

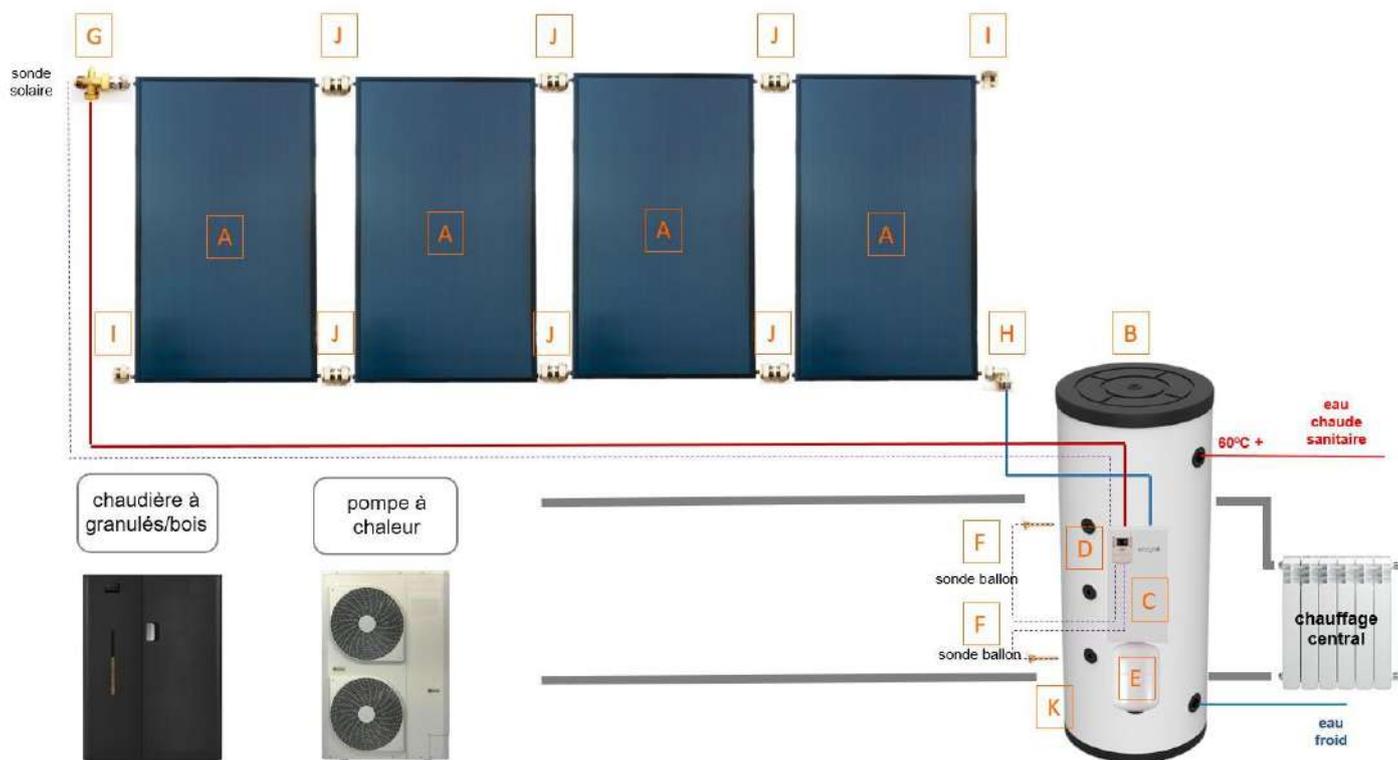


Systeme solaire combiné avec ballon d'eau chaude polyvalent

Appareils de chauffage central et de production d'eau chaude sanitaire



Fiche Technique du Produit



Solarpro SSC Combi 406

Les préparateurs solaires sont des ballons solaires pour systèmes solaires combinés (SSC) pour la préparation d'eau chaude sanitaire et le soutien au chauffage par le solaire. Ils stockent de l'eau de chauffage et intègrent un échangeur eau chaude sanitaire haute puissance en acier inox 316L en bain-marie dans la cuve. Ils se raccordent à des capteurs solaires grâce à la station solaire qui se monte sur l'avant de la cuve habillée à l'aide des supports prévus et les 2 tubes de liaison au serpentin solaire fournis avec la cuve.

Le nouveau système solaire combiné Ecoya avec réservoir d'eau polyvalent a été créé comme une solution tout-en-un pour les appareils de chauffage central et d'eau chaude sanitaire.

