




warmtepomp HSB woning

Kockengen

Ook kleinere vrijstaande huizen kunnen prima verwarmd worden met een warmtepomp. Dit huis heeft een verwarmd vloeroppervlak van 156 vierkante meter. Het is een houtskeletbouw huis dat goed is geïsoleerd.

De combiwarmtepomp verzorgt geheel automatisch de verwarming en koeling van het huis en wekt het warm tapwater op. Het huis heeft geen gasaansluiting en er is geen bijverwarming.

 **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:

- 440 kuub / 156 vierkante meter
- EPC=0,8 zonder balansventilatie WTW
- Locatie: Kockengen Utrecht

Warmtepomp:

- Nibe Fighter 1240-8 combiwarmtepomp
- Kengetallen: Pth=8,2 kW; C.O.P.=5,0 (B0/W35)
- Warm tapwater: opgewekt door warmtepomp via de ingebouwde boiler 160 liter tapwater + 40 liter systeemwater
- Anti-Legionella: periodieke thermische desinfectie
- Passieve koeling via vloerverwarming
- Netvoeding: 3x400V met 25A hoofdzekering; extra beveiligd met stroomsensoren tot maximaal 16A stroomafname

Warmtebron:

- Gesloten verticale bodemwarmtewisselaar afgevuld met glycol/water-mengsel

Afgiftesysteem:

- Op begane grond ZLTV-vloerverwarming geschikt voor passieve koeling
- Eerste verdieping LTV-convectoren en vloerverwarming in de badkamer
- Koppeling aan CV zonder buffervat
- Weersafhankelijk stooklijnregeling met ruimtetemperatuur-compensatie.

Project:

- Opdrachtgever: rechtstreeks met particulier
- Ynergy: bodemwarmtewisselaar, warmtepompinstallatie en afgiftesysteem
- Projectsom: minder dan €20.000 incl. BTW
- Oplevering door Ynergy: oktober 2009



De warmtepomp is tegen de achterwand van de garage geplaatst naast het centrale stofzuigersysteem.



Vloerverwarming voor verwarmen en koelen



Geen radiatoren voor de ramen



Meer informatie:

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