

Termosifón en Baja Presión

Éste tipo de sistemas termosifones, son los más comercializados en el país, gracias a un bajo costo del equipo, lo hace muy accesible para el mercado México, y logra tiempos de recuperación de inversión muy rápidos. Aprovechando la baja presión que ejercen los tinacos en las casas habitación del país, es que se logra tener un equipo muy competitivo y de excelente calidad. Gracias a esto, representan casi el 50% del precio de un equipo que soporta altas presiones. Calentador solar diseñado para trabajar entre 0.2 y 0.5 kg/cm² o columna de agua entre 2 y 5 metros. Es un equipo abierto a la atmósfera y con conexión directa de la red hidráulica del tinaco.



Termosifón en Baja Presión- Modelos BTS

Es nuestra gama en baja presión, fabricados 100% en acero inoxidable, con una amplia variedad de modelos, apta para cualquier tipo de demanda residencial en el país. Cuentan con un excelente diseño vanguardista, y acabado tipo espejo que lo hacen ver muy elegante. Nuestros sistemas BTS cuentan con opción de resistencia eléctrica como respaldo, además el termo tanque cuenta con un ánodo de sacrificio. Ofrecemos 5 años de garantía, en cualquier defecto de fabricación del producto.



Termosifón en Baja Presión

INFORMACIÓN TÉCNICA MODELO BTS - 58/1800 ACERO INOXIDABLE

Modelos	BTS-58/ 1800-8	BTS-58/ 1800-12	BTS-58/ 1800-16	BTS-58/ 1800-20	BTS-58/ 1800-25	BTS-58/ 1800-30
Capacidad total (L)	96	130	180	250	300	380
Peso total (kg)	40	51	62	76	92	113
Área de instalación (m2)	1.6	2.24	2.88	3.52	4.3	5.1
Núm. De usuarios sugeridos*	1	2 a 3	4 a 5	5 a 6	7 a 8	9 a 10
Número de tubos en el colector	8	12	16	20	25	30
Presión máxima de operación	.5kg/cm2					
Diámetro de tubos	58 mm					
Longitud de tubos	1800 mm					
Diámetro Interior / Exterior del Tanque	470 mm / 360 mm					
Aislamiento térmico	55 mm poliuretano					
Tanque exterior	Espesor 0.4 mm acero inoxidable tipo SUS 304-BA					
Tanque interior	0.5 mm acero inoxidable tipo SUS 304-2B					
Conexiones Entrada / Salida	3/4 Pulgada					
Guardapolvos / O'ring	EPDM					
Base de Tubos	SUS 202 / SUS304					
Marco	SUS 202 / SUS304					
Reflector	SUS 202 / Aluminio					
Inclinación	20°a 30°					
Eficiencia Diaria	> 80%					
Coefficiente de pérdidas de calor	10 W/m2 * K					
Resistencia Eléctrica (opcional según el modelo)	1200W / 220 V					
País de Fabricación / Certificados	MEXICO					

Termosifón en Baja Presión

Termosifón

TERMOSIFÓN/PASIVO DIRECTO

Calentador solar donde el fluido de trabajo es el agua de consumo del termo-tanque, aprovechando una propiedad física del agua, la cual se expande por el calentamiento y por lo tanto hace que la densidad del agua caliente sea menor que la fría. Por lo tanto, el agua caliente subirá naturalmente en el termo-tanque situado en la parte alta del colector mientras que el agua fría bajara al colector.

