

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* en acier émaillé, équipé d'un échangeur interne.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par 2 anodes magnésium.
- Isolation polyuréthane rigide injecté de 50 à 70 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée.
- Appoint électrique en option sur piquage 1"1/2 au dessus de l'échangeur.
- Habillement externe classé au feu M3 en standard
- Garantie 5 ans, partie électrique garantie 2 ans.

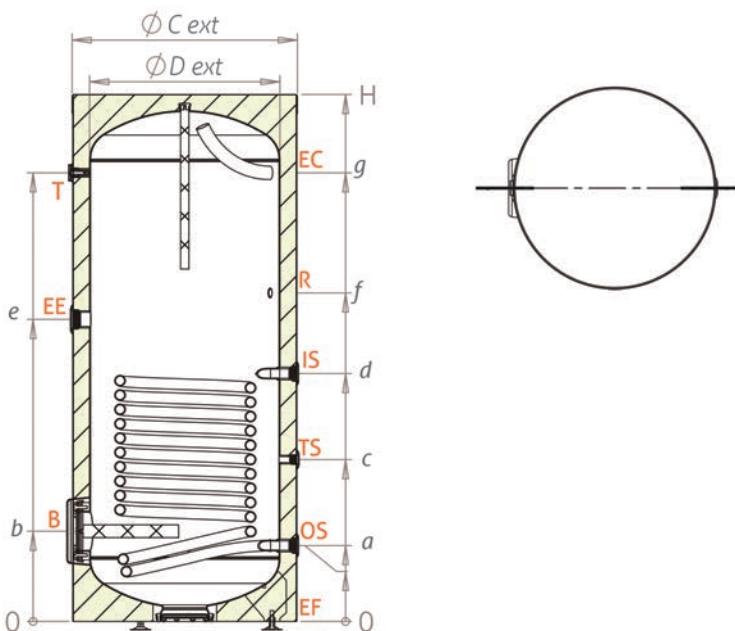
* Eau Sanitaire conforme à la réglementation sanitaire française et notamment au DTU 60.1



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

Modèle	160 L	200 L	300 L	400 L	500 L	800 L	1000 L
Référence	BVE0160W	BVE0200W	BVE0300W	BVE0400W	BVE0500W	BVE0800W	BVE1000W
Capacité totale (litres)	155	191	289	386	452	776	968
Poids à vide (kg)	68	78	109	127	147	223	264
Isolation polyuréthane rigide (mm)	50	50	50	50	50	70	70
Surface de l'échangeur thermique (m ²)	0.85	0.95	1.48	1.65	2.06	2.69	3.18
Volume de l'échangeur thermique (L)	5.10	5.74	8.93	10.21	12.44	22.28	26
Puissance de l'échangeur thermique* (60-80°C) (kW)	26	32	36	45	52	62	78
Débit continu dans l'échangeur* (60-80°C) (L/h)	639	786	885	1106	1278	1523	1917
Déperdition calorifique ΔT 45K (kWh/24h)	1.4	1.5	1.7	2.2	2.5	3.2	3.5
Classement énergétique	B	B	B	C	C	C	C
Température max de service ballon / échangeur (°C)	95	95	95	95	95	95	95
Pression de service maxi ballon (bar)	10	10	10	10	10	8	8
Pression de service maxi échangeur (bar)	6	6	6	6	6	6	6

* Entrée et sortie : température du fluide caloporteur



Modèle	ØC	ØD	H	a	b	c	d	e	f	g
160	600	500	1035	242	287	422	602	605	652	787
200	600	500	1230	242	287	445	647	735	694	982
300	600	500	1760	242	287	557	872	1088	1012	1512
400	700	600	1655	238	283	508	778	1018	858	1408
500	700	600	1900	238	283	576	913	1184	993	1658
800	990	850	1770	331	459	634	936	1025	994	1372
1000	990	850	2100	331	459	689	1046	1262	1154	1727

Dimensions (mm)

Modèle	Piquages		
	160 à 500	800 à 1000	
B	Bride	Ø180	Ø300
EF	Entrée eau froide	1" F	1 1/2" F
EC	Sortie eau chaude	1" F	1 1/2" F
OS	Sortie échangeur	1" F	1 1/2" F
IS	Entrée échangeur	1" F	1 1/2" F
TS	Départ capteur solaire	1/2" F	
EE	Éléments électriques	1 1/2" F	
R	Recirculation	3/4" F	
T	Thermomètre	1/2" F	

Garantie Ballon 5 ans

Certifications

Emaillage aux normes DIN 4753-3 et UNI 10025
Fabriqué en Union Européenne



SYRIUS SOLAR INDUSTRY

15 rue du Perpignan - ZAC Descartes
34880 Lavérune - France

+33 (0) 4 67 82 00 18

contact@syrius-solar.fr

SAS au capital de 156 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

