


 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 skai peuvent être utilisées sur des installations de chauffage et de rafraîchissement.

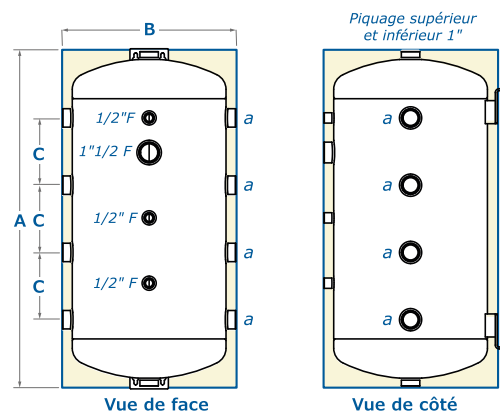
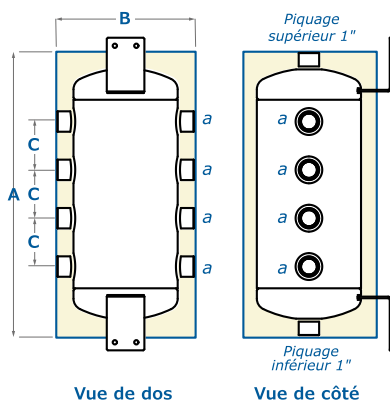
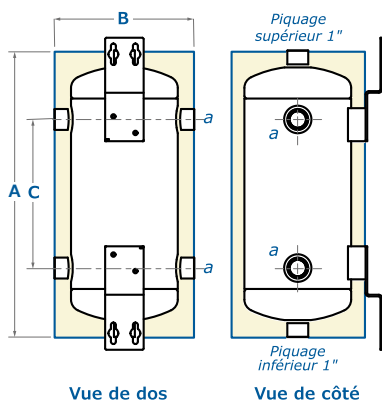
Caractéristiques techniques

- 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 skai 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

4 piquages

BMEL100SKM



	Code	Volume (Litres)	Volume utile (L)	Watts	Classe ErP	H totale (mm)	Ø ext. total (mm)	Entraxe piquages	Ø piquages	Ep. isolant (mm)	Poids (Kg)
						A	B	C	a		
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

BMEL ...SK

Bouteilles de mélange sur pieds. De 100 à 500 litres.


 Modèles sur pieds
100 et 200 litres

 Modèles sur pieds
300 et 500 litres

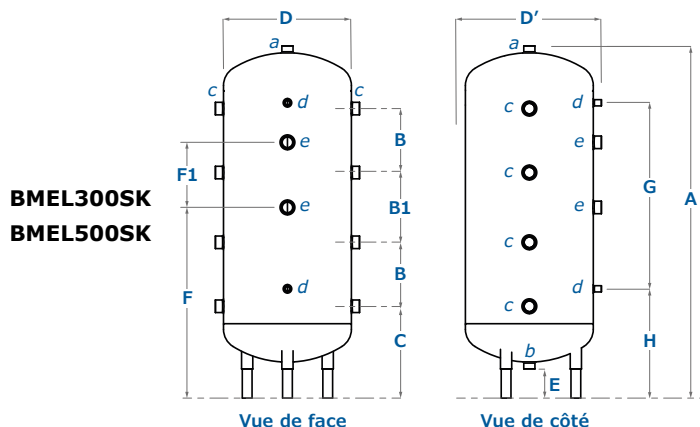
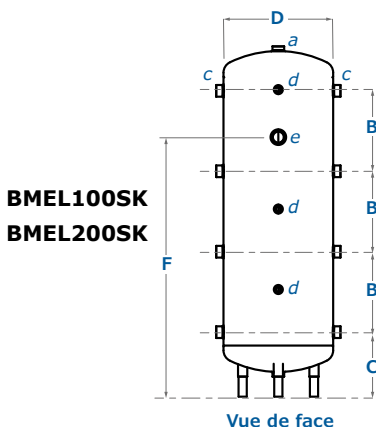
Description

- 4 piquages de chaque côté.
- Pose au sol.
- 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.

Isolant polyuréthane expansé RIGIDE



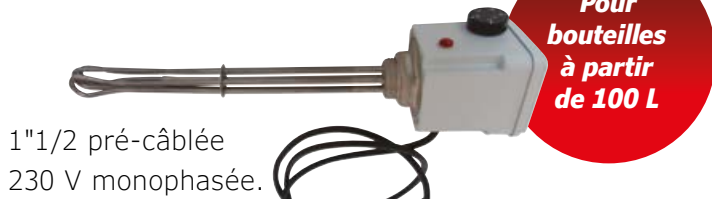
Code	Volume (Litres)	Volume utile (L)	Watts	Classe ErP	Constante de refroidissement Wh/24h/L/K	H totale (mm)	Ø ext. total (mm)	Entraxe piquages	Ø piquages	Epaisseur isolant (mm)
BMEL100SK	100	95	62	C	0,3481	954	450	175	1"1/4 F	25
BMEL200SK	200	195	83		0,2270	1 438	510	300		30
BMEL300SK	300	288	89		0,1648	1 515	620	275/300/275	1"1/2 F	35
BMEL500SK	500	428	103		0,1283	1 816	750	350/380/350	2" F	50



