

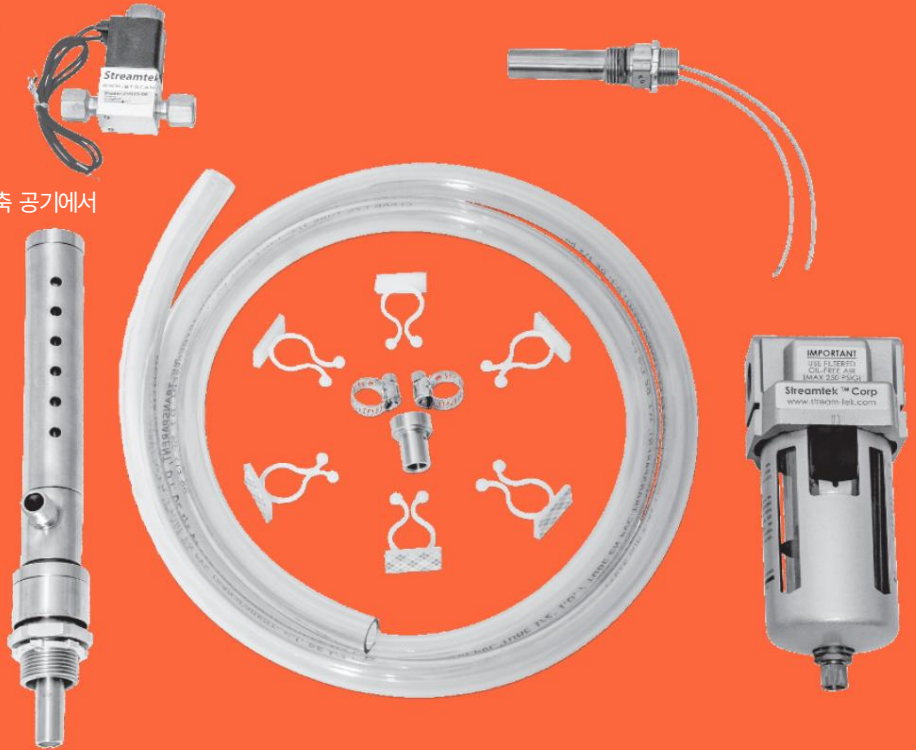
STREAMTEK



Streamtek Corp.은 새로운 경제를 위한 솔루션을 제공합니다.

캐비닛 패널 쿨러 설치 및 유지보수 안내서

캐비닛 패널 냉각기는 제어 패널 및 전기 캐비닛의 열 관리를 위한 저렴하고 유지 관리가 용이하며 설치가 쉬운 대안입니다. 이 패널 냉각 시스템은 볼텍스 튜브를 통합하여 움직이는 부품 없이 압축 공기에서 차가운 공기를 생성합니다.



버전 1.0



연락하다

주소

Streamtek Corp. - 캐나다,
6-295 퀸 스트리트 이스트
스위트 384

Brampton ON.,
L6W 4S6

전화 및 팩스

미국 및 캐나다 전화: 1-888-218-6548
전세계 전화: 1-705-770-4455

미국 및 캐나다 전화: 1-888-218-6548
전세계 전화: 1-705-770-4455

온라인

판매 이메일: sales@stream-tek.com

기술 지원 이메일: support@stream-tek.com

웹사이트: www.stream-tek.com

01 권장 호스 실행

** 퀵 커플링/커넥트와 같은 제한적인 피팅을 사용하지 마십시오. 과도한 라인 압력 강하를 유발하여 Cabi net 패널 쿨러를 "고갈" 수 있습니다.

파이프/호스의 실행 크기 길이	
1 - 25피트	1/4" 파이프 또는 3/8" 공기 호스 사용
26 - 50피트	3/8" 파이프 또는 1/2" 공기 호스 사용
51ft 이상 1/2" 파이프 이상 사용	

02 압축공기 공급

항상 플로트형 자동 드레인이 있는 최소 5미크론 필터를 사용하십시오. 모든 Streamtek™ 자동 배수 공기 필터는 연속 작동 중에도 인클로저로 물이 유입될 가능성을 제거하기 위해 부동 작동됩니다. 오일과 관련된 문제를 방지하려면 등급이 0.3미크론 이상인 적절한 크기의 오일 제거 필터를 사용하십시오. 이것은 자동 드레인 필터 분리의 다운스트림에 설치해야 합니다. 냉각 장치에서 10~15피트(3~4.6m) 이내에 모든 필터를 설치하십시오.

참고: 모든 Streamtek™ 캐비닛 패널 냉각기는 80~100PSIG(5.5~6.9BAR)의 일반 공장 공기 공급 장치를 사용하도록 설계되었습니다. 솔레노이드와 쌍을 이루는 조정 가능한 온도 조절 장치는 압축 공기 사용을 크게 최소화할 수 있으므로 가능할 때마다 사용해야 합니다.

03 Streamtek 캐비닛 패널 쿨러 사용하기

Streamtek™ 캐비닛 패널 냉각기는 상단에만(수직으로) 장착해야 합니다. Streamtek™ 캐비닛 패널 냉각기는 인클로저의 1-1/8" 직경 구멍을 통해 설치가 매우 쉽습니다.

