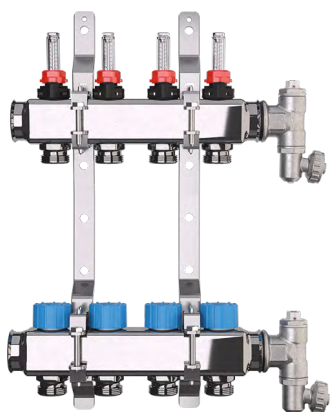


Collecteur en acier inoxydable avec débitmètres

Fiche technique
0939FR 08/2020



Kit collecteur en acier inoxydable, composé de:

- collecteur de départ avec débitmètres (échelle 0 ÷ 2,5 l / min) servant de boucliers d'équilibrage;
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt pour contrôle thermoélectrique grâce au raccordement standard M30 x 1,5 mm; volants inclus;
- paire d'unités terminales avec robinets de vidange, soupapes d'aération manuelles et clé de commande spéciale R74;
- supports en acier électrozingué pour installation en armoire ou au mur.

Versions et codes

CODE	N° SORTIES	RACCORDEMENT SORTIES	ARMOIRE R501
R553FSX142	2		R501Y001 400 x 700 x 110
R553FSX143	3		
R553FSX144	4		
R553FSX145	5		
R553FSX146	6		R501Y002 600 x 700 x 110
R553FSX147	7	1" F x 3/4" E	
R553FSX148	8		R501Y003 800 x 700 x 110
R553FSX149	9		
R553FSX150	10		
R553FSX151	11		R501Y004 1000 x 700 x 110
R553FSX152	12		

Kits optionnels

	Code du kit	Raccordement
	R259KX006	3/4" F x 1" M
	R259KX007	1" F x 1" M
	R859KX016	3/4" F x 1" M
	R859KX017	1" F x 1" M
	R859KX026	3/4" F x 1" M
	R859KX027	1" F x 1" M

Composants optionnels

- **R501** : armoires encastrées électrozinguées à profondeur et hauteur réglables (voir «Versions et codes produits»)
- **R453FY002**: écrou adaptateur pour l'installation des électrovannes R473, R473M sur les vannes de retour
- **R473, R473M**: électrovannes normalement fermées, pour une installation sur le collecteur de retour (après l'installation de l'écrou à anneau adaptateur R473FY002) pour l'ouverture / la fermeture automatique de circuits simples, contrôlés par des thermostats d'ambiance installés à l'intérieur de la maison
- **R179E**: adaptateurs 3/4 "E pour tuyaux en plastique ou multicouches
- **R178E**: adaptateurs 3/4 "E pour tuyaux en cuivre

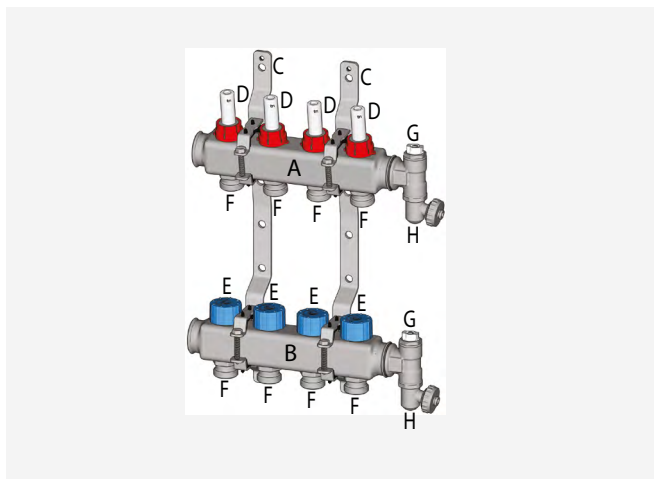
Données techniques

- Plage de température: 5÷70 °C
- Pression de travail max.: 6 bar (10 bar pour le test de pression du système)
- Soupape de purge d'air max. pression de travail: 10 bar
- Distance axiales entre les sorties du collecteur: 50 mm

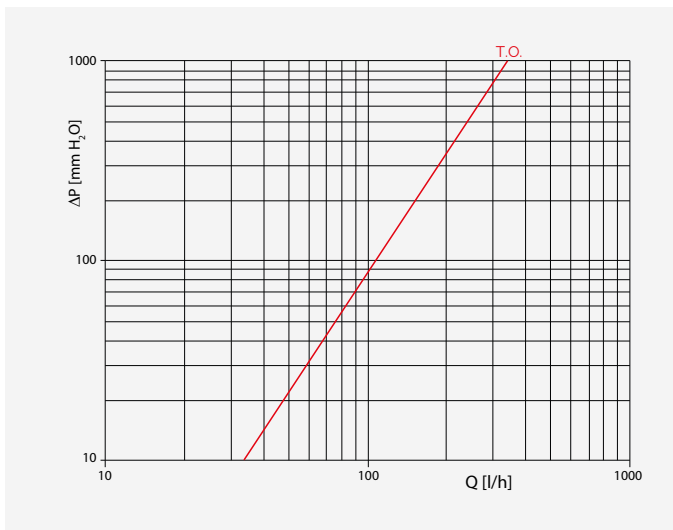
Matériaux

- Collecteur: Acier inoxydable AISI 304
- Volants : plastique
- Raccords terminaux et robinet de vidange : laiton
- Joints: EPDM

Composants



Pertes de charge



N° de tours du débitmètre	T.O.
Kv	1,21

- A Collecteur départ
- B Collecteur retour
- C Support métallique
- D Débitmètre
- E Vanne d'arrêt avec volant
- F Raccord fileté Eurocone 3/4 "
- G Soupape de purge d'air manuelle
- H Vidange

➤ Installation et réglage

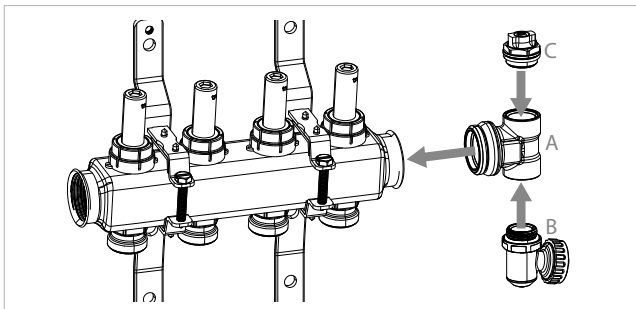


Avertissement.

L'installation doit être effectuée par des opérateurs qualifiés conformément aux instructions ci-dessous.

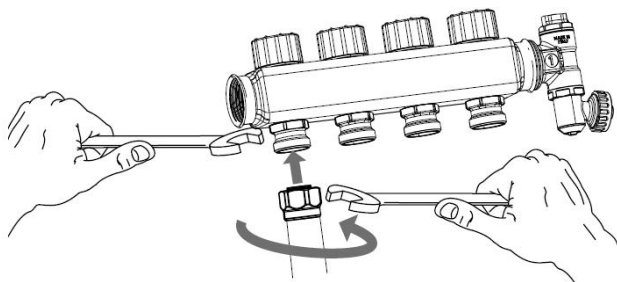
Installation

Visser d'abord le raccord intermédiaire (A) sur le collecteur. Installer ensuite le robinet de vidange (B) en bas du raccord intermédiaire et la soupape de purge d'air (C) en haut. Tous les composants sont fournis avec un joint auto-obturant.



Connexion du tube au collecteur

Pour connecter les tubes d'alimentation en eau du circuit, utiliser des adaptateurs Eurocone pour les tubes en cuivre, en plastique ou multicouches des séries R178E ou R179E.



