Ballons verticaux solaires

Ballons TWS 200 – 500 avec 2 échangeurs

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 :

- 2 échangeurs tube lisse 1"F
- anode magnésium
- trappe de visite sauf (200 et 300 litres classe A)
- pieds réglables
- thermomètre
- 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 2 échangeurs*			BVTWS 200DE		BVTWS 300DE		BVTWS 400DE		BVTWS 500DE****	
Volume		litres	199		291		391		493	
Surface de l'échangeur bas / haut	WT1/ WT2	m²	1.2 / 0.8		1.5 / 1.1		1.8		1.9 / 1.3	
Rendement ECS** Puisage haut/bas		L/h	580 / 710		605 / 970		720 / 1180		830 / 1400	
Volume de l'échangeur bas / haut	WT1 / WT2	litres	6.02 / 4.38		8.31 / 6.02		9.85		10.4 / 7.11	
Puissance nominale NL***	T° ballon = 60°C	WT2 / WT1	1,4 / 4		1,9 / 8,4		2,1 / 15,2		2,5 / 18,9	
Epaisseur d'isolation		mm	75 PU	50 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU
Classe d'énergie			A	B	A	B	A	B	A	B
Perte d'énergie		Wh	44	58	49	59	55	76	58	83
Pression utile max.(échangeur/ECS)		bar	16 / 10							
Température max.(échangeur/ECS)		°C	130 / 95							
Profil de charge			XL		XXL		XXL		3 XL	
Pose			Sur pieds							
Poids		Kg	93		114		166		215	

* 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

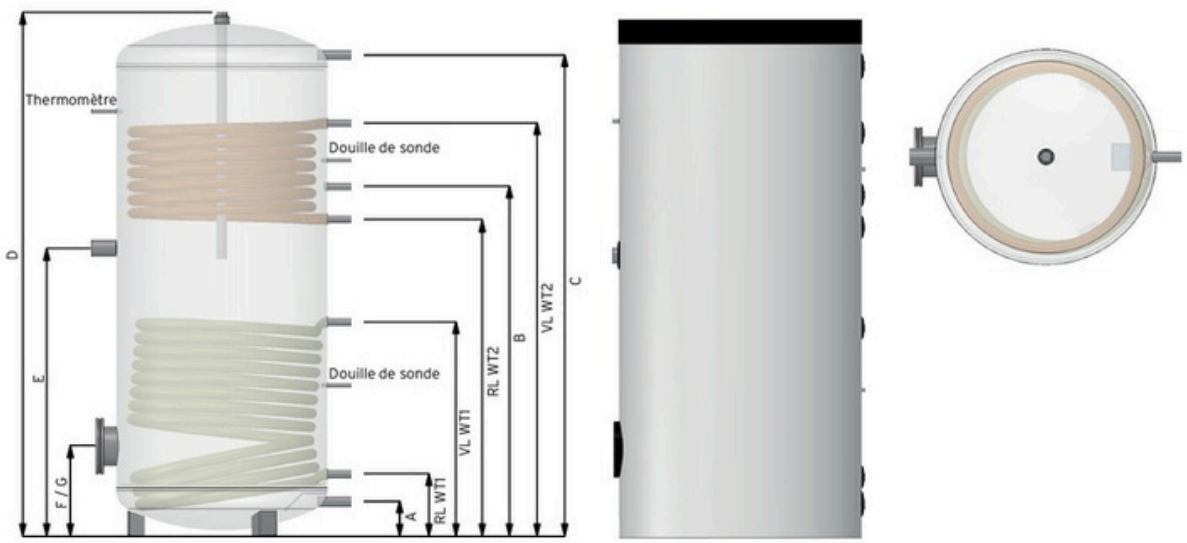
**** Pour les ballons500litresassurez vousque votreinstallation respecte la réglementation relative à la légionellose

PU : PolyUréthane
HVI : Mousseinjectéerigide

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 2 échangeurs*			BVTWS 200DE		BVTWS 300DE		BVTWS 400DE	BVTWS 500DE
Isolant	mm		75 PU	50 PU	75 HVI / 75 PU		75 HVI/PU	75 HVI/PU
Diamètre avec isolation	mm		660	610	660		760	810
Hauteur avec isolation	mm	D	1252	1227	1726		1631	1700
Hauteur pour basculement avec isolation	mm		1410	1370	1845		1777	1860
Entrée ECS (1"F)	mm	A	105		110		127	110
Sortie ECS (1"F)	mm	C	1107		1586		1469	1529
Entrée échangeur bas (1"F)	mm	VL WT1	630		646		634	685
Sortie échangeur bas (1"F)	mm	RL WT1	180		196		204	205
Entrée échangeur haut (1"F)	mm	VL WT2	1005		1351		1261	1325
Sortie échangeur haut (1"F)	mm	RL WT2	735		951		965	1022
Piquage boucle de recirculation (1"F)	mm	B	805		1051		1065	1127
Trappe de visite (diamètre 180mm)		F	-		-	280	309	285
Profondeur			-		-	420	539	565
Piquages pour résistance électrique	mm	E -G	267		785 - 280	785	770	920
Longueur pour résistance électrique	mm		420		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