

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.900

Kohdennettu kaappijäähdytys

Osavaltio: 14.12.2025 (Lähde: rittal.com/fi-fi)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.900 - 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 3311.900
Hyödyt	Asennetaan palvelinräkin taakse ja siten vältetään se, että palvelinräkin terminen kuorma on ohjattava pois tuuletuslaitteesta Tasapainotettu lämmönjakelu lämmönvaihtimessa Heat Pipen avulla. Oven avautumiskulma 135° mahdollistaa pääsyn palvelinkaapin takaosaan ja helpottaa asennus- ja konfigurointitöitä kaapissa. Paras energiatehokkuus, koska sähkötehon tarvetta ei ole.
Käyttöalueet	Ilma-vesi-lämmönvaihdin jälkiasennukseen TS IT -kaappeihin myös käytön aikana.
Toimintotapa	Itsenäinen laite korvaa takaoven Poistoilma jäähdytetään huoneenlämpötilaan. Veteen siirretty lämpöenergia kulkee ulkoiseen kylmävesijärjestelmään, jossa vesi jäähdytetään jälleen tarvittavaan menolämpötilaan. Lämmönvaihdin hyödyntää IT-laitteiston ilmavirran eikä tarvitse jäähdytykseen lisätuuletinta Erittäin alhainen painehävikki vedelle ja ilmalle huolimatta kompaktista rakenteesta Vesiliitäntä vain alhaalta
Väri	RAL 7035
Rakenne	Kaapin jäähdytys
Ohje	Kaappiin asennettujen aktiivisten 19 tuuman komponenttien ilmateho (lämmitetty poistoilma) on oltava riittävän suuri, jotta ylitetään rei'itetyn lämmönvaihtimen takaoven painehäviö. Kokonaisjäähdytysteho koskee 24 °C:n ulostulolämpötilaa

ominaisuudet

Mitat	Leveys: 800 mm Korkeus: 2.200 mm Syvyys: 105 mm
Maks. jäähdytysteho	20 kW
Hyötykorkeus	47 U
Jäähdytysaine	Vesi (katso spesifikaatio internetistä)
Nimellisvirtaama – ilmamäärä	4 000 m³/h
Vesiliitännät	DN 25 (G 1" AG)
Sallittu käyttöpaine (p. maks.)	6 bar
Veden tulolämpötila	15 °C
Pakkausyksikkö	1 kpl
Bruttopaino	84
EAN	4028177717053
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Hyväksynnät

Hyväksynnät	UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus