

---

### POUR CHAUFFAGE SOLAIRE & BOIS

SOLARFUTURE offre une gamme complète de ballons de stockage allant de 100L à 2000L. Ces ballons sont réalisés en chaudronnerie épaisse, avec émaillage à haute température. Nouvelle gamme COMBI pour gérer l'eau chaude sanitaire et le chauffage en un seul ballon de 600 à 1500L. Homologations CE, DIN & SSIGE Suisse.



#### SPECIFICATIONS:

- Construction en acier épais S275JR norme DIN4753..
- Double émaillage épais à chaud norme DIN4753.
- Isolation totale 50 a 100mm selon les tailles de ballons.
- 1 ou 2 échangeurs forte capacité au choix.
- Option résistance électrique avec thermostat réglable de 30 à 90°C.
- Anode zinc située en haut du ballon (changement facile).
- Trappe d'accès boulonnée.
- Jauge de température externe.
- Garantie 5 ans.

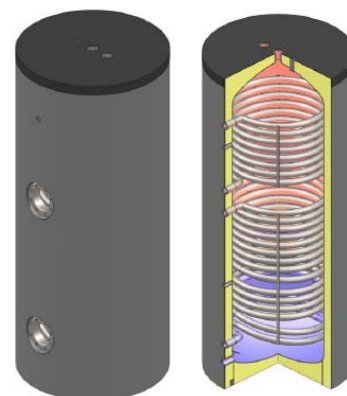
#### UTILISATION:

Stockage de l'eau chaude domestique, connectés à un système solaire, un chauffage au bois (ou une chaudière gaz ou fuel). Utilisés également comme stockage tampon dans les systèmes de chauffage solaires au sol et par radiateurs. Possibilité de combiner 2 ou 3 ballons ensemble.

---

# BALLONS EAU CHAUDE SOLAIRE

Une gamme de ballons pour ensemble chauffe eau solaire. Le deuxième échangeur permet de connecter un appoint bois (bûches ou granulés). Une résistance électrique est disponible en option (2 ou 3 Kw).



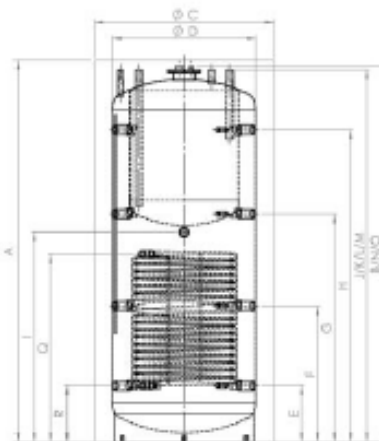
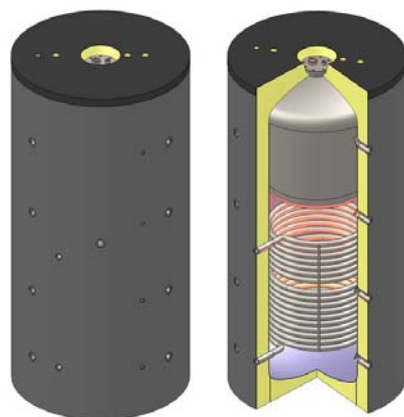
Modèle DSFF/E	Unité	300	400	500	600	800	1000
Volume brut	l	325	426	524	589	830	925
Volume net	l	303	401	490	550	780	863
Ø avec isolation	mm	650	750	750	750	970	970
Ø sans isolation	mm	550	650	650	650	790	790
Hauteur avec isolation	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Mesure de basculement	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Pression de service chauffage	bar	6	6	6	6	6	6
Pression de service eau	bar	6	6	6	6	6	6
Température de service maxi.	° C	95	95	95	95	95	95
Poids	kg	134	152	185	205	279	318
Art. n°		10700/EN	10701/EN	10702/EN	10703/EN	10704/EN	10705/EN
Isolation		Injection de mousse rigide PUR 50 mm				Coquille en mousse rigide PUR 90 mm	
Poids	kg					35	40
Art. n°						10704/ISN	10705/ISN

