



제품 사양

HT 호퍼 히팅 모듈

적용 분야

HT 호퍼 히팅 모듈은 진동이 심한 표면에서도 안정적으로 작동하도록 설계된 독립형 고성능 히터입니다. 적용에 따라 평방 미터당 최대 4650 와트의 열을 배출하도록 설계된 HT 모듈은 패널 표면 전체에 열을 골고루 전달합니다. 최적의 성능을 위해 각 시스템은 사용하는 곳의 히팅 요건에 따라 Thermon에서 제작하였습니다.

병렬 회로 설계는 고온 INCONEL® 발열체를 기반으로 하여 전류가 통과할 수 있는 다수의 경로가 있는 HT 히팅 모듈을 제공합니다. 이렇게 설계하면 직렬 전선 설계에서 흔히 볼 수 있는 소진 가능성을 예방할 수 있습니다. 절연체의 구선 레이어는 발열체를 진동으로부터 보호해주며, 열을 모듈에서 가열 표면으로 직접 전달해 주기도 합니다.

튼튼한 구조의 모듈은 0.9mm 두께의 거친 알루미늄 스틸 셸에 의해 취급, 설치, 운영 시 보호를 받습니다. 용접 방울, 녹, 오일은 히터의 성능에 아무런 영향을 미치지 않습니다. 패널의 높이가 낮기 때문에 빠르고 쉽게 설치할 수 있습니다.

HT 호퍼 히팅 모듈은 미국 기준에 의거 일반(비분류) 영역 및 위험(분류) 영역 모두에 사용할 수 있도록 승인되었습니다.

정격¹

최대 전력 밀도	4650W/m ²
공급 전압	120-600 Vac
최대 유지 온도	섭씨 427°
최대 지속 노출 온도	
전원 차단	섭씨 538°
최소 설치 온도	섭씨 -40°

기본 액세서리

장착 키트: 모든 HT 히팅 모듈에는 강화 채널, 스페이서, 고정 너트, 와셔로 구성된 장착 키트가 있습니다. 장착 스탠드, 설치 템플릿, 기타 액세서리도 제공됩니다.

참고

1. 전력 밀도 및 작동 전압은 사용하는 목적과 요건을 기준으로 합니다.



구조

- 1 플루오르폴리머 절연 고온 1.3mm² 리드 전선 (연결 시 스트레스 경감)
- 2 병렬 회로 고온 합금 발열체
- 3 정격 온도 절연(에너지를 가열 표면으로 유도)
- 4 알루미늄강 보호 외장 및 커버(0.9mm 두께)
- 5 알루미늄강 강화 부착 채널(1.9mm 두께)
- 6 옵션인 접지 연결용 6.3mm 구멍

인증/승인



Factory Mutual Research
일반 및 위험(제한) 지역

THERMON 히트 트레이싱 전문가®



유럽 본사: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • 전화: +31 (0) 15-36 15 37
기업 본사: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • 전화: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
가까운 Thermon 사무소의 연락처 정보는 www.thermon.com을 참조하세요.

양식 TEP0046K-0113 • © Thermon Manufacturing Co. • 미국에서 인쇄 • 정보는 변경될 수 있습니다.



제품 사양

HT 호퍼 히팅 모듈

HT 모듈 규격

제품 유형 기본 모듈	모듈 치수 mm	스터드 공간 mm
612	153 x 409	358
624	153 x 701	650
636	153 x 993	942
648	153 x 1285	1234
212	305 x 409	358
224	305 x 701	650
236	305 x 993	942
248	305 x 1285	1234

회로 차단기 규격 및 유형

여러 모듈은 작동 전압과 전류 요구량에 따라 동일한 회로 차단기로부터 전원을 공급받을 수 있습니다. 전류 요구량, 회로 차단기 규격, 지락 보호는 해당 지역 규정을 따라야 합니다.

참고...

1. 표시된 제품 유형은 일부만 나와 있습니다. 생산된 제품은 전체 설계 매개변수를 식별할 수 있도록 앞뒤에 표시가 있습니다. 설계 지원은 Thermon에 문의하세요.