

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3343.200 冷却分配ユニット

State: 2026/07/09 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3343.200 - 冷却分配ユニット CDU In-Row

Liquid to Liquid 冷却液配分ユニット、液冷方式の高性能サーバーを冷却するために使用します。CDU In-Row は、建物側の冷水回路と IT 機器の冷媒回路を分離します。この分離により、二次回路における冷却媒体の必要流量、圧力および品質が常に維持されることが保証されます。



Features

品番	SK 3343.200
仕様	列単位冷却
材質	鋼板、塗装済み
塗装色	RAL 9005
同梱品	接続準備済みの CDU In-Row ユニット 空気抜き弁 漏水センサー
オプション	ポンプユニットの数 冗長電源 接続部：配線済み フィルターサイズ 断熱処理済み FWS 配管 非常停止スイッチ
冷却能力	1,000 kW 4K ATD の場合 1,500 kW 6K ATD の場合

Features

公称流量 (二次回路)	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 遠心ポンプ
定格電圧	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
消費電力 (約)	18 kW
電源接続	2 x NEMA L22-30P
動作温度範囲	5 °C...35 °C
騒音レベル	73.4 dB(A)
外形寸法	WxHxD: 600 mm x 2,300 mm x 1,400 mm
動作質量	1,250 kg
水配管接続	FWS : 4インチ サニタリーフランジ、トライクランプ付き TCS : 4インチ サニタリーフランジ、トライクランプ付き
給水	FWS : ボトムまたはルーフ TCS : ボトムまたはルーフ
使用温度範囲 (冷却媒体)	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
冷却剤	FWS : 水 TCS : 水 + PG25
許容最大圧力 (p 最大)	FWS: 10 バール TCS: 5 バール
二次側回路フィルター	25 µm, オプションで 50 µm

Features

ホットスワップ可能	ポンプユニット Control Module フィルター センサー モーター、2方向バルブ 充填ポンプ 排出バルブ
Redundant cooling	ポンプユニット：N+1 フィルター：2N
モニタリング	温度、湿度、圧力、流量、フィルター、漏れ、各コンポーネントの状態など、システムに関連するすべてのパラメーターを監視します
プロトコル	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
冷媒漏れ監視	Yes
1パック	1個
関税率番号	84733080
製品説明	CDU In-Row、1000 kW (4K ATD 時)、600x2300x1400 mm (幅x高さx奥行)

Approvals

Approvals

Approvals

Cyber Security Certificate

IEC CB

UL + C-UL (listed)