

Accumulateurs



Accumulateur d'eau potable TWS

TWS-1W 120 - 200



made in Germany

Solution fonctionnelle pour le réchauffement d'eau potable !



III. similaire

- **Matériel :**
Acier S235JR, émaillage selon DIN 4753 (certification TÜV)
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en Argent RAL 9006, pré-monté
- **Pression de service :**
max. 10 bar
- **Température :**
max. 95 °C
- **Équipement :**
1 échangeur thermique à tube lisse, anode au magnésium, ouverture de révision à 1 1/2 pouce, approprié pour le chauffage électrique en bas (à partir de TWS 150), pieds d'appui réglables en hauteur, thermomètre analogique

- **Classe d'efficacité énergétique :**
- Accumulateur avec 75 mm de mousse dure PU **Classe A**

Données techniques

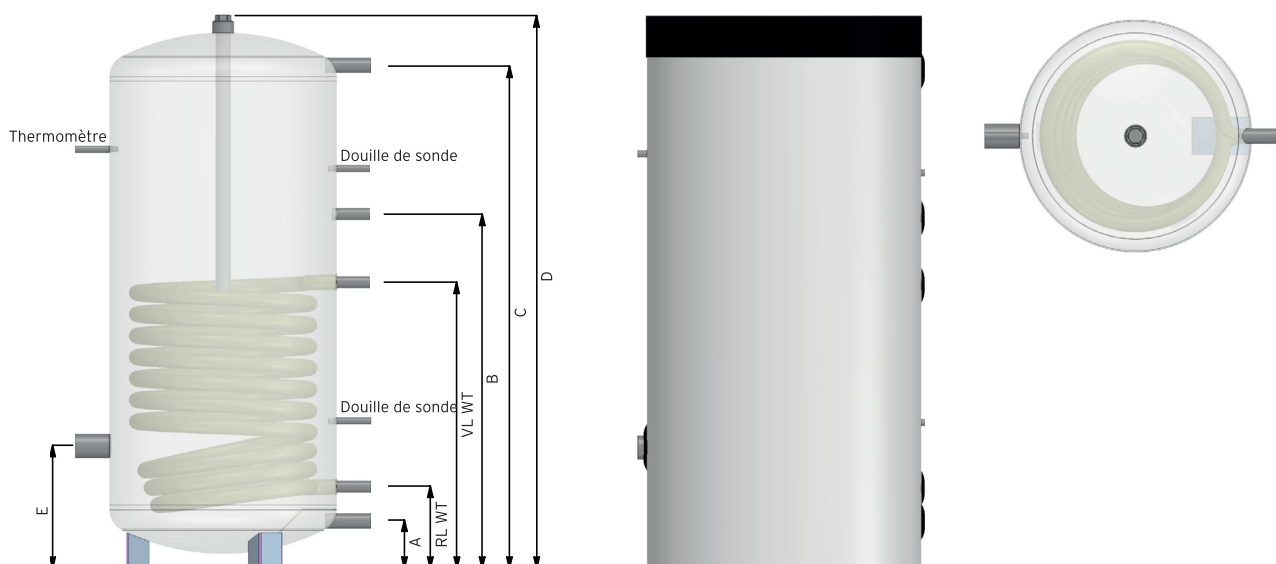
Type TWS-1W				120	150	200
Chiffres indicateurs						
Volume nominal			Ltr.	116	152	199
Surface de chauffage Échangeur thermique		WT	m ²	0,8	1	1,2
Puissance de prise*2	tKW = 10°C		l/h	580	617	710
	tWW = 45°C					
Contenu de l'échangeur thermique		WT	l	4,38	5,47	6,57
Chiffre indicateur de puissance NL*	tKW = 10°C		WT	1,4	2,4	4
	tSp = 60°C					
	tWW = 45°C					
Type d'isolation				Premium	Premium	Premium
Épaisseur de l'isolation			mm	75 PU	75 PU	75 PU
Classe d'efficacité énergétique				A	A	A
Effort de chaleur disponible			Wh	37	40	44
Surpression 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				M	L	XL
N° de réf. Premium				380202	380204	380206



Modèle particulier !
Chaque accumulateur peut être commandé avec isolation capitonnée amovible !

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccordements				120	150	200
Diamètre avec isolation	75 mm PU		mm	510	660	
Hauteur avec isolation		D	mm	1425	994	1252
Cote de basculement avec isolation			mm	1510	1195	1410
Taille de raccordement					1" IG	
Eau froide	KW	A	mm	180	105	105
Eau chaude	WW	C	mm	1190	849	1107
Retour	RL	WT	mm	270	180	180
Avance	VL	WT	mm	674	520	630
Circulation	ZL	B	mm	965	660	805
Taille de raccordement				-	1 1/2" IG	
Manchon pour chauffage électrique	Profondeur de montage Insert de chauffage	E	mm	-	267	
			mm	-	420	
Anode au magnésium		D		en fonction de la version du modèle		
Raccordement de thermomètre	∅ d		mm	9		
Douille de sonde (sonde de contact)	∅ 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 rapport avec bride pleine.

∅ d = Diamètre intérieur

Effort de chaleur disponible selon DIN EN 12897:2016-12

Accumulateurs



Accumulateur d'eau potable TWS

TWS-1W 300 - 500



Préparation d'eau chaude économe en énergie !



III. similaire

- **Matériel :**
Acier S235JR, émailage selon DIN 4753 (certification TÜV)
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure 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 :**
1 échangeur thermique à tube lisse, anode au magnésium, ouverture de révision en fonction de la version du modèle avec bride ou 1/2 pouce IG, pieds d'appui réglables en hauteur, thermomètre analogique
- **Raccordements :**
1 manchon pour insert de chauffage électrique 1/2 pouce IG (2 manchons avec accumulateur 300 avec 75 mm de mousse dure)

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

Données techniques

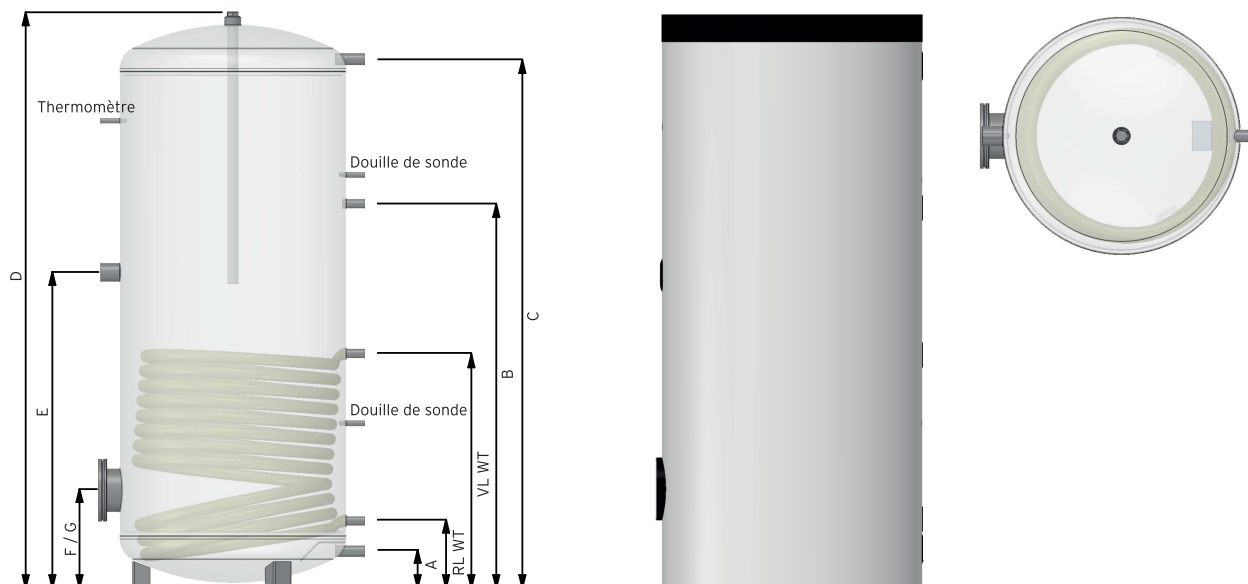
Type TWS-1W				300	400	500			
Chiffres indicateurs									
Volume nominal			Ltr.	291	391	493			
Surface de chauffage Échangeur thermique		WT	m ²	1,5	1,8	1,9			
Puissance de prise*2	tKW = 10°C		l/h	970	1180	1400			
	tWW = 45°C								
Contenu de l'échangeur thermique		WT	l	8,21	9,85	10,4			
Chiffre indicateur de puissance NL*	tKW = 10°C		WT	8,4	15,2	18,9			
	tSp = 60°C								
	tWW = 45°C								
Type d'isolation				Premium	Standard	Premium	Standard	Premium	Standard
Épaisseur de l'isolation			mm	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU
Classe d'efficacité énergétique				A	B	A	B	A	B
Effort de chaleur disponible			Wh	49	69	55	76	58	83
Surpression 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				XXL		XXL			3XL
N° de réf. Premium				380209	380212	380215			
N° de réf. Standard				380208	380211	380214			



Modèle particulier !
Chaque accumulateur peut être commandé avec isolation capitonnée amovible !

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccordements				300	400	500
Diamètre avec isolation			mm	660	760	810
Hauteur avec isolation	75 mm HVI ou 75 mm PU	D	mm	1726	1631	1700
Cote de basculement avec isolation			mm	1845	1777	1860
Taille de raccordement				1" IG		
Eau froide	KW	A	mm	110	127	110
Eau chaude	WW	C	mm	1586	1469	1529
Retour	RL	WT	mm	196	204	205
Avance	VL	WT	mm	646	634	685
Circulation	ZL	B	mm	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		
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	785	770	920
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	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
 ** 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

Accumulateurs d'eau potable émaillés TWS



TWS-1W 800 - 1000



Préparation d'eau chaude à économie d'énergie à haute puissance !



