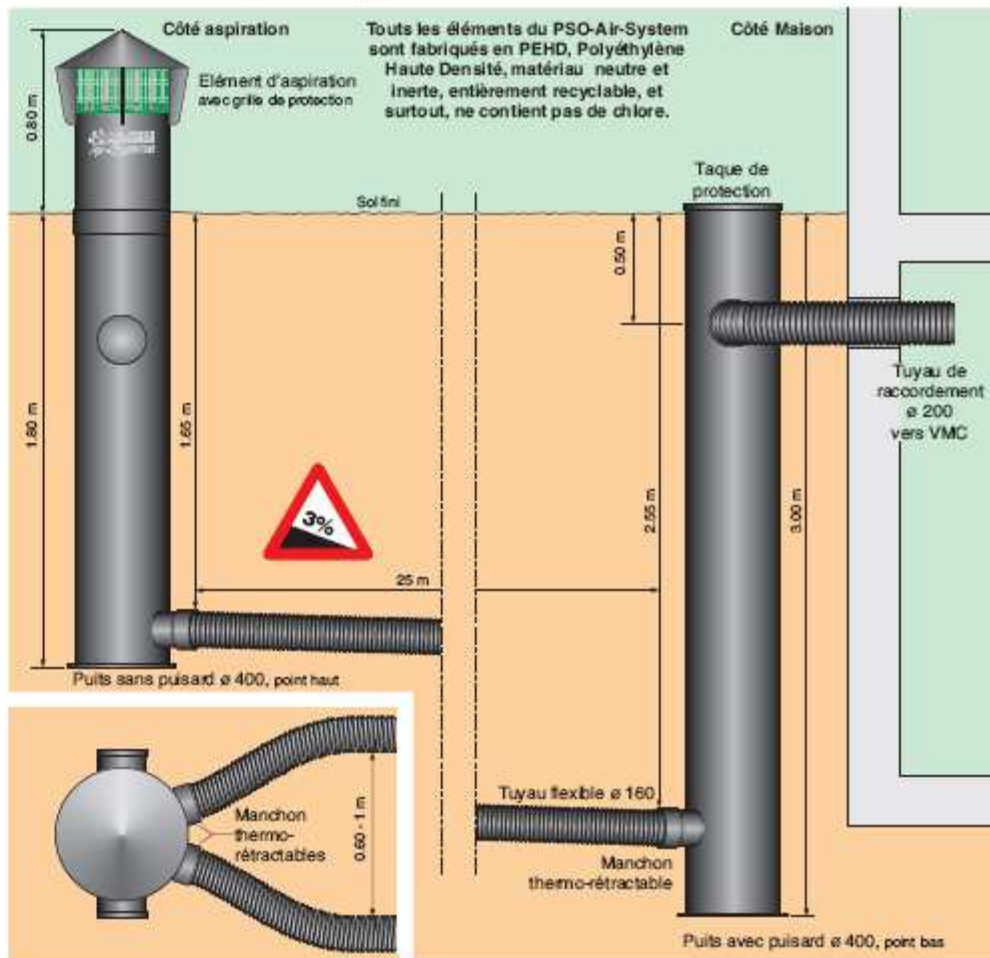
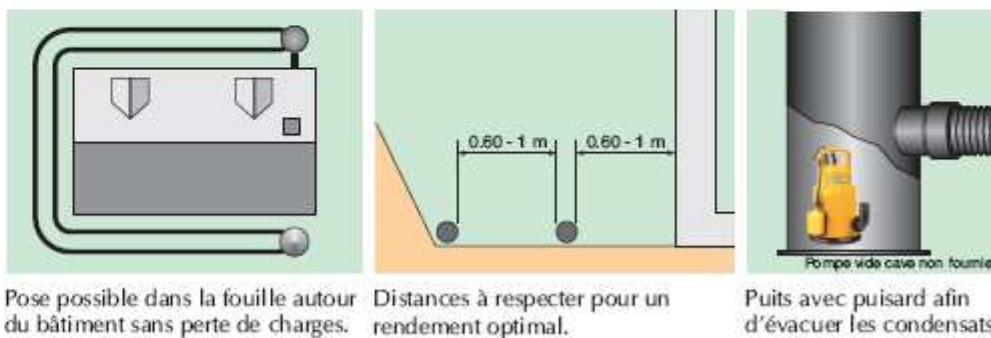


