

# BVK-WW 600 À 2000

*Ballons de stockage «tank in tank»*

*Double échangeur*



Les ballons Kombi Syrius sont des ballons de type « tank in tank ». La cuve d'eau sanitaire est intégrée à l'intérieur du ballon 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

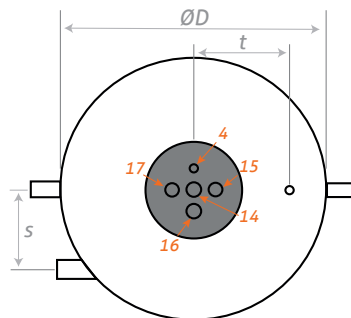
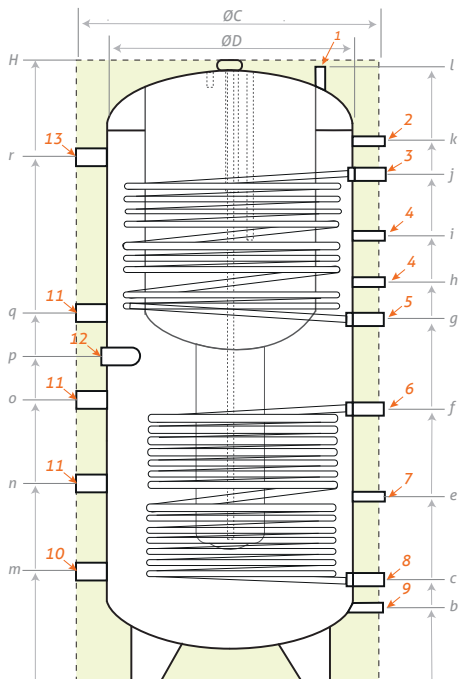
- Ballon «tank in tank» équipé de deux échangeurs internes
- Cuve d'eau chaude sanitaire\* en acier émaillé
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par anode magnésium
- Isolation fibre de polyester 100 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée.
- Appoint électrique sur piquage 1"½ à mi-hauteur.
- Habillage externe classé au feu M1 en standard
- Finition MO 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-WW 600 à 2000 litres

	Modèle 600 L	750 L	1000 L	1500 L	2000 L
Référence	BVK0600WW	BVK0750WW	BVK1000WW	BVK1500WW	BVK2000WW
Capacité totale (litres)	640	750	830	1393	2015
Capacité effective du réservoir d'ECS / chauffage (litres)	170 / 470	205 / 545	220 / 610	330 / 1063	420 / 1595
Poids à vide (kg)	310	345	385	460	570
Isolation fibre de polyester (mm)	100				
Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m²)	2.5 / 1.5	2.7 / 1.5	3.0 / 2.0	3.3 / 2.0	3.8 / 3.0
Contenu de l'échangeur thermique S1/S2 (litres)	14.4 / 8.0	15.3 / 8.0	16.7 / 11.8	19.0 / 11.0	21.6 / 17.1
Puissance de l'échangeur thermique S1/S2 (kW)	63 / 34	68 / 36	75 / 46	86 / 50	99 / 72
Débit nécessaire pour l'échangeur S1/S2 (m³/h)	2.7 / 1.5	2.9 / 1.5	3.2 / 2.0	3.7 / 2.2	4.3 / 3.1
Pertes de charge S1/S2 (mbar)	193 / 33	238 / 37	315 / 86	468 / 95	700 / 296
Classement énergétique	C				
Température max. de service ballon (°C)	95				
Pression max. de service du chauffage / circuit sanitaire (bar)	3 / 6				
Pression max. de service de l'échangeur thermique (bar)	10				



Piquages	Modèle 600 à 2000
1	Event 1/2"
2	Thermomètre 1/2"
4	Sondes températures 1/2"
6.8	Retour/départ échangeur 1"
7	Sonde solaire 1/2"
9	Vidange 3/4"
10.13	Retour / départ chauffage 1"½
11	Piquages disponibles 1"½
12	Résistance électrique 1"½
14	Alimentation eau froide 1"
15	Recirculation 1"
16	Anode 1"¼
17	Départ eau chaude 1"

**Garantie Ballon 5 ans**

## Certifications

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



Modèle	ØC	ØD	H	b	c	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
600	950	750	1775	240	330	595	880	980	1055	1235	1370	1450	1710	340	590	890	950	1160	1450	220	290
750	950	750	2045	240	330	800	1040	1145	1240	1380	1535	1690	1980	340	590	890	1050	1160	1690	220	290
1000	990	790	2050	240	330	595	880	1170	1290	1440	1635	1745	1985	360	640	910	1050	1190	1695	240	290
1500	1200	1000	2150	290	400	750	950	1205	1115	1390	1660	1750	2085	390	710	990	1170	1360	1725	240	415
2000	1300	1100	2495	290	390	1060	1290	1540	1425	1700	1980	2060	2430	410	820	1230	1370	1640	2050	240	415

Dimensions en mm

**SYRIUS SOLAR INDUSTRY**  
15 rue du Perpignan - ZAC Descartes  
34880 Lavérune - France

(+33) 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)

