

## **Comfofond-L : Aardwarmtewisselaar met gesloten circuit**

Geschikt voor balansventilatie van een gezinswoning uitgerust met ComfoD 350/550 – Luxe.  
Dit recuperatiesysteem haalt de energie uit de grond via een gesloten kunststofcircuit (horizontaal captatienet), gevuld met een mengsel van glycol/water.

Middels een ingebouwde warmtewisselaar wordt de gerecupereerde warmte aan de aangezogen buitenlucht afgegeven. Een kleine, ingebouwde circulator zorgt voor de permanente aanvoer van het voorverwarmd vloeistofmengsel. Analoog met de conventionele aardwarmtewisselaar wordt de lucht in de winter voorverwarmd en in de zomer voorgekoeld. Bij uitschakeling van de circulator valt ook de voorconditionering van de buitenlucht stil. Dit is bij voorbeeld een voordeel tijdens de lente wanneer de buitenlucht warmer is dan het energiedragend medium van de grond.

### **Belangrijke kenmerken :**

- maximaal luchtdebiet : 350/550 m<sup>3</sup>/h
- ingebouwde filter klasse G4
- aanzuigopening luchtzijde : 180 mm
- vloeistofvulling : 70% water + 30% glycol
- aardsonde 20/16,2 mm PEX-A , lengte ca 50 of 100 meter
- aangewezen montagediepte: 1,6 à 1,8 meter
- regelaar CC Ease steeds te voorzien

Type: Comfofond L - grondwarmtewisselaar  
Merk: ZEHNDER GROUP BELGIUM