

BALLON SOLAIRE AES/1S B APPOINT ÉLECTRIQUE

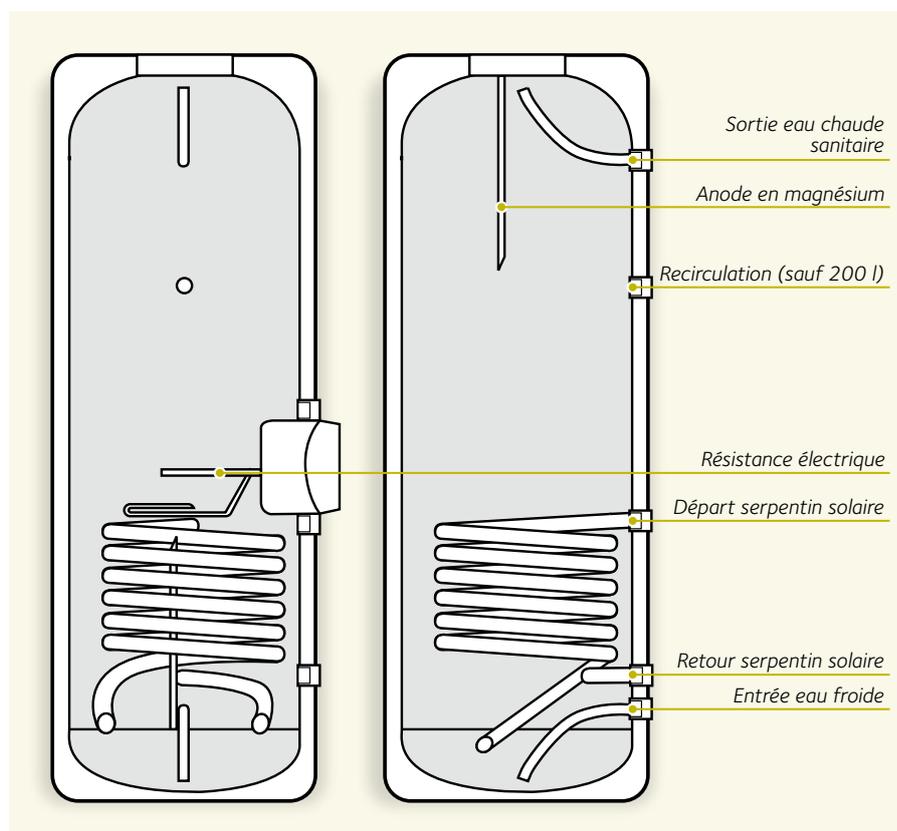


POUR REMPLACER LE TRADITIONNEL CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE.
L'accumulateur solaire de la gamme Zélios à un serpentin est spécialement conçu pour les chauffe-eau solaires avec appoint électrique. Il réunit tous les avantages pour une installation solaire performante.

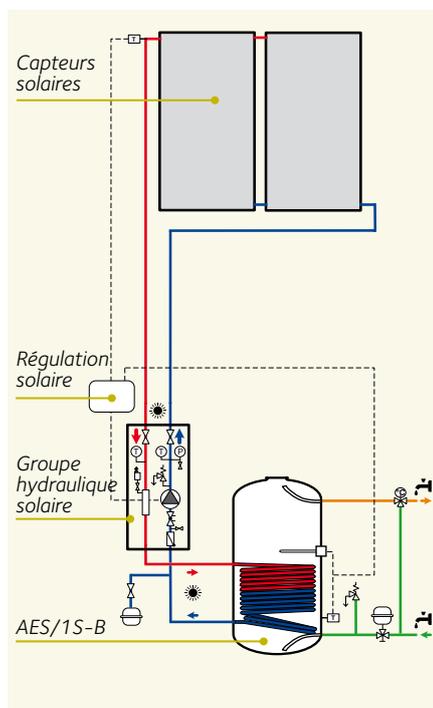
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Capacités 200, 300 et 400 l.
- > 1 serpentin pour circuit solaire.
- > Résistance électrique de 1,5 kW, 2,3 kW et 3,5 kW montée d'usine.
- > Faibles déperditions thermiques : isolation thermique en polyuréthane expansé, sans CFC, ni HCHC.
- > Anode de protection en magnésium
- > Protection anti-corrosion de la cuve par émaillage à 850°C.
- > Piquage pour bouclage d'eau chaude sanitaire (sauf 200 l).
- > Accessoires fournis : tôle de maintien et tubes de liaison (avec isolation) pour le montage de la régulation et du groupe hydraulique solaire sur le ballon.
- > Garantie 5 ans sur la cuve et 2 ans sur les pièces.

VUE EN COUPE



SCHEMA D'INSTALLATION



MODÈLES DISPONIBLES

| | RÉSISTANCE | CAPACITÉ | Référence | Prix HT |
|---------------|------------|----------|-----------|---------|
| AES 200/1S-B | 1,5 kW | 200 l | 3070150 | 1 200 € |
| AES 300/1S-B | 2,3 kW | 300 l | 3070136 | 1 300 € |
| AES 400/1 S-B | 3,5 kW | 400 l | 3070151 | 1 900 € |

NB : le schéma d'installation solaire de ce document représente un schéma de principe n'engageant pas la responsabilité de Chaffoteaux. L'intégration de tous les composants nécessaires et leur bon fonctionnement doivent être impérativement vérifiés par un professionnel, en respectant la réglementation en vigueur et les règles de l'art. Accessoires solaires (p. 183).