Modèle DSFF/E	Unité	300	400	500	600	800	1000
Serpentin en bas	m²	1.7	2.0	2.6	2.6	3.0	3.7
Volume serpentin	l	11.1	13.1	17.0	17.0	24.3	29.6
Débit	m³ / h	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	5.5
Perte de pression	mbar	245.0	264.8	333.4	333.4	235.4	274.6
Puissance continue 10° / 45° / 80° C	l / h	814	890	1073	1073	1392	1623
Puissance maxi. serpentin	kW	33.1	36.2	43.6	43.6	56.6	66.0
Coefficient de performance	N <sub>L</sub>	7.3	8.7	10.6	12.5	15.2	18.3
Serpentin en haut	m²	1.0	0.9	1.4	1.9	1.8	2.2
Volume serpentin	l	6.6	5.9	9.2	12.3	15.0	18.6
Débit	m³ / h	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	5.5
Perte de pression	mbar	127.5	123.0	186.3	245.1	127.5	152.3
Puissance continue 10° / 45° / 80° C	l / h	450	410	637	853	816	905
Puissance maxi. serpentin	kW	18.3	17.4	26.7	34.7	33.2	37.7
Coefficient de performance	N <sub>L</sub>	3.7	3.7	5.8	7.6	7.4	10.8

# BALLONS COMBI ECS + CHAUFFAGE

Une gamme de ballons pour chauffage et eau chaude (2 en 1) comprenant un ballon d'eau chaude sanitaire en "bain marie" à l'intérieur). Plus compact, plus simple et plus économique que deux ballons. La solution idéale pour les maisons basse consommation.

Ces ballons font partie de nos kits ECOHEAT et peuvent être fournis seuls également.



Modèle PBNR/E	Unité	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Volume eau de chauffage	l	375	478	638	1204
Volume eau chaude sanitaire	l	166	219	219	262
Ø avec isolation	mm	900	990	990	1200
Ø sans isolation	mm	700	790	790	1000
Hauteur avec isolation	mm	1700	1740	2090	2200
Mesure de basculement	mm	1780	1850	2175	2315
Pression de service chauffe-eau	bar	6	6	6	6
Pression de service tampon	bar	3	3	3	3
Température de service maxi.	° C	95	95	95	95
Poids	kg	161	187	218	297
Art. n°		PBNR/E 600	PBNR/E 800	PBNR/E 1000	PBNR/E 1500
Isolation		Mousse souple PU 100 mm argentée - en stock			
Poids	kg	18	23	30	38
Art. n°		PRIS 600 S 100	PRIS 800 S 100	PRIS 1000 S 100	PRIS 1500 S 100

Modèle PBNR/E	Unité	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Serpentin	m <sup>2</sup>	1.8		2.0		3.1		3.6	
Volume serpentin	l	11.8		13.3		20.5		23.3	
Température tampon	° C	55	80	55	80	55	80	55	80
Puissance continue ECS 10° / 45° C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
Puissance continue ECS maxi.	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

### ENTRETIEN & INSTRUCTIONS:

Il est indispensable de tester l'état de l'anode une fois par an, sous peine d'annuler la garantie.

Les ballons doivent être installés selon les règles de plomberie. Il est impératif de connecter le ballon à la terre et de respecter les règles de protection contre l'électrolyse.

La liaison entre les circuits primaires (solaires et chaudière) et l'échangeur doit être en inox ou cuivre, pas de plastique.

Consultez les documents et manuels techniques disponibles sur notre site internet.



---

Brochure non contractuelle.



Schweizerischer Verein des  
Gas- und Wasserfaches

### SOLARFUTURE

Siret 440 562 973 00022

El Castell 66320 Joch. France

info@solarfuture.org www.solarfuture.org

Tel 09 74 777 957



DSBALLONS-02/14