

COLECTOR MODULAR AIS AIR DE POLIAMIDA PARA SUELO RADIANTE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Colector modular de 1" fabricado en poliamida reforzada y diseñado para realizar la distribución y regulación del fluido caloportador en sistemas de calefacción y refrigeración mediante suelo radiante AIS Klima.

El colector modular AIS Air se compone de un Kit de colector de 2 circuitos premontado (ref. 422.122) y de módulos básicos de circuitos (ref. 422.111) que se unen hasta completar el número de circuitos deseados.

El colector de impulsión incluye caudalímetros secos regulables para cada circuito en un rango de 0 a 5 l/min con una precisión del 10%, un purgador manual, un termómetro no invasivo operativo en el rango de 0°C a 80°C y una válvula de llenado.

El colector de retorno incluye válvulas termostatzables preparadas para albergar los actuadores termostáticos AIS Klima, un purgador manual, un termómetro no invasivo operativo en el rango de 0 °C a 80 °C y una válvula de vaciado.

La conexión del colector se realiza a través de rosca macho de 1-1/4", donde opcionalmente se podría instalar el set de llaves de esfera para colector modular 1-1/4"H-1"H (ref. 421.114100).

Las salidas de los circuitos están separadas a una distancia de 50mm y preparadas para la conexión de adaptadores eurocono de 3/4".

CAMPOS DE APLICACIÓN

Sistemas de climatización mediante suelo radiante y refrescante en el ámbito residencial, industrial y terciario tanto para obra nueva como reforma.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

FACILIDAD DE MONTAJE

Gracias al sistema “Rosca y Cierre” es muy fácil combinar entre sí los módulos del circuito adicional AIS Air al Kit colector de 2 circuitos hasta completar un máximo de 15 circuitos en total.

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Colector preparado para poder ser alimentado por la derecha o por la izquierda, con posibilidad de orientar las salidas de los circuitos (ascendente/descendente) y modificar la posición del colector de impulsión y retorno en el soporte (arriba/abajo).

IDENTIFICACIÓN DEL CIRCUITO

El cuerpo del colector contiene unas fundas de plástico transparente que permiten albergar etiquetas identificativas de cada circuito.

FÁCIL LECTURA DE TEMPERATURA

El colector se completa con precisos termómetros para el control inmediato de las temperaturas del agua en la impulsión y el retorno.

CÁMARA DE AISLAMIENTO

Este colector es ideal para calefacción y refrigeración gracias a sus cámaras de aislamiento térmico integradas, evitando así, pérdidas de calor o la aparición de condensación.

SEGURO

Racor de doble junta tórica y módulos con doble cierre de seguridad para un sellado máximo a lo largo del tiempo.

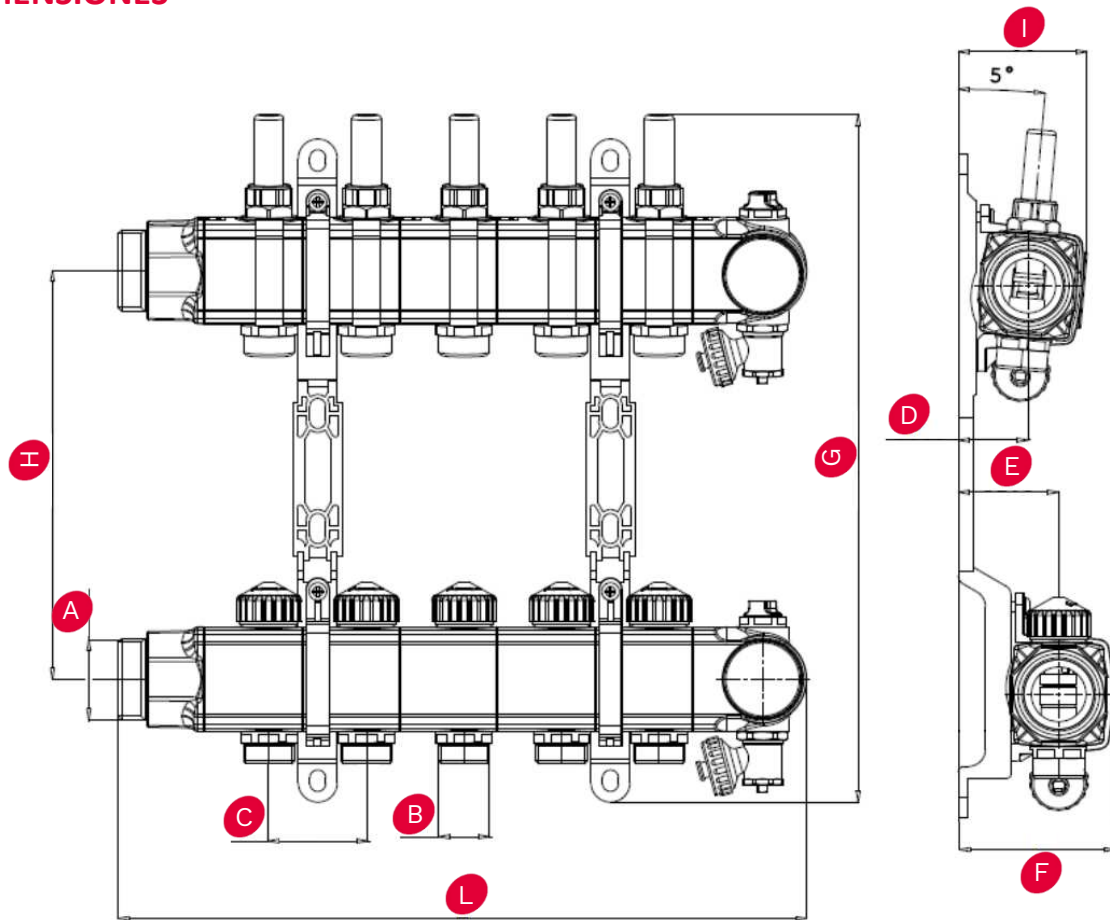
EQUILIBRADO DE CIRCUITOS

Los caudalímetros permiten equilibrar el caudal necesario para cada circuito de una forma sencilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material colector	Poliamida reforzada
Caudal máximo	1.700 l/h
Máx. Presión de operación	6 bar
Máx. Presión de prueba	6 bar
Temperatura de operación	10-60 °C
Conexión a llave de corte	Rosca 1 ¼”M
Conexión a tubería desde llave de corte	Rosca 1”H
Conexión de circuitos	Rosca ¾”M
Color	Negro

DIMENSIONES



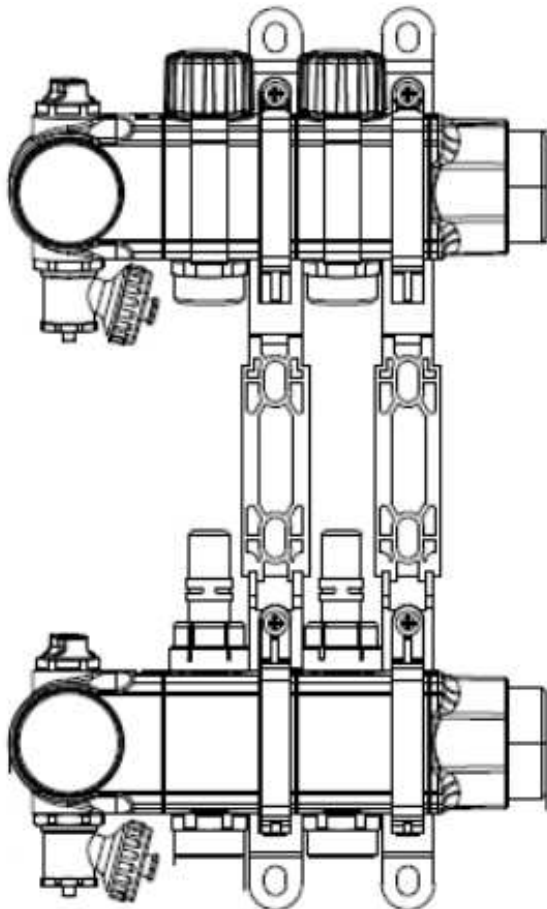
Nº Circuitos	A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
2	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	203
3	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	253
4	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	303
5	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	353
6	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	403
7	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	453
8	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	503
9	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	553
10	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	603

Nº Circuitos	A	B	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
11	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	653
12	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	703
13	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	753
14	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	803
15	1 1/4"	3/4"	50	35,9	51,5	80	353	210	66	853

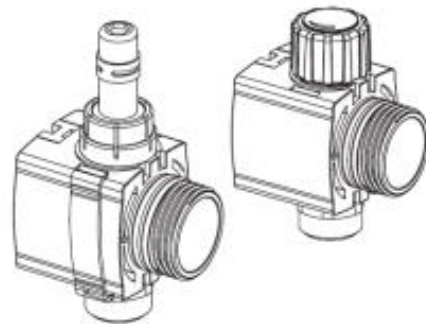
GAMA

Referencia	Descripción	Longitud (mm)	Altura (mm)	Prof (mm)				
422.122	Kit colector modular plástico 2 circuitos AIS Air	203	353	80				
422.111	Módulo circuito adicional AIS Air	50	50	421.114100	Set 2 llaves de esfera 1 1/4" – 1"H (roja y azul)	60	65	50
421.114100	Set 2 llaves de esfera 1 1/4" – 1"H (roja y azul)	60	65	50				

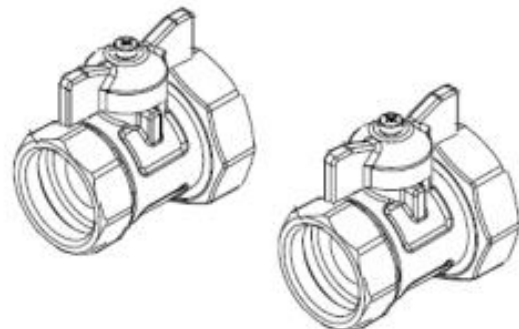
Ref. 422.122



Ref. 422.111

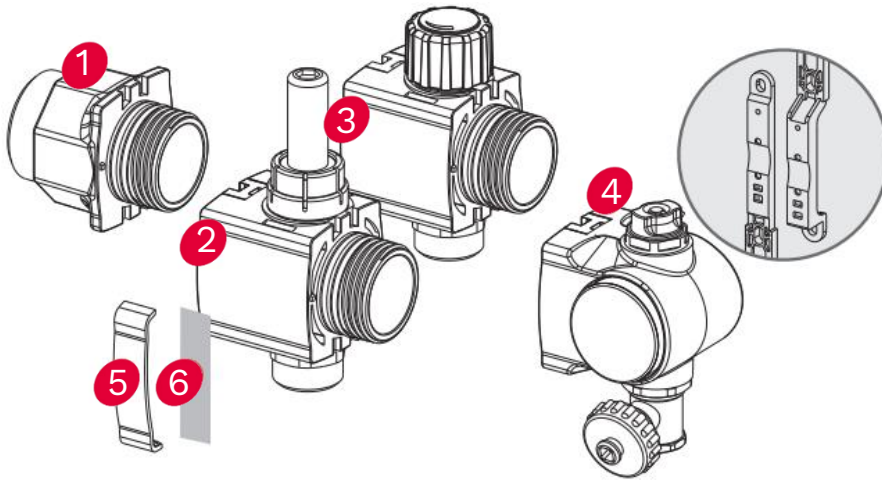


Ref. 422.114100



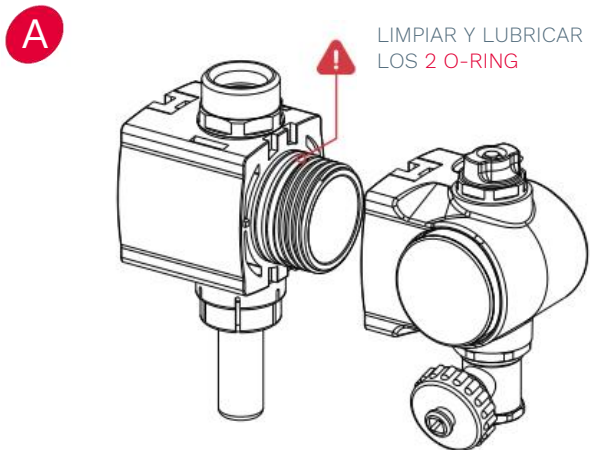
COMPONENTES

*SET DE FIJACIÓN INCLUIDOS

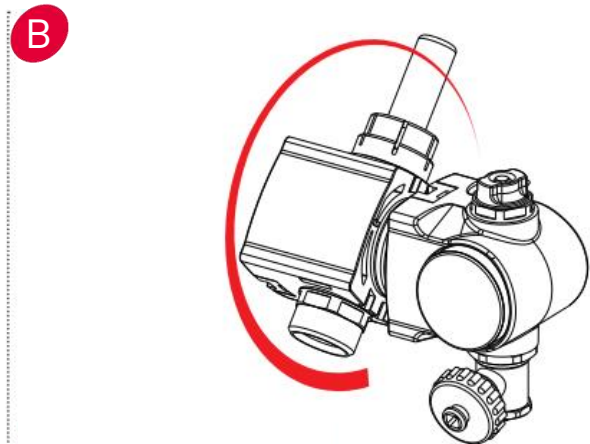


- 1 Módulo principal de conexión
- 2 Módulo con caudalímetro
- 3 Módulo de retorno
- 4 Terminal con termómetro
- 5 Clip porta-etiqueta
- 6 Etiqueta de descripción local

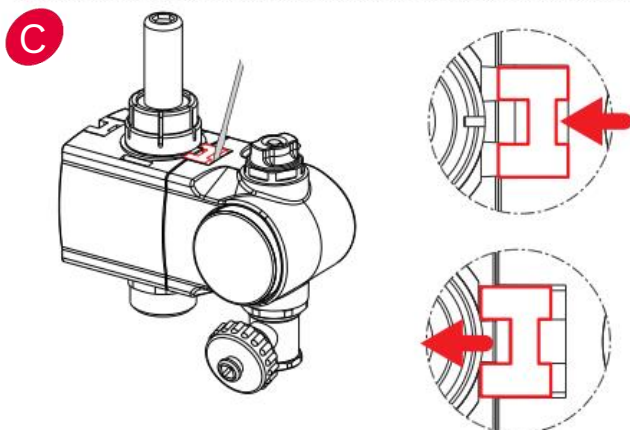
INSTRUCCIONES DE MONTAJE



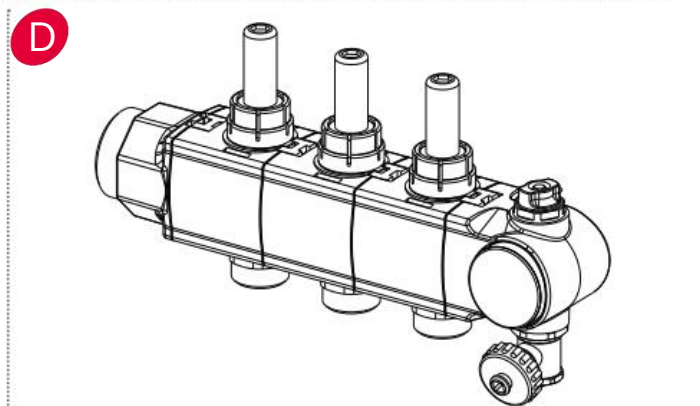
Posición adecuada del módulo para iniciar el ensamblaje



