

**SOMMAIRE**

**INDEX**



Gestion  
D'énergie



Système  
Radiant



Gestion  
De l'eau

**2023 / 2024**

**CATALOGUE GÉNÉRAL FRANCE**



**GIACOMINI**  
WATER E-MOTION

---

EDITION mars 2023.

Les informations sont données à titre indicatif. Giacomini se réserve le droit d'y apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications techniques ou commerciales aux produits présentés dans ce catalogue. Pour toutes informations complémentaires nous vous prions de contacter le service « Commande » pour une vérification.



# Notre passion ne cesse d'augmenter. Comme notre groupe.

---

**1951**

ANNÉE DE FONDATION  
DU SIÈGE

environ **900** EMPLOYÉS

**70** TONNES DE LAITON  
PAR JOUR

**130.000** m<sup>2</sup> D'USINE DE PRODUCTION

UN CHIFFRE  
D'AFFAIRES  
PRÈS DE **302** millions

**75%** D'EXPORTATION

# Filiales, revendeurs et partenaires exclusifs



## ① ITALIE

Headquarter  
and brass division  
Via per Alzo, 39  
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)  
Plastic division  
Via Brughiere, 31  
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO)  
Forging division  
Via Bisavola, 4  
37014 Castelnuovo del Garda (VR)

## ② FRANCE

Giacomini S.A.  
Parc de Pontillault  
Rue de Rome - CS 30176  
77348 Pontault Combault Cedex



## ③ ESPAGNE

Giacomini España S.L.  
Carretera Viladrau, Km 10  
08553 Seva - Barcelona

## ④ PORTUGAL

Giacomini Portugal  
Sistemas Sanitários  
e Climatização, LDA.  
Rua de Martinhães, 263  
4485-188 Gião - VCD - Vila do Conte

## ⑤ ANGLETERRE

Giacomini UK Ltd.

South Gloucestershire  
BS37 5YT, Unit 2, Goodrich Close  
Westerleigh Business Park Yate

## ⑥ BELGIQUE

Giacomini Benelux S.A.  
Route provinciale 273-277  
1301 Bierges (Wavre)

## ⑦ SUISSE

Giacomini S.A.  
Via Linoleum 14 - 6512  
Giubiasco (Ticino)

## ⑧ ALLEMAGNE

Giacomini GMBH  
Industriestrasse 10  
51545 Waldbroel

## ⑨ POLOGNE

Giacomini Poland  
Giacomini Sp. Z o.o. ul.  
Koniuchy 8 - 87-100 Toruń

## ⑩ RÉPUBLIC TCHÈQUE

Giacomini Czech, S.R.O.  
Erbenova 15 - 46602  
Jablonec nad Nisou

## ⑪ SLOVAQUIE

Giacomini Slovakia S.R.O.  
Dolné Rudiny 1 - 01091 Zilina

## ⑫ TURQUIE

Giacomini Unival  
Tesisat Armatürleri  
San Ve Tic. Ltd  
Istanbul Anadolu Yakası Organize San. Böl.  
Gazi Bulvarı - 2. Sok No:8 Tuzla Istanbul

## ⑬ JORDANIE

Giacomini Middle East  
Khalda, Amer bin Malik Str. 65, FL2

P.O. Box: 851439 - Amman 11185

## ⑭ INDE

Giacomini India  
G-3, Neel Madhav,  
Nr. Navneet Hospital,  
V.P. cross road, Mulund (west),  
Mumbai, Maharastra - 400080

## ⑮ RUSSIE

Giacomini Russia  
Daev Pereulok, 20 - 107045 Moscow

## ⑯ CHINE

Giacomini Asia Pacific  
Room A801, TYG Centre,  
No. 2 Dong San Huan Bei Lu Bing,  
100027 Chaoyang District, Beijing

## ⑰ HONG KONG

Giacomini Asie  
Unit.A129, 16/F, Sun Life Tower,  
The Gateway, Harbour City,  
Kowloon, Hong Kong

## ⑱ CANADA

Giacomini Consulting  
Canada Inc.  
1020-1500 West Georgia Street  
Vancouver, BC V6G 2Z6

## ⑲ USA

Giacomini USA  
Chicago, IL 60604  
141 W. Jackson Blvd.  
Suite 2750

# SIÈGE ET USINES DE FABRICATION

**GIACOMINI S.p.A.**

28017 S. Maurizio d'Opaglio  
NO - ITALY

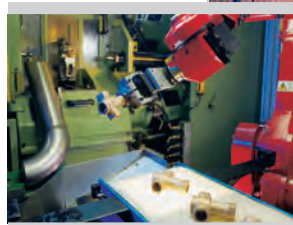
Siège du groupe ou est regroupé la direction générale, commerciale, marketing, achats, recherche & développement, laboratoires techniques ainsi que les opérations d'usinage, montage, stockage et expédition.



**GIACOMINI S.p.A.**

28017 S. Maurizio d'Opaglio  
NO - ITALY

L'établissement de Sazza, inauguré en 1995, assure les productions de raccord et tubes en matériaux de synthèse.





**GIACOMINI S.p.A.**  
37014 Castelnuovo del Garda  
VR - ITALY  
À Castelnuovo de la Garda,  
on pratique le matriçage à chaud des produits.  
sont effectuées les opérations d'usinage,  
montage, essais,  
stockage et expédition.



**GIACOMINI S.p.A.**  
28017 S. Maurizio d'Opaglio  
NO - ITALY  
Récente usine de production  
où est traité le laiton.



# VIDEOS PRODUITS

Pour pouvoir visionner, autant de fois que vous le souhaitez, les phases les plus importantes de l'installation des produits et systèmes Giacomini, visitez la rubrique tutoriels de notre site web.



Visitez la rubrique vidéos  
<https://fr.giacomini.com/tutorials>



**PRODUCT PERFORMANCE RATING**  
 Document ID 021620211010-15897259  
 Issued on: 16 February 2021  
 This product is certified by Eurovent Certifika Certification as mentioned on  
**Certificate N° 19.02.023**

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Product: TV  
 Product type: Temporal variation of thermostatic heads / Variation temporelle (TV)  
 Brand: GIACOMINI  
 Range: R469  
 Product reference: R469

This performance certificate is delivered for the following project:

Project Name	Company	Project reference	Project location
GIACOMINI		SA	France

FEATURE	VALUE	UNIT
TV	0.20	K

**PRODUCT CERTIFICATION**  
 LICENSÉE GIACOMINI S.p.A.  
 Via Per Alzo, 39  
 20017 S. Maurizio d'Oleggio (NO)  
 Italia

LICENCE IDENTIFY NUMBER: 21

PRODUCT: Thermostatic Radiator Valve

LICENCE NUMBER: 04-GIA-TV-B

HEAD	TYPE
R469	Liquid integral sensor

VALVE	FORM	NOMINAL SIZE	SERIES
R469VTL	Angle	DN15	F
R469VTL	Straight	DN15	F
R469VTL	Angle	DN15	F

REFERENCE DOCUMENTS:  
 • EN 12129  
 • EN 12129  
 • EN 12129  
 • EN 12129

FIRST ISSUE: 13/01/2017  
 CURRENT ISSUE: 16/02/2021  
 EXPIRING DATE: 09/02/2025

LICENCE VALIDITY:  
 The validity of the licence is conditioned by the correct use of the product in accordance with the technical information provided in the technical information section of the licence certificate.

TECHNICAL INFORMATION:  
 The technical information of the certified Thermostatic Radiator Valve can be found in the technical information section of the licence certificate.

**PRODUCT PERFORMANCE RATING**  
 Document ID 021620211011-15897260  
 Issued on: 16 February 2021  
 This product is certified by Eurovent Certifika Certification as mentioned on  
**Certificate N° 19.02.022**

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Product: TV  
 Product type: Temporal variation of thermostatic heads / Variation temporelle (TV)  
 Brand: GIACOMINI  
 Range: R469R  
 Product reference: R469R

This performance certificate is delivered for the following project:

Project Name	Company	Project reference	Project location
GIACOMINI		SA	France

FEATURE	VALUE	UNIT
TV	0.20	K

**Certificat**  
 Organisme certificateur Certification body  
**Certificat**  
 Conditions de distribution ou d'évacuation des eaux  
 Chauffage  
 Giacomini PE-RT

Le CSTB atteste que le produit est conforme à des caractéristiques définies dans le règlement de certification CE-BB. Conformément à la réglementation en vigueur, les produits doivent être installés conformément aux conditions de certification CE-BB.

Document de certification n° 020-2021 du 20 juillet 2021. Cette attestation est soumise à la validation de l'organisme certificateur.

Le CSTB est un organisme certificateur agréé par le Ministère de l'Énergie, du Climat et des Technologies Industrielles.

**Certificat**  
 Organisme certificateur Certification body  
**Certificat**  
 Conditions de distribution ou d'évacuation des eaux  
 Chauffage  
 Giacomini Multicouche

Le CSTB atteste que le produit est conforme à des caractéristiques définies dans le règlement de certification CE-BB. Conformément à la réglementation en vigueur, les produits doivent être installés conformément aux conditions de certification CE-BB.

Document de certification n° 020-2021 du 20 juillet 2021. Cette attestation est soumise à la validation de l'organisme certificateur.

Le CSTB est un organisme certificateur agréé par le Ministère de l'Énergie, du Climat et des Technologies Industrielles.



## SERVICE ETUDE & TECHNIQUE

Vous êtes une entreprise intéressée par le système Giaco-Confort. Nous étudions et concevons les plans de mise en place du système GiacoConfort personnalisé à vos besoins, en partenariat avec l'architecte désigné..



## Le service en plus...



Gestion D'énergie



Système Radiant



Gestion De l'eau



## LIVRAISON RAPIDE GARANTIE\*

Giacomini, c'est aussi la rapidité. Possibilité de livraison sur chantier. 6000 m<sup>2</sup> de stockage sont planifiés et orchestrés par nos magasiniers. Afin de limiter le risque d'erreur, toutes les commandes sont vérifiées deux fois avant leur expédition.

\* sur nos produits en stocks.



# ORGANISATION GÉNÉRALE

## Giacomini France

Directeur commercial  
Philippe Gregori

Ventes en France  
Chef des ventes national :  
Stephane Marques

Responsable national prescription :  
Jean-Louis Petel

Responsable développement des ventes France :  
Emmanuel Corroy

Service clients  
Responsable : Valérie Bramas  
Assistants : Murielle Collin - Annick Fayon  
Christelle Rabaud - Anne-Sophie Réau  
Hélène Saint Pol

## Des hommes & des femmes à votre écoute...

Technique  
Directeur : Benoît Clément  
Technicien : Quentin Bertrand - Liz Cisneros  
Thomas Cornel - Julien Vandenbossche

Comptabilité  
Responsable : Boris Urvoy  
Comptabilité fournisseur : Cindy Clabaut  
Comptabilité client : Stéphanie Chabenat

Communication  
Cindy Chapin

Logistique  
Responsable logistique : André Deshayes  
Magasinier : Brandon AZEMA - François Bortolloto  
Thierry Fidyk - Bruno Hazelart - Mohamed Kouyate



Stéphane Marques



Valérie Bramas



Murielle Collin



Christelle Rabaud



Anne-Sophie Réau



André Deshayes



Mohamed Kouyate



Philippe Gregori



Emmanuel Corroy



Boris Urvoy



Cindy Clabaut



Stéphanie Chabenat



Cindy Chapin



Bruno Hazelart



Thierry Fidyk



Jean Louis Petel



Benoît Clément



Liz Cisneros



Thomas Cornel



Quentin Bertrand



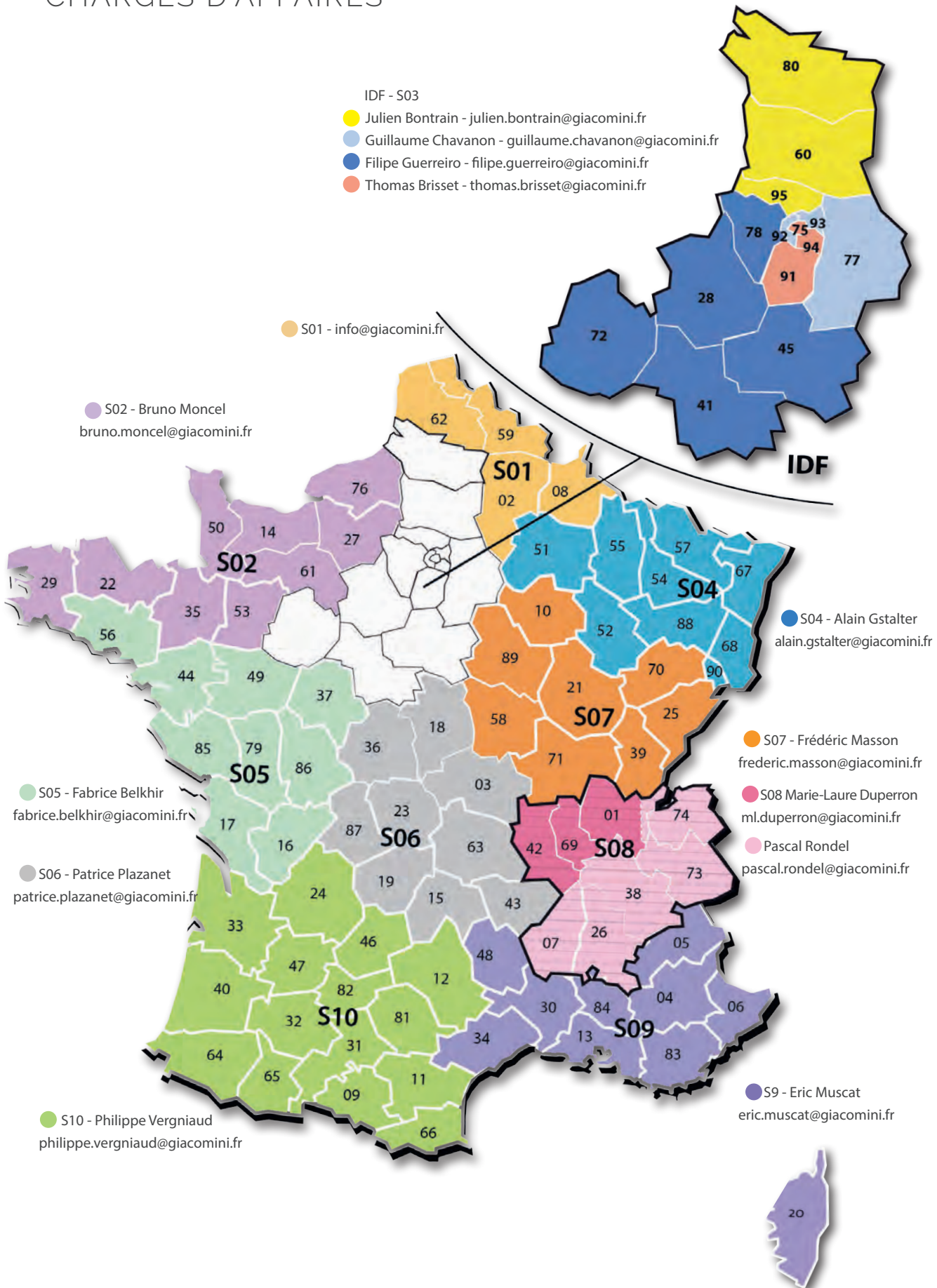
Julien Vandenbossche



François Bortolloto

# CARTE COMMERCIALE

## CHARGÉS D'AFFAIRES





## Chapitre 1

### Modules thermiques d'appartements

P 15 Avantages - Détermination des versions "compact" - Accessoires "compact" - Détermination des versions "standard" - Accessoires "standard" - Produits complémentaires

---



## Chapitre 2

### Modules hydrauliques de **comptage d'énergie**

P 35 Modules gaine palière, chauffage - Modules gaine palière, sanitaire - Modules individuels, chauffage - Modules individuels sanitaire - Informations techniques

---



## Chapitre 3

### Vannes d'équilibrage

P 41 Vannes d'équilibrage dynamiques - Vannes d'équilibrage statiques - Vannes d'équilibrage à pression différentielle

---



## Chapitre 4

### Têtes thermostatiques, électroniques et volants manuels

P 47 Têtes thermostatiques électroniques et volants manuels - Accessoires et pièces détachées - Informations techniques

---



## Chapitre 5

### Robinetterie "**serie fer**" pour installation **bitube**

P 59 Robinets "serie M30x1,5mm" - Robinets "serie Clip-Clap" - Robinetterie "serie fer" - Robinetterie "serie simple réglage" - Accessoires et pièces détachées - Informations techniques

---



## Chapitre 6

### Robinetterie "**serie alésage**" pour installation **bitube**

P 77 Robinetterie thermostatique - Robicoudes - Robinetterie "serie chromée" - Accessoires et pièces détachées - Informations techniques

---



## Chapitre 7

### Kits robinetterie **bitubes** et équipement radiateur

P 95 Kits RK bitubes à sertir - Kits hydrocâblés PER - Robinet de vidange - Purgeurs d'air pour radiateur - Douilles télescopiques - Sorties de sol - Informations techniques

---

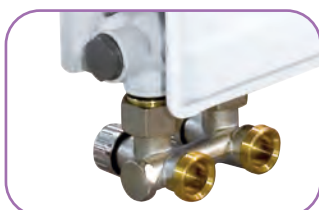


## Chapitre 8

### Robinetterie pour installation **monotube**, robinets à 4 voies

P 103 Robinets à 4 voies - Cannes et sondes - Robinets monobitubes - Accessoires et pièces détachées - Informations techniques

---



## Chapitre 9

### Robinetterie intégrée, ensembles **mono-bitube**

P 115 Ensemble robinetterie intégrée - Réductions - Robinets thermostatiques pour panneaux plats - Informations techniques



## Chapitre 10

### Système GiacoConfort **plancher chauffant rafraîchissant**

P 123

Plaques - Tubes - Collecteurs - Coffrets - Ensembles de terminaison et vannes multifonctions - Accessoires pour plancher chauffant rafraîchissant - Informations techniques



## Chapitre 11

### La **régulation** filaire et radio

P 167

La régulation filaire - La régulation radio Monozone et Multizone - Vanne de zone - Micromoteur - Vanne 6 voies - KLIMAdomotic PCBTR



## Chapitre 12

### Collecteurs de distributions sanitaire, chauffage et accessoires

P 183

Collecteurs "série fer" - Collecteurs "série alésage" - Collecteurs "série portée plate" - Bouchons - Dégazeurs et purgeurs d'air - Pièces détachées - informations techniques



## Chapitre 13

### Raccords et adaptateurs pour tube **cuivre** et **PER**

P 199

Adaptateurs pour tube cuivre - Adaptateurs pour tube PER - Raccords - Raccordement sanitaire - Pièces détachées - Informations techniques



## Chapitre 14

### **Tubes** PER, PE-RT accessoires et outillage

P 211

Tubes PER nu - Tubes PE-RT nu - Tubes prégainés - Accessoires - Informations techniques



## Chapitre 15

### Tubes et raccords à sertir **multicouche**

P 217

Kits de liaison - Tubes nu - Tubes préisolés - Raccords passerelles - Raccords à sertir - Accessoires - Raccords à compression - Informations techniques



## Chapitre 16

### **Vannes à sphère** et robinets de service

P 235

Vannes à sphère NF - Vannes Dodo - Vannes à purges - Vannes à sphère - Vannes avant compteur - Robinets de service - Informations techniques



## Chapitre 17

### Pièces détachées et accessoires

P 251

Pour robinetterie - pour plancher chauffant - Pour collecteur - Pour tubes PER, PERT - Pour tubes Multicouche

# Le confort au plus près



## MTA MODULAIRES GIACOMINI

### Modules Thermiques d'Appartement

Un concept énergétique décentralisé, pour le logement collectif et les écoquartiers.



Individualisation de la production d'eau chaude sanitaire et du chauffage ainsi que les coûts de consommation d'énergie. Simplification et rapidité de mise en œuvre. La distribution des réseaux est moins coûteuse, trois colonnes seulement en gaine technique. Les relevés et la facturation de la consommation sont faciles et précis. Température de retour faible ce qui donne un meilleur rendement pour les chaudières à condensation. La modularité des MTA Giacomini permet de répondre à toutes les solutions techniques et de s'adapter au mieux aux besoins des installations.

[giacomini.fr](http://giacomini.fr)



Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

## Modules thermiques d'appartement

### *Produits*

- 16 Avantages
- 20 MTA versions "Compact" ECS chauffage radiateur
- 24 MTA versions "Standard" ECS chauffage PCBT
- 26 MTA versions "Standard" double circuit ECS chauffage PCBT et radiateur
- 28 Produits complémentaires
- 32 Questionnaire chantier MTA

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## MODULES THERMIQUES GIACOMINI

### Un concept énergétique décentralisé, pour le logement collectif et les écoquartiers

#### POURQUOI CHOISIR LE SYSTÈME GIACOMINI DÉCENTRALISÉ ?

Les modules thermiques Giacomini permettent d'individualiser pour chaque utilisateur la production d'eau chaude sanitaire et du chauffage, ainsi que les coûts de consommation d'énergie.

Ils assurent un grand confort et une hygiène optimum de l'eau chaude sanitaire.

Adaptés aux bâtiments neufs ou en rénovation. Ils sont adaptés à tout type d'énergie et de système de génération, chaufferie collective, chauffage urbain, énergies renouvelables (système thermique solaire, énergie biomasse).

Ils répondent parfaitement, aux exigences technico-économiques et d'efficacité énergétique souhaitées par l'utilisateur et le maître d'ouvrage.

#### AVANTAGES

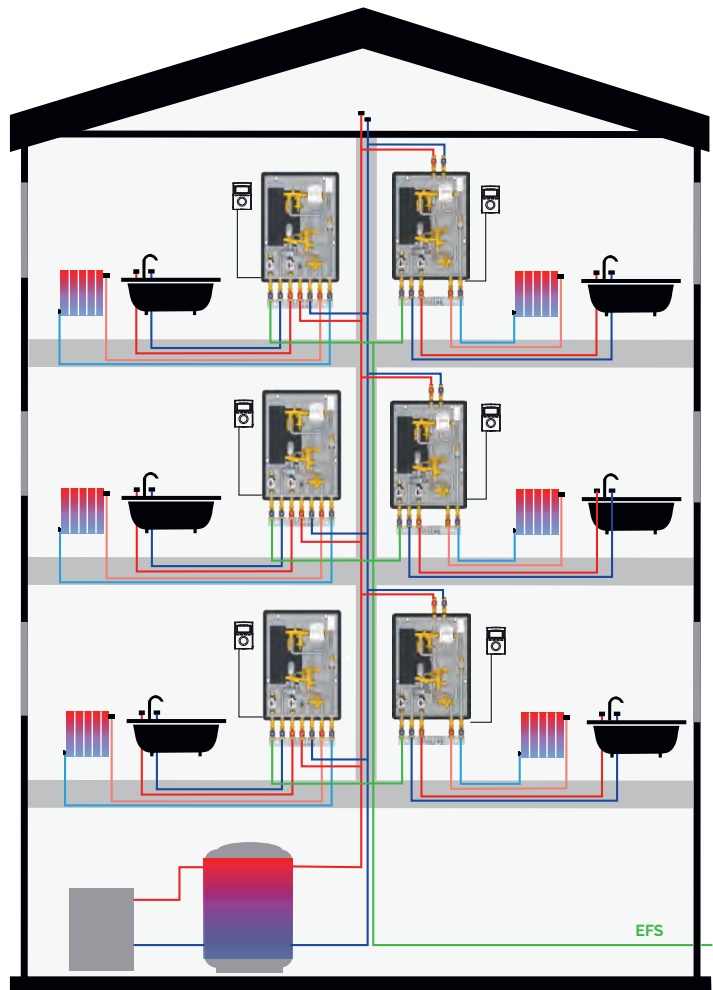
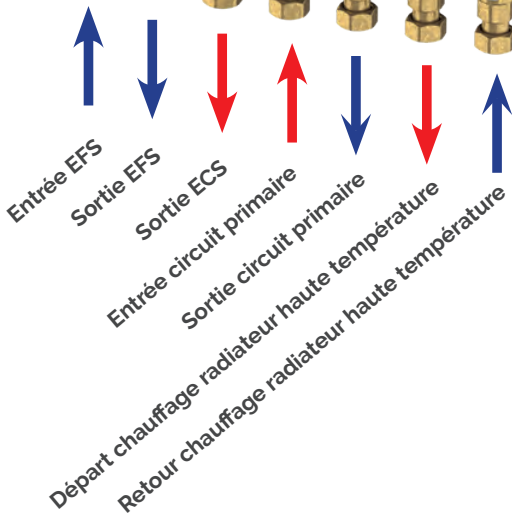
Confort maximal

- ✓ Eau chaude sanitaire disponible en quantité à tout moment.
- ✓ Hygiène assurée grâce à une production d'eau chaude sanitaire proche du point de puisage.
- ✓ Réglage précis de la température de l'eau chaude sanitaire.
- ✓ Espace occupé réduit grâce à une installation murale ou en gaine technique.
- ✓ Aspect fini esthétique, grâce à un coffret métallique peint, laqué.
- ✓ Gestion et régulation facilitées et simplifiées du chauffage.
- ✓ Individualisation des coûts de consommation d'énergie.
- ✓ Visualisation des consommations par l'utilisateur, grâce à la présence d'un compteur d'énergie, d'un compteur d'eau chaude et d'eau froide sanitaire incitant à un comportement éco-citoyen de l'utilisateur.

Coût d'investissement, d'entretien, et d'exploitation réduits

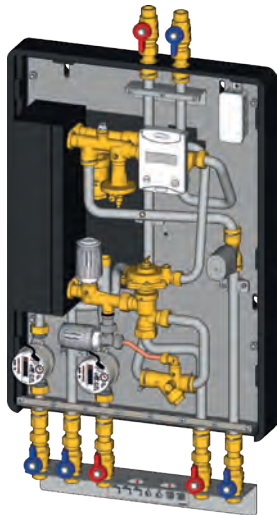
- ✓ Coût du matériel réduit.
- ✓ Simplification et rapidité de mise en œuvre.
- ✓ Une mise en service et un réglage hydraulique simplifiés, grâce à l'intégration d'un régulateur de pression différentielle et d'une vanne de réglage de débit.
- ✓ Distribution des réseaux moins coûteux, trois colonnes seulement en gaine palière.
- ✓ Absence de longue distribution de bouclage et de stockage d'eau chaude sanitaire, énergivore.
- ✓ Température de retour faible, meilleur rendement pour les chaudières à condensation.
- ✓ Fonctionnement optimum de la chaudière, durée de fonctionnement plus long.
- ✓ Facturation et calcul faciles et précis de la consommation.
- ✓ Efficacité optimum d'échange de chaleur grâce à un échangeur, en acier inoxydable AISI 316 L.
- ✓ Adapté aux systèmes de génération utilisant les énergies renouvelables (système thermique solaire et biomasse).





*Dans chaque logement la production d'Eau Chaude Sanitaire instantanée est assurée par un échangeur à plaque en acier inoxydable 316L de grande efficacité pour un confort optimum.*

## ➤ MODULES THERMIQUES D'APPARTEMENT, ALIMENTATION PAR LE HAUT OU PAR LE BAS



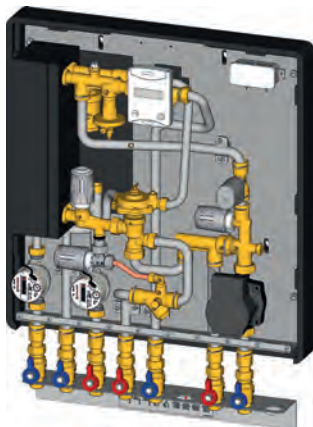
### ➤ MODULE **COMPACT**

#### SORTIE CHAUFFAGE POUR RADIATEUR

A partir du réseau de distribution primaire collectif, le module permet la production d'Eau Chaude Sanitaire dans chaque logement.

En mode chauffage de ce même réseau primaire, il alimente les radiateurs.

- Possibilité de maintien en température de l'échangeur à plaques.
- Possibilité de comptage sur le primaire, l'ECS et l'EFS.



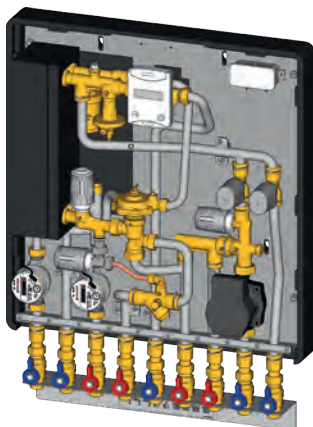
### ➤ MODULES **STANDARD**

#### SORTIE CHAUFFAGE POUR PLANCHER CHAUFFANT

A partir du réseau de distribution primaire collectif, le module permet la production d'Eau Chaude Sanitaire dans chaque logement.

En mode chauffage de ce même réseau primaire, il permet d'alimenter des émetteurs planchers chauffants basse température, par l'intermédiaire d'un circulateur fonctionnant par injection.

- Possibilité de maintien en température de l'échangeur à plaques.
- Possibilité de comptage sur le primaire, l'ECS et l'EFS.



### ➤ MODULES **STANDARD DOUBLE CIRCUIT**

#### SORTIE CHAUFFAGE POUR RADIATEUR ET SORTIE CHAUFFAGE POUR PLANCHER CHAUFFANT

A partir du réseau de distribution primaire collectif, le module permet la production d'Eau Chaude Sanitaire dans chaque logement.

En mode chauffage pour radiateur et plancher chauffant basse température, le MTA est capable de gérer simultanément les deux circuits de chauffage. La séparation des fluides des deux circuits de chauffage est garantie grâce à un clapet anti-retour.

- Possibilité de maintien en température de l'échangeur à plaques.
- Possibilité de comptage sur le primaire, l'ECS et l'EFS.

## Caractéristiques principales

- Raccordements hydrauliques : raccord télescopique avec portée plate écrou libre G 3/4 "F
- Entrée circuit primaire : au choix, par dessus ou par dessous
- Échangeur 16, 26 ou 36 plaques pour la production d'eau chaude sanitaire
- Vanne de priorité pour production d'eau sanitaire
- Vanne de contrôle thermostatique pour production d'eau sanitaire
- Vanne de limitation de pression différentielle COMPACT (40÷70 kPa) pré réglée à 50 kPa
- Amortisseur de coups de bélier pour circuit d'eau sanitaire
- Coque d'isolation en polypropylène expansé
- Préparé pour l'installation du compteur d'énergie thermique et du compteur d'eau froide et d'eau chaude sanitaire, en remplacement des manchettes en laiton

## Caractéristiques optionnelles

- By-pass thermostatique pour maintenir la température de l'eau chaude sanitaire de l'échangeur
- Coffret MTA métallique, peint en blanc

## Dimensions

CODE	TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
<b>MTA COMPACT</b>	Avec coque isolante	477	673	189
	Avec coque isolante + coffret métal	485	825	200
<b>MTA STANDARD</b>	Avec coque isolante	591	631	189
	Avec coque isolante + coffret métal	609	779	200

## Données techniques

- Température maximale d'exercice du circuit primaire et du circuit secondaire (chauffage et eau chaude sanitaire) : 90 °C
- Pression maximale d'exercice circuit primaire : 10 bar
- Pression différentielle maximale circuit primaire : 2 bars
- Pression différentielle maximale pouvant être réglée sur la vanne de limitation de pression différentielle : 50 kPa
- Pression maximale d'exercice circuit secondaire eau chaude sanitaire (ECS) : 10 bars (minimum 2,5 bars)
- Plage de température circuit secondaire chauffage : 20÷70 °C (point de consigne 45 °C) (Modèle basse température)
- Plage de température du circuit secondaire d'eau chaude sanitaire : 20÷70 °C (point de consigne 50 °C)
- Plage de température by-pass thermostatique : 20÷70 °C

- Débit nominal circuit primaire (production d'eau chaude sanitaire) :

- Avec échangeur 16 plaques : 515 L/h @ 80 °C pour 34 kW ; 12 L/min @  $\Delta T$  40°C (10-50°C)
- Avec échangeur 26 plaques : 625 L/h @ 80 °C pour 42 kW ; 15 L/min @  $\Delta T$  40°C (10-50°C)
- Avec échangeur 36 plaques : 725 L/h @ 80 °C pour 50 kW ; 18 L/min @  $\Delta T$  40°C (10-50°C)

- Débit nominal du circuit de chauffage : 1500 L/h @  $\Delta T$  7 °C (45-38 °C) pour 12,5 kW

- Débit nominal du circuit de chauffage radiateur et plancher chauffant basse température :

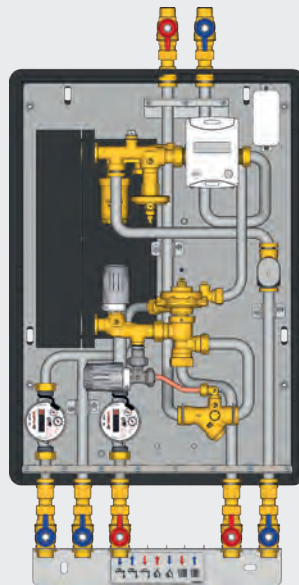
- Primaire : 710 L/h @ 81-59°C pour 18 kW
- Secondaire PCBT : 1500 L/h @  $\Delta T$  7 °C (45-38 °C) pour 12,2 kW
- Secondaire Radiateur : 480 L/h @  $\Delta T$  10 °C (80-70 °C) pour 5,5 kW

- Débit nominal du circuit de chauffage pour radiateur : 565 L/h @  $\Delta T$  15 °C (80-65 °C) pour 10 kW

➔ Modules MTA (version compact) **avec coque isolante fournie**

- PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- SORTIE CHAUFFAGE POUR RADIATEUR

Modèle alimenté par le **haut**



Dimensions

TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
Avec coque isolante	477	673	189

COMPOSANTS PRINCIPAUX CHAUFFAGE RADIATEUR (VERSION COMPACT)

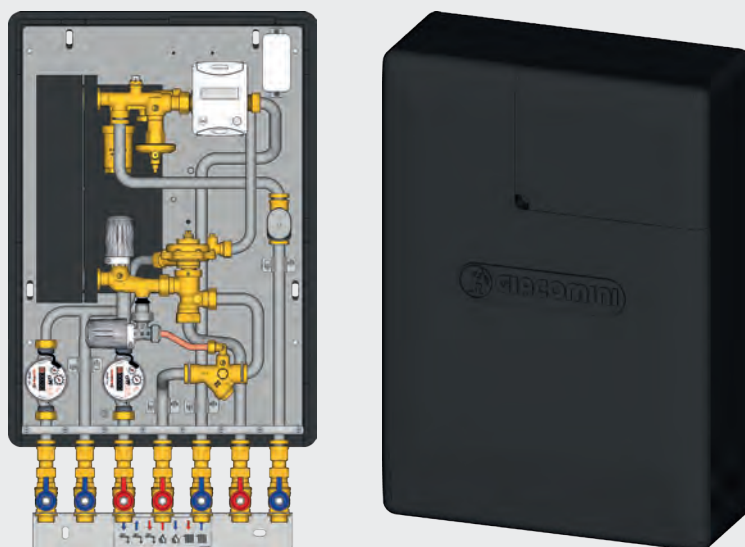
CODE	RACCORDEMENTS PRIMAIRES <b>PAR LE HAUT</b>					TARIFS HT
	ÉCHANGEUR 16 PLAQUES (34 KW)	ÉCHANGEUR 26 PLAQUES (42 KW)	ÉCHANGEUR 36 PLAQUES (50 KW)	SANS BYPASS THERMOSTATIQUE *	AVEC BYPASS THERMOSTATIQUE	
SM556A10C00	✓			✓		1 960,31€
SM556A10CB0	✓				✓	2 061,79 €
SM556A20C00		✓		✓		1 992,60 €
SM556A20CB0		✓			✓	2 094,08 €
SM556A30C00			✓	✓		2 052,56 €
SM556A30CB0			✓		✓	2 154,04 €

\* Le bypass thermostatique peut être commandé séparément, même dans un deuxième temps avec le code GE550Y040 (voir le tableau des codes complémentaires)

➔ Modules MTA (version compact) **avec coque isolante fournie**

- PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- SORTIE CHAUFFAGE POUR RADIATEUR

Modèle alimenté par le **bas**



Dimensions

TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
Avec coque isolante	477	673	189

COMPOSANTS PRINCIPAUX CHAUFFAGE RADIATEUR (VERSION COMPACT)

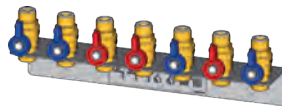
CODE	RACCORDEMENTS PRIMAIRES <b>PAR LE BAS</b>					TARIFS HT
	ÉCHANGEUR 16 PLAQUES (34 KW)	ÉCHANGEUR 26 PLAQUES (42 KW)	ÉCHANGEUR 36 PLAQUES (50 KW)	SANS BYPASS THERMOSTATIQUE *	AVEC BYPASS THERMOSTATIQUE	
SM556B10C00	✓			✓		1 960,31 €
SM556B10CB0	✓				✓	2 061,79 €
SM556B20C00		✓		✓		1 992,60 €
SM556B20CB0		✓			✓	2 094,08 €
SM556B30C00			✓	✓		2 052,56 €
SM556B30CB0			✓		✓	2 154,04 €

\* Le bypass thermostatique peut être commandé séparément, même dans un deuxième temps avec le code GE550Y040 (voir le tableau des codes complémentaires)

Codes complémentaires : gabarit GE551Y097, moteur R473, thermostat K480P non fournis.

## GE551Y097

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
<b>GE551Y097</b>	-	253,69	1



Gabarit "Haute température"  
 • Avec 7 vannes à sphère pour module.  
 • Utilisé pour préparer les circuits d'eau sanitaire et l'installation de chauffage de chantier, avant d'installer les modules thermiques.

## GE500Y258

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
<b>GE500Y258</b>	VANNE BLEUE	28,62	1



Vanne supplémentaire pour eau froide sanitaire  
 • Pour installation sur le gabarit avec kit optionnel GE556Y561



**Avertissement.**  
 Si le module est équipé de la manchette EFS ajouter la vanne GE500Y258

## R473

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R473X221</b>	230V, 2 fils	65,55	1	25



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Micromoteur  
 • Normalement fermé NF  
 • 230 V  
 • remplace le R475 et R479

## K480P

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	☐
<b>K480PY301</b>	2 fils	164,44	1
<b>K480PY302</b>	3 fils	190,73	1



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat électronique programmable  
 • K480PY301 : Alimentation par 2 piles AA fournies  
 - Pouvoir de coupure : 2A  
 - Jusqu'à 7 micromoteurs  
 • K480PY302 : Alimentation 230V  
 - Jusqu'à 7 micromoteurs

## GE552

CODE	COMMUNICATION	€ht/pce	☐
<b>GE552Y901</b>	MBUS	<i>nous consulter</i>	
<b>GE552Y903</b>	RÉPÉTITION INFORMATION	<i>nous consulter</i>	
<b>GE552Y904</b>	MBUS + 2 COMPTEURS SANITAIRES	<i>nous consulter</i>	



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Compteur d'énergie - chauffage  
 • A ultrason  
 • Comptage chauffage et rafraîchissement  
 • Equipé de sonde à plonger M10  
 • Connexion 3/4"  
 • Débit nominal 1,5 m<sup>3</sup>/h  
 • Débit min 2L/h

## GE552-2

CODE	TYPE D'EAU	TEMPÉRATURE MAX.	€ht/pce	☐
<b>GE552Y190</b>	EAU FROIDE	30°C	181,65	1
<b>GE552Y191</b>	EAU CHAUDE	90°C	181,65	1

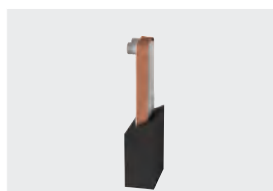



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Compteurs d'eau - Sanitaire  
 • Compteurs divisionnaires à jet unique  
 • Modèles eau froide et eau chaude  
 • Particulièrement adaptés aux installations exigeuses  
 • Equipés pour la communication  
 • Conforme à la directive MID 2004/22/CE



Pièces détachées (Tarifs : nous consulter)



CODE    
**GE556Y512** 1 -

Echangeur 16 plaques  
+ 20 mm d'isolation



CODE    
**GE556Y514** 1 -

Echangeur 26 plaques  
+ 20 mm d'isolation



CODE    
**GE556Y516** 1 -



Echangeur 36 plaques  
+ 20 mm d'isolation



CODE    
**GE556Y522** 1 -



Production ECS avec contrôle  
thermostatique



CODE    
**GE556Y530** 1 -



Raccords circuit primaire  
avec régulateur de pression  
différentielle



CODE    
**GE556Y544** 1 -

Circuit



CODE    
**GE556Y561** 1 -

Entrée eau froide sanitaire



CODE    
**GE556Y564** 1 -



Unité de recirculation de l'eau  
sanitaire avec circulateur



CODE    
**GE556Y566** 1 -


By-pass thermostatique  
pour maintenir constante  
la température de l'ECS de  
l'échangeur



CODE    
**GE500Y268** 1 -

Vanne supplémentaire pour eau  
**chaude** sanitaire, pour installation  
sur le gabarit avec kit optionnel  
GE556Y561



CODE   
**R158AY004** 1



Limiteur de température



CODE   
**GE500Y259** 1



Amortisseur de coups de bélier



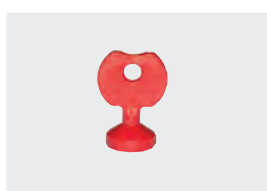
CODE    
**GE556Y552** 1 -

Coque d'isolation



CODE    
**GE551Y194** 1 -

Coffret métallique



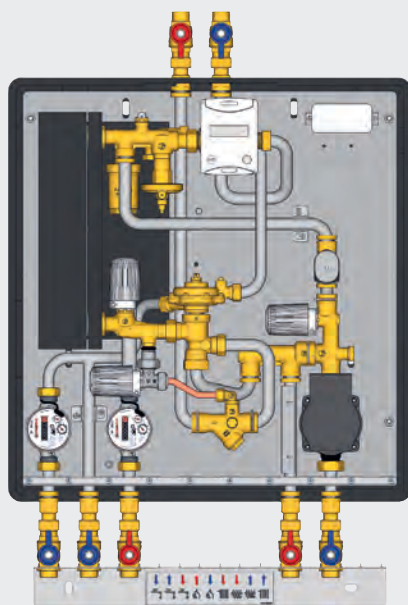
CODE   
**R73PY010** 1

Clef de manœuvre

➤ Modules MTA (version standard) **avec coque isolante fournie**

- PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- SORTIE POUR PLANCHER CHAUFFANT OU CHAUFFAGE RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Modèle alimenté par le **HAUT**



Dimensions

TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
Avec coque isolante	591	631	195

COMPOSANTS PRINCIPAUX CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE (VERSION STANDARD)

CODE	RACCORDEMENTS PRIMAIRES <b>PAR LE HAUT</b>					TARIFS HT
	ÉCHANGEUR 16 PLAQUES (34 KW)	ÉCHANGEUR 26 PLAQUES (42 KW)	ÉCHANGEUR 36 PLAQUES (50 KW)	SANS BYPASS THERMOSTATIQUE *	AVEC BYPASS THERMOSTATIQUE	
SM556A10100	✓			✓		2 421,56 €
SM556A101B0	✓				✓	2 523,04 €
SM556A20100		✓		✓		2 453,85 €
SM556A201B0		✓			✓	2 555,33 €
SM556A30100			✓	✓		2 513,81 €
SM556A301B0			✓		✓	2 615,29 €

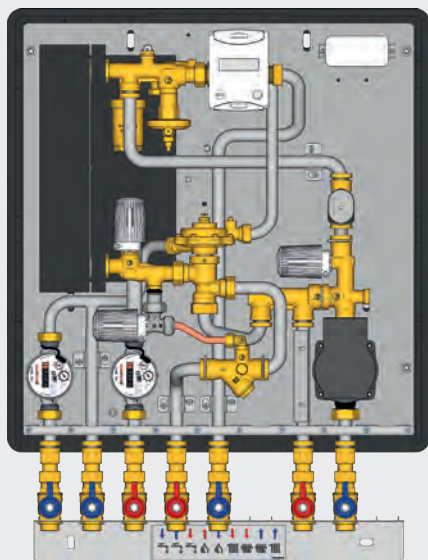
\* Le bypass thermostatique peut être commandé séparément, même dans un deuxième temps avec le code GE550Y040 (voir le tableau des codes complémentaires)



## ➤ Modules MTA (version standard) avec coque isolante fournie

- PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- SORTIE POUR PLANCHER CHAUFFANT OU CHAUFFAGE RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

Modèle alimenté par le **BAS**



### Dimensions

TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
Avec coque isolante	591	631	195

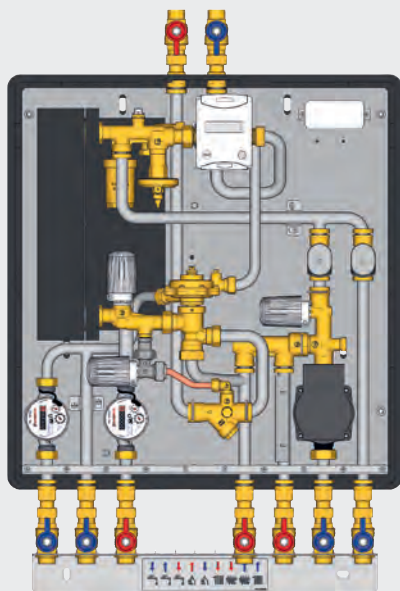
### COMPOSANTS PRINCIPAUX CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE (VERSION STANDARD)

CODE	RACCORDEMENTS PRIMAIRES <b>PAR LE BAS</b>					TARIFS HT
	ÉCHANGEUR 16 PLAQUES (34 KW)	ÉCHANGEUR 26 PLAQUES (42 KW)	ÉCHANGEUR 36 PLAQUES (50 KW)	SANS BYPASS THERMOSTATIQUE *	AVEC BYPASS THERMOSTATIQUE	
SM556B10100	☑			☑		2 421,56 €
SM556B101B0	☑				☑	2 523,04 €
SM556B20100		☑		☑		2 453,85 €
SM556B201B0		☑			☑	2 555,33 €
SM556B30100			☑	☑		2 513,81 €
SM556B301B0			☑		☑	2 615,29 €

\* Le bypass thermostatique peut être commandé séparément, même dans un deuxième temps avec le code GE550Y040 (voir le tableau des codes complémentaires)

- Modules MTA (version standard double circuit) **avec coque isolante fournie**
  - PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
  - SORTIE POUR CHAUFFAGE RADIATEUR ET PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE

Modèle alimenté par le **HAUT**



Dimensions

TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
Avec coque isolante	591	631	195

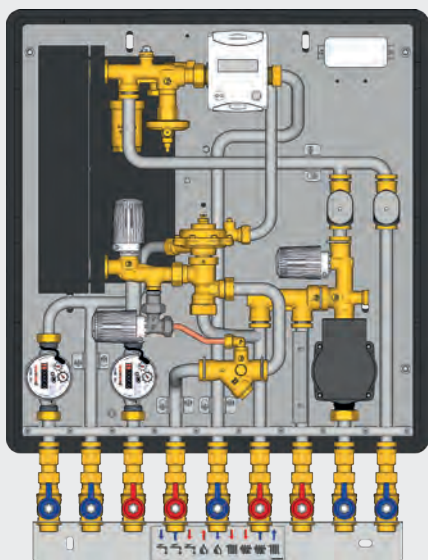
COMPOSANTS PRINCIPAUX CHAUFFAGE DOUBLE CIRCUIT (VERSION STANDARD)

CODE	RACCORDEMENTS PRIMAIRES <b>PAR LE HAUT</b>					TARIFS HT
	ÉCHANGEUR 16 PLAQUES (34 KW)	ÉCHANGEUR 26 PLAQUES (42 KW)	ÉCHANGEUR 36 PLAQUES (50 KW)	SANS BYPASS THERMOSTATIQUE *	AVEC BYPASS THERMOSTATIQUE	
SM556A10200	☑			☑		2 523,04 €
SM556A102B0	☑				☑	2 624,51 €
SM556A20200		☑		☑		2 555,33 €
SM556A202B0		☑			☑	2 656,80 €
SM556A30200			☑	☑		2 615,29 €
SM556A302B0			☑		☑	2 716,76 €

\* Le bypass thermostatique peut être commandé séparément, même dans un deuxième temps avec le code GE550Y040 (voir le tableau des codes complémentaires)

- ➔ Modules MTA (version standard double circuit) **avec coque isolante fournie**
- PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
- SORTIE POUR CHAUFFAGE RADIATEUR ET PLANCHER CHAUFFANT BASSE TEMPÉRATURE

Modèle alimenté par le **BAS**



Dimensions

TYPE	LARGEUR [MM]	HAUTEUR [MM]	PROFONDEUR [MM]
Avec coque isolante	591	631	195

COMPOSANTS PRINCIPAUX CHAUFFAGE DOUBLE CIRCUIT (VERSION STANDARD)

CODE	RACCORDEMENTS PRIMAIRES <b>PAR LE BAS</b>					TARIFS HT
	ÉCHANGEUR 16 PLAQUES (34 KW)	ÉCHANGEUR 26 PLAQUES (42 KW)	ÉCHANGEUR 36 PLAQUES (50 KW)	SANS BYPASS THERMOSTATIQUE *	AVEC BYPASS THERMOSTATIQUE	
SM556B10200	✓			✓		2 523,04 €
SM556B102B0	✓				✓	2 624,51 €
SM556B20200		✓		✓		2 555,33 €
SM556B202B0		✓			✓	2 656,80 €
SM556B30200			✓	✓		2 615,29 €
SM556B302B0			✓		✓	2 716,76 €

\* Le bypass thermostatique peut être commandé séparément, même dans un deuxième temps avec le code GE550Y040 (voir le tableau des codes complémentaires)

Codes complémentaires : gabarit GE551Y099, moteur R473, thermostat K480P non fournis.

## GE551Y099

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
GE551Y099	-	253,69	1



Gabarit "Basse température"  
 • Utilisé pour préparer les circuits d'eau sanitaire et l'installation de chauffage de chantier, avant d'installer les modules thermiques.

## GE500Y258

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
GE500Y258	VANNE BLEUE	28,62	1



Vanne supplémentaire pour eau froide sanitaire  
 • Pour installation sur le gabarit avec kit optionnel GE556Y561



**Avertissement.**  
 Si le module est équipé de la manchette EFS ajouter la vanne GE500Y258

## GE500Y261

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
GE500Y261	-	55,2	1



Vannes supplémentaires pour configuration MTA double circuit  
 • Pour départ et retour du chauffage basse température  
 • Pour installation sur le gabarit avec le kit GE556Y546 pour circuit secondaire

## R473

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
R473X221	230V, 2 fils	65,55	1	25



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Micromoteur  
 • Normalement fermé NF  
 • 230 V  
 • remplace le R475 et R479

## K480P

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	☐
K480PY301	2 fils	164,44	1
K480PY302	3 fils	190,73	1



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat électronique programmable  
 • K480PY301 : Alimentation par 2 piles AA fournies  
 - Pouvoir de coupure : 2A  
 - Jusqu'à 7 micromoteurs  
 • K480PY302 : Alimentation 230V  
 - Jusqu'à 7 micromoteurs

## GE552

CODE	COMMUNICATION	€ht/pce	☐
GE552Y901	MBUS	<i>nous consulter</i>	
GE552Y903	RÉPÉTITION INFORMATION	<i>nous consulter</i>	
GE552Y904	MBUS + 2 COMPTEURS SANITAIRES	<i>nous consulter</i>	



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Compteur d'énergie - chauffage  
 • A ultrason  
 • Comptage chauffage et rafraîchissement  
 • Equipé de sonde à plonger M10  
 • Connexion 3/4"  
 • Débit nominal 1,5 m<sup>3</sup>/h  
 • Débit min 2L/h

## GE552-2

CODE	TYPE D'EAU	TEMPÉRATURE MAX.	€ht/pce	☐
GE552Y190	EAU FROIDE	30°C	181,65	1
GE552Y191	EAU CHAUDE	90°C	181,65	1

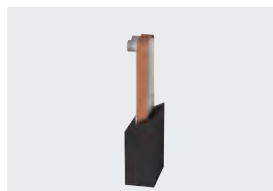


Dont éco-participation : 0,12 €HT



Compteurs d'eau - Sanitaire  
 • Compteurs divisionnaires à jet unique  
 • Modèles eau froide et eau chaude  
 • Particulièrement adaptés aux installations exigeuses  
 • Equipés pour la communication  
 • Conforme à la directive MID 2004/22/CE

Pièces détachées (Tarifs : nous consulter)



PRODUCT CODE

**GE556Y512** 1 -

Echangeur 16 plaques  
+ 20 mm d'isolation



PRODUCT CODE

**GE556Y514** 1 -

Echangeur 26 plaques  
+ 20 mm d'isolation



PRODUCT CODE

**GE556Y516** 1 -

Echangeur 36 plaques  
+ 20 mm d'isolation



PRODUCT CODE

**GE556Y566** 1 -

By-pass thermostatique  
pour maintenir constante  
la température de l'ECS de  
l'échangeur



PRODUCT CODE

**GE556Y561** 1 -

Entrée eau froide sanitaire



PRODUCT CODE

**GE556Y567** 1 -

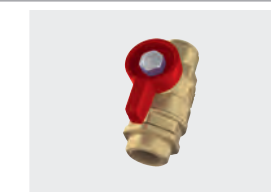
Unité de recirculation de l'eau  
sanitaire avec circulateur



PRODUCT CODE €ht/pce

**R158AY004** 200,20 1

Limiteur de température



PRODUCT CODE

**GE500Y268** 1 -

Vanne supplémentaire pour l'eau  
**chaude** sanitaire pour installation  
sur le gabarit avec kit optionnel  
GE556Y561



Coque d'isolation

PRODUCT CODE

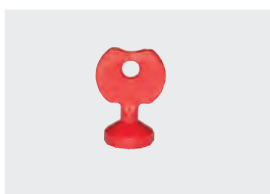
**nous consulter** 1 -



Coffret métallique

PRODUCT CODE

**GE551Y185** 1 -



Clef de manœuvre

PRODUCT CODE

**R73PY010** 1



Vanne de zone 3/4"

PRODUCT CODE

**R291Y004** 2 VOIES 1

**R292Y004** 3 VOIES 1

giacomini.fr

Gestion  
D'énergie

Giacomini SA - 77340 Pontault-Combault - France - Téléphone 01 60 29 20 35



# Performances d'une autre dimension.

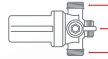


## Filtre magnétique R145XC Extra-compact et extra-performant.

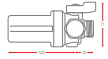
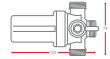
Si petit et si puissant : le nouveau filtre magnétique compact R145XC de Giacomini offre un "plus" sur tous les plans ! En plus d'être extra-compact, il est **extra-performant** grâce à son aimant puissant et à sa grande surface filtrante, ce qui diminue les besoins d'entretien. Grâce à son débit élevé, il est **extra-efficace**, ce qui réduit la consommation et les pertes de charge.

Il est aussi **extra-pratique**, vous pouvez le raccorder facilement sous la chaudière et le nettoyer sans avoir à vider tout le système.

**Extra-pratique**  
Il peut être raccorder  
dans trois positions  
sous la chaudière.



**Extra-compact**  
133 x 79 x 71 mm.



TOUT  
SAVOIR SUR  
LE FILTRE  
R145XC



## FILTRES ET PRODUITS DE PROTECTION

### R145XC

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R145XC004	3/4" M	86,10	1	10



- Filter magnétique compact
- Isole les impuretés dans l'installation de chauffage et/ou de rafraîchissement.
  - Les impuretés sont séparées grâce à l'action combinée d'un aimant et d'un filtre métallique.
  - Equipé d'une vanne d'arrêt à boisseau sphérique et d'un clapet anti-retour ce qui permet le nettoyage sans avoir à vider le système.
  - Composants inclus dans le filtre :
    - Bouchon G 3/4" F pour le raccord entrée/sortie
    - Raccord à tube G 3/4" F x G 3/4" F



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

### R146C

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R146CX004	3/4" M	161,01	1	10
R146CX005	1" M	201,01	1	10

#### Kit R146C avec vanne R254PY034 et Douille R176PY018

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R146CKX004	3/4" M	183,93	1	50

#### Accessoires pour version 3/4" M

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R254PY034	3/4" F x 3/4" M	21,25	1	5
R176PY008	3/4" F x 3/4" F	8,35	1	5
R176PY018	3/4" F x 3/4" F	12,98	1	5

#### Accessoires pour version 1" M

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
P15FY005	1" F x 1" F	28,18	1	50

#### Clé de maintenance avec clef allen

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R73DY001	-	33,91	1	10



R254PY034 R176PY008 R176PY018



P15FY005 R73DY001



- Séparateur de boue magnétique orientable
- Sépare et enlève les impuretés à l'intérieur des circuits hydrauliques des installations modernes de systèmes de chauffage et refroidissement.
  - Élimine les boues présentes dans l'eau de chauffage
  - Le raccord orientable permet d'être installé sous la chaudière, sur tuyaux verticaux, horizontaux, inclinés et coudés à 90°.
  - Corps et porte-aimant en laiton, insert cyclonique en matière synthétique haute résistance, filtre 300 µm en acier inoxydable AISI 304, joints EPDM, aimant néodyme (N35H), efficacité de l'aimant :
    - 13000 Gauss pour le 3/4" (aimant rouge)
    - 12100 Gauss pour le 1" (aimant laiton)
  - Plage de température 5-90 °C.
  - Pression de service maximale 10 bar.
  - Fluides : eau, solutions de glycol (max. 50 % de glycol).



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

### R146P

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R146PY805	1" F	521,27	1	5



- Filter magnétique pour chauffage central
- Filtre pour protéger les installations de chauffage central contre les dégâts causés par les boues et les dépôts.
  - Élimine les boues présentes dans l'eau de chauffage
  - Raccords rapides facilitant l'entretien
  - Nombreuses options d'installation horizontale et verticale
  - Doseur pour les produits de traitement
  - Installation rapide et simple



## QUESTIONNAIRE MODULE THERMIQUE D'APPARTEMENT

**INFORMATIONS CHANTIER**

Date de l'envoi : ...../...../.....

Nom du chantier : .....

Lieu du chantier : .....

**Promoteur** (Nom de la société) : ..... Contact promoteur : .....

Mail : .....@..... Tel. : .....

**Installateur** (Nom de la société) : ..... Contact installateur : .....

Mail : .....@..... Tel. : .....

**Bureau d'études** chargé du dossier : ..... Contact BET : .....

Mail : .....@..... Tel. : .....

**RENSEIGNEMENTS A FOURNIR POUR LA DETERMINATION DES MTA :**

CHAUDIERE

SOUS STATION

PAC

T° DE DEPART CHAUFFERIE réseau de distribution MTA :

PRESENCE D'UN VOLUME TAMPON : OUI  NON

RACCORDEMENT DU MTA : alimentation par le haut  alimentation par le bas

FINITION AVEC COFFRET METAL: OUI  NON

**CHAUFFAGE** : *Il faut impérativement joindre les puissances chauffage à fournir par logement*

**TYPES D'EMETTEURS :**

RADIATEUR :

PLANCHER CHAUFFANT :

AUTRE : .....

**REGIME D'EAU DES EMETTEURS DE CHAUFFAGE :**

T° DEPART :

T° RETOUR :

ΔT° :

**REGULATION :**

THERMOSTAT D'AMBIANCE FILAIRE A PILE

THERMOSTAT D'AMBIANCE FILAIRE ALIM 230V

REGULATION RADIO





**EAU CHAUDE SANITAIRE :**

Maintien de T° de l'échangeur avec by-pass thermostatique : OUI  NON

T° de puisage ECS demandée : 45°C  50°C

Equipement sanitaire par typologie de logement : Nombre d'appareils Besoins ECS

**T1 :** LAVABO  EVIER  DOUCHE  BAIGNOIRE  \_\_\_\_ l/mn

**T2 :** LAVABO  EVIER  DOUCHE  BAIGNOIRE  \_\_\_\_ l/mn

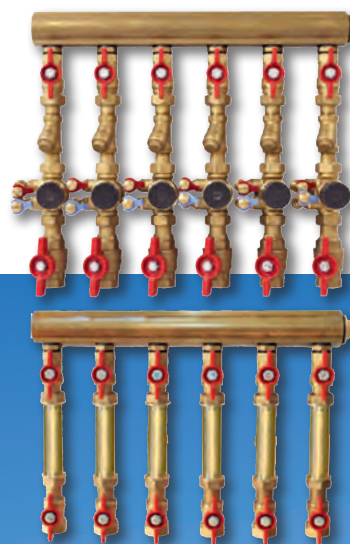
**T3 :** LAVABO  EVIER  DOUCHE  BAIGNOIRE  \_\_\_\_ l/mn

**T4 :** LAVABO  EVIER  DOUCHE  BAIGNOIRE  \_\_\_\_ l/mn

**T5 :** LAVABO  EVIER  DOUCHE  BAIGNOIRE  \_\_\_\_ l/mn

**AUTRES RENSEIGNEMENTS A FOURNIR POUR LA REALISATION DE L'ETUDE D'EXECUTION :**

- Le présent questionnaire une fois renseigné
- Circulateur à débit variable du réseau de distribution (comment est géré le débit minimum)
  - By-pass fixe en haut de colonnes   
(Permet également le maintien en température des colonnes)
  - By-pass fixe en chaufferie
- **Equilibrage hydraulique des colonnes de chauffage**  
Sur chaque colonne du réseau de distribution, il sera déterminé en pied de colonne l'équipement d'une vanne d'équilibrage statique référence GIACOMINI R206B
- **JOINDRE UN SYNOPTIQUE DU RESEAU DE DISTRIBUTION DE L'INSTALLATION**  
Avec les informations des longueurs de tube pour chaque tronçon avec l'identification des colonnes, des appartements et de l'emplacement des MTA depuis la chaufferie.
- **JOINDRE LA PUISSANCE CHAUFFAGE A FOURNIR POUR CHAQUE LOGEMENT.**
- Nous communiquer la nature des canalisations qui composent le réseau de distribution.
  - Acier  Multicouche  Cuivre
  - Acier à sertir  PER
- Classe d'isolation du réseau de distribution MTA :



## Modules hydrauliques pour comptage d'énergie



Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

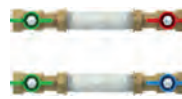
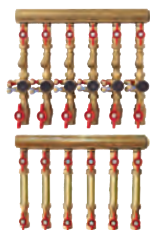
# Modules hydrauliques pour comptage d'énergie

## *Produits*

- 36 Modules gaine palière - Chauffage
- 37 Modules individuels - Chauffage
- 38 Modules gaine palière - Sanitaire
- 38 Modules individuels - Sanitaire

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## CHAUFFAGE

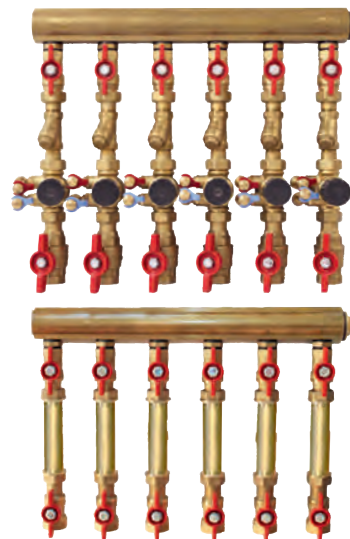
### GE550 Module hydraulique pour gaine palière équipé de filtre, d'une vanne de régulation et d'équilibrage dynamique

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
GE550Y392	1" x 3/4" - 2 sorties	806,93	1	-
GE550Y393	1" x 3/4" - 3 sorties	1209,30	1	-
35/520 l/h GE550Y394	1" x 3/4" - 4 sorties	1620,19	1	-
GE550Y395	1" x 3/4" - 5 sorties	2021,67	1	-
GE550Y396	1" x 3/4" - 6 sorties	2392,45	1	-

Comptage d'énergie chauffage

• Kits montés composés :

- Collecteur Départ 1"
  - Collecteur Retour 1"
  - 2 bouchons de terminaison 1" Type R592
  - Unités de Départ Type GE550 raccordement 3/4" équipé d'un filtre et d'une vanne de régulation avec équilibrage dynamique
  - Équipé de vannes pour sondes à plonger M10 sur le départ
  - Unité de Retour GE550Y231 raccordement 3/4"
  - Manchette d'attente compteur laiton
- Prévoir la clef de réglage R73PY002



#### ATTENTION

- Supports et fixations non fournis
- Compteur d'énergie non fourni
- Thermostat non fourni
- Clef de réglage R73P non fourni

### 349Y007

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
349Y007	110 mm	16,93	1	-



Manchette laiton

## Codes complémentaires

### R259D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R259Y007	1" x 1"	46,16	1	-



Vanne d'isolement pour collecteur  
 • Mâle - Femelle  
 • Douille étanche, démontable  
 • Laiton

### K480P

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	□
K480PY301	2 fils	164,44	1
K480PY302	3 fils	190,73	1

#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat électronique programmable mural filaire  
 • K480PY301 : **Pour chauffage et refroidissement**  
 - Alimentation par 2 fils 1,5V, LR03 AAA fournies  
 - Pouvoir de coupure: 2A  
 - Jusqu'à 7 micromoteurs  
 • K480PY302 : **Pour chauffage**  
 - Alimentation 230V  
 - Jusqu'à 7 micromoteurs

## R473

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R473X221	230V, 2 fils	65,55	1	25
R473X222	24V, 2 fils	68,21	1	25

INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Micromoteur  
 • Normalement fermé NF  
 • Remplace le R475 et R479

## R453F

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R453FY002	-	2,62	1	-



Adaptateur M30x1,5mm  
 • Pour installation des micromoteurs R473 et des moteurs sur la vanne d'équilibrage dynamique

## R73P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R73PY010	-	0,92	1	-



Clef de manœuvre  
 • Pour les robinets série PTG et série DB

## K281

RACCORDEMENT M30 x 1,5 mm

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
K281X062	24 V - 0÷10 V	208,21	1	-



Moteur pour le contrôle de la vanne de régulation indépendante de la pression  
 • Raccordement M30 x 1,5 mm.  
 • Alimentation 24 V  
 • Conditions de température ambiante 0 à 55 ° C

INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

CERTIFICATION



# ➔ MODULE INDIVIDUEL - CHAUFFAGE

## Module à composer

Départ

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
GE550Y328	1/2" x 3/4", 35-520 l/h	221,00	1	-

Retour

GE550Y231	1/2" x 3/4"	63,49	1	-
-----------	-------------	-------	---	---

Moteur

K281X062	24 V - 0÷10 V	208,21	1	-
----------	---------------	--------	---	---

Coffret plastique

R584Y103	512 X 272 X 86	143,72	1	-
----------	----------------	--------	---	---

Clips

P584Y100	-	18,09	1	-
----------	---	-------	---	---



Module individuel pour comptage d'énergie chauffage

**Départ :** - Vanne d'isolement  
 - Filtre  
 - Vanne de régulation avec équilibrage dynamique  
 - Moteur  
 - Vanne avec prise M10 pour sonde de température

**Retour :** - Vannes d'isolement de comptage d'énergie  
 - Manchette de compteur (entraxe 110 mm)

**Option :** - Thermostat programmable

• Prévoir la clef de réglage R73PY002

## GE552

CODE	COMMUNICATION	€ht/pce	□
GE552Y901	MBUS	nous consulter	
GE552Y903	RÉPÉTITION INFORMATION	nous consulter	
GE552Y904	MBUS + 2 COMPTEURS SANITAIRES	nous consulter	



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Compteur d'énergie - chauffage  
 • A ultrason  
 • Comptage chauffage et rafraîchissement  
 • Equipé de sonde à plonger M10  
 • Connexion 3/4"  
 • Débit nominal 1,5 m<sup>2</sup>/h  
 • Débit min 2L/h

## ➤ SANITAIRE

### GE530/1 Module ECS et EFS

	CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
	GE530Y102	1"1/4 X 3/4" - 2 sorties	273,76	1	-
	GE530Y103	1"1/4 X 3/4" - 3 sorties	372,45	1	-
<b>ECS</b>	GE530Y104	1"1/4 X 3/4" - 4 sorties	476,76	1	-
	GE530Y105	1"1/4 X 3/4" - 5 sorties	580,94	1	-
	GE530Y106	1"1/4 X 3/4" - 6 sorties	687,99	1	-
	GE530Y202	1"1/4 X 3/4" - 2 sorties	273,76	1	-
	GE530Y203	1"1/4 X 3/4" - 3 sorties	372,45	1	-
<b>EFS</b>	GE530Y204	1"1/4 X 3/4" - 4 sorties	476,76	1	-
	GE530Y205	1"1/4 X 3/4" - 5 sorties	580,94	1	-
	GE530Y206	1"1/4 X 3/4" - 6 sorties	687,99	1	-

Pour eau chaude ou eau froide sanitaire

• Kits composés :

- D'unité type GE550Y103 pour eau chaude ou GE550Y101 pour eau froide sanitaire.
- Collecteur Type R551
- 1 Vanne d'isolement des collecteurs type R919
- 1 Bouchon de terminaison 1"1/4 type R592
- Nipple 3/4" auto-étanche type R189D
- Manchette d'attente compteur



## ➤ MODULE INDIVIDUEL - SANITAIRE

### Module à composer

#### Manchette eau chaude

	CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
<b>ECS</b>	GE550Y103	3/4" x 3/4"	77,71	1	-
<b>ECS</b>	GE550Y104	1"	121,75	1	-

#### Manchette eau froide

<b>EFS</b>	GE550Y101	3/4" x 3/4"	78,15	1	-
<b>EFS</b>	GE550Y102	1"	121,09	1	-

#### Coffret plastique

	R584Y103	512X272X86	143,72	1	-
--	----------	------------	--------	---	---

#### Clips

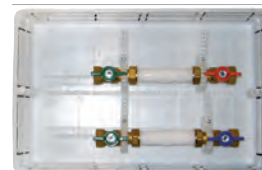
	P584Y100	-	18,09	1	-
--	----------	---	-------	---	---

Comptage d'énergie sanitaire

- Manchette de compteur (entraxe 110 mm)



Produit fini



### GE552-2

CODE	TYPE D'EAU	TEMPÉRATURE MAX.	€ht/pce	□
GE552Y190	EAU FROIDE	30°C	181,65	1
GE552Y191	EAU CHAUDE	90°C	181,65	1



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Compteurs d'eau - Sanitaire

- Compteurs divisionnaires à jet unique
- Modèles eau froide et eau chaude
- Particulièrement adaptés aux installations exigües
- Equipés pour la communication
- Conforme à la directive MID 2004/22/CE





~~NOUVELLE VANNE~~ PICV COMPACTE HERMÉTIQUE BREVETÉE AVEC DOUBLE ÉCHELLE DÉBIT CONSTANT

H E R M E T I Q U E C  
 E O **N** T E L B U O D O  
 C C **O** N S T A N T E M  
 H I **U** V O A B V U B P  
 E Q **V A N N E** A V I A  
 L M **E** P F A P N I T C  
 L L **L** D O I N C L P T  
 E T **L** C C E V A L O E  
 B R **E** V E T E E E A A

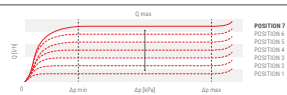
## La véritable efficacité consiste à trouver la solution la plus simple.



Vanne d'équilibrage PICV R206A pour une régulation indépendante de la pression.

Double échelle de réglage du débit (Haut et Bas), fermeture hermétique fiable, compensation de la pression pour l'utilisation d'actionneurs simples, extrême compacité : ce sont les caractéristiques uniques de la nouvelle vanne PICV brevetée par Giacomini. **La solution qui simplifie le travail des installateurs chauffagistes pour garantir un maximum de confort et d'efficacité énergétique**, notamment dans les grandes installations.

**BREVETÉ Contrôle de la pression.**  
 Grâce à cet avantage technique, les vannes PICV Giacomini ont besoin de peu de force pour être commandées : par conséquent, elles sont facilement actionnées par de simples moteurs, pour la fiabilité du système et pour des raisons économiques.







Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Vannes d'équilibrage

## *Produits*

- 42 Vannes d'équilibrage dynamiques
- 44 Vannes d'équilibrage statiques
- 45 Vannes d'équilibrage à pression différentielle

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



# VANNE D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

## R206A

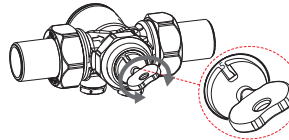
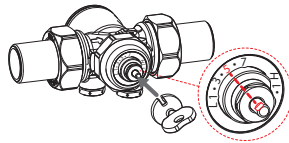
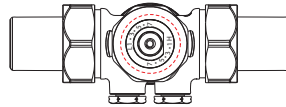
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
R206AY103	G 1/2" M - bleu	84,76	1
R206AY104	G 3/4" M - noir	97,57	1
R206AY105	G 1" M - vert	105,93	1
R206AY125	G 1" M - bleu	214,20	1
R206AY106	G 1-1/4" M - noir	211,53	1

**INFO**

Plage de température : 5÷120 °C  
 Pression max. d'exercice : 25 bar (2,5 MPa)  
 Plage de pression différentielle de fonctionnement :  
 25÷400 kPa (max. 4 bar) avec micromoteur R473.  
 25÷800 kPa (max. 8 bar) avec moteur K281 ou sans moteur.

**Accessoires :**

- R473X221 : micromoteur 230 V, normalement fermée, type ON/OFF
- R473X222 : micromoteur 24 V, normalement fermée, type ON/OFF
- K281X062 : moteur 24 V pour le contrôle linéaire proportionnel du débit (0-10 V)
- R453FY002 : bague filetée d'adaptation M30 x 1,5 mm pour les micromoteurs R473
- P206Y001 : paire de prises de pression
- R225EY001 : manomètre de pression différentielle avec sondes



Vanne de régulation indépendante de la pression (PICV).

- Associe une régulation automatique du débit et un contrôle de la vanne par un moteur.
- La vanne est capable de réguler le débit et de le maintenir constant à mesure que les conditions de pression différentielle changent à l'intérieur du circuit hydraulique dans lequel elle est installée.
- La vanne peut être utilisée selon deux modes de fonctionnement :
  - Contrôle indépendant de la pression (avec moteur K281 installé) en fonction des exigences de charge thermique de la section du circuit à contrôler ;
  - Limitation du débit et/ou arrêt du fluide (sans moteur ou avec micromoteur R473 installé).
- La régulation du débit est garantie dans la plage de pression différentielle déclarée, avec une erreur maximale de ± 10 % sur la valeur du débit contrôlé.
- La vanne est équipée de raccords pour prises de pression pour mesurer la pression différentielle en combinaison avec un manomètre de pression différentielle et ses propres sondes.
- Clef de pré-réglage R73PY010 fournie

CODE	DN CORPS DE VANNE	RACCORDEMENTS	COULEUR INDICATEUR	COULEUR VOLANT	PLAGE DU DÉBIT [l/h]		PLAGE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DE FONCTIONNEMENT [kPa]	
					L (LOW)	H (HIGH)	AVEC MICROMOTEUR R473	AVEC MOTEUR K281 OU SANS MOTEUR
R206AY103	15	G 1/2" M à raccords	BLEU	ROUGE	150 à 380 l/h	180 à 630 l/h	25 à 400 kPa	25 à 800 kPa
R206AY104	20	G 3/4" M à raccords	NOIR	ROUGE	320 à 910 l/h	700 à 1175 l/h	25 à 400 kPa	25 à 800 kPa
R206AY105	20	G 1" M à raccords	VERT	BLEU	290 à 1000 l/h	860 à 1500 l/h	25 à 400 kPa	25 à 800 kPa
R206AY125	25	G 1" M à raccords	BLEU	ROUGE	400 à 3800 l/h		25 à 400 kPa	25 à 400 kPa
R206AY106	25	G 1-1/4" M à raccords	NOIR	BLEU	400 à 4700 l/h		n.d.	25 à 400 kPa

## R206AM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
R206AY056	1 1/4"	454,58	1	-
R206AY057	1 1/2"	1132,19	1	-
R206AY058	2"	1183,02	1	-

**INFO**

- Accessoires :
- K281X032 : moteur 24 V, 0÷10 V, pour vannes R206AY056, raccord à la vanne M30 x 1,5 mm.
  - K281X042 : moteur 24 V, 0÷10 V, pour vannes R206AY057, R206AY058, raccord à la vanne M30 x 1,5 mm.
  - P206Y001 : porte-sonde.
  - R225EY001 : manomètre différentiel.



Vanne de régulation indépendante de la pression (PICV).

- Combiner un ajustement de débit avec le commande de soupape par actionneur.
- Corps en laiton.
- Connexions filetées femelle-femelle et prédisposition pour la connexion des porte-sondes.
- Cartouche en polymère, éventuellement remplaçable, équipée d'un double indicateur (échelle de 1 à 5 et la division décimale de 1 à 9) pour le précis régulation du débit.
- Précision d'ajustement (dans la gamme de la pression différentielle déclarée) : ± 10% sur débit contrôlé ou valeur de ± 5% de capacité maximale.
- Le débit peut être ajusté de deux façons différent :
  - manuellement sur le contrôleur automatique de flux, pour limiter la valeur maximale
  - automatiquement à travers la vanne dans combinaison avec un moteur proportionnel (0 ÷ 10 V) ou un moteur ON/OFF, conformément des exigences de charge thermique de la section du circuit à contrôler.
- Température maximale de service 120 ° C
- Pression maximale d'exercice 25 bar.

CODE	RACCORDEMENTS	COULEUR INDICATEUR	PLAGE DU DÉBIT [l/h]	PLAGE DE PRESSION ΔP [kPa]
R206AY056	1 1/4" F	NOIR	865 à 4630 l/h	de 16 à 400 kPa
R206AY057	1 1/2" F	NOIR	1900 à 13647 l/h	de 16 à 400 kPa
R206AY058	2" F	NOIR	1900 à 13647 l/h	de 16 à 400 kPa

	 <b>R473X221</b> ON/OFF 230 V	 <b>R473X222</b> ON/OFF 24 V	 <b>K281X062</b> 0...10 24 V	 <b>K281X032</b> 0...10 24 V	 <b>K281X042</b> 0...10 24 V	 <b>P206Y001</b>	 <b>R225EY001</b>
<b>R206AY103</b>	✓	✓	✓			✓	✓
<b>R206AY104</b>	✓	✓	✓			✓	✓
<b>R206AY105</b>	✓	✓	✓			✓	✓
<b>R206AY125</b>	✓	✓	✓			✓	✓
<b>R206AY106</b>			✓			✓	✓
<b>R206AY056</b>				✓		✓	✓
<b>R206AY057</b>					✓	✓	✓
<b>R206AY058</b>					✓	✓	✓

## K281

### RACCORDEMENT M30 x 1,5 mm

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>K281X062</b>	24 V - 0÷10 V	208,21	1	
<b>K281X032</b>	24 V - 0÷10 V	255,94	1	
<b>K281X042</b>	24 V - 0÷10 V	560,78	1	

Moteur pour le contrôle de la vanne de régulation indépendant de la pression R206AM.

- Raccordement M30 x 1,5 mm.
- Alimentation 24 V
- Conditions de température ambiante 0 à 55 °C

#### NOTE

COMBINAISON AVEC LES VANNES R206AM

- K281X062 : pour vannes R206A.
- K281X032 : pour vannes R206AY056.
- K281X042 : pour vannes R206AY057, R206AY058

## R473

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R473X221</b>	230V, 2 fils	65,55	1	25
<b>R473X222</b>	24V, 2 fils	68,21	1	25

Micromoteur

- Normalement fermé NF
- Remplace le R475 et R479

### BAGUE RACCORDEMENT M30X1,5MM

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R453FY002</b>	-	2,62	1	-

R453F



#### CERTIFICATION



#### INFORMATIONS



#### INFORMATIONS

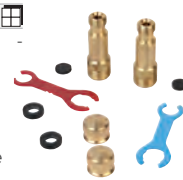


## P206

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>P206Y001</b>	1/4"	11,19	1	-

Kit porte-sonde pour vanne d'équilibrage.

- Pour la mesure de la température et de la pression.
- Convient aux robinets à pression avec aiguille de Ø 3 mm et longueur 30 ÷ 40 mm.



## R225E

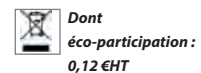
CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R225EY001</b>	M10x1mm	2 678,79	1	

Manomètre de débit et pression

- Appareil de mesure pour la pression différentielle et le calcul du débit pour l'équilibrage des installations hydrauliques.
- Alimenté par piles (2 x AA).
- Equipé de deux sondes à aiguille M10x1 mm.
- Plage de mesure de la pression différentielle : -10÷20 bar.
- Température du fluide : -5÷90 °C.



#### INFORMATIONS



# VANNE D'ÉQUILIBRAGE STATIQUE

## R206B

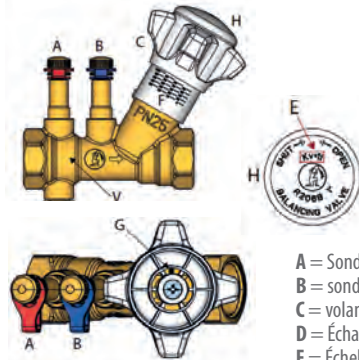
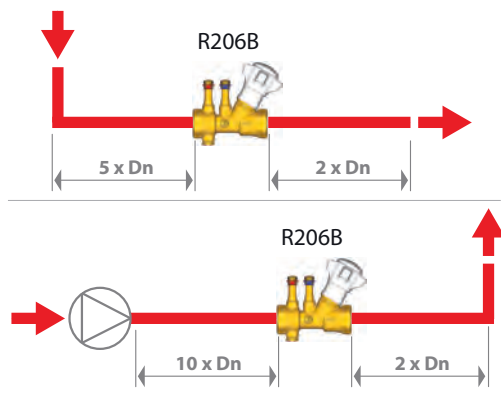
CODE		DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
R206BY003		1/2"	91,33	1
R206BY004	avec	3/4"	93,42	1
R206BY005	prise de	1"	100,68	1
R206BY006	pression et	1"1/4	122,40	1
R206BY007	vidange	1"1/2	187,24	1
R206BY008		2"	226,43	1
R206BY013		1/2"	71,93	1
R206BY014	Sans	3/4"	74,15	1
R206BY015	prise de	1"	81,32	1
R206BY016	pression et	1"1/4	102,99	1
R206BY017	vidange	1"1/2	167,84	1
R206BY018		2"	207,12	1



- Vanne d'équilibrage statique
- Permet un ajustement progressif et précis du débit
  - Température maximale de service : 110°C
  - Pression maximale de service : 25 bar
  - Orifice pour vidange ISO228 - G 1/4" femelle
  - Fonction fermeture
  - Préréglage possible
  - Débitmètre à Venturi pour la mesure de débit en utilisant les prises de pression.

RACCORDEMENTS	Kv		PORTEE (l/h)		
	Kv (Venturi)	Kv (vanne complète)	0,5 kPa (*)	3 kPa (*)	10 kPa (**)
1/2"	4,0	2,7	280	690	860
3/4"	7,5	5,5	530	1300	1740
1"	11,0	7,0	780	1900	2220
1 1/4"	13,5	9,5	950	2340	3000
1 1/2"	24	18,5	1700	4160	5850
2"	31	25,5	2190	5370	8065

Valeurs de débit liées à la pression différentielle pour le débitmètre Venturi (\*) ou pour la vanne complète (\*\*)



- A = Sonde haute pression
- B = sonde basse pression
- C = volant ABS
- D = Échappement (1/4 "F)
- F = Échelle de réglementation 0% -100% (20 positions)
- G = vis pré réglée (limite la course)
- H = tête amovible (pour faire l'ajustement) avec Kv venturi imprimé
- V = Débitmètre Venturi

## P225E

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
P225EY001	Aiguille ø 3 mm	147,62	1

Jeu de vanes pour manomètre R225E

- Équipé d'une aiguille ø 3 mm pour mesurer le débit et la pression au niveau des prises de pression des vanes d'équilibrage statique.



## R225E

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
R225EY001	M10x1mm	2 678,79	1

Manomètre de débit et pression

- Appareil de mesure pour la pression différentielle et le calcul du débit pour l'équilibrage des installations hydrauliques.
- Alimenté par piles (2 x AA).
- Équipé de deux sondes à aiguille M10x1 mm.
- Plage de mesure de la pression différentielle : -10÷20 bar.
- Température du fluide : -5÷90 °C.



INFORMATIONS

Dont éco-participation : 0,12 €HT

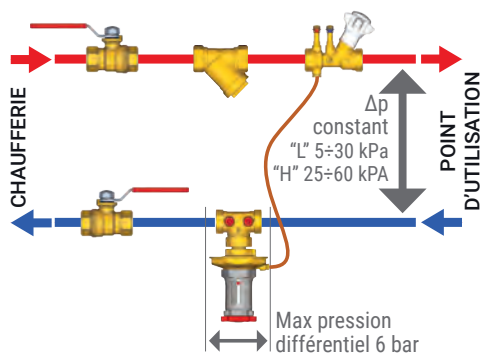
# ➤ VANNE D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

## R206C

CODE	DN	RACCORDEMENT	€ht/pce	□
R206CY103	15	1/2" F (Rp-EN 10226)	339,64	1
R206CY104	20	3/4" F (Rp-EN 10226)	344,28	1
R206CY105	25	1" F (Rp-EN 10226)	423,36	1
R206CY106	32	1"1/4 F (Rp-EN 10226)	441,29	1
R206CY107	40	1"1/2 F (Rp-EN 10226)	522,53	1
R206CY108	50	2" F (Rp-EN 10226)	572,34	1



Contrôle de débit et de pression différentielle de batterie terminale



Vanne d'équilibrage

- La pression différentielle nominale peut être réglée dans deux plages de réglage différentes (brevet en instance) : "L" 5 ÷ 30 kPa; "H" 25 ÷ 60 kPa.
- Plage de température de fonctionnement : 2 ÷ 110 °C (-20 ÷ 110 °C avec glycol antigel).
- Pression de service maximale 16 bar.
- Pression différentielle maximale 2 bar.
- Pour maintenir une pression constante quel que soit le débit.
- Connexions femelles-femelles principales, jauges de pression différentielle 1/4" F avec bouchons.
- La valeur d'ajustement spécifique sur l'échelle graduée peut être déterminée par le diagramme de dimensionnement / d'étalonnage.
- Capillaire en cuivre de 1000 mm de long inclus, pour le raccordement à la vanne de régulation de débit dans le circuit.
- Corps en laiton résistant à la dézincification (EN12165-CW602N).
- Membranes et joints toriques en EPDM.
- Fluides compatibles : solution aqueuse ou glycol (jusqu'à 50% max).

## R206C-1

### PLAGE DE RÉGLAGE "L" : 5 ÷ 30 kPa

CODE	DN	RACCORDEMENT	€ht/pce	□
R206CY223	15	1/2" - Kv 1,55	119,00	1
R206CY224	20	3/4" - Kv 2,40	126,44	1
R206CY225	25	1" - Kv 4,15	141,32	1

### PLAGE DE RÉGLAGE "H" : 25 ÷ 60 kPa

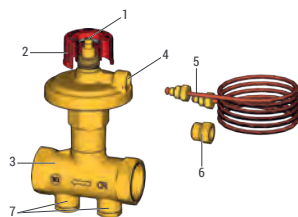
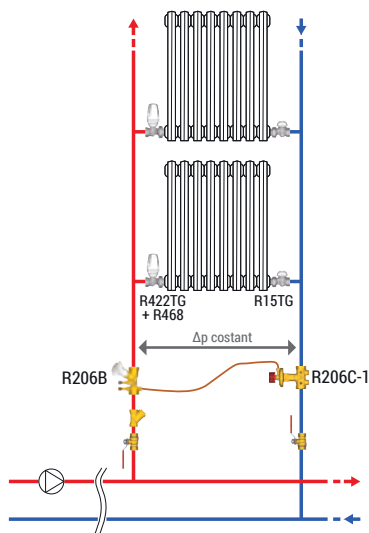
CODE	DN	RACCORDEMENT	€ht/pce	□
R206CY233	15	1/2" - Kv 1,55	121,48	1
R206CY234	20	3/4" - Kv 2,40	128,92	1
R206CY235	25	1" - Kv 4,15	143,80	1



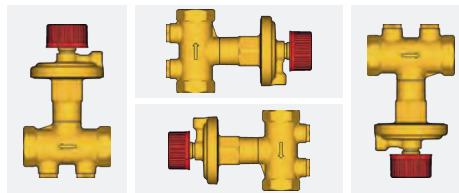
Vanne d'équilibrage de pression différentielle compact

- Elle maintient une pression constante quel que soit le débit.
- La pression différentielle nominale peut être ajustée de 5÷30 kPa ou 25÷60 kPa.
- La valeur du réglage peut être lue à partir des diagrammes de pré-réglage.
- Tube capillaire en cuivre de 1 m de long inclus, pour le raccordement à la vanne de régulation (R206B).

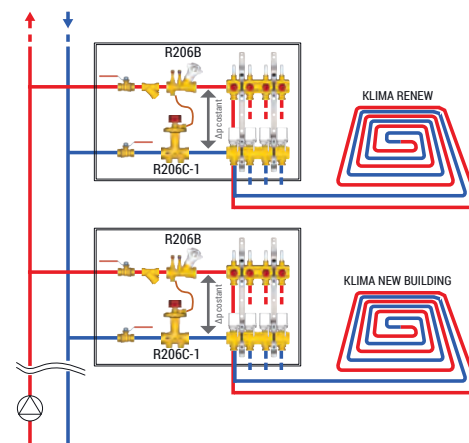
Exemple d'application avec installations de radiateurs en colonnes montantes



- (1) Vis à douille de réglage
- (2) Volant d'arrêt,
- (3) Corps de vanne,
- (4) Raccordement au capillaire en cuivre,
- (5) Capillaire en cuivre avec raccords 1/2" M,
- (6) Adaptateur pour capillaire en cuivre 1/8" F x 1/4" M, pour le raccordement à la vanne d'équilibrage statique R206B
- (7) Sorties de pression



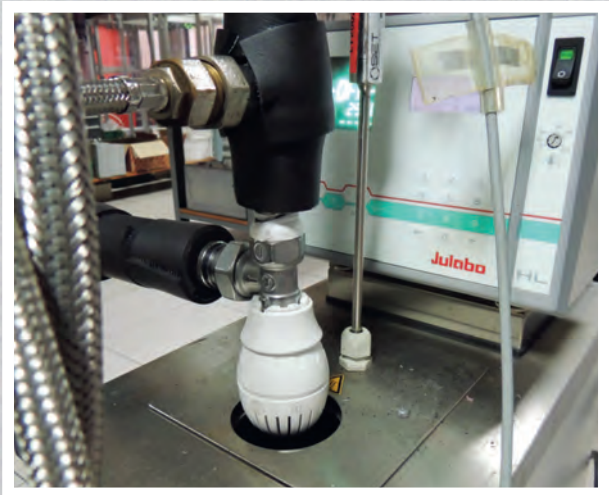
Exemple d'application avec installations de plancher chauffant





Test en laboratoire

Assemblage





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Têtes thermostatiques et électroniques

### *Produits*

- 48 Têtes thermostatiques M30x1,5 mm
- 49 Têtes thermostatiques clip clap
- 51 Volants manuels
- 52 Thermo-régulation - KLIMAdomotic TRV

### 54 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## ➤ Têtes thermostatiques M30x1,5 mm

### R469H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R469HX001	-	41,85	1	50



Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation M30x1,5mm
- Pour installation sur la robinetterie thermostatisable série VTL et série H.
- Variation temporelle certifiée Certita : 0,2 K
- Positions de réglage de \* à ⚙, correspondant à une plage de température de 8 à 28 ° C. Position "0" pour la fonction d'arrêt.
- Numérotation en braille permettant aux personnes aveugles et/ou malvoyantes de procéder aux ajustements nécessaires.

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



### R468H Antivol

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R468HX051	-	44,59	1	50



Tête thermostatique avec bague antivol - Bulbe liquide

- Système de fixation M30x1,5mm
- Pour installation sur la robinetterie série "H" thermostatisable.
- Positions de réglage de \* à ⚙, correspondant à une plage de température de 8 à 28 ° C. Position "0" pour la fonction d'arrêt.
- Numérotation en braille permettant aux personnes aveugles et/ou malvoyantes de procéder aux ajustements nécessaires.

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R470H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R470HX001	-	39,99	1	50



Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation M30x1,5mm
- Pour installation sur la robinetterie série "H" thermostatisable.
- S'adapte sur la coquille antivol et blocage R455C
- Positions de réglage de \* à ⚙, correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.

#### CERTIFICATIONS





# ➤ Têtes thermostatiques Clip-Clap

## > Les Robinets thermostatiques et la certification keymark



Keymark est la marque de conformité européenne détenue par le CEN (Comité européen de Normalisation), organisme de réglementation qui vise à harmoniser et à produire des normes techniques (EN) en Europe en collaboration avec des organismes de régulation nationaux tels que l'ISO.

C'est une marque volontaire exploitée par des organisations tierces fournissant des assurances qu'un produit est conforme aux exigences définies dans les normes européennes.

La Keymark vise donc à devenir le symbole de produits européens de qualité.

Les garanties offertes par l'application de la Keymark sont importantes :

- Vérification de la performance des robinets thermostatiques du radiateur conformément aux normes Européennes.
- Fabricant avec des normes de qualité certifiées par un système de gestion de la qualité (minimum au niveau ISO 9001)
- Suivi régulier du produit et du système de gestion de la qualité du fabricant.

## R469

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
R469X001	-	40,32	1	50



CERTIFICATIONS



Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation rapide Clip-Clap®
- Pour installation sur la robinetterie série "TG" thermostatisable.
- Variation temporelle certifiée Certita : **0,3 K**
- Positions de réglage de \* à ☀, correspondant à une plage de température de 8 à 28 ° C. Position "0" pour la fonction d'arrêt.
- Numérotation en braille permettant aux personnes aveugles et/ou malvoyantes de procéder aux ajustements nécessaires.

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R460

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
R460X001	-	40,18	1	50



CERTIFICATIONS



Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation rapide Clip-Clap®
- Pour installation sur la robinetterie série "TG" thermostatisable.
- Positions de réglage de \* à ☀, correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.
- Variation temporelle certifiée Certita : **0,6 K**

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R470

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
R470X001	-	39,60	1	50



CERTIFICATIONS



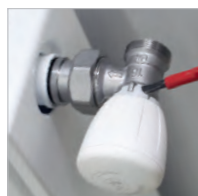
Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation rapide Clip-Clap®
- Pour installation sur la robinetterie série TG, thermostatisable.
- Positions de réglage de \* à ☀, correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.
- Valeur d'hystérésis déclarée : 0.4K

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## Etapes de montage d'une tête thermostatique fixation Clip-Clap (exemple R470)



1. Déclipsez le volant manuel à l'aide d'un tournevis entre l'ergot et le capuchon plastique.



3. Remarquez les 4 encoches.

**⚠ Avertissement**  
Les têtes thermostatiques R469 n'ont pas d'encoches. Insérer les ergots dans les fentes.



2. Ouvrir la tête en entier (1) sur la position ☀ et glissez la bague vers le bas (2).



4. Emboîtez la tête sur le robinet en alignant un des ergots dans l'encoche du robinet. Vissez le bulbe à fond.



5. Le bulbe est en place. Réglez la température de votre choix. (3 ≈ 20°C)



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

## ➤ Accessoires pour têtes thermostatiques

### R455C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R455CY001</b>	R470	12,13	1	100

Coquille antivol et blocage  
 • Pour tête R470



### R454Y003

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R454Y003</b>	R460 - R469 - R470	4,98	1	50

Bague antivol  
 • Pour têtes R460, R469 et R470



### R455D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R455DY001</b>	R460	12,13	1	-

Coquille anti-volet et blocage  
 • Pour tête R460



### R454Y001

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R454Y001</b>	R462 - R462L - R463	3,38	1	40

Collier  
 • Pour tête thermostatique



## ➤ Têtes thermostatiques à distance et déportées

### R462L1

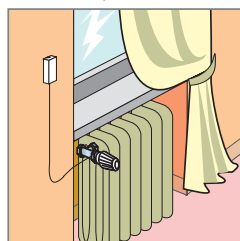
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R462LX011</b>	2 M	164,58	1	25
<b>R462LX021</b>	2 M	164,58	1	25



Tête thermostatique - avec capteur à distance  
 • Bulbe liquide  
 • Avec presse étoupe et sonde immergée  
 • Pour départ de circuit de chauffage basse température ou ballon d'eau chaude  
 • Positions de réglage de \* à ⚙, correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.  
 • Plage de température de 20 à 70°C  
 • Raccordement 1/2"  
 • Longueur doigt de gant : 115 mm

### R462

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R462X002</b>	2 M	69,62	1	25
<b>R462X005</b>	5 M	98,24	1	25



Tête thermostatique avec capteur à distance  
 • Disponible avec plusieurs longueur de fils  
 • Positions de réglage de \* à ⚙, correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.

INFORMATIONS  
 Infos techniques à la fin du chapitre

### R463

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R463X002</b>	2 M	132,70	1	25
<b>R463X005</b>	5 M	157,53	1	25
<b>R463X010</b>	* 10 M	205,62	1	25



Tête thermostatique déportée  
 • Avec bulbe et commande à distance  
 • Positions de réglage de \* à ⚙, correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.

NOTES  
 \* jusqu'à épuisement du stock

INFORMATIONS  
 Infos techniques à la fin du chapitre

## ➤ Tête électronique

### K470H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>K470HX001*</b>	-	166,13	1	20



- Tête électronique pour radiateur
- Pour installation sur la robinetterie série "H" et livré avec l'adaptateur R453HY012 pour la série "TG" (pas compatible avec la série DB)
  - 4 tranches horaires quotidiennes programmable
  - Alimentation : 2 batteries 1,5 V format AA
  - Degré de protection : IP30.
  - Température d'exercice : de 0 à 50 °C
  - Température de stockage : de -20 à 70 °C

**NOTES**

\* jusqu'à épuisement du stock

**INFORMATIONS**



Dont éco-participation : 0,12 €HT

### K471

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>K471X001*</b>	-	278,61	1	-



- Clef de programme pour tête électronique K470H
- Connexion USB
  - Permet la programmation en masse de plusieurs têtes thermostatiques par injection des programmes sur post micro USB

**NOTES**

\* jusqu'à épuisement du stock

**INFORMATIONS**



Dont éco-participation : 0,12 €HT

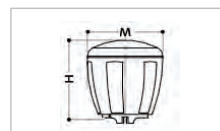
## ➤ Volants manuels

### R450TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R450X012</b>	-	3,22	1	10



- Volant manuel
- Pour robinet thermostatisable gamme TG



H	M
45 mm	41 mm

### P22B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P22BY031</b>	-	4,49	1	-



- Volant manuel
- Pour robinet série M30x1,5mm ou insert R46HE.

### P22B-1

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P22BY007</b>	3/8" - 1/2"	2,33	20	200

<b>P22BY008</b>	3/4" - 1"	3,28	20	200
-----------------	-----------	------	----	-----

**VIS DE REMPLACEMENT**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P24AX001</b>	-	0,87	1	-

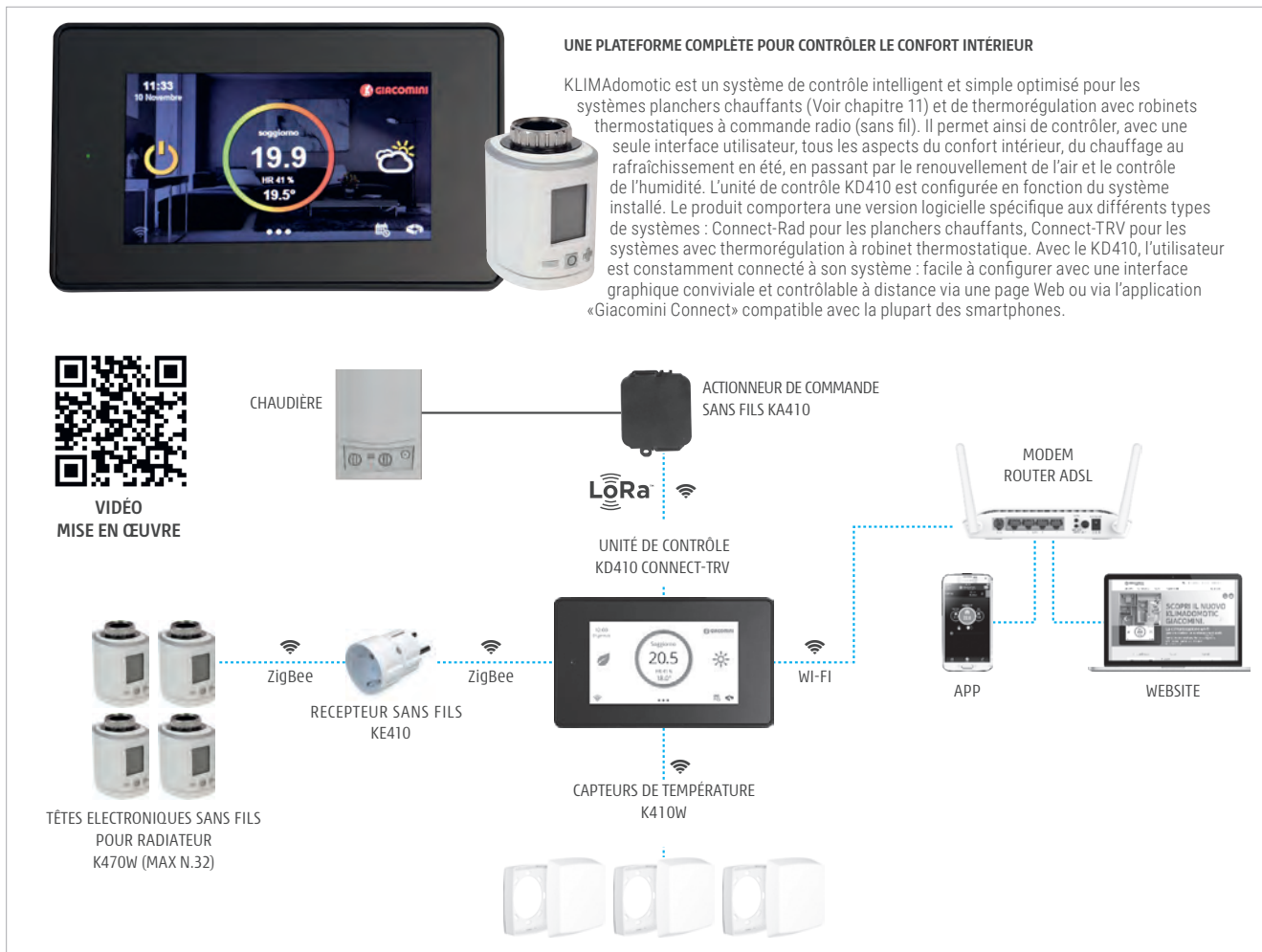


- Volant
- Pour robinetterie simple réglage

**P24A**



## Thermo-régulation - KLIMAdomotic TRV



### KD410

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>KD410Y002</b>	Connect-TRV (230 V)	2 182,15	1	-

INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Unité de contrôle avec écran tactile

- Il peut être correctement configuré en fonction du système installé. L'unité de contrôle dispose d'une version logicielle spécifique en fonction du type de système:

- KD410Y002: Connect-TRV pour systèmes de thermorégulation avec robinets thermostatiques
- Il supporte les protocoles de communication suivants :

- ZigBee (communication sans fil avec K470W têtes électroniques pour radiateur)
- WiFi (communication sans fil avec routeur WiFi)
- LoRa (communication sans fil avec le KA410 actionneur de commande et K410W capteurs de température / humidité)

① INFO

KD410Y002 Connect-TRV

Source de courant :

- Raccordement sur table : 5 Vcc (via une alimentation externe Mini-USB 230 Vac / 5 Vdc)
- Connexion murale : 12 Vcc (à l'aide du connecteur rapide arrière) 230 Vcc / 12 Vcc)

### K470W

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>K470WX011</b>	2 piles AA - 1,5V	314,66	1	-

INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

ZigBee



Tête électronique sans fil M30 x 1,5mm pour radiateur (standard ZigBee).

- Fonctionnement combiné au KD410 Connect-TRV pour la gestion à distance des systèmes de chauffage.
- Équipé d'adaptateurs pour l'installation sur les robinets de la série Giacomini "TC" ou "H".
- Livré sans pile

## KA410

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
KA410Y001	230V	652,46	1	-

## INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Actionneur de commande sans fil

- Pour allumer / éteindre le générateur de chaleur (chaudière, pompe à chaleur, actionneur électrique).
- Communication avec l'unité de contrôle KD410
- Connect-TRV via le protocole LoRa.
- Alimentation: 230 V.

## K410W

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
K410WY001	2 piles AA - 1,5V	392,54	1	-

## INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Capteur de température / humidité

- Sans fils

## ① INFO

capteur de température sans fil à placer dans les locaux contrôlés par le chronothermostat K470W pour radiateurs. Communication avec KD410Y002 Connect-TRV via le protocole Lora.

## KE410

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
KE410Y002	230V - SHUKO 16A	1 843,33	1	-

## INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

ZigBee

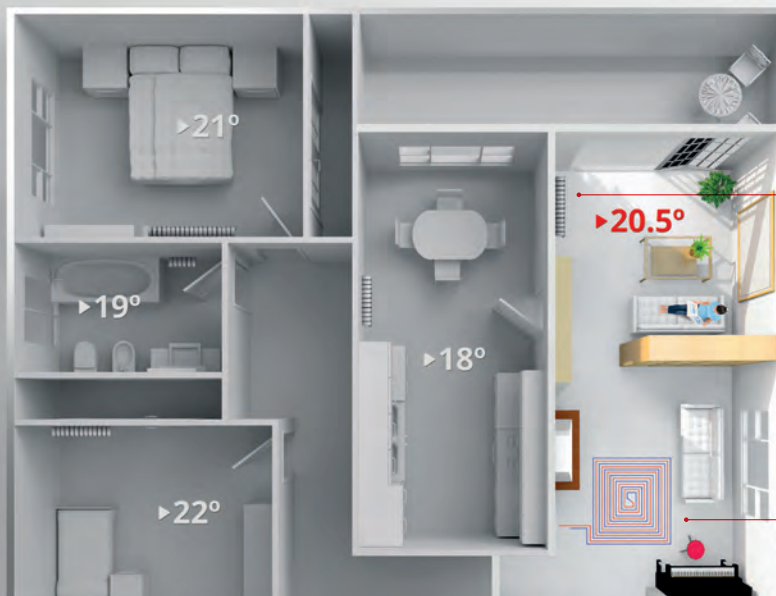


Répéteur de signal sans fil ZigBee (Extender)

- Pour étendre la couverture radioélectrique entre l'unité de contrôle KD410 Connect-TRV et les têtes électroniques K470W les plus éloignées.

# KLIMADOMOTIC

SIMPLE À INSTALLER, FACILE À RÉGLER.  
OFFREZ LE CLIMAT WI-FI À VOS CLIENTS.

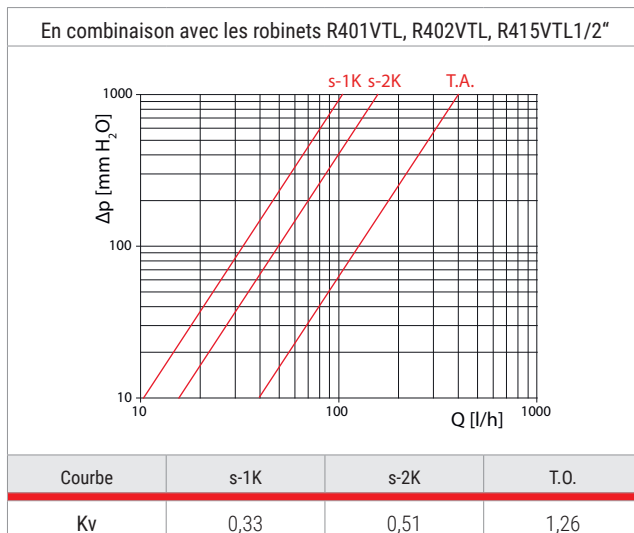
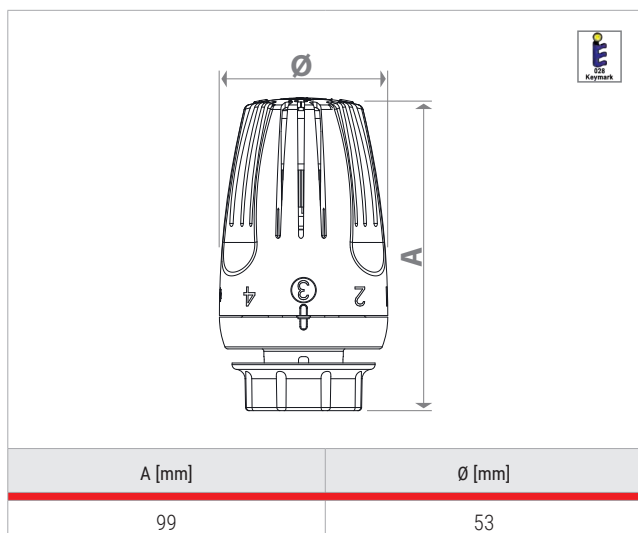


APPLICATION POUR  
RADIATEUR  
KD410Y002

APPLICATION POUR  
PLANCHER CHAUFFANT  
KD410Y001

VOIR CHAPITRE 11

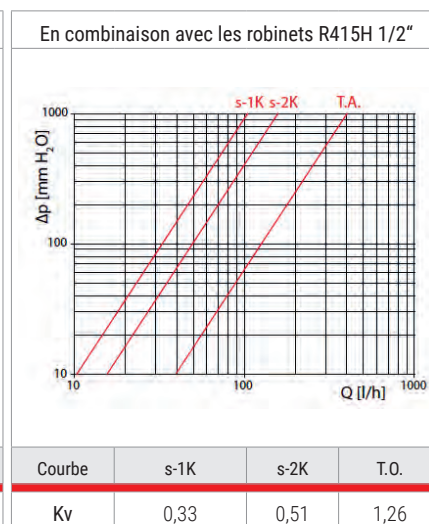
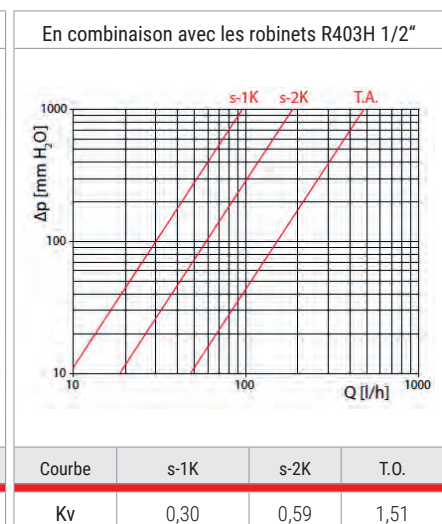
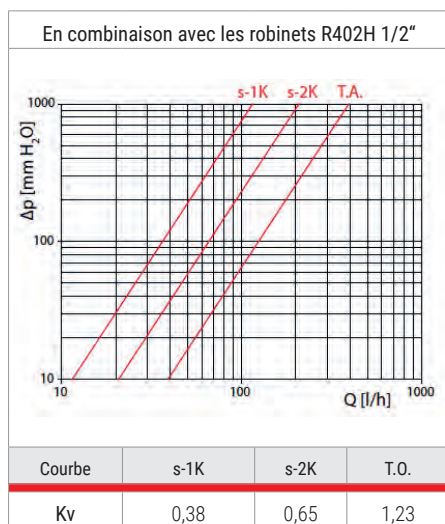
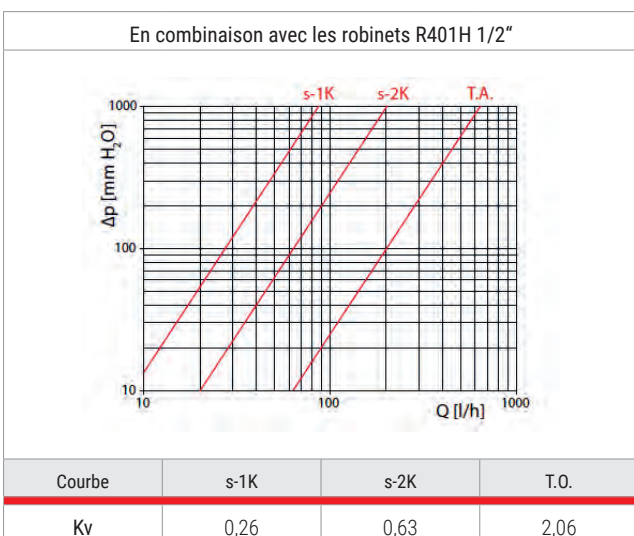
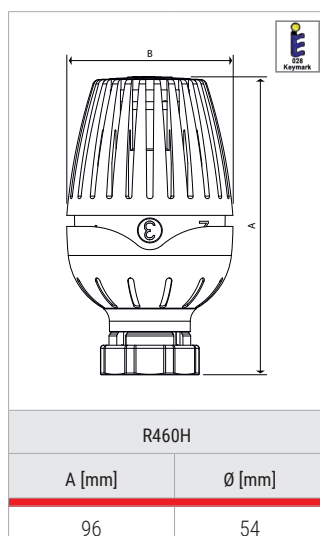
## R469H



Position	0	·	1	2	3	4	*
Température réglée [°C]	SHUT OFF	8	12	16	20	24	28

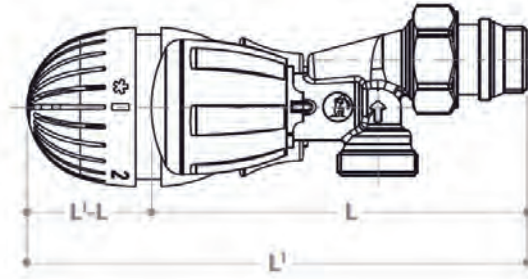
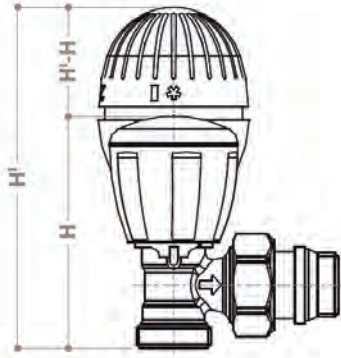
INFORMATIONS TECHNIQUES

## R460H - R468HX051



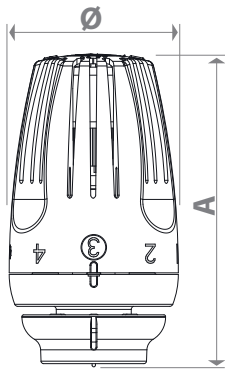
Position	0	·	1	2	3	4	*
Température réglée [°C]	SHUT OFF	8	12	16	20	24	28

Dimensions sur robinet thermostatique



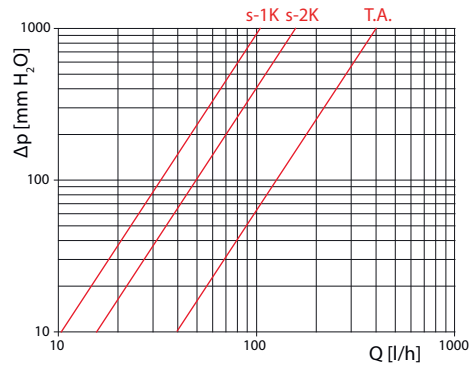
MODÈLE	R460X001	R469X001	R470X001
H'-H	53	52	35
L'-L avec R435 TG	53	52	35

R469



A [mm]	Ø [mm]
98	53

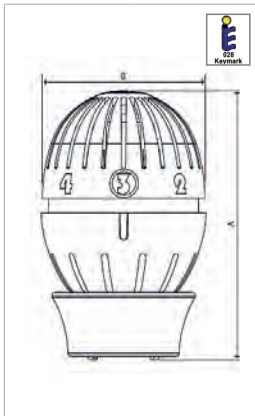
En combinaison avec les robinets R401VT, R402VT, R415VT 1/2"



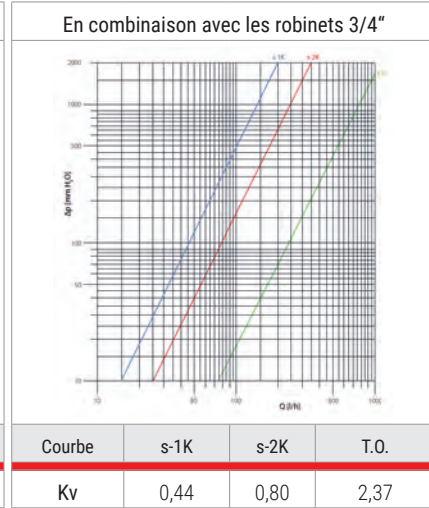
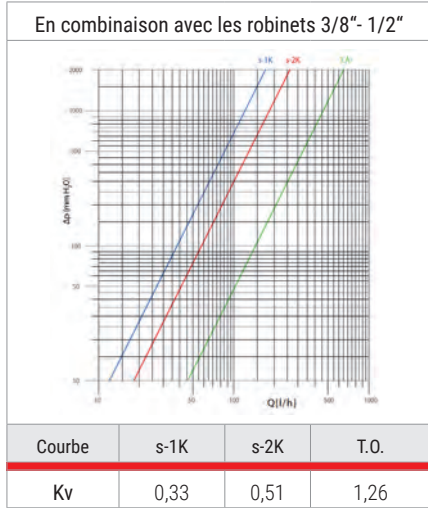
Courbe	s-1K	s-2K	T.O.
Kv	0,33	0,51	1,26

Position	0	·	1	2	3	4	*
Température réglée [°C]	SHUT OFF	8	12	16	20	24	28

## R470

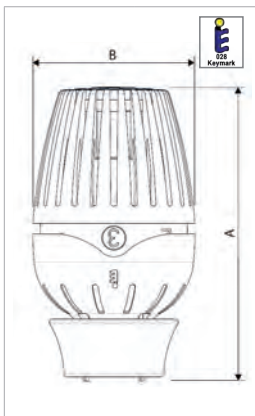


A [mm]	Ø [mm]
75 ÷ 80	48

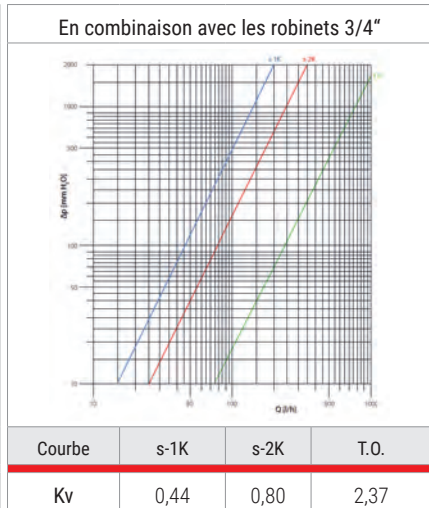
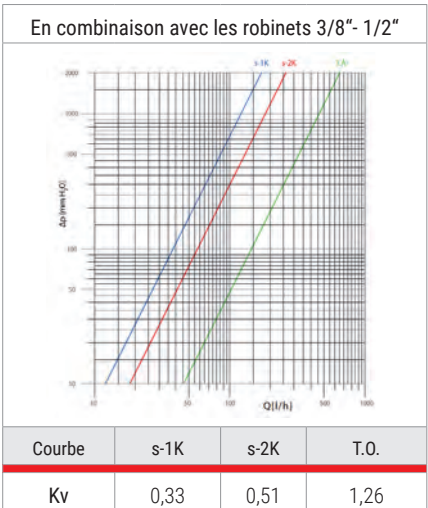


Position	0	*	1	2	3	4	*
Température réglée [°C]	SHUT OFF	8	12	16	20	24	28

## R460



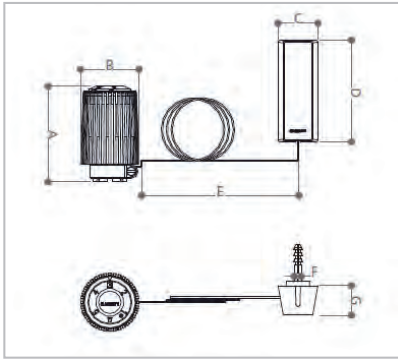
A [mm]	B [mm]
95	54



Position	0	*	1	2	3	4	*
Température réglée [°C]	SHUT OFF	8	12	16	20	24	28

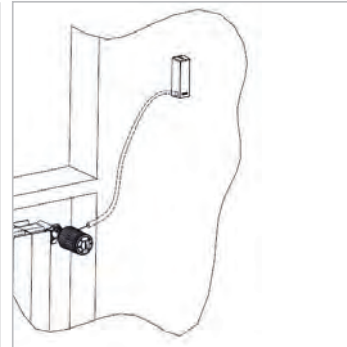
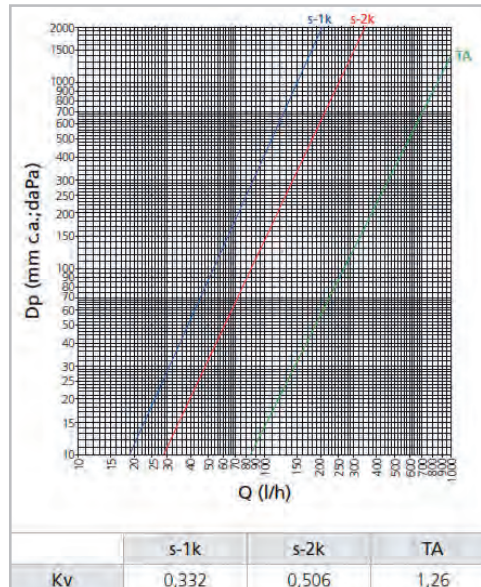


## R462 - R463



A	82-88 mm
B	47 mm
C	32 mm
D	83 mm
E	2 - 5 - 10 - 15 m
F	6 mm
G	24 mm

Position	.	1	2	3	4	5
Température réglée [°C]	8	8	15	20	25	32



POUR LE NEUF  
ET LA RÉNOVATION

ADAPTÉS AUX BÂTIMENTS  
DE HAUTEURS IMPORTANTES

EFFICACITÉ MAXIMALE

$\Delta P$  MAX 60 KPA

DÉBIT PRÉRÉGLABLE

RÉPARTITION OPTIMALE  
DES CALORIES

ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

## Le confort à tous les étages.

Robinet pour radiateur série HDB  
avec équilibrage dynamique du débit.

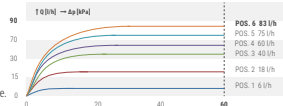


Gestion optimale du débit jusqu'à 83l/h (avec têtes thermostatiques) pour les valeurs de pression différentielle jusqu'à 60 kPa. Les robinets HDB assurent des performances exceptionnelles pour chaque application, de la rénovation à la construction neuve. Ce robinet de radiateur thermostatizable est particulièrement conseillé pour des bâtiments à plusieurs étages.

**Avec les robinets série HDB, fini les calculs compliqués, les réglages difficiles et les déséquilibres hydrauliques. Vous obtenez un système efficace qui permet un gain de temps et d'énergie.**



**Préréglage du débit.** Le préréglage est effectué en utilisant la clé de réglage R7 3PY010. La position de la cartouche correspondant au débit souhaité, à déterminer selon le diagramme.





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Robinetterie "série fer" pour installation bitube

## Produits

- 60 Tête et robinets "Série M30 x 1,5mm" VT 0,2k
- 61 Tête et robinets "Série Clip-Clap" VT 0,3k
- 62 Robinets avec équilibrage dynamique du débit "série DB"
- 64 Robinetterie "série fer"
- 66 Robinets avec préréglage
- 68 Robinetterie "série M30 x 1,5mm"
- 69 Robinetterie "série simple réglage"
- 70 Accessoires et pièces détachées
  
- 72 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## ➤ Série fer - fixation M30 X 1,5 mm

### R469H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R469HX001	-	41,85	1	50



### GAMME VT 0,2K

- Tête thermostatique - Bulbe liquide
- Pour robinetterie M30x1,5mm (Série VTL ci-dessous)
  - Variation temporelle certifiée Certita : 0,2 K
  - **Valeur de variation temporelle issue des essais Keymark VT = 0,108K**

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



### R401VTL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R401LX033	1/2"	23,91	1	50



- Robinet équerre M30x1,5mm "série fer VTL"
- Thermostatisable avec la tête R469H
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



### R402VTL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R402LX033	1/2"	25,26	1	50



- Robinet droit M30x1,5mm "série fer VTL"
- Thermostatisable avec la tête R469H
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



### R415VTL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R415LX033	1/2"	27,82	1	50



- Robinet équerre inversée M30x1,5mm "série fer VTL"
- Thermostatisable avec la tête R469H
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



## ➤ Série fer - fixation Clip-Clap®

### R469

### GAMME VT 0,3K

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R469X001	-	40,32	1	50

CLIP  
CLAP®

VT  
0,3k



- Tête thermostatique - Bulbe liquide
- Système de fixation rapide Clip-Clap®
  - Marquage laser permanent
  - Variation temporelle certifiée Certita : **0,3 K**

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



### R401VT

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R401VX033	1/2"	21,55	1	50



- Robinet équerre "série fer VT"
- Thermostatisable avec la tête R469
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### CERTIFICATIONS



### R402VT

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R402VX033	1/2"	19,03	1	50



- Robinet droit "serie fer VT"
- Thermostatisable avec la tête R469
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### CERTIFICATIONS



### R415VT

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R415VX033	1/2"	21,55	1	50



- Robinet équerre inversée "série fer VT"
- Thermostatisable avec la tête R469
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### CERTIFICATIONS



## ➤ Robinets thermostatisables pour radiateur avec équilibrage dynamique du débit



Les robinets thermostatisables pour radiateurs série HDB sont dotés d'une cartouche intégrée qui règle et limite le débit à des plages de valeurs prérégées.

Le débit prérégé sur le robinet ne sera pas dépassé, même en cas de modification de la charge à l'intérieur du système due à la fermeture d'autres robinets ou durant la mise en service.

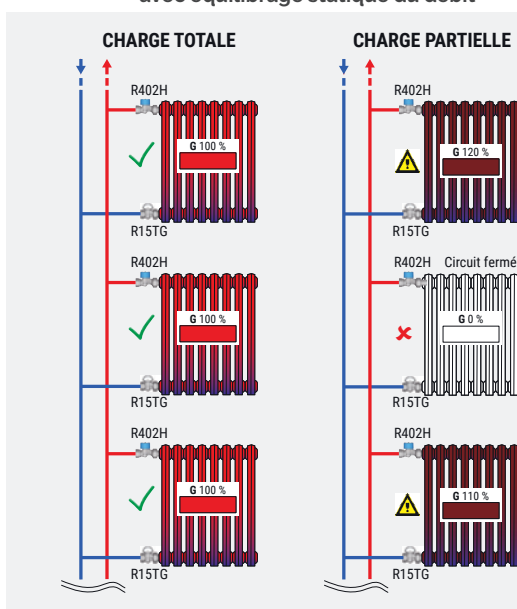
Dans une plage de pression différentielle minimale et maximale, cette opération est totalement indépendante de la pression différentielle. Etant donné que le débit requis peut être prérégé directement sur la cartouche au moyen d'une clé de réglage, des calculs compliqués des pertes de charge et de l'équilibrage ne sont plus nécessaires; de plus, le temps de mise en service est nettement réduit.

Ces caractéristiques sont très importantes dans les nouvelles installations et encore plus dans les rénovations où souvent de nombreux paramètres ne sont pas connus du concepteur ou de l'installateur.

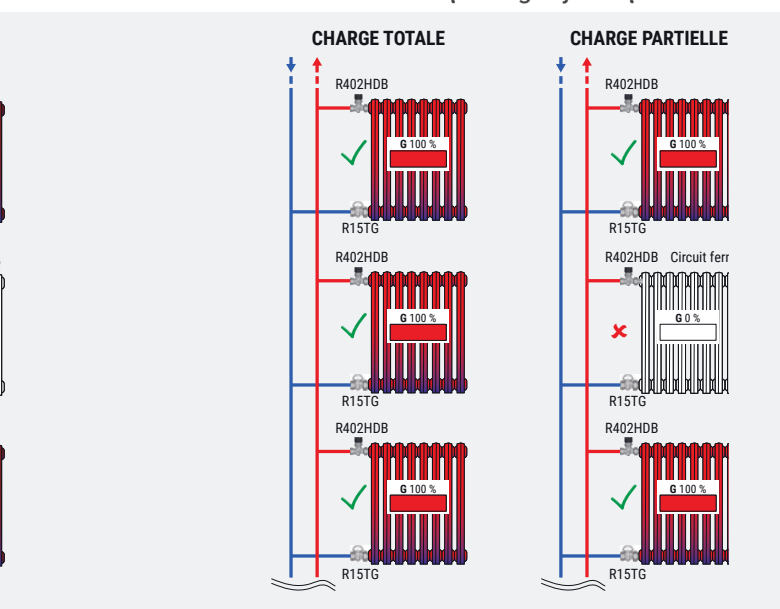


VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

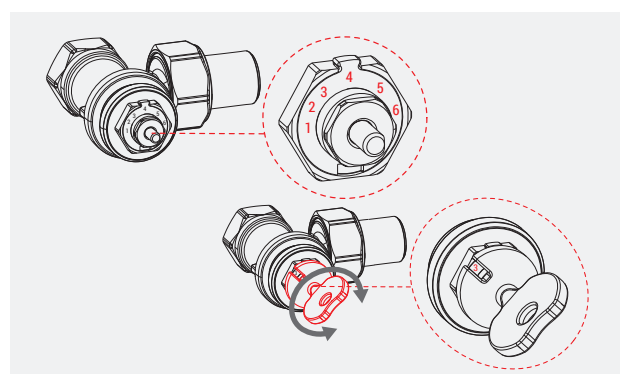
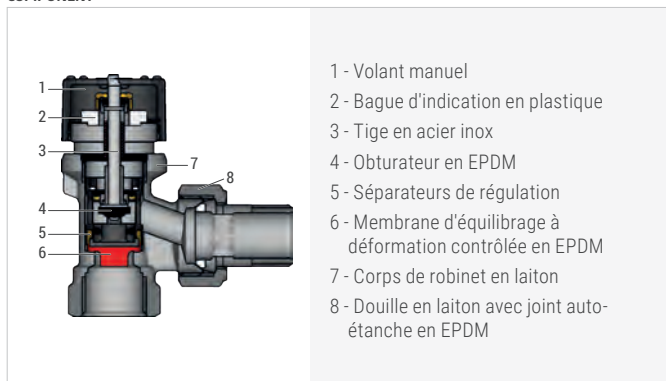
Système de colonne montante avec robinets série TG, avec équilibrage statique du débit



Système de colonne montante avec robinets série HDB, avec équilibrage dynamique



COMPONENT



## R401HDB

### Faible Débit (LF)

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R401HDBX102</b>	3/8"	35,29	1	50
<b>R401HDBX103</b>	1/2"	36,44	1	50
<b>R401HDBX104</b>	3/4"	40,59	1	50

Position réglage du débit	1	2	3	4	5	6
Débit SANS tête thermo.[l/h]	10	20	45	70	90	120
Débit AVEC tête thermo.[l/h] et bande proportionnelle 2K	6 (80%)	18 (70%)	40 (50%)	60 (30%)	75 (20%)	83 (10%)

(Pourcentage de tolérance sur la valeur du débit)

**NEW**



CERTIFICATIONS



Robinet équerre avec équilibrage dynamique du débit M30x1,5mm "série fer HDB"

- Thermostatisable avec la tête R469H
- Livré avec capuchon de protection
- Température 5-95°C.
- Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)
- Δp min 20 kPa; Δp max 60 kPa.

① INFO

Pour le réglage, utilisez la clef R73P

## R402HDB

### Faible Débit (LF)

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R402HDBX102</b>	3/8"	36,67	1	50
<b>R402HDBX103</b>	1/2"	37,82	1	50
<b>R402HDBX104</b>	3/4"	42,90	1	30

Position réglage du débit	1	2	3	4	5	6
Débit SANS tête thermo.[l/h]	10	20	45	70	90	120
Débit AVEC tête thermo.[l/h] et bande proportionnelle 2K	6 (80%)	18 (70%)	40 (50%)	60 (30%)	75 (20%)	83 (10%)

(Pourcentage de tolérance sur la valeur du débit)

**NEW**



CERTIFICATIONS



Robinet droit avec équilibrage dynamique du débit M30x1,5mm "série fer HDB"

- Thermostatisable avec la tête R469H
- Livré avec capuchon de protection
- Température 5-95°C.
- Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)
- Δp min 20 kPa; Δp max 60 kPa.

① INFO

Pour le réglage, utilisez la clef R73P

## R415HDB

### Faible Débit (LF)

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R415HDBX103</b>	1/2"	42,44	1	50

Position réglage du débit	1	2	3	4	5	6
Débit SANS tête thermo.[l/h]	10	20	45	70	90	120
Débit AVEC tête thermo.[l/h] et bande proportionnelle 2K	6 (80%)	18 (70%)	40 (50%)	60 (30%)	75 (20%)	83 (10%)

(Pourcentage de tolérance sur la valeur du débit)

**NEW**



CERTIFICATIONS



Robinet équerre inversée avec équilibrage dynamique du débit M30x1,5mm "série fer HDB"

- Thermostatisable avec la tête R469H
- Livré avec capuchon de protection
- Température 5-95°C.
- Pression maximum de service : 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)
- Δp min 20 kPa; Δp max 60 kPa.

① INFO

Pour le réglage, utilisez la clef R73P

# Accessoires

## P12HDB

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P12HDBX001</b>	3/8" - 1/2" - 3/4"(LF)	29,66	1	-

Mécanisme pour robinets thermostatisables série HDB faible débit (LF).

- Livré avec la clé de manœuvre R73PY010.
- Raccordement tête thermostatique M30x1,5mm

① INFO

- P12AHDBX001 : version Faible Débit (LF) ; membrane de couleur rouge ; connexion à visser M30x1,5mm
- Ne sont pas compatibles avec les autres robinets Giacomini.



## R400DB

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R400DBX001</b>	-	297,35	1	-

Clef pour "série HDB et DB"

- Pour changement du mécanisme dans les robinets Série DB et HDB avec équilibrage dynamique du débit
- Sans vidanger l'installation



## R73P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R73PY010</b>	-	0,92	1	-

Clef de manœuvre

- Pour les robinets série HDB, série DB et série PTG



## ➤ Série fer

### Caractéristiques principales



Les robinets sont pourvus de :

- **Volant** esthétique en ABS blanc brillant, micrométrique, pour un contrôle manuel du robinet .

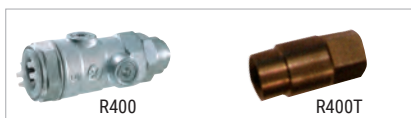
ou :

- **Capuchon de protection** avec possibilité de manœuvre lors des tests de l'installation.

Les deux boutons peuvent être facilement retirés (par exemple, à l'aide d'un tournevis plat), permettant l'installation rapide des têtes thermostatiques R470, R469 R460, R462, R463.



Mécanisme anti-blocking system. A l'intérieur du mécanisme la présence d'un axe unique en acier inoxydable, réalisé par matriçage à froid puis polissage, réduit fortement la capacité d'adhérence des impuretés calcaires sur ce même axe, diminuant de façon drastique les risques de blocage du mécanisme.



Ce mécanisme est interchangeable sans vidanger l'installation avec la clef R400, ou en vidangeant avec la clef R400T.



Nos robinets sont équipés d'une douille auto-étanche muni d'un joint auto-obturant en matériau élastomère. Il permet de réaliser rapidement des installations pratiques et fiables dans le temps. Compte tenu de la présence du joint élastomère, il n'est pas nécessaire d'ajouter du chanvre, de la pâte ou d'autres matériaux d'étanchéité et il suffit d'appliquer un serrage ne dépassant pas 25 Nm.



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE



Giacomini S.p.A. n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation de têtes thermostatiques d'autres fabricants sur nos corps de vanne et, inversement, pour l'assemblage de nos têtes sur d'autres corps de vanne. En cas de besoin, il est recommandé de consulter notre service technique.

## R421TG

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R421X132	** 3/8"	18,43	1	50
R421X133	** 1/2"	20,44	1	50
R421X034	* 3/4"	30,89	5	50
R421X035	* 1"	51,49	2	20



Robinet équerre "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de protection
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS



## R422TG

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R422X132	** 3/8"	19,62	1	50
R422X133	** 1/2"	20,88	1	50
R422X034	* 3/4"	32,48	5	50
R422X035	* 1"	53,92	2	20



Robinet droit "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de protection
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### CERTIFICATIONS





**R435TG**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R435X053</b>	1/2"	24,38	1	50



Robinet équerre inversée "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de protection
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

**CERTIFICATIONS****R401TG**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R401X132</b>	** 3/8"	17,47	1	50
<b>R401X133</b>	** 1/2"	19,44	1	50
<b>R401X034</b>	* 3/4"	30,02	5	50



Robinet équerre "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 10 bar

**NOTES**

\* Douille sans joint auto-étanche

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

**CERTIFICATIONS****R402TG**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R402X132</b>	** 3/8"	18,45	1	50
<b>R402X133</b>	** 1/2"	20,62	1	50
<b>R402X034</b>	* 3/4"	31,69	5	50



Robinet droit "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 10 bar

**NOTES**

\* Douille sans joint auto-étanche

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

**CERTIFICATIONS****R415TG**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R415X033</b>	** 1/2"	20,87	1	50



Robinet équerre inversée "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 10 bar

**CERTIFICATIONS****R403TG**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R403X064</b>	1/2" Droite	33,26	1	50
<b>R403X054</b>	1/2" Gauche	33,26	1	50



Robinet triaxe "série fer"

- Thermostatisable
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

## ➤ Robinets avec préréglage

Les robinets de la série PTG sont munies d'une vis spéciale de manœuvre, qui, en fonction de la position configurée, détermine une section de passage spécifique du fluide, en créant ainsi les pertes de charge souhaitées dans le circuit hydraulique. Ces robinets sont ainsi préréglables de façon à obtenir un équilibre parfait du circuit.

L'association aux têtes thermostatiques permet d'obtenir une économie d'énergie effective.



1. Retirer le capuchon de protection de chantier rouge en faisant levier avec un tournevis. La tige "B" se trouve au niveau de la position "N" = tout ouvert.



2. Placez la clef R73PY010 sur la vis de manœuvre dans la seule position autorisée (la lettre "N" visible depuis la fente de la clef R73PY010 et face au repère "A" sur le corps du robinet). Tourner la tige de la vis à l'aide de la clef R73PY010 jusqu'à ce que le numéro de préréglage souhaité apparaisse dans la fente de la clef.



3. Retirez la clef R73PY010, la tige "B" se trouvera sur la position de préréglage souhaitée, indiqué par le numéro figurant sur la bague du robinet. Positions de réglage 0,5 (simple encoche) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - N (N = tout ouvert).



Les robinets doubles réglages série PTG, ont la possibilité de remplacer éventuellement le mécanisme intérieur P12AX006 avec la clef R400.



Disponible également en version série alésage.

### R401PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R401PX232	3/8"	27,24	1	50
R401PX233	1/2"	28,22	1	50
R401PX234	3/4"	35,17	1	50



Robinet équerre double réglage "série fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C.
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

### R402PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R402PX232	3/8"	26,02	1	50
R402PX233	1/2"	29,13	1	50
R402PX234	3/4"	35,76	1	50



Robinet droit double réglage "serie fer"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C.
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

### R403PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R403PX252	3/8" Gauche	56,51	1	50
R403PX262	3/8" Droite	56,51	1	50
R403PX254	1/2" Gauche	57,86	1	50
R403PX264	1/2" Droite	57,86	1	50



Robinet triaxe double réglage "serie fer"

- Thermostatisable
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

### R73P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R73PY010	-	0,92	1	-



Clef de manœuvre

- Pour les robinets série PTG et série DB

## R714TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R714X032	3/8"	18,45	10	100
R714X033	1/2"	19,35	10	100
R714X034	3/4"	27,35	5	50



- Coude de réglage "serie fer"
- Avec mémoire et vidange
  - Vidanger avec la clef R700
  - Température 5-110°C
  - Pression maximum de service 16 bar"

## R715TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R715X032	3/8"	19,70	10	100
R715X033	1/2"	21,44	10	100
R715X034	3/4"	29,26	5	50



- Té de réglage "serie fer"
- Avec mémoire et vidange
  - Vidanger avec la clef R700
  - Température 5-110°C
  - Pression maximum de service 16 bar

## R700

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R700Y001	-	14,94	1	5



- Clef pour vidange
- Pour coude et té de réglage R714TG, R715TG et R714/AL, R715/AL

## R14TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R14X032	3/8"	14,61	1	50
R14X033	1/2"	17,23	1	50
R14X034	* 3/4"	27,90	5	50
R14X035	* 1"	41,07	2	20
R14X036	* 1" 1/4	56,38	2	20



- Coude de réglage "serie fer"
- Joint auto-étanche
  - Capuchon plastique blanc
  - Température 5-110°C.
  - Pression maximum de service 16 bar

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche et capuchon en laiton chromé

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R15TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R15X032	3/8"	15,87	1	50
R15X033	1/2"	18,86	1	50
R15X034	* 3/4"	29,20	5	50
R15X035	* 1"	46,25	2	20
R15X036	* 1" 1/4	62,79	2	20



- Té de réglage "serie fer"
- Joint auto-étanche
  - Capuchon plastique blanc
  - Température 5-110°C
  - Pression maximum de service 16 bar

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche et capuchon laiton chromé

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## ➤ Série fer - M30 x 1,5mm

### R401H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R401HX003	1/2"	24,05	1	50



Robinet équerre "M30x1,5mm"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Pression maximum de service 10 bar

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

**CERTIFICATIONS**



(avec les têtes thermostatiques R460H et R470H)

### R402H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R402HX003	1/2"	24,54	1	50



Robinet droit "M30x1,5mm"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Pression maximum de service 10 bar

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

**CERTIFICATIONS**



(avec les têtes thermostatiques R460H et R470H)

### R415H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R415HX003	1/2"	28,68	1	-



Robinet équerre inversée "M30x1,5mm"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Pression maximum de service 10 bar

**CERTIFICATIONS**



(avec les têtes thermostatiques R460H et R470H)

### R403H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R403HX023	Gauche 1/2"	32,63	1	50
R403HX033	Droite 1/2"	32,63	1	50



Gauche



Droite

Robinet triaxe "M30x1,5mm"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Pression maximum de service 10 bar

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

**CERTIFICATIONS**



(avec les têtes thermostatiques R460H et R470H)

## ➤ Série fer - Simple Réglage

### R5TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R5X032	3/8"	15,21	1	50
R5X033	1/2"	17,61	1	50
R5X034	* 3/4"	27,05	5	50
R5X035	* 1"	39,99	2	20
R5X036	* 1" 1/4	66,02	2	20

#### Version Brut

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R5Y002	* 3/8"	11,94	1	50
R5Y003	* 1/2"	14,22	1	50
R5Y004	* 3/4"	22,66	5	50



Robinet équerre "série fer"

- Simple réglage
- Non thermostatisable
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar
- Joint auto-étanche

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R6TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R6X032	3/8"	15,47	1	50
R6X033	1/2"	18,70	1	50
R6X034	* 3/4"	28,38	5	50
R6X035	* 1"	46,16	2	20

#### Version Brut

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R6Y002	* 3/8"	12,93	1	50
R6Y003	* 1/2"	15,24	1	50
R6Y004	* 3/4"	23,89	5	50



Robinet droit "série fer"

- Simple réglage
- Non thermostatisable
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar
- Joint auto-étanche

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R16TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R16X032	3/8"	11,31	1	50
R16X033	1/2"	13,71	1	50

#### Version Brut

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R16Y002	* 3/8"	9,12	1	10
R16Y003	* 1/2"	10,92	10	100
R14Y004	* 3/4"	21,78	5	50



Coude de réglage "série fer"

- Joint auto-étanche
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R17TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R17X032	3/8"	11,99	1	50
R17X033	1/2"	14,72	1	50

#### Version Brut

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R17Y003	* 1/2"	11,70	1	100
R15Y005	* 1"	42,45	2	20
R15Y006	* 1" 1/4	58,59	2	20



Té de réglage "série fer"

- Joint auto-étanche
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

#### NOTES

\* Douille sans joint auto-étanche

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

# Accessoires et pièces détachées

## P12A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P12AX011	3/8"-1/2"-3/4"	8,69	1	50
P12AX003	1"	10,25	1	500
P12AX004	1/2"	7,89	1	200
O12A1532P	1/2" (série VTL)	nous consulter		
P12AX006	3/8"-1/2"-3/4" (série PTG)	11,13	1	-



### Mécanisme

- Pour robinetterie Thermostatisable et collecteur
- Anti-Blocking System
- Axe unique
- P12AX011 : Robinets 3/8" - 1/2" , 3/4" et collecteur.
- P12AX003 : Robinets 1" : R401, R402, R421, R422.
- P12AX004 : Robinets 1/2" : R356, R357, R358, R304T, R437, R437N, R440N., FR508M
- O12A1532P : Robinets 1/2" : R401VTL, R402VTL, R415VTL
- P12AX006 : Kit de rechange (vis, bague numérotée, clef , notice) pour robinets PTG.

## R400

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R400Y001	-	215,15	1	25

### BAGUE DE RECHANGE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R453Y001	-	2,74	1	100



### Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques sans vidange de l'installation
- Utiliser la clef R400T dans un premier temps pour débloquer le mécanisme

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

R453



- Enlever le capuchon du volant.
- Enlevez la bague en plastique blanche à l'aide d'un tournevis.
- Vous apercevez maintenant le mécanisme à changer.
- Placez la bague en plastique fourni avec la clef.
- Après avoir vissé la clef, enfoncez la tige en la vissant jusqu'à la prise du mécanisme à l'aide d'une clef allen.
- Le tige doit ressortir avec la pression du réseau ensuite fermez la vanne d'un quart de tour.
- Purgez la clef.
- Dévissez la partie antérieure de la clef puis changez le mécanisme et revissez là.
- Refermez la purge du dessus et ouvrez la vanne sur le côté.
- Enfoncez la tige comme précédemment en la vissant.
- Repurgez la clef.
- Dévissez la clef.
- Enlevez l'embout en plastique.
- Puis remettez le volant manuel ou placez une tête thermostatique.

## R400T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R400TY500</b>	-	86,52	1	-

Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques avec vidange de l'installation
- Conseillé pour le déblocage du mécanisme sur des installations anciennes



## R453F

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R453FY002</b>	-	2,62	1	-

Collier

- Pour tête thermostatique



## P26P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>P26PY012</b>	3/8"	1,60	1	-
<b>P26PY013</b>	1/2"	1,68	1	-

Capuchon à plomber en plastique

- En plastique pour coudes et tés de réglage R14TG, R15TG, R29TG, R31TG



## R167C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R167CX001</b>	-	4,85	1	25

Adaptateur à visser

- Pour tête thermostatique série "Clip Clap"



## R125D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R125DX001</b>	1/2"	9,95	1	20

Raccord réversible

- Convient aux panneaux simples ou doubles
- Auto-étanche
- Pour robinet série fer (type : R421 1/2")
- Pour une installation en PER ne pas oublier les adaptateurs R179 12x12/10 ou R179 12x16/13



## P18A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>P18AY001</b>	-	1,93	1	-

Ecroû presse-étoupe

- Pour Mécanisme P12A



## R79B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R79BY001</b>	de 3/8" à 1 1/4"	75,16	1	25

Clef universelle

- Pour le montage des douille de 3/8" à 1 1/4"



## R173

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R173X002</b>	3/8"	8,00	1	50
<b>R173X003</b>	1/2"	9,41	1	25
<b>R173X004</b>	3/4"	15,21	1	20
<b>R173X005</b>	1"	21,54	1	10
<b>R173X006</b>	1" 1/4	29,94	1	5

Douille télescopique

- Sans joint auto-étanche
- Spécial rénovation



TYPE	G	Lmin	Lmax	Ecroû compatible
R173X002	3/8"	31	47	P18LX002
R173X003	1/2"	34	50	P18LX002
R173X004	3/4"	38	57	P18LX004
R173X005	1"	42	63	P18LX005
R173X006	1" 1/4	50	74	P18LX006

## R173TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R173X032</b>	3/8"	8,00	1	25
<b>R173X033</b>	1/2"	9,41	1	15
<b>R173X037</b>	1/2" réduit 3/8"	9,41	1	20

Douille télescopique

- Avec joint auto-étanche et écrou prisonnier
- Spécial rénovation



## P15TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>P15TGX002</b>	3/8"	4,49	1	25
<b>P15TGX003</b>	1/2" F X 3/8" M	4,88	1	25
<b>P15TGX004</b>	1/2"	5,21	1	25
<b>P15TGX043</b>	1/2"	6,21	1	50
<b>P15TGX044</b>	1/2"	6,51	1	50
<b>P15TGX045</b>	1/2"	6,72	1	50



# Kv en fonction du nombre de tour d'ouverture Côtes d'encombrement [en mm]

$\Delta P$  = Perte de charge en [bar]

$Q_v$  = Débit en [m<sup>3</sup>/h]

$K_v$  = Caractéristiques spécifiques de chaque élément de régulation

$$K_v = \frac{Q_v}{\sqrt{\Delta P}}$$

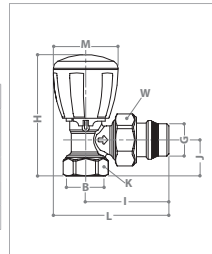
$$\Delta P = \left( \frac{Q_v}{K_v} \right)^2$$

## R421TG



CODE	DIAMETRE	POSITION					$\Delta T=2K$	T.O.
		2	3	4	6	8		
R421X132	3/8"	0,40	0,58	0,78	1,00	1,26	0,51	-
R421X133	1/2"	0,42	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	-
R421FX004	3/4**	-	-	-	-	2,37	0,80	-
R421X034	3/4**	0,50	0,80	0,90	1,25	1,41	0,76	1,41
R421X035	1**	1,37	1,85	2,38	3,36	3,98	1,22	3,98

\* Douille sans joint auto-étanche



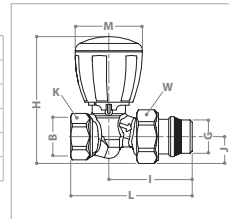
CODE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R421X132*	3/8"x3/8"	74	51	20	22	72	42	27
R421X133*	1/2"x1/2"	78	53	23	26	74	42	30
R421FX004	3/4"x3/4"	87	58	26	32	76	42	38
R421X034	3/4"x3/4"	79	60	25	32	81	42	38
R421X035	1"x1"	97	72	31	39	94	42	46

## R422TG



CODE	DIAMETRE	POSITION					$\Delta T=2K$	T.O.
		2	3	4	6	8		
R422X132	3/8"	0,40	0,58	0,78	1,00	1,26	0,51	-
R422X133	1/2"	0,42	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	-
R422FX004	3/4**	-	-	-	-	2,37	0,80	-
R422X034	3/4**	0,50	0,80	0,90	1,25	1,41	0,76	1,41
R422X035	1**	1,37	1,73	2,10	2,82	2,95	1,15	2,95

\* Douille sans joint auto-étanche

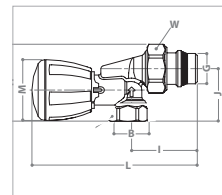


CODE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R422X132*	3/8"x3/8"	77	54	15	22	76	42	27
R422X133*	1/2"x1/2"	79	55	17	26	82	42	30
R422FX004	3/4"x3/4"	89	61	22	32	93	42	38
R422X034	3/4"x3/4"	83	55	21	32	81	42	38
R422X035	1"x1"	95	64	26	39	105	42	46

## R435TG



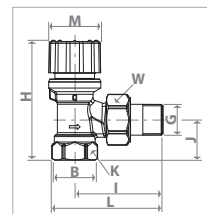
CODE	DIAMETRE	POSITION					Avec tête R470	
		2	3	4	6	8	$\Delta T=2K$	T.O.
R435X053	1/2"x1/2"	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,47	1,14



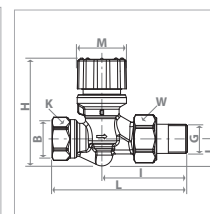
CODE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R435X053	1/2"x1/2**	53	53	36	25	121	42	30

## HDB series

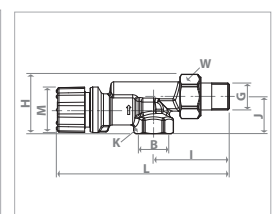
CODE	GXB	H	I	J	L	M	W	K
R401HDBX102	3/8" x 3/8"	74	52	22	69	34	27	22
R401HDBX103	1/2" x 1/2"	79	58	27	75	34	30	27
R401HDBX104	3/4" x 3/4"	79	66	29	84	34	37	32
R402HDBX102	3/8" x 3/8"	75	56	19	84	34	27	22
R402HDBX103	1/2" x 1/2"	75	59	19	94	34	30	27
R402HDBX104	3/4" x 3/4"	76	70	21	107	34	37	32
R415HDBX103	1/2" x 1/2"	45	57	28	130	34	30	27



R401HDB



R402HDB



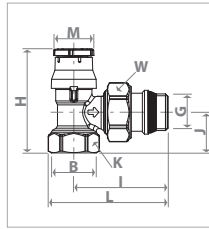
R415HDB



### R401VT



CODE	DIAMETRE	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R401VX033	1/2"	0,33	0,51	1,26

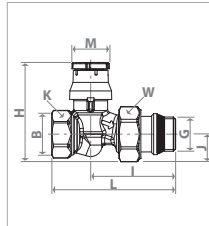


CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R401VX033	1/2"x1/2"	59	53	23	26	68	23	30

### R402VT



CODE	DIAMETRE	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R402VX033	1/2"	0,33	0,51	1,26

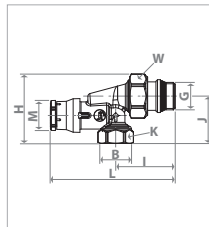


CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R402VX033	1/2"x1/2"	60	55	17	26	82	23	30

### R415VT



CODE	DIAMETRE	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R415VX033	1/2"	0,33	0,51	1,26

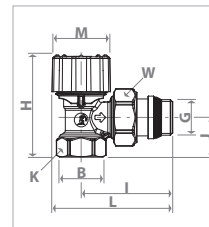


CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R415VX033	1/2"x1/2"	53	53	36	25	102	23	30

### R401VTL



CODE	DIAMETRE	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R401LX033	1/2"	0,33	0,51	1,26

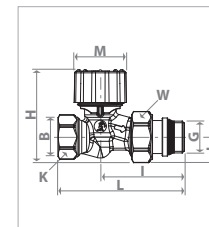


CODICE	GxB	L	I	H	J	M	W	K
R401LX033	1/2"x1/2"	70	53	59	23	34	30	27

### R402VTL



CODE	DIAMETRE	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R402LX033	1/2"	0,33	0,51	1,26

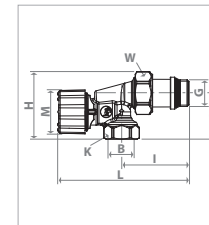


CODICE	GxB	L	I	H	J	M	W	K
R402LX033	1/2"x1/2"	82	55	60	17	34	30	26

### R415VTL



CODE	DIAMETRE	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
R415LX033	1/2"	0,33	0,51	1,26



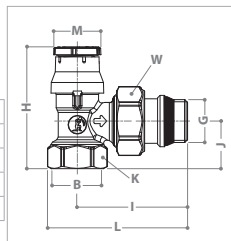
CODICE	GxB	L	I	H	J	M	W	K
R415LX033	1/2"x1/2"	102	53	53	36	34	30	25

### R401TG



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R401X132	3/8"	0,33	0,51	1,26
R401X133	1/2"	0,33	0,51	1,26
R401FX004	3/4"*	0,44	0,80	2,37
R401X034	3/4"*	0,50	0,76	1,41

\* Douille sans joint auto-étanche



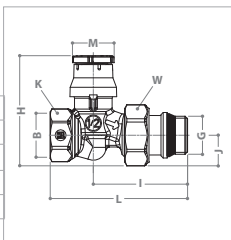
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R401X132*	3/8"x3/8"	55	51	20	22	64	23	27
R401X133*	1/2"x1/2"	59	53	23	26	68	23	30
R401FX004	3/4"x3/4"	68	62	26	32	76	23	38
R401X034	3/4"x3/4"	60	60	25	32	78	23	38
R401X035	1"x1"	78	72	31	39	94	23	46

### R402TG



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R402X132	3/8"	0,33	0,51	1,26
R402X133	1/2"	0,33	0,51	1,26
R402FX004	3/4"*	0,44	0,80	2,37
R402X034	3/4"*	0,50	0,76	1,41

\* Douille sans joint auto-étanche

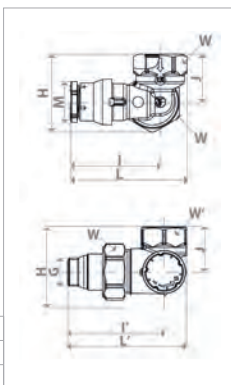


CODE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R402X132*	3/8"x3/8"	58	54	15	22	76	23	27
R402X133*	1/2"x1/2"	60	55	17	26	82	23	30
R402FX004	3/4"x3/4"	70	61	22	32	97	23	38
R402X034	3/4"x3/4"	64	55	21	32	81	23	38

### R403TG



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R403X054	1/2"x18 G	0,33	0,51	1,26
R403X064	1/2"x18 D	0,33	0,51	1,26

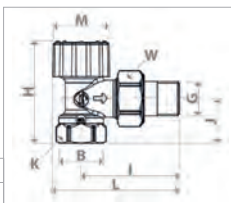


CODE	GxB	H	I	I'	J	L	L'	M	W	W'
R403X064	1/2"x18 G	43	50	57	27	65	71	23	30	27
R403X054	1/2"x18 D	43	50	57	27	65	71	23	30	27

### R401H



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R401HX003	1/2"	0,26	0,63	2,06

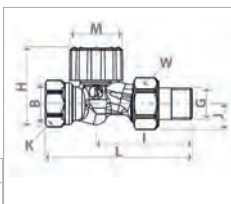


CODE	GxB	L	I	H	J	M	W	K
R401HX003	1/2"x1/2"	76	59	61	27	34	30	27

### R402H



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R402HX003	1/2"	0,38	0,65	1,23

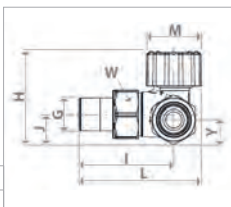


CODE	GxB	L	I	H	J	M	W	K
R402HX003	1/2"x1/2"	94	62	53	17	34	30	27

### R403H



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R403H	1/2"	0,30	0,59	1,51

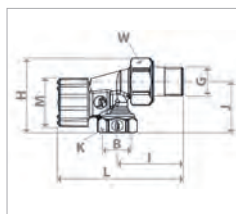


CODE	GxB	L	I	H	J	M	W	Y
R403HX023	1/2"x1/2"G	76	59	58	19	34	30	27
R403HX033	1/2"x1/2"D	76	59	58	19	34	30	27

### R415H



CODE	DIAMETRE	ΔT=1K	ΔT=2K	T.O.
R415HX003	1/2"	033	0,51	1,26



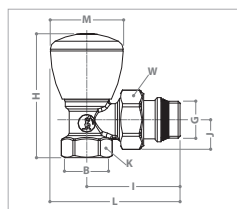
CODE	GxB	L	I	H	J	M	W	K
R415HX003	1/2"x1/2"	89	47	53	36	34	30	25

### R5TG



CODE	DIAMETRE	Kv
R5X032	3/8"	2,46
R5X033	1/2"	2,88
R5X034	3/4"*	5,34
R5X035	1"*	11,50
R5X036	1 1/4"*	-

\* Douille sans joint auto-étanche



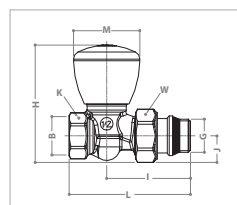
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R5X032	3/8"x3/8"	65	50	19	22	71	42	27
R5X033	1/2"x1/2"	70	53	21	26	74	42	30
R5X034	3/4"x3/4"	79	60	23	32	84	49	38
R5X035	1"x1"	87	68	30	39	92	49	46
R5X036	1 1/4"x1 1/4"	92	81	33	49	110	59	53

### R6TG



CODE	DIAMETRE	Kv
R6X032	3/8"	1,58
R6X033	1/2"	2,50
R6X034	3/4"*	3,65
R6X035	1"*	8,45
R6X036	1 1/4"*	-

\* Douille sans joint auto-étanche



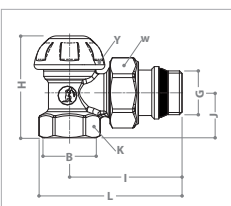
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R6X032	3/8"x3/8"	69	56	15	22	77	42	27
R6X033	1/2"x1/2"	73	60	17	26	76	42	30
R6X034	3/4"x3/4"	86	55	21	32	81	49	38
R6X035	1"x1"	93	69	26	39	106	49	46
R6X036	1 1/4"x1 1/4"	97	84	30	49	135	59	53

### R14TG



CODE	DIAMETRE	nombre de tour d'ouverture				T.O.
		0,5	1	2	4	
R14X032	3/8"	0,24	0,51	1,13	-	2,21
R14X033	1/2"	0,34	0,73	1,60	-	3,16
R14X034	3/4"*	0,35	0,89	1,60	3,46	6,32
R14X035	1"*	0,51	1,15	2,12	4,00	11,80
R14X036	1 1/4"*	0,64	1,46	2,52	6,70	14,10

\* Douille sans joint auto-étanche



\* Capuchon nickelé chromé

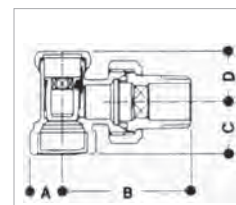
CODE	GxB	H	I	J	K	L	Y*	W
R14X032	3/8"x3/8"	43	50	19	22	66	-	27
R14X033	1/2"x1/2"	47	53	21	26	70	-	30
R14X034*	3/4"x3/4"	54	60	23	32	79	35	38
R14X035*	1"x1"	72	68	30	39	90	40	46
R14X036*	1 1/4"x1 1/4"	80	80	34	49	108	45	53

### R16TG



\* Capuchon nickelé chromé

CODE	DIAMETRE	nombre de tour d'ouverture				T.O.
		0,5	1	2	4	
R16X032	3/8"	0,24	0,51	1,13	1,9	2,21
R16X033	1/2"	0,35	0,57	0,70	1,56	2,50



\* Capuchon nickelé chromé

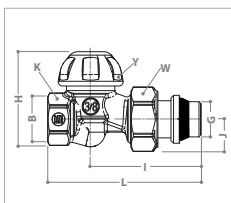
CODE	GxB	A	B	C	D
R16X032*	3/8"	12	47	18,5	17
R16X033*	1/2"	14	52,5	21	20

### R15TG



CODE	DIAMETRE	nombre de tour d'ouverture					T.O.
		0,5	1	2	4	6	
R15X032	3/8"	0,21	0,46	0,89	0,98	-	1,33
R15X033	1/2"	0,27	0,59	1,20	1,60	-	1,83
R15X034	3/4"*	0,35	0,94	1,76	2,50	3,46	4,71
R15X035	1"*	0,48	1,17	1,87	3,00	4,71	8,94
R15X036	1 1/4"*	0,70	2,00	4,42	8,16	9,48	11,20

\* Douille sans joint auto-étanche



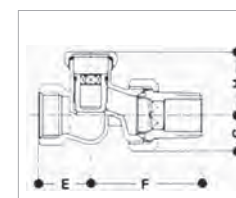
\* Capuchon nickelé chromé

CODE	GxB	H	I	J	K	L	Y*	W
R15X032	3/8"x3/8"	47	51	15	22	77	-	27
R15X033	1/2"x1/2"	51	52	17	26	76	-	30
R15X034*	3/4"x3/4"	62	55	21	32	81	35	38
R15X035*	1"x1"	78	69	26	39	106	40	46
R15X036*	1 1/4"x1 1/4"	86	78	30	49	119	45	53

### R17TG



CODE	DIAMETRE	nombre de tour d'ouverture					T.O.
		0,5	1	2	3	5	
R17X032	3/8"	0,24	0,37	0,63	0,81	-	0,96
R17X033	1/2"	0,37	0,51	-	0,89	1,32	1,55



\* Capuchon nickelé chromé

CODE	GxB	E	F	G	H
R17X032*	3/8"	20	48,5	11	22
R17X033*	1/2"	23	51	16,5	19

## ➤ Série Alésage

### > La série alésage, une simplicité de montage.

L'alésage se présente avec une sortie mâle et un filetage très serré (pas métrique) *photo 1*, la dimension de l'alésage est mesuré en mm par son diamètre intérieur *photo 2*. Soit un alésage **16** = 16 mm soit un alésage **18** = 18 mm.



photo 1



photo 2





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Robinetterie "série alésage" pour installation bitube

## *Produits*

- 79 Robinets "série alésage"
- 82 Robinets avec préréglage
- 83 Organe de réglage
- 84 Robicoudes
- 86 Robinetterie "série chromée"
- 90 Accessoires et pièces détachées

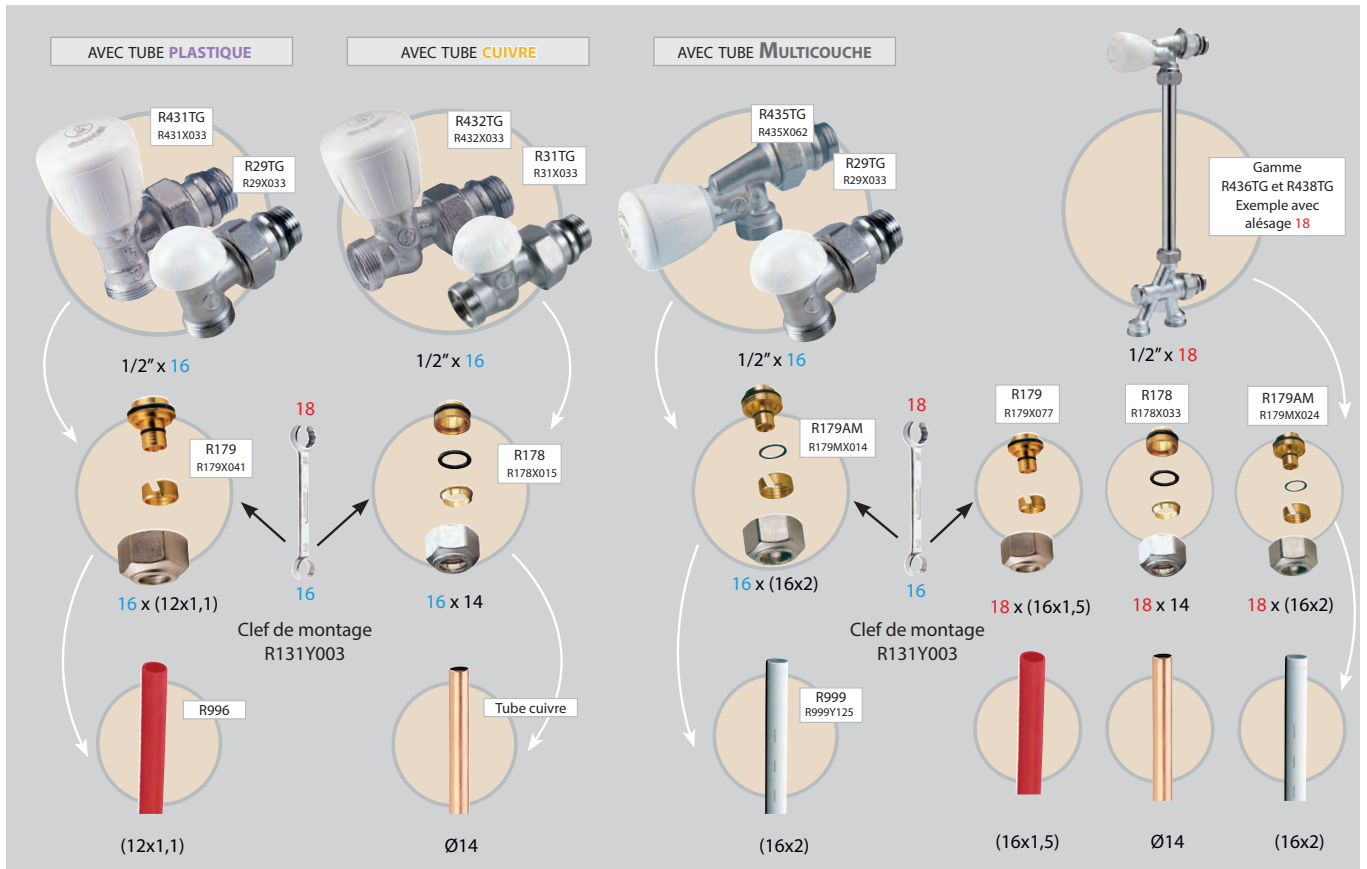
## 93 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



# ➤ SÉRIE ALÉSAGE



TUBE PER			TUBE CUIVRE			TUBE MULTICOUCHE		
On raccorde un tube de	à un alésage de		On raccorde un tube de	à un alésage de		On raccorde un tube de	à un alésage de	
	16	18		16	18		16	18
12/10	R179 16x12/10 <b>R179X027</b>	R179 18x12/10 <b>R179X063</b>	Ø 12	R178 16 x 12 <b>R178X013</b>	R178 18 x 12 <b>R178X032</b>	16x2	R179AM 16x(16x2) <b>R179MX014</b>	R179AM 18x(16x2) <b>R179MX024</b>
16/13	R179 16x16/13 <b>R179X041</b>	R179 18x16/13 <b>R179X077</b>	Ø 14	R178 16 x 14 <b>R178X015</b>	R178 18 x 14 <b>R178X033</b>		20x2	R179AM 16x(20x2) <b>R179MX020</b>
20/16	R179 16x20/16 <b>R179X051</b>	R179 18x20/16 <b>R179X091</b>	Ø 16	R178 16 x 16 <b>R178X018</b>	R178 18 x 16 <b>R178X035</b>	Adaptateurs: R178-R179 page 200/201 R179AM page 227		
25/20		R178R 18x22 + R179 22x25/20 <b>R178RY012 + R179X105</b>	Ø 18	R178R 16 x 18 + R178 18 x 18 <b>R178RY011+R178X036</b>	R178 18 x 18 <b>R178X036</b>			
			Ø 22		R178R 18x22+R178 22x22 <b>R178RY012+R178X043</b>			

## Montage des adaptateurs R178 pour tube Cuivre



Insérez l'écrou.

Insérez la bague en laiton.

Insérez le joint torique.

Insérez l'embout dans le tube cuivre.

Placez l'adaptateur dans le robinet.

Vissez avec une clef type R131.

### Montage des adaptateurs R179 pour tube PER/PB



Insérez l'écrou.



Insérez la bague en laiton.



Insérez l'embout dans le tube PER/PB.

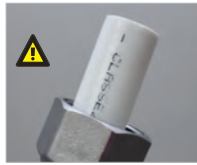


Placez l'adaptateur dans le robinet.

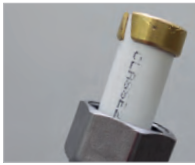


Vissez avec une clef type R131.

### Montage des adaptateurs R179AM pour tube Multicouche



Insérez l'écrou.



Insérez la bague en laiton.



Insérez l'embout dans le tube multicouche.



Placez l'adaptateur dans le robinet.



Vissez avec une clef type R131.



#### AVERTISSEMENT

Pensez à ébavurer les tubes PER/PB et les tubes Multicouche avant la pose des adaptateurs.



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

## R431TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R431X032	3/8" X16	16,89	1	50
R431X033	1/2" X16	19,74	1	50
R431X034	1/2" X18	19,74	1	50



Robinet équerre "série alésage"

- Thermostatisable
- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R432TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R432X032	3/8" X16	18,56	1	50
R432X033	1/2" X16	21,27	1	50
R432X034	1/2" X18	21,27	1	50



Robinet droit "série alésage"

- Thermostatisable
- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R435AL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R435X062	1/2" X16	21,95	1	50



Robinet équerre inversée "série alésage"

- Thermostatisable
- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar (10 bar avec tête thermostatique)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R403AL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R403X024	1/2" X18 G	32,43	1	50
R403X034	1/2" X18 D	32,43	1	50



Robinet thermostatique "série alésage"

- R403X024 : Gauche
- R403X034 : Droite
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 10 bar

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## ➤ Robinets avec pré-réglage



Disponible également en version série fer.

Les robinets de la série PTG sont munies d'une vis spéciale de manœuvre, qui, en fonction de la position configurée, détermine une section de passage spécifique du fluide, en créant ainsi les pertes de charge souhaitées dans le circuit hydraulique. Ces robinets sont ainsi pré-réglables de façon à obtenir un équilibre parfait du circuit.

L'association aux têtes thermostatiques permet d'obtenir une économie d'énergie effective.



1. Retirer le capuchon de protection de chantier rouge en faisant levier avec un tournevis. La tige "B" se trouve au niveau de la position "N" = tout ouvert.



2. Placez la clef R73PY010 sur la vis de manœuvre dans la seule position autorisée (la lettre "N" visible depuis la fente de la clef R73PY010 et face au repère "A" sur le corps du robinet). Tourner la tige de la vis à l'aide de la clef R73PY010 jusqu'à ce que le numéro de pré-réglage souhaité apparaisse dans la fente de la clef.



3. Retirez la clef R73PY010, la tige "B" se trouvera sur la position de pré-réglage souhaitée, indiquée par le numéro figurant sur la bague du robinet. Positions de réglage 0,5 (simple encoche) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - N (= tout ouvert).



Les robinets doubles réglages série PTG, ont la possibilité de remplacer éventuellement le mécanisme intérieur P12AX006 avec la clef R400.

### R411PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R411PX232	3/8"x16	25,28	1	50
R411PX233	1/2"x16	25,94	1	50



Robinet équerre double réglage "série alésage"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C.
- Pression maximum de service 10 bar (10 bar avec tête thermostatique)

### R412PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R412PX232	3/8"x16	27,62	1	50
R412PX233	1/2"x16	28,32	1	50



Robinet droit double réglage "série alésage"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C.
- Pression maximum de service 10 bar (10 bar avec tête thermostatique)

### R415PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R415PX242	1/2"x16	35,28	1	50



Robinet équerre inversée double réglage "série alésage"

- Thermostatisable
- Livré avec capuchon de chantier
- Température 5-110°C.
- Pression maximum de service 10 bar (10 bar avec tête thermostatique)

### R403PTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R403PX224	1/2" x18 Gauche	38,53	1	-
R403PX234	1/2" x18 Droite	38,53	1	-



Robinet triaxe "série alésage"

- Thermostatisable
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

### R73P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R73PY010	-	0,92	1	-



Clef de manœuvre

- Pour les robinets série PTG et série DB



## Organes de réglage

### R29TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R29X032</b>	3/8" X16	12,06	1	50
<b>R29X033</b>	1/2" X16	15,11	1	50
<b>R29X034</b>	1/2" X18	15,11	1	50



Coude de réglage "Série alésage"

- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Capuchon plastique blanc
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R31TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R31X032</b>	3/8" X16	14,97	1	50
<b>R31X033</b>	1/2" X16	16,26	1	50



Té de réglage "série alésage"

- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Capuchon plastique blanc
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R714AL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R714X022</b>	1/2" X16	20,50	10	100



Coude de réglage "série alésage"

- Avec mémoire et vidange
- Vidange avec la clef R700
- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

### R715AL

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R715X022</b>	1/2" X16	21,55	10	100



Té de réglage "série alésage"

- Avec mémoire et vidange
- Vidange avec la clef R700
- Voir adaptateurs R178 ou R179
- Température 5-110°C
- Pression maximum de service 16 bar

### R177

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R177X010</b>	16X1/2"	7,15	25	250



Raccord - alésage femelle / fer femelle

- Permet de passer de la robinetterie alésage au pas 1/2" femelle

### R178R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R178RX003</b>	16X1/2"	5,08	50	500



Adaptateur alésage / fer mâle

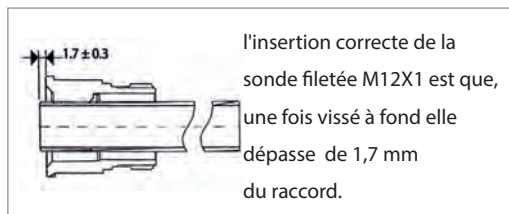
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180 F pour tube cuivre
  - R186 F pour tube PER-PB

# SÉRIE ALÉSAGE - ROBICOUCDES

## Tableau récapitulatif robinets et sondes

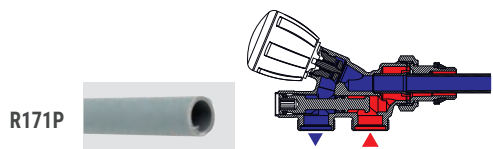
SONDES	RÉFÉRENCES ROBINETS		
	R356B1	R357B1	R358B1
	1/2"	1/2"	1/2"
R171F	(Ø12) R171FY002	(Ø12) R171FY002	(Ø12) R171FY002

### Particularité de la sonde filée



## R440N

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R440NX032	1/2" X16	44,16	5	50

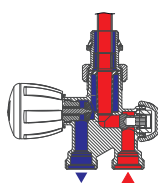


- Robicoude à deux voies
- Thermostatisable
  - Passage 100%
  - Entraxe 35 mm
  - Livré avec la sonde plastique R171P Ø 12 mm, longueur 450 mm
  - Pour le raccordement à l'alimentation utiliser les adaptateurs R178, R179 ou R179AM

## R356B1

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R356BX062	1/2" X18	79,59	1	50

Ajouter la sonde fileté R171F Ø12



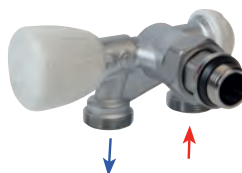
- Robicoude à deux voies
- Thermostatisable
  - Entraxe 50 mm
  - Alimentation en un point central du radiateur
  - Pour le raccordement à l'alimentation utiliser les adaptateurs R178, R179 ou R179AM

INFORMATIONS  
Infos techniques à la fin du chapitre

## R357B1

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R357BX062	1/2" X18	88,50	1	25

Ajouter la sonde fileté R171F Ø12



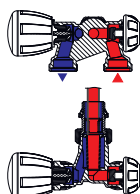
- Robicoude à deux voies
- Thermostatisable, passage 100%
  - Entraxe 50 mm
  - Raccordement en sortie de cloison, volant à droite
  - Pour le raccordement à l'alimentation utiliser les adaptateurs R178, R179 ou R179AM

INFORMATIONS  
Infos techniques à la fin du chapitre

## R358B1

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R358BX062	1/2" X18	88,50	1	25

Ajouter la sonde fileté R171F Ø12



- Robicoude à deux voies
- Thermostatisable, passage 100%
  - Entraxe 50 mm
  - Raccordement en sortie de cloison, volant à gauche
  - Pour le raccordement à l'alimentation utiliser les adaptateurs R178, R179 ou R179AM

INFORMATIONS  
Infos techniques à la fin du chapitre

## R171F

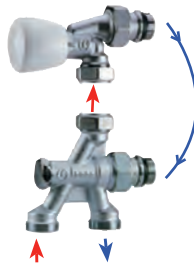
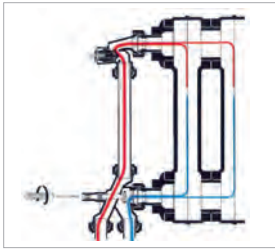
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R171FY012	200 mm - Ø12	11,72	1	-
R171FY002	450 mm - Ø12	17,08	1	-



- Sonde avec filetage
- Pour R356 B1, R357 B1 et R358 B1 et R356 M1, R357 M1 et R358 M1

## R438TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R438X062	1/2" X16	64,41	1	25
R438X063	1/2" X18	68,42	1	25

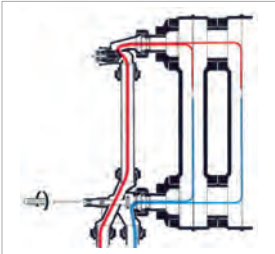


Robicoude à deux voies

- Thermostatisable
- Passage 100 %
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 Ø 16 ci-dessous et les 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation R178 ou R179
- Entraxe 35 mm pour alésage 16
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

## R438-1TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R438IX043	1/2" X16	64,41	1	25
R438IX044	1/2" X18	68,42	1	20



Robicoude à deux voies

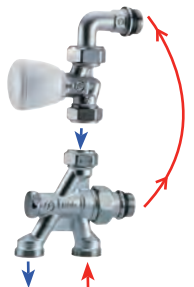
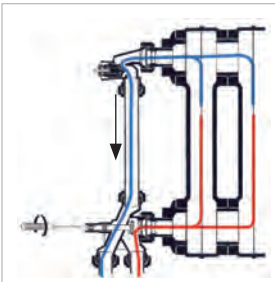
- Thermostatisable
- Passage 100 %
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 Ø 16 ci-dessous et les 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation R178 ou R179
- Entraxe 35 mm pour alésage 16
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R438-2TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R438IX052	1/2" X16	64,41	1	25



Robicoude à deux voies

**Spécial rénovation:**  
Sens de passage inversé par le robinet

• **Ne pas tenir compte des flèches gravées sur la partie basse**

- Thermostatisable
- Passage 100 %
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 Ø 16 ci-dessous et les 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation R178 ou R179
- Entraxe 35 mm pour alésage 16

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R438M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R438MX033	1/2" X18	88,38	1	25



Robicoude à deux voies

- Thermostatisable
- Douille auto-étanche
- Alimentation en sortie de cloison
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 ci-contre et 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation, R178 ou R179
- Partie basse réversible, possibilité de raccorder à droite ou à gauche
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R194

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R194X010	Ø 14-20 cm	6,55	1	40
R194X004	Ø 16-100 cm	13,12	1	50



Canne chromée

- Pour réaliser une sortie parfaitement esthétique vers le sol ou le mur avec les robinets chromés et polis.

## ➤ SÉRIE CHROMÉE



### T470C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T470CX001</b>	-	48,84	1	50



Tête thermostatique

- Chromée
- Système de fixation rapide et ultra-précis
- Marquage laser permanent

### T431C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T431CX003</b>	1/2" X16	40,26	1	20



Robinet équerre

- Thermostatisable
- Chromé et poli
- Ajouter un T178 ou T179

### T29C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T29CX003</b>	1/2" X16	41,26	1	20



Coude de réglage

- Chromé et poli
- Ajouter un T178 ou T179

## T432C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T432CX003	1/2" X16	40,83	1	20



- Robinet droit
- Thermostatisable
  - Chromé et poli
  - Ajouter un T178 ou T179

## T31C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T31CX003	1/2" X16	42,39	1	20



- Té de réglage
- Chromé et poli
  - Ajouter un T178 ou T179

## T25C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T25CX003	1/2" X16	42,39	1	20



- Robinet équerre
- Simple réglage
  - Chromé et poli
  - Ajouter un T178 ou T179
  - Non thermostatisable

## T27C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T27CX003	1/2" X16	43,22	1	20



- Robinet droit
- Simple réglage
  - Chromé et poli
  - Ajouter un T178 ou T179
  - Non thermostatisable

## T386T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T386TX013	3/4"E X 3/4"*	123,37	1	-



- Robinet thermostatisable équerre  
bitube chromé pour panneaux plats
- Montage de la tête thermostatique à droite
  - Livré avec capuchon de chantier
  - Livré avec adaptateurs pour passage en 3/4" Eurocone(R483Y001) et 1/2" gaz (R483Y002)
  - Départ côté tête thermostatique
  - Ajouter le R178E pour le tube cuivre ou le R179E pour tube PER/PB et Multicouche

### NOTES

- \*portée plate
- Existe en version non chromée page 118

## T439L

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T439LX023	1/2" X16	169,83	1	-
T439LX033	1/2" X16	169,83	1	-

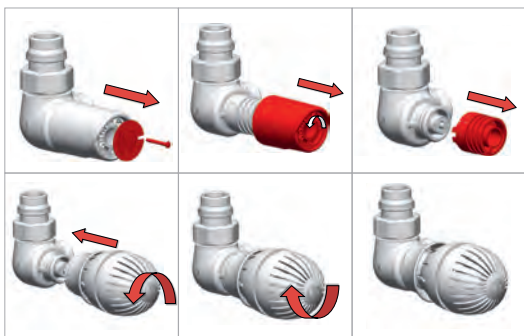


- Robinet chromé thermostatisable
- Fluide admissible : eau, solution glycolées
  - Température max : 110°C
  - Pression maximum : 1 Mpa ( 10 bars)
  - Pression différentielle maximum : 0,14 Mpa (1,4 bar)

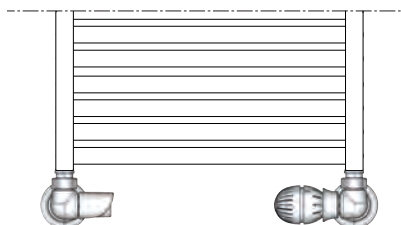
NOTES

T439LX023 : KIT ROB(gauche)+REGL(droite)  
 T439LX033 : KIT ROB(droite)+REGL(gauche)

INSTALLATION D'UNE TÊTE THERMOSTATIQUE



EXEMPLE D'INSTALLATION AVEC ROBINET À DROITE



## P56T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P56TY001	-	79,59	1	-



- Clef
- Pour changement du mécanisme pour robinet chromé T439L
  - Chromée

## T357B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T357BX021	1/2" X16 Droite	99,26	1	25



- Robicoude à deux voies chromé
- Thermostatisable, passage 100%
  - Raccordement en sortie de cloison, volant à droite
  - Ajouter une sonde R171F Ø12 et 2 adaptateurs T178 ou T179
  - Utilisable sur un sèche serviette en attente 1/2" femelle pastillée

## T358B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
T358BX021	1/2" X16 Gauche	99,26	1	25



- Robicoude à deux voies chromé
- Thermostatisable, passage 100%
  - Raccordement en sortie de cloison, volant à gauche
  - Ajouter une sonde R171F Ø 12 et 2 adaptateurs T178 ou T179
  - Utilisable sur un sèche serviette en attente 1/2" femelle pastillée

**T177**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T177X010</b>	1/2" X16	14,25	25	250



Raccord chromé et poli  
 • Pour passer les robinets chromés en attente 1/2" femelle

**T178C**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T178CX013</b>	16X12	6,89	1	30
<b>T178CX015</b>	16X14	7,35	1	15
<b>T178CX018</b>	16X16	5,39	1	15



Adaptateur  
 • Pour robinetterie chromée  
 • Tube cuivre  
 • Tube chromé

**T179M**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T179MX005</b>	16X(14X2)	8,97	1	10
<b>T179MX009</b>	16X(16X2)	9,05	1	10



Adaptateur  
 • Pour robinetterie chromée  
 • Tube Multicouche

## ➤ ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

**T22C**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T22CX007</b>	-	3,97	5	125



Volant manuel  
 • Chromée  
 • Pour robinet simple réglage T25C et T27C

**T450C**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>T450CX012</b>	-	5,67	10	100



Volant manuel  
 • Chromée  
 • Pour robinet thermostatisable T431C et T432C

## P12A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P12AX011	3/8"-1/2"-3/4"	8,69	1	50
P12AX003	1"	10,25	1	500
P12AX004	1/2"	7,89	1	200
O12A1532P	1/2" (série VTL)	nous consulter		
P12AX006	3/8"-1/2"-3/4" (série PTG)	11,13	1	-



### Mécanisme

- Pour robinetterie Thermostatisable et collecteur
- Anti-Blocking System
- Axe unique
- P12AX011 : Robinets 3/8" - 1/2" , 3/4" et collecteur.
- P12AX003 : Robinets 1" : R401, R402, R421, R422.
- P12AX004 : Robinets 1/2" : R356, R357, R358, R304T, R437, R437N, R440N., FR508M
- O12A1532P : Robinet 1/2" : R401VTL, R402VTL, R415VTL
- P12AX006 : Kit de rechange (vis, bague numérotée, clef , notice) pour robinets PTG.

## R400

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R400Y001	-	215,15	1	25

### BAGUE DE RECHANGE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R453Y001	-	2,74	1	100



### Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques sans vidange de l'installation
- Utiliser la clef R400T dans un premier temps pour débloquer le mécanisme

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

R453



-  Enlever le capuchon du volant.
-  Enlevez la bague en plastique blanche à l'aide d'un tournevis.
-  Vous apercevez maintenant le mécanisme à changer.
-  Placez la bague en plastique fourni avec la clef.
-  Après avoir vissé la clef, enfoncez la tige en la vissant jusqu'à la prise du mécanisme à l'aide d'une clef allen.
-  Le tige doit ressortir avec la pression du réseau ensuite fermez la vanne d'un quart de tour.
-  Purgez la clef.
-  Dévissez la partie antérieure de la clef puis changez le mécanisme et revissez la.
-  Refermez la purge du dessus et ouvrez la vanne sur le côté.
-  Enfoncez la tige comme précédemment en la vissant.
-  Repurgez la clef.
-  Dévissez la clef.
-  Enlevez l'embout en plastique.
-  Puis remettez le volant manuel ou placez une tête thermostatique.



## R400T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R400TY500</b>	-	86,52	1	-

Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques avec vidange de l'installation

- Conseillé pour le déblocage du mécanisme sur des installations anciennes



## R453F

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R453FY002</b>	-	2,62	1	-

Collier

- Pour tête thermostatique



## P26P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>P26PY012</b>	3/8"	1,60	1	-
<b>P26PY013</b>	1/2"	1,68	1	-

Capuchon à plomber en plastique

- En plastique pour coudes et tés de réglage

R14TG, R15TG, R29TG, R31TG



## R167C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R167CX001</b>	-	4,85	1	25

Adaptateur à visser

- Pour tête thermostatique série "Clip Clap"



## R125D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R125DX001</b>	1/2"	9,95	1	20

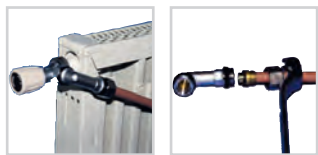
Raccord réversible

- Convient aux panneaux simples ou doubles

- Auto-étanche

- Pour robinet série fer (type : R421 1/2")

- Pour une installation en PER ne pas oublier les adaptateurs R179 12x12/10 ou R179 12x16/13



## P18A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>P18AY001</b>	-	1,93	1	-

Ecroû presse-étoupe

- Pour Mécanisme P12A



## R79B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R79BY001</b>	de 3/8" à 1 1/4"	75,16	1	25

Clef universelle

- Pour le montage des douille de 3/8" à 1 1/4"



## R173

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R173X002</b>	3/8"	8,00	1	50
<b>R173X003</b>	1/2"	9,41	1	25
<b>R173X004</b>	3/4"	15,21	1	20
<b>R173X005</b>	1"	21,54	1	10
<b>R173X006</b>	1" 1/4	29,94	1	5

Douille télescopique

- Sans joint auto-étanche

- Spécial rénovation



TYPE	G	Lmin	Lmax	Ecrou compatible
R173X002	3/8"	31	47	P18LX002
R173X003	1/2"	34	50	P18LX002
R173X004	3/4"	38	57	P18LX004
R173X005	1"	42	63	P18LX005
R173X006	1" 1/4	50	74	P18LX006

## R173TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R173X032</b>	3/8"	8,00	1	25
<b>R173X033</b>	1/2"	9,41	1	15
<b>R173X037</b>	1/2" réduit 3/8"	9,41	1	20

Douille télescopique

- Avec joint auto-étanche et écrou prisonnier

- Spécial rénovation



TYPE	G	Lmin	Lmax
R173X032	3/8"	37	57
R173X033	1/2"	38	58
R173X037	1/2" réduit 3/8"	37	58

## P15TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>P15TGX002</b>	3/8"	4,49	1	25
<b>P15TGX003</b>	1/2" F X 3/8" M	4,88	1	25
<b>P15TGX004</b>	1/2"	5,21	1	25
<b>P15TGX043</b>	1/2"	6,21	1	50
<b>P15TGX044</b>	1/2"	6,51	1	50
<b>P15TGX045</b>	1/2"	6,72	1	50

Douille

- Auto-étanche

- **P15TGX002** : Pour robinets 3/8" avec radiateurs 3/8"

- **P15TGX003** : Pour robinets 1/2" avec radiateurs 3/8"

- **P15TGX004** : Pour robinets 1/2" avec radiateur 1/2"

- **P15TGX043** : Pour robinets 1/2" type R437, R437N, R440N

- **P15TGX044** : Pour robinets 1/2" **sans** sonde filée

type R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1

- **P15TGX045** : Pour robinets 1/2" **avec** sonde filée

type R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1

- Montage avec clef 6 pans, 9mm (3/8") ou 12 mm (1/2")



**R432C**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R432CX033</b>	1/2" X18	19,75	1	5

Robinet micrométrique

- Thermostatisable
- Partie haute R436/2TG, R438/2TG
- Pour montage sur collecteur R551
- Avec capuchon de protection

**R438-PB**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R438X041</b>	1/2"x16	35,60	1	50

Partie basse R438TG

- Alésage 16 : 35 mm

**R125C**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>R125CX003</b>	1/2"x3/4	16,97	1	15

Douille équerre

- Pour R436/1, R438/1
- Avec écrou prisonnier
- Pour robinetterie entraxe 35

**P16-1**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>P16Y001</b>	-	3,53	1	100

Répartiteur concentrique de fluide

- Pour R356 M/1, R356 B/1, R357 B/1, R357 M/1, R358 M/1, R358 B/1

**P16-2**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>P16Y002</b>	-	3,53	1	100

Répartiteur de fluide

- Pour R356 M, R356 B

**P16-3**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
<b>P16Y003</b>	-	3,53	1	200

Répartiteur concentrique de fluide

- Pour R437, R440
- Attention : la sonde doit pénétrer de quelques millimètres dans le répartiteur



# Kv en fonction du nombre de tour d'ouverture

## Côtes d'encombrement [en mm]

$\Delta P$  = Perte de charge en [bar]

$Q_v$  = Débit en [m<sup>3</sup>/h]

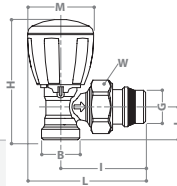
$K_v$  = Caractéristiques spécifiques de chaque élément de régulation

$$K_v = \frac{Q_v}{\sqrt{\Delta P}} \quad \Delta P = \left( \frac{Q_v}{K_v} \right)^2$$

### R431TG

CODE	GxB	H	I	J	L	M	W
<b>R431X032</b>	3/8"x16	75	53	21	74	42	30
<b>R431X033</b>	1/2"x16	75	53	21	74	42	30
<b>R431X034</b>	1/2"x18	75	53	21	74	42	30

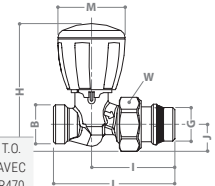
CODE	GxB	POSITION					$\Delta T=2K$	T.O. AVEC R470
		2	3	4	6	8		
<b>R431X032</b>	3/8"x16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,14
<b>R431X033</b>	1/2"x16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,14
<b>R431X034</b>	1/2"x18	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,41



### R432TG

CODE	GxB	H	I	J	L	M	W
<b>R432X032</b>	3/8"x16	79	51	17	74	42	30
<b>R432X033</b>	1/2"x16	79	51	17	75	42	30
<b>R432X034</b>	1/2"x18	79	51	17	76	42	30

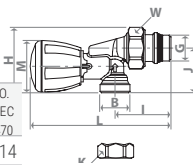
CODE	GxB	POSITION					$\Delta T=2K$	T.O. AVEC R470
		2	3	4	6	8		
<b>R432X032</b>	3/8"x16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,14
<b>R432X033</b>	1/2"x16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,14
<b>R432X034</b>	1/2"x18	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,41



### R435AL

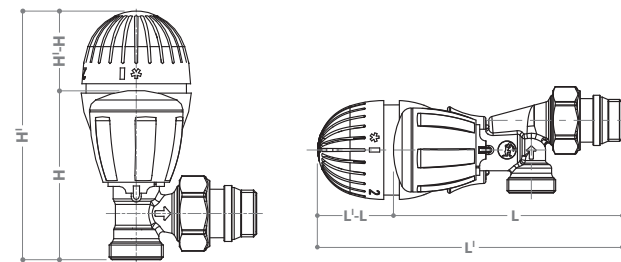
CODE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R435X062</b>	1/2"x16	53	45	36	-	113	42	30

CODE	GxB	POSITION					$\Delta T=2K$	T.O. AVEC R470
		2	3	4	6	8		
<b>R435X062</b>	1/2"x16	0,40	0,62	0,80	1,02	1,26	0,51	1,14



#### DIMENSION AVEC INSTALLATION D'UNE TÊTE THERMOSTATIQUE

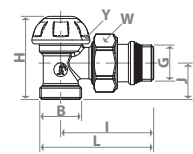
CODE	R460X001	R470X001	R469X001
<b>H'-H</b>	53 mm	35 mm	52 mm
<b>LI-L per R435TG</b>	53 mm	35 mm	52 mm



### R29TG

CODE	GXB	H	I	J	L	Y	W
<b>R29X032</b>	3/8"x16	47	53	21	70	-	30
<b>R29X033</b>	1/2"x16	47	53	21	70	-	30
<b>R29X034</b>	1/2"x18	50	54	24	71	-	30

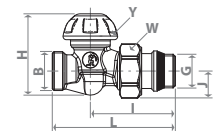
CODE	GxB	POSITION				T.O.
		0,5	1	2	4	
<b>R29X032</b>	3/8"x16	0,34	0,73	1,60	2,52	- 3,16
<b>R29X033</b>	1/2"x16	0,34	0,73	1,60	2,52	- 3,16
<b>R29X034</b>	1/2"x18	0,34	0,73	1,60	2,52	- 3,16



### R31TG

CODE	GXB	H	I	J	L	Y	W
<b>R31X032</b>	3/8"x16	51	52	17	75	-	30
<b>R31X033</b>	1/2"x16	51	52	17	76	-	30
<b>R31X034</b>	1/2"x18	51	52	17	77	-	30

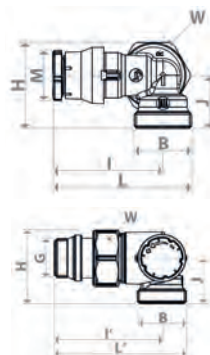
CODE	GxB	POSITION				T.O.
		0,5	1	2	4	
<b>R31X032</b>	3/8"x16	0,27	0,59	1,20	-	1,83
<b>R31X033</b>	1/2"x16	0,27	0,59	1,20	-	1,83
<b>R31X034</b>	1/2"x18	0,27	0,59	1,20	-	1,83



### R403TG

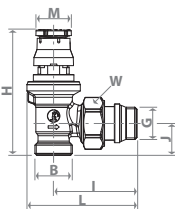
CODE	GXB	H	I	I'	J	L	L'	M	W
<b>R403X024</b>	1/2"x18 G	41	50	58	24	63	71	23	30
<b>R403X034</b>	1/2"x18 D	41	50	58	24	63	71	23	30

CODE	GxB	$\Delta T=1K$	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R403X024</b>	1/2"x18 G	0,33	0,51	1,26
<b>R403X034</b>	1/2"x18 D	0,33	0,51	1,26



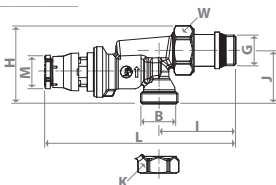
### R411DB

CODE	GXB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R411DBX033</b>	1/2"x16	80	53	21	-	71	23	30



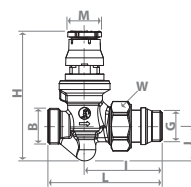
### R415DB

CODICE	GXB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R415DBX042</b>	1/2" x 16	53	45	36	-	122	23	30



### R412DB

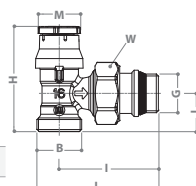
CODE	GXB	H	I	J	K	L	Y	W
<b>R412DBX033</b>	1/2" x 16	87	52	23	-	77	23	30



Position de réglage	1	2	3	4	5	6 (pos. d'usine)
Débit SANS tête thermo. [l/h]	25	70	110	150	200	250
Débit AVEC tête thermo. [l/h]	15	50	100	125	150	200
Δp min [kPa]	10	15	20	25	25	30
Δp max [kPa]	150					

### R411PTG

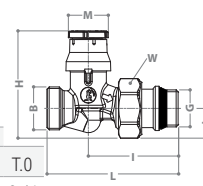
CODE	GXB	H	I	J	L	M	W
<b>R411PX232</b>	3/8"x16	57	53	21	66	23	30
<b>R411PX233</b>	1/2"x16	57	53	21	66	23	30



CODE	GxB	POSITION						T.O	
		0,5	1	2	3	4	5		6
<b>R411PX232</b>	3/8"x16	0,08	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,41
<b>R411PX233</b>	1/2"x16	0,08	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,41

### R412PTG

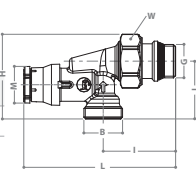
CODE	GXB	H	I	J	L	M	W
<b>R412PX232</b>	3/8"x16	61	51	17	75	23	30
<b>R412PX233</b>	1/2"x16	61	51	17	75	23	30



CODE	GxB	POSITION						T.O	
		0,5	1	2	3	4	5		6
<b>R412PX232</b>	3/8"x16	0,08	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,41
<b>R412PX233</b>	1/2"x16	0,08	0,15	0,17	0,20	0,22	0,26	0,31	0,41

### R415PTG

CODE	GXB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R415PX242</b>	1/2"x16	53	45	36	-	95	23	30



CODE	GxB	POSITION						T.O	
		0,5	1	2	3	4	5		6
<b>R415PX242</b>	3/8"x16	0,08	0,10	0,16	0,20	0,24	0,28	0,35	0,76

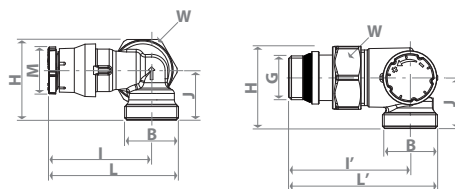
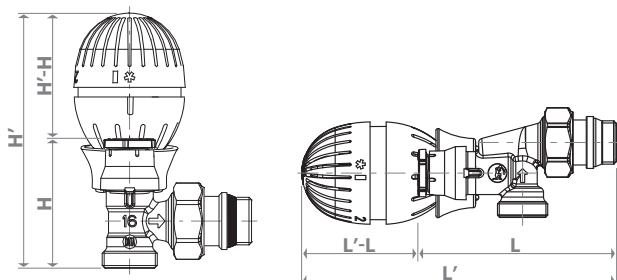
### R403PTG

CODE	GXB	H	I	I'	J	L	L'	M	W	K
<b>R403PX224</b>	1/2"x18 sx	41	50	58	24	63	71	23	30	-
<b>R403PX234</b>	1/2"x18 dx	41	50	58	24	63	71	23	30	-

CODE	GxB	POSITION						T.O	
		0,5	1	2	3	4	5		6
<b>R403PX224</b>	1/2"x18 sx	0,08	0,18	0,22	0,24	0,28	0,33	0,45	0,54
<b>R403PX234</b>	1/2"x18 dx	0,08	0,18	0,22	0,24	0,28	0,33	0,45	0,54

#### DIMENSION AVEC TÊTE THERMOSTATIQUE

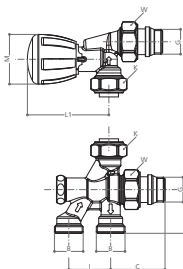
CODE	R460X001	R470X001	R468CX001	R468X001
<b>H'-H</b>	71 mm	54 mm	81 mm	71 mm
<b>LI-L per R415PTG</b>	71 mm	54 mm	81 mm	71 mm



## R438TG

CODE	GxB	I	J	L1	C	M	K	W
<b>R438X062</b>	1/2"x16	35	37	68	46	42	27	30
<b>R438X063</b>	1/2"x18	50	37	68	38	42	27	30

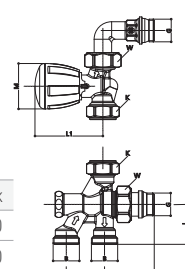
CODE	GxB	POSITION				T.O.	ΔT=2K
		0,5	0,75	1	1,5		
<b>R438X062</b>	1/2"x16	0,34	0,42	0,50	0,56	0,71	0,50
<b>R438X063</b>	1/2"x18	0,34	0,42	0,50	0,56	0,71	0,50



## R438-1TG R438-2TG

CODE	GxB	I	J	L1	C	M	K	W
<b>R438IX043</b>	1/2"x16	35	37	62	46	42	27	30
<b>R438IX044</b>	1/2"x18	50	42	62	38	42	27	30
<b>R438IX052</b>	1/2"x16	35	37	62	46	42	27	30

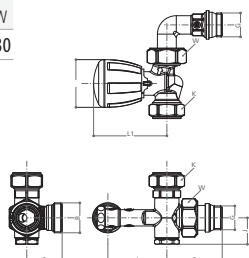
CODE	GxB	POSITION				T.O.	ΔT=2K
		0,5	0,75	1	1,5		
<b>R438IX043</b>	1/2"x16	0,34	0,42	0,50	0,56	0,71	0,50
<b>R438IX044</b>	1/2"x18	0,34	0,42	0,50	0,56	0,71	0,50
<b>R438IX052</b>	1/2"x16	0,34	0,42	0,50	0,56	0,71	0,50



## R438MTG

CODICE	GxB	I	J	L1	C	S	M	K	W
<b>R438MX033</b>	1/2"x18	50	23	62	47	30	42	27	30

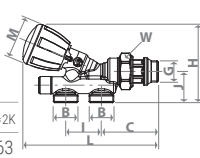
CODE	GxB	T.O.	ΔT=2K
<b>R438MX033</b>	1/2"x18	0,47	0,66



## R440N

CODE	GxB	I	H	J	L	C	M	W
<b>R440NX032</b>	1/2"x16	35	47	30	133	56	42	30

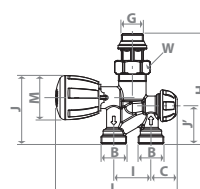
CODE	GxB	POSITION						T.O.	ΔT=2K
		1	2	3	4	6	8		
<b>R440NX032</b>	1/2"x16	0,29	0,40	0,55	0,78	0,94	1,09	1,18	0,63



## R356B1

CODE	GxB	I	J	J'	L	C	H	M	W
<b>R356BX062</b>	1/2"x18	50	43	35	116	22	103	42	30

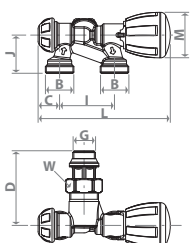
CODE	GxB	POSITION				T.O.	ΔT=2K
		1	1,5	2	3		
<b>R356BX062</b>	1/2"x18	0,48	0,70	0,90	1,00	1,13	0,65



## R357B1

CODE	GxB	I	J	L	C	D	M	W
<b>R357BX062</b>	1/2"x18	50	35	123	22	68	42	30

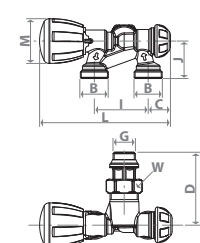
CODE	GxB	POSITION				T.O.	ΔT=2K
		1	1,5	2	3		
<b>R357BX062</b>	1/2"x18	0,45	0,61	0,81	1,02	1,13	0,57



## R358B1

CODE	GxB	I	J	L	C	D	M	W
<b>R358BX062</b>	1/2"x18	50	35	123	22	68	42	30

CODE	GxB	POSITION				T.O.	ΔT=2K
		1	1,5	2	3		
<b>R358BX062</b>	1/2"x18	0,45	0,61	0,81	1,02	1,13	0,57





Gestion  
d'Énergie



## Robinetterie Kit RK hydrôcablé à sertir

Avec raccords à  
écrasement ou à  
glissement.





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Kits bitubes à sertir et raccords pour radiateur

## *Produits*

- 96 Kits RK bitubes à sertir
- 98 Kits hydrocâblés PER
- 98 Robinet de vidange
- 98 Purgeurs d'air pour radiateur
- 99 Douilles télescopiques
- 100 Sorties de sol

## 101 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



# GIACOKIT RK PER Kit raccords à GLISSEMENT



## RK020\_glissement

	DIAMÈTRE	CODE	€ht/pce	☐
Kit 1 CC	12 x 1,1	<b>RK020X011</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK020X031</b>	75,28	1
Kit 2 CM	12 x 1,1	<b>RK020X012</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK020X032</b>	75,28	1
Kit 3 ML	12 x 1,1	<b>RK020X013</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK020X033</b>	75,28	1



Kit EQUERRE INVERSÉE "glissement"

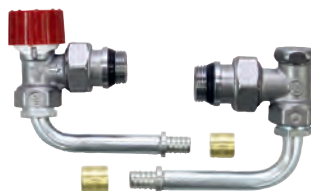
- Base R415LX033
- Fixation tête thermostatique M30x1,5mm
- Avec raccord à sertir à glissement
- Coudes orientables à 360°

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

## RK021\_glissement

	DIAMÈTRE	CODE	€ht/pce	☐
Kit 4 CC	12 x 1,1	<b>RK021X011</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X031</b>	75,28	1
Kit 5 CM	12 x 1,1	<b>RK021X012</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X032</b>	75,28	1
Kit 6 MM	12 x 1,1	<b>RK021X013</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X033</b>	75,28	1
Kit 7 LL	12 x 1,1	<b>RK021X014</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X034</b>	75,28	1



Kit EQUERRE "glissement"

- Base R401LX033
- Fixation tête thermostatique M30x1,5mm
- Avec raccord à sertir à glissement
- Coudes orientables à 360°

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

TYPE DE RACCORD	Ø DU TUBE	TYPE DE ROBINET	KIT 1 CC- <b>RK020X011</b>			KIT 2 CM- <b>RK020X012</b>		KIT 3 ML- <b>RK020X013</b>		Solution idéale		
									☐ Solution possible			
Raccord à glissement	12X1,1	Équerre inversée	BRUGMAN	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 33	TYPE 22					
			DE DIETRICH - CHAPPEE		TYPE 11	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33		
			FINIMETAL	TYPE 11	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
			HENRAD	TYPE 11	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
			RADSON	TYPE 11		TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
			HM			TYPE 21	TYPE 22					
		KERMI	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22					
					Kit 4 CC- <b>RK021X011</b>	Kit 5 CM- <b>RK021X012</b>	Kit 6 MM- <b>RK021X013</b>	Kit 7 LL- <b>RK021X014</b>				
		BRUGMAN	TYPE 11			TYPE 21	TYPE 33	TYPE 22				
		DE DIETRICH - CHAPPEE	TYPE 21		TYPE 21		TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33		
		FINIMETAL	TYPE 11				TYPE 21		TYPE 22	TYPE 33		
		HENRAD	TYPE 11			TYPE 11	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33	
	RADSON	TYPE 11				TYPE 21		TYPE 22	TYPE 33			
	HM					TYPE 21		TYPE 22				
	KERMI	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22				
		16X1,5	Équerre inversée		Kit 1 CC- <b>RK020X031</b>	Kit 2 CM- <b>RK020X032</b>	Kit 3 ML- <b>RK020X033</b>					
	BRUGMAN			TYPE 11	TYPE 21	TYPE 33	TYPE 22					
	DE DIETRICH - CHAPPEE				TYPE 11	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33			
	FINIMETAL			TYPE 11	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
	HENRAD			TYPE 11	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
	RADSON			TYPE 11		TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
	HM			TYPE 21	TYPE 22							
	KERMI	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22						
				Kit 4 CC- <b>RK021X031</b>	Kit 5 CM- <b>RK021X032</b>	Kit 6 MM- <b>RK021X033</b>	Kit 7 LL- <b>RK021X034</b>					
BRUGMAN	TYPE 11				TYPE 21	TYPE 33	TYPE 22					
DE DIETRICH - CHAPPEE	TYPE 21		TYPE 21		TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33				
FINIMETAL	TYPE 11				TYPE 21		TYPE 22	TYPE 33				
HENRAD	TYPE 11			TYPE 11	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 22	TYPE 33			
RADSON	TYPE 11				TYPE 21		TYPE 22	TYPE 33				
HM					TYPE 21		TYPE 22					
KERMI	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22					



# Kit raccords à ÉCRASEMENT

## RK020\_écrasement



	DIAMÈTRE	CODE	€ht/pce	☐
Kit 1 CC	12 x 1,1	<b>RK020X001</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK020X021</b>	75,28	1
Kit 2 CM	12 x 1,1	<b>RK020X002</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK020X022</b>	75,28	1
Kit 3 ML	12 x 1,1	<b>RK020X003</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK020X023</b>	75,28	1



### Kit EQUERRE INVERSÉE "écrasement"

- Base R415LX033
- Fixation tête thermostatique M30x1,5mm
- Avec raccord à sertir à écrasement
- Coudes orientables à 360°

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## RK021\_écrasement

	DIAMÈTRE	CODE	€ht/pce	☐
Kit 4 CC	12 x 1,1	<b>RK021X001</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X021</b>	75,28	1
Kit 5 CM	12 x 1,1	<b>RK021X002</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X022</b>	75,28	1
Kit 6 MM	12 x 1,1	<b>RK021X003</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X023</b>	75,28	1
Kit 7 LL	12 x 1,1	<b>RK021X004</b>	67,09	1
	16 x 1,5	<b>RK021X024</b>	75,28	1



### Kit EQUERRE "écrasement"

- Base R401LX033
- Fixation tête thermostatique M30x1,5mm
- Avec raccord à sertir à écrasement
- Coudes orientables à 360°

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

TYPE DE RACCORD	Ø DU TUBE	TYPE DE ROBINET	Solution idéale				
			KIT 1CC-RK020X001	KIT 2CM-RK020X002	KIT 3ML-RK020X003	☉ Solution possible	
Raccord à écrasement	12 X 1,1	Équerre inversée	BRUGMAN	TYPE 11	TYPE 21 TYPE 33	TYPE 22	
			DE DIETRICH - CHAPPEE		TYPE 11 TYPE 21☉	TYPE 21☉ TYPE 22 TYPE 33	
			FINIMETAL	TYPE 11	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33	
			HENRAD	TYPE 11	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33	
			RADSON	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33	
			HM		TYPE 21	TYPE 22	
		KERMI	TYPE 11 TYPE 21	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 22		
		Équerre	Kit 4 CC - RK021X001	Kit 5 CM - RK021X002	Kit 6 MM - RK021X003	Kit 7 LL - RK021X004	
			BRUGMAN	TYPE 11	TYPE 21 TYPE 33	TYPE 22	
			DE DIETRICH - CHAPPEE	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 11 TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33
			FINIMETAL	TYPE 11		TYPE 21☉	TYPE 22 TYPE 33
			HENRAD	TYPE 11	TYPE 11☉	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 21☉ TYPE 22 TYPE 33
RADSON	TYPE 11			TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33		
HM			TYPE 21	TYPE 22			
KERMI	TYPE 11 TYPE 21	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 11☉ TYPE 21☉	TYPE 22			
Raccord à écrasement	16 x 1,5	Équerre inversée	Kit 1CC - RK020X021	Kit 2CM - RK020X022	Kit 3ML - RK020X023		
			BRUGMAN	TYPE 11	TYPE 21 TYPE 33	TYPE 22	
			DE DIETRICH - CHAPPEE		TYPE 11 TYPE 21☉	TYPE 21☉ TYPE 22 TYPE 33	
			FINIMETAL	TYPE 11	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33	
			HENRAD	TYPE 11	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33	
			RADSON	TYPE 11	TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33	
		HM		TYPE 21	TYPE 22		
		KERMI	TYPE 11 TYPE 21	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 22		
		Équerre	Kit 4 CC - RK021X021	Kit 5 CM - RK021X022	Kit 6 MM - RK021X023	Kit 7 LL - RK021X024	
			BRUGMAN	TYPE 11	TYPE 21 TYPE 33	TYPE 22	
			DE DIETRICH - CHAPPEE	TYPE 21	TYPE 21	TYPE 11 TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33
			FINIMETAL	TYPE 11		TYPE 21☉	TYPE 22 TYPE 33
HENRAD	TYPE 11		TYPE 11☉	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 21☉ TYPE 22 TYPE 33		
RADSON	TYPE 11			TYPE 21	TYPE 22 TYPE 33		
HM			TYPE 21	TYPE 22			
KERMI	TYPE 11 TYPE 21	TYPE 11☉ TYPE 21	TYPE 11☉ TYPE 21☉	TYPE 22			

## KIT700

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>RK009Y001</b>	1/2" - 12X10	61,77	1	-
<b>RK009Y002</b>	1/2" - 16X13	61,77	1	-



### Kit complet

- Pour montage hydrocâblé en masquant le PER/PB derrière le radiateur
- Version 12/10 =  
1 R435TG 1/2" + 1 R16TG 1/2" +  
2 R125D 1/2"x12 + 2 R179 12x12/10
- Version 16/13 =  
1 R435TG 1/2" + 1 R16TG 1/2" +  
2 R125D 1/2"x12 + 2 R179 12x16/13

## R90

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R90X003</b>	1/2"	4,52	1	200



### Purgeur d'air

- Chromé
- Clef de purge référence R74Y001
- Avec joint auto-étanche
- Partie plastique orientable à 180°

## R74

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R74Y001</b>	-	0,73	1	150



### Clef

- Pour purge

## R92D-2

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R92X003</b>	1/2"	3,67	1	250



### Bouchon

- Chromé
- Pour radiateur, filetage à droite

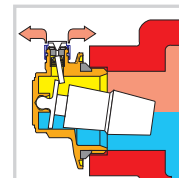
## R200

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R200X001</b>	1" D	14,52	10	100
<b>R200X002</b>	1" G	14,52	10	100
<b>R200X003</b>	1" 1/4 D	15,21	5	50
<b>R200X004</b>	1" 1/4 G	15,21	5	50



### Purgeur d'air automatique

- Avec flotteur pour radiateurs aluminium (droite ou gauche)



## R66A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R66AX000</b>	1/8"	2,84	50	-
<b>R66AX001</b>	1/4"	3,27	50	-
<b>R66AX002</b>	3/8"	3,46	50	-



- Purgeur à volant  
• Bec orientable

## R173TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R173X032</b>	3/8"	8,00	25	250
<b>R173X033</b>	1/2"	9,41	1	15
<b>R173X037</b>	1/2" réduit 3/8"	9,41	1	20



- Douille télescopique  
• Avec joint auto-étanche et écrou prisonnier  
• Spécial rénovation

TYPE	G	Lmin	Lmax
R173X032	3/8"	37	57
R173X033	1/2"	38	58
R173X037	1/2" réduit 3/8"	37	58

## R173

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R173X002</b>	3/8"	8,00	50	500
<b>R173X003</b>	1/2"	9,41	25	250
<b>R173X004</b>	3/4"	15,21	1	20
<b>R173X005</b>	1"	21,54	10	100
<b>R173X006</b>	1" 1/4	29,94	1	5



- Douille télescopique  
• Sans joint auto-étanche  
• Spécial rénovation

TYPE	G	Lmin	Lmax	Écrou compatible
R173X002	3/8"	31	47	P18LX002
R173X003	1/2"	34	50	P18LX002
R173X004	3/4"	38	57	P18LX004
R173X005	1"	42	63	P18LX005
R173X006	1" 1/4	50	74	P18LX006

## R125D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R125DX001</b>	1/2"	9,95	1	20



- Raccord réversible  
• Convient aux panneaux simples ou doubles  
• Auto-étanche  
• Pour robinet série fer (type : R421 1/2")  
• Pour une installation en PER ne pas oublier les adaptateurs R179 12x12/10 ou R179 12x16/13

## R38

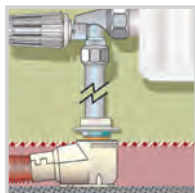
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R38X003</b>	1/2"	6,34	25	250



- Mamelon excentrique  
• Femelle excentré mâle  
• Filetage mâle muni d'un joint auto-étanche  
• Désaxage de 10 mm

## R542

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R542Y001</b>	16X16	29,18	10	40



Boîtier simple orientable

- A encastrer
- Pour distribution bitube
- Livré avec un tube cuivre chromé de 200 mm Ø 16
- Ajouter les adaptateurs en fonction du tube (PER/PB)
- Livré avec la rosace R175A

## R543

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R543Y002</b>	16X16	57,53	1	10
<b>R543Y003</b>	18X18	59,25	1	20



Boîtier double orientable

- A encastrer
- R543Y002 : Livré avec deux tube cuivre chromé de 200 mm Ø 16
- R543Y003 : Livré avec deux tube cuivre chromé de 200 mm Ø 18
- Une rosace R175B et deux adaptateurs R178 pour la canne
- Entraxe 35 mm 16x16
- Entraxe 50 mm 18x18
- Ajouter les adaptateurs en fonction du diamètre du tube (PER/PB ou multicouche)

## R175A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R175AY001</b>	60 mm	1,79	1	25



Rosace simple

- Pour R542
- Pour tube Ø 12 à 18 mm

## R175B\_R175C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R175BY001</b>	ENTRAXE 35 MM	2,18	1	20
<b>R175CY001</b>	ENTRAXE 50 MM	2,18	1	20

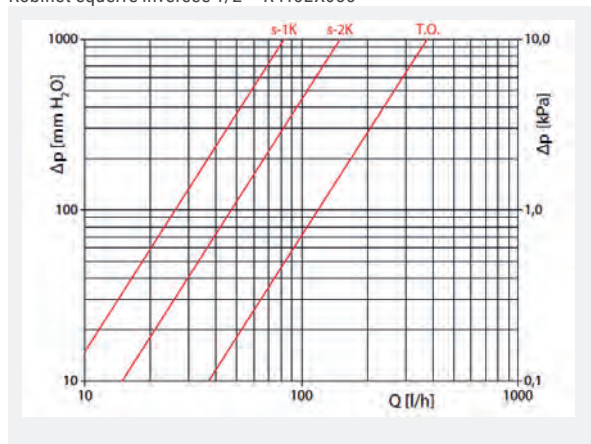


Rosace double

- Pour R542 et R543
- Tube Ø 12 à 18 mm
- Rosace B, 65x105 mm pour R437, R440, R436, R438 alésage 16
- Rosace C 60x115 mm pour R436, R438 alésage 18

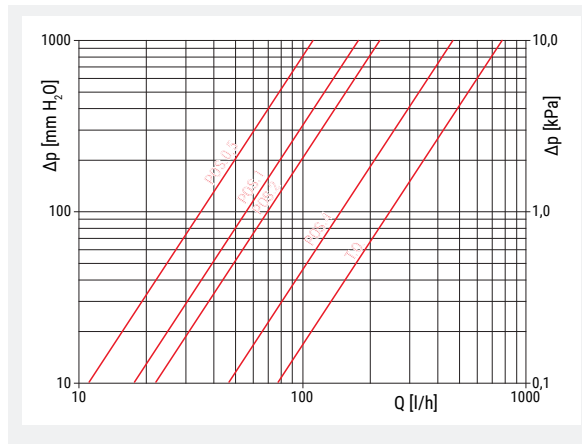
# INFORMATIONS TECHNIQUES GIACOKIT RK PER

Robinet équerre 1/2" - R401LX033  
Robinet équerre inversée 1/2" - R415LX033



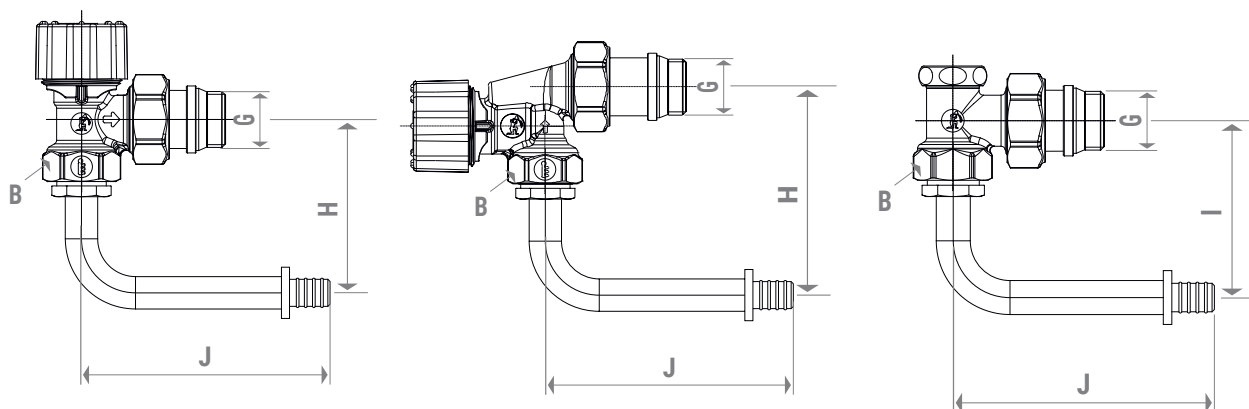
Courbe	s-1K	s-2K	T.O.
Kv	0,27	0,47	1,26

Coude de réglage 1/2" - R16X033

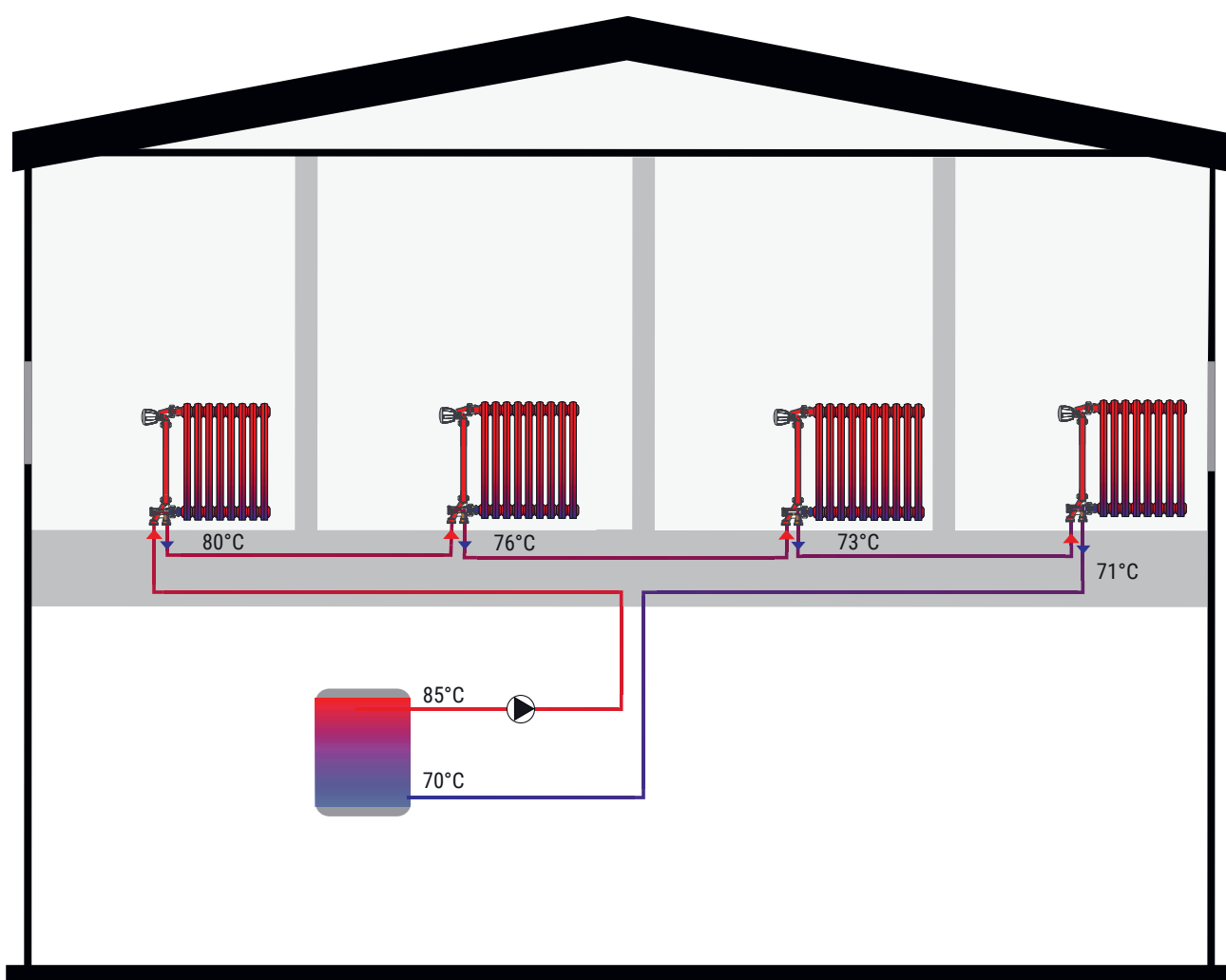


Nombre d'ouverture de tours en position TOUT FERMÉ					
N° tours	0,5	1	2	4	T.O.
Kv	0,35	0,57	0,70	1,56	2,50

CODE	TYPE	GxB	H [mm]	I [mm]	J [mm]
KIT 1	Robinet équerre inversée court / Coude de réglage court	1/2"x1/2"	57	42	92
KIT 2	Robinet équerre inversée court / Coude de réglage moyen	1/2"x1/2"	57	52	92
KIT 3	Robinet équerre inversée moyen / Coude de réglage long	1/2"x1/2"	67	62	92
KIT 4	Robinet équerre court / Coude de réglage court	1/2"x1/2"	44	42	92
KIT 5	Robinet équerre court / Coude de réglage moyen	1/2"x1/2"	44	52	92
KIT 6	Robinet équerre moyen / Coude de réglage moyen	1/2"x1/2"	54	52	92
KIT 7	Robinet équerre long / Coude de réglage long	1/2"x1/2"	64	62	92



# INSTALLATION MONOTUBE





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Robinetterie pour installation monotube, robinets à 4 voies

## *Produits*

105	Robinetts à 4 voies
104, 106, 107	Cannes et sondes
108	Robinetts mono-bitubes
109	Pièces détachées et outillages

112	<i>Informations techniques</i>
-----	--------------------------------

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**

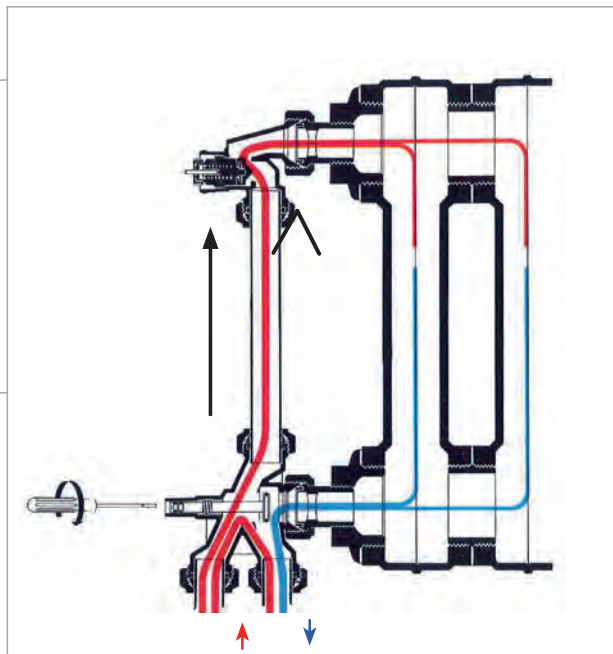


# Sens de passage standard et inversé

## R436TG - R436/1

Passage standard.  
La robinet thermostatizable de la partie haute est prévue pour un passage DU BAS VERS LE HAUT.

La robinetterie basse est prévue pour une arrivée à l'opposé du radiateur.



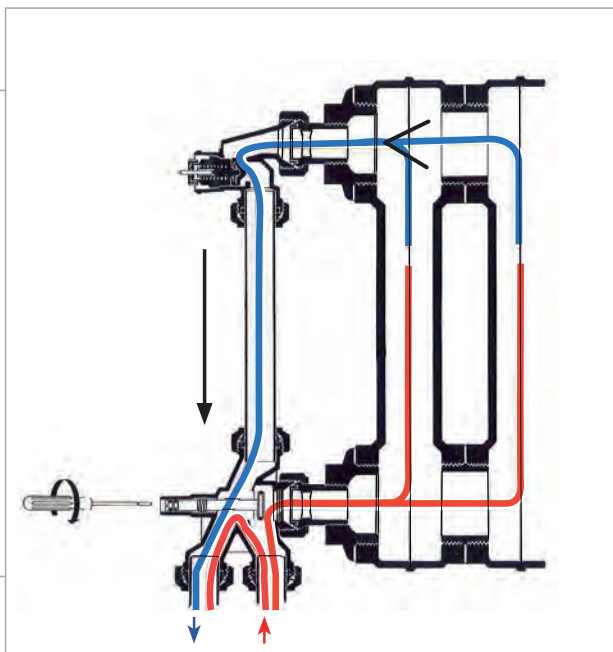
## R436/2

Passage Inversée.  
La robinet thermostatizable de la partie haute est prévue pour un passage DU HAUT VERS LE BAS.

La robinetterie basse est prévue pour une arrivée côté radiateur, même si les flèches sur l'organe du bas ne le montrent pas.



**Attention!**  
Ne pas tenir compte des flèches gravées sur la partie basse



## R194

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R194X010	Ø 14-20cm	6,55	1	40
R194X004	Ø 16-100cm	13,12	1	50



Canne chromée

- Pour réaliser une sortie parfaitement esthétique vers le sol ou le mur avec les robinets chromés et polis.



## ROBINETS MONOTUBES À 4 VOIES

### R436TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R436X062	1/2" X16	64,41	1	25
R436X063	1/2" X18	69,25	1	25



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Douille auto-étanche
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 ci-contre et 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation, R178 ou R179
- Entraxe 35 mm pour alésage 16
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R436-1TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R436IX043	1/2" X16	64,41	1	25
R436IX044	1/2" X18	69,25	1	25



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Douille auto-étanche
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 ci-contre et 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation, R178 ou R179
- Entraxe 35 mm pour alésage 16
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R436-2TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R436IX052	1/2" X16	64,41	1	25
R436IX053	1/2" X18	69,25	1	25



Robinet monotube à 4 voies

**Spécial rénovation :**  
Sens de passage inversé par le robinet

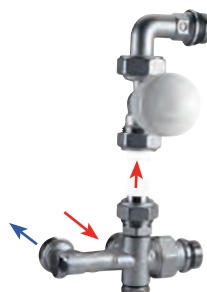
- Ne pas tenir compte des flèches gravées sur la partie basse.
- Thermostatisable
- Douille auto-étanche
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Ajouter la canne R194 ci-contre et 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation, R178 ou R179
- Entraxe 35 mm pour alésage 16
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R436-MTG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R436MX033	1/2" X18	83,33	1	25



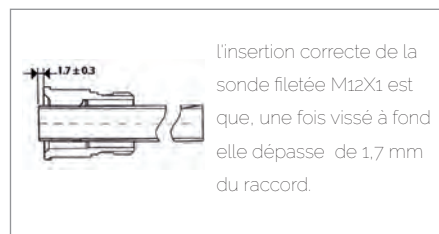
Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Douille auto-étanche
- Alimentation en sortie de cloison
- Livré avec les deux adaptateurs pour la canne R194 Ø 16
- Entraxe 50 mm pour alésage 18
- Ajouter la canne R194 ci-contre et 2 adaptateurs pour le raccordement à l'alimentation, R178 ou R179
- Partie basse réversible, possibilité de raccorder à droite ou à gauche

Tableau récapitulatif robinets et sondes

Particularité de la sonde filetée R171F

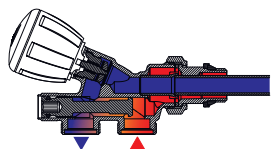
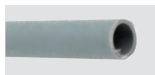
SONDES	RÉFÉRENCES ROBINETS							
	R304T			R437N	R437	R356M1	R357M1	R358M1
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R171C	(Ø11) R171CY001	(Ø12) R171CY002	(Ø14) R171CY003	(Ø12) R171CY002	(Ø12) R171CY002	-	-	-
R171F	-	-	-	-	-	(Ø12) R171FY002	(Ø12) R171FY002	(Ø12) R171FY002



R437N

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R437NX031	1/2"x16	48,24	5	50

R171P



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable - auto-étanche
- Entraxe 35 mm pour alésage 16
- Pour remplacer un ancien R437 1/2"x16 ajouter un R178R (court) ci-dessous pour récupérer la hauteur
- Livré avec la sonde plastique R171P Ø 12

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

R437

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R437X039	1/2"x18	46,73	5	50

Ajouter la sonde R171C Ø12



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable - auto-étanche
- Entraxe 50 mm pour alésage 18

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

R176P - R178R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R176PX003	16X16	6,97	1	-
R178RX011	16X18	6,90	1	25



R176P - Raccordement intermédiaire long

- Pour R437N

R178R - Raccordement intermédiaire court

- Pour R437N

R171C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R171CY001	Ø 11	8,17	1	100
R171CY002	Ø 12	10,89	1	100
R171CY003	Ø 14	13,71	1	100



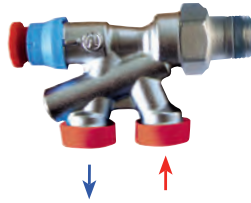
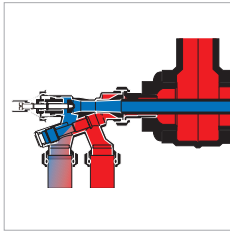
Sonde cuivre

- Longueur 45 cm en cuivre
- Choix de la sonde : voir tableau ci-dessus

## R417

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R417X013	1/2"X18	45,53	5	50

Ajouter la sonde R171C Ø12



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Douille- auto-étanche
- Ajouter la sonde R171C et 2 adaptateurs 178 ou R179
- Pour raccordement en 3/4" utiliser la réduction R93
- Avec capuchon de chantier
- Entraxe 50 mm pour **alésage 18**

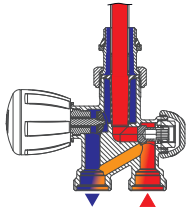
INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R356M1

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R356MX061	1/2"X16	84,81	1	50
R356MX062	1/2"X18	90,94	1	50

Ajouter la sonde fileté R171F Ø12



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Douille auto-étanche
- Entraxe 35 mm pour **alésage 16**
- Entraxe 50 mm pour **alésage 18**

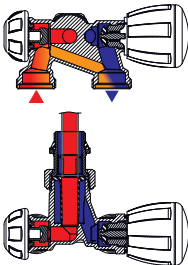
INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R357M1

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R357MX062	1/2"X18	92,96	1	-

Ajouter la sonde fileté R171F Ø12



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Pour le raccordement au mur
- R357MX062 - droite
- Entraxe 50 mm pour **alésage 18**

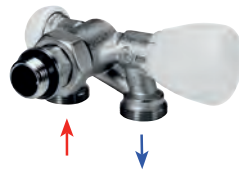
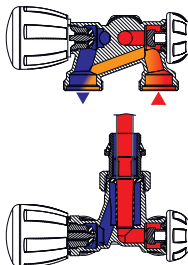
INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R358M1

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R358MX062	1/2"X18	98,98	1	25

Ajouter la sonde fileté R171F Ø12



Robinet monotube à 4 voies

- Thermostatisable
- Pour le raccordement au mur
- R357MX062 - gauche
- Entraxe 50 mm pour **alésage 18**

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R171F

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R171FY012	200 mm - Ø12	11,72	1	-
R171FY002	450 mm - Ø12	17,08	1	-



Sonde avec filetage

- Pour R356 M1, R357 M1 et R358 M1

# R304T-3

CODE	DIAMÈTRE	AJOUTER R171C	€ht/pce	□	▣
R304TX011	1/2"x16	Ø11	87,81	1	20
R304TX012	*1/2"x18	Ø11	87,81	1	20
R304TX013	3/4"x16	Ø12	89,01	1	20
R304TX014	*3/4"x18	Ø12	91,30	1	20
R304TX017	1"x18	Ø14	96,49	1	20

Ajouter la sonde R171C



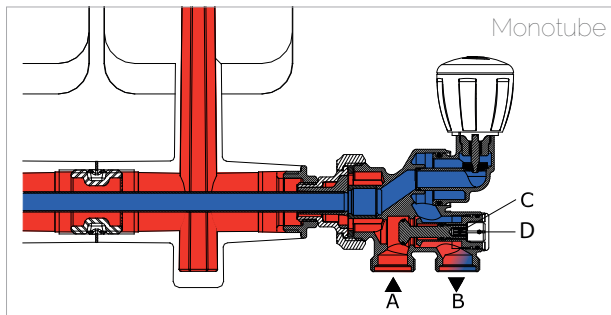
Robinet mono-bitube

- Avec le raccordement en un point au corps de chauffe
  - Volant orientable (180°) pour l'alimentation murale ou par le sol
  - Possibilité d'inverser le sens d'alimentation
  - Ajouter la sonde R171C
  - Entraxe 35 mm pour alésage 16
  - Entraxe 50 mm pour alésage 18
  - Version monotube :
- Manuel : 47% de passage  
Thermostatisée : 33% de passage

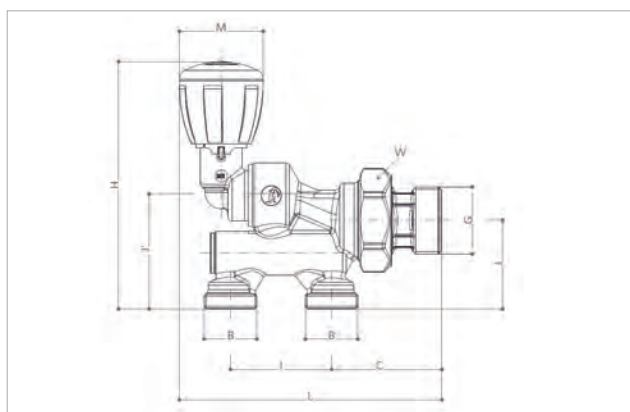
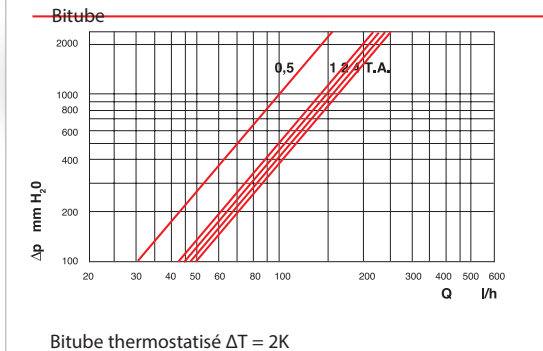
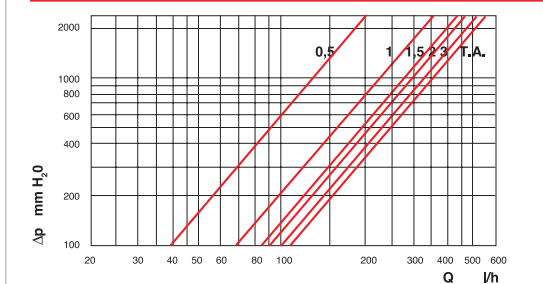
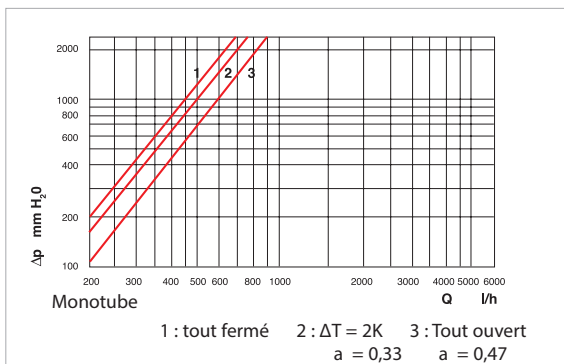
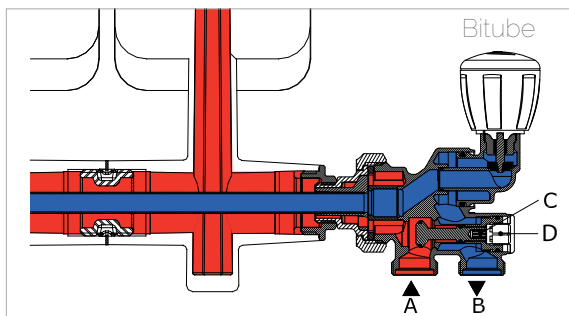
INFORMATIONS

\*Sur commande spéciale

Pour utiliser le robinet R304T en version monotube, il faut intervenir avec une clé Allen de 10 mm sur le côté extérieur (D), en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de manière à ouvrir complètement le by-pass. Il est possible de couper le radiateur du système, si le mécanisme interne (C) est complètement fermé avec une clé Allen de 4 mm. Pour un fonctionnement optimal du robinet, il est recommandé que le départ du fluide entre dans le robinet par l'entrée la plus proche du radiateur.



Le fonctionnement du robinet R304T en version bitube est obtenu en fermant le mécanisme extérieur (D) dans le sens des aiguilles d'une montre avec une clé Allen de 10 mm afin d'éviter le contournement du fluide dans le robinet. Il est possible de couper le radiateur du système, si le mécanisme interne (C) est complètement fermé avec une clé Allen de 4 mm. Pour un fonctionnement optimal du robinet, il est recommandé que le départ du fluide entre dans le robinet par l'entrée la plus proche du radiateur.



CODICE	GXB	I	J	J'	L	C	H	M	W	Ø
R304TX011	1/2"x16	35	38	50	115	51	116	42	46	11
R304TX012	1/2"x18	50	44	56	125	51	122	42	46	11
R304TX013	3/4"x16	35	38	50	116	53	116	42	46	12
R304TX014	3/4"x18	50	44	56	126	53	122	42	46	12
R304TX017	1"dx18	50	44	56	128	53	122	42	46	14

# ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

## P12A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P12AX011	3/8"-1/2"-3/4"	8,69	1	50
P12AX003	1"	10,25	1	500
P12AX004	1/2"	7,89	1	200
012A1532P	1/2" (série VTL)	nous consulter		
P12AX006	3/8"-1/2"-3/4" (série PTG)	11,13	1	-



### Mécanisme

- Pour robinetterie Thermostatisable et collecteur
- Anti-Blocking System
- Axe unique
- P12AX011 : Robinets 3/8" - 1/2" , 3/4" et collecteur.
- P12AX003 : Robinets 1" : R401, R402, R421, R422.
- P12AX004 : Robinets 1/2" : R356, R357, R358, R304T, R437, R437N, R440N., FR508M
- 012A1532P : Robinets 1/2" : R401VTL, R402VTL, R415VTL
- P12AX006 : Kit de rechange (vis, bague numérotée, clef , notice) pour robinets PTG.

## R400

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R400Y001	-	215,15	2	25

### BAGUE DE RECHANGE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R453Y001	-	2,74	1	100



### Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques sans vidange de l'installation
- Utiliser la clef R400T dans un premier temps pour débloquer le mécanisme

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

R453



- Enlever le capuchon du volant.
- Enlevez la bague en plastique blanche à l'aide d'un tournevis.
- Vous apercevez maintenant le mécanisme à changer.
- Placez la bague en plastique fourni avec la clef.
- Après avoir vissé la clef, enfoncez la tige en la vissant jusqu'à la prise du mécanisme à l'aide d'une clef allen.
- Le tige doit ressortir avec la pression du réseau ensuite fermez la vanne d'un quart de tour.
- Purgez la clef.
- Dévissez la partie antérieure de la clef puis changez le mécanisme et revissez la.
- Refermez la purge du dessus et ouvrez la vanne sur le côté.
- Enfoncez la tige comme précédemment en la vissant.
- Repurgez la clef.
- Dévissez la clef.
- Enlevez l'embout en plastique.
- Puis remettez le volant manuel ou placez une tête thermostatique.

## R400T

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R400TY500</b>	-	86,52	1	-

Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques avec vidange de l'installation
- Conseillé pour le déblocage du mécanisme sur des installations anciennes



## P18A

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>P18AY001</b>	-	1,93	1	-

Ecrou presse-étoupe

- Pour Mécanisme P12A



## P26P

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>P26PY012</b>	3/8"	1,60	1	-
<b>P26PY013</b>	1/2"	1,68	1	-

Capuchon à plomber en plastique

- En plastique pour coudes et tés de réglage R14TG, R15TG, R29TG, R31TG



## R167C

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R167CX001</b>	-	4,85	1	25

Adaptateur à visser

- Pour tête thermostatique série "Clip Clap"



## R79B

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R79BY001</b>	de 3/8" à 1 1/4"	75,16	1	25

Clef universelle

- Pour le montage des douille de 3/8" à 1 1/4"



## R173

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R173X002</b>	3/8"	8,00	1	50
<b>R173X003</b>	1/2"	9,41	1	25
<b>R173X004</b>	3/4"	15,21	1	20
<b>R173X005</b>	1"	21,54	1	10
<b>R173X006</b>	1" 1/4	29,94	1	5

Douille télescopique

- Sans joint auto-étanche
- Spécial rénovation



TYPE	G	Lmin	Lmax	Ecrou compatible
R173X002	3/8"	31	47	P18LX002
R173X003	1/2"	34	50	P18LX002
R173X004	3/4"	38	57	P18LX004
R173X005	1"	42	63	P18LX005
R173X006	1" 1/4	50	74	P18LX006

## R173TG

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R173X032</b>	3/8"	8,00	1	25
<b>R173X033</b>	1/2"	9,41	1	15
<b>R173X037</b>	1/2" réduit 3/8"	9,41	1	20

Douille télescopique

- Avec joint auto-étanche et écrou prisonnier
- Spécial rénovation



TYPE	G	Lmin	Lmax
R173X032	3/8"	37	57
R173X033	1/2"	38	58
R173X037	1/2" réduit 3/8"	37	58

## P15TG

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>P15TGX002</b>	3/8"	4,49	1	25
<b>P15TGX003</b>	1/2" F X 3/8" M	4,88	1	25
<b>P15TGX004</b>	1/2"	5,21	1	25
<b>P15TGX043</b>	1/2"	6,21	1	50
<b>P15TGX044</b>	1/2"	6,51	1	50
<b>P15TGX045</b>	1/2"	6,72	1	50

Douille

- Auto-étanche

- **P15TGX002** : Pour robinets 3/8" avec radiateurs 3/8"
- **P15TGX003** : Pour robinets 1/2" avec radiateurs 3/8"
- **P15TGX004** : Pour robinets 1/2" avec radiateur 1/2"
- **P15TGX043** : Pour robinets 1/2" type R437, R437N, R440N
- **P15TGX044** : Pour robinets 1/2" **sans** sonde filée type R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1
- **P15TGX045** : Pour robinets 1/2" **avec** sonde filée type R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1
- Montage avec clef 6 pans. 9mm (3/8") ou 12 mm (1/2")



## R432C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R432CX033</b>	1/2" X18	19,75	1	5

Robinet micrométrique

- Thermostatisable
- Partie haute R436/2TG, R438/2TG
- Pour montage sur collecteur R551
- Avec capuchon de protection



## R436-PB

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R436X041</b>	1/2"x16	39,47	1	50
<b>R436X042</b>	1/2"x18	44,10	1	50

Partie basse R436TG

- Alésage 16 : 35 mm
- Alésage 18 : 50 mm



Version : 1/2"X16

Version : 1/2"X18



## R125D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R125DX001</b>	1/2"	9,95	1	20

Raccord réversible

- Convient aux panneaux simples ou doubles
- Auto-étanche
- Pour robinet série fer (type : R421 1/2")
- Pour une installation en PER ne pas oublier les adaptateurs R179 12x12/10 ou R179 12X16/13



## P16-1

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P16Y001</b>	-	3,53	1	100

Répartiteur concentrique de fluide

- Pour R356 M/1, R356 B/1, R357 B/1, R357 M/1, R358 M/1, R358 B/1



## P16-2

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P16Y002</b>	-	3,53	1	100

Répartiteur de fluide

- Pour R356 M, R356 B



## R125C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R125CX003</b>	1/2"x3/4	16,97	1	15

Douille équerre

- Pour R436/1, R438/1
- Avec écrou prisonnier
- Pour robinetterie entraxe 35



## P16-3

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P16Y003</b>	-	3,53	1	200

Répartiteur concentrique de fluide

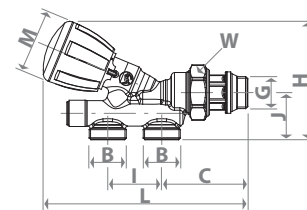
- Pour R437, R440
- Attention : la sonde doit pénétrer de quelques millimètres dans le répartiteur



## R437N - R437

CODICE	GXB	I	H	J	L	C	M	W	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R437NX031</b>	1/2"x16	35	47	30	133	56	42	30	1,55	1,94
<b>R437X039</b>	1/2"x18	50	80	59	134	37	-	30	1,40	1,80

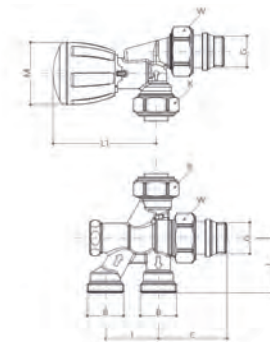
Mesure en mm



## R436TG

CODICE	GXB	I	J	L1	C	M	K	W	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R436X062</b>	1/2"x16	35	37	68	46	42	27	30	1,40	1,65
<b>R436X063</b>	1/2"x18	50	42	68	38	42	27	30	1,40	1,65

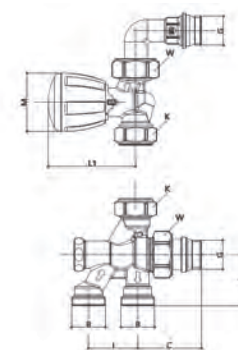
Mesure en mm



## R436TG

CODICE	GXB	I	J	L1	C	M	K	W	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R436IX043</b>	1/2"x16	35	37	62	46	42	27	30	1,40	1,65
<b>R436IX052</b>	1/2"x16	35	37	62	46	42	27	30	1,40	1,65
<b>R436IX044</b>	1/2"x18	50	42	68	38	42	27	30	1,40	1,65
<b>R436IX053</b>	1/2"x18	50	42	68	38	42	27	30	1,40	1,65

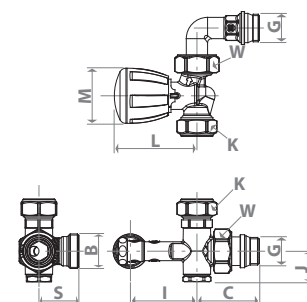
Mesure en mm



## R436M-1

CODICE	GXB	I	J	L	C	S	M	K	W	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R436MX033</b>	1/2"x18	50	23	62	47	30	42	27	30	0,50	0,71

Le tuyau R194 Ø 16 doit être acheté séparément.

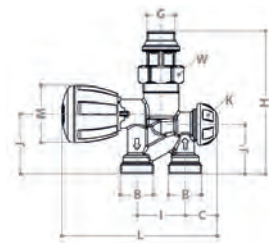




## R356M

CODICE	GXB	I	J	J'	L	C	H	M	K	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R356MX061</b>	1/2"x16	35	44	36	115	25	104	42	27	1,48	1,84
<b>R356MX062</b>	1/2"x18	50	43	35	117	22	103	42	30	1,48	1,84

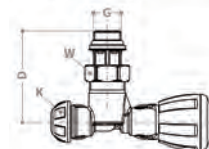
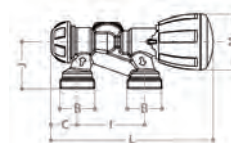
Mesure en mm



## R357M1

CODICE	GXB	I	J	L	C	D	M	W	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R357MX062</b>	1/2"x18	50	35	123	22	68	42	30	1,52	1,93

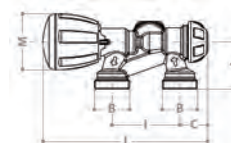
Mesure en mm



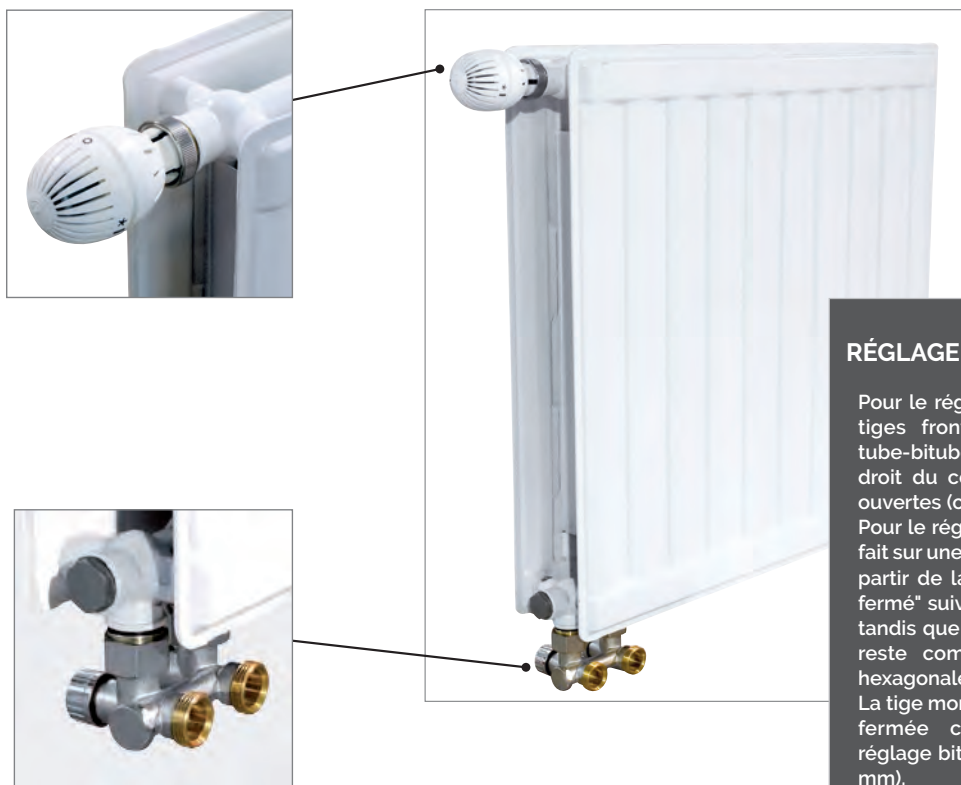
## R358M1

CODICE	GXB	I	J	L	C	D	M	W	$\Delta T=2K$	T.O.
<b>R358MX062</b>	1/2"x18	50	35	123	22	68	42	30	1,52	1,93

Mesure en mm



## ➤ LES ROBINETS INCORPORÉS AU RADIATEUR



### RÉGLAGE MONOTUBE - BITUBE

Pour le réglage monotube, les deux tiges frontales et la tige monotube-bitube, qui se situent sur le côté droit du corps, sont complètement ouvertes (clé hexagonale de 6 mm). Pour le réglage bitube, le réglage se fait sur une des deux tiges frontales à partir de la position "complètement fermé" suivant le tableau ci-dessus, tandis que la deuxième tige frontale reste complètement ouverte (clé hexagonale de 6 mm). La tige monotube-bitube latérale est fermée complètement pour un réglage bitube (clé hexagonale de 6 mm).

REFERENCE	DIMENSION	RACCORDEMENT	VANNE D'ARRET	VIDANGE	FORME	ADAPTATEURS INCLUS	ADAPTATEURS EN OPTION
R383X001	3/4"F(E)x18	mono-bitube	oui	oui	droit	R483Y001	-
R383X002	3/4"F(E)x3/4"M(E)	mono-bitube	oui	oui	droit	R483Y001	-
R383X011	1/2"Mx18	mono-bitube	oui	oui	droit	R483Y002	-
R383X012	1/2"Mx3/4"M(E)	mono-bitube	oui	oui	droit	R483Y002	-
R384X001	3/4"F(E)x18	mono-bitube	oui	oui	équerre	R483Y001	-
R384X002	3/4"F(E)x3/4"M(E)	mono-bitube	oui	oui	équerre	R483Y001	-
R384X011	1/2"Mx18	mono-bitube	oui	oui	équerre	R483Y002	-
R384X012	1/2"Mx3/4"M(E)	mono-bitube	oui	oui	équerre	R483Y002	-
R387X001	3/4"F(E)x18	bitube	oui	non	droit	-	R483Y023*
R387X002	3/4"F(E)x3/4"M(E)	bitube	oui	non	droit	-	R483Y023*
R388X001	3/4"F(E)x18	bitube	oui	non	équerre	-	R483Y023*
R388X002	3/4"F(E)x3/4"M(E)	bitube	oui	non	équerre	-	R483Y023*

\*Pour radiateur attente 1/2"



Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Robinetterie intégrée, ensembles mono-bitubes

## *Produits*

- 116 Ensembles robinetterie intégrée
- 116 Réductions
- 117 Insert
- 117 Têtes thermostatiques M30x1,5mm
- 118 Robinets thermostatiques pour panneaux plats

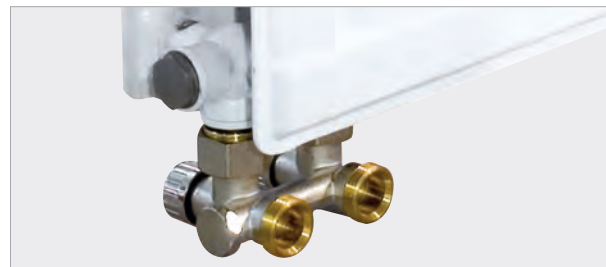
- 119 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## LA ROBINETTERIE INTÉGRÉE



### R383

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R383X001</b>	3/4" F (PL) x 18	38,47	4	20
<b>R383X002</b>	3/4" F (PL) X 3/4" M (E)	38,47	4	20
<b>R383X011</b>	1/2" M x 18	41,35	4	20
<b>R383X012</b>	1/2" M X 3/4" M (E)	41,35	4	20



- Ensemble droit mono-bitube
- Avec possibilité d'arrêt, d'équilibrage et de vidange
  - Nickelé
  - (PL) Portée Plate
  - (E) Eurocone
  - (18) Alésage

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R384

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R384X001</b>	3/4" F (PL) X 18	37,43	5	25
<b>R384X002</b>	3/4" F (PL) X 3/4" M (E)	37,43	5	25
<b>R384X011</b>	1/2" M x 18	40,36	5	25
<b>R384X012</b>	1/2" M X 3/4" M (E)	40,36	5	25



- Ensemble équerre mono-bitube
- Avec possibilité d'arrêt, d'équilibrage et de vidange
  - Nickelé
  - (PL) Portée Plate
  - (E) Eurocone
  - (18) Alésage

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R483-A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R483Y002</b>	1/2"x3/4" PL*	3,11	1	50
<b>R483Y023</b>	1/2" M x 3/4" E*	3,11	1	-

\*\* (PL) : portée plate; (E) : eurocone



- Réduction
- Auto-étanche
  - Pour les ensembles mono-bitube
  - R483Y002 pour R383, R384
  - R483Y023 pour R387, R388

### R483Y001

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R483Y001</b>	3/4" E x PL	1,48	1	50



- Adaptateur E/PL
- Auto-étanche
  - Pour les ensembles mono-bitube
  - R383, R384
  - Pour passer de l'Eurocone à la portée plate

### R387

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R387X001</b>	3/4" F (E) X 18	28,84	1	50
<b>R387X002</b>	3/4" F (E) X 3/4" M (E)	28,84	1	50



- Ensemble droit bitube
- Avec possibilité d'arrêt et d'équilibrage
  - Nickelé
  - 3/4" Eurocone

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R388

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R388X001</b>	3/4" F (E) X 18	27,85	5	50
<b>R388X002</b>	3/4" F (E) X 3/4" M (E)	27,85	5	50



- Ensemble équerre bitube
- Avec possibilité d'arrêt et d'équilibrage
  - Nickelé
  - 3/4" Eurocone

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## ▶ INSERT POUR RADIATEUR



### R46HE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R46HEY301	1/2"	18,21	1	10



Insert pour robinetterie incorporée à visser.

- Compatible avec volant manuel P22B
- Thermostatisable avec les têtes thermostatiques M30x1,5mm.

### P22B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P22BY031	-	4,49	1	-



Volant manuel

- Pour insert ou robinet série M30x1,5mm

### R469H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R469HX001	-	41,85	1	50



CERTIFICATIONS



Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation M30x1,5mm
- Pour installation sur la robinetterie série VTL thermostatisable.
- Variation temporelle certifiée Certita : 0,2 K
- **Valeur de variation temporelle issue des essais Keymark VT = 0,108K**
- Positions de réglage de \* à ☀ correspondant à une plage de température de 8 à 28 ° C. Position "0" pour la fonction d'arrêt.
- Numérotation en braille permettant aux personnes aveugles et/ou malvoyantes de procéder aux ajustements nécessaires.

### R468H Antivol

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R468HX051	-	44,59	1	50



Tête thermostatique avec bague antivol - Bulbe liquide

- Système de fixation M30x1,5mm
- Pour installation sur la robinetterie série "H" thermostatisable.
- Positions de réglage de \* à ☀ correspondant à une plage de température de 8 à 28 ° C. Position "0" pour la fonction d'arrêt.
- Numérotation en braille permettant aux personnes aveugles et/ou malvoyantes de procéder aux ajustements nécessaires.

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R470H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R470HX001	-	39,99	1	50

CERTIFICATIONS



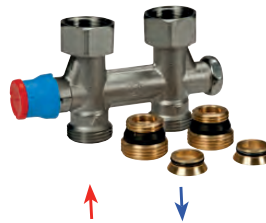
Tête thermostatique - Bulbe liquide

- Système de fixation M30x1,5mm
- Pour installation sur la robinetterie série "H" thermostatisable.
- S'adapte sur la coquille antivol et blocage R455C
- Positions de réglage de \* à ☀ correspondant à une plage de température de 8 à 32 ° C.

# SÉRIE EUROCONE

## R385T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R385TX013	3/4"E X 3/4"*	73,28	1	-



Robinet thermostatisable droit  
**bitube pour panneaux plats**

- Livré avec capuchon de chantier
- Livré avec adaptateurs pour passage en 3/4" Eurocone (R483Y001) et 1/2" gaz (R483Y002)
- Départ côté tête thermostatique
- Ajouter le R178E pour le tube cuivre ou le R179 E pour tube PER/PB et Multicouche

NOTES  
 \*portée plate

## R386T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R386TX013	3/4"E X 3/4"*	65,52	1	-



Robinet thermostatisable équerre  
**bitube pour panneaux plats**

- Montage de la tête thermostatique à droite
- Livré avec capuchon de chantier
- Livré avec adaptateurs pour passage en 3/4" Eurocone (R483Y001) et 1/2" gaz (R483Y002)
- Départ côté tête thermostatique
- Ajouter le R178E pour le tube cuivre ou le R179 E pour tube PER/PB et Multicouche

NOTES  
 \*portée plate  
 Existe en version Chromée page 85

## R178E

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R178EX112	3/4" E X 12	4,53	1	50
R178EX113	3/4" E X 14	4,53	1	50
R178EX104	3/4" E X 15	3,44	1	25
R178EX115	3/4" E X 16	4,53	1	50
R178EX116	3/4" E X 18	5,64	1	50



Adaptateur-Eurocone

- Nickelé et chromé
- Pour tube cuivre raccordement Eurocône
- Utiliser la clef plate R131

## R179E

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
	Pour tube PER/PB			
R179EX020	3/4" EX(12X10)	7,64	25	250
R179EX022	3/4" EX(16X13)	7,80	25	250
R179EX027	3/4" EX(20X16)	8,17	25	250
	Pour tube multicouche			
R179EX024	3/4" E X(16X2)	8,51	25	250
R179EX027	3/4" E X(20X2)	8,17	25	250

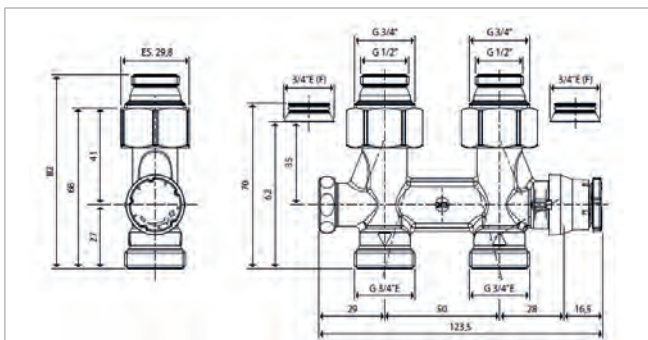


Adaptateur - Eurocone

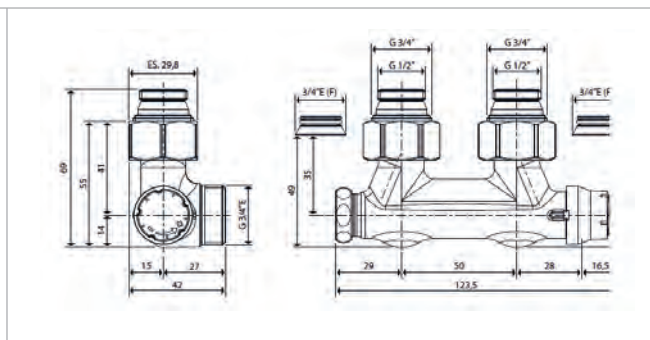
- Nickelé et chromé
- Pour tube PER/PB et Multicouche raccordement Eurocône
- Utiliser la clef plate R131
- Avis technique CSTB n°14/14- 2013
- ACS n°11 ACC NY 146



Robinet bitube thermostatisable pour panneaux plats, avec possibilité d'arrêt et d'équilibrage.  
 Le montage de la tête thermostatique est permis seulement par la droite pour la version équerre R386T et T386 (version chromée).  
 Par contre, sur la version R385T, la tête thermostatique peut être montée à droite ou à gauche.  
 Livré avec les adaptateurs pour passage en 3/4" Eurocône (R483Y001) et en 1/2" gaz (R483Y002).

