

## **Ballons Kombi** **BVK 600 à 1500** **Ballons de stockage** **«tank in tank»**



Les ballons Kombi Syrius sont des ballons de type « tank in tank ». La cuve d'eau sanitaire est intégrée à l'intérieur du ballon de tampon de chauffage. Ils peuvent être livrés, sans échangeur ou avec un ou deux échangeurs.

Ces ballons sont notamment utilisés dans les installations de Systèmes Solaires Combinés (SSC), combinant la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage.

# Descriptif

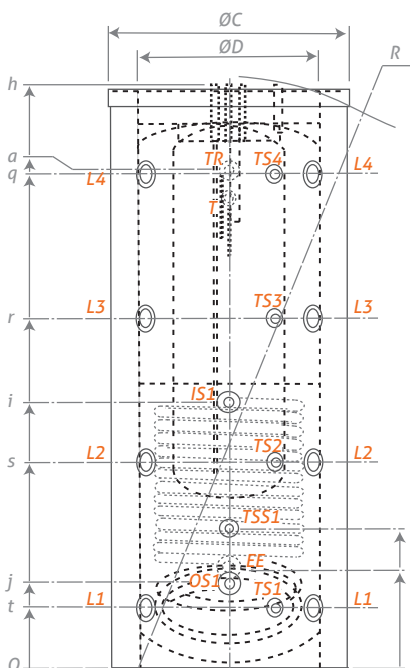
- Ballon «tank in tank»
- Cuve principale en acier noir, cuve d'eau chaude sanitaire\* en acier émaillé
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025.  
Protection par anode magnésium
- Isolation polyuréthane souple de 80 à 100 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée.
- Appoint électrique sur piquage 1"½ à mi-hauteur.
- 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



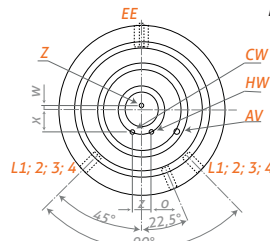
## BVK 600 à 1500 litres

	Modèle	600 L	800 L	1000 L	1500 L
Référence		BVK0600	BVK0800	BVK1000	BVK1500
Capacité effective du réservoir d'eau de chauffage (litres)		447	590	702	1153
Capacité effective du réservoir d'eau chaude sanitaire (litres)		142	184	184	302
Poids à vide (kg)		188	241	274	353
Isolation polyuréthane souple (mm)		80	80	80	100
Surface de l'échangeur thermique (m²)		2.25	2.89	3.3	3.47
Composition de l'échangeur thermique (litres)		13.7	26.2	29	31.4
Déperdition calorifique ΔT 45K (kWh/24h)		2.8	3.1	3.4	3.8
Classement énergétique				C	
Température max de service ballon / échangeur (°C)			95 / 110		
Pression de service maxi réservoir d'eau (bar)			3		
Pression de service maxi réservoir d'eau chaude (bar)			10		
Pression de service maxi échangeur thermique (bar)			6		
Piquage pour sonde de température			5		
Nombre d'entrée / sortie			4 / 4		



		Modèle			
Piquages		600	800	1000	1500
CW	Alimentation eau froide	½" B	1" B	1" B	1" B
HW	Sortie eau chaude	½" B	1" B	1" B	1" B
TS1, 2, 3, 4 TSS1	Sondes températures	½"	½"	½"	½"
IS1 / OS1	Entrée / Sortie échangeur thermique	1"	½" B	½" B	½" B
L1, 2, 3, 4	Niveaux 1, 2, 3, 4	1"½	1"½	1"½	2" B
Z	Recirculation	½" B	½" B	½" B	½" B
EE	Résistance électrique	1"½	1"½	1"½	1"½
T	Thermomètre	Ø14x1.5	Ø14x1.5	Ø14x1.5	Ø14x1.5
TR	Sonde température	½"	½"	½"	½"
AV	Prise d'air	½"	½"	½"	½"

B : double piquages



**Garantie Ballon 5 ans**

## Certifications

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



Modèle	C	D	a	b	h	i	j	n	o	q	r	s	t	w	x	z	R
600	810	650	1747	307	2065	934	289	489	130	1738	1230	722	214	22	110	100	2121
800	950	790	1600	400	1956	1022	362	582	150	1502	1122	742	362	22	100	100	2045
1000	950	790	1795	400	2141	1187	362	582	150	1775	1304	833	362	22	100	100	2236
1500	1200	1000	1740	470	2216	1087	427	647	150	1726	1293	860	427	22	110	100	2238

Dimensions en mm



8 rue de la Prade – Z.I. Sud – 34880 Lavérune  
Tél. 04 67 82 00 18 – contact@syrius-solar.fr – www.syrius-solar.fr  
SAS au capital de 156 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00033