

Ballons verticaux solaires

Ballons TWS 300 – 500 avec 1 échangeur

Matériau : acier S235JR, double émailage (certifié TÜV)

Isolation : 50 ou 75 mm de mousse PU rigide (ou HVI) et jaquette 5 mm RAL 9006 argent (Ral 9010 blanc sur demande)

Pression max : 10,0 bar

Pression d'utilisation : 6,0 bar

Température max : 95°C

Équipements :

- 1 échangeur tube lisse 1" F
- anode magnésium
- trappe de visite sauf (300 litres classe A)
- pieds réglables
- 1 thermomètre analogique
- 2 doigts de gant pour sonde (d = 9 mm)



Raccordements :

- Piquages ECS : 1" F
- Piquage boucle de recirculation : 1" F
- Piquage pour résistance électrique : 1" 1/2 F

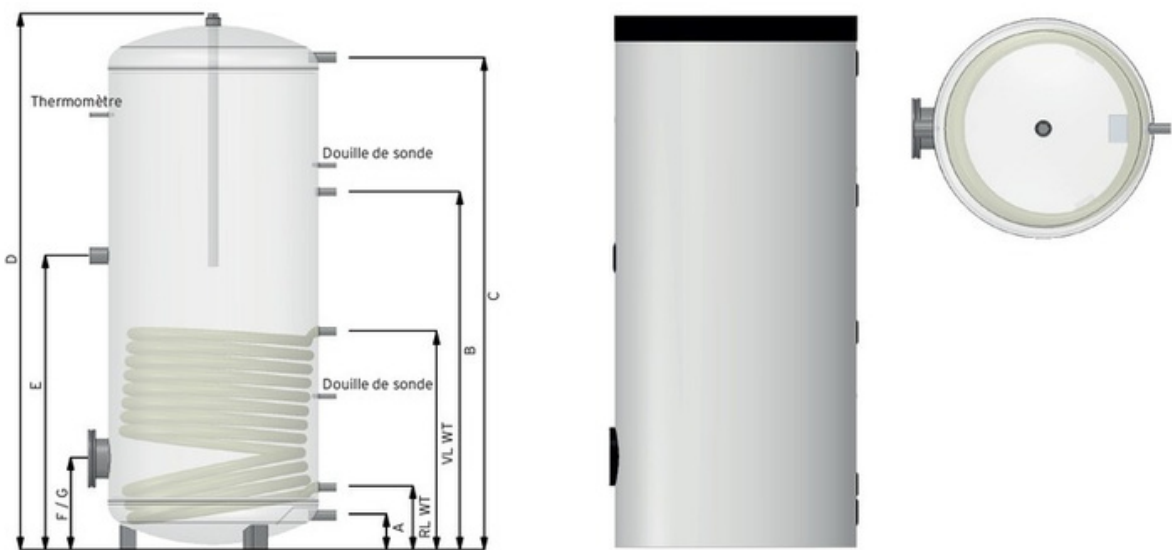
Caractéristiques ballon vertical solaire TWS 1 échangeur*		BVTWS 300SE		BVTWS 400SE		BVTWS 500SE****	
Volume	litres	291		391		493	
Surface de l'échangeur bas	m²	1.5		1.8		1.9	
Rendement ECS**	L/h	970		1180		1400	
Volume de l'échangeur bas	litres	8.31		9.85		10.4	
Puissance nominale NL***	W	8.4		15.2		18.9	
Epaisseur d'isolation	mm	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU
Classe d'énergie		A	B	A	B	A	B
Perte d'énergie	Wh	49	69	55	76	58	83
Pression utile max. (échangeur / ECS)	bar	16 / 10					
Température max. (échangeur / ECS)	°C	130 / 95					
Profil de charge		XXL		XXL		3 XL	
Pose		Sur pieds					
Poids	Kg	94		151		195	

* La désignation ne reproduit pas la contenance exacte du ballon
Toutes les dimensions sont données avec une tolérance de +/- 5 mm *
** 10°C eau froide / 80°C eau chaude / 45°C température de puisage
*** Pour atteindre le NL donné, la puissance de la chaudière doit être supérieure à la puissance continue donnée
**** Pour les ballons 500 litres assurez vous que votre installation respecte la réglementation relative à la légionellose

PU : Polyuréthane

AB LE 24/12/25

 09 80 80 07 74
 info@solaire-diffusion.eu
 103 Avenue des Chasséens
13120 GARDANNE



Caractéristiques ballon vertical solaire TWS 1 échangeur*			BVTWS 300SE		BVTWS 400SE		BVTWS 500SE	
			Classe A	Classe B	Classe A	Classe B	Classe A	Classe B
Diamètre avec isolation	mm		660		760		810	
Hauteur avec isolation	mm	D	1726		1631		1700	
Hauteur pour basculement avec isolation	mm		1845		1777		1860	
Entrée ECS (1" F)	mm	A	110		127		110	
Sortie ECS (1" F)	mm	C	1586		1469		1529	
Entrée échangeur bas (1" F)	mm	VL WT	646		634		685	
Sortie échangeur bas (1" F)	mm	RL WT	196		204		205	
Piquage boucle de recirculation (1" F)	mm	B	1051		1065		1127	
Trappe de visite (diamètre 180mm)		F	-	280	309		285	
Profondeur			-	420	539		565	
Piquages pour résistance électrique	mm	E - G	785 - 280		770		920	
Longueur pour résistance électrique	mm		512 - 420		613		663	

* La désignation ne reproduit pas la contenance exacte du ballon
Toutes les dimensions sont données avec une tolérance de +/- 5 mm