Schéma de principe

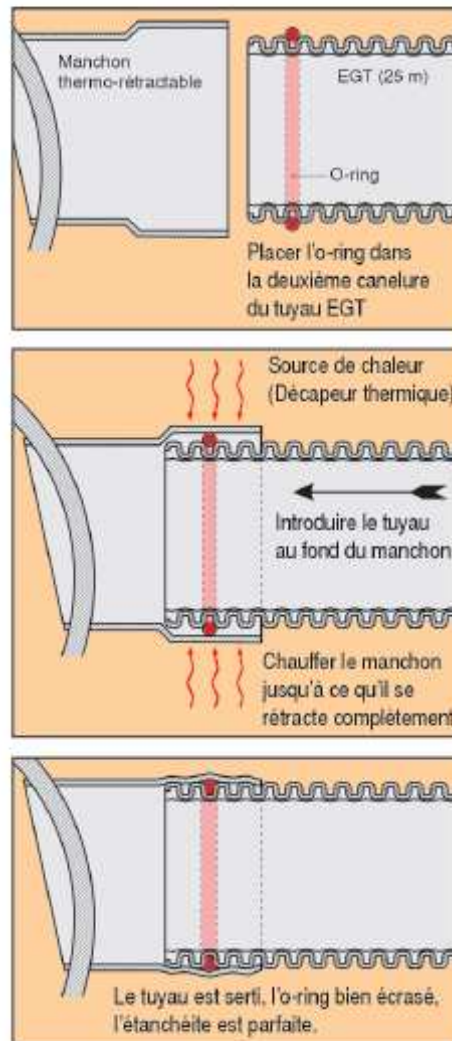


Ce type de puits canadien s'adapte à tout type de terrain quelque soit la pente

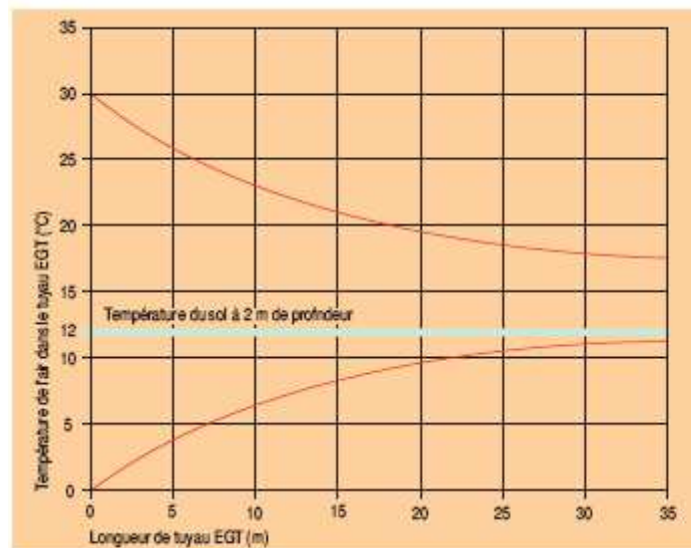


Le manchon thermo-rétractable

Véritable révolution en matière d'étanchéité du puits canadien, le manchon thermo-rétractable assure une étanchéité parfaite aux eaux d'infiltration se trouvant à ces profondeurs ainsi qu'aux éventuels gaz radon.



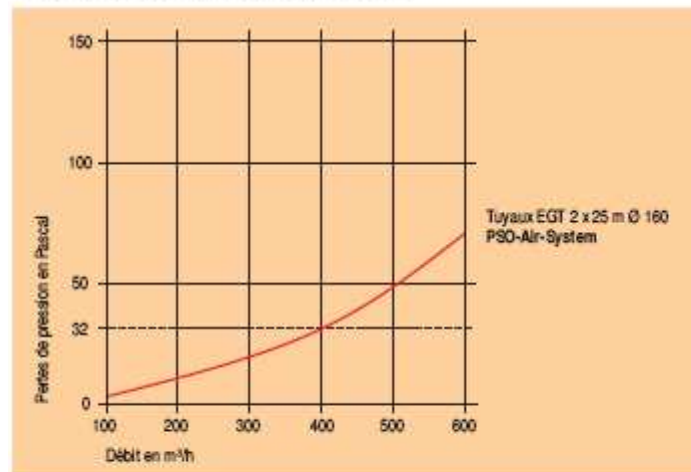
Température de l'air dans le tuyau EGT



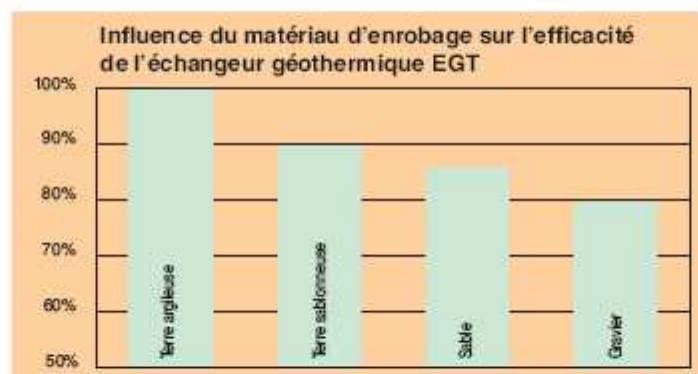
Le diagramme ci-joint vous indique qu'avec 2 conduits chacun d'une longueur approximative de 25 m on obtient la température idéale.

Des longueurs plus importantes n'apportent pas beaucoup plus d'énergie mais augmentent cependant la perte de pression et la consommation en énergie du ventilateur.

Pertes de pression en Pascal



L'efficacité dépend du matériau d'enrobage



Le matériau d'enrobage du tuyau EGT est également important pour l'efficacité du système d'échangeur géothermique. Le tableau illustre la tendance à la réduction du rendement énergétique comparée à un sol idéal (terre argileuse).

Prévoir une épaisseur d'enrobage de 20 à 30 cm autour des tuyaux. Comme la conductibilité thermique des sols pierreux est moindre, multiplier la masse d'enrobage en fonction, afin d'améliorer l'exploitation de l'énergie.

Contenu du colis puits canadien

50 m (2 rouleaux de 25 m) de tuyau Ø 160 échangeur géothermique (EGT).

1 puits sans puisard, H 1.80 m, Ø 400, 2 manchons de raccord Ø 160 thermo-rétractables, 2 manchons Ø 200, 2 bouchons.

1 puits avec puisard, H 3 m, Ø 400, 2 manchons de raccord Ø 160 thermo-rétractables, 2 manchon Ø 200, 1 bouchon.

1 taque Ø 400 amovible (chambre de visite).

1 élément d'aspiration, grille à mailles intégrée, chapeau de protection conique, 1 filtre.

1 tuyau de raccord Ø 200 pour entrer dans le bâtiment.

Votre distributeur: