

**reflex**

Thinking solutions.

Woonvilla Zuiderhoeve Barendrecht, Nederland



Project

- Datum van inbedrijfstelling: 2020
- Opdrachtgever: Huiseigenaar de heer D. Smit
- Naam van de installateur: Zondervan Groep

Vermogensparameters

- Temperatuur: 21,5 °C
- Systeemdruk: 1.7 bar
- Systeemdruk bronnen: 1,2 bar
- Aantal collectoren (bronnen): 9 stuks
- Diepte collectoren: 100 meter
- Hoeveelheid glycolmengsel: 400 liter

Opdracht

- In 2010 is deze boerderij omgebouwd tot een luxe woonvilla. Het 2.300 m³ tellende gebouw is voorzien van een laagtemperatuursysteem met 1.600 m vloerverwarming. Het systeem telt 2 warmtepompen en 2 vloerverwarmingsverdelers met ieder 8 groepen. Het systeem wordt gebruikt om zowel te warmen als te koelen.
- In de koude perioden (< 5 °C) werden een aantal ruimten niet warm: met name één specifieke ruimte. Om deze ruimte toch warm te krijgen werd een extra elektrische radiator geplaatst in deze ruimte.

Productoplossing

- 1 x **Servitec Mini**
- 1 x **Reflex N** membraandrukexpansievat: 35 liter, grijs voordruk 1,5 bar
- 1 x **Reflex N** membraandrukexpansievat: 18 liter, grijs voordruk 1,5 bar

Bereikt doel

- De Servitec Mini voldoet volledig aan de verwachting. De ruimten zijn aangenaam warm in koude perioden. Hierdoor wordt het behagelijk in huis. In de ruimte, die voorheen niet warm te krijgen was, is het nu comfortabel en warm. De extra elektrische radiator, die speciaal voor deze ruimte aangeschaft is, wordt dan ook niet meer gebruikt. Daarnaast zorgt den Servitec Mini voor energiebesparing. De huiseigenaar geeft aan dat de Servitec Mini voor iedere woning, kantoorpand of kleine utiliteitsbouw met LTV-systemen een must have is voor meer comfort, energiebesparing en CO₂-reductie.