

Géoboucle

Get your energy from the ground

Fiche technique

Géoboucle	Puissances*	Dimensions	Longueur pour raccordement	Longueur totale tuyaux	Volume intérieur	Dimensions enroulées	Poids vide
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

*Puissance PAC thermique à prendre en compte lors du dimensionnement

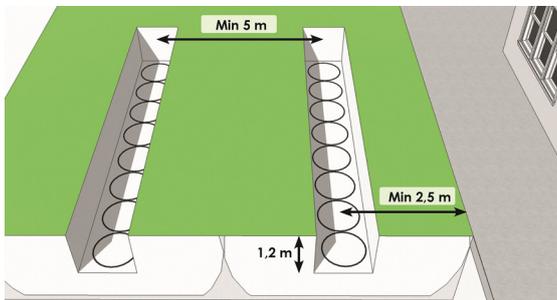


Fonctionnement et puissance

Dans un plan horizontal, les géoboucles puisent de l'énergie jusqu'à minimum 2,5 mètres de leur centre.

Pour un mètre de tranchée, nous sollicitons un total de 5 m² de jardin, pour une puissance maximale de 100 w/m. Il faut donc garder une distance minimale entre le centre de deux tranchées de 5 m.

Le centre de la tranchée doit se trouver à 2,5 mètres d'un mur pour que la géoboucle puisse puiser suffisamment de calories dans le sol et que celui-ci puisse se régénérer via le soleil et l'eau de pluie.



Raccordement

Les 14 m de libre pour le raccordement au collecteur ou directement au local technique peuvent être allongés de 2 x 5 m en coupant les colsons des 2 ou des 4 premières boucles.

Tuyaux

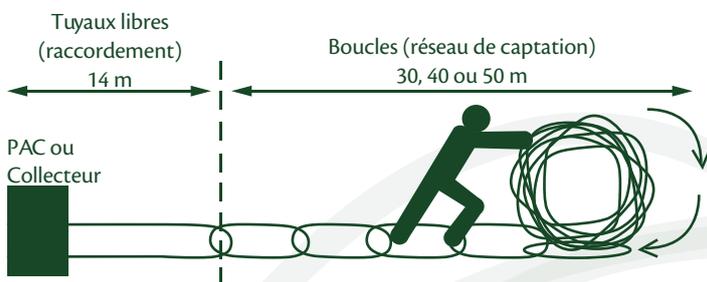
PEHD 100-RC suivant DIN8074/75 PAS 1075

Diamètre extérieur : 32

min 32 mm
max 32,3 mm

Épaisseur de paroi

min 2,9 mm
max 3,4 mm



Un produit de GroundConnect
www.groundconnect.be



Ground Connect • Rue de La Cabourse 7E - 1320 Beauvechain
Tél. 010 60 73 78 • info@groundconnect.be • www.groundconnect.be