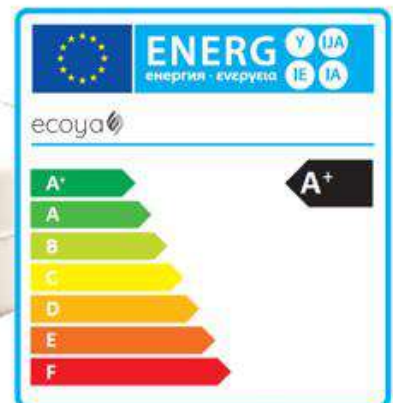


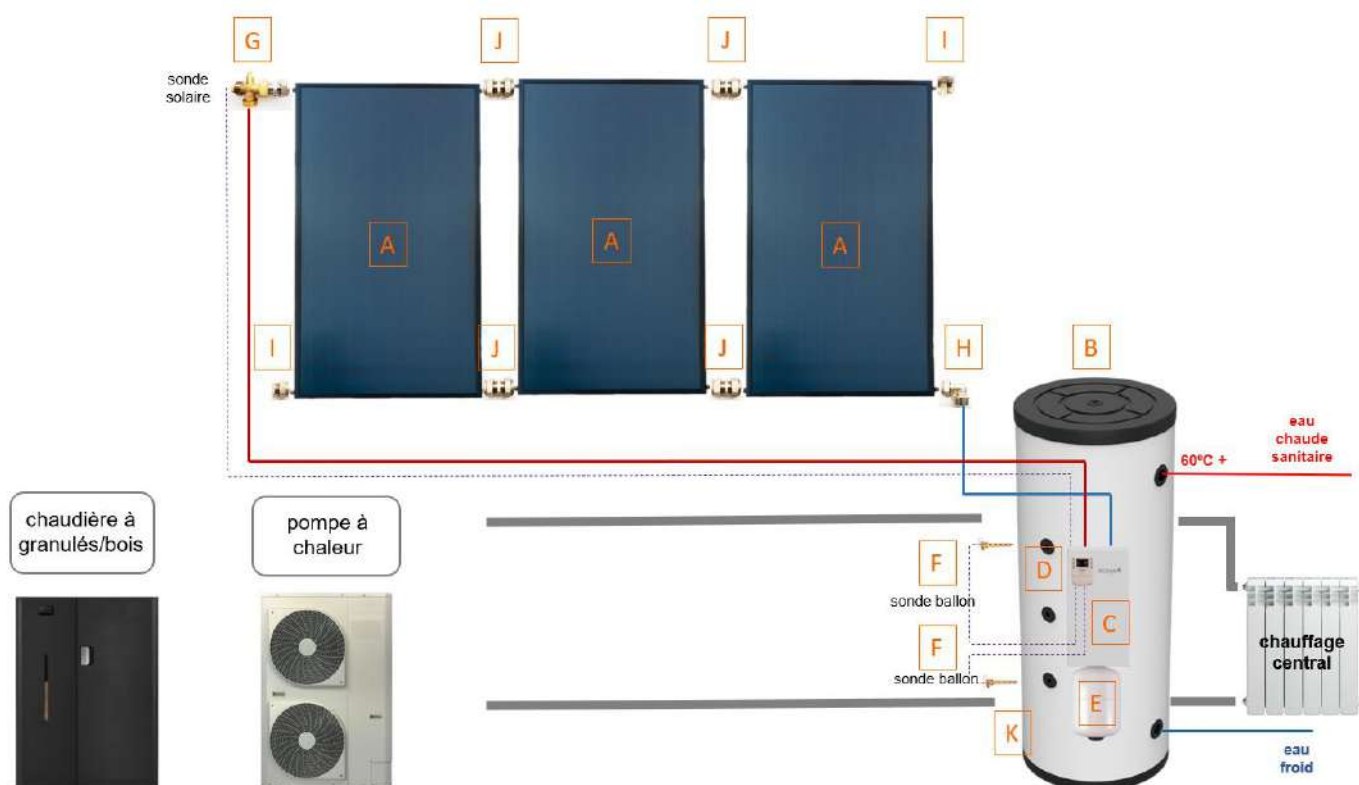


Système solaire combiné avec ballon d'eau chaude polyvalent

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



Fiche Technique du Produit



Solarpro SSC Combi 460









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	3	A		
	Ballon chauffage 460L 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