Il utilise la puissance du soleil comme source de chaleur principale et son réservoir d'eau polyvalent est doté de connexions tampon inertielle pour pompe à chaleur, chaudière bois/granulés ou gaz/diesel pour le chauffage/refroidissement central et de secours.

L'eau chaude sanitaire est toujours disponible au moyen d'un serpentin hygiénique qui produit de l'eau chaude instantanément exempte de légionelles.

Tous les composants qui le composent ont un label de fabrication européen. Capteur solaire thermique plat avec Solar Keymark de haute qualité et réservoir d'eau de construction entièrement en acier inoxydable pour une plus grande durabilité et longévité, isolation thermique avec polyuréthane injecté pour une plus grande efficacité et une réduction des pertes d'énergie.

	Composant	Quantité	Position schéma		
 	Capteur solaire 2,02m2	4	A		
	Ballon chauffage 406L combiné hygiénique (production d'ECS instantanée) + inertie avec serpentine solaire	1	B	pré assemblé	✓
	Groupe de transfert solaire	1	C	pré assemblé	✓
	Contrôleur solaire avancé	1	E	pré assemblé	✓
	Vase d'expansion solaire 12L Support pour vase solaire	1	F	pré assemblé	✓
	Doigt de gant Ø1/2"	2	G		
	Doigt de gant capteur Ø3/4" Raccord à purgeur manuel solaire Té FFF laiton	1	H		



Bouchon solaire Ø18mm

2

J



Manchon solaire Ø18mm

6

K



Bidon de 5L de fluid caloporteur

1



Kit de fixation pour toiture en pent

1



Kit électrique 2000W

1

L



Soupape de Sécurité

1

Le Capteur solaire



ecoya 

Solar Keymark

CAPTEUR SOLAIRE THERMIC PLAT

Caractéristiques

Marque / Modèle	Ecoya Solaire V6
taper	Plat
Lester	33 kilogrammes
Dimensions – Surface brute	1930 x 1040 x 68 mm - 2,00 m ²
ouverture Zone	1890 x 1000 mm - 1,89 m ²
Zone d'absorption	1890 x 1000 mm - 1,89 m ²
Épaisseur de l'absorbeur	0,3 millimètres
verre de protection trempé	Bas le fer pente
Verre épaisseur	3,2 millimètres
matériau absorbant	aluminium
traitement de surface	Très sélectif
Absorption	95%
Émission	5%
Absorption construction taper	grille en tube de cuivre
Numéro de tuyaux – diamètre x épaisseur	2 - Ø 18x0,8 mm
Chauffer transférer fluide	eau + glycol
Fluide capacité	1,00 l
Maximum opération pression	6 bars
matériau d'isolation	laine de roche 40kg/mois
isolation épaisseur	30mm
matériau du boîtier	Aluminium
Retour matériau du panneau	galvanisé feuille
matériau d'étanchéité	Silicone, ruban acrylique et EPDM
inclination angle	Min. 15ème / Max. 90°



