

El siguiente documento indica la información necesaria para calcular los equipos necesarios para la climatización de albercas, así como los insumos adicionales requeridos:

A) La información necesaria para poder hacer el cálculo apropiado para climatizar una alberca es la siguiente:

1. Dimensiones de la alberca (área en metros cuadrados)
2. Volumen de la alberca (capacidad en metros cúbicos).
3. Profundidad.
4. Alberca en exterior o interior.
5. Localización geográfica.
6. Porcentaje de sombra que recibe la alberca por cualquier objeto en caso de ser exterior.
7. Factor de viento promedio (viento moderado, viento constante, ó viento fuerte).
8. Se cuenta con cuarto de bombeo y filtrado.
9. Área disponible para el sistema solar.
10. Distancia y altura del cuarto de bombas al área para colectores.

B) Los insumos adicionales necesarios y costos aproximados para la instalación de sistemas solares en albercas son los siguientes:

1. Sistema a presión (SEI-HP-30-1500/47)

- * Bomba independiente para el sistema solar (El precio dependerá de su capacidad)
- * Timer electro mecánico marca "Tork" Precio aproximado: \$ 800.00
- * Control diferencial de temperaturas (con sensores) Precio: \$ 3,000.00
- * Tubería, conexiones, válvulas, etc., de acuerdo a esquema de instalación.

2. Sistema a gravedad (SEI-P-56-1800/58)

- * Bomba independiente para el sistema solar (El precio dependerá de su capacidad)
- * Timer electro mecánico marca "Tork" Precio aproximado: \$ 800.00
- * Control diferencial de temperaturas (con sensores) Precio: \$ 3,000.00
- * Válvula selenoide marca "Parker" para agua caliente
 - Válvula de 1" Precio aproximado: \$ 1,600.00
 - Válvula de 1 1/2" Precio aproximado: \$ 2,200.00
 - Válvula de 2" Precio aproximado: \$ 5,000.00

Estas válvulas requieren una bobina para su operación:

- Bobinas de 110v Precio aproximado: \$ 250.00
- Bobinas de 220v Precio aproximado: \$ 300.00
- * Tubería, conexiones, válvulas, tinaco, etc., de acuerdo a esquema de instalación.