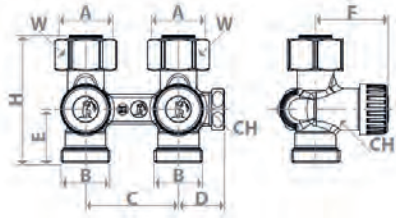


R385TX013



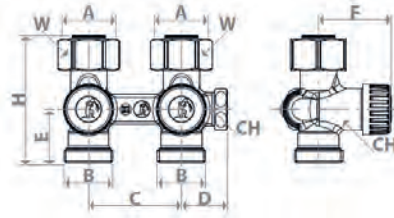
R386TX013 - T386TX013

**R383**

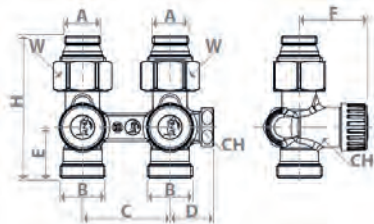


Codes	A X B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	W [mm]	CH [mm]
R383X001	3/4" F x base 18	50	25	29	39	68,5	30	6
R383X002	3/4" F x 3/4" E	50	25	29	39	68,5	30	6

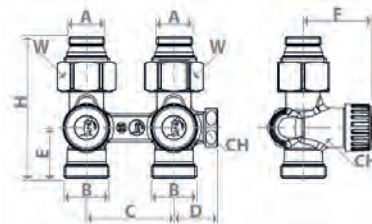
**R384**



Codes	A X B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	W [mm]	CH [mm]
R384X001	3/4" F x base 18	50	25	23	38,5	69	30	6
R384X002	3/4" F x 3/4" E	50	25	23	38,5	69	30	6



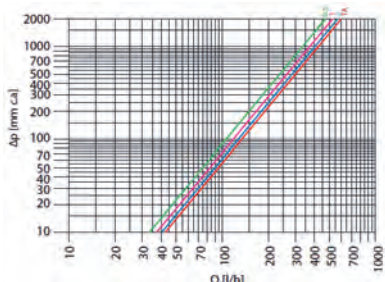
Codes	A X B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	W [mm]	CH [mm]
R383X011	1/2" M x base 18	50	25	29	39	80,5	30	6
R383X012	1/2" M x 3/4" E	50	25	29	39	80,5	30	6



Codes	A X B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	W [mm]	CH [mm]
R384X011	1/2" M x base 18	50	25	23	50,5	69	30	6
R384X012	1/2" M x 3/4" E	50	25	23	50,5	69	30	6

**R383 - Version Monotube**

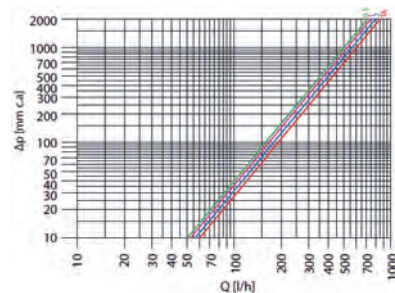
Les robinets ouverts.  
Équilibrer sur le by-pass



Nombre de tour d'ouverture	0,5	1	1,5	2	T.A
Kv	0,48	0,68	0,90	1,10	1,37
% d'écoulement	82	72	65	59	48

**R384 - Version Monotube**

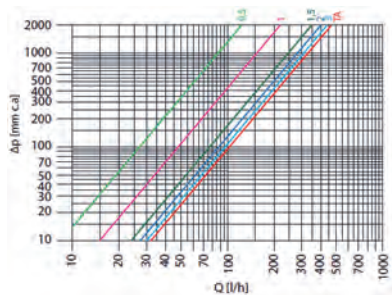
Les robinets ouverts.  
Équilibrer sur le by-pass



Nombre de tour d'ouverture	0,5	1	1,5	2	T.A
Kv	1,58	1,67	1,73	1,81	1,92
% d'écoulement	78	77	66	59	50

**R383 - Version Bitube**

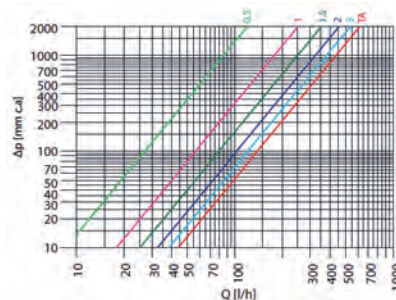
Un robinet ouvert.  
Équilibrage sur le deuxième robinet.  
Le robinet by-pass fermé.



Nombre de tour d'ouverture	0,5	1	1,5	2	3	T.A
Kv	0,26	0,47	0,75	0,89	0,96	1,01

**R384 - Version Bitube**

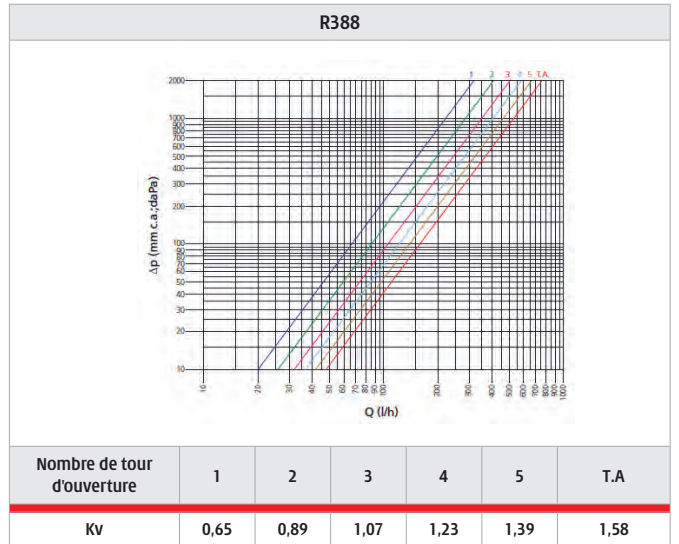
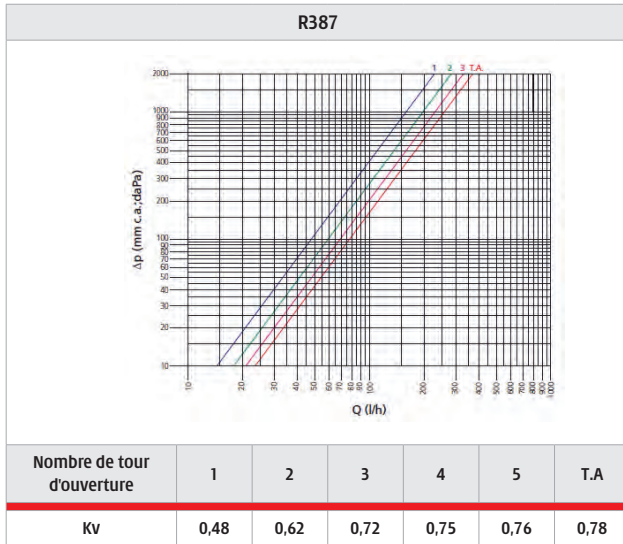
Un robinet ouvert.  
Équilibrage sur le deuxième robinet.  
Le robinet by-pass fermé.



Nombre de tour d'ouverture	0,5	1	1,5	2	3	T.A
Kv	0,26	0,56	0,78	1,01	1,20	1,36

R387										
Codes	Dimensions	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
R387X001	3/4" x 18	50	3/4"E	18	28	20	35	55	○30	○22
R387X002	3/4" x 3/4"	50	3/4"E	3/4"E	28	20	35	55	○30	○22

R388										
Codes	Dimensions	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
R388X001	3/4" x base 18	50	3/4"E	18	33	22	20	42	○30	○22
R388X002	3/4" x 3/4"	50	3/4"E	3/4"E	33	22	20	42	○30	○22







## Plancher réversible Le confort, même en été !

### Les +

✓ **Économique**

En hiver, il fonctionne à **basse température**, les circuits d'eau atteignent des températures comprises entre **19° et 40° C**. En été, l'eau s'abaisse précisément entre **18° et 21° C** selon les zones géographiques et les besoins.

✓ **Confortable en toutes saisons**

Le plancher chauffant/rafraichissant offre en toute saison une **homogénéité de la température ambiante**.

✓ **Sans mouvement d'air**

Le plancher chauffant en hiver chauffe l'habitat par un **très doux rayonnement**. En été, il rafraichit votre intérieur par **l'absorption de la chaleur** ambiante. Il n'y a **aucun désagrément** de bruit, de déplacement d'air et de poussière.

✓ **Gain de place**

Intégré dans la dalle du sol de votre habitation, **il libère ainsi les murs de tout émetteur**.

✓ **Performance et sécurité**

idéal pour répondre aux exigences des réglementations actuelles **RT2012 et RE2020**.

solution  
**RE 2020**

*Pour plus de bien-être, le plancher réversible,  
vous apporte le confort en hiver et le rafraîchissement en été.*





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

## Systeme GiacoConfort plancher chauffant et rafraîchissant

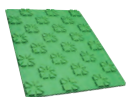
### *Produits*

132	Plaques à plots, plaques planes
134	Tubes
135	Collecteurs prémontés
138	Collecteurs prémontés avec équilibrage dynamique du débit
140	Collecteur prémontés et précâblés
142	Ensembles de terminaison et vannes multifonctions
143	Coffrets
144	Filtres et produits de protection
146	Désemboueur magnétique
148	Pièces détachées

150	<i>Informations techniques</i>
-----	--------------------------------

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



# giacoConfort

## Le système plancher chauffant/rafraîchissant basse température

### Du confort toute l'année !

## Avantages

### Confort absolu

- Une température homogène dans toute la maison.
- Régulation pièce par pièce.
- Insonore.

### Système réversible

- Chaud en hiver, froid en été.

### Economique

- Même confort à 18°C qu'à 20°C.
- Choix de l'énergie : gaz, fioul, électricité...\*

### Esthétique

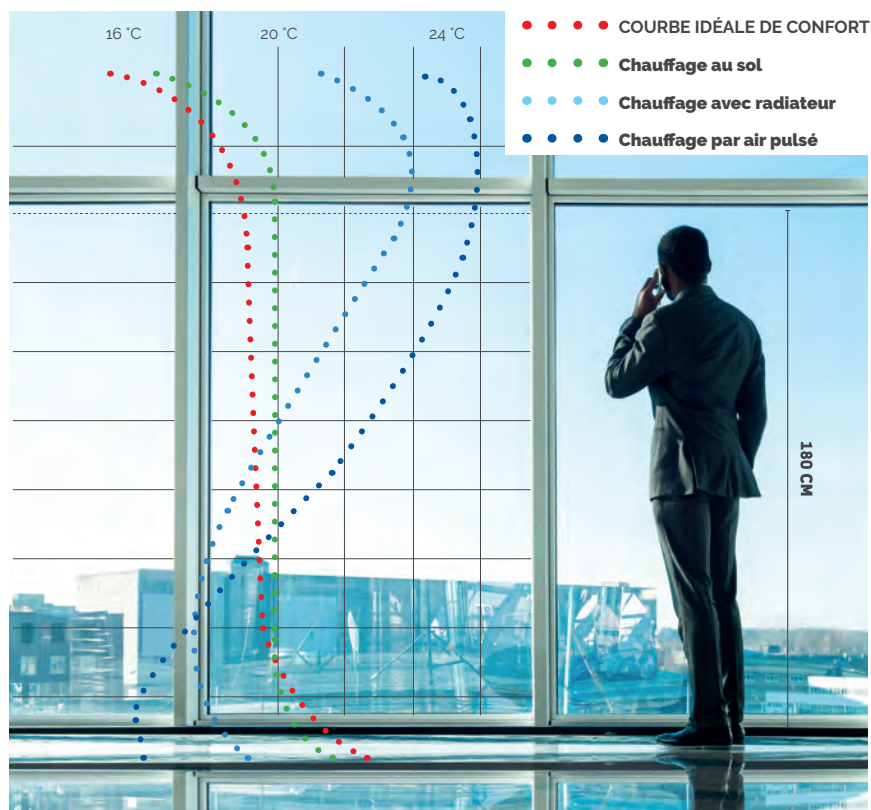
- Plus de radiateur
- Plus de traces noires sur les murs et plafonds.

### Hygiénique

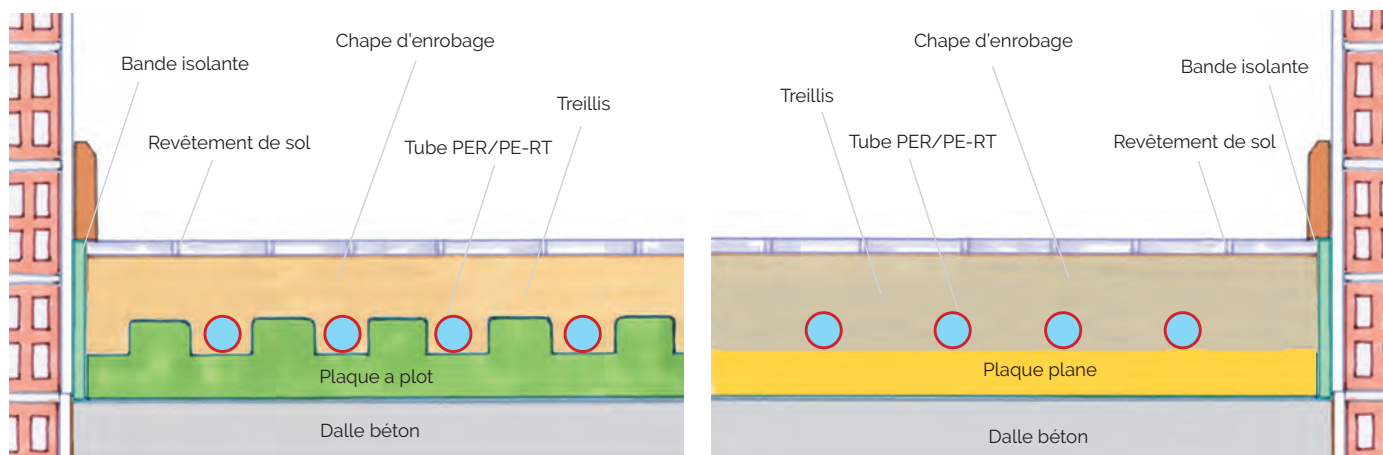
- Plus de déplacement de poussière.

\* Chauffant seulement

Courbes comparatives de répartition verticale des températures



## En détail



## En savoir +

### Canalisation

Toutes les canalisations (sanitaire, air, évacuation, électrique...) doivent être prévues et se positionner sous l'isolant dans une chape de ravaillage (sous le plancher chauffant).

### Collecteur

Le positionnement du ou des collecteurs doit être pensé au plus tôt. Placé "le plus au centre" du bâtiment et à "40 cm minimum du sol".

### Plaque isolante

Posées après la mise en place de la bande isolante périphérique, les plaques s'emboîtent les unes dans les autres. Elles assurent deux fonctions : celle de l'isolant et celle de support pour les boucles des tubes. Plusieurs modèles sont disponibles, plaque à plots ou plaque plane... l'épaisseur doit être choisie en fonction du type de bâti en correspondance avec la bonne résistance thermique.

### Tubes & Boucles

Les tubes se posent d'une seule longueur (sans raccord) du "collecteur départ" au "collecteur retour".

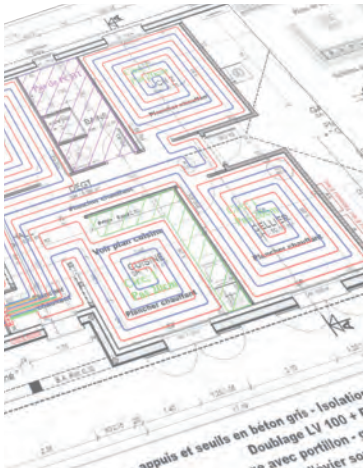
### Dalle

Avant le coulage, un test d'étanchéité et de pression est réalisé. Plusieurs types de chapes peuvent être coulées sur le système GiacoConfort. La dalle béton traditionnelle (350kg/m<sup>3</sup>) doit être armée d'un treillis métallique et l'adjuvant K376 doit aussi être ajouté. Avec une chape fluide, se référer aux DTA leur correspondant. La présence de l'installateur lors du coulage de la chape est impérative.

### Revêtement de sol

Différents types de matériaux peuvent être utilisés avec le système GiacoConfort (céramique ou analogue, scellée ou collée, parquet, textile, plastique...), à condition qu'ils nous soient notifiés avant l'étude et conformes aux différents "DTU" et "Prescriptions techniques".

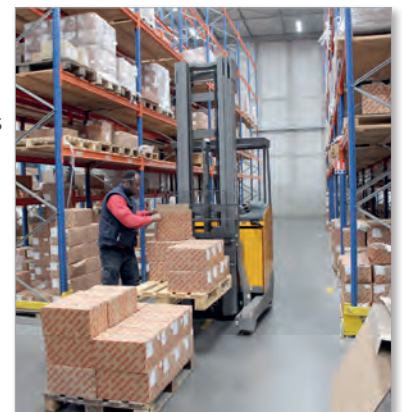
## Les +



**UN SERVICE ÉTUDE ET TECHNIQUE** étudie et conçoit les plans de mise en œuvre du système plancher chauffant et/ou rafraîchissant personnalisés à vos besoins en partenariat avec l'architecte ou l'entreprise désignés.

**UNE LIVRAISON RAPIDE** avec nos 6000m<sup>2</sup> de stockage nos magasiniers planifient et orchestrent vos commandes afin de vous livrer au plus vite. Dès la réception de votre commande définitive, nous vous livrons si besoin sur chantier.

**DES FORMATIONS PERSONNALISÉES** en accord avec votre chargé d'affaires secteur, nous mettons à votre disposition notre savoir-faire tout en respectant la sécurité et les réglementations en vigueur.





## La garantie d'un plancher chauffant/rafraîchissant Ultra-performant



**Une solution en toute saison !**  
Un confort en hiver, un rafraîchissement en été.

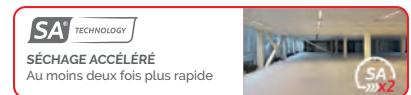
Deux procédés innovants, avec des performances optimales, pour votre plancher chauffant et rafraîchissant basse température.

### Les +

- ✓ **Confortable en toutes saisons** : Une homogénéité de la température ambiante.
- ✓ **Sans mouvement d'air** : Le plancher chauffant en hiver chauffe l'habitat par un très doux rayonnement. En été, il rafraîchit votre intérieur par l'absorption de la chaleur ambiante.
- ✓ **Pilotez votre chauffage avec smartphone et tablette** : Vous maîtrisez et ajustez la température des pièces de votre habitation.
- ✓ **Performance et sécurité** : Une solution certifiée Eu.Bac \*VT0,2k qui améliore la performance du système et diminue la consommation d'énergie primaire.

### Les MAX

- ✓ **Un MAX de performance** : augmentation de l'émission thermique de +40% en chaud comme en froid.
- ✓ **Un MAX de confort** : +80% de diffusivité thermique pour une montée (ou descente) en température encore plus rapide, pour un confort immédiat.
- ✓ **Un MAX de rafraîchissement** : abaissement de la température de 5° à 7°C grâce la technologie COOL-TEC®.
- ✓ **Un MAX d'économies** : jusqu'à 20% d'économies sur la facture de chauffage.

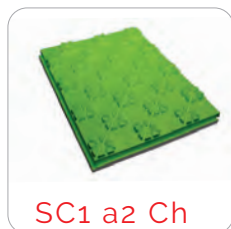


fr.giacomini.com | www.lachapeliquide.fr

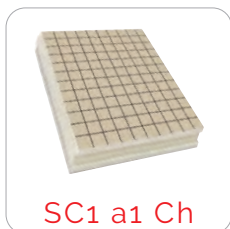
\*En associant Thermostat KFR33Y + Kit Multizone KFR20Y + Collecteur gamme R553 + Micromoteur.

# Indices de classements

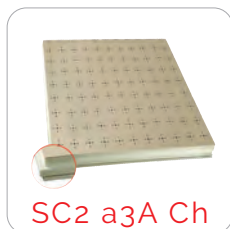
## Certifications des plaques



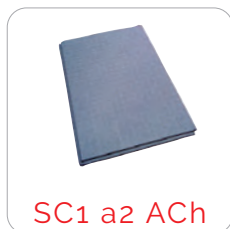
SC1 a2 Ch



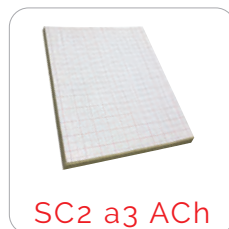
SC1 a1 Ch



SC2 a3A Ch



SC1 a2 ACh



SC2 a3 ACh

**SC1 - SC2** : Classe de compressibilité en fonction de la résistance à l'écrasement sous charge de la sous-couche.

**SC1** : Sous-couche recevant une chape de 5 cm avec armature ou une chape de 6 cm sans armature.

**SC2** : Sous-couche recevant une chape de 6 cm avec armature.

**a - b** : Charge d'exploitation admissible dans le local.

**a** : < 500 kg/m<sup>2</sup> (tertiaire, bureaux...) **b** : < 200 kg/m<sup>2</sup> (résidentiel)

**1 - 2 - 3 - 4** : Réduction totale de l'épaisseur de la sous-couche au bout de 10 ans. Plus le chiffre est petit plus la réduction est faible.

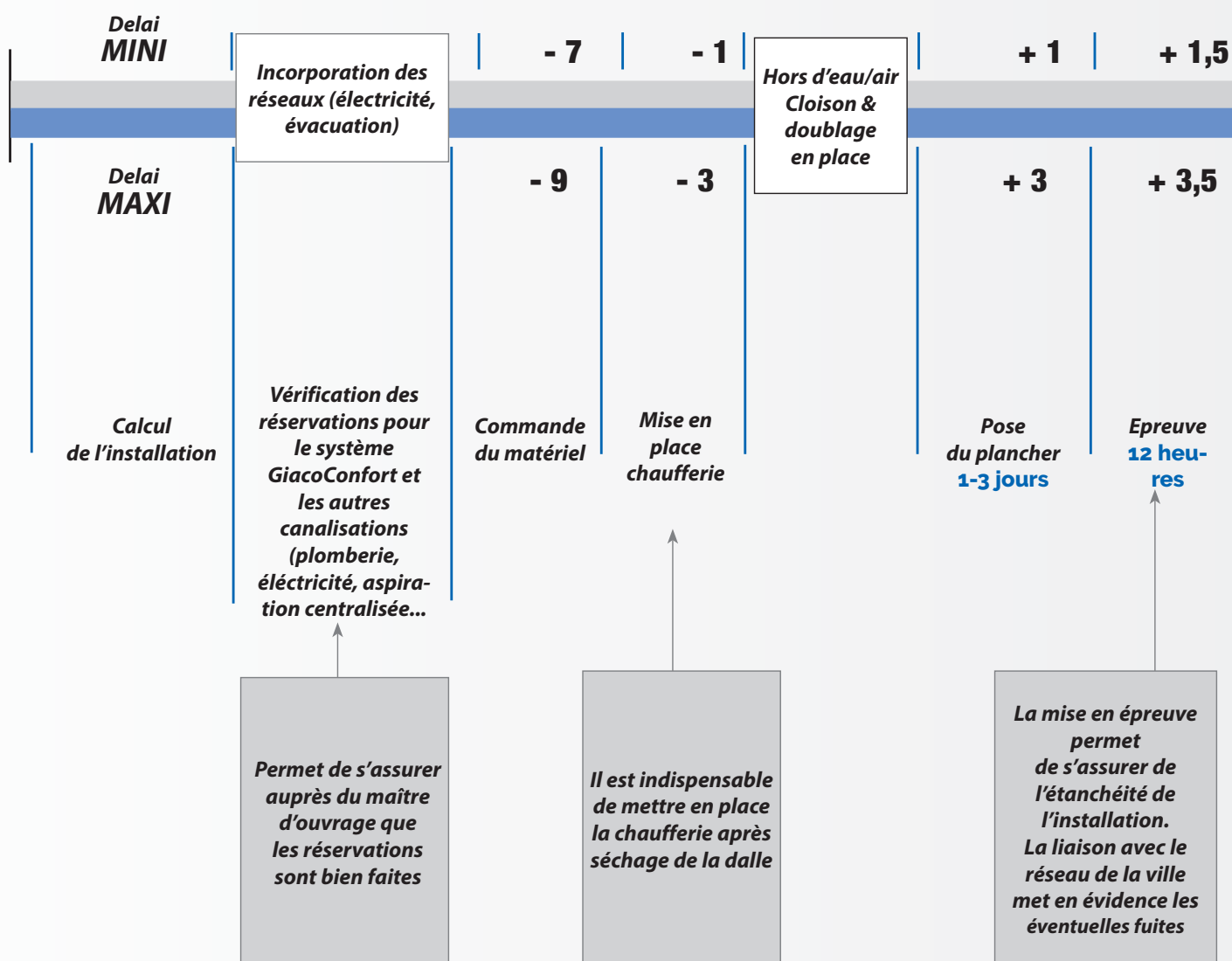
**1** : < 0,5mm ; **2** : 0,5 à 1mm ; **3** : 1 à 1,5mm ; **4** : 1,5 à 2mm.

**A** : Sous-couche acoustique de traitement aux bruits d'impact.

**Ch** : Compatibilité avec un plancher chauffant.



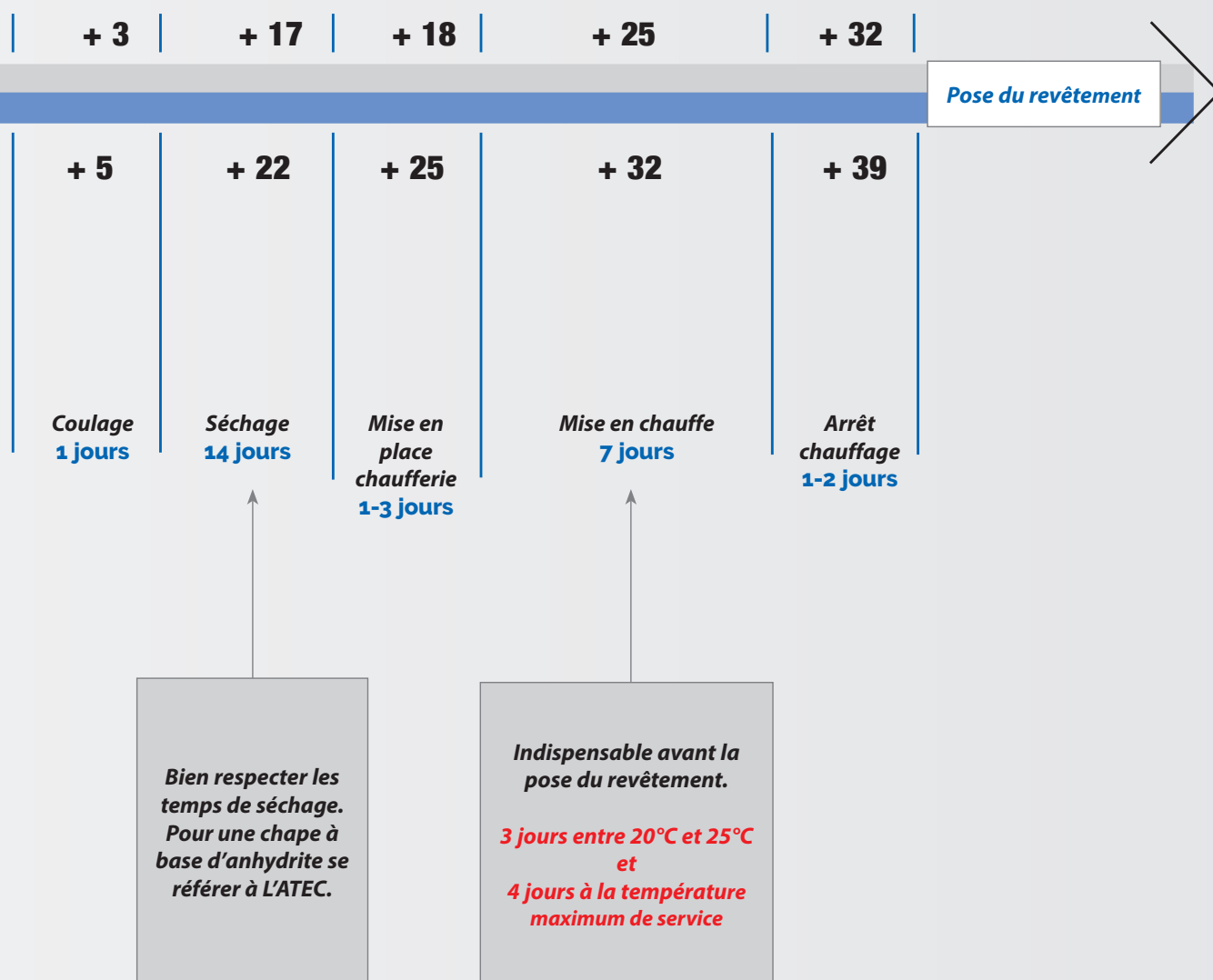
# Déroulement d'un plancher chauffant





# giacoConfort

Le plancher chauffant & rafraîchissant by Giacomini



**FORMULAIRE D'ETUDE PLANCHER CHAUFFANT**

Date \_\_\_\_\_ Référence Giacomini : \_\_\_\_\_  PRE-CHIFFRAGE  ETUDE

GROSSISTE (+ adresse mail)	INSTALLATEUR
----------------------------	--------------

Référence du chantier : .....

Température Extérieure de base : ..... / Département ..... / Altitude .....

<p><b>Nature de l'installation :</b>                  Température de départ : <input type="checkbox"/> 35°C <input type="checkbox"/> 40°C <input type="checkbox"/> 45°C                  Générateur : <input type="checkbox"/> Chaudière <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur      Delta t° .....                  Plancher : <input type="checkbox"/> Chauffant <input type="checkbox"/> Chauffant &amp; rafraîchissant                  Bâtiment : <input type="checkbox"/> Neuf <input type="checkbox"/> Rénovation      Année de construction .....</p>	<p><b>Nature de l'enrobage de la dalle :</b>  <input type="checkbox"/> Chape Fluide Anhydrite (Ep : ..... Mm)  <small>(Enrobage minimum au dessus du tube ou plot : 30mm)</small>  <input type="checkbox"/> Béton traditionnel ciment (Ep : .....Mm)  <small>(Enrobage minimum au dessus du tube ou plot : 35mm)</small>  <input type="checkbox"/> Chape Thermio Max (Ep : .....Mm)  <small>(Enrobage minimum au dessus du tube : 15 mm)                  (Enrobage minimum au dessus du plot : 10 mm)</small></p>
---	--

**Si vous n'avez pas de Calcul de puissance :**  60W/m<sup>2</sup>  75W/m<sup>2</sup>  90 W/m<sup>2</sup>

<p><b>Nos produits :</b></p> <table style="width:100%"> <tr> <td style="width:33%; text-align:center">                 R R R                  D + +                  C 1 2             </td> <td style="width:33%; text-align:center">                 R R R                  D + +                  C 1 2             </td> </tr> </table> <p><b>Plaques « Easyplots » :</b></p> <p>H49 (R:0,75 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>H81 (R:1,70 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>H95 (R:2,10 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>H105 (R:2,40 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>H145 (R:3,00 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p><b>Plaques Rénovation :</b></p> <p>T50H32 (R:0,50 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p><b>Plaques Acoustique « 19dBa » :</b></p> <p>R982FY006 (R:0,75 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p><b>Tubes pour PCBT :</b></p> <p>PER <input type="checkbox"/> 16X1,5 <input type="checkbox"/> 20X1,9</p> <p>PERT-BAO <input type="checkbox"/> 16X1,5 <input type="checkbox"/> 20X1,9</p> <p>MULTICOUCHES <input type="checkbox"/> 16X2 <input type="checkbox"/> 20X2</p>	R R R D + + C 1 2	R R R D + + C 1 2	<p><b>Plaques Planes PUR :</b></p> <p>20mm (R:0,75 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>30mm (R:1,35 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>40mm (R:1,85 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>48mm (R:2,20 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>57mm (R:2,60 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>80mm (R:3,70 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>101mm (R:4,65 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>120mm (R:5,55 m<sup>2</sup>k/W) <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p><b>Autre plaque plane :</b> .....</p> <p><b>Mousse Projetée :</b> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>Epaisseur : .....Cm</p>	<p><b>Collecteurs Laiton (avec R269T) :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Avec débitmètre 1" FK</p> <p><input type="checkbox"/> Sans débitmètre 1" DK</p> <p><b>Collecteurs Synthèse (avec R269T) :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Avec débitmètre 1" FP</p> <p><b>Coffrets collecteurs :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Encastrer <input type="checkbox"/> Mural</p> <p><b>Isolation collecteurs :</b></p> <p><input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON</p> <p><b>Régulation pour Plancher chauffant :</b></p> <p><input type="checkbox"/> Régulation Pièce par Pièce (Filaire)</p> <p><input type="checkbox"/> Régulation Pièce par Pièce (Sans Fil)</p> <p><input type="checkbox"/> Régulation Par Zone</p>
R R R D + + C 1 2	R R R D + + C 1 2			

**Pour toute étude, l'emplacement définitif des nourrices de distribution est obligatoire et indispensable**

Les joints de constructions sont ils indiqués sur le plan :  OUI  NON

Les puissances à installer sont-elles fournies avec le plan :  OUI  NON

**(OBLIGATOIRE RT 2012 – RISQUE DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT)**

Autres informations (toutes informations peut avoir son importance lors de la détermination du plancher, n'hésitez pas à les donner) :

**Informations :**

Nous vous rappelons que nous traçons que l'arrivée dans les zones à équiper en plancher, En tant que systémiste, si l'intégralité du système n'est pas prise chez nous des frais d'étude peuvent être exigés.

**GIACOMINI**  
 Parc de Pontillaut - Rue Rome CS 30176  
 77348 PONTAULT COMBAULT Cedex  
 Mail : [technique.plancher@giacomini.fr](mailto:technique.plancher@giacomini.fr)

NIVEAU	DESIGNATION DE LA PIECE	SURFACE TOTALE M²	SURFACE DE CHAUFFE M²	TEMPERATURE AMBIANTE °C	TYPE DE REVETEMENT DE SOL NATURE	LOCAL SOUS LE PLANCHER (COCHER LA CASE CORRESPONDANTE)				PUISSANCE A INSTALLER Watt
						VIDE SANITAIRE NON ISOLE	VIDE SANITAIRE ISOLE	SUR TERRE PLEIN	LOCAL CHAUFFE	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

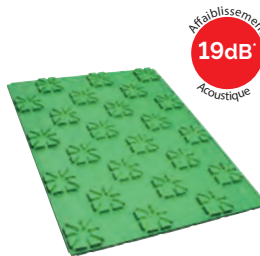
**Informations :**  
 Nous vous rappelons que nous traçons que l'arrivée dans les zones à équiper en plancher,  
 En tant que systémiste, si l'intégralité du système n'est pas prise chez nous des frais d'étude  
 peuvent être exigés.

**GIACOMINI**  
 Parc de Pontillaut - Rue Rome CS 30176  
 77348 PONTAULT COMBAULT Cedex  
 Mail : [technique.plancher@giacomini.fr](mailto:technique.plancher@giacomini.fr)

# LES PLAQUES

## R982F

CODE	DIMENSIONS	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface/colis	Surface/palette
R982FY007	H.49 - 1,08m <sup>2</sup>	0,75	35,91	14	15,12 m <sup>2</sup>	60,48 m <sup>2</sup>
R982FY012	H66 - 1,08m <sup>2</sup>	1,25	48,38	10	10,8 m <sup>2</sup>	43,20 m <sup>2</sup>
R982FY008	H.81 - 1,08m <sup>2</sup>	1,70	55,94	7	7,56 m <sup>2</sup>	30,24 m <sup>2</sup>
R982FY009	H.95 - 1,08m <sup>2</sup>	2,10	65,02	6	6,48 m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>
R982FY010	H.105 - 1,08m <sup>2</sup>	2,40	73,80	6	6,48 m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>
R982FY011*	H.126 - 1,08m <sup>2</sup>	3,00	106,30	4	5,40 m <sup>2</sup>	21,60 m <sup>2</sup>



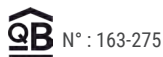
- Plaque à plots "Easyplots"
- Polystyrène avec barrière pare-vapeur
  - Affaiblissement acoustique ΔLW : 19 dB
  - Montage sans clips
  - Dimension: 900 x 1 200 mm
  - Classement SC1 a2 Ch

**NOTES**

\* Non tenu en stock

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre



## R982DB

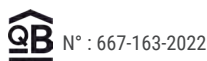
CODE	DIMENSIONS	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface/colis	Surface/palette
R982DBY01*	H.49 - 1,08m <sup>2</sup>	0,75	<i>nous consulter</i>	14	15,12 m <sup>2</sup>	60,48 m <sup>2</sup>
R982DBY02*	H66 - 1,08m <sup>2</sup>	1,25	<i>nous consulter</i>	10	10,8 m <sup>2</sup>	-
R982DBY03*	H.81 - 1,08m <sup>2</sup>	1,70	<i>nous consulter</i>	7	7,56 m <sup>2</sup>	30,24 m <sup>2</sup>
R982DBY04*	H.95 - 1,08m <sup>2</sup>	2,10	<i>nous consulter</i>	6	6,48 m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>
R982DBY05*	H.105 - 1,08m <sup>2</sup>	2,40	<i>nous consulter</i>	6	6,48 m <sup>2</sup>	25,92 m <sup>2</sup>
R982DBY06*	H.126 - 1,08m <sup>2</sup>	3,00	<i>nous consulter</i>	4	4,32 m <sup>2</sup>	-



- Plaque à plots "Easyplots" Acoustique
- Polystyrène avec barrière pare-vapeur
  - Affaiblissement acoustique ΔLW : 21 dB
  - Montage sans clips
  - Dimension: 900 x 1 200 mm
  - Classement SC1 a2 Ch

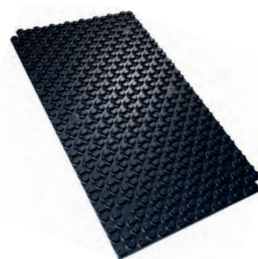
**NOTES**

\* Non tenu en stock



## R979TG

CODE	DIMENSIONS	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface
R979TGY003	H.30-1,12m <sup>2</sup>	0,49	69,25	10	11,2 m <sup>2</sup>



- Plaque à plots
- Polystyrène avec barrière pare-vapeur
  - Grâce à la forme de ces plots, vous n'avez pas besoin de clipser les tubes
  - Dimension : 800 x 1400 mm

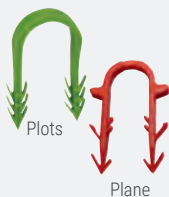
**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

# ACCESSOIRES POUR PLAQUES À PLOTS ET PLAQUES PLANES

## R983

CODE	TYPE PLAQUE	DIAMÈTRE	€/ht/boite	□	⊞
R983Y003	à Plots	30mm - vert	56,39	100	
R983Y001	à Plots	45mm - noir	65,55	100	
R983Y502	plane	40 mm - noir	77,98	300	
R983Y501	Plane	55 mm - rouge	113,19	300	



Agrafe  
• Pour tube PER ou PE-RT

## R863

CODE	TYPE AGRAFE	€/ht/pce	□	⊞
R863Y301	Rouge	232,94	1	-

Agrafeuse pour plaque plane  
• Pour agrafe rouge Réf. : R983Y301 et Réf. : R983Y501



## R861

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R861Y501	50 mm	21,72	1	-

- Rouleau de scotch
- 50 m
  - Imperméable
  - Résistant
  - Flexible
  - Déchirable à la main



## K369

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/rouleau	□	⊞
K369AY321	(150x8mm)25 ml	45,75	25	-
K369AY323	(180x8mm) 25ml	50,25	25	-
K369Y322	(200x8mm) 50ml	122,00	50	-

- Bande d'isolation périphérique adhésive
- Avec bavette plastique adhésive et un adhésif renforcé sur la mousse prédécoupage de la bande tous les centimètres.



## R885

CODE	DIMENSIONS	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface	Surface/palette
R885Y332	H25-1,2m <sup>2</sup>	1,15	35,07	20	24 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
R885Y321	H30-1,2m <sup>2</sup>	1,35	36,07	16	19,2 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>
R885Y333	H40-1,2m <sup>2</sup>	1,85	44,14	12	14,4 m <sup>2</sup>	72 m <sup>2</sup>
R885Y334	H48-1,2m <sup>2</sup>	2,20	51,44	10	12 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
R885Y335*	H52-1,2m <sup>2</sup>	2,40	53,51	9	10,8 m <sup>2</sup>	54 m <sup>2</sup>
R885Y336	H57-1,2m <sup>2</sup>	2,60	58,66	7	8,4 m <sup>2</sup>	50,4 m <sup>2</sup>
R885Y337	H69-1,2m <sup>2</sup>	3,15	71,06	7	8,4 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>
R885Y338	H80-1,2m <sup>2</sup>	3,70	94,65	6	7,2 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
R885Y339	H101-1,2m <sup>2</sup>	4,65	104,60	5	6 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
R885Y328	H120-1,2m <sup>2</sup>	5,55	123,85	4	4,8 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>



Plaque plane  
 • Mousse de polyuréthane  
 • **Affaiblissement acoustique ΔLW : 19 dB à partir de la plaque 57 mm**  
 • Dimension: 1200 x 1000 mm  
 • Certifié Acermi SC1 a1 Ch  
 • Montage 3 agrafes/ml

**NOTES**

\* Non tenu en stock

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

N° 11/121/682/20

## R885DB

CODE	DIMENSIONS + 2mm acoustique	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface/colis	Surface/palette
R885DBY301*	H25 + 2mm	1,00	nous consulter	14	16,8 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>
R885DBY305*	H56 + 2mm	2,60	nous consulter	6	7,2 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
R885DBY307*	H80 + 2mm	3,70	nous consulter	4	4,8 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>
R885DBY308*	H100 + 2mm	4,65	nous consulter	3	3,6 m <sup>2</sup>	18m <sup>2</sup>



Plaque plane Acoustique  
 • Mousse de polyuréthane + une couche isolante acoustique  
 • **Affaiblissement acoustique ΔLW : 20dB en 25mm et \*21dB à partir de 56mm**  
 • Dimension: 1200 x 1000 mm - 1,2m<sup>2</sup>  
 • Certifié Acermi SC2 a3A Ch  
 • Montage 3 agrafes/ml

**NOTES**

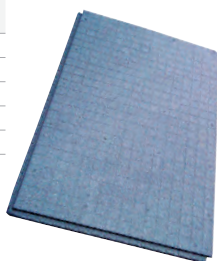
\* Non tenu en stock



N° 17/006/1219/3

## R981

CODE	DIMENSIONS	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface/colis	Surface/palette
R981QY500	H24 -1m <sup>2</sup>	0,75	22,92	16	16 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>
R981QY504	H31 -1m <sup>2</sup>	1,00	24,74	12	12 m <sup>2</sup>	72 m <sup>2</sup>
R981QY501	H39 -1m <sup>2</sup>	1,25	34,02	10	10 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
R981QY502	H53 -1m <sup>2</sup>	1,70	43,54	7	7 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>
R981QY503	H65 -1m <sup>2</sup>	2,10	52,94	6	6 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
R981QY505*	H77 -1m <sup>2</sup>	2,50	74,16	5	5 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>



Plaque plane "Kboard"  
 • Polystyrène expansé  
 • Affaiblissement acoustique ΔLW : 15 dB  
 • Dimension : 1 250 x 800 mm  
 • Etanchéité avec tenons mortaise  
 • Certifié Acermi : SC1 a2 ACh  
 • Montage 3 agrafes/ml

**NOTES**

\* Non tenu en stock

**INFORMATIONS**

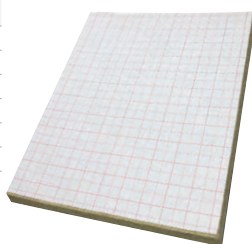
Infos techniques à la fin du chapitre



N° 08/007/512/13

## R981I

CODE	DIMENSIONS	R (m <sup>2</sup> .K/W)	€/m <sup>2</sup>	Plaque/colis	Surface/colis	Surface/palette
R981IY300	H30-1,2m <sup>2</sup>	0,75	28,31	5	6 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>
R981IY301	H40-1,2m <sup>2</sup>	1,05	38,64	5	6 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
R981IY302*	H50-1,2m <sup>2</sup>	1,30	48,50	4	4,80 m <sup>2</sup>	28,8 m <sup>2</sup>
R981IY303*	H60-1,2m <sup>2</sup>	1,55	58,29	3	3,60 m <sup>2</sup>	25,2 m <sup>2</sup>
R981IY304*	H70-1,2m <sup>2</sup>	1,80	60,56	3	3,60 m <sup>2</sup>	21,6 m <sup>2</sup>
R981IY305*	H80-1,2m <sup>2</sup>	2,10	78,02	3	3,60 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>
R981IY307*	H100-1,2m <sup>2</sup>	2,60	98,14	2	2,40 m <sup>2</sup>	14,4 m <sup>2</sup>



Plaque plane "GiacoSol"  
 • Laine de roche  
 • Pare vapeur aluminium renforcé  
 • Affaiblissement acoustique ΔLW H30 : 29 dB H40 : 27 dB  
 • Dimension : 1 250 x 1 000 mm  
 • Certifié Acermi : SC2 a3 ACh  
 • Montage 5 agrafes/ml

**NOTES**

\* Non tenu en stock, commande minimum de 26 palettes

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre



N° 18/015/1277/2

## K820

CODE	DIMENSIONS	€/rouleau	☐	☒
K820X106*	20m x 1,07m soit 20 m <sup>2</sup>	nous consulter		



Sous-couche acoustique mince  
 • Destiné à l'isolation acoustique aux bruits d'impact des sols et des planchers.  
 • Face supérieure film plastique  
 • Face inférieure Voile de verre  
 • Languette de jointement adhésive 7 cm

**NOTES**

\* Non tenu en stock



N° : 03a-01

## TUBES

### R996-ROUGE

CODE	DIAMÈTRE	€/ML	ml	☐	☒
R996Y063	12X1,1	1,78	240	4080	
R996Y044	16X1,5	2,61	120	2400	
R996Y071	16X1,5	2,61	200	2200	
R996Y046	16X1,5	2,61	240	2640	
R996Y094	16X1,5	2,61	600	3600	
R996Y095	20X1,9	4,19	120	1920	
R996Y078	20X1,9	4,19	200	1800	
R996Y079	20X1,9	4,19	240	1920	



- Tube PER nu
- Tube rouge
  - Polyéthylène réticulé
  - Classe 2, 4, 5 et eau glacée
  - QB : N° 3945-26-2016
  - ACS : N° 14 MAT NY013
  - Utiliser les raccords R179

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R978-BAO

CODE	DIAMÈTRE	€/ML	ml	☐	☒
R978Y114	16X1,5	2,72	120	2040	
R978Y116	16X1,5	2,72	240	2640	
R978Y117	16X1,5	2,72	600	3600	
R978Y144	20X1,9	3,87	120	1680	
R978Y146	20X1,9	3,87	240	2160	
R978Y147	20X1,9	3,87	400	2400	



- Tube PE-RT nu
- Tube noir
  - Polyéthylène résistant en température
  - BAO (Barrière Anti-Oxygène)
  - Classe 4, 6 bar, 60°C
  - QB : n°4106-26-2017/V1
  - AT : n°14.1/14-2017\_V2
  - Utiliser les raccords R179

### R999

CODE	DIAMÈTRE	MÈTRE	€/ML	☐	☒
R999Y122	16X2(AL.0,2mm)	100	4,00	100	4000
R999Y123	16X2(AL.0,2mm)	200	4,00	200	4800
R999Y124	16X2(AL.0,2mm)	500	4,00	500	6000



- Tube multicouche
- QB : N° 4662-52-2010
  - ACS 16 au 32 : N°21 MATLY 044
  - 40 au 90 : N°21 MATLY 050

## ACCESSOIRES

### R549P

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	☐	☒
R549PY003	16	4,33	1	50
R549PY004	20	5,56	1	50

Guide tube pour PER et PE-RT

- Incurvé en plastique



### R549

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	☐	☒
R549Y003	25	4,94	1	100

Sortie de sol

- En plastique
- Pour gaine Ø25 maximum et tube Ø17 maximum



### R865

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	☐	☒
R865Y001	-	1 028,23	1	-

Dériveur universel

- Pour tube PER et PER-T



# COLLECTEURS PRÉMONTÉS

## R553DK

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553DK102	1"X18 /2	485,02	1	-
R553DK103	1"X18 /3	535,32	1	-
R553DK104	1"X18 /4	615,05	1	-
R553DK105	1"X18 /5	680,75	1	-
R553DK106	1"X18 /6	728,58	1	-
R553DK107	1"X18 /7	810,51	1	-
R553DK108	1"X18 /8	880,89	1	-
R553DK109	1"X18 /9	944,06	1	-
R553DK110	1"X18 /10	1 021,98	1	-
R553DK111	1"X18 /11	1 103,74	1	-
R553DK112	1"X18 /12	1 192,04	1	-

### ALÉSAGE 18



Kit collecteur prémonté

- **Composé :**
  - 1 collecteur de distribution en laiton 1" (R553D)
  - 2 vannes multifonctions en laiton R269T, avec connexion 1" (aller et retour).
  - 2 bouchons de terminaison R592D 1"
  - 2 supports R588ZY001
  - 1 Clef de réglage R558

- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacomini

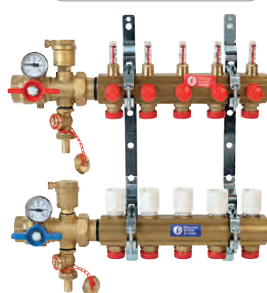
#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R553FK

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553FK102	1"X18 /2	544,82	1	-
R553FK103	1"X18 /3	600,11	1	-
R553FK104	1"X18 /4	689,28	1	-
R553FK105	1"X18 /5	762,51	1	-
R553FK106	1"X18 /6	829,92	1	-
R553FK107	1"X18 /7	908,23	1	-
R553FK108	1"X18 /8	986,48	1	-
R553FK109	1"X18 /9	1 055,43	1	-
R553FK110	1"X18 /10	1 127,90	1	-
R553FK111	1"X18 /11	1 204,96	1	-
R553FK112	1"X18 /12	1 273,93	1	-

### ALÉSAGE 18



Kit collecteur prémonté avec débitmètres

- **Composé :**
  - 1 collecteur de distribuion en laiton avec débitmètres 1" (R553F)
  - 2 vannes multifonctions en laiton R269T, avec connexion 1" (aller et retour).
  - 2 bouchons de terminaison R592D 1"
  - 2 supports R588ZY001
  - 1 Clef de réglage R558

- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacomini

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## R553FP

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553FP322	1"X18 /2	506,45	1	-
R553FP323	1"X18 /3	596,38	1	-
R553FP324	1"X18 /4	674,00	1	-
R553FP325	1"X18 /5	751,62	1	-
R553FP326	1"X18 /6	829,25	1	-
R553FP327	1"X18 /7	906,86	1	-
R553FP328	1"X18 /8	971,24	1	-
R553FP329	1"X18 /9	1 054,52	1	-
R553FP330	1"X18 /10	1 138,80	1	-
R553FP331	1"X18 /11	1 226,81	1	-
R553FP332	1"X18 /12	1 311,07	1	-

### ALÉSAGE 18



Kit collecteur en technopolymère prémonté avec débitmètres

- Entraxe 50 mm.
- Plage de température 5+60 °C.
- Pression de service maximale 6 bar (10 bar pour le test du système).

- **Composé :**
  - 1 collecteur de distribution en technopolymère avec débitmètres (double échelle 0-5 l/min et 0-1.5 GPM), avec fonction de robinet de réglage et d'arrêt.
  - 1 collecteur de retour avec vannes d'arrêt préréglé pour l'installation des micromoteurs R473 et R473M (non fourni) en utilisant l'adaptateur M30 x 1.5 mm.
  - 2 supports métalliques R588FPY001.
  - 2 vannes multifonctions en laiton R269T, avec connexion 1" (aller et retour).

- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacomini

## R179

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R179X077	18X(16X13)	7,43	25	250
R179X091	18X(20X16)	7,43	25	250



### ALÉSAGE 18 POUR TUBE PER/PE-RT



Adaptateur - **alésage**

- Nickelé et chromé
- Pour tube PER/PB
- Utiliser la clef plate R131
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n° 11 ACC NY 146

## R179AM

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R179MX024	18X(16X2)	10,77	25	250



### ALÉSAGE 18 POUR TUBE MULTICOUCHE



Adaptateur à **compression**

- Pour tube multicouche
- Utiliser la clef de montage R131
- QB : N°4662-52-2010
- ACS n°11ACCNY146

# COLLECTEURS SÉRIE EUROCONE

## R553FKS

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553FKS242	1"X3/4"E /2	247,59	1	-
R553FKS243	1"X3/4"E /3	289,04	1	-
R553FKS244	1"X3/4"E /4	323,55	1	-
R553FKS245	1"X3/4"E /5	365,90	1	-
R553FKS246	1"X3/4"E /6	408,15	1	-
R553FKS247	1"X3/4"E /7	450,45	1	-
R553FKS248	1"X3/4"E /8	492,80	1	-
R553FKS249	1"X3/4"E /9	535,05	1	-
R553FKS250	1"X3/4"E /10	568,80	1	-



Kit collecteur Inox prémonté avec débitmètres

- Entraxe 50 mm.
- Plage de température 5÷70 °C.
- Pression de service maximale 6 bar (10 bar pour le test du système).
- Composé :
  - 1 collecteur de distribution inox avec débitmètres (double échelle : 0÷5 L/min et 0÷1,5 GPM) avec robinet de réglage et d'arrêt.
  - 1 collecteur de retour avec vannes d'arrêt pré réglé pour l'installation des micromoteurs R473 et R473M (non fourni) en utilisant l'adaptateur M30 x 1,5 mm
  - 2 supports métalliques R588ZY001
  - 2 vannes avec raccord union M-F 1" (aller et retour) et thermomètres à contact.
  - 2 groupes terminaux avec robinet de vidange, purgeur d'air manuel et clé R74
  - Adaptateur R179E 3/4"E pour tube PER et PE-RT 16x1,5 (Fourni)

## KITR553FP

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553FP302	1"X3/4"E /2	506,45	1	-
R553FP303	1"X3/4"E /3	596,38	1	-
R553FP304	1"X3/4"E /4	674,00	1	-
R553FP305	1"X3/4"E /5	751,62	1	-
R553FP306	1"X3/4"E /6	829,25	1	-
R553FP307	1"X3/4"E /7	906,86	1	-
R553FP308	1"X3/4"E /8	971,24	1	-
R553FP309	1"X3/4"E /9	1 054,52	1	-
R553FP310	1"X3/4"E /10	1 138,80	1	-
R553FP311	1"X3/4"E /11	1 136,80	1	-
R553FP312	1"X3/4"E /12	1 311,07	1	-



Kit collecteur en technopolymère prémonté avec débitmètres

- Entraxe 50 mm.
- Plage de température 5÷60 °C.
- Pression de service maximale 6 bar (10 bar pour le test du système).
- Composé :
  - 1 collecteur de distribution en technopolymère avec débitmètres (double échelle 0÷5 L/min et 0÷1,5 GPM), avec fonction de robinet de réglage et d'arrêt.
  - 1 collecteur retour en technopolymère avec des vannes d'arrêt avec volant manuel, pré réglé pour l'installation des micromoteurs R473 et R473M (non fourni) en utilisant l'adaptateur M30 x 1,5 mm.
  - Joints à double étanchéité en EPDM.
  - R588FPY001 supports métalliques.
  - 2 vannes multifonctions en laiton R269T, avec connexion 1" (aller et retour).

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### NOTE

Pour le raccordement au tube utilisez les adaptateurs Eurocone R179E.  
La régulation automatique des circuits peut être effectuée en retirant les volants manuels et en montant les micromoteurs R473, R473M.

## R179E

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
	Pour tube PER/PB			
R179EX022	3/4" EX(16X13)	7,80	25	250
R179EX027	3/4" E X(20X16)	8,51	25	250
	Pour tube multicouche			
R179EX024	3/4" E X(16X2)	8,51	25	250



Adaptateur - Eurocone

- Nickelé et chromé
- Pour tube PER/PB et Multicouche raccordement Eurocône
- Utiliser la clef plate R131
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n°11 ACC NY 146

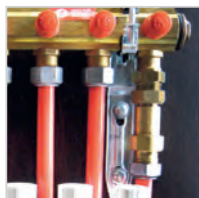




## ➤ ACCESSOIRES POUR RAFRAÎCHISSEMENT

### R553T

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553TY300	3/4"E	157,95	1	-



- Cartouche thermostatique
- Permet de fermer automatiquement le circuit d'un plancher rafraîchissant dès que la température de l'eau est en dessous de 18°C
  - Pour les circuits des pièces humides (salle de bain par exemple)
  - Eurocone
  - Prévoir raccord :  
R179EX027 pour tube de 20x16  
R179EX022 pour tube de 16x13
  - S'installe sur le départ des boucles

### R553W-2

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553WY001	pour coll. R553F 1"	171,47	1	6
R553WY005	pour coll. R553F 1"1/4	186,47	1	6
R553WY003	pour coll. R553D 1"	171,47	1	6
R553WY007	pour coll. R553D 1"1/4	186,47	1	6



- Mousse isolante
- Pour collecteur plancher chauffant type R553F ou R553D
  - Jusqu'à 12 sorties
  - Sachet de 2 pièces (pour départ et retour)

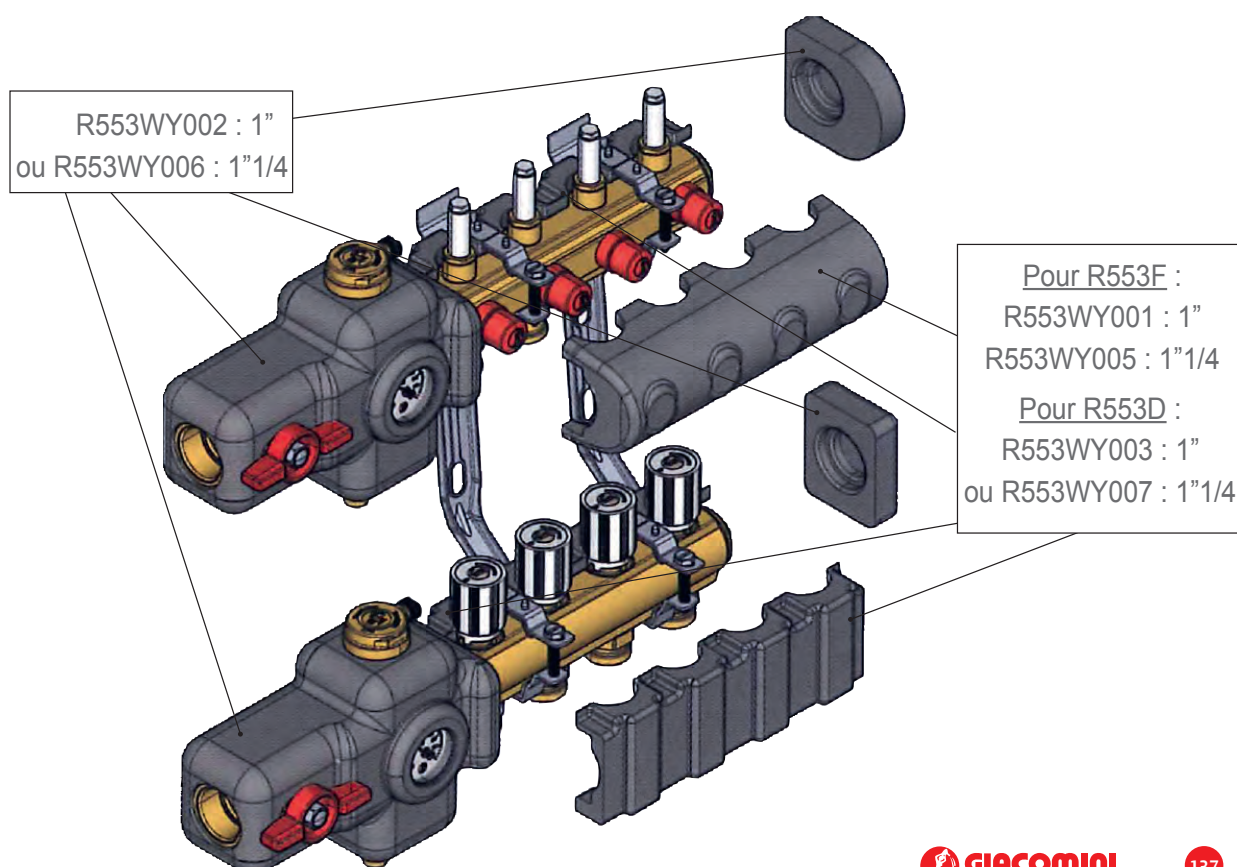
### R553W

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R553WY002	pour coll. R553F 1" + R554D	143,03	1	5
R553WY006	pour coll. R553F 1"1/4 + R554D	158,07	1	5
R553WY004	pour coll. R553D 1" + R554D	143,03	1	5
R553WY008	pour coll. R553D 1"1/4 + R554D	158,07	1	5
R553WY012	pour coll R553F 1" + R269T	139,15	1	5
R553WY014	pour coll R553D 1" + R269T	139,15	1	5



- Mousse isolante
- Pour raccord intermédiaire R554D ou R269T
  - Sachet de 2 pièces (pour départ et retour)

## Les Mousses isolantes



# COLLECTEURS AVEC ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DU DÉBIT

## L'équilibre devient si facile.

Collecteur prémonté **série DB**  
avec **équilibrage dynamique** du débit.



### R553FKDB

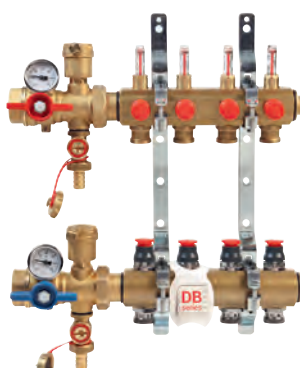
Version Faible Débit (LF) : Δp 20 à 60 kPa

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞	POUR COFFRET
R553FKDB102	1"X18 /2	602,54	1	-	R501Y001
R553FKDB103	1"X18 /3	709,14	1	-	400x700x110 mm
R553FKDB104	1"X18 /4	815,74	1	-	
R553FKDB105	1"X18 /5	922,36	1	-	R501Y002
R553FKDB106	1"X18 /6	1 028,96	1	-	600x700x110 mm
R553FKDB107	1"X18 /7	1 135,56	1	-	
R553FKDB108	1"X18 /8	1 242,16	1	-	
R553FKDB109	1"X18 /9	1 348,76	1	-	R501Y003
R553FKDB110	1"X18 /10	1 455,37	1	-	800x700x110 mm

R73PY010 INCLUSE



#### ALÉSAGE 18



- Kit collecteur débitmètre prémonté avec équilibrage dynamique du débit
- Plage de température 5÷95 °C.
  - Pression de service maximale de 10 bars.
  - Disponible en version : Faible Débit (LF)
  - Plage de régulation du débit sur circuit simple : 20÷160 L/h (LF)
  - Plage de pression différentielle de fonctionnement : 20÷60 kPa (LF)
  - Débitmètres : échelle 0÷2,5 L/min (LF)
  - Composition :
    - 1 collecteur 1" départ avec débitmètre
    - 1 collecteur 1" retour avec vanne d'équilibrage dynamique du débit.
    - 2 vannes multifonctions 1", (R269T)
    - 2 supports R588ZY001
    - 1 Clef d'arrêt R558
  - Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacominì

### R179

#### ALÉSAGE 18 POUR TUBE PER/PE-RT

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R179X077	18X(16X13)	7,43	25	250
R179X091	18X(20X16)	7,43	25	250

Adaptateur - alésage

- Nickelé et chromé
- Pour tube PER/PB
- Utiliser la clef plate R131
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n° 11 ACC NY 146



### R179AM

#### ALÉSAGE 18 POUR TUBE MULTICOUCHE

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R179MX024	18X(16X2)	10,77	25	250

Adaptateur à compression

- Pour tube multicouche
- Utiliser la clef de montage R131
- QB : N°4662-52-2010
- ACS n°11ACCNY146



### P12ADB

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
P12ADBX002	3/8" - 1/2" - 3/4"(LF)	24,79	1	

Mécanisme pour collecteurs R553FKDB série DB.

- Livré avec la clef de manoeuvre R73PY010.
- Raccordement tête thermostatique Clip-Clip.



#### INFO

- Ne sont pas compatibles avec les autres robinets Giacominì.

## R553FPDB

Version Faible Débit (LF) :  $\Delta p$  20 à 60 kPa

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	POUR COFFRET
R553FPDB342	1"X3/4"E /2	nous consulter		R501Y001
R553FPDB343	1"X3/4"E /3	nous consulter		400x700x110 mm
R553FPDB344	1"X3/4"E /4	nous consulter		
R553FPDB345	1"X3/4"E /5	nous consulter		R501Y002
R553FPDB346	1"X3/4"E /6	nous consulter		600x700x110 mm
R553FPDB347	1"X3/4"E /7	nous consulter		
R553FPDB348	1"X3/4"E /8	nous consulter		
R553FPDB349	1"X3/4"E /9	nous consulter		R501Y003
R553FPDB350	1"X3/4"E /10	nous consulter		800x700x110 mm

Version Haut Débit (HF) :  $\Delta p$  30/40 à 150 kPa

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	POUR COFFRET
R553FPDB362	1"X3/4"E /2	685,96	1	R501Y001
R553FPDB363	1"X3/4"E /3	801,84	1	400x700x110 mm
R553FPDB364	1"X3/4"E /4	917,70	1	
R553FPDB365	1"X3/4"E /5	1 033,58	1	R501Y002
R553FPDB366	1"X3/4"E /6	1 149,46	1	600x700x110 mm
R553FPDB367	1"X3/4"E /7	1 265,33	1	
R553FPDB368	1"X3/4"E /8	1 381,20	1	
R553FPDB369	1"X3/4"E /9	1 497,07	1	R501Y003
R553FPDB370	1"X3/4"E /10	1 612,95	1	800x700x110 mm

EUROCONE



R73PY010 INCLUDE



Kit collecteur prémonté avec débitmètres, en technopolymère avec équilibrage dynamique du débit

- Entraxe 50 mm.
- Plage de température 5÷60 °C.
- Pression de service maximale 6 bar (10 bar pour le test du système).
- Plage de régulation de débit sur circuit simple :  
**Faible débit** : 20 à 160L/h. **Haut débit** : 10 à 250 L/h
- Plage de pression différentielle de fonctionnement : **Faible débit** : 20 à 60 kPa.  
**Haut débit** : 30/40 à 150 kPa
- Débitmètres : **Faible débit** : échelle 0 à 2,5 L/min  
**Haut débit** : double échelle : 0 à 5 L/min et 0 à 1,5GPM
- Composé :
  - 1 collecteur de distribution en technopolymère avec débitmètres et avec régulation/interception des fluides.
  - 1 collecteur retour en technopolymère avec des vannes d'arrêt avec volant manuel, préréglé pour un micromoteur avec une bague M30x1,5 mm.
  - Joints à double étanchéité en EPDM.
  - R588FPY001 supports métalliques.
  - 2 vannes multifonctions en laiton R269T, avec connexion 1" (aller et retour).

## R553FSDB

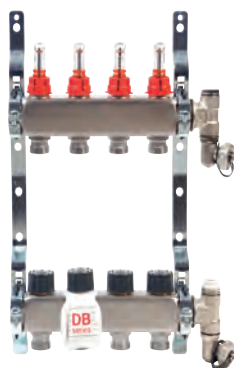
Version Faible Débit (LF) :  $\Delta p$  20 à 60 kPa

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	POUR COFFRET
R553FSDB142	1"X3/4"E /2	415,42	1	R501Y001
R553FSDB143	1"X3/4"E /3	533,44	1	400x700x110 mm
R553FSDB144	1"X3/4"E /4	651,46	1	
R553FSDB145	1"X3/4"E /5	769,49	1	R501Y002
R553FSDB146	1"X3/4"E /6	887,50	1	600x700x110 mm
R553FSDB147	1"X3/4"E /7	1 005,51	1	
R553FSDB148	1"X3/4"E /8	1 123,53	1	
R553FSDB149	1"X3/4"E /9	1 241,55	1	R501Y003
R553FSDB150	1"X3/4"E /10	1 359,57	1	800x700x110 mm
R553FSDB151	1"X3/4"E /11	1 477,59	1	R501Y004
R553FSDB152	1"X3/4"E /12	1 595,61	1	1000x700x110 mm

R73PY010 INCLUDE



EUROCONE



- Kit collecteur débitmètre INOX prémonté avec équilibrage dynamique du débit
- Plage de température 5÷70 °C.
  - Pression de service maximale de 6 bars.
  - Disponible en versions : Faible Débit (LF)
  - Plage de régulation du débit sur circuit simple : 20÷160 L/h (LF)
  - Plage d'ajustement du débit sur le circuit : 20÷160 L/h (LF)
  - Plage de pression différentielle de fonctionnement : 20÷60 kPa (LF)
  - Débitmètres : échelle 0÷2,5 L/min (LF)
  - Composition :
    - 1 collecteur 1" départ avec débitmètre
    - 1 collecteur 1" retour avec vanne d'équilibrage dynamique du débit préréglé pour montage des micromoteurs R473 ou R473M
    - 2 groupes terminaux avec robinet de vidange, purgeur d'air manuel et clé R74
    - 2 supports R588ZY001
    - 1 Clef d'arrêt R558
    - Clé de préréglage R73PY010
    - Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacomini

## R179E

EUROCONE  
POUR TUBE PER/PE-RT  
ET MULTICOUCHE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
	Pour tube PER/PB			
R179EX022	3/4" EX(16X13)	7,80	25	250
R179EX027	3/4" E X(20X16)	8,51	25	250
	Pour tube multicouche			
R179EX024	3/4" E X(16X2)	8,51	25	250

Adaptateur - Eurocone

- Pour tube PER/PB et Multicouche raccordement Eurocône
- Utiliser la clef plate R131
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n°11 ACC NY 146



## P12HDB

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐
P12HDBX001	3/4"(Faible Débit)	nous consulter	1
P12HDBX002	3/4"(Haut Débit)	nous consulter	1

Mécanisme pour collecteurs R553FPDB et R553FSDB.

- Livré avec la clé de manœuvre R73PY010.
- Raccordement tête thermostatique M30X1,5mm.



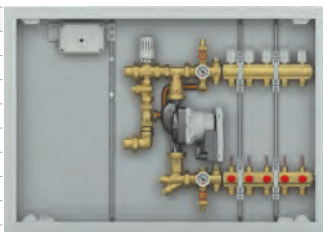
① INFO

- P12ADB001 : version Faible Débit (LF) ; membrane de couleur rouge ; Connexion M30x1,5mm.
- P12ADB002 : version Haut Débit (HF) ; membrane de couleur noire ; Connexion M30x1,5mm.
- Ne sont pas compatibles avec les autres robinets Giacomini.

## COLLECTEURS PRÉMONTÉ ET PRÉCÂBLÉ

### R557R-2

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	☐	☒
R557RY024	1" X18 /4	1 865,25	1	-
R557RY025	1" X18 /5	1 900,91	1	-
R557RY026	1" X18 /6	1 976,08	1	-
R557RY027	1" X18 /7	2 017,29	1	-
R557RY028	1" X18 /8	2 055,91	1	-
R557RY029	1" X18 /9	2 144,99	1	-
R557RY030	1" X18 /10	2 184,49	1	-
R557RY031	1" X18 /11	2 223,19	1	-
R557RY032	1" X18 /12	2 264,04	1	-



Groupe prémonté et précâblé

- Avec réglage et distribution pour systèmes à basse température, avec température fixe, contrôle thermostatique, circulateur à 3 vitesses avec thermostatde sécurité K373 précâblé, groupe de remplissage/vidange, purgeur et thermomètres.
- Raccordement 1"
- Coffret : Hauteur : 605mm, Profondeur : 110mm
- **A compléter avec les accessoires.**

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



#### Accessoires

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	☐	☒
R553AY002	Kit 1" pour 2 zones Haute T°	454,70	1	-
R553AY003	Kit 1" pour 3 zones Haute T°	521,37	1	-
R588RY010	Support pour collecteur 1"	30,71	1	-

### R557R-1

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	☐	☒
R557RY042	1"	862,40	1	-

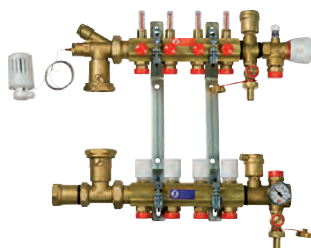


Groupe de mélange à point fixe, pour raccordement plancher chauffant et radiateur.

- R557RY042 : Avec circulateur 25/6
- R557RY043 : Sans circulateur, avec entretoise métallique, entraxe 180mm.

### R557F

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	☐	☒
R557FY002	1" X18 /2	793,61	1	-
R557FY003	1" X18 /3	884,49	1	-
R557FY004	1" X18 /4	989,78	1	-
R557FY005	1" X18 /5	1 070,06	1	-
R557FY006	1" X18 /6	1 159,33	1	-
R557FY007	1" X18 /7	1 238,37	1	-
R557FY008	1" X18 /8	1 327,24	1	-
R557FY009	1" X18 /9	1 411,73	1	-
R557FY010	1" X18 /10	1 552,55	1	-



#### SPECIAL AGRANDISSEMENT

Kit collecteur spécial agrandissement

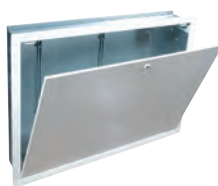
- Permet d'offrir le confort d'un plancher chauffant à une pièce en partant d'un circuit radiateur existant. Idéal pour une véranda, une extension ...
- Utiliser les raccords R179 pour tube PER/PB et R179AM pour tube multicouche Giacomini

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R557I

CODE	DIMENSIONS	POUR COLLECTEURS	€ht/pce	☐
R557Y051	850x605x150mm	R557F (2 à 7 sorties)	609,76	1
R557Y052	1000x605x150mm	R557F (8 à 12 sorties)	685,71	1
R557RY075	850x605x110mm	R557R-2 (4 à 5 sorties)	308,23	1
R557RY076	1000x605x110mm	R557R-2 (6 à 8 sorties)	347,45	1
R557RY077	1200x605x110mm	R557R-2 (9 à 12 sorties)	392,36	1



Coffret métallique à encastrer

- Complet avec serrure pour fermeture de la porte.
- Pour collecteur R557R-2 ou R557F selon modèle.

## COLLECTEURS PRÉMONTÉS

### R553D

#### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553ZY002	1"X18 /2	179,40	1	-
R553ZY003	1"X18 /3	241,51	1	-
R553ZY004	1"X18 /4	320,54	1	-
R553ZY005	1" X18 /5	436,99	1	-
R553ZY006	1"X18 /6	507,73	1	-
R553ZY007	1"X18 /7	586,95	1	-
R553ZY008	1"X18 /8	665,39	1	-
R553ZY009	1"X18 /9	737,32	1	-
R553ZY010	1"X18 /10	821,73	1	-
R553ZY011	1"X18 /11	937,93	1	-
R553ZY012	1"X18 /12	963,28	1	-



Collecteur prémonté

- Sortie alésage 18
- Avec support métallique R553ZY001, étiquettes de zone
- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Peut être équipé avec les micromoteurs type R473 ou R478

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553ZY022	1"1/4X18 /2	200,21	1	-
R553ZY023	1"1/4X18 /3	280,61	1	-
R553ZY024	1"1/4X18 /4	372,02	1	-
R553ZY025	1"1/4X18 /5	460,72	1	-
R553ZY026	1"1/4X18 /6	539,38	1	-
R553ZY027	1"1/4X18 /7	627,03	1	-
R553ZY028	1"1/4X18 /8	708,71	1	-
R553ZY029	1"1/4X18 /9	792,02	1	-
R553ZY030	1"1/4X18 /10	877,96	1	-
R553ZY031	1"1/4X18 /11	961,98	1	-
R553ZY032	1"1/4X18 /12	1 064,91	1	-

### R553F

#### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553FZY002	1"X18 /2	200,51	1	-
R553FZY003	1"X18 /3	269,90	1	-
R553FZY004	1"X18 /4	358,16	1	-
R553FZY005	1"X18 /5	436,99	1	-
R553FZY006	1"X18 /6	507,73	1	-
R553FZY007	1"X18 /7	586,95	1	-
R553FZY008	1"X18 /8	665,39	1	-
R553FZY009	1"X18 /9	737,32	1	-
R553FZY010	1"X18 /10	821,73	1	-
R553FZY011	1"X18 /11	937,93	1	-
R553FZY012	1"X18 /12	963,28	1	-



Collecteur prémonté **avec débitmètre**

- Extrémité 1" - Alésage 18
- Avec débitmètre (30,300L/h)
- Avec support métallique R553ZY001, étiquettes de zone
- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Peut être équipé avec les micromoteurs type R473 ou R478

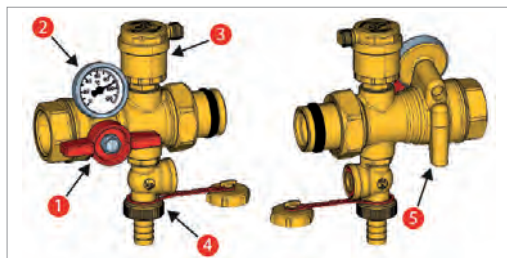
#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## VANNES MULTIFONCTIONS ET RACCORDS DE TERMINAISON

### R269T

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R269TY035</b>	1"FX1"M	247,50	1	-
<b>R269TY036</b>	1"1/4Fx1"1/4M	331,65	1	-



Deux vannes multifonctions (rouge et bleue)  
 + 2 bouchons de terminaison  
 • Auto-étanche  
 • Se montent en tête du collecteur  
 • Les vannes cumulent plusieurs fonctions :  
 1- Vanne à sphère d'arrêt  
 2- Thermomètre à contact.  
 3- Purgeur d'air automatique avec soupape d'arrêt auto-étanche pour le remplacement.  
 4- Vanne de remplissage/vidange avec bouchon.  
 5- Doigt de gant pour sonde de température à immersion (Ø6 mm).

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R554B

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R554BY005</b>	1"	32,16	1	-
<b>R554BY006</b>	1" 1/4	35,07	1	-



Raccord terminal  
 • Auto-étanche  
 • Purgeur d'air automatique  
 • Vanne de remplissage/vidange

### R554D

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R554DY005</b>	* 1"	113,58	1	20
<b>R554DY006</b>	* 1" 1/4	114,21	1	20



Raccord intermédiaire  
 • Auto-étanche  
 • Placer en amont pour une meilleure purge d'air  
 • A prendre par deux avec les collecteurs  
 • Thermomètre incorporé  
 • Avec purgeur automatique, thermomètre, vanne de remplissage/vidange avec bouchon et bouchon de terminaison

#### NOTES

\*Jusqu'à épuisement des stocks

### R227

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R227Y003</b>	1/2" X6	9,39	1	25



Doigt de gant  
 • Pour sonde de départ K363A  
 • A positionner dans le R554D

# COFFRETS

## R500

CODE	DIAMETRE	DIMENSIONS L x H x P	€ht/pce	□
<b>R500Y001</b>	de 2 à 3 sorties	400 x 450 x 110=170mm	179,49	1
<b>R500Y002</b>	de 4 à 7 sorties	600 x 450 x 110=170mm	207,30	1
<b>R500Y003</b>	de 8 à 10 sorties	800 x 450 x 110=170mm	246,53	1



Coffret métallique à encastrer

- Pour collecteur
- Réglable en profondeur
- Couleur : RAL 9016

## R502

CODE	DIAMETRE	DIMENSIONS L x H x P	€ht/pce	□
<b>R502Y001</b>	de 2 à 4 sorties	400 x 682=750 x 110=170mm	238,93	1
<b>R502Y002</b>	de 5 à 8 sorties	600 x 682=750 x 110=170mm	264,06	1
<b>R502Y003</b>	de 9 à 12 sorties	800 x 682=750 x 110=170mm	331,88	1
<b>R502Y004</b>	de 13 à 16 sorties	1000 x 682=750 x 110=170mm	668,58	1



Coffret métallique à encastrer avec réhausse

- Pour collecteur
- Réglable en profondeur
- Couleur : RAL 9016

## R501

CODE	DIAMETRE	DIMENSIONS L x H x P	€ht/pce	□
<b>R501Y001</b>	de 2 à 3 sorties	400 x 700 x 110mm	360,06	1
<b>R501Y002</b>	de 4 à 7 sorties	600 x 700 x 110mm	375,18	1
<b>R501Y003</b>	de 8 à 10 sorties	800 x 700 x 110mm	469,13	1
<b>R501Y004</b>	de 11 à 12 sorties	1000 x 700 x 110mm	609,85	1



Coffret métallique mural

- Pour collecteur
- Couleur : RAL 9016

## FILTRES ET PRODUITS DE PROTECTION

### R145XC

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R145XC004</b>	3/4" M	86,10	1	10



- Filter magnétique compact
- Isole les impuretés dans l'installation de chauffage et/ou de rafraîchissement.
  - Les impuretés sont séparées grâce à l'action combinée d'un aimant et d'un filtre métallique.
  - Equipé d'une vanne d'arrêt à boisseau sphérique et d'un clapet anti-retour ce qui permet le nettoyage sans avoir à vider le système.
  - Composants inclus dans le filtre :
    - Bouchon G 3/4" F pour le raccord entrée/sortie
    - Raccord à tube G 3/4" F x G 3/4" F



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

### R146C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R146CX004</b>	3/4" M	161,01	1	10
<b>R146CX005</b>	1" M	201,01	1	10

Kit R146C avec vanne R254PY034 et Douille R176PY018

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R146CKX004</b>	3/4" M	183,93	1	50

Accessoires pour version 3/4" M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R254PY034</b>	3/4" F x 3/4" M	21,25	1	5
<b>R176PY008</b>	3/4" F x 3/4" F	8,35	1	5
<b>R176PY018</b>	3/4" F x 3/4" F	12,98	1	5

Accessoires pour version 1" M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>P15FY005</b>	1" F x 1" F	28,18	1	50

Clé de maintenance avec clef allen

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R73DY001</b>	-	33,91	1	10



R254PY034 R176PY008 R176PY018



- Séparateur de boue magnétique orientable
- Sépare et enlève les impuretés à l'intérieur des circuits hydrauliques des installations modernes de systèmes de chauffage et refroidissement.
  - Élimine les boues présentes dans l'eau de chauffage
  - Le raccord orientable permet d'être installé sous la chaudière, sur tuyaux verticaux, horizontaux, inclinés et coudés à 90°.
  - Corps et porte-aimant en laiton, insert cyclonique en matière synthétique haute résistance, filtre 300 µm en acier inoxydable AISI 304, joints EPDM, aimant néodyme (N35H), efficacité de l'aimant :
    - 13000 Gauss pour le 3/4" (aimant rouge)
    - 12100 Gauss pour le 1" (aimant laiton)
  - Plage de température 5÷90 °C.
  - Pression de service maximale 10 bar.
  - Fluides : eau, solutions de glycol (max. 50 % de glycol).



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

### R146P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
<b>R146PY805</b>	1" FF	521,27	1	5



- Filter magnétique pour chauffage central
- Filtre pour protéger les installations de chauffage central contre les dégâts causés par les boues et les dépôts.
  - Élimine les boues présentes dans l'eau de chauffage
  - Raccords rapides facilitant l'entretien
  - Nombreuses options d'installation horizontale et verticale
  - Doseur pour les produits de traitement
  - Installation rapide et simple



## K376

CODE	Litre	€ht/pce	□	⊞
<b>K376Y500</b>	10L	204,91	1	-



- Adjuvant pour chape chauffante
- Bidon de 10 litres
  - 0,25 L pour 25kg de ciment

## K375-MC1

CODE	Litre	€ht/pce	□	⊞
<b>K375Y802</b>	0,5L	117,53	1	-



- Produit de protection
- Inhibiteurs de tartre et de corrosion organiques et inorganiques
  - Environ un bidon pour 120L d'eau, ratio à la longueur et au diamètre du tube
  - A utiliser en association avec le biocide K375Y005

## K375-MC10

CODE	Litre	€ht/pce	□	⊞
<b>K375Y005</b>	0,5 L	157,33	1	-



- Biocide
- biocide polyvalent en prévention du développement de bactéries et micro-organismes fongiques
  - Environ un bidon pour 80 m<sup>2</sup>, ratio à la longueur et au diamètre du tube
  - pH (0,5% en solution) : 6 - 7

## K375-MC3

CODE	Litre	€ht/pce	□	⊞
<b>K375Y803</b>	0,5 L	109,79	1	-



- Cleaner
- Nettoyant universel neutre pour la mise en service des installations neuves
  - Elimine les boues et le tartre
  - PH (concentré) : 7 - 7,5
  - PH (1% en solution): 7,5 - 7,8

# ➤ DÉSEMBOUEURS ET ACCESSOIRES

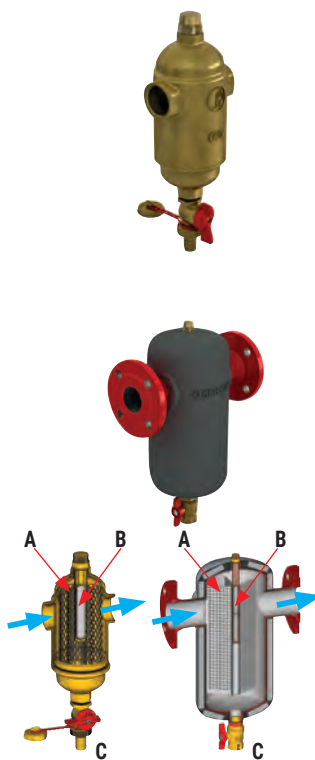
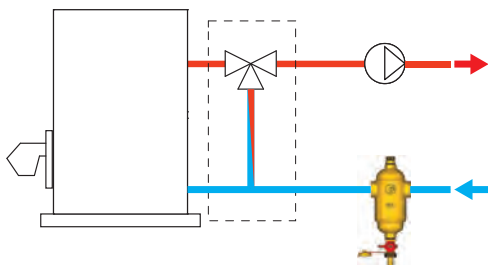
## R146M

### Version fileté

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
R146MY014	3/4" FF	194,43	1	-
R146MY015	1" FF	202,76	1	-
R146MY016	1"1/4 FF	223,52	1	-
R146MY017	1"1/2 FF	231,90	1	-
R146MY018	2" FF	238,71	1	-

### Version bride

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
R146MY105	DN50	1 810,88	1	-
R146MY106	DN65	1 844,24	1	-
R146MY108	DN80	2 282,12	1	-
R146MY110	DN100	2 669,23	1	-
R146MY112	DN125	4 319,68	1	-
R146MY115	DN150	5 093,30	1	-



Désemboueur magnétique avec raccord fileté femelle (isolation en option) ou raccords à brides (avec isolation)

- Equipé d'un boîtier porte-aimant, d'un kit magnétique P146M, d'un robinet de vidange, d'un filtre et de joints d'étanchéité.

#### Info

##### VERSION FILETÉE

- Boîtier pour kit magnétique, taille 1/2 "M
- Raccords filetés femelles UNI ISO228

##### VERSION À BRIDE

- Boîtier pour kit magnétique, taille 1/2 "M
- Bride UNI EN 1092-1 PN16
- Isolation : épaisseur 20 mm, densité 30 kg/m<sup>3</sup>, conductivité thermique 0,038 W/m K, classe de réaction au feu B2)

#### Opérations

Le flux pénètre dans le désemboueur et est ralenti, ce qui permet la séparation des impuretés solides présentes dans le fluide. Les impuretés solides sont séparées lorsqu'elles entrent en collision avec le treillis métallique (A) et les particules ferreuses sont retenues par la force d'attraction générée par l'aimant (B). Le filtre peut être nettoyé sans avoir à l'enlever et/ou éteindre l'installation, en ouvrant le robinet d'arrêt (C) et en retirant l'aimant (B) du boîtier du réservoir, en le tirant vers le haut.

## R146D

### Version fileté

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
R146DY014	3/4" FF	175,72	1	-
R146DY015	1" FF	171,49	1	-
R146DY016	1"1/4 FF	206,46	1	-
R146DY017	1"1/2 FF	199,90	1	-
R146DY018	2" FF	212,48	1	-

### Version bride

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	⊕
R146DY105	DN50	1 717,95	1	-
R146DY106	DN65	1 764,12	1	-
R146DY108	DN80	2 202,78	1	-
R146DY110	DN100	2 594,90	1	-
R146DY112	DN125	4 275,33	1	-
R146DY115	DN150	4 957,64	1	-



Désemboueur avec raccord fileté femelle (isolation en option) ou raccords à brides (avec isolation)

- Equipé d'un robinet de vidange, d'un filtre et de joints d'étanchéité.

