



combiwarmtepomp

750 m³ woonhuis te Moordrecht

De compacte combiwarmtepomp verzorgt geheel automatisch de verwarming en koeling van het huis. De ingebouwde 180 liter boiler wordt gestookt door de warmtepomp en in combinatie met warmteterugwinning uit douche-water is er voldoende warm tapwater voor een 4 persoons huishouden.

Het huis is traditioneel (Duits) gebouwd, goed geïsoleerd (muur $R_c=4,5$). Ventilatie gaat via natuurlijke toevoer en mechanische afvoer. Het verwarmd vloeroppervlak is 175 vierkante meter, verdeeld over twee lagen.

Er is geen aansluiting op het aardgasnet.

 **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

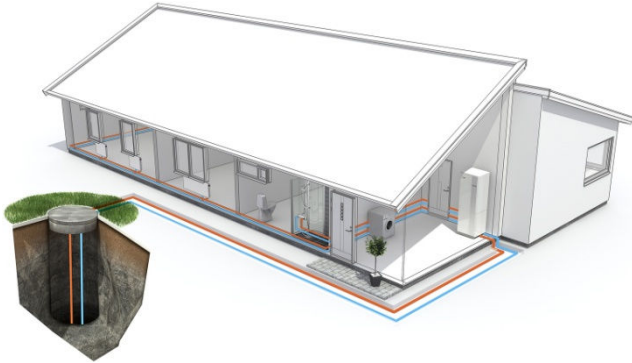
Huis:

- 750 kuub / 175 vierkante meter
- EPC=0,54 zonder balansventilatie WTW
- Locatie: Moordrecht Zuid-Holland

Warmtepomp:

- Nibe Fighter 1245-10 PC combiwarmtepomp
- Kengetallen: Pth=10 kW; C.O.P.=5,0 (B0/W35)
- Warm tapwater: geïntegreerde 180 liter boiler met douche-pijp WTW
- Anti-Legionella: periodieke thermische desinfectie
- Koeling: geïntegreerde koeling
- Netvoeding: 3x400V met 25A hoofdzekering; extra beveiligd met stroomsensoren tot maximaal 15A stroomafname
- Bijstook: houtkachel

Warmtebron:



Gesloten verticale bodemwarmtewisselaar afgevuld met glycol/water-mengsel

Afgiftesysteem:

- ZLTV-vloerverwarming geschikt voor passieve koeling begane grondvloer en eerste verdieping
- Weersafhankelijk stooklijnregeling
- Ruimtetemperatuur-naregeling voor slaapkamers; badkamer koelen uit

Project:

- Opdrachtgever: rechtstreeks met particulier
- Ynergy: bodemwarmtewisselaar, warmtepompinstallatie, afgiftesysteem
- Inbedrijfstelling door Ynergy: augustus 2010



Combiwarmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwater opgesteld in de bijkeuken



ZLTV vloerverwarming met draadloze ruimtetemperatuur-naregeling voor slaapvertrekken



Meer informatie:

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