
**R553FK**

### Description

Kit collecteur et vannes multifonctions, composé de :

- Un collecteur de départ et de retour, série R553F, composé d'une barre de départ avec des organes d'équilibrage équipés de mémoire mécanique et de débitmètres (échelle 0,5÷5 l/min) et une barre de retour avec des vannes d'arrêt à volant manuel, configurées pour les micromoteurs.
- Deux vannes multifonctions, série R269T. Installer en amont du collecteur, elles intègrent les fonctions de :
  - Vannes à sphère
  - Purgeur d'air automatique avec soupape d'arrêt auto-étanche pour le remplacement.
  - Vanne de remplissage/vidange avec bouchon
  - Thermomètre à contact
- Entrées pour sondes de température à immersion, Ø 6 mm
- Supports métalliques R588Z.
- Jeu d'étiquettes adhésives permettant d'identifier les différents circuits.
- Clé de réglage, série R558.

### Versions et codes

**Kit collecteur pré-assemblé**

Codes	Diamètre	NB sorties	Coffrets	
			Serie	Codes
R553FK102	1" x 18	2	R500 (encastrer) R501 (mural)	R500Y001 R501Y001
R553FK103		3		R500Y001 R501Y001
R553FK104		4		R500Y002 R501Y002
R553FK105		5		R500Y002 R501Y002
R553FK106		6		R500Y002 R501Y002
R553FK107		7		R500Y002 R501Y002
R553FK108		8		R500Y003 R501Y003
R553FK109		9		R500Y003 R501Y003
R553FK110		10		R500Y003 R501Y003
R553FK111		11		R501Y004
R553FK112		12		R501Y004

### 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

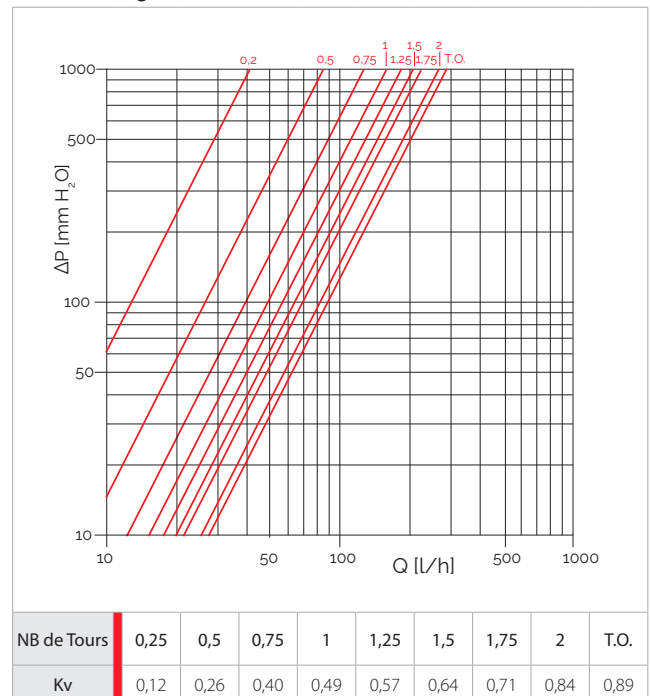
### Données techniques

- Plage de température 5÷110 °C
- Pression de service maximale 10 bars
- Pression maximale de fonctionnement : 7 bars
- Entraxe entre les sorties du collecteur : 50 mm

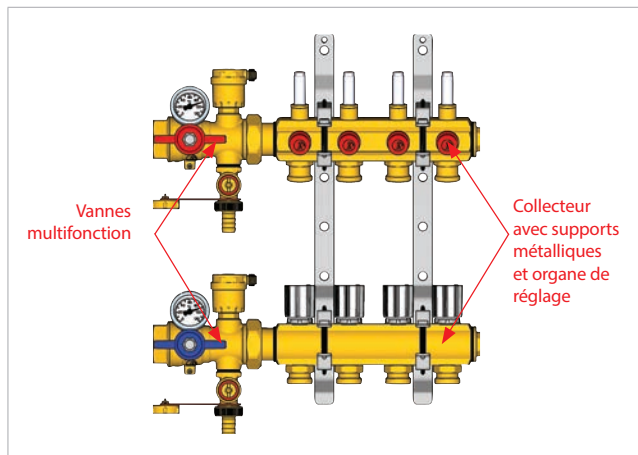
### Matériaux

- Collecteur et organe de réglage en laiton
- Vannes multifonctions en laiton
- Joints EPDM
- Supports en acier galvanisé

### Pertes de charge des circuits individuels



## Composants du kit



### Collecteur de distribution R553F

• Le collecteur de départ est constitué d'une barre en laiton qui comprend un organe 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 débitmètre permet de lire instantanément le débit circulant dans les circuits individuels, permettant un équilibrage optimal.

