

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.290 액체 냉각 패키지

상태: 2026. 6. 5 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.290 - 액체 냉각 패키지 LCP 랙 DX, LCP 랙 DX/FC

IT 랙 한 대 또는 두 대의 랙 기반 냉각. LCP 랙 DX(증발기)에서 출력 제어 컴프레서를 사용하여 냉각 출력의 지속적인 조정. 장치 가동을 위해 외부 콘덴서가 필요함.



특징

주문 번호	SK 3313.290
버전	DX
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 회전수가 제어된 컴프레서를 통해 냉각 출력이 실질적인 요건에 맞도록 최적화될 수 있음 공기 측에 통합된 리던던트 온도 센서 기본 사양으로 제공 냉각 장치 및 서버 랙의 분리를 통한 LCP DX의 특별 유지 보수
사용 영역	중소형 위치의 IT 냉각에 이상적 한 개 또는 두 개의 랙을 별도로 냉각 가능
작동 원리	LCP는 서버 인클로저 후면 패널에서 측면으로 공기를 흡입하여 고성능 콤팩트 레지스터를 통해 냉각하고, 냉각된 공기를 서버 인클로저의 전면부 측으로 다시 공급 흡수된 열 에너지는 외부 콘덴서의 위치에서 주변으로 배출되며, 설치 장소를 가열시키지 않음.
재료	강판, 분사 도장

특징

옵션	가습기 제습장치 및 재열기 응축수 배출 펌프 저온/고온 콘덴서(-40 °C/+53 °C)
버전	랙 냉각
모니터링	SNMP/이더넷을 통한 장치의 직접 연결 RiZone에 통합
DIN EN 14511에 준하는 총 냉각 출력	L22 L35 유효 냉각 출력: 20 kW
총 냉각 출력/팬 모듈 수	20 kW/4
총 냉각 출력	20 kW
조절 범위	5 - 20 kW
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	50Hz의 경우: 4,800 m ³ /h
치수	폭: 300 mm 높이: 2,000 mm 깊이: 1,200 mm
적합한 인클로저 유형	VX IT
열반 인클로저에 설치	간결하게
정격 작동 전압	380V ~ 480V, 3~, 50Hz/60Hz
정격 전류최대	50Hz의 경우: 12.4 A
최대 냉각 출력	20 kW
연결 타입, 전기의	연결 터미널
가동 주기	100 %
EC 팬	예
SNMP 카드	예
작동 중인 팬 교체 가능	예

특징

온도 조절	무단계 팬 제어 인버터 제어 컴프레서
시동 전류(LRA)	32 A
작동 온도 범위	5 °C...35 °C
소음 수준	50Hz의 경우: 68 dB(A)
EN 60 529에 준하는 보호 등급 IP	IP 20
옵션	가습기 제습장치 및 재열기 응축수 배출 펌프 저온/고온 콘덴서(-40 °C/+53 °C)
포장 단위	1 개
순 중량	250 kg
총 무게	261 kg
관세 번호	84186900
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712
제품 설명	LCP 랙 DX, 20kW, 매입형, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200mm, 380 - 480V/3~/50 - 60Hz

승인

설명	적합성 인증
----	--------