
R553DS

Description

Kit collecteur prémonté **R553DS** en acier inoxydable, pour installations de climatisation, composé de:

- un collecteur de départ avec robinets de réglage et vis de blocage intégrés et clé de réglage R558;
- un collecteur de retour avec robinets thermostatizables intégrés pour l'installation des électrovannes R473 et R473M en utilisant le raccordement avec filet standard M30 x 1,5 mm; le collecteur est livré avec volants manuels;
- deux groupes terminaux avec robinet de vidange, purgeur d'air manuel et clé R74;
- supports en acier électrolytiquement zingué pour l'installation dans une armoire ou sur le mur.

Versions et codes

Code	Raccorde-ments	Nbre de sorties	Armoire à encastrer série R501	
			Code	Dimension [mm]
R553DSX042	1" F x 3/4" E	2	R501Y001	400 x 700 x 110
R553DSX043		3		
R553DSX044		4	R501Y002	600 x 700 x 110
R553DSX045		5		
R553DSX046		6		
R553DSX047		7		
R553DSX048		8	R501Y003	800 x 700 x 110
R553DSX049		9		
R553DSX050		10		
R553DSX051		11	R501Y004	1000 x 700 x 110
R553DSX052		12		

Les accouplements collecteur / armoire sont destinés uniquement aux collecteurs avec groupes terminaux, sans kits optionnels installés.

Kit optionnels

	Code kit	Raccorde-ments
	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**: armoire à encastrer avec profondeur et hauteur réglable, en acier électrolytiquement zingué (voir tableau "Versions et codes")
- **R453FY002**: bague adaptateur pour installer les électrovannes R473, R473M sur les robinets du collecteur de retour
- **R473, R473M**: électrovannes normalement fermées, à installer sur les robinets du collecteur de retour (après installation de la bague adaptateur R453FY002) pour ouverture/fermeture automatique des circuits individuels à l'aide des thermostats d'ambiance installés à l'intérieur de l'habitation
- **R179E**: adaptateur 3/4" E pour tube synthétique et multicouches
- **R178E**: adaptateur 3/4" E pour tube en cuivre

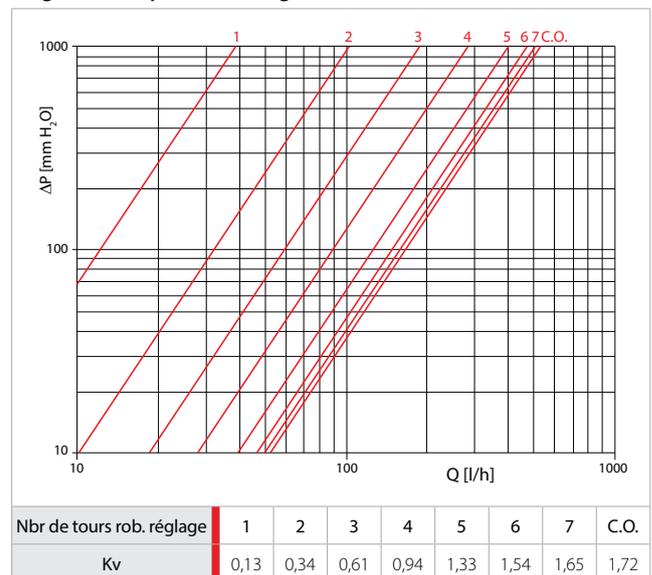
Données techniques

- Plage de température: 5÷70 °C
- Pression maximale d'exercice: 10 bar
- Pression maximale de fonctionnement purgeur d'air: 10 bar
- Entraxe sorties des collecteurs: 50 mm

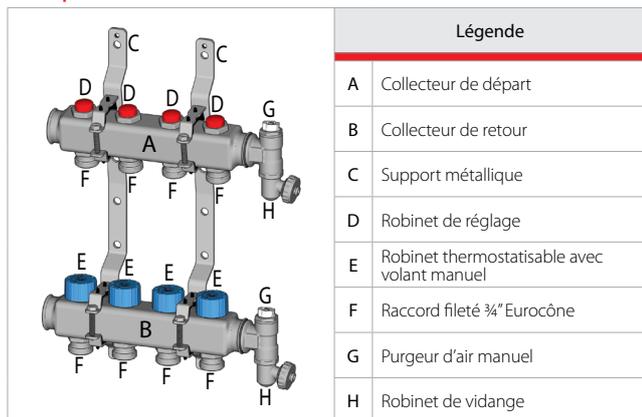
Matériaux

- Collecteur de départ et retour: acier inoxydable AISI 304
- Groupes terminaux et robinet de vidange: laiton
- Joints d'étanchéité: EPDM
- Supports collecteurs: acier zingué
- Volants manuels: plastique

Diagramme de pertes de charges des circuits



Composants



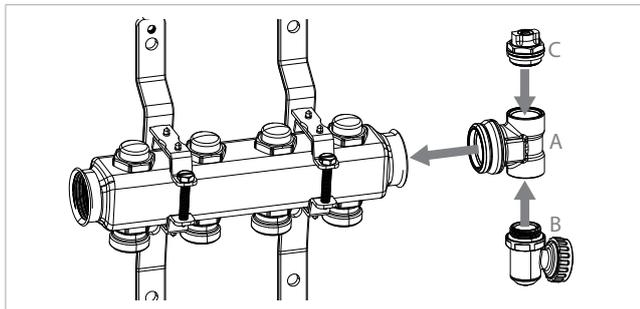
Installation et pré-réglage



Avertissement.
L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié suivant les instructions suivantes.

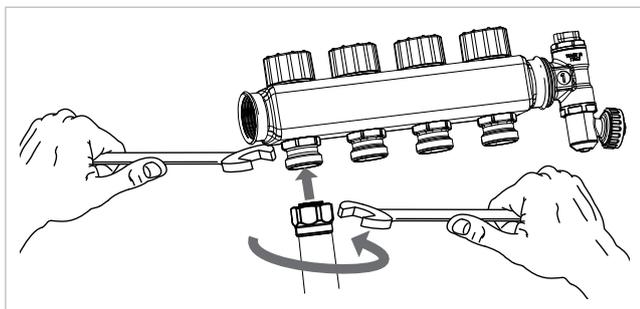
Installation des groupes terminaux

D'abord visser le raccord terminal (A) dans le collecteur.
Puis visser le robinet de vidange (B) dans la partie inférieure du raccord terminal et le purgeur manuel (C) dans la partie supérieure.
Tous les composants sont équipés de joints auto-étanches.



Raccordement des tuyaux des circuits

Pour raccorder les tuyaux des circuits de l'installation, utiliser les adaptateurs Eurocône pour tube cuivre, tube synthétique ou multicouches de la série R178E ou R179E.



Avertissement.
Utiliser une clé plate de 26 mm pour bloquer les raccords sur le collecteur pendant le serrage/déserrage des adaptateurs des circuits.

Pré-réglage et équilibrage des circuits sur le collecteur de départ

Le pré-réglage des différents circuits de l'installation se fait à l'aide des robinets de réglage intégrés dans le collecteur de départ.

Les robinets sont équipés d'une mémoire mécanique qui 'mémoire' la position de pré-réglage, déterminée lors du calcul de l'équilibrage, et qui permet ainsi de retrouver la position initiale du robinet après sa fermeture partielle ou complète.

Pour faire le pré-réglage correct, démonter le capuchon de protection en plastique et ouvrir complètement la vis de blocage de la mémoire mécanique à l'aide du tournevis de la clé R558. Puis, avec la clé hexagonale de la clé R558, fermer complètement le robinet de réglage et ensuite ouvrir le nombre de tours lu dans le diagrammes de pertes de charges. Enfin, avec le tournevis de la clé R558, visser la vis de blocage contre le robinet de réglage et remonter le capuchon de protection.

