

## th-TOUCH: de slimste thermostaat

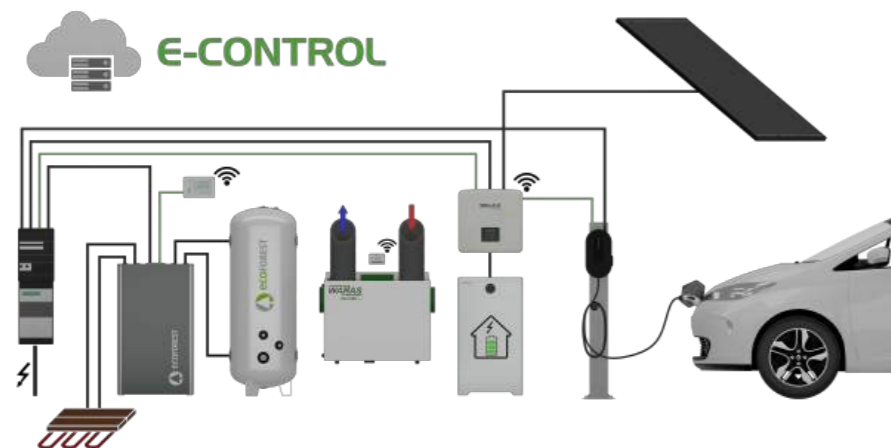


De th-TOUCH van Eplucon is de intelligentste thermostaat op de markt en heeft de volgende eigenschappen:

- | Direct uitlezen en aanpassen van instellingen van de warmtepomp
- | Energie en rendement monitoring van de warmtepomp
- | Energiemanagement van de woning op basis van weersvoorspelling
- | Dynamische stroomprijzen: elektriciteit inkopen op EPEX markt
- | Warmte laden - surplus sturing
- | Beheer op afstand en servicemeldingen (voor de eindgebruiker en installateur)

## E-control

- | E-control is het online portaal en het brein van het th-TOUCH systeem.
- | Alle data van de binnenruimtes, weersverwachting, historiek en status van apparatuur komt hier binnen en wordt meteen omgezet in slimme data.
- | Opgewekte energie slim inzetten of juist inkopen op de beste momenten bezorgt u de meest optimale energiebesparing én wooncomfort.
- | Dit totaalconcept is uniek en zorgt ten allen tijde voor de meest efficiënte aansturing van uw energiehuishouding (warmtepomp, omvormer, batterij, ...).



ecoGEO+ PRO Basic

ecoGEO+ PRO Compact



## ecoGEO+ PRO gamma

Het grootste aanbod warmtepompen voor residentiële toepassingen met natuurlijk koelmiddel R290

[www.cloethvac.be](http://www.cloethvac.be)

**°Cloet**  
COOLING & HEATING SOLUTIONS

WE 'R' 290



## ecoGEO+ PRO

### De eerste bodem-water warmtepomp met R290

In 2020 bracht Ecoforest de ecoGEO+ 1-6 PRO uit en werd daarmee de eerste fabrikant ter wereld die een bodemwarmtepomp met natuurlijk koelmiddel R290 introduceerde. In 2024 werd het assortiment uitgebreid met de ecoGEO+ PRO+ 2-10 en ecoGEO+ 4-16 PRO-modellen om aan diverse installatiebehoefte te voldoen met de voordelen van het natuurlijke koelmiddel R290.

Dankzij het hoge rendement van bodemwarmtepompen krijgt u 4 tot 5 keer meer warmte, afhankelijk van de externe en installatieomstandigheden. Dit vertaalt zich in 4 kW tot 5 kW warmte voor elke kW verbruikte elektriciteit. Bovendien kan de warmtepomp ook gebruikt worden als lucht-water warmtepomp daar waar bv. geen grondboringen mogelijk zijn, wordt een drycooler (buitenunit) geplaatst.



Compatibel met radiatoren



Sanitair warm water tot 75°C



Ideaal voor renovatieprojecten



### Bodemwarmtepompen met natuurlijk koudemiddel propaan

Ecoforest zet zich in voor ecologische duurzaamheid. R290, een natuurlijk koudemiddel met een minimale emissiefactor (GWP), biedt een breed operationeel bereik en een hoog rendement. Het is een natuurlijk voorkomend, onschadelijk gas.



