



## CARACTERÍSTICAS DE CALENTADORES SOLARES SIESOL

Generales: 470-47-1500-15 GRAVEDAD

Presión máxima de operación	0.4 kg/ cm <sup>2</sup>
Diámetro tubería de entrada y salida	¾ de pulgada
Peso del equipo vacío y lleno	51 kg. / 201 kg.
Diámetro exterior del termo tanque	470 mm.
Largo de termo tanque	122 cm
Largo de tanque interior	112 cm
Material exterior del termo tanque	Acero inoxidable grado 304-BA
Espesor de lámina de acero (exterior)	0.4 mm.
Diámetro interior del termo tanque	360 mm.
Material interior del termo tanque	Acero inoxidable grado 304-2B
Espesor de lámina de acero (interior)	0.5 mm.
Material aislante	Poliuretano
Espesor del material aislante	55 mm
Material de la estructura	Acero inoxidable grado 430-BA
Material del panel reflector	Acero inoxidable grado 304-BA
Espesor de lámina del panel reflector	0.4 mm.
Altura de termo tanque	94 cm
Dimensiones generales Largo X Ancho	1.85 X 1.25

### Especificaciones de los tubos:

Material	Cristal de boro silicato 3.3
Longitud / Diámetro	1.5 mts. / 47 mm.
Pared interna / pared externa	1.6 mm.
Recubrimiento	Nitrito de Aluminio y Cobre (Al-CU-Steel)
Expansión térmica	$3.3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}$
Coefficiente de absorción	> 96% (AM 1.5)
Coefficiente lineal de pérdidas (pérdida de calor)	$\leq 0.7\text{W/ (m}^2 \text{ } ^\circ\text{C)}$
Emisividad térmica	$\leq 10\%$ (90° C)
Presión entre tubos (vacío)	$5 \times 10^{-3} \text{ Pa}$
Resistencia a la presión	0.8 MPa (0.56 kg/cm <sup>2</sup> )
Tolerancia al congelamiento	- 30° C
Resistencia al granizo	Granizo de hasta 25 mm.
Temperatura de arranque	$\leq 25^\circ \text{ C}$
Diámetro de tubo Interior	37 mm.