

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.230

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 3343.230 - Cooling Distribution Unit CDU In-Rack

Jednotka pro distribuci chladicí kapaliny typu liquid-to-liquid k chlazení vysoce výkonných serverů s kapalinovým chlazením. CDU In-Rack 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 3343.230
Provedení	Chlazení serverové skříně
Materiál	Ocelový plech, s nástřikem
Barva	RAL 9005
Rozsah dodávky	CDU In-Rack připravená k připojení (4 U) Kontrolní modul (1 OU) Filtr sekundárního okruhu 25 µm
Volitelné doplňky	Velikost filtru Displej
Celkový chladicí výkon	150 kW při 6K ATD 200 kW při 8K ATD
Jmenovitý průtok sekundárního okruhu	225 l/min: při tlaku 1,5 bar
Number of pumps and Type of pump	3 Odstředivé čerpadlo VSD (Variable Speed Drive)
Jmenovité provozní napětí	48 V (DC)
Způsob (elektrického) připojení	Přípojnice stejnosměrného proudu
Rozměry	CDU In-Rack: 548 mm x 188,5 mm x 855 mm Control module: 548 mm x 46,8 mm x 853,4 mm

Funkce

Provozní hmotnost	93 kg
Přípojky vody	Primární okruh: 1 1/2" příruba s připojením Tri-Clamp Sekundární okruh: 1 1/2" příruba s připojením Tri-Clamp
Přívod vody	Primární okruh: zadní strana Sekundární okruh: zadní strana
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	Control Module Senzory
Redundant cooling	Čerpadlo: N+1
Monitorování	Monitorování všech systémově důležitých parametrů, jako teploty, vlhkosti vzduchu, tlaku, průtoku, filtru, úniků a stavu komponentů
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
Vhodné pro typ skříně	OCP ORV3 rack
Power consumption (max)	3,2 kW
Balení	1 ks
Číslo celní sazby	84158200
Popis výrobku	CDU In-Rack, 150 kW při 6K ATD, 548×188,5×855 mm (Š×V×H)

Schválení

Schválení

Cyber Security Certificate