Code	A	B	B1	C	D	D'	E	F	F1	G	H	I	a - b	c	d	e	Kg
BMEL100SK	954	170	-	255	400	450	80	690	-	255	170	345	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1"1/2 F	23
BMEL200SK	1435	330	-	265	450	510	80	1070	-	485	325	440	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1"1/2 F	34
BMEL300SK	1515	275	300	395	550	620	125	820	280	800	470	-	1"1/4 F	1"1/2 F	1/2" F	1"1/2 F	44
BMEL500SK	1835	345	380	435	650	750	130	980	360	995	550	-	1"1/4 F	2" F	1/2" F	1"1/2 F	75

Accessoires bouteille de mélange

Résistances électriques



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	

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
KPR240	1"1/2 M

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

Coudes 92G à visser MF



Coude compact.

Code	Raccord MF
92G15C	1/2"
92G20C	3/4"
92G26C	1"
92G33C	1"1/4



Code	Raccord MF
92G26	1"
92G33	1"1/4
92G40	1"1/2
92G50	2"

Thermomètre avec plongeur



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

Code	T100AL200
------	------------------

Doigt de gant



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

Code	ZDG15160
------	-----------------

Bouchons mâles



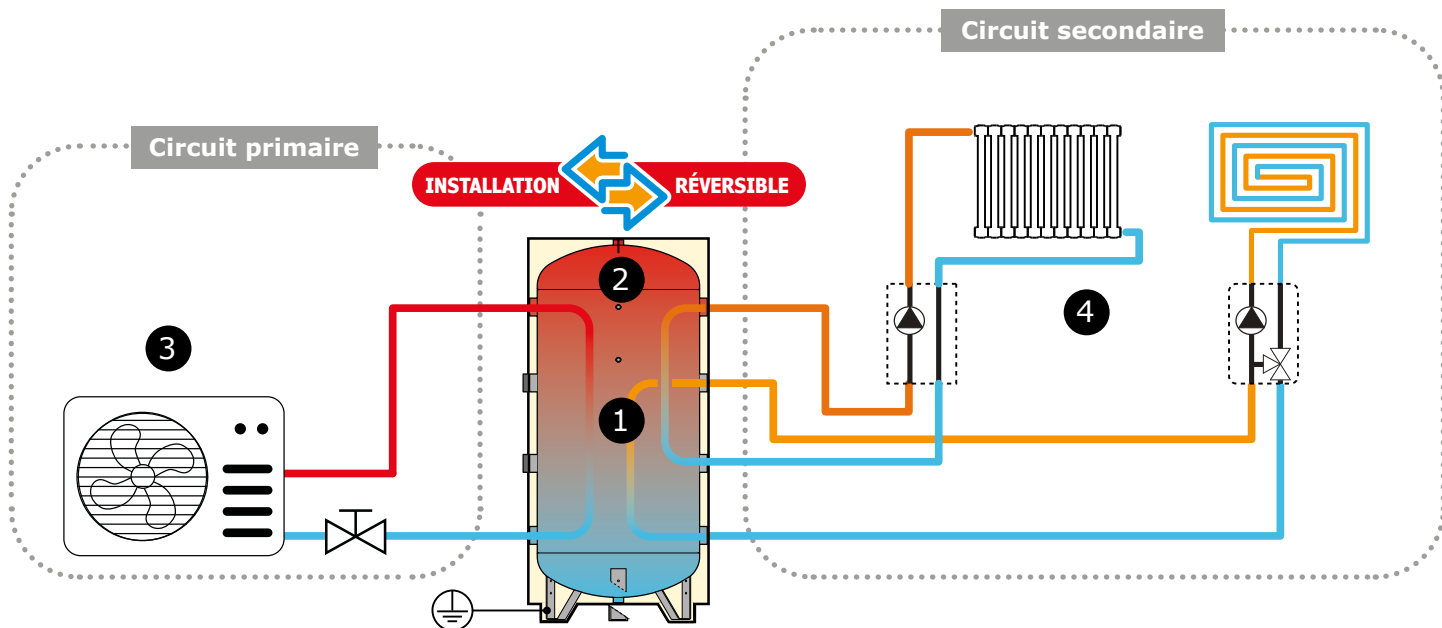
Laiton.

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"



Fonction

Les bouteilles de mélange sont vivement recommandées 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.*