

## BOUTEILLE DE MELANGE / BALLONS TAMPONS pour chauffage / pour chauffage & climatisation

### ■ Fonction

Dans les installations de **chauffage**, la bouteille de mélange permet :

- D'augmenter le volume d'eau de l'installation, donc de limiter le nombre de démarrages du brûleur, d'où un meilleur rendement,
- De travailler avec des températures d'eau différentes :
  - . L'eau de retour d'un plancher chauffant est réchauffée avant de retourner à la chaudière.
  - . On peut distribuer un circuit plancher chauffant et un circuit radiateur.
- De décanter les boues.
- De purger l'air

Dans les installations de **climatisation**, la bouteille de mélange permet :

D'augmenter le volume d'eau de l'installation, donc de limiter le nombre de démarrages du groupe froid, d'où une meilleure efficacité

Dans les installations avec **pompe à chaleur**, soit simples, soit en relève de chaudière, la bouteille sert d'interface hydraulique et joue le rôle de ballon tampon. Elle évite les "courts cycles"







### ■ Construction selon directive 97/23/CE

Corps: acier  
Pression maxi de service: 6 bar  
Plage de température: -10 / 110°C

### ■ Accessoires

Livrées avec 4 bouchons (jusqu'à 50 l.)

POSE MURALE			POSE SUR PIEDS	
<b>pour chauffage</b>	<b>pour chauffage &amp; climatisation</b>		<b>pour chauffage &amp; climatisation</b>	
4 piquages par coté	2 piquages par coté	4 piquages par coté	4 piquages par coté	
				
- 12 l. 25 l. 50 l. -	8 l. 12 l. 25 l. 50 l. -	- 12 l. 25 l. 50 l. 100 l.		100 l. 200 l. 300 l. 500 l.

### ■ Caractéristiques selon directive Erp 2009/125/CE



gamme jaquette inox

volume	volume	watts	classe
12	12	39	C
25	25	46	C
50	50	56	C

gamme jaquette skai

	volume	volume	watts	classe
MURALE	8	8	23	B
	12	12	28	B
	25	25	41	C
	50	51	48	C
	100	95	67	C
SUR PIEDS	200	195	85	C
	300	288	89	C
	500	428	103	C



Constante de refroidissement  
Wh/24h/L/K

BMEL100SK	0,3481
BMEL200SK	0,2325
BMEL300SK	0,1648
BMEL500SK	0,1283

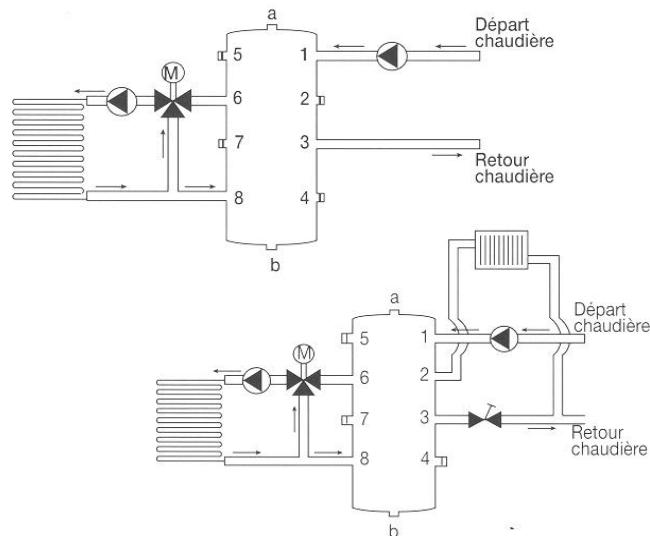
## BOUTEILLE DE MELANGE / BALLONS TAMPONS pour chauffage / pour chauffage & climatisation

### ■ Schéma théorique

La bouteille peut être installée dans une installation avec plancher chauffant seul (bouchonner les orifices 2, 4, 5, 7) ou une installation mixte, plancher chauffant plus circuit radiateurs

Procéder dans ce cas au réglage de la vanne d'équilibrage.

