

## BOUTEILLE DE MELANGE

### ■ Fonction

Les bouteilles de mélange jaquette skaï peuvent être utilisées sur des installations de chauffage et de rafraîchissement. Elles sont utilisées en chauffage seul quand elles sont couplées à un circuit radiateur + un circuit plancher chauffant, afin d'éviter tout phénomène de condensation sur le circuit radiateur.

Le piquage supérieur doit toujours être équipé d'un purgeur d'air et il est conseillé de placer une vanne de vidange sur le piquage inférieur.

L'utilisation d'une bouteille de mélange permet :

- D'augmenter le volume d'eau de l'installation, assurant ainsi un nombre réduit de démarrages de la source d'énergie ce qui rallonge sa durée de vie.
- D'assurer un découplage hydraulique pour éviter des variations de débit au niveau de la source d'énergie.

Il est impératif de raccorder la bouteille de mélange à la terre pour la protéger contre la corrosion liée aux courants vagabonds.



### ■ Gamme

| POSE MURALE                                                                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                          | POSE SUR PIEDS                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pour chauffage</b>                                                                                          | <b>pour chauffage et climatisation</b>                                                                                 |                                                                                                                          | <b>pour chauffage et climatisation</b>                                                                                        |
| 4 piquages par côté                                                                                            | 2 piquages par côté                                                                                                    | 4 piquages par côté                                                                                                      | 4 piquages par côté                                                                                                           |
| <br>12 l.<br>25 l.<br>50 l. | <br>8 l.<br>12 l.<br>25 l.<br>50 l. | <br>12 l.<br>25 l.<br>50 l.<br>100 l. | <br>100 l.<br>200 l.<br>300 l.<br>500 l. |

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

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

### ■ Isolation

Modèle jaquette inox (chauffage seul):  
laine minérale

Modèle skaï  
Polyuréthane expansé rigide épaisseur  
Murale 2 piquages : 8 et 12 L = 30mm au delà 35mm  
Murale 4 piquages : 12 L = 30mm, 25 et 50 L = 35mm, 100L = 25mm  
Sur pieds : 100 L = 25mm, 200 L = 30mm, 300 L = 35mm, 500L = 50mm

### ■ Accessoires

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

## BOUTEILLE DE MELANGE

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

Gamme 4 piquages **pour chauffage**



|        | volume | v-utile | watts | classe |
|--------|--------|---------|-------|--------|
| MURALE | 12     | 12      | 39    | C      |
|        | 25     | 25      | 47    | C      |
|        | 50     | 50      | 56    | C      |

Gamme 2 piquages **pour chauffage & climatisation**

|        | volume | v-utile | watts | classe |
|--------|--------|---------|-------|--------|
| MURALE | 8      | 8       | 23    | B      |
|        | 12     | 12      | 28    | B      |
|        | 25     | 25      | 41    | B      |
|        | 50     | 50      | 48    | B      |

Gamme 4 piquages **pour chauffage & climatisation**



|              | volume | v-utile | watts | classe |
|--------------|--------|---------|-------|--------|
| MURALE       | 12     | 12      | 28    | B      |
|              | 25     | 25      | 41    | C      |
|              | 50     | 51      | 48    | C      |
|              | 100    | 95      | 62    | C      |
| SUR<br>PIEDS | 100    | 95      | 62    | C      |
|              | 200    | 195     | 83    | C      |
|              | 300    | 288     | 89    | C      |
|              | 500    | 428     | 103   | C      |



Constante de refroidissement  
Wh/24h/L/K

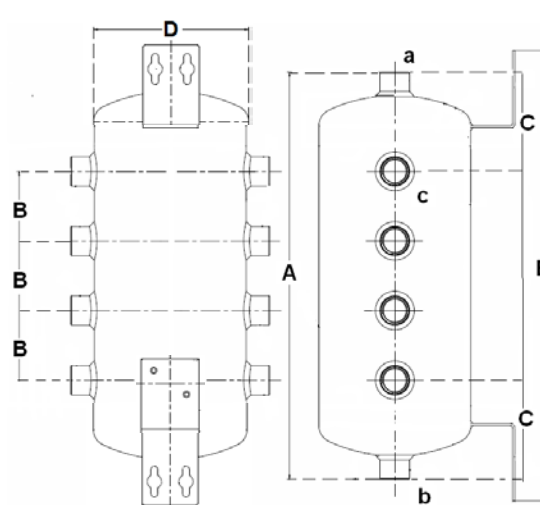
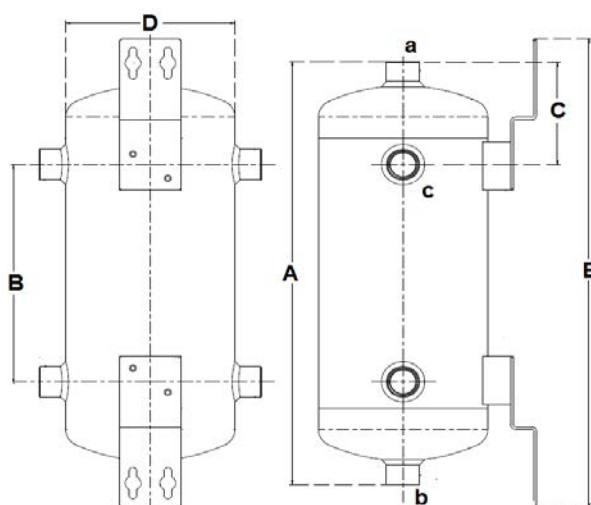
|           |        |
|-----------|--------|
| BMEL100SK | 0,3481 |
| BMEL200SK | 0,2325 |
| BMEL300SK | 0,1648 |
| BMEL500SK | 0,1283 |

