

BALLON SOLAIRE AES/1S B APPOINT ÉLECTRIQUE

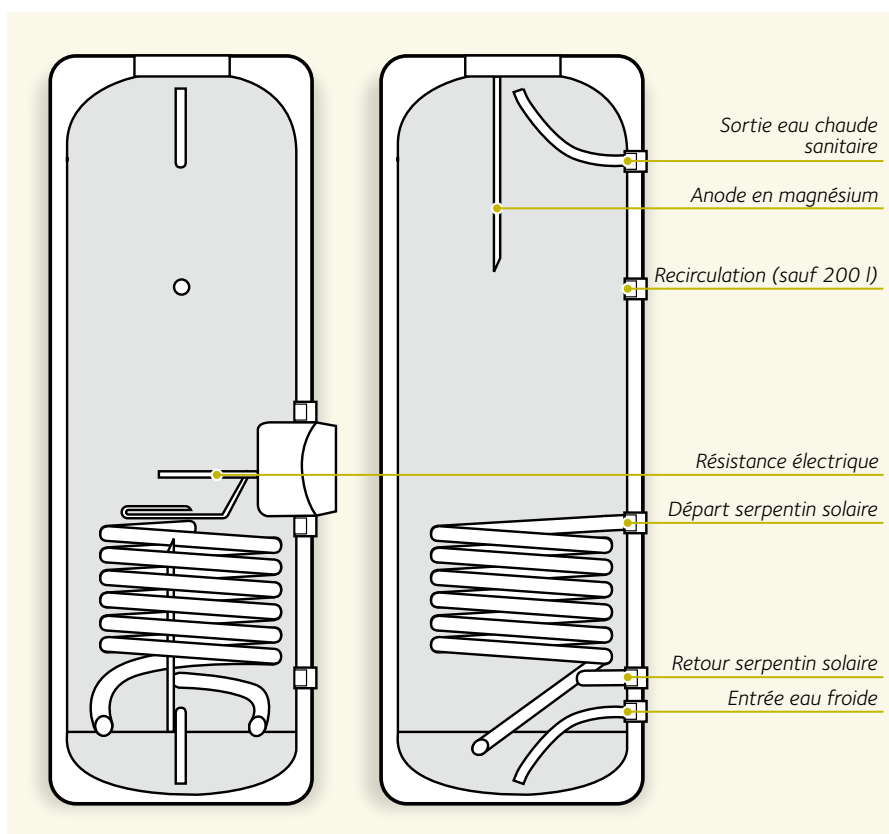


POUR REMPLACER LE TRADITIONNEL CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE.
L'accumulateur solaire de la gamme Zélios à un serpentin est spécialement conçu pour les chauffe-eau solaires avec appoint électrique. Il réunit tous les avantages pour une installation solaire performante.

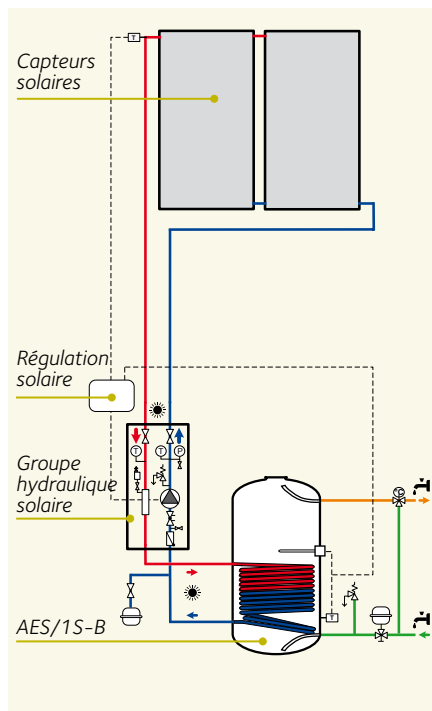
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > 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).

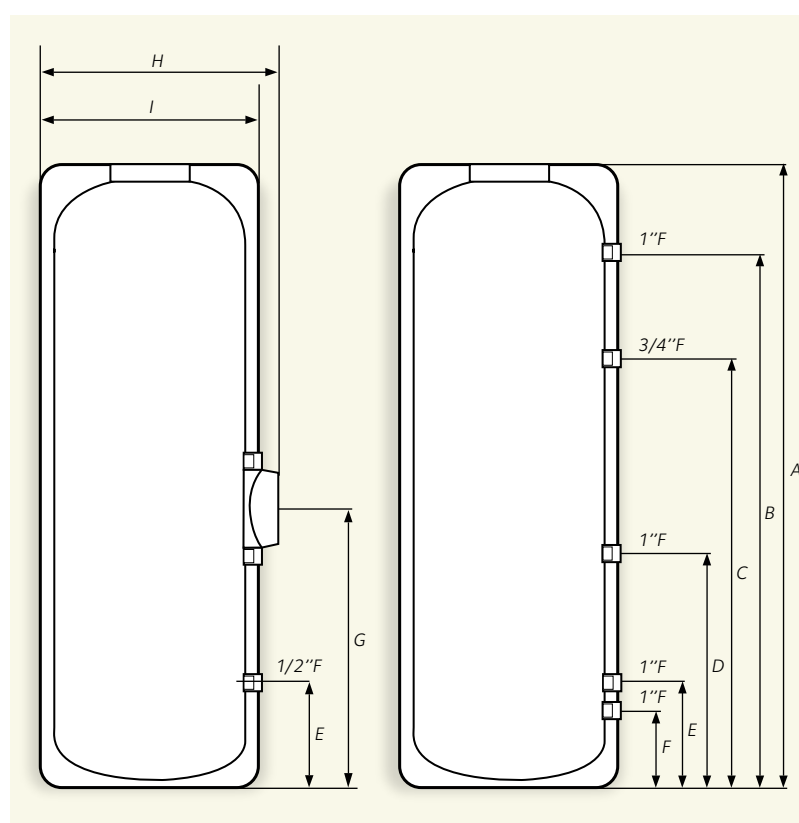
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		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

* Prérécommandation Promotelec :

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