



energía renovable de américa

CPE-150

CALENTADOR SOLAR DE CAMA PLANA



Especificaciones generales

Nombre genérico:	Calentador solar de agua
Marca:	Era Energía Renovable de América
Modelo:	CPE-150
Temperatura de operación:	69 °C
Sistema de operación:	Colector Solar de Cama Plana
Capacidad de almacenamiento nominal:	150 L
Presión de operación:	6 kg/cm ²
Calor útil por año (8 horas):	5824 MJ

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:	1.00 mm
Material de lámina externa:	Acero pintado PVDF
Grosor de lámina externa:	0.45 mm

Colectores solares

Dimensión del Colector Solar:	2 000 mm 1 000 mm 80 mm
Área de Apertura:	1.81 m
Área de absorción:	1.74 m ²
Grosor de la cubierta:	3,2 mm ²

Aislante

Material:	Fibra de Vidrio
Espesor:	30 mm
Recubrimiento absorbente:	Recubrimiento anodizando



Válvula de temperatura y presión

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

Estructura

Material:	Acero Galvanizado con pintura electrostática
Grosor:	1.3 mm

Dimensiones

Ancho:	1230 mm
Largo:	2300 mm
Alto:	1200 mm

Conectores

Entrada de agua:	19.05 mm (3/4")
Salida de agua:	19.05 mm (3/4")