

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.700 Liquid Cooling Package

Staat: 27.09.2024 (Bron: rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.700 - 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 3311.700 |
| 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 |

Functies

| | |
|---|--|
| 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: 600 mm Hoogte: 2.200 mm Diepte: 105 mm |
| Max. koelvermogen | 20 kW |
| Bruikbare hoogte | 47 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 | 4028177717015 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ETIM 7.0 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |

Goedkeuringen

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