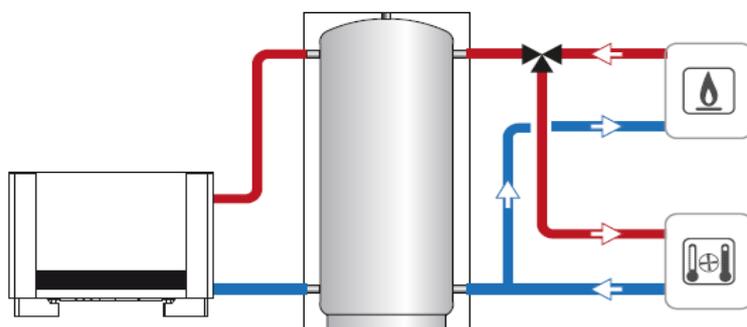


## BALLON STOCKEUR POUR EAU CHAUDE OU FROIDE

### ■ Fonction

Le ballon stockeur échangeur est utilisé dans les installations où on souhaite stocker l'énergie produite et l'utiliser dans une installation de **chauffage** (radiateurs et/ou sol) **ou/et** de **refroidissement**. On limite ainsi le nombre de démarrages de la chaudière ou de la PAC. Son isolation tôlee permet une installation à l'extérieur (sous abri).



### ■ Construction

**Corps** : en acier au carbone

**Isolation** : Polyuréthane injecté classé M2  
avec faible déperdition thermique  
Ecologique  
Recouverte par une tôle métallique  
galvanisée et peinte

**Pose en extérieur autorisée**

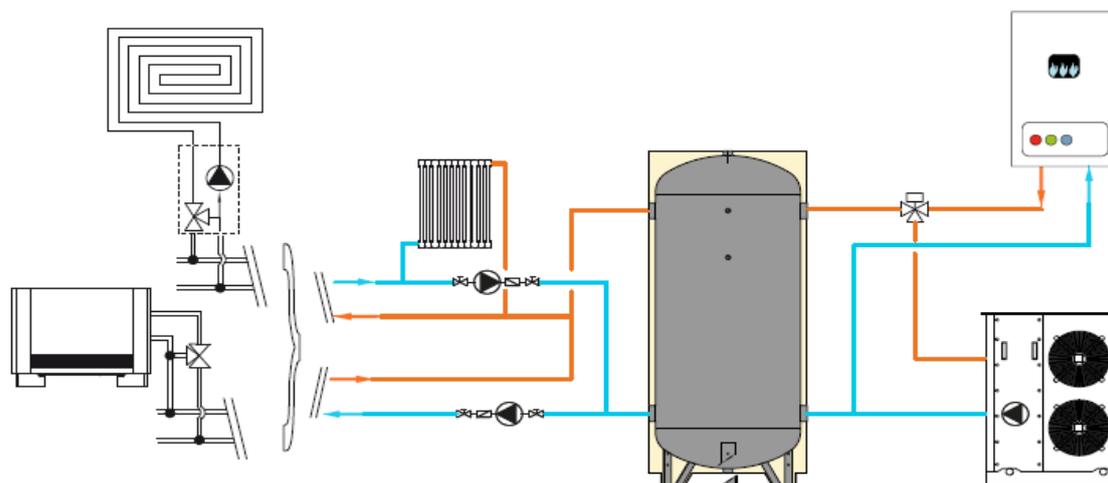
### ■ Emploi

**Accumulation** d'eau chaude / froide dans des **installations réversibles** chauffage / climatisation.

| Pression<br>maxi | Températures<br>maxi |
|------------------|----------------------|
| 4 bar            | -10 / +90°C          |

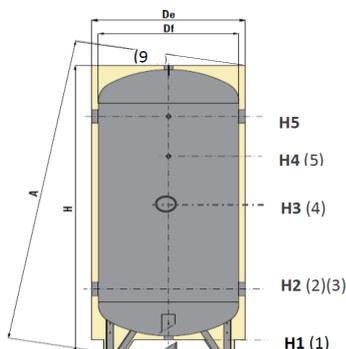
**Les ballons doivent impérativement être raccordés à la terre afin d'éviter les phénomènes de corrosions liés aux courants vagabonds.**

Exemple de pose, avec chaudière et PAC climatisation :



# BALLON STOCKEUR POUR EAU CHAUDE OU FROIDE

## ■ Cotes



|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 1         | Vidange                            |
| 4         | Raccordement résistance électrique |
| 2-3-6-8-9 | Raccordement à l'installation      |
| 5-7       | Instrumentation                    |

| (*) sur délai  | Poids | De   | H    | A    | H1  | H2  |
|----------------|-------|------|------|------|-----|-----|
| BREV0100HE     | 34    | 460  | 948  | 1054 | 79  | 258 |
| BREV0200HE     | 56    | 510  | 1336 | 1430 | 76  | 263 |
| BREV0300HE     | 68    | 610  | 1395 | 1523 | 81  | 315 |
| BREV0500HE     | 93    | 750  | 1970 | 2108 | 81  | 350 |
| BREV0800HE     | 134   | 900  | 1996 | 2190 | 87  | 376 |
| BREV1000HE     | 165   | 1000 | 2035 | 2267 | 81  | 395 |
| BREV1500HE     | 236   | 1100 | 2366 | 2609 | 102 | 377 |
| BREV2000HE     | 314   | 1300 | 2436 | 2761 | 102 | 412 |
| BREV3000HE (*) | 432   | 1540 | 2378 | 2760 | 127 | 711 |
| BREV4000HE (*) | 494   | 1740 | 2386 | 2873 | 105 | 719 |
| BREV5000HE (*) | 660   | 1740 | 2916 | 3400 | 105 | 719 |

| (*) sur délai  | H3   | H4   | H5   | Raccordements Gas F |         |       |       |       |
|----------------|------|------|------|---------------------|---------|-------|-------|-------|
|                |      |      |      | 1                   | 2-3-6-8 | 4     | 5 - 7 | 9     |
| BREV0100HE     | 398  | 563  | 763  | 1"1/4               | 1"1/2   | 1"1/2 | 1/2"  | 1"1/4 |
| BREV0200HE     | 503  | 893  | 1143 | 1"1/4               | 1"1/2   | 1"1/2 | 1/2"  | 1"1/4 |
| BREV0300HE     | 535  | 905  | 1155 | 1"1/4               | 2"      | 1"1/2 | 1/2"  | 1"1/4 |
| BREV0500HE     | 650  | 1150 | 1400 | 1"1/4               | 3"      | 1"1/2 | 1/2"  | 1"1/4 |
| BREV0800HE     | 776  | 1376 | 1676 | 1"1/4               | 3"      | 1"1/2 | 1/2"  | 1"1/4 |
| BREV1000HE     | 795  | 1395 | 1695 | 1"1/2               | 3"      | 1"1/2 | 1/2"  | 1"1/2 |
| BREV1500HE     | 807  | 1587 | 1887 | 2"                  | 3"      | 1"1/2 | 1/2"  | 2"    |
| BREV2000HE     | 842  | 2620 | 1922 | 2"                  | 3"      | 1"1/2 | 1/2"  | 2"    |
| BREV3000HE (*) | 998  | 1448 | 1785 | 1"                  | DN 150  | 1"1/2 | 1/2"  | 2"    |
| BREV4000HE (*) | 996  | 1426 | 1763 | 1"                  | DN 150  | 1"1/2 | 1/2"  | 2"    |
| BREV5000HE (*) | 1169 | 1993 | 2293 | 1"                  | DN 150  | 1"1/2 | 1/2"  | 2"    |

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

| Capacité nominale | Volume utile en l. | Watts | Classe Erp |
|-------------------|--------------------|-------|------------|
| 100               | 95                 | 62    | C          |
| 200               | 180                | 83    | C          |
| 300               | 279                | 89    | C          |
| 500               | 478                | 102   | C          |
| 800               | 758                | 106   | C          |
| 1000              | 987                | 125   | C          |
| 1500              | 1434               | 159   | C          |
| 2000              | 1973               | 158   | C          |
| 3000              | 2988               | *     | *          |
| 4000              | 3914               | *     | *          |

Au delà de 2000 litres, non requis par la directive ErP



Constante de refroidissement  
Wh/24h/L/K

|       |        |
|-------|--------|
| 200   | 0,2459 |
| 300   | 0,1701 |
| 500   | 0,1138 |
| 800   | 0,0746 |
| 1 000 | 0,0675 |
| 1 500 | 0,0591 |
| 2 000 | 0,0427 |

## BALLON STOCKEUR POUR EAU CHAUDE OU FROIDE

### ■ Accessoires

Vannes à sphère M/F permettant d'isoler ou non un réseau hydraulique de chauffage climatisation ou sanitaire.

Poignée verte pour circuit de retour, poignée rouge pour circuit de départ.



### ■ Caractéristiques techniques

#### Matériaux

Corps: laiton sans plomb CW 510L suivant EN 12165

Axe: laiton CW 617N suivant EN 12165

Sphère: inos AISI 304

Siège: PTFE

Presse étoupe: PTFE

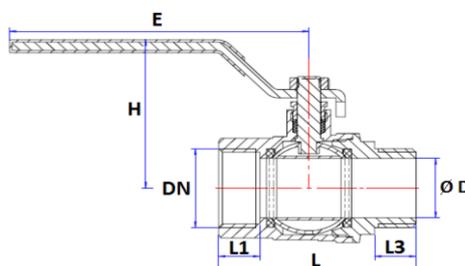
Poignée: acier chromé avec gaine plastique

### ■ Caractéristiques fonctionnelles

Plage de température: -10 à 120°C

Pression maxi: 20 bar

### ■ Cotes



| Références      | DN    | øD   | L     | L1 | L3   | E   | H    | KG    |
|-----------------|-------|------|-------|----|------|-----|------|-------|
| 528006 / 581006 | 1"    | 25   | 76,5  | 16 | 16   | 116 | 62,5 | 0,472 |
| 528007 / 581007 | 1"1/4 | 32   | 89,5  | 18 | 16   | 122 | 73   | 0,820 |
| 528008 / 581008 | 1"1/2 | 39,5 | 104,5 | 19 | 17,5 | 140 | 78,5 | 1,148 |
| 528009 / 581009 | 2"    | 49,5 | 116   | 19 | 19   | 140 | 98   | 1,570 |

Cotes en mm