

# BT-WS 580 A 2000 CON PRODUCCIÓN DE ACS

*Con un serpentín*

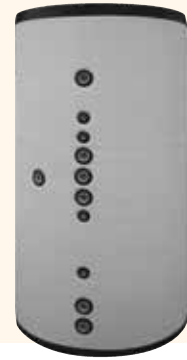


Los acumuladores de inercia de la serie BT-WS se utilizan principalmente para una instalación de sistema solar combinada, que permiten combinar la producción de calefacción y de ACS instantánea a través de un serpentín de acero inoxidable con 316L. Estos modelos disponen de un intercambiador interno para su conexión a un sistema de calentamiento, con independencia del circuito de calefacción.



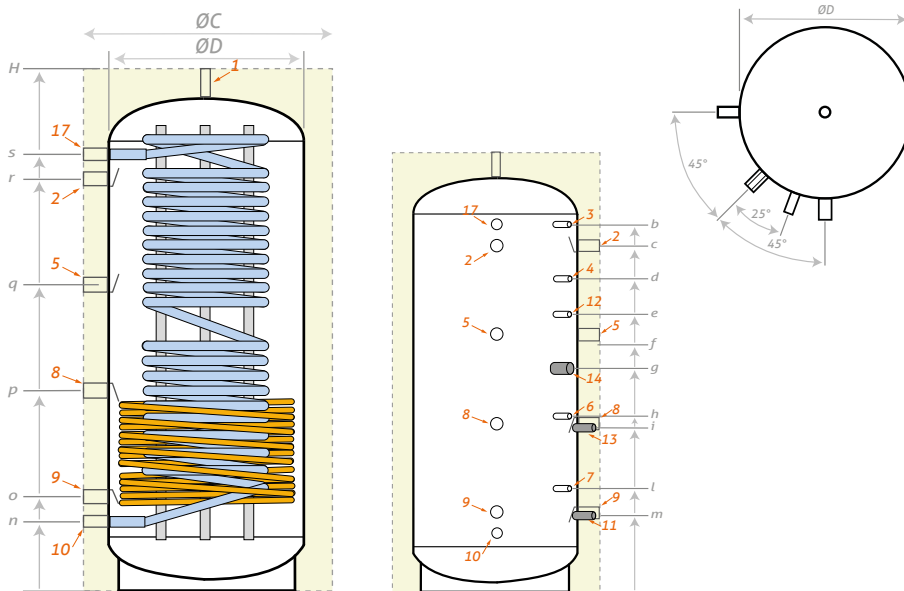
# Descripción

- Acumulador intermedio para SSC (Sistema Solar Combinado), para una instalación de calefacción y ACS instantánea, equipado con un intercambiador interno y un serpentín.
- Aislante en fibra de poliéster de 100 mm de espesor
- Revestimiento externo estándar con clasificación antifuego M1
- Garantía 5 años



## BT-WS 580, 800, 1000, 1500 y 2000 litros

Modelo	580 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
<b>Referencia</b>	<b>BT0580WS</b>	<b>BT0800WS</b>	<b>BT1000WS</b>	<b>BT1500WS</b>	<b>BT2000WS</b>
Capacidad (litros)	545	783	870	1470	1908
Peso en vacío (kg)	195	245	290	350	410
Aislante en fibra de poliéster (mm)	100				
Superficie de serpentín para ACS (m <sup>2</sup> )	5.1	6.4	7.6	8.9	8.9
Volumen de ACS (L)	32	40	48	56	56
Superficie del intercambiador térmico (m <sup>2</sup> )	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
Volumen del intercambiador térmico (L)	11.4	14.2	16.6	20.5	22.7
Potencia del intercambiador térmico (kW)	48	63	75	91	104
Flujo necesario para el intercambiador (m <sup>3</sup> /h)	2.1	2.7	3.2	3.9	4.5
Pérdida de carga (mbar)	91	191	313	565	808
Producción de ACS 80°/60° - 10-45°C (kW/m <sup>3</sup> /h)	32 / 0.79	76 / 1.87	77 / 1.89	96 / 2.36	160 / 3.93
Clasificación energética	C				
Temperatura máxima de servicio (°C)	95				
Presión de servicio máxima de la calefacción (bar)	3				
Presión de servicio máxima del intercambiador (bar)	10				
Presión de servicio máxima del circuito sanitario (bar)	6				



Bocas	Modelo 580 a 2000
1	Evento 1"
2	Salida caldera 1"½
3, 4, 6, 7, 12	Sonda ½"
5	Salida calefacción 1"½
8	Retorno de caldera 1"½
9	Retorno de calefacción 1"½
10	Entrada agua fría 1"¼
11	Retorno de energía solar 1"
13	Salida energía solar 1"
14	Resistencia eléctrica 1"½
17	Salida agua caliente 1"¼

Modelo	ØC	ØD	H	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q	r	s
580	850	650	1940	1640	1500	1320	1170	1080	920	800	765	490	345	240	340	740	1140	1540	1640
800	990	790	1930	1580	1485	1290	1190	1075	950	770	725	465	365	280	380	745	1115	1480	1580
1000	990	790	2110	1760	1655	1500	1330	1185	1070	840	785	495	365	280	380	805	1235	1660	1760
1500	1200	1000	2240	1825	1715	1525	1415	1165	1055	870	835	520	445	345	445	870	1300	1725	1825
2000	1300	1100	2380	1950	1830	1640	1470	1260	1150	970	955	630	475	350	450	915	1385	1850	1950

Dimensiones en mm

**Garantía Acumulador 5 años**

## Certificados

Fabricado en la Unión Europea



**SYRIUS SOLAR INDUSTRY**  
15 rue du Perpignan - ZAC Descartes  
34880 Lavérune - Francia

+33 (0) 4 67 82 00 18  
contact@syrius-solar.fr

SAS com un capital de 156 800 €  
RCS Montpellier 794 797 753 00041

**SYRIUS SOLAR IBERIA**  
C/ Automoción, 23 Bajo - P.I. Calonge  
41005 Sevilla - España

(+34) 955 08 53 67  
iberia@syrius-solar.fr

[www.syrius-solar.es](http://www.syrius-solar.es)