III. similaire

- **Matériel :**
Acier S235JR, émaillage selon DIN 4753 (certification TÜV)
- **y compris isolation :**
Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle, isolation au sol et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :**
max. 10 bar
- **Température :**
max. 95 °C
- **Équipement :**
1 échangeur thermique à tube lisse, anode au magnésium, ouverture de révision (bride), pieds d'appui réglables en hauteur, thermomètre analogique
- **Raccordements :**
1 manchon pour insert de chauffage électrique avec 1 1/2 pouce IG

- **Classe d'efficacité énergétique :**
- Accumulateur 800-1000 avec 120 mm Green Line **Classe C**

Données techniques

Type TWS-1W				800	1000
Chiffres indicateurs					
Volume nominal			Ltr.	780	980
Surface de chauffage Échangeur thermique		WT	m ²	2,8	3
Puissance de prise*3	tKW = 10°C		l/h	2470	2690
	tWW = 45°C				
Contenu de l'échangeur thermique		WT	l	15,32	16,42
Chiffre indicateur de puissance NL*2	tKW = 10°C		WT	35	41
	tSp = 60°C				
	tWW = 45°C				
Type d'isolation				Classic	
Épaisseur de l'isolation			mm	120 Green Line*	
Classe d'efficacité énergétique				C	
Effort de chaleur disponible			Wh	117	140
Surpression 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				3XL	4XL

N° de réf. Classic

600143

600144

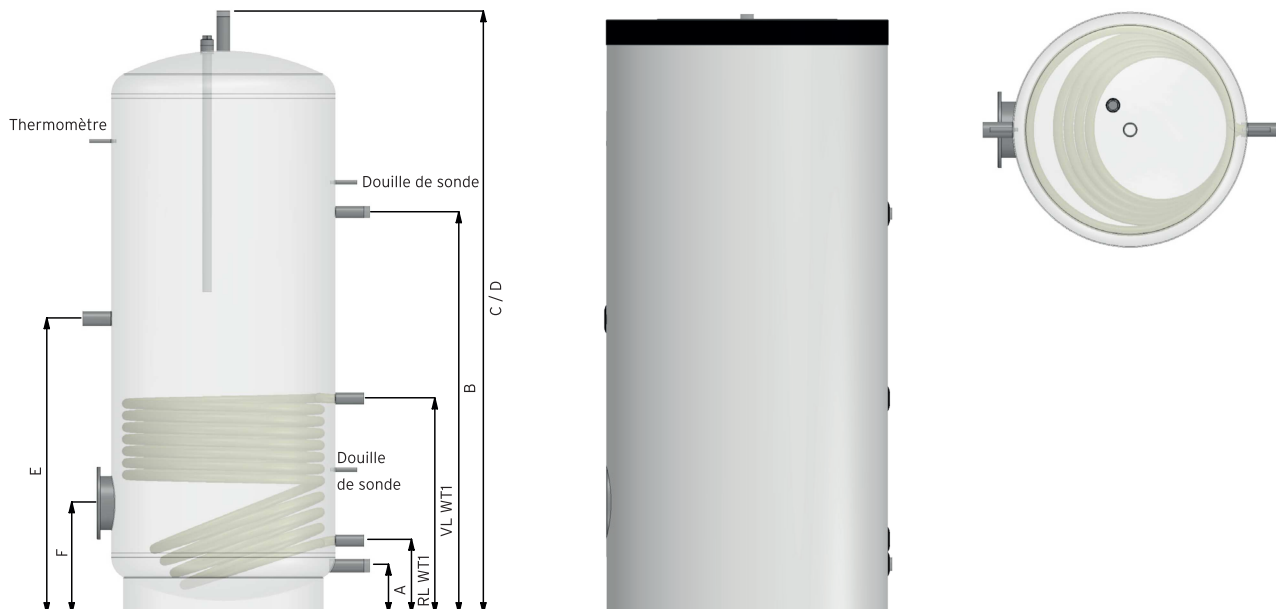


Moins de perte de chaleur !
Commander maintenant l'isolation GREEN LINE avec 160 mm ou 200 mm !

Voir page 13

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccordements				800	1000
Diamètre avec isolation			mm	990	
Hauteur avec isolation		D	mm	1824	2128
Cote de basculement			mm	1862	2152
Taille de raccordement				1 1/2 " AG	
Eau froide	KW	A	mm	185	
Eau chaude	WW	C	mm	1824	2128
Taille de raccordement				1 " IG	
Retour	RL	WT	mm	285	
Avance	VL	WT	mm	808	
Taille de raccordement				1 1/4 " AG	
Circulation	ZL	B	mm	1198	
Taille de raccordement		∅ D	mm	260	
Bride pleine	FL	F	mm	350	
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	710	
Taille de raccordement				1 1/2 " IG	
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	920	950
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	856	
Anode au magnésium		D		en fonction de la version du modèle	
Raccordement de thermomètre	∅ d		mm	9	
Douille de sonde (sonde de contact)	∅ d		mm	9	

* s'adapte à 100 mm

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

*3 10°C Eau froide/80°C Avance/45°C Température de prise

∅ D = Diamètre extérieur

∅ d = Diamètre intérieur

Effort de chaleur disponible selon DIN EN 12897:2016-12