

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810 Liquid Cooling Package

Stat: 07.04.2026 (Kilde: rittal.com/no-no)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - 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

Art.nr	SK 3311.810
Fordeler	<p>Monteres på baksiden av serverracken, og hindrer dermed at den termiske lasten til serverracken må føres bort fra det romlufttekniske anlegget</p> <p>Balansert varmefordeling i varmeveksler med Heat Pipe. Dermed har varmeveksleren alltid en balansert varmebelastning.</p> <p>En døråpningsvinkel på 135° gir tilgang til serverskapet bak og gjør montering og konfigurering inne i skapet enklere</p> <p>Optimal energieffektivitet, da det ikke er noe elektrisk effektforbruk</p>
Anvendelsesområder	Luf-tvann-varmeveksler for etterutrustning av TS IT-rack under drift.
Virkemåte	<p>Det selvstendige apparatet erstatter bakdøren</p> <p>Avtrekksluften avkjøles til romtemperatur. Varmeenergien som er tatt opp av vannet transporteres til den eksterne kaldvannsproduksjonen og avkjøles der til nødvendig tilførselstemperatur igjen.</p> <p>Varmeveksleren benytter luftstrømmen til IT-utstyret og trenger ingen ekstra vifte til kjølingen</p> <p>Svært lavt trykktap vann- og luftside, til tross for svært kompakt konstruksjon</p> <p>Vanntilkobling kun nedenfra</p>
Farge	RAL 7035
Utførelse	Rack-kjøling
Henvisning	<p>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</p> <p>Den totale kjøleeffekten gjelder 24 °C utløpstemperatur</p>
Dimensjoner	<p>Bredde: 800 mm</p> <p>Høyde: 2.000 mm</p> <p>Dybde: 105 mm</p>

Funksjoner

Maks. kjøleeffekt	10 kW
Høyde som kan brukes	42 HE
Kjølemedium	Vann (spesifikasjon se Internett)
Nominell strømningshastighet - luftmengde	2 700 m ³ /h
Vanntilkoblinger	DN 25 (G 1" AG)
Tillatt driftstrykk (p maks.)	6 bar
Vann-tilførselstemperatur	15 °C
Pakkeenhet	1 stk.
Bruttovekt	78 kg
Tolltariffnummer	94032080
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Hybrid CW, WHD: 800x2000x105 mm, 10 kW

Godkjenninger

Godkjenninger	UL + C-UL (listed)
Forklaringer	Samsvarserklæring