#### Info

##### VERSION FILETÉE

- Connexion supérieure : 1/2"F
- Raccords filetés femelles UNI ISO228

##### VERSION À BRIDE

- Connexion supérieure : 1/2"F
- Bride UNI EN 1092-1 PN16
- Isolation : épaisseur 20 mm, densité 30 kg/m<sup>3</sup>, conductivité thermique 0,038 W/m K, classe de réaction au feu B2)



## P146M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>P146MY002</b>	1/2" - Longueur 90 mm	56,02	1	
<b>P146MY003</b>	1/2" - Longueur 110 mm	56,46	1	
<b>P146MY103</b>	1/2" - Longueur 245 mm	150,25	1	
<b>P146MY104</b>	1/2" - Longueur 375 mm	152,04	1	
<b>P146MY105</b>	1/2" - Longueur 395 mm	156,81	1	

Kit composé d'un boîtier porte-aimant avec joints d'étanchéité pour l'installation sur séparateur d'impuretés et/ou séparateurs hydrauliques.

### INFORMATIONS

#### POUR DÉSEMBOUEUR

R146MY003 : pour tous les séparateurs d'impuretés filetés.

R146MY103 : pour séparateurs d'impuretés à brides DN50, DN65, DN80.

R146MY104 : pour séparateurs d'impuretés à brides DN100, DN125.

R146MY105 : pour séparateurs d'impuretés à brides DN150.

#### POUR SÉPARATEURS HYDRAULIQUES

R146MY002 : pour séparateurs hydrauliques filetés 1", 1 1/4".

R146MY003 : pour séparateurs hydrauliques filetés 1 1/2", 2".



## R146W

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R146WY001</b>	3/4" - 1"	65,71	1	
<b>R146WY002</b>	1 1/4" - 1 1/2"	68,71	1	
<b>R146WY003</b>	2"	71,70	1	

Isolation en polyéthylène expansé réticulé  
 • Pour les désemboueurs des séries R146M et R146D avec raccords filetés femelles.



## FILTRES

### R74A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R74AY103</b>	1/2"	11,79	1	10
<b>R74AY104</b>	3/4"	16,61	1	5
<b>R74AY105</b>	1"	24,45	1	5
<b>R74AY106</b>	1 1/4"	41,35	1	4
<b>R74AY107</b>	1 1/2"	61,93	1	4
<b>R74AY108</b>	2"	96,37	1	2

Filter en Y, finition laiton

• Température maxi d'exercice : 110 °C.

• Pression de service max. pour les versions non magnétisables : 16 bar.



### R74M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R74MY003</b>	1/2"	24,98	1	10
<b>R74MY004</b>	3/4"	29,80	1	5
<b>R74MY005</b>	1"	38,53	1	5
<b>R74MY006</b>	1 1/4"	55,43	1	4
<b>R74MY007</b>	1 1/2"	85,99	1	4
<b>R74MY008</b>	2"	120,43	1	2

Filter magnétique en Y, finition laiton

• Température maxi d'exercice : 110 °C.

• Pression de service max. : 30 bar



### P74M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>P74MY001</b>	1/2", 3/4" - Longueur 29 mm	13,46	1	10

Kit magnétique.

• Pour filtres R74A et R74M de 1/2" et 3/4"



## R146I

CODE	DIAMÈTRE	DEBIT MAX.	€ht/pce	□	⊕
<b>R146IY005</b>	1"	2.500 l/h	574,96	1	-
<b>R146IY006</b>	1 1/4"	4.000 l/h	700,09	1	-
<b>R146IY007</b>	1 1/2"	5.500 l/h	926,99	1	-
<b>R146IY008</b>	2"	8.500 l/h	1 177,77	1	-



Bouteille de découplage

• Corps de la bouteille en acier

• Raccordement fileté :

1" et 1 1/4" - UNI ISO 228

1 1/2" et 2" - UNI ISO 7/1

• Raccordement purgeur d'air 1/2"

• Raccordement vanne de vidange 1/2"

• Pression maximale d'utilisation 10 bars

• Plage de température 0° à 110°

## FR508M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
FR508MY01	120x120x73mm	135,44	1	-



- Kit thermostatique
- Pour le réglage thermostatique de la température ambiante des installations à basse température
  - Raccordement mural
  - Composé de:
    - Boîtier en plastique avec couvercle R508MY001
    - Robinet thermostatique 18x18 R414MX003
    - Purgeur automatique R 881Y002
    - Tête thermostatique R470X001

## PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES

### R553S

#### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553SY002	1"X18 /2	71,31	1	30
R553SY003	1"X18 /3	102,96	1	20
R553SY004	1"X18 /4	140,91	1	20
R553SY005	1"X18 /5	176,14	1	20
R553SY006	1"X18 /6	207,85	1	10
R553SY007	1"X18 /7	243,25	1	10
R553SY008	1"X18 /8	278,86	1	10
R553SY009	1"X18 /9	319,43	1	10
R553SY010	1"X18 /10	358,43	1	10
R553SY011	1"X18 /11	399,22	1	10



#### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553SY022	1"1/4X18 /2	77,08	1	15
R553SY023	1"1/4X18 /3	109,72	1	10
R553SY024	1"1/4X18 /4	150,63	1	10
R553SY025	1"1/4X18 /5	192,74	1	10
R553SY026	1"1/4X18 /6	225,33	1	10
R553SY027	1"1/4X18 /7	264,53	1	5
R553SY028	1"1/4X18 /8	302,11	1	5
R553SY029	1"1/4X18 /9	346,60	1	5
R553SY030	1"1/4X18 /10	404,07	1	5
R553SY031	1"1/4X18 /11	450,06	1	5

#### Collecteur

- Série alésage / sorties mâles
- Robinets d'arrêt incorporés
- Réglage fin (équilibrage) et mémoire (avec clef R558)
- Utiliser les raccords:
  - R179 pour tube PB/PER
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

### P10S

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P10SY001	1"	18,12	1	-
P10SY002	1" 1/4	18,12	1	-

#### Corps de réglage intérieur

- Pour la partie haute du collecteur R553D



### R558

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R558Y001	-	11,17	1	100

#### Clef de réglage

- Pour R553D et R553Fou R553S et R553M



### R553M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553MY002	1"X18 /2	105,02	1	-
R553MY003	1"X18 /3	145,02	1	-
R553MY004	1"X18 /4	188,77	1	-
R553MY005	1"X18 /5	229,47	1	-
R553MY006	1"X18 /6	259,19	1	-
R553MY007	1"X18 /7	317,74	1	-
R553MY008	1"X18 /8	362,55	1	-
R553MY009	1"X18 /9	402,46	1	-
R553MY010	1"X18 /10	455,15	1	-
R553MY011	1"X18 /11	496,63	1	-
R553MY012	1"X18 /12	546,25	1	-



#### Collecteur

- Série alésage / sorties mâles
- Avec débitmètre (30, 300L/h)
- Utiliser les raccords:
  - R179 pour tube PB/PER
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

### P78M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P78MY001	0,5/5Lmin	11,26	1	-
P78MY002	0,4/2,6Lmin	11,17	1	-

#### Débitmètre

- Pour R553F, R553FKDB



### R532

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R532Y001	3/8" X18	44,07	10	100

#### Débitmètre

- De 1 à 4L/m
- A installer en retirant l'écrou de R553D
- Il se nettoie simplement en le faisant tourner sur lui-même
- S'installe sur le retour



## R553V

### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
R553VY002	1"X18 /2	111,21	1	15
R553VY003	1"X18 /3	160,03	1	10
R553VY004	1"X18 /4	195,79	1	10
R553VY005	1"X18 /5	249,26	1	10
R553VY006	1"X18 /6	296,27	1	10
R553VY007	1"X18 /7	348,51	1	5
R553VY008	1"X18 /8	394,51	1	5
R553VY009	1"X18 /9	437,27	1	5
R553VY010	1"X18 /10	484,25	1	5
R553VY011	1"X18 /11	527,53	1	5



### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
R553VY022	1"1/4X18 /2	122,25	1	10
R553VY023	1"1/4X18 /3	175,38	1	10
R553VY024	1"1/4X18 /4	226,13	1	10
R553VY025	1"1/4X18 /5	294,53	1	10
R553VY026	1"1/4X18 /6	332,17	1	5
R553VY027	1"1/4X18 /7	397,28	1	5
R553VY028	1"1/4X18 /8	593,73	1	5
R553VY029	1"1/4X18 /9	692,26	1	5
R553VY030	1"1/4X18 /10	738,89	1	5
R553VY031	1"1/4X18 /11	830,55	1	5

#### Collecteur

- Partie basse plancher chauffant
- Sortie alésage 18
- Robinet thermostatizable
- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et 179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Peut être équipé avec les micromoteurs type R473 ou R478

## P10V

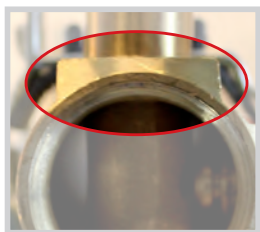
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
P10VY001	1"x18	25,53	1	-
P10VY002	1" 1/4x18	26,87	1	-
P10VY011	1"x18	25,53	1	-
P10VY012	1" 1/4x18	26,87	1	-



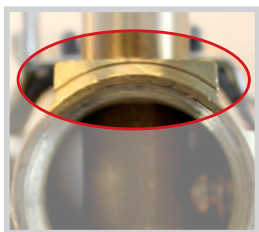
#### Robinet intérieur

- Pour la partie basse du collecteur R553D, R553DK, R553F, R553FK et R553V

Pour connaître le modèle, repérer sur la tranche du collecteur si un liseret gravé est présent.



Ancien modèle  
utiliser P10VY001 et  
P10VY002



Nouveau modèle  
utiliser P10VY011 et  
P10VY012

## R450H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
R450X001	-	3,22	1	250

#### Volant manuel

- Pour collecteur R553D, R553F, et R553V



## P18A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
P18AY001	-	1,93	1	-

#### Ecrou presse-étoupe

- Pour Mécanisme P12A



## P12A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
P12AX011	3/8"-1/2"-3/4"	8,69	1	50
P12AX004	1/2"	7,89	1	200



#### Mécanisme

- Pour robinetterie Thermostatizable et collecteur
- Anti-Blocking System
- Axe unique
- P12AX011 : Pour collecteur.
- P12AX004 : FR508M.

## R400T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
R400TY500	-	86,52	1	-

#### Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques avec vidange de l'installation
- Conseillé pour le déblocage du mécanisme sur des installations anciennes



## R588

#### Jeux de Supports

CODE	DIAMÈTRE	€ ht/sachet	□	⊕
R588Y001	-	37,26	2	-

#### Jeu de deux supports

- Métallique
- Avec isolation en caoutchouc
- Pour les collecteurs R553D, R553F et R551 3/4", 1", 1"1/4 dans les coffrets R500, R501



Livré par 2 pièces

#### Anneau simple pour support R588

CODE	POUR COLLECTEUR	€ht/pce	□	⊕
R588SY001	3/4" - 1" - 1"1/4	5,54	1	200

R588S



## R588Z

CODE	DIAMÈTRE	€ht/sachet	□	⊕
R588ZY001	-	39,00	2	-

#### Jeu de deux supports long

- Métallique
- Avec isolation en caoutchouc
- Pour les collecteurs R553D, R553F et R551 3/4", 1", 1"1/4 dans les coffrets R500, R501

NEW



Livré par 2 pièces

## R588FP

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
R588FPY001	-	nous consulter	1	-

#### Jeu de deux supports long

- Métallique et technopolymère
- Pour les collecteurs de synthèse R553FP et R553FPDB

NEW



# Les plaques

Il convient de bien choisir ces plaques... et ceci en fonction de la norme RT2005, qui prend en compte les différentes situations d'isolations (terre plein, vide sanitaire...)

**R982F**



N° : 163-275

	R982FY007	R982FY012	R982FY008	R982FY009	R982FY010	R982FY011	R979TGY003
Revêtement	Pare-vapeur						
Pas de pose en mm	par multiples de 75mm						50 mm
Dimensions utiles en mm	1 200 x 900						1400 x 800
Dimensions totales en mm	1 225 x 925						1450 x 850
Surface utile	1,08 m <sup>2</sup>						1,12 m <sup>2</sup>
Hauteur totale panneau d'isolation en mm	49	66	81	95	105	145	30
Hauteur de la semelle en mm	27	44	59	73	83	123	10
Résistance thermique en m <sup>2</sup> .k/W	0,75	1,25	1,70	2,10	2,40	3,00	0,49
Classe de compression	SC1 a2 Ch						
Masse volumique	25 kg/m <sup>3</sup>						
Résistance à la chaleur	-30 Å + 70°C						
Charge admissible	< 500 kg/m <sup>2</sup>						-
ΔLw en dB	19 dB						-
Colisage dalles par colis (surface en m <sup>2</sup> )	14 (15,12m <sup>2</sup> )	10 (10,8m <sup>2</sup> )	7 (7,56m <sup>2</sup> )	6 (6,48m <sup>2</sup> )	6 (6,48m <sup>2</sup> )	4 (4,32m <sup>2</sup> )	10 (11,20m <sup>2</sup> )

**R982DB**



N° : 667-163-2022

	R982DBY01	R982DBY02	R982DBY03	R982DBY04	R982DBY05	R982DBY06
Revêtement	Pare-vapeur					
Pas de pose en mm	par multiples de 75mm					
Dimensions utiles en mm	1 200 x 900					
Dimensions totales en mm	1 225 x 925					
Surface utile	1,08 m <sup>2</sup>					
Hauteur totale panneau d'isolation en mm	49	66	81	95	105	145
Hauteur de la semelle en mm	27	44	59	73	83	123
Résistance thermique en m <sup>2</sup> .k/W	0,75	1,25	1,70	2,10	2,40	3,00
Classe de compression	SC1 a2 Ch					
Masse volumique	25 kg/m <sup>3</sup>					
Résistance à la chaleur	-30 Å + 70°C					
Charge admissible	< 500 kg/m <sup>2</sup>					
ΔLw en dB	21 dB					
Colisage dalles par colis (surface en m <sup>2</sup> )	14 (15,12m <sup>2</sup> )	10 (10,8m <sup>2</sup> )	7 (7,56m <sup>2</sup> )	6 (6,48m <sup>2</sup> )	6 (6,48m <sup>2</sup> )	4 (4,32m <sup>2</sup> )

Sur un sol plan et débarrassé de toute aspérité on commencera la pose des plaques en partant de la périphérie des pièces.

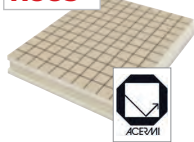
On tiendra compte à la fois des tenons et mortaises et de l'alignement des plots pour disposer les plaques (qui peuvent être découpées à l'aide d'une scie égoïne fine).

Nous vous conseillons de poser du carton ou des planches sur les passages fréquentés (seuils, portes, couloirs...) afin de ne pas détériorer les plots.

Enfin, avant de dérouler le tube, nous vous conseillons de boucher tous les interstices entre les plaques découpées à l'aide de la scie et celles disposées le long du mur.



**R885**



**Domaine d'application**

Les plaques planes de la série R885 constituent un ensemble de plaques isolantes en mousse de polyuréthane destiné à la réalisation de plancher chauffant à eau chaude dans le cadre des systèmes GIACOCONFORT de GIACOMINI. Associée avec les agrafes

R983, mis en œuvre avec l'agrafeuse R863, les tubes en PER ou PE-RT, les collecteurs R553D avec ou sans débitmètres incorporés, les plaques planes R885 permettent de réaliser des planchers chauffants nécessitant un fort coefficient d'isolation sous un faible encombrement.

Le parement multicouches "kraft-PE-Alu" résistant, quadrillé incorporé permet la pose directe des tubes tout en facilitant le respect du pas de pose déterminé par l'étude.

Le système des quatre cotés rainurés bouvetés permet un raccordement,

qui associé au scotch mis entre les plaques, évitent la pénétration de laitance entre les plaques et ainsi éviter les ponts thermiques.

**Caractéristique thermique :**

• 0,022 W/(m.K) de 25 à 120 mm

**Résistance critique à la compression :**

25 à 120 mm : RCS = 120 kPa - ds : 0,91 %

**Certification**

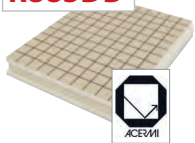
ACERMI N°11/121/682

I	S	O	L	E
5	2	3	2	4

Emballage : sous film plastique et palette.

	R885Y332	R885Y321	R885Y333	R885Y334	R885Y335	R885Y336	R885Y337	R885Y338	R885Y339	R885Y328
Pas de pose en mm	50 mm									
Dimensions utiles en mm	1200 x 1000									
Surface utile	1,2 m²									
Epaisseurs	25 mm	30 mm	40 mm	48 mm	52 mm	57 mm	69 mm	80 mm	101 mm	120 mm
Résistance thermique en m².k/W	1,15	1,35	1,85	2,20	2,40	2,60	3,15	3,70	4,65	5,55
Classe de compression	SC1 a1 Ch									
Charge d'exploitation du local	<500 kg/m²									
Colisage dalles par colis (surface en m²)	20 (24m²)	16 (19,2m²)	12 (14,4m²)	10 (12m²)	9 (10,8m²)	7 (8,4m²)	7 (8,4m²)	6 (7,2m²)	5 (6m²)	4 (4,8m²)

**R885DB**



**Domaine d'application**

Les plaques planes de la série R885DB constituent un ensemble de plaques isolantes en mousse de polyuréthane revêtue d'une couche isolante acoustique.

Destiné à la réalisation de plancher chauffant à eau chaude dans le cadre des systèmes GIACOCONFORT de GIACOMINI. Associée avec les agrafes R983, mis en œuvre avec l'agrafeuse R863, les tubes en PER ou PE-RT, les collecteurs R553 avec ou sans débitmètres incorporés, les plaques planes R885 permettent de réaliser des planchers chauffants nécessitant un fort coefficient d'isolation sous un faible encombrement.

Le parement multicouches "kraft-PE-Alu" résistant, quadrillé incorporé permet la pose directe des tubes tout en facilitant le respect du pas de pose déterminé par l'étude.

Le système des quatre cotés rainurés bouvetés permet un raccordement, qui associé au scotch mis entre les plaques, évitent la pénétration de laitance entre les plaques et ainsi éviter les ponts thermiques.

**Certification**

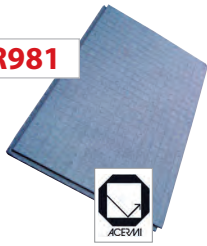
ACERMI N°17/006/1219

I	S	O	L	E
5	2	3	2	4

Emballage : sous film plastique et palette.

	R885Y301	R885Y305	R885Y307	R885Y308
Pas de pose en mm	50 mm			
Dimensions utiles en mm	1200 x 1000			
Surface utile	1,2 m²			
Epaisseurs	25 mm	56 mm	80 mm	100 mm
Epaisseurs + isolant acoustique 2mm	27 mm	58 mm	82 mm	102 mm
Résistance thermique en m².k/W	1,00	2,60	3,70	4,65
Classe de compression	SC2 a3 A Ch			
Charge d'exploitation du local	<500 kg/m²			
Réduction bruit de choc¹ ΔLw en dB	<b>20 dB</b>	<b>21 dB</b>	<b>21 dB</b>	<b>21 dB</b>
Colisage dalles par colis (surface en m²)	14 (16,8m²)	6 (7,2m²)	4 (4,8m²)	3 (3,6m²)

¹ Performances acoustiques testées dans les conditions normalisées (NF EN ISO 10140-1 5 et NF DTU 52.10).

**R981****Domaine d'application**

- Polystyrène expansé à performances thermiques améliorées : 0,031 W/m.K
- Plusieurs épaisseurs disponibles
- Pose du tube par agrafage (R983)

**Certification**

ACERMI N° 08/007/512

**Avantages**

- Matériau performant, sain et recyclable pour une isolation écologique
- Découpe facile
- Quadrillage pour découpe « biface » pas de 5 cm et 2,5 cm
- Etanchéité aux joints avec tenons et mortaise
- Gain de temps à la pose : plus de scotch à ajouter
- Réduction des chutes sur chantier
- Matériau composé à 98% d'air
- La fabrication du PSE occasionne peu de gaz à effet de serre et nécessite peu d'eau et d'énergie
- Neutre et inerte, le PSE ne pollue pas les sols, l'air ou les nappes phréatiques. Il ne présente aucun danger pour la santé humaine ou animale.
- Matériau recyclable et recyclé (Gie Eco PSE, réseau de récupération et recyclage du PSE)

	R981QY500	R981QY504	R981QY501	R981QY502	R981QY503	R981QY505
Pas de pose en mm	50 mm					
Dimensions utiles en mm	1250 x 800					
Dimensions totales en mm	1 m <sup>2</sup>					
Surface utile	1 m <sup>2</sup>					
Epaisseurs	24 mm	31 mm	39 mm	53 mm	65 mm	77 mm
Resistance thermique en m <sup>2</sup> .k/W	R = 0.75	R = 1	R = 1.25	R = 1.70	R = 2.10	R = 2.50
Classe de compression NF P 61-203	SC1 a2 Ach					
Masse volumique	25 kg/m <sup>3</sup>					
Charge admissible	< 500 kg/m <sup>2</sup>					
ΔLw en dB	15 dB					
Colisage dalles par colis (surface en m <sup>2</sup> )	16 (16m <sup>2</sup> )	12 (12m <sup>2</sup> )	10 (10m <sup>2</sup> )	7 (7m <sup>2</sup> )	6 (6m <sup>2</sup> )	5 (5m <sup>2</sup> )

**R981I****Domaine d'application**

Plaque destinée à l'isolation thermique sous chape flottante dans le cadre de la mise en œuvre d'un plancher chauffant. La fixation des tubes plancher chauffant se font par l'intermédiaire de cavaliers de fixation (nous vous conseillons les agrafes 40mm Ref. : R983Y301).

**Mise en œuvre**

- Pose des panneaux sur un support plan (7mm sous règle de 2 m)
- Pose des panneaux en quinconce, bien jointifs et en appui sur la bande d'isolation périphérique en une seule couche.
- Étant donné que les panneaux sont revêtus d'un pare vapeur aluminium renforcé, la pose d'un film plastique n'est pas obligatoire.
- Les plaques devront être jointées par la pose d'un adhésif R861.

**Certification**

ACERMI N° 18/015/1277/2

	R981IY300	R981IY301	R981IY302	R981IY303	R981IY304	R981IY305	R981IY307
Revêtement	Kraft - Alu						
Pas de pose en mm	50 mm						
Dimensions utiles en mm	1200 x 1000						
Surface utile	1,2 m <sup>2</sup>						
Epaisseurs	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Résistance thermique en m <sup>2</sup> .k/W	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60
Classe de compression	SC2 a3 Ach						
Masse volumique	140 kg/m <sup>3</sup>						
Charge admissible	< 500 kg/m <sup>2</sup>						
ΔLw en dB Chape en beton	25 dB	27 dB	-	-	-	26 dB	-
ΔLw en dB Chape Anhydrite Agilia Sols A Top	29 dB	-	-	-	-	-	-
Colisage dalles par colis (surface en m <sup>2</sup> )	6 (6m <sup>2</sup> )	6 (6m <sup>2</sup> )	4 (4,8m <sup>2</sup> )	3 (3,6m <sup>2</sup> )	3 (3,6m <sup>2</sup> )	2 (3m <sup>2</sup> )	2 (2,4m <sup>2</sup> )



# Les coffrets pour collecteur

## R500 - Coffrets à encastrer

### Domaine d'emploi

Coffret métallique à encastrer dans le mur pour le montage des collecteurs de distribution.

### Caractéristiques Techniques

- Le cadre des coffrets à encastrer est réglable en profondeur.
- 1 porte.
- La fermeture de la porte se fait à l'aide d'un tournevis plat.
- De chaque côté du coffret à encastrer, 2 passages préformés peuvent être ouverts pour effectuer le raccordement des collecteurs à l'intérieur du coffret.
- Fourni sans les supports de fixation des collecteurs.
- Peint en RAL 9010 - blanc.

### Dimensions

REFERENCES	R500Y001	R500Y002	R500Y003
Type de collecteurs	de 2 à 3 sorties	de 4 à 7 sorties	de 8 à 10 sorties
Largeur [mm]	400	600	800
Hauteur [mm]	450	450	450
Profondeur [mm]	110 à 170	110 à 170	110 à 170



## R501 - Coffrets muraux

### Domaine d'emploi

Coffret métallique pour le montage sur le mur, des collecteurs de distribution avec entraxe 50 mm entre les sorties de raccordement.

### Caractéristiques Techniques

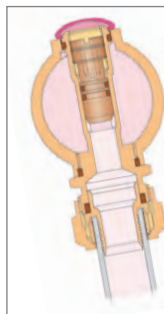
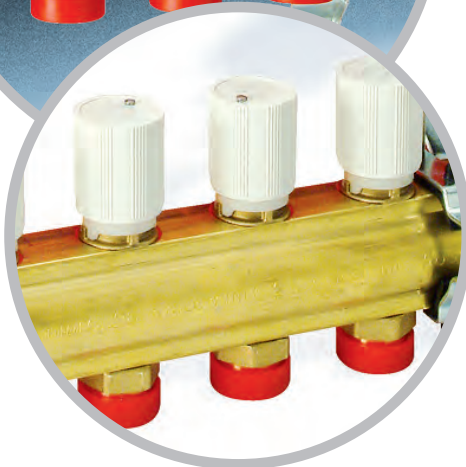
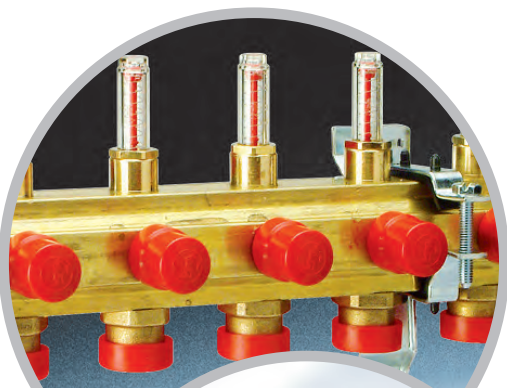
- Le cadre est équipé de 1 porte.
- La fermeture de la porte se fait à l'aide d'un tournevis plat.
- De chaque côté du coffret, 2 passages préformés peuvent être ouverts pour effectuer le raccordement des collecteurs à l'intérieur du coffret.
- Fourni sans les supports de fixation des collecteurs.
- Peint en RAL 9010 - blanc.

### Dimensions

REFERENCES	R501Y001	R501Y002	R501Y003	R501Y004
Type de collecteurs	de 2 à 3 sorties	de 4 à 7 sorties	de 8 à 10 sorties	de 11 à 12 sorties
Largeur [mm]	400	600	800	1000
Hauteur [mm]	700	700	700	700
Profondeur [mm]	110	110	110	110



# Les collecteurs R553



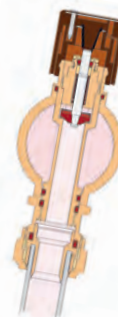
## COLLECTEUR DÉPART

Il est constitué d'une barre de laiton extrudée.

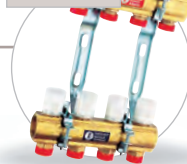
A l'intérieur, pour chaque circuit, un té de réglage permet d'équilibrer les boucles entre elles. Ce té est à mémoire, c'est à dire qu'un petit anneau métallique (positionné avec la clef R558) permet de retrouver lors d'une réouverture la valeur déterminée par l'équi-librage. La fonction "arrêt" est ainsi donnée au té de réglage.

## COLLECTEUR RETOUR

Le collecteur retour est constitué d'une barre de laiton extrudée. A l'intérieur, pour chaque circuit, les robinets d'arrêt. Le mécanisme de ces robinets est le même que celui des têtes thermostatiques. Ceci permet un contrôle par l'intermédiaire d'une tête thermostatique avec commande à distance (R463). Il est également possible de motoriser le robinet à l'aide des micromoteurs.



R553D



R553F



## MÉTHODE DE RÉGLAGE

- 1 On remplit l'installation.
- 2 On fait l'essai à 6 bar.
- 3 On laisse sous pression d'eau de ville le temps de couler le béton.
- 4 On équilibre les circuits entre eux, puis les collecteur entre eux.
- 5 On procède à la mise en chauffe.
- 6 On resserre les raccords.

### COLLECTEUR R553F :

Notez le débit qui doit passer dans chaque circuit raccordé au collecteur, avec la pompe de circulation en fonctionnement et les éventuels robinets d'arrêts sur le collecteur de retour en position tout ouvert. Dévisser le bouchon de protection sur l'avant du module et avec la clef R558. Dévisser complètement la mémoire mécanique et l'organe de réglage. Visser les différents organes de réglage jusqu'à obtenir le débit désirer dans les différents circuits en lisant le valeur sur l'échelle graduée du mesureur. Après un premier réglage il est nécessaire de réajuster les débits. Lorsque le réglage est fini, visser la mémoire mécanique et remonter le bouchon de protection. Si l'on obtient pas les débits demandés il faut vérifier si le circulateur a des caractéristiques correctes et calculées en fonction de l'installation.

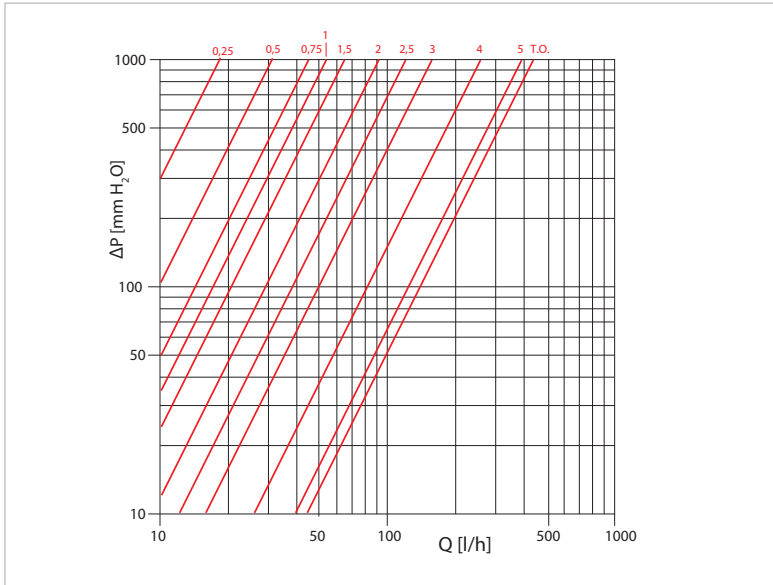
### COLLECTEUR R553D :

Appliquer les valeurs données par les notes de calculs.



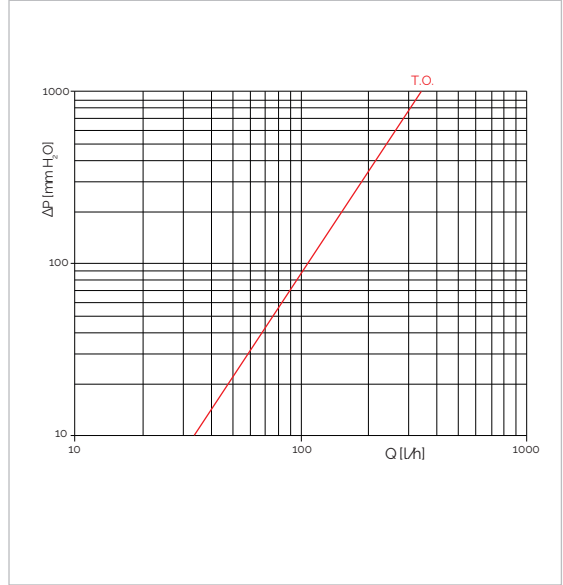
# Les pertes de charge des collecteurs R553D, R553F, R553FP et R553FS

Pertes de charge R553D



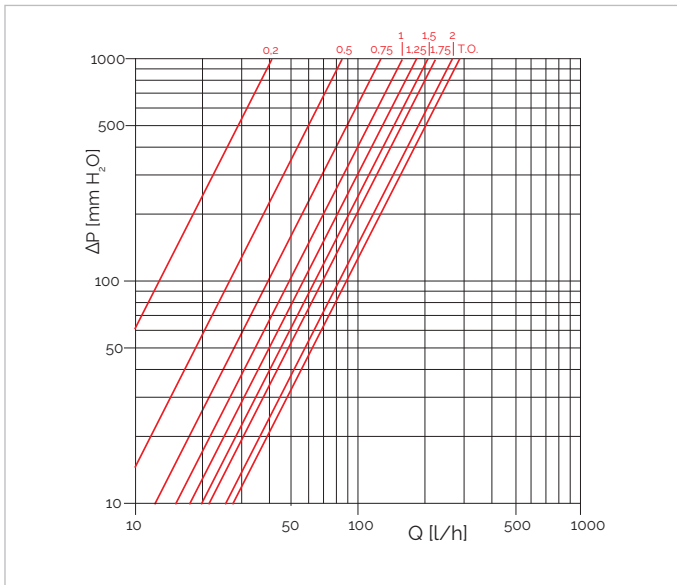
N° tours	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	4	5	T.O.
Kv	0,06	0,10	0,14	0,17	0,21	0,28	0,37	0,55	0,85	1,20	1,33

Pertes de charge R553FS



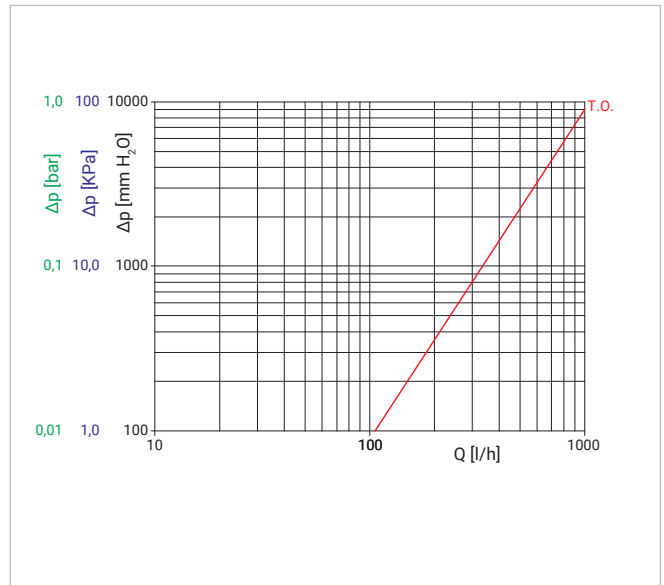
N° tours pour ouvrir le débitmètre	T.O.
Kv	1,21

Pertes de charge R553FK

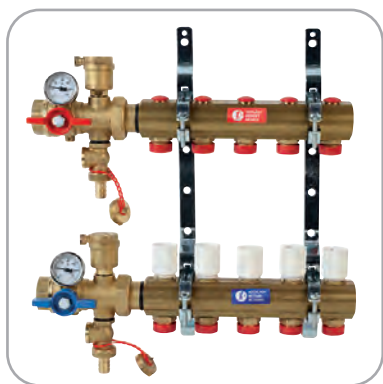


N° tours	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	T.O.
Kv	0,12	0,26	0,40	0,49	0,57	0,64	0,71	0,84	0,89

Pertes de charge R553FP



N° tours bague fileté débitmètre	T.O.
Kv	1,05



## R553DK - Kit collecteur

### 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.

### 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 R588Z
- Un jeu d'étiquettes auto-adhésives pour différencier les circuits.

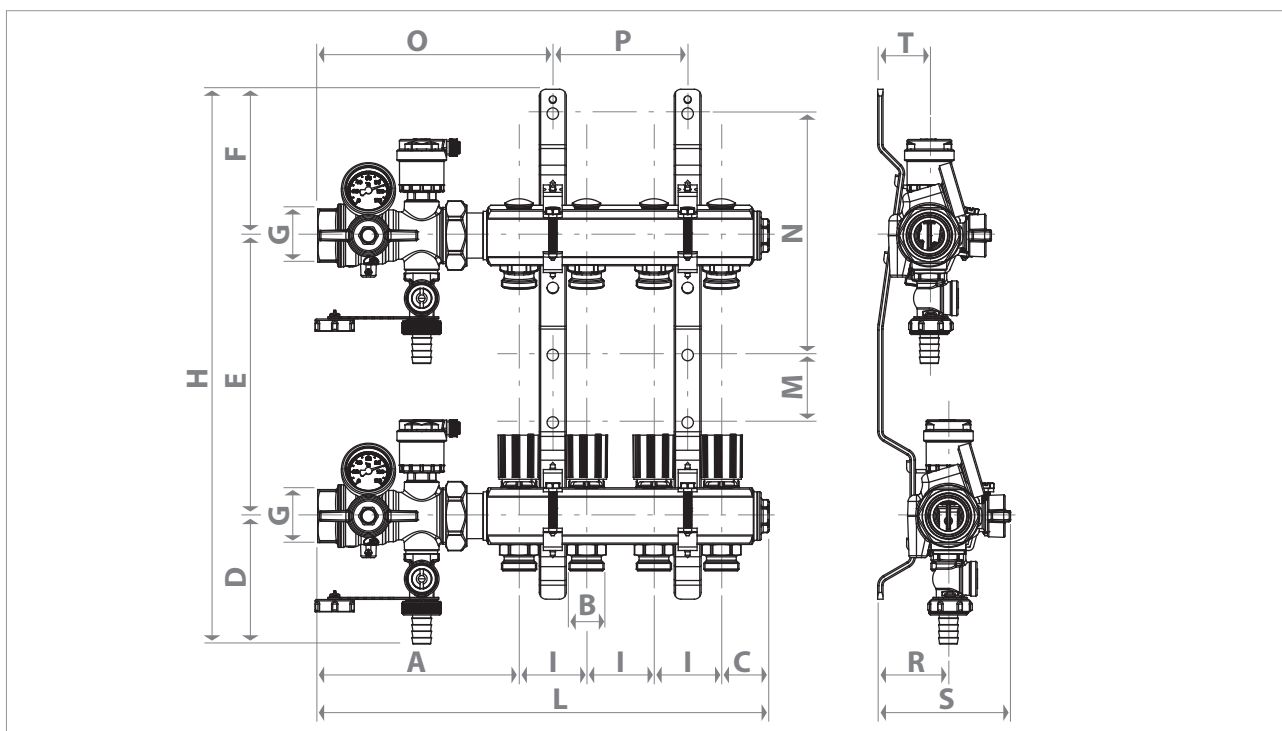
### Caractéristiques techniques

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

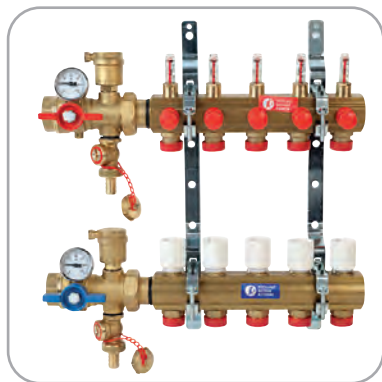
### Versions et codes

REFERENCE	DIAMÈTRE	SORTIES
R553DK102	1"x18	2
R553DK103		3
R553DK104		4
R553DK105		5
R553DK106		6
R553DK107		7
R553DK108		8
R553DK109		9
R553DK110		10
R553DK111		11
R553DK112		12

### Dimensions



Code	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]
R553DK102	2	1"x B.18	149	36	95	208	108	411	50	235	50	179	174	-	53	99	38
R553DK103	3									285				50			
R553DK104	4									335				100			
R553DK105	5									385				150			
R553DK106	6									435				200			
R553DK107	7									485				250			
R553DK108	8									535				300			
R553DK109	9									585				350			
R553DK110	10									635				400			
R553DK111	11									685				450			
R553DK112	12									735				500			



## R553FK - Kit collecteur avec débitmètres

### 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.

### 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 R588Z
- Un jeu d'étiquettes auto-adhésives pour différencier les circuits.

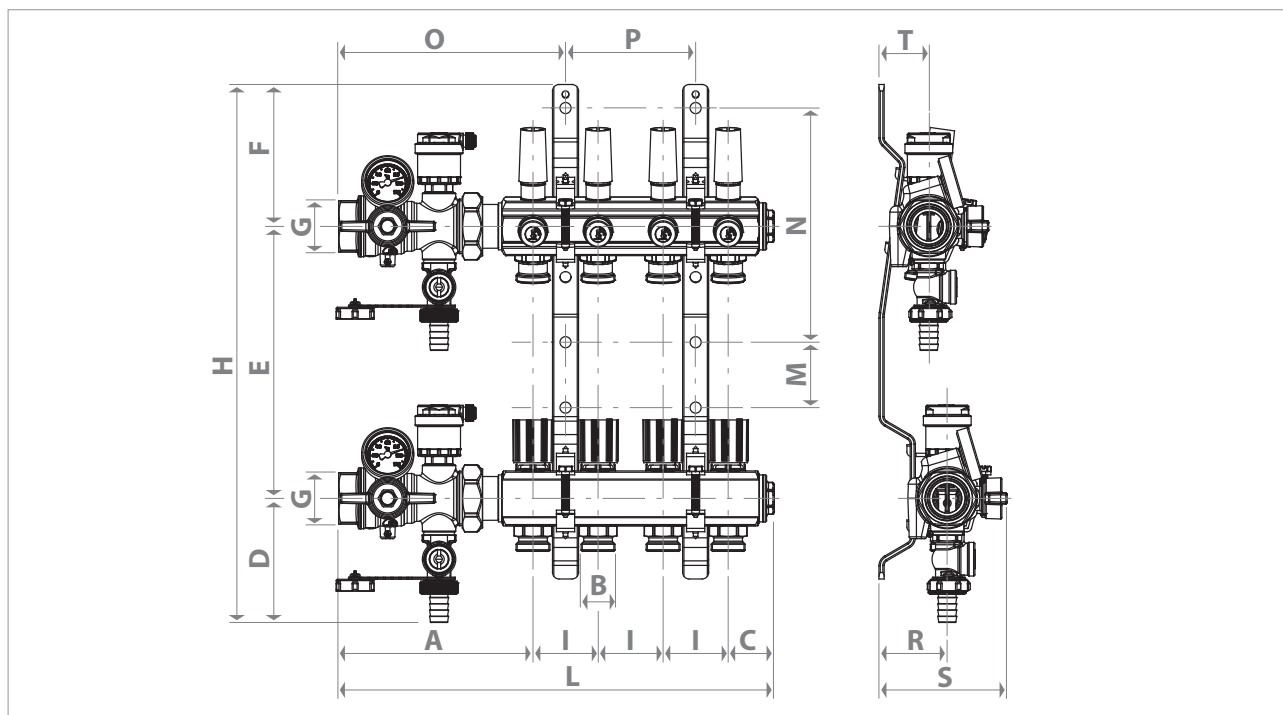
### Caractéristiques techniques

- Température maximum de l'eau : 110°C
- Pression maximale : 1 Mpa (10Bar)
- Débitmètre : 0,5 - 5L/min
- Pression maximum de fonctionnement avec de l'air : 7 bar

### Versions et codes

REFERENCE	DIAMÈTRE	SORTIES
R553FK102	1"x18	2
R553FK103		3
R553FK104		4
R553FK105		5
R553FK106		6
R553FK107		7
R553FK108		8
R553FK109		9
R553FK110		10
R553FK111		11
R553FK112		12

### 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]
R553FK102	2	1"x B.18	149	36	95	208	108	411	50	235	50	179	174	-	53	99	38
R553FK103	3									285				50			
R553FK104	4									335				100			
R553FK105	5									385				150			
R553FK106	6									435				200			
R553FK107	7									485				250			
R553FK108	8									535				300			
R553FK109	9									585				350			
R553FK110	10									635				400			
R553FK111	11									685				450			
R553FK112	12									735				500			



## R553FP - Kit collecteur en technopolymère avec débitmètres

### Le Kit R553FP contient :

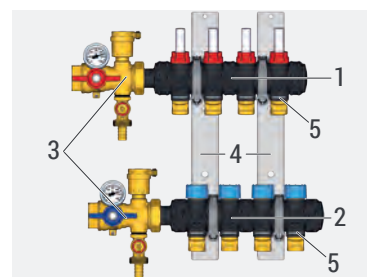
- 1 collecteur de départ avec débitmètres (double échelle : 0,5÷5 L/min et 0,15÷1,5 GPM) avec fonction de régulation/arrêt du fluide ;
- 1 collecteur de retour avec vannes d'arrêt avec volant manuel (fixation M30 x 1,5 mm), prévues pour une commande électrothermique par le biais des actionneurs R473, R473M, pouvant être installés après montage de la bague filetée ad hoc R453FY002 (comprise dans l'emballage) sur le module ;
- 2 vannes multifonction R269T (départ et retour) ;
- Supports métalliques R588FP.

### Caractéristiques techniques

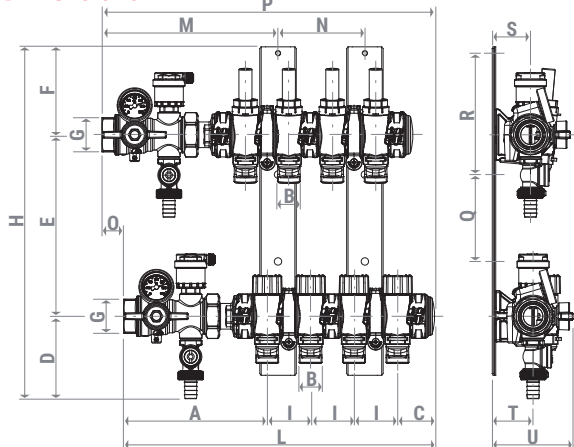
- Fluides : eau, solutions glycolées (max. 30 %)
- Plage de températures : 5÷60 °C
- Pression max. d'exercice : 6 bar (pression de test : 10 bar max.)
- Entraxe entre les sorties : 50 mm
- Débitmètres avec double échelle (0,5÷5 l/min et 0,15÷1,5 GPM)

### COMPOSITION

- 1 Collecteur départ avec débitmètre
- 2 Collecteur retour avec robinet d'arrêt
- 3 Vanne multifonction R269T
- 4 Support métallique R588ZP
- 5 Clip pour fixation des raccords



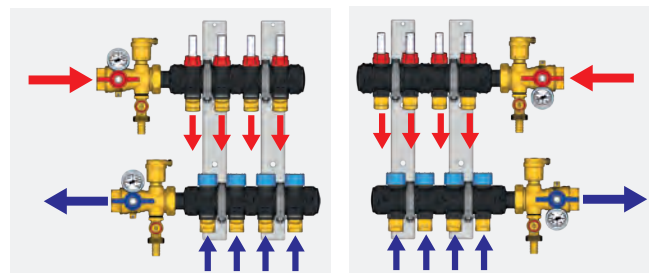
### Dimensions



### Schéma du passage de fluide

ENTRÉE À GAUCHE

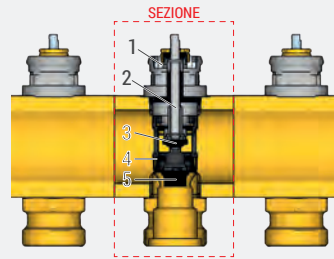
ENTRÉE À DROITE



CODE	NBRE SORTIE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	COFFRET R501	
R553FP302 R553FP322	2		3/4"E B.18								258		-		283						R501Y001 400x700x110mm	
R553FP303 R553FP323	3		3/4"E B.18								308		50		333							
R553FP304 R553FP324	4		3/4"E B.18								358		100		383							
R553FP305 R553FP325	5		3/4"E B.18								408		150		433							R501Y002 600x700x110mm
R553FP306 R553FP326	6		3/4"E B.18								458		200		483							
R553FP307 R553FP327	7	165	3/4"E B.18	43	95	209	101	1"	405	50	508	202	250	25	533	100	140	44	47	93		
R553FP308 R553FP328	8		3/4"E B.18								558		300		583							
R553FP309 R553FP329	9		3/4"E B.18								608		350		633							R501Y003 800x700x110mm
R553FP310 R553FP330	10		3/4"E B.18								658		400		683							
R553FP311 R553FP331	11		3/4"E B.18								708		450		733							R501Y004 1000x700x110mm
R553FP312 R553FP332	12		3/4"E B.18								758		500		783							

# «Série DB» Collecteurs avec équilibrage dynamique du débit

Les collecteurs de distribution série DB sont équipés d'une cartouche intégrée qui régule et limite le débit à des valeurs prédéfinies.  
 Le débit pré-réglé sur le mécanisme ne sera pas dépassé, même en cas de changement de charge dans le système en raison de la fermeture d'autres circuits ou lors du premier démarrage. Cette opération est totalement indépendante de la pression différentielle.  
 Le débit de conception souhaité peut être pré-réglé directement sur le mécanisme grâce à la clé de réglage R73P. Il n'est plus nécessaire d'effectuer des calculs compliqués de perte de charge et d'équilibrage.  
 Ces caractéristiques sont très importantes dans les nouvelles installations et plus encore dans les rénovations, où souvent de nombreux paramètres ne sont pas connus de l'installateur.

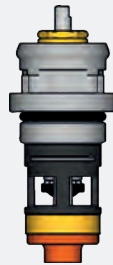
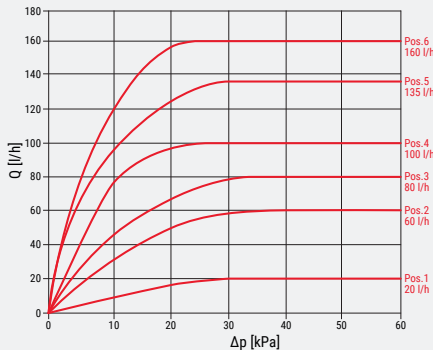


(1) BAGUE NUMÉROTÉE, (2) AXE DE COMMANDE, (3) OBTURATEUR, (4) MANCHONS DE RÉGLAGE, (5) MEMBRANE D'ÉQUILIBRAGE À DÉFORMATION CONTRÔLÉE

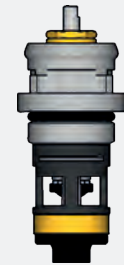
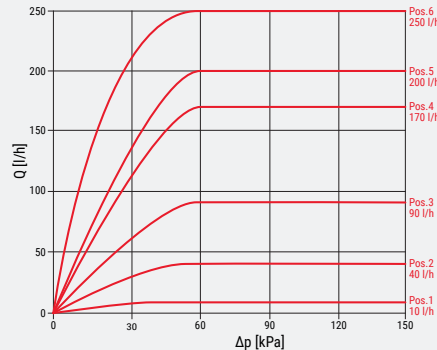
CARTOUCHE BREVETÉE AVEC MEMBRANE D'ÉQUILIBRAGE À DÉFORMATION CONTRÔLÉE EPDM



Version Low Flow (Faible débit)

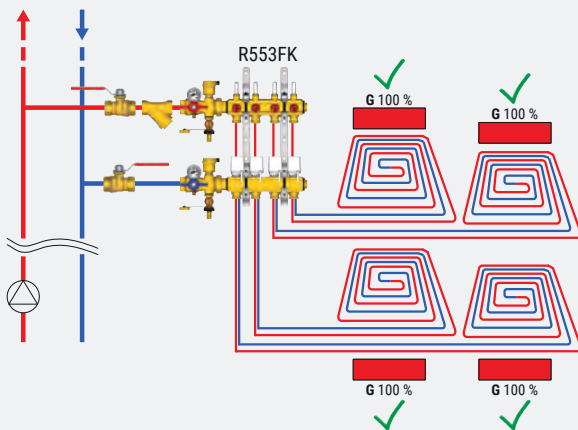


Version High Flow (Haut débit)

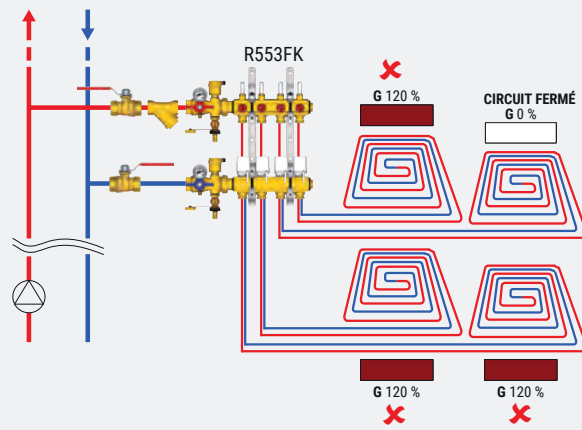


## EXEMPLE : Installation plancher chauffant avec collecteurs R553FK, sans équilibrage dynamique du débit

CHARGE DE CONCEPTION

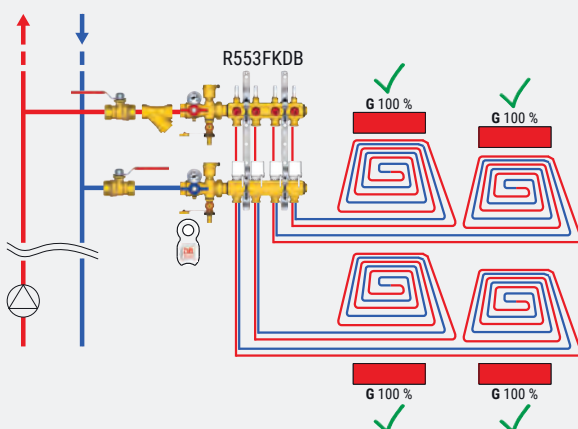


CHARGE PARTIELLE

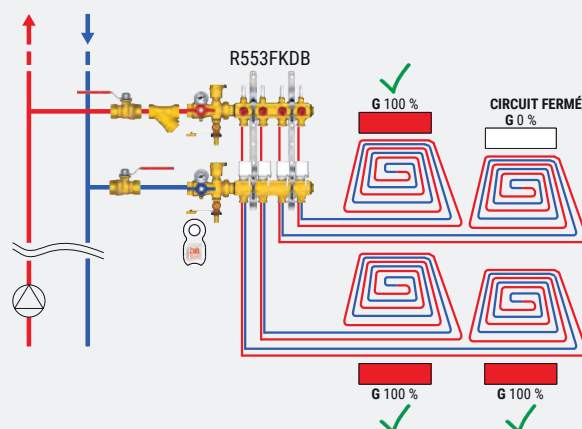


## EXEMPLE : Installation plancher chauffant avec collecteurs R553FKDB, avec équilibrage dynamique du débit

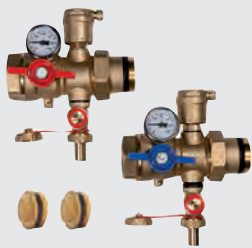
CHARGE DE CONCEPTION



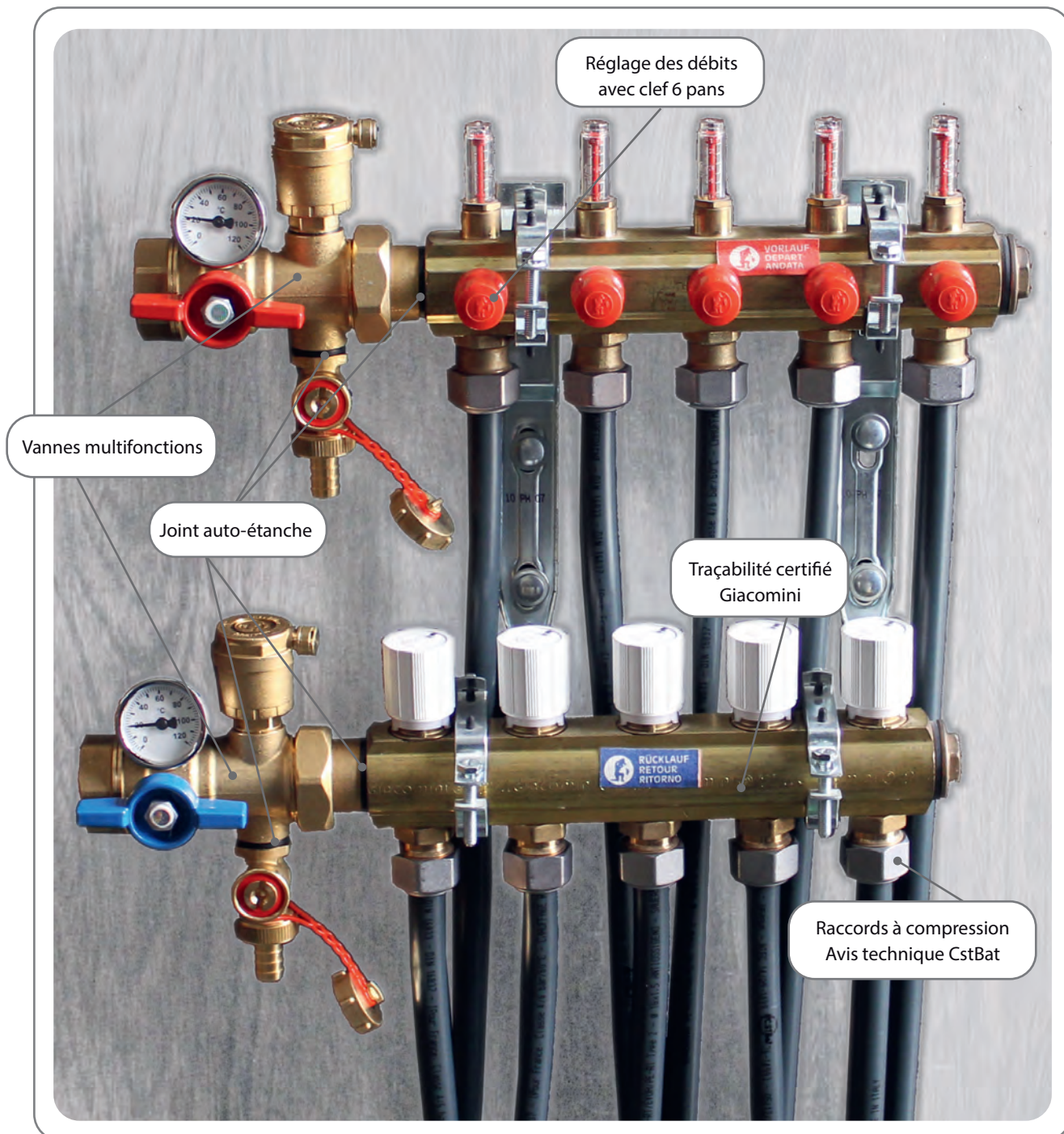
CHARGE PARTIELLE



## R269T - Vannes multifonctions



- Facilité de mise en œuvre
- Gain de temps
- Encombrement minimisé
- Auto-étanche



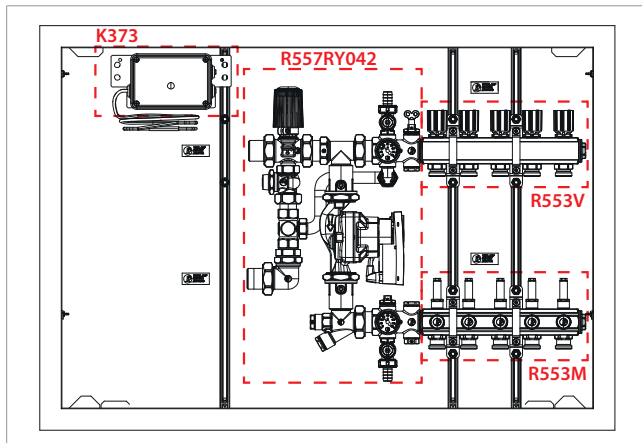


# Groupe prémonté et précâblé R557R-2 avec réglage à température fixe

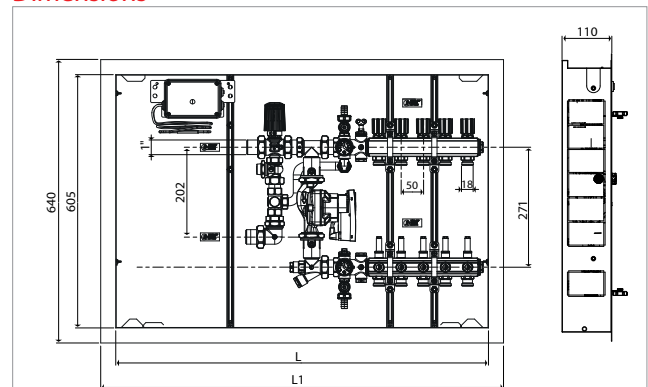
Le groupe R557R-2 sert au réglage du chauffage à point fixe pour installations mixtes. Le groupe est préassemblé avec des collecteurs de distribution pour basse température ; les collecteurs de haute température sont à commander séparément. Le circulateur est automodulant, conforme à la directive ErP 2009/125/CE, précâblé avec thermostat de sécurité K373. Le contrôle de la température est thermostatique à tête R462L. Les robinets de remplissage et de vidange, les purgeurs d'air et les thermomètres de départ et retour complètent le produit. La compacité du groupe R557R-2 est une caractéristique importante : 110 mm de largeur et 605 mm de hauteur.

## Données techniques
















- Plage de températures : de 5 à 110 °C
- Pression maximale d'exercice : 10 bar
- Raccordements : 1"
- Circulateur auto modulant, conforme à la directive ErP 2009/125/CE
- Largeur coffret : 110 mm
- Hauteur coffret : 605 mm

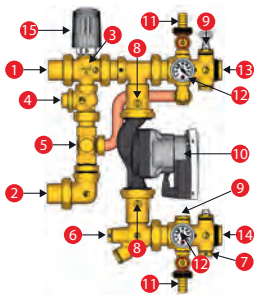


## Dimensions

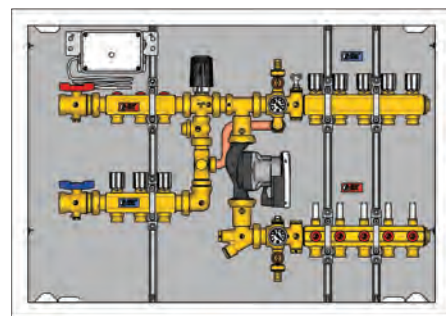


Code	N° raccords - zone mélangée	L [mm]	L1 [mm]
R557RY024	4	850	910
R557RY025	5		
R557RY026	6	1000	1060
R557RY027	7		
R557RY028	8	1200	1260
R557RY029	9		
R557RY030	10		
R557RY031	11		
R557RY032	12		

R557RY042- Composants	
	Entrée haute température
	Retour haute température
	Vanne thermostatique à 3 voies
	Détendeur primaire
	Détendeur secondaire
	Logement sonde thermostatique
	Logement thermostat de sécurité
	Vannes d'arrêt circulateur
	Purgeurs d'air manuels
	Circulateur
	Robinettes de remplissage et vidange
	Logement thermomètres à immersion
	Retour installation
	Départ installation
	Tête thermostatique R462L

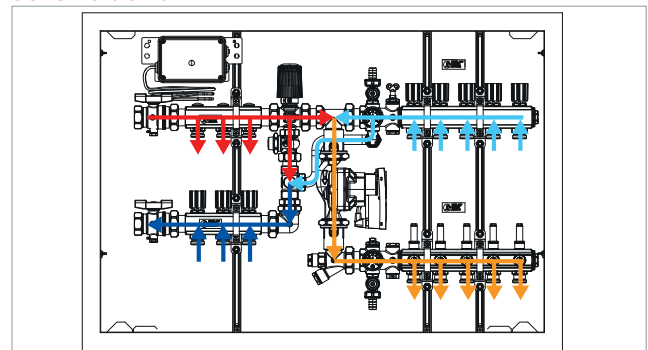


## AVEC COLLECTEURS DE HAUTE TEMPÉRATURE



Exemple : R557RY025 + R553AY003

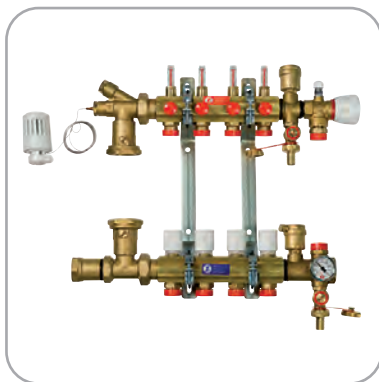
## Schéma de flux



## A compléter avec les accessoires

- R553AY002 : Kit haute température départ et retour de 1" 2 raccords (supports compris).
- R553AY003 : Kit haute température départ et retour de 1" 3 raccords (supports compris).
- R88RY010 : Support simple pour collecteur 1"

## R557F Collecteur spécial agrandissement



### Domaine d'emploi

En partant du piquage sur une distribution radiateur, le collecteur confort R557F permet d'abaisser la température de l'eau. La régulation de la température de départ du chauffage par le sol à une valeur constante se fait à l'aide de la tête thermostatique R462L. Si la température baisse dans le circuit PCBT, la tête thermostatique ouvre le circuit d'alimentation haute température, injecte la quantité d'eau plus chaude nécessaire au maintien de la température du plancher.

### Principe de fonctionnement détaillé

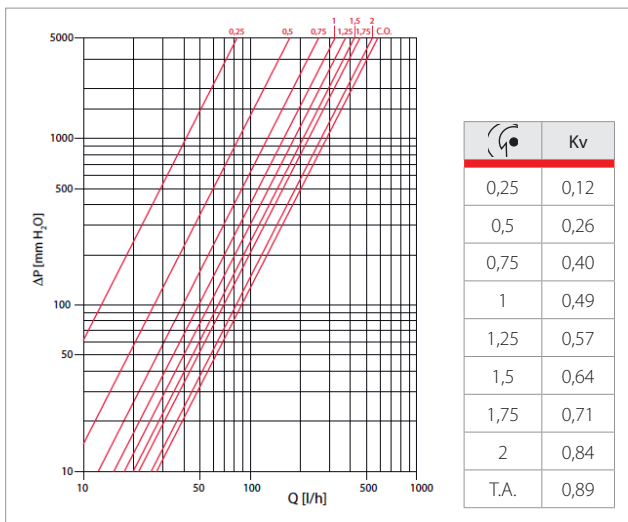
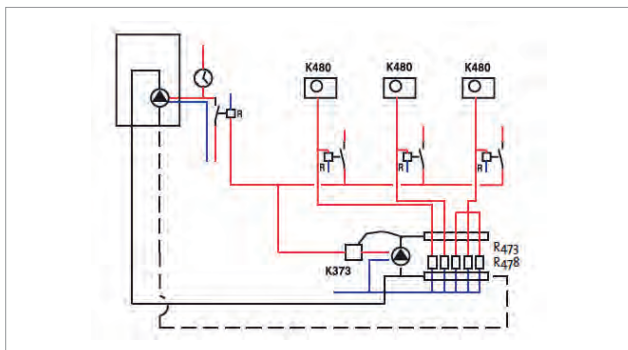
Le circulateur assure un débit  $Q_p$  dans l'installation de plancher chauffant. La température de fluide  $T_m$  est régulée par la tête thermostatique R462. Lorsque la température du circuit baisse, la tête thermostatique ouvre le robinet et augmente le débit  $Q_c$  à la température  $T_c$ . Ce débit retourne dans le circuit primaire pour assurer l'équilibre hydraulique de l'installation. L'entraxe de la pompe est réglable de 130 à 180 mm. Raccordement de la pompe en 1"1/2.

POSITION	*	1	2	3	4	5	6
T[°C]	20	23	34	45	56	67	70

### Données techniques

- Champs de température : 5 ÷ 110 °C
- Pression maximum de service: 10 bar
- Température d'alimentation : 75 ÷ 80 °C
- Température d'exercice basse température : 40 ÷ 45 °C (position 2,5 - 3 de la tête thermostatique R462L).
- Plage de température de la tête thermostatique R462L : 20 ÷ 70 °C
- $\Delta T$  d'exercice : 6 ÷ 7 °C
- Plage débitmètre : 0,5 ÷ 5 l/min
- Entraxe des sorties : 50 mm

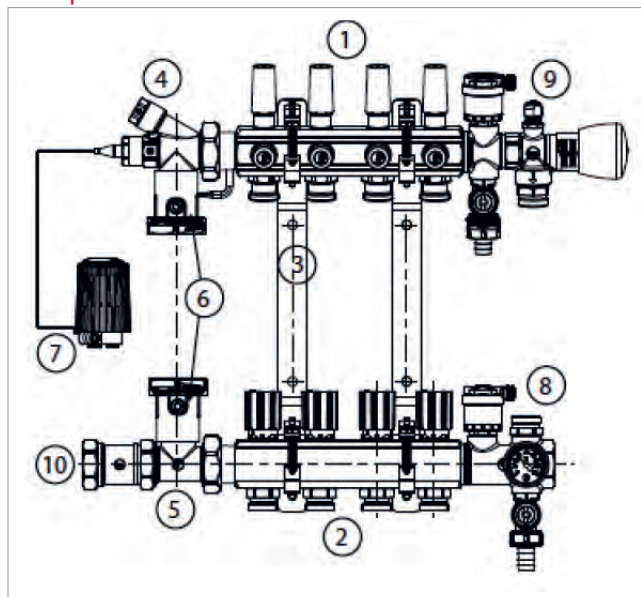
### Exemple de raccordement électrique



### Régulation pièce par pièce

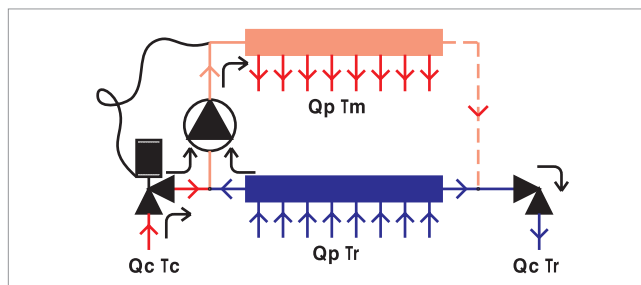
Afin de permettre le confort d'ambiance on installera sur le R557F des micromoteurs thermiques R473 (normalement fermés) ou R478 (normalement ouverts) raccordés au thermostat d'ambiance K480. L'équilibrage hydraulique est assuré par les vannes de réglage sur le collecteur.

### Composants



Le groupe prémonté R557F est composé de :

- 1) Collecteur de départ avec débitmètre R553M (0,5 ÷ 5 L/min.)
- 2) Collecteur de retour R553V avec volant manuel, possibilité de mettre des micromoteurs.
- 3) Support métallique réglable
- 4) Doigt de gant pour sonde de départ R227Y003
- 5) Raccord de mélange
- 6) Vanne à sphère pour circulateur
- 7) Tête thermostatique R462L température 20 ÷ 70 °C.
- 8) Raccord intermédiaire auto-étanche avec thermomètre
- 9) Raccord intermédiaire avec vanne différentielle
- 10) Raccord



## Commande type du collecteur R557F

Collecteur jusqu'à 4 départs		
Références	Désignations	
R557FY002	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 2 sorties	
R557FY003	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 3 sorties	
R557FY004	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 4 sorties	
R593DY004	x2 Bouchons réduits R593D - 1"x1/2"	
R401X133 R14X033	Soit	Robinet équerre - R401TG 1/2" Coude de réglage R14TG - 1/2"
R402X133 R15X033		Robinet droit - R402TG 1/2" Té de réglage R15TG - 1/2"

### OU

Collecteur jusqu'à 6 départs		
Références	Désignations	
R557FY005	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 5 sorties	
R557FY006	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 6 sorties	
R593DY005	x2 Bouchons réduits R593D - 1"x3/4"	
R401X034 R14X034	Soit	Robinet équerre - R401TG 3/4" Coude de réglage R14TG - 3/4"
R402X034 R15X034		Robinet droit - R402TG 3/4" Té de réglage R15TG - 3/4"

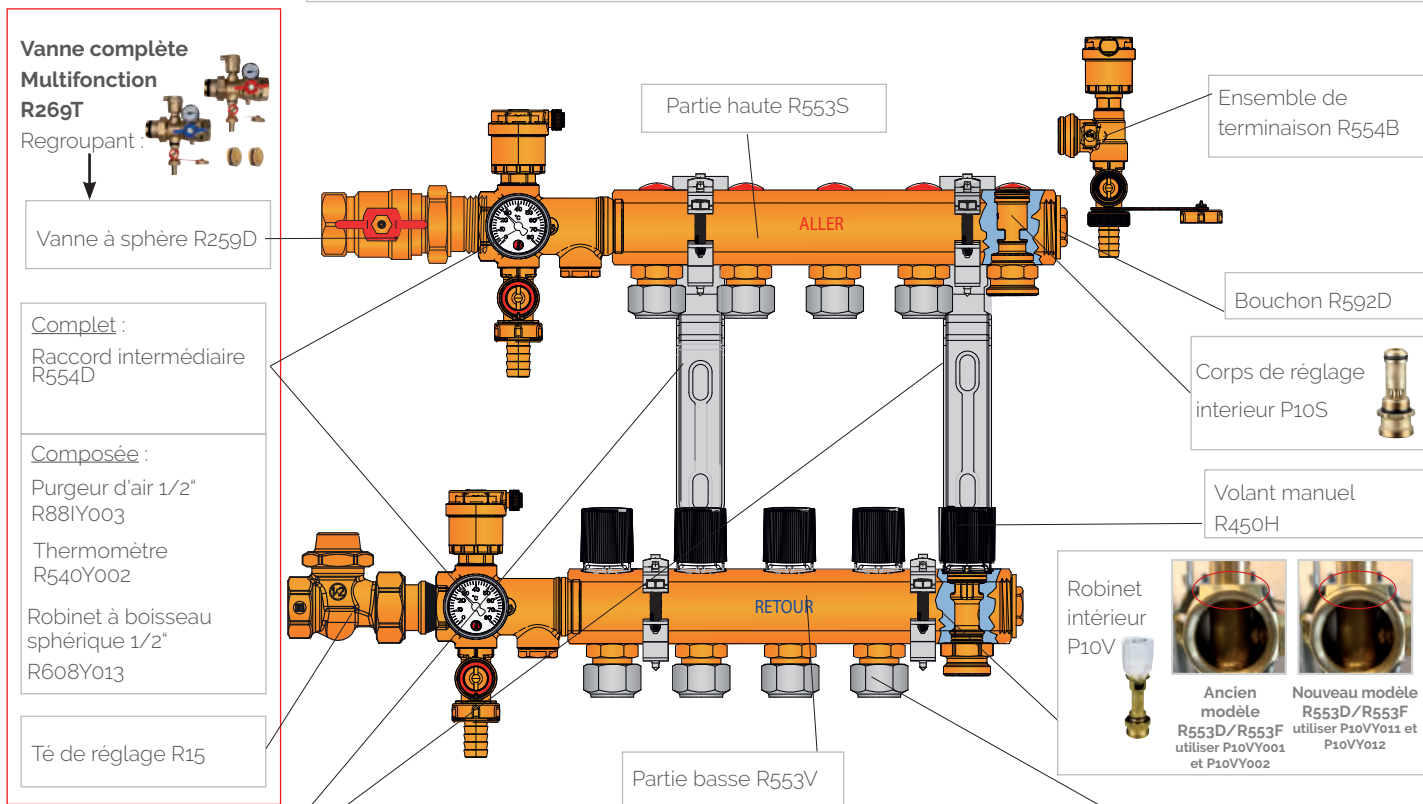
### OU

Collecteur jusqu'à 10 départs		
Références	Désignations	
R557FY007	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 7 sorties	
R557FY008	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 8 sorties	
R557FY009	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 9 sorties	
R557FY010	Collecteur prémonté R557F - 1"x18 - 10 sorties	
R421X035 R14X035	Soit	Robinet équerre - R421TG 1" Coude de réglage R14TG - 1"
R422X035 R15X035		Robinet droit - R422TG 1" Té de réglage R15TG - 1"

### +

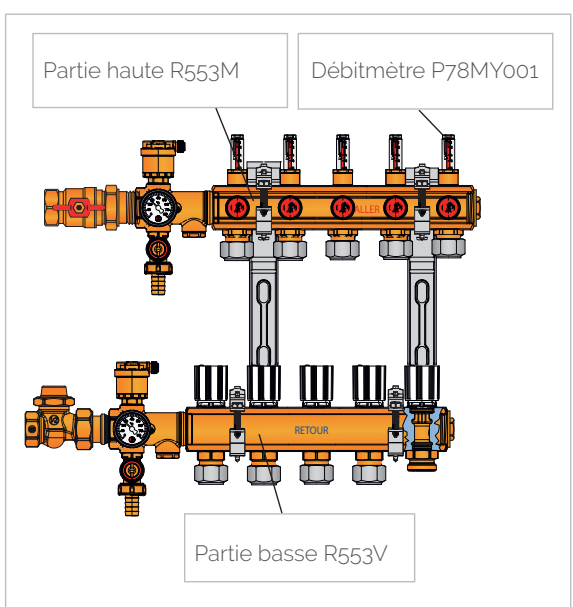
Protection	
K373Y011	Thermostat limiteur / sonde - K373
R227Y003	Doigt de gant pour sonde de départ
Pour raccorder la vanne différentielle	
R179X077	X2 Adaptateurs pour tube PER/PB - R179 18x(16x13)
Pour raccorder le plancher chauffant	
R179X077	Adaptateur pour tube PER/PB (en fonction du nombre de sorties) - R179 18x(16x13)
R179X091	Adaptateur pour tube PER/PB (en fonction du nombre de sorties) - R179 18x(20x16)
Option	
K480PY301	Thermostat d'ambiance K480P
R473X221	Micromoteur normalement fermé R473 - 230V 2 fils
R478VX121	Micromoteur normalement ouvert avec varistance R478 - 230V 2 fils

# Pièces détachées pour collecteur plancher chauffant



Jeux de 2 Supports R588Y001

Clef de réglage R558Y001 pour R553D et R553F



Type de Collecteur	Composé	Description	1"x18	1"1/4x18
Pour R553D	R553S	Partie haute	R553SY002 à R553SY011	R553SY022 à R553SY031
Pour R553F	R553M	Partie haute	R553MY002 à R553MY012	-
Pour R553D Pour R553F	R179	Adaptateurs	R179X063 (18/12x10) ou R179X077 (18/16x13) ou R179X091 (18/20x16)	
Pour R553D Pour R553F	R259D	Vanne à sphère	R259Y006 ou R259Y007	R259Y008 ou R259Y009
Pour R553D Pour R553F	R554D	Raccord intermédiaire	R554DY005	R554DY006
Pour R553D Pour R553F	R554B	Ensemble de terminaison	R554BY005	R554BY006
Pour R553D Pour R553F	R592D	Bouchon	R592DY005	R592DY006
Pour R553D	P10S	Corps de réglage intérieur	P10SY001	P10SY002
Pour R553D Pour R553F	R269T	2 vannes multifonctions Rouge départ et bleue retour	R269TY035	R269TY036
Pour R553D Pour R553F	R588	Jeux de 2 supports	R588Y001	
Pour R553D Pour R553F	R553V	Partie basse	R553VY002 à R553VY011	R553VY022 à R553VY031
Pour R553D Pour R553F	R179	Adaptateurs	R179X063 (18/12x10) ou R179X077 (18/16x13) ou R179X091 (18/20x16)	
Pour R553D Pour R553F	R15	Té de réglage	R15Y005	R15Y006
Pour R553D Pour R553F	R554D	Raccord intermédiaire	R554DY005	R554DY006
Pour R553D Pour R553F	P10V	Robinet interieur	P10VY001 ou P10VY011	P10VY002 ou P10VY012
Pour R553D Pour R553F	R450H	Tête manuelle	R450X002	

# RE 2020 et réglementations



## DTU 65.14 ET TEXTES DE RÉFÉRENCES

Ce document s'applique aux planchers chauffants utilisant des systèmes de canalisation en matériau de synthèse bénéficiant d'un Avis Technique pour la classe 4 (anciennement intitulée classe 2).

L'exécution des planchers chauffants à eau chaude, utilisant les tubes en matériau de synthèse noyés dans le béton, est réglementée par le DTU n° 65.14 de septembre 2006 enregistré par l'AFNOR sous la référence NFP 52.307.

Indépendamment des prescriptions du DTU 65.14, les installations doivent être conformes aux textes réglementaires concernant les installations de chauffage central à eau chaude notamment :

arrêté du 23.06.1978 relatif aux installations fixes destinées au chauffage et à l'eau chaude sanitaire des bâtiments d'habitation, de bureaux, recevant du public.

décret 88.319 du 05.04.1988 et l'arrêté de la même date relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques des bâtiments d'habitation.

## LES INSTALLATIONS DE PLANCHER CHAUFFANT DOIVENT ÉGALEMENT SE CONFORMER AUX DTU ET TEXTES SUIVANTS

- ✓ norme NFP 18-201 (DTU 21) concernant l'exécution des travaux en béton,
- ✓ norme NFP 14-201 (DTU 26.2) concernant les chapes et dalles à base de liants hydrauliques,
- ✓ norme NFP 63-202 (DTU 51.2) concernant les parquets collés,
- ✓ norme NFP 61-202 (DTU 52.1) concernant les revêtements de sol scellés,
- ✓ norme NFP 62-202 (DTU 53.1) concernant les travaux de revêtements de sol textiles,
- ✓ norme NFP 11-213 (DTU 13.3) concernant les dallages,
- ✓ norme NFP 61-203 (DTU 52.10) concernant la mise en œuvre des sous-couches isolantes sous chape ou dalles flottantes et sous carrelage collé,
- ✓ norme NF EN 1264 chauffage par le sol
- ✓ CPT cahier 3164-octobre 1999 planchers réversibles à eau basse température,
- ✓ norme NFC 15.100 concernant les installations électriques à basse tension,
- ✓ norme NFC 15.301 concernant les liants hydrauliques,
- ✓ les règles professionnelles,
- ✓ les règles de calcul de béton armé en vigueur,
- ✓ la mise en œuvre du système de canalisations doit respecter les spécifications des Avis Techniques les concernant.
- ✓ L'isolation thermique de la dalle doit être réalisée avec des isolants certifiés pour leurs performances thermiques et mécaniques.

### RE 2020

✓ Arrêté du 26 octobre 2010 : Dans les bâtiments ou parties de bâtiment à usage d'habitation, une installation de chauffage comporte par local desservi un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure de ce local. Toutefois, lorsque le chauffage est assuré par un plancher chauffant à eau chaude fonctionnant à basse température ou par l'air insufflé ou par un appareil indépendant de chauffage à bois, ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface habitable totale maximum de 100 m<sup>2</sup>.

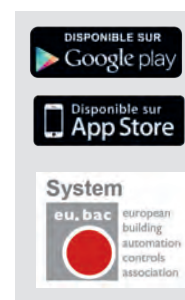
## Régulation radio pour plancher chauffant/rafraîchissant



*Régulation radio Giacomini pour plus de confort.*

### Les +

- ✓ **Contrôle de la température ambiante.**  
La régulation permet un contrôle précis de la température ambiante, par zone ou pièce par pièce, en mode chauffant, comme en mode rafraîchissant, ce qui réduit les consommations énergétiques et de vous apporter **confort et bien être**.
- ✓ **Pilotez votre chauffage avec smartphone et tablette.**  
Vous maîtrisez et ajustez la température des pièces de votre habitation grâce à une application sur votre smartphone ou votre tablette. Compatible avec le boîtier passerelle domotique TYDOM-KFR20Y100 vous pouvez piloter votre portail, éclairage, alarme et volets roulants.
- ✓ **Certifiée Eu.Bac variation temporelle VT 0,2K**  
en associant Thermostat KFR83Y + Kit Multizone KFR20Y + Collecteur gamme R553 + Micromoteur.





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

## La régulation filaire et radio

### *Produits*

168	Régulation Filaire
170	Régulation Radio Monozone
171	Régulation Radio Multizone
172	Vanne de zone
172-173	Micromoteur
173	Aquastat de sécurité
174	Vanne 6 voies et produits complémentaires
176	KLIMAdomotic PCBTR

### 178 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## ➤ RÉGULATION FILAIRE

### K480P à piles

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	□	⊞
K480PY301	2 fils	164,44	1	-

Certifiée EU.BAC



#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat électronique programmable mural filaire

- Pour **plancher chauffant rafraichissant**
  - Alimentation par 2 piles 1,5, LR03 AAA fournies
  - Pouvoir de coupure : 2A
  - Jusqu'à 7 micromoteurs

#### NOTE

Variation Temporelle 0,3K en associant :  
Thermostat K480P + Vanne de zone R292 avec R193K +  
Micromoteur R473

### K480P 230V

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	□	⊞
K480PY302	3 fils	190,73	1	-

Certifiée EU.BAC



#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat électronique programmable mural filaire

- Pour **plancher chauffant (hors rafraichissement)**
  - Alimentation 230V
  - Jusqu'à 7 micromoteurs

#### NOTE

Variation Temporelle 0,3K en associant :  
Thermostat K480P + Vanne de zone R292 avec R193K +  
Micromoteur R473

### K494FR

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	□	⊞
K494FRY001	2 fils	130,67	1	-

#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat électronique numérique mural filaire

- Pour **plancher chauffant rafraichissant**
  - Alimentation par 2 piles 1,5, LR03 AAA fournies
  - Pouvoir de coupure : 3A
  - Jusqu'à 7 micromoteurs

### K480

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	□	⊞
K480Y302	3 fils	88,46	1	-

#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Thermostat d'ambiance électronique mural filaire

- Pour **plancher chauffant (hors rafraichissement)**
  - Alimentation 230V
  - Jusqu'à 6 micromoteurs

### PM100

CODE	RACCORDEMENT	€ht/pce	□	⊞
PM100Y301	-	214,98	1	-

#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

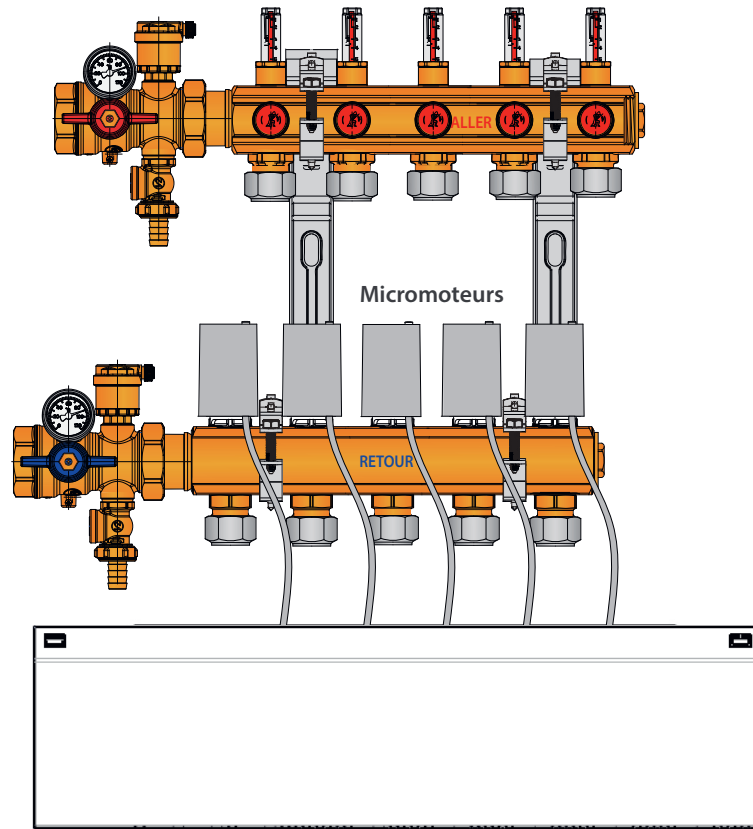


Boîtier de connexion

- Permet le raccordement de 6 zones distinctes
- Répartiteur de signaux d'alimentation électrique de commande et d'un programme horaire commun pour les appareils d'ambiance et les servomoteurs
- Permet de raccorder les thermostats aux micromoteurs



R553 - Collecteur et vannes multifonctions



PM100 - Boîtier de connexion  
Raccordement filaire

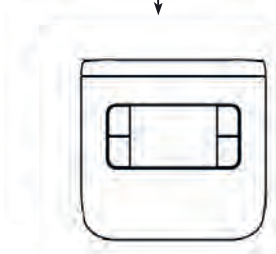


K480P

Thermostat électronique programmable

K480PY301 pour **chauffage et rafraîchissement**  
K480PY302 pour **chauffage**

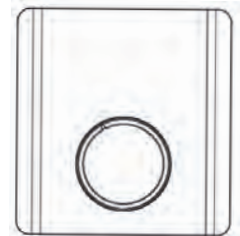
Ou



K494FRY001

Thermostat électronique numérique

pour **chauffage et rafraîchissement**

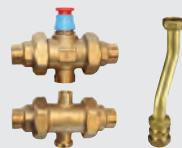


K480Y302

Thermostat électronique pour **chauffage**



Variation Temporelle 0,3K en associant  
Thermostat K480P + Vanne de zone R292 avec R193K + Micromoteur R473



Une garantie de qualité Certifiée EU.BAC

La certification eu.bac est un gage de fiabilité des performances du produit de régulation.

C'est un système d'assurance qualité européen pour les composants de la régulation et GTB, en vue d'améliorer substantiellement la performance énergétique des bâtiments.



