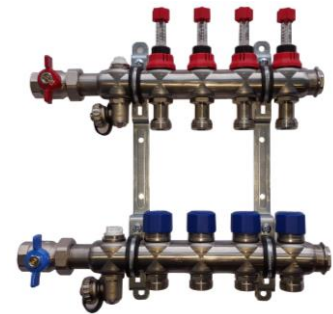


COLLECTEUR ACIER PLANCHER ET PLAFOND CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT

▼ Application

Le collecteur acier inoxydable est utilisé pour la réalisation de plancher et plafond chauffant rafraichissant hydraulique. Le collecteur alimente en eau chaude basse température ou eau rafraîchie les réseaux de tubes.



▼ Description

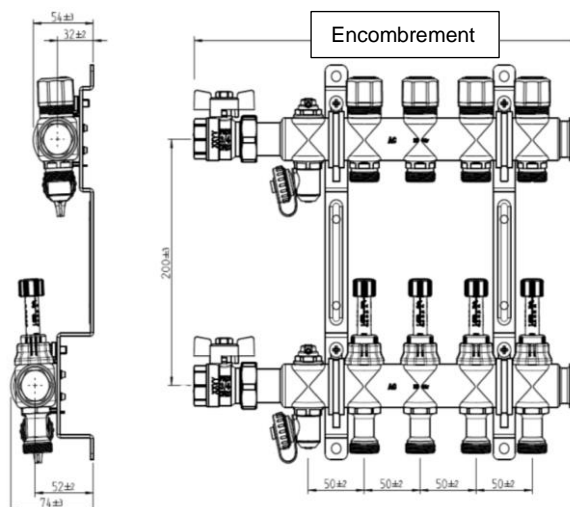
Gamme de collecteurs non montés de 2 à 10 circuits avec vannes d'isolement, pour raccordement sphéro-conique 3/4" (raccords à compression ou à sertir).

▼ Caractéristiques Techniques

Les collecteurs sont livrés non montés avec :

- ✓ Vannes de remplissage/vidange 3/4", orientable 360° avec bouchon/clé,
- ✓ Purgeurs manuels,
- ✓ Débitmètres réglables de 0 à 5 l/min sur circuit départ, à lecture directe, avec fonction fermeture,
- ✓ Isollements de chaque circuit retour
- ✓ Vannes d'isolement à boisseau sphérique avec raccord union à joint plat (poignée rouge et poignée bleue),
- ✓ Une étiquette par circuit pour le repérage des pièces,
- ✓ Une étiquette signalétique système,
- ✓ Support double (étrier en acier avec colliers de fixation isophoniques), y compris chevilles et vis de fixations.

Caractéristiques techniques	Ensemble de 2 à 6 circuits	Ensemble de 7 à 10 circuits
Taraudage des vannes des collecteurs (départ/retour)	F 3/4"	F 1"
Raccordements des collecteurs (vers circuits émetteurs)	Filetage 3/4", pour raccord sphéro-conique	Filetage 3/4", pour raccord sphéro-conique
Température maximum du fluide	50°C (normes/DTU en vigueur-NF EN 1264-4)	50°C (normes/DTU en vigueur- NF EN 1264-4)
Pression différentielle maxi	1 bar	1 bar
Entraxe	50 mm	50 mm
Pression de fonctionnement maximum	4 bars (normes/DTU en vigueur-NF EN 1264-4)	4 bars (normes/DTU en vigueur-NF EN 1264-4)
Pression de mise en épreuve maximum	6 bars (normes/DTU en vigueur-NF EN 1264-4)	6 bars (normes/DTU en vigueur-NF EN 1264-4)
Encombrement (mm)	244 à 444	517 à 667



FT 003.072022.V4

▼ Les + produit

- Produit de faible encombrement,
 - Alimentation par la droite ou par la gauche,
 - Utilisation de raccords à sertir ou à compression,
 - Accessoires communs avec l'ensemble des gammes THERMACOME (cartouches thermostatiques, thermo-moteurs),
 - Barreau départ et retour en acier inoxydable, vannes et souches en laiton chromé
- Débitmètre réglable et mémorisable de 0 à 5 l/min sur le barreau départ



▼ Encombrement

Tableau d'encombrement des collecteurs :

Nombre de circuits	Longueur totale (avec vannes) (mm)	Hauteur totale (mm)	Profondeur (mm)
2	244 ±3	350	74 ±3
3	294 ±3	350	74 ±3
4	344 ±3	350	74 ±3
5	394 ±3	350	74 ±3
6	444 ±3	350	74 ±3
7	517 ±5	350	74 ±3
8	567 ±5	350	74 ±3
9	617 ±5	350	74 ±3
10	667 ±5	350	74 ±3

▼ Accessoires

Thermomètres applique à bracelet à ressort



Ref : 524832



FT 003.072022.V4

▼ Traçabilité

Les barreaux départ et retour portent un marquage de traçabilité (deux chiffres pour la semaine et deux chiffres pour l'année) et la marque THERMACOME.

▼ Conditionnement

Conditionnement individuel, en carton.

▼ Equilibrage et réglage

1. Important







Avant la mise en service, il est conseillé de vidanger et de rincer complètement l'installation et de procéder éventuellement au traitement de l'eau.

2. Equilibrage

Si l'installation comporte plusieurs collecteurs, ceux-ci doivent être munis d'une vanne permettant d'équilibrer hydrauliquement les collecteurs entre eux.

Avant la mise en service, mettre en marche le circulateur et procéder au réglage du débit de chaque boucle, suivant les indications de l'étude hydraulique.

Pour régler le débit, effectuer les opérations ci-après :

Procédure de réglage de chaque circuit		
<p>1. Retirer la bague rouge de blocage,</p> 	<p>2. Desserrer le volant noir (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre),</p> 	<p>3. Utiliser le volant rouge pour régler le débit de la boucle (l/min),</p>  <p>Sens horaire => réduire le débit sens inverse des aiguilles d'une montre => augmente le débit</p>
<p>4. Visser le volant noir de mémorisation jusqu'en butée (sens des aiguilles d'une montre),</p> 	<p>5. Repositionner la bague rouge de blocage, le débit est mémorisé,</p> 	<p>6. Vous pouvez à tout moment fermer ou ouvrir le circuit.</p> 

3. Première mise en service

Réalisée par l'entrepreneur de chauffage, elle doit être conforme aux normes/DTU en vigueur. La température du fluide chauffant est progressivement portée à la température de consigne (voir normes/DTU en vigueur ou de l'Avis Technique spécifique de la chape fluide).

4. Entretien

Il est vivement conseillé de manœuvrer au minimum une fois par an les vannes à boisseau sphérique.

Pour vos conceptions, réalisations, mise en œuvre et entretiens, nous vous conseillons l'ouvrage "Recueil de recommandations des installations de chauffage central à eau chaude " du CSTB (cahier 3114).

▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation
524822	Collecteur Acier 2 circuits F ¾"
524823	Collecteur Acier 3 circuits F ¾"
524824	Collecteur Acier 4 circuits F ¾"
524825	Collecteur Acier 5 circuits F ¾"
524826	Collecteur Acier 6 circuits F ¾"
524827	Collecteur Acier 7 circuits F 1"
524828	Collecteur Acier 8 circuits F 1"
524829	Collecteur Acier 9 circuits F 1"
524830	Collecteur Acier 10 circuits F 1"
524832	Thermomètre applique à bracelet ressort

Retrouvez nos solutions

<https://thermacome.fr/produits-et-solutions/>

<https://thermacome.fr/paroles-dexpert/>

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlq>