



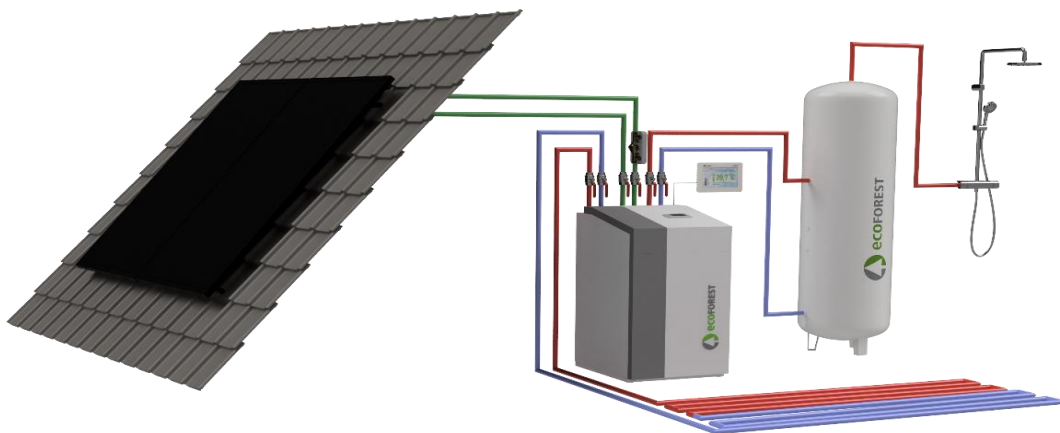
# EPLUCON

ENERGY PLUS CONCEPTS

*Groots in eenvoud!*



## PVT CONCEPT



*Groots in eenvoud!*

## PVT concept

PVT staat voor Photo Voltaic Thermal. Dit concept is een paneel wat thermische en elektrische energie opwekt. De basis van dit concept is een water warmtepomp met een PVT installatie als bron.

Dit concept van Eplucon is uniek in de markt, dit komt doordat het functioneert bij zeer koude buitentemperaturen zonder elektrisch element. Het belangrijkste onderdeel van het concept is de warmtepomp die altijd binnen staat. De panelen welke buiten opgesteld staan, hebben geen actief onderdeel en zijn daardoor compleet onderhoudsarm.

Energie uitwisseling met de buitenlucht, vindt plaats in de PVT panelen. Een water/glycol mengsel zorgt voor de energieoverdracht naar de warmtepomp.

### Dit concept bestaat uit:



Ecoforest warmtepomp



DualSun Panelen



SolaX Power



th-TOUCH

## HTR-technologie

De Ecoforest warmtepomp is voorzien van onze unieke HTR-technologie. Hoe dit werkt? Wanneer het buiten koud is, wordt er extra hoge temperaturen opgewekt door de warmtepomp om alle opgewekte warmte nuttig te gebruiken, wordt dit door de warmtepomp ingezet om tijdens het verwarmen van uw woning, ook het warm water in de boiler door te verwarmen. Door deze technologie verbeterd het rendement van de Ecoforest warmtepomp aanzienlijk én levert dit ook een hoger comfort op.

## Eigenschappen

- + Concept zonder E-element als bijstook
- + Boilertemperaturen van 70 graden door HTR mogelijk
- + Brontemperaturen tot -25°C mogelijk
- + Geen ontdooiing van panelen
- + SPF van circa 4,5 – 5,5
- + Geen actief buitdeel in het zicht
- + Componenten beschermd met binnen opstelling van warmtepomp.
- + Montage PVT panelen DualSun gelijk een PV panelen
- + Glycol vulling -35% tussen buitendeel en warmtepomp
- + Voornamelijk voor verwarming en tapwater
- + Onderhoudsvrij en hoge bedrijfszekerheid door de minimalisatie van actieve onderdelen
- + Geen fysiek jaarlijks onderhoud nodig en energiemonitoring in combinatie met de th-TOUCH thermostaat.

Dit concept is eenvoudig te combineren met:

TECH - naregeling



Frost - convectoren



SolaX Power - accupakket



Stefani – als hybride met drycooler



**Eplucon B.V.**

Industrieweg 69

8071 CS Nunspeet

T 0341 – 371 030

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

E [info@eplucon.nl](mailto:info@eplucon.nl)

