

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3311.490 액체 냉각 장치

상태: 2025. 12. 22 (원천: [rittal.com/kr-ko](http://rittal.com/kr-ko))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3311.490 - 액체 냉각 장치 LCU DX, 싱글

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

## 특징

주문 번호	SK 3311.490
버전	LCU DX 3 kW
장점	내부 장치를 VX IT 서버 인클로저 또는 마이크로 데이터 센터에 설치함으로써 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 직접 배출되며, 설치 공간을 가열시키지 않음
사용 영역	VX IT 서버 인클로저용과 마이크로 데이터 센터용 냉각 장치
작동 원리	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
제공 범위	내부 장치(증발기) 외부 장치(인버터 제어방식) 디스플레이 및 제어 구성품이 있는 19"(482.6mm) 장착 트림 패널 응축물 배출관

## 특징

VX에 설치 옵션	<p>기본 또는 다이내믹 19"(482.6mm) 장착 앵글은 폭에서 50mm 편심 이동해야 함</p> <p>VX 프레임 전면 모서리까지의 19"(482.6mm) 장착 앵글의 전면 간격은 적어도 100mm에 달해야 함</p> <p>내부 장착 레벨에 고정시키기 위해 장착 플랜지가 있는 천공 섹션 두 개가 필요</p> <p>인클로저 내부에서 냉/온 영역을 분리하려면 공기 유도 플레이트가 필요함</p> <p>아래로 케이블을 라우팅하기 위해서는 베이스/주추가 필요함</p>
참고 사항	<p>공기 유입부 온도 변화의 가동 한도를 넘지 않게 함</p> <p>전기 연결은 외부 장치에서 되며, 내부 장치는 외부 장치에서 공급받음</p>
IEC 60 529에 준하는 IP 보호 등급	<p>내부 장치 IP 20</p> <p>외부 장치 IP X4</p>
조절 범위	1 - 3 kW
최대 냉각 출력	3 kW
연결 타입, 전기의	연결 터미널
가동 주기	100 %
작동 온도	지정된 작동 온도는 외부 장치를 기준으로 함
적합한:	<p>인클로저 유형: VX IT</p> <p>폭: = 800 mm</p> <p>높이: <math>\geq 1,800</math> mm</p> <p>깊이: <math>\geq 1,000</math> mm</p>
내부 장치 치수	<p>폭: 105 mm</p> <p>높이: 1,550 mm</p> <p>깊이: 820 mm</p>
외부 장치 치수	<p>폭: 810 mm</p> <p>높이: 558 mm</p> <p>깊이: 310 mm</p>
정격 작동 전압	230V, 1~, 50Hz

## 특징

사전 차단 퓨즈	16 A
정격 전류	7 A
포장 단위	1 개
순 중량	95.475
총 무게	100.5
관세 번호	84158200
EAN	4028177709348
ETIM 9	EC000855
ETIM 8	EC000855
ECLASS 8.0	27180704

## 승인

인증서	EAC
설명	적합성 인증