enertik

TERMOTANQUES SOLARES

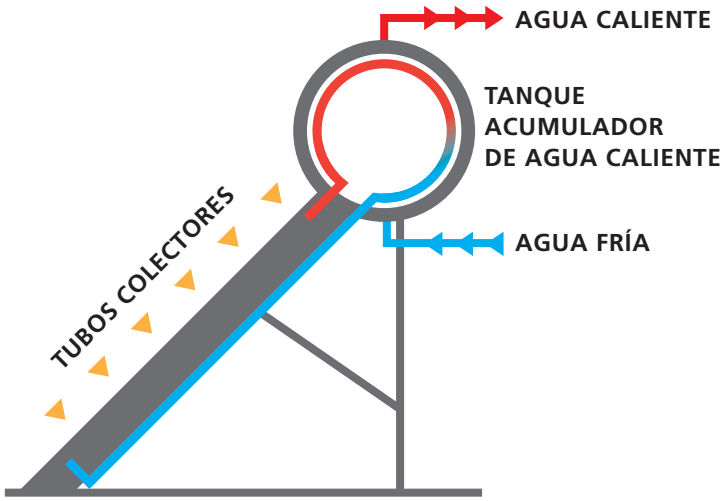
AGUA CALIENTE PARA HOGAR E INDUSTRIA A COSTO CERO, UTILIZANDO RADIACIÓN SOLAR

FUNCIONAMIENTO POR TERMOSIFÓN

Nuestra línea de termotanques solares funcionan con el principio de circulación por termosifón, es decir, el agua caliente tiene menor densidad que el agua fría, por lo tanto, el líquido más caliente dentro de una misma masa tenderá a subir y el más frío tenderá a bajar.

De esta forma, los tubos colectores de vidrio absorben la energía solar en forma de radiación, la que se capta a través de la superficie de absorción.

Gracias al principio de termosifón, el agua caliente se eleva hacia el tanque acumulador, que se encuentra más elevado que los tubos captadores.



AGUA CALIENTE INCLUSO EN DÍAS NUBLADOS

Los tubos colectores al vacío, están diseñados para recoger la energía que se genera con el sol y convertirla en energía térmica. Este vacío evita que el calor que ha ingresado al tubo interno vuelva escapar al exterior, permitiéndole a este sistema elevar el agua a temperaturas que pueden llegar a alcanzar los 100°C.

Lo importante, es que absorben no solo los rayos solares directos sino que también la radiación solar difusa permitiendo calentar el agua aún en días nublados.

RESISTENCIA AL GRANIZO

Los tubos colectores de vidrio son resistentes a un granizo de hasta 25 mm de diámetro. De todas maneras, para prevenir roturas por granizo mayores a ese diámetro es recomendable cubrirlos con una lona protectora fabricada a medida.

TEMPERATURA PROMEDIO DEL AGUA

85°C VERANO

55°C INVIERNO

NOTA: PARA BAÑARSE, UNA PERSONA UTILIZA UNA TEMPERATURA PROMEDIO DE 40~45°C

HASTA 85% DE AHORRO ECONÓMICO

Los sistemas solares térmicos ofrecen un alto porcentaje de ahorro, entre el 65% y el 85% de nuestra factura de gas o electricidad.

Más de 15 años de vida útil máxima, con dos años de garantía

ESPECIFICACIONES - LÍNEA SW - *NO PRESURIZADOS - ACERO GALVANIZADO*

Modelo		SW-100	SW-150	SW-200	SW-250	SW-300
Especificaciones generales						
Tipo de equipo		Termotanque solar				
Sistema		No presurizado				
Presión máxima de trabajo		1 bar				
Estructura de soporte / espesor (mm)		Acero galvanizado / 1.5				
Cantidad de usuarios / personas		2 ~ 4	3 ~ 5	4 ~ 6	5 ~ 8	6 ~ 9
Dimensiones (LxAxA) en mm		920 x 1700 x 1530	1150 x 1700 x 1530	1520 x 1700 x 1530	1900 x 1700 x 1530	2270 x 1700 x 1530
Especificaciones del tanque						
Capacidad nominal (L)		100	150	200	250	300
Material tanque interno / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS304-2B / 0.51				
Material tanque externo / espesor (mm)		Acero galvanizado / 0.4				
Diámetro tanque interno / externo (mm)		360 / 460				
Aislamiento térmico / espesor (mm)		Espuma de poliuretano de alta densidad / 50				
Especificaciones de los tubos						
Cantidad		10	15	20	25	30
Diámetro (mm)		58				
Longitud (mm)		1800				
Material		vidrio - cristal borosilicato				
Barra de magnesio		Sí				
Especificaciones de temperatura						
Temperatura promedio en verano		70 ~ 85 °C				
Temperatura promedio en invierno		45 ~ 55 °C				
Temperatura promedio inicial (verano)		≤ 65 °C a los 90 min				
Preservación del calor en tanque		60 ~ 72 h				
Especificaciones del embalaje						
Cantidad de bultos / **medidas (LxAxA) en cm**	Termotanque	**1** / 111 x 49 x 50	**1** / 134 x 49 x 50	**1** / 171 x 49 x 50	**1** / 209 x 49 x 50	**1** / 246 x 49 x 50
	Tubos al vacío	**1** / 186 x 35 x 17	**1** / 186 x 35 x 24	**2** / 186 x 35 x 17	**1** / 186 x 35 x 17 **1** / 186 x 35 x 24	**3** / 186 x 35 x 17
	Soportes	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 197 x 25 x 12	**1** / 231 x 25 x 12

