

# Corhydro

## Ballon de stockage sanitaire



Modèle 500 L



12 modèles de 500 à 3 000 L

## PRODUITS

- Revêtement émaillé résistant aux températures élevées
- Modèles taille basse inférieurs à 2 m 20 pour toutes les capacités jusqu'à 3000 L incluse
- Jaquettes souple M1 ou tôle M0 isolation 100 mm
- Vidange 1" 1/4 en point bas



### FOURNITURES

- Cuve en acier avec revêtement sanitaire Sécur'émal
- Jaquette souple M1 (livrée non montée) ou tôle M0 isolation 100 mm (livrée montée)
- Isolation du fond inférieur
- 1 à 3 anodes magnésium (livrées non montées)
- Vidange 1" 1/4 en point bas sur bride Ø 112 mm démontable
- 3 piquages 1/2" débouchants
- Piquage pour emplacement thermomètre
- Bride Ø 112 mm ou trou d'homme Ø 400 mm avec isolation
- Rehausses pour raccordement vidange (sauf 500 L)
- Deux anneaux de levage
- **Pression de service 8 bar**

### OPTIONS & ACCESSOIRES

- Jaquette souple TOP NC : nous consulter
- Équipement complémentaire : réchauffeur de boucle (voir page 48)
- Autres options : voir gamme Corflex (voir page 24)
- Kit résistance blindée de 5 à 30 kW livré avec aquastat de sécurité et régulation réglé d'usine à 65 °C et réglable entre 18 et 80 °C
- Mise à terre optionnelle avec hayon pour cuves jusqu'à 2000 L (hors 1000 L) : nous consulter

### GARANTIES

- Cuve : 5 ans (possibilité d'extension à 10 ans)
- Pièces amovibles : 2 ans

## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Exécutions spéciales (voir page 54)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

Retrouvez l'ensemble des données de constantes de refroidissement et pertes thermiques page 49.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	500*	750*	900*	1000	1000 TB*	1500*	1500 TB*	2000*	2500	2500 TB	3000	3000 TB	
Capacité utile (L)	517	768	904	1022	1020	1425	1552	2077	2512	2521	3025	2904	
Largeur mini du ballon	Bride	680	795	795	795	1015	1015	1265	1265	1265	1515	1265	1515
	Trou d'homme	-	880	880	880	1055	1055	1270	1270	1270	1510	1270	1510
Cote de basculement <sup>(2)</sup>	1980	1960	2240	2480	1730	2270	1720	2180	2530	1970	2950	2180	
Hauteur mini du local pour installation	2100	2135	2415	2660	1890	2415	1895	2330	2690	2106	3115	2326	
Cote mini de mise en place de l'anode (mm) avec rehausses	2350	2535	2965	3210	2440	3165	2645	2680	3090	2506	3465	2576	
Poids cuve à vide (kg)	Bride	82	122	142	155	185	234	290	360	415	470	515	
	Trou d'homme	-	152	172	185	215	264	320	390	445	500	545	
Pertes thermiques <sup>(3)</sup> Ua (W/K)	Souple M1	1,472	1,852	2,139	2,250	2,306	2,685	2,991	3,389	3,815	4,120	4,444	
	Tôle M0	1,311	1,646	1,899	1,997	2,046	2,381	2,651	3,003	3,379	3,648	3,935	

\* Mise à terre possible avec hayon.

(1) En option : Extension de garantie 10 ans sur cuve.

(2) Rehausses non montées.

(3) Stockage à 65 °C - Température ambiante à 20 °C. Valeurs justifiées selon RT2012. Rajouter 0,176 W/K pour les modèles trou d'homme.

**CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)**

DÉSIGNATION	REPÈRES	500	750	900	1000	1000 TB	1500	1500 TB	2000	2500	2500 TB	3000	3000 TB
Diamètre cuve	Ø	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Hauteur hors tout sans rehausses	HT	1950	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126
Hauteur avec rehausses	H	-	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176
Hauteur rehausses	R	-	50										
Connexion inférieure	A	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Connexion supérieure	B	950	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033
Hauteur ouverture	Bride	C1	470	450	450	450	525	525	591	591	591	658	591
	Trou d'homme	C2	-	780	780	780	733	733	799	799	799	866	799
Entrée eau froide	D	250	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320
Retour boucle	E	812	778	890	988	683	893	690	864	1007	778	1179	866
Hauteur sous vidange	F	110	60										
Piquage de sonde de température	1	Piquage 1/2" débouchant											
Piquage de thermomètre	2	Piquage 1/2" débouchant											
Connexion échangeur	3	M 40/49					M 50/60						
Eau froide (EF) / eau chaude (EC) / retour bouclage (RB)	4	M 40/49					M 50/60						
Vidange	5	F 33/42											

**Corhydro**
