



BVE-W 160 À 1000

Simple échangeur

Les ballons de la série BVE-W sont spécialement conçus pour des installations solaires avec circuit primaire. Ils sont équipés d'un échangeur.

La cuve et l'échangeur sont en acier émaillé. Les piquages de l'échangeur sont situés sur le côté à l'arrière du ballon, indépendamment de l'entrée eau froide et sortie eau chaude sanitaire situées en face avant.

Ces ballons sont à poser au sol.

Descriptif

- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire* avec un échangeur solaire
- Cuve en acier émaillé
- Finition housse PVC zippée

* Eau Sanitaire conforme à la réglementation sanitaire française et européenne



*B : 160 à 300 L *C : 400 à 1000L

Garantie Ballon 5 ans
Garantie électrique 2 ans

Certifications

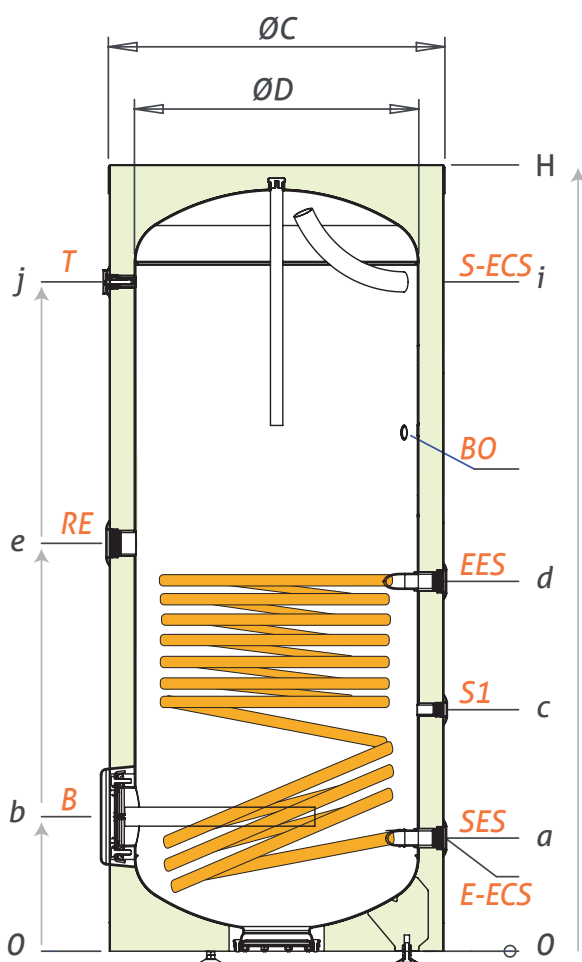
Émaillage aux normes DIN 4753-3
et UNI 10025

Fabriquée en Union Européenne



BVE-W 160, 200, 300, 400, 500, 800 et 1000 litres

Modèle / référence	160 L	200 L	300 L	400 L	500 L	800 L	1000 L
Ballon	BVE0160W	BVE0200W	BVE0300W	BVE0400W	BVE0500W	BVE0800W	BVE1000W
Masse à vide (kg)	72	88	121	143	166	248	289
Isolant : épaisseur (mm) / matériau	50 / polyuréthane					70 / polyuréthane	
Dissipation thermique ΔT 45K (W)	58	63	71	92	104	133	146
Constante de refroidissement (Wh/l/K)	0.1941	0.1715	0.1280	0.1245	0.1202	0.0892	0.0786
Température max de service (°C)	95						
Classe de résistance au feu	M3 en standard						
Cuve							
Capacité (litres)	155	191	289	386	452	776	968
Pression max de service (bar)	10					8	
Piquages	3						
Échangeur solaire (inférieur)							
Volume contenu (litres) / Surface d'échange (m ²)	5.10 / 0.85	5.74 / 0.95	8.93 / 1.48	10.21 / 1.65	12.44 / 2.06	22.28 / 2.69	26 / 3.18
Puissance (kW) / Débit (m ³ /h)	26 / 0.639	32 / 0.786	36 / 0.885	45 / 1.106	52 / 1.278	62 / 1.523	78 / 1.917
Perte de charge (kPa) / Pression max de service (bar)	- / 6						



Modèle	ØC	ØD	H	a	b	c	d	e	i	j
160	600	500	1035	242	287	422	602	652	787	787
200	600	500	1230	242	287	445	647	694	982	982
300	600	500	1760	242	287	557	872	1012	1302	1512
400	700	600	1655	238	283	508	778	858	1253	1408
500	700	600	1900	238	283	576	913	993	1388	1658
800	990	850	1770	331	459	634	936	994	1375	1372
1000	990	850	2100	331	459	689	1046	1154	1612	1727

Dimensions (mm)



Piquages	Modèle	
	160-500	800-1000
B	Bride	Ø180 Ø300
E-ECS	Entrée eau froide	1" F 1 1/2" F
S-ECS	Sortie eau chaude	1" F 1 1/2" F
EES-SES	Entrée/sortie échangeur solaire	1" F 1 1/2" F
EEA-SEA	Entrée/sortie échangeur d'appoint	1" F 1 1/2" F
S1-2	Sonde	1/2" F
RE	Résistance électrique	1 1/2" F
BO	Boucle ECS	3/4" F
T	Thermomètre	1/2" F

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

