



energía renovable de américa

## CALENTADOR SOLAR DE ALTA PRESIÓN CHP-26-300

### Especificaciones generales

<b>Nombre genérico:</b>	Calentador solar de agua
<b>Marca:</b>	Era Energía Renovable de América
<b>Modelo:</b>	CHP-26-300
<b>Temperatura de operación:</b>	78 °C
<b>Sistema de operación:</b>	Heat Pipe
<b>Capacidad de almacenamiento nominal:</b>	300 L
<b>Presión de operación:</b>	6 kg/cm <sup>2</sup>

### 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>	1.00 mm
<b>Material de lámina externa:</b>	Acero pintado PVDF
<b>Grosor de lámina externa:</b>	0.40 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>Numero de tubos:</b>	26

### Aislante

<b>Material:</b>	Poliuretano
<b>Espesor:</b>	40 mm
<b>Densidad:</b>	35 kg/m <sup>3</sup>



### Válvula de temperatura y presión

<b>Medida:</b>	19.05 mm (3/4")
<b>Calibre:</b>	0.55 MPa - 90 °C

### Estructura

<b>Material:</b>	Acero Galvanizado con pintura electrostática
<b>Grosor:</b>	1.30 mm

### Dimensiones

<b>Ancho:</b>	2440 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")