Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

SK 3311.480
액체 냉각 패키지

상태: 2026. 3. 13 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

SK 3311.480 - 액체 냉각 패키지 LCP 인라인 DX, LCP 인라인 DX/FC

중소형 IT 적용 영역의 냉각에 적합.

특징

주문 번호	SK 3311.480
버전	LCP Inline DX/FC
장점	EC 팬 기술과 IT 기반의 제어를 통한 에너지 효율 극대화 공기 측 압력 손실 최소화 및 이를 통한 팬 소비 전력 최소화 온도 모니터링 및 제어 기능 공기 측에 통합된 리던던트 온도 센서 기본 사양으로 제공 회전수가 제어된 컴프레서를 통해 냉각 출력이 실질적인 요건에 맞도록 최적화될 수 있음 냉각 장치 및 서버 랙의 분리를 통한 LCP DX의 특별 유지 보수 간접 프리 쿨링과 결합해서 LCP DX/FC 버전을 사용할 경우 운영 비용을 절감할 수 있음
사용 영역	중소형 위치의 IT 냉각에 이상적 한 개 또는 두 개의 랙을 별도로 냉각 가능

특징

작동 원리	열반 인클로저 내 설치용 LCP. 온기는 장치 후면 통로에서 흡입되어 고성능 콤팩트 레지스터를 통해 냉각되고 룸 또는 냉기 통로로 다시 공급. LCP DX/FC 버전에는 냉각제 열교환기와 물-글리콜 열교환기가 들어 있음. 외부 콘덴서에는 추가로 프리 쿨러가 통합되어 있음. 흡수된 열 에너지는 외부 콘텐서의 위치에서 주변으로 배출되며, 설치 장소를 가열시키지 않음.
재료	강판, 분사 도장
옵션	가습기 제습장치 및 재열기 응축수 배출 펌프 저온/고온 콘덴서(-40 °C/+53 °C)
버전	열반 냉각
모니터링	SNMP/이더넷을 통한 장치의 직접 연결 RiZone에 통합
참고 사항	UL 승인이 있는 버전은 별도 문의 시 구매 가능
DIN EN 14511에 준하는 총 냉각 출력	L22 L30 유효 냉각 출력: 35 kW
총 냉각 출력/팬 모듈 수	35 kW/3
조절 범위	8 – 35 kW
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	50Hz의 경우: 9,900 m^3/h
치수	폭: 600 mm 높이: 2,000 mm 깊이: 1,200 mm
적합한 인클로저 유형	TS IT
열반 인클로저에 설치	간결하게
정격 작동 전압	380V ~ 480V, 3~, 60Hz 400V, 3~, 50Hz
정격 전류최대	50Hz의 경우: 31.6 A

특징

최대 냉각 출력	35 kW
연결 타입, 전기의	연결 터미널
가동 주기	100 %
냉매	물-글리콜
EC 팬	예
SNMP 카드	예
작동 중인 팬 교체 가능	예
온도 조절	무단계 팬 제어 인버터 제어 컴프레서
사전 차단 퓨즈	자동 차단기/퓨즈 안전 잠금장치: 40 A
작동 온도 범위	15 °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	364 kg
총 무게	379 kg
관세 번호	84158200
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

특징

제품 설명	Hybrid split (cooland/water) for row cooling, Mounted on the side of the rack, flush, Cooling of several racks,, Support of IT-compatible, #front-to-back# air routing,, Also required:

승인

인증서	EAC
설명	적합성 인증