

Especificaciones Técnicas

Calentador Solar EMG-470-58-1800-20

Sistema por Gravedad

(270 Litros)



Construcción en acero inoxidable.

Composición:

1. 20 tubos de cristal de borosilicato.
2. Estructura en acero inoxidable.
3. Reflectores en aluminio.
4. Tanque térmico acero inoxidable exterior/interior.

Dimensiones Generales:

Av. Juárez No. 100 Pte. Col. Centro. Cp.76800 San Juan Del Rio, Querétaro
Tels. 01800 774-60-94, 442 444-97-04, 55 473-79021, 92*14*82880

Largo	2.30 mts
Ancho	1.78 mts.
Altura	93 cms
Área	4.09 m2

Generales:

Capacidad nominal del equipo	270 Lts.
Presión máxima de operación	.5 kg
Peso del equipo	79 kg
Peso del equipo en operación	349 kg
Diámetro tubería entrada	¾"
Diámetro tubería salida	¾"
Diámetro tubería jarro de aire	¾"
Diámetro exterior del termo tanque	470 mm
Material del termo tanque exterior	Acero Inoxidable SUS 304-BA
Espesor lamina tanque exterior	0.4 mm
Diámetro interior del termo tanque	415 mm
Material interior del termo tanque	Acero Inoxidable grado alimenticio SUS 304-2B
Espesor de lámina tanque (interior)	0.4 mm
Material aislante	Poliuretano Inyectado de alta densidad
Espesor material aislante	0.55 mm
Material estructura	Acero Inoxidable
Material panel reflector	Aluminio



Especificaciones Tubos:

Numero de tubos	20
Material	Cristal borosilicatado
Longitud/Diámetro	1800 mm / 58 mm
Pared Interna/Externa	1.6 mm / 1.7 mm
Recubrimiento	Nitrito de Aluminio
Expansión térmica	$3.3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}$
Coefficiente de absorción	> 93%
Coefficiente lineal de perdidas (perdida de calor)	$\leq 0.8\text{W}/ (\text{m}^2 \text{ } ^\circ\text{C})$
Emisividad térmica	$\leq 6\%$ (80°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	$\leq 25^\circ \text{C}$

Distancia Entre Ejes

Largo	2 mts
Ancho	1.61 mts

