



**revo**  
L'ECS émaillée française

# LE SERPENTIN

## PRÉPARATEUR D'ECS À SERPENTIN



**FICHE PRODUIT**  
[www.rev-o.fr](http://www.rev-o.fr)



# LE SERPENTIN

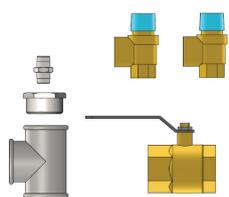
Le Serpentin est un préparateur d'eau chaude sanitaire équipé d'un serpentin primaire. Son importante surface d'échange est idéale pour le raccordement sur des pompes à chaleur, des chaudières ou des panneaux solaires.

## Les caractéristiques

- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 et EN12897 : la meilleure solution pour un stockage d'ECS aux exigences sanitaires élevées
- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées : 99°C
- Serpentins en acier émaillé
- Conçu pour des pressions de service de 7 bar maxi
- Jaquette isolante en PVC souple M1 ou tôle M0 épaisseur 100 mm
- Fond inférieur isolé
- Trappe de visite latérale (diam. 110 mm) pour un entretien régulier
- Protection anticorrosion par anodes magnésium : de 2 à 5
- Canne d'arrivée d'eau froid en point bas
- Réhausse pour raccordement vidange 2" en point bas
- Piquage pour appoint électrique en partie haute
- Connexions latérales 2" pour des raccordements multiples et simplifiés au réseau ECS
- 3 piquages accessoires : thermomètre ou sonde.
- Réservoir garanti 10 ans\*
- Livré avec : anodes, bride supérieure et pieds réhausse



## Accessoires

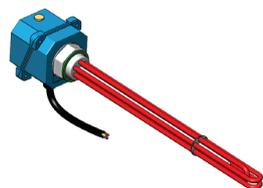


### Kit hydraulique :

- Soupape 1" (≥ à 1000L = 2)
- Té, réduction, mamelons
- Vanne de vidange 2"
- Thermomètre 120°C
- Purgeur air ACS

Modèle	Code produit
Kit hydraulique < 1000L	448565
Kit hydraulique 1000L à 3000L	448566
Doigt de gant	338289
Thermomètre	440011
Raccord diélectrique 2"	438125

\*Conditions de la garantie disponibles dans les CGV



### Kit électrique :

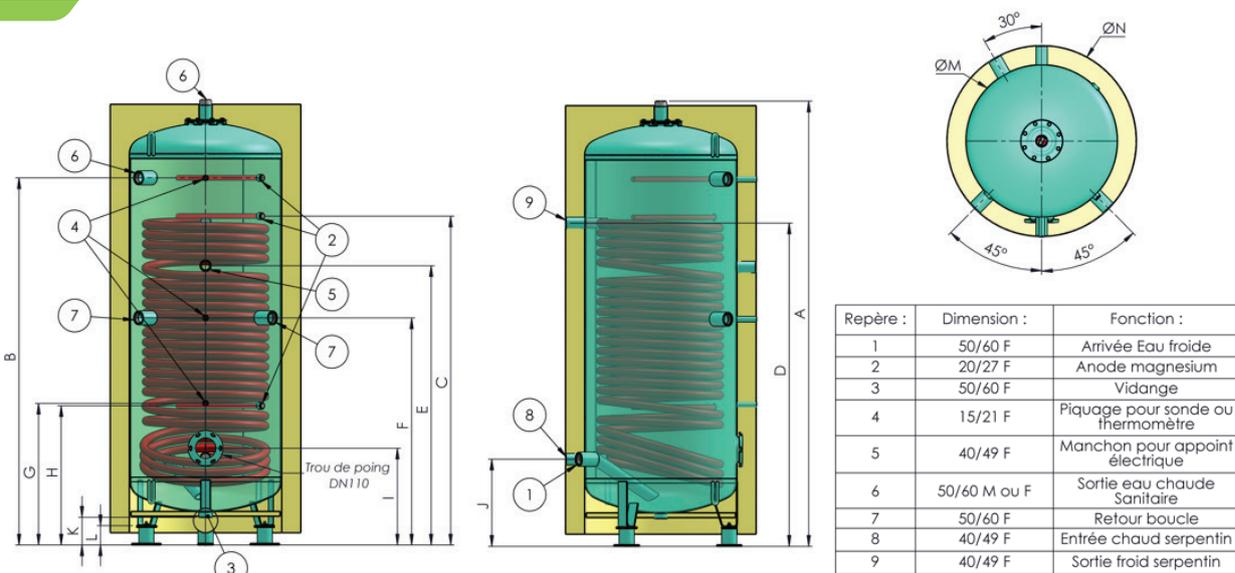
- Thermostat intégré
- Sans contacteur de puissance
- Plage de régulation de 20 à 80°C
- Sécurité à 90°C - réarmement manuel

