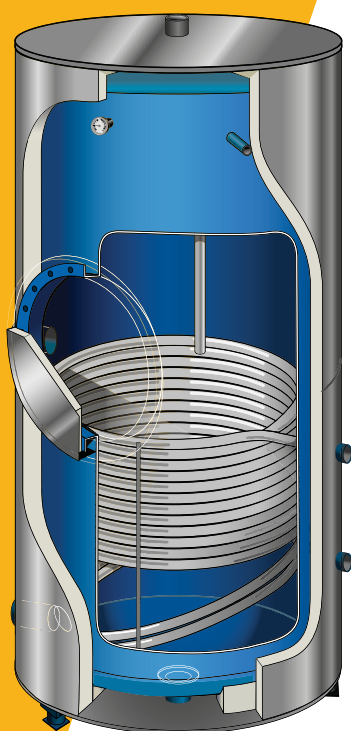


CORSUN 1

BALLON PRÉPARATEUR D'ECS SOLAIRE SIMPLE SERPENTIN



Les + produits

6 modèles
de 500 à 2000 L

- Stockage d'ECS solaire jusqu'à 95 °C
- Revêtement émaillé résistant en température
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 100 mm
- Vidange en point bas

FOURNITURE

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal (pression de service 8 bar)
- Serpentin en acier émaillé
- Jaquette souple M1 100 mm ou tôle M0 100 mm.
- Isolation du fond inférieur
- Anode magnésium 200 g/m2
- Vidange 2" en point bas sur bride 112 mm démontable
- Doigts de gant trilobiques non débouchant montés avec pâte thermique pour sonde de température
- Thermomètre
- Anneaux de levage
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Réhausses pour raccordement vidange

OPTIONS

- Kit résistance blindée

ÉQUIPEMENT COMPLÉMENTAIRE

- Réchauffeur de boucle (nous consulter)

LIVRAISON

- Jaquette M1 : colis comprenant cuve et jaquette sous film plastique
- Jaquette M0 : livraison en 2 colis séparés (cuve et jaquette)
- Les jaquettes sont livrées percées
- Les anodes sont livrées non montées
- Mise à terre avec hayon optionnelle (hors 1000 L)

GARANTIE

- Cuve : 5 ans
- Pièces amovibles : 2 ans



Jaquette souple
M1



Jaquette tôle
M0

DÉSIGNATION DES PRODUITS

Avec bride

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur avec réhausses (mm)	Hauteur sans réhausses (mm)	Jaquette souple M1 100 mm	Jaquette tôle M0 100 mm
					Référence	Référence
CORSUN 1 - 500	504	650	1985	1900	541 126	541 137
CORSUN 1 - 750	749	790	2020	1935	541 127	541 138
CORSUN 1 - 900	878	790	2300	2215	541 128	541 139
CORSUN 1 - 1000	996	790	2545	2460	541 129	541 140
CORSUN 1 - 1500	1388	1000	2300	2215	541 130	541 141
CORSUN 1 - 2000	2026	1250	2215	2130	541 131	541 142

Avec trou d'homme

Modèles	Capacité utile (L)	Diamètre (mm)	Hauteur avec réhausses (mm)	Hauteur sans réhausses (mm)	Jaquette souple M1 100 mm	Jaquette tôle M0 100 mm
					Référence	Référence
CORSUN 1 - 750	749	790	2020	1935	541132	541143
CORSUN 1 - 900	878	790	2300	2215	541133	541144
CORSUN 1 - 1000	996	790	2545	2460	541134	541145
CORSUN 1 - 1500	1388	1000	2300	2215	541135	541146
CORSUN 1 - 2000	2026	1250	2215	2130	541136	541147

Caractéristiques techniques et performances

Modèles Corsun 1		500	750	900	1000	1500	2000
Constante de refroidissement (Wh/24h/K)	M1	0,066	0,056	0,054	0,052	0,043	0,040
	M0	0,151	0,114	0,110	0,107	0,078	0,063
Pertes de charge	mBar	104	158	122	122	172	239
Débit Primaire	m³/h	4	4	3	3	3	3
Température primaire	°C	70	80	90	70	80	90
Puissance à 60°C**	kW	30	46	60	31	66	86
Débit continu à 60°C**	L/h	522	783	1029	539	1140	1481
Puissance à 45°C**	kW	44	57	70	64	82	100
Débit continu à 45°C**	L/h	1090	1407	1722	1572	2019	2461
Débit 10 mn à 45°C***	L	616	619	621	923	927	930

* Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT 2012.

** Eau froide à 10 °C - *** Eau froide à 10 °C - Stockage à 60 °C.

Kit résistance électrique



Ajustable sur Corsun 1 avec bride uniquement.

Les résistances de 15 et 25 kW sont incompatibles avec le Corsun 1 de 500 L.

Résistance blindées				
Puissance	5 kW	10 kW	20 kW	25 kW
Référence	029 405	029 406	029 407	029 408

Prévoir un relai contacteur et un groupe de sécurité (non fournis).

Caractéristiques dimensionnelles (dimensions en mm)

Repères		Modèles Corsun1					
		500	750	900	1000	1500	2000
ø DN		650	790	790	790	1000	1250
Retour serpentín (A)		347	367	367	367	442	491
Entrée serpentín (B)		728	834	965	965	1083	1215
Hauteur ouverture	Bride (C)	1140	1150	1300	1500	1385	1451
	Trou d'homme (C)	-	1008	1108	1108	1183	749
Entrée EF (D)		200	200	200	200	320	320
Retour boucle (E)		920	937	1078	1200	1132	987
Hauteur sous vidange (F)		60					
Sondes & Therm (1)		F15/21					
Connexions serpentín (2)		F33/42					
EF/EC/ RB (3)		M40/49				M50/60	
Vidange (4)		F50/60					
Hauteur HT	Sans réhausses	1900	1935	2215	2460	2215	2130
	Avec réhausses	1985	2020	2300	2545	2300	2215
Côte passage couloir	Bride	680	800	800	800	1015	1250
	Trou d'homme	-	880	880	880	1045	1260
Côte de basculement*		1920	1960	2240	2480	2270	2180
Poids cuve à vide (kg)	Bride	115	165	202	205	309	455
	Trou d'homme	-	195	232	235	339	485
Capacité utile (L)		504	749	878	996	1388	2026

*Réhausses non montées.

CARACTÉRISTIQUES SERPENTIN

Surface serpentín (m²)	1,58	2,4	3,12	3,12	4,38	6,08
Volume serpentín (L)	10	16	20	20	28	39
Volume solaire (L)	299	440	533	603	784	1556
Volume appoint (L)	205	309	345	393	604	470

