



Armstrong-warmtepompen zijn op maat gemaakte pakketoplossingen voor hydronische verwarming/koeling en voor algemeen gebruik of verwerking van warmwatersystemen tot 120 °C (248 °F).

Armstrong-warmtepompen verbeteren de thermische efficiëntie door restwarmte terug te winnen en zijn een uitstekende optie voor faciliteiten die initiatieven voor kostenbesparing, ontstoming, decarbonisatie of nulenergie implementeren.

In tal van industriële processen wordt restwarmte gegenereerd die vaak niet efficiënt kan worden gebruikt en daarom in het milieu moet worden vrijgegeven. Met het gebruik van warmtepompen voor hoge temperaturen, bieden we de mogelijkheid om deze energie te verwerken voor een specifiek verder gebruik.

[Meer informatie over Armstrong-warmtepompen](#)

Producteigenschappen

- | Onze beproefde machines op basis van HFO- en HCFO-koudemiddelen kunnen worden gebruikt voor een temperatuurbereik tot 120 °C (248 °F)
- | Er kan warm water met een hoge temperatuur tot 120 °C worden gegenereerd door de warmtepomp bij een lage koudemiddeldruk te laten werken
- | Brontemperatuur van -15 °C tot 90 °C
- | Milieuvriendelijke oplossing met lage GWP
- | Lagedruk niveaus in combinatie met thermodynamische capaciteit

Compressor

- | Uitgerust met semi-hermetische schroefcompressoren of zuigercompressoren
- | Beschikbare verplaatsingscapaciteiten 95 m³/uur tot 3360 m³/uur

Pompen

- | Elektronische inlinpompen met geïntegreerde frequentieomvormer

Expansieklep

- | Elektromagnetische expansieklep voor optimale koudemiddelinjectie in de verdampers

Regelaar en schakelkast

Besturing van de unit door elektronische PLC-regeling via aanraakscherm voor:

- | Visualisatie van de koelcyclus
- | Werkpunt
- | Gebruiksbeperkingen
- | Temperatuur
- | Drukwaarden
- | Duidelijke tekstfoutmeldingen bij storingen

Accessoires warmtepomp:

- | Hoge- en lage drukschakelaars
- | Warmtewisselaar voor onderkoeling van vloeistoffen en oververhitting van zuiggas
- | Geluidsabsorberende behuizing om het geluidsniveau van de compressoren met ongeveer 10 - 15 dB(A) te verminderen.
- | Uitgevoerd met standaard uitrustingen als inspectieglas, opvangbak koudevloeistof enz.