

# GROUPES DE MAINTIEN DE PRESSION



## STABIL'O

Le STABIL'O est un appareil destiné à maintenir la pression nécessaire au fonctionnement d'une installation de chauffage ou d'eau glacée.

### GRUPE DE POMPE

- ▶ 1 ou 2 pompes multicellulaires en inox
- ▶ 1 ou 2 déverseurs réglables en fonction des caractéristiques de l'installation
- ▶ 1 transmetteur de pression raccordé à un automate
- ▶ 1 indicateur de pression
- ▶ 1 armoire électrique complète
- ▶ Alimentation :  
MP05 et MP1 : 230 V mono  
MP2 et MP3 : 400 V tri + neutre
- ▶ Réglé en usine

### BÂCHE

- ▶ 1 réservoir en acier Thermo-Laqué intérieur et extérieur sur pieds avec vidange totale
- ▶ Orifices de raccordement et trop plein
- ▶ 1 vanne de vidange
- ▶ 1 alimentation en eau



## STABILO (hors bâche)

Modèle	Installation		1 Pompe	2 Pompes
	Hauteur* maxi m	Puissance maxi kW	Code	Code
MP 05	16	2700	1800	1805
MP 1	37	8120	1810	1820
MP 2	62	8120	1811	1821
MP 3	87	10440	1812	1822

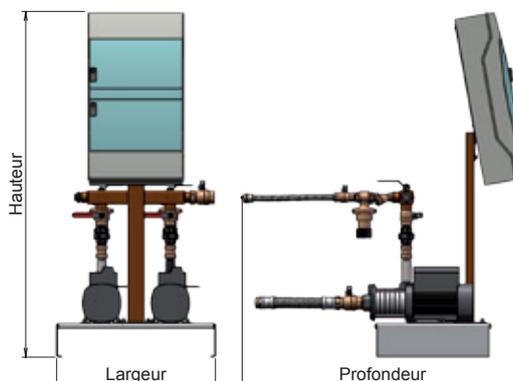
\*Pour une température moyenne de 80°C et pression mini 0,5 bar

Modèle	Dimensions mm			Poids kg	
	Hauteur	Largeur	Profondeur	1 pompe	2 pompes
MP05	1300	600	1040	50	65
MP1	1300	600	1040	50	65
MP2	1280	630	1140	110	136
MP3	1280	630	1140	114	142

## GARANTIES

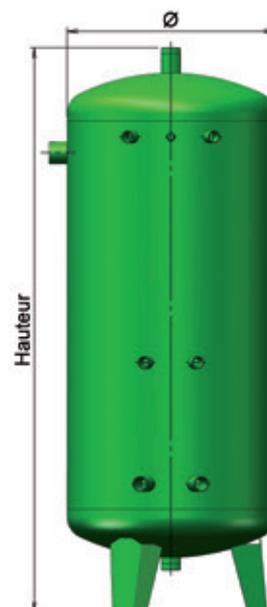
Bâche : 5 ans

Matériel électrique et accessoires : 1 an



## BÂCHE

Capacité L	Volume utile L	Ø mm	Hauteur mm	Poids kg	Code
500	390	650	1790	88	1872
750	650	800	1925	117	1873
1000	1280	1000	2290	194	1874
1500	1525	1250	1915	281	1875
2000	2320	1500	2045	419	1876



## OPTIONS

- ▶ Anti-bélier Code 1840
- ▶ Compteur d'impulsion avec alarme en cas d'apport d'eau trop important Code 1841
- ▶ 2<sup>ème</sup> soupape de décharge (déverseur) Code 1842
- ▶ Électrovanne d'apport d'eau automatique + interrupteur Code 1880

## SUR DEMANDE

- ▶ Bâche 2500 ou 3000 L

## ▶ DÉTERMINATION DU STABIL'O

### ▶ COEFFICIENTS DE CALCUL

Température moyenne °C	Coefficient de dilatation de l'eau A	Coefficient de correction de puissance B
20	0.0018	0.115
30	0.0044	0.152
40	0.0079	0.272
50	0.0119	0.417
55	0.0143	0.504
60	0.0169	0.59
65	0.0196	0.688
70	0.0255	0.786
75	0.0256	0.89
80	0.0288	1.00
85	0.0322	1.117
90	0.0357	1.238
95	0.0394	1.336
100	0.0431	1.5
105	0.0472	1.634

### ▶ CRITÈRES DE DÉTERMINATION

- ▶ La puissance totale des générateurs de production d'énergie
- ▶ La hauteur statique de l'installation entre le module de maintien de pression et le point le plus élevé de l'installation
- ▶ Le régime de température moyen du circuit
- ▶ La capacité en eau de l'installation
- ▶ La pression de tarage des soupapes de sécurité du générateur

### ▶ CALCUL DU VOLUME DE LA BÂCHE

- ▶ Lorsque la capacité de l'installation n'est pas connue, la capacité de la bâche peut être estimée par la formule :

**Volume bâche =**

Puissance de l'installation en kW x 0.5 x Coefficient B.

