

R553FS

### Versiónes y códigos

Código	Conexiones colector por salidas	Nº de salidas	Caja para empotrar serie R500-2	
			Código	Tamaño [mm]
R553FSX242	1" H x 3/4"E	2	R500Y221	400 x 650÷740 x 85÷130
R553FSX243		3		
R553FSX244		4		
R553FSX245		5		600 x 650÷740 x 85÷130
R553FSX246		6		
R553FSX247		7		
R553FSX248		8		
R553FSX249		9	R500Y223	800 x 650÷740 x 85÷130
R553FSX250		10		
R553FSX251		11	R500Y224	1000 x 650÷740 x 85÷130
R553FSX252		12		

Los acoplamientos de colector/caja se utilizan solo para colectores con unidades terminales, SIN kits opcionales instalados.

### Kits opcionales

	Código del kit	Conexiones
	R259KX006	3/4"H x 1"M
	R259KX007	1"H x 1"M
	R859KX016	3/4"H x 1"M
	R859KX017	1"H x 1"M
	R859KX026	3/4"H x 1"M
	R859KX027	1"H x 1"M

### Componentes opcionales

- R500-1: cajas de empotrar, fabricadas con chapa galvanizada (ver tabla "Versiones y códigos")
- R453FY002: anillo adaptador para la instalación de los cabezales electrotérmicos R473, R473M en las válvulas del colector de retorno
- R473, R473M: cabezales electrotérmicos normalmente cerrados, instalar en las válvulas del colector de retorno (previa instalación del anillo adaptador R453FY002) para la apertura/cierre automático de cada circuito, controlados mediante termostatos ambiente instalados en el interior de la vivienda
- R179E: Adaptadores 3/4 "E para tubos de plástico o multicapa
- R178E: Adaptadores 3/4 "E para tubos de cobre

### Descripción

Kit colector premontado R553FS en acero inoxidable, para sistemas de calefacción, compuesto por:

- un colector de impulsión con caudalímetros (escala 0÷5 l/min) y de detentores de equilibrado
- un colector de retorno con válvulas de corte preinstaladas para el control electrotérmico mediante conexión estándar M30 x 1,5 mm; los volantes manuales se suministran junto con el kit.
- un par de unidades terminales con grifos de descarga, purgadores manuales de aire y llave de control R74;
- soportes de acero electrogalvanizado adecuados para ser instalados en caja..

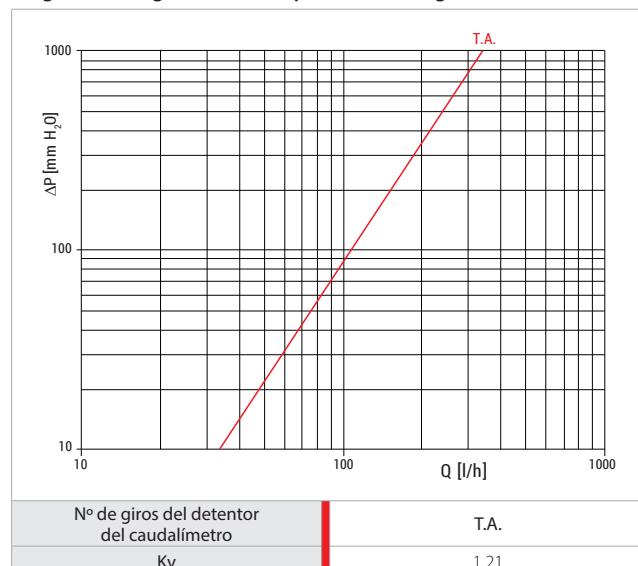
### Datos técnicos

- Rango de temperatura 5÷70 °C
- Presión máxima de trabajo: 6 bar (10 bar para la prueba de presión del sistema)
- Presión máxima de trabajo del purgador de aire: 10 bar
- Separación entre ejes de las salidas del colector: 50 mm

### Materiales

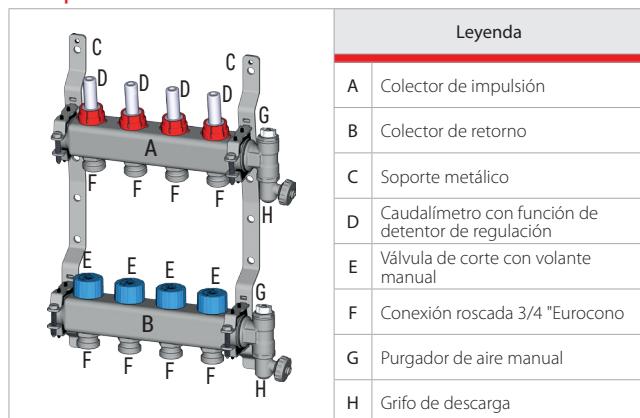
- Colectores de impulsión y retorno: acero inoxidable AISI 304
- Unidades terminales y grifo de descarga: latón
- Juntas: EPDM
- Soportes del colector: acero galvanizado
- Volantes manuales: plástico

### Diagrama de regulación de las pérdidas de carga de los circuitos





## Componentes



## Instalación y ajuste

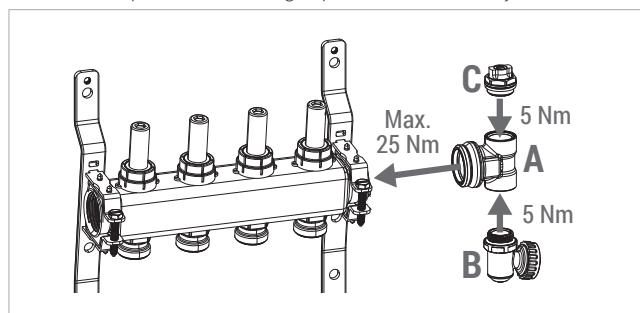

**Advertencia.**

La instalación debe ser realizada por personal cualificado y ateniéndose a las instrucciones siguientes.

### Instalación de unidades terminales

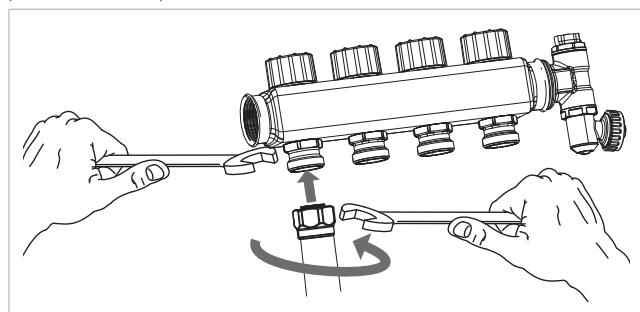
Roscar la conexión intermedia (A) en el colector.

A continuación, instalar el grifo de descarga (B) en la parte inferior del racor intermedio y el purgador manual de aire (C) en la parte superior. Todos los componentes se entregan provistos de una autojunta.



### Conexión de las tuberías de los circuitos

Para la conexión de las tuberías de alimentación de los circuitos de la instalación se utilizan los adaptadores Eurocono para tubo de cobre, plástico o multicapa de la serie R178E o R179E.

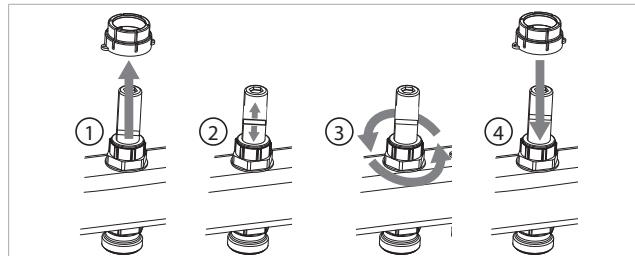

**Advertencia.**

Utilizar una contra-llave de 26 mm para enroscar y desenroscar los adaptadores a las salidas del colector.

## Ajuste y equilibrado de los circuitos hidráulicos en el colector de envío

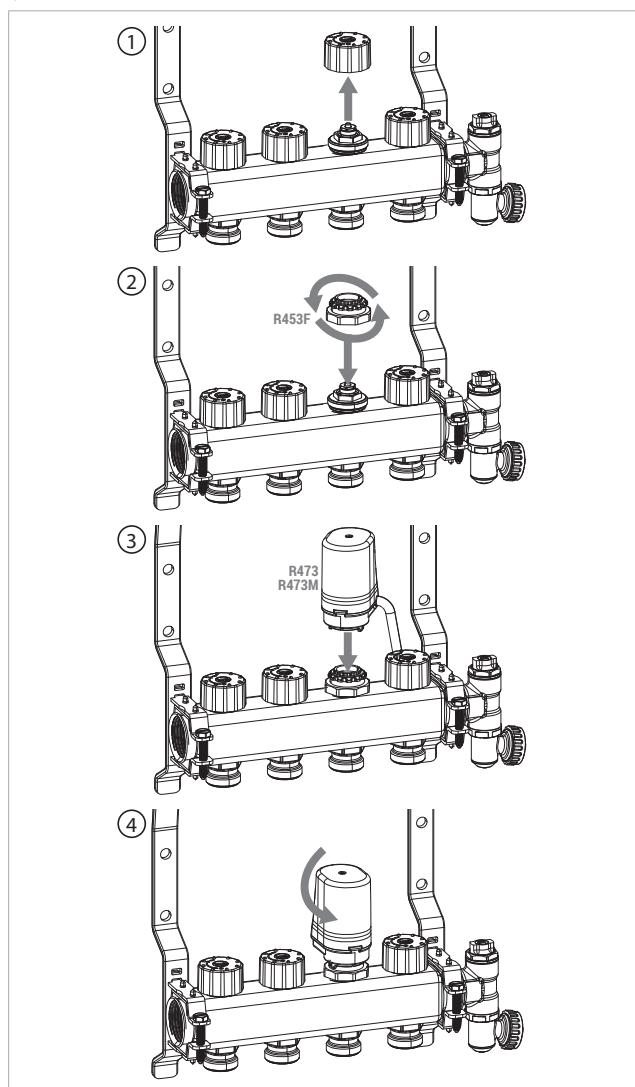
Cada circuito del sistema se ajusta mediante los caudalímetros del colector con función de detentores de regulación, del colector de impulsión. Para realizar un ajuste correcto proceder del siguiente modo:

