

SYRIUS

Solar Industry

Ballons Solaires *BVE-WW 160 à 500* *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

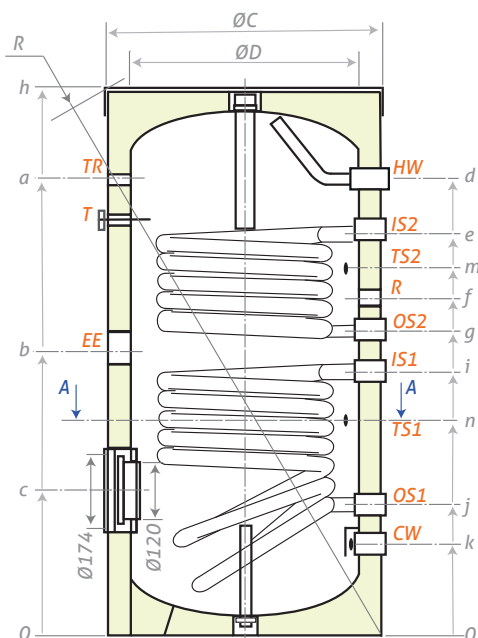
- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire* en acier émaillé, équipé de deux échangeurs internes.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par 2 anodes magnésium.
- Isolation polyuréthane rigide injecté de 50 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée.
- Appoint électrique en option sur piquage 1"½ au dessus de l'échangeur.
- Habillage externe classé au feu M3 en standard
- Finition M1 ou M0 sur demande.
- Garantie 5 ans, partie électrique garantie 2 ans.

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

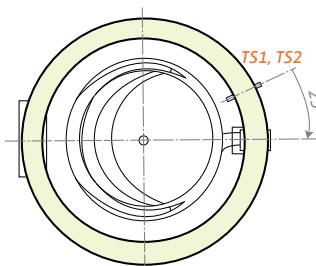


BVE-WW 160 à 500 litres

	Modèle 160 L	200 L	300 L	400 L	500 L
Référence	BVE0160WW	BVE0200WW	BVE0300WW	BVE0400WW	BVE0500WW
Capacité totale (litres)	154	192	279	388	472
Poids à vide (kg)	66	70	100	146	158
Isolation polyuréthane rigide (mm)	50				
Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m²)	0.61 / 0.43	0.75 / 0.54	1.21 / 0.85	1.65 / 0.76	2.25 / 1.06
Volume de l'échangeur thermique S1/S2 (L)	3.6 / 2.6	4.6 / 3.3	7.4 / 5.2	10.0 / 4.6	13.7 / 6.4
Puissance échangeur S1/S2 (kW) à *60-80°C	17.1 / 10.2	20.0 / 12.9	33.4 / 19.1	47.5 / 19.0	73.8 / 30.6
Débit continu ECS à ΔT 35° (S1/S2) à *60-80°C (L/h)	430.3 / 256.3	496 / 316	798 / 469	1172 / 467.3	1817 / 750
Déperdition calorifique ΔT 45K (W)	51	59	68	91	95
Classement énergétique	B	B	B	C	C
Température max de service ballon / échangeur (°C)	95 / 110				
Pression de service maxi ballon (bar)	8				
Pression de service maxi échangeur (bar)	6				
Piquage pour sonde de température	2				



Section A-A



Modèle	ØC	ØD	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	R
160	600	500	785	519	279	788	741	-	569	1007	475	204	204	-	349	649
200	600	500	993	628	314	993	886	746	671	1200	585	284	199	815	478	1345
300	650	550	1207	760	314	1207	1104	903	803	1420	718	288	203	996	610	1563
400	750	650	1156	813	331	1156	1073	943	858	1407	775	302	220	998	617	1596
500	750	650	1448	986	324	1448	1330	1165	1029	1674	944	299	214	1265	750	1838

Dimensions en mm

* Température d'entrée et de sortie du fluide caloporteur

Piquages	Modèle 160 à 500
CW	Alimentation eau froide 1" F
HW	Sortie eau chaude 1" F
IS1	Entrée échangeur 1" F
OS1	Sortie échangeur 1" F
IS2	Entrée échangeur 1" F
OS2	Sortie échangeur 1" F
TS1	Sonde température ½" F
TS2	Sonde température ½" F
R	Recirculation ¾" F
EE	Résistance électrique 1"½ F
T	Thermomètre Ø14x1.5
TR	Sonde régulation ½" F

Garantie Ballon 5 ans

Certifications

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



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