



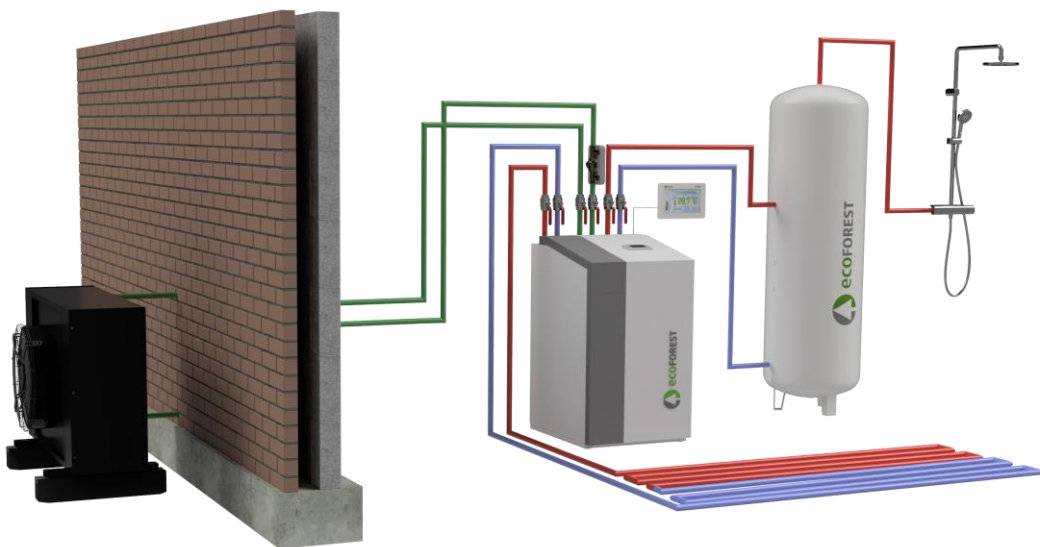
EPLUCON

ENERGY PLUS CONCEPTS

Groots in eenvoud!



LUCHTBRON CONCEPT



Groots in eenvoud!

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 geen thema.

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

Dit concept bestaat uit:

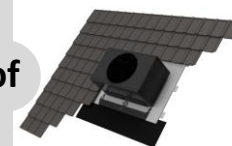


Ecoforest warmtepomp



Stefani drycooler

of



EQ-Air



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.

Ook tijdens actieve koeling wordt er gebruikt gemaakt van de HTR-technologie, door met de vrijgekomen energie de boiler te verwarmen.

Eigenschappen

- + Concept zonder E-element, als bijstook
- + Boilertemperaturen van 70 graden door HTR mogelijk
- + Brontemperaturen tot -25°C mogelijk
- + Stabiele installatie met geringe ontdooicyclus 1x per 3-4 uur
- + Ontdooiing 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.

Dit concept is eenvoudig te combineren met:

TECH - naregeling



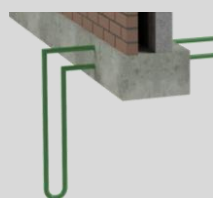
Frost - convectoren



SolaX Power - accupakket



Als hybride met bodembron



Eplucon B.V.

Industrieweg 69

8071 CS Nunspeet

T 0341 – 371 030

W www.eplucon.nl

E info@eplucon.nl