

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.610 Liquid Cooling Package

Stat: 24-05-2025 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.610 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Højtydende luft-/vandvarmeveksler med stor overflade – udformet som baglåde på serverskabet – sørger for, at den varme udløbsluft fra serveren atter nedkøles til niveauet for serverens indløbsluft.

Funktioner

Best.nr.	SK 3311.610
Fordele	Monteres på bagsiden af serverracket og forhindrer på denne måde, at den termiske belastning fra serverracket skal afledes af det rumlufttekniske anlæg Jævn varmefordeling i varmeveksleren vha. heat pipe. Varmeveksleren har således altid en jævn varmebelastning En døråbningsvinkel på 135° giver mulighed for adgang fra bagsiden af serverskabet og letter montage og konfiguration indvendigt i et skab Optimal energieffektivitet, intet elektrisk effektforbrug
Anvendelsesområder	Luft-vandvarmeveksler til efterfølgende montage i TS IT-rack uden driftsafbrydelser
Funktionsmåder	Den uafhængige enhed erstatter baglågen Udløbsluften nedkøles til rumtemperatur. Den varmeenergi, som optages af vandet, transporteres til den eksterne koldtvalsproduktion og nedkøles her til den nødvendige fremløbstemperatur. Varmeveksleren udnytter luftstrømmen fra IT-udstyret og kræver ikke en yderligere ventilator til afkøling Meget små tryktab på vand- og luftsiden, trods en meget kompakt konstruktion Vandtilslutning kun nedefra
Farve	RAL 7035
Udgave	Rackafkøling
Bemærk	Luftydelsen (opvarmet udløbsluft) for de aktive 19"-komponenter i skabet skal være stor nok til at afhjælpe tryktabet fra varmevekslerens perforerede baglåde. Den samlede køleeffekt gælder for en udgangstemperatur på 24 °C

Funktioner

Dimensioner	Bredde: 600 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 105 mm
Maks. køleeffekt	10 kW
Nyttehøjde	42 HE
Kølemedium	Vand (specifikation, se internet)
Nominel volumenstrøm – luftmængde	2.700 m³/h
Vandtilslutninger	DN 25 (G 1" AG)
Tilladt driftstryk (p maks.)	6 bar
Vandfremløbstemperatur	15 °C
Pakkestørrelse	1 stk.
Bruttovægt	76
EAN	4028177717008
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Godkendelser.

Godkendelser.	UL + C-UL (listed)
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring