



Los kits termosifónicos ASTERSA son la mejor opción para viviendas localizadas en climas templados y cálidos. Su elevada producción de agua caliente se debe a la alta calidad y eficiencia de los diferentes elementos que lo integran.

El caudal circulante a través del circuito cerrado se produce por flujo natural debido a un gradiente térmico entre láminas frías y calientes dentro del propio circuito. La dilatación del fluido caloportador por incremento de temperatura es absorbida totalmente por una cámara de expansión en el doble envoltente del interacumulador.

No consumen energía y son completamente autosuficientes.

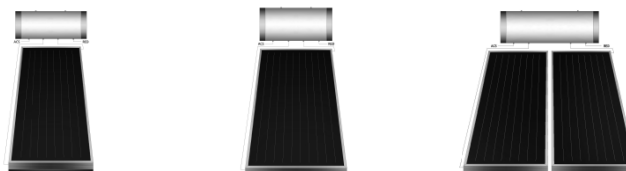
Este kit incorpora todos los elementos necesarios para su interconexión, garantizando un correcto funcionamiento y una vida útil prolongada con un elevado rendimiento.

Su instalación es rápida, sencilla y no tiene mantenimiento.

El kit termosifónico incluye:

- Interacumulador solar horizontal.
- Captador solar ECO18 o ECO20M
- Estructura de aluminio anodizado para cubierta plana o inclinada
- Mangueras flexibles de acero inoxidable aislado
- Kit de montaje para su conexión
- Líquido solar anticongelante y anticorrosivo

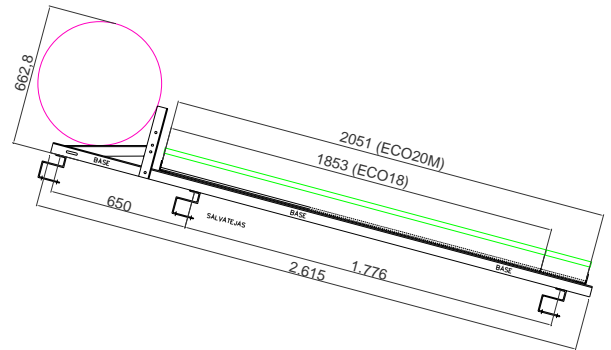
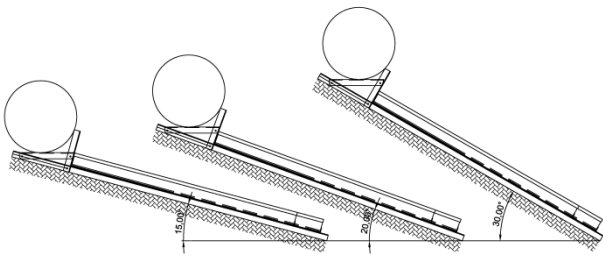
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



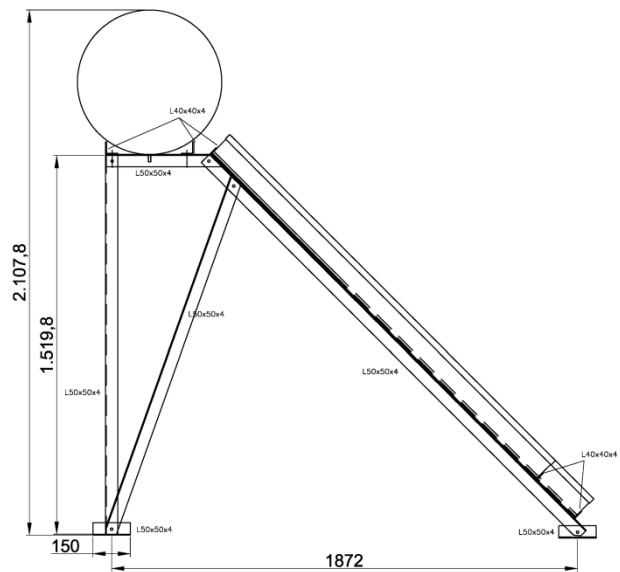
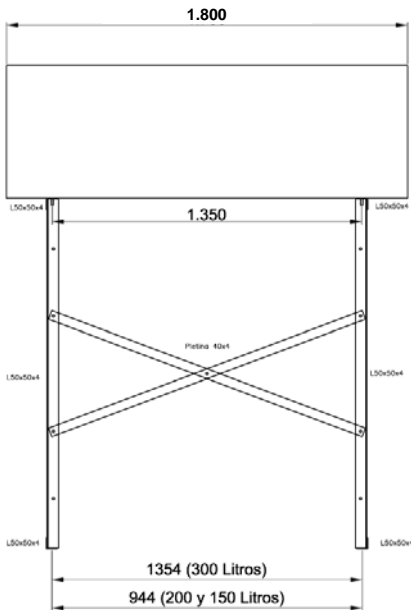
Modelo	AS – 150 H	AS – 200 H	AS – 300 H
<b>ACUMULACIÓN SOLAR</b>			
Volumen	145 litros	192 litros	280 litros
Fabricación	Acero USD 37.2 de 2,5 mm de espesor con doble vitrificado según DIN 4753.		
Intercambiador	Doble envoltente en acero USD 37.2 de 1,5 mm de espesor.		
Área de intercambio	0,98 m <sup>2</sup>	1,16 m <sup>2</sup>	1,57 m <sup>2</sup>
Volumen de fluido	9,52 l	11,38 l	15,38 l
Aislamiento	Poliuretano rígido de 50 mm de espesor y densidad 40 kg/m <sup>3</sup>		
Acabado exterior	Lámina de acero tratada y acabada en RAL 9006		
Peso en vacío	67,0 Kg	85,0 Kg	107,0 Kg
Dimensiones	Ø 500 x 1.300 mm	Ø 580 x 1.300 mm	Ø 580 x 1.800 mm
Certificación	ISO 9001:2000		
<b>CAPTACIÓN SOLAR</b>			
Captador modelo	ECO18 (1 ud.)	ECO20M (1 ud.)	ECO18 (2 uds.)
Área total	1,96 m <sup>2</sup>	2,17 m <sup>2</sup>	3,92 m <sup>2</sup>
Fabricado	Selectivo BLUETEC, carcasa de aluminio AL 6063 T5 y aislado 20 mm F. V.		
Rendimiento óptico	74,60 %	74,60 %	74,60 %
F. pérdidas 1º	4,57 W/m <sup>2</sup> -K	4,57 W/m <sup>2</sup> -K	4,57 W/m <sup>2</sup> -K
F. pérdidas 2º	0,012 W/m <sup>2</sup> -K <sup>2</sup>	0,012 W/m <sup>2</sup> -K <sup>2</sup>	0,012 W/m <sup>2</sup> -K <sup>2</sup>
Peso en vacío	30,6 Kg	34,0 Kg	61,2 Kg
Volumen de fluido	1,4 l	1,4 l	2,8 l
Certificación	KEYMARK Nº 011-7S1413F		
<b>ESTRUCTURA</b>	Fabricada en aluminio anodizado, en versión plana o inclinada. NB-AE/88 (20,0 Kg)		
<b>KIT SOLAR</b>			
Volumen fluido 1º (aprox.)	12,0 l	13,5 l	19,0 l
Presiones	Trabajo: 10,0 bar Prueba: 16,0 bar Descarga: 2,5 bar		
Relación V/A	81,9 l/m <sup>2</sup>	98,0 l/m <sup>2</sup>	79,1 l/m <sup>2</sup>
Peso en vacío	117,0 kg	140,0 kg	188,0 kg
Peso en servicio	272,0 kg	344,0 kg	484,0 kg

Las estructuras ASTERSA están fabricadas en aluminio AL 6063-T5 con perfilaría normalizada y diseñadas para soportar las cargas más desfavorables, cumpliendo estrictamente lo especificado en la norma básica de la edificación NB-AE/88.

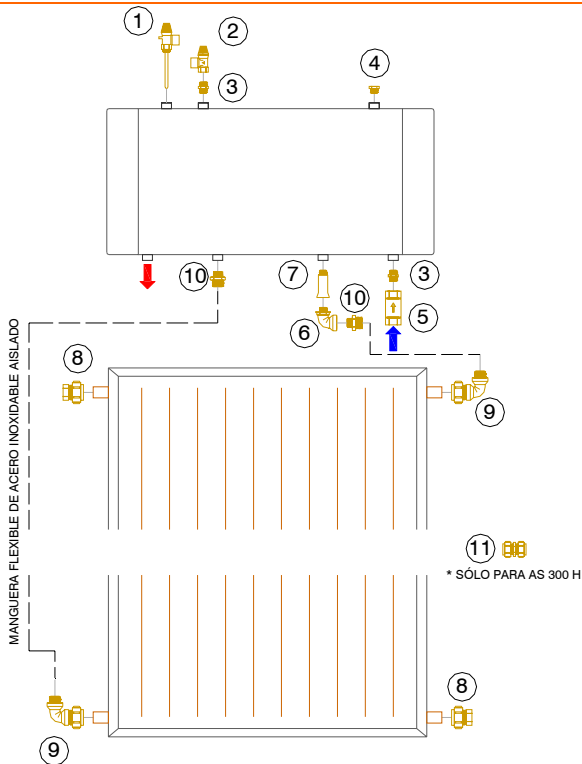
## ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA



## ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA



## KIT DE CONEXIONADO



LEYENDA	REFERENCIA	Cantidad piezas por modelo	
		150 - 200	300
01	Válvula de descarga (P&T) ½" M	1	1
02	Válvula de seguridad Solar 3 Bar ½" H	1	1
03	Mamelón ½"	2	2
04	Tapón ½" M	1	1
05	Válvula antirretorno ½" HH	1	1
06	Codo ½" MH	1	1
07	Alargador ½" MH	1	1
08	Tapón Conex 22	2	2
09	Codo 90° Conex 22 - ¾"M	2	2
10	Reducción ½" - ¾" M	2	2
11	Conex Recto 22	0	2

## REFERENCIAS

AS-150 H	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA	AS01015118E
AS-150 HI P	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE PERFORADOR	AS01015118IPE
AS-150 HI S	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE SALVATEJA	AS01015118ISE
AS-200 H	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA	AS01020120E
AS-200 HI P	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE PERFORADOR	AS01020120IPE
AS-200 HI S	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE SALVATEJA	AS01020120ISE
AS-300 H	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA	AS01030218E
AS-300 HI P	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE PERFORADOR	AS01030218IPE
AS-300 HI S	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE SALVATEJA	AS01030218ISE

RESISTENCIA ELÉCTRICA DE APOYO (opcional) DE 2.500 W DE POTENCIA Y TERMOSTATO (RE025)