COLECTOR PLÁSTICO CON CAUDALÍMETROS ALB

1. Descripción

Colector premontado de plástico de 1” con caudalímetros, de 3 a 12 vías, opcionalmente en caja de registro. Compuesto por un colector de ida con caudalímetros para la regulación y equilibrado de circuitos, y un colector de retorno con llaves de corte (permiten el montaje directo del cabezal termoeléctrico). Derivaciones Eurocono 1/2", incluye biconos intercambiables para tubo multicapa de 16x2mm. Distancia entre derivaciones 48 mm. Incluye racor intermedio con termómetro y purgador manual en el colector de retorno, y termómetro y llave de vaciado en el colector de ida. Incluye llaves de corte 1". Conexión a colector 1"H.

Fabricado en plástico con óptima resistencia a la temperatura, presión y deformación. Mínima dilatación al cambio de temperatura.

Derivaciones	Código Colector*	Código colector en caja de plástico*
3	600503-E16	625003-E16
4	600504-E16	625004-E16
5	600505-E16	625005-E16
6	600506-E16	625006-E16
7	600507-E16	625007-E16
8	600508-E16	625008-E16
9	600509-E16	625009-E16
10	600510-E16	625010-E16
11	600511-E16	625011-E16
12	600512-E16	625012-E16

**Si a los códigos indicados en la tabla se quita –E16 se suministrará el colector con biconos para tubo de 17 x 2. Derivaciones eurocono 3/4”.*

2. Características

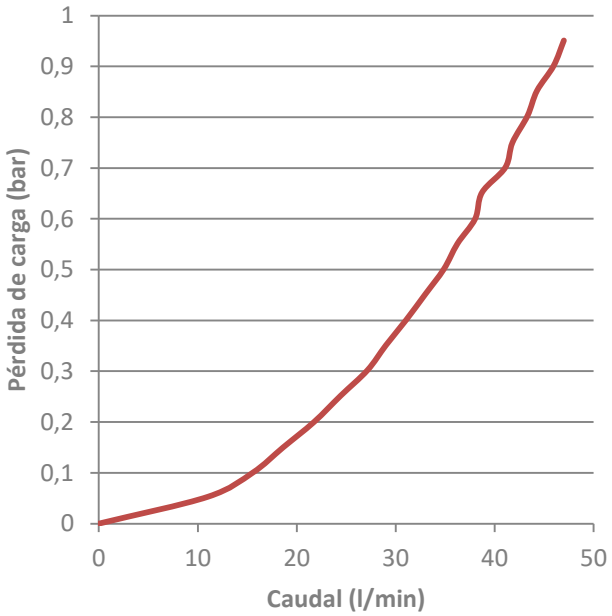
Distancia entre derivaciones	48mm
Conexión derivaciones	3/4"
Conexión a colector	1"H
Carrera del detentor	2 mm
Rango del caudalímetro	0-5 l/min
Temperatura máx. de trabajo	5-55 ºC
Temperatura máxima	90 ºC a 3 bar
Presión máx. de trabajo	6 bar
Presión máxima	10 bar
KV colector de ida	2,04
KV colector de retorno	2,80
Fluidos permitidos	Agua; Agua y glicol (50%)

3. Ventajas del producto

- Control sobre caudales
- Curva característica de alta linealidad.
- Alta resistencia y temperatura de trabajo
- Económico

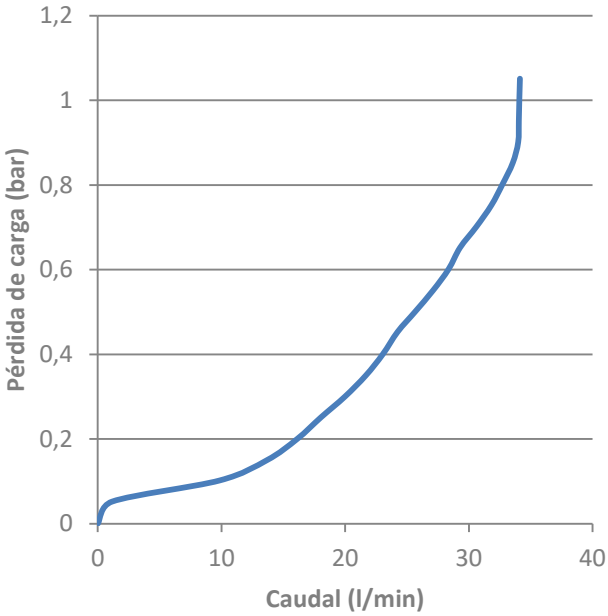
4. Curvas características

4.1. Curva del colector de ida



KV=2,80

4.2. Curva del colector de retorno



KV=2,04

5. Manipulación del colector de ida

Para regular hidráulicamente cada uno de los circuitos se debe retirar el capuchón rojo, introducirlo de nuevo al revés y girar el mando negro con él. Una vez equilibrado el circuito gracias al caudalímetro, se debe montar de nuevo el capuchón rojo.

