

# RÉSERVOIRS "GLACEO"

Stockage d'Eau Glacée

**300 à 6.000 litres**

Tampon • Avec appoint électrique

## PRÉSENTATION

Les réservoirs "GLACEO" sont destinés au stockage ou à la récupération d'énergie sur les circuits primaires. Leur usage permet de disposer d'une réserve d'eau froide, qui offre la possibilité :

- d'absorber les pointes de consommation.
- de limiter la puissance de groupe froid installé.
- de diminuer la fréquence de démarrage de ce dernier.

Les réservoirs "GLACEO" peuvent également être équipés de thermoplongeurs électriques, permettant une utilisation en mode chauffage, ou maintien hors gel.

## AVANTAGES

- **Isolation anti-condensation** suivant D.T.U. 67.1/45-2.
- Mousse polyuréthane sans C.F.C., **haute isolation** (0,02 W/m/°C).
- Température de stockage minimum = -8°C.
- Calorifugeage classé au **feu M1**.
- Pression de service = 7 bar.
- Implantation possible en chaufferie ou à l'extérieur d'un bâtiment.
- **Usage mixte** : eau glacée ou chauffage.
- Versions hors standard réalisables sur demande.
- Matériel emballé sous film plastique.



## DESRIPTIF

### CUVE

- Capacité de 300 à 6.000 litres.
- Verticale en acier premier choix.
- Trois pieds support.
- Pression de service maxi = 7 bar.
- Pression d'épreuve = 10 bar.
- Piquages suivant plan ci-dessous.

### REVETEMENT EXTÉRIEUR

- Peinture anti-rouille.

### CALORIFUGEAGE\* (T° mini = -8°C

Implantation possible en chaufferie ou en extérieur)

- Mousse polyuréthane sans C.F.C., épaisseur 40 mm, projetée, rigide, haute densité (35 kg/m<sup>3</sup>), classée au feu M1.
- Jaquette tôle isoxal.

### OPTIONS

#### Appoint électrique

- Bague de fixation de la résistance soudée sur la cuve.
- Résistance électrique blindée avec épingles en Incoloy.
- Thermostat double sécurité (-30/+35°C).

#### AUTRES OPTIONS

- Trou d'homme Ø 400 mm calorifugé (sauf 300 litres).
- Kit accessoires (thermomètre -30/+50°C. soupape DN 25, dégazeur, vanne DN 50 pour vidange).
- Dimensions, pression de service et implantation des piquages hors standard.
- Ballon horizontal.

#### GARANTIES

- Cuve = 2 ans (contre la perforation, utilisation en circuit fermé sous pression uniquement).
- Matériel électrique et accessoires = 1 an.

## DIMENSIONS

Capacité (litres)	Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	EC VM	DN	TE
300	650	90	395	595	795	1.160	1.480	50/60	50/60	15/21
500	750	90	430	910	1.070	1.420	1.760	50/60	66/76	15/21
750	900	90	460	940	1.100	1.450	1.820	50/60	80/90	15/21
1.000 H*	900	90	460	940	1.100	2.000	2.370	50/60	80/90	15/21
1.000 B*	1.050	90	495	975	1.135	1.485	1.890	50/60	80/90	15/21
1.500 H*	1.050	90	495	975	1.135	2.035	2.440	50/60	80/90	15/21
1.500 B*	1.200	90	530	1.010	1.170	1.520	1.960	50/60	80/90	15/21
2.000 H*	1.200	90	570	1.010	1.170	2.030	2.510	50/60	100	15/21
2.000 B*	1.400	90	620	1.060	1.220	1.530	2.060	50/60	100	15/21
2.500	1.400	90	655	1.220	1.380	1.745	2.310	50/60	150	15/21
3.000	1.400	90	655	1.220	1.380	2.045	2.610	50/60	150	15/21
4.000	1.600	90	680	1.270	1.430	2.120	2.800	50/60	150	15/21
5.000	1.600	90	680	1.270	1.430	2.740	3.400	50/60	150	15/21
6.000	1.600	90	680	1.270	1.430	3.240	3.920	50/60	150	15/21

\*Nota : H = Version haute - B = Version basse

Légende :

- DN** départs et retours de boucles :  
- 50/60, 66/76 et 80/89 = piquages taraudés.  
- 100 et 150 = piquages à brides plates PN 16.
- TE** piquages pour thermomètre et thermostat = 15/21 (manchons taraudés).
- EC-VM** dégazage - vidange = 50/60 (piquages filetés).
- PI** pieds support.