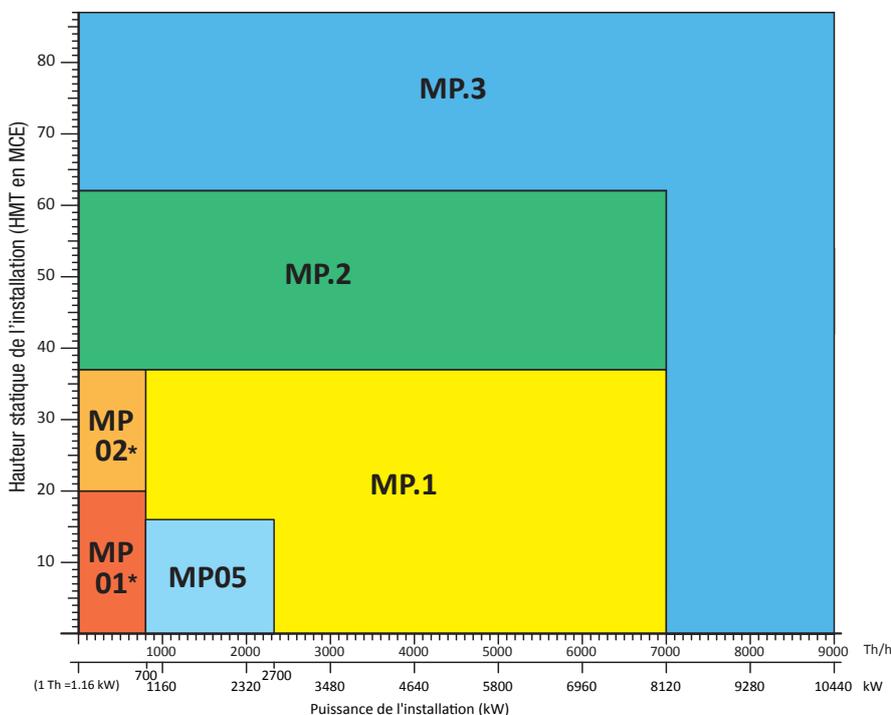
- ▶ Lorsque le volume de l'installation est connu, la capacité de la bâche sera déterminée par la formule :

**Volume bâche =**

Volume de l'installation en m<sup>3</sup> x Coefficient A x 1000.

### CHOIX DU MODULE DE MAINTIEN DE PRESSION

Pour une installation avec un régime de température moyenne de 80°C.



### ▶ CHOIX DU MODULE

- ▶ Multiplier la puissance de l'installation par le coefficient de correction B en fonction de la température.
- ▶ Choisir le module dans le tableau ci-contre.

**Exemple :**

- ▶ Puissance de l'installation **9000 kW**
- ▶ Température moyenne de fonctionnement **60°C**
- ▶ Hauteur statique de **30 m**
- ▶ Le coefficient à appliquer B sera de **0,59**

Puissance corrigée :  
9000 X 0,59 = **5310**

Choix du groupe de pompe **MP1**

## STABIL'O PACK

Le STABIL'O PACK est un appareil compact destiné à maintenir la pression nécessaire au fonctionnement d'une installation de chauffage ou d'eau glacée de petite taille.

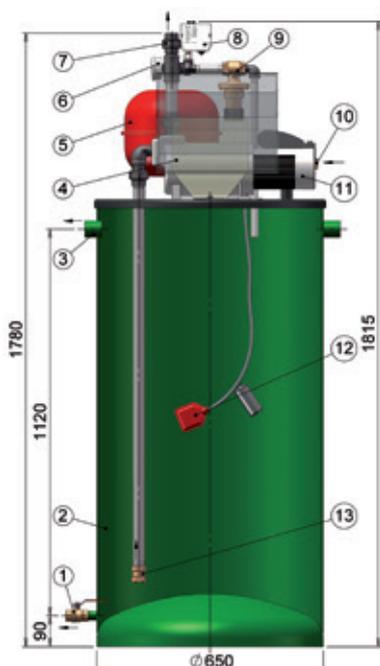
- ▶ 1 bache métallique de 330 L avec revêtement époxy intérieur/extérieur
- ▶ 1 pompe multicellulaire inox
- ▶ 1 électrovanne pour appoint d'eau automatique
- ▶ 1 déverseur réglable
- ▶ 1 ensemble temporisateur pneumatique
- ▶ 1 coffret électrique alimentation 230 V mono + terre
- ▶ Régulé en usine



Modèle	Installation		Code
	Hauteur maxi m	Puissance maxi kW	
MP 01	20	700	1850
MP 02	40		1851

## CARACTÉRISTIQUES

Type	Hauteur statique mce	Puissance installation kW	Volume installation m <sup>3</sup>	Volume bache L	Ø mm	Poids kg
MP 01	20	700	8,3	330	650	113
MP 02	40					117



1. Vidange Ø 20/27 F
2. Bache 330 L
3. Trop plein Ø 33/42 F
4. Coffret électrique
5. Temporisateur pneumatique
6. Manomètre
7. Collecteur Ø 26/34 F
8. Pressostat
9. Déverseur
10. Électrovanne de remplissage Ø 15/21 F
11. Pompe multicellulaire
12. Contrôle de niveau
13. Clapet aspiration

## GARANTIES

Bâche : **5 ans**

Matériel électrique et accessoires : **1 an**