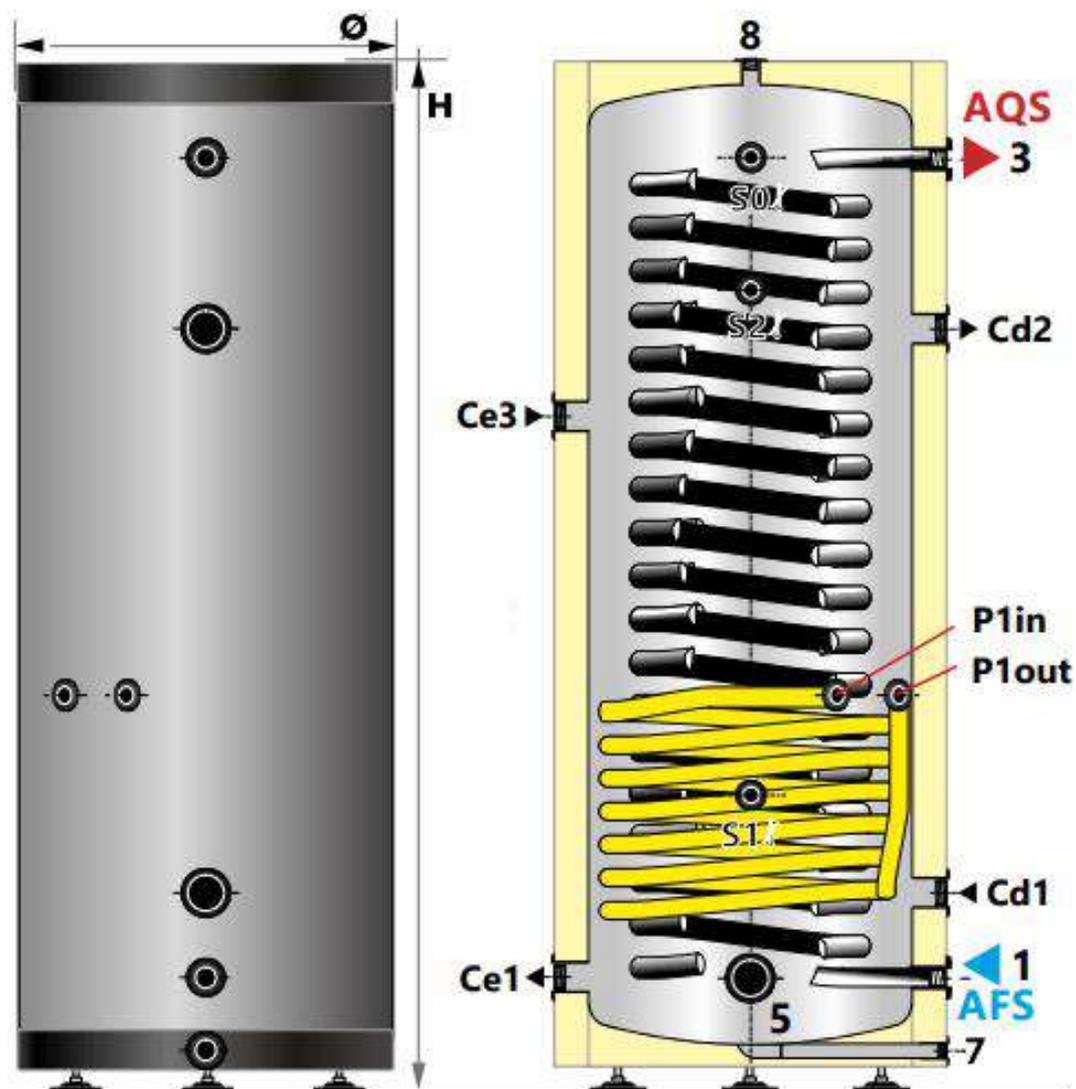
ecoya 



RESERVOIR COMBINÉ HYGIÉNIQUE + INERTIE AVEC BATTERIE SOLAIRE

Marque / Modèle	Ecoya 406HYGV1S	
Capacité	L	406
Capacité serpentine hygiénique ECS	L	13,20
Surface serpentine hygiénique ECS	m ²	2,90
Flux continu ECS 10-45°C	L	591
Température d'inertie / source de chaleur	°C / kW	65 / 25
Tirage complet ECS à 38°C avec inertie à 60°C	L	265
Construction	inoxydable acier	
Hauteur	mm	1750
Diamètre	mm	660
Type d'isolation	injecté polyuréthane	
Épaisseur d'isolation	mm	50
Pression max. de service du réservoir	bar	6
Température maximale du réservoir	°C	95
Serpentine hygiénique ECS pression maximale	bar	8
Serpentine hygiénique ECS température maximale	°C	120
Lester	kg	67
Surface serpentine solaire	m ²	1,25
Énergie Efficacité classer	B	
Permanent énergie pertes S	W	72
Secours électrique	optionnel	
Drain tuyau	OUI	

Dessins et connexions



Connexion	Taille	
Ce1	connexion tampon inertiel	1 ¼"F
Ce3	connexion tampon inertiel	1 ¼"F
Cd1	connexion tampon inertiel	1 ¼"F
Cd2	connexion tampon inertiel	1 ¼"F
S0	Instrumentation	½" F
S1	Instrumentation	½" F
S2	instrumentation	½" F
1	Froid ECS hygiénique l'eau entrée	1"F
3	Eau chaude sanitaire hygiénique sortie	1"F
5	Électrique (en option)	1 ¼"F
8	Sécurité vanne / Air évent	¾" F
P1in	serpentin solaire entrée	¾" F
P1out	serpentin solaire sortie	¾" F
7	Drain tuyau	