

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.260

액체 냉각 패키지

상태: 2026. 5. 23 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.260 - 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 3311.260
장점	<p>EC 팬 기술과 IT 기반의 제어를 통한 에너지 효율 극대화</p> <p>공기 측 압력 손실 최소화 및 이를 통한 팬 소비 전력 최소화</p> <p>서버 인입구 온도 제어</p> <p>공기 측에 통합된 리던던트 온도 센서 기본 사양으로 제공</p> <p>냉각수 체적 유량의 지속적인 동적 제어를 통한 최적의 적응성</p> <p>온수의 인입을 활용하여 간접 프리 쿨링 비율이 상승하고 이로 인해 운영비 감소</p> <p>모듈형 팬 장치를 통해 요건을 충족하는 냉각 출력</p> <p>팬 모듈은 n+1 리던던트로 구성될 수 있습니다</p> <p>전기 리던던트를 위한 3상 연결을 기본 사양으로 제공</p> <p>냉각 장치와 랙이 분리되어 있어 서버 랙에 물이 침투하지 않음</p> <p>모든 냉각 성능용 최대 0.36m² 바닥 공간</p> <p>LCP CW 글리콜 버전 사용 시 높은 물 회수 온도로 열 회수 개선, 예: 열 펌프와 함께 사용할 때</p> <p>유지보수와 정비를 위해 앞뒤에서 최적의 접근성</p> <p>공구 없이 팬 모듈 교체</p>
작동 원리	LCP는 서버 인클로저 후면 패널에서 측면으로 공기를 흡입하여 고성능 콤팩트 레지스터를 통해 냉각하고, 냉각된 공기를 서버 인클로저의 전면부 측으로 다시 공급
재료	강판, 분사 도장
색상	RAL 7035

특징

옵션	완전히 통합된 화재 감지 및 소화 시스템 서버 인클로저의 자동 도어 개폐 추가 CMC III 센서를 직접 연결 가능 높이 2200mm 랙
버전	랙 냉각
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
총 냉각 출력/팬 모듈 수	40 kW/4 45 kW/5 55 kW/6
총 냉각 출력	40 kW 1개의 팬 모듈을 추가한 경우 총 냉각 출력이 45 kW 증가하고, 2개의 경우 55 kW 증가합니다. 최대 2개의 팬을 추가 설치할 수 있습니다. 45 kW 55 kW
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	50Hz의 경우: 8,000 m ³ /h 60Hz의 경우: 8,000 m ³ /h
납품 시 팬 모듈 수	4
치수	폭: 300 mm 높이: 2,000 mm 깊이: 1,200 mm
적합한 인클로저 유형	TS IT
열반 인클로저에 설치	간결하게
정격 작동 전압	230V, 1~, 50Hz/60Hz 400V, 3~, 50Hz/60Hz
최대 냉각 출력	55 kW
연결 타입, 전기의	연결 커넥터

특징

가동 주기	100 %
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)
물 유입 온도	15 °C
EN 60 529에 준하는 보호 등급 IP	IP 20
옵션	완전히 통합된 화재 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	210 kg
총 무게	235 kg
관세 번호	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
제품 설명	SK LCP Rack CW, Air/water heat exchanger for rack cooling, Mounted on the side of the rack, flush, Cooling of one up to maximum two racks, Support of IT-compatible, “front-to-back” air routing,

승인

설명

적합성 인증