

BMEL
...SKE



BMEL
...SK



BMEL100SKM



Fixations pour modèles muraux.



Livrées avec 4 bouchons pour les modèles 4 piquages, jusqu'à 50 litres.

BMEL ...SK, ...SKE, 100SKM

Bouteilles de mélange pose murale. De 8 à 100 litres.

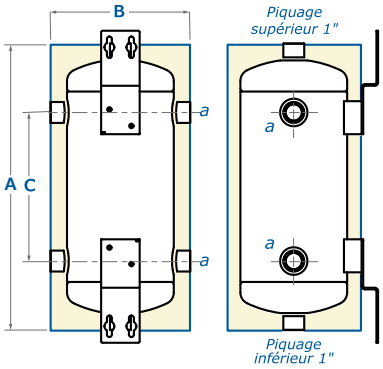
Description

Les bouteilles de mélange jaquette skaï peuvent être utilisées sur des installations de chauffage et de rafraîchissement.

Caractéristiques techniques

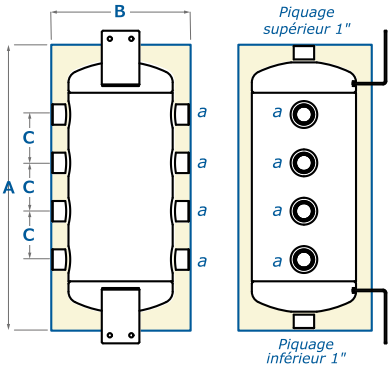
- 2 ou 4 piquages de chaque côté.
- Pose murale.
- Bouteille isolée réversible : installation à droite ou à gauche de la chaudière.
- Corps acier.
- Manchons taraudés ; piquages supérieurs et inférieurs pour purge d'air, chasse des boues et vidange.
- Jaquette skaï bleue.
- Pressions et températures admissibles de l'accumulation : P maxi.: 6 bar / T maxi.: -10 °C à 110 °C
- Isolant polyuréthane expansé.
- **Piquages face avant pour modèle 100 litres :**
  - 3 piquages 1/2" F pour instrumentation.
  - 1 piquage 1"1/2 F pour appoint par résistance électrique.

2 piquages



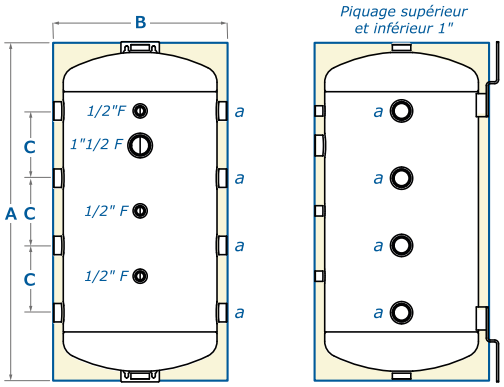
Vue de dos | Vue de côté

4 piquages



Vue de dos | Vue de côté

BMEL100SKM



Vue de face | Vue de côté

	Code	Volume (Litres)	Volume utile (L)	Watts	Classe ErP	H totale (mm) **A**	Ø ext. total (mm) **B**	Entraxe piquages **C**	Ø piquages *a*	Ep. isolant (mm)	Poids (Kg)
2 piquages	**BMEL08SK**	8	8	23	B	382	254	126	1" F	30	5,7
	BMEL12SKE	12	12	28	B	526	254	270	1" F	30	7,4
	BMEL25SKE	25	25	41	B	790	290	450	1"1/4 F	35	12,5
	BMEL50SKE	50	51	48	B	1010	343	600	1"1/4 F	35	19.2
4 piquages	**BMEL12SK**	12	12	28	B	526	254	90	1" F	30	7,7
	BMEL25SK	25	25	41	C	790	290	150	1"1/4 F	35	12,8
	BMEL50SK	50	51	48	C	1010	343	200	1"1/4 F	35	19,5
	BMEL100SKM	100	95	61	C	870	450	175	1"1/4 F	25	24

www.thermador.fr Tél. 04 74 94 41 33 | e-mail : thermador@thermador.fr
Parc d'Activités de Chesnes - 80 rue du Ruisseau - CS10710 - 38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX.
Horaires d'ouverture : du lundi au jeudi de 8h15 à 17h (vendredi 16h).
Sous réserve de modifications - Tous droits réservés.

