



Vorbereiding inbedrijfstelling **HP-S 55,** **HP-S 95 en HP-S 130**

Geachte installateur,

U heeft een Itho Daalderop HP-S lucht/water warmtepomp gekocht en maakt gebruik van een door ons aangeboden inbedrijfstelling. De aanvraag voor de inbedrijfstelling dient minimaal 2 weken van te voren via <https://www.ithodaalderop.nl/inbedrijfstelling> ingediend te zijn. Er dient ter plaatse een medewerker van de opdrachtgever (installateur) aanwezig te zijn, die bekend is met de gehele installatie incl. instellingen.

Itho Daalderop biedt u de volgende inbedrijfstellingswerkzaamheden:

IBS: Koudemiddeltechnische inbedrijfstelling (F-gashandelingen) € 380,-

Deze F-gashandelingen vereisen een verplichte certificering van personen en bedrijven die handelingen verrichten aan installaties waaraan eisen op het gebied van F-gassen worden gesteld.

Voor een goede en snelle samenwerking hebben wij voor u een checklist samengesteld. Indien de installatie niet opgeleverd wordt zoals in deze checklist is beschreven, dan bestaat de mogelijkheid dat we niet kunnen proefdraaien en er geen rapportage wordt opgesteld. De volledige kosten worden dan alsnog berekend.

Tijdens het uitvoeren van de IBS. dient een medewerker die bekend is met de installatie incl. benodigde instellingen aanwezig te zijn.

IBS Koudemiddeltechnische inbedrijfstelling

- Koudemiddeltechnische verbindingen worden onder stikstofbescherming hard gesoldeerd en aangesloten.
- Er wordt een druktest / lekttestbeproeving van het koeltechnische gedeelte uitgevoerd.
- De koudemiddel technische installatie wordt gevacumeerd.
- Bij overschrijden van de standaard Koudemiddeleidinglengte wordt koudemiddel bijgevuld, de kosten voor het bijvullen worden separaat berekend.
- Openen van de koudemiddelkranen.
- Invullen van het Logboek (indien van toepassing).
- Proefdraaien, opmaken rapportage en meetrapport.

Checklist Werkzaamheden door installateur

- De gehele installatie moet voldoende en veilig bereikbaar zijn volgens VCA eisen. Een eventueel benodigde steiger en/of ladder dient aanwezig te zijn.
- Binnen- en buitendeel incl. alle appendages dienen geplaatst, aangesloten en geheel afgemonteerd te zijn volgens de installatievoorschriften.
- Indien een I-WPV of WPV voorraadvat van toepassing is, dient deze geplaatst, aangesloten en geheel afgemonteerd te zijn volgens installatievoorschriften.
- Alle benodigde sensoren dienen geplaatst en aangesloten te zijn in het binnendeel volgens de installatievoorschriften.
- De elektrische voeding en de communicatiekabel (tussen binnen- en buitendeel) is aangesloten conform de geldende normen en richtlijnen.
- De elektrische voeding moet afschakelbaar zijn met een vergrendelbare werkschakelaar bij de warmtepomp. Spanning mag nog niet zijn ingeschakeld.
- De elektrische voeding en communicatiekabel zijn aangesloten met overlengte zodat de hydraulische kast geopend kan worden.
- De regeling dient te zijn aangesloten en uitgetest.
- De waterzijdige installatie is aangesloten, afgeperst, gespoeld en gevuld met schoon drinkwater (zonder toevoegingen) en volledig ontvlucht.
- Het waterzijdige afgiftesysteem is geschikt voor het toegepaste type HP-S, t.a.v. het minimaal benodigde debiet en waterinhoud.
- De CV-ketel (alleen voor een hybride systeem) incl. gasaansluiting dient volgens de geldende regelgeving en installatiehandleiding te zijn aangesloten en op druk te staan.
- Koudemiddelleidingen tussen binnen- en buitendeel dienen vocht- en luchtdicht te zijn afgedopt, knikvrij en incl. voldoende overlengte te zijn aangelegd.
- Koudemiddelleidingen hebben de voorgeschreven diameter die behoort bij de toegepaste HP-S en dienen te zijn voorzien van diffusiedichte isolatie.
- De hardsoldeer Stekkoppeling t.b.v. montage koudemiddelleiding dienen op locatie aanwezig te zijn.