

Calentadores de Agua Solar (Casa y Alberca)

Esquema y Componentes

- ▶ La siguiente imagen muestra una instalación de un sistema de calentamiento de agua solar para casa habitación.



CALENTADORES SOLARES DE GRAVEDAD

Los calentadores solares de gravedad sirven para operar con un sistema de agua compuesto básicamente por un tinaco con una altura mínima de 1 metro y máxima de 2.5 metros.

Datos generales:

- ◆ Cuentan con tecnología de punta.
- ◆ Son fáciles de instalar.
- ◆ Son muy resistentes.
- ◆ Vida útil estimada de hasta 30 años.
- ◆ Costo mínimo en comparación con calentadores que utilizan gas.
- ◆ Facilidad de mantenimiento.
- ◆ Ecológicos, no emiten ningún contaminante a la atmósfera.



ACERO INOXIDABLE

MODELO	MEDIDAS	no. de tubos	no. de duchas	CAPACIDAD TOTAL (LTS)	PESO EN OPERACIÓN	MAT. TANQUE EXTERNO	MAT. TANQUE INTERNO	GRADO DE ACERO INTERNO	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACION
SUN-5-500	DUMMY	5							
SPC 08-1800	0.87'1.985'1.086 mts	8	1 a 2	89 Lts	110 Kg	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	SUS304 2B Alimenticio	0.3 Kg/cm2
SPC 10-1800	1.03'1.985'1.087 mts	10	2 a 3	130 Lts	155 Kg				
SPC 12-1800	1.19'1.985'1.088 mts	12	3	150 Lts	177 Kg				
SPC 15-1800	1.33'1.985'1.089 mts	15	3 a 4	180 Lts	210 Kg				
SPC 20-1800	1.73'1.985'1.090 mts	20	5 a 6	230 Lts	265 Kg				
SPC 24-1800	2.05'1.985'1.091 mts	24	6 a 7	280 Lts	320 Kg				
SPC 30-1800	2.53'1.985'1.092 mts	30	8 a 9	340 Lts	380 Kg				
SPC 50-1800	2.59'3.000'1.970mts	50	14	640 Lts	676 Kg				
SPC 100-1800	3.80'5.80'2.80mts	100	25	1120 Lts	1.630 Kg				

CALENTADORES SOLARES DE ALTA PRESIÓN

Los calentadores de Alta Presión constan de una serie de tubos al vacío con transmisor de calor, ha significado un gran avance en la Tecnología de transferencia de calor, aplicada en este caso al calentador solar. En este modelo, por dentro del tubo de vidrio no fluye el agua, sino que tiene en su eje central un tubo calórico ("Heat-Pipe") el cual transmite el calor solar ganado al agua del Termo-tanque o cabezal.

Datos generales:

- ◆ Soportan bajas temperaturas en el invierno sin necesidad de protección anticongelante.
- ◆ Operan a altas presiones (tanque elevado, red municipal, equipo hidroneumático, etc.)
- ◆ No requieren tubería para conectar los tubos evacuados al termo tanque.
- ◆ Funcionamiento por termosifón.
- ◆ Operaran con un sistema de agua de alta presión compuesto básicamente por un motor hidroneumático, bomba presurizada, red municipal o tinaco elevado a más de 2.5 metros.
- ◆ Vida útil estimada de hasta 30 años.

