

NOUVEAU!

Puits canadien à eau glycolée

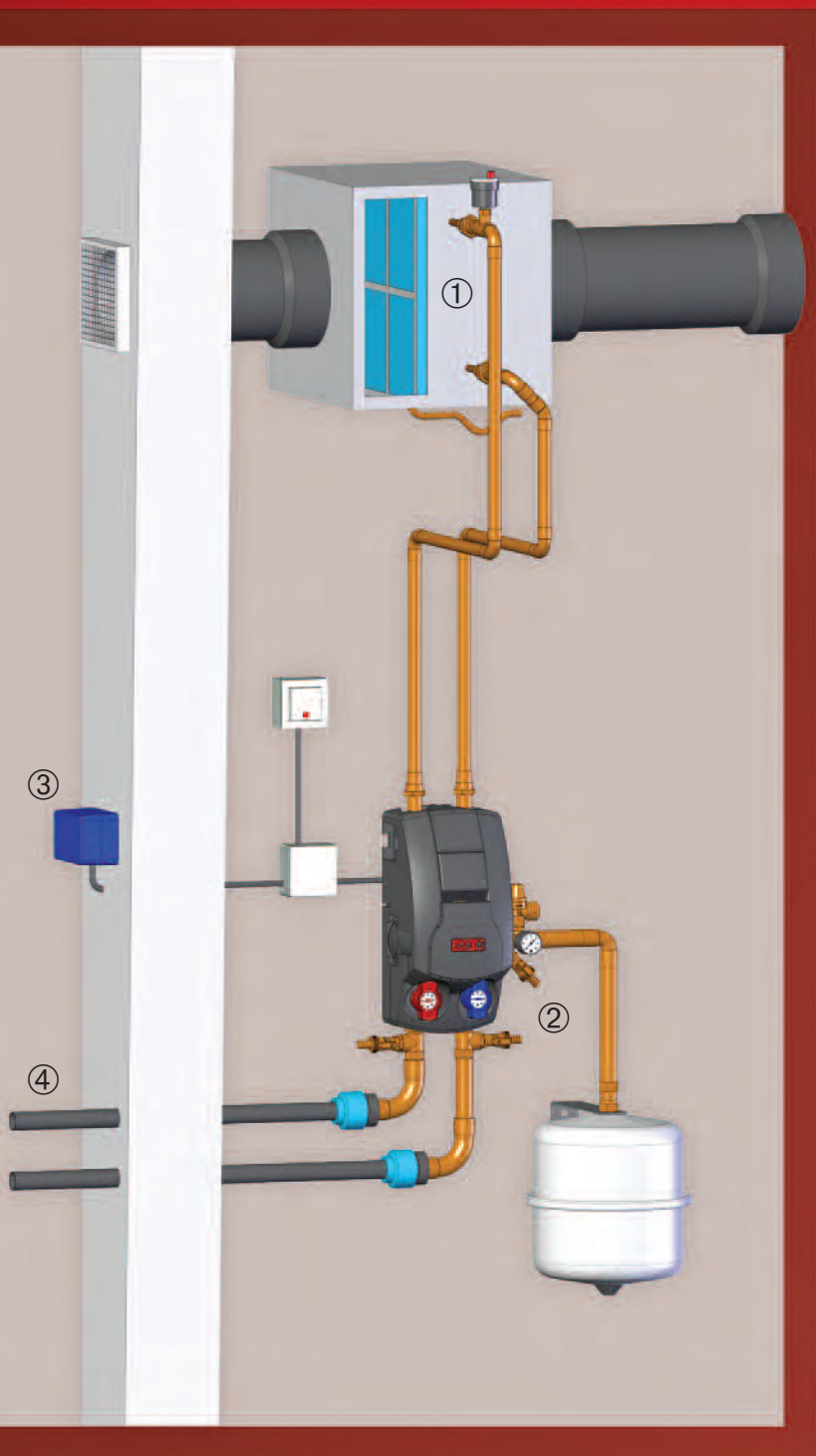
Récupération d'énergie par capteurs géothermiques!



LA MARQUE DES PROS

Plus d'économies et de confort avec le puits canadien à eau glycolée SEWT.

Bien-être et confort toute l'année, grâce au préchauffage de l'air neuf en saison froide et au rafraîchissement naturel en saison chaude.



Dans un contexte de recherche d'économies d'énergie sans altération de la qualité de l'air, l'installation d'un système de ventilation double flux performant associé à un puits canadien permet de réaliser de réels progrès et ce, sans apport d'énergie supplémentaire.

Le puits canadien, en tant que solution géothermique apporte bien-être et confort toute l'année, grâce au préchauffage de l'air neuf en saison froide et au rafraîchissement naturel en saison chaude.

Il s'avère être une solution intelligente et citoyenne pour améliorer la performance énergétique des bâtiments et ainsi être inclus dans tous les projets de construction qui intègrent une démarche environnementale (BBC, HQE® etc.).

Principe de fonctionnement du SEWT

Contrairement au puits canadien à air dont le tube enterré sert à véhiculer l'air extérieur, le SEWT utilise l'eau glycolée comme fluide caloporteur en circuit fermé. Une batterie d'échange placée sur la prise d'air extérieur, en amont de la centrale double flux transfère la chaleur du réseau hydraulique au réseau aéraulique.

Avantages

Le SEWT a le même rendement que le puits canadien à air et offre de nombreux avantages supplémentaires:

- Plus économique à l'achat et au montage.
- Facile à poser, pas de pente à respecter.
- Encombrement réduit, tube de Ø 32 mm contre 200 mm
- Système hygiénique, pas de condensats.
- Pas de by-pass sur l'air extérieur.
- Installation technique localisée dans une seule pièce.
- Ne nécessite pas de regard ni de borne de prise d'air.
- Aucun risque d'infiltration d'eau ou de gaz.
- Peut être coulé dans les semelles des fondations du bâtiment.

Kit d'installation complet et fonctionnel:

- ① Batterie d'échange en caisson double peau isolé avec raccord d'écoulement de condensats. Raccordements aérauliques avec double joints à lèvres. Sens de l'air réversible par inversion du filtre (G3).
- ② Pompe de circulation montée dans une coque d'isolation en mousse expansée. Avec vase d'expansion et groupe de sécurité.
- ③ Régulation en fonction de la température ext., avec boîtier de commande pour fonctionnement manuel.
- ④ Conduit d'eau glycolée en PE (32 x 2,9 mm). Long.: 100 m. Inclus 20l d'eau glycolée non polluante.



LA MARQUE DES PROS

HELIOS VENTILATEURS • E-Mail: info@helios-fr.com • www.helios-fr.com