6. Manipulación del colector de retorno

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

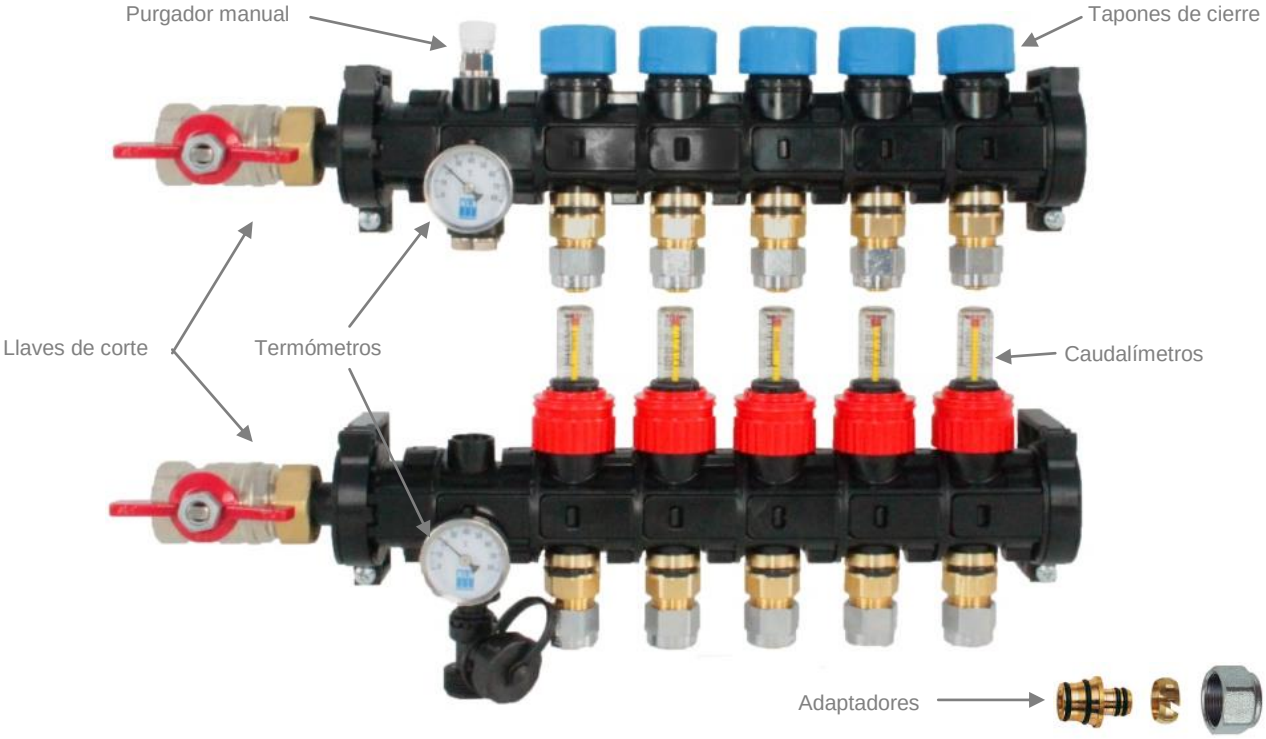
Extraer el mando y colocar los cabezales termoelécticos en caso de querer individualizar la regulación de los circuitos.

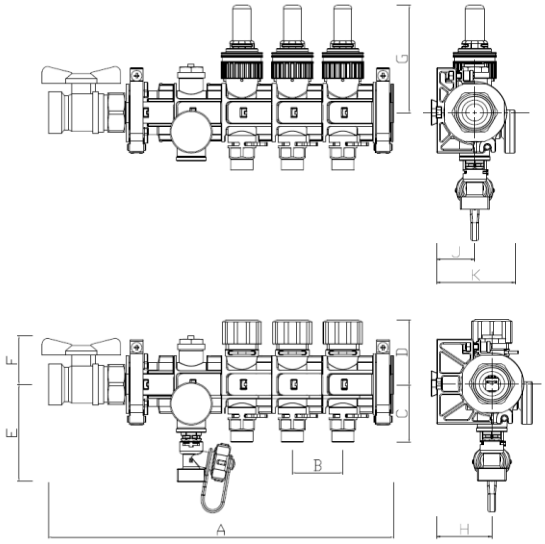
7. Componentes incluidos en el colector premontado ALB

7.1. Colector

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

- 2 Llaves de corte de 1"
- 2 Racor intermedio 1" con termómetro; purgador manual (ida) y llave de vaciado (retorno).
- 2 Tapones de cierre 1".
- Adaptadores de conexión a compresión para tubos multicapa de diámetro 16x2mm o 17x2 mm según referencia.





	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
3	326	48	54	61	91	45	100	50	33	70
4	374	48	54	61	91	45	100	50	33	70
5	422	48	54	61	91	45	100	50	33	70
6	470	48	54	61	91	45	100	50	33	70
7	518	48	54	61	91	45	100	50	33	70
8	566	48	54	61	91	45	100	50	33	70
9	614	48	54	61	91	45	100	50	33	70
10	622	48	54	61	91	45	100	50	33	70
11	710	48	54	61	91	45	100	50	33	70
12	758	48	54	61	91	45	100	50	33	70

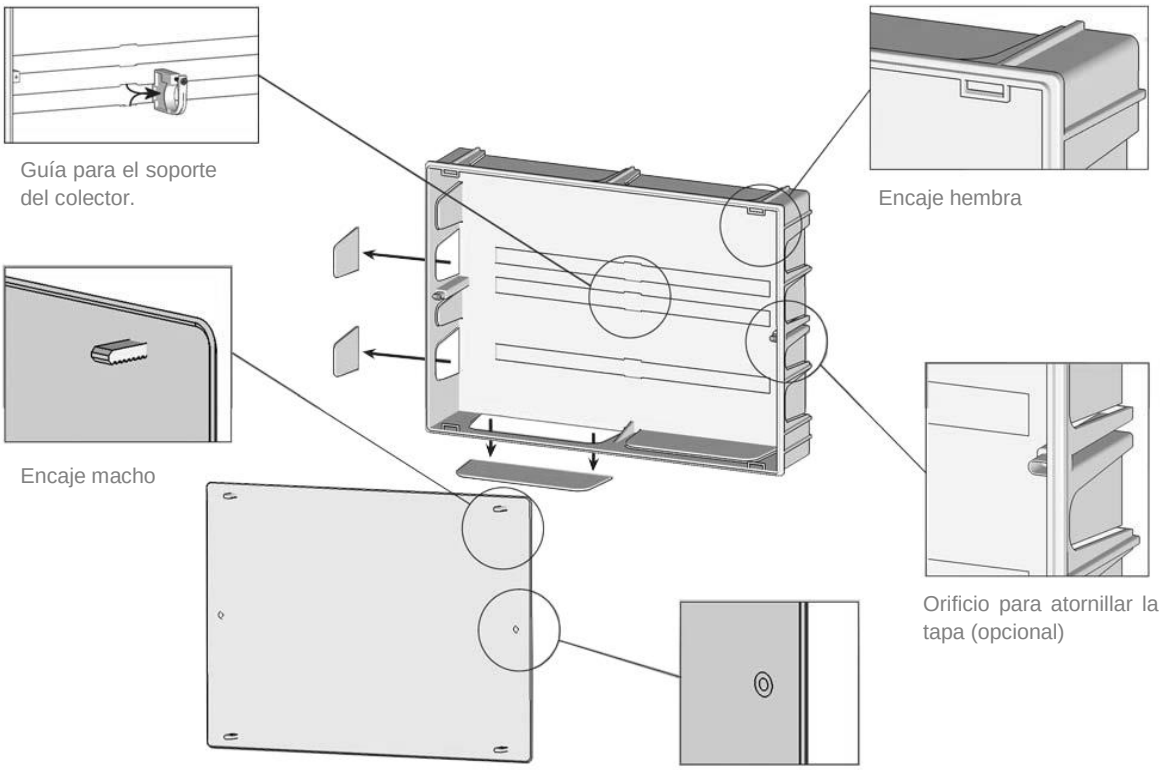
7.2. Cajas

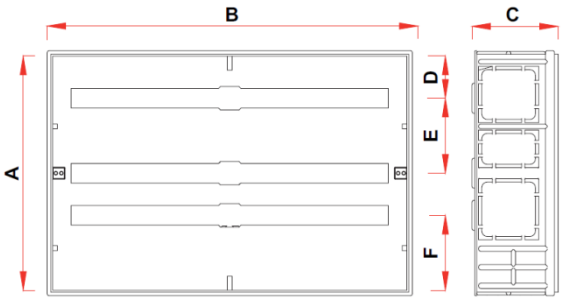
Los colectores vienen premontados en caja de PS (ver códigos en el apartado 1).

Colector premontado en caja de plástico

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

Material:	Edistir (Poliestireno)
Temperatura máx.:	75ºC





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

8.1. Cabezal termoeléctrico

Código	Tensión	Modelo
01399	230 V	2 hilos - NC
01505	230 V	4 hilos - NC

8.2. Válvula de zona 2 vías motorizada

Código	Servo
19648P	230 V 50 Hz

8.3. Caja metálica

Código	Medida	Derivaciones
650001	400x713*x110	2 - 3
650002	680x713*x110	4 - 8
650003	1030x713*x110	9 - 12
650005	400x713*x80*	2 - 3
650007	680x713*x80*	4 - 8
650009	1030x713*x80*	9 - 12

*Profundidad mínima 105 mm para colectores plásticos

8.4. Módulo ampliación ida

Código*	Descripción
600502-E16	Módulo de ampliación con caudalímetro

*Si a los códigos indicados en la tabla se quita –E16 se suministrará el colector con biconos para tubo de 17 x 2. Derivaciones eurocono 3/4”.

8.5. Módulo ampliación retorno

Código*	Descripción
600501-E16	Módulo de ampliación con válvula

*Si a los códigos indicados en la tabla se quita –E16 se suministrará el colector con biconos para tubo de 17 x 2. Derivaciones eurocono 3/4”.

8.6. Kit anclaje colector a pared

Código	Descripción
600600	Kit anclaje colector a pared