

Collecteur pour chaufferie



série 550

01261/15 FR



Fonction

Les collecteurs pour chaufferie peuvent être aussi bien utilisés pour le chauffage que pour le rafraîchissement. A partir du générateur de chaleur ou de froid, ils permettent de desservir différents départs pouvant posséder leur propre régulation. Leurs différentes configurations les rendent facilement intégrables aux différents types de circuits hydrauliques, tout en ayant des encombrements réduits optimisant ainsi l'espace en chaufferie. Les collecteurs peuvent être équipés, en option, d'une coque d'isolation préformée pour garantir une isolation thermique intégrale.

Gamme de produits

Code 550020 collecteur pour chaufferie 2	dimension 1 1/4"; dériv: 1 1/2" avec écrou tournant (entraxe 125 mm)
Code 550030 collecteur pour chaufferie 3	dimension 1 1/2"; dériv: 1 1/2" avec écrou tournant (entraxe 125 mm)
Code 550040 collecteur pour chaufferie 4	dimension 1 1/2"; dériv: 1 1/2" avec écrou tournant (entraxe 125 mm)
Code 550021 collecteur pour chaufferie 2+1	dimension 1 1/4"; dériv: 1 1/2" avec écrou tournant (entraxe 125 mm)
Code 550031 collecteur pour chaufferie 3+1	dimension 1 1/2"; dériv: 1 1/2" avec écrou tournant (entraxe 125 mm)

Caractéristiques techniques

Matériaux

Corps : acier peint
 Pression maxi d'exercice : 10 bar
 Plage de température d'exercice : 5÷110°C

Fluides admissibles : eau; eau glycolée non dangereuses exclues du champ d'application de la directive 67/548/CEE

Raccord. : - principaux : 2 et 2+1: 1 1/4" M
 3, 4 et 3+1: 1 1/2" M
 - dérivation : 1 1/2" avec écrou tournant
 - prédisposition pour collier : M8x1,25

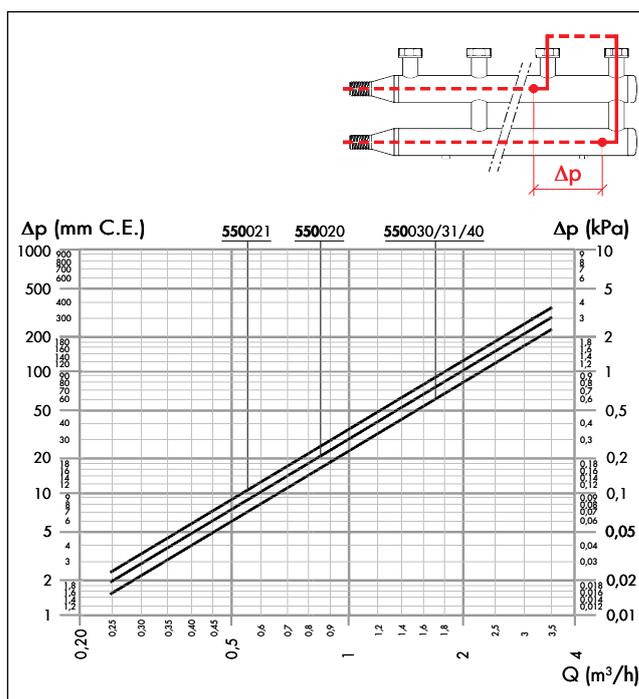
Entraxe : - principal : 120 mm
 - dérivation : 125 mm

Caractéristiques techniques coque d'isolation (option)

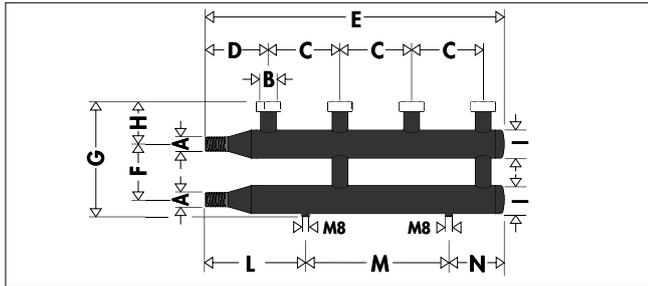
Matériau : PEX expansé à cellules fermées
 Épaisseur : 20 mm
 Densité :
 - partie intérieure : 30 kg/m³
 - partie extérieure : 50 kg/m³
 Conductivité thermique (DIN 52612) : - à 0°C 0,038 W/(m·K)
 - à 40°C 0,045 W/(m·K)
 Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur (DIN 52615) : > 1300
 Plage de température : 0÷100°C
 Réaction au feu (DIN 4102) : classe B2

