

# Ballons verticaux solaires

## Ballons BVBU avec 1 échangeur classe C

**Matériau :** acier S235JR, émaillage (DIN4753-3)

**Isolation :** 50 mm mousse rigide PU, jaquette en PVC RAL9006

**Pression max:** 10,0bar

**Pression d'utilisation :** 6,0 bar

**Température max :** 95°C

### Équipements :

- 1 échangeur tube lisse 1"F
- anode magnésium
- trappe de visite (110/180)
- kit d'accessoires avec thermomètre et doigts de gants vendu séparément



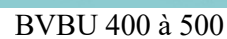
### Raccordements :

- Piquages ECS :
  - 1"F : ballons 150 à 300 litres
  - 1"1/4F : ballon 400 litres
  - 1"1/2F : ballon 500 litres
- Piquage boucle de recirculation :
  - 3/4"F : ballons 150 à 300 litres
  - 1"F : ballons 400 à 500 litres
- 3 piquages 1/2"F :
  - 1 pour thermomètre
  - 1 pour sonde de température
  - 1 pour thermostat résistance
- 2 piquages pour résistance électrique : 1"1/2F (résistance vendue séparément)
- 1 piquage purge d'air : 1"F

| Caractéristiques                                 |              | BVBU 150CSE     | BVBU 200CSE  | BVBU 300CSE  | BVBU 400CSE  | BVBU 500CSE  |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Volume utile                                     | litres       | 138             | 177          | 271          | 387          | 467          |
| Surface de l'échangeur bas                       | m²           | 0.74            | 0.9          | 1.2          | 1.5          | 1.8          |
| Volume de l'échangeur bas                        | litres       | 4.56            | 5.55         | 7.40         | 9.25         | 11.10        |
| Puissance selon DIN 4708*<br>échangeur bas       | KW<br>(m3/h) | 25<br>(0,61)    | 29<br>(0,71) | 53<br>(1,30) | 62<br>(1,52) | 72<br>(1,77) |
| Indicateur de puissance NL 60°C<br>échangeur bas |              | 2.5             | 4.5          | 11           | 13           | 18           |
| Perte de pression échangeur bas                  | mbar         | 65              | 75           | 120          | 180          | 210          |
| Epaisseur d'isolation                            | mm           | 50 mm mousse PU |              |              |              |              |
| Classe d'énergie                                 |              | C               |              |              |              |              |
| Perte d'énergie                                  | W            | 73              | 81           | 90           | 95           | 99           |
| Pression max. échangeur                          | bar          | 16              |              |              |              |              |
| Pression max. ECS                                | bar          | 8               |              |              |              |              |
| Température max. échangeur                       | °C           | 110             |              |              |              |              |
| Température max. ECS                             | °C           | 95              |              |              |              |              |
| Poids                                            | Kg           | 59              | 73           | 104          | 145          | 167          |

\* 80°C/60°C/45°C

**SOLAIRE**  **DIFFUSION**

[illegible]