Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





SK 3301.800 Dachaufbau-Kühlgeräte

Stand: 14.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



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

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







Eigenschaften

SK 3301.800
Gleichmäßige Luftverteilung vor der 19"-Ebene
Kühlung von IT-Equipment in IT-Schränken, welche in Einzelaufstellung in Sekundärräumen untergebracht sind
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
Stahlblech
RAL 7035
Verflüssiger mit hydrophober RiNano-Beschichtung Integrierte elektrische Kondensatverdunstung Anschlussfertig verdrahtet Bohrschablone Luftleitblech Inkl. Befestigungsmaterial

© Rittal 2025 2

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 °C25 °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
Bruttogewicht	98
Zolltarifnummer	84158200
EAN	4028177558298
ETIM 9	EC000855

© Rittal 2025

Eigenschaften

ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

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

© Rittal 2025 4

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

© Rittal 2025 5