• 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, R473.

Les micromoteurs sont assemblés en relâchant le volant sur les collecteurs et en libérant ainsi le raccordement de la vanne.

### Vannes multifonction R269T

Installer en amont du collecteur, elles intègrent les fonctions de :

- vanne à sphère
- purgeur d'air automatique équipé d'une vanne d'arrêt auto-étanche
- vanne de remplissage et de vidange du système
- thermomètre de contact
- entrée pour sonde de température à immersion  $\varnothing$  6 mm

### Supports métalliques R588Z

Supports métalliques, à utiliser dans les coffrets métalliques d'encastrement série R500 ou R501.

### Clé de réglage, étiquettes adhésives et embouts

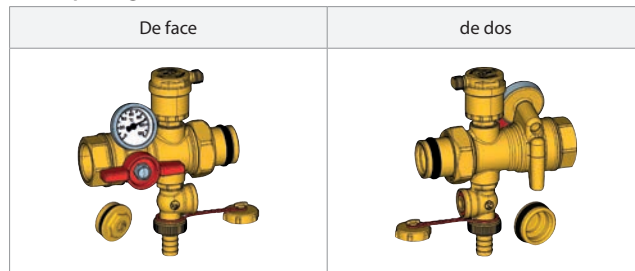
Le kit est complété par un jeu d'étiquettes adhésives pour le repérage des différents circuits, une clé de réglage pour les organes et des embouts en laiton à installer sur les collecteurs.

## Installation

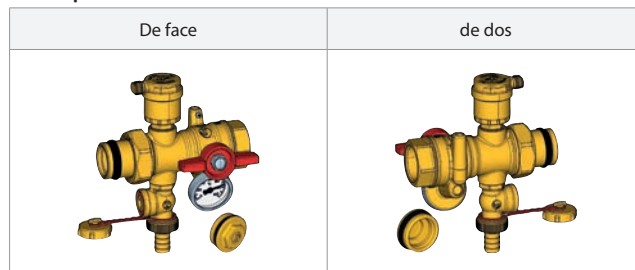
1) Installer les vannes multifonctions R269T en amont du collecteur.

Ils peuvent être facilement montés avec une entrée à gauche ou en intervertissant à droite le purgeur d'air avec le robinet de remplissage/vidange.

### Entrée par la gauche



### Entrée par la droite

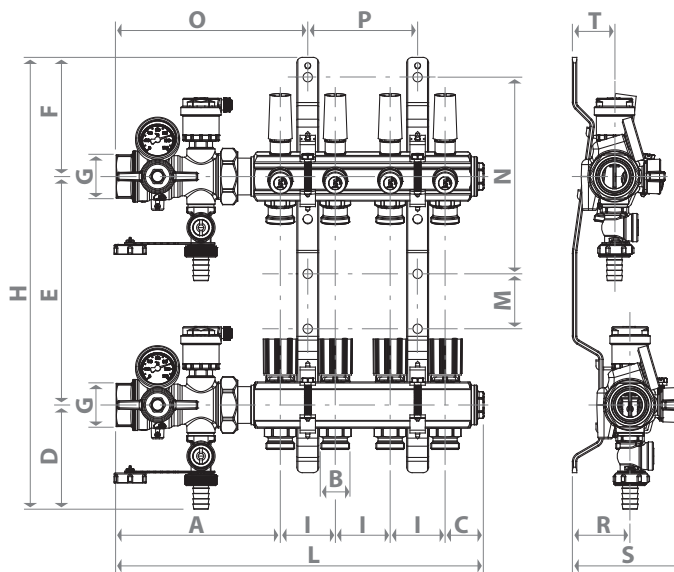


2) Installez le collecteur complet avec les supports métalliques, les vannes multifonctions et les bouchons à l'intérieur des coffrets.

3) Raccorder les tubes du système aux sorties du collecteur.

Pour le raccordement, utiliser des adaptateurs base 18, série R178, R179 ou R179AM (selon le type de tube).

**Dimensions**



Codes	N° de sortie	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]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Coffrets
R553FK102	2	1" x B.18	149	36	95	208	108	411	50	235	50	179	174	-	53	99	38	R500Y001 R501Y001
R553FK103	3									285				50				R500Y001 R501Y001
R553FK104	4									335				100				R500Y002 R501Y002
R553FK105	5									385				150				R500Y002 R501Y002
R553FK106	6									435				200				R500Y002 R501Y002
R553FK107	7									485				250				R500Y002 R501Y002
R553FK108	8									535				300				R500Y003 R501Y003
R553FK109	9									585				350				R500Y003 R501Y003
R553FK110	10									635				400				R500Y003 R501Y003
R553FK111	11									685				450				R501Y004
R553FK112	12									735				500				R501Y004

**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