era
energía renovable de américa

# Línea Solar
# CHP-10-150

## ESPECIFICACIONES GENERALES

| | |
|---|---|
| **Nombre genérico:** | Calentador solar de agua |
| **Marca:** | Era Energía Renovable de América |
| **Sistema de operación:** | Heat Pipe |
| **Capacidad de almacenamiento nominal:** | 150 L |
| **Número de tubos:** | 10 |
| **Presión de operación:** | 6 kg/cm$^2$ |
| **Duchas estimadas:** | 2 a 3 |
| **Temperatura máxima de operación:** | 78 °C |
| **Dimensiones:** | 2000 x 1230 x 1050 mm |

hipoteca verde

## MATERIAL DEL TERMOTANQUE

| | |
|---|---|
| **Lámina interna:** | Acero inoxidable SUS-441-2B grado alimenticio, espesor 1 mm. |
| **Lámina externa:** | Acero galvanizado pintado color blanco, espesor 0.45 mm |
| **Aislante:** | Poliuretano, grosor 40 mm, densidad 35 kg/m$^3$. |

## BARRA DE MAGNESIO

| | |
|---|---|
| **Tipo:** | Roscado |
| **Peso:** | 450 g |
| **Diámetro:** | 25.4 mm (1") |

## COLECTOR SOLAR

| | |
|---|---|
| **Material de tubos:** | Borosilicato de cobre Tricapa Al-SS-Cu |
| **Largo de tubos:** | 1800 mm |
| **Diámetro de tubos:** | 58 mm |

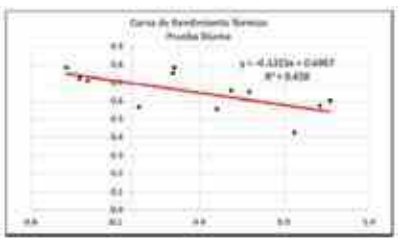
## ESTRUCTURA

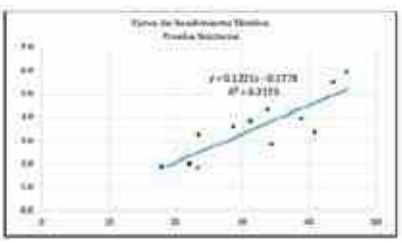
| | |
|---|---|
| **Material:** | Acero galvanizado con pintura electroestática |
| **Espesor nominal:** | 1.14 mm |

## CONECTORES

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

## DIAGRAMAS





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

**www.energiadeamerica.mx**