

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 m ³ /h Innenkreislauf: 1.450 m ³ /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