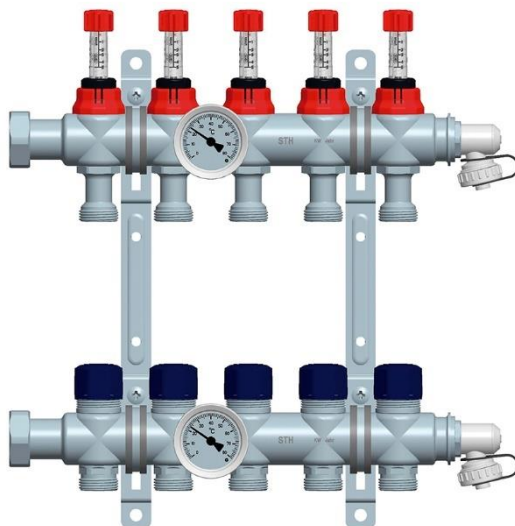




## CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE

### COLECTOR ACERO INOXIDABLE PARA SUELO RADIANTE



La función de los colectores en una instalación de suelo radiante es la de obtener varios circuitos derivados partiendo de un único circuito principal. Siempre deberá de existir un colector de impulsión y un colector de retorno por cada circuito de suelo radiante.

Un grupo de colectores no debe alimentar a circuitos de plantas diferentes. En el caso de diferentes plantas, se deben instalar un colector de acero inoxidable por planta i se colocará una válvula de equilibrado a la entrada de cada colector de retorno.

Deben situarse más alto que los circuitos que alimentan (facilita el purgado, el curvado de los tubos en la salida del suelo y garantiza que en el tramo de conexiones el tubo este alineado con el racor). Se recomienda que el grupo de colectores se monten en armarios metálicos.

Un conjunto de colectores incluye colector de impulsión y de retorno, además de los siguientes componentes: válvulas de paso a la entrada de cada colector, termómetros, válvulas de llenado y purga. Los colectores permiten una monitorización precisa de cada bucle instalado.

Los colectores STH se suministran cumpliendo las indicaciones de la norma UNE-EN 1264-4 apartado 4.2.4.2.



## CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE

### COLECTOR ACERO INOXIDABLE PARA SUELO RADIANTE

Los colectores están fabricados en acero inoxidable AISI 304 para garantizar una excelente durabilidad, confiere ligereza y facilidad de colocación. Se pueden colocar en conjuntos de 3 a 12 vías.

La válvula termostática permite controlar la temperatura de forma independiente en cada circuito. También permite cerrar el paso de agua y aislar el circuito. El caudalímetro tiene su aplicación en las instalaciones de suelo radiante para regular con precisión y de forma proporcional el caudal de cada circuito.

