

BVE-LWW 300 À 1000

Double échangeur - Grande surface pour PAC



Les ballons de la série BVE-LWW sont spécialement conçus pour des installations solaires avec circuit primaire. Ils sont également équipés d'un échangeur grande surface (en haut) adapté pour des applications avec pompe à chaleur. La cuve et les échangeurs sont en acier émaillé. Ces ballons sont à poser au sol.



Descriptif

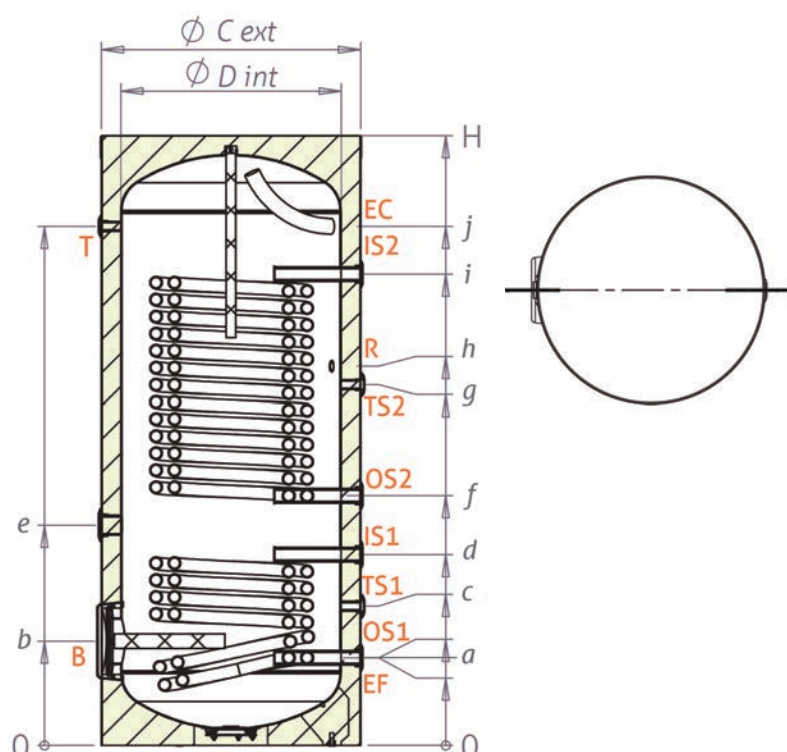
- Ballon de stockage d'eau chaude sanitaire* en acier émaillé, équipé de deux échangeurs internes avec une plus grande surface.
- Emaillage conforme à la norme DIN 4753-3 et UNI 10025. Protection par anode magnésium.
- Isolation polyuréthane rigide de 50 à 70 mm d'épaisseur, finition housse PVC zippée, démontable.
- Appoint électrique en option sur piquage 1"½ au dessus de l'échangeur.
- Habillage externe classé au feu M3 en standard.
- Garantie 3 ans, partie électrique garantie 2 ans.

* Eau Sanitaire conforme à la réglementation sanitaire française et notamment au DTU 60.1



BVE-LWW 300, 500, 800 et 1000 litres

| | Modèle | 300 L | 500 L | 800 L | 1000 L |
|---|------------|------------|------------|------------|--------|
| Référence | BVE0300LWW | BVE0500LWW | BVE0800LWW | BVE1000LWW | |
| Capacité totale (litres) | 272 | 431 | 746 | 919 | |
| Poids à vide (kg) | 164 | 212 | 294 | 346 | |
| Isolation polyuréthane rigide (mm) | 50 | 50 | 70 | 70 | |
| Surface de l'échangeur thermique S1/S2 (m²) | 1.14/3.12 | 1.51/4.21 | 2.44/4.54 | 3.66/6.18 | |
| Volume de l'échangeur thermique S1/S2 (L) | 6/15 | 7/21 | 16/30 | 24/40 | |
| Puissance de l'échangeur thermique (60-80°C) S1/S2 (kW) | 27/75 | 36/101 | 59/109 | 88/148 | |
| Débit continu dans l'échangeur (60-80°C) S1/S2 (L/h) | 672/1840 | 890/2483 | 1439/2677 | 2158/3644 | |
| Déperdition calorifique ΔT 45K (kWh/24h) | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.5 | |
| Classement énergétique | B | C | C | C | |
| Température max de service ballon / échangeurs (°C) | 95 | 95 | 95 | 95 | |
| Pression de service maxi ballon (bar) | 10 | 10 | 8 | 8 | |
| Pression de service maxi échangeurs (bar) | 6 | 6 | 6 | 6 | |



| | | Modèle | |
|---------------|----------------------------|---------|----------|
| Piquages | | 300-500 | 800-1000 |
| B | Bride | Ø180 | Ø300 |
| EF | Entrée eau froide | 1" F | 1 ½" F |
| EC | Sortie eau chaude | 1" F | 1 ½" F |
| OS1 | Sortie échangeur inférieur | 1" F | 1 ½" F |
| IS1 | Entrée échangeur inférieur | 1" F | 1 ½" F |
| OS2 | Sortie échangeur supérieur | 1" F | 1 ½" F |
| IS2 | Entrée échangeur supérieur | 1" F | 1 ½" F |
| TS 1.2 | Départ capteur solaire | ½" F | ½" F |
| EE | Éléments électriques | 1 ½" F | 1 ½" F |
| R | Recirculation | ¾" F | ¾" F |
| T | Thermomètre | ½" F | ½" F |

| Modèle | ØC | ØD | H | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j |
|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 300 | 600 | 500 | 1760 | 242 | 287 | 412 | 582 | 662 | 742 | 1088 | 1117 | 1117 | 1492 |
| 500 | 700 | 600 | 1900 | 238 | 283 | 423 | 608 | 673 | 738 | 1184 | 1198 | 1198 | 1658 |
| 800 | 990 | 850 | 1770 | 331 | 459 | 496 | 661 | 732 | 802 | 1025 | 1087 | 1087 | 1372 |
| 1000 | 990 | 850 | 2100 | 331 | 459 | 571 | 811 | 894 | 977 | 1262 | 1352 | 1352 | 1727 |

Dimensions (mm)

Garantie Ballon 3 ans

Certifications

Emaillage aux normes DIN 4753-3 et UNI 10025

Fabriquée en Union Européenne



SYRIUS SOLAR INDUSTRY

15 rue du Perpignan - ZAC Descartes
34880 Lavérune - France

+33 (0) 4 67 82 00 18

contact@syrius-solar.fr

SAS au capital de 156 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

