

## POTS DE DÉCANTATION

### ■ Fonction

Dans les installations de chauffage, les pots de décantation permettent de recueillir les impuretés et "boues" en suspension assurant ainsi un bon fonctionnement et une plus grande longévité à l'installation.

### ■ Construction

Corps acier, rouge pour la gamme domestique

4 litres / raccords 1" MF

10 litres / raccords 1"1/4 MF

Corps acier, noir pour la gamme collectif

DN 50 embouts mâles

de DN 65 à DN 150 à brides PN16

Livrés sans accessoires

### ■ Caractéristiques fonctionnelles

Pression maxi 6 bar

Température maxi 110°C

Orifices prévus en partie supérieure pour pose purgeurs, manomètres ..

gamme domestique : 1 x 1/2" F , 1 x 3/8" F

gamme collective : 2 x 1" F, 1 x 1/2" F

Orifices prévus en partie inférieure pour pose vanne de purge

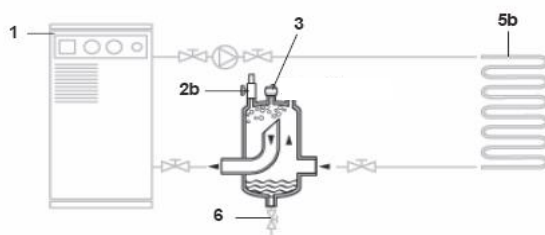
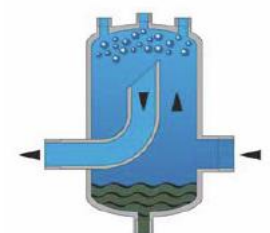
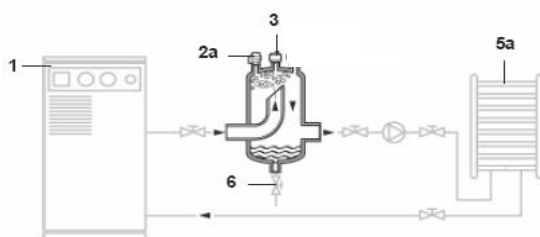
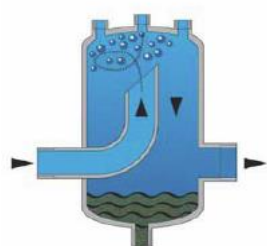
gamme domestique : 1 x 3/4" F

gamme collective : 1 x 1"1/4 F

### ■ Pose

Normalement sur le retour.

Schémas de principe :



Gamme domestique



Gamme collectif

### Gamme domestique :

Shéma 1 : installation sur le départ, fonction principale dégazeur

Shéma 2 : installation sur le retour, fonction pot à boues.

### exemples de pose :

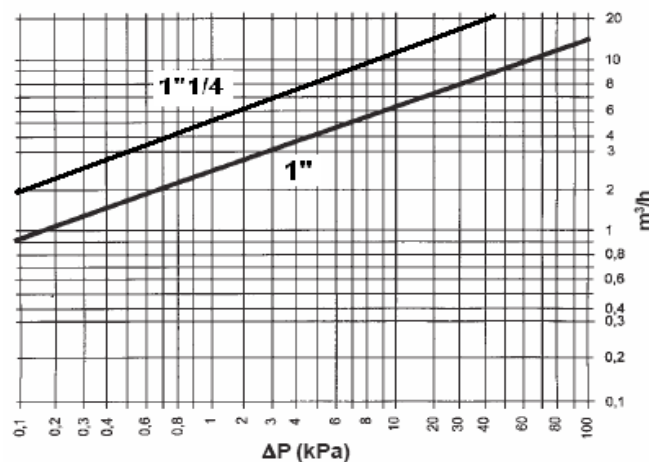
#### Légende

- |    |                        |
|----|------------------------|
| 1  | chaudière              |
| 2a | soupape                |
| 2b | robinet de remplissage |
| 3  | purgeur automatique    |
| 5a | circuit radiateurs     |
| 5b | circuit sol            |
| 6  | robinet de vidange     |