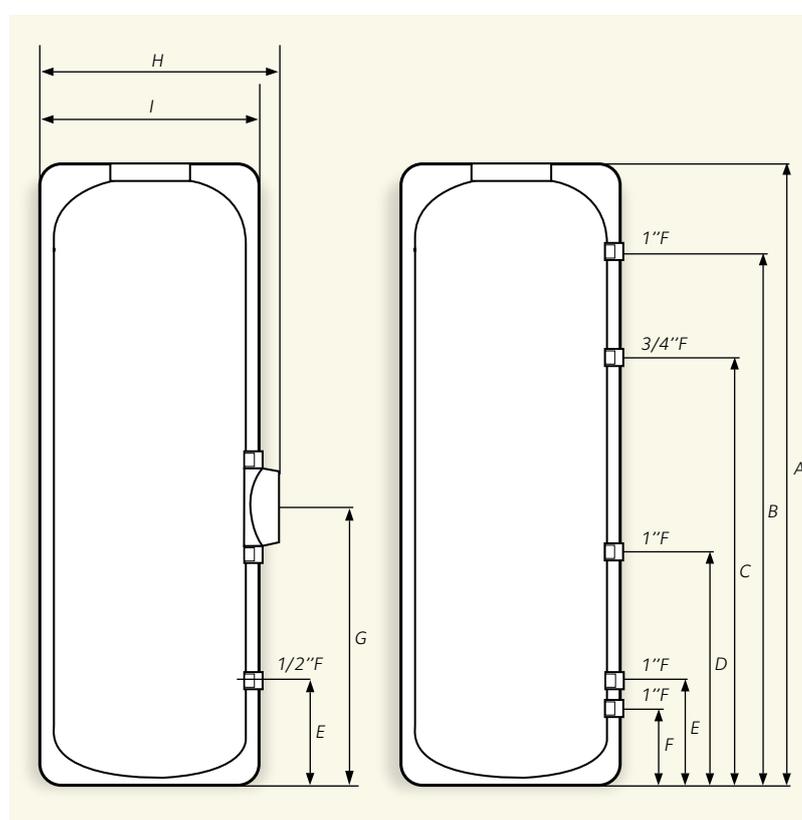
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | 200 l | 300 l | 400 l |
|---|----------------|------------|------------|------------|
| Capacité | l | 198 | 295 | 395 |
| Quantité d'ECS fournie en appoint (Ves40) | l | 225 | 385 | 460 |
| Surface serpentin | m ² | 0,85 | 1,1 | 1,45 |
| Puissance serpentin (300 - 900 l/h) | kW | 5 - 10 | 7,5 - 12,5 | 9 - 16 |
| Contenance serpentin | l | 7,4 | 10 | 12,6 |
| Perte de charge serpentin (300 - 900 l/h) | mbar | 50 - 100 | 33 - 78 | 75 - 150 |
| Puissance résistance électrique | kW | 1,5 | 2,3 | 3,5 |
| Pression maxi de service | bar | 7 | 7 | 7 |
| Température maximale de service | °C | 90 | 90 | 90 |
| Pertes d'entretien (ΔT= 45 K) | kWh/24h | 1,75 | 2,30 | 2,60 |
| Constante de refroidissement | Wh/lKjour | 0,19 | 0,17 | 0,14 |
| Dimensions (Hauteur x Largeur) | mm | 1296 x 600 | 1776 x 600 | 1625 x 714 |
| Poids | kg | 101 | 141 | 155 |

DIMENSIONS (en mm)

| | 200 l | 300 l | 400 l |
|---|-------|-------|-------|
| A | 1296 | 1776 | 1625 |
| B | 1030 | 1552 | 1298 |
| C | N/D | 1229 | 1022 |
| D | 603 | 699 | 507 |
| E | 313 | 313 | 315 |
| F | 228 | 228 | 215 |
| G | 708 | 804 | 855 |
| H | 665 | 665 | 780 |
| I | 600 | 600 | 714 |

GABARIT D'INSTALLATION



GUIDE DE SÉLECTION

| | TYPE DE LOGEMENT | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| | Studio et 1 pièce | 2 pièces | 3 pièces | 4 pièces | 5 pièces et plus |
| Ves40 (litres)* | ≥ 150 | ≥ 225 | ≥ 300 | ≥ 375 | ≥ 450 |
| Puissance maxi. résistance électrique | Pr ≤ 1,5 kW | Pr ≤ 2,3 kW | Pr ≤ 3 kW | Pr ≤ 3,8 kW | Pr ≤ 4,5 kW |
| BALLON AES/1 S-B | AES 200/1S-B | | AES 300/1S-B | | AES 400/1S-B |

* Préconisation Promotelec :

Quantité d'eau chaude nécessaire par jour (à 40°C) en fonctionnement avec la résistance électrique uniquement (double tarif jour-nuit).