




warmtepomp met houtkachel

Koolhoven Tilburg

De combiwarmtepomp regelt weersafhankelijk automatisch de verwarming en koeling van het huis. De ingebouwde 160 liter mantelboiler 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 goed geïsoleerd (muur $R_c=5$). Toevoer van ventilatielucht gaat via roosters. Het verwarmd vloeroppervlak is 230 vierkante meter, verdeeld over drie lagen. De basisverwarming wordt ingevuld door de warmtepomp (18 graden) en 's avonds wordt bijgestookt met een hoogrendements houtkachel.

Het huis is niet aangesloten op stadsverwarming.

 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:

- 700 kuub / 230 vierkante meter
- EPC<0,8 zonder balansventilatie WTW
- Locatie: Tilburg Noord-Brabant

Warmtepomp:

- Nibe Fighter 1240-8 combiwarmtepomp
- Kengetallen: Pth=8,2 kW; C.O.P.=5,0 (B0/W35)
- Warm tapwater: geïntegreerde 180 liter boiler
- Anti-Legionella: periodieke thermische desinfectie
- Koeling: geïntegreerde koeling
- Netvoeding: 3x400V met 25A hoofdzekering; extra beveiligd met stroomsensoren tot maximaal 15A stroomafname

Warmtebron:

- Gesloten verticale bodemwarmtewisselaar afgevuld met glycol/water-mengsel

Afgiftesysteem:

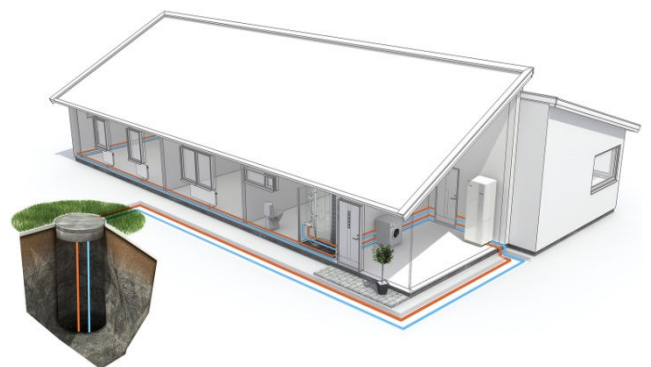
- LTV-vloerverwarming begane grondvloer, eerste verdieping en zolder
- Weersafhankelijk stooklijnregeling
- Ruimtetemperatuurregeling door compensatie van aanvoertemperatuur

Project:

- Opdrachtgever: rechtstreeks met particulier
- Ynergy: bodemwarmtewisselaar, warmtepompinstallatie
- Inbedrijfstelling door Ynergy: november 2009



Compacte warmtepompinstallatie in de garage, voor verwarmen, koelen en warm water.



Onderhoudsvrije gesloten verticale bodemwarmtewisselaar



Meer informatie:

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