

Características Técnicas ACS.

*Solicita tu Descuento de
Distribuidor*

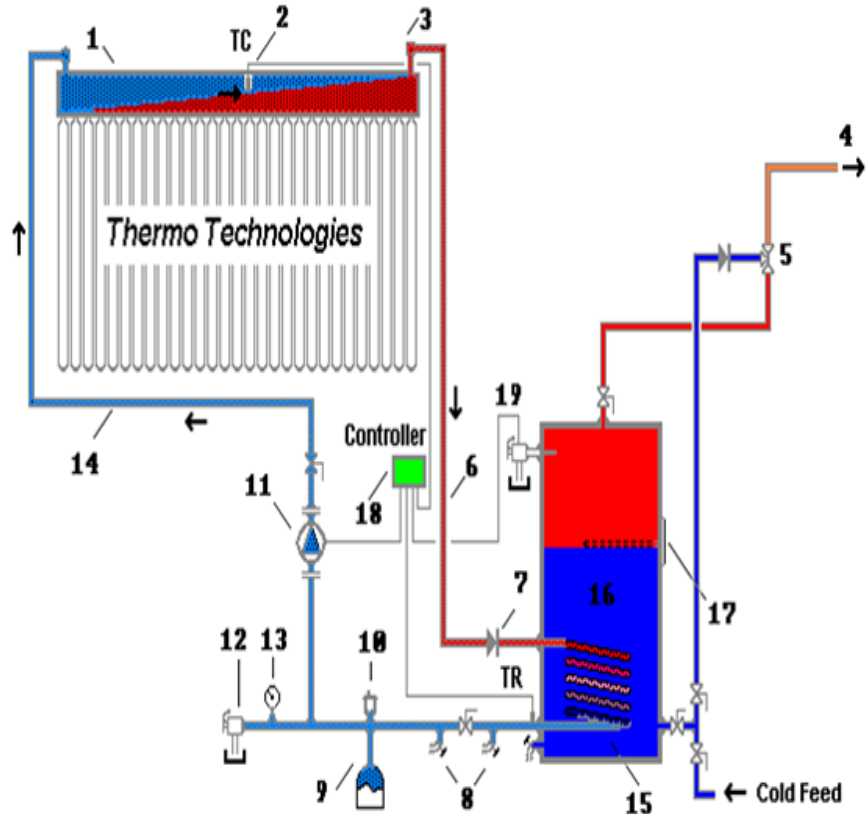


LLEVANDOTE A UN MAÑANA MAS VERDE

Los sistemas colectores solares activos de circuito cerrado tienen aplicaciones tanto en sistemas de calefacción solar sencillas o sistemas de calefacción solar múltiples; por ejemplo, Un calentador solar de agua domestico, un calentador solar de agua para un club sauna, un calentador solar de agua para una piscina, o un calentador solar de aire para calentar un espacio. Los sistemas de circuito cerrado se pueden utilizar en zonas donde la calidad del agua es pobre, y en cualquier tipo de clima.

Los sistemas de circuito cerrado, son la solución óptima para áreas con climas extremadamente fríos.

1. Colector solar
2. Censor del colector solar
3. Válvula manual
4. Suministro de agua caliente
5. Válvula reguladora térmica
6. Salida de fluido caliente.
7. Válvula de no-retorno
8. Entradas extra de agua fría y drenado
9. Tanque de sobre flujo
10. Respiradero de la línea
11. Bomba de recirculación
12. Válvula de alivio agua fría
13. Manómetro
14. Suministro agua fría al colector
15. Serpentín de calentamiento
16. Tanque
17. Resistencia eléctrica sumergible
18. Controlador
19. Válvula de sobre flujo de agua caliente



Funcionamiento:

- El controlador (18) enciende la bomba cuando la temperatura en el sensor del colector TC es más alta que la temperatura de retorno TR por lo menos el valor pre-seleccionado (Delta T).
- La bomba recircula el líquido intercambiador de calor a través del circuito.
- El calor del colector se transfiere al agua en el tanque para uso domestico, a través del serpentín intercambiador de calor colocado dentro del tanque (16).
- Con la bomba funcionando, si no se logra llegar a Delta T, la bomba se detendrá.
- Cuando la temperatura del tanque alcanza el valor máximo Tmax, el controlador desactiva la bomba.
- La válvula check (o de no retorno) evita que el calor del tanque se transfiera de regreso al colector cuando el tanque esta mas caliente que el colector, por ejemplo en la noche.

Características técnicas:

- **Material del “Manifold”**
- **Acero inoxidable SS304 o Aluminio anodizado en color.**
- **Material de los soportes**
- **Acero inoxidable SS304**
- **Material del Cabezal**
- **Cobre C12200**
- **Aislante**
- **Poliuretano, 55mm**
- **Sellos**
- **Anillos de Silicon estabilizados para UV y altas temperaturas**
- **Angulo optimo de instalación**
- **30-70° vertical, 0° Horizontal**
- **Presión Máxima de operación**
- **6 bar- 85 psi**
- **Caída de Presión**
- **700 pa @3.3L/min para manifold de 20 tubos**
- **Flujo optimo**
- **0.1L/min/tubo-0.026G/min/tubo**
- **Características de SPF**
- **Factor de Conversión: $h_o = 0.717$**
- **Coefficientes de perdidas: $a_1 = 1.52, a_2 = 0.0085$**

Modelo	Dimensiones (mm)	Area de claro (m2)	Suministro de agua (L/°C)
INDUSTRIAL-18	1570*1520*1400	2.66	150(60°C)

TERMINOS & CONDICIONES

	Hanttori Osan S.L
Pago	<ul style="list-style-type: none"> • Pago adelantado en tiempo de dar la orden 70% • Pago a la entrega y verificación 30%
Cantidad de Orden	<ul style="list-style-type: none"> • Según Stock • Contenedores completos
Destino	Acordado Cliente.
Descuento	Consultar Personalizado
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> • Tanque: 3 Años • Tubos: 3 Años • Accesorios: 1 Años
<ul style="list-style-type: none"> - Hanttori Osan S.L. Se reserva el derecho de retirar su oferta en cualquier momento antes de aceptar una orden de compra. - Transporte no incluido. - IVA NO incluido. 	

AHORRE DESDE HOY

CON Hanttorí Osan S.L.

LLEVANDOTE A UN MANAÑA MAS VERDE