# Ficha Técnica
Termo Atmosférico Compacto

PRISMASOLAR

## Modelo ACT200I

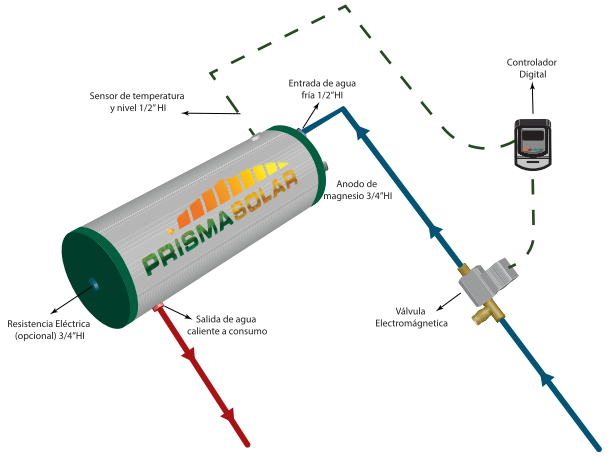
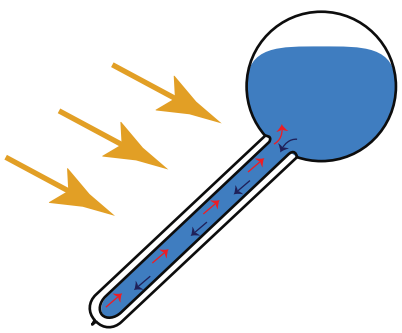
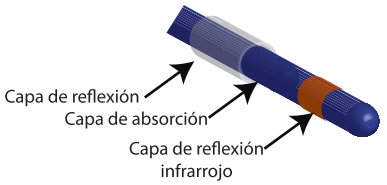
## Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| Número de tubos al vacío: | 20 unid. |
| Dimensiones Tubo : | 58x1800 mm. |
| Largo de Absorción Tubo : | 1715 mm. |
| Porcentaje de Absorción : | > 92 %. |
| Porcentaje de Emisión : | < 8 %. |
| Área de Apertura : | 1.99m2. |
| Conexiones Estanque : | 1/2". |
| Tanque Exterior : | 0,4 mm. Acero Inoxidable SUS304/2B |
| Tanque Interior : | 0,4 mm. Acero Inoxidable SUS304/2B |
| Diámetro Tanque Exterior : | 470 mm. |
| Diámetro Tanque Interior : | 360 mm. |
| Aislación : | 55 mm. Poliuretano. |
| Soporte Acero Inoxidable | Soporte Acero Inoxidable |

## Descripción del Sistema

El termo compacto atmosférico trabaja con agua no presurizada dentro del tanque, éste trabaja con controlador digital y Válvula electromagnética que de acuerdo a la información obtenida por un sensor de temperatura y nivel de agua abre o cierra la válvula de llenado del estanque.

Los tubos al vacío se encuentran llenos de agua, la cual se calienta y debido a la diferencia de densidades recircula hacia el estanque comenzando con un flujo constante que mantiene el agua del estanque caliente, éste principio es conocido como termosifón.

El agua de consumo es la misma almacenada en el estanque y la presión de salida dependerá de la altura a la cual sea instalado el termo, debiéndose instalar una bomba presurizadora en caso de no tener presión suficiente en la salida.

## Esquema y Diagrama