

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



SK 3244.500

TopTherm 팬 필터 장치

상태: 2026. 5. 13 (원천: rittal.com/kr-ko)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



SK 3244.500 - TopTherm 팬 필터 장치 EC 기술 포함

EC 기술이 적용된 RTT 팬 필터 장치의 에너지 효율 버전. 180m³/h부터 팬의 제어와 모니터링을 위해 제어 인터페이스 내장(0-10V / PWM 입력과 속도 신호 출력).

특징

| | |
|--|---|
| 주문 번호 | SK 3244.500 |
| 버전 | 벽면 장착형 EC |
| 제품 설명 | 사선방향 팬 기술이 적용된 TopTherm 팬 필터 장치의 높은 에너지 효율 버전. 3240.50x부터 3245.51x까지의 팬을 제어 및 모니터링 가능. 타코미터 출력 신호를 통한 인터페이스 제어로 팬 작동 활성화. 팬 속도와 작동상태 모니터링 가능. |
| 제품 변경 | 연결 단자 커버는 2024년 5월부터 TopTherm 필터 팬에 더 이상 포함되지 않습니다. 테스트 결과 이는 표준에서 요구되지 않으며 기능이나 작동 안전에 영향을 미치지 않는 것으로 나타났습니다. |
| 색상 | RAL 7035 |
| 제공 범위 | 설치 준비 상태의 완성형 장치, 섬유 필터 매트 포함 |
| 팬 | 대각선, EC 모터 |
| 공기 처리 능력, 자유 기류 상태(주름형 필터 포함) | 50Hz의 경우: 855 m ³ /h 60Hz의 경우: 855 m ³ /h |
| 공기 처리 능력, 자유 기류 상태(섬유 필터 포함) | 50Hz의 경우: 700 m ³ /h 60Hz의 경우: 700 m ³ /h |
| 섬유 필터 매트를 포함한 배출 필터를 통한 공기 처리 능력(개수 x 주문 번호) | 1 x 3243200: 485 m ³ /h 2 x 3243200: 570 m ³ /h |
| 정격 작동 전압 | 200V ~ 240V, 1~, 50Hz/60Hz |

특징

| | |
|--------------------------|--|
| 정격 출력 Pel | 50Hz의 경우: 80 W 60Hz의 경우: 80 W |
| 정격 전류최대 | 50Hz의 경우: 0.7 A 60Hz의 경우: 0.7 A |
| 치수 | 폭: 323 mm 높이: 323 mm |
| 설치 깊이 | 130.5 mm |
| 장착용 컷아웃 | 컷아웃 폭: 292 mm 컷아웃 높이: 292 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 Type 3R Type 4 Type 4X, 섬유 필터/주름형 필터 및 후드 포함 |
| 제어 인터페이스 | 예 |
| 사전 차단 퓨즈 | 자동 차단기/퓨즈 안전 잠금장치: 6 A |
| 참고 사항 | 공기 처리 능력을 높이려면 주름형 필터를 옵션으로 사용할 수 있음(특성 곡선 참조). 이는 필터와 루프 장착형 팬 및 배출 필터에서 사용할 수 있음. 팬 필터 장치의 더욱 효율적인 작동 또는 모니터링을 위해 EC 팬 필터 장치용 EC 속도 제어기의 사용을 권장(공기 출력 180m ³ /h부터). |
| 작동 온도 범위 | -25 °C...55 °C |
| 저장 온도 범위 | -25 °C...70 °C |
| 소음 수준 | 50Hz의 경우: 64 dB(A) 60Hz의 경우: 64 dB(A) |

특징

| | |
|------------|---|
| 포장 단위 | 1 개 |
| 순 중량 | 3.64 kg |
| 총 무게 | 3.84 kg |
| 관세 번호 | 84145915 |
| ETIM 9 | EC000320 |
| ETIM 8 | EC000320 |
| ECLASS 8.0 | 27180716 |
| 제품 설명 | SK fan and filter units TopTherm, 700 m ³ /h, 200-240 V, 1~, 50/60 Hz, WHD: 323 x 323 x 25 mm, EC-Technology |

승인

| | |
|----|---|
| 승인 | CSA UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized) |
| 설명 | 적합성 인증 적합성 인증 UK |