

# BALLON SOLAIRE COMPACT



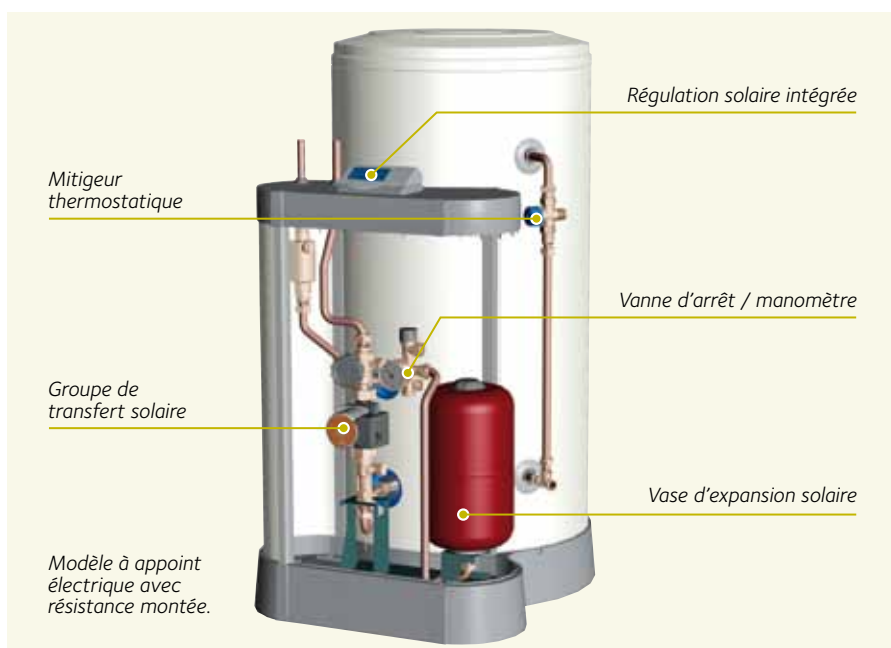
## ACCESSOIRES HYDRAULIQUES MONTÉS D'USINE.

Le ballon solaire compact est au cœur de votre installation. Disponible avec un appoint chaudière ou électrique, le nouveau ballon solaire compact intègre tous les composants hydrauliques nécessaires au bon fonctionnement de votre système et permet un raccordement simplifié et rapide.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Ballon 150, 200 et 300 litres avec appoint électrique (AES) ou hydraulique (ASR).
- > **Accessoires hydrauliques montés d'usine :**
  - Groupe hydraulique de transfert solaire
  - Vase d'expansion
  - Régulation solaire
  - Mitigeur thermostatique
  - Le modèle ASR 150 est étudié pour fonctionner avec une chaudière mixte, vanne 3-voies d'inversion fournie.
- > Double protection de la cuve : anode à courant imposé Protech et anode au magnésium.
- > Tous les composants sont accessibles par l'avant (installation en angle).
- > Garantie 5 ans sur la cuve et 2 ans sur les pièces.

### VUE EN COUPE



### LA RÉGULATION SOLAIRE



- > Ballons AES/ASR avec régulation intégrée.

Les avantages :

- > Préconfiguré et sonde solaire ballon déjà en place.
- > Large écran digital LCD avec affichage du schéma de l'installation.
- > Fonction comptage avec estimation du gain d'énergie grâce au soleil.
- > Fonctions suppl. : pilotage appoint chaudière, vanne d'inversion etc.

### MODÈLES DISPONIBLES

DÉSIGNATION	NB DE SERPENTINS	Référence	Prix HT
<b>APPOINT ÉLECTRIQUE</b>			
AES 200 (200 l)	1	3070196	1 950 €
AES 300 (300 l)	1	3070197	2 050 €
<b>APPOINT CHAUDIÈRE</b>			
ASR 150 (150 l)	1	3070200	1 900 €
ASR 200 (200 l)	2	3070198	1 950 €
ASR 300 (300 l)	2	3070199	2 050 €

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

TYPE		APPOINT ÉLECTRIQUE AES		APPOINT HYDRAULIQUE ASR		
		200	300	150	200	300
Capacité de stockage	l	200	300	150	200	300
Type de cuve		acier émaillé				
Protection		2 anodes : à courant imposé Protech et au magnésium				
Jaquette		acier avec peinture époxy				
Isolation		mousse de polyuréthane sans CFC ni HCFC				
Pression maxi de service	bar	7				
Température maxi de service	°C	90				
Serpentin supérieur						
- puissance	kW	-	-	-	27,3	27,3
- débit continu ( $\Delta T=30k$ )	l/h	-	-	-	671	671
- contenance	l	-	-	-	6,5	6,5
Serpentin inférieur						
- contenance	l	4,2	5,0	4,2	4,2	4,2
Puissance résistance électrique	kW	1,5	2,3	-	-	-
Pertes d'entretien à $\Delta T=45K$	kWh/24h	1,8	2,2	1,5	1,9	2,3
Constante de refroidissement	Wh/l Kjour	0,19	0,16	0,22	0,20	0,17
Quantité ECS d'appoint VES40	l	225	455	-	-	-
Capacité vase expansion solaire	l	12				
Dimension hors tout (L x H x P)	mm	150 l : 651 x 1023 x 886 200 l : 651 x 1305 x 886 300 l : 651 x 1819 x 886				
Poids total	kg	95	116	82	110	131

Ballon AES à appoint électrique : éligible aux offres Bleu Ciel / Promotelec.

**DIMENSIONS ET GABARITS D'INSTALLATION (en mm)**

