



# R53VT - R53VM

COLLECTEUR MODULAIRE EN LAITON  
AVEC ROBINET THERMOSTATISABLE INTÉGRÉ

ISO 9001

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

## ► Description

Les collecteurs modulaires R53VT (set de 2 collecteurs terminaux) et R53VM (un collecteur intermédiaire) sont équipés d'un système de fixation à baionnette DN32 avec joint en éthylène-propylène, qui permet un montage en un quart de tour. Ainsi, on peut assembler un collecteur de retour, avec un nombre de circuits en fonction de l'application, sans utiliser un outil ou un produit de montage.

Les modules présentent à chacune de leur sortie un robinet thermostatisable intégré qui permet le montage d'une tête thermostatique R463 avec bulbe et commande à distance ou d'une électrovanne R478 – R479 pour le réglage de la température ambiante dans les installations de sol/plafond ou pour une commande comme vanne de zone.

Sur les collecteurs figurent le logo GIACOMINI, le marquage «DN32» et le code de production. Une extrémité des collecteurs terminaux R53VT est équipée d'un filet universel femelle de 4/4" ou 5/4", l'autre extrémité d'un raccord à baionnette DN32. Les deux extrémités des collecteurs intermédiaires R53VM sont équipées d'un raccord à baionnette DN32.

Le raccordement des tuyauteries aux collecteurs s'effectue via les nipples avec alésage adaptateur 18mm – entraxe 50mm - et les adaptateurs R178 (pour tube cuivre et acier mince) et R179 ou R179AM (resp. pour tuyau plastique ou tuyau multicouche PEX-AL-PEX). Les collecteurs modulaires peuvent être fixés au mur à l'aide du support mural métallique R588D DN32 ou peuvent être montés dans les armoires métalliques R500 – R501 – R502.

Les collecteurs R53VT et R53VM peuvent être utilisés dans des installations de chauffage et de refroidissement.



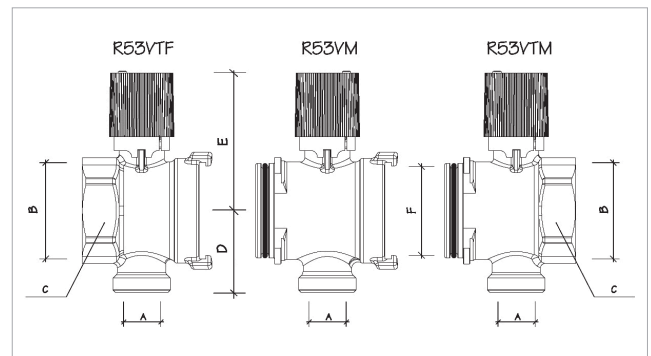
R53VT



R53VM

## ► Dimensions (en mm)

	A	B	C	D	E	F
R53VMY006	18	-	-	37	61	DN32
R53VTY006	18	1"	⊕ 39	37	61	DN32
R53VTY007	18	1"1/4	⊕ 48	37	61	DN32



## ▸ Données techniques (\*)

### Caractéristiques :

- Température maximale de l'eau : 90 °C
- Pression maximale : 10 bar
- Pression différentielle max : 1.4 bar

(\*) 1 bar = 100 KPa = 10193.7 mmCE

### Matériaux utilisés :

- Corps en laiton, matricé à chaud
- Joint en EP
- Robinet avec tige en INOX AISI304 et volant en ABS
- Section de passage DN32
- Applications : chauffage - refroidissement

### Valeurs Kv :

La valeur Kv des collecteurs 4/4" et 5/4", assemblés avec les modules R53VT et R53VM, pour la position "Complètement Ouvert" du volant manuel, de la tête thermostatique R463 ou de l'électrovanne R478 – R479 est de 2.82.

## ▸ Montage électrovannes R478 - R479

Démonter le volant manuel du collecteur et poser la bague en plastique fournie avec l'électrovanne sur le collecteur, en s'assurant que les entailles de la bague s'ajustent dans les plots du collecteur.

Enfoncer l'électrovanne sur la bague en plastique et tourner environ 15° dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'un click soit audible. Finalement, brancher l'électrovanne sur le réseau électrique. Pour le démontage, tourner l'électrovanne environ 15° en contresens des aiguilles d'une montre et enlever.