

COLLECTEUR PRÉMONTÉ



R553D

Avantages

- Le collecteur prémonté R553D est appliqué pour le raccordement de 2 à 11 circuits dans les installations de chauffage par le sol, des systèmes mono- et bitubes et des commandes par zone, et se compose de :
- 1 collecteur de départ R553S avec robinets de réglage et vis de blocage intégrés
 - 1 collecteur de retour R553V avec robinets thermostatizables intégrés
 - 2 supports métalliques R588 désaxés pour faciliter le raccordement des tubes
 - 1 set d'étiquettes adhésives pour individualiser chaque circuit.
 - Vous pouvez ajouter l'adaptateur PER qui vous convient (R179 18x16/13 pour du tube de 16/13 ou R 179 18x20/16 pour du tube de 20/16).

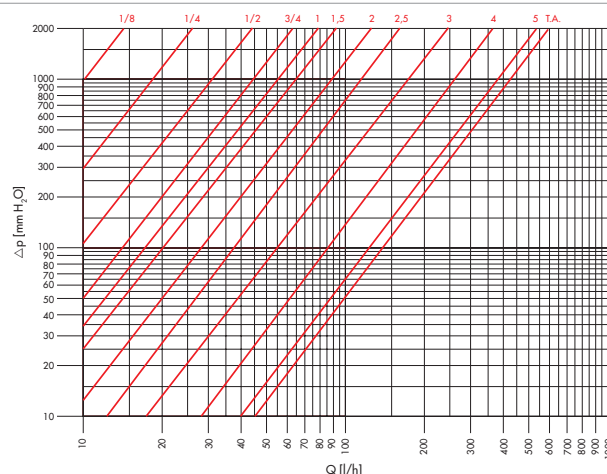
Domaine d'emploi

Parmi les différents problèmes qui se rencontrent pour atteindre le confort dans un logement équipé d'un système de chauffage par le sol et/ou d'une distribution par collecteur alimentant des radiateurs, se trouve l'équilibrage des différents circuits.

Tés de réglage à mémoire incorporés : Ils remplissent les fonctions d'arrêt et d'équilibrage, la mémoire permettant de dissocier les deux fonctions. En cas de nécessité d'intervention sur une boucle, on peut la fermer tout en retrouvant la position de réglage initiale lors de sa réouverture. Capacité de réglage importante : Pour assurer un débit parfaitement maîtrisé et calculé dans toutes les pièces (y compris la plus grande et la plus petite), il est indispensable d'avoir une capacité de réglage très large.

Pertes de charges et valeurs Kv

Avec volant manuel du collecteur retour complètement ouvert ou avec les micromoteurs R478-R473



	Kv
1/8	0,03
1/4	0,06
1/2	0,10
3/4	0,14
1	0,17
1,5	0,21
2	0,28
2,5	0,37
3	0,55
4	0,85
5	1,20
T.A	1,33

