

ATMOS FRANCE SJM

CATALOGUE GÉNÉRAL 2021

ATMOS, le spécialiste du bois et de la biomasse



390 000 chaudières produites

ATMOS

55 chaudières Norme EN303.5 CLASSE 5 - Norme Ecodesign A+

BALLON TAMPON HYDRO-ACCUMULATION SIMPLE

Accumulateur tampon d'énergie EPS

EPS 200 - 5000



made in Germany

Un accumulateur peut être aussi flexible que ça ! Utilisable dans toutes les installations de chauffage à eau chaude fermées.



Ill. similaire

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**
- Accumulateur 300-500 avec 75 mm de mousse dure PU **Classe B**
- Accumulateur 600-2000 avec isolation **GREEN LINE (GL) Classe C**

- **Matériel :** Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)
- **y compris isolation :**
 jusqu'à 500 litres : 75 mm de mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
 600 - 5000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :** max. 3 bar
- **Pression de contrôle :** max. 6 bar
- **Température :** max. 110 °C
- **Équipement :**
 Tailles spéciales, coudes d'afflux et déflecteurs sur demande, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- **Raccordements :**
 sur le côté 8 manchons avec 1/2 pouce IG*3, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG*3, purge avec 1/4 pouce IG, raccords de tampons en communication avec tous les accumulateurs tampons d'énergie possibles

BALLON TAMPON HYDRO-ACCUMULATION 200-5000 L

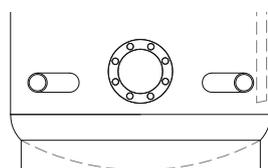
Type EPS STOCKAGE		200	300	500	600	825	1000	1500	2000	2500	3000	5000
Volume	Litres	199	291	493	597	810	951	1484	1908	2411	2852	4860
Classe énergétique		A	B	B	C	C	C	C	C			
Type/Épaisseur isolant	mm	Dur 75	Dur 75	Dur 75	S120							
Prix public HT		690	760	895	960	996	1446	1453	1872	2016	2360	3300

BALLON HYDRO-ACCUMULATION

Schéma de raccordement



Dimensions / Raccordements			200*	300*	500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*	2500*	3000*	5000*	
Diamètre sans Iso	Green Line	mm	-		650	790		850		990	1100	1200	1250	1600			
Diamètre avec Iso		mm	-		850	990		1050		1190	1300	1400	1450	1800			
Hauteur sans Iso		D	mm	-		1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161	2310	2608	2820	
Hauteur avec Iso		mm	-		1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211	2360	2658	2870		
Cote de basculement		mm	-		1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235	2359	2650	2915		
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI	mm	660		810												
Hauteur avec Iso		D	mm	1257	1719	1705											
Cote de basculement		mm	1414	1837	1864												
Taille de raccordement			1 1/2" IG														
Manchons	A	mm	210	210	265	225	290	289	305	300	315	345	364	390	385	495	
	B	mm	611	777	625	691	580	680	785	690	781	841	844	903	995	1105	
	C	mm	992	1474	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324	1417	1610	1720	
	F	mm	-	-	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804	1930	2215	2325	
Purge	D		1 1/4" IG														
3 manchons centrés*3			1/2" IG														



Sur demande, notre EPS est maintenant également disponible avec bride à souder pour corps de chauffe bridé ou avec échangeur thermique à ailettes, resp. avec ouverture de révision.

- * TK 180 N° de réf. 900059 et couvercle, joint et vis N° de réf. 900022
- * TK 260 N° de réf. 900023 et couvercle, joint et vis N° de réf. 900024

* La désignation du type ne reflète pas le contenu exact des accumulateurs !
 *2 s'adapte à 100 mm
 *3 EPS 200/300 : lat. 6 manchons avec 1/2 pouce IG, 2 manchons centrés avec 1/2 pouce IG

BALLON TAMPON HYDRO-ACCUMULATION

avec serpentin additionnel

EPS-1W 300 - 2000



made in Germany

Utilisation universelle ! Pour installations de chauffage à eau chaude fermées. L'intégration de systèmes de chauffage, comme des installations solaires, est possible sans problème.



Ill. similaire

- **Classe d'efficacité énergétique :**
 - Accumulateur 300-500 avec 75 mm Isolation en mousse dure composite (HVI) **Classe A**
 - Accumulateur 300-500 avec 75 mm de mousse dure PU **Classe B**
 - Accumulateur 600-2000 avec isolation GREEN LINE (GL) **Classe C**

- **Matériel :** Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)
- **y compris isolation :**
 - jusqu'à 500 litres : 75 mm d'isolation en mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
 - 600 - 2000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :** max. 3 bar
- **Pression de contrôle :** max. 6 bar
- **Température :** max. 110°C
- **Équipement :**
 - 1 échangeur thermique à tube lisse pour solaire et avec 1 pouce IG, Tailles spéciales, coudes d'afflux et déflecteurs sur demande, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- **Raccordements :**
 - sur le côté 8 manchons avec 1/2 pouce IG*3, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG*3, purge avec 1/4 pouce IG, raccords de tampons en communication avec tous les accumulateurs tampons d'énergie possibles

BALLON TAMPON EPS-1W-300-2000

1 échangeur								
Type INOX EPS-1W		300	500	600	825	1000	1500	2000
Volume	Litres	291	493	597	810	951	1484	1908
Surface échangeur thermique bas	m ²	2	2	2	2,8	3	3	3,5
Capacité de l'échangeur	Litres	10,94	10,94	10,94	15,32	16,42	16,42	19,15
Classe énergétique		B	B	C	C	C	C	C
Type / Epaisseur isolant	mm	Dur 75	Dur 75	S 120				
Prix public HT		935	1127	1190	1250	1318	1799	2444

BALLON HYDRO-ACCUMULATION

avec serpentin additionnel

Schéma de raccordement



Dimensions / Raccorde-ments				300*	500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Diamètre sans Iso	Green Line		mm	-	650	790	850	990	1050	1190	1300		
Diamètre avec Iso			mm	-	850	990	1050	1190	1300				
Hauteur sans Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161	
Hauteur avec Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211	
Cote de basculement			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235	
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI		mm	660	810								
Hauteur avec Iso		D	mm	1719	1705								
Cote de basculement			mm	1837	1864								
Taille de raccordement				1 " IG									
Retour	RL	WT	mm	313	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Avance	VL	WT	mm	763	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Taille de raccordement				1 1/2 " IG									
Manchons		A	mm	210	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	777	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1474	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	-	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Purge		D		1 1/4 " IG									
3 manchons centrés*3				1 / 2 " IG									

BALLON TAMPON HYDRO-ACCUMULATION

avec deux serpentins

EPS-2W 500 - 2000



made in Germany

Variable et résistant à la chaleur ! Pour installations de chauffage à eau chaude fermées. Possibilité d'intégration de systèmes de chauffage supplémentaires, comme des grandes installations solaires, à travers une efficacité élevée.



III. similaire

Classe d'efficacité énergétique :

- Accumulateur 500 avec 75 mm Isolation en mousse dure composite (HVI) Classe A
- Accumulateur 500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B
- Accumulateur 600-2000 avec isolation GREEN LINE (GL) Classe C

- **Matériel :** Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)
- **y compris isolation :**
 - 500 litres : 75 mm d'isolation en mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
 - 600 - 2000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :** max. 3 bar
- **Pression de contrôle :** max. 6 bar
- **Température :** max. 110 °C
- **Équipement :**
 - 2 échangeurs thermiques à tubes lisses pour solaire et avec 1 pouce IG, Tailles spéciales, coudes d'afflux et déflecteurs sur demande, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- **Raccordements :**
 - sur le côté 8 manchons avec 1^{1/2} pouce IG, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG, Purge avec 1^{1/4} pouce IG, raccords de tampons en communication avec l'ensemble des accumulateurs tampons d'énergie possibles

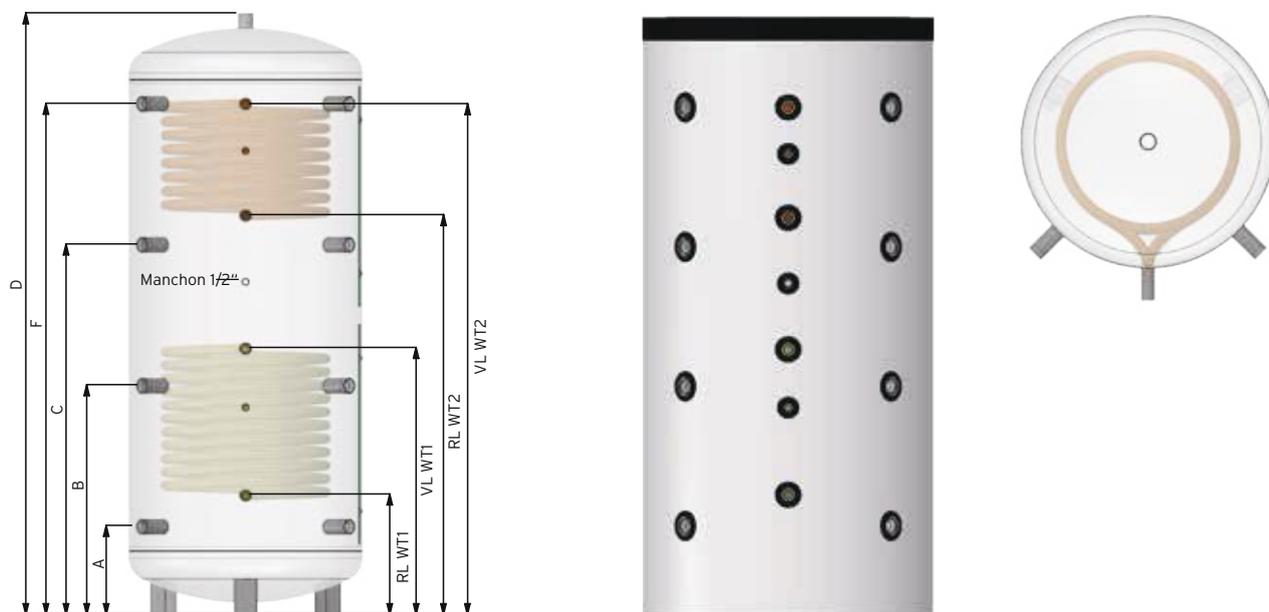
BALLON TAMPON EPS 200-5000-2W

2 serpentins		500	600	825	1000	1500	2000
	Litres	493	597	810	951	1484	1908
Surface échangeur thermique haut	Litres	2	2	2	2	2,4	3
Surface échangeur thermique bas	m ²	2	2	2,8	3	3	3,5
Capacité de l'échangeur	Litres	10,94	10,94	15,32	16,42	16,42	19,15
Classe énergétique		B	C	C	C	C	C
Type / Epaisseur isolant	mm	Dur 75	S 120				
Prix public HT		1280	1360	1448	1576	2097	2589

BALLON TAMPON HYDRO-ACCUMULATION

avec deux serpentins

Schéma de raccordement



Dimensions / Raccorde-ments				500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Diamètre sans Iso	Green Line		mm	-	650		790			850	990	1100
Diamètre avec Iso			mm	-	850		990			1050	1190	1300
Hauteur sans Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Hauteur avec Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Cote de basculement			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI		mm	810						-		
Hauteur avec Iso		D	mm	1705						-		
Cote de basculement			mm	1864							-	
Taille de raccordement				1 " IG								
Retour	RL	WT1	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Avance	VL	WT1	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Retour	RL	WT2	mm	1025	1075	830	1080	1365	1090	1295	1235	1304
Avance	VL	WT2	mm	1406	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Taille de raccordement				1 1/2 " IG								
Manchons		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Purge		D								1 1/4 " IG		
3 manchons centrés				1 / 2 " IG								

BALLON COMBINÉ CHAUFFAGE ET SANITAIRE BAIN-MARIE

avec échangeur

PTS

PTS-1W 500 - 1500



Compacte et efficace ! Avec réservoir d'eau potable intégré dans l'accumulateur tampon et 1 échangeur thermique à tube lisse. Accumulateur pour la combinaison de plusieurs systèmes de chauffage. La multitude des raccords permet une utilisation illimitée de l'accumulateur tampon. Que ce soit pour des inserts de cheminée conducteurs d'eau, des fours de cheminée conducteurs d'eau, des chaudières à mazout, des chaudières à gaz ou d'autres sources énergétiques. Il est particulièrement approprié pour des installations solaires.



- **Matériel :**
Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur), Réservoir d'eau potable émaillé à l'intérieur
- **y compris isolation :**
Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :**
Eau potable max. 10 bar
Tampon max. 3 bar
- **Température :** max. 95 °C
- **Équipement :**
1 échangeur thermique à tube*6 avec 1 pouce IG, anode au magnésium, bord sensible sous fermeture éclair
- **Raccords côté chauffage :**
8 manchons avec 1/2 pouce IG*5, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG,
1 manchon pour insert de chauffage électrique avec 1/2 pouce IG*4
- **Raccords côté eau potable :**
3 embouts 1 pouce AG pour eau chaude, eau froide, circulation

III. similaire

- **Classe d'efficacité énergétique :**
- Accumulateur 500-1500 avec Isolation GREEN LINE (GL) Classe C

BALLON TAMPON 500-1500 L - Avec échangeur solaire 1W

Sanitaire par ballon immergé						
PTS 500-1500-0 - 1W		500	600	825	1000	1500
Volume	Litres	493	597	810	951	1484
Débit ecs/heure	Litres	495	508	859	1048	1639
Surface échangeur thermique bas	m ²	2	2	2,5	3	3
Contenance échangeur	Litres	10,94	10,94	13,68	16,42	16,42
Classe énergétique		C	C	C	C	C
Type / Epaisseur isolant	mm	S 120				

Prix public HT Avec échangeur 1W

1620

1710

1870

1974

2511

BALLON COMBINÉ CHAUFFAGE ET SANITAIRE BAIN-MARIE

avec échangeur

Schéma de raccordement



Avec les raccords KW, WW et ZL, les tubes enfilables peuvent être échangés mutuellement.

Dimensions / Raccordements				500*	600*	825*	1000*	1500*
Diamètre sans isolation	Green Line		mm	650		790		990
Diamètre avec isolation			mm	850		990		1190
Hauteur avec isolation		D	mm	1747	2009	1858	2158	2287
Cote de basculement			mm	1790	2045	1910	2205	2357
Taille de raccordement				1 1/2" IG				
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	-	977	959	1105	1144
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	-	620	850		1020
Manchons*5		A	mm	185	225	290	305	345
		B	mm	625	691	680	785	841
		C					1105	1144
		F	mm	955	1164	1060	1265	1339
		G	mm	1355	1655	1460	1745	1836
Taille de raccordement				1" AG				
Eau froide	KW							
Eau chaude	WW							
Circulation	ZL							
Taille de raccordement				1" IG				
Retour*3	RL	WT	mm	185	225	290	305	345
Avance*3	VL	WT	mm	665	775	790	805	845
Taille de raccordement				1/2" IG				
Purge								
3 manchons centrés								
Anode réactive				1 1/4" IG				
Douille de sonde	∅ d		mm	12				

* La désignation du type ne reflète pas le contenu exact des accumulateurs !

*2 s'adapte à 100 mm

*3 Puissance de prise avec 25 l / min. et moitié d'accumulateur supérieure avec 65 °C, eau froide 10 °C, température de prise 45 °C, température d'accumulateur 65 °C, température d'avance Eau chaude (HW) 70 °C

*4 PTS 500 pas de manchon électrique

*5 PTS 1000/1500 : lat. 9 manchons avec 1/2" pouce IG

*6 en fonction de la version du modèle, est laissé de côté pour PTS sans échangeur thermique

BALLON COMBINÉ-HYDRO-ACCUMULATION CHAUFFAGE SANITAIRE

par serpentin inox annelé

SKS 500 - 2000



made in Germany

Optimal pour l'accumulation d'énergie et le réchauffement d'eau potable ! Particulièrement approprié pour le réchauffement d'eau potable exempte de légionelles. Accumulation efficace de la chaleur par dispositifs de conduite stratifiés. Réchauffement d'eau potable à travers un tube cannelé en acier inoxydable de haute qualité. Excellente protection anti-calcaire et particulièrement hygiénique.



III. similaire

▪ **Classe d'efficacité énergétique :**

- Accumulateur 500 avec 75 mm Isolation en mousse dure composite (HVI) Classe A
- Accumulateur 500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B
- Accumulateur 600-2000 avec Isolation GREEN LINE (GL) Classe C

▪ **Matériel :** Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)

▪ **y compris isolation :**

500 litres : 75 mm d'isolation en mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
600-2000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible

▪ **Pression de service :**

Eau potable : max. 10 bar
Côté chauffage : max. 3 bar

▪ **Température :** max. 95 °C

▪ **Équipement :**

Tube cannelé haute qualité 1^{1/4} pouce IG pour un réchauffement d'eau potable exempte de légionelles selon le principe de passage continu, la forme de construction spiralée permet un débit parfait, tube de stratification de retour pour la stratification du retour de chauffage en fonction de la température, coudes de guidage des flux, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)

▪ **Raccordements :**

sur le côté 8 manchons avec 1^{1/2} pouce IG, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG, purge avec 1^{1/4} pouce IG, 1 manchon pour insert de chauffage électrique avec 1^{1/2} pouce IG*4, tube de stratification de retour avec 1^{1/2} pouce IG, raccord de tampon en communication avec l'ensemble des accumulateurs tampon d'énergie possible

BALLON TAMPON SKS 500-2000

Chauffage et serpentin annelé inox		500	600	825	1000	1500	2000
Volume	Litres	493	597	810	951	1484	1908
Surface échangeur thermique SANITAIRE	m ²	5,5	5,5	6,2	6,6	8,8	8,8
Débit ecs/heure	Litres	495	508	859	1048	1639	1908
Classe énergétique		B	C	C	C	C	C
Type / Epaisseur isolant	mm	75	S 120				
Prix public HT		1682	1750	1850	1950	2400	2990

BALLON COMBINÉ-HYDRO-ACCUMULATION CHAUFFAGE SANITAIRE

par serpentin inox annelé

Schéma de raccordement



Dimensions / Raccordements				500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Diamètre sans Iso	green Line		mm	-	650		790		850	990	1100	
Diamètre avec Iso			mm	-	850		990		1050	1190	1300	
Hauteur sans Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Hauteur avec Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Cote de basculement			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI		mm	810					-			
Hauteur avec Iso		D	mm	1705					-			
Cote de basculement			mm	1864					-			
Taille de raccordement				1 1/2 " IG								
Manchon pour chauffage électrique	Profondeur de montage Insert de chauffage	E	mm	904	977	-	959	1105	967	1109	1144	1187
			mm	620		-	850		950		1020	
Manchons		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Taille de raccordement			1 1/4 " IG									
Purge		D										
Tube cannelé en acier inoxydable	KW / WW											
Tube de stratification de retour				1 1/2 " IG								
3 manchons centrés				1 / 2 " IG								

* La désignation du type ne reflète pas le contenu exact des accumulateurs !

