

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3343.200 냉각 분배 유닛

상태: 2026. 7. 9 (원천: [rittal.com/kr-ko](http://rittal.com/kr-ko))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3343.200 - 냉각 분배 유닛 CDU In-Row

액체 냉각식 고성능 서버 냉각을 위한 액체-액체 냉각수 분배 유닛. CDU In-Row는 건물 측 수로와 IT 장비의 냉각수 회로를 분리함. 이러한 분리를 통해 2차 회로에서 필요한 냉각 매체 유량, 압력 및 품질이 항상 유지됨.



## 특징

주문 번호	SK 3343.200
버전	열반 냉각
재료	강판, 분사 도장
색상	RAL 9005
제공 범위	바로 연결 가능한 CDU In-Row 유닛 배기 밸브 누전 센서
옵션	펌프 유닛 수 이중 전원 공급 장치 연결: 유선 필터 사이즈 단열 FWS 배관 비상 정지 스위치
총 냉각 출력	1,000 kW 4K ATD의 경우 1,500 kW 6K ATD의 경우

## 특징

2차 회로 공칭 유량	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 원심 펌프
정격 작동 전압	200 - 277 V AC, 3~, 50/60 Hz 346 - 480 V AC, 50/60 Hz 240 - 380 V DC
소비 전력(대략)	18 kW
연결 타입, 전기의	2 x NEMA L22-30P
작동 온도 범위	5 °C...35 °C
소음 수준	73.4 dB(A)
사이즈	WxHxD: 600 mm x 2,300 mm x 1,400 mm
작동 중량	1,250 kg
물 연결	FWS: 트라이 클램프가 장착된 4" 세니타리 플랜지 TCS: 트라이 클램프가 장착된 4" 세니타리 플랜지
급수	FWS: 바닥 또는 지붕 TCS: 바닥 또는 지붕
냉각 매체 작동 온도 범위	FWS: 10 °C...50 °C TCS: 20 °C...55 °C
냉매	FWS: 물 TCS: 물 + PG25
최대 허용 작동압(최대 P)	FWS: 10 바 TCS: 5 바
2차 회로 필터	25 µm, 옵션 50µm

## 특징

---

핫 스왑기능이 있는	펌프 유닛 Control Module 필터 센서 모터 2방향 밸브 급수 펌프 배수 밸브
Redundant cooling	펌프 유닛: N+1 필터: 2N
모니터링	온도, 습도, 압력, 유량, 필터, 누출, 구성품 상태 등 시스템 관련 모든 매개변수 모니터링
프로토콜	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
누출 모니터링	예
포장 단위	1 개
관세 번호	84733080
제품 설명	CDU In-Row, 4K ATD의 경우 1,000kW, 600x2,300x1,400mm(WxHxD)

## 승인

---

# 승인

---

승인

Cyber Security Certificate

IEC CB

UL + C-UL (listed)