Modèles pose au sol
sur 3 pieds fixes soudés au corps.



100 et 200 litres

300 et 500 litres



Embouts réglables pour pieds fixes.
***EN OPTION**. Livrés par 3.*
Ref. ZLPREG

Isolant polyuréthane expansé RIGIDE

BMEL ...SK

Bouteilles de mélange pose au sol. De 100 à 500 litres.

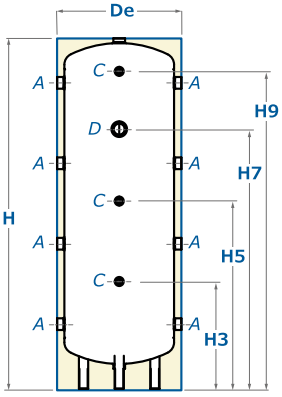
Description

- 4 piquages de chaque côté.
- Pose au sol, sur 3 pieds fixes soudés au corps.
- Bouteille isolée réversible : installation à droite ou à gauche de la chaudière.
- Corps acier.
- Manchons taraudés ; piquages supérieurs et inférieurs pour purge d'air, chasse des boues et vidange.
- Jaquette skaï bleue.
- Pressions et températures admissibles de l'accumulation : P maxi. : 6 bar / T maxi. : -10 °C à 110 °C
- Isolant polyuréthane expansé rigide.
- **Piquages face avant :**
  Modèle 100 et 200 litres :
  - 3 piquages 1/2" F pour instrumentation.
  - 1 piquage 1"1/2 F pour appoint par résistance électrique.

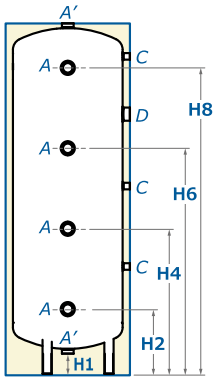
  Modèle 300 et 500 litres :
  - 2 piquages 1/2" F pour instrumentation.
  - 2 piquages 1"1/2 F pour appoint par résistance électrique.

Code	Volume (Litres)	Volume utile (L)	Watts	Classe ErP	Constante de refroidissement Wh/24h/L/K	Hauteur totale H (mm)	Ø ext. total De (mm)	Entraxe piquages	Ø piquages	Epaisseur isolant (mm)
BMEL100SK	100	95	62	C	0,3481	955	450	175	1"1/4 F	25
BMEL200SK	200	195	83		0,2270	1 435	510	330		30
BMEL300SK	300	288	89		0,1648	1 470	620	275/300/275	1"1/2 F	35
BMEL500SK	500	428	103		0,1283	1 760	750	350/380/350	2" F	50

BMEL100SK
BMEL200SK

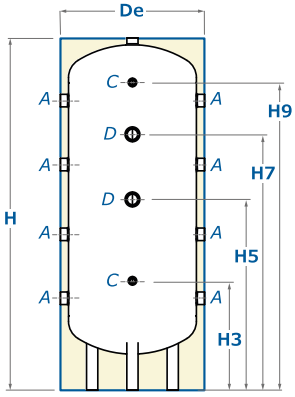


Vue de face

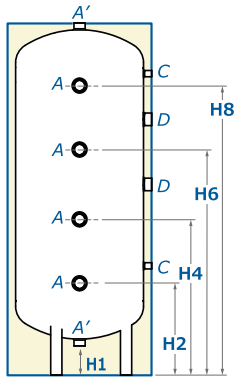


Vue de côté

BMEL300SK
BMEL500SK



Vue de face



Vue de côté

Code	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	A'	A	C	D	Kg
BMEL100SK	81	255	350	430	520	605	690	780	780	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1"1/2 F	23
BMEL200SK	76	260	435	590	765	920	1060	1250	1255					41
BMEL300SK	78	350	425	625	775	925	1055	1200	1225	1"1/4 F	1"1/2 F	1/2" F	1"1/2 F	51
BMEL500SK	71	380	495	730	920	1110	1110	1460	1495		2" F			71

Sous réserve de modifications - Tous droits réservés.

Accessoires bouteille de mélange

Résistances électriques



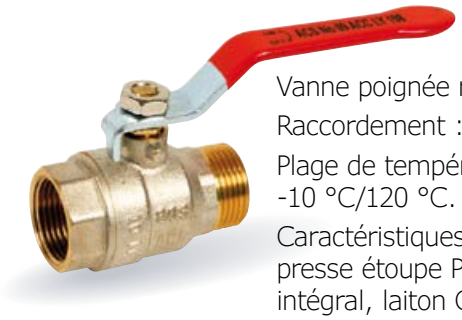
Pour bouteilles à partir de 100 L

1"1/2 pré-câblée
230 V monophasée.

Les thermoplongeurs électriques doivent être gérés par une horloge.

Code	Puissance	Plongeur
RES2000TM	2 kW	320 mm
RES3000TM	3 kW	
RES6000TM	6 kW	400 mm

Vannes à sphère laiton MF



Vanne poignée rouge.
Raccordement : Mâle, Femelle BSP.
Plage de température : -10 °C/120 °C.
Caractéristiques : axe inéjectable, presse étoupe PTFE, passage intégral, laiton CW617N.

Code	Raccord MF	Pression max. (Bar)
581006	1"	30
581007	1"1/4	20
581008	1"1/2	20
581009	2"	16

Thermomètre avec plongeur

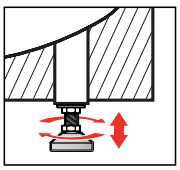


L 200 - 0 à 120°C
Cadran Ø 100.
Livré avec doigt de gant 1/2" M.

Code	**T100AL200**

Pieds réglables





Embouts réglables pour pieds fixes.
Pour bouteilles de 100 à 500 L.
Livrés par 3.
Ref. ZLPREG

Kit purgeur



Le kit purgeur (purgeur d'air automatique MINICAL + réduction laiton MF) élimine l'air dont la présence perturbe les échanges thermiques, provoque des bruits et favorise la corrosion interne des circuits

Code	Raccord
KPR226	1" M
KPR233	1"1/4 M

Coudes 92G à visser MF



Coude compact.

Code	Raccord MF
92G26C	1"
92G33C	1"1/4

Code	Raccord MF
92G26	1"
92G33	1"1/4

Doigt de gant



Tube laiton avec vis de blocage.
Longueur 160 mm. 1/2" M

Code	**ZDG15160**

Bouchons mâles



Laiton.