Caractéristiques hydrauliques

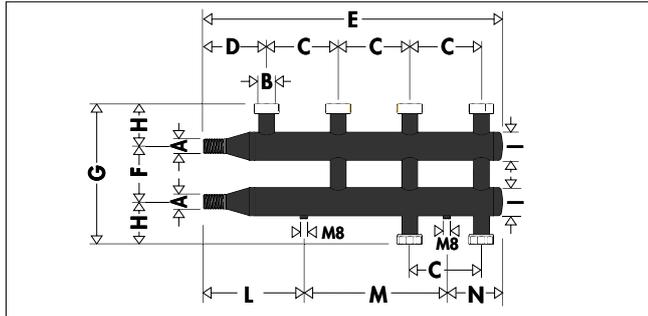
Diamètre intérieur des collecteurs : - 2 et 2+1 : Ø_{int} 53 mm
 - 3, 3+1 et 4 : Ø_{int} 69 mm



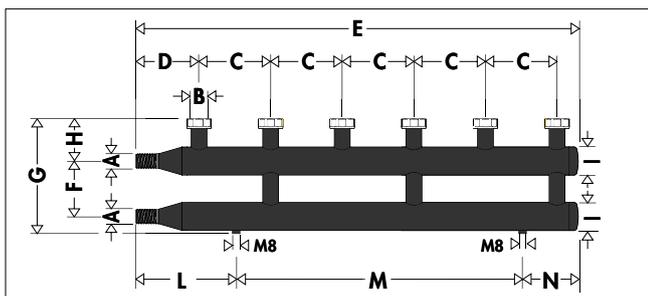
Dimensions



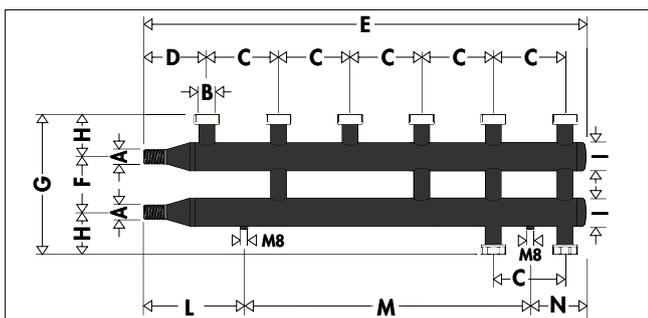
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Poids (kg)
550020	1 1/4"	1 1/2"	125	137	557	120	247	91	Ø60	199	250	108	6,1



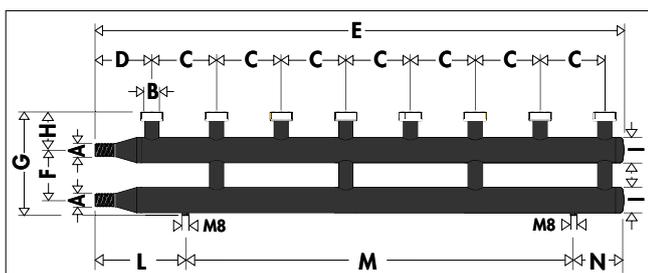
Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Poids (kg)
550021	1 1/4"	1 1/2"	125	137	557	120	301	91	Ø60	199	250	108	6,5



Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Poids (kg)
550030	1 1/2"	1 1/2"	125	151	823	120	263	91	Ø76	213	500	110	11,3



Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Poids (kg)
550031	1 1/2"	1 1/2"	125	151	823	120	317	91	Ø76	213	500	110	11,7

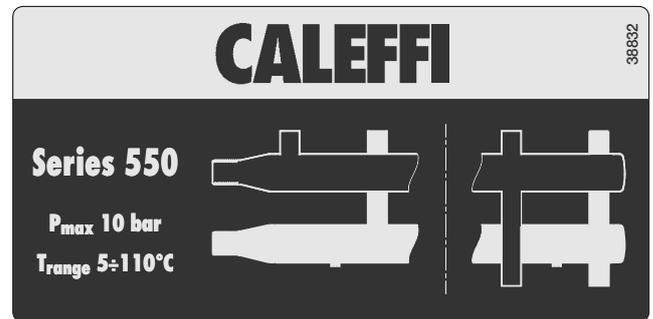


Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Poids (kg)
550040	1 1/2"	1 1/2"	125	151	1073	120	263	91	Ø76	213	750	110	14,9

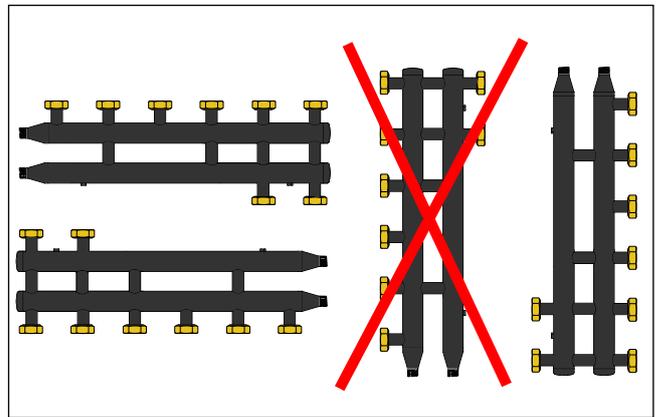
Installation

Les collecteurs série 550 sont équipés de dérivations avec écrou tournant.

