

# R580CS, R585CS



Water  
Management

## Collecteurs modulaires synchronisés avec raccordements 3/4"E pour HVAC et sanitaire

Fiche Technique  
1211NL 03/2026



R580CS



R585CS

Collecteurs modulaires pour installations HVAC et sanitaires, fabriqués en laiton et nickelés, sans ou avec robinets d'arrêt intégrés (avec plaques d'identification pour les différents circuits).

Filets intérieurs/extérieurs synchronisés pour alignement parfait et joint O-ring en caoutchouc pour une étanchéité parfaite sans chanvre ou teflon.

Gamme d'options comme bouchons plein, supports, vannes à sphères ... pour compléter la gamme

### ➤ Versions et codes

#### R580CS - sans robinets d'arrêt intégrés

| CODE       | CONNEXIONS<br>COLLECTEUR x CIRCUITS | Nbr CIRCUITS |
|------------|-------------------------------------|--------------|
| R580CSX022 |                                     | 2            |
| R580CSX023 | G 3/4" x 3/4"E                      | 3            |
| R580CSX024 |                                     | 4            |
| R580CSX042 |                                     | 2            |
| R580CSX043 | G 1" x 3/4"E                        | 3            |
| R580CSX044 |                                     | 4            |

#### R585CS - avec robinets d'arrêt intégrés

| CODE       | CONNEXIONS<br>COLLECTEUR x CIRCUITS | Nbr CIRCUITS |
|------------|-------------------------------------|--------------|
| R585CSX022 |                                     | 2            |
| R585CSX023 | G 3/4" x 3/4"E                      | 3            |
| R585CSX024 |                                     | 4            |
| R585CSX042 |                                     | 2            |
| R585CSX043 | G 1" x 3/4"E                        | 3            |
| R585CSX044 |                                     | 4            |

## Options

- **R588CSY004-005 (R588CS)**: support mural simple en acier avec clips en plastique pour collecteurs modulaires en 3/4" (004) et 1" (005)
- **R588CSY014-015 (R588CSK)**: support mural double en acier (entreaxe 200 mm) avec clips en plastique pour collecteurs modulaires en 3/4" (014) et 1" (015)
- **R592DX054-055**: bouchon plein en laiton chromé avec filet extérieur et joint O-ring pour collecteurs modulaires en 3/4" (054) et 1" (055)
- **R594X054-055**: bouchon plein en laiton chromé avec filet intérieur pour collecteurs modulaires 3/4" (054) et 1" (055)

- **R179E**: adaptateurs avec alésage 3/4" Eurocône pour tuyaux synthétiques et multicouches
- **R178E**: adaptateurs avec alésage 3/4" Eurocône pour tuyaux cuivre et acier mince
- **RM179E**: raccords à sertir avec alésage 3/4" Eurocône pour tuyaux synthétiques et multicouches

## Données techniques

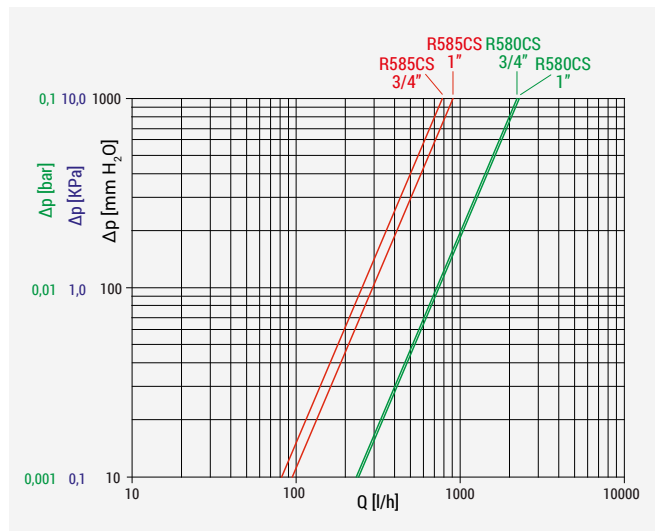
### Performances

- Fluide: eau sanitaire, solutions à base de glycol pour systèmes HVAC
- Pourcentage max de glycol: 30 %
- Plage de température : 5÷110 °C
- Pression d'exercice max: 10 bar
- Entraxe raccords circuits: 40 mm
- Robinets d'arrêt manuel avec plaques d'identification (R585CS)

### Matériaux

- Corps collecteurs: EN 12165 CW617N laiton, nickelé
- Joint O-Ring: EPDM
- Clapet: EN 12164 CW614N laiton (R585CS)
- Volant: ABS (R585CS)
- Plaques d'identification: aluminium (R585CS)

### Pertes de charge



| CODE          | DIMENSION | Kv   |
|---------------|-----------|------|
| <b>R580CS</b> | 3/4"      | 7,26 |
|               | 1"        | 7,41 |
| <b>R585CS</b> | 3/4"      | 2,54 |
|               | 1"        | 2,95 |

## ➤ Installation

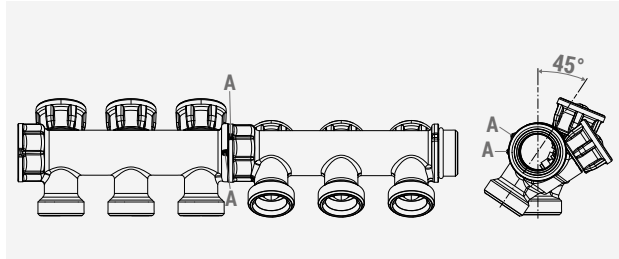
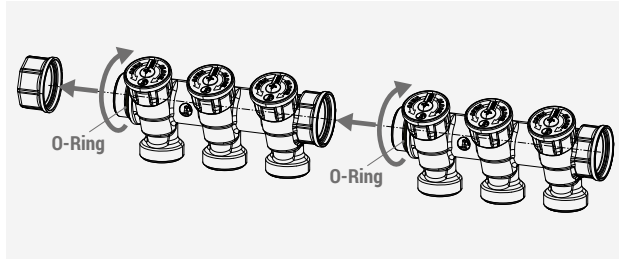
**⚠ AVERTISSEMENT.** L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux instructions fournies.

**⚠ AVERTISSEMENT.** Avant d'assembler les collecteurs, lubrifiez le joint torique en EPDM avec un lubrifiant approprié.

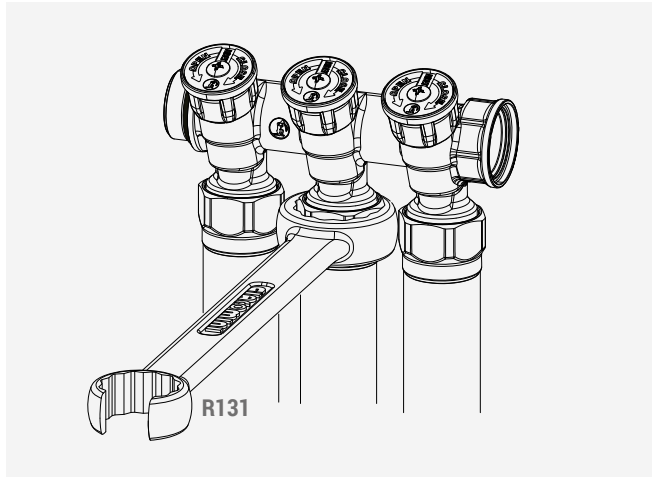
### Assemblage des collecteurs

Les collecteurs modulaires (disponibles avec 2 - 3 - 4 sorties) sont livrés démontés.

Pour les assembler, vissez un collecteur à l'autre aussi loin que possible. Dévissez ensuite les collecteurs jusqu'à un maximum de 45° (1/8 de tour) jusqu'à ce que les repères (A) gravés sur les collecteurs soient parfaitement alignés. Le joint O-ring sur le filet extérieur assure une étanchéité parfaite sans avoir recours à du chanvre ou du teflon.



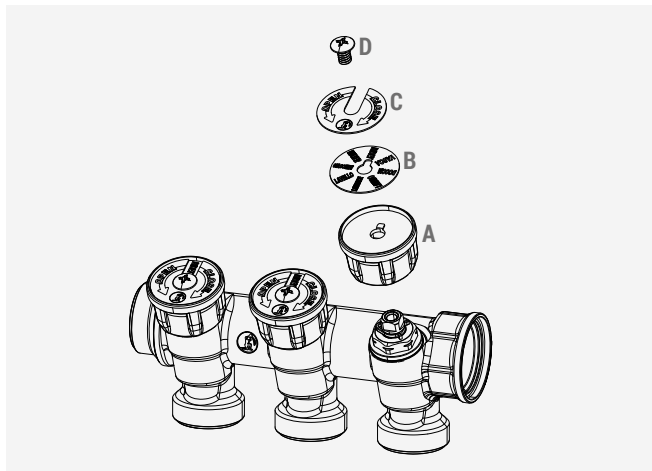
### Montage des adaptateurs



L'entraxe de 40 mm entre les raccordements des circuits permet également l'utilisation d'adaptateurs à compression pour tuyaux en plastique ou multicouches de 20 mm (R179EX027 - RM179X106).

