

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 冷却分配单元

状态: 2026-7-9 (来源: rittal.com/cn-zh)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - 冷却分配单元 行级 CDU

液对液冷却液分配单元，用于冷却液冷式高性能服务器。行级 CDU 将建筑物侧的水回路与 IT 设备的冷却液回路隔离开。这种隔离确保次级回路中冷却介质所需的流量、压力及品质始终稳定保持。



特征

型号	SK 3343.200
型式	冷却装置排
材料	钢板，喷漆
颜色	RAL 9005
供货范围	即装式行级 CDU 单元 排气阀 泄漏传感器
选项	泵单元数量 冗余电源 连接方式：已布线 过滤器尺寸 FWS 绝缘管路 急停开关
总冷却功率	1,000 kW 接近温差 (ATD) 4K 时 1,500 kW 接近温差 (ATD) 6K 时

特征

次级回路额定流量	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 VSD 变频离心泵
额定工作电压	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
消耗功率 (大约)	18 kW
接线方式	2 x NEMA L22-30P
工作温度范围	5 °C...35 °C
噪音等级	73.4 dB(A)
尺寸	宽x高x深: 600 mm x 2,300 mm x 1,400 mm
运行时重量	1,250 kg
接水口	FWS: 4" 卫生法兰, 带 TC 卡盘快装接头 TCS: 4" 卫生法兰, 带 TC 卡盘快装接头
供水装置	FWS: 底板或顶板 TCS: 底板或顶板
冷却介质工作温度范围	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
冷却媒质	FWS: 水 TCS: 水 + PG25
允许的工作压力 (p 最大)	FWS: 10 巴 TCS: 5 巴
二次循环过滤器	25 µm, 可选 50 µm

特征

具有热插拔 (Hot swap) 性能	泵单元 Control Module 过滤器 传感器 电机两通阀 加液泵 放泄阀
Redundant cooling	泵单元: N+1 过滤器: 2N
监控系统	监控所有系统相关参数, 比如温度、空气湿度、压力、流量、过滤器、泄漏情况、组件状态
协议	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
漏电监测	是的
包装单元	1 件
税率号	84733080
产品描述	行级 CDU, 接近温差 (ATD) 4K 条件下 1000 kW, 宽 x 高 x 深: 600 x 2300 x 1400 mm

批准

批准

批准

Cyber Security Certificate

IEC CB

UL + C-UL (listed)