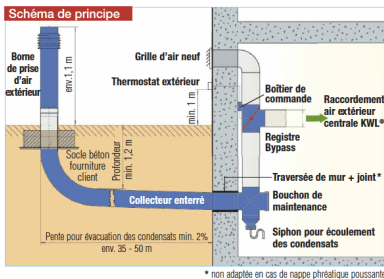




## Gaine à enterrer DN200 pour puits canadien à air - HELIOS

[Ajouter au panier](#)



## Gaine à enterrer LEWT-E HELIOS pour puits canadien

Ce collecteur géothermique, utilisé pour les puits canadien ou puits provençaux, est composé de polyéthylène de qualité alimentaire. Il ne **dégage aucun solvant** ou autre composés organique volatils (COV).

Référence 93936 = 25 mètres

La référence 83632 en 50 mètres n'est plus disponible

- **Débit d'air maximum** : 300 m<sup>3</sup>/h
- **Structure** : annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur, facilitant la pose et le nettoyage, et optimisant le passage de l'air.
- **Conception** : spécifiquement pensée pour être enterrée, conforme à la norme SN 6 selon EN ISO 9969, garantissant une grande résistance à la pression et une durabilité exceptionnelle.
- **Conformité** : respecte les normes DIN-EN 50086-2-4 et DIN EN 1610: 1997, assurant une installation sécurisée et durable.

### Installation du collecteur géothermique (gaine)

- **Lit de sable** : le collecteur doit être installé sur un lit de sable compacté d'une épaisseur minimum de 10 cm, avec une densité Proctor normale de 95 %.
- **Recouvrement** : recouvrir le collecteur de sable 0-4 mm compacté sous une épaisseur de 20 à 30 cm, assurant une bonne stabilité et évitant l'affaissement.
- **Profondeur** : installer idéalement à une profondeur supérieure à 1,20 m pour une efficacité accrue. Plus la profondeur est importante, meilleure est l'efficacité thermique.
- **Longueur pour une maison individuelle** : prévoir une longueur totale de collecteur d'au moins 40 m. Le collecteur peut être installé en une seule longueur ou en deux longueurs parallèles reliées par des tés à chaque extrémité, respectant une distance minimale de 1 m entre les collecteurs et les éléments de maçonnerie.
- **Conditions de remblayage** : le matériau de remblayage doit être conforme aux spécifications B1 ou B4 ainsi que A1 et A4 suivant ATV A 127, paragraphes 6.2 et 5.2.

Pour une maison individuelle, prévoir une longueur totale du collecteur qui doit être au minimum de 40m. Le collecteur peut être installé en une seule longueur ou en 2 longueurs en parallèle reliées par des tés à chaque extrémité.

### Recommandations Helios pour cette gaine de puits

- **Préparation du site** : avant l'installation, vérifier l'absence de dommages sur les tuyaux. Prendre des mesures pour éviter les eaux stagnantes sur le chantier.
- **Conditions de pose** : pour éviter les dommages, installer le collecteur pendant les périodes hors gel et dérouler le tube 24 heures avant la pose.
- **Étanchéité** : garantir l'étanchéité des raccords en utilisant les joints d'étanchéité fournis, avec une protection IP 67. Attention, la traversée de mur n'est pas

étanche aux nappes phréatiques poussantes.

- **Nettoyage et entretien** : nettoyer régulièrement le collecteur géothermique pour des raisons hygiéniques.

### Bien choisir son puits canadien

Pour vivre dans un air tempéré grâce à un puits canadien, notre équipe est à votre côté.

Sous 24 heures maximum, nous vous revenons vers vous pour établir une pré-étude gratuite

Je veux être recontacté

## Caractéristiques

Fabricant: Helios

Origine: Allemagne

## Fichiers joints

Doc LEWT (LEWT.pdf, 817 Kb) [[Télécharger](#)]

---

Ce document a été créé le: Mai 12, 2026