

세계 지사

미국 캐나다
네덜란드 영국
프랑스 독일 러시아
호주 말레이시아 중국
인도 일본 한국

www.thermon.com



히트 트레이싱 전문가®

기업 본사

100 Thermon Dr. • PO Box 609
San Marcos, TX 78667-0609 • U.S.A.
전화: +1 512-396-5801 • 팩스: +1 512-396-3627

상업용
히트 트레이싱



히트 트레이싱 전문가®

상업용

히트 트레이싱

Thermon은 상업 건설 시장용 히트 트레이싱 제품과 서비스를 완벽하게 제공합니다. 파이프 동파 보호이든 지붕 및 외부 표면의 응설 또는 응해이든, 아니면 냉동고 바닥 보호나 온수 공급관 온도 유지든지에 상관 없이, Thermon은 고객을 위한 모든 히팅 솔루션을 갖추고 있습니다.

완벽한 히팅 솔루션

Thermon은 크고 작은 모든 프로젝트에 대해 고객의 모든 히팅 필요를 충족하고 고객의 히팅 시스템을 순조롭고 효율적으로 설치해 드리기 위해 최선을 다하고 있습니다.

제품 및 서비스

Thermon은 전 세계에서 가장 다양한 히팅 케이블을 생산합니다(자기 제어형, 병렬 저항 정출력, 저항 발열식 및 미네랄 인슐레이션).

이러한 광범위한 제품군 외에도, Thermon은 단순한 제품 선택 및 설치 지침서가 포함된 컴퓨터 생성 도면에서 완벽한 턴키 패키지에 이르기까지 폭넓은 프로젝트 지원 서비스를 제공합니다.



배관 동파 방지 애플리케이션

FLX™ 자기 제어형 히팅 케이블

절연 파이프가 비절연 파이프보다 낮은 온도에서 더 오랫동안 견딜 수 있지만, 파이프 안의 내용물은 결국 주위 환경 온도로 냉각됩니다. FLXTM 자기 제어형 히팅 케이블은 단열을 통해 공기 중으로 손실된 열을 교체함으로써 금속 및 비금속 파이프, 탱크, 기기 등의 동파를 방지하도록 설계되었습니다.



- 자기 제어 열출력
- 내구성 및 신뢰성
- 설계의 용이성
- 설치의 용이성
- 금속 및 비금속 배관용으로 탁월한 성능

온수 온도 유지 애플리케이션

HSX® 자기 제어형 히팅 케이블

Thermon의 HSX 히팅 케이블은 값비싼 재순환 시스템 없이 온수의 온도를 원하는 공칭 온도로 유지할 수 있습니다. 연속적인 재가열이 필요한 물의 재순환을 없애 에너지 절감 효과를 얻을 수 있습니다.



- 신뢰성 있는 자기 제어형 성능
- 수자원 및 에너지 절감 효과
- 간소화된 설계 및 설치
- 온도조절기 없이 온수 온도 유지



히트 트레이싱 전문가®

응설 및 응해 애플리케이션

SnoTrace™ RGS™ 자기 제어형 히팅 케이블

Thermon의 RGS 자기 제어형 전기 히트 트레이싱 케이블의 사용으로 재산 피해의 가능성을 없애고 안전한 환경을 보장할 수 있습니다. 지붕과 흡통 애플리케이션용으로 특별히 설계되어 승인을 받은 RGS는 열악한 환경에 대한 내성이 강합니다.

- 자기 제어형 성능을 통해 눈이나 얼음이 있을 때 필요한 경우 전원 출력이 증가하고 건조한 공기에 노출되었을 때는 전원 출력이 감소합니다.
- 평범한 수공구, 케이블 지붕 파스너, 흡통 및 하관용 케이블 걸이를 사용해 쉽게 설치할 수 있습니다.



SnoTrace™ KSR™ 자기 제어형 히팅 케이블

자기 제어형 히팅 케이블은 응설 및 응해 시스템을 위한 산업 표준이 되었습니다. Thermon의 KSR 케이블은 필요 길이에 따라 재단되는 병렬형 전기 회로망을 갖춘 고성능 히팅 케이블로, 작업 현장에서 발견되는 설계 변동 사항에 맞춰 쉽게 조정할 수 있습니다. KSR 케이블은 콘크리트에 직접 매설할 수 있도록 특별 설계되었으며 아스팔트 설치 시 발생하는 고온을 견딜 수 있습니다.

- 계단 및 복잡한 배치에 적합한 유연하고 단순한 설계
- 장기 사용을 위해 내구성 있게 설계된 구조



Thermon은 기타 다양한 응설 및 응해 옵션을 갖추고 있습니다. 이런 애플리케이션에 대해 추천을 받으시려면 Thermon에 문의하시기 바랍니다.



냉동고 바닥 결빙방지

FLX™ 자기 제어형 히팅 케이블

기저 안의 전선관에 내장되는 FLX 케이블은 지면의 온도를 빙점 이상으로 유지함으로써 결빙 현상을 방지합니다.

FLX 자기 제어형 케이블은 주변 조건에 따라 열출력에 변화를 줍니다. 이 자기 제어형 기능은 히트 트레이싱 회로 전체에 걸쳐 작동하여 에너지를 절약함과 동시에 각 지점이 필요한 만큼의 열을 수신할 수 있게 합니다.

- 어떤 애플리케이션에서도 쉽게 설계하고 설치할 수 있는 자기 제어형 성능
- 필요 길이에 따라 재단할 수 있는 병렬형 전기 회로망을 사용해, 현장 단말 처리가 가능합니다



산업용 제어 및 모니터링

Thermon은 간단한 외기 온도 감지 장치나 단일 눈 센서에서 정교한 마이크로 프로세서 기반의 모니터링 시스템에 이르기까지, 어떤 필요성도 충족할 수 있는 제어 시스템을 제공합니다.

- 에너지 절감 효과
- 신뢰성
- 경보 알림
- 집중 제어 시스템
- 에너지 비용 최소화