Les collecteurs doivent être installés en prêtant attention aux raccordements départ et retour, inscrit sur l'étiquette adhésive appliquée sur le corps.

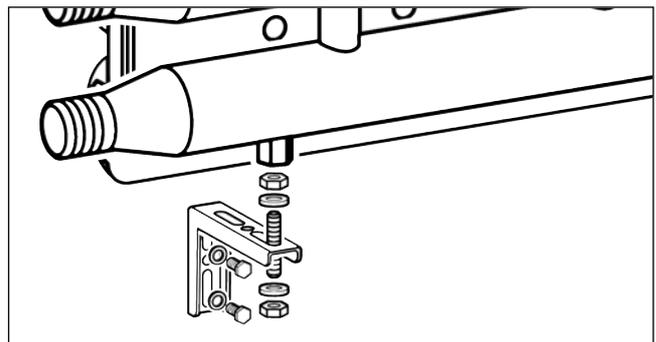


Les collecteurs série 550 peuvent être posés horizontalement ou tête en bas. Ils peuvent être également installés verticalement, mais avec les raccords principaux vers le haut, afin d'éviter la formation de poche d'air dans la partie supérieure.



Prédisposé pour fixation murale

Les collecteurs série 550 sont équipés d'écrou M8 pour la fixation murale (équerres et visseries non fournies).



Volumes

Code	Volume (litres)
550020	2,5
550021	2,6
550030	6,0
550031	6,1
550040	7,9

Accessoires



Coque d'isolation pour collecteurs série 550. Pour installations de chauffage et de rafraîchissement.

Code

CBN550020 pour collecteur 2

CBN550021 pour collecteur 2+1

CBN550030 pour collecteur 3

CBN550031 pour collecteur 3+1

CBN550040 pour collecteur 4



559

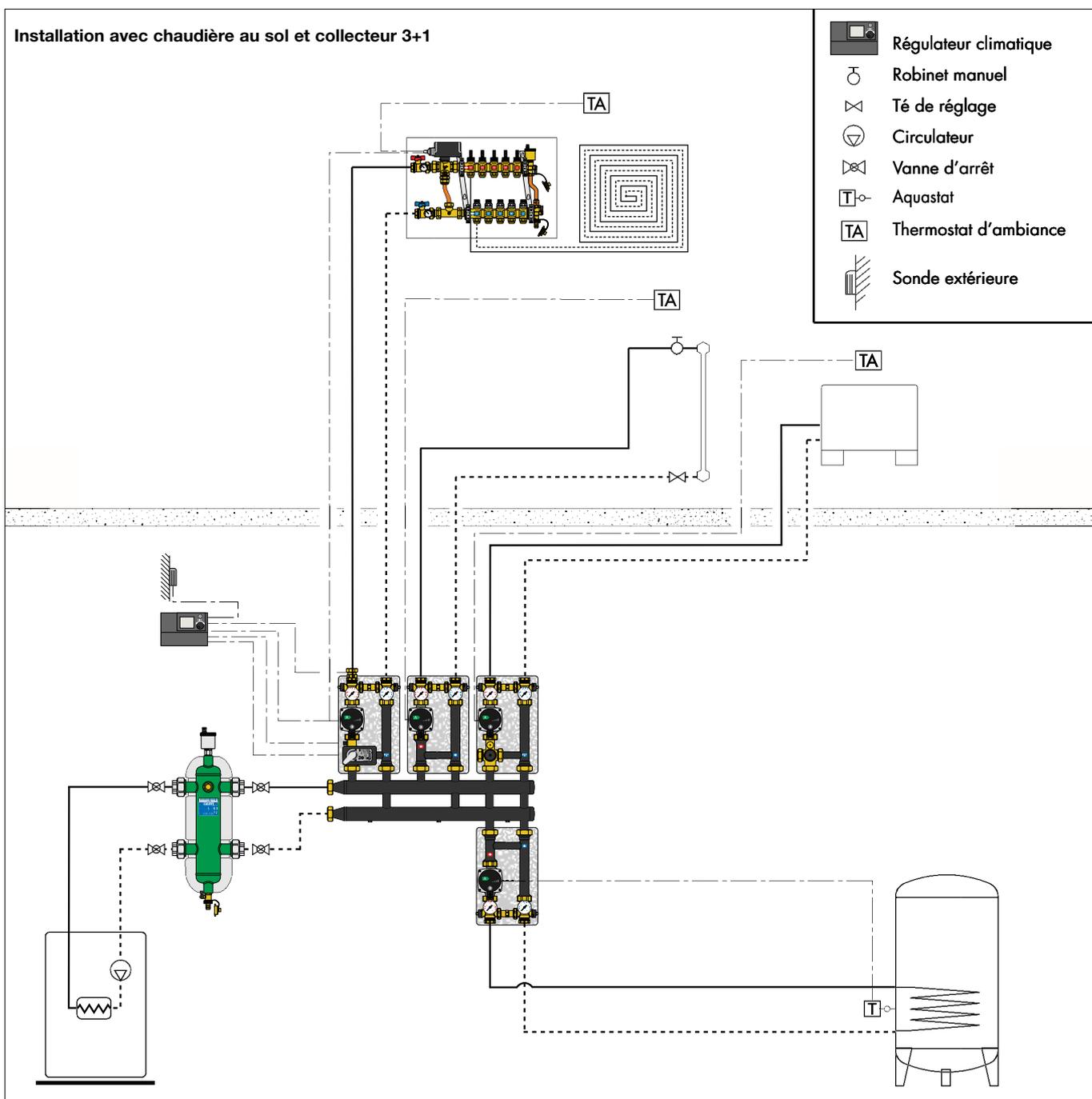
Paire de bouchons avec joints, pour dérivations non utilisées.

