

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.610 Liquid Cooling Package

State: 2024-10-19 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.610 - Liquid Cooling Package LCP Hybrid CW

Stor kraftfull luft/vatten värmeväxlare – utformad som bakdörr till serverskåpet – ser till att den serverns varma frånluft kyls ner igen på serverns tilluftsnivå.

Features

Art. nr.	SK 3311.610
Fördelar	<p>Monteras på serverrackets baksida och gör att serverrackets temperaturlastning inte behöver ledas bort från anläggningen som styr rumsluften</p> <p>Med Heat Pipe som ger jämn värmefördelning i värmeväxlaren. Därmed är värmeväxlarens värmelastning alltid balanserad</p> <p>En dörröppningsvinkel på 135° gör det lätt att komma åt serverskåpet från baksidan och underlättar montage och konfiguration inuti ett skåp.</p> <p>Högsta möjliga energieffektivitet, eftersom ingen effektförbrukning förekommer</p>
Användningsområden	Luft-vatten värmeväxlare för utrustning av driftsatta IT-rack i efterhand
Funktion	<p>Det fristående aggregatet ersätter bakdörren</p> <p>Frånluften kyls ner till rumstemperatur. Värmeenergin som tas upp från vattnet transporteras till den externa kylvattenförsörjningen och kyls där ner till önskad temperatur.</p> <p>Värmeväxlaren utnyttjar luftströmmen från IT-utrustningen och behöver inga extra kylfläktar</p> <p>Mycket låga tryckförluster på vatten- och luftsidan, trots mycket kompakt konstruktion</p> <p>Vattenanslutning endast underifrån</p>
Färg	RAL 7035
Utförande	Rackkylning
Observera:	<p>Lufteffekten (uppvärmd frånluft) för de aktiva 19"-komponenterna som är monterade i skåpet måste vara tillräckligt stor så att den är större än tryckförlusten för värmeväxlarens perforerade bakdörr</p> <p>Den totala kyleffekten gäller vid en utgångstemperatur på 24 °C</p>

Features

Dimension	Bredd: 600 mm Höjd: 2.000 mm Djup: 105 mm
Max. kyleffekt	10 kW
Användbar höjd	42 HE
Kylmedium	Vatten (för specifikation, se Internet)
Nominellt volymflöde – luftmängd	2 700 m ³ /h
Vattenanslutningar	DN 25 (G 1" AG)
Tillåtet driftstryck (p max.)	6 bar
Vattningångstemperatur	15 °C
Förpackningsenhet	1 st.
Vikt/förp.	76 kg
Bruttovikt	76
EAN	4028177717008
ETIM 8	EC002515
ETIM 7.0	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

Approvals

Approvals	UL + C-UL (listed)
Explanations	Konformitetsförklaring