



BT-WS 500 À 2000

Simple échangeur

Les ballons tampon de la série BT-WS sont utilisés principalement pour une installation en système solaire combiné (SSC). 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 d'un échangeur interne pour le solaire et d'un serpentin.
- Cuve en acier noir pour eau technique
- Finition polystyrène (580L) ou PVC (800 à 2 000L) RAL 9006



Garantie Ballon 2 ans

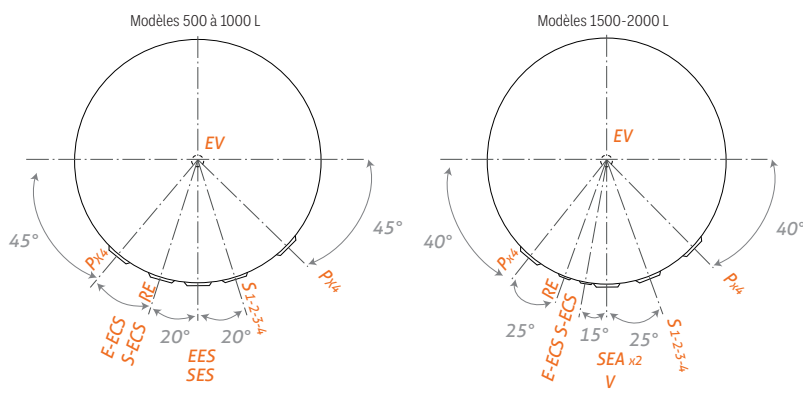
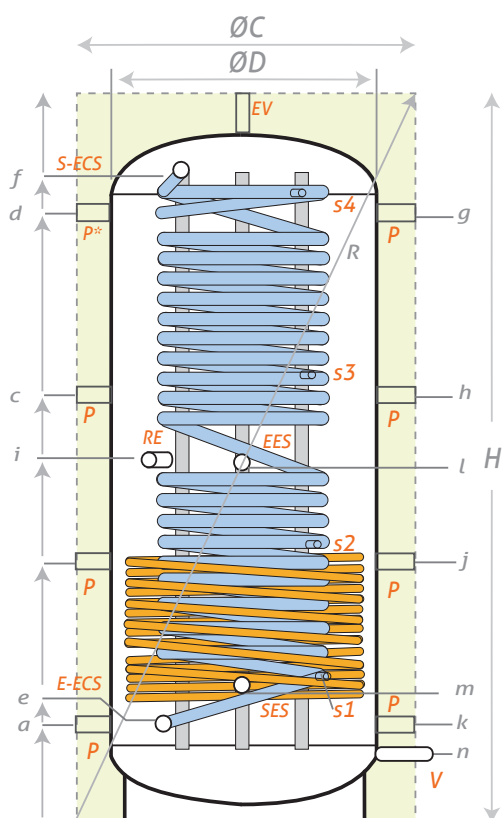
Certifications

Fabriqué en Union Européenne



BT-WS 500, 580, 800, 1000, 1500 et 2000 litres

Modèle / référence	500 L	580 L	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Ballon	BT0500WS	BT0580WS	BT0800WS	BT1000WS	BT1500WS	BT2000WS
Masse à vide (kg)	-	-	-	-	-	-
Isolant : épaisseur (mm) / matériau	50 polyuréthane		75 polyuréthane		130 polyester	
Dissipation thermique ΔT 45K (W)	108	114	131	138	163	174
Constante de refroidissement (Wh/j/l/K)	0.1203	0.1084	0.0972	0.0876	0.0609	0.0480
Température max de service (°C)	95					
Classe de résistance au feu	B2 DIN 4102-1			B1 DIN 4102-1		
Cuve						
Capacité (litres)	445	527	673	782	1352	1852
Pression max de service (bar)	3					
Piquages	8					
Serpentin inox ECS						
Volume contenu (litres) / Surface d'échange (m ²)	20/4	20/4	30/6	38/7.5	50/10	50/10
Puissance (kW) / Débit (m ³ /h)	51/1.25	51/1.25	77/1.9	98/2.4	128/3.15	128/3.15
Perte de charge (kPa) / Pression max de service (bar)	- / 6					
Échangeur solaire (inférieur)						
Volume contenu (litres) / Surface d'échange (m ²)	14/2.1	14/2.1	16/2.4	20/3	26/4.1	30/4.6
Puissance (kW) / Débit (m ³ /h)	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Perte de charge (kPa) / Pression max de service (bar)	- / 12					



Piquages	Modèle						
	500	580	800	1000	1500	2000	
EV	Piquage pour purgeur	1¼"	1¼"	1½"	1½"	3"	3"
P*	Piquage cuve	1½"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	1½"
P	Piquage cuve	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
E-ECS	Entrée eau froide sanitaire	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
S-ECS	Sortie eau chaude sanitaire	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
EES-SES	Entrée/sortie échangeur solaire	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"
RE	Résistance électrique	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
V	Vidange	/	/	/	/	1"	1"
S1-2-3-4	Sonde de température	½"	½"	½"	½"	½"	½"

Modèle	ØC	ØD	H	R	a-k-s1	b-j-s2	c-s3	d-s4	e	f	g	h	i	l	m	n
580	750	600	1900	2045	270	730	1190	1650	270	1650	1650	1190	950	880	295	/
800	940	760	1810	2040	360	710	1060	1410	310	1460	1410	1060	940	860	365	/
1000	940	760	2060	2270	360	790	1230	1660	310	1710	1660	1230	1090	1025	365	/
1500	1270	850	2440	2775	455	955	1455	1955	415	1995	1955	1455	1290	1120	460	80
2000	1370	950	2475	2830	475	975	1475	1975	2015	1975	1475	1310	1310	1135	475	80

Dimensions (mm)

SYRIUS SOLAR INDUSTRY
15 rue du Perpignan - ZAC Descartes
34880 Laverune - France

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

SAS au capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

