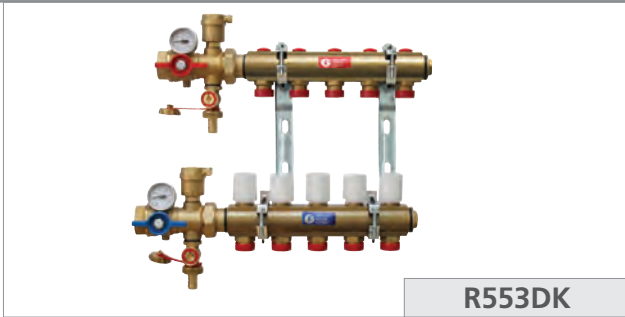


## KIT COLLECTEUR PRÉMONTÉ ET VANNES MULTIFONCTIONS



R553DK

### Avantages

- Le Kit vous fait gagner du temps : tous les éléments indispensables pour une installation de Plancher Chauffant conforme au DTU 65.14 sont regroupés sous une seule référence.
- 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).

### Le Kit R553DK contient :

- Un collecteur 1" (R553D)
- 1 vanne multifonction 1" pour le départ (R269T)
- 1 vanne multifonction 1" pour le retour (R269T)
- 2 Supports R588
- Un jeu d'étiquettes auto-adhésives pour différencier les circuits.

### 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.

Les vannes multifonctions R269T sont montées en tête des collecteurs, les vannes cumulent plusieurs fonctions :

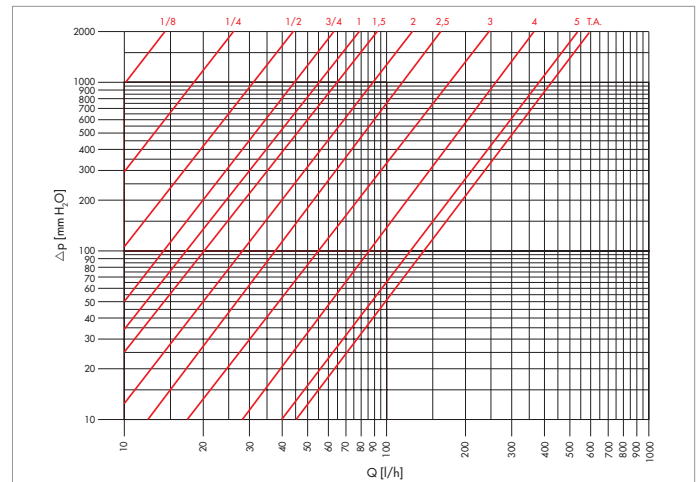
- Vanne à sphère d'arrêt.
- Purgeur d'air automatique avec soupape d'arrêt auto-étanche pour le remplacement.
- Vanne de remplissage/vidange avec bouchon.
- Thermomètre à contact.
- Doigt de gant pour sonde de température à immersion (Ø 6mm).

### Versions et codes

REFERENCE	DIAMÈTRE	SORTIES
R553DK022	1" x 18	2
R553DK023		3
R553DK024		4
R553DK025		5
R553DK026		6
R553DK027		7
R553DK028		8
R553DK029		9
R553DK030		10