4

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



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°



Le Ballon chauffage 460L combiné hygiénique

ecoysa 



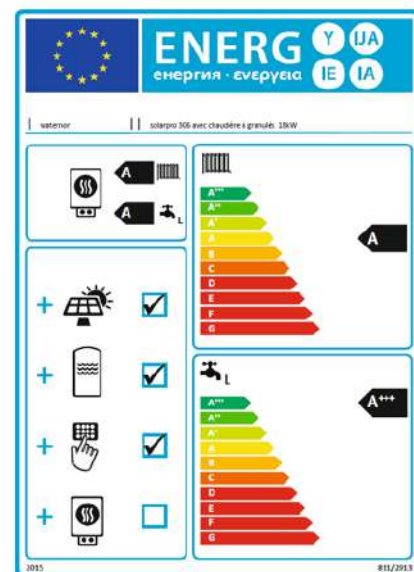
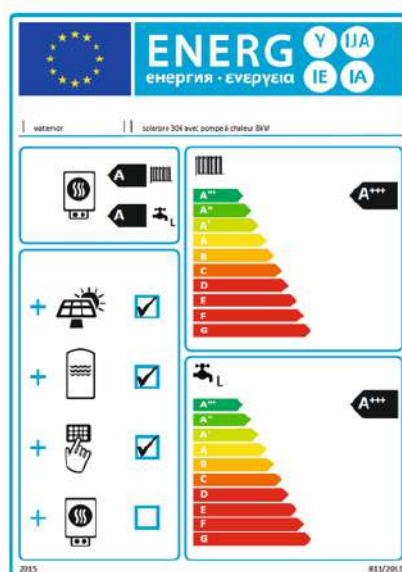
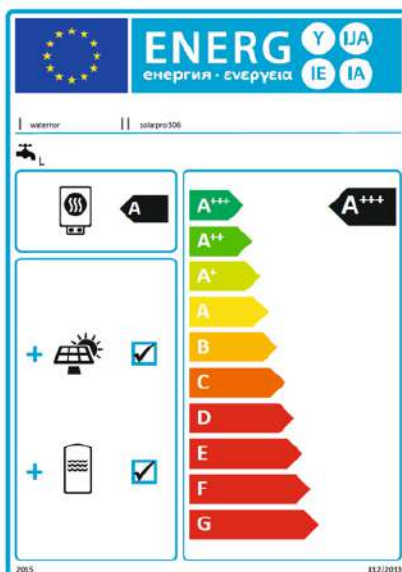
INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ✓ L'échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire en acier inoxydable AISI 316L offre une surface presque doublée par rapport aux applications de tuyaux rigides. Une plus grande surface signifie une meilleure capacité de transfert de chaleur et une plus grande efficacité.
- ✓ Il crée un écoulement turbulent dans le tuyau en acier inoxydable (AISI 316L), ce qui a un impact croissant sur le transfert de chaleur. Une évaluation du flux laminaire, la stratification de la température est inversée et le débit au milieu du tuyau est diminué. Ces résultats améliorent considérablement les performances de l'échangeur, avec plus de 50 % de performances supplémentaires par rapport au tube traditionnel.
- ✓ Acier inoxydable (AISI 316L) Les ondulations des tuyaux continuent de bouger en raison de la dilatation et de la compression thermiques constantes, ce mouvement empêche la formation de calcaire et de résidus sur la surface du tuyau et prolonge la durée de vie.
- ✓ Un réservoir de stockage hygiénique.
- ✓ Parfaitement assorti aux pompes à chaleur.
- ✓ Lors du choix d'une source de chaleur solaire, c'est le modèle le plus efficace
- ✓ En polyuréthane avec une isolation de haute qualité.
- ✓ Aucune d'anode requise et un minimum d'entretien.
- ✓ Pas de bactérie légionelle

