

# SYRIUS

Solar Industry

## **Ballons Tampons avec production d'ECS BT-WWS 580 à 2000 Double échangeur**



Les ballons tampon de la série BT-S sont utilisés principalement pour une installation en système solaire combiné. Ils permettent de combiner la production de chauffage et d'ECS instantanée par le biais d'un serpentin en inox 316L.

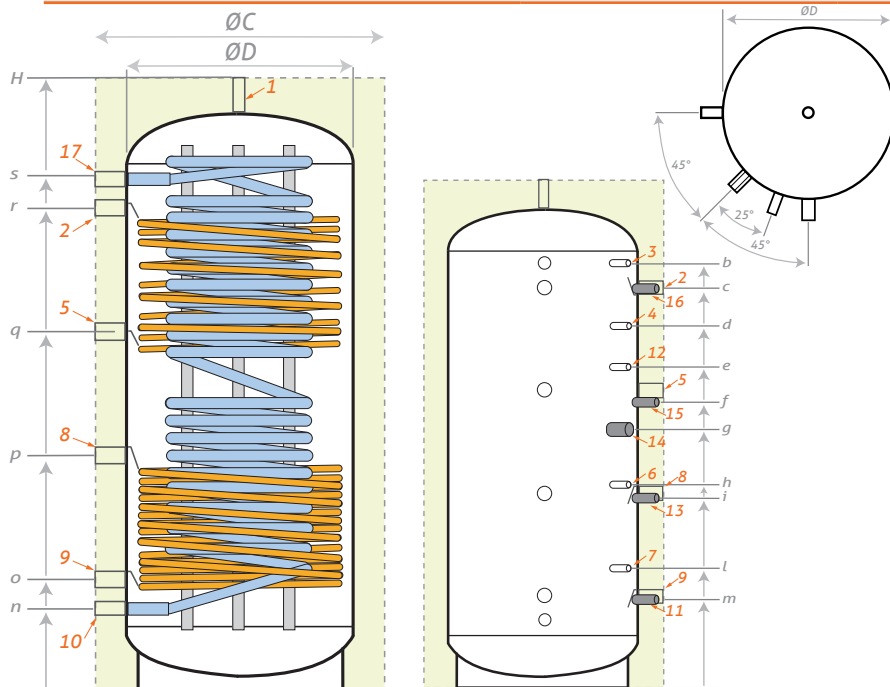
# Descriptif

- Ballon tampon pour SSC, pour une installation de chauffage et ECS instantanée, équipé de deux échangeurs internes et d'un serpentin.
- Isolation fibre de polyester 100 mm d'épaisseur
- Habillage externe classé au feu M1 en standard
- Garantie 5 ans



## BT 580, 800, 1000, 1500 et 2000 litres

	Modèle	580 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Référence		BT0580WWS	BT0800WWS	BT1000WWS	BT1500WWS	BT2000WWS
Capacité (litres)		545	783	870	1470	1908
Poids à vide (kg)		220	270	315	390	450
Isolation fibre de polyester (mm)				100		
Surface du serpentin pour ECS (m <sup>2</sup> )		5.1	6.4	7.6	8.9	8.9
Volume d'ECS (L)		32	40	48	56	56
Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m <sup>2</sup> )		2.0 / 2.0	2.5 / 2.0	3.0 / 2.0	3.5 / 3.0	4.0 / 3.0
Volume de l'échangeur thermique S1/S2 (L)		11.4 / 11.4	14.2 / 11.8	16.6 / 11.8	20.5 / 19.0	22.7 / 17.7
Puissance de l'échangeur thermique S1/S2 (kW)		48 / 34	63 / 42	75 / 42	91 / 66	104 / 66
Débit nécessaire pour l'échangeur S1/S2 (m <sup>3</sup> /h)		2.1 / 1.7	2.7 / 1.8	3.2 / 1.8	3.9 / 2.8	4.5 / 2.8
Perte de charge S1/S2 (mbar)		91 / 63	191 / 72	313 / 72	565 / 276	808 / 258
Production ECS 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
Classement énergétique				C		
Température max de service (°C)				95		
Pression de service maxi chauffage (bar)				3		
Pression de service maxi échangeur (bar)				10		
Pression de service maxi circuit sanitaire (bar)				6		



Piquages	Modèle 580 à 2000
1	Évent 1"
2	Départ chaudière 1"½
3.4.6.7.12.	Sonde ½"
5	Départ chauffage 1"½
8	Retour chaudière 1"½
9	Retour chauffage 1"½
10	Entrée eau froide 1"¼
11	Retour énergie solaire 1"
13	Départ énergie solaire 1"
14	Résistance électrique 1"½
15	Sortie énergie auxiliaire 1"
16	Entrée énergie auxiliaire 1"
17	Départ eau chaude 1"¼

**Garantie Ballon 5 ans**

## Certifications

Fabriqué en Union Européenne



Modèle	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

Dimensions en mm



15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France  
 Tél. +33 (0) 4 67 82 00 18 - contact@syrius-solar.fr - www.syrius-solar.fr  
 SAS au capital de 156 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041