

BVE-LWW 300 À 1000

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

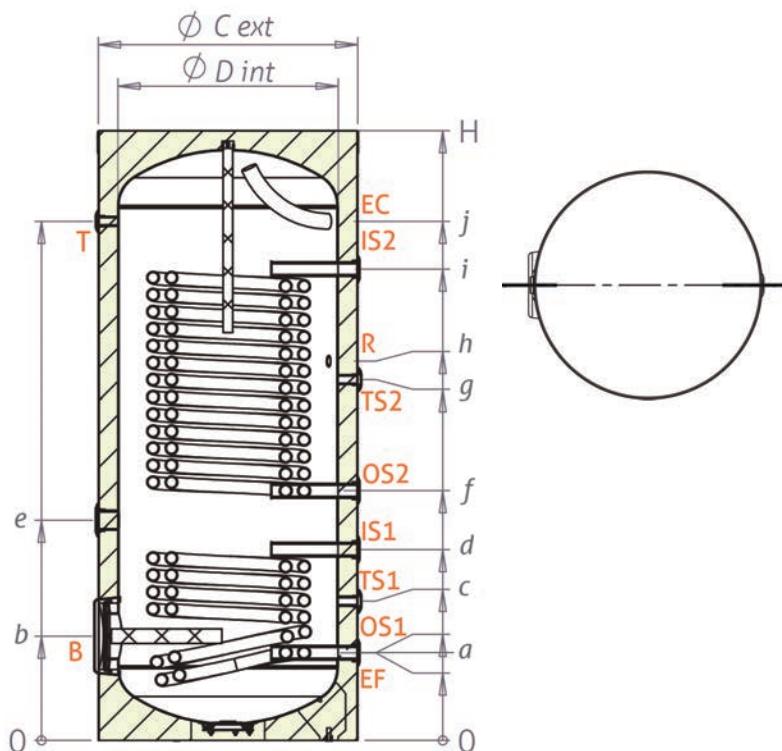
- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire* en acier émaillé, équipé de deux échangeurs internes avec une plus grande surface.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par anode magnésium.
- Isolation polyuréthane rigide de 50 à 70 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée, démontable.
- Appoint électrique en option sur piquage 1"1/2 au dessus de l'échangeur.
- Habillement externe classé au feu M3 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-LWW 300, 500, 800 et 1000 litres

Modèle	300 L	500 L	800 L	1000 L
Référence	BVE0300LWW	BVE0500LWW	BVE0800LWW	BVE1000LWW
Capacité totale (litres)	272	431	746	919
Poids à vide (kg)	164	212	294	346
Isolation polyuréthane rigide (mm)	50	50	70	70
Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m ²)	1.14/3.12	1.51/4.21	2.44/4.54	3.66/6.18
Volume de l'échangeur thermique S1/S2 (L)	6/15	7/21	16/30	24/40
Puissance de l'échangeur thermique (60-80°C) S1/S2 (kW)	27/75	36/101	59/109	88/148
Débit continu dans l'échangeur (60-80°C) S1/S2 (L/h)	672/1840	890/2483	1439/2677	2158/3644
Déperdition calorifique ΔT 45K (kWh/24h)	1.7	2.5	3.2	3.5
Classement énergétique	B	C	C	C
Température max de service ballon / échangeurs (°C)	95	95	95	95
Pression de service maxi ballon (bar)	10	10	8	8
Pression de service maxi échangeurs (bar)	6	6	6	6



Modèle	300-500	800-1000
Piquages	Ø180	Ø300
Bride		
EF Entrée eau froide	1" F	1 1/2" F
EC Sortie eau chaude	1" F	1 1/2" F
OS1 Sortie échangeur inférieur	1" F	1 1/2" F
IS1 Entrée échangeur inférieur	1" F	1 1/2" F
OS2 Sortie échangeur supérieur	1" F	1 1/2" F
IS2 Entrée échangeur supérieur	1" F	1 1/2" F
TS 1.2 Départ capteur solaire	1/2" F	1/2" F
EE Éléments électriques	1 1/2" F	1 1/2" F
R Recirculation	3/4" F	3/4" F
T Thermomètre	1/2" F	1/2" F

Garantie Ballon 3 ans

Certifications

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



Modèle	ØC	ØD	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
300	600	500	1760	242	287	412	582	662	742	1088	1117	1117	1492
500	700	600	1900	238	283	423	608	673	738	1184	1198	1198	1658
800	990	850	1770	331	459	496	661	732	802	1025	1087	1087	1372
1000	990	850	2100	331	459	571	811	894	977	1262	1352	1352	1727

Dimensions (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