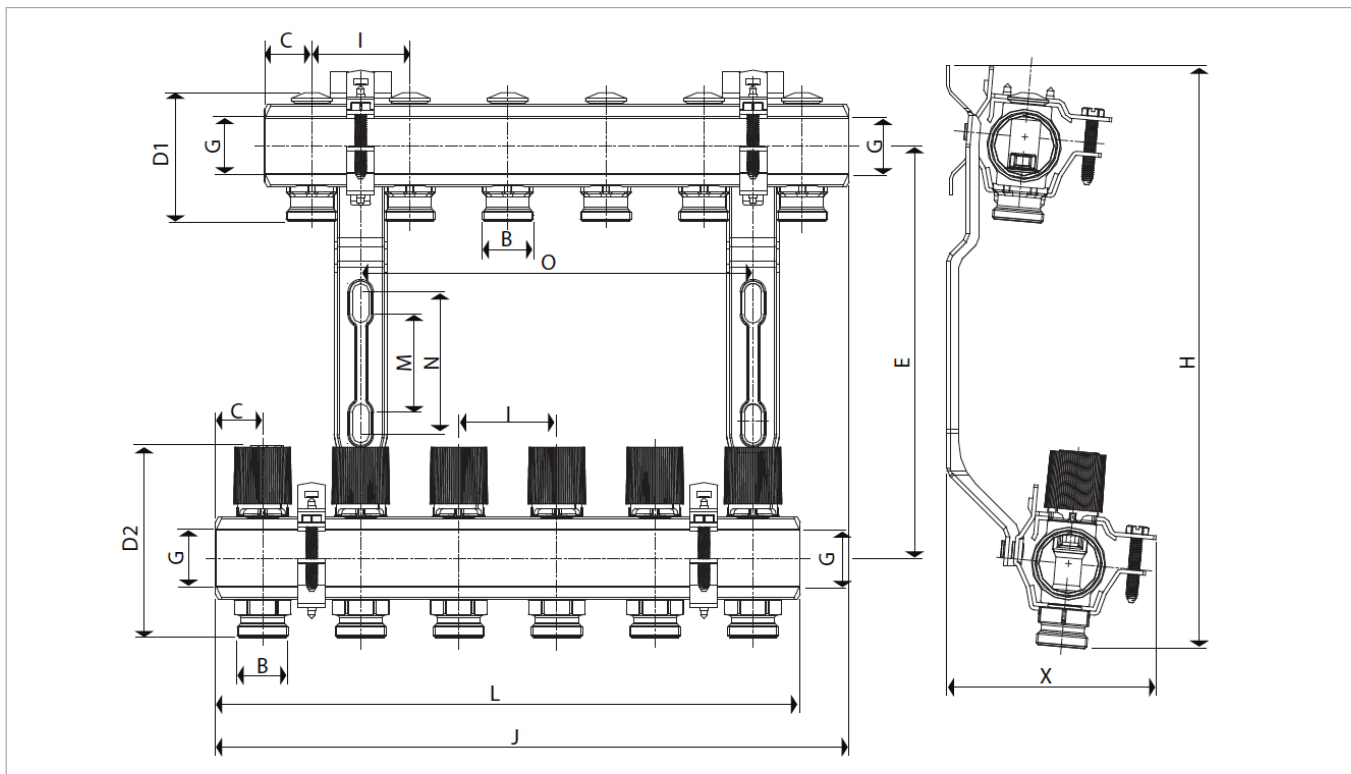
Versions et codes

REFERENCE	DIAMÈTRE	SORTIES
R553Y002	1" x 18	2
R553Y003		3
R553Y004		4
R553Y005		5
R553Y006		6
R553Y007		7
R553Y008		8
R553Y009		9
R553Y010		10
R553Y011		11
R553Y022	1" 1/4 x 18	2
R553Y023		3
R553Y024		4
R553Y025		5
R553Y026		6
R553Y027		7
R553Y028		8
R553Y029		9
R553Y030		10
R553Y031		11

COLLECTEUR PRÉMONTÉ

Caractéristiques techniques

- Température maximum de l'eau : $5 \div 110^{\circ}\text{C}$
- Pression maximale : 1 Mpa (10Bar)
- Pression maximum de fonctionnement avec de l'air : 7 bar

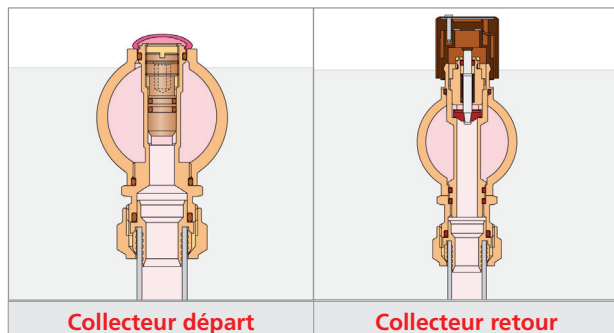


G	B	I [mm]	C [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	M [mm]	N [mm]	X [mm]	H [mm]
1" F	18	50	24	66	96 ÷ 101	213	50	73	108	297
1"1/4 F	18	50	24	75	110 ÷ 115	213	50	73	108	297

