

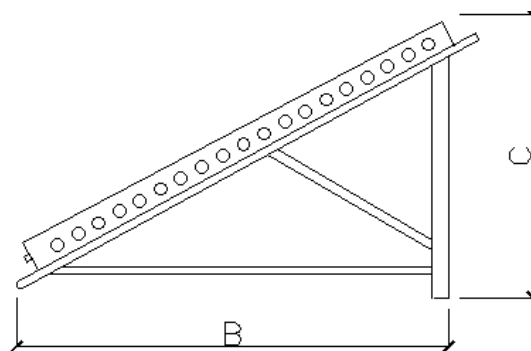
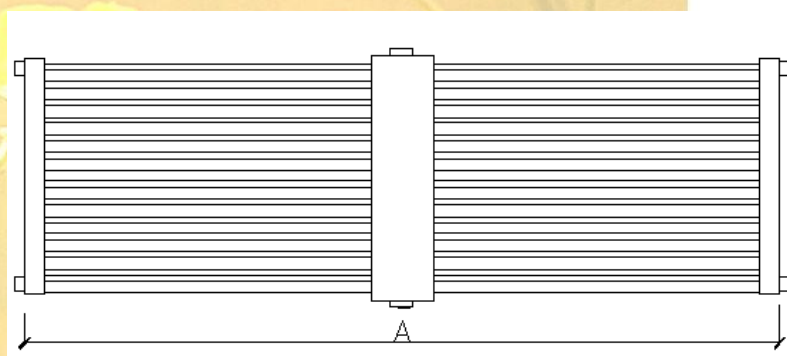
¿Qué es un colector solar de tubos al vacío?

Son equipos de alta captación de la energía solar para la generación de agua caliente con distintos fines, ya sea sanitaria, calefacción o climatización de piscinas.

ventajas:

- *Gran capacidad de generar agua caliente
- *modulables, pudiendo trabajar en serie o paralelo
- *adaptables a situaciones existentes
- *amplias aplicaciones: para agua sanitaria de hoteles, hospitales y edificios de gran consumo, para industrias en el proceso como ayuda de calderas, para calefacción por piso radiante y para climatización de piscinas

Se realizan los proyectos según las necesidades y se arma un “sistema” adaptado a los requerimientos del cliente.



