



## TERMOSIFÓN DE TUBOS CON TANQUE PRESURIZADO TR



Con mayor rendimiento respecto a los equipos convencionales, gracias a un sistema patentado de protección al sobrecalentamiento mediante una tecnología de núcleos.

Por ello, incluye un colector de espejo pulido, que facilita la captación de luz solar 360°, con tecnología similar a la solar de concentración.



Mejor eficiencia y tranquilidad:

- ✓ **Verano:** prevención de sobrecalentamiento.
- ✓ **Invierno:** mayor absorción de luz solar.

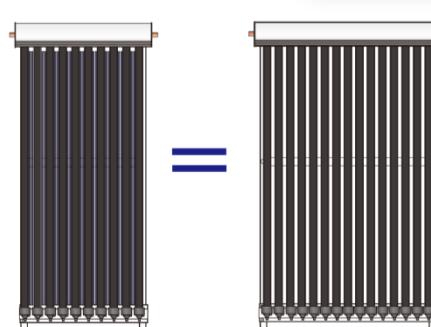
La fabricación del tanque se realiza completamente en acero inoxidable.

\*Conforme norma UNE-EN 12976 Sistemas solares térmicos y sus componentes, y con certificado de homologación del MITECO.

\*Garantía: 3 años. Vida útil: 15 - 20 años.



FÁCIL MONTAJE



MÁX. 85°C, INCLUSO SIN CONSUMO



ABSORBE UN 40% MÁS QUE EQUIPOS CONVENCIONALES



TECNOLOGÍA HEAT PIPE – SIGUE FUNCIONANDO,  
AUNQUE ALGÚN TUBO ESTÉ AVERIADO



RESISTENTE AL GRANIZO HASTA 25 Ø MM



RESISTENTE AL VIENTO HASTA 25 M/S



RESISTENTE A LA CONGELACIÓN HASTA -35 °C

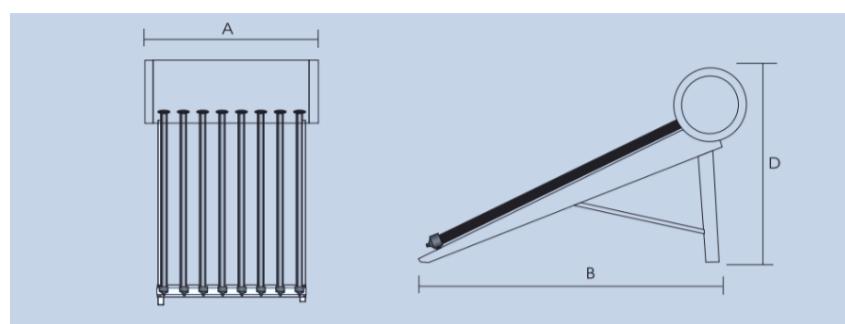


CONSERVACIÓN DE CALOR HASTA 72 HORAS



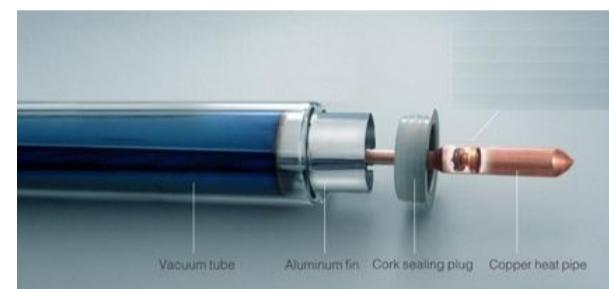
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tanque interior presurizado de acero inoxidable 316L
- Válvula de seguridad P/T: 6 bares/99°C
- T<sup>a</sup> diaria de agua caliente: 45°C-90°C
- Límite inicial sobrecalentamiento: 85°C-95°C
- Límite máximo sobrecalentamiento: 95°C-105°C
- Presión de trabajo: 6 bares
- Ángulo de inclinación estructura (fijo): 25°
- Material del tanque: PVDF
- Material de la estructura: acero galvanizado grueso
- Aislamiento: espuma de poliuretano



**Medidas:** Largo (B): 1987 mm; Alto (D): 1200 mm

- Temperatura de transición: ≤25°C
- Temperatura de estancamiento del tubo de vacío: 230°C
- Ratio de emisión: ≤0.08
- Material de vidrio borosilicato 3.3
- Tubería de calor TU1
- Vida útil ≥ 15 años



**Medidas tubos:** Ø58 x 1800 mm; Distancia entre tubos: 110 mm

## MODELOS

Modelo	Nº de tubos de vacío	Cantidad neta tanque (L)	Capacidad (Litros/día/60°C)	Usuarios	Área efectiva del colector (m <sup>2</sup> )	Medidas estructura - Ancho (A) (mm)	Peso tanque (kg)	Peso tubos (kg)	Peso total (kg)
TR 8	8	97	100	1-2 personas	1.42	1080	59	22	81
TR 10	10	115	120	1-3 personas	1.80	1300	66	25	91
TR 12	12	144	150	2-3 personas	2.18	1520	73	28	101
TR 15	15	180	200	3-4 personas	2.75	1850	89	37	126
TR 20	20	239	300	4-6 personas	3.70	2430	115	50	165

Latitud	Demanda 110 l/día			Demanda 170 l/día			Demanda 250 l/día		
	Qd (MJ)	QI (MJ)	fsol (%)	Qd (MJ)	QI (MJ)	fsol (%)	Qd (MJ)	QI (MJ)	fsol (%)
46,8°	6654	5330	80	10281	7253	70,3	15137	8546	56,4
38,0°	4573	4163	91,3	7064	5992	84,6	10407	7726	74,3

\*Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda a 45°C.  
Orientación: Sur. Ángulo de inclinación: 45°. T<sup>a</sup> ambiente: 15°C.

Qd: demanda energética de calor  
QI: calor suministrado por el sistema  
fsol: fracción solar = QI/Qd

## ACCESORIOS INCLUIDOS

