




aardwarmte + zonnewarmte

bungalow 860 m³ in Weert

De warmtepomp verzorgt geheel automatisch de verwarming en koeling van het huis en wekt het warm tapwater op in combinatie met zonnecollectoren. Het huis heeft geen gasaansluiting en er is geen bijverwarming.

De muren van deze moderne vrijstaande bungalow zijn opgetrokken uit een binnenblad, isolatie en stucwerk. Het huis is goed geïsoleerd en heeft balansventilatie met warmte-terugwinning. Het verwarmd vloeroppervlak is 250 vierkante meter, alles begane grond.

 **Ynergy** maakt heerlijk leven verantwoord.

Ynergy Operations BV
telefoon: 06.180.15.667
e-mail: info@ynergy.nl
internet: www.ynergy.nl

Ynergy Noord ■ Hietland 2 ■ 7244 NW Barchem
Ynergy Zuid ■ Cirion 24 ■ 5663 RN Geldrop

Kenmerken

Huis:

- 860 kuub / 250 vierkante meter
- EPC=0,58 met balansventilatie WTW
- Locatie: Weert Limburg

Warmtepomp:

- Nibe Fighter 1145-10 warmtepomp
- Kengetallen: Pth=10 kW; C.O.P.=5,0 (B0/W35)
- Warm tapwater: opgewekt via zonnecollectoren met bijstook door warmtepomp; boiler 300 liter tapwater + 450 liter systeemwater
- Anti-Legionella: periodieke thermische desinfectie
- Passieve koeling via vloerverwarming
- Netvoeding: 3x400V met 25A hoofdzekering; extra beveiligd met stroomsensoren tot maximaal 15A stroomafname

Warmtebron:

- Gesloten verticale bodemwarmtewisselaar afgevuld met glycol/water-mengsel

Afgiftesysteem:

- Op begane grond ZLTV-vloerverwarming geschikt voor passieve koeling
- Wand- en vloerverwarming badkamer; koeling uit in de zomer
- Koppeling aan CV zonder buffervat
- Weersafhankelijk stooklijnregeling met ruimtetemperatuur-compensatie
- Ruimtetemperatuur-naregeling voor slaapkamers

Project:

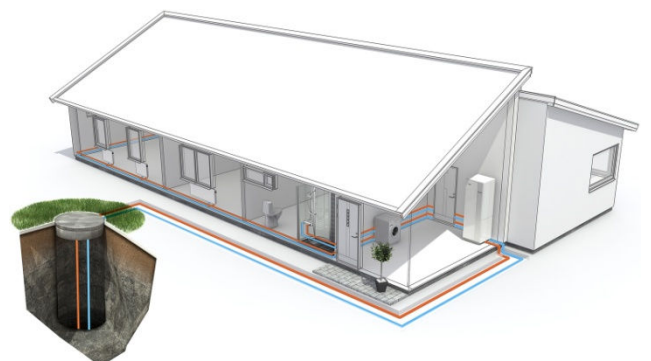
- Opdrachtgever: rechtstreeks met particulier
- Ynergy: bodemwarmtewisselaar, warmtepompinstallatie, zonnecollectoren, afgiftesysteem
- Oplevering door Ynergy: september 2010



Warmtepomp in combinatie met zonnecollectoren



Moderne zeer stille warmtepomp



Gesloten verticale bodemwarmtewisselaar



Meer informatie:

drs.ing E.H. Mateman
telefoon: 06.180.15.667
e-mail: contact@ynergy.nl