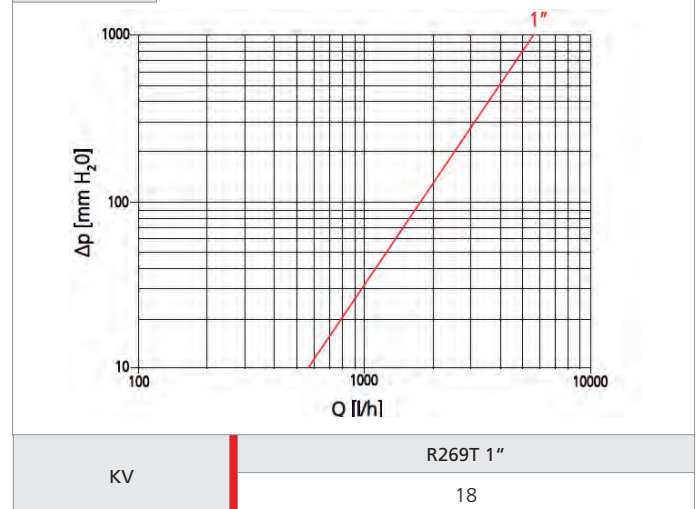
### Pertes de charges et valeurs Kv

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



Q	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

### R269T



KV

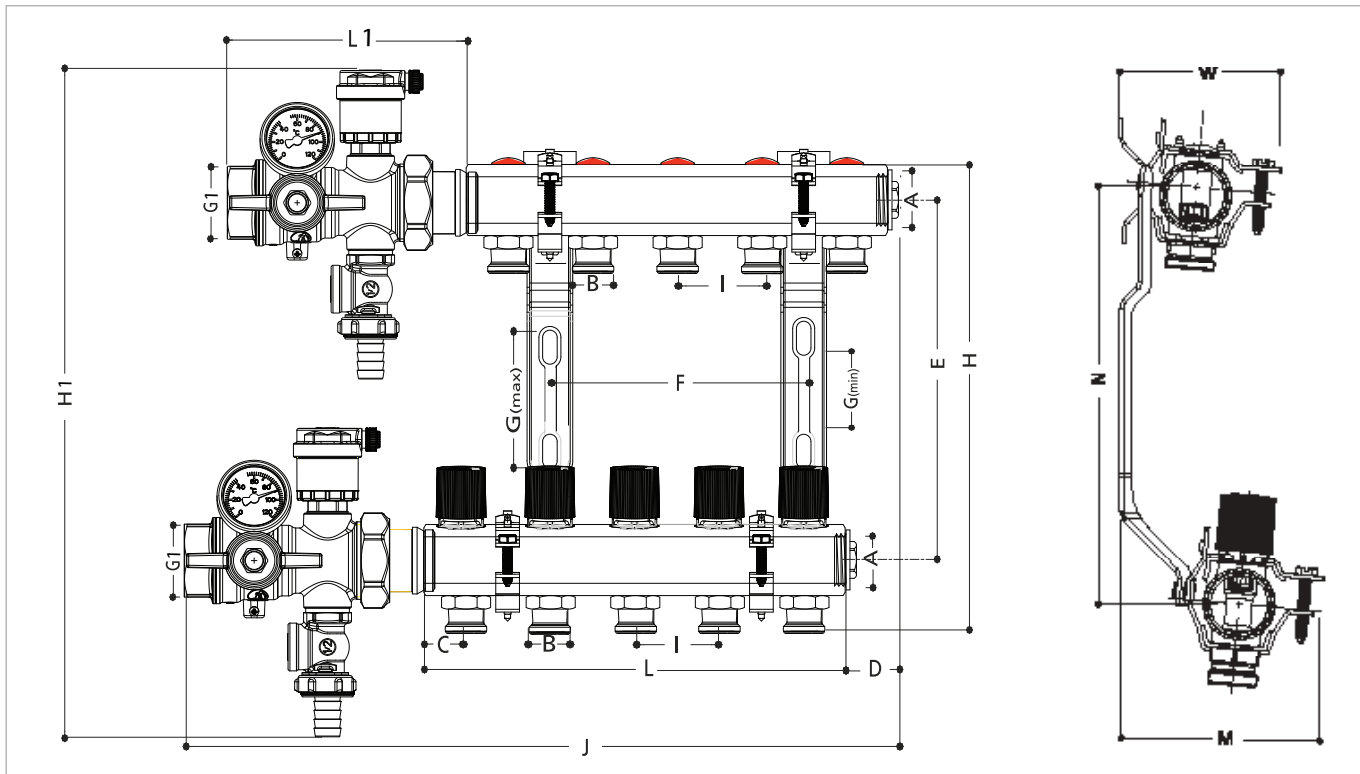
R269T 1"

18

## KIT COLLECTEUR PRÉMONTÉ ET VANNES MULTIFONCTIONS

### Caractéristiques techniques

- Température maximum de l'eau : 110°C
- Pression maximale : 1 Mpa (10Bar)
- Pression maximum de fonctionnement avec de l'air : 7 bar



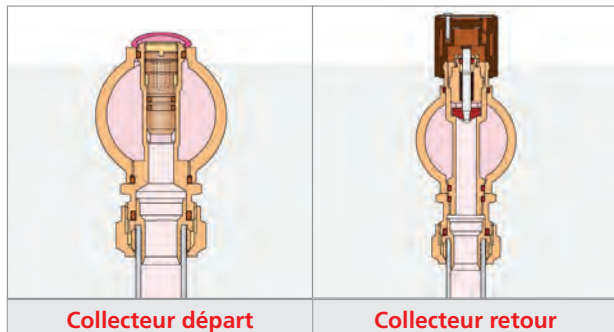
A	B	C	D	E	G1	GMIN	GMAX	H	H1	I	L1	M	N	W
1"	18	24	40	213	ISO228-G1"F	50	73	297	380	50	135	106	213	84

Nb de sorties	2	3	4	5	6	7	8	9	10
J [mm]	263	313	363	413	463	513	563	613	663
F [mm]	-	-	96	146	196	246	296	346	396
L [mm]	98	148	198	248	298	348	398	448	498
Coffret R500	R500Y101	R500Y101	R500Y101	R500Y102	R500Y102	R500Y102	R500Y102	R500Y103	R500Y103

## KIT COLLECTEUR PRÉMONTÉ ET VANNES MULTIFONCTIONS

### Fonctionnement

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



Collecteur départ

Collecteur retour

### Le collecteur de départ



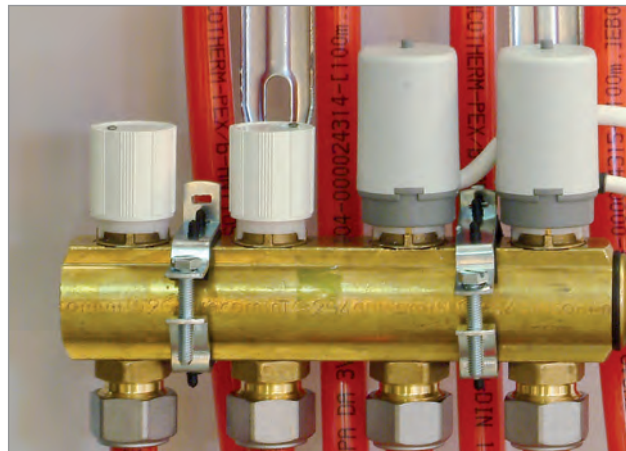
R553S est équipé de robinets d'arrêt incorporés pour un réglage fin (équilibrage) et mémoire (avec la clef R558).

Pour effectuer l'équilibrage hydraulique, dévisser toutes les mémoires mécaniques à l'aide de 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	
R553WY014	Pour isolation de la vanne R269T 1"	

### Le collecteur de retour



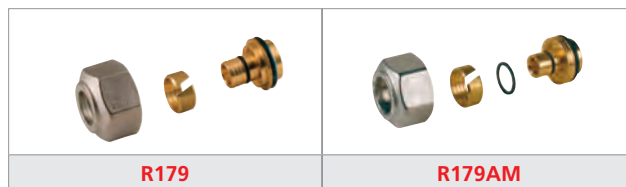
R553V est équipé de robinet d'arrêt micrométrique thermostatizable qui permettent l'ouverture et la fermeture manuelle des différents circuits. Le contrôle automatique de la température ambiante d'une pièce est possible en montant sur le collecteur R553V des micromoteurs normalement fermés (série R473/R473M) 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 multicouche, 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