

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3313.420 액체 냉각 패키지

상태: 2026. 5. 11 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3313.420 - 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 3313.420 |
| 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. |

특징

| | |
|---------------------------|---|
| 재료 | 강판, 분사 도장 |
| 색상 | RAL 7035 |
| 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: 12 kW Useful cooling output L22 L45: 10 kW |
| 총 냉각 출력/팬 모듈 수 | 12 kW/4 |
| 총 냉각 출력 | 12 kW |
| 조절 범위 | 3 - 12 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: 7.5 A |
| 최대 냉각 출력 | 12 kW |
| 연결 타입, 전기의 | 연결 터미널 |
| 가동 주기 | 100 % |

특징

| | |
|-------------------------|--|
| 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: 20 A |
| 저장 온도 범위 | -20 °C...50 °C |
| 작동 온도 범위 | 5 °C...35 °C |
| 소음 수준 | 50Hz의 경우: 68 dB(A) |
| EN 60 529에 준하는 보호 등급 IP | IP 40 |
| 옵션 | 가습기 제습장치 및 재열기 응축수 배출 펌프 저온/고온 콘덴서(-40 °C/+53 °C) |
| 포장 단위 | 1 개 |
| 순 중량 | 213 kg |
| 총 무게 | 224 kg |
| 관세 번호 | 84186900 |
| ETIM 9 | EC002515 |
| ETIM 8 | EC002515 |
| ECLASS 8.0 | 27180712 |
| 제품 설명 | LCP Rack DX, 12 kW, flush, RAL 7035, WHD: 300 x 2000 x 1200 mm, 380 – 480 V/3~/50 – 60 Hz |

승인

설명

적합성 인증