

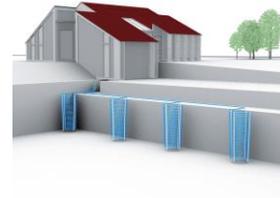
DESCRIPTIF

Collecteur modulaire avec thermomètre et indication visuelle de débit. Destinés à être connecté à des capteurs d'énergie enterrés, nos collecteurs sont assemblés dans notre usine de production de Saint Etienne de Saint Geoirs. Ils sont destinés aux installations de géothermie. Ils sont pensés et conçus dans le but d'optimiser le rendement thermique des installations de chauffage.



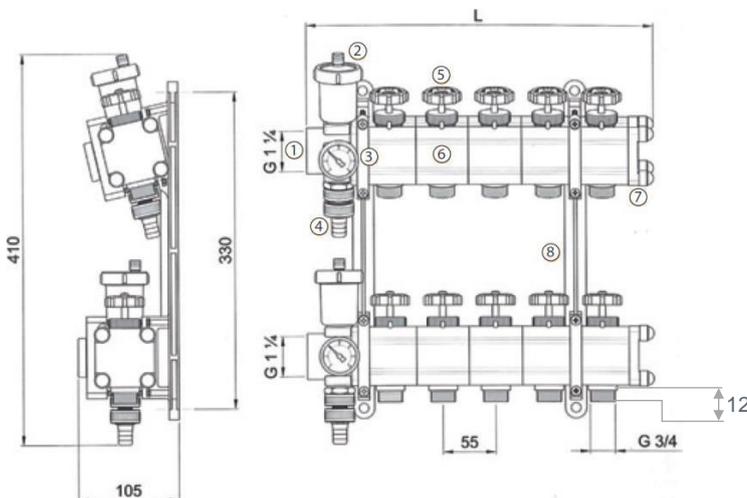
DOMAINES D'APPLICATION

Géothermie compacte par corbeille, horizontale ou verticale



GAMME ET CONDITIONNEMENT

Réf	Nombre de sorties	Dimensions LxH (mm)
28427	2	210 x 410
28428	3	265 x 410
28429	4	320 x 410
28430	5	375 x 410
28431	6	430 x 410
28432	7	485 x 410
28433	8	540 x 410
28434	9	595 x 410
28436	10	650 x 410
28438	11	705 x 410
28440	12	760 x 410
28442	13	815 x 410
28444	14	870 x 410
28446	15	925 x 410
28448	16	980 x 410



- 1 - Tête d'entrée 1"1/4 en laiton
- 2 - Purgeur d'air automatique
- 3 - Thermomètre
- 4 - Entrée purge / vidange
- 5 - Robinet d'ouverture/fermeture
- 6 - Module de départ/retour en polymère
- 7 - Terminaison

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

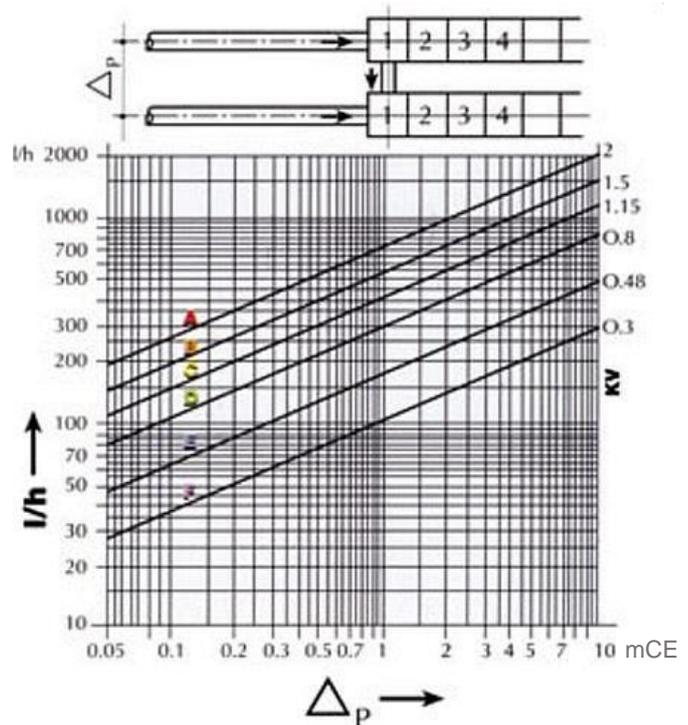
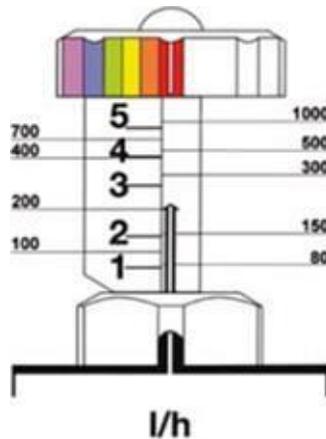
Plage de température hors raccords : -10°C / + 80°C
 Plage de température avec raccords serrage extérieur : -10°C / + 40°C
 Pression normale de fonctionnement : 6 bars
 Pression max de fonctionnement : 8 bars
 Raccordement : 1"1/4
 Pré-équipé de raccords à compression
 Purge et vidange
 2 étriers de fixation
 Pour tube Géothermie DN25
 Pose en verticale ou en horizontale

Pertes de charges :

La régulation du débit se fait individuellement sur chaque boucle à partir de la vanne du module retour.

Selon les besoins, différentes courbes peuvent également être prédéfinies dans différentes positions :

A B C D E F



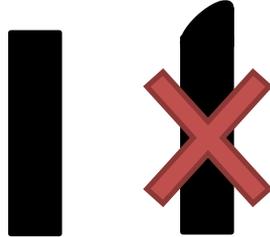
Débit exprimé en L/h peut être lu directement sur l'échelle graduée.
 Les chiffres de 1 à 5 indiquent les débits les plus communs :

Position	1	2	3	4	5
Débit L/h	75	150	250	400	900

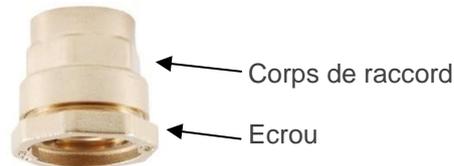
RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

Avant de raccorder les tubes au collecteur, suivre les instructions ci-dessous :

Etape n°1 : Couper le tube proprement et bien droit, l'ébarber et le remettre au rond si besoin



ATTENTION : Ne pas démonter l'écrou du corps du raccord mais uniquement le desserrer.



Etape n°2 : Introduire le tube dans le raccord jusqu'à la butée

Etape n°3 : Serrer l'écrou en butée mécanique. L'écrou doit venir au contact avec le corps du raccord.

Etape n°4 : Toujours remplir l'installation via le collecteur « aller »

LEXIQUE

DN (Diamètre Nominal) : C'est le diamètre extérieur du tube PEHD. Le choix du DN dépend de la vitesse du fluide, du débit et des pertes de charge.

mCE (Mètre de Colonne d'Eau) : Unité de pertes de charges

La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose