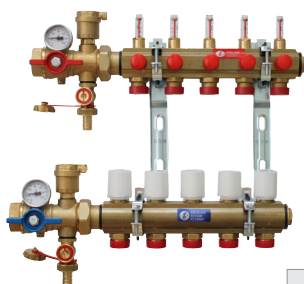


## Kit Collecteur Prémonté avec Débitmètre et Vannes Multifonctions



R553FK

### 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.

### Le Kit R553FK contient :

- Un collecteur 1" à débitmètre (R553F)
- 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.

Il est fondamental que l'installateur puisse procéder rapidement à l'équilibrage des circuits individuels, sur la base des calculs du projet, afin de garantir les débits demandés. Le collecteur R553F est équipé de débitmètre et de réglage fin ce qui permet de réaliser un équilibrage simplement et de façon pratique. Lorsque l'on se positionne face à ce produit, les variations de débits sont immédiatement visibles par l'installateur. Ainsi il est possible de diminuer les erreurs d'équilibrage. On n'oubliera pas d'équilibrer les collecteurs entre eux.

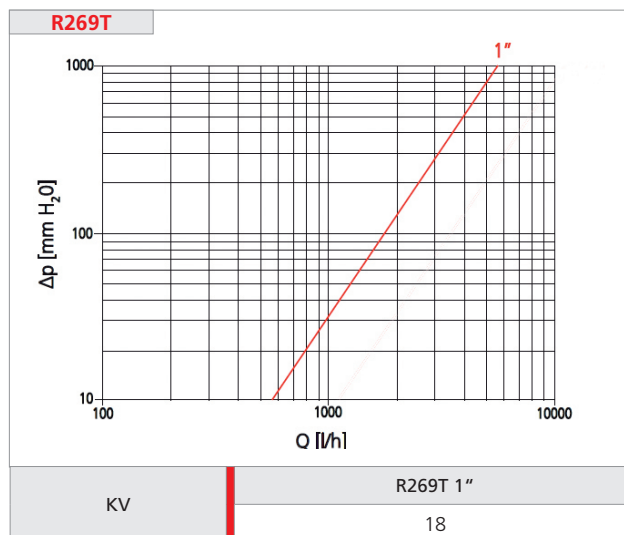
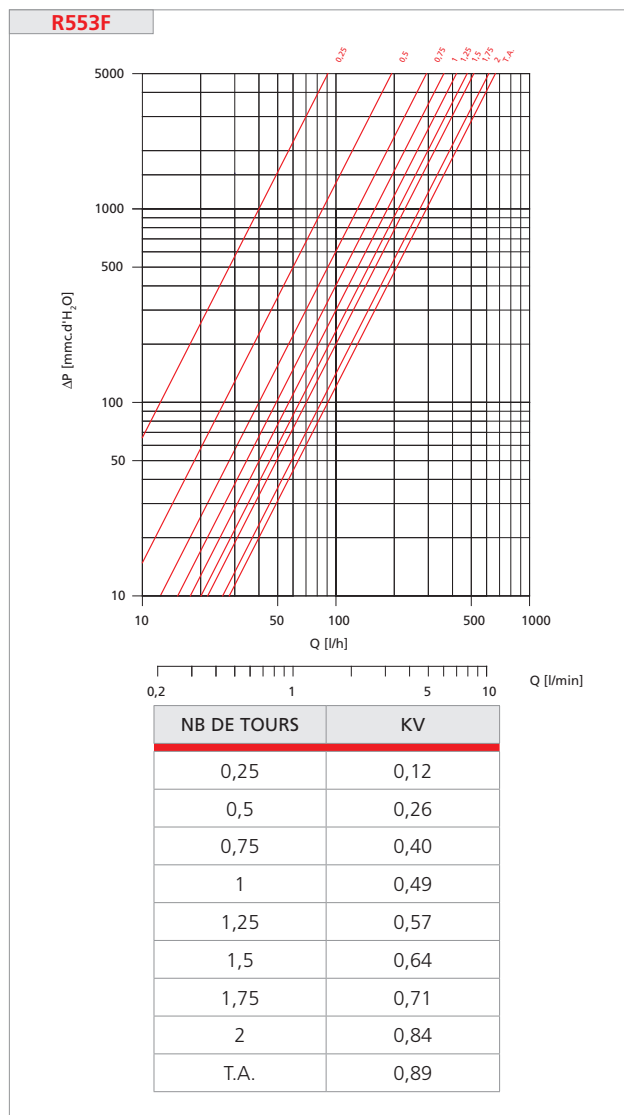
Les vannes multifonctions R269T sont montées en tête des collecteurs, les vannes cumulent plusieurs fonctions :

- 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 |
|-----------|----------|---------|
| R553FK022 | 1"x18    | 2       |
| R553FK023 |          | 3       |
| R553FK024 |          | 4       |
| R553FK025 |          | 5       |
| R553FK026 |          | 6       |
| R553FK027 |          | 7       |
| R553FK028 |          | 8       |
| R553FK029 |          | 9       |
| R553FK030 |          | 10      |

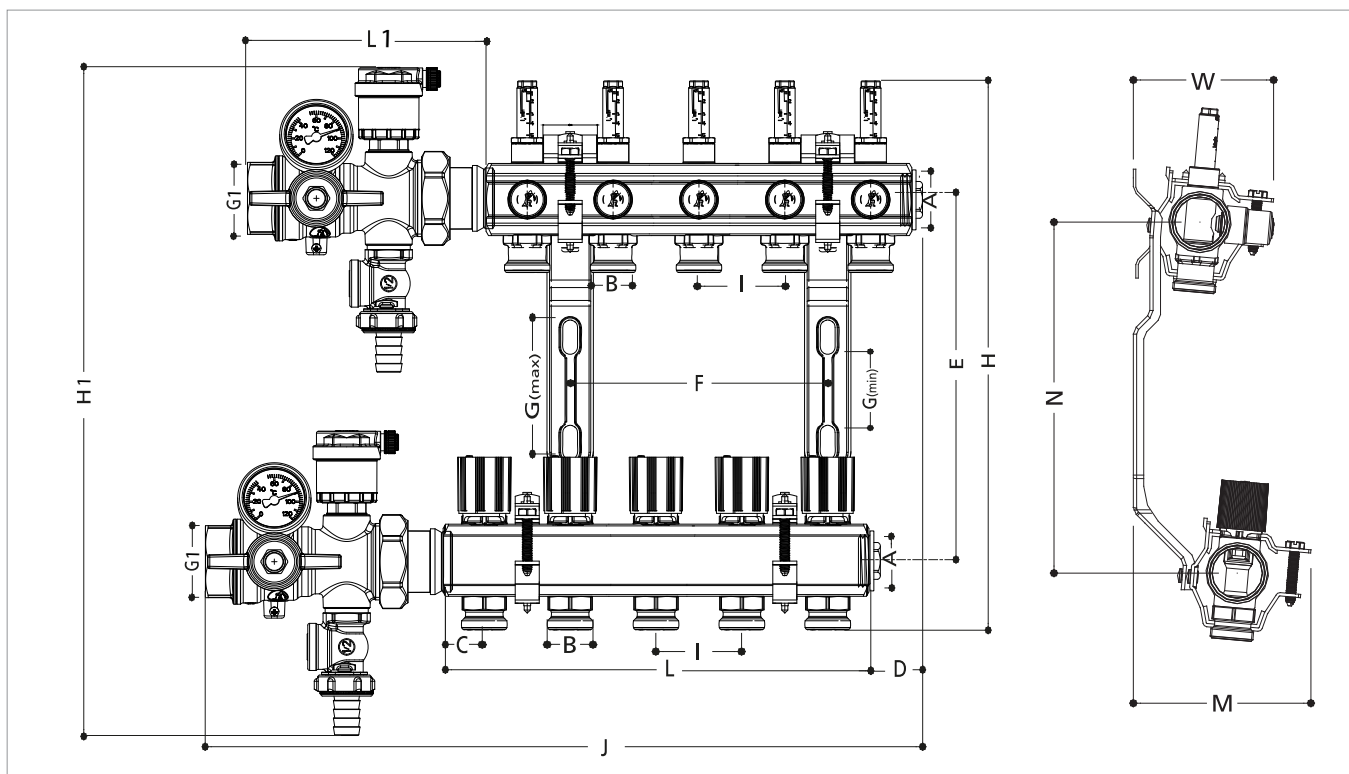
### Pertes de charge et valeurs Kv



## KIT COLLECTEUR PRÉMONTÉ AVEC DÉBITMÈTRE ET VANNES MULTIFONCTIONS

### Caractéristiques techniques

- Température maximum de l'eau :  $5 \div 110^{\circ}\text{C}$
- Pression maximale : 1 Mpa (10Bar)
- Débitmètre : 0,5 - 5L/min
- Pression maximum de fonctionnement avec de l'air : 7 bar



| A  | B  | C  | D  | E   | G1          | G  | G  | H   | H1  | I  | L1  | M   | N   | W  |
|----|----|----|----|-----|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| 1" | 18 | 24 | 40 | 213 | ISO228-G1"F | 50 | 73 | 318 | 380 | 50 | 135 | 106 | 213 | 84 |

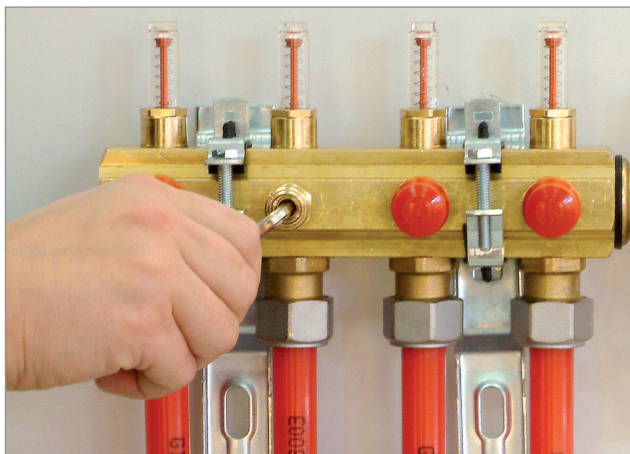
| Nb de sorties | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| J [mm]        | 263      | 313      | 363      | 413      | 463      | 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 AVEC DÉBITMÈTRE ET VANNES MULTIFONCTIONS

### Fonctionnement

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

### Le collecteur de départ



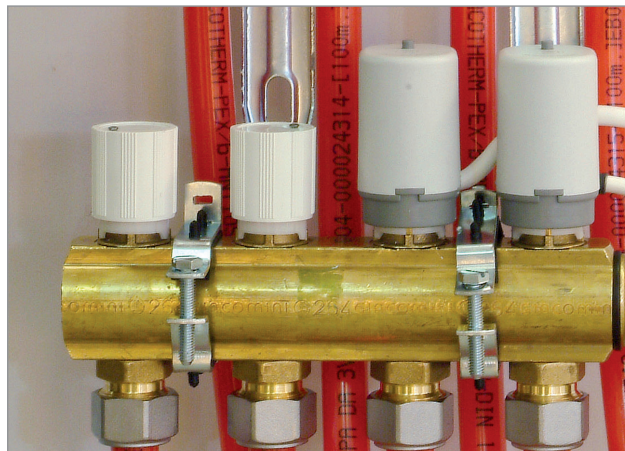
**R553M** est constitué d'un barreau tréfilé en laiton spécifique. Ce barreau est équipé pour chaque départ d'un organe de réglage avec mémoire mécanique qui permet l'individualisation et la mémorisation du réglage hydraulique de chaque circuit. Il est possible d'isoler un circuit en cas de besoin. La mémoire mécanique est constituée par un anneau qui vient se positionner grâce à la clef R558 en butée de la vis de réglage qui elle est ouverte du nombre de tour défini par l'étude. Afin de visualiser immédiatement le résultat obtenu, le barreau de départ est équipé d'un débitmètre.