Les orifices (a) et (b) sont à équiper d'un purgeur automatique et d'une vanne de purge

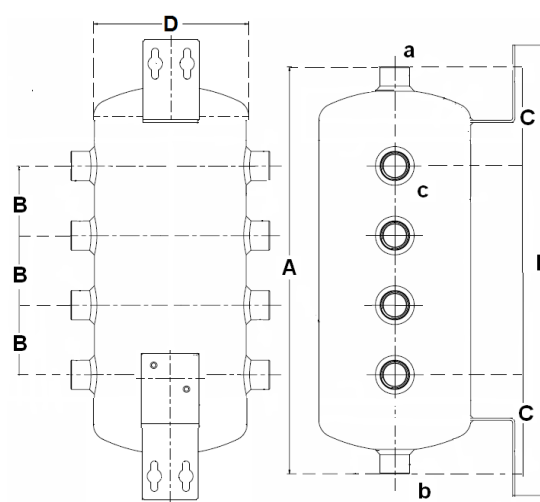
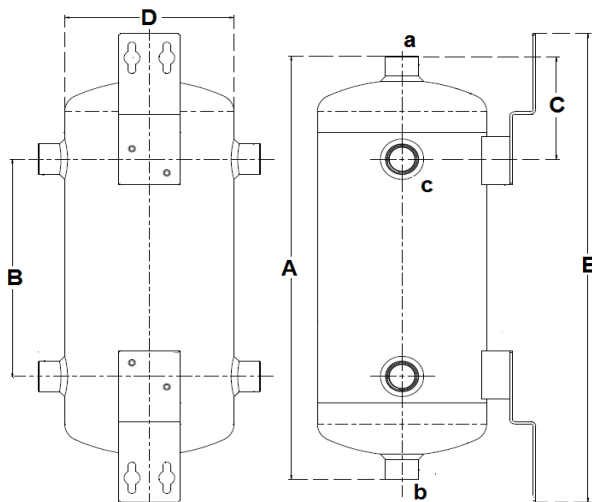


### ■ Cotes

#### Fixation murale

BMEL...SKE : 2 piquages de chaque coté\*

BMEL...SK : 4 piquages de chaque coté



Code	Volume	Jaquette	A	B	C	D	E	a	b	c	Kg
BMEL12	12	inox	526	90	156	194	582	1"	1"	1"x4x2	7,7
BMEL25	25	inox	790	150	170	220	846	1"	1"	1"1/4x4x2	12,8
BMEL50	50	inox	1010	200	205	273	1066	1"	1"	1"1/4x4x2	19,5
BMEL08SK*	8	skai	382	126	128	194	438	1"	1"	1"x2x2*	5,7
BMEL12SK	12	skai	526	90	156	194	582	1"	1"	1"x4x2	7,7
BMEL12SKE*	12	skai	526	270	156	194	582	1"	1"	1"x2x2*	7,4
BMEL25SK	25	skai	790	150	170	220	846	1"	1"	1"1/4x4x2	12,8
BMEL25SKE*	50	skai	790	450	170	220	846	1"	1"	1"1/4x2x2*	12,5
BMEL50SK	50	skai	1010	200	205	273	1066	1"	1"	1"1/4x4x2	19,5
BMEL50SKE	50	skai	1010	600	205	273	1066	1"	1"	1"1/4x2x2*	19,2



# BOUTEILLE DE MELANGE / BALLONS TAMPONS pour chauffage / pour chauffage & climatisation

## ■ Cotes (suite)

Jacquette bleue, pour systèmes de chauffage ou climatisation.

Pose murale

**BMEL100SKM** 100 l.

Sur pieds :

autres modèles (100, 200, 300 et 500 l.)

