Rittal - The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3312.230 액체 냉각 패키지

상태: 2025. 12. 16 (원천: rittal.com/kr-ko)



SK 3312.230 - 액체 냉각 패키지 LCP Rack CW, LCP Rack CWG

고성능 콤팩트 인펠러를 통한 냉각 LCP는 서버 인클로저 후면의 측면에서 공기를 흡입하여 냉각된 공기를 서버 인클로저의 앞부분으로 다시 공급합니다.

특징

주문 번호	SK 3312.230
장점	EC 팬 기술과 IT 기반의 제어를 통한 에너지 효율 극대화
	공기 측 압력 손실 최소화 및 이를 통한 팬 소비 전력 최소화
	서버 인입구 온도 제어
	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 요건을 충족하는 냉각 출력
	팬 모듈은 n+1 리던던트로 구성될 수 있습니다
	전기 리던던트를 위한 3상 연결을 기본 사양으로 제공
	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 펌
	프와 함께 사용할 때
	유지보수와 정비를 위해 앞뒤에서 최적의 접근성
	공구 없이 팬 모듈 교체
작동 원리	LCP는 서버 인클로저 후면 패널에서 측면으로 공기를 흡입하여 고성능 콤
	팩트 레지스터를 통해 냉각하고, 냉각된 공기를 서버 인클로저의 전면부 측
	으로 다시 공급
재료	강판, 분사 도장
색상	RAL 7035

© Rittal 2025

특징

작동 중인 팬 교체 가능	예
EC 팬	예
가동 주기	100 %
연결 타입, 전기의	연결 커넥터
최대 냉각 출력	30 kW
정격 작동 전압	230V, 1~, 50Hz/60Hz 400V, 3~, 50Hz/60Hz
열반 인클로저에 설치	간결하게
적합한 인클로저 유형	TS IT
치수	폭: 300 mm 높이: 2,000 mm 깊이: 1,200 mm
납품 시 팬 모듈 수	1
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	50Hz의 경우: 4,800 m³/h
총 냉각 출력/팬 모듈 수	10 kW/1 20 kW/2 30 kW/3
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 통한 장치의 직접 연결 RiZone에 통합
버전	랙 냉각
옵션	완전히 통합된 화제 감지 및 소화 시스템 서버 인클로저의 자동 도어 개폐 추가 CMC III 센서를 직접 연결 가능 높이 2200mm 랙

© Rittal 2025 3

특징

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 20
옵션	완전히 통합된 화제 감지 및 소화 시스템
	서버 인클로저의 자동 도어 개폐
	추가 CMC III 센서를 직접 연결 가능
	높이 2200mm 랙
포장 단위	1 개
순 중량	195
총 무게	210
관세 번호	84186900
EAN	4028177811669
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

승인

인증서 EAC

© Rittal 2025 4