

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.800 Liquid Cooling Package

Staat: 19-10-2024 (Bron: rittal.com/nl-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.800 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Hoogvermogen lucht/water-warmtewisselaar met groot oppervlak. Gevormd als achterdeur van de serverbehuizing, zorgt ervoor, dat de warme afvoerlucht van de server weer tot aanvoerluchtniveau wordt afgekoeld.

Functies

Bestelnr.	SK 3311.800
Voordelen	<p>Wordt aan de achterzijde van het serverrack gemonteerd en voorkomt hiermee, dat de thermische belasting van het serverrack door de omgevingsluchttechnische installatie moet worden afgevoerd</p> <p>Evenwichtige warmteverdeling in de warmtewisselaar door de heatpipe. Hierdoor heeft de warmtewisselaar altijd een evenwichtige warmtebelasting.</p> <p>Een deuropeningshoek van 135° maakt toegang aan de achterzijde van het serverrack mogelijk en vereenvoudigt de montage en configuratie in het rack</p> <p>Optimale energiebesparing, omdat er geen enkele vorm van opgenomen vermogen is</p>
Toepassingsgebieden	Lucht-water-warmtewisselaar voor het tijdens bedrijf ombouwen van TS IT-racks.
Mogelijkheden	<p>Dit zelfstandig functionerende apparaat vervangt de achterdeur</p> <p>De afgevoerde lucht wordt tot de ruimtetemperatuur gekoeld. De door het water opgenomen warmte wordt naar de externe koudwatervoorziening getransporteerd en daar weer tot op de benodigde aanvoertemperatuur gekoeld.</p> <p>De warmtewisselaar gebruikt de luchtstroom van de IT-apparatuur en vereist geen aanvullende ventilatoren voor het koelen</p> <p>Zeer laag drukverlies aan water- en luchtzijde, toch zeer compacte constructie</p> <p>Wateraansluiting uitsluitend van onderzijde</p>
Kleur	RAL 7035
Uitvoering	Rackkoeling

Funcities

Opmerking	De luchthoeveelheid (verwarmde af te voeren lucht) van de in de kast gemonteerde actieve 19"-componenten dient voldoende groot te zijn om het drukverlies van de geperforeerde achterdeur warmtewisselaar te overwinnen Het nuttig koelvermogen is gebaseerd op een uittredetemperatuur van 24 °C
Afmetingen	Breedte: 800 mm Hoogte: 2.000 mm Diepte: 105 mm
Max. koelvermogen	20 kW
Bruikbare hoogte	42 HE
Koelmedium	Water (specificatie zie onze website)
Nominale volumestroom - luchthoeveelheid	4.000 m³/h
Wateraansluitingen	DN 25 (G 1" buitenschroefdraad)
Toelaatbare bedrijfsdruk (p. max.)	6 bar
Waterintredetemperatuur	15 °C
Leveringseenheid	1 st.
Gewicht/VE	81 kg
Brutogewicht	81
EAN	4028177717039
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Goedkeuringen

Goedkeuringen	UL + C-UL (listed)
Verklaringen	Verklaring van conformiteit