*2 s'adapte à 100 mm

*3 Puissance de prise avec moitié supérieure de l'accumulateur avec 65 °C, eau froide 10 °C, température de prise 45 °C,

Température d'accumulateur 65 °C, température d'avance Eau chaude (HW) 70 °C - avec un accumulateur complètement chargé, env. le double de la puissance de prise

peut être attendue

*4 SKS 600 / 790 pas de manchon électrique

BALLON COMBINÉ-HYDRO-ACCUMULATION CHAUFFAGE

Sanitaire par serpentin inox annelée 1 échangeur d'appoint

SKS-1W 500 - 2000



Utilisation efficace de sources d'énergie régénératrices ! Particulièrement approprié pour le réchauffement d'eau potable exempte de légionelles. Accumulation efficace de la chaleur par dispositifs de conduite stratifiés. Réchauffement d'eau potable à travers un tube cannelé en acier inoxydable de haute qualité avec 1 échangeur thermique à tube lisse pour la connexion à une installation solaire. Confort d'eau élevé et particulièrement hygiénique.



III. similaire

- **Classe d'efficacité énergétique :**
 - Accumulateur 500 avec 75 mm Isolation en mousse dure composite (HVI) Classe A
 - Accumulateur 500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B
 - Accumulateur 600-2000 avec Isolation GREEN LINE (GL) Classe C

- **Matériel :** Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)
- **y compris isolation :**
 - 500 litres : 75 mm d'isolation en mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
 - 600-2000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :**
 - Eau potable : max. 10 bar
 - Côté chauffage : max. 3 bar
- **Température :** max. 95 °C
- **Équipement :**
 - 1 échangeur thermique à tube lisse pour le solaire avec 1 pouce IG, tube cannelé en acier inoxydable avec 1/4 pouce IG pour un réchauffement d'eau potable exempte de légionelles selon le principe de passage continu, la forme de construction spiralée permet un débit parfait, tube de stratification de retour pour la stratification du retour de chauffage en fonction de la température, coudes de guidage des flux, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- **Raccordements :**
 - sur le côté 8 manchons avec 1/2 pouce IG, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG, purge avec 1/4 pouce IG, 1 manchon pour insert de chauffage électrique avec 1/2 pouce IG*4, tube de stratification de retour avec 1/2 pouce IG, raccord de tampon en communication avec l'ensemble des accumulateurs tampon d'énergie possible

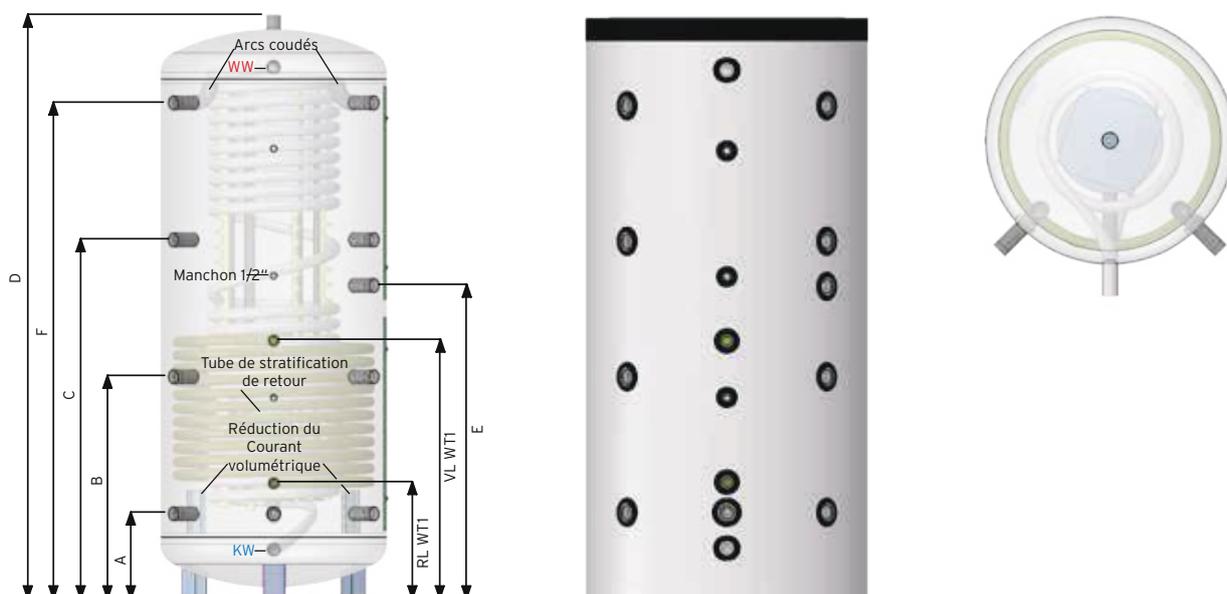
SANITAIRE par ECHANGEUR ANNELE INOX

Type INOX SKS 500-2000 - 1W		500	600	825	1000	1500	2000
Volume	Litres	493	597	810	951	1484	1908
Surface échangeur thermique SANITAIRE	m ²	5,5	5,5	6,2	6,6	8,8	8,8
Surface échangeur thermique bas	m ²	5,5	5,5	6,2	6,6	8,8	8,8
Capacité de l'échangeur thermique bas	m ²	2	2	2,8	3	3	3,5
Capacité de l'échangeur thermique haut	m ²						
Débit ecs/heure	Litres	495	508	859	1048	1639	1908
Classe énergétique		B	C	C	C	C	C
Type / Epaisseur isolant	mm	75	S 120				
Prix public HT		1960	2100	2100	2240	2894	3354

BALLON COMBINÉ-HYDRO-ACCUMULATION CHAUFFAGE

Sanitaire par serpentin inox annelée 1 échangeur d'appoint

Schéma de raccordement



Dimensions / Raccordements				500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Diamètre sans Iso	Green Line		mm	-	650		790		850	990	1100	
Diamètre avec Iso			mm	-	850		990		1050	1190	1300	
Hauteur sans Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Hauteur avec Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Cote de basculement			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI		mm	810					-			
Hauteur avec Iso		D	mm	1705					-			
Cote de basculement			mm	1864					-			
Taille de raccordement				1 1/2" IG								
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	904	977	-	959	1105	967	1109	1144	1187
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	620		-		850		950		1020
Manchons		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Taille de raccordement				1" IG								
Retour	RL	WT	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Avance	VL	WT	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Taille de raccordement				1 1/4" IG								
Purge		D										
Tube cannelé en acier inoxydable	KW / WW											
Tube de stratification de retour												1 1/2" IG
3 manchons centrés												1 / 2" IG

* La désignation du type ne reflète pas le contenu exact des accumulateurs !

*2 s'adapte à 100 mm

*3 Puissance de prise avec moitié supérieure de l'accumulateur avec 65 °C, eau froide 10 °C, température de prise 45 °C,

Température d'accumulateur 65 °C, température d'avance Eau chaude (HW) 70 °C - avec un accumulateur complètement chargé, env. le double de la puissance de prise peut être attendue

*4 SKS 600 / 790 pas de manchon électrique

BALLON COMBINÉ-HYDRO-ACCUMULATION

Sanitaire par serpentin inox annelée 2 échangeurs d'appoint

SKS-2W 500 - 2000



L'efficacité la plus élevée pour le réchauffement d'eau potable exempte de légionelles et avec tube cannelé en acier inoxydable de haute qualité.



III. similaire

- Classe d'efficacité énergétique :
 - Accumulateur 500 avec 75 mm Isolation en mousse dure composite (HVI) Classe A
 - Accumulateur 500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B
 - Accumulateur 500-2000 avec Isolation GREEN LINE (GL) Classe C

- Matériel : Acier S235JR (brut à l'intérieur, enduit à l'extérieur)
- y compris isolation :
 - 500 litres : 75 mm d'isolation en mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté ;
 - 600-2000 litres : Isolation de 120 mm GREEN LINE, 100 mm d'isolation de couvercle et revêtement en feuille de 5 mm en RAL 9006 Argent, amovible
- Pression de service :
 - Eau potable : max. 10 bar ; Côté chauffage : max. 3 bar
- Température : max. 95 °C
- Équipement :
 - 2 échangeurs thermiques à tubes lisses pour le solaire avec 1 pouce IG, tube cannelé en acier inoxydable avec 1/4 pouce IG pour un réchauffement d'eau potable exempte de légionelles selon le principe de passage continu, la forme de construction spiralée permet un débit parfait, tube de stratification de retour pour la stratification du retour de chauffage en fonction de la température, coudes de guidage des flux, (bord sensible sous fermeture éclair à partir de 600 litres)
- Raccordements :
 - sur le côté 8 manchons avec 1/2 pouce IG, 3 manchons centrés avec 1/2 pouce IG, purge avec 1/4 pouce IG, 1 manchon pour insert de chauffage électrique avec 1/2 pouce IG*4, tube de stratification de retour avec 1/2 pouce IG, raccord de tampon en communication avec l'ensemble des accumulateurs tampon d'énergie possible

