

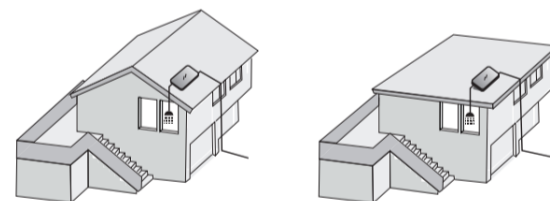


## CAPTADOR COMPACTO CON TANQUE INTEGRADO BN

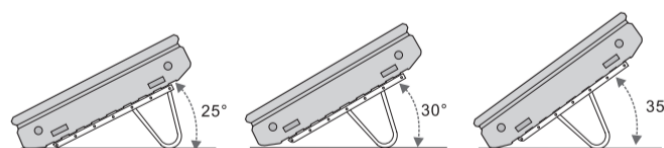


FÁCIL INSTALACIÓN

- ~ El agua se almacena y se calienta directamente en el colector solar.
- ~ No hay pérdidas de transferencia entre los medios.
- ~ No se requiere circulación para calentar el agua.
- ~ Dos modos de instalación:



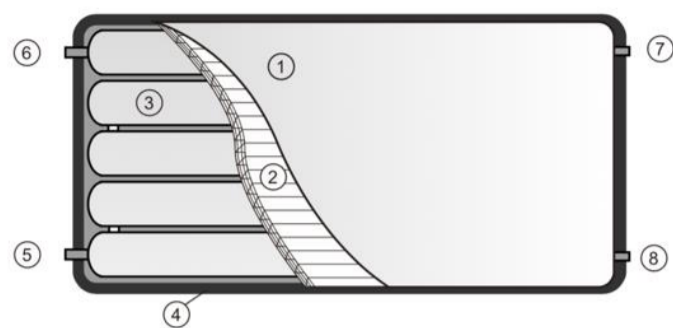
- ~ Directamente sobre tejados inclinados con pendiente.
- ~ Con estructura auxiliar para tejados planos, con diferentes ángulos según la latitud.



\*Conforme norma UNE-EN 12976 Sistemas solares térmicos y sus componentes, y con certificado de homologación del MITECO.

\*Garantía: 3 años. Vida útil: 10 años.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- Presión máxima de trabajo: 4 bares
- Temperatura de estancamiento: 85°C
- Aislamiento: espuma de poliuretano de alta densidad
- Conexiones: 2 x 3/4" rosca macho de acero inoxidable 304
- Temperatura de uso recomendada:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$

- 1- Vidrio solar templado de seguridad
- 2- Aislamiento térmico claro
- 3- Tanque de almacenamiento
- 4- Caja
- 5- Orificio de drenaje
- 6- Orificio de salida
- 7- Orificio de reserva
- 8- Orificio de entrada

## MODELOS

Modelo	Capacidad (Litros/día/45°C)	Cantidad neta tanque (L)	Área efectiva del colector (m <sup>2</sup> )	Dimensiones	Peso	Usuarios
BN 150	150	140	1,63	2140 x 890 x 212 mm	60 kg	1 – 3 personas
BN 200	200	190	2,23	2140 x 1113 x 212 mm	75 kg	3 – 4 personas

Latitud	Demanda 110 l/día			Demanda 140 l/día			Demanda 170 l/día		
	Qd (MJ)	Ql (MJ)	fsol (%)	Qd (MJ)	Ql (MJ)	fsol (%)	Qd (MJ)	Ql (MJ)	fsol (%)
46,8°	6646	3801	57,2	8459	4231	50,0	10256	4310	42,0
38,0°	4565	3226	70,7	5810	3942	67,8	7042	4361	61,9

\*Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda a 45°C.  
Orientación: Sur. Ángulo de inclinación: 45°. Tª ambiente: 15°C.

Qd: demanda energética de calor  
Ql: calor suministrado por el sistema  
fsol: fracción solar =  $Ql/Qd$

## INFORMACIÓN ADICIONAL



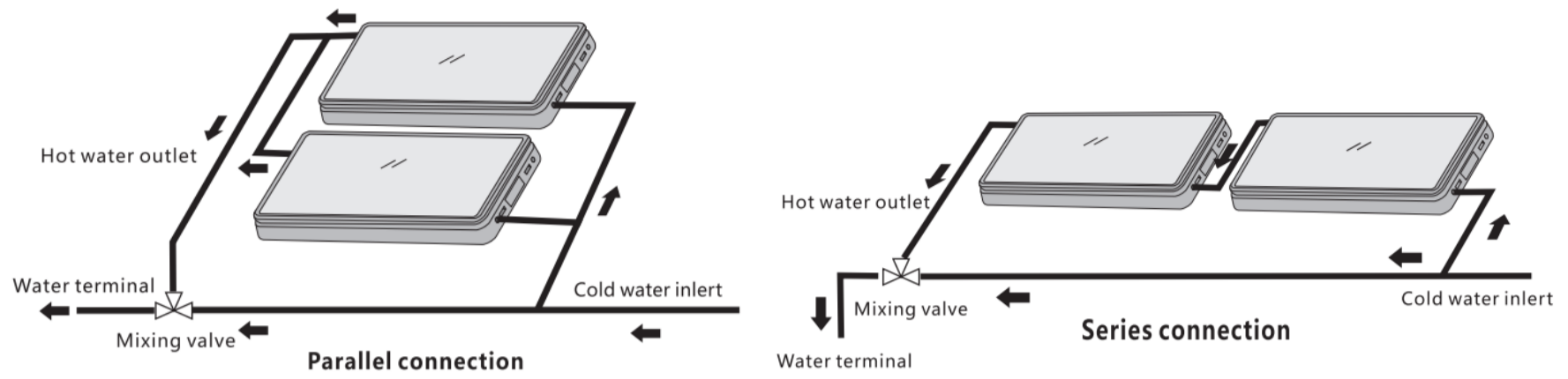
Principio de funcionamiento: se genera agua caliente en pocos minutos ya que el proceso es rápido, esto permite que el agua siempre esté fresca y limpia.

Con poca cantidad de luz solar, se emplea de forma efectiva para convertirla en calor y así calentar el agua.

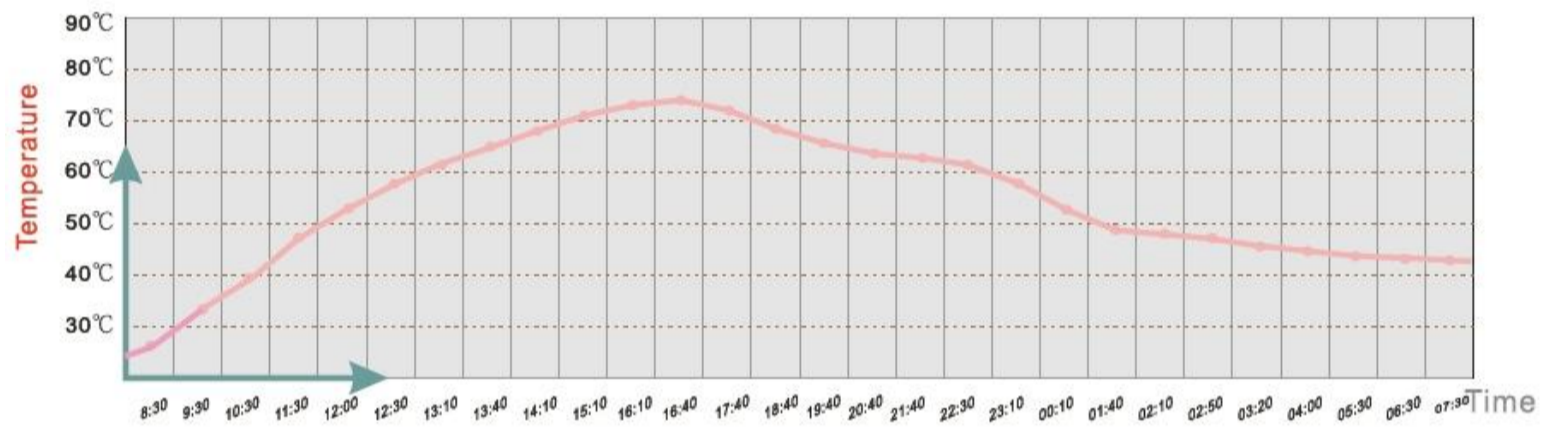


Se recomienda emplear agua filtrada para evitar corrosiones. Se recomienda limpiar la superficie del colector 1 o 2 veces al año para mejorar la eficiencia.

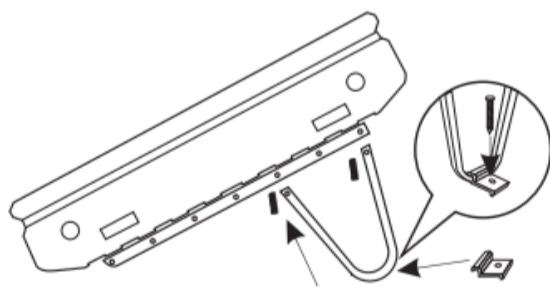
Se pueden conectar varias placas tanto en serie como en paralelo.



## CURVA DE RENDIMIENTO



## ACCESORIOS INCLUIDOS



Estructura multifunción



Válvula de seguridad P/T anti-retorno