Serrez les adaptateurs avec la clé R131Y004 (30 mm).

### Installation des plaques du volant



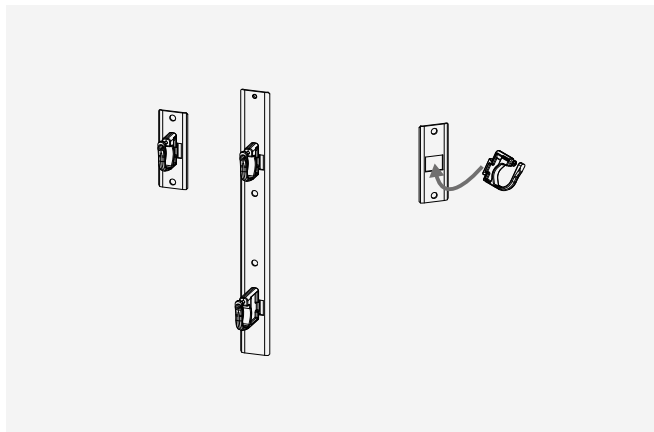
Les volants (A) sont reliés au robinet d'arrêt par une vis (D) et comprennent deux plaques métalliques:

- La plaque (B) indique le point d'utilisation correspondant (par exemple, douche, lavabo, etc.) en italien d'un côté et en anglais de l'autre;
- La plaque (C) se place au-dessus de la plaque (B) et comporte un côté bleu et un côté rouge pour identifier rapidement si de l'eau chaude ou froide circule dans le collecteur.

Cela permet de rationaliser la quantité de produits en stock.

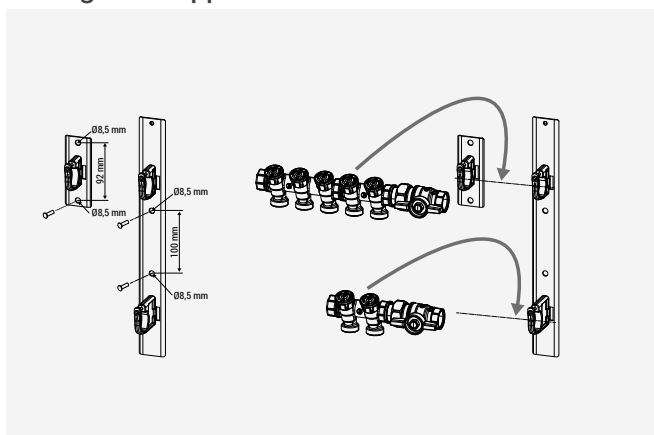
## ► Installation

### Supports R588CS et R588CSK



Pour installer le clips de fixation en plastique dans les supports simples R588CS et doubles R588CSK, placez le clips horizontalement devant le support, insérez-le dans l'ouverture du support et faites-le pivoter de 90°.

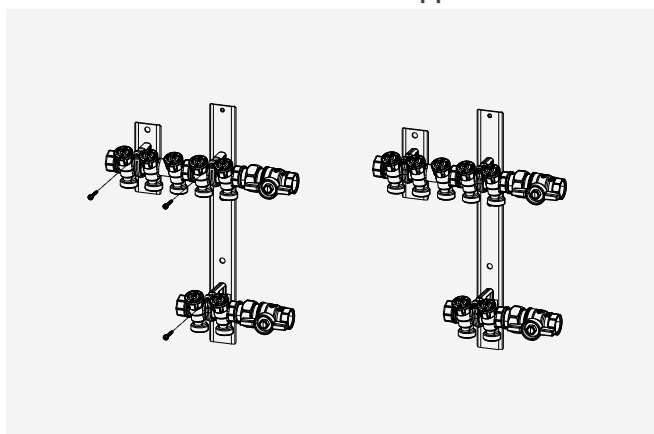
### Montage des supports et des collecteurs



Pour fixer les supports simples R588CS et doubles R588CSK à la paroi, utilisez les chevilles et les vis appropriées en fonction du type de la paroi et du poids des collecteurs.

Après, positionner les collecteurs dans les clips de fixation en plastique.

