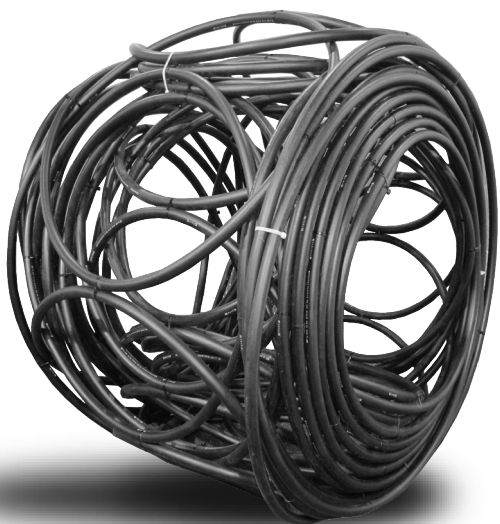


Geolus	Vermogens*	Afmetingen	Lengte voor aansluiting	Totale lengte van de leiding	Binnen volume	Opgerolde afmetingen	Leeggewicht
50	5 kW	50 * 1,2 m	14 + 5 + 5 m	280 m	150 l	Ø 1,6 m • 1,2 m	89kg
40	4 kW	40 * 1,2 m	14 + 5 + 5 m	232 m	125 l	Ø 1,5 m • 1,2 m	75kg
30	3 kW	30 * 1,2 m	14 + 5 + 5 m	182 m	98 l	Ø 1,4 m • 1,2 m	58kg

*Thermisch vermogen van de warmtepomp waarmee rekening moet worden gehouden bij het bepalen van de afmetingen



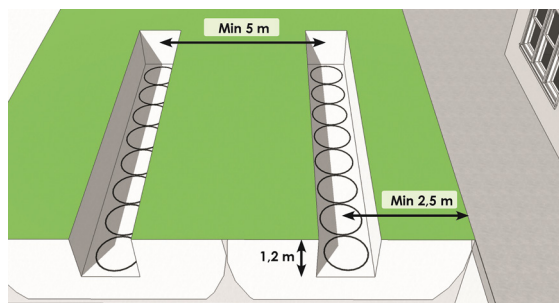
Werking en vermogen

Op een horizontaal vlak putten de geolussen energie tot minstens 2,5 m van hun centrum.

Voor een meter sleuf is ongeveer 5 m² tuin vereist, voor een maximaal vermogen van 100 W/m.

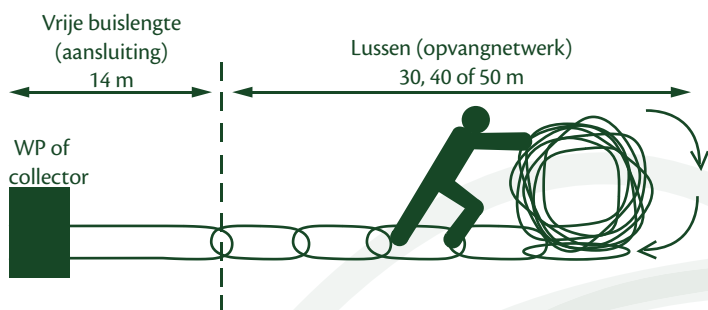
Bijgevolg moet een minimale afstand van 5 m tussen het centrum van twee sleuven gehanteerd worden.

Het centrum van de sleuf moet zich op 2,5 m bevinden van een muur zodat de geolus voldoende calorieën in de bodem kan opvangen en de bodem zich voldoende kan regenereren met zonlicht en regenwater.



Aansluiting

De 14 m vrije leiding voor de verbinding met de collector of rechtstreeks met het technisch lokaal kan verlengd worden met 2 x 5 m door de strips van de eerste 2 of 4 eerste lussen door te snijden.



Buizen

PEHD 100-RC overeenkomstig DIN8074/75 PAS 1075

Buitendiameter 32

min 32 mm
max 32,3 mm

Wanddikte

min 2,9 mm
max 3,4 mm