



energía renovable de américa

CALENTADOR SOLAR ST-12-120

Especificaciones generales

Nombre genérico:	Calentador solar de agua
Marca:	Era Energía Renovable de América
Modelo:	ST-12-120
Temperatura de operación:	78 °C
Sistema de operación:	Termosifón
Capacidad de almacenamiento nominal:	120 L
Presión de operación:	0.5 kg/cm ²
Duchas estimadas*:	3 a 4

*Cálculo aproximado tomando en cuenta condiciones de la casa y ambientales adecuadas y una duración de ducha moderada. La elección del calentador es responsabilidad del consumidor.

Barra de magnesio

Tipo:	Roscado
Largo:	300 mm
Diámetro:	20 mm

Termo-tanque

Material de lámina interna:	Acero inoxidable SUS-304-2B
Grosor de lámina interna:	0.41 mm
Material de lámina externa:	Acero inoxidable SUS-201-BA
Grosor de lámina externa:	0.35 mm

Colectores solares

Material de tubos:	Borosilicato 3.3
Recubrimiento:	Tricapa Al-SS-Cu
Largo de tubos:	1800 mm
Diámetro de tubos:	58 mm
Número de tubos:	12

Aislante

Material:	Poliuretano
Espesor:	50 mm



Estructura

Material:	Acero Zincado
Grosor:	1.40 mm

Dimensiones

Ancho:	1200 mm
Largo:	2000 mm
Alto:	1050 mm

Conectores

Entrada de agua:	19.05 mm (3/4")
Salida de agua:	19.05 mm (3/4")
Desfogue	12.7 mm (1/2")