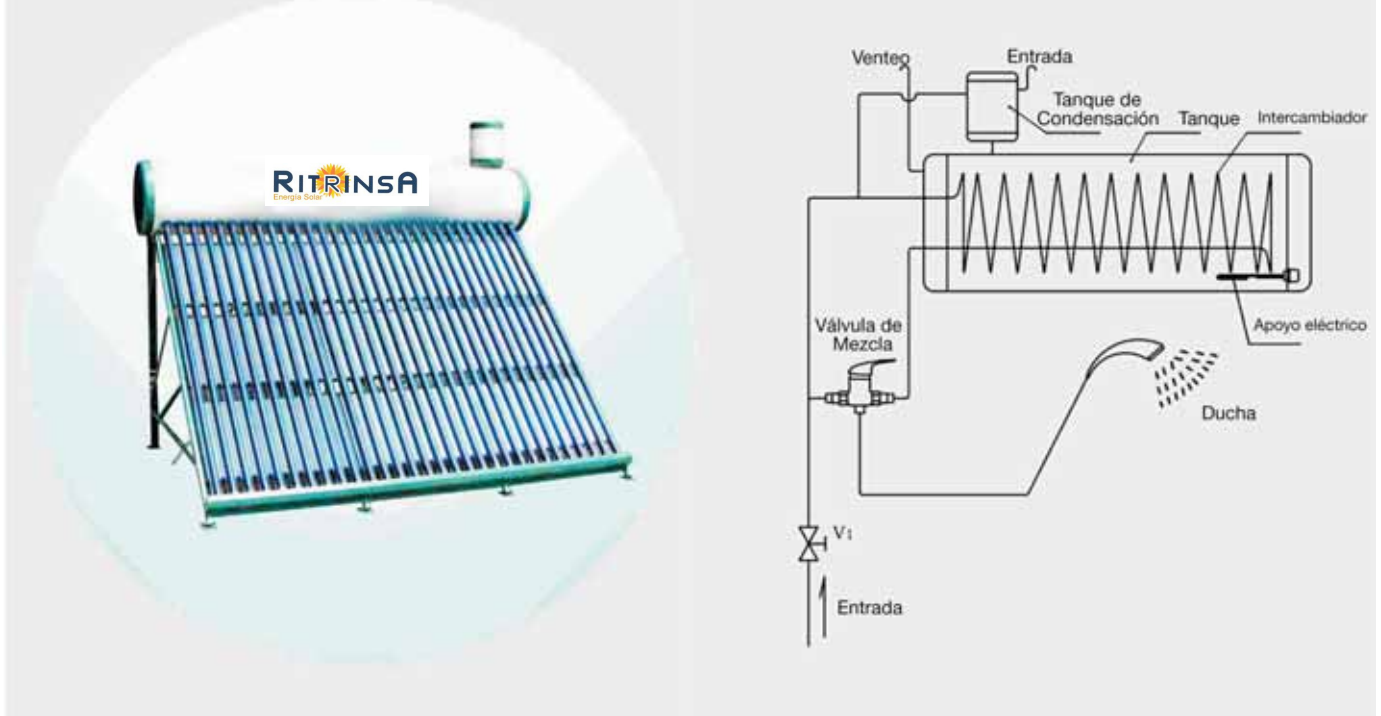


# EQUIPOS COMPACTOS DE FLUJO DIRECTO (TERMOSIFÓNICOS)



## Funcionamiento:

En base al principio denominado “termosifón”, el agua fría debido a su mayor densidad baja por los tubos donde se calienta produciéndose una corriente por convección natural y ascendiendo al depósito a medida que aumenta su temperatura y transmite el calor al serpentín que hay dentro del acumulador por el que circula el agua de red.

## Ventajas:

- 1.- No existe contacto entre el agua de red y el depósito. No existen problemas por corrosión. Especialmente indicado en zonas con mala calidad de agua.
- 2.- El tanque de condensación anexo al equipo evita las pérdidas de fluido en el primario producidas por el sobrecalentamiento.
- 3.- Al no haber estratificación en el tanque, el agua sale a temperatura constante.
- 4.- Puede producir más cantidad de agua caliente que la que contiene el propio tanque.
- 5.- Funciona con la propia presión del agua de red.

## Detalles del material:

1. Tanque interior de acero inoxidable.
2. Tubos de vacío: Diámetro 58 mm Longitud 2 mm.
3. Tanque exterior: acero pintado - 0,4mm y acero inoxidable.
4. Marco: acero con cobertura galvanizada-1,5mm y acero inoxidable..
5. Material aislante: polyuretano 50 mm.
6. Reflector de aluminio.
7. Serpentín de cobre: 12mm de diametro, grosor 0,8 mm.

	Area (m <sup>2</sup> )	Tubo de vacío			Volúmen (litros)	Peso (Kilos)
		ϕ (mm)	Longitud (mm)	Cantidad (pcs)		
GSE-200SC	2.97	58	2000	20	200	120
GSE-240SC	3.57	58	2000	24	240	144
GSE-300SC	4.46	58	2000	30	300	176