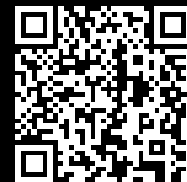


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200

Cooling Distribution Unit

Stát: 9.7.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - Cooling Distribution Unit CDU In-Row

Jednotka pro distribuci chladicí kapaliny typu liquid-to-liquid k chlazení vysoce výkonných serverů s kapalinovým chlazením. CDU In-Row odděluje vodní okruh budovy od chladicího okruhu IT zařízení. Toto oddělení zajišťuje, že v sekundárním okruhu je vždy zachován požadovaný průtok, tlak a kvalita chladicího média.



Funkce

Obj. číslo	SK 3343.200
Provedení	Řadové chlazení
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 9005
Rozsah dodávky	Jednotka CDU In-Row připravená k připojení Odvzdušňovací ventily Čidlo netěsnosti
Volitelné doplňky	Počet CCU Redundantní napájení Připojení: pomocí vodičů Velikost filtru Izolované potrubí primárního okruhu Nouzový vypínač
Celkový chladicí výkon	1.000 kW při 4K ATD 1.500 kW při 6K ATD
Jmenovitý průtok sekundárního okruhu	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 Odstředivé čerpadlo VSD (Variable Speed Drive)

Funkce

Jmenovité provozní napětí	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
Jmenovitý elektrický příkon (cca)	18 kW
Způsob (elektrického) připojení	2 x NEMA L22-30P
Rozsah provozních teplot	5 °C...35 °C
Hladina akustického tlaku	73,4 dB(A)
Rozměry	Š x V x H: 600 mm x 2.300 mm x 1.400 mm
Provozní hmotnost	1 250 kg
Přípojky vody	Primární okruh: 4" příruba s připojením Tri-Clamp Sekundární okruh: 4" příruba s připojením Tri-Clamp
Přívod vody	Primární okruh: podlaha nebo střecha Sekundární okruh: podlaha nebo střecha
Rozsah provozní teploty chladicího média	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
Chladicí médium	Primární okruh: voda Sekundární okruh: voda + PG25
Přípustný provozní tlak (p max.)	FWS: 10 bar TCS: 5 bar
Filtr sekundárního okruhu	25 µm, volitelně 50 µm
s možností výměny za provozu	Čerpací jednotka Control Module Filtr Senzory Motor 2cestný ventil Plnicí čerpadlo Vypouštěcí ventil
Redundant cooling	CCU: N+1 Filtr: 2N
Monitorování	Monitorování všech systémově důležitých parametrů, jako teploty, vlhkosti vzduchu, tlaku, průtoku, filtru, úniků a stavu komponentů

Funkce

Protokoly	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
Monitorování úniků	Ano
Balení	1 ks
Číslo celní sazby	84733080
Popis výrobku	CDU In-Row, 1000 kW při 4K ATD, 600×2300×1400 mm (Š×V×H)

Schválení

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