### modèles 100 et 200 litres

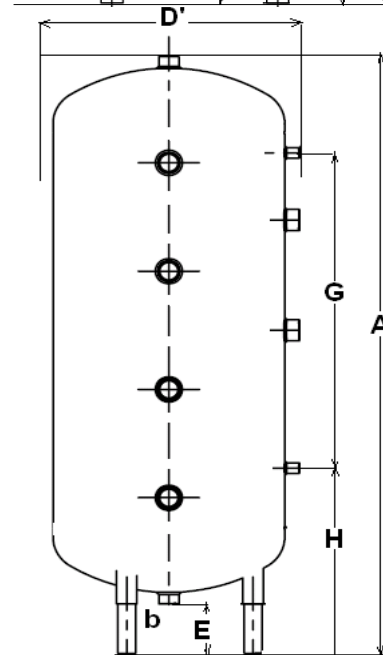
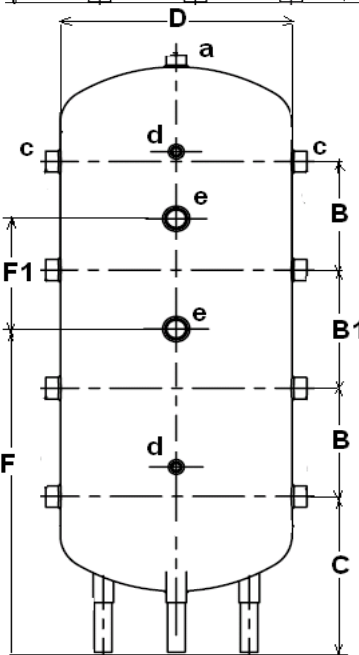
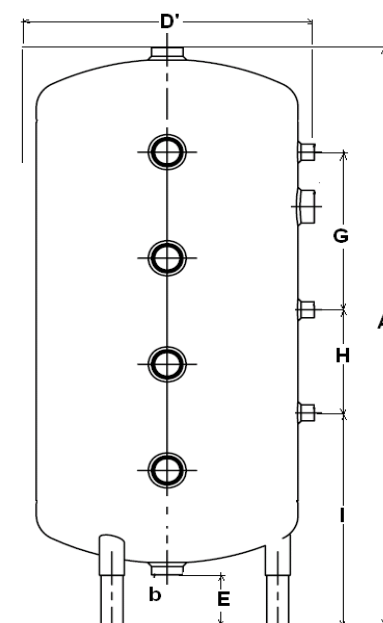
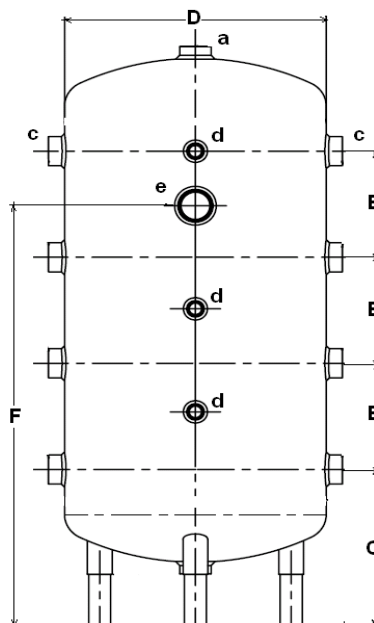
Un piquage face avant F 1"1/2 pour appoint par résistance électrique ( e )

Trois piquages face avant F 1/2" pour thermomètres ou aquastats ( d )

### modèles 300 et 500 litres

Deux piquage face avant F 1"1/2 pour appoint par résistance électrique ( e )

Deux piquages face avant F 1/2" pour thermomètres ou aquastats ( d )



	A	B	B1	C	D	D'
<b>BMEL100SKM</b>	871	175		153	400	440
<b>BMEL100SK</b>	950	170	170	255		460
<b>BMEL200SK</b>	1435	330	330	265		510
<b>BMEL300SK</b>	1515	275	300	395	550	620
<b>BMEL500SK</b>	1835	345	380	435		730
	E	F	F1	G	H	I
<b>BMEL100SKM</b>		588		260	170	145
<b>BMEL100SK</b>	80	690		255	170	345
<b>BMEL200SK</b>	80	1070		485	325	440
<b>BMEL300SK</b>	125	820	280	800	470	
<b>BMEL500SK</b>	130	980	360	995	550	
	a	b	c	d	e	Kgs
<b>BMEL100SK(*)</b>	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1" 1/2 F	23
<b>BMEL200SK</b>	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1/2" F	1" 1/2 F	34
<b>BMEL300SK</b>	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	1/2" F	1" 1/2 F	44
<b>BMEL500SK</b>	1"1/4 F	1"1/4 F	2" F	1/2" F	1" 1/2 F	75

(\*) modèle sur pieds et modèle à pose murale

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles - voir nos conditions générales de vente