



TERMOTANQUES SOLARES

Nuestros termotanque solares proveen de agua caliente para uso sanitario a costo 0 (cero). Gracias a su funcionamiento no es necesario seguir consumiendo gas o electricidad para calentar agua, logrando de esta forma grandes ahorros anuales que ascienden hasta el 75%.

El principio básico de funcionamiento es por termosifón, lo que significa que el agua a medida que gana temperatura (y pierde densidad) por su pasaje por los tubos de vacío se deposita en el interior del tanque de almacenamiento, lista para ser utilizada.

Promedios anuales de temperaturas logradas ❄ Invierno 55° ☀ Verano 90°

- Vale remarcar que la temperatura promedio que una persona utiliza para ducharse oscila entre los 40° a 45°.
- Cada persona consume entre 40 a 50Lts de agua caliente por día al ducharse.

Posibles aplicaciones: Tambos, domicilios, edificios, hoteles, cabañas, gimnasios, natatorios, industrias, hostels, etc. Toda instalación que requiera en forma total o parcial de agua caliente.

Características generales

| | |
|-----------------------------|--|
| Capacidad del tanque | De acuerdo a las necesidades del cliente (150 a 300) |
| Exterior del tanque | Acero pintado o aleación de Al-Zn Espesor: 0 5 mm |
| Interior del tanque | Acero inoxidable SS304. Espesor: 0,5 mm |
| Estructura metálica | Metal galvanizado pintado de alta calidad. Espesor: 1,5 mm |
| Aislación térmica | Espuma de poliuretano. Espesor: 60 mm |

Características mecánicas y de diseño

| | | TZ-58/1800-15 | TZ-58/1800-24 | TZ-58/1800-36 |
|---|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Tubos de vacío | Largo [mm] | 1.800 | 1.800 | 1.800 |
| | Cantidad de tubos | 15 | 24 | 36 |
| | Diámetro externo [mm] | 58 | 58 | 58 |
| | Peso neto [kg] | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Capacidad del tanque [l] | | 135 | 216 | 324 |
| Superficie de la instalación [cm] | | 128 x 180 | 200 x 180 | 296 x 180 |
| Superficie radiante efectiva [m²] | | 2,10 | 3,33 | 5,04 |
| Volumen Total [m³] | | 0,63 | 0,95 | 1,31 |
| Peso Total [kg] | | 55,80 | 89,30 | 130,80 |