Codice

559001

Schéma d'application

Installation avec chaudière au sol et collecteur 3+1



CAHIER DES CHARGES

Code 550020

Collecteur pour chaufferie, 2 dérivations vers le haut. Corps en acier peint. Raccordements au générateur 1 1/4" M, entraxe 120 mm. Raccordements dérivations 1 1/2" avec écrou tournant, entraxe 125 mm. Fluides admissibles eau et eau glycolée, pourcentage maxi de glycol 30%. Pression maxi d'exercice 10 bar. Plage de température d'exercice 5÷110°C (0÷100°C avec coque d'isolation). Prédisposé pour la fixation murale avec écrous M8x1,25.

Code 550030

Collecteur pour chaufferie, 3 dérivations vers le haut. Corps en acier peint. Raccordements au générateur 1 1/2" M, entraxe 120 mm. Raccordements dérivations 1 1/2" avec écrou tournant, entraxe 125 mm. Fluides admissibles eau et eau glycolée, pourcentage maxi de glycol 30%. Pression maxi d'exercice 10 bar. Plage de température d'exercice 5÷110°C (0÷100°C avec coque d'isolation). Prédisposé pour la fixation murale avec écrous M8x1,25.

Code 550040

Collecteur pour chaufferie, 4 dérivations vers le haut. Corps en acier peint. Raccordements au générateur 1 1/2" M, entraxe 120 mm. Raccordements dérivations 1 1/2" avec écrou tournant, entraxe 125 mm. Fluides admissibles eau et eau glycolée, pourcentage maxi de glycol 30%. Pression maxi d'exercice 10 bar. Plage de température d'exercice 5÷110°C (0÷100°C avec coque d'isolation). Prédisposé pour la fixation murale avec écrous M8x1,25.

Code 550021

Collecteur pour chaufferie, 2+1 dérivations : 2 vers le haut et 1 vers le bas. Corps en acier peint. Raccordements au générateur 1 1/4" M, entraxe 120 mm. Raccordements dérivations 1 1/2" avec écrou tournant, entraxe 125 mm. Fluides admissibles eau et eau glycolée, pourcentage maxi de glycol 30%. Pression maxi d'exercice 10 bar. Plage de température d'exercice 5÷110°C (0÷100°C avec coque d'isolation). Prédisposé pour la fixation murale avec écrous M8x1,25.

Code 550031

Collecteur pour chaufferie, 3+1 dérivations : 3 vers le haut et 1 vers le bas. Corps en acier peint. Raccordements au générateur 1 1/2" M, entraxe 120 mm. Raccordements dérivations 1 1/2" avec écrou tournant, entraxe 125 mm. Fluides admissibles eau et eau glycolée, pourcentage maxi de glycol 30%. Pression maxi d'exercice 10 bar. Plage de température d'exercice 5÷110°C (0÷100°C avec coque d'isolation). Prédisposé pour la fixation murale avec écrous M8x1,25.

Code CBN5500..

Coque d'isolation (en option) pour collecteurs série 550. Matériau PEX expansé à cellules fermées. Pour installations de chauffage et de rafraîchissement.

Code 559001

Paire de bouchons avec joints pour dérivations non utilisées. Dimensions 1 1/2" M.

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.