

somatherm

BALLON TAMPON

POMPES À CHALEUR

FONCTIONNEMENT EN CIRCUIT FERMÉ

ACIER CARBONE



CARACTÉRISTIQUES

Ballon tampon en acier pour circuit d'eau de chauffage central.
Isolation thermique en polyuréthane de haute densité, moulé par injection sur les surfaces externes du réservoir.

PERFORMANCES

- Fonctionnement en circuit fermé
- Température maximale : 100°C
- Pression maximale : 6 bars
- Coefficient thermique : $k=0,025W/m^{\circ}K$

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Un piquage en 50/60 pour insérer une résistance électrique*.
- Un piquage pour purgeur*.
- Piquages pour sondes*.
- En acier carbone, version inoxydable sur demande spéciale.

APPLICATIONS

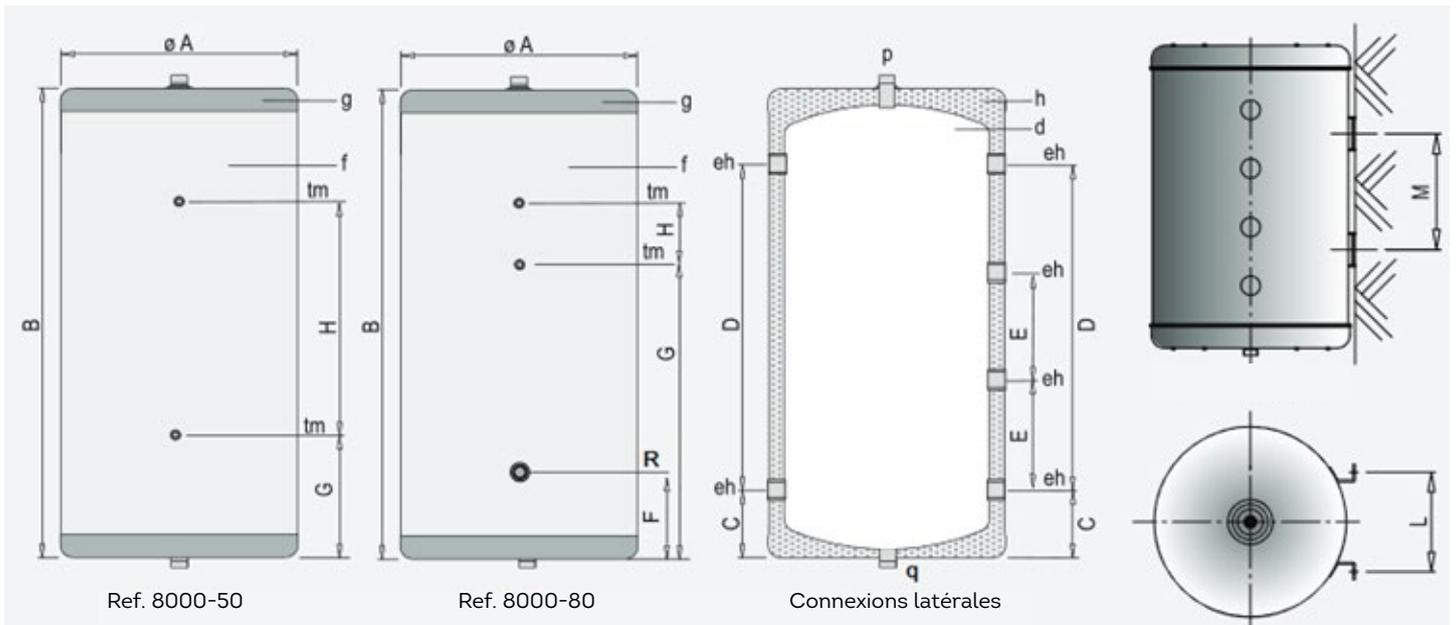
- Un ballon tampon est positionné entre la pompe à chaleur et le circuit des émetteurs de chaleur, il permet de réduire le nombre de cycles de fonctionnement de la pompe à chaleur.
- En position verticale obligatoire, au sol ou au mur selon capacité.



NE PAS UTILISER CE BALLON POUR STOCKER DE L'ECS

CAPACITÉ	50 L	80 L	140 L	200 L	260 L	370 L
RÉFÉRENCE	8000-50	8000-80	8000-140	8000-200	8000-260	8000-370

* non fourni avec le ballon



Ref. 8000-50

Ref. 8000-80

Connexions latérales

- d - Ballons d'inertie.
- f - Jaquette.
- g - Couvercle
- h - Isolation polyuréthane rigide

