

# SYRIUS

Solar Industry

## **Ballons Solaires** *BVE-WW 800 à 2000* *Double échangeur*



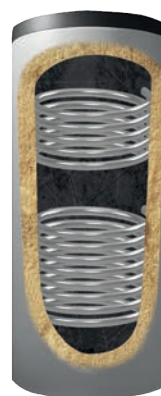
Les ballons de la série BVE-WW sont spécialement conçus pour des installations solaires avec circuit primaire. Ils sont équipés de deux échangeurs.

La cuve et les échangeurs sont en acier émaillé. Ces ballons sont à poser au sol, et sont généralement utilisés en combinaison d'une production solaire (sur l'échangeur du bas) avec appoint par une chaudière ou une pompe à chaleur (sur l'échangeur du haut).

# Descriptif

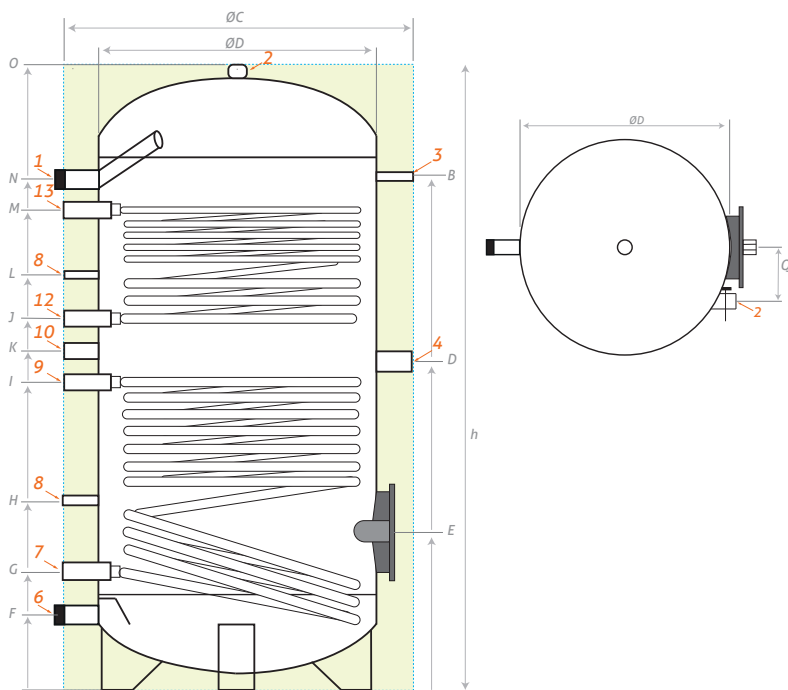
- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire\* en acier émaillé, équipé de deux échangeurs internes.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par anode magnésium.
- Isolation fibre de polyester de 100 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée.
- Appoint électrique en option sur piquage 1"½ au dessus de l'échangeur.
- Habillage externe classé au feu M1 en standard
- Garantie 5 ans, partie électrique garantie 2 ans.

\* Eau Sanitaire répondant à la norme Française selon décret N°89-3 du 03/01/89



## BVE-WW 800 à 2000 litres

	Modèle	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Référence		BVE0800WW	BVE1000WW	BVE1500WW	BVE2000WW
Capacité totale (litres)		738	930	1390	1950
Poids à vide (kg)		222	239	350	542
Isolation fibre de polyester (mm)		100			
Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m²)		2.7 / 1.6	3.0 / 1.6	3.4 / 1.8	4.6 / 2.8
Volume de l'échangeur thermique S1/S2 (L)		15.2 / 9.3	21.0 / 9.3	19.5 / 10.4	28.1 / 16.9
Puissance échangeur S1/S2 (kW) à *60-80°C		68 / 40	75 / 40	88 / 47	120 / 73
Débit nécessaire pour l'échangeur S1/S2 (m³/h)		2.9 / 1.7	3.2 / 1.7	3.8 / 2.0	5.2 / 3.1
Production eau chaude sanitaire S1/S2 à *60-80°C (m³/h)		1.7 / 1.0	1.8 / 1.0	2.2 / 1.2	2.9 / 1.8
Perte de charge S1/S2 (mbar)		236 / 52	329 / 52	499 / 80	1019 / 233
Bride (Ø mm)		180 / 120		290 / 220	
Classement énergétique					C
Température max de service (°C)					95
Pression de service maxi ballon (bar)		10		8	
Pression de service maxi échangeur (bar)					10



Piquages	Modèle	
	800-1000	1500-2000
1 Départ eau chaude	1"¼	1"½
2 Anode	1"½	1"½
3 Sonde	½"	½"
4 Résistance électrique	1"½	1"½
6 Entrée eau froide	1"¼	1"½
7 Sortie échangeur S1	1"¼	1"¼
8 Thermostat	½"	½"
9 Entrée échangeur S1	1"¼	1"¼
10 Recirculation	1"	1"
12 Sortie échangeur S2	1"¼	1"¼
13 Entrée échangeur S2	1"¼	1"¼

**Garantie Ballon 5 ans**

## Certifications

Emballage aux normes DIN 4753-3 et UNI 10025

Fabriqué en Union Européenne



Modèle	ØC	ØD	h	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q
800	990	790	1875	1500	980	470	240	365	565	905	1085	995	1235	1400	1500	1810	200
1000	990	790	2205	1830	1220	470	240	380	600	1120	1345	1235	1495	1660	1830	2140	200
1500	1200	1000	2185	1820	1230	515	280	415	525	1125	1315	1220	1410	1720	1870	2120	230
2000	1300	1100	2470	2000	1340	550	260	400	660	1205	1425	1315	1485	1870	1990	2405	230

Dimensions en mm



15 rue du Perpignan - ZAC Descartes - 34880 Lavérune - France  
 Tél. +33 (0) 4 67 82 00 18 - contact@syrius-solar.fr - www.syrius-solar.fr  
 SAS au capital de 156 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041