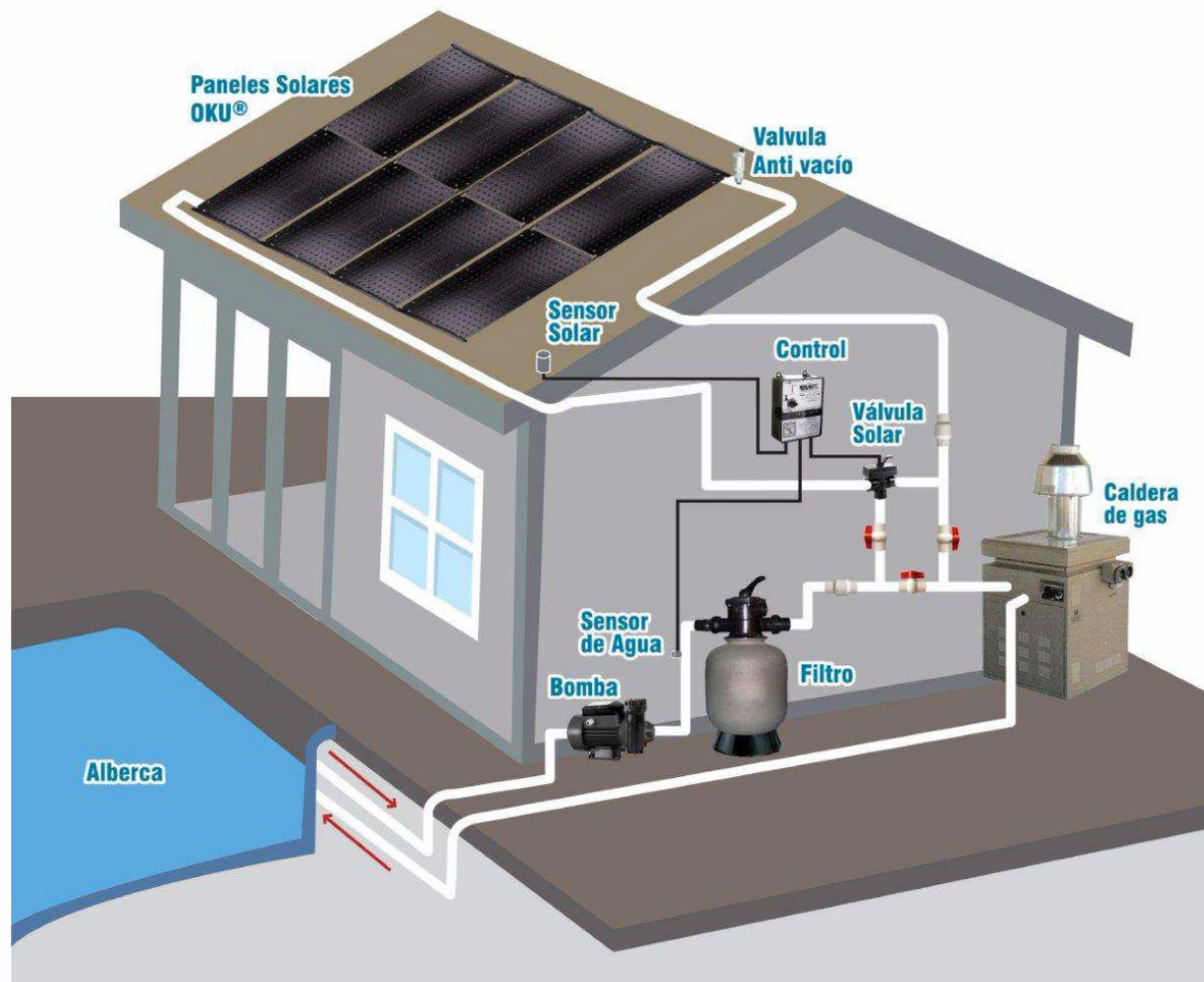


ACERO INOXIDABLE

MODELO	MEDIDAS	no. de tubos	no. de duchas	CAPACIDAD TOTAL (LTS)	PESO EN OPERACION	MAT. TANQUE EXTERNO	MAT. TANQUE INTERNO	GRADO DE ACERO INTERNO	PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACION
SPP 10-1800	1.45'2.00'1.115 mts	10	2 a 3	150 Lts	180 kg	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	SUS304 2B	6 Kg/cm2
SPP 18-1800	2.03'2.00'1.116 mts	18	4 a 5	210 Lts	245 Kg				
SPP 24-1800	2.63'2.00'1.116 mts	24	5 a 6	260 Lts	300 Kg				
SPP 30-1800	2.65'1.985'1.145 mts	30	7 a 8	300 Lt s	350 Kg				

Funcionalidad

- ▶ La siguiente imagen muestra una instalación de un sistema de calentamiento de agua solar para Alberca.



Equipos Disponibles



⚙️ Panel solar transitable

Fundido en una sola pieza prácticamente irrompible. Carente de corrosión y resistente a todos los tratamientos químicos.

❄️ Seguridad antihielo

Un distintivo importante sobre todo en tejados planos. Certificado por TÜV Rheinland de -50°C a 115°C.

🌡️ Alta eficacia

Hasta 0.8 Kw./h/m². Rendimiento garantizado. Mayor aumento de temperatura con menor superficie de paneles.

🕒 Grado de acción

Válidos para calentar cualquier superficie de piscina. Sistema idóneo para duplicar el uso de la piscina.

5 Años de Garantía OKU

Los costos de estos equipos son en base a diseño y lugar de la instalación.

Costos de Calentadores

- Precios de Calentadores de agua por gravedad en acero inoxidable.

CAP. LITROS	DUCHAS	PRECIO NETO
89	1-2	\$ 4,674.68
130	2-3	\$ 5,133.38
150	3	\$ 5,686.60
180	3-4	\$ 6,495.84
230	5-6	\$ 8,013.71
280	6-7	\$ 9,842.17
340	8-9	\$ 11,587.32
640	14	\$ 35,379.49
1120	25	\$ 62,132.62

*Duchas: Las veces en total que toman un baño los miembros de la casa.

Costos de Calentadores

- Precios de Calentadores de agua alta presión en acero inoxidable.

CAP. LITROS	Duchas	PRECIO NETO
150	2 a 3	\$ 13,846.47
210	4 a 5	\$ 21,002.46
260	5 a 6	\$ 25,808.20
300	7 a 8	\$ 31,362.28
*Duchas: Las veces en total que toman un baño los miembros de la casa.		