


**R553D**

### Description

Collecteur de distribution prémonté pour systèmes de chauffage, composé de :

- Un collecteur de départ avec té de réglage d'équilibrage avant équipé d'une mémoire mécanique.
- Un collecteur de retour avec vannes d'arrêt à volant manuel, prédisposé pour la régulation électrothermique.
- Supports métalliques R588Z.
- Jeu d'étiquettes adhésives permettant d'identifier les différents circuits.
- Clé de réglage, série R558.

### Données techniques

- Plage de température : 5÷110 °C
- Pression de service maximale : 10 bars
- Entraxe entre les sorties du collecteur : 50 mm

### Matériaux

- Collecteur : laiton
- Joints : EPDM
- Supports : acier galvanisé

### Coffrets pour collecteurs

Série	Codes	Dimensions [mm] (L x H x P)
R500 à encastrer	R500Y001	400 x 450 x 110-170
	R500Y002	600 x 450 x 110-170
	R500Y003	800 x 450 x 110-170
R501 mural	R501Y001	400 x 700 x 110
	R501Y002	600 x 700 x 110
	R501Y003	800 x 700 x 110
	R501Y004	1000 x 700 x 110

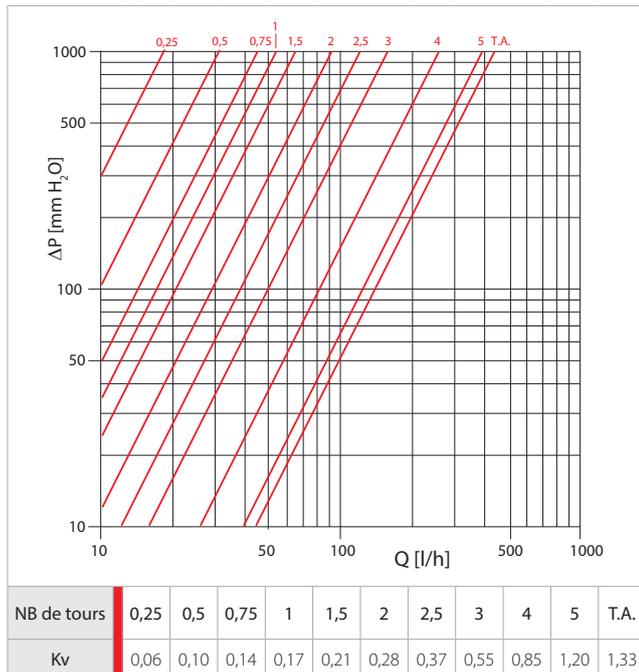
### Versions et codes

Code	Diamètre	NB de sorties	Coffrets	
			Serie	Codes
R553ZY002	1" x 18	2	R500 (encastré)  R501 (mural)	R500Y001 R501Y001
R553ZY003		3		R500Y001 R501Y001
R553ZY004		4		R500Y002 R501Y002
R553ZY005		5		R500Y002 R501Y002
R553ZY006		6		R500Y002 R501Y002
R553ZY007		7		R500Y002 R501Y002
R553ZY008		8		R500Y003 R501Y003
R553ZY009		9		R500Y003 R501Y003
R553ZY010		10		R500Y003 R501Y003
R553ZY011		11		R501Y004
R553ZY012		12		R501Y004
R553ZY022		1-1/4" x 18		2
R553ZY023	3		R500Y001 R501Y001	
R553ZY024	4		R500Y002 R501Y002	
R553ZY025	5		R500Y002 R501Y002	
R553ZY026	6		R500Y002 R501Y002	
R553ZY027	7		R500Y002 R501Y002	
R553ZY028	8		R500Y003 R501Y003	
R553ZY029	9		R500Y003 R501Y003	
R553ZY030	10		R500Y003 R501Y003	
R553ZY031	11		R501Y004	
R553ZY032	12		R501Y004	



#### \*Note.

Coffret choisi en tenant compte de la taille du raccord intermédiaire R554D et du robinet à tournant sphérique R259D.

**Pertes de charge des circuits individuels**

**Composants**
**Collecteur**

• Le collecteur de départ est constitué d'une barre en laiton qui comprend un support d'équilibrage à mémoire mécanique pour chaque circuit, permettant l'identification et le maintien de la position d'étalonnage, dans chacun d'eux, même en cas d'obturation totale.

