

**R553DK**

**Descripción**

Kit colector y válvulas multifunción, formado por:

- Un colector de impulsión y retorno, serie R553D, compuesto por barra de impulsión con detentores de equilibrado, provistos de memoria mecánica y barra de retorno con válvulas de cierre con volante manual, preparadas para actuador electrotérmico.
- Par de válvulas multifunción, serie R269T, con tapones terminales para colector. Montadas aguas arriba del colector, integran las funciones de:
  - Válvulas de corte a esfera
  - Purgador de aire
  - Grifos de carga/descarga
  - Termómetros de contacto
  - Entradas para sondas de temperatura de inmersión Ø 6 mm
- Soportes metálicos.
- Juego de etiquetas adhesivas para identificar los circuitos.
- Llave de regulación, serie R558.

**Versiones y códigos**

**Kit de colectores premontados**

Código	Conexiones colector	Nº de salidas	Caja para empotrar	
			Serie	Código
R553DK102	1" base 18	2	R500-2	R500Y221
R553DK103		3		R500Y221
R553DK104		4		R500Y222
R553DK105		5		R500Y222
R553DK106		6		R500Y222
R553DK107		7		R500Y222
R553DK108		8		R500Y223
R553DK109		9		R500Y223
R553DK110		10		R500Y223
R553DK111		11		R500Y224
R553DK112		12		R500Y224
R553DK022		1" base 18		2
R553DK023	3		R500Y101	
R553DK024	4		R500Y102	
R553DK025	5		R500Y102	
R553DK026	6		R500Y102	
R553DK027	7		R500Y102	
R553DK028	8		R500Y103	
R553DK029	9		R500Y103	
R553DK030	10		R500Y103	
R553DK031	11		R500Y104	
R553DK032	12		R500Y104	

**Cajas empotrables para colectores**

Serie	Código	Dimensiones de la caja [mm] (L x H x P)
R500-2	R500Y221	400 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y222	600 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y223	800 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y224	1000 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y225	1200 x 650÷740 x 85÷130
R500	R500Y101	400 x 460 x 110
	R500Y102	600 x 460 x 110
	R500Y103	800 x 460 x 110
	R500Y104	1000 x 460 x 110

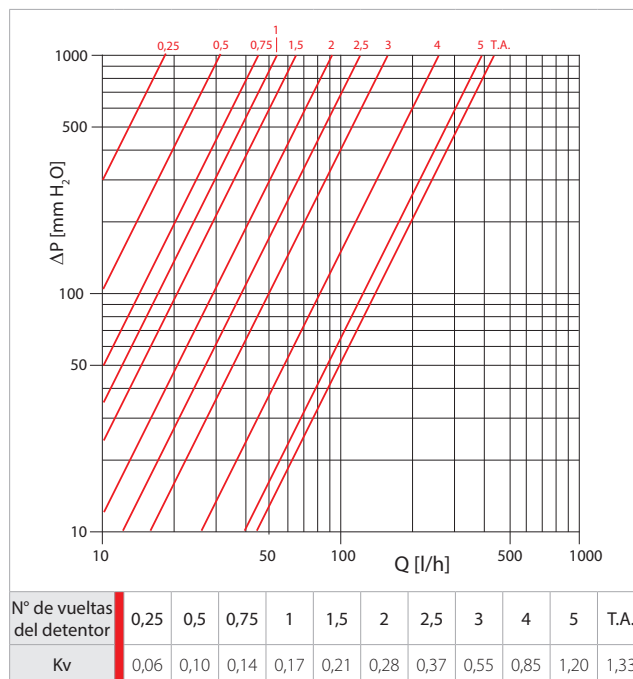
**Datos técnicos**

- Rango de temperatura 5÷110 °C
- Presión máxima de trabajo 10 bar
- Presión máxima de trabajo del purgador de aire: 7 bar
- Separación entre las salidas del colector: 50 mm

