

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3241.900

## Blue e+ 팬/필터 유닛

상태: 2026. 5. 31 (원천: [rittal.com/kr-ko](http://rittal.com/kr-ko))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

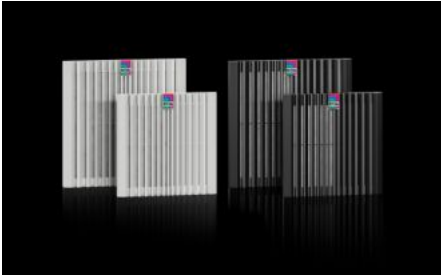
SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3241.900 - Blue e+ 팬/필터 유닛 EC 기술 포함

EC 기술이 적용된 에너지 효율 버전은 처음으로 IoT 기능이 탑재된 것 이외에도 여러 특징이 있음. Blue e+ 팬 필터 장치는 에너지 효율성부터 모니터링, 지속 가능성, 공기 처리 능력 향상(175 ~ 1,160m<sup>3</sup>/h)에 이르기까지 다양한 이점을 제공함.



## 특징

주문 번호	SK 3241.900
버전	벽면 장착형 EC
제품 설명	Blue e+ 필터 팬은 주름형 필터를 기본 사양으로 사용하여 최고의 공기 성능을 달성함. 넓은 범위의 멀티전압(100~240V)으로 전 세계에서 사용 가능함. ModBus 인터페이스를 통한 제어 및 모니터링기능(자동 필터 세척, 필터 유지보수 표시, 비상 냉각 기능)을 사용할 수 있음.

## 특징

장점	<p>납품 시 주름형 필터를 통한 최고의 공기 처리 능력</p> <p>넓은 범위의 입력 100 ~ 240V</p> <p>IoT 연결로 자동 필터 청소, 필터 유지보수 표시, 비상 냉각 기능 등 전용 기능 사용 가능</p> <p>그릴 커버의 새로운 개방 메커니즘으로 필터 교체가 간편함</p> <p>최적화된 잠금 후크 덕분에 인클로저에 빠르게 설치 가능</p> <p>대각선 팬 기술은 압력 안정성을 높여 인클로저의 더욱 균일하고 지속적인 환기를 보장함</p> <p>공구가 필요없는 조립</p>
재료	플라스틱
색상	RAL 7035
제공 범위	설치 준비 상태의 완성형 장치, 주름형 필터 포함
팬	대각선, EC 모터
공기 처리 능력, 자유 기류 상태(주름형 필터 포함)	<p>50Hz의 경우: 272 m<sup>3</sup>/h</p> <p>60Hz의 경우: 272 m<sup>3</sup>/h</p>
주름형 필터가 포함된 해당 배출 필터의 공기 처리 능력	50Hz의 경우: 240 m <sup>3</sup> /h
공기 처리 능력, 자유 기류 상태(섬유 필터 포함)	50Hz의 경우: 225 m <sup>3</sup> /h
섬유 필터가 포함된 해당 배출 필터의 공기 처리 능력	50Hz의 경우: 173 m <sup>3</sup> /h
정격 작동 전압	100V ~ 240V, 1~, 50Hz/60Hz
정격 출력 Pel	50Hz의 경우: 19.8 W
정격 전류최대	50Hz의 경우: 0.3 A
치수	<p>폭: 255 mm</p> <p>높이: 255 mm</p> <p>깊이: 137.5 mm</p>

## 특징

설치 깊이	116.5 mm
장착용 컷아웃	컷아웃 폭: 224 mm 컷아웃 높이: 224 mm
IEC 60 529에 준하는 IP 보호 등급	IP 54, 섬유 필터/주름형 필터 포함 IP 55, 주름형 필터와 흡수 매트 포함 IP 56, 섬유 필터/주름형 필터와 살수 안전 후드 포함
보호 등급 NEMA	유형 12, 섬유 필터/주름형 필터 포함 유형 3, 3R, 4, 4X, 섬유 필터/주름형 필터 및 살수 안전 후드 포함
사전 차단 퓨즈	자동 차단기/퓨즈 안전 잠금장치: 6 A
작동 온도 범위	-25 °C...55 °C
저장 온도 범위	-25 °C...70 °C
소음 수준	50Hz의 경우: 54 dB(A)
인터페이스	0 ~ 10V/PWM 입력 회전수 출력 무전위 오류 경보 접점 RS485 (ModBus)
포장 단위	1 개
순 중량	2.1 kg
총 무게	2.324 kg
관세 번호	84145915
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716
제품 설명	SK Blue e+ 팬 필터 장치, EC 기술, 272m <sup>3</sup> /h, 100V ~ 240V, 1~, 50Hz/60Hz, WHD 255 x 255 x 137.5mm, RAL 7035

# 승인

---

승인	CSA 30 - KC Korea UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized)
----	--

---

설명	적합성 인증
----	--------