

# BT-W 1500 À 5000

*Simple échangeur*

---



Le ballon tampon sert à stocker l'énergie thermique dans un système de chauffage.

Ces ballons sont constitués d'une cuve en acier noir adaptée au stockage d'eau de chauffage, mais non adaptée au stockage d'eau chaude sanitaire.



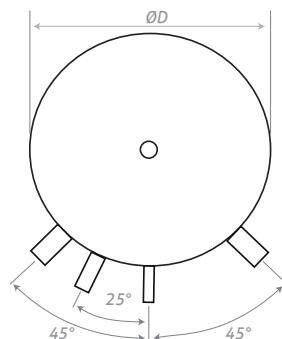
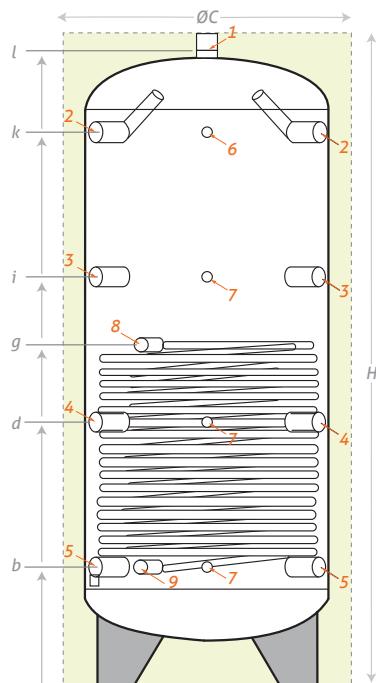
# Descriptif

- Ballon tampon pour installation de chauffage, équipé d'un échangeur interne
- Isolation fibre de polyester 100 mm d'épaisseur, finition extérieure vernie
- Habillage externe classé au feu M1 en standard
- Garantie 2 ans



## BT-W1500, 2000, 2500, 3000, 4000 et 5000 litres

Modèle	1500 L	2000 L	2500 L	3000 L	4000 L	5000 L
Référence	BT1500W	BT2000W	BT2500W	BT3000W	BT4000W	BT5000W
Capacité totale (litres)	1410	2010	2346	2959	4043	5055
Poids à vide (kg)	266	372	380	421	520	557
Isolation fibre de polyester (mm)	100	100	100	100	100	100
Surface de l'échangeur thermique (m²)	3.8	3.8	3.8	5.0	5.0	5.0
Volume de l'échangeur thermique (L)	21.6	21.6	21.6	28.2	28.2	28.2
Puissance de l'échangeur thermique (kW)	99	103	107	130	135	140
Débit nécessaire pour l'échangeur (m³/h)	4.2	4.4	4.6	5.6	5.8	6.0
Perte de charge (mbar)	700	759	818	1556	1678	1804
Classement énergétique	C	C	NC	NC	NC	NC
Température max de service (°C)	95	95	95	95	95	95
Pression de service maxi chauffage (bar)	3	3	3	3	3	3
Pression de service maxi échangeur (bar)	10	10	10	10	10	10
Bride (Ø mm)	290/200	290/200	290/200	290/200	290/200	290/200



Modèle	Piquages
1500-5000	1 Évent 1"1/4
	2 Départ chaudière 1"1/2
	3 Départ chauffage 1"1/2
	4 Retour Chaudière-Chauffage 50° 1"1/2
	5 Retour Chaudière-Chauffage 30° 1"1/2
	6 Thermomètre 1/2"
	7 Sonde 1/2"
	8 Entrée échangeur 1"
	9 Sortie échangeur 1"

Modèle	ØC	ØD	H	b	d	g	i	k	I
1500	1200	1000	2165	390	850	1290	1310	1770	2090
2000	1300	1100	2480	390	950	1290	1510	2070	2405
2500	1450	1250	2220	395	855	1295	1315	1775	2145
3000	1450	1250	2720	390	1020	1170	1650	2280	2645
4000	1700	1500	2645	470	1030	1095	1590	2150	2575
5000	1800	1600	2870	465	1100	1090	1730	2355	2795

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](http://www.syrius-solar.fr)



Fabriqué en Union Européenne

