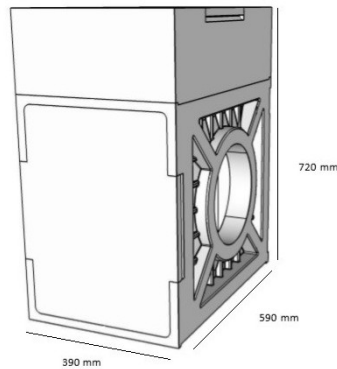
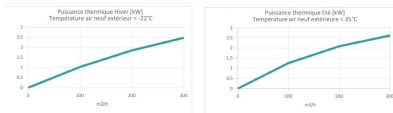




Échangeur géothermique eau/air G-2000, G-4000 et G-6000 pour puits canadien ou provençal

[Ajouter au panier](#)



L'échangeur le plus performant du marché

Ce puits canadien hydraulique préchauffe l'air en hiver. Et à l'inverse, il rafraichit l'air en été, grâce à l'inertie thermique du sol.

Contenu du produit

- boîtier isolé EPP avec échangeur eau glycolée/air
- Filtration : Filtre à air de type G4 intégré
- Ensemble hydraulique pré monté : pompe de circulation de classe " A ", un groupe de sécurité, un vase d'expansion, un manomètre et vannes de remplissage

Simplicité d'utilisation

La conception de cet échangeur vous facilite la vie. Les **filtres sont accessibles** directement pour simplifier le remplacement.

Les couvercles avant et dessus permettent d'**accéder aisément à l'entretien** et aux différents composants.

Dernier point, l'**échangeur peut être utilisé** aussi bien avec une arrivée d'air à **gauche ou à droite**.

Bien choisir son échangeur géothermique

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](#)

Fonctionnement de l'échangeur de chaleur air / eau pour puits canadien ou puits Provençal :

L'air neuf insufflé dans la maison arrive directement depuis l'extérieur. Il passe à travers cette batterie pour être rafraichi ou chauffé au contact de l'échangeur de chaleur alimenté par l'eau qui circule sous terre.

Le **débit maximum recommandé** pour l'**échangeur G-2000**, le plus courant en maison individuelle, est de **300 m³/h**. La **longueur de gaine** géothermique devra être comprise entre **100 et 300 m**.

Le débit maximal pour l'échangeur G-4000 est de 450 m³/h (jusqu'à 500m de gaine enterrée) et de 600 m³/h pour l'échangeur G-6000 (jusqu'à 600m de gaine enterrée)

Dans le cas d'une installation classique de puits provençal hydraulique, incluant 100m de capteur géothermique enterré à minimum 1m20 sous le sol fini avec une température de 12°C, un air chaud à 28°C insufflé à 200 m3/h peut être refroidi à 15°C.

La pompe du puits canadien est alimentée en 230V.

La régulation est gérée par la **VMC double flux** de type Renovent modèle Plus ou Flair modèle Plus.

La **sonde de température NT K10** positionnée à l'entrée du puits canadien déclenche au niveau de la carte électronique l'envoi d'une tension en 10V dès que la température:

- est inférieure à 5°C en hiver (Température de défaut usine modifiable)
- supérieure à 25°C en été (également modifiable).

Le **relais** permet de transformer la tension en 10V en tension 220V pour permettre la mise en route du circulateur.

- Raccordements aérauliques : DN250
- Entrée d'air droite ou gauche réversible par simple inversion de l'emplacement du filtre
- Raccordements hydrauliques :
- Puissance consommée : 20W
- Perte de charge : 12 Pa à 300 m3/h
- Ecoulement des condensats : DN40
- Puissance thermique :

Où et comment installer ce module hydraulique ?

Option 1 : Sur la prise d'air neuf extérieur. L'air neuf arrivant de l'extérieur est ainsi rafraîchi en été et réchauffé en hiver avant de passer par la machine.

Avantages : La batterie anti gel électrique de la machine n'a pas besoin de fonctionner en hiver. La température du sol au niveau du captage est "rafraîchie" en hiver en prévision de l'été.

Option 2 : Entre le caisson de la VMC double flux et le caisson de distribution d'air dans la maison.

Avantage : Meilleure efficacité pour le confort d'été.

Caractéristiques

Fabricant: Brink Climate Systems

Origine: Europe

Fichiers joints

Présentation Technique (Brochure_technique_-Puits_canadien_hydraulique_-_2021.pdf, 2,915 Kb) [[Télécharger](#)]

Documentation installation (Manuel_technique_Puits_Canadien_Hydraulique_G2000_-_v2.pdf, 1,975 Kb) [[Télécharger](#)]

Ce document a été créé le: Mai 12, 2026