Natuurlijk



Lage GWP



Kostenbesparend



Comfortabel



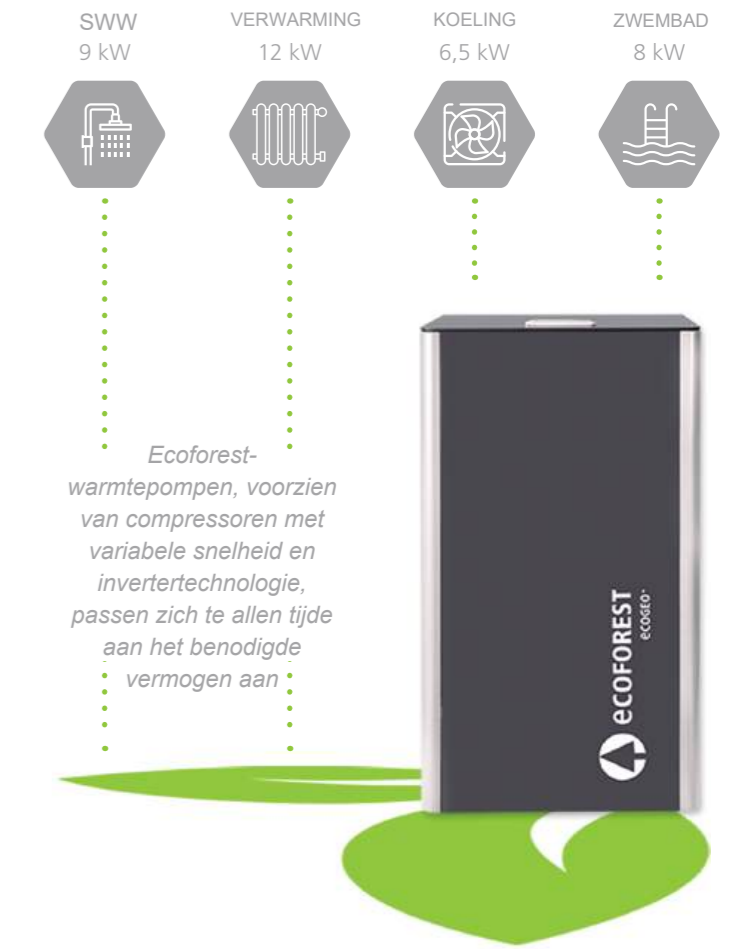
Efficiënt



Veilig

De toewijding van Ecoforest aan R290

- 700 keer lagere GWP dan synthetische koelmiddelen
- Verwarmingsaanvoertemperatuur tot 70°C
- Binnenopstelling: met een ventilatiesysteem waardoor de warmtepomp in elke stookruimte geplaatst kan worden



### Voordelen ecoGEO+ PRO

#### Natuurlijk koelmiddel R290:

- Breed operationeel bereik
- CV-productie tot 70°C en sanitair warm water tot 75°C

#### Cascadeconfiguratie tot maximaal drie units

- Milieuvriendelijk: lage GWP (Global Warming Potential)

#### Stille werking:

nieuw ontwerp dat het geluidsniveau tot een minimum reduceert

**High Temperature Recovery (HTR) systeem:** is een exclusieve technologie van Ecoforest die gelijktijdige productie van verwarming of actieve koeling en sanitair warm water of zwembadwater mogelijk maakt. Dit verhoogt het rendement aanzienlijk wat resulteert in extra besparingen.

#### Invertertechnologie en compressor met variabele snelheid:

**Uitzonderlijk hoge rendementen:** past zich voortdurend aan de thermische behoefte van de woning aan.

#### Zeer compacte installatie

#### Brine en CV-pompen + expansievaten ingebouwd

**Kostenbesparende en snelle installatie:** geen buffervat nodig.

#### Geïntegreerd:

passieve - of actieve koeling

## Technische gegevens



Vermogen

ecoGEO+ PRO 1-6 kW    ecoGEO+ PRO 2-10 kW    ecoGEO+ PRO 4-16 kW



Basic afm. H x B x D (mm)

1-6 kW    2-10 kW    4-16 kW



Compact afm. H x B x D (mm)

