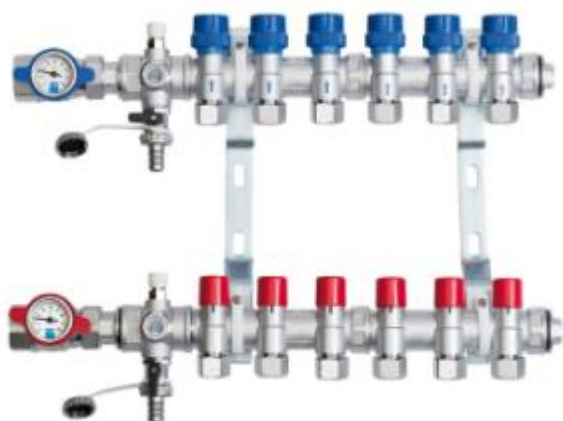


COLECTOR METÁLICO MONOGIRO ALB

1. Descripción



Colector premontado compuesto por colector de ida con detentores monogiro y colector de retorno con llaves de corte (permiten montaje directo de cabezal termoelectrico). Derivaciones 24 x 19 (mm) con bicono intercambiable para tubo multicapa 17 x 2 (mm) (distancia entre derivaciones: 50 mm). Incluye tapones ciegos 1" M, racores intermedios con purgador manual, válvula de llenado/vaciado y llaves de corte con termómetro y racor 2 piezas con junta tórica.

Derivaciones	Colector monogiro	Colector monogiro en caja ALB	Colector monogiro en caja de PS
2	308002	-	-
3	308003	315003	307203
4	308004	315004	307204
5	308005	315005	307205
6	308006	315006	307206
7	308007	315007	307207
8	308008	315008	307208
9	308009	315009	307209
10	308010	315010	307210
11	308011	315011	307211
12	308012	315012	307212
13	308013	-	-
14	308014	-	-

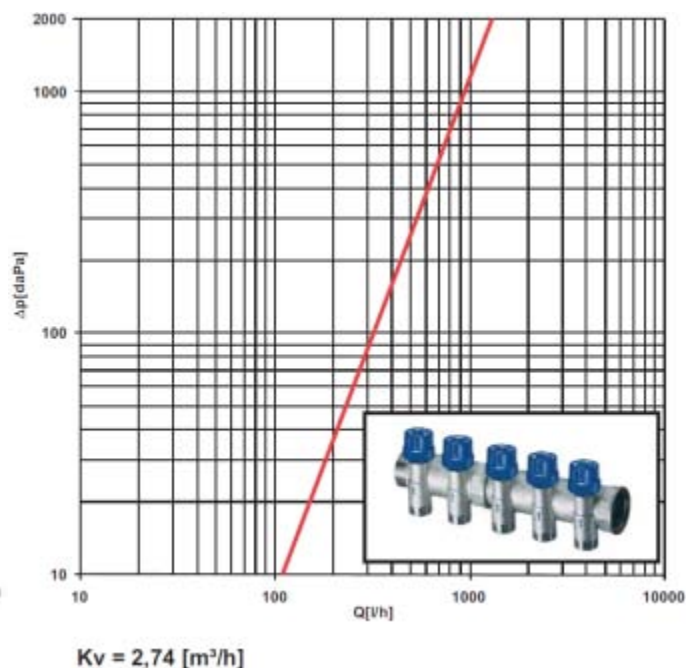
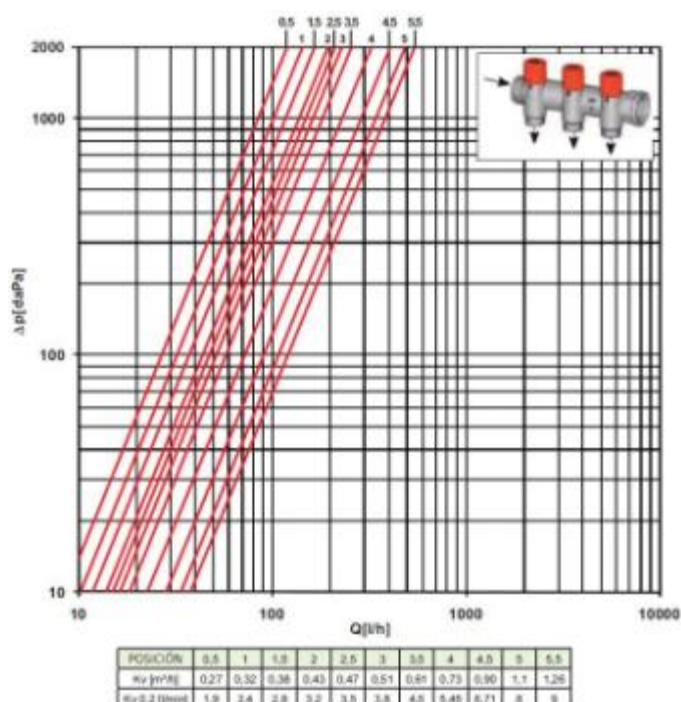
2. Características

Material	Latón
Distancia entre derivaciones	50mm
Conexión a derivaciones	M24x19
Presión máxima de trabajo	10 bar
Tª máxima de trabajo	95°C
Fluido permitido	Agua, Agua + glicol

3. Ventajas del producto

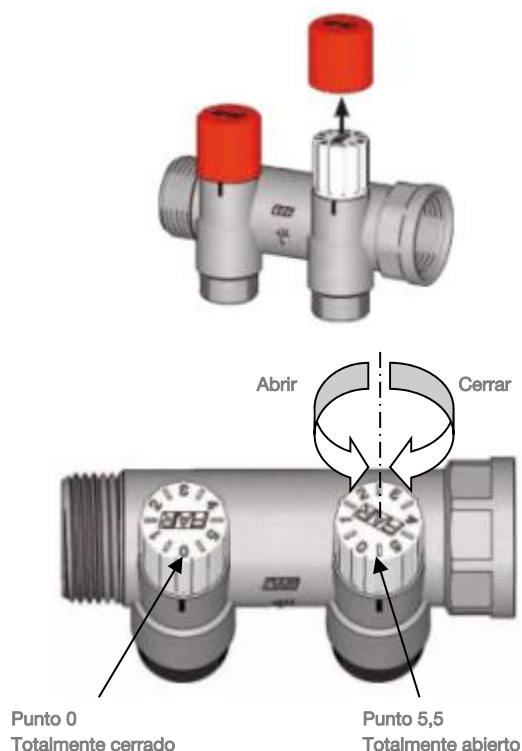
- Ajuste rápido y sencillo.
- Regulación en un solo giro y sin herramientas.
- Curva característica de alta linealidad.
- Capuchón anti-manipulación.
- Alta resistencia y temperatura de trabajo
- Ataques a colector desplazados, lo que provoca menos pérdida de carga.

4. Curvas características



5. Manipulación del colector de ida

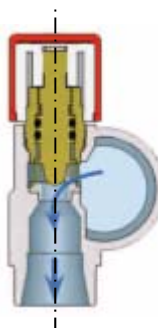
Para regular cada uno de los circuitos se debe retirar el capuchón rojo y girar el mando blanco entre las posiciones 0,5 y 5,5, siendo el 0 la posición totalmente cerrada y el 5,5 la posición totalmente abierta.



6. Manipulación del colector de retorno

El colector de retorno también posee llaves de corte para cerrar cada uno de los circuitos independientemente.

Extraer el mando para la colocación de cabezales electotérmicos.



El ataque a ambos colectores se realiza de forma excéntrica. Esta disposición hace que haya menos pérdida de carga cuando alguno de los circuitos está cerrado, permitiendo al agua circular por el tronco del colector sin obstáculos.

7. Componentes incluidos en el colector premontado ALB

7.1. Colector

Todos los colectores premontados ALB vienen montados con los componentes que se describen a continuación:

- 2 Llaves de corte de 1" con termómetro incorporado.
- 2 Racor intermedios 1" con purgador de aire manual y llave de vaciado.
- 2 Tapones de cierre 1".
- Adaptadores de conexión a compresión para tubos multicapa de diámetro 16x2 o 17x2mm.

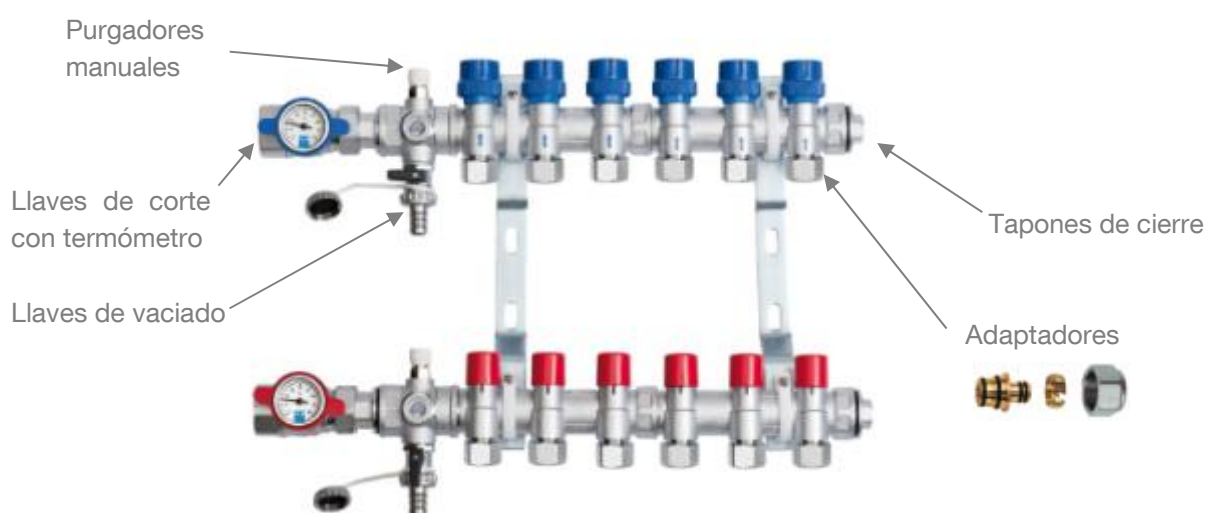


Diagrama de dimensiones técnicas del colector ALB. Se muestran las dimensiones A, B, C, D, E, F, G y Ø2 para los modelos 308002 a 308014.

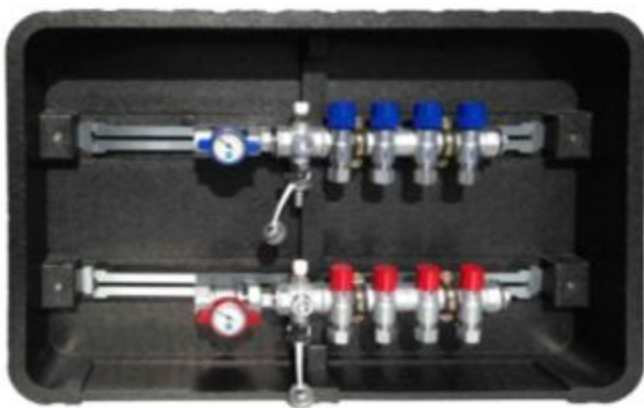
código	deriv.	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
308002	2	1"	83	52	278	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308003	3	1"	83	52	328	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308004	4	1"	83	52	378	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308005	5	1"	83	52	428	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308006	6	1"	83	52	478	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308007	7	1"	83	52	528	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308008	8	1"	83	52	578	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308009	9	1"	83	52	628	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308010	10	1"	83	52	678	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308011	11	1"	83	52	728	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308012	12	1"	83	52	778	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308013	13	1"	83	52	828	50	210-230	345-365	108	24 x 19
308014	14	1"	83	52	878	50	210-230	345-365	108	24 x 19

Ø2 corresponde al bicono 17x2 mm

7.2. Cajas

Los colectores pueden, opcionalmente, escogerse montados en caja de EPP o de PS. Los códigos de los colectores montados en las cajas se indican en la primera hoja de esta ficha de producto

Colector premontado en caja de EPP



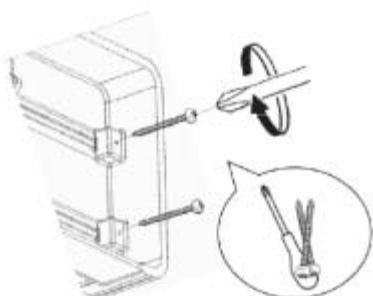
Gracias a la maleabilidad del EPP permite adaptar la caja a cualquier situación, permitiendo el montaje sobre cualquier superficie.

Caja fabricada en EPP para el alojamiento de colectores de suelo radiante. Esta caja se caracteriza por el alto aislamiento térmico y acústico, consiguiendo así una mayor eficiencia de la instalación.

Ventajas del producto

- Adaptable y fácil de instalar.
- Alta resistencia mecánica.
- Bajas temperaturas de impulsión sin problemas de condensación.
- Sin problemas de corrosión.
- Incremento de la eficiencia del sistema.
- Mayor aislamiento acústico.
- Excelente relación calidad/precio.

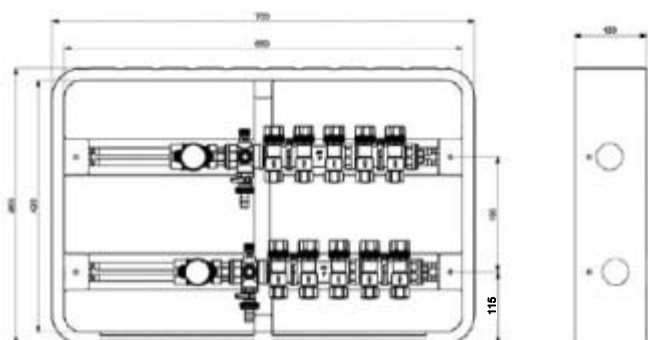
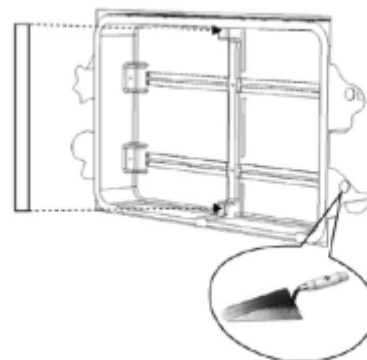
Montaje sobre pared



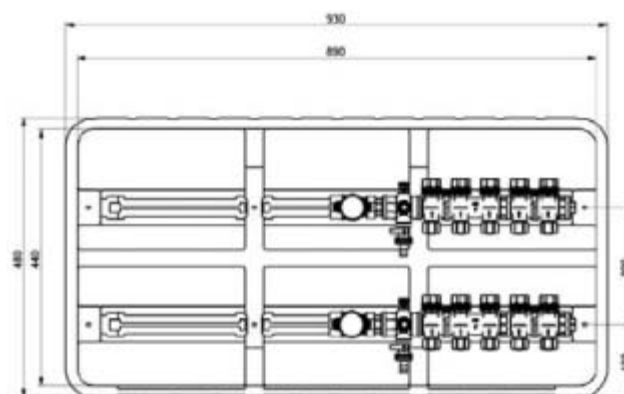
Montaje en perfil de pladur



Montaje en hueco de obra



Caja de colector ALB 700 mm: Admite colectores de 3 a 8 salidas.



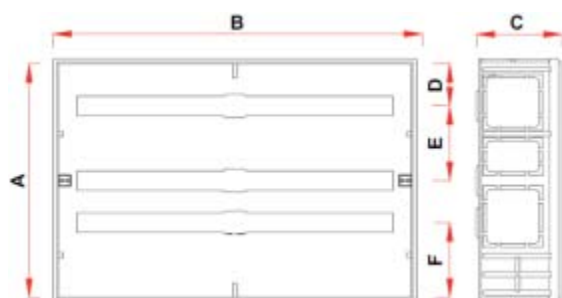
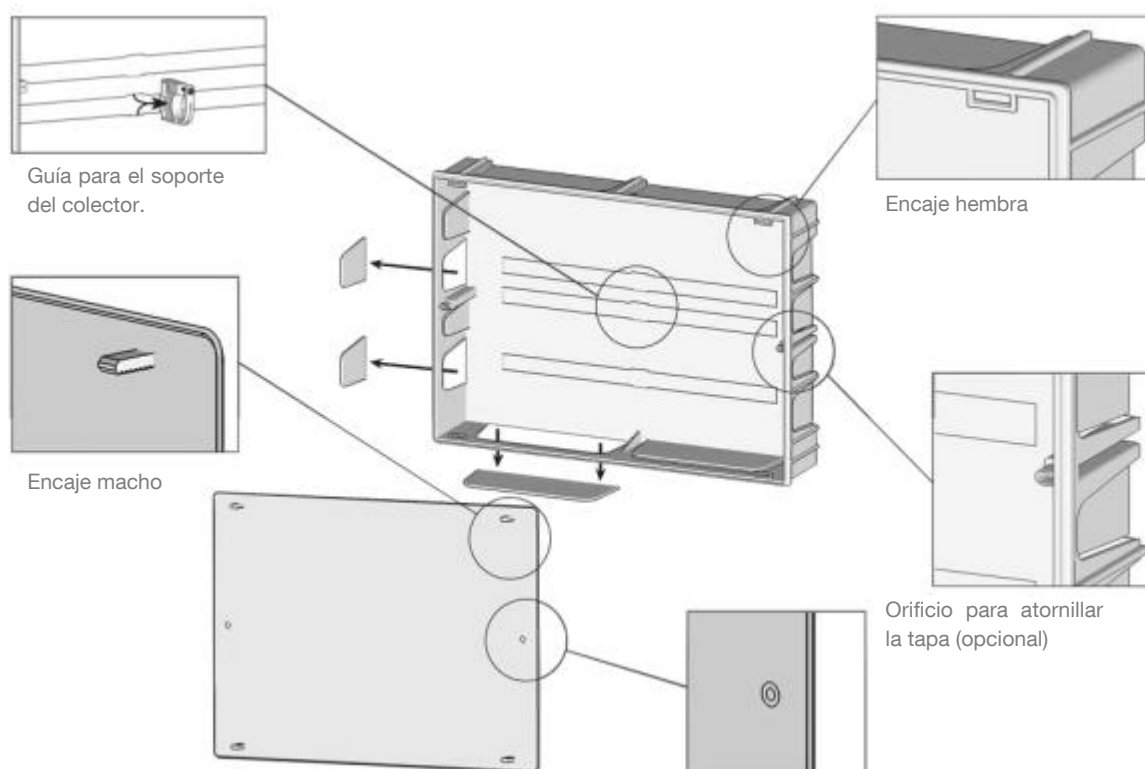
Caja de colector ALB 930 mm: Admite colectores de 9 a 12 salidas.

Colector premontado en caja de plástico



Caja fabricada en PS para el alojamiento de colectores de suelo radiante.

Material: Poliestireno (PS)
 Temperatura máx.: 75°C



Núm. de vías	A	B	C	D	E	F
3-5	410	500	100	95	110	145
6-9	410	700	100	95	110	145
10-12	410	900	100	95	110	145

8. Accesorios

Para más información de los accesorios, consultar la ficha específica de cada uno de ellos.

8.1. Cabezal termoelectrónico ALB



Código	Tensión	Modelo
300600	230 V	NC - 4 hilos
300601	24 V	NC - 4 hilos
300602	24 V	NC - 2 hilos
300603	230 V	NC - 2 hilos

8.2. Válvula de zona 2 vías motorizada



Código	Servo
19648P	230 V 50 Hz

8.3. Válvula de presión diferencial



Código	Medida
300501	1"

8.4. Caja metálica



Código	Medida	Derivaciones
300580	400x500x110	2 - 3
300582	600x500x110	4 - 7
300583	800x500x110	8 - 10
300584	1000x500x110	11 - 12
300585	1200x500x110	> 12

8.5. Equipo de mezcla a punto fijo



Código	Medida
300524	1"

8.6. Equipo de mezcla a punto fijo con derivaciones a alta temperatura



Código	Medida	Derivaciones
300529	1"	2
300800	1"	3

8.7. Equipo de mezcla modulante



Código	Medida	Servomotor
300815	1"	3 puntos
300817	1"	0-10 V

8.8. Base de conexiones ALB



Código	Modelo
23400	Base conexiones ALB