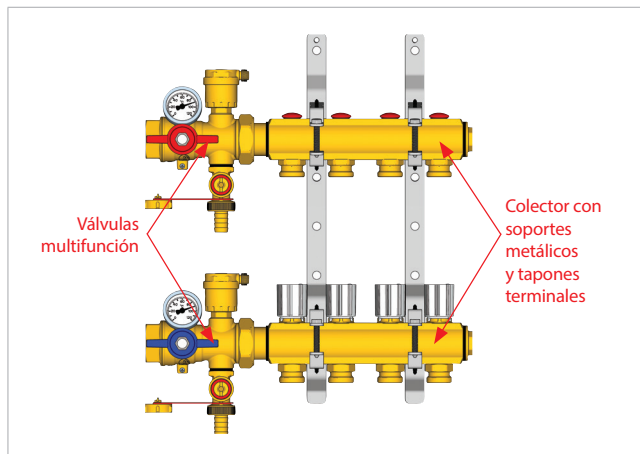
**Materiales**

- Colector y tapones terminales en latón
- Válvulas multifunción en latón
- Juntas de estanqueidad (EPDM)
- Soportes de acero galvanizado

**Pérdidas de carga de cada circuito**



**Componentes del kit**



**Colector de distribución R553D**

- El colector de impulsión consta de una barra de latón que dispone en su interior de un detentor de equilibrado con memoria mecánica para cada circuito, que permite identificar y mantener la posición de ajuste incluso en caso de cierre total. La memoria mecánica está compuesta por un anillo que, al regularse con la llave R558, limita la apertura máxima del detentor al valor fijado en la fase de equilibrado. Para regular el circuito se abre completamente el anillo mecánico, utilizando el extremo destornillador de la llave R558 y luego se cierra a fondo el detentor utilizando la llave por su extremo hexagonal. Posteriormente, se abre el detentor hasta alcanzar el caudal deseado, utilizando los diagramas de tarado y finalmente se cierra de nuevo la memoria mecánica hasta hacer tope con el detentor.
  - El colector de retorno está dotado de válvulas de cierre con volante manual, posibilidad de control eléctrico por circuito mediante los actuadores electrotérmicos R478, R478M, R473, R473M.
- Los actuadores se montan retirando el volante situado en los colectores y, luego, soltando el anillo de unión a la válvula.

**Válvulas multifunción R269T**

Montadas aguas arriba del colector, integran las funciones de:

- Válvula de cierre de esfera
- purgador automático dotado de válvula de cierre con autojunta
- grifo de carga y descarga de la instalación
- termómetro de contacto
- Entrada para sonda de temperatura de inmersión  $\varnothing$  6 mm

**Soportes metálicos**

Soportes metálicos, para el uso en cajas metálicas para encastrar de la serie R500-2 o R500 (según los códigos de los colectores).

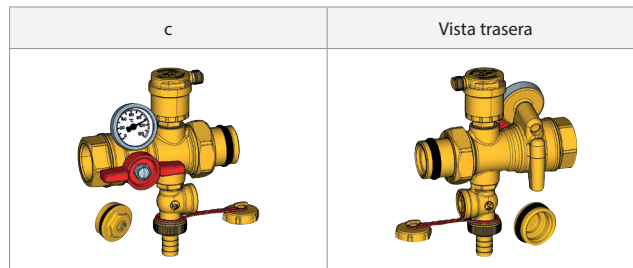
**Llave de regulación, etiquetas adhesivas y tapones terminales**

Completan el kit un juego de etiquetas adhesivas para identificar los diferentes circuitos, una llave para regular los detentores y los tapones terminales de latón para instalar en los colectores.

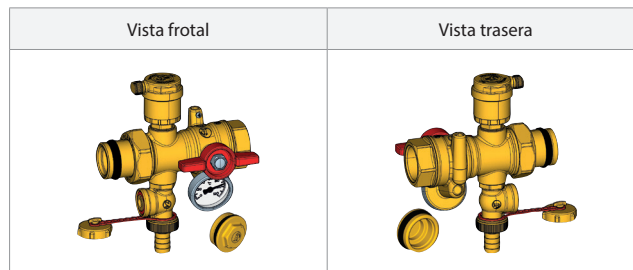
**Instalación**

**1)** Montar las válvulas multifunción R269T aguas arriba del colector. Pueden montarse fácilmente con entrada tanto en la izquierda como en la derecha del colector, aprovechando la autojunta del purgador y del grifo de carga/descarga.

**Entrada desde la izquierda**



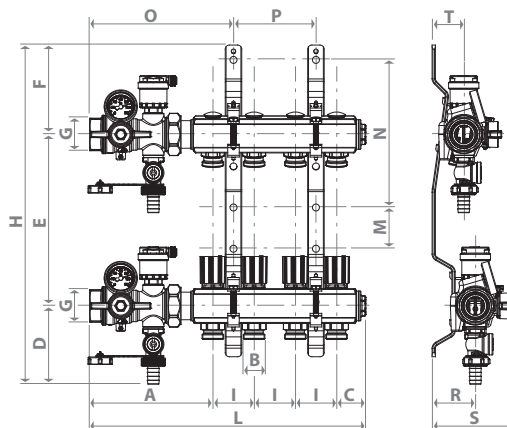
**Entrada desde la derecha**



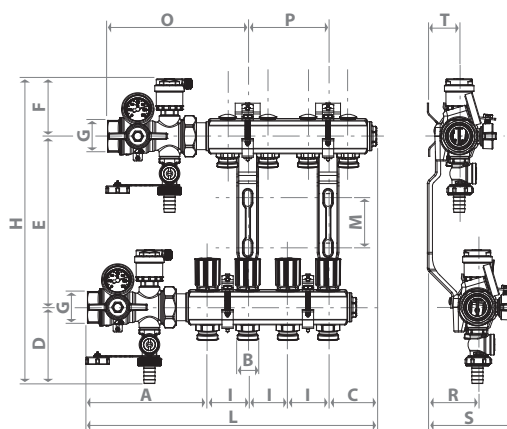
**2)** Montar el colector con los soportes metálicos, las válvulas multifunción y los tapones, dentro de las cajas.

**3)** Conectar los tubos de la instalación a las salidas del colector. Para la conexión, utilizar adaptadores base 18, serie R178, R179 o R179AM (según el material de los tubos).

**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]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Caja
R553DK102	2	1" base 18	149	36	95	208	108	411	50	235	50	179	174	-	53	99	38	R500Y221
R553DK103	3									285				50				R500Y221
R553DK104	4									335				100				R500Y222
R553DK105	5									385				150				R500Y222
R553DK106	6									435				200				R500Y222
R553DK107	7									485				250				R500Y222
R553DK108	8									535				300				R500Y223
R553DK109	9									585				350				R500Y223
R553DK110	10									635				400				R500Y223
R553DK111	11									685				450				R500Y224
R553DK112	12									735				500				R500Y224

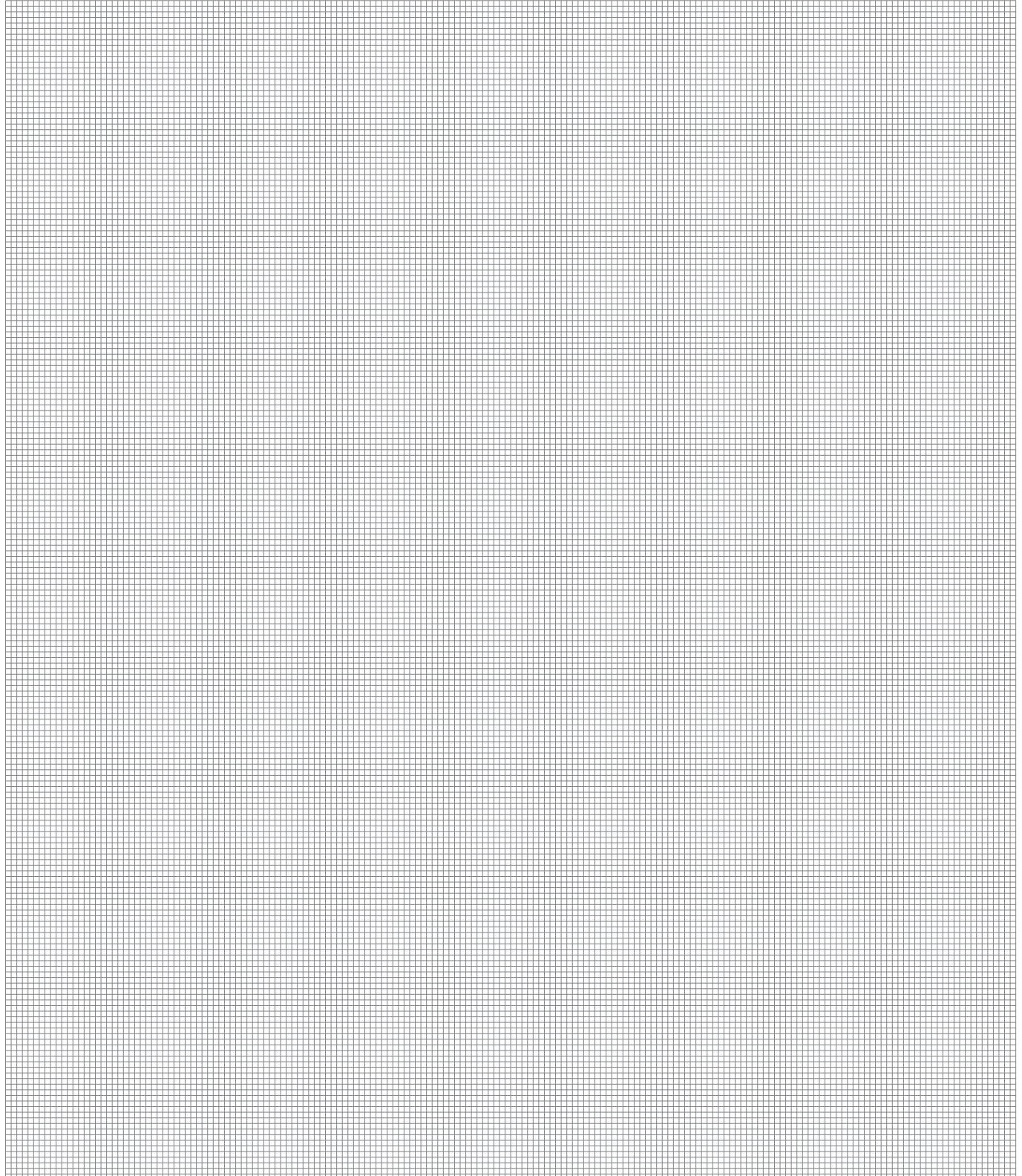


Código	Nº de salidas	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Caja
R553DK022	2	1" base 18	149	61	95	213	71	379	50	260	50÷73	174	-	62	108	40	R500Y221
R553DK023	3									305			-				R500Y221
R553DK024	4									360			100				R500Y222
R553DK025	5									405			150				R500Y222
R553DK026	6									460			200				R500Y222
R553DK027	7									505			250				R500Y222
R553DK028	8									560			300				R500Y223
R553DK029	9									605			350				R500Y223
R553DK030	10									660			400				R500Y223
R553DK031	11									705			450				R500Y224
R553DK032	12									760			500				R500Y224

## Especificaciones de producto

### R553DK

Colector premontado para instalaciones de climatización, de latón. Con conexiones para adaptadores de tubo de cobre, plástico o multicapa. Separación entre ejes de las salidas 50 mm. Rango de temperatura 5÷110 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de trabajo del purgador de aire 7 bar. Compuesto por un colector premontado R553D y un par de válvulas multifunción R269T, con tapones terminales. Disponible con conexión para adaptadores R178, R179, R179AM base 18. Para controlar automáticamente los circuitos, utilizar los cabezales electrotérmicos serie R478, R478M, R473 o R473M.



### 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 del 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) Italy