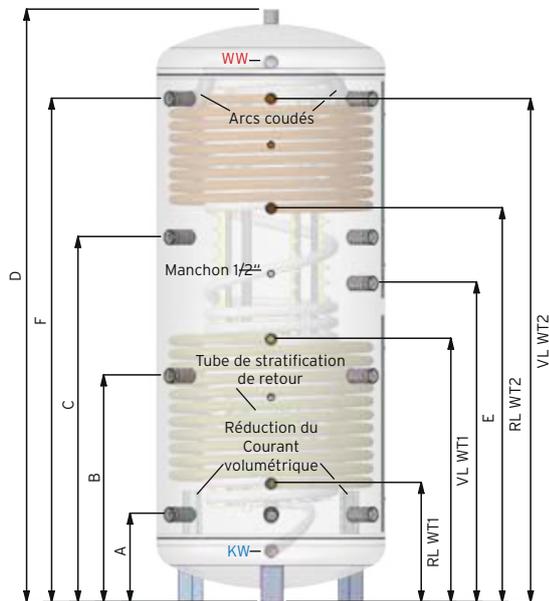
BALLON TAMPON CHAUFFAGE 500-2000-2W - Sanitaire par échangeur annelé INOX

Double serpentin : 1 solaire et 1 appoint		500	600	825	1000	1500	2000
Volume	Litres	493	597	810	951	1484	1908
Surface échangeur thermique SANITAIRE inox	m ²	5,5	5,5	6,2	6,6	8,8	8,8
Surface échangeur thermique haut	m ²	2	2	2	2	2,4	3
Surface échangeur thermique bas	m ²	5,5	5,5	6,2	6,6	8,8	8,8
Capacité de l'échangeur thermique bas	m ²	2	2	2,8	3	3,5	3,5
Capacité de l'échangeur thermique haut	m ²	2	2	2	2	2,4	3
Débit ecs/heure	Litres	495	508	859	1048	1639	1908
Classe énergétique		B	C	C	C	C	C
Type / Epaisseur isolant	mm	75	S 120				
Prix public HT		2066	2200	2400	2666	3190	3502

BALLON COMBINÉ-HYDRO-ACCUMULATION

Sanitaire par serpentin inox annelée 2 échangeurs d'appoint

Schéma de raccordement



Dimensions / Raccordements				500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Diamètre sans Iso	Green Line		mm	-	650		790			850	990	1100
Diamètre avec Iso			mm	-	850		990			1050	1190	1300
Hauteur sans Iso		D	mm	-	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Hauteur avec Iso			mm	-	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Cote de basculement			mm	-	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Diamètre avec Iso	75 PU ou 75 HVI		mm	810								
Hauteur avec Iso		D	mm	1705								
Cote de basculement			mm	1864								
Taille de raccordement				1 1/2 " IG								
Manchon pour chauffage électrique	Profondeur de montage Insert de chauffage	E	mm	904	977	-	959	1105	967	1109	1144	1187
			mm	620		-	850		950		1020	
Manchons		A	mm	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Taille de raccordement				1 " IG								
Retour	RL	WT1	mm	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Avance	VL	WT1	mm	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Retour	RL	WT2	mm	1025	1075	830	1080	1365	1090	1295	1235	1304
Avance	VL	WT2	mm	1406	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Taille de raccordement				1 1/4 " IG								
Purge		D										
Tube cannelé en acier inoxydable	KW / WW											
Tube de stratification de retour												1 1/2 " IG
3 manchons centrés												1 / 2 " IG

BALLON SANITAIRE AVEC ÉCHANGEUR

Accumulateurs

Accumulateur d'eau potable TWS

TWS-1W 300 - 500



made in Germany

Préparation d'eau chaude économe en énergie !



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 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)

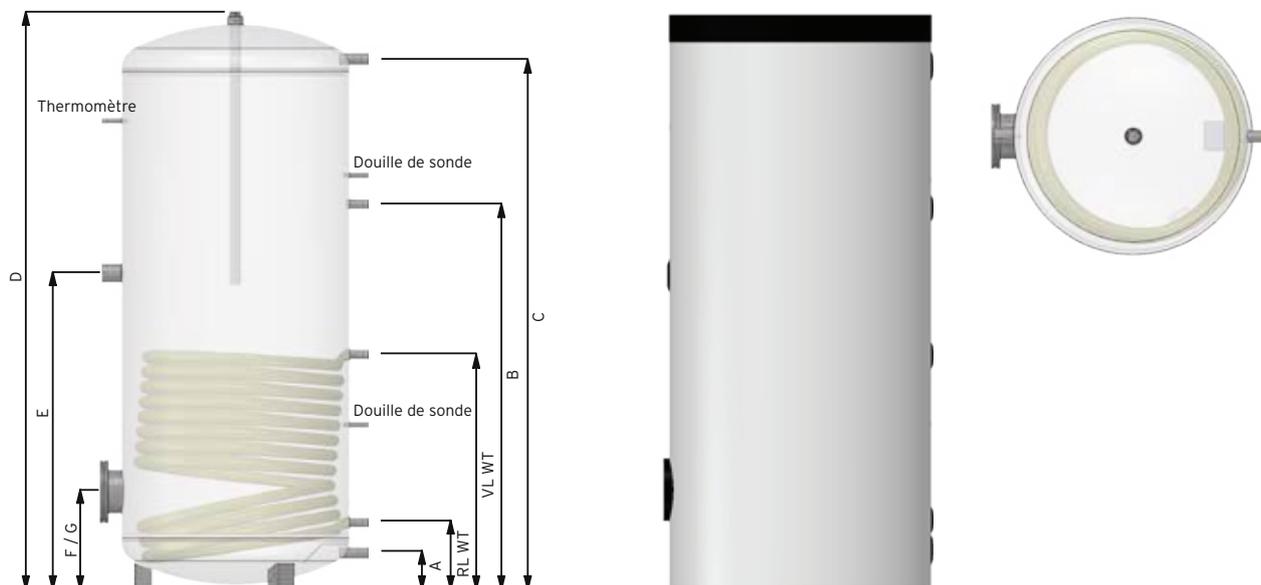
- **Classe d'efficacité énergétique :**
 - Accumulateur 300 - 500 avec 75 mm d'isolation en mousse dure composite (HVI) Classe A
 - Accumulateur 300-500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B

BALLON SANITAIRE SOLAIRE

Type TWS-1W		300	400	500	800	1000
Volume	Litres	291	391	493	780	980
Surface de l'échangeur	m ²	1,5	1,8	1,9	2,8	3
Débit horaire	l/h	970	1180	1400	2470	2690
Capacité de l'échangeur thermique	Litres	8,21	9,85	10,4	15,32	16,42
Épaisseur isolant	mm	75	75	75	75	75
Classe énergétique		B	B	B	B	B
Puissance disponible	Wh	69	76	83	117	140
Surpression admissible	bar	10	10	10	10	10
Température de service maxi	°C	130				
Température eau potable maxi	°C	95				
Prix public HT		1041	1216	1285	2042	2149

BALLON SANITAIRE AVEC ÉCHANGEUR

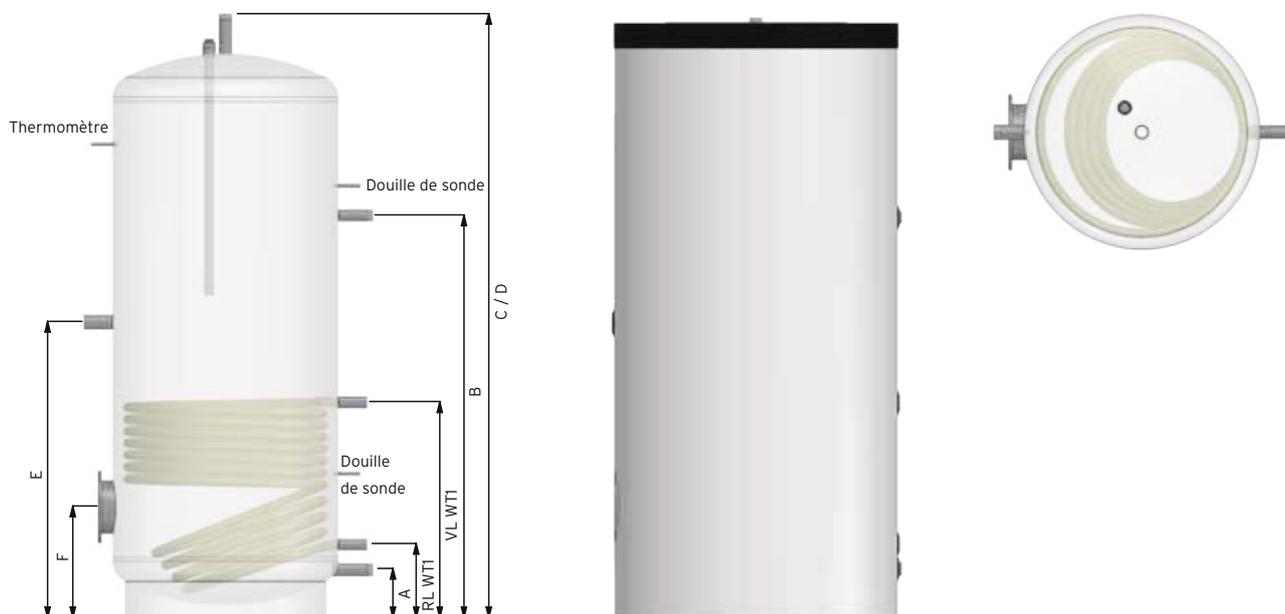
Schéma de raccordement



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	∅ D		mm	180		
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	∅ d		mm	9		
Douille de sonde (sonde de contact)	∅ d		mm	9		

BALLON SANITAIRE acier vitrifié AVEC ÉCHANGEUR

Schéma de raccordement



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	

BALLON SANITAIRE acier vitrifié AVEC 2 ÉCHANGEURS

Accumulateur d'eau potable TWS

TWS-2W 200 - 500



Particulièrement efficace avec des installations solaires !