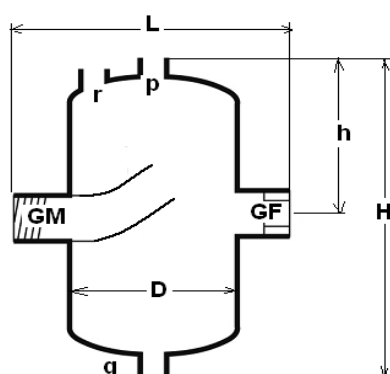
## POTS DE DÉCANTATION

### ■ Pertes de chages

Gamme domestique  
Selon diagramme ci-contre



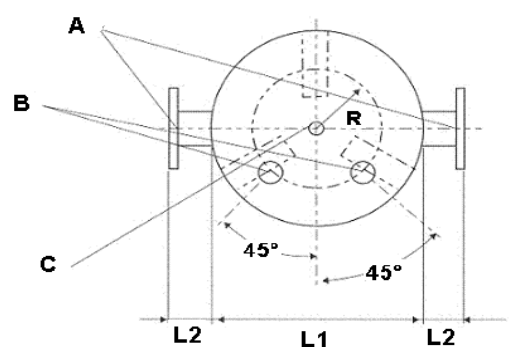
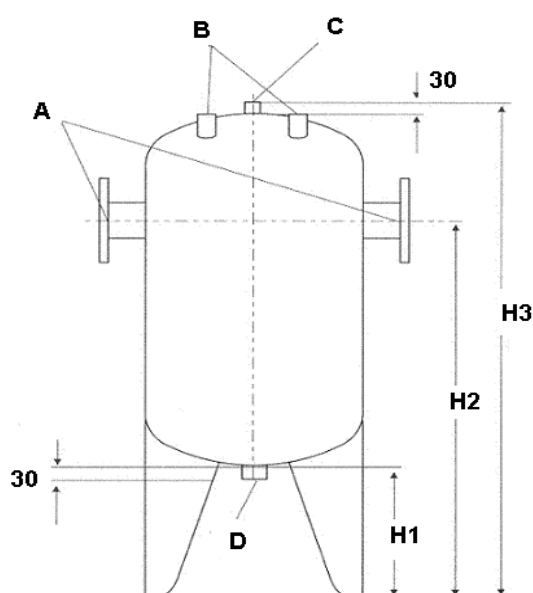
### ■ Cotes



#### Gamme domestique

|    | PID05 | PID07    |      | PID05  | PID07  |
|----|-------|----------|------|--------|--------|
| GF | 1" F  | 1 1/4" F | p    | 3/8" F | 3/8" F |
| GM | 1" M  | 1 1/4" M | r    | 1/2" F | 1/2" F |
| L  | 223   | 330      | g    | 3/4" F | 3/4" F |
| H  | 300   | 353      | Kg   | 4      | 7.3    |
| h  | 139   | 170      | Vol. | 4 l.   | 10 l.  |
| D  | 158   | 220      |      |        |        |

#### Gamme collectif



| A          | 2''    | DN65   | DN80   | DN100  | DN125  | DN150   |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| L1         | 450    | 450    | 450    | 650    | 650    | 650     |
| L2         | 50     | 90     | 90     | 100    | 100    | 100     |
| R          | 140    | 140    | 140    | 210    | 210    | 210     |
| H1         | 300    | 300    | 300    | 300    | 300    | 300     |
| H2         | 700    | 860    | 1000   | 720    | 1000   | 1600    |
| H3         | 955    | 1125   | 1275   | 1055   | 1350   | 1975    |
| Poids (kg) | 29     | 37     | 43     | 58     | 72     | 101     |
| Volume (l) | 80     | 100    | 130    | 200    | 300    | 500     |
| kW (*)     | 140    | 250    | 450    | 650    | 900    | 1400    |
| kcal/h (*) | 120400 | 215000 | 387000 | 559000 | 774000 | 1204000 |

(\*)Puissance maxi de l'installation, donnée à titre indicatif avec un Dt de 20°C