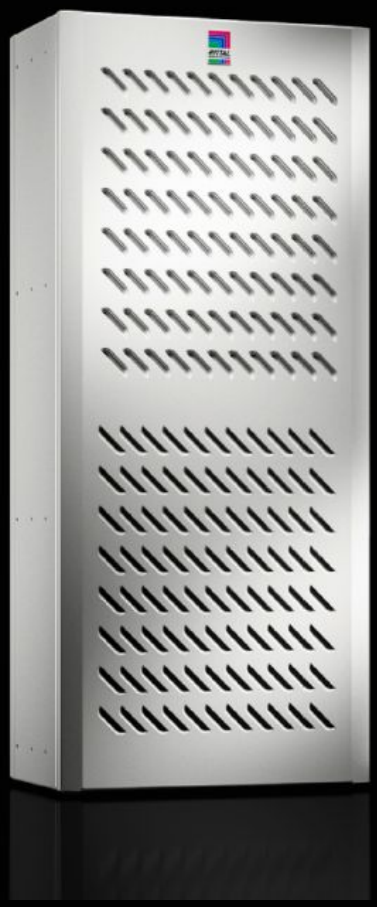
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



R-1234yf
F-Gase-konform

# SK 3485.330

# 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 옥외용

상태: 2026. 7. 17 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# SK 3485.330 - 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 옥외용 1.5 ~ 5.0kW

1500W ~ 5000W 출력 등급의 에너지 효율이 높은 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 옥외용. IP 56 / UL 타입 12/3R/4 높은 보호 등급과 -30°C ~ 60°C의 온도 범위 덕분에 까다로운 환경에 대해 최적의 보호 기능을 제공함. 냉각 장치는 세 가지 장착 종류(외부 장착, 부분 내부 장착, 완전 내부 장착)로 예컨대 Toptec 프로젝트 솔루션에 장착할 수 있음.

## 특징

| | |
|---|---|
| 주문 번호 | SK 3485.330 |
| 버전 | 벽면 장착형<br>옥외용 버전 |
| 제품 설명 | 에너지 효율적인 벽면 장착형 냉각 장치 Blue e+ 옥외용은 다중 전압이 가능하기 때문에 전 세계에서 사용 가능하며 예를 들어 Toptec 프로젝트 솔루션에 사용할 수 있음. |
| 장점 | 속도 제어식 구성요소와 히트 파이프 기술을 통한 평균 75% 에너지 절감<br>구성품 친화 냉각으로 인클로저 및 냉각 장치 내 구성품의 보다 길어진 사용 기간<br>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. |
| 재료 | 알루미늄 AlMg3 |

# 특징

| | |
|---|---|
| 표면 처리 | 분체 코팅<br>자외선에 강한 순수 폴리에스터 |
| 색상 | RAL 7035 |
| 제공 범위 | 소수성 RiNano 코팅 처리된 콘덴서<br>통합 전기식 응축물 증발 시스템<br>배선을 완료하여 즉시 연결 가능(플러그인 인서트 스트립)<br>외부 장착, 부분 내부 장착, 완전 내부 장착을 위한 옥외용 인클로저에 일반 장착을 위한 장착 프레임<br>조립 부품 |
| 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: 1.5 kW<br>냉각 출력 L35 L35/60 Hz: 1.5 kW<br>냉각 출력 L35 L50/50 Hz: 0.95 kW<br>냉각 출력 L35 L50/60 Hz: 0.95 kW |
| 정격 작동 전압 | 110V ~ 240V, 1~, 50Hz/60Hz<br>380V ~ 480V, 3~, 50Hz/60Hz |
| 참고 사항 | 소프트웨어를 다운로드함으로써 계약 파트너와 리탈 간에 이러한 라이선스 조건에 따라 소프트웨어를 무료로 사용할 수 있는 계약이 체결됩니다.<br>Blue e+ 냉각 장치를 보호하려면 적절한 과전압 보호 장치를 설치해야 함:<br>- 작동 전압 < 460V(3~): Uc 275V, Imax 40kA, In 20kA, Up 1.5kV<br>- 작동 전압 > 460V(3~): Uc 385V, Imax 40kA, In 20kA, Up 1.5kV |
| 품목 번호 관련 참고 사항: | 허용 오차: 110V -10%(99V), 240V +10%(264V) / 380V -10%(342V), 480V +6%(509V) |
| 정격 출력 | 0.7 kW |

