ATECHE

BALLON
BST

Stockage multi-énergies – ECS instantanée

Ballon de stockage concu pour une intégration avec plusieurs sources d'énergie, avec production d'eau chaude sanitaire instantanée via échangeur inox.

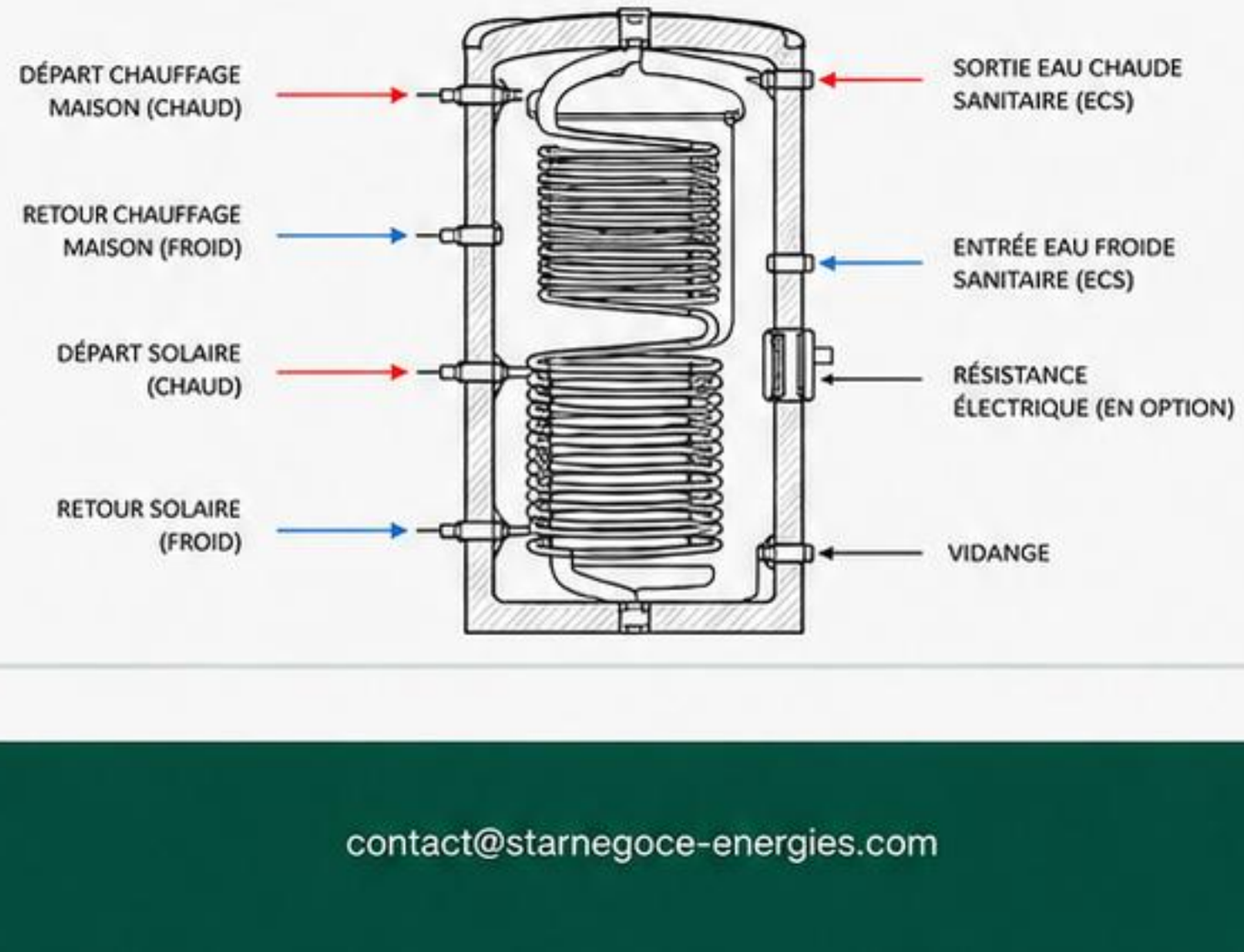


CARACTÉRISTIQUES

1. **ECS instantanée**
   Produit hygiénique avec échangeur inox.
2. **Conception durable**
   Léger, esthétique et longue durée de vie sans entretien.
3. **Tri-énergies**
   Compatible solaire, chauffage et appoint énergétique.
4. **Sans anode magnésium**
   Pas besoin d'anode en magnésium.
5. **Idéal SSC**
   Adapté aux systèmes solaires combinés.

GAMME	TEMPÉRATURE MAX.	PRESSION MAX.	ÉCHANGEUR ECS
BST 400-1000	95 °C	6 bar	INOX AISI 316L

SCHÉMA DE PRINCIPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES — BST

Comparatif des références BST 400, BST 500, BST 800 et BST 1000

RÉFÉRENCE PRODUIT	BST 400	BST 500	BST 800	BST 1000
Classe énergétique	C	C	D	D
Perte de chaleur (W)	107	109	195	220
Volume (L)	420	460	850	1030
Poids à vide (kg)	98	120	175	190
Dimensions H × Ø (mm)	1740 × 700	1700 × 750	1730 × 1010	2030 × 1010
Température max. (°C)	95	95	95	95
Matériau isolant	—	Isolation polyuréthane OU 50 mm / 40 kg/m³	Mousse caoutchouc 80 mm / 14 kg/m³	—
SERPENTIN ECS — INOX AISI 316L				
Volume échangeur (L)	13	13.5	22.5	27.5
Surface échangeur (m²)	3.99	4.3	7.23	8.76
Pression max. (bar)	6	6	6	6
SERPENTIN EAU GLYCOLÉE — INOX AISI 316L				
Volume échangeur (L)	6.1	6.6	6.6	8.2
Surface échangeur (m²)	1.93	2.1	2.1	2.6
Pression max. (bar)	6	6	6	6
DONNÉE THERMIQUE				
Quantité d'eau chaude sans réchauffage à un taux de décharge de 8 L/min (L)	380	420	750	900
PIQUAGES				
Eau glycolée (solaire) entrée / sortie	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
ECS entrée / sortie	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Chauffage entrée / sortie	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Appoint énergétique entrée / sortie	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"