주변 공기를 끌어들이 수 있는 모든 통풍구 또는 기타 개구부를 닫으십시오. 이는 따뜻하거나 덥고 습도가 높은 환경에서 특히 중요합니다. 캐비닛 패널 쿨러에는 캐비닛 공기 배출구와 와류관 모두에 대한 저압 릴리프 밸브가 통합되어 있습니다. 냉각기가 작동하지 않을 때 이 밸브가 닫히고 밀봉되어 인클로저의 무결성을 유지합니다. 내부 냉각 공기 순환을 돕기 위해 인클로저 내부의 모든 외부 팬을 재배치합니다.

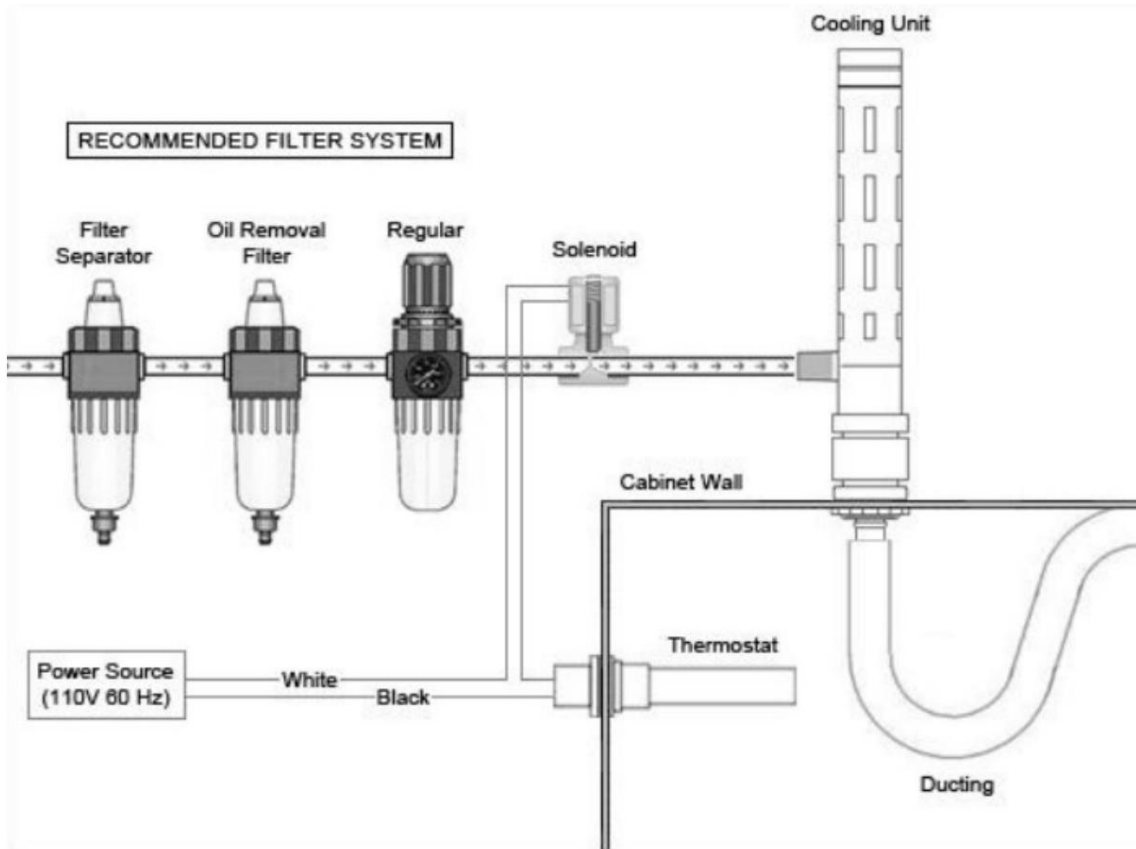
04 서모스탯 / 솔레노이드 밸브

Streamtek 캐비닛 패널 냉각기는 지속적으로 작동하거나 조정 가능한 온도 조절 장치 및 솔레노이드와 함께 온-오프 제어기를 사용할 수 있습니다. Streamtek에서 제공하는 온도 조절 장치는 인클로저 내부의 브래킷에 장착하거나 인클로저 벽을 통해 장착할 수 있습니다. 온도 조절기는 위치에 민감하지 않으며 인클로저 내부의 뜨거운 영역에 장착해야 합니다. 온도 조절 장치는 솔레노이드 밸브에 공급되는 핫 라인에 연결되어야 합니다. 일반적으로 열려 있고 작동 시(온도가 상승할 때) 닫힙니다. 차례로 Streamtek에서 사용할 수 있는 모든 솔레노이드에는 일반적으로 닫혀 있고 작동 시 열리는 밸브가 있습니다. 추가 세부 정보는 온도 조절기/솔레노이드 지침을 참조하십시오.

05신청

06 문제 해결 & 유지

05 캐비닛 패널 쿨러 적용



06 문제 해결 및 유지 보수

흐름이나 힘의 감소를 유발할 수 있는 많은 요인이 있습니다. 크기가 작은 에어라인, 제한적인 피팅 또는 막힌 필터 요소는 일반적으로 확인해야 할 영역입니다. 평균 성능 이하로 의심되는 경우 캐비닛 패널 냉각기 입구에 압력 게이지를 설치하십시오.

** 필터 및 조절기 부품의 교체 또는 수리는 +1(705)770-4455 또는 sales@stream-tek.com으로 STREAMTEK™에 문의하십시오.