- 1) Retirar el capuchón de protección de color rojo;
- 2) Colocar el indicador de flujo en el valor que corresponde al caudal deseado;
- 3) Ajustar el caudal girando el anillo específico, hasta que el embolo interno del medidor corresponda con el indicador de flujo previamente posicionado;
- 4) Volver a colocar el capuchón de protección rojo, que también actúa como dispositivo para bloquear el ajuste efectuado.



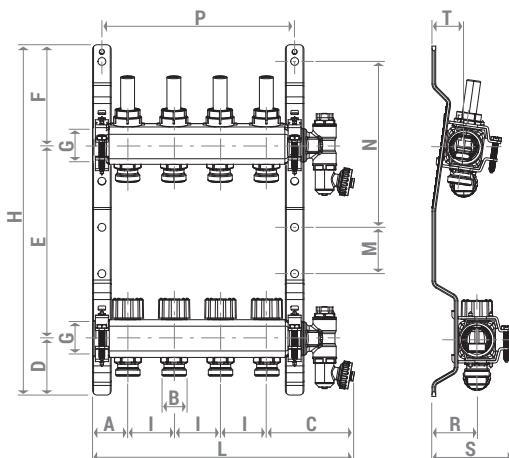
### Bloqueo de los circuitos hidráulicos en el colector de retorno

Para cerrar los circuitos de las salidas de retorno, se pueden cerrar completamente los volantes manuales azules suministrados. Como alternativa, es posible instalar cabezales electrotérmicos en la conexión estándar M30 x 1,5 mm. Para instalar los cabezales electrotérmicos R473/R473M normalmente cerrados, se deben sustituir los volantes manuales azules por los anillos acoplamiento rápido R453FY002. A continuación montar el cabezal electrotérmico en el anillo ejerciendo una presión suficiente sobre el encastre; Girar ligeramente el cabezal electrotérmico para engancharlo correctamente al anillo (par máximo de 5 Nm).





## Dimensiones



Código	Nº de salidas	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Caja R500-2
R553FSX242	2									190			110				R500Y221
R553FSX243	3									240			160				R500Y221
R553FSX244	4									290			210				R500Y222
R553FSX245	5									340			260				R500Y222
R553FSX246	6									390			310				R500Y222
R553FSX247	7	1" H x 3/4"E	38	102	61	209	109	379	50	440	50	197	360	49	86	35	R500Y222
R553FSX248	8									490			410				R500Y223
R553FSX249	9									540			460				R500Y223
R553FSX250	10									590			510				R500Y223
R553FSX251	11									640			560				R500Y224
R553FSX252	12									690			610				R500Y224

## Especificaciones de producto

## R553FS

Kit colector premontado de acero inoxidable, para sistemas de calefacción. Conexiones de circuito de salida de 3/4"E para adaptadores de tubo de cobre, plástico o multicapa. Separación entre ejes de las salidas de 50 mm. Rango de temperatura 5÷70 °C. Presión máxima de trabajo: 6 bar (10 bar para la prueba de presión del sistema). Presión máxima de purgadores manuales de aire 10 bar. Compuesto por un colector de impulsión equipado con caudalímetros (escala 0÷5 l/min) y función de detentores de regulación de los circuitos individuales, un colector de retorno con válvulas de corte accionadas por volantes manuales, soportes metálicos para los colectores y un par de unidades terminales con purgador manual de aire y grifo de descarga. Para la regulación automática de los circuitos es posible sustituir el volante manual por cabezales electrotérmicos normalmente cerrados.

## Más información

Para más información consultar la página web [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o dirigirse al servicio técnico: +39 0322 923372 +39 0322 923255 [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características de los artículos contenidos en el presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales. La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes.  
 Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia