



Armstrong 히트 펌프는 순환수식 가열/냉각 및 일반 용도 또는 최대 120°C(248°F)의 온수 시스템을 처리하기 위한 맞춤형 엔지니어링 패키지 솔루션입니다.

Armstrong 히트 펌프는 폐열을 회수하여 열효율을 향상시키며 비용 절감, 탈중기, 탈탄소화 또는 탄소중립 관련 계획을 구현하는 시설에 탁월한 옵션입니다.

수많은 산업 공정에서는 효율적으로 사용할 수 없는 폐열이 발생하여 환경으로 방출해야 하는 경우가 많습니다. 당사는 고온 히트 펌프를 사용하여 이러한 에너지를 특정 추가 용도로 처리할 수 있는 기회를 제공합니다.

Armstrong 히트 펌프에 대해 자세히 알아보기

기능

- | 당사의 검증된 HFO 및 HCFO 냉매 기반 설비는 최대 120°C(248°F)의 온도 범위에서 사용 가능
- | 낮은 냉매 압력에서 히트 펌프를 작동시켜 120°C(248°F)의 고온 온수 생성 가능
- | 낮은 GWP의 친환경 솔루션
- | 열역학적 성능과 결합된 낮은 압력

컴프레서(Compressor)

- | 반밀폐형 스크류 컴프레서 또는 양복 컴프레서 장착
- | 가능한 범위 141 CFH(4 m³/hr)~42377 CFH(1200 m³/hr)

펌프

- | 주파수 변환기가 내장된 전자식 인라인 펌프

확장 밸브(Expansion Valve)

- | 증발기에 최적의 냉매 주입을 위한 전자기 확장 밸브

컨트롤러 및 제어 캐비닛

터치 패널을 통해 전자 PLC 규정으로 장치 제어:

- | 냉동 사이클의 시각화
- | 작동 지점
- | 적용 한도
- | 온도
- | 압력
- | 오작동 시 명확한 텍스트 오류 메시지

히트 펌프 액세서리:

- | 고압 및 저압 스위치
- | 액체 과냉각 및 흡입 가스 과열용 열교환기
- | 컴프레서의 소음을 약 10~15dB(A)로 줄이기 위한 흡음 하우징.
- | 유리 검사 냉매 수집기 등과 같은 표준 장비 장착