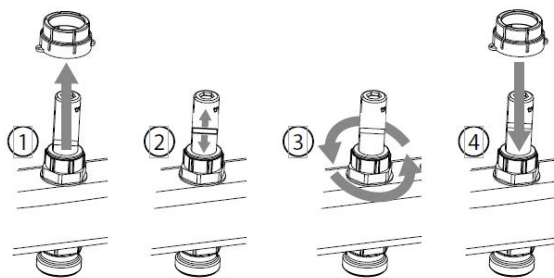
Avertissement.

Utiliser une clé arrière de 26 mm pour visser / dévisser les adaptateurs aux sorties du collecteur.

Réglage et équilibrage des circuits hydrauliques sur le collecteur départ

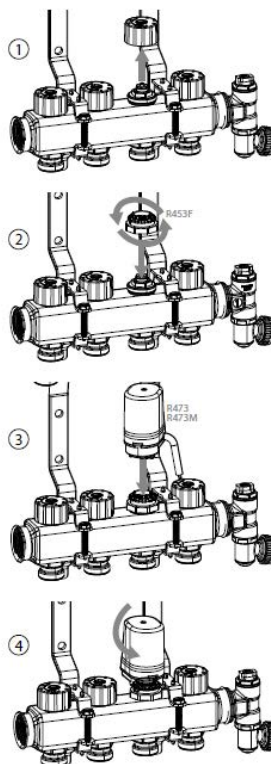
Les circuits du système doivent être réglés en utilisant les débitmètres comme régulation sur le collecteur de départ. Pour un réglage correct, suivre les instructions ci-dessous:

- 1) Retirer le capuchon de protection rouge;
- 2) Placer l'indicateur de débit sur la valeur de débit souhaitée;
- 3) Régler le débit en tournant l'écrou à anneau spécial jusqu'à ce que la plaque intérieure du compteur se trouve sur l'indicateur de débit précédemment réglé;
- 4) Replacer le capuchon de protection rouge qui bloque également la régulation prédéfinie.

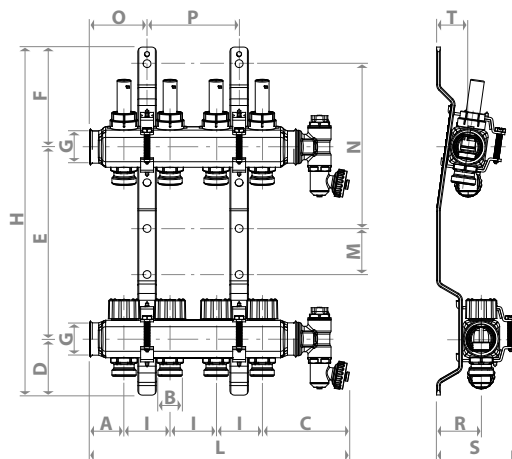


Fermeture des circuits hydrauliques du collecteur de retour

Tourner complètement les volants bleus fournis pour couper les circuits des collecteurs retour. En variante, des électrovannes peuvent être installées sur le raccordement standard M30x1,5 mm. Pour installer les électrovannes R473 / R473M normalement fermées, remplacer les volants bleus par des écrous à bague à serrage rapide R453FY002. Installer l'électrovanne sur l'écrou à anneau en utilisant une pression suffisante pour la fixer. Tourner légèrement l'électrovanne pour la connecter correctement à l'écrou (couple max. 5 Nm).



➤ Dimensions



Code	N° de sorties	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]	R501 armoire
R553FSX142	2	1" F x 3/4" E	38	102	61	209	109	379	50	190	50	197	63	-	49	86	35	R501Y001
R553FSX143	3									240				50				R501Y001
R553FSX144	4									290				100				R501Y002
R553FSX145	5									340				150				R501Y002
R553FSX146	6									390				200				R501Y002
R553FSX147	7									440				250				R501Y002
R553FSX148	8									490				300				R501Y003
R553FSX149	9									540				350				R501Y003
R553FSX150	10									590				400				R501Y003
R553FSX151	11									640				450				R501Y004
R553FSX152	12									690				500				R501Y004

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.