Nb de sorties	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L [mm]	98	148	198	248	298	348	398	448	498	548
O [mm]	/	/	100	150	200	250	300	350	400	450
J [mm]	123	173	223	273	323	373	423	473	523	573
Coffret R500	R500Y101	R500Y101	R500Y101	R500Y102	R500Y102	R500Y102	R500Y102	R500Y103	R500Y103	R500Y104

Fonctionnement

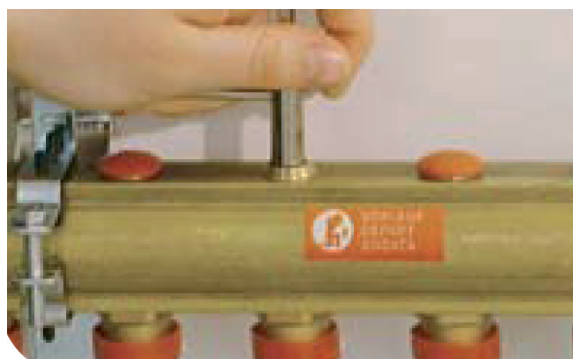
Collecteur pré assemblé est susceptible de distribuer de 2 à 10 circuits.



Collecteur départ

Collecteur retour

Le collecteur de départ



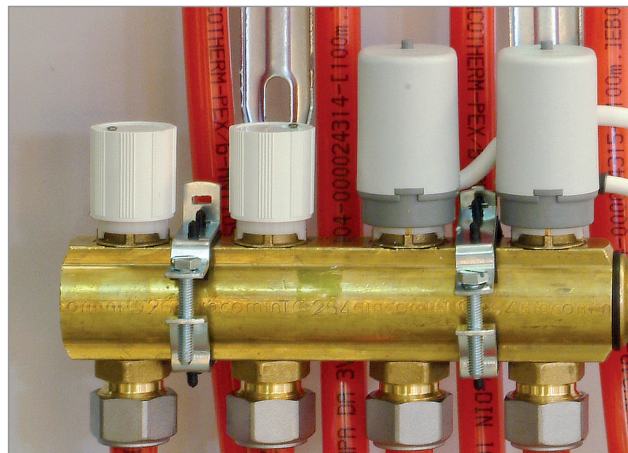
R553S est équipé de robinets d'arrêt incorporées pour un réglage fin (équilibre) et mémoire (avec la clef R558).

Pour effectuer l'équilibrage hydraulique, dévisser toutes les mémoires mécaniques à l'aide la partie tournevis de la clef R588. En utilisant la partie hexagonale de la clef R588 on dévissera les organes de réglages du nombre de tours jusqu'à obtenir le débit demandé. On revissera alors la mémoire mécanique en utilisant la partie tournevis de la clef R558.

Isolation thermique

REFERENCE	TYPE	
R553WY003	Pour isolation du collecteur R553D 1" jusqu'à 12 sorties	

Le collecteur de retour



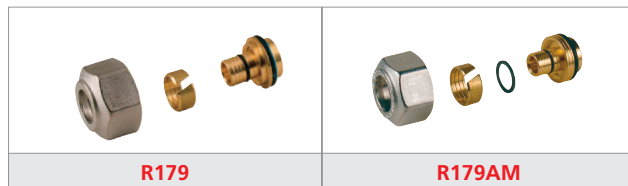
R553V est équipé de robinet d'arrêt micrométrique thermostatisable qui permettent l'ouverture et la fermeture manuelle des différents circuits. Le contrôle automatique de la température ambiante d'une pièce est possible en montant sur le collecteur R553V des micromoteurs normalement fermés (série R473/R473M) ou normalement ouverts (série R478/R478M) raccordés à un thermostat d'ambiance. Une autre possibilité de contrôle automatique passe par l'utilisation de têtes thermostatiques déportées comme la référence R463. Le montage de ces micromoteurs se fait en enlevant la tête manuelle montées sur le collecteur.



