

## Calentador Solar



La combinación perfecta  
**entre ahorro y agua caliente**





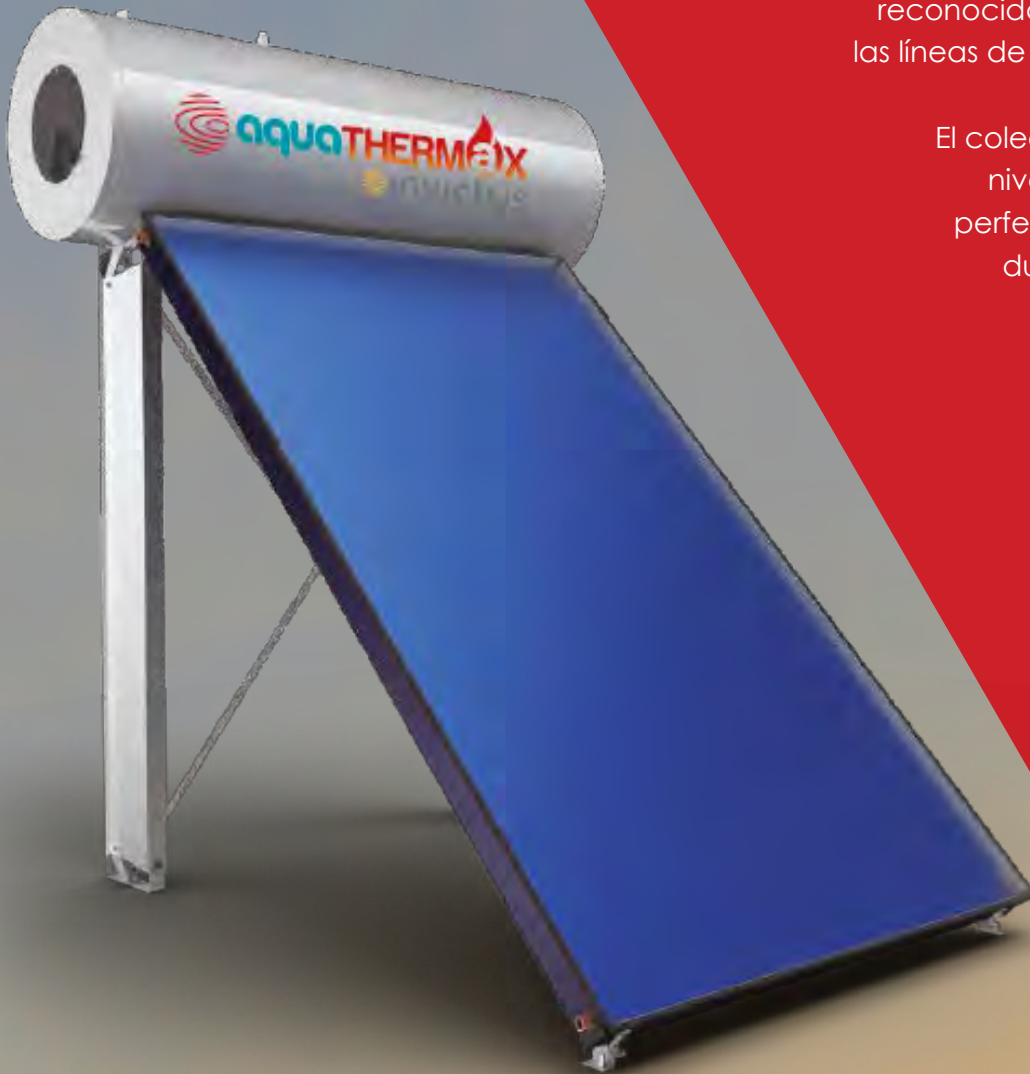
## Aquathermax Invictus<sup>®</sup>

¡Un colector innovador de alta tecnología  
que lleva los calentadores de agua solares  
a una nueva era!

En Aquathermax, nos sentimos todos orgullosos de la creación del colector Invictus. Es un colector innovador que destaca por su tecnología y calidad de fabricación.

La línea de producción inteligente de Invictus está completamente automatizada con nuevos sistemas robóticos que se controlan de forma centralizada mediante tecnología 5G y algoritmos AI. Ha sido reconocida por la prensa griega como una de las líneas de producción más modernas del país.

El colector Invictus con rendimiento de alto nivel y el acumulador de agua caliente perfectamente fabricado para tener una durabilidad impresionante, garantizan un calentador solar eficiente que proporcionará abundante agua caliente durante mucho tiempo.



 **aquaTHERMAX**  
invictus

## ¿Qué es el colector Invictus?

Es un colector innovador, de alta tecnología.

## ¿Qué lo hace innovador?

El material polimérico Colofast® (BASF®) que se utiliza en su producción; un primer logro mundial.

## ¿Dónde ha sido aplicado el material Colofast® hasta ahora?

Ha sido utilizado por los mayores fabricantes de automóviles del mundo para la fabricación de techos solares para automóviles.

## ¿Cuáles son sus características y qué valor ofrece al colector Invictus®?

- Perfecta adherencia con vidrio y metal, lo que lo hace ideal por su fuerte unión.
- Gran rigidez a la torsión y, por tanto, robustez en toda la estructura
- Impermeabilización absoluta
- Acabado perfecto

## ¿Cómo se produce el colector Invictus® en la fábrica de Aquathermax?

Es producido por una línea de producción totalmente automatizada, que incluye 5 brazos robóticos y máquinas de alta tecnología

## ¿Cuáles son los beneficios de una línea de producción automatizada?

Garantiza una estandarización absoluta del proceso de producción y, por lo tanto, la garantía de alta calidad.

**¡Tome la decisión inteligente y disfrute de un excelente rendimiento y un alto ahorro de energía!**





## Características Técnicas



	<b>160/2.0</b>	<b>200/2.5</b>	<b>300/4</b>
	3-4 personas	5 personas	6-7 personas
<b>Colector</b>			
área (m <sup>2</sup> )	2 sq.m.	2.5 sq.m.	4 sq.m.
absorbedor	alta selectiva - plato lleno - soldado con láser		
marco	colofast® (patente de BASF®) y acero de aleación recubierto de zinc de Arcelor - Mittal		
aislamiento	Lana de vidrio		
vidrio	templado 3.2mm (seguridad), bajo contenido de hierro (permeabilidad > 91.5%)		
<b>Tanque</b>			
volumen (lt)	<b>155,9</b>	<b>201,7</b>	<b>275,1</b>
material del tanque	acero DC-03 2.5mm de Arcelor-Mittal (de acuerdo a DIN 4753/6)		
método de soldadura / comprobación	robótica con inteligencia artificial / doble verificación a 15 bar		
protección anticorrosión / hacia abajo	esmaldado directo (de acuerdo a DIN 4753/3) / barra de magnesio (de acuerdo a DIN 4753/6)		
protección anticongelante	Calpak Nox (polipropilenglicol farmacéutico)		
aislamiento	poliuretano ecológico hinchado (43 kg / m <sup>3</sup> ) 50 mm de espesor		
resistencia eléctrica	3,5 KW inox		
conexión a caldera	en modelos de triple energía (trien)		