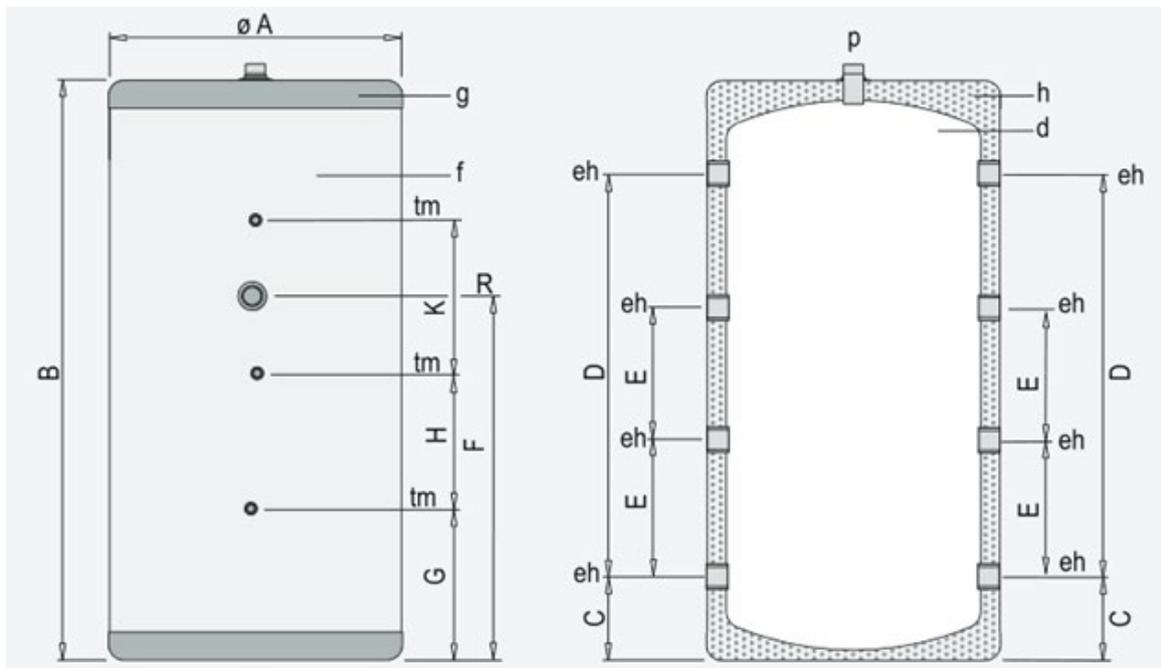
		Ref. 8000-50	Ref. 8000-80
Capacité ballon d'inertie	litres	50	80
Température max ballon d'inertie	°C	110	110
Pression max ballon d'inertie	bar	6	6
Constante de refroidissement	Wh/24h.I.K	0.40	0.35
Poids à vide (approximatif)	kg	20	25
N° connexion latérales	-	6	6
N° connection pour relevé de température	-	2	2

Connexions

p: Connexion supérieure	"GAZ	1/2/F	1/2/F
q: Connexion inférieure	"GAZ/M	3/4	1
eh: Connexion latérale	"GAZ/F	1-1/4	1-1/4
tm: Connexion relevé de températures	"GAZ/F	1/2	1/2
R: Connexion résistance électrique	"GAZ/F	-	2

Dimensions

Cote A: Diamètre extérieur	mm	380	480
Cote B: Hauteur	mm	835	749
Cote C	mm	174	155
Cote D	mm	492	435
Cote E	mm	164	145
Cote F	mm	-	165
Cote G	mm	210	455
Cote H	mm	415	100
Cote L	mm	240	253
Cote M	mm	445	287



d - Ballons d'inertie.
 f - Jaquette.
 g - Couvercle
 h - Isolation polyuréthane rigide

		Ref. 8000-140	Ref. 8000-200	Ref. 8000-260	Ref. 8000-370
Capacité ballon d'inertie	litres	140	200	260	370
Température max ballon d'inertie	°C	110	110	110	110
Pression max ballon d'inertie	bar	6	6	6	6
Constante de refroidissement	Wh/24h.I.K	0.24	0.16	0.15	0.13
Poids à vide (approximatif)	kg	30	40	55	70
N° connexion latérales	-	8	8	8	8
N° connexion pour relevé de température	-	3	3	3	3

Connexions

		Ref. 8000-140	Ref. 8000-200	Ref. 8000-260	Ref. 8000-370
p: Connexion supérieure	"GAZ	1/M	1/M	1/M	1/M
eh: Connexion latérale	"GAZ/F	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2
tm: Connexion relevé de températures	"GAZ/F	1/2	1/2	1/2	1/2
R: Connexion résistance électrique	"GAZ/F	2	2	2	2

Dimensions

		Ref. 8000-140	Ref. 8000-200	Ref. 8000-260	Ref. 8000-370
Cote A: Diamètre extérieur	mm	480	620	620	620
Cote B: Hauteur	mm	1155	985	1240	1725
Hauteur de basculement	mm	1251	1164	1386	1833
Cote C	mm	160	170	170	170
Cote D	mm	840	625	875	1350
Cote E	mm	280	210	290	450
Cote F	mm	755	620	791	1114
Cote G	mm	262	194	279	441
Cote H	mm	316	283	326	407