

# BVE-LW 200 À 1000

*Simple échangeur - grande surface pour PAC*



Les ballons de la série BVE-LW sont des ballons avec une cuve émaillée présentant une grande surface d'échangeur et sont adaptés pour des applications avec pompe à chaleur. Ces ballons sont à poser au sol.



# Descriptif

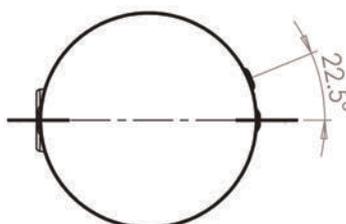
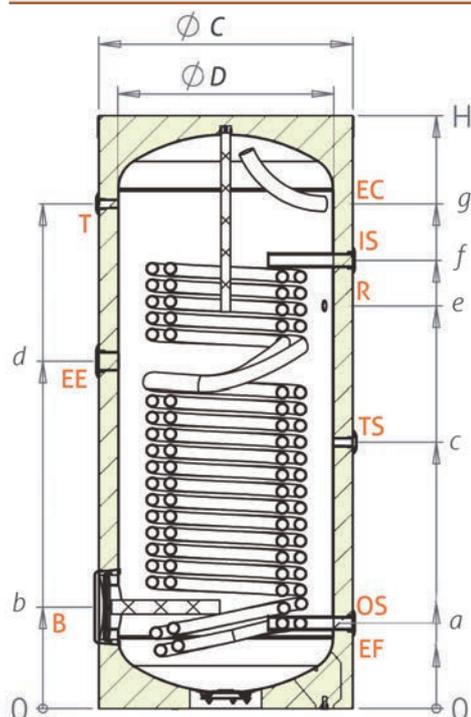
- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire\* en acier émaillé, équipé d'un échangeur interne avec une plus grande surface.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par anode magnésium.
- Isolation polyuréthane rigide de 50 à 70 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée, démontable.
- Appoint électrique en option sur piquage 1"½ au dessus de l'échangeur.
- Habillage externe classé au feu M1 en standard.
- Garantie 3 ans, partie électrique garantie 2 ans.

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



## BVE-LW 200, 300, 500, 800 et 1000 litres

	Modèle	200 L	300 L	500 L	800 L	1000 L
<b>Référence</b>		<b>BVE0200LW</b>	<b>BVE0300LW</b>	<b>BVE0500LW</b>	<b>BVE0800LW</b>	<b>BVE1000LW</b>
Capacité totale (litres)		181	276	429	750	933
Poids à vide (kg)		105	151	211	277	342
Isolation polyuréthane rigide (mm)		50	50	50	70	70
Surface de l'échangeur thermique (m <sup>2</sup> )		2.62	3.77	6	6.55	8.20
Volume de l'échangeur thermique (L)		13	18	29	43	54
Puissance échangeur thermique (kW) à *60-80°C		63	90	144	157	197
Débit continu dans l'échangeur (l/h) à *60-80°C		1545	2223	3538	3863	4836
Déperdition calorifique ΔT 45K (kWh/24h)		1.5	1.7	2.5	3.2	3.5
Classement énergétique		B	B	C	C	C
Température max de service ballon (°C)		95	95	95	95	95
Pression de service maxi ballon (bar)		10	10	10	8	8
Pression de service maxi échangeur (bar)		6	6	6	6	6



Modèle	ØC	ØD	H	a	b	c	d	e	f	g
200	600	500	1230	242	287	612	694	735	982	982
300	600	500	1760	242	287	732	1012	1088	1222	1512
500	700	600	1900	238	283	863	993	1184	1488	1658
800	990	850	1770	331	459	769	994	1025	1206	1372
1000	990	850	2100	331	459	846	1154	1262	1361	1727

Dimensions (mm)

Piquages	Modèle	
	200-500	800-1000
<b>B</b> Bride	Ø180	Ø300
<b>EF</b> Entrée eau froide	1" F	1 ½" F
<b>EC</b> Sortie eau chaude	1" F	1 ½" F
<b>OS</b> Sortie échangeur	1" F	1 ½" F
<b>IS</b> Entrée échangeur	1" F	1 ½" F
<b>TS</b> Départ capteur solaire	½" F	½" F
<b>EE</b> Élément électrique	1 ½" F	1 ½" F
<b>R</b> Recirculation	¾" F	¾" F
<b>T</b> Thermomètre	½" F	½" F

**Garantie Ballon 3 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](http://www.syrius-solar.fr)

