

ACCUMULATEUR

Fabrication Française

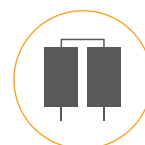
SYSTÈMES SOLAIRES COMBINÉS SSC MONO-BALLON

600 litres - Pression

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Dans cette configuration, le SSC vous permet à la fois une production d'eau chaude sanitaire ainsi qu'un soutien chauffage.

En cas de journée ensoleillée, le ballon va récupérer l'énergie produite par les capteurs afin de la stocker. Lorsque les calories solaires ne sont plus disponibles, le ballon pré-montée prendra le relais pour la production d'ECS.



Toutes Configurations



Capteurs Verticaux ou Horizontaux



Fluide caloporteur d'origine végétale



Garantie



VERSION **MONO-BALLON** • 600 litres

AV 3 ÉCHANGEURS

AV 4 ÉCHANGEURS

BFP 3 ÉCHANGEURS

BFP 4 ÉCHANGEURS

Version sous pression en 3 ou 4 échangeurs. Pour l'installation d'un SSC 3 échangeurs, il faut impérativement utiliser une bouteille de découplage (PAC), ballon tampon (chaudière biomasse) ou une vanne 3 voies directionnelle (chaudière fossile).

Dans le cas d'un SSC 4 échangeurs, le ballon SSC peut faire office de bouteille de découplage pour la PAC et de ballon tampon pour la chaudière biomasse (dans ce cas-là, vérifier la compatibilité du volume d'eau du ballon avec la puissance nominale de la chaudière).

HELIOFRANCE tient à disposition des schémas hydrauliques adaptés à toutes configurations de générateurs.

Toutes les connexions sont accessibles par le haut et sont prémontées en usine.

SYSTEMES SOLAIRES COMBINÉS

CARACTÉRISTIQUES

ACCUMULATEURS

CALYSSÉE 600L SSC MONO-BALLON

Fabrication Française

	Gamme CALYSSÉE 600L
	Solaire thermique
Version	SSC mono-ballon
Configuration	SSC auto-vidangeable à l'eau glycolée / SSC sous pression
Premier appoint	Chaudière ou PAC
Second appoint	Résistance électrique
Données de base	
Capacité totale de l'accumulateur	600 Litres
Poids à vide (unitaire)	125 kg
Poids total plein (unitaire)	725 kg
Dimensions (H x L x P)	180 x 90 x 75 cm
Température max de l'eau technique	85° C
Pertes de chaleur à 60°C - Tin t = 70°C et Text = 20°C	1,5 kWh/24h
Système de remplissage de l'eau technique	Intégré
Garanties	Cuve : 30 ans, éléments statiques : 10 ans, éléments dynamique et électrique 2 ans
Eau sanitaire	Sortie sur Régulateur - Limiteur de Température (RLT) réglé à 45°C (plage: 35°C->55°C)
Pression maximale de service	3 bars
Volume de l'échangeur	de 15L à 20L
Surface d'échange avec l'eau technique	5 m² / 7 m²
Débit au soutirage	15 l/min à 21 l/min selon l'appoint
Volume d'eau chaude à 45°C sans réchauffage avec Tint = 50°C, un débit de 10 litres / min et une entrée d'eau froide à 15°C	440 Litres
Volume d'eau chaude à 45°C sans réchauffage avec Tint = 60°C, un débit de 10 litres / min et une entrée d'eau froide à 15°C	550 Litres
Circuit solaire	
Volume	12 litres
Pression maximale de service	6 bars
Surface d'échange avec l'eau technique	3,5 m²
Nature du fluide caloporteur	Green way
Débit modulé	Intégré
Système de transfert du circuit solaire	Externe
Consommations	15 W moyen
Circuit échangeur Chaudière / PAC	
Volume de l'échangeur	12 Litres
Pression maximale de service	3 bars
Surface d'échange avec l'eau technique	3,5m²
Résistance d'appoint	
Tension / Puissance	230 V - 2,5 kW en mono - 4,5 kW en tri
Temps de régénération (1)	300 min. ou 160 min.
Caractéristiques des organes de protection	Disjoncteur différentiel 30mA / 16A bipolaire en monophasé, ou tetrapolaire pour la résistance en triphasé
(1) Régénération pour 400 litres consommés à 45°C avec un renouvellement à 13°C.	