

RÉSERVOIRS "CALEO"

Production & Stockage d'Eau Chaude de Chauffage

300 à 6.000 litres

Tampon • Avec appoint électrique

PRÉSENTATION

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

- d'absorber les pointes de consommation.
- de limiter la puissance du générateur de chaleur.
- de diminuer la fréquence de démarrage de ce dernier.

Les réservoirs "CALEO" peuvent également être équipés de thermoplongeurs électriques, permettant un réchauffage direct de l'eau, ou un maintien hors gel de l'installation.

AVANTAGES

- Jaquette souple épaisseur 60 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/m/K}$).
- Isolations thermiques conformes à la norme **NF C 73221-1**.
- Respect de la réglementation thermique **RT 2005**.
- Fond bombé inférieur calorifugé (jaquette souple).
- Jaquettes classées au feu par le C.S.T.B ou le L.N.E.
- Pression de service = 7 bar.
- Possibilité d'appoint électrique.
- Versions hors standard réalisables sur demande.
- Matériel emballé sous film plastique.



**ISOLATION
THERMIQUE
HAUTE
PERFORMANCE !**



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 EXTERIEUR

- Peinture anti-rouille.

CALORIFUGEAGE DÉMONTABLE

Classement au feu M1

- Laine minérale ép. 60 mm (y compris fond bombé inférieur jusqu'à 3.000 litres).
- Jaquette souple P.V.C.

Classement au feu M0

- Laine de roche ép. 50 mm.
- 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 (0/90°C).

AUTRES OPTIONS

- Trou d'homme Ø 400 mm calorifugé (sauf 300 litres).
- Kit accessoires (thermomètre 0/120°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	550	90	395	595	795	1.160	1.480	50/60	50/60	15/21
500	650	90	430	910	1.070	1.420	1.760	50/60	66/76	15/21
750	800	90	460	940	1.100	1.450	1.820	50/60	80/90	15/21
1.000 H*	800	90	460	940	1.100	2.000	2.370	50/60	80/90	15/21
1.000 B*	950	90	495	975	1.135	1.485	1.890	50/60	80/90	15/21
1.500 H*	950	90	495	975	1.135	2.035	2.440	50/60	80/90	15/21
1.500 B*	1.100	90	530	1.010	1.170	1.520	1.960	50/60	80/90	15/21
2.000 H*	1.100	90	570	1.010	1.170	2.030	2.510	50/60	100	15/21
2.000 B*	1.300	90	620	1.060	1.220	1.530	2.060	50/60	100	15/21
2.500	1.300	90	655	1.220	1.380	1.745	2.310	50/60	150	15/21
3.000	1.300	90	655	1.220	1.380	2.045	2.610	50/60	150	15/21
4.000	1.500	90	680	1.270	1.430	2.120	2.800	50/60	150	15/21
5.000	1.500	90	680	1.270	1.430	2.740	3.400	50/60	150	15/21
6.000	1.500	90	680	1.270	1.430	3.240	3.920	50/60	150	15/21

*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.