# RÉGULATION RADIO MONOZONE



## KFR20Y103

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR20Y103	140,73	1	-



- Recepteur
- Monocanal
  - Alimentation 230V

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## KFR83Y112

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR83Y112	183,94	1	-



Certifiée EU.BAC



**NOTE**

Variation Temporelle 0,2K en associant :  
Thermostat KFR83Y112 + Kit multizone KFR20Y103 + Collecteur gamme R553 + Vanne de zone R292 + Micromoteur

Thermostat électronique programmable mural radio pour kit monozone KFR20Y103

- Pour **plancher chauffant (hors rafraîchissement)**
- Alimentation par 2 piles 1,5, LR03 AAA fournies
- Contrôle température ambiante
- Programmation hebdomadaire
- Mise en oeuvre rapide

**INFORMATIONS**



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## KFR83Y101

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR83Y101	142,89	1	-



Certifiée EU.BAC



**NOTE**

Variation Temporelle 0,2K en associant :  
Thermostat KFR83Y101 + Kit multizone KFR20Y102 + Collecteur gamme R553 + Micromoteur

Thermostat électronique mural radio

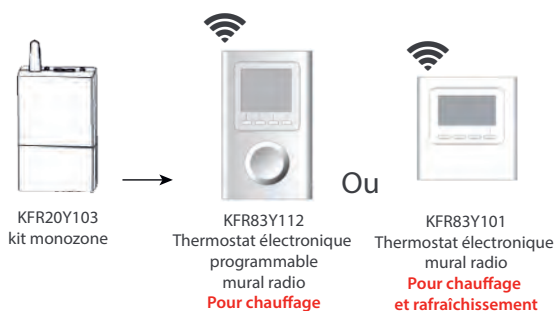
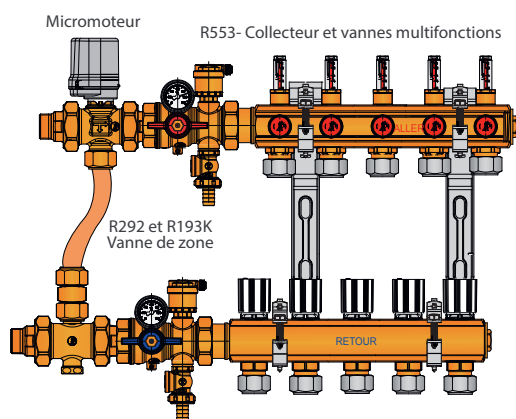
- Pour **plancher chauffant rafraîchissant**
- Alimentation par 2 piles 1,5, LR03 AAA fournies
- Communiquant avec le kit multizone KFR20Y102 et monocanal KFR20Y103
- Rétro-éclairage bleu/orange

**INFORMATIONS**

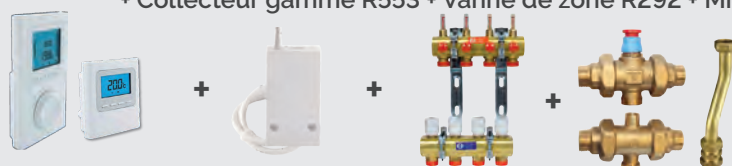


Dont éco-participation : 0,12 €HT

### Exemple monozone



Variation Temporelle 0,2K en associant  
Thermostat KFR83Y112 ou KFR83Y101 + Kit Monozone KFR20Y103  
+ Collecteur gamme R553 + Vanne de zone R292 + Micromoteur



# ➤ RÉGULATION RADIO MULTIZONE



## KFR20Y102

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR20Y102	399,58	1	-

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



### Kit multizone

- Communication radio
- Jusqu'à 8 zones
- Pour **plancher chauffant rafraichissant**
- Compatible avec des micromoteurs 230V ou 24V (R473)
- Alimentation 230V

## KFR83Y111

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR83Y111	183,94	1	-

### Certifiée EU.BAC



### NOTE

Variation Temporelle 0,2K en associant :  
Thermostat KFR83Y111 + Kit multizone KFR20Y102 + Collecteur  
gamme R553 + Micromoteur

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



### Thermostat électronique programmable mural radio

- pour kit multizone KFR20Y102
- Pour **plancher chauffant rafraichissant**
  - Alimentation par 2 piles 1,5, LR03 AAA fournies
  - Programme 1 zone
  - Contrôle température ambiante
  - Programmation hebdomadaire
  - Rétro-éclairage bleu/orange
  - Mise en oeuvre rapide
  - Affichage de l'heure
  - Mode vacances et hors gel
  - Communiquant avec le kit multizone KFR20Y102 uniquement

## KFR83Y101

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR83Y101	142,89	1	-

### Certifiée EU.BAC



### NOTE

Variation Temporelle 0,2K en associant :  
Thermostat KFR83Y101 + Kit multizone KFR20Y102 + Collecteur  
gamme R553 + Micromoteur

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



### Thermostat électronique mural radio

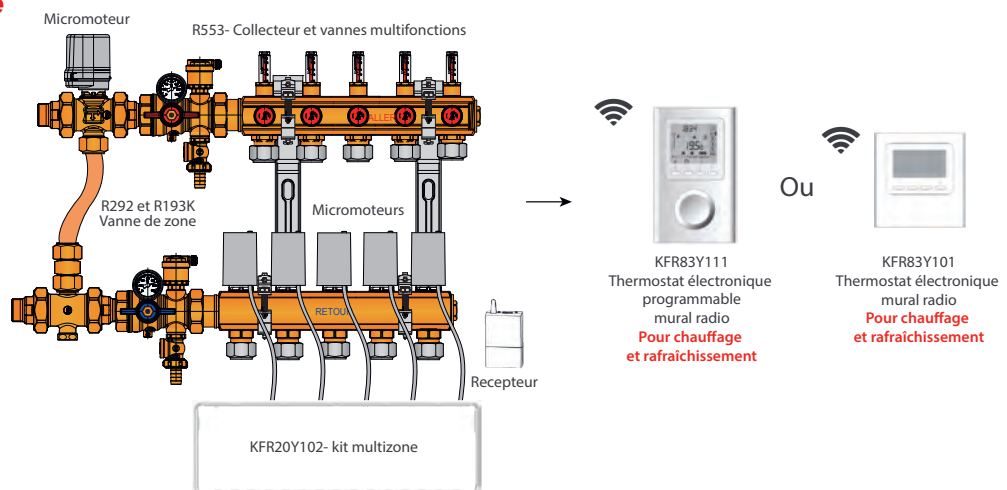
- Pour **plancher chauffant rafraichissant**
- Alimentation par 2 piles 1,5, LR03 AAA fournies
- Communiquant avec le kit multizone KFR20Y102 et monocal KFR20Y103
- Rétro-éclairage bleu/orange

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## Exemple multizone



Variation Temporelle 0,2K en associant  
Thermostat KFR83Y111 ou KFR83Y101 + Kit Multizone KFR20Y102 + Collecteur gamme R553  
+ Micromoteur



+



+



## KFR20Y100

CODE	€ht/pce	□	⊞
KFR20Y100	361,21	1	-

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Boitier passerelle domotique.

- A raccorder à une box internet via un câble réseau RJ45
- Communique avec le boitier récepteur 8 zones.
- Possibilité de piloter des volets roulants, éclairage, alarme de la marque DeltaDore depuis un smartphone ou une tablette
- Alimentation 230V.

## ➤ VANNES DE ZONE

### R291

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R291Y004	3/4"	47,18	1	10
R291Y005	1"	55,16	1	10



Vanne de zone

- Deux voies tout ou rien associé à un micromoteur du type R473 et un thermostat d'ambiance, ou un aquastat, permet de piloter une zone

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R292

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R292Y004	3/4"	98,57	1	10
R292Y005	1"	117,58	1	10



Vanne de zone

- Trois voies tout ou rien associé à un micromoteur du type R473 et un thermostat d'ambiance, ou un aquastat, permet de piloter une zone
- Utiliser le kit de raccordement R193K

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R193K

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R193Y011	18	24,06	1	-



Kit de raccordement

- Pour vannes de zone à 3 voies R292

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## ➤ MICROMOTEURS

### R473

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R473X221	230V, 2 fils	65,55	1	25
R473X222	24V, 2 fils	68,21	1	25



Micromoteur

- Normalement fermé NF
- Remplace le R475 et R479
- Livré avec la bague R453Y002

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## R478

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
R478MX221	230V, 4 fils, micro fin de course	86,39	1	25
R478MX222	24V, 4 fils, micro fin de course	86,39	1	25
R478VX231	230v, 4 fils, varistance*, micro fin de course	92,88	1	25
R478VX221	230V, varistance*, 2 fils	92,88	1	25
R478X221	230V, 2 fils	70,26	1	25
R478X222	24V, 2 fils	75,91	1	25



- Micromoteur
- Normalement ouvert
  - Mécanisme ouvert hors tension
  - Remplace le R476
  - Livré avec la bague R453Y002

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## R453A

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□
R453Y002	-	1,35	1

Bague

- Pour motorisation des micromoteurs R478 et R473 sur les collecteurs R553D, R553F, R553DK et R553FK



## R453F

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□
R453FY002	-	2,62	1

Adaptateur M30x1,5mm

- Pour mettre les micromoteurs R473, R478, sur la robinetterie ou les collecteurs en M30x1,5mm



## K373Y301

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
K373Y301	-	52,75	1	10



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Aquastat de sécurité

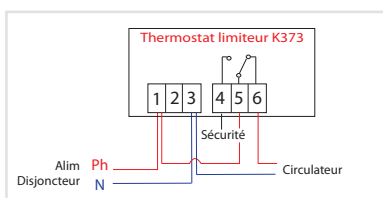
- Si la régulation ne joue plus son rôle et que l'aquastat détecte une température d'eau supérieure à 65°C, il coupera le circulateur de l'installation pour éviter une température de circulation d'eau trop élevée pour le plancher chauffant.
- Pré-réglage de la température de l'aquastat : 60°C
- Plage de réglage de la température : 40° + 70°C
- Tolérance : 0 - 10K

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## K373

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	⊞
K373Y011*	-	382,59	1	10



Thermostat-limiteur

- Avec sonde de température 230V

### NOTES

- \*Jusqu'à épuisement de stock

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## K274

CODE	ALIMENTATION	€ht/pce	□	⊞
K274Y101	230V - 50Hz	265,22	1	-
K274Y102	24V - 50Hz	208,83	1	-



Dont éco-participation : 0,12 €HT



Moteur

- A utiliser avec les vannes mélangeuses (R295/ R296)
- Rotation 90°
- Temps d'ouverture 40 secondes (230V)

### INFORMATIONS

En remplacement des anciens K270, R270

# VANNES DE ZONE 6 VOIES

## R274C

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	☐
<b>R274CY003</b>	G 1/2"M	<i>nous consulter</i>	1



- Vanne de zone compacte à six voies.
- Idéale pour gérer des installations à quatre tubes avec chauffage et rafraîchissement simultanés.
  - Joints en PTFE à faible frottement.
  - Plage de température de fonctionnement du fluide 5+90 °C.
  - Pression nominale 16 bar.
  - Pourcentage maximum de glycol 50 %.
  - Vanne fermée avec tige à 45°.
  - Entraxe entre l'entrée et la sortie 40 mm pour le raccordement direct aux ventilo-convecteurs.

## R274N

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	☐
<b>R274Y033</b>	G 1/2"M	212,13	1
<b>R274Y045</b>	G 1"M	266,26	1




**R274Y033 (1/2")**

**R274Y045 (1")**



- Vanne de zone à six voies
- Avec raccords filetés mâles (G, ISO228).
  - Idéale pour gérer des installations à quatre tubes avec chauffage et refroidissement simultanés.
  - Joints en PTFE à faible frottement.
  - Plage de température de fonctionnement du fluide 5+90 °C.
  - Pression nominale 10 bar.
  - Pourcentage maximum de glycol 50 %.
  - Vanne fermée avec tige à 45°.

### CARACTÉRISTIQUES ET ACCESSOIRES DES VANNES DE ZONE À SIX VOIES

CODES VANNES	DIAMÈTRES VANNES	MATÉRIAUX CORPS DE LA VANNE	RONDELLES CALIBRÉES	CODES COMPLÉMENTAIRES			RACCORDEMENTS
				MOTEUR	ISOLATION EN POLYÉTHYLÈNE MOUSSE RÉTICULÉE		
<b>R274Y033</b>	G 1/2"M		P21SY001 + P21SY006		K274Y052 K274Y072	R274WY002	RM179Y053 (1/2"F x 16x2)
							RM179Y056 (1/2"F x 20x2)
							P15FY013 (1/2"F x 1/2"F)
							P15Y018 (1/2"F x 1/2"M)
							RM179Y073 (1"F x 26x3)
							RM179Y074 (1"F x 32x3)
							RM252Y003 (1"F x RM16x2)
<b>R274Y045</b>	G 1"M	CW617N	P21SY011 + P21SY018		K274Y052 K274Y072	R274WY001	RM252Y004 (1"F x RM20x2)
							R252Y023 (1"F x 1/2"M)
							R252Y025 (1"F x 18)
							P15FY015 (1"F x 1"F)
							P15Y015 (1"F x 1/2"M)
							P15Y016 (1"F x 3/4"M)
							P15Y017 (1"F x 1"M)
<b>R274CY003</b>	G 1/2"M		P21SY001+P21SY006		K274Y072	-	RM179Y053 (1/2"F x 16x2)
							RM179Y056 (1/2"F x 20x2)
							P15FY013 (1/2"F x 1/2"F)
							P15Y018 (1/2"F x 1/2"M)
							R254PY102 (1/2"M x écrou 1/2"F) rouge
R254PY112 (1/2"M x écrou 1/2"F) bleu							

## P21C

### Pour la vanne R274N et R274C en 1/2"

CODE	DIAMETRE	€/ht/pce	☐
P21SY001	Ø 2,7 mm - Kv 0,25	6,42	1
P21SY002	Ø 3,5 mm - Kv 0,40	6,42	1
P21SY003	Ø 4,5 mm - Kv 0,65	6,42	1
P21SY004	Ø 6,0 mm - Kv 1,00	6,42	1
P21SY005	Ø 7,0 mm - Kv 1,30	6,42	1
P21SY006	Ø 8,0 mm - Kv 1,60	6,42	1



Rondelles en acier inoxydable  
 • Calibrées pour le contrôle de la chute de pression dans les vannes de zone à six voies R274N et R274C.

#### NOTE

Commandez 2 rondelles calibrées pour chaque vanne à six voies.

Les valeurs Kv indiquées sont des pertes de charge pour l'ensemble du trajet de départ et de retour à travers la vanne avec la rondelle calibrée spécifique appliquée.

#### INFO

Les valeurs Kv indiquées sont des pertes de charge pour l'ensemble du trajet de départ et de retour à travers la vanne avec la rondelle calibrée spécifique appliquée.

### Pour la vanne R274N en 1"

CODE	DIAMETRE	€/ht/pce	☐
P21SY011	Ø 3,0 mm - Kv 0,25	7,46	1
P21SY012	Ø 4,0 mm - Kv 0,40	7,46	1
P21SY013	Ø 4,5 mm - Kv 0,65	7,46	1
P21SY014	Ø 5,8 mm - Kv 1,00	7,46	1
P21SY015	Ø 6,7 mm - Kv 1,30	7,46	1
P21SY016	Ø 7,5 mm - Kv 1,60	7,46	1
P21SY017	Ø 9,0 mm - Kv 2,50	7,46	1
P21SY018	Ø 12,7 mm - Kv 3,45	7,46	1

## K274-2

CODE	ALIMENTATION	€/ht/pce	☐
K274Y072	24 V - 2÷10 V	nous consulter	1
K274Y052	24 V - 0÷10 V	567,88	1

K274Y072



K274Y052



Moteur pour vannes de zone à six voies R274N et R274C.

- Fonctionnement automatique ou manuel par volant.
- Alimentation 24 V - 0-10 V.



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## R274W

CODE	ALIMENTATION	€/ht/pce	☐
R274WY001	Pour R274N en 1"	49,36	1
R274WY002	Pour R274N en 1/2"	nous consulter	1
R274WY102	Pour R274C en 1/2"	nous consulter	1



Isolation en mousse de polyéthylène réticulé  
 • Pour les vannes à six voies R274N et R274C.

# Thermo-régulation - KLIMAdomotic PCBTR

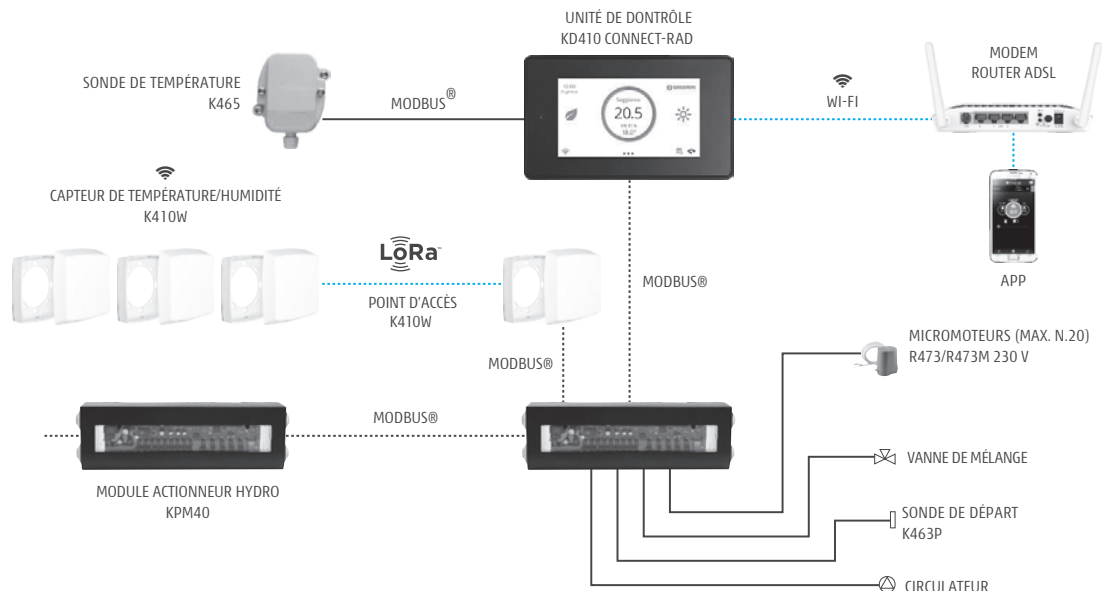


## UNE PLATEFORME COMPLÈTE POUR CONTRÔLER LE CONFORT INTÉRIEUR

KLIMAdomotic est un système de contrôle intelligent et simple optimisé pour les systèmes planchers chauffants et de thermorégulation avec robinets thermostatiques à commande radio (sans fil) (Voir chapitre 4). Il permet ainsi de contrôler, avec une seule interface utilisateur, tous les aspects du confort intérieur, du chauffage au rafraîchissement en été, en passant par le renouvellement de l'air et le contrôle de l'humidité. L'unité de contrôle KD410 est configurée en fonction du système installé. Le produit comportera une version logicielle spécifique aux différents types de systèmes : Connect-Rad pour les planchers chauffants, Connect-TRV pour les systèmes avec thermorégulation à robinet thermostatique. Avec le KD410, l'utilisateur est constamment connecté à son système : facile à configurer avec une interface graphique conviviale et contrôlable à distance via une page Web ou via l'application «Giacomini Connect» compatible avec la plupart des smartphones.



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE



## KD410

CODE	ALIMENTATION	€ht/pce	☐	☒
<b>KD410Y001</b>	Connect-PCBTR (12 V)	1 597,36	1	-

### INFORMATIONS

Dont éco-participation : 0,12 €HT



Unité de contrôle avec écran tactile

- Pour le contrôle climatique.
- Il peut être correctement configuré en fonction du système installé. L'unité de contrôle dispose d'une version logicielle spécifique en fonction du type de système : KD410Y001 : Connect-RAD pour les planchers chauffants
- Il supporte les protocoles de communication suivants :
  - WiFi (communication sans fil avec WiFi Router)
  - Modbus (communication filaire avec KPM40 modules d'actionneur)

### INFO

Alimentation : 12 Vcc par le biais du module d'actionneur KPM40

## KPM40

CODE	ALIMENTATION	€ht/pce	☐	☒
<b>KPM40Y002</b>	Modbus	1 391,19	1	-

### INFORMATIONS

Dont éco-participation : 0,12 €HT



Module d'actionneur «Hydro»

- Des composants hydrauliques du système plancher chauffant.
- Ajouter obligatoirement l'antenne K410WY012
- Il réalise les actions suivantes :
  - ouvre / ferme les actionneurs thermoélectriques (jusqu'à 20)
  - ouvre / ferme la vanne mélangeuse
  - allume / éteint le circulateur du système
  - commutation été / hiver
- Il peut contrôler jusqu'à 8 pièces, salles de bains exclues (contrôlées par une sortie relais dédiée).
- Alimentation: 230 V.



## K465

CODE	ALIMENTATION	€/ht/pce	□	⊕
<b>K465Y001</b>	12V	283,21	1	-

Modbus®



- Sonde de température externe
- À connecter au module actionneur KPM40 via un bus câblé.
  - Plage de mesure de la température  $-40 \div 85$  ° C.
  - Alimentation: module d'actionneur KPM40 de 12 V.

### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

## K410W

CODE	ALIMENTATION	€/ht/pce	□	⊕
<b>K410WY002</b>	Température / humidité	468,67	1	-
<b>K410WY003</b>	Capteur de température	314,02	1	-
<b>K410WY012</b>	Antenne pour KPM40	412,82	1	-

Modbus®

LoRa



- Capteurs de température ou de température/humidité
- Sans fils
  - Piles non fournies

### INFO

KLIMAdomotic-RAD

K410WY002 : capteur de température / humidité sans fil à placer dans toutes les pièces traitées par le système plancher chauffant et mis en communication avec le module d'actionneur KPM40 Hydro via le point d'accès K410WY012 via le protocole Lora. Alimentation : 2 piles AA 1,5 V.

K410WY003 : capteur de température sans fil à placer dans toutes les pièces traitées par le système plancher chauffant et mis en communication avec le module d'actionneur KPM40 Hydro via le point d'accès K410WY012 via le protocole Lora.

Alimentation : 2 piles AA 1,5 V.

K410WY012 : Antenne pour KPM40, Il extrait les données sans fil des autres capteurs K410W et les envoie au module d'actionneur KPM40 Hydro via un câble Modbus.

Alimentation : 12 V via le module actionneur KPM40.

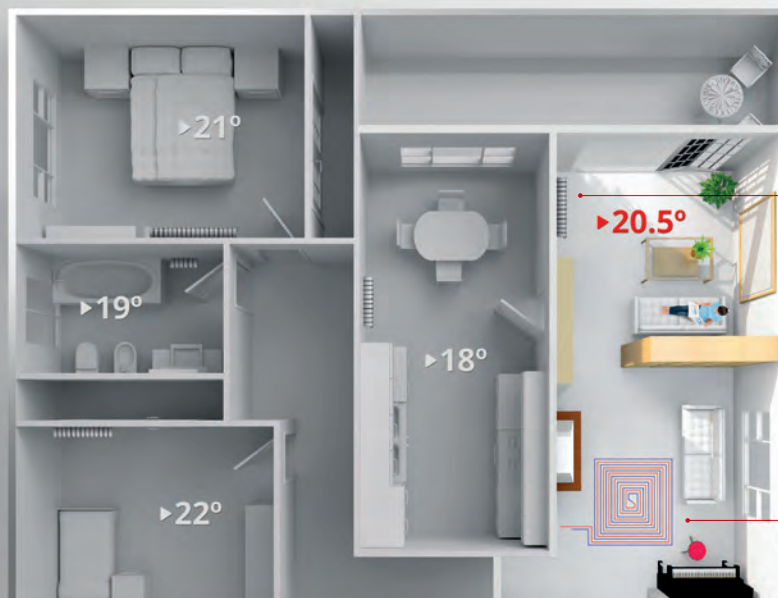
### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

# KLIMADOMOTIC

SIMPLE À INSTALLER, FACILE À RÉGLER.  
OFFREZ LE CLIMAT WI-FI À VOS CLIENTS.

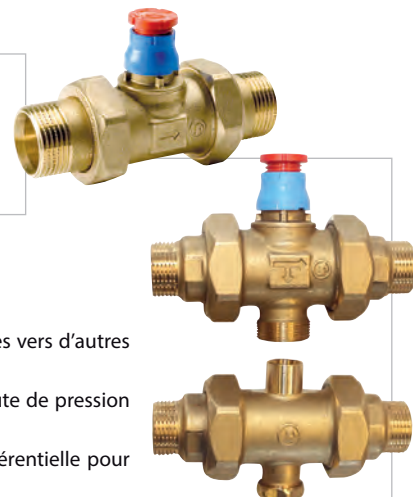


APPLICATION POUR  
RADIATEUR  
KD410Y002  
VOIR CHAPITRE 4

APPLICATION POUR  
PLANCHER CHAUFFANT  
KD410Y001

# Les Vannes de zone

R291 - R292



## Fonction

Les vannes de zones sont des dispositifs hydrauliques permettant de gérer les passages de fluides vers d'autres organes. Ces vannes sont entrainé par un servomoteur contrôlé par un thermostat.

Les vannes de zones peuvent être en 3 voies avec un by-pass réglable, qui doit produire une chute de pression identique à l'organe bi-passé.

Elles peuvent être en 2 voies, ce qui peut nécessiter l'installation d'une soupape à pression différentielle pour protéger le circulateur du circuit hydraulique.

Les vannes R291 et R292 utilisent un obturateur à piston couplé à un micromoteur R473.

Les vannes sont équipés de douilles et écrous libres permettant une connexion aisée, permettant de respecter le sens de passage indiqué sur le corps de la vanne et d'orienter cette dernière pour respecter la bonne position du servomoteur.

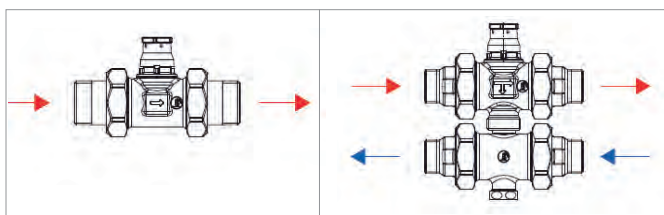
## Description technique

- Fluide caloporteur : eau
- Température maximale de travail : 110°
- Pression maximale de travail : 10 bar
- Pression différentielle maximum : 1,3 bar

Code	Obturateur	Nb de voie	Dimension
R291Y004	A piston	2	3/4"
R291Y005	A piston	2	1"
R292Y004	A piston	3	3/4"
R292Y005	A piston	3	1"

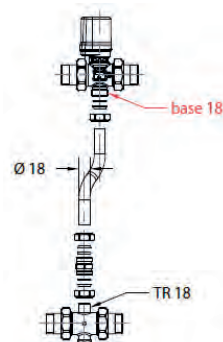
## Schéma du sens d'écoulement

- Pour les vannes à 3 voies les deux corps peuvent être couplés directement ensemble ou bien séparés par un tube de dérivation R193Y011.



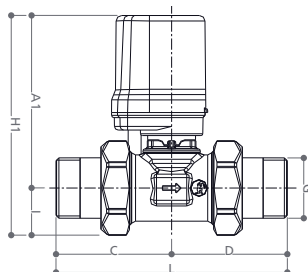
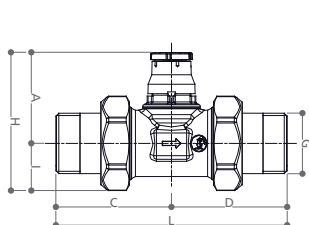
R193K (R193Y011)  
Kit de connexion pour vanne de zone R292

- Pour les vannes à 3 voies les deux corps peuvent être couplés directement ensemble ou bien séparés par un tube de dérivation R193Y011



R291 - 2 voies

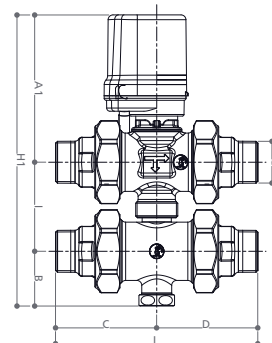
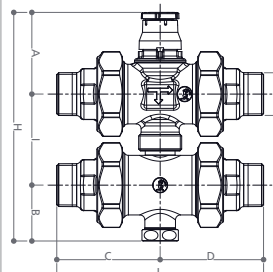
Encombrement avec tête électrothermique R473 ou R478



Code	G	H	L	A	I	C	D	H1	A1
R291Y004	3/4"	88	125	49	39	62,5	62,5	132	93
R291Y005	1"	88	125	49	39	62,5	62,5	132	93

R292 - 3 voies

Encombrement avec tête électrothermique R473 ou R478



Code	G	H	L	A	I	B	C	D	H1	A1
R292Y004	3/4"	138	125	49	55	34	62,5	62,5	182	93
R292Y005	1"	138	125	49	55	34	62,5	62,5	182	93



## R473 Micromoteur

### Domaine d'emploi

Pour permettre un contrôle optimal de la température ambiante, associant l'économie d'énergie au confort élevé, il est opportun d'utiliser des Micromoteurs sur les collecteurs de distribution, sur les robinets thermostatiques de radiateur ou sur les robinets des ventilo-convecteurs.

Les Micromoteurs R473 sont caractérisés par un silence de fonctionnement absolu, une longévité élevée grâce à l'absence de mécanismes sujets à usure et une fermeture suffisamment lente pour empêcher la manifestation de phénomènes de coup de bélier.

Le mécanisme d'actionnement est constitué de bulbes à cire contrôlés par le biais de PTC électriques à basse consommation.

### Données techniques

- Produit conforme aux exigences des Directives CEM et B.T.
- État en absence de tension : normalement fermé (N.F.)
- Raccord rapide pour robinets et/ou collecteurs standards Giacomini
- Indicateur mécanique de position
- Mouvement linéaire
- Course utile actionneur : 2,4 mm
- Degrés de pollution : II
- Tension d'impulsion nominale : 4 kV
- Degré de protection : IP40
- Protection contre les contacts directs par double isolation (Classe II)
- Câble d'alimentation : type H03 VV-F ; longueur utile 1 m
- Temps d'ouverture et fermeture à 20 °C : ~ 6 minutes
- Température ambiante de service : -5 à 50 °C
- Température ambiante de stockage : -20 à 65 °C
- Température maximale pour surfaces de montage de l'appareil : 90 °C
- Matériau enveloppe PBT autoextinguible V0-UL94
- Micro-interrupteur normalement ouvert avec vanne fermée (uniquement pour versions avec micro-interrupteur de fin de course)

### Applications

- Les Micromoteurs de la série R473 sont dotés d'un câble à 2 conducteurs pour le branchement aux thermostats d'ambiance ou centrales de régulation.

### Indicateur mécanique de position

Les Micromoteurs R473 sont dotés d'un indicateur mécanique de position (A) situé sur la partie supérieure, qui permet de comprendre visuellement la position actuelle de la tête et de la vanne à laquelle elle est rattachée.

Une fois alimentée électriquement, la tête ouvre la vanne. L'ouverture est affichée par le biais de la montée de l'indicateur de position (A).

La présence de l'indicateur de position est particulièrement utile en phase d'essai, s'il est nécessaire d'en effectuer les vérifications de service, sans devoir nécessairement activer l'installation ou démonter la tête même.

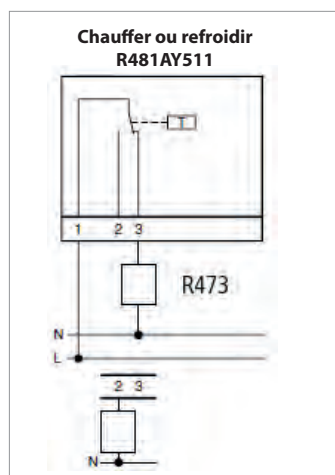
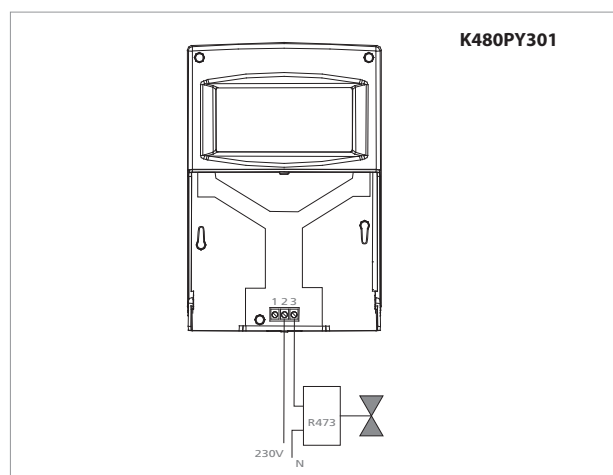
### Versions et codes

Série	Code	Alimentation	Caractéristiques
R473	R473X221	230 V	Câble à 2 conducteurs
	R473X222	24 V	

### Données électriques

Code	Puissance absorbée	Tension d'alimentation	Courant de démarrage max (*)	Courant absorbée après 12 min (*)	Résistance (*)	Section câble alimentation
R473X221	2,5 W	230 V 50Hz	≤ 0,25 A	≤ 0,015 A	6 300 Ω ± 1 800 Ω	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
R473X222	2,5 W	24 V 50 Hz	≤ 0,35 A	≤ 0,125 A	115 Ω ± 28,75 Ω	2 x 0,50 mm <sup>2</sup>

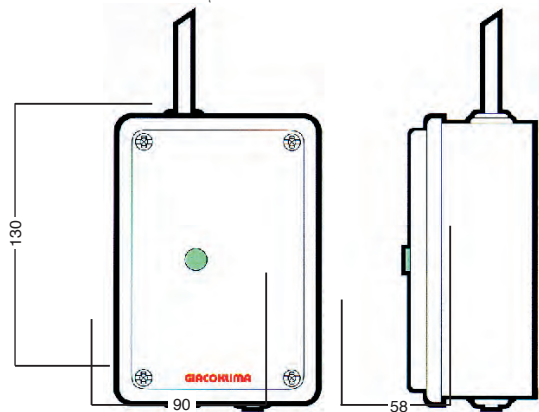
(\*) Valeurs relevées à température ambiante





# Le thermostat-limiteur K373

Dimensions en mm  
Longueur utile câble électrique de la sonde = 2m



- 1. phase
- 3. neutre
- 4. contact normalement ouvert
- 5. phase
- 6. contact normalement fermé

## K373

Tension d'alimentation 230 Volts / 50 Hz  
Plage de réglage : 40 - 80°C  
Contacts de sorties normalement fermés et normalement ouverts  
Indication du fonctionnement par LED :  
• vert = fonctionnement normal  
• orange = protection active ou perturbation dans la tension d'alimentation  
Type de réglage : on/off avec différentiel 3°C.  
Sortie relais 7 Ampère avec contacts libres de potentiel  
Degré de protection IP55  
• protection de contact complète  
• aucune action néfaste de l'eau

## FONCTIONNEMENT

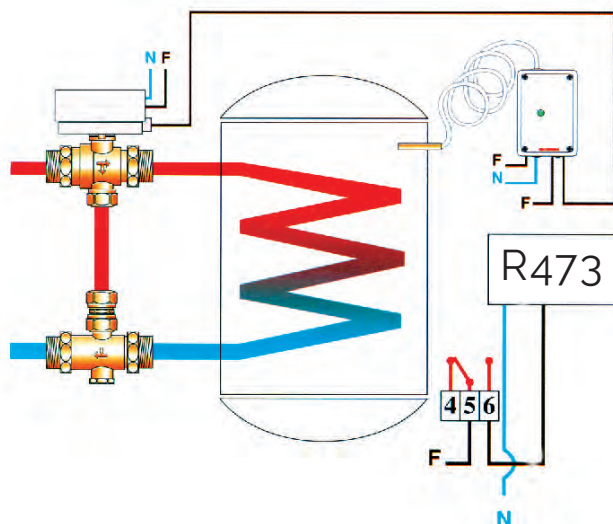
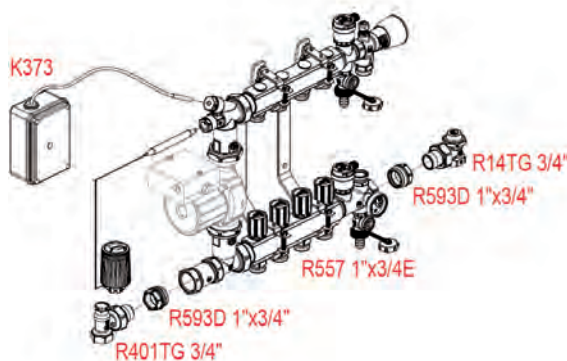
L'aquastat électronique de réglage et de sécurité est équipé d'un contact de sortie à la borne 6 (7 Ampère avec contacts libres de potentiel) qui est fermée en fonctionnement normal de l'aquastat - tension d'alimentation 230 Volts.

Dans ce cas, le contact 4 normalement fermé s'ouvre et le LED vert s'allume.

Si l'on dépasse la température maximale préétablie (réglage au moyen d'un tournevis entre 40 et 80°C à l'intérieur du coffret plastique) ou en cas de dysfonctionnement de la sonde, le LED orange s'allume et le contact de sortie 6 s'ouvre tandis que le relais 4 se ferme.

Si la température réelle de l'installation descend de nouveau sous la température maximale préétablie sur l'aquastat, l'aquastat est automatiquement basculé et l'installation redémarre.

La sortie relais 6 s'ouvre également quand la tension d'alimentation est coupée (dans ce cas, le contact 4 se ferme également mais le LED ne s'allume pas) = protection active.



## APPLICATIONS

1. L'aquastat électronique de sécurité coupe la pompe de circulation ou le brûleur dès que la température de l'eau dépasse la température maximale préétablie.

La sortie relais 6 est alors reliée à la pompe ou au brûleur (contact 5-6 dans ce cas).

2. En combinaison avec la vanne de zone R292 équipée du moteur R473-230V, l'aquastat électronique de réglage et de sécurité K373 peut également être utilisé comme régulateur de la température d'eau chaude d'un préparateur d'ECS.

Le contact de sortie 6 est relié à la borne 3 (signal ouvert) du moteur R473-230V.

# Les Aquastats de sécurité

## K373Y301



### Domaine d'application

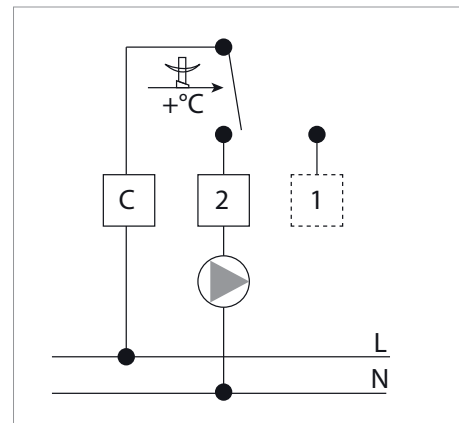
Aquastat de sécurité à réarmement manuel conforme au DTU 65.14 pour la mise en sécurité d'un plancher chauffant indépendamment de la régulation.

Si la régulation ne joue plus son rôle et que l'aquastat détecte une température d'eau supérieure à 65°C, il coupera le circulateur de l'installation pour éviter une circulation d'eau trop élevée pour le plancher chauffant.

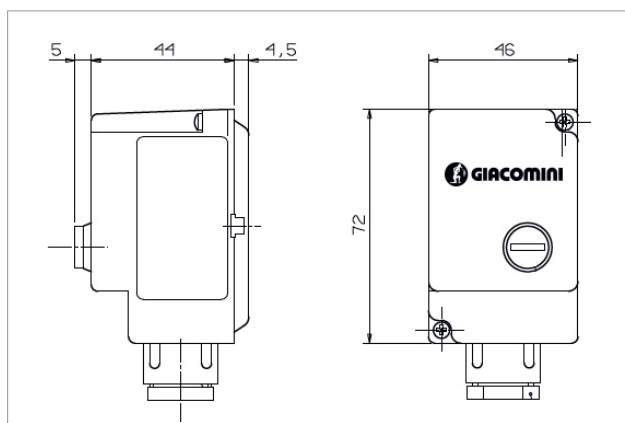
### Caractéristiques techniques

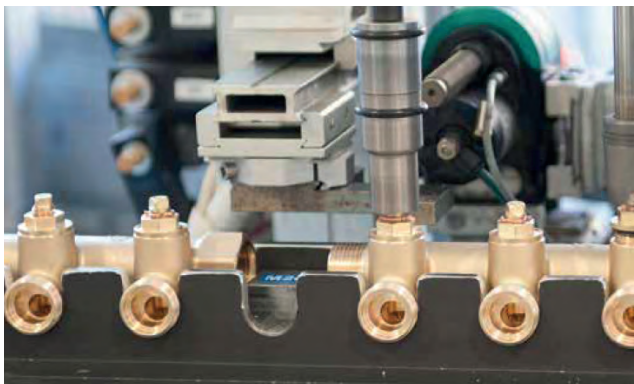
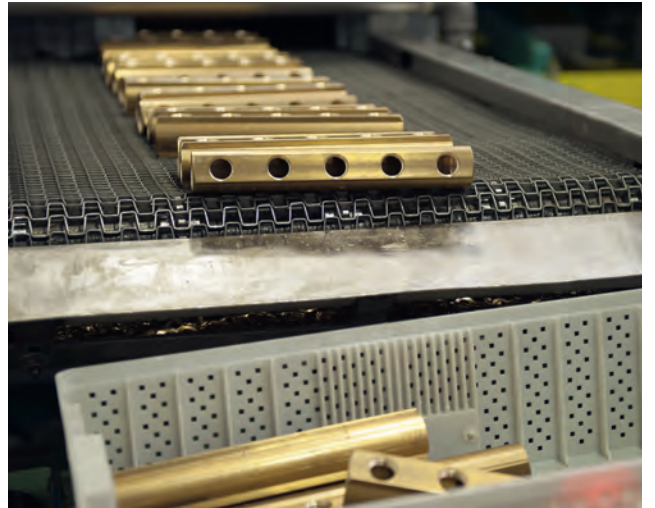
- Pré-réglage de la température de l'aquastat : 60°C
- Plage de réglage de la température : 40° ÷ 70°C
- Tolérance : 0 - 10K
- Réarmement manuel
- Température de réarmement : 25K ± 8K
- Degré de protection : IP 40
- Classe de protection : I
- Vitesse de variation de la température : <1K/min.
- Tension pulsée : 2,5 KV
- Méthode de mise à la terre : à vis
- Méthode de montage : à vis
- Température maximum du corps du produit : 55°C
- Température maximum du bulbe : 125°C
- Température de stockage : -15° ÷ 60°C
- Pouvoir de coupure : C-1 : 0,5A/250V~ C-2 : 10(2,5) A/250V~
- US sortie relais : 1 B
- Degré de pollution : 2
- Presse étoupe : 3/8" Gas
- Montage : sur canalisation

### Schéma de raccordement



### Côtes d'encombrement







Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Collecteurs de distribution, sanitaire et chauffage

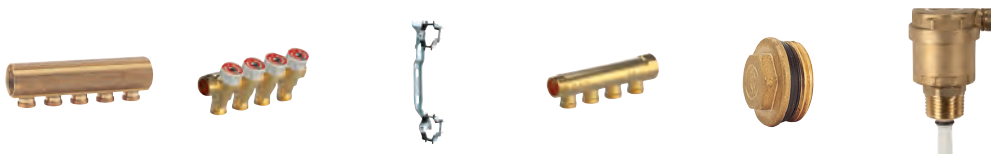
## *Produits*

- 184 Collecteurs - série fer
- 185 Collecteurs - série portée plate
- 186 Collecteurs - série alésage
- 188 Bouchons
- 189 Bouchons de terminaison
- 190 Dégazeurs et purgeurs d'air
- 192 Accessoires et Pièces détachées

## 193 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



# ➤ SÉRIE FER - FEMELLE

## R551

### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y002	3/4"x3/8" /2	12,35	1	50
R551Y003	3/4"x3/8" /3	17,25	1	50
R551Y004	3/4"x3/8" /4	22,20	1	36
R551Y005	3/4"x3/8" /5	27,82	1	30
R551Y006	3/4"x3/8" /6	32,92	1	25
R551Y007	3/4"x3/8" /7	37,81	1	30
R551Y008	3/4"x3/8" /8	42,78	1	20
R551Y009	3/4"x3/8" /9	49,05	1	15
R551Y010	3/4"x3/8" /10	54,10	1	15
R551Y011	3/4"x3/8" /11	59,11	1	15
R551Y012	3/4"x3/8" /12	67,74	1	15

### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y042	1"x3/8" /2	17,76	1	40
R551Y043	1"x3/8" /3	25,35	1	30
R551Y044	1"x3/8" /4	32,89	1	20
R551Y045	1"x3/8" /5	40,81	1	20
R551Y046	1"x3/8" /6	49,10	1	20
R551Y047	1"x3/8" /7	56,06	1	20
R551Y048	1"x3/8" /8	63,95	1	10
R551Y049	1"x3/8" /9	72,05	1	10
R551Y050	1"x3/8" /10	80,09	1	10
R551Y051	1"x3/8" /11	87,23	1	10
R551Y052	1"x3/8" /12	99,62	1	10

### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y062	1"x1/2" /2	20,50	1	30
R551Y063	1"x1/2" /3	30,07	1	20
R551Y064	1"x1/2" /4	39,90	1	20
R551Y065	1"x1/2" /5	50,05	1	20
R551Y066	1"x1/2" /6	60,11	1	10
R551Y067	1"x1/2" /7	69,87	1	10
R551Y068	1"x1/2" /8	79,75	1	10
R551Y069	1"x1/2" /9	90,08	1	10
R551Y070	1"x1/2" /10	100,01	1	10
R551Y071	1"x1/2" /11	109,70	1	10
R551Y072	1"x1/2" /12	125,40	1	10

### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y082	1"1/4x1/2" /12	24,94	1	30
R551Y083	1"1/4x1/2" /3	37,38	1	20
R551Y084	1"1/4x1/2" /4	49,84	1	20
R551Y085	1"1/4x1/2" /5	62,35	1	20
R551Y086	1"1/4x1/2" /6	74,77	1	10
R551Y087	1"1/4x1/2" /7	87,26	1	10
R551Y088	1"1/4x1/2" /8	99,65	1	10
R551Y089	1"1/4x1/2" /9	112,18	1	10
R551Y090	1"1/4x1/2" /10	124,55	1	10
R551Y091	1"1/4x1/2" /11	137,09	1	10

### ENTRAXE 70 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y102	1"1/4x3/4" /2	42,90	1	30
R551Y103	1"1/4x3/4" /3	56,06	1	20
R551Y104	1"1/4x3/4" /4	74,77	1	20
R551Y105	1"1/4x3/4" /5	93,45	1	10
R551Y106	1"1/4x3/4" /6	114,95	1	10

### ENTRAXE 100 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y182	1"1/2x1" /2	69,89	1	10
R551Y183	1"1/2x1" /3	139,76	1	5
R551Y184	1"1/2x1" /4	186,35	1	5
R551Y185	1"1/2x1" /5	223,69	1	5
R551Y186	1"1/2x1" /6	307,47	1	5

### ENTRAXE 100 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R551Y162	2"x1" /2	112,47	1	4
R551Y163	2"x1" /3	179,61	1	4
R551Y164	2"x1" /4	244,59	1	2
R551Y165	2"x1" /5	311,81	1	2
R551Y166	2"x1" /6	376,02	1	2



Collecteur  
• Utiliser raccord R180 M (tube cuivre) ou R186 M (tube PER-PB)

#### INFORMATIONS

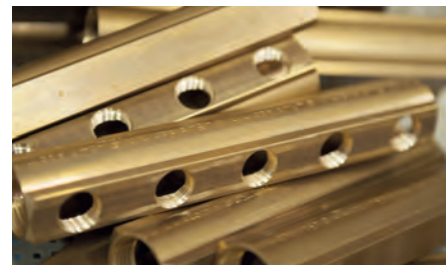
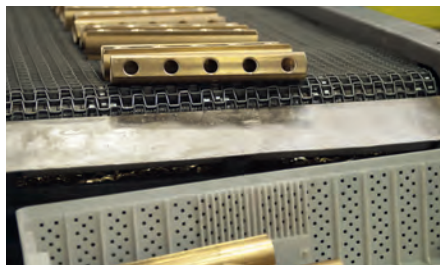
Infos techniques à la fin du chapitre

## R588P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R588PY004	-	66,32	1	10



Support  
• Réglable pour collecteur type R551 1"1/2 et 2"





## ➤ SÉRIE FER - MÂLE

### R580F

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580FY042	1"X1/2" /2	31,47	1	15
R580FY043	1"X1/2" /3	43,99	1	10
R580FY044	1"X1/2" /4	55,68	1	10
R580FY045	1"X1/2" /5	68,54	1	5
R580FY046	1"X1/2" /6	81,04	1	5
R580FY047	1"X1/2" /7	93,20	1	5
R580FY048	1"X1/2" /8	98,58	1	5
R580FY049	1"X1/2" /9	118,96	1	5
R580FY050	1"X1/2" /10	130,95	1	5



#### Collecteur

- Sorties mâles portées plates pour raccords à compression type R180F/R186F
- Possibilité de raccordement du tube PER/PB avec un raccord à sertir par écrasement, écrou tournant 15x21 (RP179 S)

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580FY003	3/4"X1/2" /3	30,77	1	20
R580FY004	3/4"X1/2" /4	39,42	1	20
R580FY005	3/4"X1/2" /5	46,61	1	10
R580FY006	3/4"X1/2" /6	58,08	1	10
R580FY007	3/4"X1/2" /7	63,27	1	10
R580FY008	3/4"X1/2" /8	73,64	1	10

## ➤ PORTÉE PLATE

### R580C

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580CY072	3/4"MX1/2" /2	12,15	1	10
R580CY073	3/4"MX1/2" /3	15,71	1	10
R580CY074	3/4"MX1/2" /4	21,71	1	10
R580CY075	3/4"MX1/2" /5	36,31	1	5
R580CY076	3/4"MX1/2" /6	39,50	1	5
R580CY077	3/4"MX1/2" /7	45,87	1	10
R580CY078	3/4"MX1/2" /8	51,77	1	10



#### Collecteur pour eau sanitaire et chauffage

- Sorties en 1/2" Portée plate
- Pour tube multicouche Giacomini utiliser les raccords :
  - RM179Y053 : 1/2"x(16x2)
  - RM179Y056 : 1/2"x(20x2)

#### INFORMATIONS

##### Infos techniques à la fin du chapitre

Utiliser les supports R583Y014



Utiliser la clef de montage R131Y001  
Page 142



#### Attention

Les collecteurs à 5, 6, 7 et 8 sorties sont composés de collecteurs à 2, 3 ou 4 sorties collés entre eux.  
Exemple : R580CY077 = R580CY073 + R580CY074).

### R585C

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R585CY072	3/4"MX1/2" /2	34,00	1	10
R585CY073	3/4"MX1/2" /3	48,71	1	10
R585CY074	3/4"MX1/2" /4	62,57	1	10
R585CY075	3/4"MX1/2" /5	85,60	1	5
R585CY076	3/4"MX1/2" /6	101,38	1	5
R585CY077	3/4"MX1/2" /7	116,05	1	10
R585CY078	3/4"MX1/2" /8	129,58	1	10



#### Collecteur avec robinet d'arrêt pour eau sanitaire

- Sorties en 1/2" portée plate
- Pour tube multicouche Giacomini utiliser les raccords :
  - RM179Y053 : 1/2"x(16x2)
  - RM179Y056 : 1/2"x(20x2)

#### INFORMATIONS

##### Infos techniques à la fin du chapitre

Utiliser les supports R583Y014



Utiliser la clef de montage R131Y001  
Page 142



#### Attention

Les collecteurs à 5, 6, 7 et 8 sorties sont composés de collecteurs à 2, 3 ou 4 sorties collés entre eux.  
Exemple : R585CY077 = R585CY073 + R585CY074).

ACS  
N° 16 ACC NY 181

### R583Y014

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R583Y014	3/4"	7,67	1	50



#### Support

- Métallique
- Pour les collecteurs R580C et R585C
- Livré par 1 pièce

## ➤ SÉRIE ALÉSAGE

### La série alésage, une simplicité de montage

L'alésage se présente avec une sortie mâle avec un filetage très serré (pas métrique), la dimension de l'alésage est mesuré en mm par son diamètre intérieur.

Soit alésage de **16** = 16 mm et alésage de **18** = 18 mm

### R580

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580Y022	3/4"X16 /2	30,56	1	10
R580Y023	3/4"X16 /3	42,00	1	10
R580Y024	3/4"X16 /4	53,89	1	10
R580Y025	3/4"X16 /5	66,34	1	5
R580Y026	3/4"X16 /6	78,22	1	5
R580Y027	3/4"X16 /7	90,26	1	10
R580Y028	3/4"X16 /8	101,34	1	10
R580Y029	3/4"X16 /9	116,66	1	10
R580Y030	3/4"X16 /10	128,73	1	10



#### Collecteur

- Série alésage / sorties mâles
- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PER/PB
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580Y062	1"X16 /2	34,16	1	15
R580Y063	1"X16 /3	47,87	1	10
R580Y064	1"X16 /4	60,87	1	10
R580Y065	1"X16 /5	74,97	1	5
R580Y066	1"X16 /6	88,61	1	5
R580Y067	1"X16 /7	102,19	1	5
R580Y068	1"X16 /8	116,06	1	5
R580Y069	1"X16 /9	130,54	1	5
R580Y070	1"X16 /10	143,65	1	5
R580Y071	1"X16 /11	159,22	1	5

### R585

#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R585Y022	3/4"X16 /2	46,17	1	10
R585Y023	3/4"X16 /3	66,13	1	10
R585Y024	3/4"X16 /4	84,34	1	10
R585Y025	3/4"X16 /5	103,17	1	5
R585Y026	3/4"X16 /6	122,45	1	5
R585Y027	3/4"X16 /7	141,18	1	10
R585Y028	3/4"X16 /8	159,70	1	10
R585Y029	3/4"X16 /9	183,60	1	10
R585Y030	3/4"X16 /10	205,04	1	10

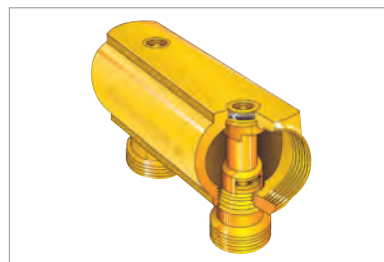


#### Collecteur

- Série alésage / sorties mâles
- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PER/PB
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Robinets d'arrêts incorporés (Utiliser la clef R73K)

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



#### ENTRAXE 35 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R585Y042	1"X16 /2	54,20	1	15
R585Y043	1"X16 /3	76,75	1	10
R585Y044	1"X16 /4	94,28	1	10
R585Y045	1"X16 /5	116,66	1	5
R585Y046	1"X16 /6	148,55	1	5
R585Y047	1"X16 /7	160,49	1	5
R585Y048	1"X16 /8	184,21	1	5
R585Y049	1"X16 /9	206,46	1	5
R585Y050	1"X16 /10	229,38	1	5

### R583

CODE	DIAMÈTRE	€ ht/sachet
R583Y004	3/4"	30,62
R583Y005	1"	30,62



#### Supports

- Métallique
- Pour les collecteurs R580, R585
- Pour les collecteurs modulaires utiliser le R583 1"



Livré en sachet de 2 supports

# COLLECTEURS MODULAIRES "ALÉSAGE"

## Phase de montage R585M-R585T



### R580T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580TY004	3/4"x16	24,85	1	50
R580TY005	1"x16	26,95	1	50



- Ensemble de terminaison
- Terminaisons (entrée et sortie) 3/4" et 1"
  - Sachet de 2 pièces
  - Alésage 16 mm
  - Sans robinet d'isolement

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

### R580M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R580MY005	25X16	12,83	1	100



- Module intermédiaire
- Module central pour terminaisons en 3/4" et 1"
  - Alésage 16 mm
  - Sans robinet d'isolement

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

### R585T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R585TY104	3/4"x16	40,10	5	50



- Ensemble de terminaison
- Avec robinet d'isolement
  - Terminaisons (entrée et sortie) 3/4" et 1"
  - Sachet de 2 pièces
  - Alésage 16 mm

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

### R585M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R585MY105	25X16	20,87	1	80



- Module intermédiaire
- Avec robinet d'isolement
  - Module central pour terminaisons 3/4"
  - Alésage 16 mm

**INFORMATIONS**

Infos techniques à la fin du chapitre

### R588D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R588DY001	-	25,42	1	20



- Support
- Pour Collecteur Modulaire
  - Pour coffret type R500, R501, R502
  - Livré par 1 pièce

## COFFRETS

### R595

#### Coffret plastique

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R595AY001	370x300x90	50,99	1	-
R595BY001	520x300x90	66,64	1	-
R595CY001	670x300x90	84,16	1	-

#### Jeu de supports

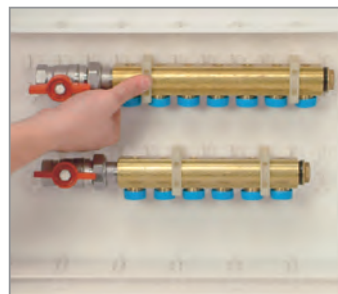
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R598Y003	3/4"	9,35	1	-
R598Y004	1"	9,78	1	10



R598

#### Coffret plastique

- A : De 1 à 5 départs
- B : De 6 à 9 départs
- C : De 10 à 14 départs



## BOUCHONS

### R189D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R189DY003	1/2"	6,31	25	250
R189DY004	3/4"	7,40	25	250
R189DY005	1"	9,69	20	200
R189DY006	1 1/4"	13,12	10	100
R189Y007	* 1 1/2"	16,85	5	50

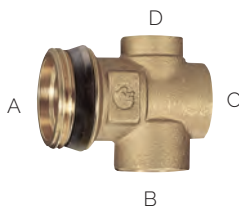


#### Nipple - fer mâle

- Auto-étanche
- Utiliser les raccords :
  - R180 F pour tube cuivre
  - R186 F pour tube PER-PB
- \*Sans joint auto-étanche
- Existe en version 2" sans joint auto-étanche
- voir référence : N61

### R590D

CODE	A	B	C	D	€ht/pce	□	▣
R590DY005	1"	1/2"	1/2"	3/8"	8,83	10	100
R590DY006	1 1/4"	1/2"	1/2"	3/8"	12,79	10	100

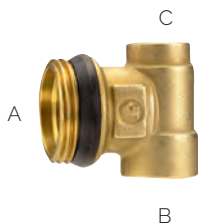


#### Bouchon

- Auto-étanche

### R591D

CODE	A	B	C	€ht/pce	□	▣
R591DY004	3/4"	1/2"	3/8"	8,66	10	100
R591DY005	1"	1/2"	3/8"	9,29	10	100
R591DY006	1 1/4"	1/2"	3/8"	12,63	10	100



#### Bouchon de terminaison

- Auto-étanche

### R592D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R592DY004	3/4"	4,52	1	50
R592DY005	1"	5,40	1	25
R592DY006	1 1/4"	10,57	1	20
R592Y007	* 1 1/2"	23,17	1	10
R592Y008	* 2"	24,89	5	50

\* sans auto-étanche



#### Bouchon de terminaison

- Pour collecteur
- Auto-étanche

## R92

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R92Y002	3/8"	1,85	1	100
R92Y003	1/2"	3,25	1	250



Bouchon de terminaison  
 • Pour collecteur  
 • Auto-étanche

## R593D

CODE	A X B	€ht/pce	□	▣
R593DY001	3/4" X 3/8"	3,46	50	500
R593DY002	3/4" X 1/2"	4,17	25	250
R593DY003	1" X 3/8"	4,86	25	250
R593DY004	1" X 1/2"	5,57	25	250
R593DY005	1" X 3/4"	5,52	25	250
R593DY006	1" 1/4 X 1/2"	8,69	20	200
R593DY007	1" 1/4 X 3/4"	9,25	10	100
R593DY008	1" 1/4 X 1"	10,47	10	100



Réduction  
 • Auto-étanche

## R594

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R594Y001	1/2" (Al. 12)	2,23	50	500
R594Y002	Al. 16	2,92	25	250
R594Y003	Al. 18	3,46	25	250
R594Y005	3/4"	3,93	50	500
R594Y004	1"	4,86	25	250

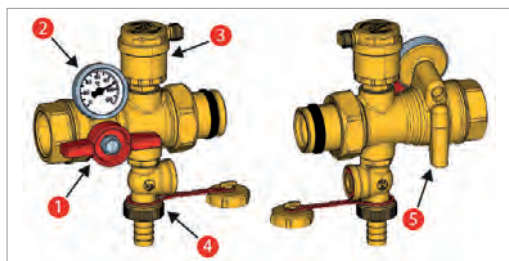


Bouchon  
 • Femelle  
 • Pour sortie de collecteur

## BOUCHONS DE TERMINAISON ET RACCORDS INTERMÉDIAIRES

### R269T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R269TY035	1"FX1" M	247,50	1	-
R269TY036	1"1/4FX1"1/4M	331,65	1	-



Deux vannes multifonctions (rouge et bleue)  
 • 2 bouchons de terminaison  
 • Auto-étanche  
 • Se montent en tête du collecteur  
 • Les vannes cumulent plusieurs fonctions :  
 1- Vanne à sphère d'arrêt  
 2- Thermomètre à contact.  
 3- Purgeur d'air automatique avec soupape d'arrêt auto-étanche pour le remplacement.  
 4- Vanne de remplissage/Vidange avec bouchon.  
 5- Doigt de gant pour sonde de température à immersion (Ø 6 mm).

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre 14

### R554D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R554DY005	* 1"	113,58	1	20
R554DY006	* 1" 1/4	114,27	1	20



Raccord intermédiaire  
 • Auto-étanche  
 • Placer en amont pour une meilleure purge d'air  
 • A prendre par deux avec les collecteurs  
 • Thermomètre incorporé  
 • Avec purgeur automatique, thermomètre, vanne de remplissage/Vidange avec bouchon et bouchon de terminaison

#### NOTES

\*Jusqu'à épuisement des stocks

## R554I

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R554IY004	3/4"	40,21	5	50
R554IY005	1"	41,01	5	50



- Bouchon de terminaison
- Complet
  - Avec purge et vidange
  - Auto-étanche

## R554C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R554CY005	1"	30,67	1	-
R554CY006	1" 1/4	33,55	1	-



- Raccord terminal
- Auto-étanche
  - Purgeur d'air manuel
  - Vanne de vidange / remplissage

## R554B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R554BY005	1"	32,16	1	-
R554BY006	1" 1/4	35,01	1	-



- Raccord terminal
- Auto-étanche
  - Purgeur d'air automatique
  - Vanne de vidange / remplissage

## ➤ DÉGAZEURS ET PURGEURS D'AIR

### R99I

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R99IY002	3/8"	21,65	1	50
R99IY003	1/2"	21,65	1	50



- Dégazeur automatique
- Avec valve d'isolement
  - 2100 litres/h à 3 bar
  - 3200 litres/h à 7 bar
  - Température maximum d'utilisation à 120°C

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R99

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R99Y001	1/4"	18,40	1	50
R99Y002	3/8"	13,22	1	50



- Dégazeur automatique
- Sans valve d'isolement
  - 2100 litres/h à 3 bar
  - 3200 litres/h à 7 bar
  - Température maximum d'utilisation à 120°C

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

**R88I**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R88IY002</b>	3/8"	12,05	1	100
<b>R88IY003</b>	1/2"	17,11	1	100



- Purgeur d'air automatique
- Avec valve d'isolement
  - 30 litres/min à 3 bar
  - 70 litres/min à 7 bar
  - Fonctionne jusqu'à 115°C
  - Pression maxi : 14 bar

**R88**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R88Y001</b>	1/4"	10,47	1	100
<b>R88Y002</b>	3/8"	10,47	1	100



- Purgeur d'air automatique
- Sans valve d'isolement
  - 30 litres/min à 3 bar
  - 70 litres/min à 7 bar
  - Fonctionne jusqu'à 115°C
  - Pression maxi : 14 bar

**R90**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R90X003</b>	1/2"	4,52	1	200



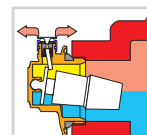
- Purgeur d'air
- Chromé
  - Clef de purge référence R74Y001
  - Avec joint auto-étanche
  - Partie plastique orientable à 180°

**R200**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R200X001</b>	1" D	14,52	10	100
<b>R200X002</b>	1" G	14,52	10	100
<b>R200X003</b>	1" 1/4 D	15,21	5	50
<b>R200X004</b>	1" 1/4 G	15,21	5	50



- Purgeur d'air automatique
- Avec flotteur pour radiateurs aluminium (droite ou gauche)



# ACCESOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

## R131

CODE	ALÉSAGE	MM	€ht/pce	□	⊞
R131Y001	12	24	40,84	1	
R131Y003	16 18	27/29	68,89	1	
R131Y004	18	29/30	68,89	1	

Clef de montage  
• Pour fixation



## R73K

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R73KY001	-	2,47	1	50

Clef  
• Pour collecteur à robinetterie incorporée R585



## R147N

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R147NY004	3/4" X3/4"	43,38	1	25

Vanne différentielle  
• Pour protéger le circulateur dans les installations avec robinets thermostatiques  
• Limite les désordres sonores



## R160

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R160Y001	1/4" X3/8"	3,25	1	100

Valve d'isolement  
• Pour R88 et R99



## R156

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R156X004	3/4"	149,69	1	25
R156X005	1"	168,21	1	25

Limiteur de température  
• Pour eau chaude  
• Femelle



## R531

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R531Y003	18	8,03	1	10

Douille de raccordement  
• Pour adaptation du thermomètre R540 3/8" sur les sorties du R553D ou kit 553D  
• Ajouter adaptateur R178 18x18 pour le raccordement sur R553D et R179 18x16/13 ou 20/16 pour le raccordement sur votre tube.



## R432C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R432CX033	1/2" X18	19,75	1	5

Robinet micrométrique  
• Thermostatisable  
• Partie haute R436/2TG, R438/2TG  
• Pour montage sur collecteur R551  
• Avec capuchon de protection



## R540

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R540Y002	3/8"	33,94	1	240
R540Y003	1/2"	33,94	1	50
R540Y015	6 mm	15,18	1	240

Thermomètre à visser  
• 3/8" gradué 0°/80° (Ø 38 mm : cadrant, Ø 12 mm sonde)  
• 1/2" gradué 0°/120° (Ø 63 mm : cadrant, Ø 11 mm sonde)  
• R540Y015 : A clipser, gradué 0°/120° / Ø 40 mm pour R269T



### ÉQUILIBRAGE des COLLECTEURS dans une INSTALLATION BITUBE

Dans la distribution intégrée par collecteur, comme dans toute installation bitube, il faut équilibrer les pertes de charges de chaque émetteur de chaleur par rapport à ceux qui sont reliés au même collecteur. Pour cela, on pourra utiliser les tés de réglage directement incorporés au collecteur R585. Alors, il est très simple de faire un équilibrage.

- 1) Pour des radiateurs, on calcule la perte de charge circuit par circuit, du tube aller, du robinet à la levée nominale, du radiateur, de l'organe de réglage et du tube retour.
- 2) A cette perte de charge, on rajoute la perte de charge du collecteur (té de réglage tout ouvert pour le débit du circuit).
- 3) A partir du circuit le plus chargé, on détermine, circuit par circuit, la perte de charge à rajouter afin d'équilibrer les circuits entre eux.

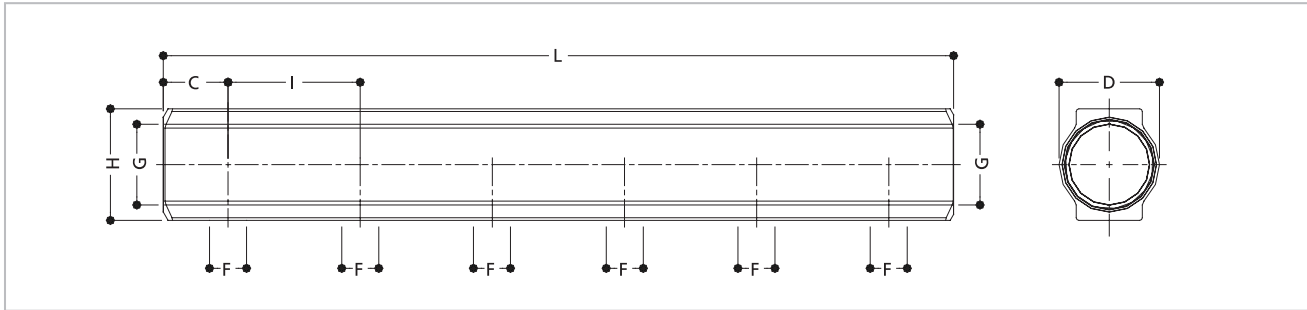
*ATTENTION : on n'oubliera pas qu'il est nécessaire d'équilibrer deux collecteurs entre eux. Il faut prévoir à la conception de l'installation un organe d'équilibrage sur chacun des collecteurs. On utilisera en particulier un té R15 ou un coude R14 en lieu et place d'une des deux vannes d'isolement que nous vous conseillons de monter sur chaque collecteur.*

Le réglage des collecteurs R585 s'effectue à l'aide de la clef R73K.





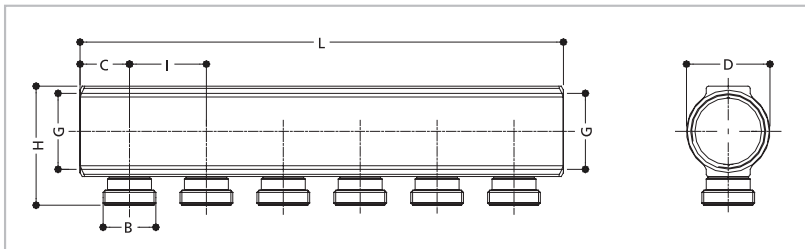
## R551



R551	3/4" x 3/8"	1" x 3/8"	1" x 1/2"	1" 1/4 x 1/2"	1" 1/4 x 3/4"	1" 1/2 x 1"	2" x 1"
G	3/4" F	1" F	1" F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/2 F	2" F
F	3/8" F	3/8" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	1" F	1" F
I	35	35	50	50	70	100	100
C	21	23	25	25	27	35	37
D	31	38	38	47	47	55	68
H	35	41	42	51	51	62	74

Sorties	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L 3/4" x 3/8"	76	111	146	181	216	251	286	321	360	391	426
L 1" x 3/8"	80	115	150	185	220	255	290	325	360	395	430
L 1" x 1/2"	99	149	199	249	299	349	399	449	499	549	599
L 1" 1/4 x 1/2"	99	149	199	249	299	349	399	449	499	549	599
L 1" 1/4 x 3/4"	124	194	264	334	404	/	/	/	/	/	/
L 1" 1/2 x 1"	169	269	369	469	569	669	769	869	969	1069	1169
L 2" x 1"	174	274	374	474	574	/	/	/	/	/	/

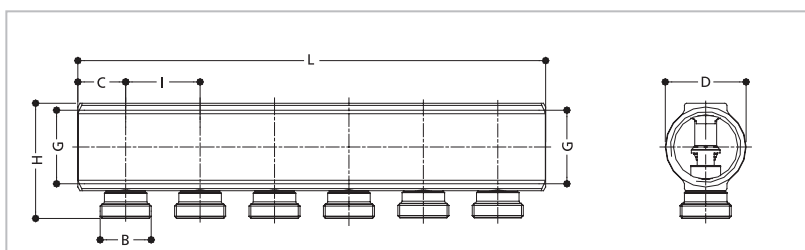
## R580



R580	3/4" x 16	1" x 16
G	3/4" F	1" F
B	16	16
I	35	35
C	21	23
D	31	38
H	48	54

Sorties	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L 3/4" x 16	80	115	150	185	220	255	290	325	360	395
L 1" x 16	80	115	150	185	220	255	290	325	360	/

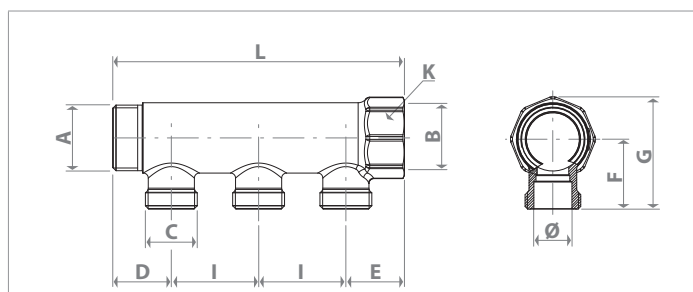
## R585



R585	3/4" x 16	1" x 16
G	3/4" F	1" F
B	16	16
I	35	35
C	21	21
D	31	38
H	48	54

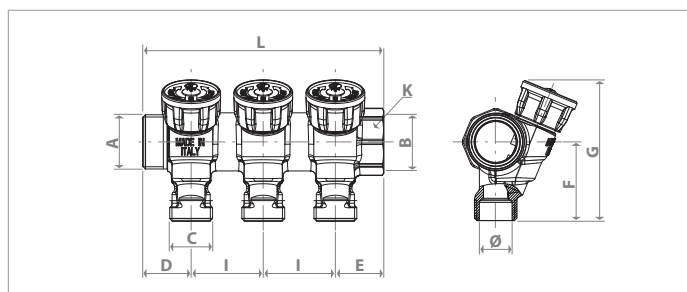
Sorties	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
L 3/4" x 16	56	115	150	181	220	255	290	325	360	/
L 1" x 16	80	115	150	185	220	255	290	325	360	395

### R580C



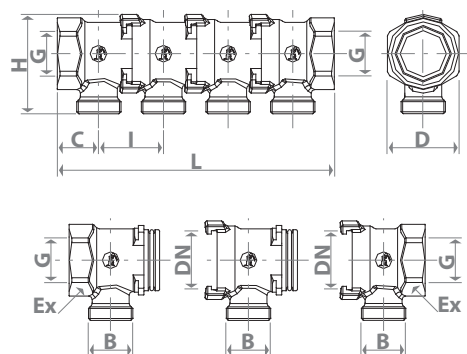
Références	Taille A x B	C	Ø	D	E	F	G	I	K	L
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
R580CY072										82
R580CY073										117
R580CY074	3/4"M									152
R580CY075	x 1/2"	14	23,5	23,5	28,5	45	35	31		187
R580CY076	3/4"F									222
R580CY077										257
R580CY078										292

### R585C



Références	Taille A x B	C	Ø	D	E	F	G	I	K	L
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
R585CY072										82
R585CY073										117
R585CY074	3/4"M									152
R585CY075	x 1/2"	14	23,5	23,5	28,5	45	35	31		187
R585CY076	3/4"F									222
R585CY077										257
R585CY078										292

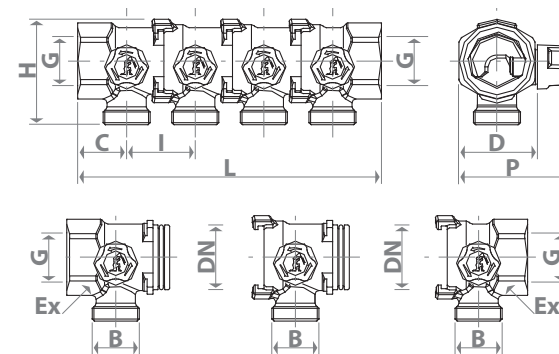
### R580T-R580M



	3/4"XDN25 X16	1"XDN25 X16
<b>G</b>	3/4"	1"
<b>B</b>	16	16
<b>EX</b>	31	39
<b>I</b>	35	35
<b>C</b>	21	23
<b>D</b>	37	39
<b>DN</b>	25	25
<b>H</b>	54	54

	SORTIES	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>R580T</b>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>R580M</b>		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L 3/4"XDN25</b>		77	112	147	182	217	252	287	322	357	392	427
<b>L 1"XDN25</b>		80	115	150	185	220	255	290	325	360	395	430

### R585T-R585M

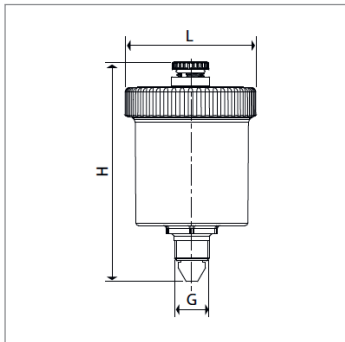


	3/4"XDN25 X16	1"XDN25 X16
<b>G</b>	3/4"	1"
<b>B</b>	16	16
<b>EX</b>	31	39
<b>I</b>	35	35
<b>C</b>	22	25
<b>D</b>	31	39
<b>DN</b>	25	25
<b>H</b>	54	54
<b>P</b>	51	55

	SORTIES	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>R585T</b>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>R585M</b>		-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>L 3/4"XDN25</b>		78	113	148	183	218	253	288	323	358	393	428
<b>L 1"XDN25</b>		85	120	155	190	225	260	295	330	365	400	435

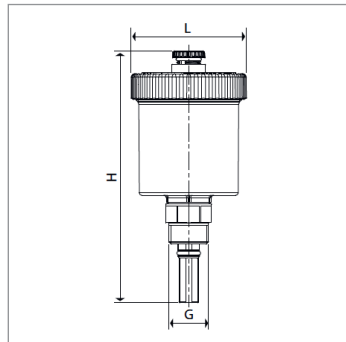
# Les dégazeurs automatiques

## R99



REFERENCES	G	L [mm]	H [mm]
R99Y001	1/4"	48	81
R99Y002	3/8"	48	82

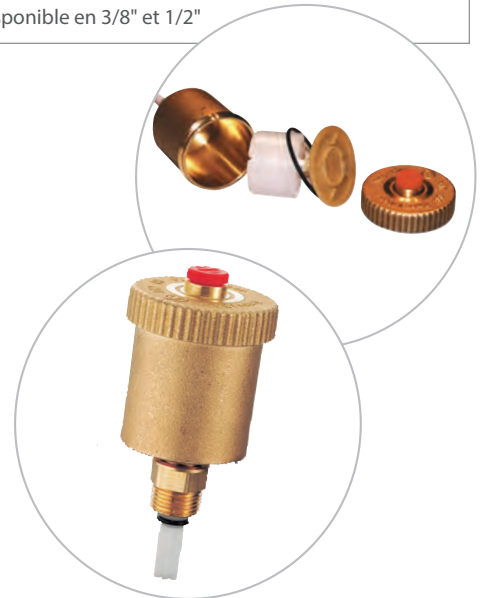
## R99/1



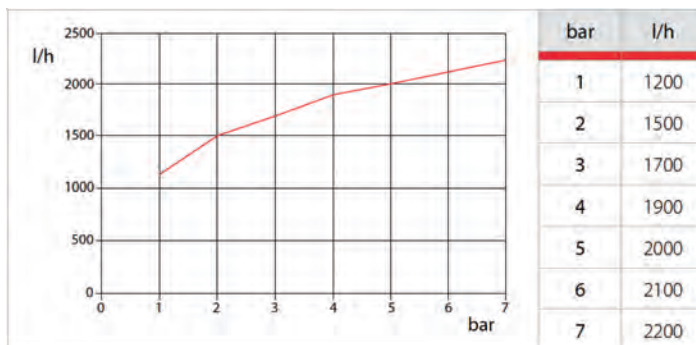
REFERENCES	G	L [mm]	H [mm]
R99Y002	3/8"	48	106
R99Y003	1/2"	48	106

## CARACTÉRISTIQUES

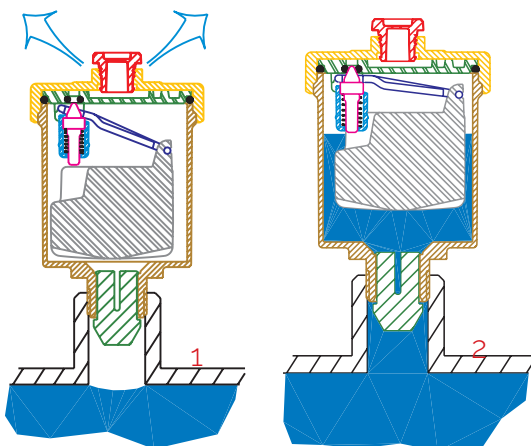
- Fonctionne à une pression de 7 bar, mais peut accepter une pression maximale d'épreuve de 14 bar
- À une température d'exercice comprise entre 5°C et + 120° C
- Il est disponible en 3/8" et 1/2"



## PERFORMANCES



Dans le bol, le flotteur monte petit à petit **1** et l'axe vertical vient fermer la sortie d'air avant que l'eau n'arrive dans la partie supérieure **2**



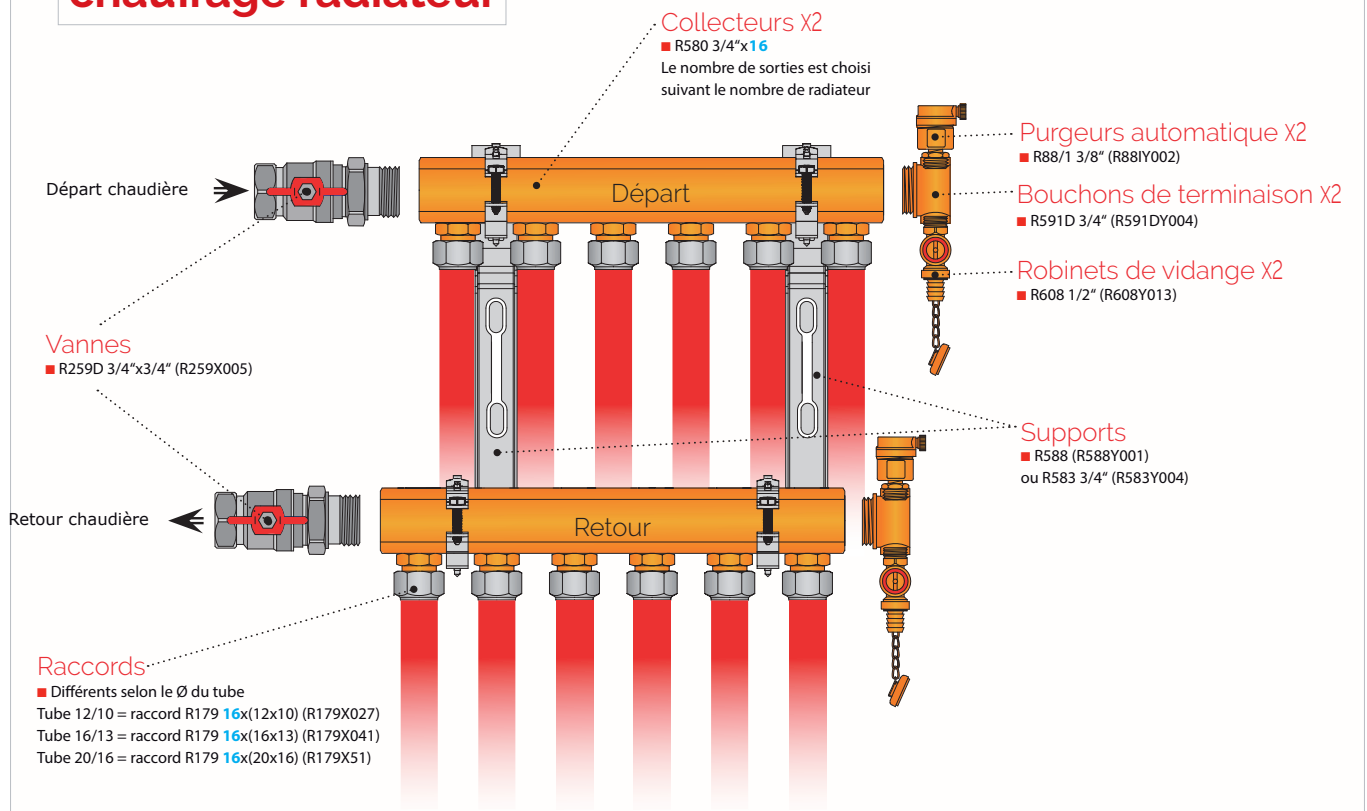
## FONCTIONNEMENT



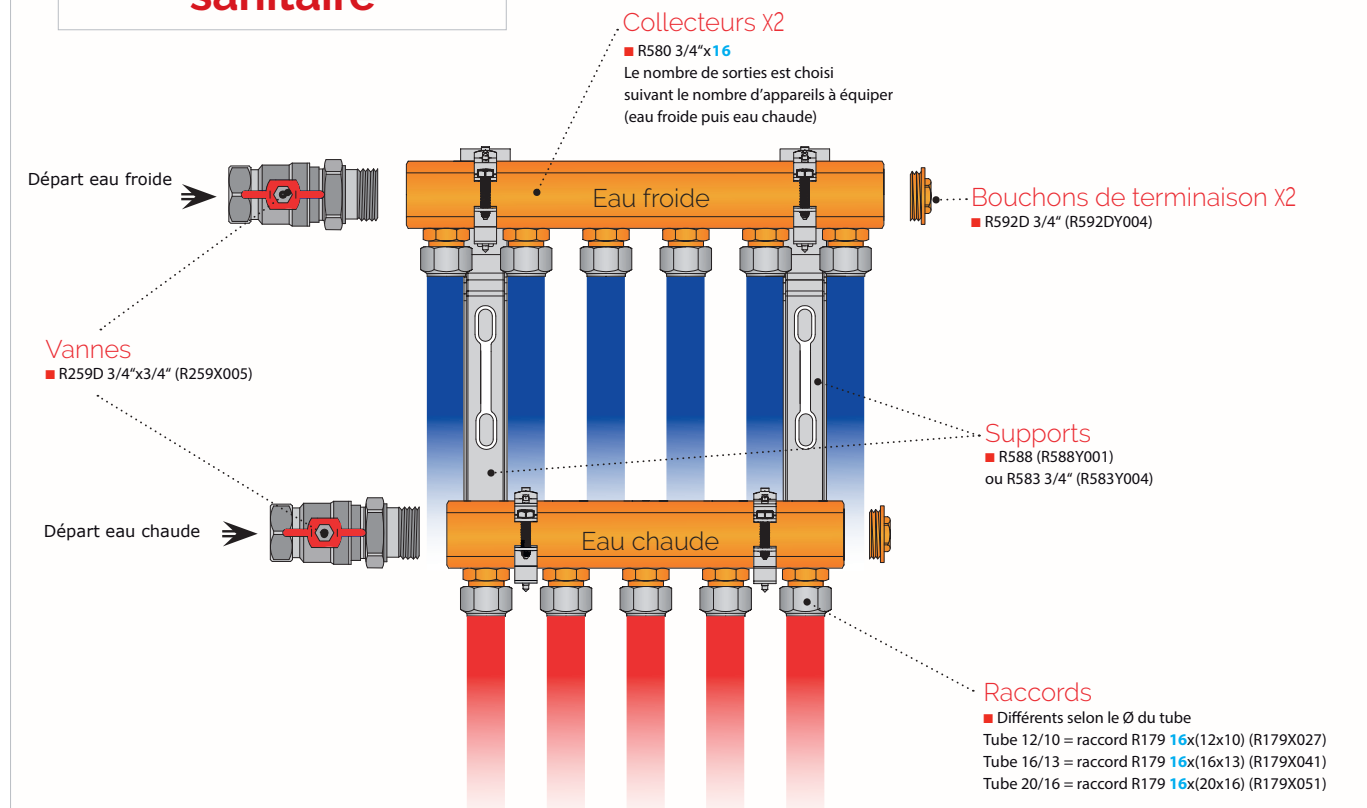
Le fonctionnement automatique de la soupape de dégazeur d'air est très simple et est basé sur le principe de la flottabilité des corps immergés dans un fluide. Lorsque dans le cylindre de la vanne il n'y a pas d'accumulation de l'air dans le flotteur est position relevée et par l'intermédiaire du mécanisme maintient la fermeture de l'obturateur. L'abaissement du niveau de flottabilité provoqué par l'accumulation d'air dans le canon comporte l'ouverture de l'obturateur et la décharge résultant qui persiste jusqu'à ce que la restauration des conditions initiales. Dans la phase de chargement de l'installation, il n'y a pas d'eau dans le fût du flotteur, il est complètement réduit permettant à l'air de circuler rapidement.

L'air d'échappement est empêchée par vissage du côté du capuchon. Dans des conditions normales de fonctionnement, le couvercle doit être dévissée.

