

# Rendement

[www.ventilgeo.be](http://www.ventilgeo.be)

# Ventilgeo

Verticale aardwarmtewisselaar  
Echangeur géothermique vertical

gratis gezonde  
AIRCO

air climatisé  
sain et gratuit

Deze rendementen met de Ventilgeo aardwarmtewisselaar kunnen enkel behaald worden **in combinatie met een aangepast ventilatiesysteem met 90% warmteterugwinning**, daarom biedt Ventilair het Ventilgeosysteem steeds aan in combinatie met **de Air Minder van Vent-Axia**: met automatische zomerbypass en anti-frostfunctie.

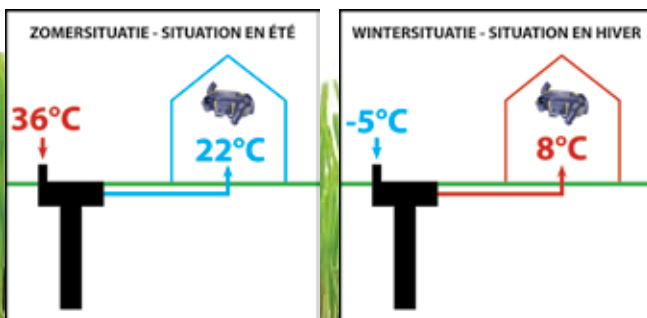
Ces rendements avec l'échangeur de chaleur terrestre Ventilgeo ne peuvent être obtenus qu'**en combinaison avec un système de ventilation adapté offrant 90% de récupération de chaleur**. C'est pourquoi Ventilair propose toujours le système Ventilgeo en combinaison avec **l'Air Minder de Vent-Axia**: avec bypass d'été automatique et fonction anti-gel.

**Exclusief importeur van Ventilgeo voor de Benelux en Frankrijk:**

**Importateur exclusif de Ventilgeo en Benelux et en France:**

Ventilair  
Green Tornado Business Center  
Pieter Verhaeghestraat 8  
8520 Kuurne  
info@ventilair.be  
www.ventilair.be

uw installateur/verdelers van Ventilgeo:  
votre installateur/distributeur de Ventilgeo:





### Het principe van de Canadese Put of de Aardwarmtewisselaar

is tegenwoordig alom gekend. Dit buizensysteem levert een natuurlijke opwarming of koeling van de binnenkomende lucht in uw huis op. Deze gewonnen warme of koude lucht wordt dan door middel van een balansventilatiesysteem gebruikt om uw huis te verrijken met verse gekoelde of opgewarmde lucht. Ventilair stelt de Ventilgeo voor en is hierbij de eerste in België om dit basisprincipe te verbeteren en komaf te maken met de nadelen van het oude horizontale grondbuissysteem.

### Het nieuw systeem Ventilgeo is

een aluminium buis van 50cm diameter breed en 9 meter lang. Deze buis wordt in tegenstelling tot het oorspronkelijke systeem niet horizontaal maar verticaal in de grond geïnstalleerd.

#### Dit heeft tal van voordelen:

- **Groter rendement op een veel kleinere grondoppervlakte:** gezien de steeds stijgende grondoppervlakteprijzen, worden tuinen steeds kleiner. Dit systeem heeft slechts 70cm diameter (50cm buis/70cm opening) nodig!
- **Uw totale grondoppervlakte wordt niet gehinderd** door het buizensysteem en laat dus plaats voor de gebruikelijke aanplanting van uw tuin met bomen, struiken, vijvers, ... en outdoor speeltuigen die een fundament vragen.
- **Gratis koeling:** de installatiekost en het energieverbruik van een airconditioning worden vermeden.
- **Natuurlijke koeling:** daar waar airco enkel interne (vervuilde en vochtige) lucht koelt en terug uitblaast, wordt de leefruimte hier voorzien van verse gekoelde lucht. (minder kans op hoofdpijn, allergieën, aandoeningen van de luchtwegen, enz...)

### Le principe du puits canadien ou de l'échangeur de chaleur terrestre

est universellement connu. Ce système de tubes fournit un refroidissement ou un chauffage naturel de l'air entrant dans la maison. Cet air chaud ou froid récupéré est ensuite utilisé au moyen d'un système de ventilation équilibré pour apporter de l'air frais refroidi ou réchauffé dans la maison. Ventilair présente le Ventilgeo et est ainsi le premier en Belgique à améliorer ce principe de base et à se débarrasser des inconvénients de l'ancien système de tubes enfouis horizontalement.

### Le nouveau système Ventilgeo est

un tube en aluminium de 50 cm de diamètre et de 9 mètres de long. Ce tube est placé dans le sol non pas horizontalement comme le système originel, mais verticalement.

#### Cela présente plusieurs avantages:

- **Rendement supérieur sur une surface au sol nettement plus petite:** vu le prix toujours plus élevé des terrains à bâtir, les jardins deviennent de plus en plus petits. Ce système n'a besoin que de 70 cm de diamètre.
- **La surface totale du terrain n'est pas gênée** par un système de tuyauterie et permet d'aménager normalement le jardin avec des arbres, buissons, étangs, ... ainsi que d'installer des jeux extérieurs qui nécessitent une fondation.
- **Refroidissement gratuit:** le coût d'installation et la consommation énergétique de la climatisation disparaissent.
- **Refroidissement naturel:** là où la climatisation refroidit et refoule uniquement de l'air interne (pollué et humide), l'espace de vie est ici approvisionné en air frais refroidi. (Moins de risque de maux de tête, d'allergies, d'affections des voies respiratoires, etc...)