La mémoire mécanique est constituée d'une bague spéciale qui, réglée avec la clé R558, permet de limiter l'ouverture maximale du té de réglage à la valeur choisie lors de la phase d'équilibrage.

Pour effectuer un réglage correct, ouvrez complètement la bague métallique à l'aide de la partie tournevis de la clé R558 puis refermez complètement le té de réglage à l'aide de la partie hexagonale de la clé.

Le té de réglage est alors ouvert au nombre de tours déterminé à l'aide des diagrammes d'étalonnage puis la bague mémoire est vissée jusqu'en butée sur le té de réglage.

• Le collecteur de retour, quant à lui, est équipé de vannes d'arrêt à volant manuel, prédisposées pour le contrôle électrothermique à l'aide des micromoteurs R478, R478M, R473, R473M.

L'installation des micromoteurs s'effectue en relâchant le volant sur les collecteurs et en libérant ainsi le raccordement de la vanne.

**Support métallique**

Supports métalliques, à utiliser dans les boîtes métalliques d'encastrement série R500-1 ou R500-2 et dans les boîtes métalliques d'encastrement série R500-2E.

**Clé de réglage et étiquettes adhésives**

Le kit est complété par un jeu d'étiquettes adhésives pour le repérage des différents circuits et une clé de réglage pour le réglage des circuits.

**Installation**

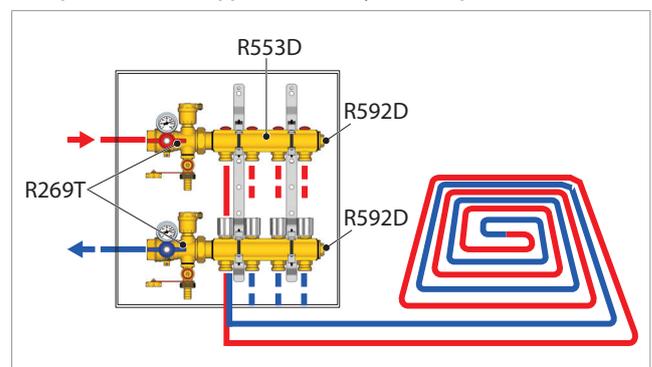
**1)** Installez les vannes d'arrêt et les ensembles intermédiaires à l'entrée du collecteur et les ensembles d'extrémité ou les bouchons à l'extrémité du collecteur.

**2)** Installez le collecteur avec les supports métalliques les coffrets.

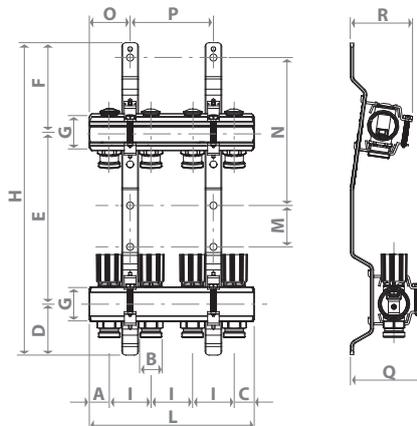
**3)** Raccordez les canalisations principales arrivant de la chaufferie aux raccords du collecteur et les canalisations de l'installation aux raccords du collecteur.

Pour le raccordement, utiliser des adaptateurs base 18 (séries R178, R179 ou R179AM) ou Eurocone (R178E, R179E).

**4)** Installez et raccordez électriquement les éventuelles têtes électrothermiques à la place des volants manuels sur le collecteur de retour.

**Exemple de schéma d'application avec système de plancher radiant**


**Dimensions**



Codes	NB de tours	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]
R553ZY002	2	1" x 18	24	24	62	208	108	378	50	98	50	179	49	-	86	81
R553ZY003	3									148				50		
R553ZY004	4									198				100		
R553ZY005	5									248				150		
R553ZY006	6									298				200		
R553ZY007	7									348				250		
R553ZY008	8									398				300		
R553ZY009	9									448				350		
R553ZY010	10									498				400		
R553ZY011	11									548				450		
R553ZY012	12									598				500		
R553ZY022	2									1 1/4" x 18				24		
R553ZY023	3	148	50													
R553ZY024	4	198	100													
R553ZY025	5	248	150													
R553ZY026	6	298	200													
R553ZY027	7	348	250													
R553ZY028	8	398	300													
R553ZY029	9	448	350													
R553ZY030	10	498	400													
R553ZY031	11	548	450													
R553ZY032	12	598	500													

**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