avec les capteurs solaires

et pompe à chaleur

et chaudière à granulés

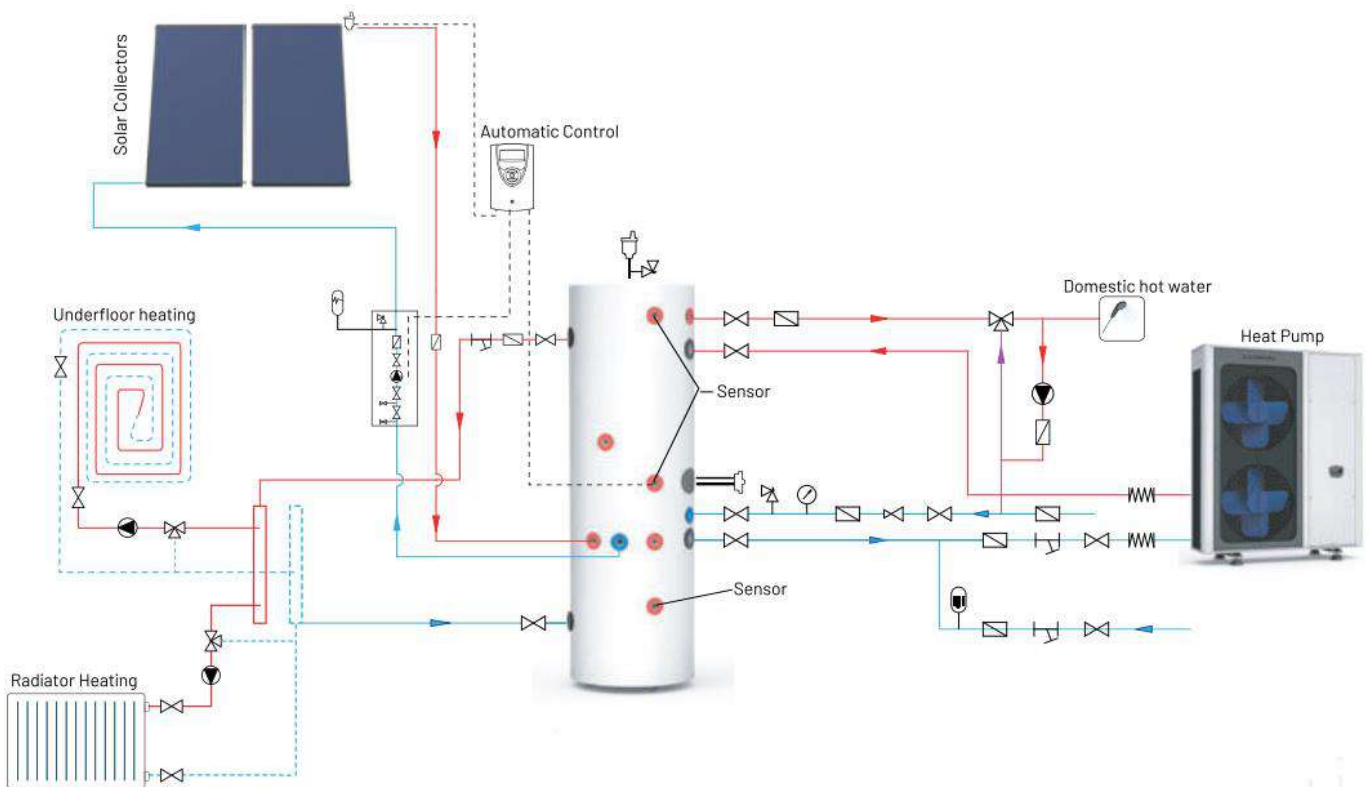
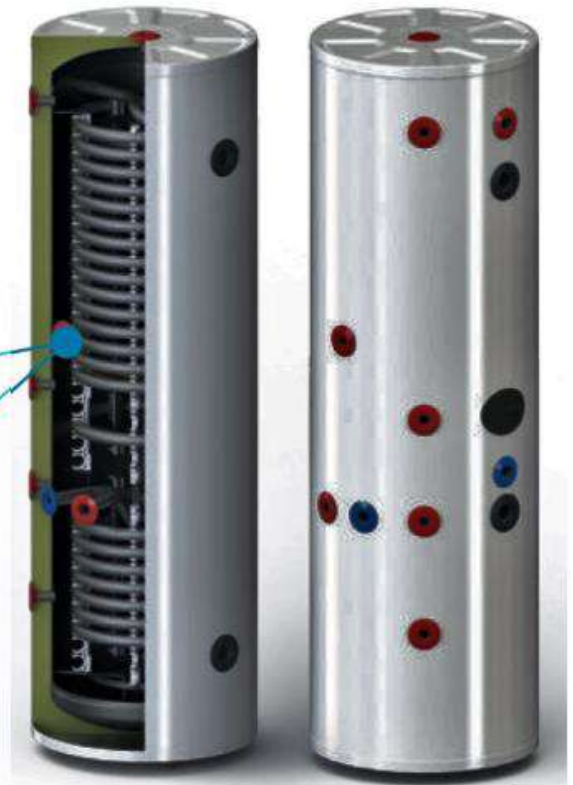
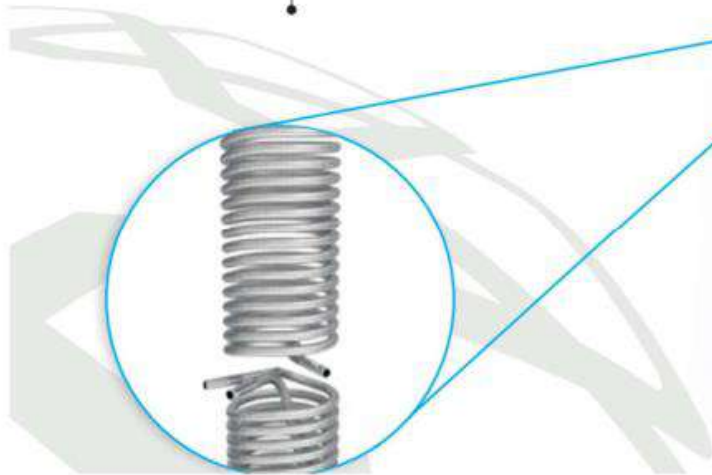