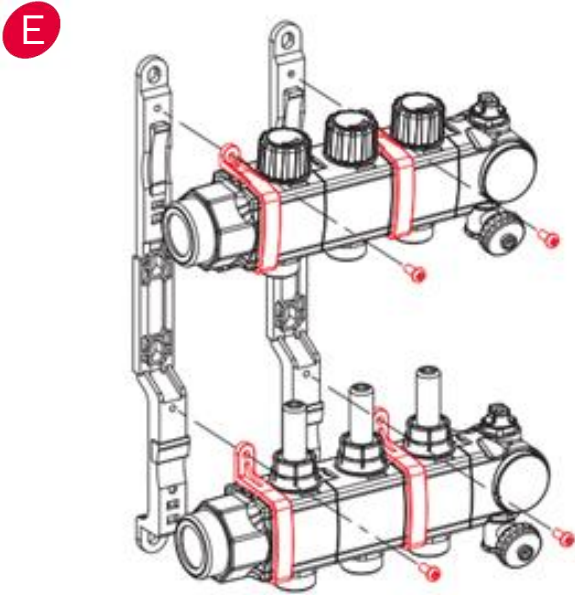
Atornillar el módulo hasta fijarlo



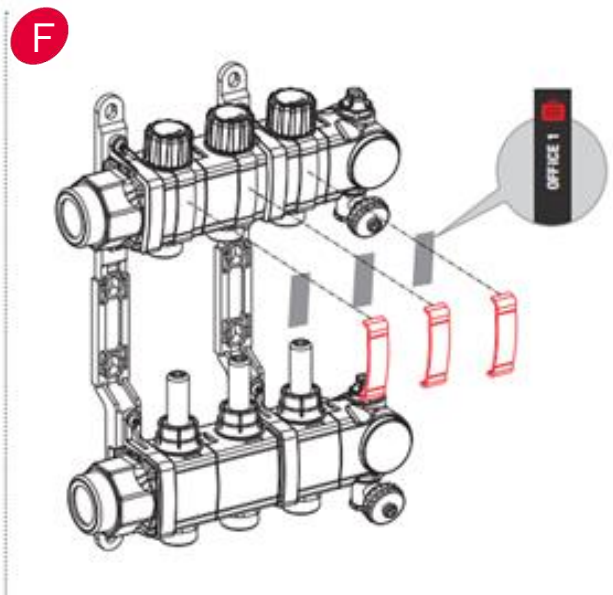
Cerrar el clip de la parte superior e inferior del módulo



Repetir las operaciones "A-C" hasta completar el ensamblaje del colector



Atornillar los soportes del colector al set de fijación

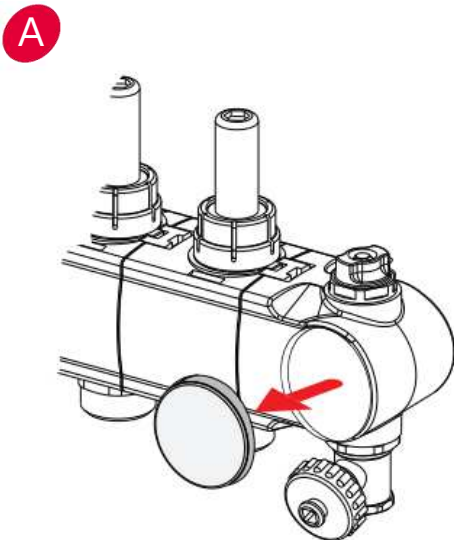


Fijar las etiquetas de descripción local con los clips

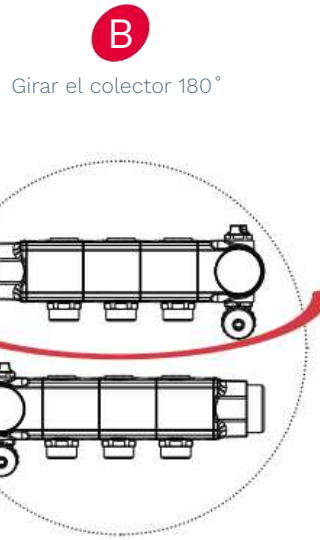


EFFECTUAR LA CONEXIÓN CON RACOR MÓVIL CON JUNTA PLANA. NO USAR TEFLÓN NI CÁÑAMO

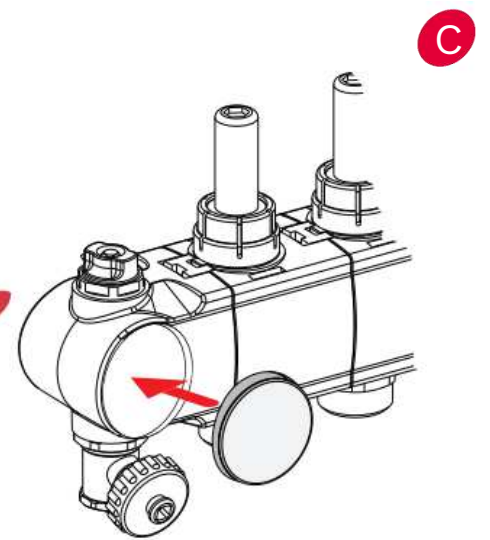
CONEXIÓN IZQUIERDA/DERECHA



Retirar el termómetro de su posición



Girar el colector 180°



Insertar el termómetro en la posición indicada