enertik

ESPECIFICACIONES - LÍNEA SWi - *NO PRESURIZADOS - ACERO INOXIDABLE*

Modelo		SW-100i	SW-150i	SW-200i	SW-250i	SW-300i
Especificaciones generales						
Tipo de equipo		Termotanque solar				
Sistema		No presurizado				
Presión máxima de trabajo		1 bar				
Estructura de soporte / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS201 / 1.2				
Cantidad de usuarios / personas		2 ~ 4	3 ~ 5	4 ~ 6	5 ~ 8	6 ~ 9
Dimensiones (LxAxA) en mm		920 x 1700 x 1530	1150 x 1700 x 1530	1520 x 1700 x 1530	1900 x 1700 x 1530	2270 x 1700 x 1530
Especificaciones del tanque						
Capacidad nominal (L)		100	150	200	250	300
Material tanque interno / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS304-2B / 0.51				
Material tanque externo / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS201 / 0.31				
Diámetro tanque interno / externo (mm)		360 / 460				
Aislamiento térmico / espesor (mm)		Espuma de poliuretano de alta densidad / 50				
Especificaciones de los tubos						
Cantidad		10	15	20	25	30
Diámetro (mm)		58				
Longitud (mm)		1800				
Material		vidrio - cristal borosilicato				
Barra de magnesio		Sí				
Especificaciones de temperatura						
Temperatura promedio en verano		70 ~ 85 °C				
Temperatura promedio en invierno		45 ~ 55 °C				
Temperatura promedio inicial (verano)		≤ 65 °C a los 90 min				
Preservación del calor en tanque		60 ~ 72 h				
Especificaciones del embalaje						
Cantidad de bultos / **medidas (LxAxA) en cm**	Termotanque	**1** / 111 x 49 x 50	**1** / 134 x 49 x 50	**1** / 171 x 49 x 50	**1** / 209 x 49 x 50	**1** / 246 x 49 x 50
	Tubos al vacío	**1** / 186 x 35 x 17	**1** / 186 x 35 x 24	**2** / 186 x 35 x 17	**1** / 186 x 35 x 17 **1** / 186 x 35 x 24	**3** / 186 x 35 x 17
	Soportes	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 197 x 25 x 12	**1** / 231 x 25 x 12

ESPECIFICACIONES - LÍNEA PREMIUM SWp - *NO PRESURIZADOS - ACERO INOXIDABLE*

Modelo		SW-100p	SW-150p	SW-200p	SW-250p	SW-300p
Especificaciones generales						
Tipo de equipo		Termotanque solar				
Sistema		No presurizado				
Presión máxima de trabajo		1 bar				
Estructura de soporte / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS304-2B / 1.2				
Cantidad de usuarios / personas		2 ~ 4	3 ~ 5	4 ~ 6	5 ~ 8	6 ~ 9
Dimensiones (LxAxA) en mm		920 x 1700 x 1530	1150 x 1700 x 1530	1520 x 1700 x 1530	1900 x 1700 x 1530	2270 x 1700 x 1530
Especificaciones del tanque						
Capacidad nominal (L)		100	150	200	250	300
Material tanque interno / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS304-2B / 0.51				
Material tanque externo / espesor (mm)		Acero inoxidable SUS304-2B / 0.40				
Diámetro tanque interno / externo (mm)		360 / 460				
Aislamiento térmico / espesor (mm)		Espuma de poliuretano de alta densidad / 50				
Especificaciones de los tubos						
Cantidad		10	15	20	25	30
Diámetro (mm)		58				
Longitud (mm)		1800				
Material		vidrio - cristal borosilicato				
Barra de magnesio		Sí				
Especificaciones de temperatura						
Temperatura promedio en verano		70 ~ 85 °C				
Temperatura promedio en invierno		45 ~ 55 °C				
Temperatura promedio inicial (verano)		≤ 65 °C a los 90 min				
Preservación del calor en tanque		60 ~ 72 h				
Especificaciones del embalaje						
Cantidad de bultos / **medidas (LxAxA) en cm**	Termotanque	**1** / 111 x 49 x 50	**1** / 134 x 49 x 50	**1** / 171 x 49 x 50	**1** / 209 x 49 x 50	**1** / 246 x 49 x 50
	Tubos al vacío	**1** / 186 x 35 x 17	**1** / 186 x 35 x 24	**2** / 186 x 35 x 17	**1** / 186 x 35 x 17 **1** / 186 x 35 x 24	**3** / 186 x 35 x 17
	Soportes	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 178 x 25 x 12	**1** / 197 x 25 x 12	**1** / 231 x 25 x 12