

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3313.238 Liquid Cooling Package

Stat: 26-06-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3313.238 - Liquid Cooling Package LCP Rack CW, LCP Rack CWG

Køling via højtydende kompaktregister. LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside, og blæser den nedkølede luft tilbage igen i siden på den forreste del af serverskabet.



## Funktioner

---

Best.nr.	SK 3313.238
----------	-------------

---

Udgave	CW
--------	----

---

# Funktioner

Fordele	<p>Maksimal energieffektivitet via EC-ventilorteknologi og IT-orienteret regulering</p> <p>Lavt tryktab på luftsiden og dermed minimeret effektforbrug på ventilator</p> <p>Regulering af serverens indløbslufttemperatur</p> <p>Som standard redundant temperatursensor integreret på luftsiden</p> <p>Optimale tilpasningsmuligheder takket være dynamisk, kontinuerlig regulering af koldtvandsvolumenstrømmen</p> <p>Ved anvendelse af høje fremløbstemperaturer på vandet bliver andelen af indirekte frikøling forøget, og dermed bliver driftsomkostningerne sænket</p> <p>Behovsorienteret køleeffekt via modulopbyggede ventilatorenheder</p> <p>Ventilatormoduler kan konfigureres som n+1 redundans</p> <p>Adskillelsen af køling og skab udelukker risikoen for indtrængning af vand i serverskabet</p> <p>Et grundareal på maks. 0,36 m<sup>2</sup> til alle systemer for køling</p> <p>Forbedret varmegenvinding ved høje vandreturløbstemperaturer ved anvendelse af LCP CW-glykolmodeller, f.eks. i forbindelse med en varmepumpe</p> <p>Optimal adgang for og bag i forbindelse med vedligeholdelse og service</p> <p>Værktøjsfri udskiftning af ventilatormoduler</p>
Funktionsmåder	<p>LCP suger luften ud i siden på serverskabets bagside, nedkøler den via et højtydende kompaktregister og blæser den nedkølede luft tilbage i siden på den forreste del af serverskabet</p>
Materiale	<p>Stålplade, lakeret</p>
Overflade	<p>RAL 9005, finstruktur mat</p>
Farve	<p>RAL 9005</p>
Valgmuligheder	<p>Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem</p> <p>Automatisk døråbning i serverskabe</p> <p>Mulighed for direkte tilslutning af ekstra CMC III-sensorer</p> <p>Racks i højde 2200 mm</p>
Udgave	<p>Rackafkøling</p>

# Funktioner

Overvågning	Overvågning af alle systemrelevante parametre, som f.eks. temperaturen på serverens ud- og indløbsluft, vandets fremløbs-/returtemperatur, vandflow, køleeffekt, ventilatorhastighed og lækager Direkte tilslutning af enhed via SNMP over Ethernet Integration i RiZone
Samlet køleeffekt/antal ventilatormoduler	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
Samlet køleeffekt	10 kW 20 kW 30 kW
Luftkapacitet (fritblæsende)	60 Hz: 6.500 m <sup>3</sup> /h
Antal ventilatormoduler i leveringstilstand	4
Dimensioner	Bredde: 300 mm Højde: 2.000 mm Dybde: 1.200 mm
Passer til skabstype	VX IT TS IT PRO
Indbygning i skabsrække	Flugtende
Mærkedriftsspænding	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz 200 - 240 V AC
Maks. køleeffekt	30 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	Tilslutningsstik
Indkoblingstid	100 %
Kølemedium	Vand
Cooling medium note	Vandkvalitet iht. udstyrsspecifikation.
Temperaturregulering	Trinløs ventilatorregulering 2-vejs reguleringskuglehane
Vandtilslutninger	DN 40 (G 1½" AG)
Tilladt driftstryk (p maks.)	10 bar

# Funktioner

Vandfremløbstemperatur	15 °C
Kapslingsklasse IP iht. EN 60 529	IP 20
Valgmuligheder	Fuldt integreret branddetekterings- og slukningssystem Automatisk døråbning i serverskabe Mulighed for direkte tilslutning af ekstra CMC III-sensorer Racks i højde 2200 mm
Pakkestørrelse	1 stk.
Nettovægt	200 kg
Bruttovægt	211,5 kg
Toldtarifnummer	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
Produktbeskrivelse	SK LCP Rack CW UL, RAL 9005, Basis VX IT, luft-/vandvarmeveksler til rackkøling, monteres på siden af raket, plan

# Godkendelser.

Godkendelser.	UR + C-UR (recognized)
Forklaringer.	Overensstemmelseserklæring