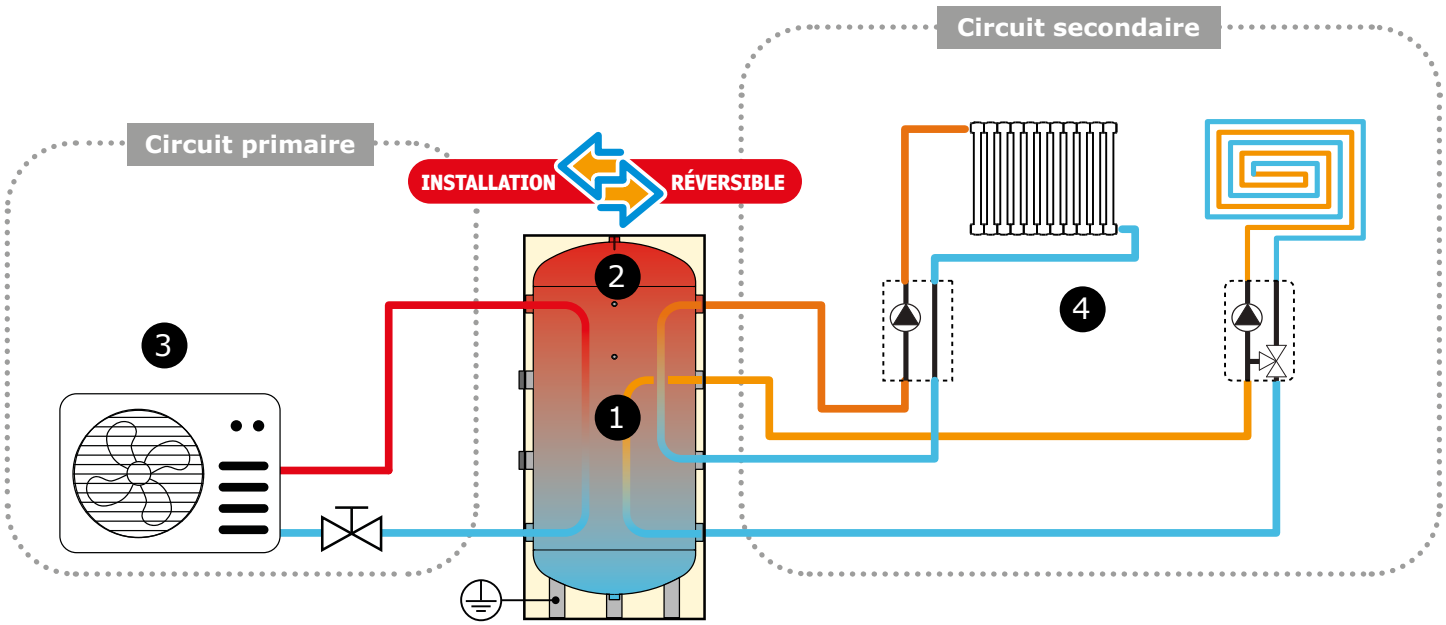
Code	Raccord M
292G26	1" M
292G33	1"1/4 M
292G40	1"1/2 M
292G50	2"



Inox

Code	Raccord M
290I26	1" M
290I33	1"1/4 M
290I40	1"1/2 M
290I50	2"

Sous réserve de modifications - Tous droits réservés.



Fonction

Les bouteilles de mélange sont vivement conseillées dans les installations de chauffage et de rafraîchissement de toutes dimensions.

Avec une gamme de 100 à 500 litres, elles offrent un volume tampon en adéquation avec les besoins de chaque installation ce qui présente **4 principaux avantages :**

1 Le découplage hydraulique

La bouteille de mélange permet de travailler sur deux débits différents. La dissociation du débit du circuit primaire et du circuit secondaire offre une parfaite diffusion de la chaleur aux émetteurs.

2 Le stockage

La bouteille de mélange stocke un volume d'eau chaude dans la bouteille qui alimente le circuit secondaire lorsque c'est nécessaire.

3 L'optimisation de l'utilisation de la pompe à chaleur

La durée de vie de la pompe à chaleur est directement liée au nombre de cycles « démarrage-arrêt » de son compresseur. En stockant l'énergie dans la bouteille de mélange pour alimenter les émetteurs, la pompe à chaleur est moins sollicitée ce qui prolonge sa durée de vie.

4 Le raccordement de plusieurs circuits

La présence de plusieurs piquages de part et d'autre de la bouteille de mélange permet de raccorder plusieurs circuits : par exemple un plancher chauffant et des radiateurs qui nécessitent des températures de circulation différentes.

Les bouteilles de mélange doivent impérativement être raccordées à la terre afin d'éviter les phénomènes de corrosions liés aux courants vagabonds.

Sous réserve de modifications - Tous droits réservés.