welche in Einzelaufstellung in Sekundärräumen untergebracht sind |
| Funktionsweise | Das Gerät unterstützt die IT-typische "front-to-back"-Luftführung und regelt auf den eingestellten Sollwert der Serverzulufttemperatur. Die warme IT-Abluft wird aus dem hinteren Bereich des IT-Schranks in das Gerät eingesaugt, abgekühlt und wieder kalt vor die 19"-Ebene eingeblasen. |
| Material | Stahlblech |
| Farbe | RAL 7035 |
| Lieferumfang | Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Anschlussfertig verdrahtet Bohrschablone Luftleitblech Inkl. Befestigungsmaterial |

Eigenschaften

| | |
|--|--|
| Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511 | Gesamtkühlleistung L35 L45: 3.200 W |
| Luftleistung (freiblasend) | Außenkreislauf: 2.000 m³/h Innenkreislauf: 1.450 m³/h |
| Energy efficiency ratio (EER) 50/60 Hz L35 L35 | Kälteleistungszahl L35 L35 (EER) 50 Hz: 1,6 |
| Bemessungsbetriebsspannung | 230 V, 1~, 50 Hz |
| Bemessungsstrom max. | Bei 50 Hz: 10,4 A |
| Anschlussart (elektrisch) | Steckbare Anschlussklemmleiste |
| Abmessung | Breite: 597 mm Höhe: 417 mm Tiefe: 895 mm |
| Anlaufstrom (max.) | Bei 50 Hz: 36 A |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Temperaturregelung | Regelung der Serverzulufttemperatur |
| Monitoring | Überwachung der Zulufttemperatur |
| Zulässiger Betriebsdruck (p max.) | 25 bar |
| Vorsicherung | Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 16 A |
| Einstellbereich | 20 °C...25 °C |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | Außenkreislauf IP 20 Innenkreislauf IP 20 |
| Kältemittel/Kühlmedium | Kältemittel: R134a Menge: 1,2 kg Global Warming Potential (GWP): 1.430 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 89 kg |
| Bruttogewicht | 98 kg |
| Zolltarifnummer | 84158200 |
| ETIM 9 | EC000855 |
| ETIM 8 | EC000855 |

Eigenschaften

| | |
|------------|----------|
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
|------------|----------|

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | SK IT Dachaufbau-Kühlgerät, Zur Kühlung von IT Equipment, Regelung nach der Zulufttemperatur, BHT: 597x417x895 mm, 230 V, 1~, 50 Hz |
|---------------------|---|

Approbationen

| | |
|-------------|---|
| Erklärungen | Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK |
|-------------|---|

Ausschreibungstext

IT- Dachaufbaukühlgerät Rittal TopTherm
Artikel-Nr. 3301.800

Das Gerät unterstützt die IT-typische "front to back" Luftführung und regelt auf den eingestellten Sollwert der Serverzulufttemperatur. Die warme IT-Abluft wird aus dem hinteren Bereich des IT-Schranks in das Gerät eingesaugt, abgekühlt und wieder kalt vor die 19"-Ebene eingeblasen. Die Montage erfolgt auf dem Dach des IT-Schranks, gekühlt wird hier das Luftvolumen im Schrank. Ein Luftleitblech, für die Luftführung vor die 19" Ebene, ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten zum Gerät:

Nutzkühlleistung nach DIN 3168 L25 L35 3000 Watt

Bemessungsbetriebsspannung 230 V, 1~, 50 Hz

Nennleistung Pel nach DIN 3168 L25 L35 1820 Watt

Abmessungen B x H x T [mm] 597 x 417 x 895

Kältemittel R 134 a

Einstellbereich der Serverzulufttemperatur: +20°C bis 25°C

Geräuschpegel: 70 dB(A)

Umgebungstemperaturbereich: +20°C bis +45°C

Temperaturregelung und Überwachung über
Comfortcontroller mit zwei potentialfreien

Störmeldeausgängen, Türendschalteranschluss und
Kondensatwarnung
Anschluß über steckbare Anschlußklemmleiste
Schutzart nach EN 60 529/10.91
Außenkreislauf IP 20/Innenkreislauf IP 20
Gewicht 96,6 kg
Farbe RAL 7035