

Accumulateur d'eau potable TWS



TWS-2W 200 - 500

made in Germany

Particulièrement efficace avec des installations solaires !



▪ **Classe d'efficacité énergétique :**

- Accumulateur 200 avec 75 mm de mousse dure PU **Classe A**
- Accumulateur 300-500 avec 75 mm d'isolation en mousse dure composite (HVI) **Classe A**

- **Matériel :**
Acier S235JR, émaillage selon DIN 4753 (certification TÜV)
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure HVI ou PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté
- **Pression de service :**
max. 10 bar
- **Température :**
max. 95 °C
- **Équipement :**
2 échangeurs thermiques à tubes lisses, anode au magnésium, ouverture de révision en fonction de la version du modèle avec bride ou 1^{1/2} pouce IG, pieds d'appui réglables en hauteur, thermomètre analogique
- **Raccordements :**
1 manchon pour insert de chauffage électrique 1^{1/2} pouce IG (2 manchons avec accumulateur 300 avec 75 mm de mousse dure)

Données techniques

Type TWS-2W				200	300	400	500
Chiffres indicateurs							
Volume nominal		Ltr.		199	291	391	493
Surface de chauffage Échangeur thermique en bas		WT 1	m ²	1,2	1,5	1,8	1,9
Surface de chauffage Échangeur thermique en haut		WT 2	m ²	0,8	1,1	1,1	1,3
Puissance de prise en haut/en bas* ²	tKW = 10°C		l/h	580 / 710	605/970	720/1180	830/1400
	tWW = 45°C						
Contenu de l'échangeur thermique en bas		WT 1	l	6,02	8,21	9,85	10,4
Contenu de l'échangeur thermique en haut		WT 2	l	4,38	6,02	6,02	7,11
Chiffre indicateur de puissance NL*	tKW = 10°C		WT2 / WT1	1,4/4	1,9/8,4	2,1/15,2	2,5/18,9
	tSp = 60°C						
	tWW = 45°C						
Type d'isolation				Premium	Premium	Premium	Premium
Épaisseur de l'isolation			mm	75 PU	75 HVI	75 HVI	75 HVI
Classe d'efficacité énergétique				A	A	A	A
Effort de chaleur disponible			Wh	44	49	55	58
Suppression de service max. adm.	Échangeur thermique	WT	bar	16			
	Eau potable		bar	10			
Température de service max. adm.	Échangeur thermique	WT	°C	130			
	Eau potable		°C	95			
Profil de charge				XL	XXL	XXL	3XL
N° de réf. Premium				380226	380229	380232	380235

BELGIQUE

+32 (0)4 246 95 75
info@thema-sa.be
www.thema-sa.be

2, rue de la Chaudronnerie - 4340 Awans

LUXEMBOURG

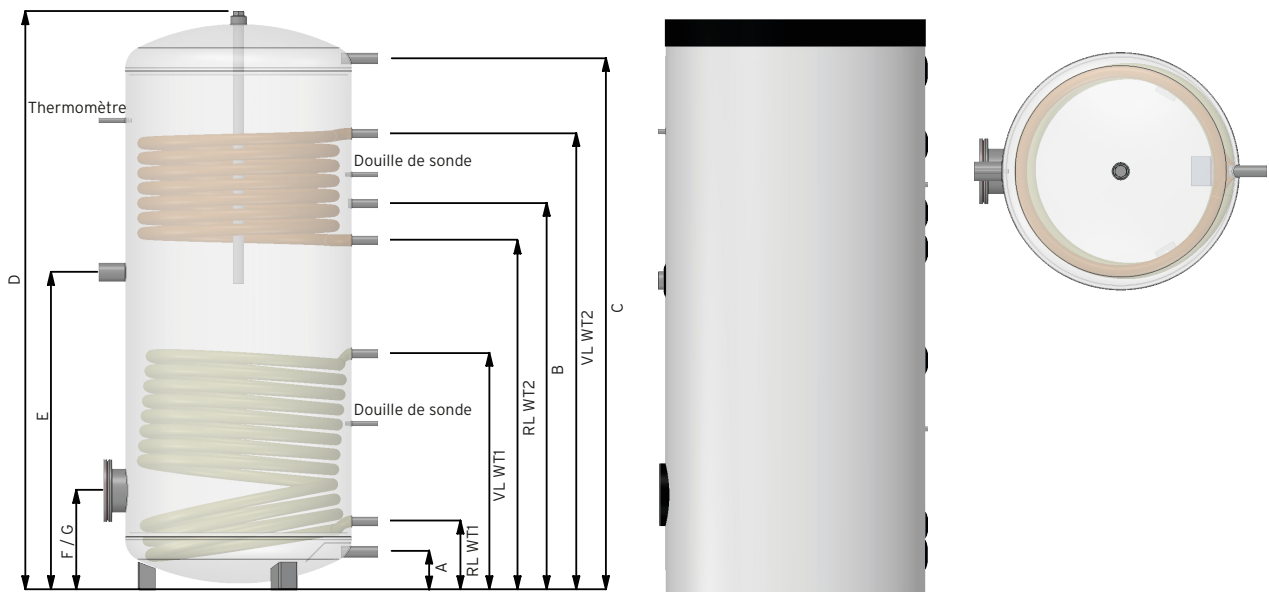
+352 26 10 26 32
info@thema-sa.lu
www.thema-sa.lu

5 ZAE Krakelshaff - L 3290 Bettembourg

Thema
warmly recommended

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccordements				200	300	400	500
Diamètre avec isolation			mm	660	660	760	810
Hauteur avec isolation	75 mm HVI ou 75 mm PU	D	mm	1252	1726	1631	1700
Cote de basculement avec isolation			mm	1410	1845	1777	1860
Taille de raccordement				1" IG			
Eau froide	KW	A	mm	105	110	127	110
Eau chaude	WW	C	mm	1107	1586	1469	1529
Retour	RL	WT1	mm	180	196	204	205
Avance	VL	WT1	mm	630	646	634	685
Retour	RL	WT2	mm	735	951	965	1022
Avance	VL	WT2	mm	1005	1351	1261	1325
Circulation	ZL	B	mm	805	1051	1065	1127
Taille de raccordement				ø D			
Bride pleine	FL	F	mm	-	-	309	285
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	-	-	539	565
Taille de raccordement				1 1/2" IG		1 1/2" IG	
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	267	785	770	920
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	420	512	613	663
		G	mm	-	280	-	-
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	-	420	-	-
Anode au magnésium		D	en fonction de la version du modèle				
Raccordement de thermomètre	ø d		mm	9			
Douille de sonde (sonde de contact)	ø d		mm	9			

* Afin d'atteindre le chiffre NL indiqué, la puissance de la chaudière doit être supérieure à la puissance continue indiquée

*2 10°C Eau froide/80°C Avance/45°C Température de prise, *3 Uniquement en relation avec bride pleine.

ø D = Diamètre extérieur ø d = Diamètre intérieur HVI = Isolation en mousse dure composite Effort de chaleur disponible selon DIN EN 12897:2016-12

Sous réserve de modification technique ou d'erreur d'impression.

BELGIQUE

+32 (0)4 246 95 75
info@thema-sa.be
www.thema-sa.be

2, rue de la Chaudronnerie - 4340 Awans

LUXEMBOURG

+352 26 10 26 32
info@thema-sa.lu
www.thema-sa.lu

5 ZAE Krakelshaff - L 3290 Bettembourg

Thema
warmly recommended