III. similaire

- **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
 - Accumulateur 300-500 avec 75 mm de mousse dure PU Classe B

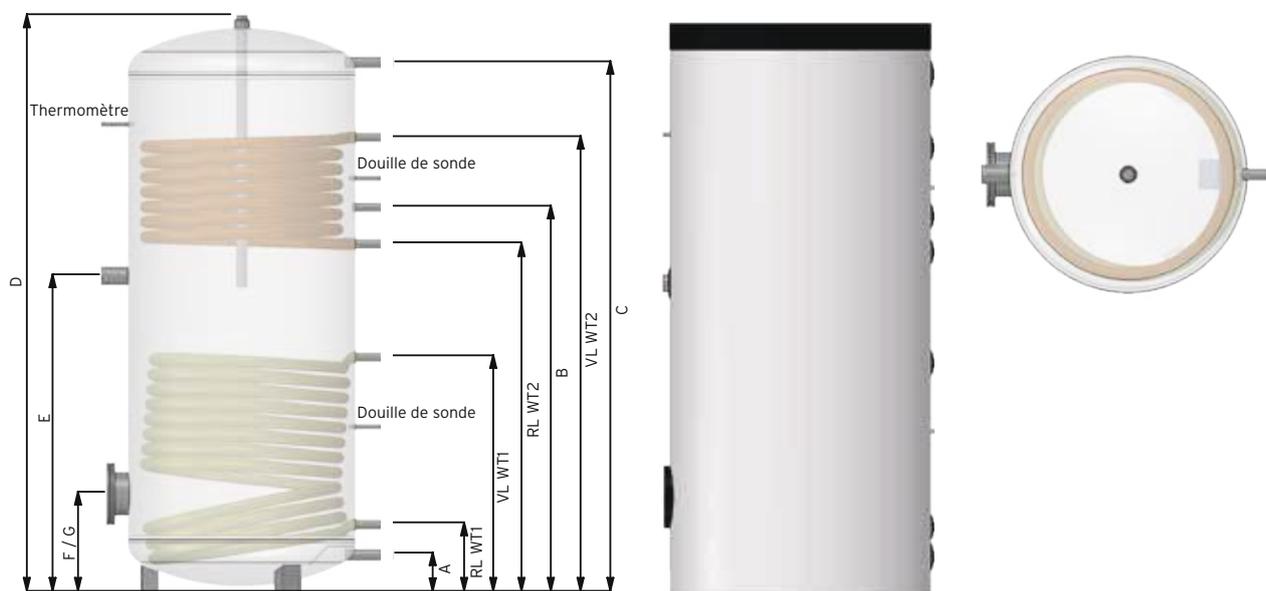
- **Matériel :**
Acier S235JR, émaillage selon DIN 4753 (certification TÜV)
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure PU et 5 mm de revêtement en feuille en RAL 9006 Argent, pré-monté
- **Pression de service :**
max. 10 bar
- **Température :**
max. 95 °C
- **Équipement :**
2 échangeurs thermiques 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)

BALLON SANITAIRE SOLAIRE

Type TWS-2W - 2 échangeurs		200	300	400	500	800	1000
Volume	Litres	199	291	391	493	780	980
Surface de l'échangeur bas	m ²	1,2	1,5	1,8	1,9	2,8	3
Surface de l'échangeur haut	m ²	0,8	1,1	1,1	1,3	2	2
Débit horaire	l/h	710	970	1180	1400	2470	2690
Capacité de l'échangeur thermique bas	Litres	6,02	8,21	9,85	10,4	15,32	16,42
Capacité de l'échangeur thermique haut		4,38	6,02	6,02	7,11	10,94	10,94
Épaisseur isolant	mm	75	75	75	75	75	75
Classe énergétique		B	B	B	B	B	B
Puissance disponible	Wh	49	69	76	83	117	140
Surpression admissible	bar	10	10	10	10	10	10
Température de service maxi	°C	130					
Température eau potable maxi	°C	95					
Prix public HT		947	1103	1254	1354	2203	2426

BALLON SANITAIRE AVEC 2 ÉCHANGEURS

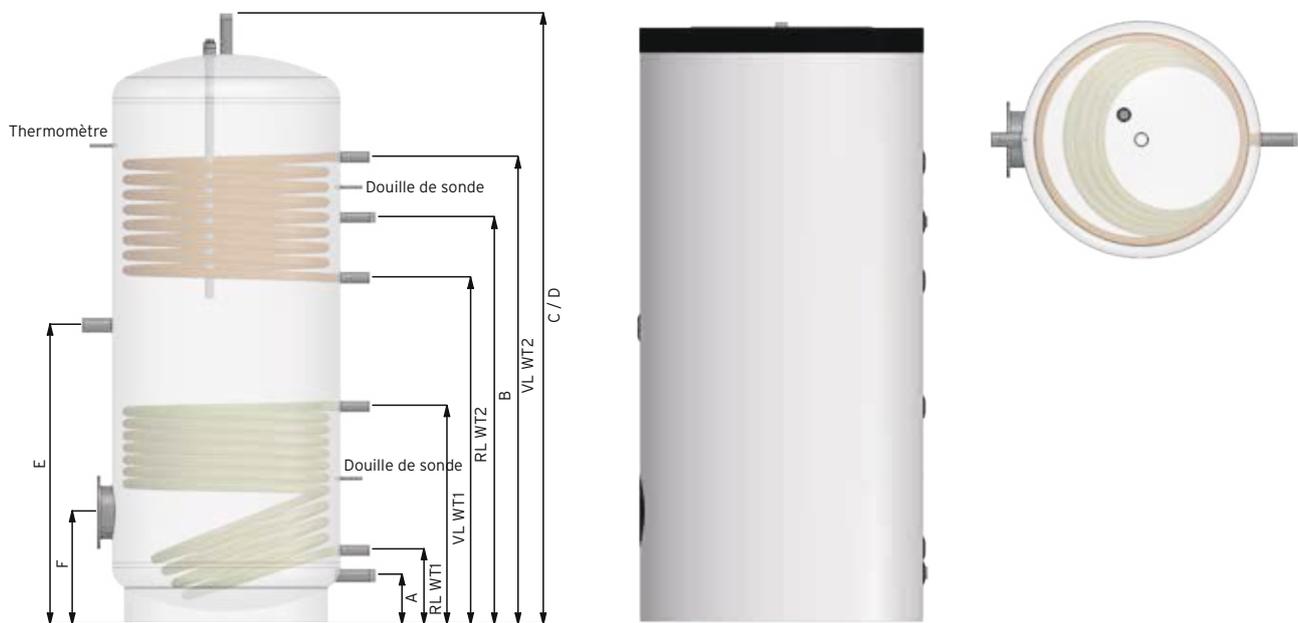
Schéma de raccordement



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			
				FL			
				F			
Bride pleine				Profondeur de montage Insert de chauffage			
				mm			
				-			
				-			
				539			
				285			
				565			
Taille de raccordement				1 1/2" IG		1 1/2" IG	
				E			
				mm			
				267			
				785			
				770			
				920			
				Profondeur de montage Insert de chauffage			
				mm			
				420			
				512			
				613			
				663			
				G			
				mm			
				-			
				280			
				-			
				-			
				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			

BALLON SANITAIRE AVEC 2 ÉCHANGEURS

Schéma de raccordement



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	WT1	mm	285	
Avance	VL	WT1	mm	808	
Retour	RL	WT2	mm	1029	1089
Avance	VL	WT2	mm	1389	1450
Taille de raccordement				1 1/4" AG	
Circulation	ZL	B	mm	1198	
Taille de raccordement				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	Ø d		mm	9	
Douille de sonde (sonde de contact)	Ø d		mm	9	

BALLON SANITAIRE AVEC ÉCHANGEUR POUR POMPE À CHALEUR

Accumulateur d'eau potable WP-TWS

WP-TWS-1W 300 - 500



Avec échangeur thermique haute puissance. Particulièrement approprié pour l'utilisation avec pompes thermiques et chaudières à pouvoir calorifique !