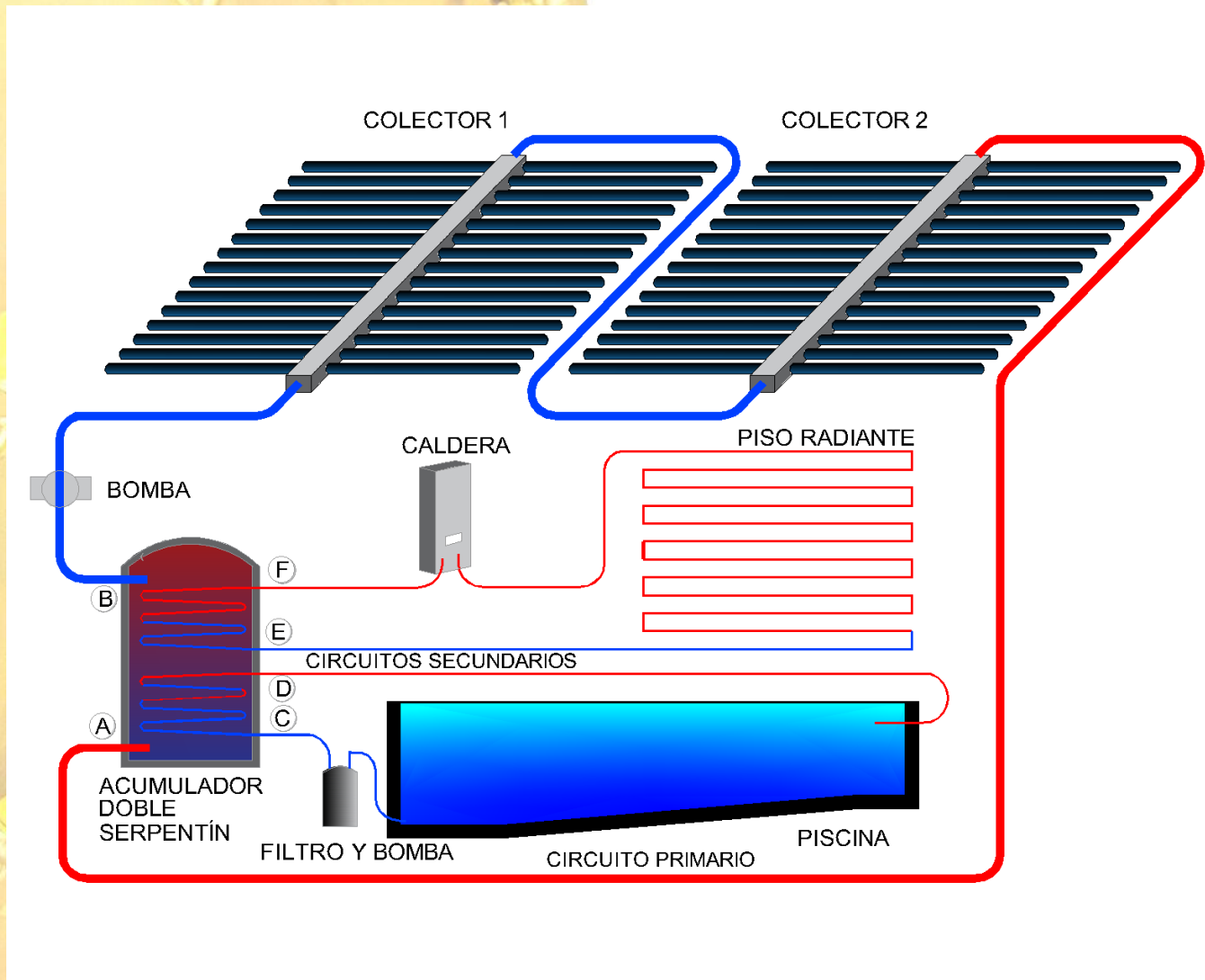
MODELOS	Col 50
A largo boiler (mm.)	3740
B profundidad estructura (mm.)	3770
C altura (mm.)	1350
Cantidad de tubos por equipo	50
Peso c/ agua (Kg)	337
Conexiones (entrada - salida)	25mm
Aislación (mm.) Poliuretano 45 Kg/m3	40
Tanque interno Ac Inox. (mm.)	0.5
Tanque externo (mm.)	0.4
Estructura de soporte	1.5
Coefficiente pérdida calor	2.8w/m2x°k
Preservación del calor	-4°C x Día
Producción diaria Agua caliente (60°C)	450-500 Lts.

ESQUEMA CONEXIÓN

Conexión de 2 colectores en serie con acumulador de doble serpentín para calefacción por piso radiante y para climatización de piscina

El circuito primario genera agua caliente en los colectores que se almacena en un acumulador de doble serpentín que por calentamiento indirecto eleva la temperatura del circuito de la piscina y el circuito del piso radiante como apoyo de la caldera.

Este sistema nos permita en invierno colaborar con la caldera generando un gran ahorro del consumo de gas y en el resto del año elevar la temperatura de la piscina.



A – ENTRADA AGUA SISTEMA PRIMARIO

B – SALIDA AGUA SISTEMA PRIMARIO

C – ENTRADA AGUA SISTEMA SECUNDARIO 1

D- SALIDA AGUA SISTEMA SECUNDARIO 1

E- ENTRADA AGUA SISTEMA SECUNDARIO 2

F- SALIDA AGUA SISTEMA SECUNDARIO 2

Conexión de 2 colectores en serie con termotanque atmosférico con aislación térmica para la provisión de agua caliente sanitaria

El circuito primario genera agua caliente en los colectores que se almacena en un acumulador aislado para ser utilizado en duchas, bachas, bidet, etc. en el momento que sea requerido por el usuario

Este es un esquema típico de hoteles, albergues, clubes, donde el número de usuarios es mayor a 10 – 15 personas