# 특징

| | |
|---|---|
| 정격 출력 Pel | 소비 동력 L35 L35/50 Hz: 0.65 kW<br>소비 동력 L35 L35/60 Hz: 0.65 kW<br>소비 동력 L35 L50/50 Hz: 0.55 kW<br>소비 동력 L35 L50/60 Hz: 0.55 kW |
| 온도 조절 | e- 컨트롤러(공장 설정값 +35 °C) |
| 치수 | 폭: 415 mm<br>높이: 990 mm<br>깊이: 280 mm |
| 밀페 프레임과 디자인 커버 포함된 장치 사이즈 | 폭: 467 mm<br>높이: 1,042 mm<br>깊이: 280 mm |
| 설치 방식 | 일반 설치(외부 장착, 부분 설치, 전체 설치) |
| IEC 60 529에 준하는 IP 보호 등급 | 장착 프레임 포함: 내부 순환 회로 IP 56<br>장착 프레임 미포함: 내부 순환 회로 IP 54 |
| Protection category NEMA | 장착 프레임 포함: UL 유형 12/3R/4<br>장착 프레임 미포함: UL 유형 12/3R |
| 공기 처리 능력(자유 기류 상태) | 외부 순환회로: 895 $m^3$/h<br>내부 순환: 700 $m^3$/h |
| 냉각제/냉매 | 냉각제: R-1234yf<br>수량: 0.77 kg<br>압축 시스템 냉매량: 0.48 kg<br>히트 파이프 시스템 냉매량: 0.29 kg<br>지구온난화지수(GWP): 0.5<br>CO2 당량(CO2e): 0 t |
| 에너지 효율 계수(EER) 50/60Hz L35 L35 | 냉각 계수 L35 L35 (EER) 50 Hz: 2.31<br>냉각 계수 L35 L35 (EER) 60 Hz: 2.31 |
| 적합한: | 인클로저 유형: Toptec<br>폭: ≥ 600 mm<br>높이: ≥ 1,200 mm |

# 특징

| | |
|---|---|
| 적합한 품목 번호 | 9782.818<br>9782.866<br>9782.868<br>9782.888 |
| 설정값 범위 | 20 °C...50 °C |
| 작동 온도 범위 | -30 °C...60 °C |
| 냉매 회로 작동 온도 범위(액티브) | 3 °C...60 °C |
| 히트 파이프 작동 온도 범위 | -30 °C...45 °C |
| 저장 온도 범위 | -40 °C...70 °C |
| 최대 허용 작동압(최대 P) | 2.4 |
| 소음 수준 | 67 dB(A) |
| 포장 단위 | 1 개 |
| 순 중량 | 36 kg |
| 총 무게 | 48 kg |
| PCF/VE(크래들-게이트) | 270.15 kg CO2 eq (Cat B) |
| PCF 등급 관련 참고 사항 | 범주 B: 제품 중량을 기준으로 대략적으로 계산되고 자체적으로 표기된 PCF 값(크래들-게이트) |
| 관세 번호 | 84158200 |
| ECLASS 8.0 | 27180704 |
| 제품 설명 | SK 냉각 장치 Blue e+, 벽면 장착형 옥외용, 1.5kW, 110-240V, 1~, 380-480V, 3~, 50-60Hz, 알루미늄, WHD: 415 x 990 x 280mm |

# 승인

# 승인

| | |
|---|---|
| 승인 | UL + C-UL (listed) |
| 설명 | 적합성 인증<br>Declaration of conformity - F-gas regulation<br>PCF-declaration |