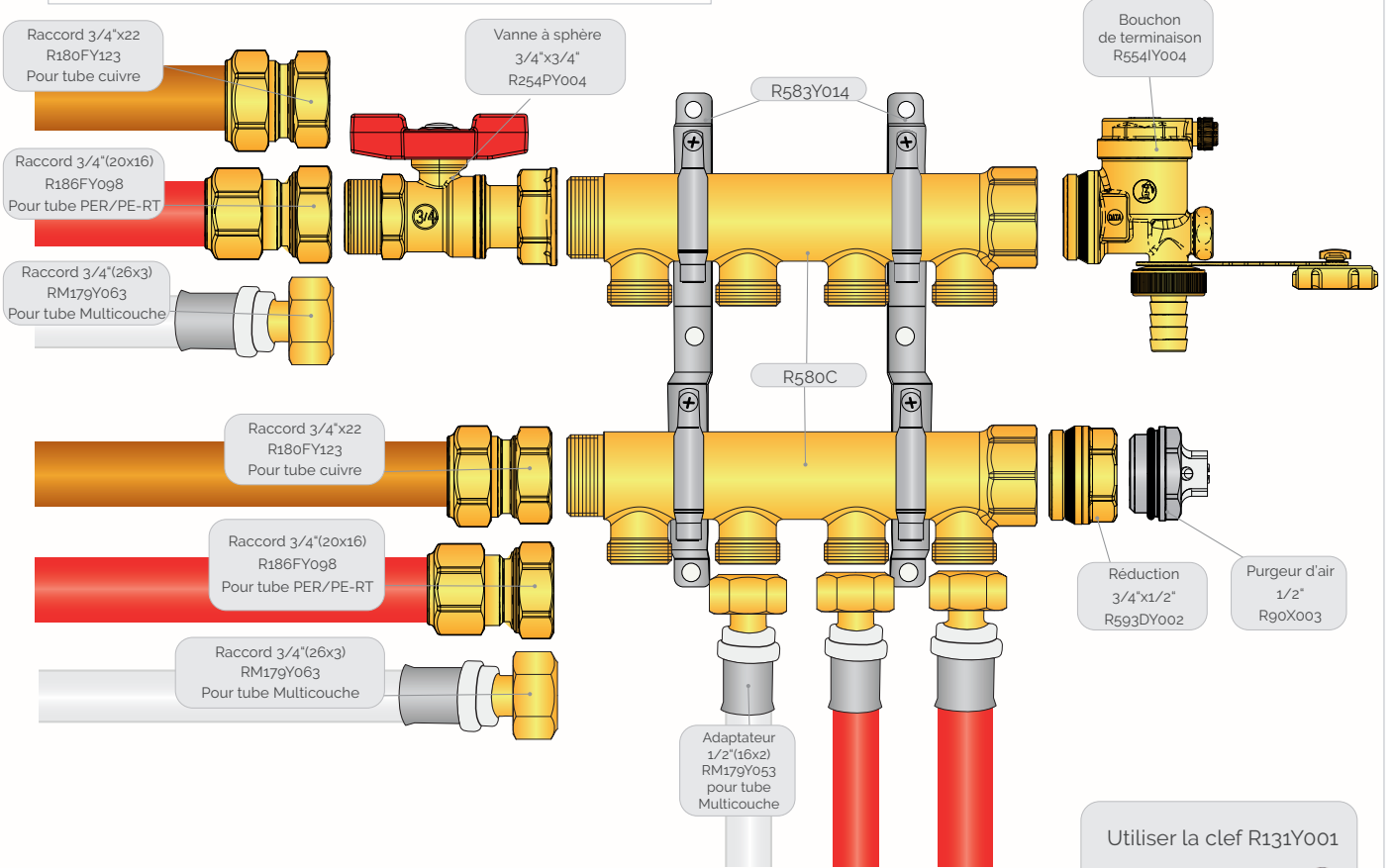
## Distribution chauffage radiateur



## Distribution sanitaire

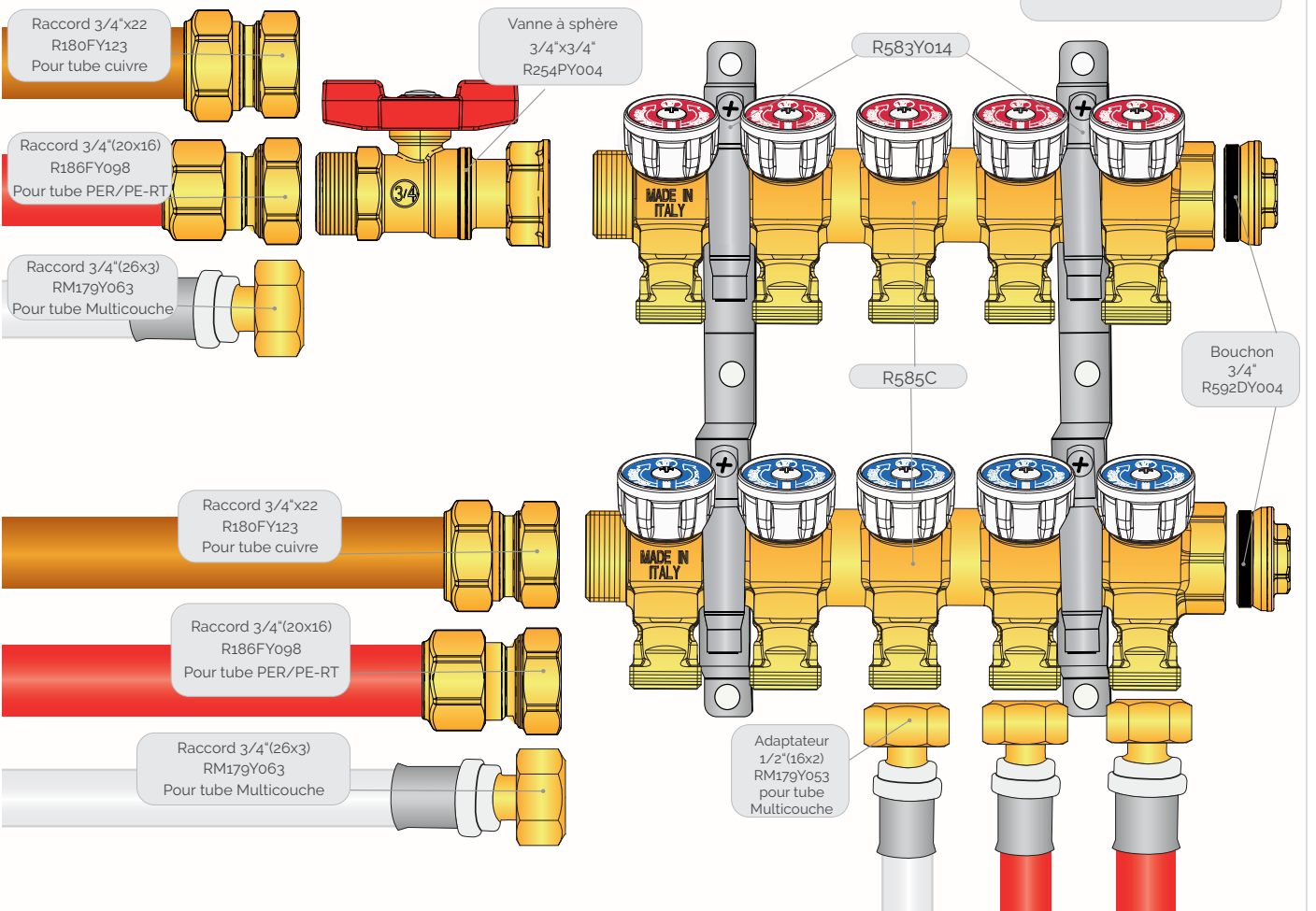


## Chauffage / Sanitaire



## Sanitaire

ACS  
N° 16 ACC NY 181



# EXEMPLE DE MONTAGE DES ADAPTATEURS

## R178 pour tube Cuivre



Insérez l'écrou.



Insérez la bague en laiton.



Insérez le joint torique.



Insérez l'embout dans le tube cuivre.

## R179 pour tube PER/PE-RT



Insérez l'écrou.



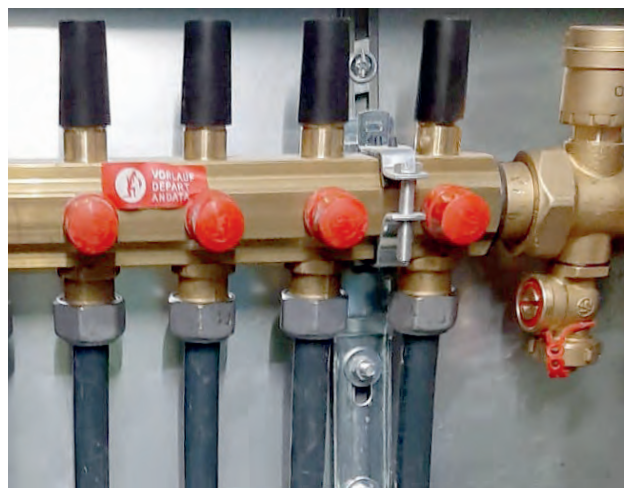
Insérez la bague en laiton.



Insérez l'embout dans le tube PER/PE-RT.



**AVERTISSEMENT**  
Pensez à ébavurer les tubes PER/PE-RT et les tubes Multicouche avant la pose des adaptateurs.





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

# Raccords et adaptateurs pour tube cuivre et PER

## *Produits*

- 200 Adaptateurs pour tube cuivre
- 201 Adaptateurs pour tube PER
- 202 Raccords
- 206 Raccordement sanitaire
- 205 Accessoires et pièces détachées

- 208 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## POUR TUBE CUIVRE



**Avertissement**  
Pensez à ébavurer les tubes CUIVRE avant la pose des adaptateurs et raccords.

### R178

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R178X013	16X12	4,44	50	250
R178X015	16X14	4,44	50	250
R178X016	16X15	4,44	25	250
R178X018*	16X16	4,44	50	250
R178X032	18X12	5,17	25	250
R178X033	18X14	5,17	50	250
R178X035	18X16	5,17	50	250
R178X036	18X18	5,17	50	250
R178X041	22X16	11,48	50	500
R178X042	22X18	11,48	25	250
R178X043	22X22	11,48	25	250



#### Adaptateur - alésage

- Nickelé et chromé
- Pour tube cuivre
- Utiliser la clef plate R131

#### NOTES

- \* Bague non présente en diamètre 16x16

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R180M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R180MY104	3/8" X12	6,81	25	250
R180MY105	3/8" X14	6,56	25	250
R180MY107	3/8" X16	6,81	25	250
R180MY113	1/2" X14	7,09	25	250
R180MY115	1/2" X16	7,09	25	250
R180MY116	1/2" X18	8,62	25	250
R180MY120	3/4" X16	8,88	25	250
R180MY121	3/4" X18	8,88	10	100
R180MY123	3/4" X22	9,69	10	100
R180MY128	1" X28	10,67	10	100



#### Raccord mâle - fer

- Pour tube cuivre
- Le R180M peut être constitué avec : 1 R180R + 1 R178
- Livré avec joint gaz et joint sanitaire chauffage

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R180F

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R180FY104	3/8" X12	5,70	25	250
R180FY105	3/8" X14	5,70	25	250
R180FY112	1/2" X12	6,29	25	250
R180FY113	1/2" X14	6,00	25	250
R180FY115	1/2" X16	6,00	25	250
R180FY116	1/2" X18	7,43	25	250
R180FY120	3/4" X16	7,76	25	250
R180FY121	3/4" X18	7,76	25	250
R180FY123	3/4" X22	8,07	10	100
R180FY128	1" X28	10,94	10	100
R180FY135	1 1/4" X35	16,17	5	50



#### Raccord femelle - fer

- Pour tube cuivre
- Le R180F peut être constitué avec : 1 R180FR + 1 R178
- Livré avec joint gaz et joint sanitaire chauffage

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

## Complémentaires

### R131

CODE	DIAMÈTRE	MM	€ht/pce	□	▣
R131Y001	12	24	40,84	1	-
R131Y003	16 18	27/29	68,89	1	-
R131Y004	18	29/30	68,89	1	-



#### Clef de montage

- Pour fixation





**Avertissement**  
Pensez à ébavurer les tubes PER/PE-RT avant la pose des adaptateurs et raccords.

## POUR TUBE PER/PB

### R179

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R179X005	12X(12X10)	6,19	25	250
R179X019	12X(16X13)	6,19	25	250
R179X027	16X(12X10)	6,34	25	250
R179X041	16X(16X13)	6,34	25	250
R179X051	16X(20X16)	8,06	25	250
R179X063	18X(12X10)	8,06	25	250
R179X077	18X(16X13)	7,43	25	250
R179X091	18X(20X16)	7,43	25	250
R179X102	22X(20X16)	11,47	25	250
R179X105	22X(25X20)	11,47	25	250



- Adaptateur - **alésage**
- Nickelé et chromé
  - Pour tube PER/PE-RT
  - Utiliser la clef plate R131
  - ACS n° 11 ACC NY 146
  - QB : N°3944-26-2013

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



Domaine d'application	
Classe 5	90°C / 6 bar
Classe 4	Chauffage par le sol / 6 bar
Classe ECS	6 bar / 60°C

### R186M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R186MY005	3/8" x(12X10)	8,94	25	250
R186MY014	3/8" x(16X13)	8,94	25	250
R186MY036	1/2" x(12X10)	10,44	25	250
R186MY051	1/2" x(16X13)	10,73	25	250
R186MY064	1/2" x(20X16)	13,36	25	250
R186MY098	3/4" x(20x16)	13,36	25	100
R186MY104	3/4" X(25x20)	19,29	10	100
R186MY125	1" x(32X26)	34,19	10	100



Raccord **mâle - fer**

- Pour tube PER/PE-RT
- Etanche
- Le R186M peut être constitué avec :  
1 R180R + 1 R179
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n° 11 ACC NY 146

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



### R186F

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R186FY004	3/8" X(12X10)	7,53	25	250
R186FY035	1/2" X(12X10)	8,94	25	250
R186FY051	1/2" X(16X13)	9,67	25	250
R186FY064	1/2" x(20X16)	12,15	25	250
R186FY098	3/4" x(20x16)	18,06	25	100
R186FY104	3/4" X(25X20)	18,06	1	10
R186FY125	1" X(32X26)	34,19	1	10



Raccord **femelle - fer**

- Pour tube PER/PE-RT
- Le R186F peut être constitué avec :  
1 R180FR + 1 R179
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n° 11 ACC NY 146

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



### R179E

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
	Pour tube PER/PB			
R179EX020	3/4" EX(12X10)	7,64	25	250
R179EX022	3/4" EX(16X13)	7,80	25	250
R179EX027	3/4" E X(20X16)	8,17	25	250
	Pour tube multicouche			
R179EX024	3/4" E X(16X2)	8,51	25	250
R179EX027	3/4" E X(20X2)	8,17	25	250



Adaptateur - **Eurocone**

- Nickelé et chromé
- Pour tube PER/PE-RT et Multicouche
- raccordement Eurocône
- Utiliser la clef plate R131
- QB : N°3944-26-2013
- ACS n°11 ACC NY 146



## R177

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R177X010	16X1/2"	7,15	25	250



Raccord - **alésage femelle / fer femelle**  
 • Permet de passer de la robinetterie alésage au pas 1/2" femelle

## R180FR

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R180RY055	1/2" X16	3,59	50	500
R180RY056	1/2" X18	3,85	50	500
R180RY060	3/4" X16	4,16	25	250
R180RY061	3/4" X18	5,08	25	250
R180RY063	3/4" X22	6,29	25	250
R180RY068	1" X28	11,63	10	100



Raccord fer **femelle / alésage**  
 • Utiliser les raccords côté alésage :  
 - R179 pour tube PER/PE-RT  
 - R179 AM pour tube multicouche Giacomini  
 - R178 pour le tube cuivre

## R180R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R180RY007	3/8" X16	4,16	50	500
R180RY015	1/2" X16	4,16	50	500
R180RY016	1/2" X18	4,74	25	250
R180RY021	3/4" X18	5,70	25	250
R180RY023	3/4" X22	7,33	25	250
R180RY027	1" X22	11,19	20	200
R180RY028	1" X28	11,48	10	100
R180RY034	1" 1/4X28	15,27	10	100



Raccord de base mâle **alésage / fer mâle**  
 • Utiliser les raccords côté alésage :  
 - R179 pour tube PER/PE-RT  
 - R179 AM pour tube multicouche Giacomini  
 - R178 pour le tube cuivre

## R560R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R560RY007	16	3,67	25	250
R560RY008	18	4,26	25	250
R560RY009	22	7,89	20	200
R560RY010	28	9,76	10	100



Raccord droit - **alésage**  
 • Permet de raccorder un tube PER/PE-RT à un tube cuivre ou deux tube PER/PE-RT de Ø différents  
 • Utiliser les raccords:  
 - R179 pour tube PB/PER  
 - R179 AM pour tube multicouche Giacomini  
 - R178 pour le tube cuivre

## R561R

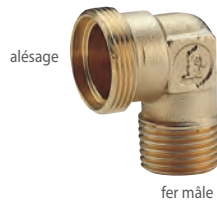
CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R561RY007	16	4,55	25	250
R561RY008	18	5,47	25	250
R561RY009	22	8,00	10	100
R561RY010	28	12,88	10	100



Raccord équerre - **alésage**  
 • Utiliser les raccords:  
 - R179 pour tube PER/PE-RT  
 - R179 AM pour tube multicouche Giacomini  
 - R178 pour le tube cuivre

## R562R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R562RY015	1/2" X16	5,02	25	250
R562RY016	1/2" X18	5,40	25	250
R562RY021	3/4" X18	6,44	25	250
R562RY023	3/4" X22	8,72	10	100
R562RY028	1" X28	12,88	10	100
R562RY034	1" 1/4X28	14,54	10	100



Raccord équerre - **alésage / fer mâle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180F pour tube cuivre
  - R186F pour tube PER-PB

## R563R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R563RY015	1/2" X16	5,49	25	250
R563RY016	1/2" X18	5,88	25	250
R563RY021	3/4" X18	7,18	25	250
R563RY023	3/4" X22	8,94	10	100
R563RY028	1" X28	14,67	10	100



Raccord équerre - **alésage / fer femelle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

## R564R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R564RY007	16	5,96	25	250
R564RY008	18	7,02	25	250
R564RY009	22	10,73	10	100
R564RY010	28	17,08	5	50



Raccord en T - **alésage**

- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

## R567

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R567Y016	1/2"x18	3,06	50	500



Raccord

- Pour passer la robinetterie ou les collecteurs alésage 18 au pas gaz 1/2" femelle en ajoutant un R178 18X18

## R568R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R568RY016	1/2" X18	6,73	25	250
R568RY021	3/4" X18	8,00	10	100
R568RY023	3/4" X22	11,31	10	100



Raccord en T - **Alésage / fer mâle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

## R569R

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R569RY015	1/2" X16	6,19	25	250
R569RY016	1/2" X18	7,16	25	250
R569RY021	3/4" X18	8,20	10	100
R569RY023	3/4" X22	11,63	10	100
R569RY028	1" X28	17,08	5	50



Raccord en Té **alésage / fer femelle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

## R570R

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R570RY015	1/2" X16	6,00	25	250
R570RY016	1/2" X18	6,73	25	250
R570RY023	3/4" X22	11,31	10	100



Raccord en Té - **alésage/fer**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

## R571R

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R571RY015	1/2" X16	6,19	25	250
R571RY016	1/2" X18	7,16	20	200
R571RY021	3/4" X18	11,17	10	100



Raccord en Té - **Alésage / fer femelle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

## R18

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R18Y002	3/8"	7,35	20	200
R18Y003	1/2"	8,06	10	100
R18Y004	3/4"	10,96	10	100
R18Y005	1"	12,00	5	50
R18Y006	1" 1/4	30,17	5	50
R18Y007	1" 1/2	60,10	2	20
R18Y008	2"	84,05	2	10



Raccord union droit - **fer**

- Laiton

## R19

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R19Y002	3/8"	9,13	10	100
R19Y003	1/2"	10,32	10	100
R19Y004	3/4"	16,97	5	50
R19Y005	1"	25,36	5	50
R19Y006	1" 1/4	42,79	2	20
R19Y007	1" 1/2	75,59	2	20
R19Y008	2"	107,65	2	12



Raccord union équerre - **fer**

- Laiton

## R189D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R189DY003	1/2"	6,31	25	250
R189DY004	3/4"	7,40	25	250
R189DY005	1"	9,69	20	200
R189DY006	1" 1/4	13,12	10	100
R189Y007	* 1" 1/2	16,85	5	50



Nipple - **fer mâle**

- Auto-étanche
- Utiliser les raccords :
  - R180 F pour tube cuivre
  - R186 F pour tube PER/PE-RT
- \*Sans joint auto-étanche
- Existe en version 2" sans joint auto-étanche voir référence : N61

## R178R-LAITON

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R178RY011	16X18	6,90	25	250
R178RY012	18X22	7,01	25	250
R178RY013	18X3/4"E	9,29	25	250



Adaptateur laiton **alésage**

- Pour agrandir l'alésage
- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multico uche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

## R178R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R178RX003	16X1/2"	5,08	25	250



Adaptateur **alésage / fer**

- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180 F pour tube cuivre
  - R186 F pour tube PER/PE-RT

## ➤ ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

### R131

CODE	ALÉSAGE	MM	€ht/pce	□
R131Y001	12	24	40,84	1
R131Y003	16 18	27/29	68,89	1
R131Y004	18	29/30	68,89	1

Clef de montage

- Pour fixation



### P51R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P51RY003	12	1,46	1	-
P51RY004	14	1,46	1	-
P51RY006	16	1,46	1	-
P51RY007	18	1,50	1	-
P51RY008	22	1,56	1	-
051G19078	28	1,61	1	-
051G19088	35	1,61	1	-

Joint torique

- Pour raccords et adaptateurs



# RACCORDEMENT SANITAIRE

## RM578G Multicouche

CODE	RACC. MULTICOUCHE	ENTRAXE	€ht/pce	□	⊞
RM578GY301	16 x 2	150 mm	90,49	1	-
RM578GY011	20 x 2	150 mm	94,21	1	-
RM578GY302	16 x 2	50 mm	90,49	1	-
RM578GY303	16 x 2	Mono	68,02	1	-



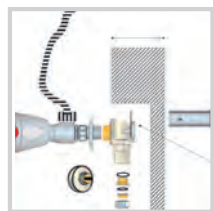
Coude de raccordement à sertir multicouche

- Pour sortie de cloison sanitaire
- Raccordement robinetterie 1/2"
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

	Percer deux trous de 63 mm de diamètre dans la cloison de plâtre à l'aide d'une scie cloche.		Sortir les tubes Multicouche et ajuster leur longueur à l'aide d'une pince coupe-tube de façon à pouvoir utiliser la pince à sertir.		Équiper les tubes Multicouche avec les patères d'encastrement en utilisant la pince à sertir. <b>(Profil machoire Type TH, H ou U)</b>
	Fixer les patères d'encastrement sur la platine sans serrer (vis fournies). <i>Ne jamais plier les canalisations en Multicouche.</i>		Présenter la platine horizontalement puis percer les huit trous de fixation dans la cloison en veillant à ne pas percer les tubes. <b>Ø 8 mm</b>		Fixer la platine à l'aide des vis et chevilles fournies. <i>Retirer les vis lorsque les chevilles sont expansées.</i>
	Serrer de façon définitive les vis de fixation des coudes sur la platine.		La platine, par son épaisseur réduite, sera facilement noyée dans le ciment colle, utilisé pour la pose des faïences.		

## R573D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R573DY002	1/2" X16	17,76	5	50
R573DY003	1/2" X18	17,76	5	50

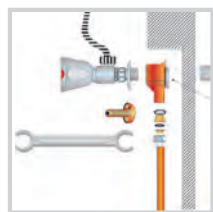


Patère sanitaire

- Pour alimentation PER/PE-RT
- Pour sortie de dalle ou cloisons
- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini

## R573R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R573RY002	1/2" X16	17,76	5	50



Patère sanitaire

- Pour alimentation PER/PE-RT
- Pour sortie de dalle ou cloisons
- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PER/PE-RT
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini

**R572R**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R572RY002</b>	1/2" X16	10,34	10	100



Patère

• Pour robinet de service ou d'arrêt

• Utiliser les raccords :

- R179 pour tubePER/PE-RT

- R179 AM pour tube multicouche Giacomini

- R178 pour le tube cuivre

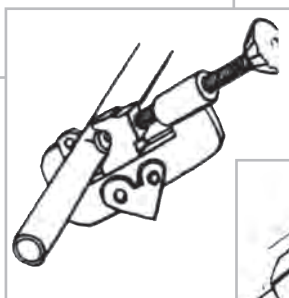


# Gamme de raccords et adaptateurs pour tube **cuivre**



- A** Ecrou
- B** Bague conique
- C** Joint torique
- D** Pièce de réduction avec joint torique

La pièce n'est utilisée que si le diamètre du tube est plus petit que le diamètre de l'alésage du robinet.

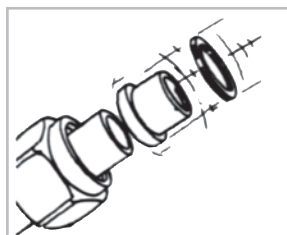


Couper le tube cuivre bien proprement à 90°, l'ébavurer et vérifier sa rondeur.

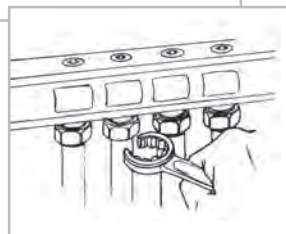


Enfiler l'écrou **A** et la bague **B** sur le tube (côté incliné de la bague vers le plan incliné intérieur de l'écrou) puis le joint **C**.

## ADAPTATEUR R178 POUR TUBE CUIVRE



Enfoncer le tube bien à fond dans la pièce **D** ou directement dans le robinet si le diamètre de l'alésage correspond au diamètre du tube.



Serrer l'écrou à refus à l'aide de la clef R131. Après les essais d'usage maximale admissible, on vérifiera le serrage des écrous. La retenue mécanique du tube (cuivre ou acier) doit être assurée par un point fixe.

### R178



### R178

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs en alésage **16, 18 ou 22**

On raccorde un tube cuivre diamètre	à un alésage de		
	16	18	22
12	R178 16 x 12 - R178X013	R178 18 x 12 - R178X032	
14	R178 16 x 14 - R178X015	R178 18 x 14 - R178X033	
16	R178 16 x 16 - R178X018	R178 18 x 16 - R178X035	R178 22 x 16 - R178X041
18	R178R 16 x 18 + R178 18 x 18 R178RY011 + R178X036	R178 18 x 18 - R178X036	R178 22 x 18 - R178X042
22		R178R 18 x 22 + R178 22 x 22 R178RY012 + R178X043	R178 22 x 22 - R178X043

### R180 M



### R180 M

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle)

Le R180 M peut-être constitué de : **1 R180R + 1 R178**

		On raccorde un tube cuivre diamètre					
		12	14	16	18	22	28
à un raccord pas du gaz mâle de	3/8"	R180MY104	R180MY105	R180MY107			
	1/2"	R180RY015+R178X013	R180MY113	R180MY115	R180MY116		
	3/4"			R180MY120	R180MY121	R180MY123	
	1"						R180MY128

### R180 F



### R180 F

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle)

Le R180 F peut-être constitué de : **1 R180FR + 1 R178**

		On raccorde un tube cuivre diamètre						
		12	14	16	18	22	28	35
à un raccord pas du gaz femelle de	3/8"	R180FY104	R180FY105					
	1/2"	R180FY112	R180FY113	R180FY115	R180FY116			
	3/4"			R180FY120	R180FY121	R180FY123		
	1"						R180FY128	
	1"1/4							R180FY135



# Gamme de raccords et adaptateurs pour tube PER, PE-RT

## R179



- A Ecrou
- B Bague fendue
- C Têtière avec Joint torique



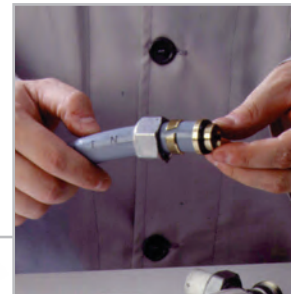
**Avertissement**  
Pensez à ébavurer les tubes PER/PE-RT avant la pose des adaptateurs et raccords.



Couper le tube bien proprement à 90°, à l'aide du coupe tube R990. **Chanfreiner le tube avec l'alesoir RP205** afin de faciliter le passage du tube à la hauteur du joint torique pour éviter que celui-ci ne sorte de son logement.



Enfiler l'écrou A et la bague B sur le tube de façon à ce que le tube dépasse d'environ 2 mm de la bague.



Enfoncer le tube préalablement chanfreiné, bien à fond dans la têtinière du raccord C.



Serrer l'écrou à refus à l'aide de la clef R131. Après les essais d'usage et les essais en température maximale admissible, on vérifiera le serrage des écrous.

## R179



### R179

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs en alésage 12, 16, 18 ou 22  
Marquage conforme aux exigences du CSTBat

On raccorde un tube de diamètre	à un alésage de			
	12	16	18	22
12/10	R179 12 x 12/10 R179X005	R179 16 x 12/10 R179X027	R179 18 x 12/10 R179X063	
16/13	R179 12 x 16/13 R179X019	R179 16 x 16/13 R179X041	R179 18 x 16/13 R179X077	
20/16		R179 16 x 20/16 R179X051	R179 18 x 20/16 R179X091	R179 22x20/16 R179X102
25/20			R178R 18x22 + R179 22x25/20 R178RY012 + R179X105	R179 22x25/20 R179X105

## R186 M



### R186M

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle)  
Marquage conforme aux exigences du CSTBat  
Le R186 M peut-être constitué de : 1 R180R + 1 R179

		On raccorde un tube plastique diamètre				
		12/10	16/13	20/16	25/20	32/26
à un raccord pas du gaz mâle de	3/8"	R186MY005	R186MY014	R180RY007+R179X051		
	1/2"	R186MY036	R186MY051	R186MY064		
	3/4"			R186MY098	R186MY104	
	1"					R186MY125

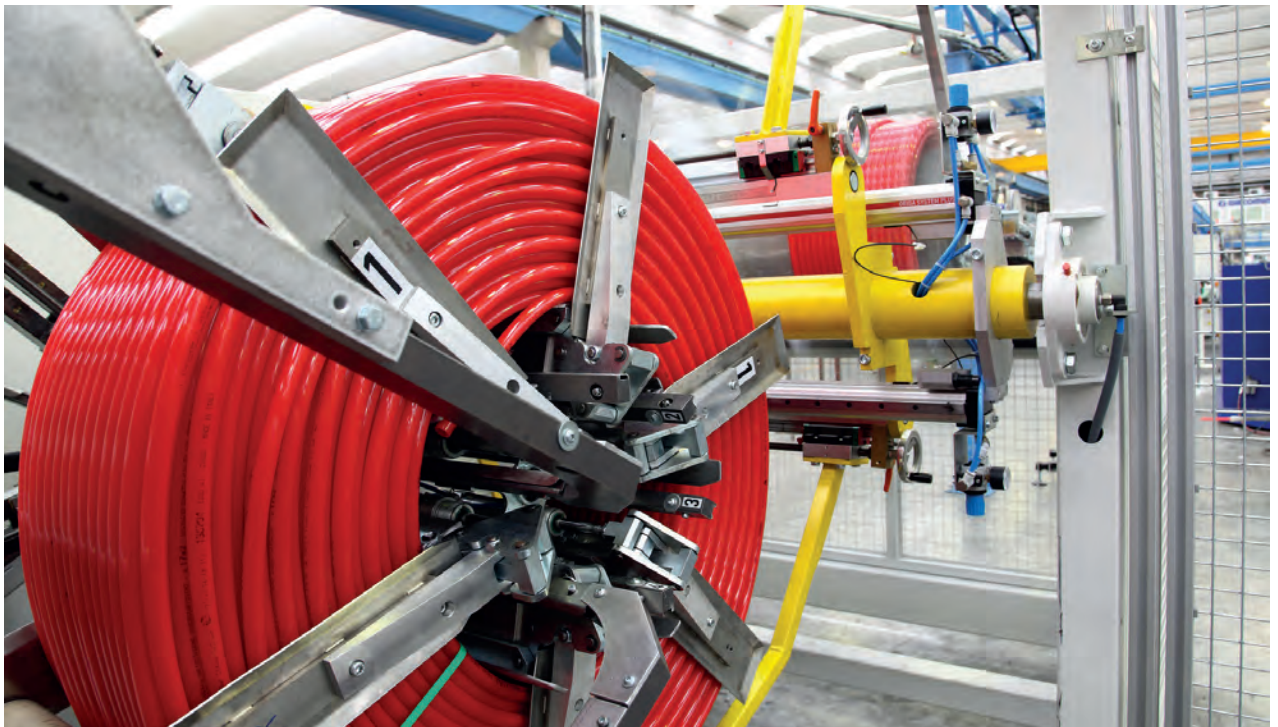
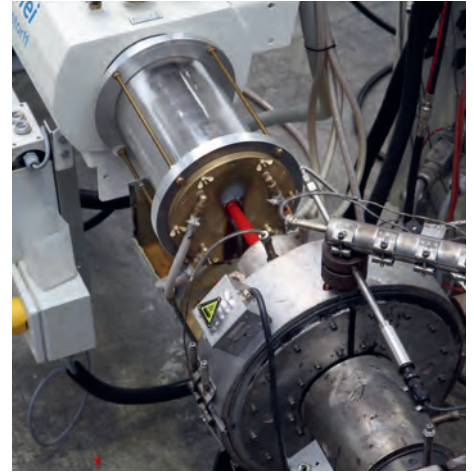
## R186 F



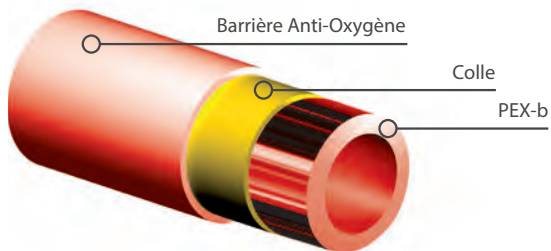
### R186F

Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle)  
Marquage conforme aux exigences du CSTBat  
Le R186 F peut-être constitué de : 1 R180FR + 1 R179

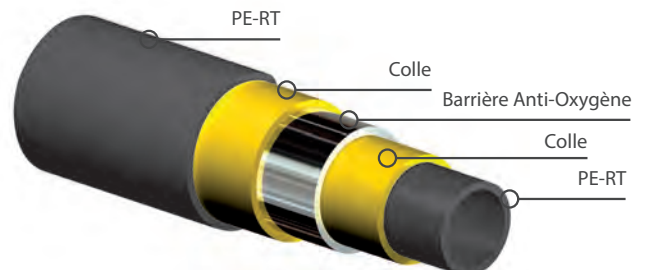
		On raccorde un tube plastique diamètre				
		12/10	16/13	20/16	25/20	32/26
à un raccord pas du gaz femelle de	3/8"	R186FY004	R186FY004 + R179X019			
	1/2"	R186FY035	R186FY051	R186FY064		
	3/4"			R186FY098	R186FY104	
	1"					R186FY125



### R996 - BAO



### R978 - BAO





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

## Tubes PER, PE-RT, Tubes prégainés

### *Produits*

- 212 Tubes PER nu
- 212 Tubes PE-RT nu
- 213 Gaines
- 213 Accessoires et outillages

- 214 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



## ➤ LES TUBES PER ET PE-RT

### R996-BLEU

CODE	DIAMÈTRE	€/ML	ML	☒
<b>R996Y016</b>	16X1,5	2,61	120 1800	



- Tube PER nu
- Tube bleu
  - Polyéthylène réticulé
  - Classe 2, 4, 5 et eau glacée
  - ACS n° 11 MAT NY050
  - QB : n°3945-26-2016
  - Utiliser les raccords R179

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R996-ROUGE

CODE	DIAMÈTRE	€/ML	ML	☒
<b>R996Y063</b>	12X1,1	1,78	240 4080	
<b>R996Y044</b>	16X1,5	2,61	120 2400	
<b>R996Y071</b>	16X1,5	2,61	200 2200	
<b>R996Y046</b>	16X1,5	2,61	240 2640	
<b>R996Y094</b>	16X1,5	2,61	600 3600	
<b>R996Y095</b>	20X1,9	4,19	120 1920	
<b>R996Y078</b>	20X1,9	4,19	200 1800	
<b>R996Y079</b>	20X1,9	4,19	240 1920	



- Tube PER nu
- Tube rouge
  - Polyéthylène réticulé
  - Classe 2, 4, 5 et eau glacée
  - ACS n°14 MAT NY013
  - QB : n°3945-26-2016
  - Utiliser les raccords R179

#### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

### R996-BAO

CODE	DIAMÈTRE	€/ML	ML	☒
<b>R996Y048</b>	16X1,5	2,97	240 2640	



- Tube PER nu
- Tube rouge
  - Polyéthylène réticulé
  - BAO (Barrière Anti-Oxygène)
  - Classe 2, 4, 5 et eau glacée
  - Utiliser les raccords R179

### R978-BAO

CODE	DIAMÈTRE	€/ML	ML	☒
<b>R978Y114</b>	16X1,5	2,72	120 2040	
<b>R978Y116</b>	16X1,5	2,72	240 2640	
<b>R978Y117</b>	16X1,5	2,72	600 3600	
<b>R978Y144</b>	20X1,9	3,87	120 1680	
<b>R978Y146</b>	20X1,9	3,87	240 2160	
<b>R978Y147</b>	20X1,9	3,87	400 2400	



- Tube PE-RT nu
- Tube noir
  - Polyéthylène résistant en température
  - BAO (Barrière Anti-Oxygène)
  - Classe 4, 6 bar, 60°C
  - Atec n°14.1/14-2017\_V2
  - QB : n°4106-26-2017\_V1
  - Utiliser les raccords R179

## R985N

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/ML	□	⊕
<b>R985NY001</b>	Ø25	2,11	100	-
<b>R985NY002</b>	Ø30	2,45	100	-



Gaine noir  
• Pour tube PER et PE-RT

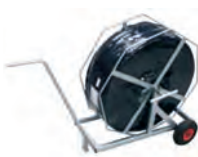
## ACCESSOIRES ET OUTILLAGES

### R865Y600

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R865Y600</b>	-	1 920,41	1	-

Dérouleur universel  
• Pour tube PER et PE-RT  
• Pour couronne de 600m maximum  
• Livré démonté

*Photo non contractuelle*



### R576

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R576X001</b>	-	20,97	10	-

Raccord de traction  
• Pour tube PER/PB diamètre 12 ou 16



### R865

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R865Y001</b>	-	1 028,23	1	-

Dérouleur universel  
• Pour tube PER et PER-T



### R990

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R990Y001</b>	-	50,29	1	-

Coupe tube  
• Pour tube PER / PB



### R549P

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R549PY003</b>	16	4,33	1	50
<b>R549PY004</b>	20	5,56	1	50

Guide tube pour PER et PE-RT  
• Incurvé en plastique



### R960

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R960Y500</b>	-	68,89	1	-

Pince  
• Coupe gaine



### R549

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>R549Y003</b>	25	4,94	1	100

Guide tube pour PER et PE-RT  
• Incurvé en plastique



### RP205

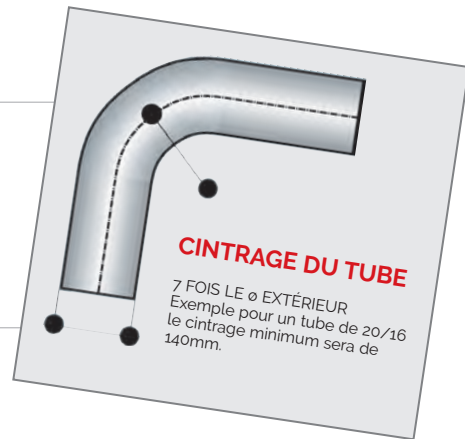
CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊕
<b>RP205Y001</b>	-	121,91	1	25

Alésoir  
• A utiliser avant de placer le raccord



# Les tubes R996

Système de canalisations à base de tubes en PER destiné aux installations de chauffage, de distribution d'eau chaude et froide sanitaire et aux circuits fermés d'eau froide ou glacée.



## QUELQUES DONÉES TECHNIQUES

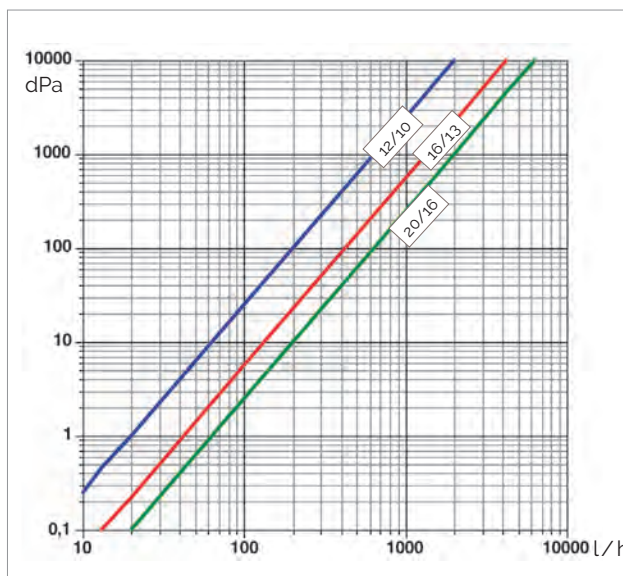
	R996 (PER)
Masse volumique	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,40 W/m.K
Coefficient de dilatation linéaire à 23°C	150 x 10 <sup>-4</sup> m/m.K
Allongement à la rupture	>350 %
Couleur	bleue, rouge, blanc
Classe 4 (chauffage par le sol)	6 bar
Circuits fermé d'eau froide	Minimum 5°C - 10 bar
Classe 2 (alimentation ECS-EFS)	6 bar en ECS 10 bar en EFS
Classe 5 (radiateur haute température)	6 bar - 80°C

	Diamètre extérieur en mm	Épaisseur en mm	Masse en kg/m	Contenance en L/m
<b>R996 16/13</b>	16	1,5	0,072	0,133
<b>R996 20/16</b>	20	1,9	0,111	0,201

## TUBES NUS OU PRÉFOURREAUTÉS

USAGE	Type d'ouvrage				
	Chape ou ravaillage			Dalle pleine	
	Type de canalisation			Type de canalisation	
	Sous fourreau	Préfourreautés	Nue	Sous fourreau	Nue
Chauffage	oui	oui	non	oui	non
Climatisation ou rafraîchissement	oui	oui	non	oui	non

## PERTES DE CHARGE



## POSE EN ENROBÉ

C'est la pose la plus courante et elle s'effectue sous fourreau.

Le respect des règles suivantes permet l'interchangeabilité du tube et donc d'obtenir une garantie biennale de l'installation.

## POSE DES TUBES PRÉFOURREAUTÉS

Ils sont fixés directement sur la structure porteuse ou incorporés dans une forme de ravoirage.

## POSE DU TUBE À POSTÉRIORI

Les fourreaux sont posés seuls, ils sont fixés sur la structure porteuse et aboutissent dans les réservations. Ils peuvent comporter un tire-fil pour faciliter la mise en œuvre du tube. Après coulage de la dalle, la canalisation est introduite et le raccordement aux appareils effectué.

Les fourreaux doivent être continus, étanches et mis en œuvre avec un rayon de courbure toujours supérieur à celui admis par le tube.

## CHEMINEMENT DES CANALISATIONS GAINÉES

Le CPT 2808 indique le diamètre des gaines à utiliser suivant le type de mise en œuvre choisie.

Fourreau non aiguillé ou montage à posteriori (taux de 60%)		Fourreau aiguillé ou tube préfourréauté (taux de 73%)	
diamètre ext. (mm)	diamètre int. fourreau (mm)	diamètre ext. (mm)	diamètre int. fourreau (mm)
16	20,8	16	18,7
20	26	20	23,4

diamètre extérieur du tube	diamètre intérieur du fourreau avec taux de 30% pour 2 tubes identiques (mm)	diamètre intérieur minimal du fourreau avec taux de 30% pour 3 tubes identiques (mm)
16	41	51
20	52	63



**Maintenant,  
chacun peut  
utiliser l'empreinte  
qui lui plait !**

(avec les raccords série RM Giacomini)



TH



H



U

**Vous avez l'outilage ? Nous avons les raccords !**



**RACCORDS À SERTIR MULTI-EMPREINTES SÉRIE RM**

Les nouveaux raccords multicouche de la série RM permettent d'être sertis avec différents profils de mâchoires (TH, H, U)\* sur nos tubes multicouche R999. Cette gamme de tubes et raccords est certifié QB N°4662-52-2010.

\* Selon le diamètre des raccords.







Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

## Tubes et raccords à sertir multicouche

### *Produits*

- 220 Tubes Multicouche
- 221 Tubes pré-isolés
- 219 Raccords passerelles
- 222 Raccords à sertir
- 226 Outillages
- 227 Raccords à compression
- 230 Kits de liaison hydraulique - Tube pré-isolé

- 218 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**



# Multicouche, ce qu'il Vous faut savoir

Pour alimentation de radiateur  
Distribution d'eau chaude et froide sanitaire

## DOMAINE D'EMPLOI

Le tube multicouche Giacomini peut être employé pour réaliser des installations de :

**Distribution d'eau chaude et froide sanitaire installation d'alimentation de radiateur, liaison chaudière collecteur (pré-isolé), installation d'eau glacée (pré-isolé),**

La distribution d'eau avec des tubes en matériaux de synthèse est une technologie moderne qui présente de gros avantages par rapport à celle réalisés en acier ou en cuivre. Par exemple, grâce à la faible rugosité interne du tube multicouche, les pertes de charges sont minimisées et il est plus facile de garantir les débits minimum au point de puisage surtout quand les pressions disponibles au niveau du réseau sont faibles, (pour le pré-isolé : la matière de l'isolant, polyéthylène expansé avec cellules fermées, assure une isolation thermique (conformément aux exigences de la réglementation) autour du tube mais aussi une isolation phonique relative au bruit de circulation, L'isolation phonique permet de faire un calcul de débit avec une vitesse plus grande, d'augmenter l'efficacité énergétique de l'installation et de diminuer les consommations d'énergie.)

Le tube multicouche Giacomini simplifie la mise en œuvre et en réduit donc le coût,

Le tube multicouche Giacomini est constitué de plusieurs couches en différentes matières. La couche intermédiaire est une feuille d'aluminium soudé bout à bout par laser. Cette feuille d'aluminium est une barrière anti-oxygène par excellence et garantit au fluide, dans le cadre d'une installation en circuit fermé comme en chauffage ou en climatisation, une meilleure protection contre la corrosion par pénétration d'oxygène ou d'autres gaz. Le tube multicouche Giacomini est compatible grâce à son "Attestation de Conformité sanitaire" avec les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine,

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le tube multicouche Giacomini se compose de l'intérieur vers l'extérieur d'une couche de PERT, d'une feuille d'aluminium soudé bout à bout, d'une couche externe en PERT.

Ces différentes couches sont liées entre elles par une couche de colle dont le but est d'assurer l'homogénéité du tube, (pour le pré-isolé : la couche isolante est constituée par du polyéthylène expansé à cellules fermées (sans CFC) revêtu d'une pellicule de polyéthylène rouge qui protège

l'ensemble contre les détériorations.)

## DOMAINE D'EMPLOI ACCEPTÉ

Classe 2 : Pd = 10 bar - Alimentation en eau chaude sanitaire (en eau froide sanitaire 20°C/10 bar),

- Classe 4 : Pd = 10 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol,

- Classe 5 : Pd = 6 bar - Radiateurs haute température,

- Classe « Eau glacée » : Pd = 10 bar,

Les classes d'application 2, 4 et 5 sont conformes à la norme ISO 10508. Selon cette norme il est rappelé que quelle que soit la classe d'application retenue le système doit également satisfaire au transport d'eau froide à 20°C pendant 50 ans et à une pression de service de 10 bar,

La classe d'application « Eau glacée » telle que définie dans le Guide Technique Spécialisé correspond aux installations de conditionnement d'air et de rafraîchissement dont la température minimale est de 5°C.



















Les pressions de service Pd, pour chacune des classes d'application, sont déterminées selon les règles de dimensionnement des normes relatives aux « Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide »,

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE,,,

Le tube multicouche Giacomini reprend intégralement les conditions de mise en œuvre des tubes cuivre,

	Sanitaire		Chauffage	
	Enrobé direct	Sous fourreau	Enrobé direct	Sous fourreau
Tube R999	Oui	Oui	Non	Oui
Manchon RM102	Oui (protégé)	Oui (dans le fourreau)	Non	Oui (dans le fourreau)
RM122 & RM144	Oui (protégé)	Oui (dans le fourreau)	Non	Oui (dans le fourreau)
Té RM150/RM151/RM158	Oui (protégé au droit d'un appareil sanitaire)	Oui (protégé)	Non	Oui (dans le fourreau, avec protection adhésive)
Coude RM128	Oui (protégé)	Oui	Non	Oui

## Les raccords RM permettent d'être sertis avec différents profils de mâchoires

Dimensions du tube (mm)	Compatibilité des mâchoires		
16 x 2	 TH	 H	 U
20 x 2	 TH	 H	 U
26 x 3	 TH	 H	
32 x 3	 TH	 H	 U
40 x 3,5	 TH		 U
50 x 4	 TH		 U
63 x 4,5	 TH		
75 x 5			 U
90 x 7			 U

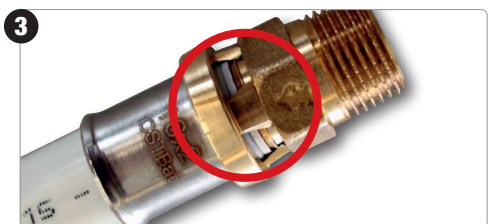
### Étapes de sertissage d'un raccord



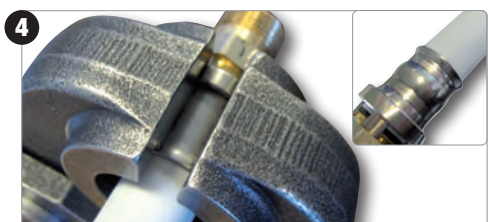
Coupez votre tube bien droit à la perpendiculaire avec le coupe tube.



Tournez le calibre jusqu'au bon diamètre et chanfreinez le tube. Lorsque vous enlevez le calibre du tube, quelques copeaux doivent en garnir les encoches.

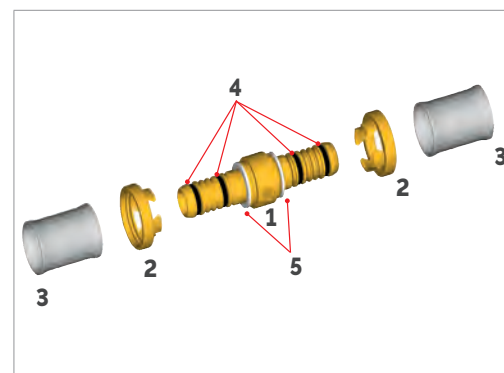


Insérez le raccord dans le tube. Contrôlez que le joint soit bien mis en place, et que le tube soit visible.



Placez le raccord dans la pince à sertir et effectuez le sertissage.

### Caractéristiques des raccords



Légende

1	Corps en laiton
2	Bague fixation douille
3	Douille
4	Joint torique
5	Cloison

# TUBE MULTICOUCHE

## R999\_BARRE

### Barre de 3 mètres

CODE	DIAMETRE	MÈTRE	€/ml	□	⊞
<b>R999Y186</b>	32X3(AL.0,4mm)	3	18,08	18	-
<b>R999GY141</b>	40X3,5	3	31,66	24	-
<b>R999GY151</b>	50X4	3	41,24	15	-

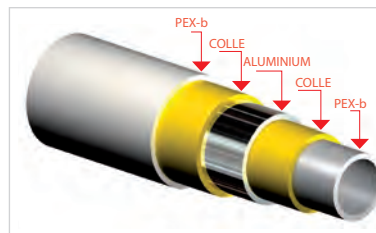
### Barre de 5 mètres

CODE	DIAMETRE	MÈTRE	€/ml	□	⊞
<b>R999Y125</b>	16X2(AL.0,2mm)	5	4,28	125	2375
<b>R999Y145</b>	20X2(AL.0,25mm)	5	6,13	75	1425
<b>R999Y175</b>	26X3(AL.0,35mm)	5	9,87	45	855
<b>R999Y185</b>	32X3(AL.0,4mm)	5	18,08	30	570
<b>R999GY140</b>	40X3,5	5	31,66	25	-
<b>R999GY150</b>	50X4	5	41,24	25	-
<b>R999GY163</b>	63X4,5	5	73,00	15	-
<b>R999GY175</b>	75X5	5	100,27	5	-
<b>R999GY190</b>	90X7	5	142,69	5	-



Tube multicouche en barre

- QB : N°4662-52-2010
- ACS 16 au 32 : N° 21 MATLY 044
- 40 au 90 : N°21 MATLY 050



## R999

CODE	DIAMETRE	MÈTRE	€/ml	□	⊞
<b>R999Y724</b>	16X2(AL.0,2mm)	25	4,94	25	850
<b>R999Y122</b>	16X2(AL.0,2mm)	100	4,00	100	4000
<b>R999Y123</b>	16X2(AL.0,2mm)	200	4,00	200	4800
<b>R999Y124</b>	16X2(AL.0,2mm)	500	4,00	500	6000
<b>R999Y744</b>	20X2(AL.0,25mm)	25	7,05	25	500
<b>R999Y142</b>	20X2(AL.0,25mm)	100	5,57	100	2800
<b>R999Y143</b>	20X2 (AL.0,25mm)	200	5,57	200	2400
<b>R999Y173</b>	26X3(AL.0,35mm)	50	9,80	50	1400
<b>R999Y183</b>	32x3 (AL.0,5mm)	50	15,41	50	650



Tube multicouche

- QB : N°4662-52-2010
- ACS 16 au 32 : N° 21 MATLY 044
- 40 au 90 : N°21 MATLY 050



## R999B

CODE	DIAMETRE	MÈTRE	€/ml	□	⊞
<b>R999BY124</b>	16X2 (AL.0,2mm)	50	5,52	50	1400
<b>R999BY126</b>	16X2 (AL.0,2mm)	100	5,52	100	1800
<b>R999BY144</b>	20X2 (AL.0,25mm)	50	8,71	50	900



Tube multicouche

- Avec gaine bleue

## R999R

CODE	DIAMETRE	MÈTRE	€/ml	□	⊞
<b>R999RY124</b>	16X2 (AL.0,2mm)	50	5,52	50	1400
<b>R999RY126</b>	16X2 (AL.0,2mm)	100	5,52	100	1800
<b>R999RY144</b>	20X2 (AL.0,25mm)	50	8,71	50	900



Tube multicouche

- Avec gaine rouge

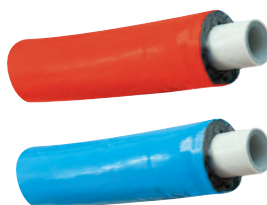
## R999I

### Rouge

CODE	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR ISOLATION	MÈTRE	€/ml	□	▣
<b>R999IY220</b>	16X2	6 mm	50	6,32	50	1500
<b>R999IY240</b>	20X2	10 mm	50	7,57	50	900
<b>R999IY272</b>	26X3 (AL.0,3mm)	10 mm	50	15,20	50	900
<b>R999IY280</b>	32X3 (AL.0,3mm)	10 mm	25	18,69	25	300

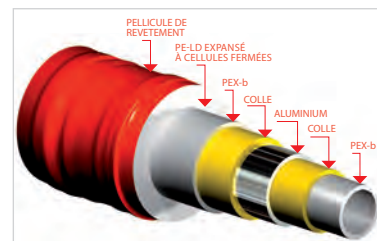
### Bleu

CODE	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR ISOLATION	MÈTRE	€/ml	□	▣
<b>R999IY225</b>	16X2	6 mm	50	6,32	50	1500
<b>R999IY245</b>	20X2	10 mm	50	7,57	50	900
<b>R999IY275</b>	26X3 (AL.0,3mm)	10 mm	50	15,20	50	900
<b>R999IY285</b>	32X3 (AL.0,3mm)	10 mm	25	18,69	25	300



Tube multicouche

- Pré-isolé
- Classes d'application 1, 2, 4 et 5, adapté aux installations sanitaires et chauffages



## ➤ RACCORDS PASSERELLES

### RM103\_MULTICOUCHE - PER

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRE	€/ht/pce	□	▣
<b>RM103Y004</b>	(16x2)x(PER12x1,1)	TH-H-U	10,87	10	-
<b>RM103Y005</b>	(16x2)x(PER16x1,5)	TH-H-U	14,86	10	-
<b>RM103Y007</b>	(20x2)x(PER12x1,1)	TH-H-U	12,49	10	-
<b>RM103Y009</b>	(20x2)x(PER16x1,5)	TH-H-U	16,86	10	-



- Raccord passerelle à sertir PER - Multicouche
- Raccord permettant la liaison entre un tube PER et un tube Multicouche par sertissage
  - Profil TH côté PER
  - Profil TH-H-U côté Multicouche



### RM103\_MULTICOUCHE - CUIVRE

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRE	€/ht/pce	□	▣
<b>RM103Y112</b>	(16x2)x(CU12)	TH-H-U	12,16	25	-
<b>RM103Y123</b>	(16x2)x(CU14)	TH-H-U	12,92	25	-
<b>RM103Y127</b>	(20x2)x(CU14)	TH-H-U	14,92	25	-
<b>RM103Y133</b>	(16x2)x(CU15)	TH-H-U	14,98	25	-
<b>RM103Y143</b>	(16x2)x(CU16)	TH-H-U	15,39	25	-
<b>RM103Y147</b>	(20x2)x(CU16)	TH-H-U	17,64	25	-
<b>RM103Y157</b>	(20x2)x(CU18)	TH-H-U	19,10	25	-
<b>RM103Y167</b>	(20x2)x(CU22)	TH-H-U	21,98	10	-



- Raccord passerelle à sertir Cuivre - Multicouche
- Raccord permettant la liaison entre un tube cuivre et un tube Multicouche par sertissage
  - Profil V côté Cuivre
  - Profil TH-H-U côté Multicouche



## RACCORDS À SERTIR

### RM102

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRE	€ht/pce	□	⊞
RM102Y003	16X2	TH-H-U	9,76	10	360
RM102Y007	20X2	TH-H-U	10,16	10	200
RM102Y009	26X3	TH-H	13,96	5	100
RM102Y011	32X3	TH-H-U	19,72	5	100
RM102Y014	40X3,5	TH-U	57,59	1	30
RM102Y015	50X4	TH-U	74,77	1	20
RM102Y016	63X4,5	TH	131,39	1	10
RM102Y017	75X5	U	251,20	1	8
RM102Y018	90X7	U	488,40	1	-



Raccord droit égal à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



### RM103

CODE	DIAMÈTRE		€ht/pce	□	⊞
RM103Y010	(20X2)x(16X2)	TH-H-U	11,17	10	200
RM103Y016	(26X3)x(16X2)	TH-H	12,80	10	200
RM103Y018	(26X3)x(20X2)	TH-H	14,53	10	200
RM103Y020	(32X3)x(16X2)	TH-H-U	18,68	5	100
RM103Y021	(32X3)x(20X2)	TH-H-U	18,89	5	100
RM103Y022	(32X3)x(26X3)	TH-H	19,94	5	100
RM103Y064	(40X3,5)x(26X3)	TH	66,06	1	30
RM103Y065	(40X3,5)x(32X3)	TH-U	63,38	1	30
RM103Y075	(50X4)x(32X3)	TH-U	104,55	1	25
RM103Y076	(50X4)x(40X3,5)	TH-U	85,62	1	20
RM103Y086	(63X4,5)x(40X3,5)	TH	153,35	1	20
RM103Y087	(63X4,5)x(50X4)	TH	100,77	1	20
RM103Y092	(75X5)x(50X4)	TH et U	216,40	1	10
RM103Y093	(75X5)x(63X4,5)	TH et U	240,78	1	10
RM103Y095	(90X7)x(63X4,5)	TH et U	474,55	1	-
RM103Y096	(90X7)x(75X5)	U	481,48	1	-



Raccord droit réduit à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



### RM107

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM107Y023	3/8"x(16X2)	TH-H-U	7,60	10	360
RM107Y033	1/2"x(16X2)	TH-H-U	7,83	10	360
RM107Y037	1/2"x(20X2)	TH-H-U	8,48	10	200
RM107Y043	3/4"x(16X2)	TH-H-U	8,04	5	180
RM107Y047	3/4"x(20X2)	TH-H-U	10,47	5	180
RM107Y049	3/4"x(26X3)	TH-H	12,81	5	180
RM107Y058	1"x(26X3)	TH-H	17,49	5	100
RM107Y059	1"x(32X3)	TH-H-U	19,64	5	100
RM107Y066	1"1/4x(40X3,5)	TH-U	72,32	1	30
RM107Y077	1"1/2x(50X4)	TH-U	80,41	1	20
RM107Y078	2"x(50X4)	TH-U	126,49	1	20
RM107Y088	2"x(63X4,5)	TH	136,95	1	20
RM107Y098	2"1/2x(63X4,5)	TH	300,39	1	10
RM107Y099	2"1/2x(75X5)	U	219,88	1	10
RM107Y105	3"x(90X7)	U	411,77	1	-



Raccord droit mâle à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



### RM109

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM109Y033	1/2"x(16X2)	TH-H-U	8,21	10	200
RM109Y037	1/2"x(20X2)	TH-H-U	10,31	10	200
RM109Y043	3/4"x(16X2)	TH-H-U	9,83	5	180
RM109Y047	3/4"x(20X2)	TH-H-U	10,52	5	180
RM109Y049	3/4"x(26X3)	TH-H	16,16	5	180
RM109Y058	1"x(26X3)	TH-H	22,12	5	100
RM109Y059	1"x(32X3)	TH-H-U	23,62	5	100
RM109Y060	1"x(40X3,5)	TH-U	206,30	1	30
RM109Y066	1"1/4x(40X3,5)	TH-U	109,70	1	30
RM109Y076	1"1/2x(40X3,5)	TH-U	154,46	1	20
RM109Y077	1"1/2x(50X4)	TH-U	165,52	1	20
RM109Y088	2"x(63X4,5)	TH	174,38	1	20
RM109Y098	2"1/2x(63X4,5)	TH	423,77	1	10
RM109Y099	2"1/2x(75X5)	U	213,06	1	12
RM109Y105	3"x(90X7)	U	404,84	1	-



Raccord droit femelle à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM122

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM122Y003	16X2	TH-H-U	11,57	10	200
RM122Y007	20X2	TH-H-U	12,62	10	100
RM122Y009	26X3	TH-H	17,22	5	100
RM122Y011	32X3	TH-H-U	25,53	5	50
RM122Y013	40X3,5	TH-U	82,43	1	10
RM122Y014	50X4	TH-U	109,63	1	10
RM122Y015	63X4,5	TH	172,10	1	10
RM122Y016	75X5	U	331,56	1	6
RM122Y017	90X7	U	635,07	1	-



Coude égal à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM127

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM127Y033	1/2"X(16X2)	TH-H-U	11,84	10	200
RM127Y037	1/2"X(20X2)	TH-H-U	12,98	10	200
RM127Y043	3/4"X(16X2)	TH-H-U	11,87	10	200
RM127Y047	3/4"X(20X2)	TH-H-U	13,26	10	200
RM127Y049	3/4"X(26X3)	TH-H	16,79	10	100
RM127Y058	1"X(26X3)	TH-H	22,76	5	50
RM127Y059	1"X(32X3)	TH-H-U	25,88	5	50
RM127Y066	1"1/4X(40X3,5)	TH-U	81,33	1	25
RM127Y076	1"1/2X(40X3,5)	TH-U	97,29	1	20
RM127Y077	1"1/2X(50X4)	TH-U	120,30	1	20
RM127Y087	2"X(50X4)	TH-U	170,95	1	10
RM127Y088	2"X(63X4,5)	TH	183,53	1	10
RM127Y098	2"1/2X(63X4,5)	TH	187,24	1	10



Coude mâle à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM128

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM128X014	16x(16x2) longueur 150mm	TH-H-U	16,85	1	50
RM128X034	16x(16x2) longueur 300mm	TH-H-U	27,69	1	50



Coude à sertir et canne chromée

- Pour tube cuivre diamètre 16
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM129

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM129Y033	1/2"X(16X2)	TH-H-U	11,84	10	200
RM129Y037	1/2"X(20X2)	TH-H-U	12,98	10	200
RM129Y043	3/4"X(16X2)	TH-H-U	13,03	10	200
RM129Y047	3/4"X(20X2)	TH-H-U	14,43	10	200
RM129Y049	3/4"X(26X3)	TH-H	16,79	5	100
RM129Y059	1"X(32X3)	TH-H-U	24,97	5	50
RM129Y066	1"1/4X(40X3,5)	TH-U	81,85	1	25
RM129Y076	1"1/2X(40X3,5)	TH-U	86,88	1	20
RM129Y077	1"1/2X(50X4)	TH-U	89,52	1	20
RM129Y087	2"X(50X4)	TH-U	171,36	1	10
RM129Y088	2"X(63X4,5)	TH	141,28	1	10
RM129Y098	2"1/2X(63X4,5)	TH	141,51	1	10



Coude femelle à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM130SP

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM130PY023	3/8"X(16X2)	TH-H-U	13,84	10	100
RM130PY033	1/2"X(16X2)	TH-H-U	14,53	10	100
RM130PY037	1/2"X(20X2)	TH-H-U	16,31	10	100
RM130PY043	3/4"X(16X2)	TH-H-U	16,21	10	100
RM130PY047	3/4"X(20X2)	TH-H-U	17,88	10	100
RM130PY049	3/4"X(26X3)	TH-H	23,68	5	50
RM130PY058	1"X(26X3)	TH-H	30,74	5	50



Coude femelle à sertir avec écrou prisonnier

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM139

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
RM139Y033	1/2"X(16X2)	TH-H-U	12,43	10	100
RM139Y037	1/2"X(20X2)	TH-H-U	12,54	5	100
RM139Y049	3/4"X(26X3)	TH-H	14,24	5	50



Patère à sertir

- Pour connecter vos éléments sanitaires
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM578G

CODE	RACC. MULTICOUCHE	ENTRAXE	€/pce	□	⊞
<b>RM578GY301</b>	16 x 2	150 mm	90,49	1	-
<b>RM578GY011</b>	20 x 2	150 mm	94,21	1	-
<b>RM578GY302</b>	16 x 2	50 mm	90,49	1	-
<b>RM578GY303</b>	16 x 2	Mono	68,02	1	-



Coude de raccordement à sertir multicouche

- Pour sortie de cloison sanitaire
- Raccordement robinetterie 1/2"
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM144

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€/pce	□	⊞
<b>RM144Y009</b>	26X3	TH-H	29,73	5	100
<b>RM144Y011</b>	32X3	TH-H-U	46,55	5	50
<b>RM144Y012</b>	40X3,5	TH-U	147,26	1	25
<b>RM144Y013</b>	50X4	TH-U	189,00	1	25
<b>RM144Y014</b>	63X4,5	TH	283,07	1	25



Coude 45° à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM150

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€/pce	□	⊞
<b>RM150Y003</b>	16X2	TH-H-U	17,49	10	100
<b>RM150Y007</b>	20X2	TH-H-U	18,36	10	100
<b>RM150Y009</b>	26X3	TH-H	23,46	5	50
<b>RM150Y011</b>	32X3	TH-H-U	35,16	5	40
<b>RM150Y012</b>	40X3,5	TH-U	109,59	1	10
<b>RM150Y013</b>	50X4	TH-U	130,42	1	10
<b>RM150Y014</b>	63X4,5	TH	230,31	1	5
<b>RM150Y015</b>	75X5	U	453,67	1	4
<b>RM150Y016</b>	90X7	U	813,48	1	-



Té égal à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



## RM151

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€/pce	□	⊞
<b>RM151Y045</b>	(16X2)(20X2)(16X2)	TH-H-U	16,51	10	100
<b>RM151Y063</b>	(20X2)(16X2)(16X2)	TH-H-U	16,51	10	100
<b>RM151Y064</b>	(20X2)(16X2)(20X2)	TH-H-U	16,51	10	100
<b>RM151Y065</b>	(20X2)(20X2)(16X2)	TH-H-U	16,51	10	100
<b>RM151Y067</b>	(20X3)(26X3)(20X2)	TH-H	22,44	5	50
<b>RM151Y083</b>	(26X3)(16X2)(16X2)	TH-H	21,48	10	80
<b>RM151Y084</b>	(26X3)(20X2)(20X2)	TH-H	23,64	10	80
<b>RM151Y085</b>	(26X3)(16X2)(26X3)	TH-H	24,79	5	50
<b>RM151Y086</b>	(26X3)(20X2)(26X3)	TH-H	24,79	5	50
<b>RM151Y089</b>	(26X3)(26X3)(20X2)	TH-H	24,79	5	50
<b>RM151Y090</b>	(32X3)(16X2)(32X3)	TH-H-U	33,51	5	40
<b>RM151Y091</b>	(32X3)(20X2)(32X3)	TH-H-U	34,52	5	40
<b>RM151Y092</b>	(32X3)(26X3)(26X3)	TH-H	31,13	5	50
<b>RM151Y093</b>	(32X3)(26X3)(32X3)	TH-H	35,34	5	40
<b>RM151Y094</b>	(32X3)(20X2)(20X2)	TH-H-U	23,52	5	50
<b>RM151Y095</b>	(32X3)(20X2)(26X3)	TH-H	31,34	5	40
<b>RM151Y145</b>	(40X3,5)(20X2)(40X3,5)	TH-U	112,66	1	10
<b>RM151Y146</b>	(40X3,5)(26X3)(40X3,5)	TH	112,09	1	10
<b>RM151Y147</b>	(40X3,5)(32X3)(40X3,5)	TH-U	116,05	1	10
<b>RM151Y148</b>	(40X3,5)(32X3)(32X3)	TH-U	104,73	1	10
<b>RM151Y157</b>	(50X4)(26X3)(50X4)	TH	146,48	1	10
<b>RM151Y158</b>	(50X4)(32X3)(50X4)	TH-U	156,77	1	10
<b>RM151Y159</b>	(50X4)(40X3,5)(50X4)	TH-U	170,58	1	10
<b>RM151Y167</b>	(63X4,5)(32X3)(63X4,5)	TH	234,08	1	5
<b>RM151Y168</b>	(63X4,5)(40X3,5)(63X4,5)	TH	248,37	1	5
<b>RM151Y169</b>	(63X4,5)(50X4)(63X4,5)	TH	307,59	1	5
<b>RM151Y178</b>	(75X5)X(50X4)X(75X5)	U	380,83	1	6
<b>RM151Y179</b>	(75X5)X(63X4,5)X(75X5)	TH et U	405,10	1	6
<b>RM151Y188</b>	(90X7)X(63X4,5)X(90X7)	TH et U	774,74	1	-
<b>RM151Y189</b>	(90X7)X(75X5)X(90X7)	U	796,57	1	-



Té inégal à sertir

- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193





## RM153

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM153Y033</b>	1/2"X(16X2)	TH-H-U	21,28	10	200
<b>RM153Y037</b>	1/2"X(20X2)	TH-H-U	24,69	10	100
<b>RM153Y049</b>	3/4"X(26X3)	TH-H	35,35	5	50
<b>RM153Y059</b>	1"X(32X3)	TH-H-U	54,56	5	40



Té égal à sertir

- Avec une sortie mâle
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

## RM154

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM154Y033</b>	1/2"X(16X2)	TH-H-U	18,53	10	200
<b>RM154Y037</b>	1/2"X(20X2)	TH-H-U	19,09	10	200
<b>RM154Y049</b>	3/4"X(26X3)	TH-H	32,40	5	50
<b>RM154Y050</b>	3/4"X(32X3)	TH-H-U	59,38	5	40
<b>RM154Y056</b>	3/4"X(40X3,5)	TH-U	179,29	1	10
<b>RM154Y057</b>	3/4"X(50X4)	TH-U	184,17	1	10
<b>RM154Y059</b>	1"X(32X3)	TH-H-U	43,78	5	40
<b>RM154Y062</b>	1"X(63X4,5)	TH	321,27	1	6
<b>RM154Y066</b>	1"1/4"X(40X3,5)	TH-U	164,98	1	10
<b>RM154Y068</b>	1"1/4"X(50X4)	TH-U	184,80	1	10
<b>RM154Y076</b>	1"1/2"X(40X3,5)	TH-U	170,51	1	10
<b>RM154Y077</b>	1"1/2"X(50X4)	TH-U	175,39	1	10
<b>RM154Y088</b>	2"X(63X4,5)	TH-H	324,72	1	6
<b>RM154Y098</b>	2"1/2"X(63X4,5)	TH-H	327,06	1	6



Té égal à sertir

- Avec une sortie femelle
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

## RM158

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM158X034</b>	16x(16X2)	TH-H-U	35,39	1	50



Té égal à sertir et canne chromée

- Pour tube cuivre diamètre 16
- Longueur 30 cm
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

## RM179TR

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM179X023</b>	16X(16X2)	TH-H-U	6,22	1	10
<b>RM179X033</b>	18X(16X2)	TH-H-U	6,38	1	10



Adaptateur à sertir

- Pour raccordement sur nos gammes en alésage 16 ou 18
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

## RM179E

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM179X103</b>	3/4"(16X2)	TH-H-U	6,95	10	200
<b>RM179X106</b>	3/4"(20X2)	TH-H-U	7,75	10	200



Adaptateur femelle écrou libre à sertir

- Pour Eurocône
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

## RM179SP

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM179Y043</b>	3/8"X(16X2)	TH-H-U	7,28	10	360
<b>RM179Y053</b>	1/2"X(16X2)	TH-H-U	8,08	10	360
<b>RM179Y056</b>	1/2"X(20X2)	TH-H-U	9,09	10	360
<b>RM179Y063</b>	3/4"X(16X2)	TH-H-U	7,44	10	200
<b>RM179Y066</b>	3/4"X(20X2)	TH-H-U	9,69	10	200
<b>RM179Y069</b>	3/4"X(26X3)	TH-H	12,16	10	200
<b>RM179Y073</b>	1"X(26X3)	TH-H	15,19	5	100
<b>RM179Y074</b>	1"X(32X3)	TH-H-U	23,05	5	100
<b>RM179Y082</b>	1"1/4"X(40X3,5)	TH-U	53,15	1	30
<b>RM179Y093</b>	1"1/2"X(50X4)	TH-U	85,36	1	20
<b>RM179Y097</b>	2"X(63X4,5)	TH	124,93	1	20



Raccord femelle écrou libre à sertir

- Pas de gaz
- Portée plate
- Repérage du diamètre par marquage au laser
- Contrôle visuel de l'introduction du tube
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193

## RM18

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM18Y033</b>	1/2"X(16X2)	TH-H-U	12,65	10	200
<b>RM18Y037</b>	1/2"X(20X2)	TH-H-U	13,57	10	200
<b>RM18Y049</b>	3/4"X(26X3)	TH-H	20,14	5	50



- Raccord union à sertir
- Trois pièces
  - Repérage du diamètre par marquage au laser
  - Contrôle visuel de l'introduction du tube
  - QB : N°4662-52-2010
  - ACS : N° 16 ACCNY193



## RM19

CODE	DIAMÈTRE	MACHOIRES	€ht/pce	□	⊞
<b>RM19Y033</b>	1/2"X(16X2)	TH-H-U	14,13	10	100
<b>RM19Y037</b>	1/2"X(20X2)	TH-H-U	14,79	10	100
<b>RM19Y049</b>	3/4"X(26X3)	TH-H	21,30	5	50



- Raccord union équerre à sertir
- Trois pièces
  - Repérage du diamètre par marquage au laser
  - Contrôle visuel de l'introduction du tube
  - QB : N°4662-52-2010
  - ACS : N° 16 ACCNY193



## OUTILLAGES

### RP200

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>RP200Y033</b>	Pince à sertir avec batterie	3 746,34	1	-
<b>RP201Y012</b>	Batterie	540,72	1	-

- Pince à sertir avec batterie et chargeur
- 18 volts
  - Livré sans machoires



- Batterie
- Pour machine à sertir ci dessus
  - 18V - 4Ah



Batterie :

#### INFORMATIONS



Dont éco-participation : 0,12 €HT

### RP202

CODE	DIAMÈTRE	PROFIL	€ht/pce	□
<b>RP202Y016</b>	16	TH	373,41	1
<b>RP202Y020</b>	20	TH	373,41	1
<b>RP202Y026</b>	26	TH	373,41	1
<b>RP202Y232</b>	32	TH	723,04	1

- Machoire profil TH
- Du diamètre 16 au 32



### RP202

CODE	DIAMÈTRE	PROFIL	€ht/pce	□
<b>RP202Y440</b>	40	TH	1 339,08	1
<b>RP202Y450</b>	50	TH	2 260,35	1
<b>RP202Y463</b>	63	TH	2 286,49	1
<b>RP202Y275</b>	75	U	3 525,25	1
<b>RP202Y290</b>	90	U	3 835,43	1

- Machoire profil TH et profil U
- Du diamètre 40 à 90
  - Utiliser la chaîne de sertissage RP203 (ci-dessus)



### RP204

CODE	POUR TUBE DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>RP204Y011</b>	6 à 42 mm	281,66	1	-
<b>RP204Y012</b>	6 à 67 mm	421,64	1	-

- Coupe tube
- Pour tube Multicouche



### RP209Y007

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>RP209Y007</b>	-	1 376,31	1	-

- Coffret ebavureur et fraiseur
- Pour tube diamètre 16, 20, 26



## RP208

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
RP208Y016	16 Int.	10,13	1	-
RP208Y020	20 Int.	13,30	1	-
RP208Y026	26 Int.	15,04	1	-
RP208Y516	16 Ext.	16,77	1	-
RP208Y520	20 Ext.	20,88	1	-
RP208Y526	26 Ext.	22,17	1	-
RP208Y532	32 Ext.	56,22	1	-

Ressort de cintrage

- RP208I = intérieur
- RP208E = extérieur



## RP205

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
RP205Y001	-	121,91	1	25

Alésoir

- A utiliser avant de placer le raccord



## RP209

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
RP209Y101	16-20-26-32	134,87	1	-
RP209Y102	40-50-63	291,34	1	-

Calibreur multicouche

- Redonne un parfait arrondi au tube



## ADAPTATEURS À COMPRESSION

### R179AM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R179MX014	16X(16X2)	9,96	25	250
R179MX020	16X(20X2)	9,96	25	250
R179MX022	18X(14X2)	10,77	25	250
R179MX024	18X(16X2)	10,77	25	250
R179MX026	18X(20X2)	10,77	25	250
R179MX040	22X(26X3)	11,90	25	150
R179MX045	28X(32X3)	16,79	10	100



Adaptateur à compression

- Pour tube multicouche
- Utiliser la clef de montage R131
- QB : N°4662-52-2010
- ACS : N° 16 ACCNY193



### R180FR

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R180RY055	1/2" X16	3,59	50	500
R180RY056	1/2" X18	3,85	50	500
R180RY060	3/4" X16	4,16	25	250
R180RY061	3/4" X18	5,08	25	250
R180RY063	3/4" X22	6,29	25	250
R180RY068	1" X28	11,63	10	100



Raccord fer femelle / alésage

- Utiliser les raccords côté alésage :
- R179 pour tube PB/PER
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- R178 pour le tube cuivre
- Utiliser les raccords côté fer :
- R180F pour tube cuivre
- R186F pour tube PER-PB

### R180R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R180RY007	3/8" X16	4,16	50	500
R180RY015	1/2" X16	4,16	50	500
R180RY016	1/2" X18	4,74	25	250
R180RY021	3/4" X18	5,70	25	250
R180RY023	3/4" X22	7,33	25	250
R180RY027	1" X22	11,19	20	200
R180RY028	1" X28	11,48	10	100
R180RY034	1" 1/4X28	15,27	10	100



Raccord de base mâle alésage / fer mâle

- Utiliser les raccords côté alésage :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
- R180F pour tube cuivre
- R186F pour tube PER-PB

### R560R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R560RY007	16	3,67	25	250
R560RY008	18	4,26	25	250
R560RY009	22	7,89	25	250
R560RY010	28	9,76	10	100



Raccord droit - alésage

- Utiliser les raccords :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini

**R561R**

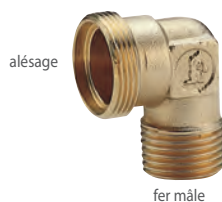
CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R561RY007	16	4,55	25	250
R561RY008	18	5,47	25	250
R561RY009	22	8,00	10	100
R561RY010	28	12,88	10	100

Raccord équerre - **alésage**

- Utiliser les raccords :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini

**R562R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R562RY015	1/2" X16	5,02	25	250
R562RY016	1/2" X18	5,40	25	250
R562RY021	3/4" X18	6,44	25	250
R562RY023	3/4" X22	8,72	10	100
R562RY027	1" X22	9,27	10	100
R562RY028	1" X28	12,88	10	100
R562RY034	1" 1/4 X28	14,54	10	100

Raccord équerre - **alésage / fer mâle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
- R180F pour tube cuivre
- R186F pour tube PER-PB

**R563R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R563RY015	1/2" X16	5,49	25	250
R563RY016	1/2" X18	5,88	25	250
R563RY021	3/4" X18	7,18	25	250
R563RY023	3/4" X22	8,94	10	100
R563RY028	1" X28	14,67	10	100

Raccord équerre - **alésage / fer femelle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
- R180M pour tube cuivre
- R186M pour tube PER-PB

**R564R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R564RY007	16	5,96	25	250
R564RY008	18	7,02	25	250
R564RY009	22	10,73	10	100
R564RY010	28	17,08	5	50

Raccord en T - **alésage**

- Utiliser les raccords :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini

**R568R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
R568RY015	1/2" X16	6,00	25	250
R568RY016	1/2" X18	6,73	25	250
R568RY021	3/4" X18	8,00	10	100
R568RY023	3/4" X22	11,31	10	100

Raccord en T - **Alésage / fer mâle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
- R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
- R180M pour tube cuivre
- R186M pour tube PER-PB

**R569R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R569RY015</b>	1/2" X16	6,19	25	250
<b>R569RY016</b>	1/2" X18	7,16	25	250
<b>R569RY021</b>	3/4" X18	8,20	10	100
<b>R569RY023</b>	3/4" X22	11,63	10	100



Raccord en Té **alésage / fer femelle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

**R570R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R570RY015</b>	1/2" X16	6,00	25	250
<b>R570RY016</b>	1/2" X18	6,73	25	250
<b>R570RY023</b>	3/4" X22	11,31	10	100



Raccord en Té - **alésage/fer**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

**R571R**

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R571RY015</b>	1/2" X16	6,19	25	250
<b>R571RY016</b>	1/2" X18	7,16	20	200
<b>R571RY021</b>	3/4" X18	11,17	10	100



Raccord en Té - **Alésage / fer femelle**

- Utiliser les raccords côté alésage :
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Utiliser les raccords côté fer :
  - R180M pour tube cuivre
  - R186M pour tube PER-PB

## > KIT DE LIAISON HYDRAULIQUE MULTICOUCHE

**Pratique à transporter et à stocker... tout est dans la même boîte.**

**Il suffit de choisir le kit adapté à votre installation !**

Les kits contiennent une couronne de tube multicouche pré-isolé de 25 m, diamètre 26 ou 32 ainsi que différents types de raccords adaptés à vos besoins.

**Avantageux**, les raccords à compression nécessitent juste un tour de clef.

Des kits de raccords supplémentaires sont disponibles et facilement associés grâce aux codes couleurs.



### Bien choisir en toute simplicité !

#### 4 étapes :

- 1** - Repérez le schéma correspondant à votre installation.
- 2** - Choisir le diamètre du tube multicouche souhaité en 26 ou 32.
- 3** - Sélectionnez le diamètre de l'attente de la chaudière, PAC etc....
- 4** - Notez le numéro du Kit correspondant.

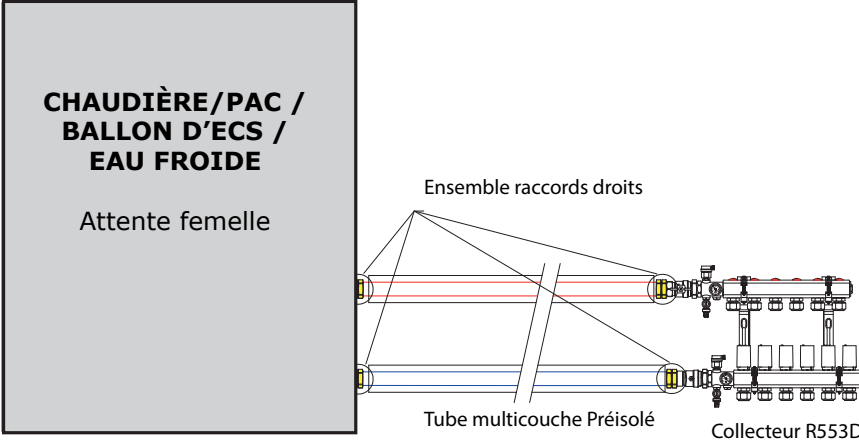
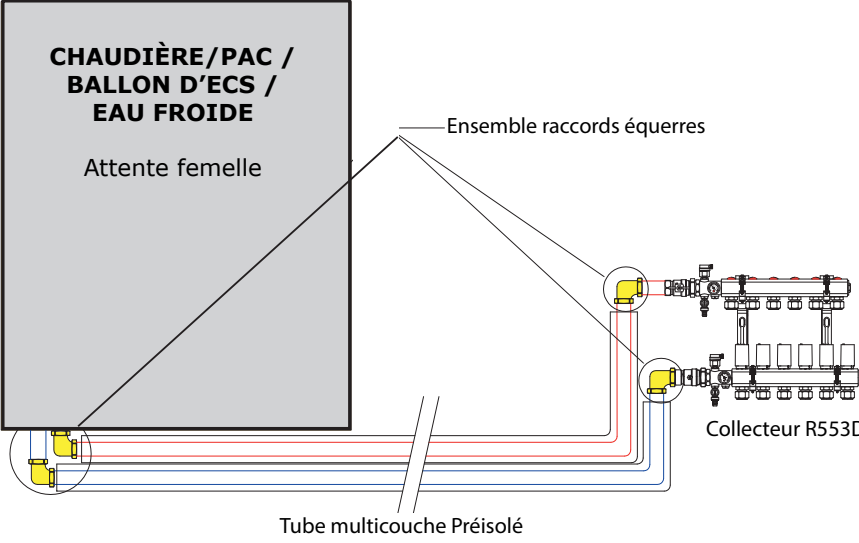
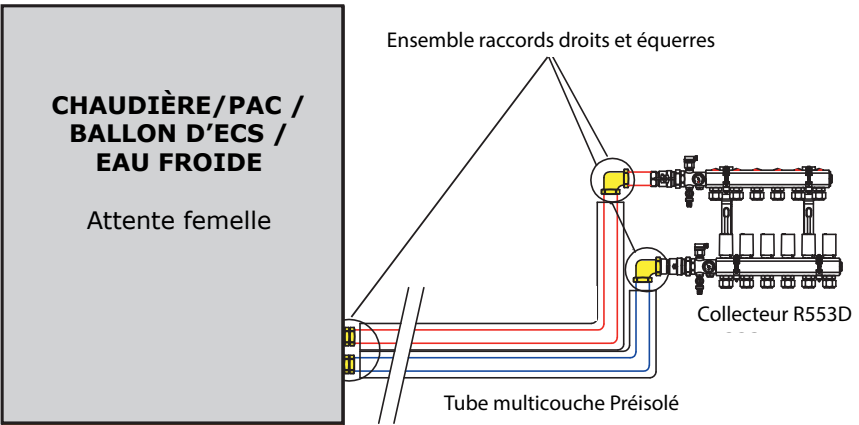
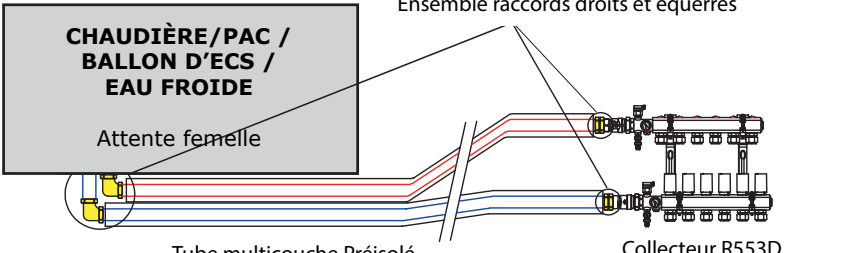
Vous n'avez plus qu'à vous reporter au tableau page 232/233 et commandez votre kit complet (tube et raccords)



#### Note

*Si vous n'avez pas utilisé toute votre couronne, vous pouvez commander des boîtes de raccords supplémentaires pour votre prochaine installation, (voir p.232/233).*

**ETAPES**

<p><b>N°1</b> Schémas d'installation</p>	<p><b>N°2</b> Ø tube</p>	<p><b>N°3</b> Ø raccordement</p>	<p><b>N°4</b> N° kit</p>
<p><b>CHAUDIÈRE/PAC / BALLON D'ECS / EAU FROIDE</b></p> <p>Attente femelle</p>  <p>Ensemble raccords droits</p> <p>Tube multicouche Préisolé</p> <p>Collecteur R553D</p>	<p>Tube <b>026</b></p>	<p>Attente femelle 1"</p> <p>Attente femelle 3/4"</p>	<p><b>Kit 7</b></p> <p><b>Kit 8</b></p>
<p><b>CHAUDIÈRE/PAC / BALLON D'ECS / EAU FROIDE</b></p> <p>Attente femelle</p>  <p>Ensemble raccords équerres</p> <p>Tube multicouche Préisolé</p> <p>Collecteur R553D</p>	<p>Tube <b>026</b></p> <p>Tube <b>032</b></p>	<p>Attente femelle 1"</p> <p>Attente femelle 3/4"</p> <p>Attente femelle 1"</p> <p>Attente femelle 1"1/4"</p>	<p><b>Kit 9</b></p> <p><b>Kit 10</b></p> <p><b>Kit 3</b></p> <p><b>Kit 4</b></p>
<p><b>CHAUDIÈRE/PAC / BALLON D'ECS / EAU FROIDE</b></p> <p>Attente femelle</p>  <p>Ensemble raccords droits et équerres</p> <p>Tube multicouche Préisolé</p> <p>Collecteur R553D</p> <p><b>Ou</b></p> <p><b>CHAUDIÈRE/PAC / BALLON D'ECS / EAU FROIDE</b></p> <p>Attente femelle</p>  <p>Ensemble raccords droits et équerres</p> <p>Tube multicouche Préisolé</p> <p>Collecteur R553D</p>	<p>Tube <b>026</b></p> <p>Tube <b>032</b></p>	<p>Attente femelle 1"</p> <p>Attente femelle 3/4"</p> <p>Attente femelle 1"</p> <p>Attente femelle 1"1/4"</p>	<p><b>Kit 11</b></p> <p><b>Kit 12</b></p> <p><b>Kit 5</b></p> <p><b>Kit 6</b></p>

026

**Kits complets tubes + raccords**



Tube multicouche pré-isolé  
Diamètre 26



+ Raccords

Ø raccords	Kit complet tubes et raccords				€HT/ PCE	Raccords
3/4"	<b>KIT 8 - REF. : FRA60Y061</b>				537,61	
	R999IY270	Tube préisolé multicouche	26	25 m		
	R180RY023	Raccord fer mâle/alésage	3/4"x22	4 pcs		
	R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs		
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs		
	<b>KIT 10 - REF. : FRA60Y063</b>				543,25	
	R999IY270	Tube préisolé multicouche	26	25 m		
	R562RY023	Raccord équerre fer mâle/alésage	3/4"x22	4 pcs		
	R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs		
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs		
	<b>KIT 12 - REF. : FRA60Y065</b>				540,41	
	R999IY270	Tube préisolé multicouche	26	25 m		
R562RY023	Raccord équerre fer mâle/alésage	3/4"x22	2 pcs			
R180RY023	Raccord fer mâle/alésage	3/4"x22	2 pcs			
R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs			
R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs			
1"	<b>KIT 7 - REF. : FRA60Y060</b>				540,41	
	R999IY270	Tube préisolé multicouche	26	25 m		
	R180RY027	Raccord fer mâle / alésage	1"x22	4 pcs		
	R179MX040	Adaptateur à compression	22X(26X3)	4 pcs		
	<b>KIT 9 - REF. : FRA60Y062</b>				540,23	
	R999IY270	Tube préisolé multicouche	26	25 m		
	R562RY027	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x22	4 pcs		
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs		
	<b>KIT 11 - REF. : FRA60Y064</b>				540,32	
	R999IY270	Tube préisolé multicouche	26	25 m		
	R562RY027	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x22	2 pcs		
	R180RY027	Raccord fer mâle/alésage	1"x22	2 pcs		
R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs			

**Boîtes de raccords supplémentaires**











Ø raccords	Kit raccords supplémentaires				€ht/ pce
3/4"	<b>KIT 8 - REF. : FRA60Y012</b>				106,96
	R180RY023	Raccord fer mâle/alésage	3/4"x22	4 pcs	
	R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs	
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs	
	<b>KIT 10 - REF. : FRA60Y014</b>				112,59
	R562RY023	Raccord équerre fer mâle/alésage	3/4"x22	4 pcs	
	R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs	
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs	
	<b>KIT 12 - REF. : FRA60Y031</b>				109,77
	R562RY023	Raccord équerre fer mâle/alésage	3/4"x22	2 pcs	
	R180RY023	Raccord fer mâle/alésage	3/4"x22	2 pcs	
	R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs	
R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs		

Ø raccords	Kit raccords supplémentaires				€ht/ pce
1"	<b>KIT 7 - REF. : FRA60Y011</b>				109,77
	R180RY027	Raccord fer mâle / alésage	1"x22	4 pcs	
	R179MX040	Adaptateur à compression	22X(26X3)	4 pcs	
	<b>KIT 9 - REF. : FRA60Y013</b>				109,57
	R562RY027	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x22	4 pcs	
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs	
	<b>KIT 11 - REF. : FRA60Y030</b>				109,69
	R562RY027	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x22	2 pcs	
	R180RY027	Raccord fer mâle/alésage	1"x22	2 pcs	
	R180RY063	Raccord fer femelle/alésage	3/4"x22	2 pcs	
	R179MX040	Adaptateur à compression	22x(26x3)	4 pcs	



**032**
**Kits complets tubes + raccords**


Ø raccords		Kit complet tubes et raccords				€HT/ PCE	+ Raccords	
		<b>KIT 1 - REF. : FRA60Y050</b>				652,82		
		R999IY280	Tube préisolé multicouche	32	25 m			
		R180RY028	Raccord fer mâle/alésage	1"x28	4 pcs			
		R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs			
		<b>KIT 3 - REF. : FRA60Y052</b>				658,35		
		R999IY280	Tube préisolé multicouche	32	25 m			
		R562RY028	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x28	4 pcs			
		R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs			
<b>1"</b>		<b>KIT 5 - REF. : FRA60Y054</b>				655,57		
		R999IY280	Tube préisolé multicouche	32	25 m			
		R562RY028	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x28	2 pcs			
		R180RY028	Raccord fer mâle/alésage	1"x28	2 pcs			
		R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs			
		<b>KIT 2 - REF. : FRA60Y051</b>				668,19		
		R999IY280	Tube préisolé multicouche	32	25 m			
		R180RY034	Raccord fer mâle/alésage	1"1/4x28	4 pcs			
		R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs			
		<b>KIT 4 - REF. : FRA60Y053</b>				665,24		
		R999IY280	Tube préisolé multicouche	32	25 m			
		R562RY034	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"1/4x28	4 pcs			
		R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs			
<b>1"1/4"</b>		<b>KIT 6 - REF. : FRA60Y055</b>				666,72		
		R999IY280	Tube préisolé multicouche	32	25 m			
		R562RY034	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"1/4 x 28	2 pcs			
		R180RY034	Raccord fer mâle/alésage	1"1/4 x 28	2 pcs			
		R179MX045	Adaptateur à compression	28 x (32x3)	4 pcs			

**Boîtes de raccords supplémentaires**


Ø raccords	Kit raccords supplémentaires				€ht/ pce	Ø raccords	Kit raccords supplémentaires				€ht/ pce
<b>1"</b>	<b>KIT 1 - REF. : FRA60Y001</b>				136,21	<b>3/4"</b>	<b>KIT 2 - REF. : FRA60Y002</b>				151,57
	R180RY028	Raccord fer mâle/alésage	1"x28	4 pcs	R180RY034		Raccord fer mâle/alésage	1"1/4x28	4 pcs		
	R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs	R179MX045		Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs		
	<b>KIT 3 - REF. : FRA60Y003</b>				141,81		<b>KIT 4 - REF. : FRA60Y004</b>				148,61
	R562RY028	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x28	4 pcs	R562RY034		Raccord équerre fer mâle/alésage	1"1/4x28	4 pcs		
	R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs	R179MX045		Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs		
	<b>KIT 5 - REF. : FRA60Y020</b>				139,00		<b>KIT 6 - REF. : FRA60Y021</b>				150,10
	R562RY028	Raccord équerre fer mâle/alésage	1"x28	2 pcs	R562RY034		Raccord équerre fer mâle/alésage	1"1/4 x 28	2 pcs		
	R180RY028	Raccord fer mâle/alésage	1"x28	2 pcs	R180RY034		Raccord fer mâle/alésage	1"1/4 x 28	2 pcs		
	R179MX045	Adaptateur à compression	28x(32x3)	4 pcs	R179MX045		Adaptateur à compression	28 x (32x3)	4 pcs		





Retrouvez les fiches techniques de nos produits  
<https://fr.giacomini.com/>

## Vannes à sphère, robinets de service

### *Produits*

- 237 Vannes Dado (sphères carrées passage intégral)
- 239 Vannes à purge
- 240 Vannes à sphère (série 250 passage standard)
- 244 Robinets de service

- 246 *Informations techniques*

**RETOUR SOMMAIRE**

**RETOUR INDEX**





## LES VANNES À SPHÈRE CARRÉE

- Chaque vanne est testée en étanchéité interne (étanchéité de la sphère et des joints), et en étanchéité externe (à travers l'axe).

Marquage de la vanne à l'année et sa semaine de fabrication, ce qui leur assure une parfaite traçabilité à travers le temps.

- La poignée est isolée thermiquement et reste manœuvrable sans protection.
- L'axe est inéjectable, pas de presse-étoupe sur nos vannes : l'axe est monté par l'intérieur du corps et sa forme interdit son éjection.
- Laiton matricé ISO 426/2
- La sécurité et la tranquillité avec GIACOMINI ISO 9001 (BSI depuis le 23/01/86)
- L'ensemble de nos vannes est utilisable avec de l'eau, de l'huile, des produits pétroliers et des fluides gazeux.

N° ACS : 19 ACC NY 270

# Les vannes à sphère

## LES VANNES GAZ R950

Les vannes R950 sont admises à la marque NF Rob.Gaz\* basée sur la norme XP E 29-141 "Robinet à tournant sphérique et robinet à tournant conique à fond plat destinés à être manœuvrés manuellement pour les installations de gaz des bâtiments" pour être installées sur les réseaux de distribution de gaz combustible après l'organe général de coupure.

Les conditions d'installations doivent satisfaire aux exigences réglementaires relatives aux installations de gaz combustibles dans les bâtiments.

La notion d'organe de coupure est définie par l'arrêté du 2 août 1977.

Arrêté du 2 Août 1997 et DTU 61.1 "Installations de Gaz" pour l'habitat, arrêté du 25 juin 1980 portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.

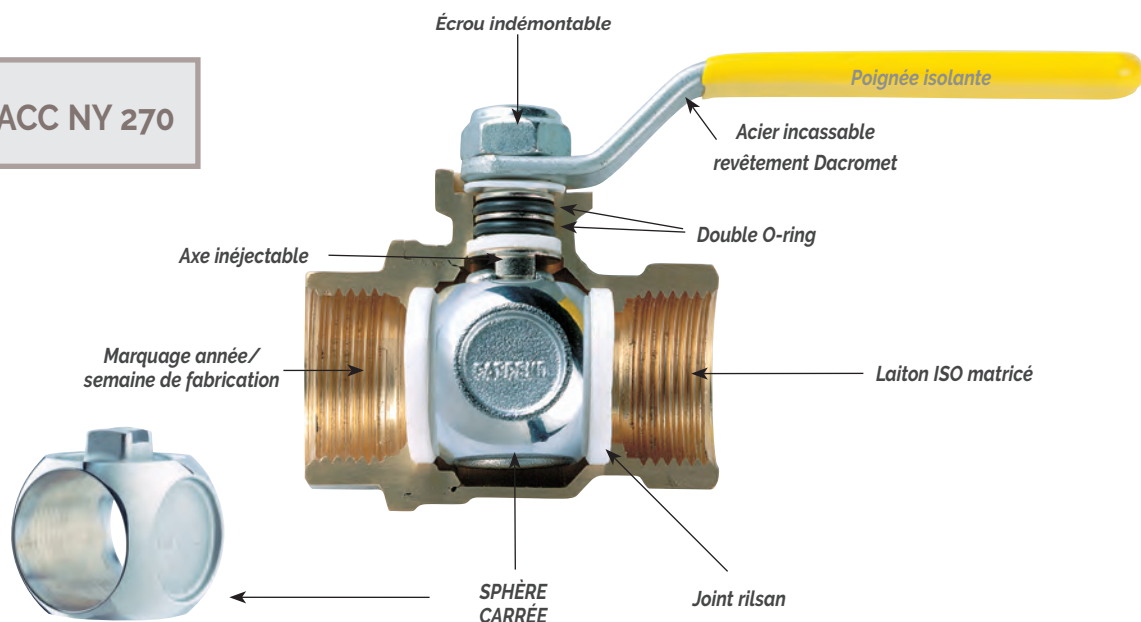
N° ACS : 19 ACC NY 270



## TECHNIQUES

- Température maximum d'exercice : -20° C à + 60° C
- Pression maximum d'exercice (MOP) : 5 bar
- Disponibles en DN 10, 15, 20, 25, 32, 40 et 50

N° ACS : 19 ACC NY 270



# ▶ VANNE À SPHÈRE CARRÉE DADO®

## R910-ROUGE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R910X022	3/8"	9,27	10	100
R910X023	1/2"	10,39	10	100
R910X024	3/4"	14,54	5	50
R910X025	1"	20,48	5	25
R910X026	1" 1/4	29,50	4	20
R910X027	1" 1/2	59,34	2	10
R910X028	2"	71,01	2	10
R910X029	2" 1/2	243,08	2	4
R910X030	3"	316,86	1	2
R910X031	4"	597,35	1	2



Vanne à sphère carrée Dado®

- Poignée rouge
- Passage intégral
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

DADO®



## R910-BLEU

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R910X042	3/8"	9,29	10	100
R910X043	1/2"	10,39	10	100
R910X044	3/4"	14,54	5	50
R910X045	1"	19,98	5	25



Vanne à sphère carrée Dado®

- Poignée bleue
- Passage intégral
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

DADO®



## R950

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R950X001	1/4" *	7,75	20	200
R950X002	3/8"	9,39	10	100
R950X003	1/2"	13,16	5	50
R950X004	3/4"	15,33	5	50
R950X005	1"	29,34	5	25
R950X006	1" 1/4	34,35	4	20
R950X007	1" 1/2	50,57	2	10
R950X008	2"	101,95	2	10



Vanne gaz à sphère carrée Dado®

- Pour réseau de distribution de gaz combustible, avec pression d'utilisation de 0 à 500 milibar et 0 à 5 bar
- Passage intégral
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 7

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



\* R950X001 non certifiée NF

\* R950X001 (1/4") non certifiée NF

## R950W

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	▣
R950WX003	* 1/2"	10,57	5	50
R950WX004	* 3/4"	14,38	5	50
R950WX006	* 1" 1/4	29,22	4	20
R950WX007	* 1" 1/2	46,17	2	10
R950WX008	* 2"	65,92	2	10



Vanne à sphère carrée Dado® - Réduit la légionelle

- Poignée verte
- Passage intégral
- Minimise les risques de légionellose
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 7

NOTES

\* non tenue en stock

DADO®



## R913L

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R913LX022	3/8"	11,90	10	100
R913LX023	1/2"	12,66	5	50
R913LX024	3/4"	18,60	5	50
R913LX025	1"	27,48	2	20
R913LX026	1" 1/4	41,17	2	20



Vanne à sphère carrée Dado®

- Mâle - mâle
- Passage intégral
- Poignée acier incassable et isolée plastique rouge qui permet de manipuler la vanne même à haute température
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R913

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R913X022	3/8"	11,90	10	100
R913X023	1/2"	12,66	5	50
R913X024	3/4"	18,60	5	50
R913X025	1"	24,98	5	25
R913X026	1" 1/4	41,17	2	20



Vanne à sphère carrée Dado®

- Mâle - mâle
- Passage intégral
- Poignée papillon rouge
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R914L

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R914LX021	1/4"	8,97	20	200
R914LX022	3/8"	11,47	10	100
R914LX023	1/2"	12,54	5	50
R914LX024	3/4"	18,60	5	50
R914LX025	1"	24,23	2	20
R914LX026	1" 1/4	40,20	2	20
R914LX027	1" 1/2	62,15	2	10
R914LX028	2"	95,03	2	10



Vanne à sphère carrée Dado®

- Mâle - femelle
- Passage intégral
- Poignée acier incassable et isolée plastique rouge qui permet de manipuler la vanne même à haute température
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R914

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	▣
R914X021	1/4"	8,97	20	200
R914X022	3/8"	11,47	10	100
R914X023	1/2"	12,54	10	100
R914X024	3/4"	18,60	5	50
R914X025	1"	27,11	5	25
R914X026	1" 1/4	40,20	2	20



Vanne à sphère carrée Dado®

- Mâle - femelle
- Passage intégral
- Poignée papillon rouge
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R919

CODE	F X M	€ht/pce	□	⊞
R919X003	1/2" X1/2"	23,33	5	50
R919X004	1/2" X3/4"	24,23	5	50
R919X005	3/4" X3/4"	31,24	5	25
R919X006	3/4" X1"	35,10	2	20
R919X007	1" X1"	45,81	2	20
R919X008	1" X1"1/4	49,18	2	20
R919X009	1"1/4"X1"1/4	61,16	2	20



Vanne à sphère carrée Dado®

- femelle - Mâle
- Passage intégral
- Douille étanche, démontable
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R911

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R911X022	3/8"	8,92	10	100
R911X023	1/2"	10,39	10	100
R911X024	3/4"	14,54	5	50
R911X025	1"	19,98	5	25
R911X026	1" 1/4	27,69	4	20



Vanne à sphère carrée Dado®

- Femelle - femelle
- Passage intégral
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R910S

CODE	DIAMÈTRE	ROBINET DE VIDANGE	€ht/pce	□	⊞
R910SX003	1/2"	1/4"	20,82	5	50
R910SX004	3/4"		29,13	5	25
R910SX005	1"		39,95	5	25
R910SX006	1" 1/4	3/8"	54,20	2	20
R910SX007	1" 1/2		87,38	2	10
R910SX008	2"		124,68	2	10



Vanne à sphère carrée Dado® avec purge

- Femelle - femelle
- Passage intégral
- Douille étanche, démontable
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre

DADO®



## R65D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R65DX011	1/4"	9,48	20	200
R65DX022	3/8"	9,97	25	250




Robinet de vidange + bouchon

- Pour vanne R910S, R250DS

## LES VANNES À SPHÈRE

### R250D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R250X001	1/4"	7,35	20	200
R250X002	3/8"	8,65	10	100
R250X003	1/2"	10,14	10	100
R250X004	3/4"	13,84	5	50
 R250X005	1"	23,52	5	25
R250X006	1" 1/4	27,82	4	20
R250X007	1" 1/2	40,97	2	10
R250X008	2"	76,52	2	10
R250X009	2" 1/2	149,73	2	4
R250X010	3"	210,81	2	4
R250X011	4"	359,66	1	2

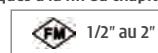


Vanne à sphère

- Femelle - femelle
- Nickelé et chromée
- Passage standard
- Poignée acier incassable et isolée plastique rouge qui permet de manipuler la vanne même à haute température (+150°C)
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



### R250DS

CODE	DIAMÈTRE	ROBINET DE VIDANGE	€ht/pce	□	⊞
R250SX003	1/2"		17,22	5	50
R250SX004	3/4"	1/4"	22,61	5	50
R250SX005	1"		31,60	5	25
R250SX006	1" 1/4		44,99	4	20
R250SX007	1" 1/2	3/8"	63,28	2	10
R250SX008	2"		91,80	2	10



Vanne avec vidange

- Femelle - femelle
- Nickelé et chromée - Passage standard
- Poignée acier incassable et isolée plastique rouge qui permet de manipuler la vanne même à haute température (+150°C)
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



### R251

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R251X001	1/4"	7,35	20	200
R251X002	3/8"	8,92	10	100
R251X003	1/2"	10,53	10	100
R251X004	3/4"	15,97	5	50
R251X005	1"	24,50	5	25
R251X006	1" 1/4	27,91	5	25



Vanne à sphère

- Nickelé et chromée
- Passage standard
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1

INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



### R259

CODE	F X M	€ht/pce	□	⊞
R259X003	1/2" X1/2"	25,27	25	50
R259X004	1/2" X3/4"	26,36	25	50
R259X005	3/4" X3/4"	33,85	10	20
R259X006	3/4" X1"	37,96	10	20
R259X007	1" X1"	49,66	10	20
R259X008	1" X1" 1/4	53,29	10	20
R259X009	1"1/4X1"1/4	66,34	10	20



Vanne

- Femelle - Mâle
- Nickelé et chromée
- Douille étanche, démontable
- N° ACS : 19 ACC NY 270
- ISO 228-1



### R259D

CODE	F X M	€ht/pce	□	⊞
R259Y006	3/4" X1"	35,28	10	20
R259Y007	1" X1"	46,16	10	20
R259Y008	1" X1" 1/4	49,53	10	20
R259Y009	1" 1/4X1" 1/4	61,71	10	20



Vanne à sphère

- Laiton
- Femelle - Mâle
- Douille étanche démontable



## R259S

CODE	F X M	ROBINET DE VIDANGE	€ht/pce	□	▣
R259SX003	1/2" X 1/2"	1/4"	37,28	25	50
R259SX004	1/2" X 3/4"		41,84	25	50
R259SX005	3/4" X 3/4"		49,98	10	20
R259SX006	3/4" X 1"		53,30	10	20
R259SX007	1" X 1"		64,60	10	20
R259SX008	1" X 1" 1/4	3/8"	70,35	10	20
R259SX009	1" 1/4 X 1" 1/4		90,94	10	20



- Vanne à purge
- Femelle - Mâle
  - Douille étanche, démontable
  - Clef pour purge référence R74
  - N° ACS : 19 ACC NY 270
  - ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



## R253L

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	▣
R253LX002	3/8"	9,67	10	100
R253LX003	1/2"	10,91	10	100
R253LX004	3/4"	16,50	5	50
R253LX005	1"	25,12	2	20
R253LX006	1" 1/4	37,95	2	20



- Vanne à sphère
- Mâle - mâle
  - Nickelé et chromée
  - Passage standard
  - Poignée acier incassable et isolée plastique rouge qui permet de manipuler la vanne même à haute température (+150°C)
  - N° ACS : 19 ACC NY 270
  - ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



## R253

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	▣
R253X002	3/8"	9,67	10	100
R253X003	1/2"	10,91	10	100
R253X004	3/4"	16,50	5	50
R253X005	1"	25,12	5	50
R253X006	1" 1/4	37,95	4	20



- Vanne à sphère
- Mâle - mâle
  - Nickelé et chromée
  - Passage standard
  - Poignée papillon
  - N° ACS : 19 ACC NY 270
  - ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



## R254L

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	▣
R254LX001	1/4"	8,05	20	200
R254LX002	3/8"	9,67	10	100
R254LX003	1/2"	11,05	10	100
R254LX004	3/4"	16,97	5	50
R254LX005	1"	25,77	2	20
R254LX006	1" 1/4	38,25	2	20
R254LX007	1" 1/2	56,47	2	10
R254LX008	2"	84,10	2	10



- Vanne à sphère
- Mâle - femelle
  - Nickelé et chromée
  - Passage standard
  - Poignée acier incassable et isolée plastique rouge qui permet de manipuler la vanne même à haute température (+150°C)
  - N° ACS : 19 ACC NY 270
  - ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



## R254

CODE	DIAMETRE	€ht/pce	□	▣
R254X002	3/8"	9,67	10	100
R254X003	1/2"	11,05	10	100
R254X004	3/4"	16,97	5	50
R254X005	1"	25,77	5	50
R254X006	1" 1/4	38,25	4	20



- Vanne à sphère
- Mâle - femelle
  - Nickelé et chromée
  - Passage standard
  - Poignée papillon
  - N° ACS : 19 ACC NY 270
  - ISO 228-1

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



**R287**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R287Y005</b>	1" X1" 1/2	45,42	4	20



- Vanne à sphère
- Avec raccord 1/2" pour thermomètre R540Y003 à ajouter
  - Alésage 18 pour vanne différentielle R284
  - Laiton

**R254P**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R254PY003</b>	1/2" X3/4"	19,63	10	100
<b>R254PY004</b>	3/4" X3/4"	19,98	5	50



- Vanne à sphère
- Avec écrou prisonnier
  - Poignée papillon
  - N° ACS : 19 ACC NY 270
  - Avant compteur
  - Laiton
  - ISO 228-1

**R251P**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R251PY003</b>	1/2" X3/4"	19,63	5	50
<b>R251PY005</b>	3/4" X1"	27,91	5	50
<b>R251PY006</b>	1" X 1"	47,44	5	25



- Vanne à sphère à écrou prisonnier
- N° ACS : 19 ACC NY 270
  - Avant compteur
  - Laiton
  - ISO 228-1

**R752**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R752X003</b>	1/2" X3/4"	34,35	5	50



- Vanne à sphère
- Pour compteur d'eau démontable
  - Ecrou plombable et douille télescopique
  - ISO 228-1

**R37**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R37Y003</b>	1/2" X3/4"	6,81	25	250



- Raccord mâle / femelle compteur
- Avant compteur
  - Ecrou plombable

**R252**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R252Y001</b>	1" 1/2X1"	27,46	2	50
<b>R252Y002</b>	2" X1" 1/4	47,26	2	50
<b>R252Y003</b>	1" 1/2X22	26,36	2	50
<b>R252Y004</b>	1" 1/2X28	27,18	2	50



- Vanne spéciale circulateur
- Pour circulateur

## R602

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R602Y003</b>	1/2"	17,27	10	100



Robinet à boisseau sphérique  
 • Femelle - femelle  
 • Laiton

## R608

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R608Y012</b>	3/8"	16,56	10	100
<b>R608Y013</b>	1/2"	17,23	1	50
<b>R608Y014</b>	3/4"	27,23	1	50



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Avec porte-caoutchouc et bouton

## R608-2

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R608Y022</b>	3/8"	13,84	10	100
<b>R608Y023</b>	1/2"	14,00	1	100
<b>R608Y024</b>	3/4"	22,71	5	50



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Avec porte-caoutchouc et sans bouchon

## R608-3

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R608Y033</b>	1/2"	14,00	1	100
<b>R608Y034</b>	3/4"	22,71	5	100



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Avec bouchon et sans porte-caoutchouc

## R609

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R609Y012</b>	3/8"	11,70	10	100
<b>R609Y013</b>	1/2"	13,63	10	100
<b>R609Y014</b>	3/4"	19,70	5	50



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Sans bouchon ni porte-caoutchouc

## R609-2

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R609Y023</b>	1/2"	16,01	10	100



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Avec bouchon et sans porte-caoutchouc

**R610**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R610Y003</b>	1/2"	14,72	10	100



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Mâle - mâle

**R611**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R611Y012</b>	3/8"	12,63	10	100
<b>R611Y013</b>	1/2"	14,72	10	100
<b>R611Y014</b>	3/4"	21,27	5	50



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Femelle - femelle

**R612**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R612Y003</b>	1/2" X16	15,04	10	100



Robinet à boisseau sphérique  
 • Laiton  
 • Mâle - alésage

**R619**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R619X003</b>	1/2"	14,00	10	100



Robinet de service  
 • Avec porte-caoutchouc  
 • N° ACS : 19 ACC NY 270

**R620**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R620X005</b>	1/2"	18,86	5	50



Robinet de service  
 • Avec porte-caoutchouc  
 • N° ACS : 19 ACC NY 270

**R621**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R621X005</b>	1/2"	18,86	5	50



Robinet de service  
 • Avec porte-caoutchouc  
 • N° ACS : 19 ACC NY 270



**R749T**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R749TX101</b>	3/8"-1/2"	11,48	25	250
<b>R749TX102</b>	3/4"-1"1/4	14,67	10	100
<b>R749TX103</b>	1"1/2-2"	22,97	5	50
Pour vannes R250D				
<b>R749TX004</b>	2"1/2-3"	47,44	5	50
Pour vannes R250D et R910				
<b>R749TX005</b>	2"1/2-3"-4"	47,81	5	50



- Réhausseur chromée
- Pour poignée de vanne à sphère

**R789**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R789X003</b>	1/2" X1/2"	24,13	5	50
<b>R789X005</b>	3/4" X3/4"	36,15	5	25
<b>R789X007</b>	1" X1"	48,00	2	20



- Vanne à sphère
- Mâle - femelle
  - Nickelée
  - Douille démontable
  - Passage intégral
  - Etanchéité et raccord en moins

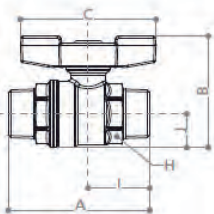
**R851TH**

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R851TX002</b>	3/8"	12,43	-	50
<b>R851TX003</b>	1/2"	15,30	-	50
<b>R851TX004</b>	3/4"	18,86	10	50
<b>R851TX005</b>	1"	24,74	-	40
<b>R851TX006</b>	1" 1/4	32,40	-	20
<b>R851TX007</b>	1" 1/2	54,04	2	20
<b>R851TX008</b>	2"	72,99	5	10



- Vanne à sphère
- Femelle - femelle
  - Avec papillon noir

**R913**

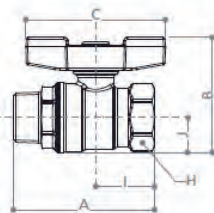


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	63	25	48	13	63	21	7,0
1/2"	15	73	28	56	16	63	25	13,3
3/4"	20	82	31	64	21	73	31	25,8
1"	25	92	38	72	25	73	39	50,9
1 1/4"	32	108	43	82	30	73	47	103

**R914**

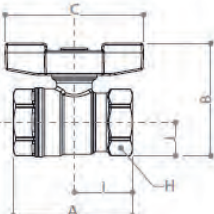


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	-	10	-	17	6,9
3/8"	10	59	25	48	13	63	21	7,0
1/2"	15	67	28	56	16	63	25	13,3
3/4"	20	76	31	64	21	73	31	25,8
1"	25	87	38	72	25	73	39	50,9
1 1/4"	32	101	43	82	30	73	47	103

**R911**

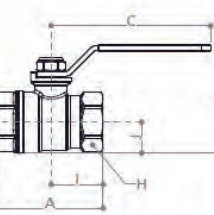


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	49	25	48	13	63	21	7,0
1/2"	15	56	28	56	16	63	25	13,3
3/4"	20	62	31	64	21	73	31	25,8
1"	25	76	38	72	25	73	39	50,9
1 1/4"	32	86	43	82	30	73	47	103

**R250D**

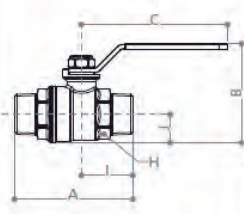


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 2"  
2,8 MPa (28 bar), de 2 1/2" à 4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	39	21	36	10	42	17	6,6
3/8"	10	45	22	46	14	77	21	6,7
1/2"	14	54	27	48	15	77	25	10,2
3/4"	18	62	31	64	18	94	32	18,5
1"	22	75	38	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	84	42	82	28	94	48	73,5
1 1/2"	35	93	46	100	33	136	55	105
2"	45	107	54	115	41	136	67	158
2 1/2"	58	143	73	154	52	173	82	240
3"	68	160	80	169	60	173	98	269
4"	90	203	104	207	77	187	122	461

**R913L**

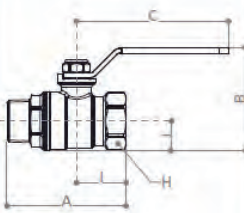


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

MISURA	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	63	25	46	13	77	21	7,0
1/2"	15	73	28	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	82	31	69	21	95	31	25,8
1"	25	92	38	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	108	43	87	30	95	47	103

**R914L**

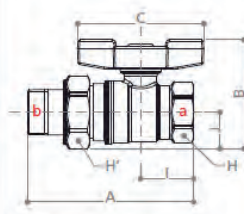


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 2"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	36	10	42	17	6,9
3/8"	10	59	25	46	13	77	21	7,0
1/2"	15	67	28	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	76	31	69	21	95	31	25,8
1"	25	87	38	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	101	43	87	30	95	47	103
1 1/2"	40	105	48	108	37	137	54	147
2"	50	124	55	124	46	137	67	222

**R919**

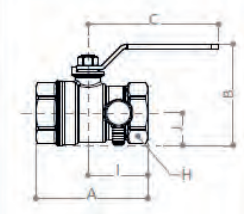


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø (axb)	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"x1/2"	15	87	28	55	17	63	25	30	13,3
1/2"x3/4"	15	90	28	59	21	63	25	38	13,3
3/4"x3/4"	20	97	31	65	21	73	31	38	25,8
3/4"x1"	20	101	31	67	23	73	31	46	25,8
1"x1"	25	109	38	72	25	73	39	46	50,9
1"x1 1/4"	25	115	38	77	30	73	39	53	50,9
1 1/4"x1 1/4"	32	123	43	82	30	73	47	53	103

**R910S**

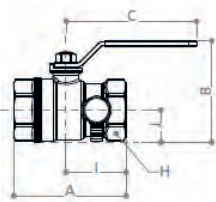


Température Maximum :  
120°C

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 2"

MISURA	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	15	62	34	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	68	37	69	21	95	31	25,8
1"	25	82	44	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	100	57	87	30	95	47	103
1 1/2"	40	110	62	108	37	137	54	147
2"	50	125	69	124	46	137	67	222

### R250DS

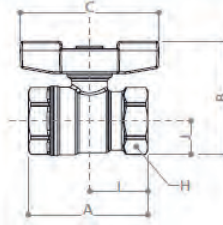


Température Maximum :  
120°C

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 2"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/2"	14	59	32	48	15	77	25	10,2
3/4"	18	69	36	64	18	94	32	18,5
1"	22	81	43	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	99	57	82	28	94	48	73,5
1 1/2"	35	107	60	100	33	136	55	105
2"	45	121	67	115	41	136	67	158

### R251D

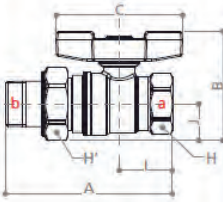


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

MISURA	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	39	21	36	10	42	17	6,6
3/8"	10	45	22	46	14	77	21	6,7
1/2"	14	54	27	48	15	77	25	10,2
3/4"	18	62	31	64	18	94	32	18,5
1"	22	75	38	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	84	42	82	28	94	48	73,5

### R259D

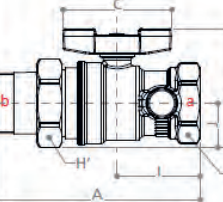


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø (axb)	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"x1/2"	14	86	27	53	17	63	25	30	10,2
1/2"x3/4"	14	87	27	57	21	63	25	38	10,2
3/4"x3/4"	18	96	31	63	21	73	32	38	18,5
3/4"x1"	18	101	31	67	26	73	32	46	18,5
1"x1"	22	110	38	72	26	73	39	46	36,3
1"x1 1/4"	22	114	38	76	30	73	39	53	36,3
1 1/4"x1 1/4"	28	125	42	80	30	73	48	53	73,5

### R259DS

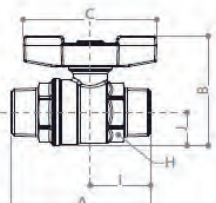


Température Maximum :  
120°C

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø (axb)	DN	A	I	B	J	C	H	H'	Kv
1/2"x1/2"	14	91	32	53	17	63	25	30	10,2
1/2"x3/4"	14	93	32	57	21	63	25	38	10,2
3/4"x3/4"	18	102	37	63	21	73	32	38	18,5
3/4"x1"	18	107	37	67	26	73	32	46	18,5
1"x1"	22	116	53	72	26	73	39	46	36,3
1"x1 1/4"	22	120	53	76	30	73	39	53	36,3
1 1/4"x1 1/4"	28	138	56	80	30	73	48	53	73,5

### R253D

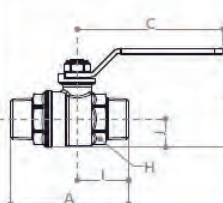


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	58	22	49	14	63	19	6,7
1/2"	14	66	27	51	15	63	22	10,2
3/4"	18	76	31	60	18	73	29	18,5
1"	22	88	38	69	23	73	36	36,3
1 1/4"	28	104	42	78	28	73	44	73,5

### R253DL

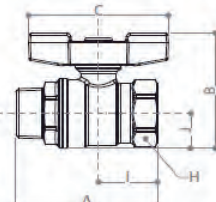


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
3/8"	10	58	22	46	14	77	19	6,7
1/2"	14	66	27	48	15	77	22	10,2
3/4"	18	76	31	64	18	94	29	18,5
1"	22	88	38	73	23	94	36	36,3
1 1/4"	28	104	42	82	28	94	44	73,5

### R254D

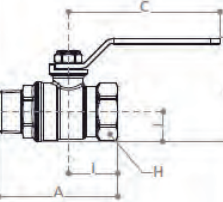


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 1 1/4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	35	10	40	17	6,6
3/8"	10	55	22	49	14	63	21	6,7
1/2"	14	64	27	51	15	63	25	10,2
3/4"	18	74	31	60	18	73	32	18,5
1"	22	86	38	69	23	73	39	36,3
1 1/4"	28	100	42	78	28	73	48	73,5

### R254DL

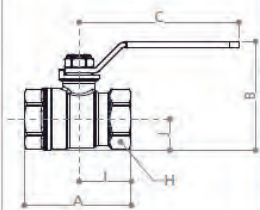


Température Maximum :  
185°C à 1,05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4,2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3,5 MPa (35 bar), de 1" à 2"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	51	21	36	10	42	17	6,6
3/8"	10	55	22	46	14	77	21	6,7
1/2"	14	64	27	48	15	77	25	10,2
3/4"	18	74	31	64	18	94	32	18,5
1"	22	86	38	73	23	94	39	36,3
1 1/4"	28	100	42	82	28	94	48	73,5
1 1/2"	35	105	46	100	33	136	55	105
2"	45	124	54	115	41	136	67	158

**R910**

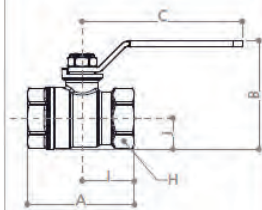


Température Maximum :  
185°C à 1.05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4.2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3.5 MPa (35 bar), de 1" à 2"  
2.8 MPa (28 bar), de 2 1/2" à 4"

Ø	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	36	10	42	17	6,6
3/8"	10	49	25	46	13	77	21	7,0
1/2"	15	56	28	52	16	77	25	13,3
3/4"	20	62	31	69	21	95	31	25,8
1"	25	76	38	77	25	95	39	50,9
1 1/4"	32	86	43	87	30	95	47	103
1 1/2"	40	97	48	108	37	137	54	147
2"	50	111	55	124	46	137	67	222
2 1/2"	65	153	76	169	58	187	82	336
3"	80	173	87	188	68	187	96	377
4"	100	217	108	241	88	257	126	645

**R950**



Température Maximum :  
185°C à 1.05 MPa (10,5 bar)

Pression Maximum :  
4.2 MPa (42 bar), de 1/4" à 3/4"  
3.5 MPa (35 bar), de 1" à 2"

MISURA	DN	A	I	B	J	C	H	Kv
1/4"	8	43	21	36	10	42	17	6,9
3/8"	10	49	25	47	13	77	21	7,0
1/2"	15	60	30	53	16	77	26	13,3
3/4"	20	68	34	69	21	95	32	25,8
1"	25	81	41	77	25	95	41	50,9
1 1/4"	32	95	48	87	30	95	50	103
1 1/2"	40	104	52	107	36	137	55	147
2"	50	126	63	122	44	137	70	222





La clef  
du  
succès !



**CLEF SANS VIDANGE DE L'INSTALLATION R400**  
**ANTI-BLOCKING-SYSTEM P12A**

A l'intérieur du mécanisme la présence d'un axe unique en acier inoxydable, réalisé par matriçage à froid puis polissage, réduit fortement la capacité d'adhérence des impuretés calcaires sur ce même axe, diminuant de façon drastique les risques de blocage du mécanisme. Ce mécanisme est interchangeable sans vidanger l'installation avec la clef R400. Il est possible de remplacer les mécanismes de l'ensemble des robinets thermostatiques «série TG».



 **GIACOMINI**  
WATER E-MOTION

### Accessoires et pièces détachées

#### *Produits*

252	Accessoires pour têtes thermostatiques
252	Accessoires pour robinetterie "série HDB"
253	Accessoires pour robinetterie
256	Accessoires pour plancher chauffant rafraîchissant
258	Accessoires pour collecteurs de distribution
259	Accessoires pour tube PER/PE-RT et Multicouche
259	Divers

[RETOUR SOMMAIRE](#)

[RETOUR INDEX](#)



## ▶ ACCESSOIRES TÊTES THERMOSTATIQUES

### R455C

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R455CY001</b>	R470	12,13	1	100

Coquille antivol et blocage  
 • Pour tête R470



### R454Y003

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R454Y003</b>	R460 - R469 - R470	4,98	1	50

Bague antivol  
 • Pour têtes R460, R469 et R470



### R455D

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R455DY001</b>	R460	12,13	1	-

Coquille anti-volet et blocage  
 • Pour tête R460



### R454Y001

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R454Y001</b>	R462 - R462L - R463	3,38	1	40

Collier  
 • Pour tête thermostatique



## ▶ ACCESSOIRES ROBINETS SÉRIE HDB

### R400DB

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R400DBX001</b>	-	291,35	1	-

Clef pour \*série HDB et DB\*  
 • Pour changement du mécanisme dans les robinets Série HDB et DB avec équilibrage dynamique du débit  
 • Sans vidanger l'installation



### R73P

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>R73PY010</b>	-	0,92	1	-

Clef de manœuvre  
 • Pour les robinets série HDB, DB et PTG



### P12HDB

CODE	DIAMÈTRE	€/ht/pce	□	⊞
<b>P12HDBX001</b>	3/8" - 1/2" - 3/4"(LF)	29,66	1	-

Mécanisme pour robinets thermostatiques série HDB faible débit (LF).  
 • Livré avec la clé de manœuvre R73PY010.  
 • Raccordement tête thermostatique M30x1,5mm

**NEW**



① INFO

- P12AHDBX001 : version Faible Débit (LF) ; membrane de couleur rouge ; connexion à visser M30x1,5mm  
 - Ne sont pas compatibles avec les autres robinets Giacomini.

# ACCESSOIRES ROBINETTERIE

## P12A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P12AX011</b>	3/8"-1/2"-3/4"	8,69	1	50
<b>P12AX003</b>	1"	10,25	1	500
<b>P12AX004</b>	1/2"	7,89	1	200
<b>012A1532P</b>	1/2" (série VTL)	nous consulter		
<b>P12AX006</b>	3/8"-1/2"-3/4" (série PTG)	11,13	1	-



### Mécanisme

- Pour robinetterie Thermostatisable et collecteur
- Anti-Blocking System
- Axe unique
- **P12AX011** : Robinets 3/8" - 1/2", 3/4" et collecteur.
- **P12AX003** : Robinets 1" : R401, R402, R421, R422.
- **P12AX004** : Robinets 1/2" : R356, R357, R358, R304T, R437, R437N, R440N., FR508M
- **012A1532P** : Robinet 1/2" : R401VTL, R402VTL, R415VTL
- **P12AX006** : Kit de rechange (vis, bague numérotée, clef, notice) pour robinets PTG.

## R400

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R400Y001</b>	-	215,15	1	25

### BAGUE DE RECHANGE

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R453Y001</b>	-	2,74	1	100

### SACHET DE JOINTS

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>048P0011Z</b>	-	5,16	1	100



### Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques sans vidange de l'installation
- Utiliser la clef R400T dans un premier temps pour débloquer le mécanisme

### INFORMATIONS

Infos techniques à la fin du chapitre



VIDÉO  
MISE EN ŒUVRE

R453



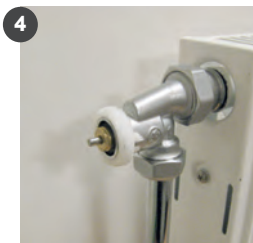
Enlever le capuchon du volant.



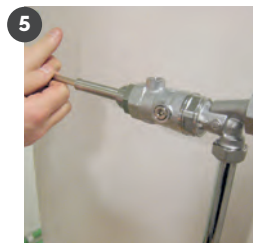
Enlevez la bague en plastique blanche à l'aide d'un tournevis.



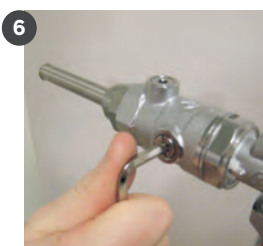
Vous apercevez maintenant le mécanisme à changer.



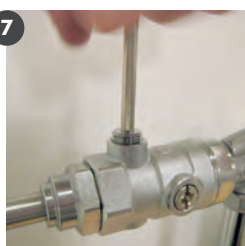
Placez la bague en plastique fourni avec la clef.



Après avoir vissé la clef, enfoncez la tige en la vissant jusqu'à la prise du mécanisme à l'aide d'une clef allen.



Le tige doit ressortir avec la pression du réseau ensuite fermez la vanne d'un quart de tour.



Purgez la clef.



Dévissez la partie antérieure de la clef puis changez le mécanisme et revisser la.



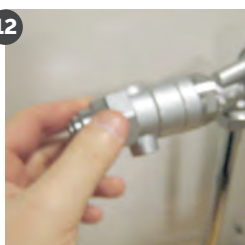
Refermez la purge du dessus et ouvrez la vanne sur le côté.



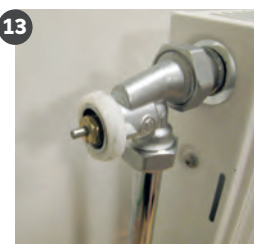
Enfoncez la tige comme précédemment en la vissant.



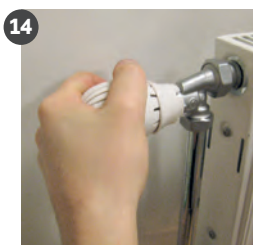
Repurgez la clef.



Dévissez la clef.



Enlevez l'embout en plastique.



Puis remettez le volant manuel ou placez une tête thermostatique.

## R700

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R700Y001</b>	-	14,94	1	5

Clef pour vidange

- Pour coude et té de réglage R714TG, R715TG et R714/AL, R715/AL



## R400T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R400TY500</b>	-	86,52	1	-

Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques avec vidange de l'installation
- Conseillé pour le déblocage du mécanisme sur des installations anciennes



## R453F

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R453FY002</b>	-	2,62	1	-

Collier

- Pour tête thermostatique



## P26P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P26PY012</b>	3/8"	1,60	1	-
<b>P26PY013</b>	1/2"	1,68	1	-

Capuchon à plomber en plastique

- En plastique pour coudes et tés de réglage R14TG, R15TG, R29TG, R31TG



## R167C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R167CX001</b>	-	4,85	1	25

Adaptateur à visser

- Pour tête thermostatique série "Clip Clap"



## P18A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P18AY001</b>	-	1,93	1	-

Ecrou presse-étoupe

- Pour Mécanisme P12A



## R79B

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R79BY001</b>	de 3/8" à 1 1/4"	75,16	1	25

Clef universelle

- Pour le montage des douille de 3/8" à 1 1/4"



## R173

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R173X002</b>	3/8"	8,00	50	500
<b>R173X003</b>	1/2"	9,41	25	250
<b>R173X004</b>	3/4"	15,21	1	20
<b>R173X005</b>	1"	21,54	10	100
<b>R173X006</b>	1" 1/4	29,94	1	5

Douille télescopique

- Sans joint auto-étanche
- Spécial rénovation



TYPE	G	Lmin	Lmax	Ecrou compatible
R173X002	3/8"	31	47	P18LX002
R173X003	1/2"	34	50	P18LX002
R173X004	3/4"	38	57	P18LX004
R173X005	1"	42	63	P18LX005
R173X006	1" 1/4	50	74	P18LX006

## R173TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R173X032</b>	3/8"	8,00	25	250
<b>R173X033</b>	1/2"	9,41	1	15
<b>R173X037</b>	1/2" réduit 3/8"	9,41	1	20

Douille télescopique

- Avec joint auto-étanche et écrou prisonnier
- Spécial rénovation



## P15TG

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P15TGX002</b>	3/8"	4,49	25	250
<b>P15TGX003</b>	1/2" F X 3/8" M	4,88	25	250
<b>P15TGX004</b>	1/2"	5,21	25	250
<b>P15TGX043</b>	1/2"	6,21	1	50
<b>P15TGX044</b>	1/2"	6,51	1	50
<b>P15TGX045</b>	1/2"	6,72	1	50

Douille

- Auto-étanche
- P15TGX002 : Pour les séries fer 3/8"
- P15TGX003 : Pour les séries alésage 3/8"x16
- P15TGX004 : Pour les séries alésage 1/2"x16 et 1/2"x18 pour les robinets R436/1, R438/1, R438M/1
- P15TGX043 : Pour robinets 1/2" type R437, R437N, R440N
- P15TGX044 : Pour robinets 1/2" **sans** sonde filtrée type R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1
- P15TGX045 : Pour robinets 1/2" **avec** sonde filtrée type R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1, R358M1
- Clef 6 pans, 9mm (3/8") ou 12 mm (1/2")



## R432C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R432CX033</b>	1/2" X18	19,75	1	5

- Robinet micrométrique
- Thermostatisable
  - Partie haute R436/2TG, R438/2TG
  - Pour montage sur collecteur R551
  - Avec capuchon de protection



## P16-1

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P16Y001</b>	-	3,53	1	100

- Répartiteur concentrique de fluide
- Pour R356 M/1, R356 B/1, R357 B/1, R357 M/1, R358 M/1, R358 B/1



## R125C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R125CX003</b>	1/2"x3/4	16,97	1	15

- Douille équerre
- Pour R436/1, R438/1
  - Avec écrou prisonnier
  - Pour robinetterie entraxe 35



## P16-2

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P16Y002</b>	-	3,53	1	100

- Répartiteur de fluide
- Pour R356 M, R356 B



## R125D

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R125DX001</b>	1/2"	9,95	1	20

- Raccord réversible
- Convient aux panneaux simples ou doubles
  - Auto-étanche
  - Pour robinet série fer (type : R421 1/2")
  - Pour une installation en PER ne pas oublier les adaptateurs R179 12x12/10 ou R179 12X16/13



## P16-3

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>P16Y003</b>	-	3,53	1	200

- Répartiteur concentrique de fluide
- Pour R437, R440
  - Attention : la sonde doit pénétrer de quelques millimètres dans le répartiteur



## R438-PB (Bitube)

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R438X041</b>	1/2"x16	35,60	1	50

- Partie basse R438TG
- Alésage 16 : 35 mm



## R436-PB (Monotube)

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
<b>R436X041</b>	1/2"x16	39,47	1	50
<b>R436X042</b>	1/2"x18	44,10	1	50

- Partie basse R436TG
- Alésage 16 : 35 mm
  - Alésage 18 : 50 mm



Version : 1/2"X16

Version : 1/2"X18



# ACCESOIRES PLANCHER CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT

## R553S

### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553SY002	1"X18 /2	71,31	1	30
R553SY003	1"X18 /3	102,96	1	20
R553SY004	1"X18 /4	140,91	1	20
R553SY005	1"X18 /5	176,14	1	20
R553SY006	1"X18 /6	207,85	1	10
R553SY007	1"X18 /7	243,25	1	10
R553SY008	1"X18 /8	278,86	1	10
R553SY009	1"X18 /9	319,43	1	10
R553SY010	1"X18 /10	358,43	1	10
R553SY011	1"X18 /11	399,22	1	10



### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553SY022	1"1/4X18 /2	77,08	1	15
R553SY023	1"1/4X18 /3	109,72	1	10
R553SY024	1"1/4X18 /4	150,63	1	10
R553SY025	1"1/4X18 /5	192,74	1	10
R553SY026	1"1/4X18 /6	225,33	1	10
R553SY027	1"1/4X18 /7	264,53	1	5
R553SY028	1"1/4X18 /8	302,11	1	5
R553SY029	1"1/4X18 /9	346,60	1	5
R553SY030	1"1/4X18 /10	404,07	1	5
R553SY031	1"1/4X18 /11	450,06	1	5

### Collecteur

- Série alésage / sorties mâles
- Robinets d'arrêt incorporées
- Réglage fin (équilibrage) et mémoire (avec clef R558)
- Utiliser les raccords:
  - R179 pour tube PB/PER
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

## P10S

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P10SY001	1"	18,12	1	-
P10SY002	1" 1/4	18,12	1	-

### Corps de réglage intérieur

- Pour la partie haute du collecteur R553D



## R553M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553MY002	1"X18 /2	105,02	1	-
R553MY003	1"X18 /3	145,02	1	-
R553MY004	1"X18 /4	188,77	1	-
R553MY005	1"X18 /5	229,47	1	-
R553MY006	1"X18 /6	259,19	1	-
R553MY007	1"X18 /7	317,74	1	-
R553MY008	1"X18 /8	362,55	1	-
R553MY009	1"X18 /9	402,46	1	-
R553MY010	1"X18 /10	455,15	1	-
R553MY011	1"X18 /11	496,63	1	-
R553MY012	1"X18 /12	546,25	1	-



### Collecteur

- Série alésage / sorties mâles
- Avec débitmètre (30, 300L/h)
- Utiliser les raccords :
  - R179 pour tube PB/PER
  - R179 AM pour tube multicouche Giacomini
  - R178 pour le tube cuivre

## R558

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R558Y001	-	11,17	1	100

### Clef de réglage

- Pour R553D et R553Fou R553S et R553M



## P78M

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P78MY001	0,5/5Lmin	11,26	1	-
P78MY002	0,4/2,6Lmin	11,17	1	-

### Débitmètre

- Pour R553F, R553FKDB



## R553V

### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553VY002	1"X18 /2	111,21	1	15
R553VY003	1"X18 /3	160,03	1	10
R553VY004	1"X18 /4	195,79	1	10
R553VY005	1"X18 /5	249,26	1	10
R553VY006	1"X18 /6	296,27	1	10
R553VY007	1"X18 /7	348,51	1	5
R553VY008	1"X18 /8	394,51	1	5
R553VY009	1"X18 /9	437,27	1	5
R553VY010	1"X18 /10	484,25	1	5
R553VY011	1"X18 /11	527,53	1	5



### ENTRAXE 50 MM

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
R553VY022	1"1/4X18 /2	122,25	1	10
R553VY023	1"1/4X18 /3	175,38	1	10
R553VY024	1"1/4X18 /4	226,13	1	10
R553VY025	1"1/4X18 /5	294,53	1	10
R553VY026	1"1/4X18 /6	332,17	1	5
R553VY027	1"1/4X18 /7	397,28	1	5
R553VY028	1"1/4X18 /8	593,73	1	5
R553VY029	1"1/4X18 /9	692,26	1	5
R553VY030	1"1/4X18 /10	738,89	1	5
R553VY031	1"1/4X18 /11	830,55	1	5

### Collecteur

- Partie basse plancher chauffant
- Sortie alésage 18
- Robinet thermostatizable
- Utiliser les raccords R179 pour tube PB/PER et 179 AM pour tube multicouche Giacomini
- Peut être équipé avec les micromoteurs type R473 ou R478

## P10V

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊞
P10VY001	1"X18	25,53	1	-
P10VY002	1" 1/4X18	26,87	1	-
P10VY011	1"X18	25,53	1	-
P10VY012	1" 1/4X18	26,87	1	-

### Robinet intérieur

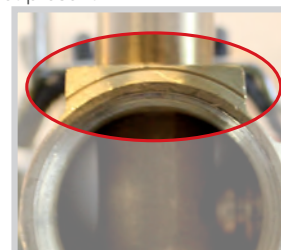
- Pour la partie basse du collecteur R553D, R553F et R553V



Pour connaître le modèle, repérer sur la tranche du collecteur si un liseret gravé et présent.



Ancien modèle  
utiliser P10VY001 et  
P10VY002



Nouveau modèle  
utiliser P10VY011 et  
P10VY012



## R450H

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R450X001</b>	-	3,22	1	250

Volant manuel

- Pour collecteur R553D, R553F, et R553V



## P18A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>P18AY001</b>	-	1,93	1	-

Ecrou presse-étoupe

- Pour Mécanisme P12A



## P12A

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>P12AX011</b>	3/8"-1/2"-3/4"	8,69	1	50
<b>P12AX003</b>	1"	10,25	1	500
<b>P12AX004</b>	1/2"	7,89	1	200
<b>012A1532P</b>	1/2" (série VTL)	<i>nous consulter</i>		
<b>P12AX006</b>	3/8"-1/2"-3/4" (série PTG)	11,13	1	-

Mécanisme

- Pour robinetterie Thermostatisable et collecteur

- Anti-Blocking System

- Axe unique

- **P12AX011** : Robinets 3/8" - 1/2" , 3/4"

et collecteur.

- **P12AX003** : Robinets 1" : R401, R402, R421, R422.

- **P12AX004** : Robinets 1/2" : R356, R357, R358, R304T, R437, R437N, R440N, FR508M.

- **012A1532P** : Robinet 1/2" : R401VTL, R402VTL, R415VTL

- **P12AX006** : Kit de rechange (vis, bague numérotée, clef, notice) pour robinets PTG.



## R400T

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R400TY500</b>	-	86,52	1	-

Clef

- Pour changement du mécanisme P12A dans les robinets thermostatiques avec vidange de l'installation

- Conseillé pour le déblocage du mécanisme sur des installations anciennes



## R532

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R532Y001</b>	3/8" X18	44,01	10	100

Débitmètre

- De 1 à 4L/m

- A installer en retirant l'écrou de R553D

- Il se nettoie simplement en le faisant tourner sur lui-même

- S'installe sur le retour



## P12ADB

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>P12ADBX001</b>	3/8" - 1/2" (Faible débit)	24,79	1	
<b>P12ADBX002</b>	3/8" - 1/2" (Haut débit)	24,79	1	

Mécanisme pour collecteur **R553FKDB** série DB,

- Livré avec la clé de manœuvre R73PY010.



### ① INFO

- **P12ADBX001** : version Bas Débit (LF) ;

Connexion Clip Clap; membrane de couleur rouge.

- **P12ADBX002** : version Haut Débit (HF) ;

Connexion Clip Clap; membrane de couleur noire.

- Ne sont pas compatibles avec les autres robinets Giacomini.

## P12HDB

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>P12HDBX001</b>	3/4" (Faible Débit)	<i>nous consulter</i>	1	
<b>P12HDBX002</b>	3/4" (Haut Débit)	<i>nous consulter</i>	1	

Mécanisme pour collecteurs **R553FPDB** et **R553FSDB**,

- Livré avec la clé de manœuvre R73PY010.

- Raccordement tête thermostatique M30X1,5mm.



### ① INFO

- **P12ADBX001** : version Faible Débit (LF) ; membrane de couleur rouge ; Connexion M30x1,5mm.

- **P12ADBX002** : version Haut Débit (HF) ; membrane de couleur noire ; Connexion M30x1,5mm.

- Ne sont pas compatibles avec les autres robinets Giacomini.

## R73P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R73PY010</b>	-	0,92	1	-

Clef de manœuvre

- Pour les robinets série DB et série PTG



## R588

### Jeux de Supports

CODE	DIAMÈTRE	€ht/sachet	☐	☒
<b>R588Y001</b>	-	37,26	2	

Jeu de deux supports

- Métallique

- Avec isolation en caoutchouc

- Pour les collecteurs R553D, R553F et R551 3/4", 1", 1 1/4" dans les coffrets R500, R501



Livré par 2 pièces



### Anneau simple pour support R588

CODE	POUR COLLECTEUR	€ht/pce	☐	☒
<b>R588SY001</b>	3/4" - 1" - 1 1/4"	5,54	1	

R588S



## R588Z

CODE	DIAMÈTRE	€ht/sachet	☐	☒
<b>R588ZY001</b>	-	29,80	2	

Jeu de deux supports long

- Métallique
- Avec isolation en caoutchouc
- Pour les collecteurs R553D, R553F et R551 3/4", 1", 1"1/4 dans les coffrets R500, R501



Livré par 2 pièces



**NEW**

## R588FP

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R588FPY001</b>	-	nous consulter	1	

Jeu de deux supports long

- Support métallique et accroches en technopolymère
- Pour les collecteurs de synthèse R553FP et R553FPDB



**NEW**

## ACCESSOIRES COLLECTEURS

### R147N

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R147NY004</b>	3/4" X3/4"	43,38	1	25

Vanne différentielle

- Pour protéger le circulateur dans les installations avec robinets thermostatiques
- Limite les désordres sonores



### R160

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R160Y001</b>	1/4" X3/8"	3,25	1	100

Valve d'isolement

- Pour R88 et R99



### R156

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R156X004</b>	3/4"	149,69	1	25
<b>R156X005</b>	1"	168,21	1	25

Limiteur de température

- Pour eau chaude
- Femelle



### R531

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R531Y003</b>	18	8,03	1	10

Douille de raccordement

- Pour adaptation du thermomètre R540 3/8" sur les sorties du R553D ou kit 553D
- Ajouter adaptateur R178 18x18 pour le raccordement sur R553D et R179 18x16/13 ou 20/16 pour le raccordement sur votre tube.



### R432C

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R432CX033</b>	1/2" X18	19,75	1	5

Robinet micrométrique

- Thermostatisable
- Partie haute R436/2TG, R438/2TG
- Pour montage sur collecteur R551
- Avec capuchon de protection



### R540

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R540Y002</b>	3/8"	33,94	1	240
<b>R540Y003</b>	1/2"	33,94	1	50
<b>R540Y015</b>	6 mm	15,18	1	240

Thermomètre à visser

- 3/8" gradué 0°/80°( Ø 38 mm : cadrant, Ø 12 mm sonde)
- 1/2" gradué 0°/120°( Ø 63 mm : cadrant, Ø 11 mm sonde)
- R540Y015 : A clipser, gradué 0°/120° / Ø 40 mm pour R269T



### R73K

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>R73KY001</b>	-	2,47	1	50

Clef

- Pour collecteur à robinetterie incorporée R585



### P22

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	☐	☒
<b>P22Y004</b>	Pour collec.sortie 1/2"	2,40	1	-

Volant avec pastille réversible (couleur rouge et bleue) pour collecteur R585C.



## ▶ ACCESSOIRES TUBES

### R865Y600

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R865Y600</b>	-	1 920,41	1	-

Dérouleur universel

- Pour tube PER et PE-RT
- Pour couronne de 600m maximum
- Livré démonté

Photo non contractuelle



### R865

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R865Y001</b>	-	1 028,23	1	-

Dérouleur universel

- Pour tube PER et PE-RT



### R576

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R576X001</b>	-	20,97	10	-

Raccord de traction

- Pour tube PER/PB diamètre 12 ou 16



### R990

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R990Y001</b>	-	50,29	1	-

Coupe tube

- Pour tube PER / PB



### R549P

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R549PY003</b>	16	4,33	1	50
<b>R549PY004</b>	20	5,56	1	50

Guide tube pour PER et PE-RT

- Incurvé en plastique



### R549

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R549Y003</b>	25	4,94	1	100

Guide tube pour PER et PE-RT

- Incurvé en plastique



### R960

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>R960Y500</b>	-	68,89	1	-

Pince

- Coupe gaine



### RP205

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>RP205Y001</b>	-	121,91	1	25

Alésoir

- A utiliser avant de placer le raccord



## ▶ DIVERS

### R131

CODE	ALÉSAGE	MM	€ht/pce	□
<b>R131Y001</b>	12	24	40,84	1
<b>R131Y003</b>	16/18	27/29	68,89	1
<b>R131Y004</b>	18	29/30	68,89	1

Clef de montage

- Pour fixation



### P51R

CODE	DIAMÈTRE	€ht/pce	□	⊕
<b>P51RY003</b>	12	1,46	1	-
<b>P51RY004</b>	14	1,46	1	-
<b>P51RY006</b>	16	1,46	1	-
<b>P51RY007</b>	18	1,50	1	-
<b>P51RY008</b>	22	1,56	1	-
<b>051G19078</b>	28	1,61	1	-
<b>051G19088</b>	35	1,61	1	-

Joint torique

- Pour raccords et adaptateurs





# INDEX

---

262	Index par références
264	Index par photos produits
270-271	<i>Conditions générales de vente 2023</i>

**[RETOUR SOMMAIRE](#)**

**[RETOUR INDEX](#)**













---

# INDEX

<b>048P0011Z</b>	<b>253</b>	<b>P10S</b>	<b>148-256</b>	R125C	90-111-255	R259S	241
349Y007	36	P10V	149-256	R125D	71-89-99-111-255	R269T	142-189
		P12A	70-88-109-149-253	R131	192-200-205-259	R274C	174
<b>FR508M</b>	<b>148</b>	P12ADB	138-254-257	R145XC	31-144	R274N	174
FRA60 26	232	P12HDB	63-139-252-257	R146C	31-144	R274W	175
FRA60 32	232	P146M	147	R146D	146	R287	242
		P15F	31	R146I	147	R291	172
<b>GE500Y261</b>	<b>28</b>	P15TG	71-89-110-254	R146M	146	R292	172
GE530/1	38	P16-1	90-111-255	R146P	144	R304T-3	108
GE550	36	P16-2	90-111-255	R146W	147	R356B1	82
GE550Y101	38	P16-2	90-111-255	R147N	192-258	R356M1	107
GE550Y102	38	P18A	71-89-110-254	R156	192-258	R357B1	82
GE550Y103	38	P206	43	R160	192-258	R357M1	107
GE550Y104	38	P21S	175	R167C	71-89-110-254	R358B1	82
GE550Y231	37	P225E	43-44	R171C	106	R358M1	107
GE550Y258	28	P22B	51-117	R171F	82-107	R383	116
GE550Y328	37	P22B-1	51	R173	71-89-99-110-254	R384	116
GE551Y089	28	P26P	71-89-110-254	R173TG	71-89-99-110-254	R385T	118
GE551Y097	22	P51R	205-259	R175A	100	R386T	118
GE551Y184	25	P56T	86	R175B_R175C	100	R387	116
GE551Y185	29	P584Y100	37-38	R176P	106	R388	116
GE552	28-37	P74M	147	R177	81-202	R400	70-88-109-253
GE552_2	28-38	P78M	148-256	R178	200	R400DB	63-252
GE556Y551	29	PM100	168	R178E	118	R400T	71-89-110-149-254
GE556Y552	25			R178R	81-106-205	R401H	68
		<b>R5</b>	<b>69</b>	R178R-LAITON	205	R401HDB	63
<b>K274</b>	<b>174</b>	R5TG	69	R179	135-138-201	R401PTG	66
K274-2	175	R6	69	R179AM	135-138-227	R401TG	64
K281	37-43	R6TG	69	R179E	118-136-139-201	R401VT	61
K369	132	R14_R16	69	R180F	200	R401VTL	60
K373	173	R14TG	67	R180FR	202-227	R402H	68
K373Y301	173	R15TG	67	R180M	200	R402HDB	63
K375-MC1	145	R16TG	69	R180R	202-227	R402PTG	66
K375-MC10	145	R17_R15	69	R186F	201	R402TG	65
K375-MC3	145	R17TG	69	R186M	201	R402VT	61
K376	145	R18	204	R189D	188-205	R402VTL	60
K410W	177	R19	204	R193K	172	R403AL	79
K410WY001	53	R29TG	81	R194	83-104	R403H	68
K465	177	R31TG	81	R200	98-191	R403PTG	66-80
K470H	51	R37	242	R206A	42	R403TG	65
K470W	52	R38	99	R206AM	42	R411PTG	80
K471	51	R46HE	116	R206B	44	R412PTG	80
K480	168	R65D	239	R206C	45	R415H	68
K480P	28-36-168	R66A	99	R206C-1	45	R415HDB	63
K494FR	168	R73D	31	R225E	43-44	R415PTG	80
K820	133	R73K	192-258	R227	142	R415TG	65
KA410	53	R73P	63-66-80-145-252-257	R250D	240	R415VT	61
KD410	176	R74	98	R250DS	240	R415VTL	60
KD410Y002	52	R74A	147	R251	240	R417	107
KE410	53	R74M	147	R251P	242	R421TG	64
KFR20Y100	172	R79B	71-89-110-254	R252	242	R422TG	64
KFR20Y102	171	R88	191	R253	241	R431TG	79
KFR20Y103	170	R88I	191	R253L	241	R432C	90-111-192-258-255
KFR83Y101	170	R90	98-191	R254	241	R432TG	79
KFR83Y111	171	R92	189	R254L	241	R435AL	79
KFR83Y112	170	R92D-2	98	R254P	242	R435TG	65
KIT700	98	R99	190	R259	240	R436-1TG	105
KPM40	176	R99I	190	R259D	36-240	R436-2TG	105





# INDEX

R436-MTG	105	R553W-2	137	R620	244	RM127	223
R436-PB	111-255	R554B	142-190	R621	244	RM128	223
R436TG	105	R554C	190	R700	67-254	RM129	223
R437	106	R554D	142-189	R714AL	81	RM130SP	223
R437N	106	R554I	190	R714TG	67	RM139	223
R438-1TG	83	R557F	140	R715AL	81	RM144	224
R438-2TG	83	R557I	140	R715TG	67	RM150	224
R438-PB	90-255	R557R-1	140	R749T	245	RM151	224
R438M	83	R557R-2	140	R752	242	RM153	225
R438TG	83	R558	148-256	R789	245	RM154	225
R440N	82	R558S	149-257	R851TH	245	RM158	225
R450H	149-257	R560R	202-227	R861	132	RM179E	225
R450TG	51	R561R	202-228	R863	132	RM179SP	225
R453	70-88-109-253	R562R	203-228	R865	134-213-259	RM179TR	225
R453A	173	R563R	203-228	R865Y600	213-259	RM18	226
R453F	37-43-71-173-256	R564R	203-228	R885	133	RM19	226
R454	50-252	R567	203	R885DB	133	RM578G	206-224
R455C	50-252	R568R	203-228	R910-BLEU	237		
R455D	50-252	R569R	204-229	R910-ROUGE	237	RP200	226
R460	49	R570R	204-229	R910S	239	RP202	226
R462	50	R571R	204-229	R911	239	RP204	226
R462L1	50	R572R	207	R913	238	RP205	213-227-259
R463	50	R573D	206	R913L	238	RP208	227
R468H ANTIVOL	48-117	R573R	206	R914	238	RP209	227
R469	49-61	R576	213-259	R914L	238	RP209Y007	226
R469H	48-60-117	R580	186	R919	239		
R470	49	R580C	185	R950	237	SM556 (MTA COMPACT)	20-21
R470H	48-117	R580F	185	R950W	237	SM556 (MTA STANDARD)	24-25-26-27
R473	28-37-43-173	R580M	187	R960	213-259		
R478	173	R580T	187	R978-BAO	134-212		
R483-A	116	R583	186	R979TG	132	T177	87
R483Y001	116	R583Y014	185	R981	133	T178C	87
R500	143	R584Y103	37-38	R981L	133	T179M	87
R501	143	R585	186	R982DB	132	T22C	87
R502	143	R585C	185	R982F	132	T25C	85
R531	192-258	R585M	187	R983	132	T27C	85
R532	148-257	R585T	187	R985N	213	T29C	84
R540	192-258	R588	149-257	R990	213-259	T31C	85
R542	100	R588D	187	R996-BAO	134-212	T357B	86
R543	100	R588FP	149-258	R996-BLEU	212	T358B	86
R549	100-134-213-259	R588P	184	R996-ROUGE	134-212	T386T	85
R549P	134-213-259	R588R	140	R999	134-220	T431C	84
R551	184	R590D	188	R999_BARRE	220	T432C	85
R553A	140	R591D	188	R999B	220	T439L	86
R553D	141	R592D	188	R999I	221	T450C	87
R553DK	135	R593D	189	R999R	220	T470C	84
R553F	141	R594	189				
R553FK	135	R595	188	RK020-ECRA	97		
R553FKDB	138	R598	188	RK020-GLISS	96		
R553FKS	136	R602	243	RK021-ECRA	97		
R553FP_18	135	R608	243	RK021-GLISS	96		
R553FP_E	136	R608-2	243				
R553FPDB	139	R608-3	243	RM102	222		
R553FSDB	139	R609	243	RM103	222		
R553M	148-256	R609-2	243	RM103_CUIVRE	221		
R553S	148-256	R610	244	RM103_PER	221		
R553T	137	R611	244	RM107	222		
R553V	149-256	R612	244	RM109	222		
R553W	137	R619	244	RM122	223		

 349Y007 Page 36	 FR508M Page 148	 FRA60 26 Page 232	 FRA60 32 Page 232	 GE500Y261 Page 28	 GE530/1 Page 38	 GE550 Page 36
 GE550Y101 Page 38	 GE550Y103 Page 38	 GE550Y231 Page 37	 GE550Y258 Page 28	 GE550Y328 Page 37	 GE551Y089 Page 28	 GE551Y097 Page 22
 GE551Y184 Page 25	 GE551Y185 Page 29	 GE552 Page 28-37	 GE552_2 Page 28-38	 GE556Y551 Page 29	 GE556Y552 Page 25	 K274 Page 174
 K274-2 Page 175	 K281 Page 37-43	 K369 Page 132	 K373 Page 173	 K373Y301 Page 173	 K375-MC1 Page 145	 K375-MC10 Page 145
 K375-MC3 Page 145	 K376 Page 145	 K410WY002 Page 177	 K410WY001 Page 53	 K465 Page 177	 K470H Page 51	 K470W Page 52
 K471 Page 51	 K480 Page 168	 K480P Page 28-36-168	 K494FR Page 168	 K820 Page 133	 KA410 Page 53	 KD410 Page 176
 KD410Y002 Page 52	 KE410 Page 53	 KFR20Y100 Page 172	 KFR20Y102 Page 171	 KFR20Y103 Page 170	 KFR83Y101 Page 170	 KFR83Y111 Page 171
 KFR83Y112 Page 170	 KIT700 Page 98	 KPM40 Page 176	 P10S Page 148-256	 P10V Page 149-256	 P12A Page 70-88-109-149-253	 P12ADB Page 138-254-257
 P12HDB Page 63-139-252-257	 P146M Page 147	 P15F Page 31	 P15TG Page 71-89-110-254	 P16-1 Page 90-111-255	 P16-2 Page 90-111-255	 P16-2 Page 90-111-255
 P18A Page 71-89-110-254	 P206 Page 43	 P21S Page 175	 P225E Page 43-44	 P22B Page 51-117	 P22B-1 Page 51	 P26P Page 71-89-110-254
 P51R Page 205-259	 P56T Page 86	 P74M Page 147	 P78M Page 148-256	 PM100 Page 168	 R5 Page 69	 R5TG Page 69




















































 R6 Page 69	 R6TG Page 69	 R14_R16 Page 69	 R14TG Page 67	 R15TG Page 67	 R16TG Page 69	 R17_R15 Page 69
 R17TG Page 69	 R18 Page 204	 R19 Page 204	 R29TG Page 81	 R31TG Page 81	 R37 Page 242	 R38 Page 99
 R46HE Page 116	 R65D Page 239	 R66A Page 99	 R73D Page 31	 R73K Page 192-258	 R73P Page 63-66-80-145-252-257	 R74 Page 98
 R74A Page 147	 R74M Page 147	 R79B Page 71-89-110-254	 R88 Page 191	 R88I Page 191	 R90 Page 98-191	 R92 Page 189
 R92D-2 Page 98	 R99 Page 190	 R99I Page 190	 R125C Page 90-111-255	 R125D Page 71-89-99-111-255	 R131 Page 192-200-205-259	 R145XC Page 31-144
 R146C Page 31-144	 R146D Page 146	 R146I Page 147	 R146M Page 146	 R146P Page 144	 R146W Page 147	 R147N Page 192-258
 R156 Page 192-258	 R160 Page 192-258	 R167C Page 71-89-110-254	 R171C Page 106	 R171F Page 82-107	 R173 Page 71-89-99-110-254	 R173TG Page 71-89-99-110-254
 R175A Page 100	 R175B_ R175C Page 100	 R176P Page 106	 R177 Page 81-202	 R178 Page 200	 R178E Page 118	 R178R Page 81-106-205
 R178R-LAI-TON Page 205	 R179 Page 135-138-201	 R179AM Page 135-138-227	 R179E Page 118-136-139-201	 R180F Page 200	 R180FR Page 202-227	 R180M Page 200
 R180R Page 202-227	 R186F Page 201	 R186M Page 201	 R189D Page 188-205	 R193K Page 172	 R194 Page 83-104	 R200 Page 98-191
 R206A Page 42	 R206AM Page 42	 R206B Page 44	 R206C Page 45	 R206C-1 Page 45	 R225E Page 43-44	 R227 Page 142

 R250D Page 240	 R250DS Page 240	 R251 Page 240	 R251P Page 242	 R252 Page 242	 R253 Page 241	 R253L Page 241
 R254 Page 241	 R254L Page 241	 R254P Page 242	 R259 Page 240	 R259D Page 36-240	 R259S Page 241	 R269T Page 142-189
 R274C Page 174	 R274N Page 174	 R274W Page 175	 R287 Page 242	 R291 Page 172	 R292 Page 172	 R304T-3 Page 108
 R356B1 Page 82	 R356M1 Page 107	 R357B1 Page 82	 R357M1 Page 107	 R358B1 Page 82	 R358M1 Page 107	 R383 Page 116
 R384 Page 116	 R385T Page 118	 R386T Page 118	 R387 Page 116	 R388 Page 116	 R400 Page 70-88-109-253	 R400DB Page 63-252
 R400T Page 71-89-110-149-254	 R401H Page 68	 R401HDB Page 63	 R401PTG Page 66	 R401TG Page 64	 R401VT Page 61	 R401VTL Page 60
 R402H Page 68	 R402HDB Page 63	 R402PTG Page 66	 R402TG Page 65	 R402VT Page 61	 R402VTL Page 60	 R403AL Page 79
 R403H Page 68	 R403PTG Page 66-80	 R403TG Page 65	 R411PTG Page 80	 R412PTG Page 80	 R415H Page 68	 R415HDB Page 63
 R415PTG Page 80	 R415TG Page 65	 R415VT Page 61	 R415VTL Page 60	 R417 Page 107	 R421TG Page 64	 R422TG Page 64
 R431TG Page 79	 R432C Page 90-111-192-258-255	 R432TG Page 79	 R435AL Page 79	 R435TG Page 65	 R436-1TG Page 105	 R436-2TG Page 105
 R436-MTG Page 105	 R436-PB Page 111-255	 R436TG Page 105	 R437 Page 106	 R437N Page 106	 R438-1TG Page 83	 R438-2TG Page 83

 R438-PB Page 90-255	 R438M Page 83	 R438TG Page 83	 R440N Page 82	 R450H Page 149-257	 R450TG Page 51	 R453 Page 70-88-109-253
 R453A Page 173	 R453F Page 43-71-173-256	 R454 Page 50-252	 R455C Page 50-252	 R455D Page 50-252	 R460 Page 49	 R462 Page 50
 R462L1 Page 50	 R462L1 Page 50	 R463 Page 50	 R468H Antivol Page 48-117	 R469 Page 49-61	 R469H Page 48-60-117	 R470 Page 49
 R470H Page 48-117	 R473 Page 28-37-43-173	 R478 Page 173	 R483-A Page 116	 R483Y001 Page 116	 R500 Page 143	 R501 Page 143
 R502 Page 143	 R531 Page 192-258	 R532 Page 148-257	 R540 Page 192-258	 R542 Page 100	 R543 Page 100	 R549 Page 100-134-213-259
 R549P Page 134-213-259	 R551 Page 184	 R553D Page 141	 R553DK Page 135	 R553F Page 141	 R553FK Page 135	 R553FKDB Page 138
 R553FKS Page 136	 R553FP_18 Page 135	 R553FP_E Page 136	 R553FPDB Page 139	 R553FSDB Page 139	 R553M Page 148-256	 R553S Page 148-256
 R553T Page 137	 R553V Page 149-256	 R553W Page 137	 R553W-2 Page 137	 R554B Page 142-190	 R554C Page 190	 R554D Page 142-189
 R554I Page 190	 R557F Page 140	 R557I Page 140	 R557R-1 Page 140	 R557R-2 Page 140	 R558 Page 148-256	 R588S Page 149-257
 R560R Page 202-227	 R561R Page 202-228	 R562R Page 203-228	 R563R Page 203-228	 R564R Page 203-228	 R567 Page 203	 R568R Page 203-228
 R569R Page 204-229	 R570R Page 204-229	 R571R Page 204-229	 R572R Page 207	 R573D Page 206	 R573R Page 206	 R576 Page 213-259

 R580 Page 186	 R580C Page 185	 R580F Page 185	 R580M Page 187	 R580T Page 187	 R583 Page 186	 R583Y014 Page 185
 R584 Page 37-38	 R585 Page 186	 R585C Page 185	 R585M Page 187	 R585T Page 187	 R588 Page 149-257	 R588D Page 187
 R588FP Page 149-258	 R588P Page 184	 R590D Page 188	 R591D Page 188	 R592D Page 188	 R593D Page 189	 R594 Page 189
 R595 Page 188	 R598 Page 188	 R602 Page 243	 R608 Page 243	 R608-2 Page 243	 R608_3 Page 243	 R609 Page 243
 R609-2 Page 243	 R610 Page 244	 R611 Page 244	 R612 Page 244	 R619 Page 244	 R620 Page 244	 R621 Page 244
 R700 Page 67-254	 R714AL Page 81	 R714TG Page 67	 R715AL Page 81	 R715TG Page 67	 R749T Page 245	 R752 Page 242
 R789 Page 245	 R851TH Page 245	 R861 Page 132	 R863 Page 132	 R865 Page 134-213-259	 R865Y600 Page 213-259	 R885 Page 133
 R885DB Page 133	 R910-BLEU Page 237	 R910-ROUGE Page 237	 R910S Page 239	 R911 Page 239	 R913 Page 238	 R913L Page 238
 R914 Page 238	 R914L Page 238	 R919 Page 239	 R950 Page 237	 R950W Page 237	 R960 Page 213-259	 R978_BAO Page 134-212
 R979TG Page 132	 R981 Page 133	 R981I Page 133	 R982DB Page 132	 R982F Page 132	 R983 Page 132	 R985N Page 213
 R990 Page 213-259	 R996-BAO Page 134-212	 R996-BLEU Page 212	 R996-ROUGE Page 134-212	 R999 Page 134-220	 R999-BARRE Page 220	 R999B Page 220

 R999I Page 221	 R999R Page 220	 RK020-ECRA Page 97	 RK020-GLISS Page 96	 RK021-ECRA Page 97	 RK021-GLISS Page 96	 RM102 Page 222
 RM103 Page 222	 RM103_CUIVRE Page 221	 RM103_PER Page 221	 RM107 Page 222	 RM109 Page 222	 RM122 Page 223	 RM127 Page 223
 RM128 Page 223	 RM129 Page 223	 RM130SP Page 223	 RM139 Page 223	 RM144 Page 224	 RM150 Page 224	 RM151 Page 224
 RM153 Page 225	 RM154 Page 225	 RM158 Page 225	 RM179E Page 225	 RM179SP Page 225	 RM179TR Page 225	 RM18 Page 226
 RM19 Page 226	 RM578G Page 206-224	 RP200 Page 226	 RP202 Page 226	 RP204 Page 226	 RP205 Page 213-227-259	 RP208 Page 227
 RP209 Page 227	 RP209Y007 Page 226	 SM556 (MTA compact) Page 20-21	 SM556 (MTA standard) Page 24-25-26-27	 T177 Page 87	 T178C Page 87	 T179M Page 87
 T22C Page 87	 T25C Page 85	 T27C Page 85	 T29C Page 84	 T31C Page 85	 T357B Page 86	 T358B Page 86
 T386T Page 85	 T431C Page 84	 T432C Page 85	 T439L Page 86	 T450C Page 87	 T470C Page 84	

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

(janvier 2023)

Tarif en euro H.T. Le prix indiqué sert de base pour une remise éventuelle, le vendeur conformément à la loi, déterminant son prix de vente.

1) **GENERALITES** – L'acheteur reconnaît, par le seul fait de passer commande, avoir pris connaissance et accepté sans réserve nos conditions générales de vente et le tarif en vigueur. Toute clause contraire inscrite dans la commande de l'acheteur et non acceptée par écrit est réputée sans effet.

2) **REP** – A partir du 1er mai 2023, une éco-contribution, la REP ( Responsabilité Elargie au Producteur) sera facturée selon la part du coût unitaire (l'éco-contribution) supporté pour la gestion des déchets issus de PMCB (Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment) est répercutée à l'identique et de manière visible à l'acheteur, conformément à l'article R. 543-290-3 du code de l'environnement. Ce coût unitaire ne peut faire l'objet d'aucune réfaction. Numéro d'immatriculation au registre des producteurs : FR002266\_04XIER, numéro d'enregistrement en application de l'article L. 541-10 du code de l'Environnement.

3) **LIVRAISON** – Nos livraisons seront faites FRANCO à destination de la France métropolitaine à partir de 500,00 euros H.T de commande hors livraison de Système Plancher Chauffant avec plaques isolantes (GIACOCONFORT). Elles seront acheminées par le transporteur sauf convention contraire de la commande. En fonction des contingences de fabrication, de transport ou autres, les livraisons pourront être partielles. L'acheteur sera alors tenu de régler au fur et à mesure les facturations partielles correspondantes, sans pouvoir différer son paiement dans l'attente de la livraison complète.

Pour toute commande d'un montant inférieur à 500,00 euros H.T. hors livraison de Système Plancher Chauffant avec plaques isolantes (GIACOCONFORT), les frais de port s'élèveront à 40 euros H.T.

Pour les livraisons de Système Plancher Chauffant avec plaques isolantes, une participation aux frais de transport forfaitaire

de 65 euros H.T. sera facturée.

Pour toute livraison sur chantier, le protocole de livraison devra nous être envoyé 15 jours avant la date de livraison et dûment complété. Conformément à ce document, veuillez noter les coûts logistiques pouvant vous être imputés en fonction des conditions d'accès et modes de déchargement mis en place pour la livraison :

- 250 euros H.T. par camion porteur avec possibilité d'ajouter un hayon et/ou un transpalette pour le déchargement.
- 200 euros H.T. par semi-remorque équipé d'un hayon et/ou d'un transpalette.
- 200 euros H.T. par camion et remorque (train routier) équipé d'un hayon et/ou d'un transpalette.
- 140 euros H.T. par heure d'immobilisation pour toute attente supérieure à 2 heures.

4) **DELAI DE LIVRAISON** – Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif.

5) **ANNULATION & REPRISE** – Aucune commande acceptée ne peut être annulée sans notre accord écrit, les frais éventuels étant à la charge de l'acheteur.

Aucune fourniture ne peut être reprise ou échangée sans notre accord écrit. Aucun retour de marchandise ne sera accepté, sans bon de retour matériel signé par la direction.

En cas de retour, suite à notre accord, la marchandise doit nous être expédiée FRANCO dans ses emballages d'origine. Il sera appliqué des frais correspondants au travail de tri, contrôle, reconditionnement et rangement.

En aucun cas un article conforme à la commande ne sera repris ou échangé ultérieurement au motif d'une évolution technique ou technologique ultérieure ou même concomitante.

Tout litige de facturation quelle qu'en soit l'origine devra faire l'objet d'une réclamation par mail dans les deux mois suivant son émission. Passé ce délai, nous ne pourrions plus prendre les demandes en considération et les retards de paiement feront l'objet d'une facturation de pénalités de retard (Selon Art. 8).

6) **RESERVE DE PROPRIETE** – Nos marchandises restent notre propriété jusqu'au paiement intégral du prix. L'acheteur s'oblige personnellement à l'égard du vendeur à ne pas disposer par quelque moyen que ce soit, ni en pleine propriété ni par constitution de gages, des marchandises achetées avant le paiement intégral du prix, conformément à la clause de réserve de propriété figurant sur tous nos documents commerciaux. En cas d'opposition de l'acheteur à la restitution des marchandises impayées, nous nous réservons de faire constater l'acquisition de la clause résolutoire de vente, ainsi que l'autorisation de reprise des marchandises, par ordonnance de référé.

7) **DELAIS DE PAIEMENT** – L'article L441-10 du code de commerce fixe les règles générales

Le délai convenu entre les parties ne peut dépasser 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Par dérogation, un délai maximal de 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture peut être convenu par contrat entre les parties. En cas de retard de paiement, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros sera facturée.

8) **DEFAUT DE PAIEMENT** – Le défaut de paiement d'une seule facture ainsi que toute infraction à l'une des clauses présentes, entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues. Nous nous réservons par ailleurs le droit de suspendre toute nouvelle livraison jusqu'à paiement intégral des sommes dues.

9) **CLAUSES PENALES** – De convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos fournitures à l'échéance fixée entrainera, sans qu'il soit besoin de mise en demeure.

- 1) l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu par traite acceptée ou non.
- 2) l'exigibilité à titre de dommages et intérêts et de clause pénale d'une indemnité égale à 15% des sommes dues.
- 3) L'application des intérêts légaux et les frais judiciaires éventuels.

10) **GARANTIES** – dans l'hypothèse où notre responsabilité en tant que fabricant serait recherchée, notre garantie serait en tout état de cause limitée au remplacement des pièces défectueuses et ne peut s'appliquer en cas d'usage inapproprié ou de manipulation brutale ou encore en cas de mise en œuvre contraire aux règles de l'art ou à nos préconisations, notamment pour les produits sous avis techniques du C.S.T.B., Normes N.F. et D.T.U.

11) **CALCUL** – Si notre Société divulgue des fiches ou des programmes de calcul, ceux-ci ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, ces éléments étant fournis gratuitement et qu'à titre indicatif et ne peuvent se substituer aux études des bureaux techniques.

12) **B.F.A. ou RFP** (Bonification de fin d'année ou remise de fin de période) S'il est prévu dans le cas d'accords commerciaux une bonification avec un client, un groupe d'enseignes, un groupement de distributeurs indépendants, une centrale d'achats pour le compte d'adhérents, les éventuels débours dus à des retards de paiement ou pertes occasionnées à notre Société seront déduits des dites bonifications.

13) **CONTESTATION** – En cas de litige, le tribunal de commerce de Melun sera exclusivement compétent. Les traites et autres acceptations de règlement n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause.

14) **AMELIORATION PRODUIT** – Dans le cadre des possibilités d'améliorations techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos modèles sans préavis.

15) **SERVICE APRES VENTE** – En cas de non-fonctionnement d'un de nos produits, sur demande écrite du demandeur, notre service technique pourra intervenir pour le contrôle du produit incriminé. Des frais seront facturés forfaitairement à hauteur de 450,00 euros H.T sur la région Ile de France. Pour les autres régions un devis sera effectué et devra être validé par le demandeur de l'intervention. Frais de déplacement seront dus sans qu'il y ait analyse et dépannage s'il s'avère par erreur que le produit soit d'une marque concurrente. Ces mêmes frais seront appliqués si le mauvais fonctionnement du produit, du système incriminé de notre marque était dû à une mauvaise installation.

16) **ENLEVEMENT PRODUIT** – Pour tout retrait de marchandise à notre dépôt de Pontault-Combault, le retenant devra être munis d'un document à entête de la société cliente stipulant le numéro de la commande ainsi que les références et quantités à enlever.

A titre informatif du lundi au vendredi :

Une commande faxée avant 11heures sera disponible à 14h00

Une commande faxée entre 11h et 16h sera disponible le lendemain à 9h00.

Concernant le Système Plancher Chauffant GIACONFORT une date d'enlèvement souhaitée est obligatoire, sans celle-ci la commande ne sera pas traitée et le chauffeur sera contraint d'attendre la préparation.

Ces informations sont sous réserve de la disponibilité des produits et prennent en compte les jours ouvrés.

17) **POLITIQUE DE CONFIDENTIALITE** – Dans le cadre de notre relation commerciale, nous sommes amenés à collecter auprès de vous des données personnelles.

La collecte et le traitement de ces données sont faits pour la bonne exécution et dans la stricte nécessité du contrat qui nous lie.

Ces données seront conservées aussi longtemps que nécessaire à l'exécution du contrat, à l'accomplissement par l'entreprise des obligations légales et réglementaires et à l'exercice des prérogatives lui étant reconnues par la loi et la jurisprudence. Les données ne seront pas communiquées à des destinataires en dehors de l'Union Européenne.

Conformément aux dispositions légales et réglementaires applicables, les personnes concernées bénéficient d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et d'effacement de leurs données personnelles, ainsi que d'un droit de limitation du traitement.

Ces personnes peuvent, pour motif légitime, s'opposer au traitement leurs données, sous réserve de produire un justificatif d'identité valide. Ce droit peut être exercé en contactant notre référent par mail (inforpgpd@giacomini.fr) ou par courrier (GIACOMINI – Rue de Rome, 77340 Pontault-Combault).

En cas d'inquiétude sur la gestion des données personnelles, il est possible de contacter la Commissions Nationale de l'Informatique et des Libertés (www.cnil.fr).

#### INDICATIONS A PRECISER LORS DE LA COMMANDE

##### DIAMETRES

1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2	3"	4"	5"	6"
5/10	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	60/70	66/76	80/90	102/114	127/140	152/165













GIACOMINI.FR

GIACOMINI S.A.  
PARC DE PONTILLAULT - RUE DE ROME  
77344 PONTAULT-COMBAULT CEDEX  
FRANCE

---

TEL. : 01 60 29 20 35

