



R53MT - R53MM

COLLECTEUR MODULAIRE EN LAITON AVEC
ROBINET DE RÉGLAGE ET DÉBITMÈTRE INTÉGRÉ



1. PROPRIÉTÉS :

Les collecteurs modulaires R53MT (set de 2 collecteurs terminaux) et R53MM (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 départ**, 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 leurs sorties un robinet de réglage et un débitmètre (plage de réglage de 30 à 300 l/h) intégré qui permet de régler et de contrôler l'équilibrage hydraulique d'une installation de chauffage avec radiateurs ou convecteurs, ou le débit dans les circuits d'un système sol ou plafond. Chaque robinet de réglage est protégé par un capuchon en laiton et équipé d'un anneau de blocage qui permet de retrouver le pré-réglage initial du robinet lorsque celui-ci a été fermé et ensuite réouvert.

Sur les collecteurs figurent le logo GIACOMINI, le marquage "DN32" et le code de production. Une extrémité des collecteurs terminaux R53MT 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 R53MM sont équipées d'un raccord à baionnette DN32.

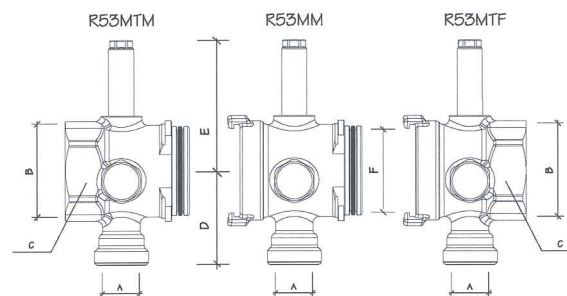
Le raccordement des tuyauteries aux collecteurs s'effectue via les nipples avec alésage adaptateur 18mm - entraxe 50mm - et les adaptateurs R178 (pour tube cuivre et acier mince) et R179 ou R179AM (resp. pour tuyau plastique ou tuyau multicouche PEX-AL-PEX).

Collecteurs et accessoires

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 R53MT et R53MM peuvent être utilisés dans des installations de chauffage et de refroidissement.

2. DIMENSIONS (en mm) :



	A	B	C	D	E	F
R53MMY006	18	-	-	46	62	DN32
R53MTY006	18	1"	∅ 39	46	62	DN32
R53MTY007	18	1"1/4	∅ 48	46	62	DN32

3. DONNÉES TECHNIQUES (*) :

■ Conditions d'utilisation :

- Température maximale de l'eau: 90 °C
- Pression maximale: 10 bar
- Corps en laiton, matricé à chaud
- Joint en EP
- Débitmètre : plage de 0,5 à 5 l/min
- Section de passage DN32
- Applications: chauffage - refroidissement

(*) 1 bar = 100 KPa = 10193,7 mmCE

■ Valeurs Kv :

Les valeurs Kv des collecteurs 4/4" et 5/4", assemblés avec les modules R53MT et R53MM, sont reprises dans le tableau suivant :

Nombre de tours	1/4	1/2	1	1.25	1.5	2	2.5	3	3.5	C.O.
R53MT + R53MM 4/4" et 5/4"	0,13	0,18	0,22	0,42	0,52	0,63	0,89	1,1	1,39	1,62

C.O. = Complètement Ouvert

4. PRÉRÉGLAGE DES COLLECTEURS :

Le préréglage des collecteurs R53MT et R53MM se fait à l'aide de la clé hexagonale R558 - 5mm après avoir enlevé le capuchon de protection en laiton, soit sur base d'un calcul théorique et le tableau avec valeurs Kv ci-avant, soit sur base de la pratique et une lecture des débitmètres.

Dans le 2^{ème} cas, le préréglage s'opère en ouvrant tous les anneaux de blocage complètement et en fermant complètement tous les robinets de réglage dans le collecteur. Ouvrir ensuite chaque robinet de réglage individuellement d'un nombre de tours jusqu'au moment où le débit désiré est lu du débitmètre. Après le premier réglage total, contrôler tous les débits et effectuer éventuellement un deuxième réglage fin. Ensuite visser tous les anneaux de blocage contre les robinets de réglage et replacer les capuchons de protection.



Collecteurs et accessoires