### ■ Cotes

#### Fixation murale

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

BMEL...SK : 4 piquages de chaque côté



| 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      | skaï     | 382  | 126 | 128 | 194 | 438  | 1"    | 1"    | 1"x2x2*    | 5,7  |
| BMEL12SK   | 12     | skaï     | 526  | 90  | 156 | 194 | 582  | 1"    | 1"    | 1"x4x2     | 7,7  |
| BMEL12SKE* | 12     | skaï     | 526  | 270 | 156 | 194 | 582  | 1"    | 1"    | 1"x2x2*    | 7,4  |
| BMEL25SK   | 25     | skaï     | 790  | 150 | 170 | 220 | 846  | 1"    | 1"    | 1"1/4x4x2  | 12,8 |
| BMEL25SKE* | 25     | skaï     | 790  | 450 | 170 | 220 | 846  | 1"    | 1"    | 1"1/4x2x2* | 12,5 |
| BMEL50SK   | 50     | skaï     | 1010 | 200 | 205 | 273 | 1066 | 1"    | 1"    | 1"1/4x4x2  | 19,5 |
| BMEL50SKE  | 50     | skaï     | 1010 | 600 | 205 | 273 | 1066 | 1"    | 1"    | 1"1/4x2x2* | 19,2 |
| BMEL100SKM | 100    | skaï     | 871  | 175 | 153 | 400 |      | 1"1/4 | 1"1/4 | 1"1/4x4x2  |      |



## BOUTEILLE DE MELANGE

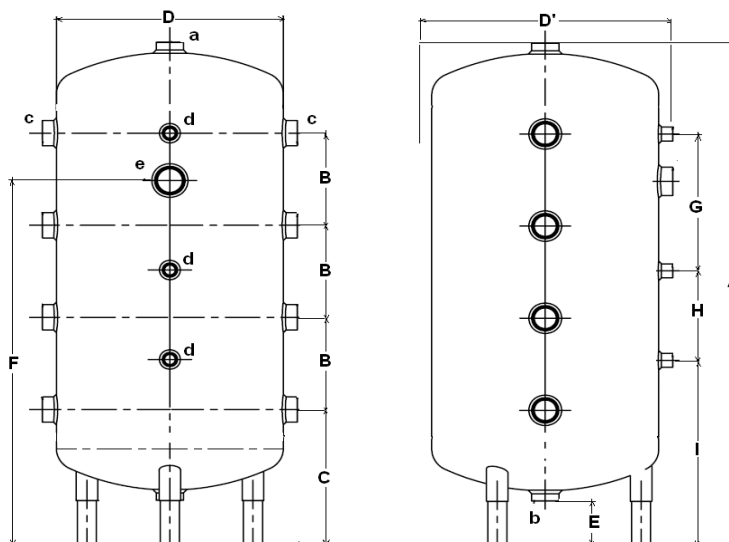
### ■ Cotes (suite)

Jaquette bleue, pour systèmes de chauffage ou climatisation.

