

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.810 Liquid Cooling Package

Stat: 06-04-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.810 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

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

## Funktioner

Best.nr.	SK 3311.810
Fordele	<p>Monteres på bagsiden af serverracket og forhindrer på denne måde, at den termiske belastning fra serverracket skal afledes af det rumlufttekniske anlæg</p> <p>Jævn varmefordeling i varmeveksleren vha. heat pipe.</p> <p>Varmeveksleren har således altid en jævn varmebelastning</p> <p>En døråbningsvinkel på 135° giver mulighed for adgang fra bagsiden af serverskabet og letter montage og konfiguration indvendigt i et skab</p> <p>Optimal energieffektivitet, intet elektrisk effektforbrug</p>
Anvendelsesområder	Luft-vandvarmeveksler til efterfølgende montage i TS IT-rack uden driftsafbrydelser
Funktionsmåder	<p>Den uafhængige enhed erstatter baglågen</p> <p>Udløbsluften nedkøles til rumtemperatur. Den varmeenergi, som optages af vandet, transporteres til den eksterne koldtvalsproduktion og nedkøles her til den nødvendige fremløbstemperatur.</p> <p>Varmeveksleren udnytter luftstrømmen fra IT-udstyret og kræver ikke en yderligere ventilator til afkøling</p> <p>Meget små tryktab på vand- og luftsiden, trods en meget kompakt konstruktion</p> <p>Vandtilslutning kun nedefra</p>
Farve	RAL 7035
Udgave	Rackafkøling
Bemærk	<p>Luftydelsen (opvarmet udløbsluft) for de aktive 19"-komponenter i skabet skal være stor nok til at afhjælpe tryktabet fra varmevekslerens perforerede baglåge.</p> <p>Den samlede køleeffekt gælder for en udgangstemperatur på 24 °C</p>

# Funktioner

Dimensioner	Bredde: 800 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 m <sup>3</sup> /h
Vandtilslutninger	DN 25 (G 1" AG)
Tilladt driftstryk (p maks.)	6 bar
Vandfremløbstemperatur	15 °C
Pakkestørrelse	1 stk.
Bruttovægt	78 kg
Toldtarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Hybrid CW, WHD: 800x2000x105 mm, 10 kW

## Godkendelser.

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