



# EPLUCON

ENERGY PLUS CONCEPTS

*Groots in eenvoud!*



[www.eplucon.nl](http://www.eplucon.nl)  
[www.eplucon.be](http://www.eplucon.be)

*Groots in eenvoud!*

LUCHTBRON CONCEPT



## LUCHTBRON CONCEPT

Dit concept bestaat uit een water/water warmtepomp met een buitenunit als energiebron.

Vaak wordt een buitenunit in verband gebracht met geluidsoverlast, omdat de warmtepomp daarin geïntegreerd is. Bij het luchtbron concept van Eplucon is dit niet het geval. Het belangrijkste component van het concept, de warmtepomp, staat altijd binnen. De buitenunit is een drycooler en heeft slechts 1 actief onderdeel: de ventilator. Door slimme dimensionering van de drycooler, is geluidsoverlast geen thema. Energie-uitwisseling met de buitenlucht vindt plaats in de drycooler. Een water/glycol mengsel zorgt voor de energieoverdracht naar de warmtepomp.

### CONCEPT ONDERDELEN

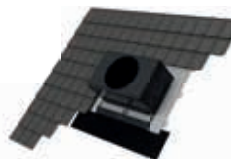


Ecoforest warmtepomp



Stefani drycooler

of



EQ-Air



th-TOUCH

## HTR-TECHNOLOGIE

De warmtepompen (met uitzondering van de propaan warmtepompen) zijn voorzien van onze unieke HTR-technologie. Wat houdt deze technologie in? Wanneer het buiten koud is, wordt er extra warmte opgewekt door de warmtepomp. Om alle opgewekte warmte nuttig te gebruiken, wordt dit door de warmtepomp ingezet om, tijdens het verwarmen van uw woning, óók het warm water in de boiler door te verwarmen naar

hoge temperaturen. Teven wordt de koelenergie die vrijkomt bij actieve koeling, Ook tijdens actieve koeling wordt er gebruikt gemaakt van de HTR-technologie, door met de vrijgekomen energie de boiler te verwarmen. Los van dat de Ecoforest warmtepomp hierdoor zijn rendement aanzienlijk verbeterd, levert dit ook een hoger comfort op.

**Dit concept is eenvoudig te combineren met:**

**TECH - naregeling**



**Frost - convectoren**



**SolaX Power - accupakket**



**Als hybride met bodembron**

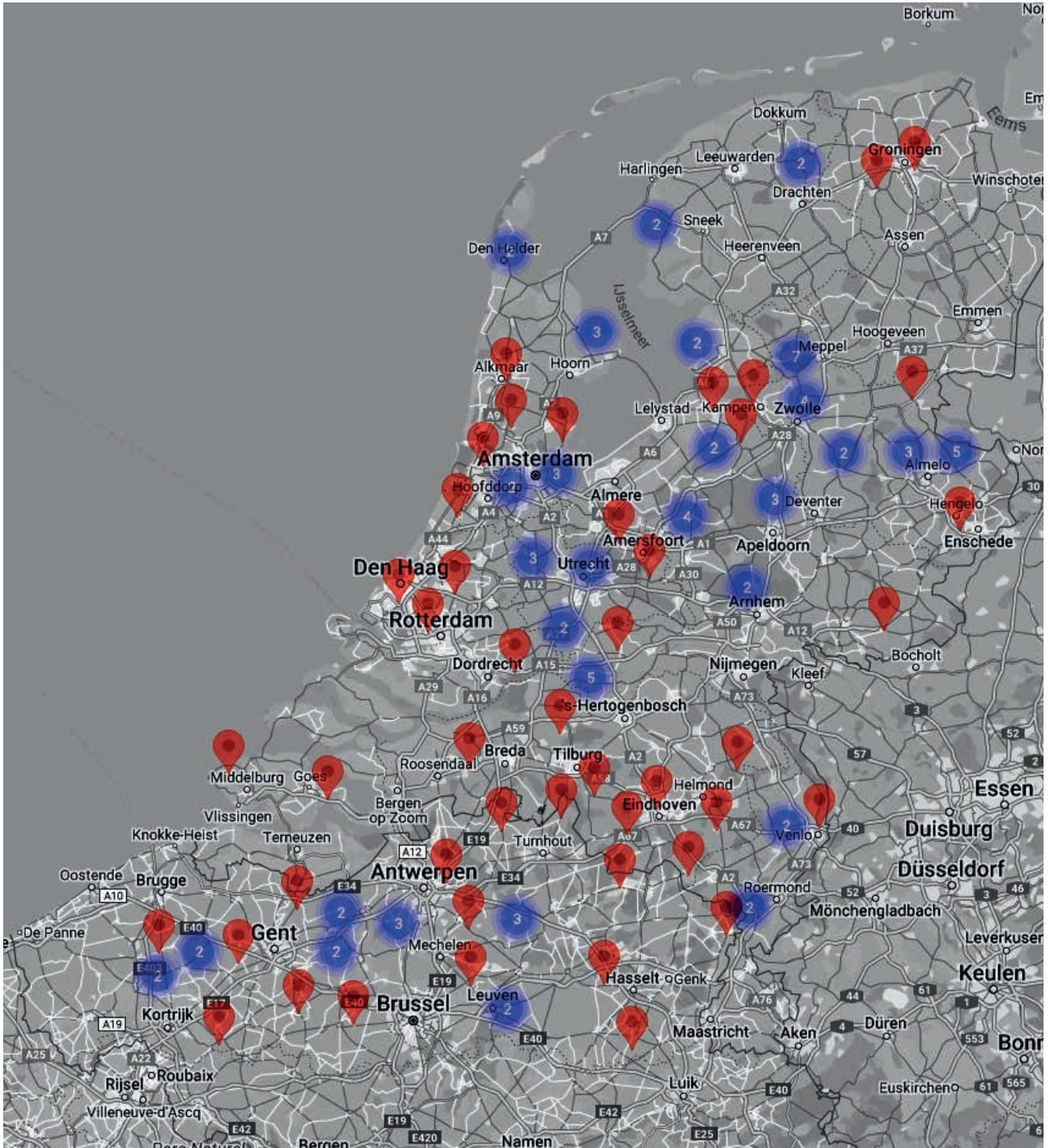


## EIGENSCHAPPEN

- + Concept zonder E-element, als bijstook
- + Boilertemperaturen van 70 graden door HTR mogelijk
- + Brontemperaturen tot  $-25^{\circ}\text{C}$  mogelijk
- + Stabiele installatie met geringe ontdooicyclus 1x per 3-4 uur
- + Ontdooiing zonder zonder inversie
- + SPF van circa 4,2 – 5
- + Zeer laag geluidsniveau
- + Componenten beschermd met binnen opstelling van warmtepomp.
- + Onderhoudsvrij door grote lamelafstand in buitunit
- + Geen maximale afstand tussen warmtepomp en buitenunit
- + Glycol vulling -35% tussen buitendeel en warmtepomp
- + Actief koelen en verwarmen zonder te balanceren
- + Geen fysiek jaarlijks onderhoud nodig en energiemonitoring in combinatie met de th-TOUCH thermostaat.



## DEALERNETWERK



Eplucon B.V.

Industrieweg 69

8071 CS Nunspeet

T +31 341 371 030

E info@eplucon.nl

Hazenstraat 22

8531 Harelbeke

T +32 51 31 74 70

E info@eplucon.be