



warmtepomp + domotica

1.000 kuub woonhuis te Nuenen

De warmtepomp verzorgt geheel automatisch de verwarming en koeling van het huis in combinatie met een domotica-systeem. De 500 liter boiler wordt gestookt door de warmtepomp en levert een ruime hoeveelheid warmwater voor de badkamer, die is voorzien van vloer- en wandverwarming.

Het huis is traditioneel gebouwd, goed geïsoleerd en voorzien van balansventilatie met warmte-terugwinning. Het verwarmd vloeroppervlak is 310 vierkante meter, verdeeld over vier lagen.

Het huis heeft geen aansluiting op het gasnet.

 **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:

- 1.100 kuub / 310 vierkante meter
- EPC=0,7 met balansventilatie WTW
- Locatie: Nuenen Noord-Brabant

Warmtepomp:

- Nibe Fighter 1145-10 PC warmtepomp
- Kengetallen: Pth=10 kW; C.O.P.=5,0 (B0/W35)
- Warm tapwater: 500 liter gestookt door warmtepomp
- 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:

- ZLTV-vloerverwarming geschikt voor passieve koeling in kelder, garage, begane grondvloer, eerste verdieping en zolder
- Wandverwarming rondom in de badkamer; koeling uit in de zomer
- Weersafhankelijk stooklijnregeling
- Ruimtetemperatuur-naregeling via domotica-systeem

Project:

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



Warmtepompinstallatie in de kelder



Energie label A circulatiepompen aangestuurd via domotica-systeem

Meer informatie:

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