

# BVE-LWW 800 À 2000

*Double échangeur  
grande surface pour PAC*

---



Les ballons de la série BVE-LWW sont spécialement conçus pour des installations solaires avec circuit primaire. Ils sont également équipés d'un échangeur grande surface (en haut) adapté pour des applications avec pompe à chaleur. La cuve et les échangeurs sont en acier émaillé. Ces ballons sont à poser au sol.



# Descriptif

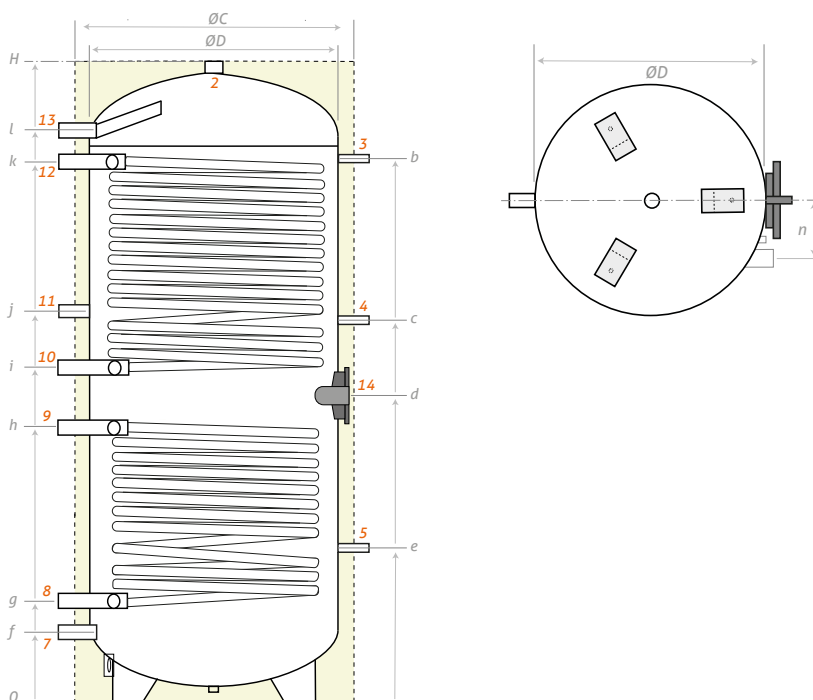
- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire\* en acier émaillé, équipé deux échangeurs internes avec une plus grande surface.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par anode magnésium.
- Isolation fibre de polyester de 100 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée, démontable.
- 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 répondant à la norme Française selon décret N°89-3 du 03/01/89



## BVE-LWW 800, 1000, 1500 et 2000 litres

	Modèle	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
<b>Référence</b>		<b>BVE0800LWW</b>	<b>BVE1000LWW</b>	<b>BVE1500LWW</b>	<b>BVE2000LWW</b>
Capacité totale (litres)		702	900	1390	1900
Poids à vide (kg)		265	294	395	601
Isolation fibre de polyester (mm)		100			
Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m²)		2.4 / 5.2	3.7 / 6.0	3.7 / 6.0	4.3 / 12.0
Volume de l'échangeur thermique S1/S2 (L)		14 / 31	23 / 35	23 / 35	26 / 68
Puissance échangeur S1/S2 (kW)		30 / 30	88 / 35	88 / 35	103 / 70
Production eau de chauffage à 80-60°C S1/ à 60-50°C S2 (m³/h)		2.6 / 2.58	3.8 / 3.01	3.8 / 3.01	4.4 / 6.02
Production eau chaude sanitaire à 10-45°C S1/S2 (m³/h)		1.47 / 0.74	2.21 / 0.86	2.21 / 0.86	2.5 / 1.72
Pertes de charge S1/S2 (mbar)		93 / 40	215 / 45	215 / 45	340 / 90
Classement énergétique		C			
Température max de service ballon / échangeurs (°C)		95 / 110			
Pression de service maxi ballon (bar)		10			8
Pression de service maxi échangeur (bar)		10			



Piquages	Modèle		
	800-1000	1500-2000	
2	Anode	1" ½	1" ½
3	Sonde - thermomètre	½"	½"
4	Thermostat	½"	½"
5	Thermostat	½"	½"
7	Entrée eau froide	1" ¼	1" ½
9-12	Entrée échangeur	1" ¼	1" ¼
8-10	Sortie échangeur	1" ¼	1" ¼
11	Recirculation	1"	1"
13	Départ eau chaude	1"	1"
14	Bride avec résistance	1" ½	1" ½

**Garantie Ballon 3 ans**

### Certifications

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



Modèle	ØC	ØD	H	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	n
800	990	790	1875	1610	1150	840	540	240	350	725	935	1170	1500	1610	200
1000	990	790	2205	1940	1270	1005	540	240	350	905	1095	1295	1830	1940	200
1500	1200	1000	2185	1820	1235	930	540	280	395	805	1090	1285	1725	1860	230
2000	1300	1100	2470	2025	1325	905	515	260	405	875	1080	1395	1980	2140	230

Dimensions en mm

**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)

