



energía renovable de américa

## CALENTADOR SOLAR ST-18-180

### Especificaciones generales

<b>Nombre genérico:</b>	Calentador solar de agua
<b>Marca:</b>	Era Energía Renovable de América
<b>Modelo:</b>	ST-18-180
<b>Temperatura de operación:</b>	78 °C
<b>Sistema de operación:</b>	Termosifón
<b>Capacidad de almacenamiento nominal:</b>	180 L
<b>Presión de operación:</b>	0.5 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Duchas estimadas*:</b>	5 a 6

\*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

<b>Tipo:</b>	Roscado
<b>Largo:</b>	300 mm
<b>Diámetro:</b>	20 mm

### Termo-tanque

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

### Colectores solares

<b>Material de tubos:</b>	Borosilicato 3.3
<b>Recubrimiento:</b>	Tricapa Al-SS-Cu
<b>Largo de tubos:</b>	1800 mm
<b>Diámetro de tubos:</b>	58 mm
<b>Número de tubos:</b>	18

### Aislante

<b>Material:</b>	Poliuretano
<b>Espesor:</b>	50 mm



### Estructura

<b>Material:</b>	Acero Zincado
<b>Grosor:</b>	1.40 mm

### Dimensiones

<b>Ancho:</b>	1595 mm
<b>Largo:</b>	2000 mm
<b>Alto:</b>	1050 mm

### Conectores

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