

**TREBBE**

ONTWIKKELT EN BOUWT

## Bouwen met passie, wonen met plezier

### Postadres

Trebbe Wonen B.V.  
Postbus 4  
7500 AA Enschede


### Telefoon


088 259 00 00


### Website


[www.trebbe.nl](http://www.trebbe.nl)

### Social media

 @Trebbe1911

 Trebbe

 Trebbe

 Trebbe

Februari 2019

**Water/water warmtepomp  
NIBE F1255-06PC**



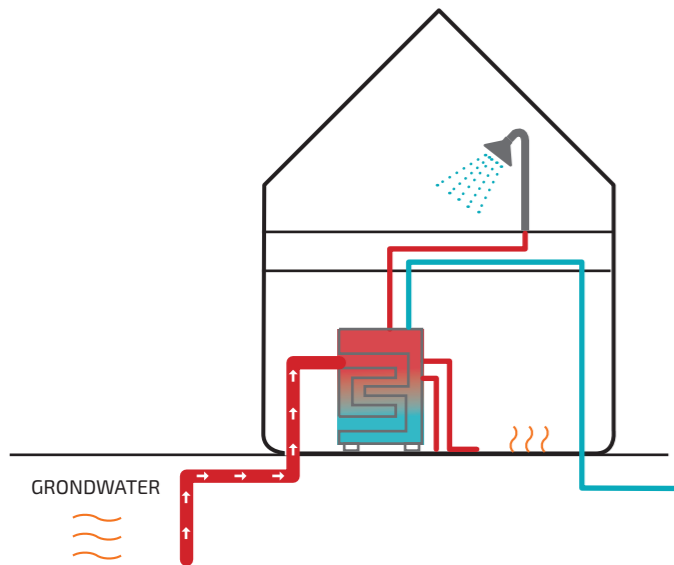
## Water/water warmtepomp

### Water/water warmtepomp

In deze folder leest u alles over de werking van een water/water warmtepomp.

#### Wat is een water/water warmtepomp?

Met een water/water warmtepomp -ook wel bodemwarmtepomp genoemd - wordt uw woning op een duurzame manier van verwarming en warmtapwater voorzien en op warme zomerdagen zorgt het juist weer voor een aangename koelte. Bodemwarmte is energie van de zon die tot wel 100 meter diep ligt opgeslagen in de aardbodem en zelfs tot 300 meter diep in het grondwater. Door energie terug te halen uit de bodem wordt gezorgd voor een comfortabel binnenklimaat én het houdt tegelijkertijd rekening met het milieu! Met dit systeem is uw woning toekomstbestendig.



#### Zo werkt een water/water warmtepomp

Een water/water warmtepomp is een energiezuinig apparaat dat bestaat uit een binnenunit en een bron in de grond. Door de compressor in de warmtepomp wordt de relatief lage temperatuur uit de bron gebruikt om centrale verwarming (cv)-water te verwarmen naar een bruikbare temperatuur. Het warme cv-water wordt gebruikt voor het verwarmen van uw woning en het produceren van warm water voor uw keuken of badkamer.



#### NIBE F1255-06 PC

De binnenunit NIBE F1255-06 PC heeft een ingebouwde boiler met een inhoud van 180 liter. Dat betekent in de praktijk dat u over circa 220 liter water van 40°C beschikt. Ter illustratie: 6 minuten douchen kost gemiddeld 50 liter water van deze temperatuur, een warm bad kost gemiddeld 120 liter.

Het vermogen van de warmtepomp bedraagt 1,5-6 kW en is doorgaans het hele jaar door toereikend. Als het nodig is, bijvoorbeeld op hele koude dagen, springt een elektrisch verwarmingselement in de warmtepomp bij. Afhankelijk van de grootte en ligging van uw woning, is het verwachte verbruik circa 3000-5000 kWh per jaar. Deze schatting is exclusief het huishoudelijke elektra verbruik zoals de wasmachine, verwarming middels elektrische radiatoren, elektrisch koken e.d.

In uw woning is geen gasaansluiting aanwezig. Koken doet u dan ook elektrisch. De warmtepomp wordt in de trapkast, op zolder of in de berging/garage (indien geïsoleerd) geplaatst. De exacte positie van de warmtepomp is aangegeven op de tekening van uw woning. In de woonkamer wordt een thermostaat geplaatst (NIBE RMU 40), welke is aangesloten op de warmtepomp. Het is mogelijk om voor elke ruimte afzonderlijk de temperatuur na te regelen.

A+++



#### Overzicht NIBE F1255-06 PC / Bodemwarmtepomp

- Afgegeven vermogen: 1,5-6 kW
- Hoog temperatuurbereik:
  - Toevoertemperatuur: tot 65°C
  - Retourwatertemperatuur: tot 58°C
- Geïntegreerde passieve koeling in de zomer
- De compressor past zich indien nodig aan de weersomstandigheden aan: minimale bedrijfskosten, geen kostbare piekbelasting bij koud weer
- Optimaal jaarlijks rendement dankzij modulerende compressor
- Geïntegreerde RVS-boiler met milieuvriendelijke isolatiemantel: minimaal temperatuurverlies
- Beheer en bediening op afstand door NIBE Uplink™
- Bediening vanuit de woonkamer via RMU 40 kamerthermostaat
- Instelbare temperaturen voor binnenklimaat en warmtapwater
- Gebruiksvriendelijk kleurendisplay

#### Verwarmen & koelen

Een water/water warmtepomp is vooral gemaakt om te verwarmen. In de zomer kan de woning door de ingebouwde passieve koelmodule worden gekoeld. Hierbij wordt gebruik gemaakt van water uit de bron.

De gehele woning is voorzien van vloerverwarming. De badkamer wordt bijverwarmd door middel van een elektrische radiator. In verband met het voorkomen van condens op de vloer, wordt de badkamer niet gekoeld.



#### Beheer op afstand door Uplink

De warmtepomp beschikt over een module waardoor beheer en bediening op afstand mogelijk is. Via een computer of een app op uw telefoon (Android of Apple iOS) maakt u op afstand contact met de warmtepompinstallatie. U kunt diverse gegevens uitlezen, zoals temperaturen of een eventuele melding bij storing.

Wilt u hier meer informatie over? Ga dan naar de pagina over de NIBE Uplink: [www.nibeuplink.com](http://www.nibeuplink.com). Met het eerste niveau leest u informatie uit zoals temperaturen en andere gegevens van de warmtepomp. Het tweede niveau is uitgebreider en is tegen een jaarlijks abonnementsstarief verkrijgbaar.

#### Meer weten?

Meer informatie over de NIBE warmtepomp en de werking vindt u op het YouTube-kanaal van NIBE: [www.youtube.com/watch?v=TKA-lifW0z4](https://www.youtube.com/watch?v=TKA-lifW0z4)