# Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# SK 3313.410 액체 냉각 패키지

상태: 2025. 12. 7 (원천: rittal.com/kr-ko)



# SK 3313.410 - 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 3313.410  |
|-------|--|
| 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 최 적화될 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<br>한 개 또는 두 개의 랙을 별도로 냉각 가능   |
| 작동 원리 | LCP는 서버 인클로저 후면 패널에서 측면으로 공기를 흡입하여 고성능 콤<br>팩트 레지스터를 통해 냉각하고, 냉각된 공기를 서버 인클로저의 전면부 측<br>으로 다시 공급<br>흡수된 열 에너지는 외부 콘텐서의 위치에서 주변으로 배출되며, 설치 장소<br>를 가열시키지 않음.  |

#### 특징

| 재료                        | 강판, 분사 도장   |
|---------------------------|---|
| 색상                        | RAL 7035  |
| 옵션                        | 가습기<br>제습장치 및 재열기<br>응축수 배출 펌프<br>저온/고온 콘덴서(-40°C/+53°C)        |
| 버전                        | 랙 냉각  |
| 모니터링                      | SNMP/이더넷을 통한 장치의 직접 연결<br>RiZone에 통합                            |
| DIN EN 14511에 준하는 총 냉각 출력 | L22 L35 유효 냉각 출력: 12 kW<br>Useful cooling output L22 L45: 10 kW |
| 총 냉각 출력/팬 모듈 수            | 12 kW/4   |
| 조절 범위                     | 3 - 12 kW   |
| 공기 처리 능력(자유 기류 상태)        | 50Hz의 경우: 4,800 m³/h  |
| 치수                        | 폭: 300 mm<br>높이: 2,000 mm<br>깊이: 1,000 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 %   |
| EC 팬                      | 예   |
|                           |   |

# 특징

| SNMP 카드                 | 예  |
|-------------------------|--|
| 작동 중인 팬 교체 가능           | ବା<br>ସ  |
| 온도 조절                   | 무단계 팬 제어<br>인버터 제어 컴프레서                                  |
| <br>사전 차단 퓨즈            | 자동 차단기/퓨즈 안전 잠금장치: 20 A                                  |
| 저장 온도 범위                | -20 °C50 °C  |
| 작동 온도 범위                | 5 °C35 °C  |
| 소음 수준                   | 50Hz의 경우: 68 dB(A)                                       |
| EN 60 529에 준하는 보호 등급 IP | IP 20  |
| 옵션                      | 가습기<br>제습장치 및 재열기<br>응축수 배출 펌프<br>저온/고온 콘덴서(-40°C/+53°C) |
| 포장 단위                   | 1 개  |
| 순 중량                    | 193  |
| 총 무게                    | 207  |
| 관세 번호                   | 84186900   |
| EAN                     | 4028177953833  |
| ETIM 9                  | EC002515   |
| ETIM 8                  | EC002515   |
| ECLASS 8.0              | 27180712   |
|                         |  |

### 승인

#### 승인

설명

적합성 인증