#### Características técnicas

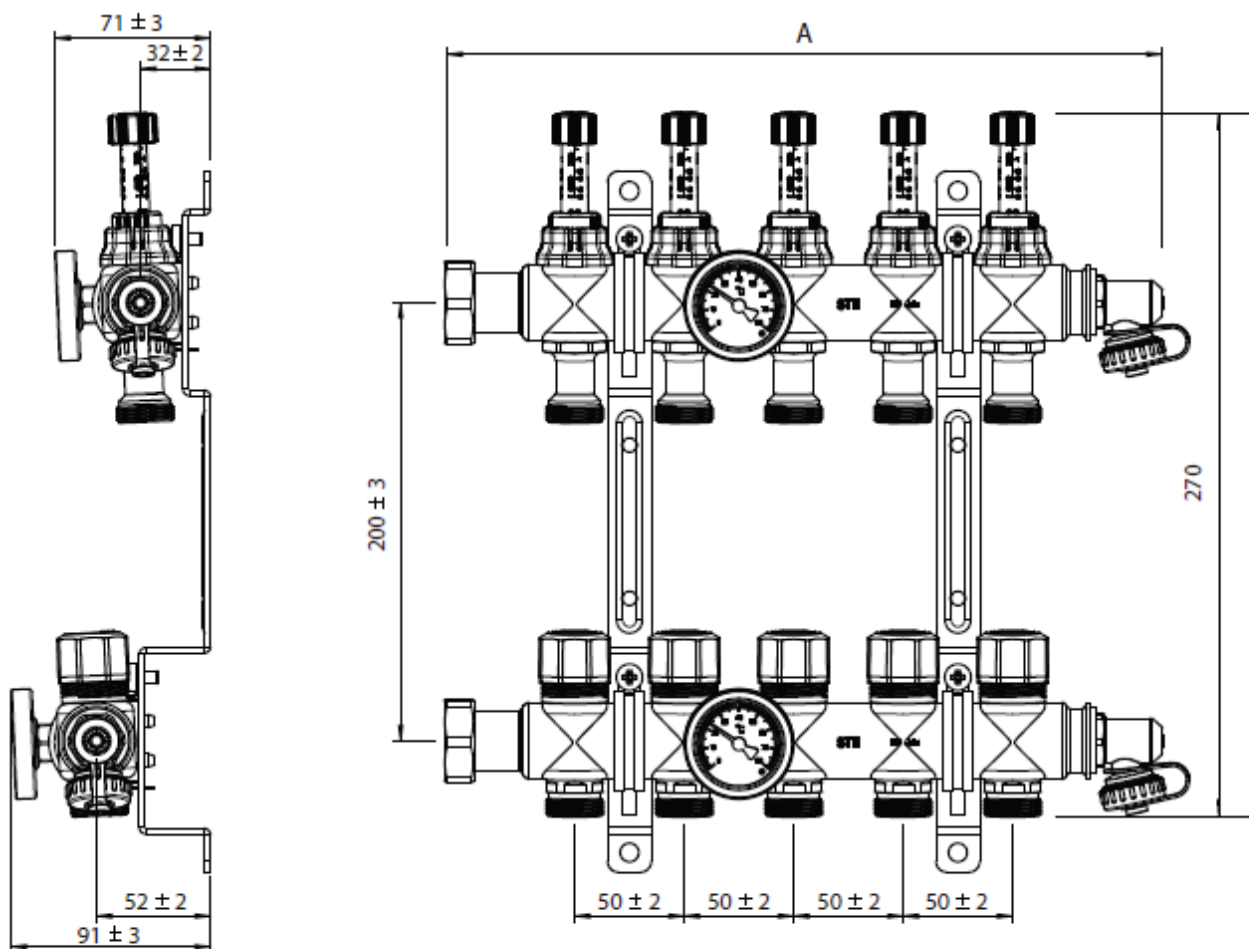
- Material: Acero inoxidable AISI 304
- Distancia entre ejes de circuitos: 50 mm
- Regulación a distancia. Regulación: 0,5 – 5 l/min
- Válvulas termostáticas integradas. Conexión M30x1,5
- Conexión entrada: Rosca gas hembra. Dimensión 1"
- Conexión de salida: Rosca gas macho. Dimensión ¾" Eurocono
- 2 termómetros, uno en suministro y otro en retorno
- Totalmente premontado

PRESTACIONES	
Temperatura nominal trabajo	50°C
Temperatura máxima	70°C
Máxima presión de servicio	10 bar
Presión de prueba	10 bar a 20°C
Normativas	EN 1264 y DIN 4725



## CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE COLECTOR ACERO INOXIDABLE PARA SUELO RADIANTE

### Dimensiones



Nº salidas	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A (mm)	217,5	267,5	317,5	367,5	417,5	467,5	517,5	567,5	617,5	667,5
L. armario (mm0)	574	574	574	574	874	874	874	1024	1024	1024



# CALEFACCIÓN – SUELO RADIANTE COLECTOR ACERO INOXIDABLE PARA SUELO RADIANTE

## Colector acero inoxidable

Código	A	N.º vías	Código	A	N.º vías
<b>38500</b>	218	3	<b>38505</b>	468	8
<b>38501</b>	268	4	<b>38506</b>	518	9
<b>38502</b>	318	5	<b>38507</b>	568	10
<b>38503</b>	368	6	<b>38508</b>	618	11
<b>38504</b>	418	7	<b>38509</b>	668	12

## Diagramas pérdida de carga

Diagrama pérdida de carga para caudalímetro de 0,5 -5 lts/min (en la impulsión)

Diagrama pérdida de carga para válvula termostática (en retorno)