III. similaire

- **Matériel :**
Acier S235JR, émaillage selon DIN 4753 (certification TÜV)
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure 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 haute puissance, 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 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**

BALLON SANITAIRE pour pompe à chaleur

TYPE WP-TWS-1W - 1 échangeur		300	400	500
Volume	Litres	291	391	493
Surface de l'échangeur bas	m ²	3,8	4,3	4,7
Débit horaire	l/h	2100	2250	2400
Capacité de l'échangeur thermique bas	Litres	18,06	23,53	25,72
Epaisseur isolant	mm	75	75	75
Classe énergétique		B	B	B
Puissance disponible	Wh	69	76	83
Surpression admissible	bar	10	10	10
Température de service maxi	°C	130		
Température eau potable maxi	°C	95		
Prix public HT		1382	1854	2097

BALLON SANITAIRE AVEC ÉCHANGEUR POUR POMPE À CHALEUR

Schéma de raccordement



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	1596	1474	1530
Retour	RL	WT	mm	191	204	205
Avance	VL	WT	mm	1341	1280	1305
Circulation	ZL	B	mm	1026	1084	1107
Taille de raccordement	∅ D		mm	180		
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	285	-	
	Profondeur de montage Insert de chauffage		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		

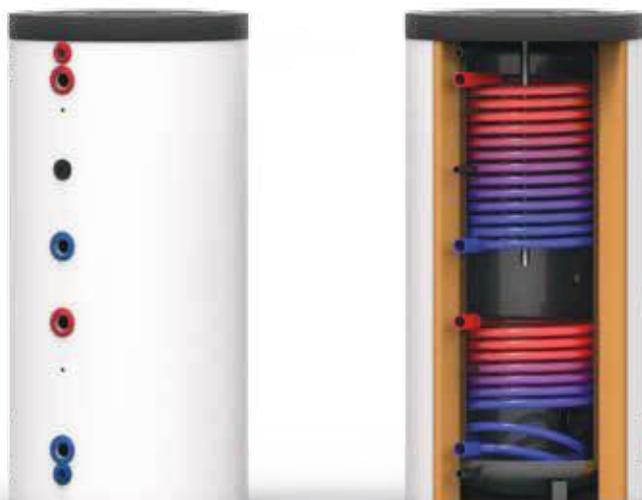
BALLON SANITAIRE AVEC 2 ÉCHANGEURS POUR POMPE À CHALEUR

Accumulateur d'eau potable WP-TWS

WP-TWS-2W 300 - 500



Approprié pour l'utilisation avec pompes thermiques et chaudières à pouvoir calorifique en combinaison avec des installations solaires !



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 RAL 9006 Argent, amovible
- **Pression de service :**
max. 10 bar
- **Température :**
max. 95 °C
- **Équipement :**
1 échangeur thermique haute puissance en haut, double bobinage pour pompe thermique, 1 échangeur thermique à tube lisse en bas pour la solaire, 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 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

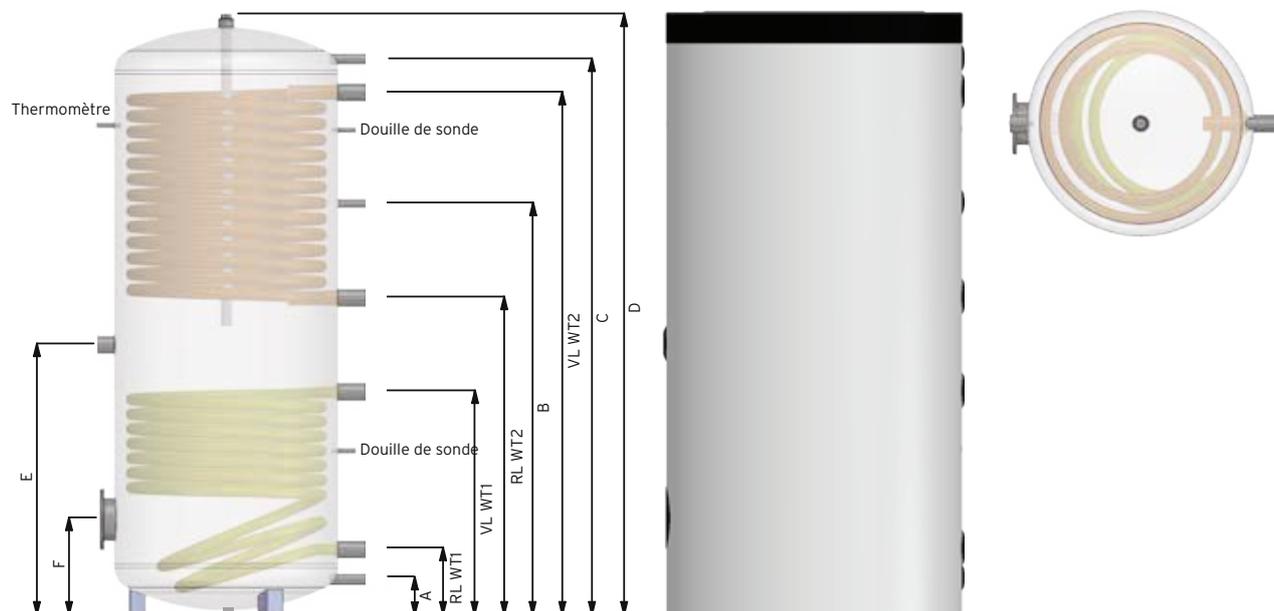
BALLON SANITAIRE pour pompe à chaleur

TYPE WP-TWS-2W - 2 échangeurs		300	400	500
Volume	Litres	291	391	493
Surface de l'échangeur bas	m ²	1,3	1,5	1,5
Surface de l'échangeur haut	m ²	4	4,2	4,6
Débit horaire	l/h	2060	2240	2400
Capacité de l'échangeur thermique bas	Litres	7,11	8,21	8,21
Capacité de l'échangeur thermique haut	Litres	21,89	22,98	25,17
Épaisseur isolant	mm	75	75	75
Classe énergétique		B	B	B
Puissance disponible	Wh	69	76	83
Surpression admissible	bar	10	10	10
Température de service maxi	°C		130	
Température eau potable maxi	°C		95	
Prix public HT		1646	2104	2322

BALLON SANITAIRE AVEC 2 ÉCHANGEURS POUR POMPE À CHALEUR

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccordements				300	400	500
Diamètre avec isolation			mm	760		810
Hauteur avec isolation	75 mm HVI ou 75 mm PU	D	mm	1385	1631	1700
Cote de basculement avec isolation			mm	1580	1800	1860
Taille de raccordement				1" IG		
Eau froide	KW	A	mm	115	127	110
Eau chaude	WW	C	mm	1255	1469	1630
Retour	RL	WT1	mm	204	204	197
Avance	VL	WT1	mm	564	634	657
Taille de raccordement				1 1/2" IG		
Retour	RL	WT2	mm	652	781	832
Avance	VL	WT2	mm	1171	1378	1532
Taille de raccordement				1" IG		
Circulation	ZL	B	mm	974	1081	1107
Taille de raccordement			mm	180		
Bride pleine	FL	F	mm	290	309	285
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	420	539	565
Taille de raccordement				1 1/2" IG		
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	605	690	745
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	512	613	663
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		

BALLON SANITAIRE INOX AVEC 1 ÉCHANGEUR

Accumulateur d'eau potable EDS

EDS - 1W 300 - 500

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



III. similaire

- **Matériel :**
Acier inoxydable 1.4404
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure 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, 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)

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

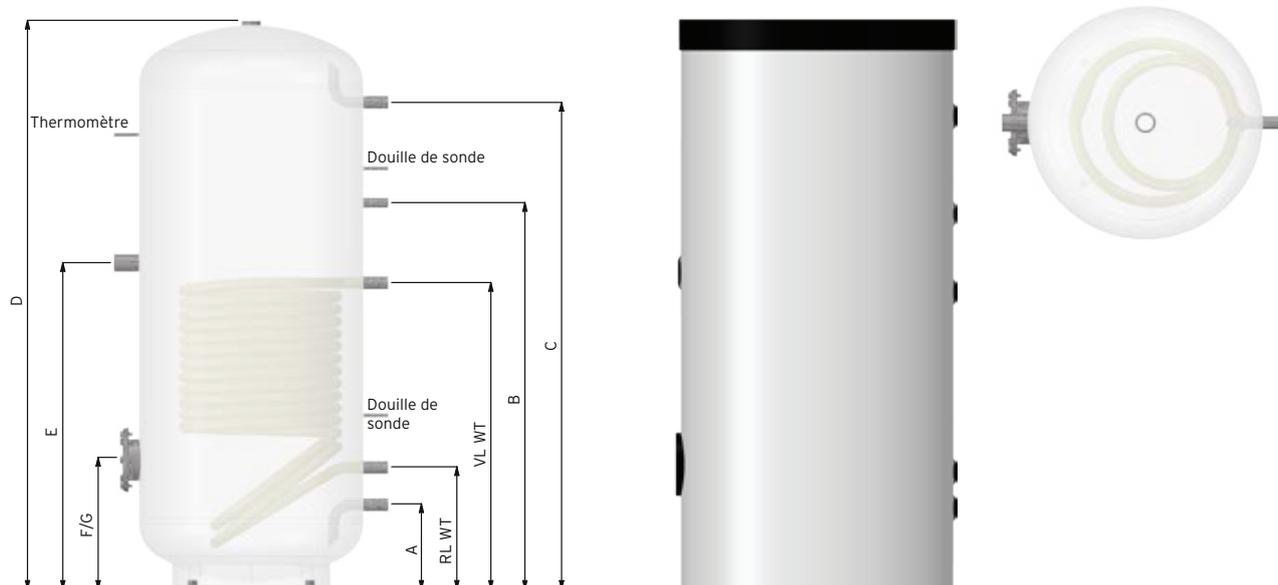
BALLON SANITAIRE INOX

Type INOX EDS-1W		300	400	500	800	1000
Volume	Litres	291	391	493	780	980
Surface de l'échangeur bas	m ²	1,5	1,8	1,9	3,05	3,55
Surface de l'échangeur haut	m ²					
Débit horaire	l/h	970	1180	1400	2470	2690
Capacité de l'échangeur thermique bas	Litres	8,21	9,85	10,4	16,7	19,42
Capacité de l'échangeur thermique haut	Litres					
Epaisseur isolant	mm	75	75	75	75	75
Classe énergétique		B	B	B	B	B
Puissance disponible	Wh	69	76	83	117	140
Surpression admissible	bar	10	10	10	10	10
Température de service maxi	°C	130				
Température eau potable maxi	°C	95				
Prix public HT		1917	2589	2951	3491	3874