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

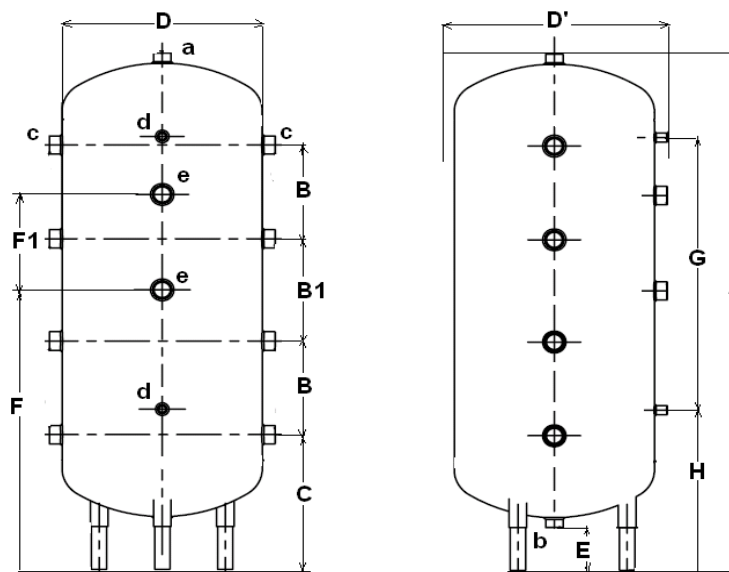
#### modèles 100 et 200 litres

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

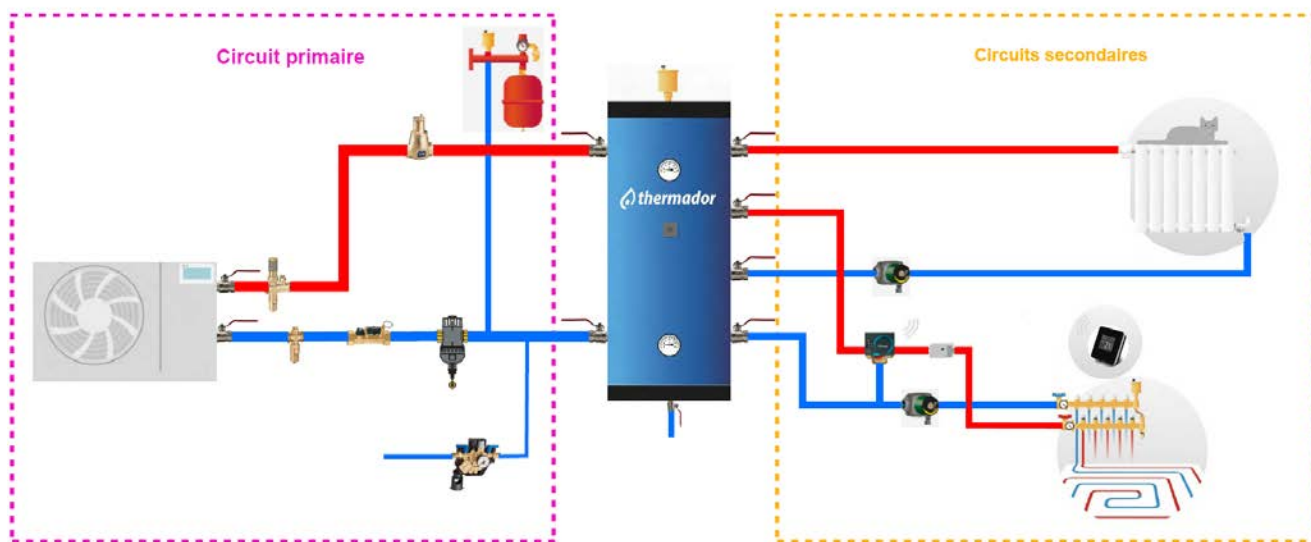
Deux piquages face avant F 1"1/2 pour appoint par résistance électrique ( e )  
Deux piquages face avant F 1/2" pour thermomètres ou aquastats ( d )



|              | A       | B       | B1      | C      | D        | D'  |
|--------------|---------|---------|---------|--------|----------|-----|
| BMEL100SK    | 950     | 170     | 170     | 255    |          | 450 |
| BMEL200SK    | 1435    | 330     | 330     | 265    |          | 510 |
| BMEL300SK    | 1515    | 275     | 300     | 395    | 550      | 620 |
| BMEL500SK    | 1835    | 345     | 380     | 435    |          | 750 |
|              | E       | F       | F1      | G      | H        | I   |
| BMEL100SK    | 80      | 690     |         | 255    | 170      | 345 |
| BMEL200SK    | 80      | 1070    |         | 485    | 325      | 440 |
| BMEL300SK    | 125     | 820     | 280     | 800    | 470      |     |
| BMEL500SK    | 130     | 980     | 360     | 995    | 550      |     |
|              | a       | b       | c       | d      | e        | Kgs |
| BMEL100SK(*) | 1"1/4 F | 1"1/4 F | 1"1/4 F | 1/2" F | 1" 1/2 F | 23  |
| BMEL200SK    | 1"1/4 F | 1"1/4 F | 1"1/4 F | 1/2" F | 1" 1/2 F | 34  |
| BMEL300SK    | 1"1/4 F | 1"1/4 F | 1"1/2 F | 1/2" F | 1" 1/2 F | 44  |
| BMEL500SK    | 1"1/4 F | 1"1/4 F | 2" F    | 1/2" F | 1" 1/2 F | 75  |

## BOUTEILLE DE MELANGE

### ■ Schéma de principe



### Pose réversible

