

# Aanvraagdossier RESCert certificaat

voor de keuring van een warmtepomp - lucht/water

## Gegevens installateur

Voornaam:

Achternaam:

Telefoon. nr.:

## Adres installateur

Straatnaam:

Stad:

Nr.:

Postcode:

## Gegevens eindklant

Voornaam:

Achternaam:

Telefoon. nr.:

## Installatieadres eindklant

Straatnaam:

Stad:

Nr.:

Postcode:

## Omschrijving geplaatste warmtepomp

(vb. Neptuna H - AWHP 6)

**Dimensioneringsnota (warmteverliesberekening) toegevoegd:**

Document Quest

**Hydraulisch schema toegevoegd:**

**Elektriciteitskeuring toegevoegd:**

**Drukcertificaat toegevoegd:**

**Enkele afstand tussen binnen- en buitenunit**

m

**Gebruikte diameter van de koelleidingen ("")** (bv. ½" - ¾")

**De installatie bevindt zich:** (aanduiden)

- › Een nieuwe woning of in een uitbreiding van een bestaande woning
- › Een bestaande woning

**De installatie zorgt voor de verwarming van:** (aanduiden)

- › Een hele woning of in een uitbreiding van een bestaande woning
- › Een deel van de woning of de uitbreiding van de bestaande woning

**De installatie werkt volgens het volgende systeem:** (aanduiden)

- › Monovalent (enkel warmtepomp)
- › Mono-energetisch (warmtepomp + elektrische bijstook)
- › Parallel bivalent (warmtepomp en verwarmingsketel)
- › Alternatief bivalent (warmtepomp of verwarmingsketel)

**Gegevens over het gebouw:**

Basis buitentemperatuur volgens de norm NBN B 62-003:

°C

Warmteverlies van het deel van het gebouw waar de verwarming gebeurt via de installatie waarin de warmtepomp zich bevindt:

**W**

Verwarmde oppervlakte (deel van het gebouw waar de verwarming gebeurt via de installatie waarin de warmtepomp zich bevindt):

**m<sup>2</sup>**

**Gegevens over de warmtepomp:**

Type warmtepomp en eigenschappen (type, voorwaarden voor de bepaling van de prestaties(temperaturen))

Gegevens over het koelmiddel (type, inhoud,...)

## CHECKLIST INSTALLATEUR

### De buitenunit is geplaatst volgens de instructies en op een toegankelijke en veilige plaats:

- › Minimum 15 cm van de grond, steeds op voetjes
- › Minimum afstand tot buitenmuur 20 cm
- › Indien mogelijk aan de westkant
- › Voldoende luchtcirculatie gegarandeerd
- › Geen inkapseling van de unit
- › Eventuele windschermen op voldoende afstand
- › Verankering voldoende en correct uitgevoerd (geen extra verankering d.m.v. spanbanden)

Toestel is niet bevuild. Buitenunit, metalen, leidingen, filter, warmtewisselaar zijn schoon, niet beschadigd, gecorrodeerd of afgebladerd.

Er zitten geen knikken in de koelleiding en de leidingen kruisen niet.

De koelleiding is geselecteerd volgens het vermogen van de warmtepomp en de bijgeleverde documenten (een selectietabel is terug te vinden in de handleiding)

- › Kleine buitenunit: vloeistof • min. 6,4 mm, gasleiding 15,9 mm
- › Grote buitenunit: vloeistof • min. 9,5 mm, gasleiding min. 15,9 mm.
- › Leidingdiameter tussen binnen- en buiteninstallatie: 3,5 à 4 cm.

De lengte van de koelleiding tussen de binnenunit en de buitenunit bedraagt minimaal 2 meter en maximaal 25 meter. Het hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit is max. 10 meter.

Er is minstens 1 vuilfilter per CV-circuit geplaatst (niet van toepassing voor Neptuna).

Het CV circuit is opgevuld (op de juiste druk en ontlucht).

Het expansievat is juist gedimensioneerd en de voordruk is correct.

Waterkeuring in orde.

Montage afsluiters op aanvoer en retour, ontluchters aanwezig op hoogste punt.

Aan minimale flow wordt voldaan (12 l/min (10 l syst. inhoud) • 15 l/min (20 l syst. inhoud).

Alle elektrische kabels zijn voorzien en aangesloten op de toestellen.

Elektriciteitskeuring is in orde.

De kabeldiameter en bijhorende stroomonderbrekers zijn voorzien volgens de instructies.

### Condens afvoer in orde:

- › Aanwezig
- › Tegen de vorst beschermd
- › Opvangbak (indien aan de muur bevestigd)
- › In helling

### Ingestelde temperaturen:

- › Verwarming: max. 48°C (5K verschil)
- › Koeling: min. 12°C
- › Boiler: max. 60-65°C

Er zijn geen lekkages

De veiligheids-overloopaansluiting is verbonden met een vrije afvoer

Installatie werkt zonder gebreken

**Bij meerdere warmtepompenpompen bij elkaar in de buurt:**

vermijd kortsluitluchtstroom

min. 1 meter afstand tussen uitgeblazen en aangezogen lucht