



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

El sistema está constituido por un interacumulador solar dotado de un serpentín de alta superficie, un sistema de captación solar, una estación solar y todos los elementos necesarios de seguridad y expansión.

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 dispone de opciones para su integración arquitectónica en cualquier tipo de cubierta.

El kit forzado incluye:

- Interacumulador solar vertical con un serpentín de 150, 200 o 300 litros
- Captador/es solar ECO 18 ,ECO 20M
- Estructura de aluminio anodizado plana o inclinada
- Válvula mezcladora termostática.
- Grupo hidráulico de dos vías con termostato de control integrado y válvula de seguridad solar (6bar)
- Bomba de llenado manual hasta 4 bar
- Set de conexionado del vaso de expansión
- Vaso de expansión de 18 litros
- Kit de racores para su montaje
- Líquido anticongelante y anticorrosivo
- Grupo de seguridad a la entrada del acumulador del agua de red (7bar + válvula anti retorno)

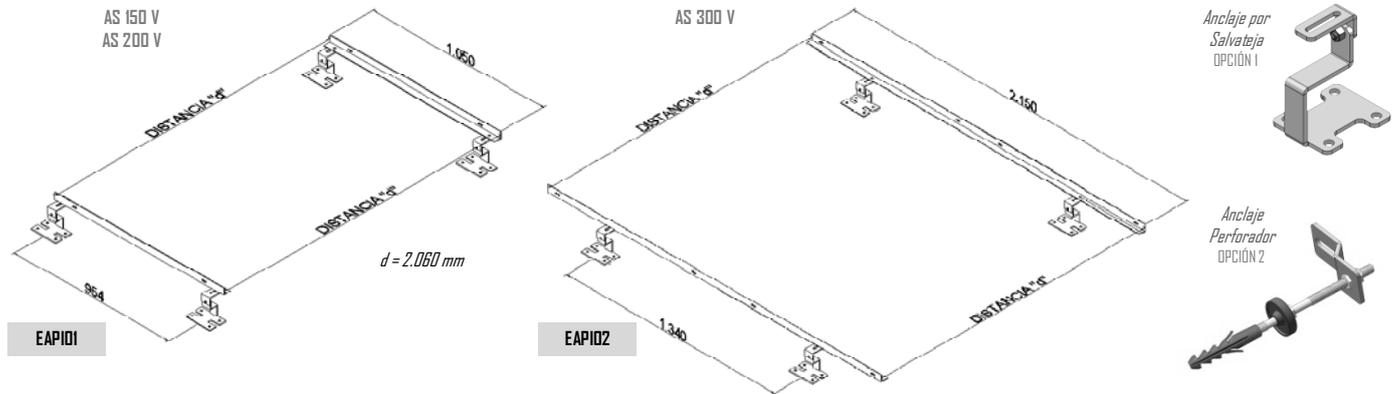
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Modelo	AS – 150 V	AS – 200 V	AS – 300 V
Volumen	150 litros	200 litros	300 litros
Fabricación	Acero USD 37.2 vitrificado doble vitrificado DIN 4753		
Intercambiador	Serpentín en tubo de acero pesado		
Área de intercambio	0,75 m ²	1,00 m ²	2,00 m ²
Volumen de fluido	4,50 l	6,00 l	12,00 l
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado		
Acabado exterior	Lámina de PVC con cubierta superior en PST termoformado		
Peso en vacío	45,0 Kg	55,0 Kg	75,0 Kg
Dimensiones	Ø 550 x 1.120 mm	Ø 550 x 1.370 mm	Ø 650 x 1.430 mm
Certificación	ISO 9001:2000		
CAPTACIÓN SOLAR			
Captador modelo	ECO18 (1 ud.)	ECO 20M (1 ud.)	ECO18 (2 uds.)
Área útil	1,77 m ²	1,96 m ²	3,54 m ²
Fabricado	Selectivo BLUETEC, carcasa de aluminio AL 6063 T5 y aislado 50 mm F.V.		
Rendimiento óptico	74,60 %	74,60 %	74,60 %
F. pérdidas 1º	4,570 W/m ² ·K	4,570 W/m ² ·K	4,570 W/m ² ·K
F. pérdidas 2º	0,012 W/m ² ·K ²	0,012 W/m ² ·K ²	0,012 W/m ² ·K ²
Peso en vacío	30,6 Kg	34,0 Kg	68,0 Kg
Volumen de fluido	1,40 l	1,50 l	3,00 l
Certificación	KEYMARK N° 011-7S1413F		
ESTRUCTURA	Fabricada en aluminio anodizado en versión plana o inclinada. NB-AE/88 (6,5 Kg)		
KIT SOLAR			
Volumen fluido 1º	Según longitud del circuito hidráulico		
Operación	Presión Máxima: 8,0 bar		
Relación V/A	84,75 l/m ²	102,04 l/m ²	84,75 l/m ²

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

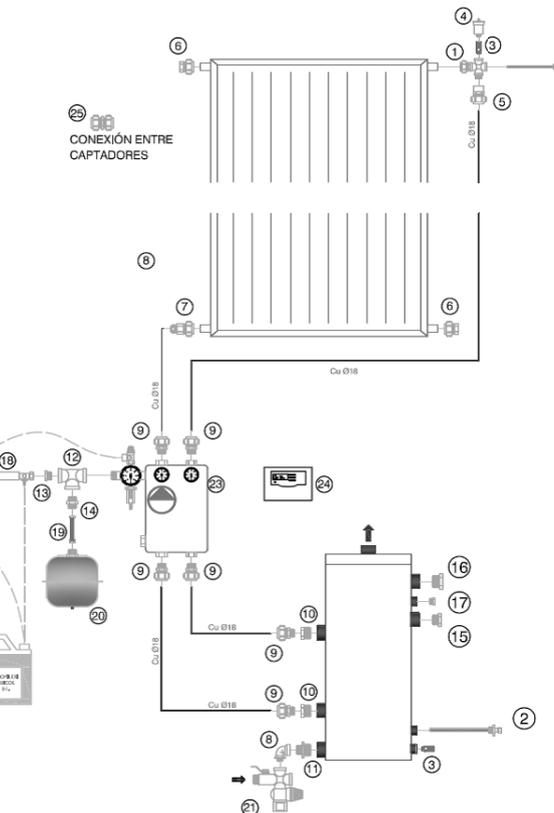
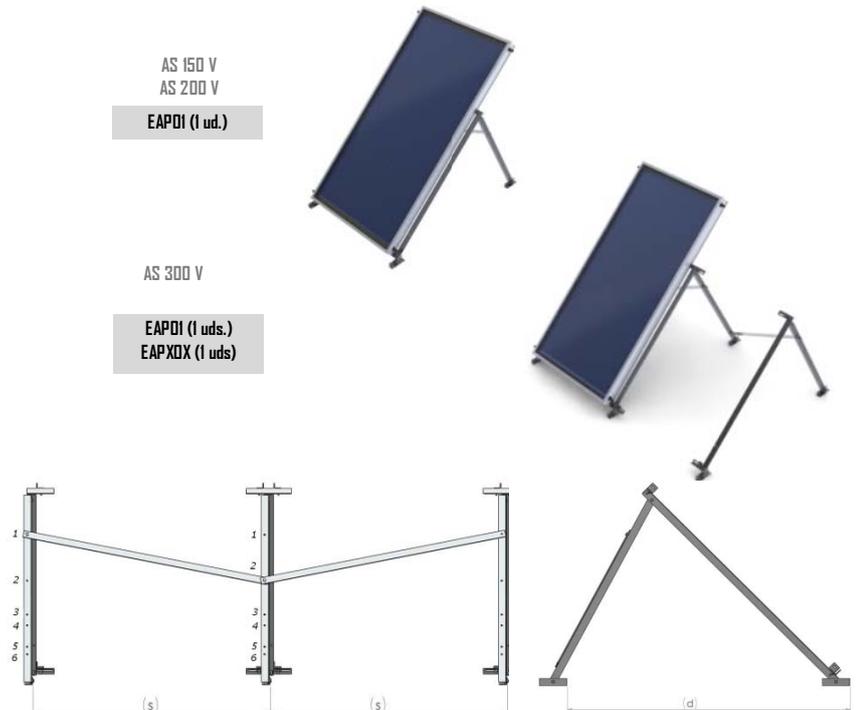
ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA



DESPIECE KITS FORZADOS

ITEM	REFERENCIAS	150 -200	300
1	CRUZ CON PURGADOR Y PORTASONDAS Ø22-1/2"H-1/2"H-3/4"M	1	1
2	Vaina porta sonda 1/2"M	1	2
3	Válvula de corte 1/2"MH	2	2
4	Purgador automático 1/2"M	1	1
5	Conex Ø18-3/4"MH	1	1
6	Tapón Conex Ø22	2	2
7	Conex Ø18-22	1	1
8	Codo 90° 3/4"MH	1	1
9	Conex Ø18-3/4"MH	6	6
10	Reducción 1" - 3/4"MH	2	2
11	Reducción 1 1/4" - 3/4"MM	1	1
12	T 3/4" H	1	1
13	Reducción 3/4" - 1/2"MH	1	1
14	Mamelón 3/4"M	1	1
15	Tapón 1 1/4" M	1	1
16	Tapón 1 1/4" M	1 (1 1/4"M)	1 (1 1/4"M)
17	Tapón 1/2" M	1	1
18	Bomba de llenado manual 1/2"M	1	1
19	Set conexionado vaso de expansión	1	1
20	Vaso de expansión 18L	1	1
21	Grupo de seguridad entrada agua de red	1	1
22	Garrafa anticongelante 5L	1	1
23	Estación solar TEC-SOL 2V	1	1
24	Termostato diferencial TEC HOME	1	1
25	CONEX RECTO Ø22/Ø22	0	2

ESTRUCTURAS PARA CUBIERTA PLANA



DIMENSIONES DE ANCLAJE A CUBIERTA PLANA	d (mm)		S (mm) ANCHO
	Delantera	Trasera	
Inclinación β	35°	1.930	1.123
	40°	1.770	
	45°	1.540	
	50°	1.250	

REFERENCIAS

AS-150 VPE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA
AS-150 VIPE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE PERFORADOR
AS-150 V ISE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE SALVATEJA
AS-200 VPE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA
AS-200 VIPE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE PERFORADOR
AS-200 VISE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE SALVATEJA
AS-300 VPE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA PLANA
AS-300 VIPE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE PERFORADOR
AS-300 VISE	CON ESTRUCTURA PARA CUBIERTA INCLINADA ANLAJE SALVATEJA