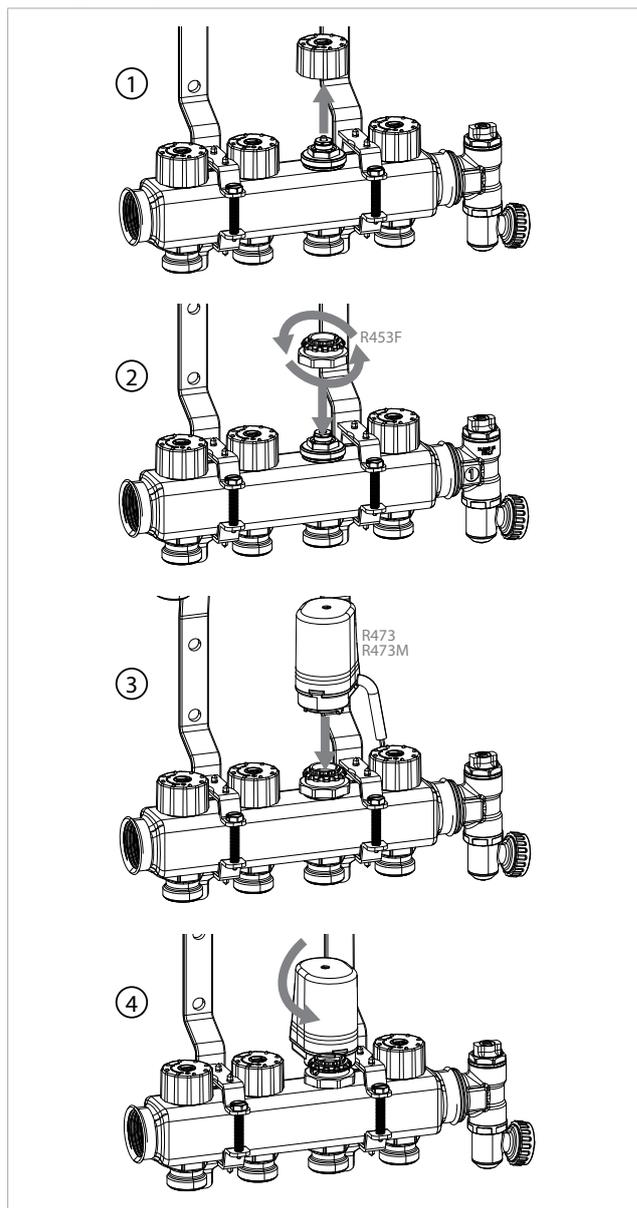
Interception/réglage des circuits sur le collecteur de retour

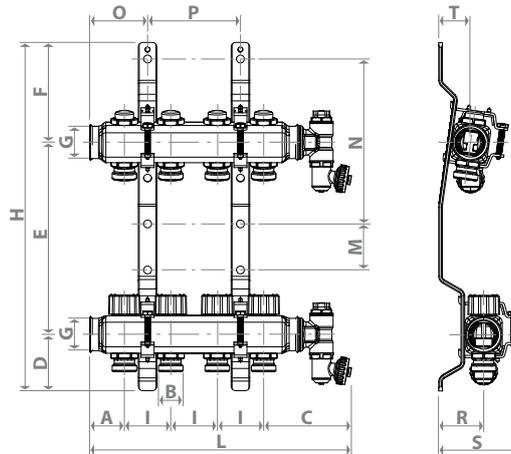
Le réglage des circuits sur le collecteur de retour peut être fait manuellement en utilisant les volants manuels bleus.

Alternativement, des électrovannes normalement fermées R473/R473M peuvent être installées en dévissant le volant manuel et en vissant la bague adaptateur R453FY002 sur le filet standard M30 x 1,5 mm.

Puis installer l'électrovanne sur la bague, en exerçant une pression suffisante enfin de permettre l'emboîtement.

Finalement tourner légèrement l'électrovanne pour l'accrocher correctement sur la bague (couple maximum 5 Nm).

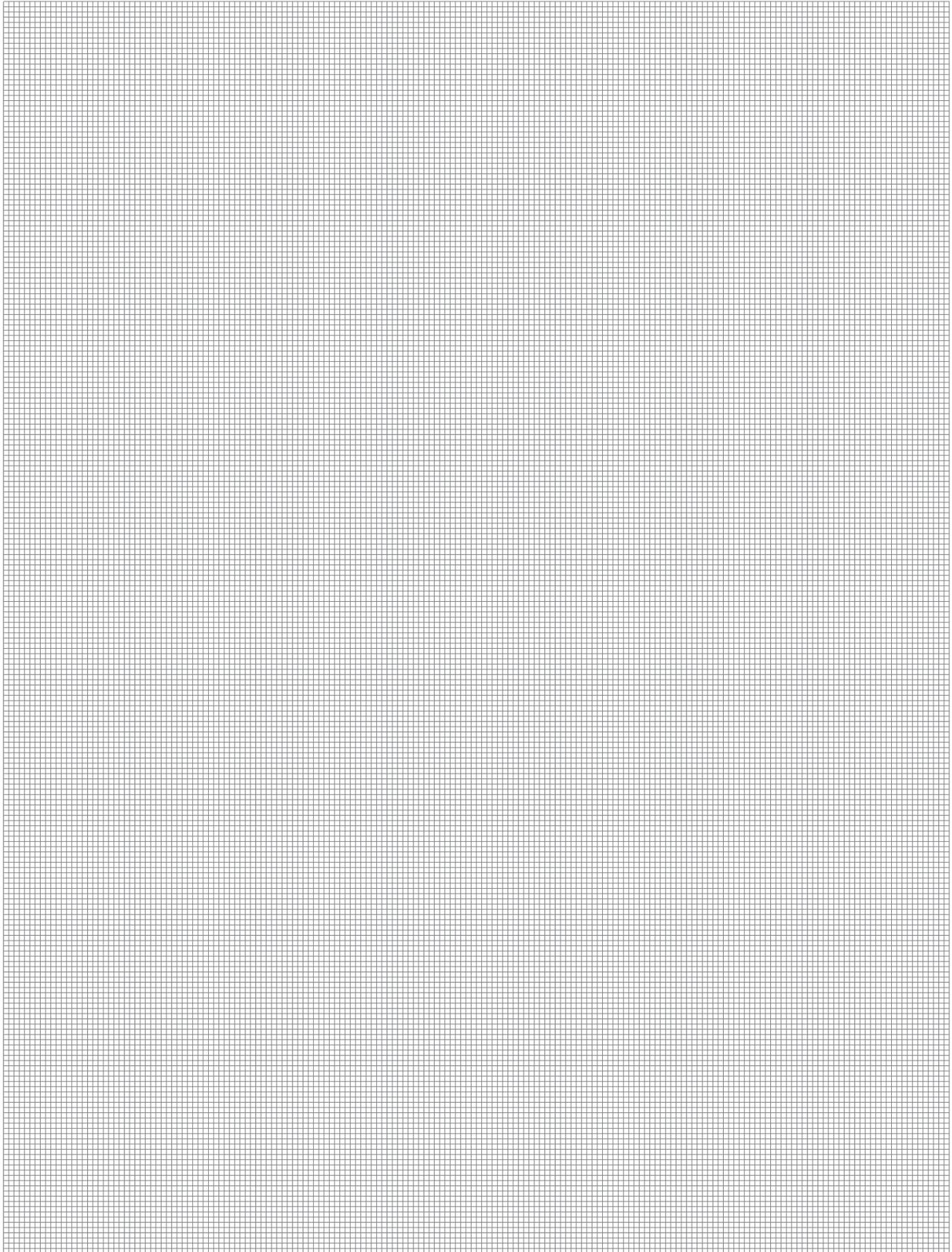



Dimensions


Code	Nbr 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]	Armoire R501
R553DSX042	2	1" F x 3/4" E	38	102	61	209	109	379	50	190	50	197	63	-	49	86	35	R501Y001
R553DSX043	3									240				50				R501Y001
R553DSX044	4									290				100				R501Y002
R553DSX045	5									340				150				R501Y002
R553DSX046	6									390				200				R501Y002
R553DSX047	7									440				250				R501Y002
R553DSX048	8									490				300				R501Y003
R553DSX049	9									540				350				R501Y003
R553DSX050	10									590				400				R501Y003
R553DSX051	11									640				450				R501Y004
R553DSX052	12									690				500				R501Y004

Texte descriptif
R553DS

Kit collecteur prémonté en acier inoxydable, pour installations de climatisation. Raccordement des circuits en 3/4" E avec adaptateurs pour tube cuivre, tube synthétique ou multicouches. Entraxe 50 mm. Plage de température 5÷70 °C. Pression maximale d'exercice 10 bar. Pression maximale de fonctionnement pour le purgeur d'air 10 bar. Composé d'un collecteur de départ équipé de robinets de réglage individuels, d'un collecteur de retour avec robinets thermostatiques individuels avec commande manuelle, des supports métalliques et d'un couple de groupes terminaux avec robinet de vidange et purgeur d'air manuel. Pour le réglage automatique des circuits, les volants manuels peuvent être remplacés par des électrovannes normalement fermées.



Additional information

For more information, go to www.giacomini.com or contact our technical assistance service: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith.
The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy