Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





SK 3311.493 액체 냉각 장치

상태: 2025. 11. 15 (원천: rittal.com/kr-ko)



SK 3311.493 - 액체 냉각 장치 LCU DX, 리던던트

설치 공간을 낮은 열부하 상태로 유지하게 해주는 VX IT 또는 마이크로 데이터 센터용 리던던트 형태의 냉매 기반 인클로저 냉각. 3kW 및 6.5kW의 두 가지 출력 등급으로 이상적인 냉각 솔루션, 소형 IT 적용 영역 냉각용.

특징

주문 번호	SK 3311.493
버전	LCU DX 6.5kW 리던던트
장점	여분으로 설계된 내부 장치를 VX IT 서버 인클로저 또는 마이크로 데이터 센터에 설치한 공간 절약형 솔루션 EC 팬 기술과 IT 기반의 제어를 통한 에너지 효율 극대화 서버 인입구 온도 제어 인버터 제어 컴프레서를 통해 냉각 출력이 인클로저 내부의 현재 열 손실에 적응함. 흡수된 열 에너지는 외부 장치(인버터 제어됨)의 위치에서 주변 공기로 직 접 배출되며, 설치 공간을 가열시키지 않음
사용 영역	VX IT 서버 인클로저용과 마이크로 데이터 센터용 냉각 장치
작동 원리	리던던트 버전은 내부 장치 내에서 각각 두 개의 냉각 회로와 제어장치 그리고 두 개의 인버터 제어 외부 장치를 제공함. 장애 및 운영시간 전환은 두 개의 외부 장치 사이의 규칙적인 전환과 장애 또는 고장 발생 시 자동 전환을 가능하게 함. 장치는 IT 전형적인 "앞에서 뒤로" 공기 유도를 지원하며 서버 인입구 온도를 설정값으로 조절함
 재료	강판, 분사 도장
색상	내부 장치: RAL 7035 외부 장치: 흰색

특징

제공 범위	내부 장치(증발기) 2개 외부 장치(인버터 제어됨) 디스플레이 및 제어 구성품이 있는 19"(482.6mm) 장착 트림 패널 응축물 배출관
VX에 설치 옵션	기본 또는 다이내믹 19"(482.6mm) 장착 앵글은 폭에서 50mm 편심 이동 해야 함 VX 프레임 전면 모서리까지의 19"(482.6mm) 장착 앵글의 전면 간격은 적 어도 100mm에 달해야 함 내부 장착 레벨에 고정시키기 위해 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 두 개가 필요 인클로저 내부에서 냉/온 영역을 분리하려면 공기 유도 플레이트가 필요함 아래로 케이블을 라우팅하기 위해서는 베이스/주추가 필요함
참고 사항	공기 유입부 온도 변화의 가동 한도를 넘지 않게 함 전기 연결은 외부 장치에서 되며, 내부 장치는 외부 장치에서 공급받음 각 외부 장치마다 별도의 전원 공급이 필요함
IEC 60 529에 준하는 IP 보호 등급	내부 장치 IP 20 외부 장치 IP X4
조절 범위	3 - 6.5 kW
최대 냉각 출력	6.5 kW
연결 타입, 전기의	연결 터미널
가동 주기	100 %
작동 온도	지정된 작동 온도는 외부 장치를 기준으로 함

특징

Instalation options in TS IT	19"(482.6mm) 레벨은 장착 앵글로 설계되고, 폭으로 중심에서 50mm 벗 어나 위치해야 함
	TS 프레임 전면 모서리까지의 19"(482.6mm) 장착 앵글의 전면 간격은 적
	어도 100mm에 달해야 함
	19" 장착 프레임과 함께 사용하기에 적합하지 않음
	내부 장착 레벨에 고정시키기 위해 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 두 개가
	필요
	인클로저 내 냉/온 영역을 분리하기 위해 TS IT용 공기 유도 플레이트가 필 요함
	파님 아래로 케이블을 라우팅하기 위해서는 베이스/주추가 필요함
냉각제/냉매 	냉각제: R410A
적합한:	인클로저 유형: VX IT
	폭: = 800 mm
	높이: ≥ 1,800 mm
	깊이: ≥ 1,000 mm
내부 장치 치수	폭: 105 mm
	높이: 1,550 mm
	깊이: 820 mm
외부 장치 치수	폭: 845 mm
	높이: 700 mm
	깊이: 320 mm
정격 작동 전압	230V, 1~, 50Hz
사전 차단 퓨즈	20 A
정격 전류	15.9 A
포장 단위	1 개
순 중량	161
총 무게	171
관세 번호	84158200

특징

EAN	4028177709362
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

승인

인증서	EAC
설명	적합성 인증