

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.610

액체 냉각 장치

상태: 2025. 12. 5 (원천: [rittal.com/kr-ko](#))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3313.610 - 액체 냉각 장치 LCU CW

LCU CW는 본질적으로 공기 대 물 열교환기, 팬 및 컨트롤러로 구성됩니다. LCU CW는 네트워크/서버 인클로저에서 열을 배출하고 따라서 인클로저에 설치된 구성요소를 효과적으로 냉각하는 데 이용됩니다.

특징

주문 번호	SK 3313.610
버전	랙 냉각 CW
장점	네트워크/서버 인클로저의 효율적인 냉각 인클로저 내 설치로 공간 절감 서버 인입구 온도 제어 에너지 효율적인 DC 팬 냉각수 체적 유량의 지속적인 동적 제어를 통한 최적의 적응성 작동 중 팬 모듈 교체 가능
작동 원리	LCU CW는 네트워크/서버 인클로저의 19" 레벨 옆에 장착됨. 가열된 공기는 인클로저의 후면 1/3 지점에서 흡입되고, 열교환기를 통해 냉각된 후 인클로저의 전면 영역에서 다시 배출됩니다.
재료	강판, 분사 도장
색상	RAL 9005
제공 범위	액체 냉각 장치 CW 1개 LCU CW용 서포트 구성품 1개 편조 호스 (braided hose) 3m(응축수 배출용) 앵글 호스 커넥터 90° 2개 M5 x 12 직결/NZ/TX30 스크루 12개 암 다중포인트 커넥터(7핀) 1개 조립, 설치 및 사용 설명서 1개
옵션	최대 CMC III 센서 16개 연결

특징

모니터링	서버 유입/배출 공기 온도, 물 흡입구/환수구 온도, 유량, 냉각 출력, 팬 회전 수 및 누전과 같은 모든 시스템 관련 매개변수를 모니터링 SNMP/이더넷을 통한 장치의 직접 연결 RiZone에 통합
온도 조절	서버 인입구 온도 제어
IEC 60 529에 준하는 IP 보호 등급	IP 20
가동 주기	100 %
냉각제/냉매	냉매: 물
Cooling medium note	장치 사양에 따른 수질
적합한:	인클로저 유형: VX IT 19"(482.6mm) 장착 앵글(standard) 폭: ≥ 800 mm 높이: ≥ 2,000 mm 깊이: ≥ 1,000 mm
치수	폭: 110 mm 높이: 1,866.5 mm 깊이: 756 mm
정격 작동 전압	90–264V, 1~, 50Hz/60Hz
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	1,500 m ³ /h
정격 출력	0.5 kW
DC 팬	예
작동 중인 팬 교체 가능	예
물 연결	G ¾" 수나사
최대 허용 작동압(최대 P)	1 MPa
작동 온도 범위	10 °C...50 °C
냉각 매체 작동 온도 범위	10 °C...30 °C

특징

총 냉각 출력	유효 냉각 성능 L24(서버 급기 온도) W15: 7.9 kW 유효 냉각 성능 L24(서버 급기 온도) W18: 6.8 kW
포장 단위	1 개
순 중량	92.5
총 무게	102.5
관세 번호	84186900
EAN	4028177973251
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855

승인

승인	IEC CB UL + C-UL (listed)
인증서	EAC
설명	적합성 인증
