

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3489.945

## 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 화학

상태: 2026. 3. 12 (원천: [rittal.com/kr-ko](http://rittal.com/kr-ko))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3489.945 - 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 화학 1.6 ~ 5.5 kW

1600W ~ 5500W 출력 등급의 에너지 효율적인 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 케미컬 버전용. 구성품의 특수 코팅 덕분에 오염된 환경, 특히 공기에 황산 에어로졸 (미세입자) 이 포함되어 있을 수 있는 사용 환경에서 최적의 보호 기능을 제공합니다.

## 특징

주문 번호	SK 3489.945
버전	벽면 장착형 화학
장점	속도 제어식 구성요소와 히트 파이프 기술을 통한 평균 75% 에너지 절감 독보적인 다전압 용량(재배선 없음) 및 사용 제한이 높아 전 세계에서 사용 가능 구성품 친화 냉각으로 인클로저 및 냉각 장치 내 구성품의 보다 길어진 사용 기간 터치 디스플레이와 지능형 인터페이스로 직관적인 작동
제품 변경	냉각 장치의 전기 연결을 보호하는 연결 박스용 커버는 2024년 초부터 더 이상 배송 범위에 포함되지 않습니다. 커버 3355.200 및 3355.210은 옵션 액세서리로 주문할 수 있습니다.
사용 영역	황산이 공기 중 에어로졸로 존재할 수 있는 사용 분야(예: 제지 산업, 식품 산업, 화학 산업, 전기도금, 연안 지역)
재료	강판
표면 처리	투명 래커로 칠한 판금 부품과 전자 제품 2액형 PUR 도료로 칠해진 냉각 회로
색상	RAL 7035

# 특징

제공 범위	소수성 RiNano 코팅 처리된 콘덴서 통합 전기식 응축물 증발 시스템 조립 부품 배선을 완료하여 즉시 연결 가능(플러그인 인서트 스트립)
옵션	Blue e+의 냉각 장치 및 칠러를 원격 모니터링 및 네트워킹하기 위해 주문 번호 3124.300의 IoT 인터페이스를 사용해야 함. 장치 데이터, 상태 및 시스템 메시지를 원격으로 모니터링함으로써 기계 가용성 및 프로세스 안전성을 향상시켜야 함.
DIN EN 14511에 준하는 총 냉각 출력	냉각 출력 L35 L35/50 Hz: 5.5 kW 냉각 출력 L35 L35/60 Hz: 5.5 kW 냉각 출력 L35 L50/50 Hz: 3.8 kW 냉각 출력 L35 L50/60 Hz: 3.8 kW
정격 작동 전압	380V ~ 480V, 3~, 50Hz/60Hz
참고 사항	장착 설명서 준수 요망. 소프트웨어를 다운로드함으로써 계약 파트너와 리탈 간에 이러한 라이선스 조건에 따라 소프트웨어를 무료로 사용할 수 있는 계약이 체결됩니다. 반옥외용으로만 사용 가능(설명은 설명서 참조)
품목 번호 관련 참고 사항:	허용 오차: 380V -10%(342V) 및 480V +5%(509V) 전체 설치 불가능
정격 출력	2.35 kW
공기 처리 능력(자유 기류 상태)	외부 순환회로: 2,300 m <sup>3</sup> /h 내부 순환: 2,300 m <sup>3</sup> /h
에너지 효율 계수(EER) 50/60Hz L35 L35	냉각 계수 L35 L35 (EER) 50 Hz: 2.39 냉각 계수 L35 L35 (EER) 60 Hz: 2.39
계절별 에너지 효율비(SEER) 50/60 Hz	5.6
버전	벽면 장착형

## 특징

치수	폭: 450 mm 높이: 1,600 mm 깊이: 393 mm
필요한 장착 컷아웃	컷아웃 폭: 433 mm 컷아웃 높이: 1,579 mm
EN 60 529에 준하는 보호 등급 IP	내부 순환 회로 IP 55
냉각제/냉매	냉각제: R-1234yf 수량: 1.76 kg Refrigerant quantity in compression system: 1.04 kg Refrigerant quantity in heat pipe system: 0.72 kg 지구온난화지수(GWP): 0.5 CO2 당량(CO2e): 0 t
온도 조절	e- 컨트롤러(공장 설정값 +35 °C)
작동 온도 범위	-20 °C...60 °C
저장 온도 범위	-40 °C...70 °C
냉매 회로 작동 온도 범위(액티브)	3 °C...60 °C
히트 파이프 작동 온도 범위	-20 °C...45 °C
설정값 범위	20 °C...50 °C
정격 출력 Pel	소비 동력 L35 L35/50 Hz: 2.3 kW 소비 동력 L35 L35/60 Hz: 2.3 kW 소비 동력 L35 L50/50 Hz: 2.2 kW 소비 동력 L35 L50/60 Hz: 2.2 kW
최대 허용 작동압(최대 P)	24 바
포장 단위	1 개
순 중량	80 kg
총 무게	90 kg

## 특징

---

PCF/VE(크라들-게이트)	294.06 kg CO2 eq (Cat B)
PCF 등급 관련 참고 사항	범주 B: 제품 중량을 기준으로 대략적으로 계산되고 자체적으로 표기된 PCF 값(크라들-게이트)
관세 번호	84158200
제품 설명	SK 냉각 장치 Blue e+ 화학, 벽면 장착형, 5.5kW, 380-480V, 3~, 50-60Hz, 강판, WHD: 450 x 1600 x 393mm

## 승인

---

인증서	EAC
설명	Declaration of conformity - F-gas regulation