BALLON SANITAIRE INOX AVEC 1 ÉCHANGEUR

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	200	242	250
Eau chaude	WW	C	mm	1495	1312	1420
Taille de raccordement				1" IG		
Retour	RL	WT	mm	310	350	360
Avance	VL	WT	mm	825	820	895
Taille de raccordement				3/4" IG		
Circulation	ZL	B	mm	1095	1050	1130
Taille de raccordement	∅ D		mm	-	180	
Bride pleine	FL	F	mm	-	370	380
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	-	539	565
Taille de raccordement				1 1/2" IG		
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	880	885	950
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	512	613	663
	G		mm	330	-	-
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	420	-	-
Anode au magnésium		D		en fonction de la version du modèle		
Raccordement de thermomètre	∅ d		mm	10		
Douille de sonde (sonde de contact)	∅ d		mm	10		

BALLON SANITAIRE INOX AVEC 2 ÉCHANGEURS

Accumulateur d'eau potable EDS

EDS - 1W 300 - 500

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



III. similaire

- **Matériel :**
Acier inoxydable 1.4404
- **y compris isolation :**
75 mm de mousse dure 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, 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)

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

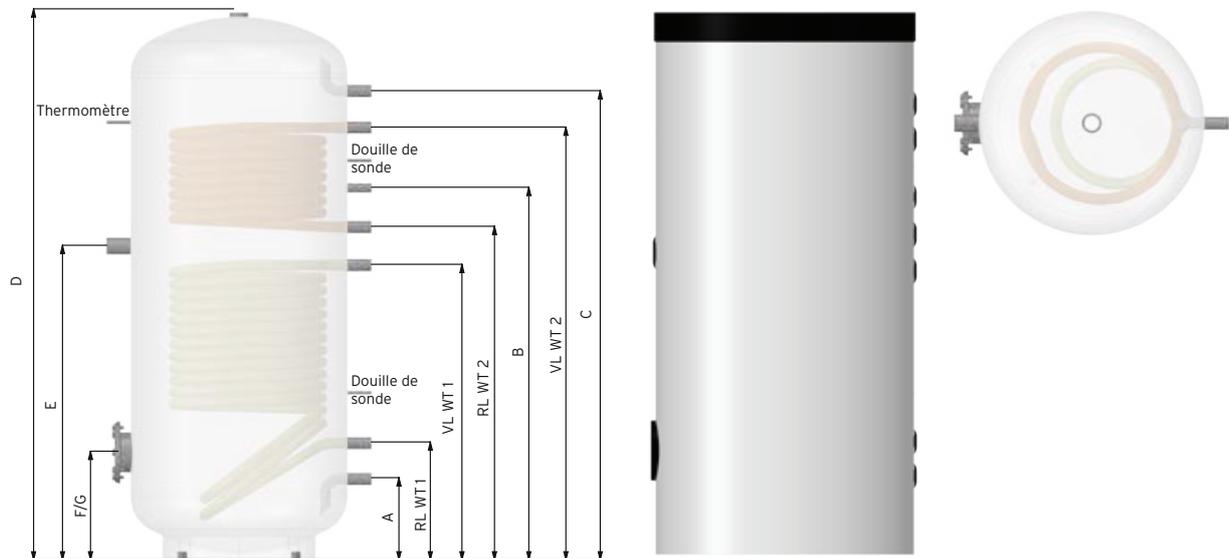
BALLON SANITAIRE INOX - 2 serpents

Type INOX EDS-2W		300	400	500	800	1000
Volume	Litres	291	391	493	780	980
Surface de l'échangeur bas	m ²	1,5	1,8	1,3	3,05	3,55
Surface de l'échangeur haut	m ²	1,1	1,1	1,9	1,3	1,3
Débit horaire	l/h	970	1180	1400	2470	2690
Capacité de l'échangeur thermique bas	Litres	8,21	9,85	10,4	16,7	19,42
Capacité de l'échangeur thermique haut	Litres	6,02	6,02	7,11	7,1	7,1
Epaisseur isolant	mm	75	75	75	75	75
Classe énergétique		B	B	B	B	B
Puissance disponible	Wh	69	76	83	117	140
Surpression admissible	bar	10	10	10	10	10
Température de service maxi	°C	130				
Température eau potable maxi	°C	95				
Prix public HT		2705	3010	3427	4052	4549

BALLON SANITAIRE INOX AVEC 2 ÉCHANGEURS

Schéma de raccordement

Représentation schématique



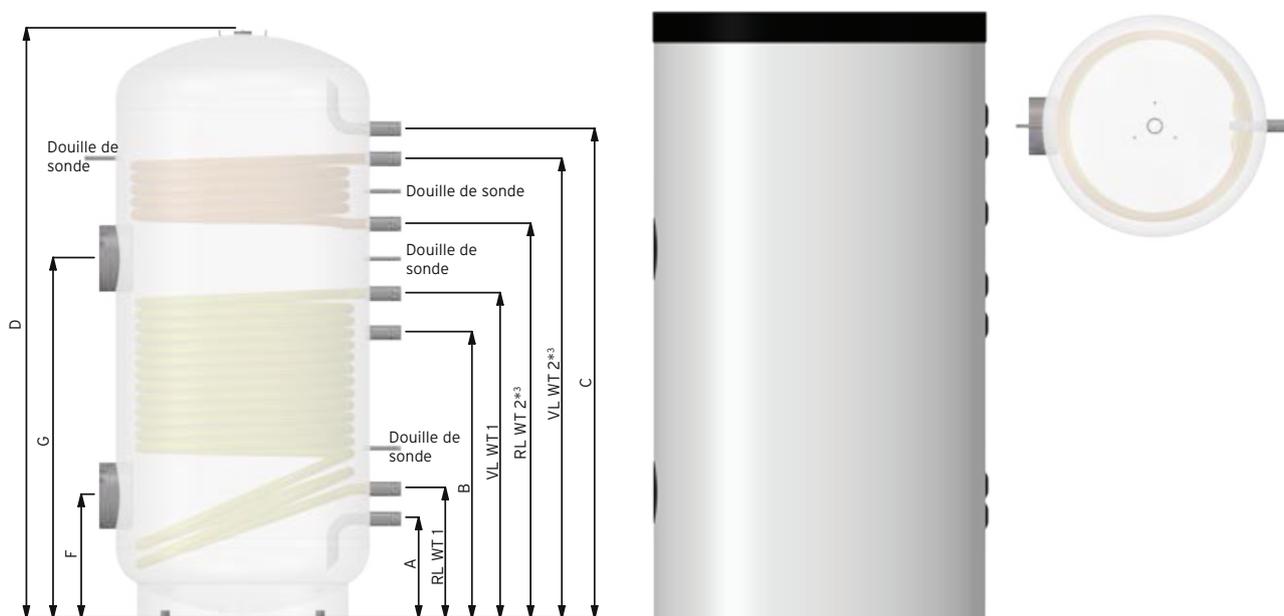
Dimensions / Raccordements				300	400	500
Diamètre avec isolation			mm	660	760	810
Hauteur avec isolation	75 mm HVI ou 75 mm PU	D	mm	1726	1631	1700
Cote de basculement avec isolation			mm	1845	1777	1860
Taille de raccordement				1" IG		
Eau froide	KW	A	mm	200	245	250
Eau chaude	WW	C	mm	1495	1315	1420
Taille de raccordement				1" IG		
Retour	RL	WT1	mm	310	350	355
Avance	VL	WT1	mm	825	820	895
Retour	RL	WT2	mm	975	945	1010
Avance	VL	WT2	mm	1355	1205	1310
Taille de raccordement				3/4" IG		
Circulation	ZL	B	mm	1095	1050	1130
Taille de raccordement				Ø D		
	FL	F	mm	-	375	330
Bride pleine	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	-	539	565
Taille de raccordement				1 1/2" IG		
Manchon pour chauffage électrique		E	mm	880		950
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	512	613	663
		G	mm	330	-	-
	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	10		
Douille de sonde (sonde de contact)	Ø d		mm	10		

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

BALLON SANITAIRE INOX AVEC 2 ÉCHANGEURS

Schéma de raccordement

Représentation schématique



Dimensions / Raccordements				800	1000
Diamètre sans isolation	Green Line		mm	790	
Diamètre avec isolation			mm	990	
Hauteur sans isolation		D	mm	1820	2210
Hauteur avec isolation			mm	1920	2310
Cote de basculement			mm	1984	2347
Taille de raccordement				1 1/4 " IG	
Eau froide	KW	A	mm	311	
Eau chaude	WW	C	mm	1509	1889
Taille de raccordement				1 1/4 " IG	
Retour	RL	WT1	mm	403	
Avance	VL	WT1	mm	1003	1203
Retour*3	RL	WT2	mm	1217	1597
Avance*3	VL	WT2	mm	1417	1797
Circulation	ZL	B	mm	883	1100
Taille de raccordement	∅ D		mm	120	
Bride pleine	FL1	F	mm	382	
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	710	
	FL2	G	mm	1111	1351
	Profondeur de montage Insert de chauffage		mm	750	
Raccordement de thermomètre	∅ d		mm	10	
Douille de sonde (sonde de contact)	∅ d		mm	10	

