

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.810

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 6.4.2026 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.810 - Kohdennettu kaappijäähdytys LCP Hybrid CW

Suurikokoinen, suurtehoinen ilma/vesi-lämmönvaihdin – joka toimii samalla palvelinkaapin takaovena – jäähdyttää palvelimen lämmenneen poistoilman takaisin palvelimen tuloilman lämpötilaan.

ominaisuudet

Tilausnro	SK 3311.810
Hyödyt	<p>Asennetaan palvelinrakin taakse ja siten vältetään se, että palvelinrakin terminen kuorma on ohjattava pois tuuletuslaitteesta</p> <p>Tasapainotettu lämmönjakelu lämmönvaihtimessa Heat Pipen avulla.</p> <p>Oven avautumiskulma 135° mahdollistaa pääsyn palvelinkaapin takaosaan ja helpottaa asennus- ja konfigurointitöitä kaapissa.</p> <p>Paras energiatehokkuus, koska sähkötehon tarvetta ei ole.</p>
Käyttöalueet	Ilma-vesi-lämmönvaihdin jälkiasennukseen TS IT -kaappeihin myös käytön aikana.
Toimintotapa	<p>Itsenäinen laite korvaa takaoven</p> <p>Poistoilma jäähdytetään huoneenlämpötilaan. Veteen siirretty lämpöenergia kulkee ulkoiseen kylmävesijärjestelmään, jossa vesi jäähdytetään jälleen tarvittavaan menolämpötilaan.</p> <p>Lämmönvaihdin hyödyntää IT-laitteiston ilmavirran eikä tarvitse jäähdytykseen lisätuuletinta</p> <p>Erittäin alhainen painehävikki vedelle ja ilmalle huolimatta kompaktista rakenteesta</p> <p>Vesiliitäntä vain alhaalta</p>
Väri	RAL 7035
Rakenne	Kaapin jäähdytys
Ohje	<p>Kaappiin asennettujen aktiivisten 19 tuuman komponenttien ilmäteho (lämmitetty poistoilma) on oltava riittävän suuri, jotta ylitetään rei'itetyn lämmönvaihtimen takaoven painehäviö.</p> <p>Kokonaisjäähdytysteho koskee 24 °C:n ulostulolämpötilaa</p>

ominaisuudet

Mitat	Leveys: 800 mm Korkeus: 2.000 mm Syvyys: 105 mm
Maks. jäähdytysteho	10 kW
Hyötykorkeus	42 U
Jäähdytysaine	Vesi (katso spesifikaatio internetistä)
Nimellisvirtaama – ilmamäärä	2 700 m ³ /h
Vesiliitännät	DN 25 (G 1" AG)
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	6 bar
Veden tulolämpötila	15 °C
Pakkausyksikkö	1 kpl
Bruttopaino	78 kg
Tullitariffinimike	94032080
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Tuotekuvaus	SK LCP Hybrid 800x2000x105 10kW

Hyväksynät

Hyväksynät	UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus