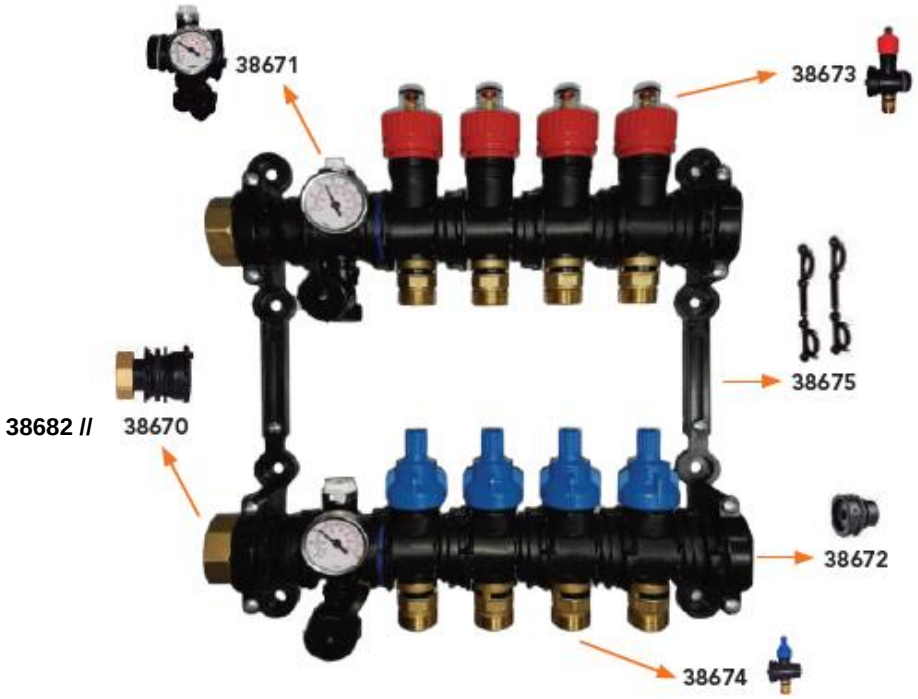
CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE
COLECTOR MODULAR PARA SISTEMAS RADIANTES STH



Colector modular STH

Los colectores modulares STH diseñados en material sintético, confieren ligereza, facilidad de colocación y un adecuado aislamiento térmico. Se pueden colocar en conjuntos de 3 a 12 salidas, siendo éstos totalmente modulares. Este tipo de solución facilita la ampliación a un número variable de circuitos, la eliminación de fallos en juntas y roscas, y el montaje y acoplamiento de los circuitos.

Este colector ha sido desarrollado para su aplicación en instalaciones de calefacción y refrigeración por el suelo; está construido en material *poliamida reforzado 30% con fibra de vidrio*.
El material sintético aislante limita la condensación en el caso de aplicación en refrigeración. La conexión a la tubería se efectúa mediante racores metálicos de latón, rosca eurocono 3/4".

Los módulos termostáticos (bonete de color azul) están preparados para un control a distancia mediante cabezales electrotérmicos. Los módulos con caudalímetro (bonete de color rojo) permiten una regulación precisa del caudal de agua necesario en cada circuito. El modelo con caudalímetro incorpora módulos de regulación de 0 a 5 lts/min). Todos los módulos son auto estancos e intercambiables mediante un sistema de "clips" de sujeción rápida.

Sujetos a la normativa, UNE EN 1264 y DIN 4725 para instalaciones de calefacción por suelo radiante.

CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE
COLECTOR MODULAR PARA SISTEMAS RADIANTES STH

Características técnicas

• Conexión entrada rosca hembra 1 ¼”

• Circuito colector superior, caudalímetro, conexión de la tubería eurocono 3/4"

• Circuito colector inferior: válvula termostática M30, conexión de la tubería eurocono 3/4"

• Consta de 2 termómetros, uno en el suministro y otro en el retorno.

• Aireadores y válvula de purga incorporados. Válvulas de esfera en la entrada y la salida.

