



Fiche technique n°

0929B-DJ

R383 - R384

CORPS MONOTUBES - BITUBES POUR RADIATEURS AVEC ROBINET INTÉGRÉ

ISO 9001
BSI • Certificat n° FM 00625
Amendment to 22-05-1996
ICIM • Certificate n° 0006/2 • 24-07-1996

► Description

Les corps monotubes - bitubes R383 et R384 sont utilisés pour le raccordement par le sol (raccordement vertical – modèle R383) ou par le mur (raccordement horizontal – modèle R384) des radiateurs avec robinet intégré.

Les corps sont équipés de 2 tés de réglage intégrés à la face avant (commande des tiges avec clé hexagonale de 6mm en-dessous des couvercles en plastique nickelé) pour l'équilibrage hydraulique du radiateur ou pour isoler et démonter le radiateur, même pendant que l'installation fonctionne.

En-dessous du couvercle en laiton nickelé sur le côté droit se trouve la tige pour le pré-réglage monotube – bitube (commande avec clé hexagonale de 6mm) :

- pour le fonctionnement monotube, ouvrir la tige sur le côté droit et les 2 tiges sur la face avant jusqu'à la position "complètement ouvert".
- pour le fonctionnement bitube, fermer la tige sur le côté droit jusqu'à la position "complètement fermé" ; l'équilibrage hydraulique se fait sur une tige sur la face avant sur base des chiffres dans le tableau "Valeurs Kv et pré-réglage" tandis que la deuxième tige sur la face avant reste "complètement ouvert".

Les corps sont fabriqués en laiton et ensuite nickelés. Le logo Giacomini est estampillé dans les corps.

Le raccordement au radiateur se fait via un écrou prisonnier 3/4" (utiliser clé 30mm) et l'adaptateur R483 Ø18mm avec joint d'étanchéité (livré avec). Si le radiateur est équipé d'un filet intérieur universel 1/2", il faut utiliser l'adaptateur R438B 1/2"x3/4" (utiliser clé hexagonale 10mm). Cet adaptateur n'est pas livré avec.

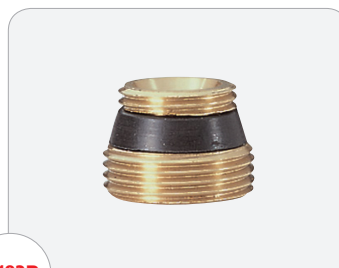
Le raccordement aux tuyaux d'alimentation se fait via l'alésage Giacomini 18mmAA (entre-axe 50mm) et les adaptateurs R178 – R179 – R179AM ou via le raccordement Eurocone 3/4" et les adaptateurs R178E - R179E. Le sens de circulation dans le corps est libre donc le raccordement des tuyaux de départ et de retour doit se faire en fonction du sens de circulation dans le radiateur.



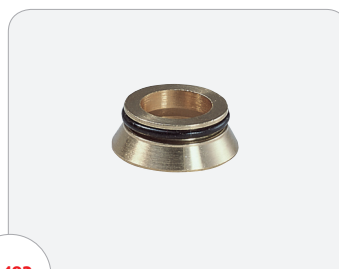
R383



R384

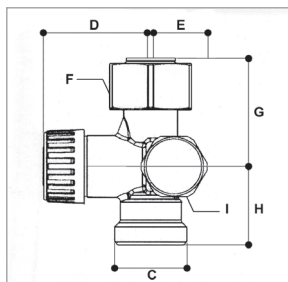


R483B

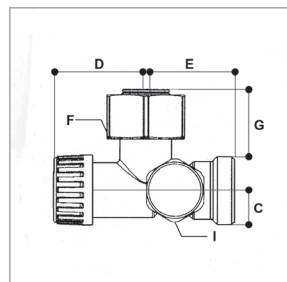
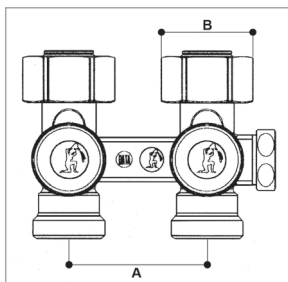


R483

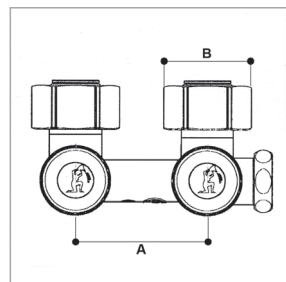
► Dimensions (en mm)



R383



R384



	Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
R383 3/4"x18AA	R383X001	50	3/4"	18AA	38	20	30	32	29	22
R383 3/4"x3/4"E	R383X002	50	3/4"	3/4"E	38	20	30	32	29	22
R384 3/4"x18AA	R384X001	50	3/4"	18AA	35	33	30	17	-	22
R384 3/4"x3/4"E	R384X002	50	3/4"	3/4"E	35	33	30	17	-	22

► Données techniques (*)

Caractéristiques :

- Température max. de l'eau 110 °C
- Pression max. 10 bar

(*) 1 bar = 100 KPa = 10193.7 mmCE

Matériaux utilisés :

- Le corps et les écrous sont fabriqués en laiton suivant UNI EN 12165 et CW617N, après nickelés
- Joint sur adaptateurs R483 et R483B en éthylène propylène

Valeurs Kv et pré réglage :

La valeur Kv d'un corps donne le débit Q en m³/h qui passe à travers le corps, pour une pression différentielle ΔP de 1 bar sur le corps :

Fonctionnement monotube – toutes les tiges sur la face avant et le côté droit sont ouvertes

	Kv
R383	1,35
R384	1,92

Fonctionnement bitube

Position	0,5	1	1,5	2	3	C.O.
Kv - R383	0,26	0,47	0,75	0,89	0,96	1,01
Kv - R384	0,26	0,56	0,78	1,01	1,20	1,36

Les chiffres indiquent de combien de tours une des deux tiges des tés de réglage sur la face avant doit être ouverte, à partir de la position "complètement fermé", en utilisant une clé hexagonale de 6mm, en ouvrant la deuxième tige complètement. La tige sur le côté droit est "complètement fermé".

Les valeurs Kv spécifiées tiennent uniquement compte du corps bitube et non pas du radiateur et de l'intérieur thermostatizable.

► Vidange et remplissage

Les corps R383 et R384 permettent la vidange et le remplissage du radiateur.

Pour vidanger, enlever les 2 couvercles sur la face avant et fermer les tiges complètement à l'aide d'une clé hexagonale de 6mm. Monter le dispositif de vidange/remplissage R701 sur la première tige et dévisser la tige quelques tours à l'aide d'une clé de 9mm. L'eau passe à travers le dispositif R701 et sort via le porte-caoutchouc. Fermer ensuite la première tige et répéter le procédé pour la deuxième tige. Enfin démonter le dispositif R701.

Pour remplir, ouvrir lentement une tige à la fois sur la face avant et purger le radiateur via le purgeur.