Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3314.130
액체 냉각 패키지

상태: 2025. 9. 4 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3314.130 - 액체 냉각 패키지 LCP 랙 CW/CWG

고성능 콤팩트 레지스터를 통해 냉각. LCP는 서버 인클로저 후면 패널에서 측면으로 공기를 흡입한 후 냉각된 공기를 측면으로 서버 인클로저 전면에 다시 공급합니다.

특징

주문 번호	SK 3314.130
버전	랙 냉각 CW
장점	EC 팬 기술과 IT 기반의 제어를 통한 에너지 효율 극대화 공기 측 압력 손실 최소화 및 이를 통한 팬 소비 전력 최소화 서버 공급 공기 온도 조절 또는 차압 기반 조절(옵션) 공기 측에 통합된 리던던트 온도 센서 기본 사양으로 제공 냉각수 체적 유량의 지속적인 동적 제어를 통한 최적의 적응성 온수의 인입을 활용하여 간접 프리 쿨링 비율이 상승하고 이로 인해 운영비 감소 모듈형 팬 장치를 통해 필요에 따른 냉각 출력(공구 없이 작동 중에 팬 교체 가능) 팬 모듈은 n+1 리던던트로 구성될 수 있습니다 전기 리던던트를 위한 3상 연결을 기본 사양으로 제공 UL 버전에는 추가 커버가 포함된 1상 또는 2상 고정 연결부가 기본 사양으로 제공됩니다. 냉각 장치와 랙이 분리되어 있어 서버 랙에 물이 침투하지 않음 모든 냉각 성능용 최대 0.36m² 바닥 공간 LCP CW 글리콜 버전 사용 시 높은 물 회수 온도로 열 회수 개선, 예: 열 펌프와 함께 사용할 때 유지보수와 정비를 위해 앞뒤에서 최적의 접근성
작동 원리	LCP는 서버 인클로저 후면 패널에서 측면으로 공기를 흡입하여 고성능 콤팩트 레지스터를 통해 냉각하고, 냉각된 공기를 서버 인클로저의 전면부 측으로 다시 공급

특징

재료	인클로저: 강판 전면 도어: 알루미늄, 산화방지코팅/도장 처리
색상	인클로저: RAL 7035 전면 도어: 수직 섹션, 은색, RAL 9005 수평 섹션
옵션	완전히 통합된 화제 감지 및 소화 시스템 서버 인클로저의 자동 도어 개폐 CMC III 센서 16개를 추가로 직접 연결 가능 높이 2200mm 랙, 특수 색상 충격 표면 분리기 및 온도/습도 센서를 포함한 응축수 관리 키트 디스플레이
모니터링	서버 유입/배출 공기 온도, 물 흡입구/환수구 온도, 유량, 냉각 출력, 팬 회전수 및 누전과 같은 모든 시스템 관련 매개변수를 모니터링 SNMP/이더넷을 통해 장치 직접 연결(이더넷 인터페이스 2개, 이를 통해 최대 16개 LCP의 캐스캐이딩 간소화) RiZone OT Suite에 통합(고급 측정 및 매니지먼트 기능, 값을 전송하고 시각화할 수 있음)
품목 번호 관련 참고 사항:	요청 시 낮은 물 주입 온도에서도 최적화된 응축수 관리 가능.
총 냉각 출력/팬 모듈 수	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	50Hz의 경우: 4,800 m^3/h
납품 시 팬 모듈 수	1
치수	폭: 300 mm 높이: 2,000 mm 깊이: 1,000 mm
적합한 인클로저 유형	VX IT TS IT
열반 인클로저에 설치	간결하게

특징

정격 작동 전압	200V ~ 240V, 1~, 50Hz/60Hz 346 V – 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz
최대 냉각 출력	30 kW
연결 타입, 전기의	연결 커넥터
가동 주기	100 %
냉매	물
Cooling medium note	장치 사양에 따른 수질
EC 팬	예
작동 중인 팬 교체 가능	예
온도 조절	무단계 팬 제어 두 방향 제어 밸브
물 연결	DN 40(G 1½" 수나사)
최대 허용 작동압(최대 P)	10 바
물 유입 온도	15 °C
EN 60 529에 준하는 보호 등급 IP	IP 10B
옵션	완전히 통합된 화제 감지 및 소화 시스템 서버 인클로저의 자동 도어 개폐 CMC III 센서 16개를 추가로 직접 연결 가능 높이 2200mm 랙, 특수 색상 충격 표면 분리기 및 온도/습도 센서를 포함한 응축수 관리 키트 디스플레이
포장 단위	1 개
순 중량	186
총 무게	196
관세 번호	84186900

특징

EAN	4028177977792

승인

설명	적합성 인증 적합성 인증 UK