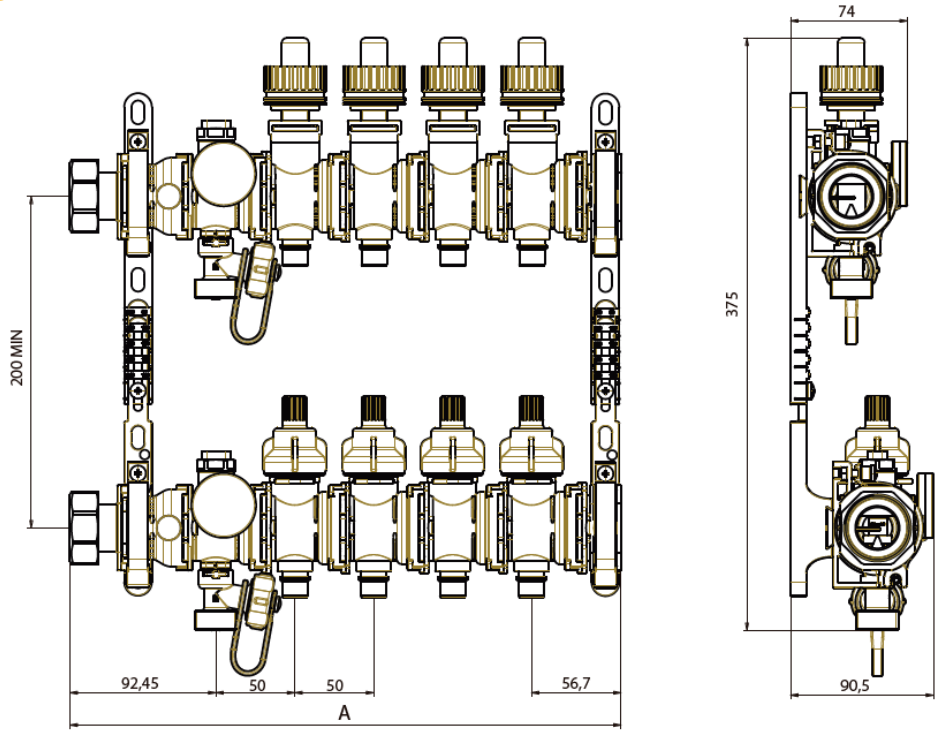
PRESTACIONES	
Fluidos permitidos	agua, soluciones de glicol
% glicol máximo	50%
Temperatura de funcionamiento habitual	5 - 60 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar / 80 °C a 4 bar 70 °C a 5 bar / 60 °C a 6 bar
Presión de funcionamiento habitual	0 - 6 bar
Presión de prueba máxima	10 bar durante 24 horas a temperatura < 30 ° C
Presión de rotura	> 22 bar a temp. ambiente > 15 bar a 50 ° C

MÓDULO CON FLUJO DE ENTREGA	
Rango de medición	0 - 5 l/min
Error de indicación	+ 15%
Par de ajuste del caudal de caudalímetro	1 N·m (use la tecla manual adecuada)
Coeficiente de flujo Kv cuando está completamente abierto	2,04
Coeficiente Kv a 5 l / min	0,31
Coeficiente Kv a 4 l / min	0,26
Coeficiente Kv a 3 l / min	0,20
Coeficiente Kv a 2 l / min	0,13
Coeficiente Kv a 1 l / min	0,07

MÓDULO CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA EN EL RETORNO	
Kv	2,80
Recorrido del vástago de inox.	2 mm

CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE
COLECTOR MODULAR PARA SISTEMAS RADIANTES STH

Dimensiones



Número de circuitos	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(A) Longitud (mm)	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749

Montaje

1. Seleccionar el modelo de colector. Unir los módulos, haciendo coincidir la parte macho de uno, con la parte hembra del otro.

2. Presionar y girar al mismo tiempo, hasta que haga tope en el fondo.

3. Colocar la grapa de fijación, presionando. Realizar la misma operación con el resto de módulos.

CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE
COLECTOR MODULAR PARA SISTEMAS RADIANTES STH

Modulo válvula termostática

Conexión: 3/4" Eurocono

Código
38674

Modulo con caudalímetro

Conexión: 3/4" Eurocono – Regulación (1-5 l/min)

Código
38673

Modulo válvula purga + termómetro + aireador

Código
38671

Racord conexión

Código	Conexión
38670	1 ¼"
38682	1"

CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE
COLECTOR MODULAR PARA SISTEMAS RADIANTES STH

Modulo fijación

Código
38672

Kit soporte mural

Código
38675