

Collecteur géothermique de type Comfofond-L

Convient pour l'équilibre de la ventilation d'une maison unifamiliale équipée du ComfoD 350/550 – Luxe. Le système de récupération puise l'énergie dans le sol par le biais d'un circuit fermé en matière synthétique rempli d'eau glycolée.

Un échangeur de chaleur intégré permet de libérer la chaleur récupérée dans l'air extérieur aspiré. Un petit circulateur intégré veille à ce que le mélange liquide préchauffé soit amené en permanence. À l'instar d'un échangeur géothermique conventionnel, l'air est préchauffé en hiver et pré refroidi en été.

Lorsque le circulateur est désactivé, le pré conditionnement de l'air extérieur s'arrête également. Ceci constitue un avantage par exemple durant le printemps, lorsque l'air extérieur est plus chaud que le médium caloporteur dans le sol.

Caractéristiques importantes :

- Débit d'air maximal : 350/550 m³/h
- Filtre intégré de classe G4
- Ouverture d'aspiration aéraulique : 180 mm
- Charge de liquide : 70% eau + 30% glycol
- Sonde géothermique 20/16,2 mm PEX-A, longueur d'env. 50 ou 100 mètres
- Profondeur de montage conseillée : 1,6 à 1,8 mètre
- Un régulateur CC Ease doit toujours être prévu

Type : Comfofond L – Collecteur géothermique
Marque : ZEHNDER GROUP BELGIUM