

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3311.900

액체 냉각 패키지

상태: 2025. 12. 14 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3311.900 - 액체 냉각 패키지 LCP 하이브리드 CW

서버 인클로저의 후면 도어로 설계된 대형 고성능 물 대 공기 열교환기를 통해 서버의 따뜻한 배출 공기가 서버 유입 공기 레벨로 다시 냉각됩니다.

특징

주문 번호	SK 3311.900
장점	<p>서버 랙의 후면에 설치될 경우 서버 랙의 열 부하가 환기 시스템에 의해 제거되지 않아도 됨</p> <p>히트 파이프를 열교환기에서 안정된 열 분배. 따라서 열교환기에 항상 안정된 열 부하</p> <p>도어 열림각이 135°로 후면부에서 서버 랙에 접근할 수 있게 해주며 랙 내 장착 및 구성을 용이하게 함</p> <p>전기 전력 소비가 전혀 없기 때문에 최적의 에너지 효율</p>
사용 영역	작동 중 TS IT 랙의 추후 장착용 공기 대 물 열교환기
작동 원리	<p>독립형 장치가 후면 도어를 대신함</p> <p>배기는 실내 온도로 냉각됨. 물에 흡수된 열 에너지는 외부 냉각수 생성장치로 이송되어 이 장치에서 필요한 안입 기류 온도로 다시 냉각됨.</p> <p>열교환기는 IT 장비의 공기 흐름을 이용하며 냉각을 위한 추가 팬이 필요하지 않음</p> <p>매우 콤팩트한 구조이지만 물과 공기측 압력 손실이 매우 낮음</p> <p>반드시 아래에서 물 연결</p>
색상	RAL 7035
버전	랙 냉각
참고 사항	<p>인클로저에 장착된 활성 19"(482.6mm) 구성요소의 공기 처리 능력(가열된 배기)은 천공형 열교환기 후면 도어의 압력 손실을 극복하기 위해 충분히 커야 함</p> <p>총 냉각 출력은 24 °C 배출 온도를 기준으로 함</p>

특징

치수	폭: 800 mm 높이: 2,200 mm 깊이: 105 mm
최대 냉각 출력	20 kW
사용 가능한 높이	47 U
냉매	물(기술 자료는 인터넷 홈페이지 참조)
정격 유량 - 풍량	4,000 m³/h
물 연결	DN 25(G 1" 수나사)
최대 허용 작동압(최대 P)	6 바
물 유입 온도	15 °C
포장 단위	1 개
총 무게	84
EAN	4028177717053
ETIM 9	EC002515
ETIM 8	EC002515
ECLASS 8.0	27180712

승인

승인	UL + C-UL (listed)
설명	적합성 인증