

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.800

Liquid Cooling Package

Stat: 14.05.2024 (Kilde: [rittal.com/no-no](https://www.rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.800 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

En stor høyeffekts-luft/vann-varmeveksler – utviklet som bakdør på serverskapet – sørger for at den varme luften til serverne igjen bli avkjølt til server-tilførselsluftnivå.

Funksjoner

Bestillingsnr.	SK 3311.800
Fordeler	Monteres på baksiden av serverracken, og hindrer dermed at den termiske lasten til serverracken må føres bort fra det romluftekniske anlegget Balansert varmefordeling i varmeveksler med Heat Pipe. Dermed har varmeveksleren alltid en balansert varmebelastning. En døråpningsvinkel på 135° gir tilgang til serverskapet bak og gjør montering og konfigurasjon inne i skapet enklere Optimal energieffektivitet, da det ikke er noe elektrisk effektforbruk
Anvendelsesområder	Luft/vann-varmeveksler for etterutrustning av TS IT-rack under drift.
Virkemåte	Det selvstendige apparatet erstatter bakdøren Avtrekksluften avkjøles til romtemperatur. Varmeenergien som er tatt opp av vannet transporteres til den eksterne kaldvannsproduksjonen og avkjøles der til nødvendig tilførselstemperatur igjen. Varmeveksleren benytter luftstrømmen til IT-utstyret og trenger ingen ekstra vifte til kjølingen Svært lavt trykktap vann- og luftside, til tross for svært kompakt konstruksjon Vanntilkobling kun nedenfra
Farge	RAL 7035
Utførelse	Rack-kjøling
Henvisning	Lufteffekten (oppvarmet avtrekksluft) til de aktive 19"-komponentene som er montert i skapet, må være tilstrekkelig høy for å overvinne trykktapet til den perforerte varmeveksler-bakdøren Den totale kjøleeffekten gjelder 24 °C utløpstemperatur
Dimensjoner	Bredde: 800 mm Høyde: 2.000 mm Dybde: 105 mm

Funksjoner

Maks. kjøleeffekt	20 kW
Høyde som kan brukes	42 HE
Kjølemedium	Vann (spesifikasjon se Internett)
Nominell strømningshastighet - luftmengde	4 000 m³/h
Vanntilkoblinger	DN 25 (G 1" AG)
Tillatt driftstrykk (p maks.)	6 bar
Vann-tilførselstemperatur	15 °C
Pakkeenhet	1 stk.
Vekt/VE	81 kg
EAN	4028177717039
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Godkjenninger

Godkjenninger	UL + C-UL (listed)
Forklaringer	Samsvarserklæring