

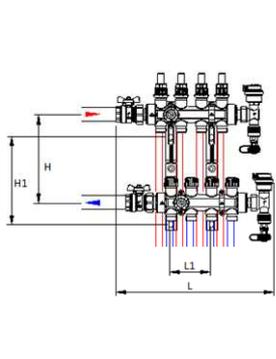
COLLECTEUR EN PLASTIQUE D'UN CHAUFFAGE PAR LE SOL

Le collecteur en plastique d'un chauffage par le sol est utilisé pour répartir le liquide dans les installations de chauffage et de refroidissement par le sol.

Spécifications techniques

- Liquide eau ou solutions eau/glycol
- Pourcentage max. de glycol 50 %
- Pression max. de fonctionnement 4 bars
- Pression max. de test avec de l'eau froide 6 bars
- Plage de température 5 ÷ 70 °C

Dimensions

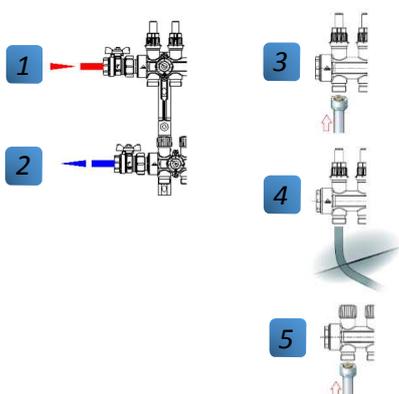
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	(mm)											
	285	335	385	435	485	535	585	635	685	770	820	870
	L1											
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
-	50	100	150	200	250	300	350	400	485	535	585	
H = 220 mm												
H1 = 198 mm												

Montage

Les supports en plastique peuvent être utilisés directement contre le mur. Montez d'abord les robinets à tournant sphérique et le groupe final sur le répartiteur avant de les fixer au mur.

ATTENTION ! Le collecteur muni de débitmètres lisibles doit toujours être raccordé à l'alimentation du circuit hydraulique. Un mauvais raccordement des collecteurs entraîne un dysfonctionnement, de sorte que les débitmètres ne fonctionneront pas.

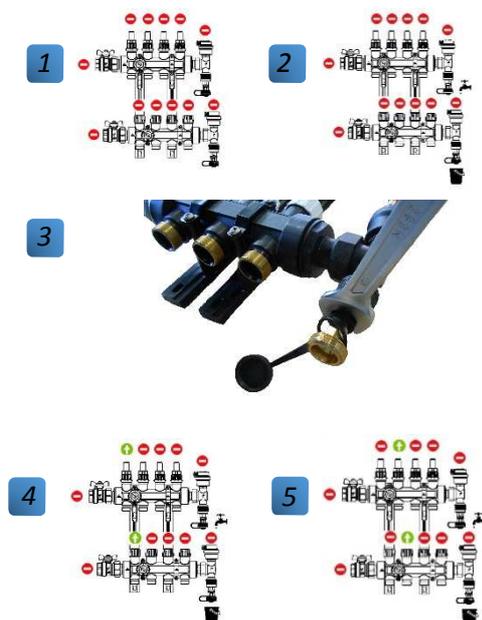
Raccordement des tuyaux



1. Raccordez le tuyau d'alimentation primaire au robinet à tournant sphérique du collecteur d'alimentation.
2. Raccordez le tuyau de retour primaire au robinet à tournant sphérique du collecteur de retour.
3. Raccordez le tuyau du chauffage en le serrant en combinaison avec le raccord correct sur le raccordement du collecteur d'alimentation.
4. Placez le tuyau. Évitez toute tension sur le collecteur en faisant un coude perpendiculaire, sans entraver le flux.
5. Coupez le tuyau de chauffage à la bonne longueur et raccordez-le de la même manière que sur le collecteur d'alimentation.

Répétez les étapes 3 à 5 pour tous les circuits sur le répartiteur.

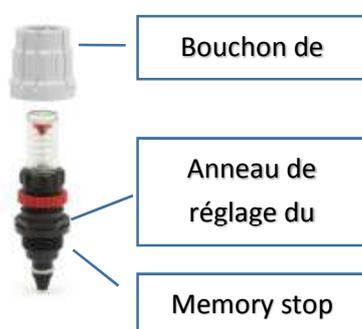
Remplissage



1. Fermez les robinets à tournant sphérique sur les collecteurs et tous les circuits sur le collecteur en fermant les débitmètres et la vanne thermostatique dans le sens horaire.
2. Raccordez le tuyau de remplissage au robinet de remplissage du collecteur d'alimentation et raccordez le tuyau d'évacuation au robinet de vidange du collecteur de retour.
3. Ouvrez le robinet de remplissage et de vidange en tournant vers la gauche avec une clé SW19.
4. Remplissez le premier circuit en l'ouvrant. Assurez-vous que tout l'air du tuyau se soit échappé.
5. Fermez le premier circuit et ouvrez le deuxième circuit.

Répétez l'étape 5 pour tous les autres circuits.

Étalonnage des débitmètres (statique)

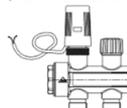


1. Ouvrez tous les groupes et faites tourner le collecteur en condition de fonctionnement normal.
2. Retirez le bouchon de verrouillage blanc du débitmètre.
3. Réglez le débit de calcul en tournant le pivot supérieur noir.
4. Limitez le réglage maximum en tournant l'anneau rouge « memory-stop » dans le sens antihoraire jusqu'à la butée.
5. Remettez en place le bouchon de verrouillage blanc. En tournant la manivelle à rotation dans le sens horaire, vous pouvez fermer le circuit. Si vous tournez la manivelle à rotation dans le sens antihoraire, le circuit s'ouvre jusqu'au débit de calcul réglé.

Il est possible de verrouiller le réglage au moyen des 2 petits trous de la manivelle à rotation pour éviter tout changement du réglage.

ATTENTION ! Effectuez les opérations précitées **exclusivement à la main**. L'utilisation d'outils peut causer des dommages.

En option, vous pouvez monter des vannes de zone. En combinaison avec un réglage en zones, des vannes de zone permettent de réguler la température ambiante de chaque pièce séparément.



1. Retirez la manivelle à rotation de la vanne thermostatique.
2. Montez la vanne de zone manuellement sur la vanne thermostatique.