1851 x 600 x 720    1943 x 609 x 724    1943 x 609 x 724

#### Binnenopstelling

Totale installatiecontrole: ingebouwde energietellers en internetcontrole

Verkrijgbaar in basic en compact model

Compact model met ingebouwde inox SWW-tank van 165 liter

Geoptimaliseerd ontwerp voor zeer laag geluidsniveau



Rendement tot 500 %



PV compatibel



SWW productie tot 75°C



1-fasige (230V) of 3-fasige voeding (400V)

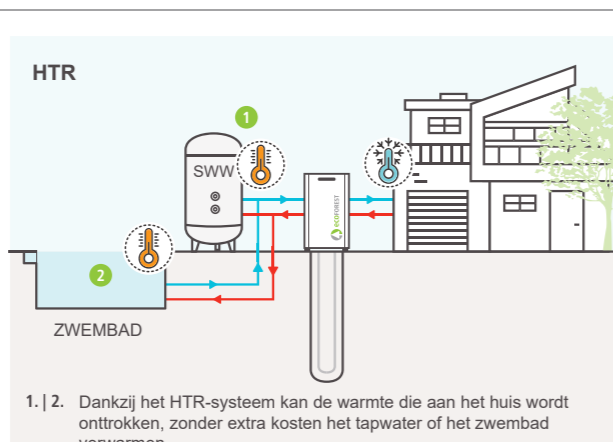
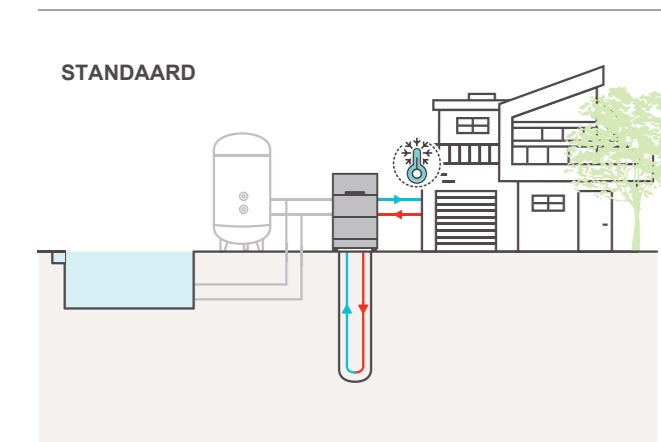


Cascade opstelling tot drie units (30 kW / 48 kW)



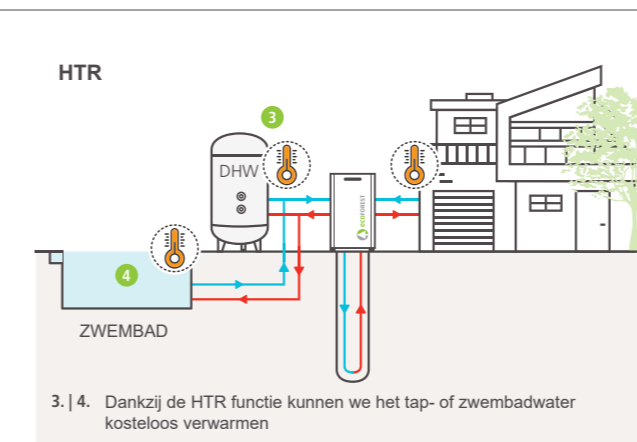
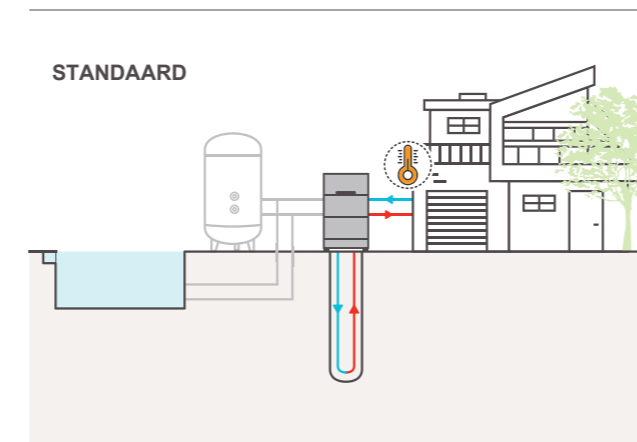
CV-productie tot 70°C

### KOELING



Visuele weergave voor illustratieve doeleinden. De warmtepompen worden in huis geïnstalleerd.

### VERWARMING



Visuele weergave voor illustratieve doeleinden. De warmtepompen worden in huis geïnstalleerd.