ACCESSOIRES EAU POTABLE

Plaque d'adaptateur

N° de réf.	Description	
601405	Plaque d'adaptateur pour bride avec manchon électrique 1 ^{1/2} " , y compris joint pour TWS jusque 500	
601406	Plaque d'adaptateur pour bride avec manchon électrique 1 ^{1/2} " , y compris joint pour TWS à partir de 800	

Couvercle/Joint de bride

N° de réf.	Description	
900022	Couvercle de bride, y compris joint 180	
900024	Couvercle de bride, y compris joint 260	
601402	Joint de bride 180 (bague d'étanchéité avec alésage) pour couvercles émaillés	
601403	Joint de bride 180 (rondelle d'étanchéité avec alésage)	
601411	Joint de bride 260 (rondelle d'étanchéité sans alésage)	

Anodes*

N° de réf.	Description	
700011	Anode au magnésium Standard, 487 mm, pour TWS 150	
700012	Anode au magnésium Standard, 580 mm, pour TWS 200	
700013	Anode au magnésium Standard, 687 mm, pour TWS 300	
700014	Anode au magnésium Standard, 887 mm, pour TWS 400	
700015	Anode au magnésium Standard, 1087 mm, pour TWS 500 - 1000	
700100	Anode enchaînée 1 ^{1/4} " , à 5 pièces, possibilité 800 mm, possible de raccourcir jusque TWS 400	
100557	Anode de courant externe, jusque TWS-2W 300 litres resp. jusque TLS 400 litres	
100558	Anode de courant externe, à partir de TWS-1W 400 à 1000 litres	

* doit être raccourcie côté construction le cas échéant

INSERTS CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Attribution des inserts de chauffage électrique - type d'accumulateur

Puissance (kW)	Inserts de chauffage électrique 1 ^{1/2} "							Corps de chauffe bridé électrique			CaCuSol	Smart Heater
	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	6,0	9,0	18,0	1,5	de 0,5 à 3,5
N° de réf.	610405	610406	610407	610408	610409	610410	610424	610418	610419	610421	610480	341100
EPS, SPS, SPS-1W, SPS-2W												
300	●	●	●	●							●*2	●
500, 600 (ø650)	●	●	●	●	●						●*2	●
825, 1000, 1000 (ø850), 1150, 1500, 2000, 2500, 3000	●	●	●	●	●	●	●					●
SKS, SKS-1W, SKS-2W, WPKS, WPKS-1W												
500, 600 (ø650)	●	●	●	●	●						●*2	●
825, 1000, 1000 (ø850), 1150, 1500, 2000	●	●	●	●	●	●	●					●
PTS, PTS-1W												
600	●	●										
825, 1000	●	●	●									
EDS-1W, EDS-2W												
150, 200	●	●	●								●	
300	●	●	●	●							●	●
400, 500	●	●	●	●	●						●*2	●
800, 1000	●	●	●	●	●	●	●					
TWS-1W et TWS-2W												
150, 200	●	●	●								●	
300	●	●	●	●				●			●	●
400, 500	●	●	●	●	●			●	●		●*2	●
800, 1000	●	●	●	●	●	●		●*3	●*3	●	●	●
WP-TWS-1W												
300	●*	●*	●*	●*				●			●	
400, 500	●*	●*	●*	●*				●			●*	●*
WP-TWS-2W												
300	●	●	●	●				●			●	
400, 500	●	●	●	●				●	●		●	●
TWS-2W compact												
300, 400	●*	●*	●*	●*				●	●		●*	●*
WPDS												
200/80	●*	●*	●*					●			●	
300/100	●*	●*	●*	●*				●	●		●	●
TLS												
200, 300	●	●	●	●				●			●	●
500	●	●	●	●	●			●	●		●	●
800, 1000	●	●	●	●	●	●		●*3	●*3	●	●	●
TCS												
650, 790	●	●	●	●								●

* avec utilisation de la plaque d'adaptateur Réf. d'art. 601405 (jusqu'à 500l)

*2 en relation avec d'autres générateurs de chauffage (chauffage supplémentaire)

*3 nécessaire en cas d'utilisation de bride d'adaptateur réf. d'art. 601407, (Prix sur demande)

VARIANTE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

N° de réf.	Barrette chauffante 1/2"	Profondeur d'immersion (mm)	Tension (V)	Puissance (kW)	
610405	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	300	230	2,0	
610406	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	350	230	3,0	
610407	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	350	400	4,5	
610408	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	450	400	6,0	
610409	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	550	400	7,5	
610410	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	650	400	9,0	
610424	Insert de chauffage électrique avec régulateur et limiteur (filetage 1/2" AG), y compris joint	750	400	12,0	
N° de réf.	Corps de chauffe bridé				
610418	Corps de chauffe bridé avec thermostat monté à l'extérieur pour la bride 180/LK 150, 8 x 14, approprié pour accumulateur en émail	360	400	6,0	
610419	Corps de chauffe bridé avec thermostat monté à l'extérieur pour la bride 180/LK 150, 8 x 14, approprié pour accumulateur en émail	450	400	9,0	
610421	Corps de chauffe bridé avec thermostat monté à l'extérieur pour la bride 260/LK 225, 10 x 14, approprié pour accumulateur en émail	570	400	18,0	

Plaques d'adaptation		Prix public HT (euros)
601405		50
601406		75
Couvercles / Joints de bride		
900022		29
900024		39
601402		15
601403		15
601411		19
Anodes		
700011		49
700012		59
700013		63
700014		72
700015		83
700100		61
100557		190
100557		239
Résistances électriques 1"1/2		
610405	2 kW	190
610406	3 kW	190
610407	4,5 kW	240
610408	6 kW	290
610409	7,5 kW	375
610410	9 kW	440
610424	12 kW	470
Résistances sur bride		
610418	6 kW	290
610419	9 kW	390
610421	18 kW	840



ATMOS

FRANCE SJM

ATMOS FRANCE SJM

Adresse: 1120 ch val d'Orgeolle - 69610 AVEIZE

Siège: 04 74 26 10 42, Mobile: 06 80 14 07 93, 06 86 86 81 61, 06 73 00 22 74

Email: commercial@atmosfrance.com, sav@atmosfrance.com, compta@atmosfrance.com

www.atmosfrance.com

**10 000 INSTALLATEURS
RGE QUALIBOIS**

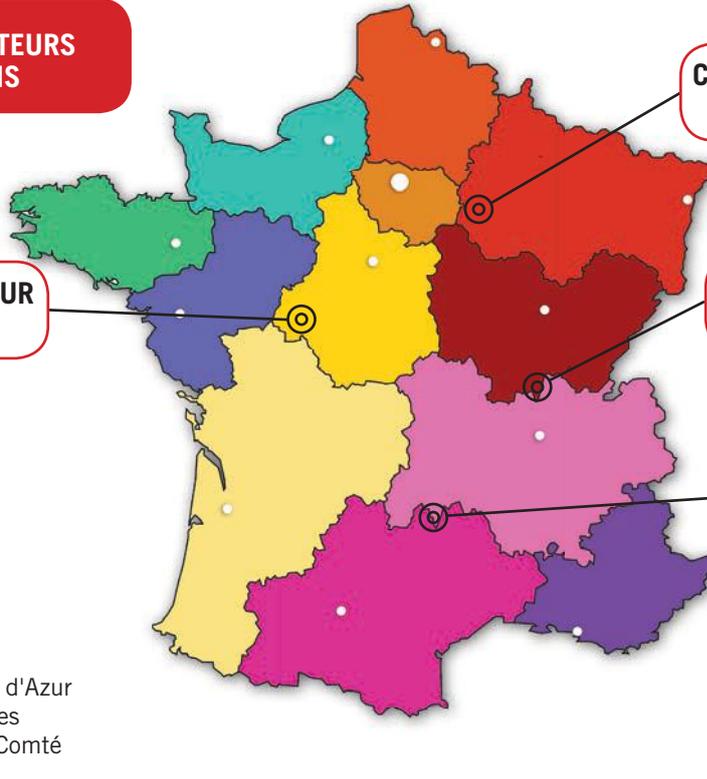
**COMMERCIAL SECTEUR
06 86 86 81 61**

**COMMERCIAL SECTEUR
06 73 00 22 74**

**SIÈGE ATMOS FRANCE
04 74 26 10 42**

**COMMERCIAL SECTEUR
06 80 14 07 93**

- Île-de-France
- Bretagne
- Normandie
- Hauts-de-France
- Pays de la Loire
- Nouvelle-Aquitaine
- Occitanie
- Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Auvergne-Rhône-Alpes
- Bourgogne-Franche-Comté
- Centre-Val de Loire
- Grand Est
- CorseNote 1



ATMOS FRANCE SJM

SAV et pièces détachées des chaudières bois et granulés:

ATMOS DE DIETRICH, OERTLI, ATMOS WOLF, ATMOS RIELLO, ATMOS THERMITAL

Pour limiter le nombre de pages de ce catalogue 2021, nous avons choisi de laisser sur notre site web : www.atmosfrance.com
un produit révolutionnaire de traitement d'air, contre les virus, COV et bactéries.