



CARACTERÍSTICAS DE CALENTADORES SOLARES SIESOL

Generales: 470-47-1500-20 GRAVEDAD

Presion máxima de operación	0.4 kg / cm ²
Diámetro tubería de entrada y salida	3/4 de pulgada
Peso del equipo vacío y lleno	63 kg / 253 kg.
Diámetro exterior del termo tanque	470 mm.
Largo del termo tanque	156 cm.
Largo del tanque interior	146 cm.
Material exterior del termo tanque	Acero inoxidable grado 304-BA
Espesor de la lámina de acero (exterior)	0.4 mm.
Diámetro interior del tanque	360 mm
Material interior del termo tanque	Acero inoxidable grado 304-2B
Espesor de la 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 la lámina del panel reflector	0.4 mm.
Altura del termo tanque	94 cm.
Dimensiones generales Largo x Ancho	1.85 x 1.60 mts.

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	$3.3 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}$
Coeficiente de absorción	> 96% (AM 1.5)
Coeficiente 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 ²)
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.