La serpentine en acier inoxydable (AISI 316L) est adaptée aux applications d'eau potable et très résistante à la corrosion.

Plus grande surface, meilleure capacité de transfert de chaleur et plus grande efficacité

Plus de 50 % de performances en plus par rapport aux serpentine traditionnels

Flexible double serpentine



Information produit

Volume du réservoir	Litres	460
---------------------	--------	-----

Donnée de base

Poids à vide	kg	120
Poids total	kg	580
Dimensions (hauteur/diamètre)	mm	1700x750
Pression de travail maximale	Bar	6
Température d'eau de chaudière maximale	C	95
Matériau du cylindre extérieur	-	Acier ST 37 peint par poudrage électrostatique
Matériau isolant	-	Polyuréthane 50mm 40 kg/m
Matériau du réservoir	-	HRP 6222/3mm

Échangeur d'eau sanitaire (acier inoxydable AISI 316L)

Volume d'eau de l'échangeur de chaleur	Litres	13.5
Surface échangeur eau sanitaire	m ²	4.3
Pression de travail maximale	Bar	6

Support de chauffage solaire (acier inoxydable AISI 316L)

Volume d'eau de l'échangeur de chaleur	Litres	6.6
Surface de l'échangeur de chaleur	m ²	2.1
Pression de travail maximale	Bar	6

Données de puissance thermique

Quantité d'eau chaude sans réchauffage à un débit de 8 l/min	Litres	420
Quantité d'eau chaude sans réchauffage à un débit de 12 l/min	Litres	380

Connexion de tuyau

Alimentation en eau / sortie	pouce	1 1/4"
Chauffage au sol entrée/sortie	pouce	1 1/4"
Chauffage électrique	pouce	1 1/4"
Entrée/sortie d'eau domestique	pouce	3/4"
Entrée/sortie solaire	pouce	3/4"
Capteur	pouce	1/2"

