



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

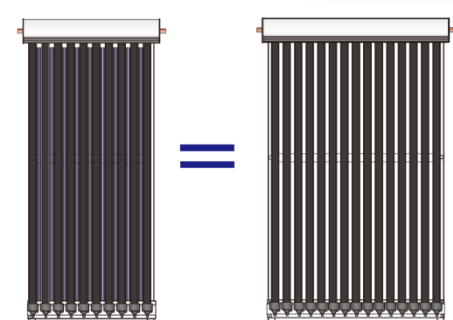
TECNOLOGÍA HEAT PIPE - SIGUE FUNCIONANDO, AUNQUE ALGÚN TUBO ESTÉ AVERIADO

RESISTENTE AL GRANIZO HASTA 25 Ø MM

RESISTENTE AL VIENTO HASTA 25 M/S

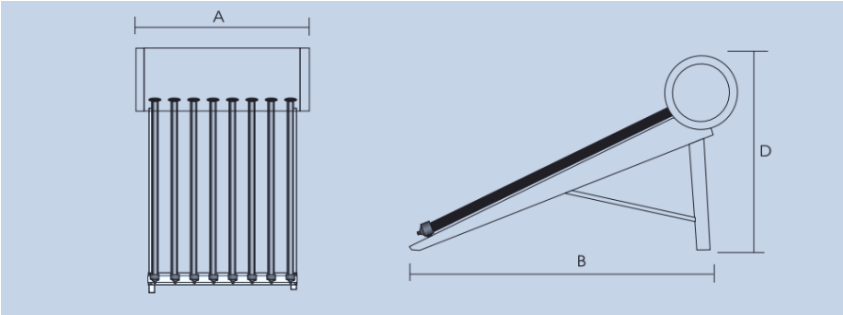
RESISTENTE A LA CONGELACIÓN HASTA -35 °C

CONSERVACIÓN DE CALOR HASTA 72 HORAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tanque interior presurizado de acero inoxidable 316L
- Válvula de seguridad P/T: 6 bares/99°C
- Tª 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: $\leq 25^{\circ}\text{C}$
- 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: $\varnothing 58 \times 1800$ 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 (m²)	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)	Ql (MJ)	fsol (%)	Qd (MJ)	Ql (MJ)	fsol (%)	Qd (MJ)	Ql (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°. Tª ambiente: 15°C.

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

ACCESORIOS INCLUIDOS

