

Controlepunten onderhoud Water/water warmtepompen

Elektrisch

- Voedingsspanning (belast en onbelast).
- Stroomopname (1 of 3 fase afhankelijk van uitvoering).
- Weerstand van compressor wikkelingen (spoelweerstand en isolatie weerstand).
- Controle spanningsval over de softstarter.
- Controle meetwaarden voelers.
- Controle werking bijverwarming (stroomopname).
- Visuele controle van bedrading en stekkerverbindingen.
- Controle positie / montage temperatuur sensoren (boiler / leidingen / ruimte / buiten).

Koudemiddel

- Lekdetectie met gaslek snuffelaar.
- Visuele controle op oliesporen.
- Visuele controle koudemiddel systeem op beschadiging (leidingen en isolatie).
- Controle compressor (trilling en geluid).

Regeltechnisch

- Draaiuren en starts beoordelen / noteren.
- Update software (indien nodig).
- Beoordelen storingsbuffer.
- Controle werking extra accessoires (indien van toepassing) (solar / externe koeling / zwembad).
- Controle / aanpassen instellingen.

Algemene onderhoudshandelingen warmtepompeninstallaties door installateurs:

- Glycol bijvullen bron.
- Herstellen van lekkages.
- Bijvullen van verwarming / bron systemen.
- Reinigen filters.
- Vervangen van filters afzuiglucht (ventilatie warmtepompen).
- Herstellen isolatie.
- Herstellen problemen / storingen buiten de warmtepomp (naregeling / vloerverwarming / elektrische voeding e.d.)
- Warmtepomp dient bereikbaar zijn voor servicewerkzaamheden, veiligheid staat hierbij voorop.
- Goedgekeurd klimmateriaal dient door de installateur opgesteld te worden zodat er veilig aan de warmtepomp kan worden gewerkt. Denk hierbij ook aan het kunnen uitschakelen van de elektrische voeding bij de warmtepomp zodat deze niet tijdens werkzaamheden kan worden ingeschakeld.
- Rond de te onderhouden apparaten dient voldoende ruimte te zijn om servicewerkzaamheden uit te voeren.