Appoints électriques - Thermoplongeurs		
Code produit	Puissance en kW	Type de courant
416003	3	Mono
416004	6	TRI 230/400v
416005	9	
416006	12	

Possibilité de monter 1 thermoplongeur sur le TP Ø110 + 1 thermoplongeur sur le piquage en partie haute\*.  
 Pour une puissance supérieure de thermoplongeurs, nous consulter.

\*Le montage d'un thermoplongeurs 12 kW sur le piquage en partie haute, peut se faire que sur les 2 000 et 3000 L.

## Cotes dimensionnelles TP



Modèle	Code Produit	PS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	ØM	ØN
Dimensions en mm																
300 L	545740	10 bar	1617	1248	1050	874	950	792	365	/	366	313	/	/	550	750
500 L	545741	10 bar	1949	1602	1344	1138	1194	958	657	650	375	322	/	/	630	830
750 L	545742	10 bar	1954	1549	1549	1369	1191	1001	734	721	501	451	143,5	100	790	990
1 000 L	545744	10 bar	2307	1902	1704	1675	1447	1176,5	734	721	501	451	143,5	100	790	990
2 000 L	545748	7 bar	2271	1786	1500	1367	1400	1144	830	822	550	500	112	100	1100	1200
3 000 L	545752	7 bar	2273	1708	1400	1363	1415	1144	780	760	630	579	112	100	1400	1500

\*Poids à vide sans isolation

## ↑ Temps de chauffe

	Unité	L'Émaillé 1S															
		750 L				1 000 L				2 000 L				3 000 L			
Volume de l'échangeur	L	30				39,5				42,5				53			
Surface de l'échangeur tubulaire	m <sup>2</sup>	4				5,2				5,6				7			
Débit primaire d'irrigation	L/h	3 200				4 400				4 800				5 900			
Perte de charge de l'échangeur	mbar	255				493				568				851			
Température entrée du primaire	°C	70	80	80	90	70	80	80	90	70	80	80	90	70	80	80	90
Delta de T° du primaire	°C	20	20	25	30	20	20	25	30	20	20	25	30	20	20	25	30
Puissance absorbée pour une ECS à 60°C	kW	74	74	93	112	102	102	128	153	112	112	140	174	137	137	172	206
Débit continu à 60°C (Delta T = 50°C)	L/h	846	1280	1598	1981	1163	1760	2197	2724	1270	1920	2405	2976	1560	2360	2977	3658
Débit 10' (Delta T 30°C)	Litres	997	1100	1188	1295	1261	1403	1525	1672	2112	2260	2394	2554	3228	3403	3566	3763
Débit 60' (Delta T 30°C)	Litres	2261	2877	3411	4051	2988	3847	4581	5461	4035	4927	5727	6687	5633	6680	7664	8844
Débit 10' (Delta T 50°C)	Litres	885	957	1011	1075	1108	1207	1281	1369	1939	2047	2127	2223	3007	3140	3239	3357
Débit 60' (Delta T 50°C)	Litres	1590	2024	2344	2728	2077	2674	3114	3642	2997	3647	4127	4703	4307	5107	5697	6405



**revo**  
L'ECS émaillée française



 **Assistance à l'installation, à la mise en service et au SAV**

 **Jusqu'à 10 ans de garantie**

 **Créé pour les installateurs, à l'écoute de vos demandes**



**FABRIQUÉ  
EN FRANCE**



**RÉGION  
NORMANDIE**

Assistance à l'installation, à  
la mise en service et au SAV

**0 805 691 353**

Service & appel  
gratuits



+33 7 66 87 59 87



LinkedIn - Rev'o



commerce@rev-o.fr

[www.rev-o.fr](http://www.rev-o.fr)

CONTACTEZ  
**NOUS**

