

Checklist

**HP-S**

## Checklist installatie & opstart voorbereiding **HP-S** lucht/water warmtepomp





## Informatie installateur

Voornaam + Naam \_\_\_\_\_

Bedrijf \_\_\_\_\_

Gsm \_\_\_\_\_

### Adres Installatie

Straat \_\_\_\_\_

Nummer \_\_\_\_\_

Postcode \_\_\_\_\_

Plaats \_\_\_\_\_

## Wat doet de installateur, voor de opstart door Itho Daalderop?

### 1. Binnen- en buitenunit

- Plaatsing?
  - Op voetsteunen of muursteun \_\_\_\_\_
  - Is er rond de WPU voldoende vrije ruimte \_\_\_\_\_

### 2. Koelleidingen

- Afrollen tussen binnen- en buitenunit \_\_\_\_\_
- Voldoende buislengte voorzien (0,5 – 1 m langer aan elke zijde dan afstand tussen binnen- en buitenunit \_\_\_\_\_
- Zorg ervoor dat de leidingen nergens geknikt of dichtgeplooid zijn \_\_\_\_\_

- Controleer of de diameters correct zijn \_\_\_\_\_
- Hermetisch aftapen beide zijden koelleidingen \_\_\_\_\_
- Noteren
  - Exacte lengte koelleiding ( M) \_\_\_\_\_
  - Exact hoogteverschil ( M) \_\_\_\_\_

### 3. Aansluiten hydraulische installatie

- Buffer \_\_\_\_\_
- Gemengde/ongemengde pompgroepen \_\_\_\_\_
- Sanitair boiler (indien van toepassing)
  - Voorzien van veiligheidsgroep \_\_\_\_\_
  - Voorgevuld en ontvlucht \_\_\_\_\_
- Afgiftesysteem
  - Vloerverwarming: volledig ontvluchten per kring \_\_\_\_\_
  - Debietinregeling vloerverwarmingscollector \_\_\_\_\_
- Vulset moet aanwezig en aangesloten zijn \_\_\_\_\_

### 4. Elektrische installatie

- Maximaal Aquastaat vloerverwarming \_\_\_\_\_
- Voedingskabel tussen binnen- en buitenunit (3G 2,5mm<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- Communicatiekabel (afgeschermd) tussen binnen- en buitenunit (2G 0,75mm<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
- Elektrische weerstand indien van toepassing:
  - Voeding elektrische weerstand (5G 2,5 mm<sup>2</sup>) \_\_\_\_\_
  - Aparte zekering van 30A \_\_\_\_\_
- Circulatiepompen aansluiten op binnenunit \_\_\_\_\_
- Mengkranen aansluiten op de binnenunit
  - Indien de kabels verlengd worden: kleurcodes respecteren \_\_\_\_\_
- Monteren en aansluiten meegeleverde voelers \_\_\_\_\_
- Indien hybride: communicatiekabel tussen ketel en binnenunit aansluiten \_\_\_\_\_
- Volledige installatie voorzien van 230V \_\_\_\_\_

### 5. Regelsysteem Evo Home control

- Welk type schema werd er gebruikt voor de afgifte van warmte? \_\_\_\_\_
- Zijn de nodige BDR91T's aanwezig en aangesloten? \_\_\_\_\_
- Is er een Evo Home Display aanwezig? \_\_\_\_\_
- Heeft het systeem een splDer of een T87RF ruimtethermostaat? \_\_\_\_\_
- Verbinden met WIFI zal nodig zijn. Is er een netwerk ter beschikking? \_\_\_\_\_



## Opstarten

Na het vervullen van alle voorbereidingen kunt u een opstart aanvragen door een Itho Daalderop Belgium techniekier.

Dit doet u door de compleet ingevulde checklist te mailen naar [service@ithodaalderop.be](mailto:service@ithodaalderop.be)

### Deze opstartprocedure bestaat uit

- Braseren van de STEK verbindingen (geen flair)
- Vacumeren na stikstof test (+- 42 Bar)
- Nazicht elektrische aansluitingen
- Gas bijvullen indien nodig
- Opstarten

Opstart*	Prijzen (excl btw)**
<b>HP-S</b>	
Flatrate inclusief 4 werkuren	€ 420
Opstart Evo Home control	€ 120
Bijkomende werktijd per 15 min***	€ 20

[\*] Op vervangen onderdelen waarbij de interventie door onze After Sales dienst wordt uitgevoerd, geldt de catalogusprijs.

[\*\*] Prijzen geldig vanaf 01-10-2023. De hierboven vermelde prijzen onderhevig aan indexering. Ze dienen verhoogd te worden met het toepasbaar btw-tarief van 6% of 21%, al naargelang je woning al dan niet voldoet om te genieten van een verlaagd btw-tarief voor renovatie van een bestaande woning.

[\*\*\*] Wanneer interventies langer duren dan voorzien in de flatrate worden deze bijkomend aangerekend per kwartier.

**Handtekening voor akkoord**

**Datum**