

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 Kølefordelingsenhed

Stat: 11-07-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Kølefordelingsenhed CDU in-row

Vand-til-kølevæske køleenhed til køling af væskekølede højtydende servere. CDU in-row adskiller den bygningsmæssige vandkreds fra kølemiddelkredsen for IT-udstyret. Denne adskillelse sikrer, at det nødvendige volumenflow, tryk og kvalitet af kølemediet i sekundærkredsen altid opretholdes.



Funktioner

Best.nr.	SK 3343.200
Udgave	Rækkeafkøling
Materiale	Stålplade, lakeret
Farve	RAL 9005
Leveringsomfang	Tilslutningsklar enhed CDU in-row Udluftningsventiler Lækagesensor
Valgmuligheder	Antal pumpeenheder Redundant strømforsyning Tilslutning: fortrådet Filterstørrelse Isoleret FWS-rørføring Nødstopkontakt
Samlet køleeffekt	1.000 kW ved 4K ATD 1.500 kW ved 6K ATD
Nominel gennemstrømningsmængde sekundærkreds	1.500 l/min: at 2.0 bar (N+1) 1.875 l/min: at 1.8 bar (N)
Number of pumps and Type of pump	15 Centrifugalpumpe med VSD (Variable Speed Drive)

Funktioner

Mærkedriftsspænding	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Effektforbrug (ca.)	18 kW
Tilslutningstype (elektrisk)	2 x NEMA L22-30P
Driftstemperatur	5 °C...35 °C
Støjniveau	73,4 dB(A)
Dimensioner	BxHxD: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Driftsvægt	1.250 kg
Vandtilslutninger	FWS: 4" sanitetsflange med Tri-Clamp TCS: 4" sanitetsflange med Tri-Clamp
Vandtilførsel	FWS: Bund eller top TCS: Bund eller top
Driftstemperaturinterval kølemedie	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Kølemedium	FWS: Vand TCS: Vand + PG25
Tilladt driftstryk (p maks.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filter til sekundært kredsløb	25 µm, valgfrit 50 µm
med mulighed for hot swap	Pumpeenhed Control Module Filter Sensorer Motor 2-vejsventil Påfyldningspumpe Afløbsventil
Redundant cooling	Pumpeenhed: N+1 Filter: 2N
Overvågning	Overvågning af alle systemrelevante parametre som temperatur, luftfugtighed, tryk, gennemstrømning, filter, lækage, komponentstatus

Funktioner

Protokoller	Redfish Modbus/TCP HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet, TCP/IP v4, TCP/IP v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, OPC-UA, FTP/ SFTP, SMTP LDAP RCCMD
Lækageovervågning	Ja
Pakkestørrelse	1 stk.
Toldtarifnummer	84733080
Produktbeskrivelse	CDU in-row, 1000 kW ved 4K ATD, 600 x 2300 x 1400 mm (BxHxD)

Godkendelser.

Godkendelser.	Cyber Security Certificate IEC CB UL + C-UL (listed)
---------------	--