Ballons verticaux solaires

Ballons TWS 300 – 500 avec 1 échangeur

Matériau : acier S235JR, double émaillage (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"1/2F

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	

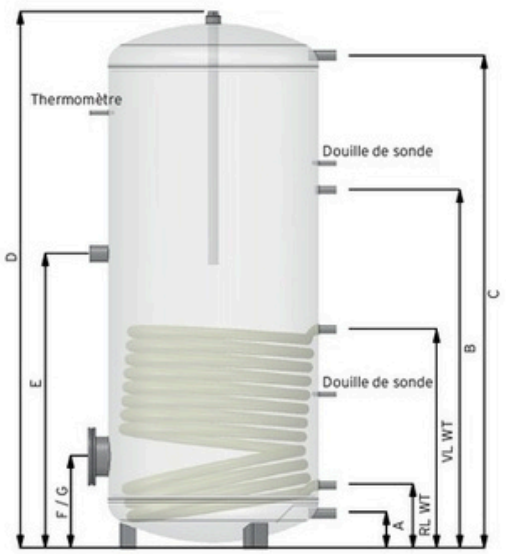
* La désignation ne reproduit pas la contenance exacte du ballon Toutes les dimensions sont données avec une tolérance de +/- 5 mm *
** 10°C eau froide / 80°C eau chaude / 45°C température de puisage
*** Pour atteindre le NL donné, la puissance de la chaudière doit être supérieure à la puissance continue donnée
**** Pour les ballons500litresassurez vous que votreinstallation 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

Ballons verticaux solaires







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	785	770		920	
Longueur pour résistance électrique	mm		512 - 420	512	613		663	

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

AB le 23/12/25