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                                                     |  |
|-----------|----------------------------------------------------------|--|
| R553WY001 | Pour isolation du collecteur R553F 1" jusqu'à 12 sorties |  |
| R553WY012 | Pour isolation de la vanne R269T 1"                      |  |

### Le collecteur de retour



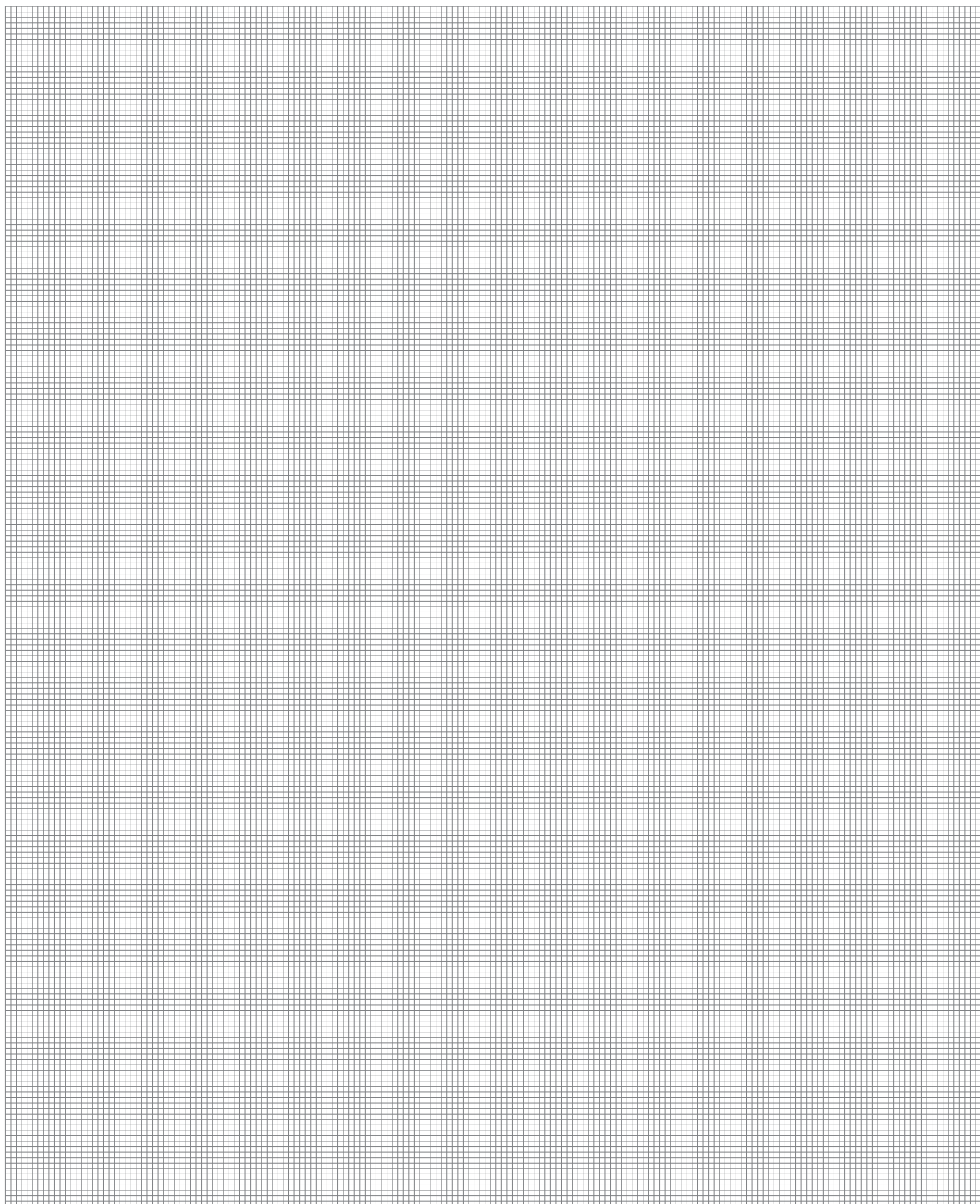
R553V est équipé de robinet d'arrêt micrométrique thermostatisable qui permettent l'ouverture et la fermeture manuelle des différents circuits. Le contrôle automatique de la température ambiante d'une pièce est possible en montant sur le collecteur R553V des micromoteurs normalement fermés (série R473/R473M)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



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



## KIT COLLECTEUR PRÉMONTÉ AVEC DÉBIMÈTRE ET VANNES MULTIFONCTIONS



### Autres informations

☎ 01 60 29 20 35 - 📠 01 60 29 38 29 - ✉ [info@giacomini.fr](mailto: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