

## Votre solution hybride clés en main

Le module hybride

Echangeur thermique, rigide et ultra-fin (design breveté)

Excellent transfert de chaleur



Technologie monocrystalline

Cadre de dimensions classiques



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Longueur	1677 mm
Largeur	990 mm
Épaisseur	40 mm
Poids à vide / rempli	30 kg / 31,7 kg
Couleur cadre / backsheet	Noir / Noir

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES	
Surface totale du capteur	1,66 m <sup>2</sup>
Surface d'entrée (sans le cadre)	1,60 m <sup>2</sup>
Volume liquide	1,70 L
Fluide Caloporteur	Eau glycolée
Rendement optique a <sub>0</sub> *	55 %
Coefficient pertes thermiques a <sub>1</sub> *	15,76 W/K/m <sup>2</sup>
Coefficient pertes thermiques a <sub>2</sub> *	0 W/(m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )
Température de stagnation	74,7 °C
Pression de service maximum	0,8 bar
Pertes de charge par panneau	6000 Pa à 200 L/H
Entrée / Sortie hydraulique**	Filetée 1/2 pouce (15/21 mm)

CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES	
Nombre de cellules	60
Type de cellules (dimensions)	Monocristallin (156 mm * 156 mm, 6 pouces)
Puissance nominale (P <sub>nom</sub> )	250 Wc
Rendement du module PV	15,40 %
Tolérance	+/- 3 %
Tension à puissance maximale (V <sub>mp</sub> )	30,7 V
Intensité à puissance maximale (I <sub>mp</sub> )	8,15 A
Tension en Circuit Ouvert (V <sub>oc</sub> )	38,5 V
Intensité de Court-Circuit (I <sub>sc</sub> )	8,55 A
Perte de rendement / °C	0,44 % / °C
NOCT	49 °C
Connectiques	MC4 PLUS
Classe d'application	Classe A

Les solutions d'installation:

### EASY ROOF EVOLUTION



### ECOLINE



- Solutions d'intégration compatible en mode Portrait : **Easy Roof Evolution, cadre L1**

- Solutions de sur-imposition en mode Portrait : **Choix de crochets pour tuiles, ardoises...**

## Caractéristiques techniques du kit thermique 300 litres

### KIT THERMIQUE COMPLET(300 litres)

Dimensions ballon (Diam. x Ht.)	60 x 170 (cm) – Basculement +/- 181 cm
Epaisseur isolant	55 mm de mousse PU rigide
Surface Echangeur Solaire	1.25 m <sup>2</sup>
Station 2 voies avec 2 Thermomètres (chaud et froid)	
Clapets anti-thermosiphon & Dégazeur	
Vannes d'isolement / Débitmètre / Soupape solaire 3 bars (DS) / Manopression / 2 Vannes de remplissage et de purge solaire	
Assemblage liaison solaire par raccords sertissables	
Volume : 24 litres / éprouvé et gonflé en usine	
Equipé d'une vanne de maintenance et de purge	
Affichage digital, pré-paramétrée DualSun, pré-câblée	
Raccordement sans outils	

Antigel solaire inclus	20 litres, prêts à l'emploi, réglé à -25°C
Set sanitaire complet pré paramétré	Groupe de sécurité + Mitigeur thermostatique + liaison cuivre
Liaison solaire inox	Liaison inox DN16 isolée (EPDM 13mm), câble de sonde intégré (2x0,75mm <sup>2</sup> ) fournie avec raccords rapides. Longueur 15 m
Résistance électrique	Thermoplongeur d'appoint de 3 KW, T° ajustable
Capot d'habillage	Accessoire de finition en ABS



- Solutions pré-paramétrées**
- Ensembles complets**
- Pré-monté**
- Large choix techniques**
- Validés techniquement**
- Prêt à l'emploi**

Options non incluses dans le kit thermique light

Mark of conformity



61 730 & 61215  
EN 12 975



Registration No.

011-752285 P

**Pour contacter CENTROSOLAR :**

Tél. : +33 (0)4 69 85 17 70

[Contact.solarwatt.net](http://Contact.solarwatt.net)