R478 R478M

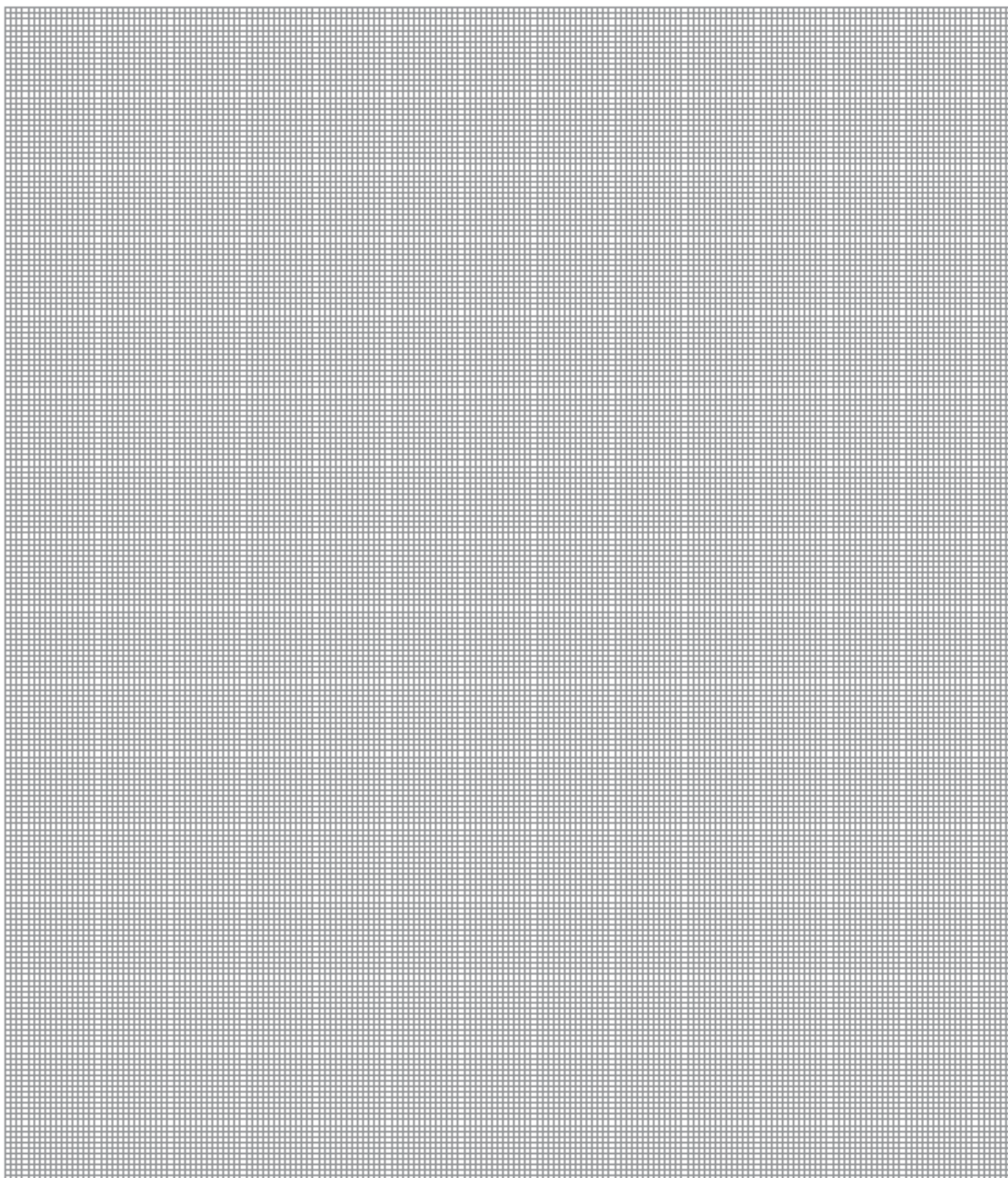
R473 R473M

Pour les tubes en PER ou PB les adaptateurs R179 et pour les tubes multicouches, les adaptateurs R179AM.



R179

R179AM

**Autres informations**

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ info@giacomini.fr

Cette notice est donnée à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment, sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans cette notice. Giacomini Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cx Tel : 01 60 29 20 35 - Fax : 01 60 29 38 29