



EPLUCON[®]
ENERGY PLUS CONCEPTS



ERFGEBONDEN ENERGIECONCEPT

Binnen de erfrens is opwekking, opslag en gebruik van energie op elkaar afgestemd, waardoor het systeem het hele jaar vrijwel energieneutraal is.

ERFGEBONDEN ENERGIECONCEPT

Dit concept bestaat uit een water/water warmtepomp in combinatie met een bronsysteem. Dit kan een bodembron, luchtbron, PVT-bron of een ander type bron zijn. Hoe efficiënter het bronsysteem hoe beter het concept functioneert. Verder is het systeem voorzien van een SolaX Power omvormer, waaraan een accupakket is gekoppeld.

De naam zegt het al, dit is een energieconcept wat zich voornamelijk tot de erfgrans beperkt. Binnen de erfgrans is opwekking, opslag en gebruik van energie op elkaar afgestemd. Hierdoor kan voldaan worden met een kleinere elektriciteitsaansluiting dan traditioneel. Met als gevolg dat het systeem gedurende het hele jaar vrijwel energieneutraal is. Dit zorgt voor een veelal gelijkmatig verbruik en levering van energie aan het net.



Ecoforest warmtepomp



SolaX Power accupakket



th-TOUCH

- + Bewezen in een 10 Ampère woning
- + Samenwerking tussen bouw en installatie
- + Decentraal vrijwel zelfstandig energienet
- + Gebruik maken van thermische buffering
- + Kleinere nutsvoorziening dan traditioneel
- + Lagere netbelasting
- + Overspanning in het net hebben weinig invloed
- + Lage maandlasten
- + Beter dan traditioneel 0 op de meter

De werking:

De installatie wordt aangestuurd door een eenvoudig te gebruiken thermostaat; de th-TOUCH. Door de weersvoorspelling van het KNMI in te laden, kijkt het systeem wat de weersverwachting is. Op basis van de voorspelling rekent het systeem uit of de accu helemaal gevoed moet worden, maar ook of de temperatuur in de woning alvast iets hoger gezet moet worden.

Hiermee wordt het verbruik van de nacht gecompenseerd. De intelligente regeltechniek kan een voorspelling maken van de zone energie die opwekt zal worden. Hierdoor maakt het systeem een energiebalans en regelt daarop. Zijn er andere energiegebruikers die pieken hebben, dan zal de warmtepomp daarop anticiperen door terug te moduleren. Zo is er genoeg energie voor iedereen binnen de erfrens.

Dit concept is eenvoudig te combineren met:

TECH - naregeling



Eplucon FS - convectoren



DEALERNETWERK



EPLUCON

Hazenstraat 22
8531 Harelbeke

T +32 51 31 74 70
E info@eplucon.be

Industrieweg 69
8071 CS Nunspeet

T +31 341 371 030
E info@eplucon.nl

