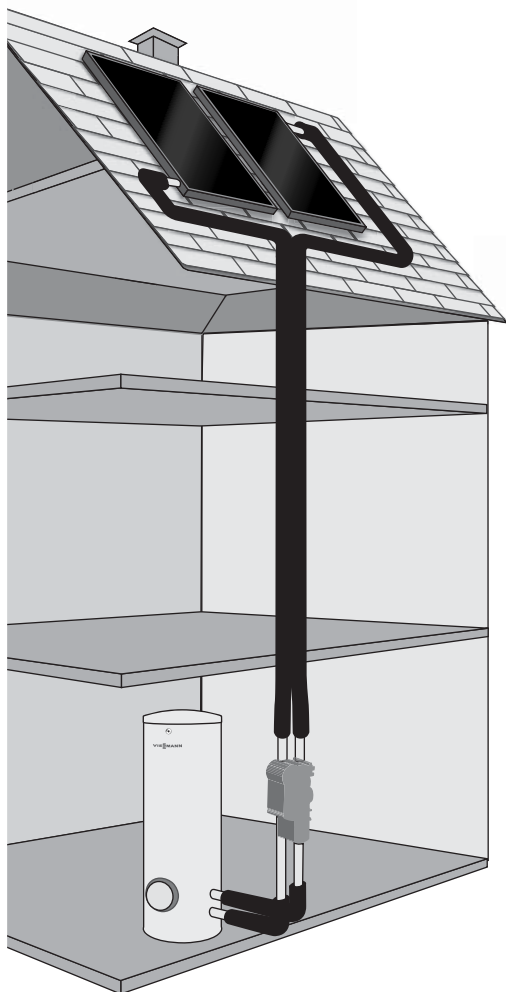


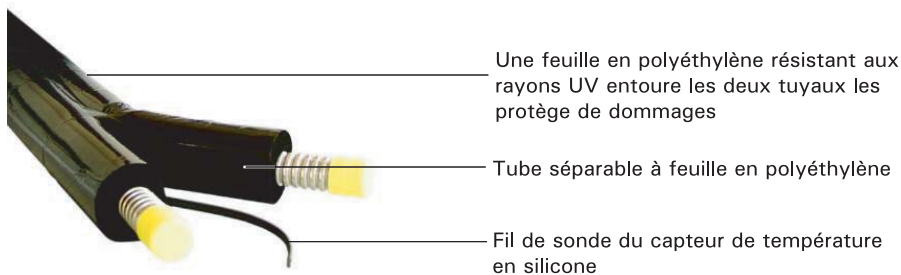


Systèmes de tuyaux isolés flexibles pour les applications solaires



Économisez du temps précieux pendant l'installation grâce à notre nouveau système de tuyaux isolés flexibles pour les installations solaires thermiques!

- Système intégré de tuyaux jumelés séparables incluant l'isolation et le fil de sonde
- Disponible en acier inoxydable ondulé 3/4" avec raccords à connexion rapide isiclick®
- Disponible en tuyaux en cuivre 1/2" avec raccords NPT
- Excellente isolation de valeur R à faible perte thermique comparativement aux systèmes conventionnels
- L'installation rapide et facile réduit le temps et les coûts d'installation



Option acier inoxydable ondulé 3/4"



Option cuivre 1/2"

Données techniques

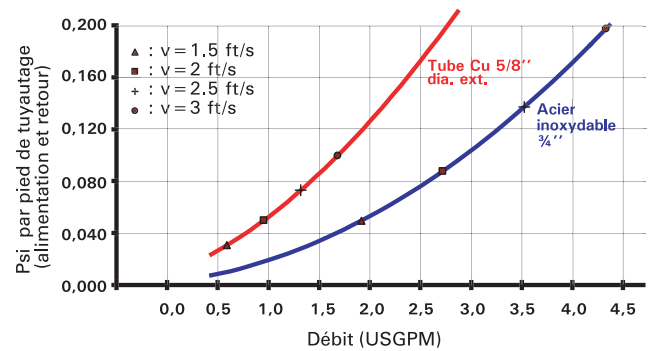
Type de tuyau	Matériel	Longueur de rouleau	Raccords	Rayon de pliage	Valeur R	Temp. max. du fluide	Pression d'opération max.	Capacité liquide
Acier inoxydable nominal 3/4"	Aisi 316L ondulé	80' / 24,4 m	Système de raccords isiclick®	2"	6,3	347°F / 175°C	159 psig	0,027 USG/pi 0,334 l/m
Cuivre souple 1/2" (5/8" dia. ext.)	Tuyau en cuivre type L souple	80' / 24,4 m	NPT standard	8"	6,3	347°F / 175°C	348 psig	0,01210 USG/pi 0.150 l/m

Dimensionnement

Type de tuyau	Nombre max. de capteurs Vitosol-F	m ² max. de capteurs Vitosol 300-T*	Longueur de tuyautage max. (un sens)
Acier inoxydable nominal 3/4"	9	226 pi ² / 21 m ²	33 pi / 10 m
	8	194 pi ² / 18 m ²	49 pi / 15 m
	7	161 pi ² / 15 m ²	80 pi / 25 m
Cuivre souple 1/2"	5	129 pi ² / 12 m ²	33 pi / 10 m
	4	97 pi ² / 9 m ²	49 pi / 15 m
	3	65 pi ² / 6 m ²	80 pi / 25 m

Basé sur un débit standard de 40 l/m²h (=0,4 GPM/3m² de capteur plat, 0,8 GPM / 3m² de capteur à tube).
La chute de pression totale pour tous les composants (capteur, échangeur thermique, vannes, etc.) doit être considérée pour le dimensionnement de la pompe.

*Zone de la plaque absorbante.



Système de raccords à connection rapide (disponible avec l'option acier inoxydable ondulé)

- Système de connection le plus rapide disponible
- Conception simple à un étape
- Ne requiert pas de soudure ou d'outils spéciaux
- Unité simple, sans petites pièces qui pourraient être perdues
- Ne requiert pas de joints ou de scellant
- Impossible de trop serrer
- Aucun matériel gaspillé
- Jeu de raccords d'installation disponible pour une connection rapide et facile aux capteurs Vitosol et à l'ensemble de pompe Solar-Divicon



Insérer en poussant



Serrer



Voilà!



Connection isiclick® au capteur



Connection isiclick® à l'ensemble de pompe

Isolation

- Conception spéciale des tubes jumelés assurant un des taux les plus élevés d'isolation de tout système de tuyautage isolé disponible*
- Réduction des pertes de chaleur grâce aux surfaces des tubes simples se joignant par l'intérieur
- Moins de perte de chaleur que des produits à tubes jumeaux composés de deux tubes séparés
- Les tubes sont livrés avec enveloppe en feuille individuelle pour plus d'isolation et protection
- Conception compacte économisant de l'espace. Requier seulement 1/3 de l'espace nécessaire aux systèmes conventionnels



Profil de température

*Perte de chaleur de seulement 41 Btu/h. (perte de chaleur pour tuyaux en cuivre 1/2" pour delta T de 72°F à l'air ambiant)

Ensemble de supports de tuyaux

Un ensemble de supports de tuyaux est disponible pour les tubes en cuivre et le système en acier inoxydable ondulé.



Ensemble de 4 supports de tuyaux avec attaches