

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SK 3301.800

Dachaufbau-Kühlgeräte

Stand: 25.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://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 m <sup>3</sup> /h Innenkreislauf: 1.450 m <sup>3</sup> /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 Serverzulufstemperatur
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

---

Zertifikate	EAC
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