

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.800

Liquid Cooling Package

Staat: 30.04.2024 (Bron: rittal.com/be-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	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 Evenwichtige warmteverdeling in de warmtewisselaar door de heatpipe. Hierdoor heeft de warmtewisselaar altijd een evenwichtige warmtebelasting. Een deuropeningshoek van 135° maakt toegang aan de achterzijde van het serverrack mogelijk en vereenvoudigt de montage en configuratie in het rack Optimale energiebesparing, omdat er geen enkele vorm van opgenomen vermogen is
Toepassingsgebieden	Lucht/water-warmtewisselaar voor het tijdens bedrijf ombouwen van TS IT-racks.
Mogelijkheden	Dit zelfstandig functionerende apparaat vervangt de achterdeur 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. De warmtewisselaar gebruikt de luchtstroom van de IT-apparatuur en vereist geen aanvullende ventilatoren voor het koelen Zeer laag drukverlies aan water- en luchtzijde, toch zeer compacte constructie Wateraansluiting uitsluitend van onderzijde
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
EAN	4028177717039
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Goedkeuringen

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