



Uit te voeren onderhoudswerkzaamheden aan warmtepomp:

Warmtepompunit

- Visuele inspectie warmtepomp op waterlekage, doorschuren van leidingen en kabels, bevestiging van onderdelen, isolatie en bedrading.
- Controle op lekkage koeltechnische systemen.
Stek, incl. bijwerken logboek.
- Controle abnormaal geluid van pompen en compressoren.
- Functionele tests van pompen en driewegkleppen.
- Functionele test expansieventielen.
- Functionele test van compressoren.
- Waterhoeveelheid (Flow) over Bron, CV, Zonnecollector en Boiler controleren.
- Controleren van regeling en sensoren.
- Lekbak reinigen (indien van toepassing).
- Meetrapport maken met behulp van PC (uitlezen systeem, indien van toepassing).
- Functionele test warmtepomp op verwarmen, koelen en tapwater.

Boiler

- Visuele controle boiler.
- Visuele controle inlaatcombinatie en afvoer.

Bovengrondse aansluitingen bron

- Visuele controle aansluitingen.

Systeem

- Waterdruk bron en CV controleren, eventueel bijvullen van het systeem
- Visuele controle aansluitingen watergevulde delen, aansluitingen en afsluiters.
- Controleren gasvulling expansievat.
- Medium bron controleren, eventueel bijvullen.
- Visuele inspectie thermische isolatie.

Filters

- Waterfilters (bron en CV) controleren en zo nodig reinigen

Overig

- Controle glycolgehalte (vorstbeveiliging) van de bron
- Controle en instellen modem (indien aanwezig) (met systeem beheerder)
- Het opnemen en controleren van de draaiuren, schakelingen en storingsmeldingen van de warmtepomp
- Recente storingsmeldingen uitlezen en analyseren





Preventief jaarlijks onderhoud op basis van onderhoudscontract

- Heliotherm warmtepomp met tapwaterbuffer en logboek. € 165,- excl. Btw
- Heliotherm warmtepomp samengestelde installatie en logboek € 195,- excl. Btw
- Gebruikte onderdelen en materialen worden afzonderlijk berekend

Standaard reparatietarief

Tarief monteur: € 64,00 per uur excl. BTW normale werktijden.
€ 0,41 per km.
€ 40,00 per uur reistijd.

Gebruikte onderdelen en materialen worden afzonderlijk berekend.

Onderhoud op afstand

- Telecontrol/web control. € 54,- per uur excl. BTW normale werktijden.
- Administratie/logboek. € 42,- eenmalig opmaak logboek.
- Toeslag buiten werktijden. 50%

Installaties met een onderhoudsovereenkomst krijgen 20% korting op het standaard reparatie tarief.

Vanaf 2015 zijn praktisch alle warmtepomp installaties verplicht eens per jaar (afhankelijk hoeveelheid koudemiddel) onderhoud plichtig, er dient een logboek aanwezig te zijn e.e.a. volgens de nieuwe F gassen verordening. Alle bestaande installaties met een onderhoud overeenkomst zullen wij na het eerste service bezoek voorzien van een logboek. Bij volgende jaarlijkse bezoeken volstaat het bijwerken van het logboek. Een standaard onderhoud bezoek (warmtepomp met tapwater buffer) zal ongeveer twee uur werk in beslag nemen, grotere samengestelde installaties (solar, zwembad etc.) zal meer tijd vergen, alleen de werkelijk gewerkte uren zal in rekening worden gebracht.

Gedurende jaar een en twee na datum inbedrijf stelling vallen de eventuele vervangingsmaterialen voor de Heliotherm Warmtepompen en de montage hiervan onder de fabrieksgarantie. (als er een onderhoud contract is)

Het contract zal ingaan zodra wij per mail de ingevulde overeenkomst hebben ontvangen. De overeenkomst wordt aangegaan voor de duur van minimaal twee en maximaal tien jaar. Zonder schriftelijke opzegging, uiterlijk drie maanden voor het verstrijken van de overeenkomst, wordt de overeenkomst stilzwijgend met een jaar verlengd en de contract prijs automatisch geïndexeerd.

Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen naar factuurdatum. Facturatie zal geschieden bij het ingaan van het contract, binnen drie maanden wordt de eerste inspectie uitgevoerd. Aansluitend wordt gefactureerd in januari van elk daaropvolgend jaar.

Versie juli 2015

