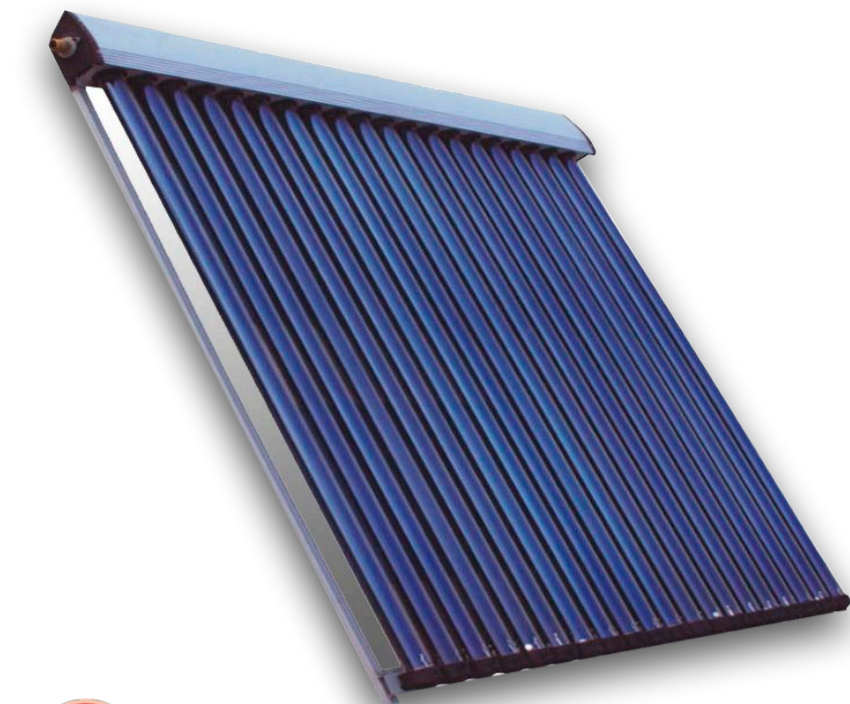


Fabricación

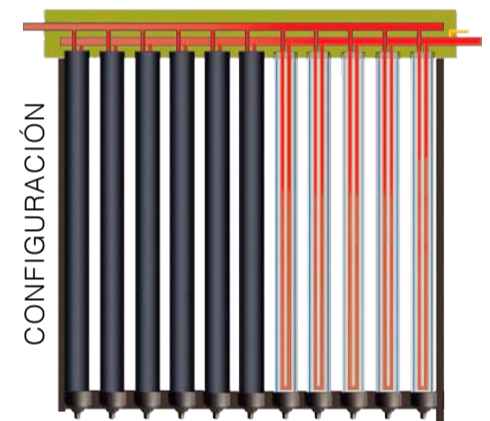
- * La tecnología U-PIPE consiste en un tubo de cobre en forma de U, de tal manera que se fuerza la circulación del agua por este tubo situado en el interior del vidrio y en contacto directo con la capa especial de absorción a través de una lamina de aluminio. Su calentamiento es inmediato con los primeros rayos solares.
- * Fácil integración arquitectónica. Permite una instalación desde los 0° hasta los 90°.
- * Cada unidad se encuentra incluida en un único tubo de vidrio y conectada en paralelo a un colector situado en el cabezal del captador. El cual recoge el fluido portador que fluye. Tomas de salida de 18mm.
- * El perfil del marco de metal está fabricado en aluminio. La instalación de la estructura es por medio de soportes especiales simplificados. La estructura que protege al colector de distribución de cobre es de aluminio, con idénticas características al de la estructura.



Permite inclinaciones del colector de tubos de vacío de 0 a 90°



No permite giros longitudinales del tubo de vacío



Estructura para cubierta inclinada

Todos los captadores incluyen de serie su estructura para cubierta inclinada. Opcionalmente, se puede elegir el tipo de anclaje a la cubierta. Cada captador necesita dos juegos para su anclaje.

JUEGO 2 ANCLAJES TIPO TEJA ÁRABE	5403040900
TEJA ÁRABE	
JUEGO 2 ANCLAJES TIPO TEJA PIZARRA	5403040901
TEJA PLANA	
JUEGO 2 ANCLAJES PERFORANTES (TIPO TEJA ÁRABE)	5403040902
TEJA ÁRABE	

Estructura para cubierta plana

	Para el captador GH U-PIPE 20 5401015110
	Para el captador GH U-PIPE 30 5401015115

Características técnicas

Colector		GH U-PIPE 20	GH U-PIPE 30
Código		5400015012	5400015013
Colocación		Vertical	Vertical
Número de tubos	ud	20	30
Área útil	m ²	1,82	2,70
Alto	mm	1.660	1.660
Ancho	mm	1.630	2.330
Fondo	mm	160	160
Área bruta	m ²	2,51	3,70
Caudal de trabajo	l/h	55	81
Peso en vacío	kg	50,60	75,00
Presión de trabajo máxima	bar	6	6
Presión de trabajo	bar	4	4
Volumen fluido	l	1,40	2,30
Dimensión tomas	rosca	3/4" M (x2)	3/4" M (x2)
Rendimiento óptico	%	65,0	65,0
Pérdidas K1	W/m ² ·K	1,585	1,585
Pérdidas K2	W/m ² ·K ²	0,002	0,002
Norma de ensayo		EN 12975	EN 12975
Contraseña de certificación		NPS-21316	NPS-21416