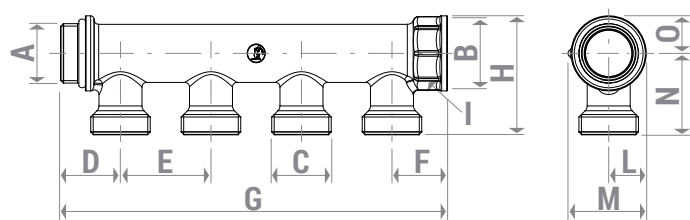
### Fixation des collecteurs dans les supports



Enfin, fixer les collecteurs dans les supports en vissant les clips en plastique avec les vis fournies.

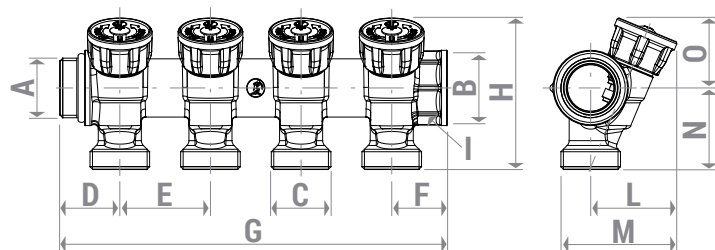
## ➤ Dimensions

### R580CS



| CODE       | Nbr<br>SORTIES | A       | B       | C     | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | I [mm] | L [mm] | M [mm] | N [mm] | O [mm] |
|------------|----------------|---------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R580CSX022 | 2              |         |         |       |        |        |        | 91     |        |        |        |        |        |        |
| R580CSX023 | 3              | G 3/4"M | G 3/4"F | 3/4"E | 26     | 40     | 25     | 131    | 53     | wr. 31 | 16,5   | 34,5   | 36     | 17     |
| R580CSX024 | 4              |         |         |       |        |        |        | 171    |        |        |        |        |        |        |
| R580CSX042 | 2              |         |         |       |        |        |        | 91     |        |        |        |        |        |        |
| R580CSX043 | 3              | G 1"M   | G 1"F   | 3/4"E | 26     | 40     | 25     | 131    | 57     | wr. 37 | 20     | 42     | 37     | 57     |
| R580CSX044 | 4              |         |         |       |        |        |        | 171    |        |        |        |        |        |        |

### R585CS



| CODE       | Nbr<br>SORTIES | A       | B       | C     | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | I [mm] | L [mm] | M [mm] | N [mm] | O [mm] |
|------------|----------------|---------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R585CSX022 | 2              |         |         |       |        |        |        | 91     |        |        |        |        |        |        |
| R585CSX023 | 3              | G 3/4"M | G 3/4"F | 3/4"E | 26     | 40     | 25     | 131    | 67     | wr. 31 | 38     | 56     | 36     | 31     |
| R585CSX024 | 4              |         |         |       |        |        |        | 171    |        |        |        |        |        |        |
| R585CSX042 | 2              |         |         |       |        |        |        | 91     |        |        |        |        |        |        |
| R585CSX043 | 3              | G 1"M   | G 1"F   | 3/4"E | 26     | 40     | 25     | 131    | 66     | wr. 37 | 38     | 61     | 37     | 29     |
| R585CSX044 | 4              |         |         |       |        |        |        | 171    |        |        |        |        |        |        |

**⚠ Avertissements relatifs à la sécurité.** L'installation, la mise en service et la maintenance périodique du produit doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et/ou aux exigences locales. L'installateur qualifié doit prendre toutes les précautions nécessaires, y compris l'utilisation d'équipements de protection individuelle, pour assurer sa propre sécurité et celle des tiers. Une installation incorrecte peut causer des blessures aux personnes, aux animaux ou des dégâts matériels vis-à-vis desquels Giacomini Benelux s.a. n'aurait été tenue responsable.

**♻ Mise au rebut de l'emballage.** Boîtes en carton : collecte sélective du papier. Sachets en plastique et film à bulles : collecte sélective du plastique.

**ℹ Autres informations.** Pour plus d'informations, consulter le site [giacomini.be](http://giacomini.be) ou contacter le bureau technique. Cette communication n'est fournie qu'à titre indicatif. Giacomini Benelux s.a. se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications pour des raisons techniques ou commerciales aux articles contenus dans la présente communication. Les informations contenues dans cette note technique ne dispensent pas l'utilisateur de respecter strictement les normes d'usage et la réglementation en vigueur.

**♻ Mise au rebut du produit.** À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être amené à un centre de recyclage spécial géré par les autorités locales.