

KIT OPTIMUM FISCAL

Installation solaire thermique et photovoltaïque



SOLUS 850L + 10 TUBO 10m²

Isolation en EPS au niveau de la partie couvrante, particulièrement efficace pour réduire les pertes thermiques à un minimum

Déchargement par un échangeur thermique d'eau chaude à principe thermosiphon

Tube d'échappement pour l'eau refroidi du ballon

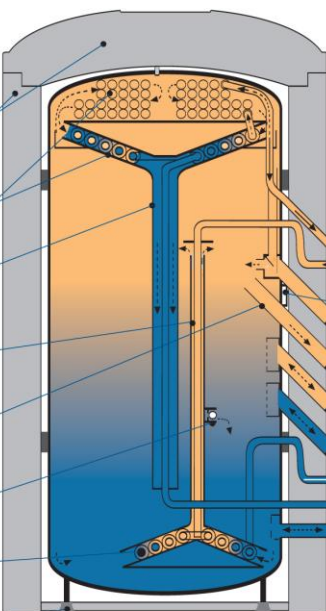
Tube d'échappement pour l'eau tampon réchauffée destinée à une utilisation solaire thermique immédiate

Les raccords en biais jouent le rôle de freins thermiques

Robinet d'arrêt sphérique pour le préchauffage de la partie inférieure du ballon

Échangeur de chaleur solaire pour le chargement stratifié

Des pieds en plastique spéciaux minimisent les pertes de chaleur au sol



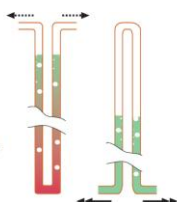
SOLUS II, ligne Comfort-Pro, versions 1050 l et 2200 l

Sortie d'eau chaude
Arrivée solaire
Raccordement du thermoplongeur électrique
Aller chaudière 1 et 2
Aller chauffage
Retour chauffage/ chaudière 1
Retour chauffage/ chaudière 2
Sortie solaire
Arrivée d'eau froide & circulation
Retour chauffage/ chaudière 3 (par ex. chaudière à bois)



Les kits SOLUS II COMFORT PRO sont des installations solaires à très haut rendement pour la préparation de l'eau chaude sanitaire et le soutien du chauffage. Une optimisation de la stratification à l'intérieur du réservoir permet une disponibilité quasi immédiate de la chaleur solaire et une économie d'énergie maximale. Une production hygiéniquement irréprochable de l'eau sanitaire et sans gaspillage inutile d'énergie est assurée grâce à l'échangeur sanitaire breveté. L'échangeur sanitaire surdimensionné permet un débit sanitaire particulièrement élevé et/ou une économie d'énergie encore plus grande. L'isolation comprend une feuille en aluminium permettant un stockage maximal de la chaleur pendant plusieurs jours. Les kits Solus II Comfort PRO permettent une utilisation très flexible, entre autres pour le tamponnage du ou des générateurs de chaleur (qu'ils fonctionnent au bois, aux pellets, au gaz ou au mazout). Ce kit anniversaire vous est proposé avec les capteurs à tubes sous-vide haut rendement TUBO 12 CPC.

Tubes en cuivre à l'intérieur du capteur à tubes : l'antigel ne s'évapore que lentement, se dissout et attaque le tube.



TUBO 12 CPC avec raccord inférieur : une longévité maximale assurée par une vidange rapide du capteur

Raccord supérieur : d'importantes pertes thermiques en sont la conséquence



TUBO 12 CPC : la chaleur ne peut pas s'échapper car les tubes sont fermés en haut.



KIT OPTIMUM FISCAL

Installation solaire thermique et photovoltaïque

Kit photovoltaïque 24 VOLTUS



Le VOLTUS 180 est un panneau photovoltaïque monocristallin à haute performance. Les modules Voltus sont assemblés avec des cellules solaires de toute dernière génération qui offrent un rapport surface puissance très favorable : 1 Kwc avec seulement $7,1\text{m}^2$. La surface du panneau est protégée par une feuille de verre trempé de 3,2mm haute transmission qui vous met à l'abri des conditions extrêmes. Le cadre autoportant en aluminium anodisé vous garantit une très longue durée de vie. Chaque Voltus est équipé de trois diodes by-pass pour assurer un rendement optimal même en cas d'ombrage partiel sur le panneau. Avec le Voltus, Consolar Belgium garantit un tri puissance de +0 à + 2%. Vous ne payez donc jamais de puissance qui n'ait pas été livrée.



Détail de l'offre



Thermique :

SOLUS 850L + 10 TUBO : Kit complet :

Comprenant : Le réservoir et son exceptionnelle isolation EPS avec poches d'air pour une très faible perte de chaleur, le régulateur solaire CONTROL 601, 10 capteurs à tube sous vide de 12m² avec leurs sets de fixation pour toiture tuiles, 20 L de fluide solaire, la station solaire avec 4 sondes de température ainsi qu'un mitigeur thermostatique pour une utilisation sans risque.

Kit tuyauterie Waterway 3/4":

Avec 12,5m de tuyauterie double en acier inoxydable V4A, isolation sans ponts thermiques de minimum 19mm en EPDM et set de raccords. Placement en régie.

Petit matériel de raccordement comme tuyauterie, vannes, isolation pour une distance réservoir/Chaudière de max 2m :

Option Station de mélange chauffage avec circulateur à vitesse variable: supplément primes déduites de 415,5€

Offre thermique comprenant : le montage sur toiture, le placement du boiler, le raccordement de l'eau sanitaire et du solaire au réservoir, le soutien par la chaudière, le raccordement de la régulation, le raccordement des diverses sécurités, le rinçage et le remplissage du circuit solaire, la mise en route de l'ensemble ainsi que l'isolation des tuyaux dans le local chauffage. Budget à confirmer après visite du site.

Photovoltaïque :

24 VOLTUS pour une puissance crête de 4320w : kit complet

Comprenant : 24 panneaux photovoltaïques avec leurs sets de fixation sur toiture, le câblage spécial solaire, l'onduleur SMA, le disjoncteur, le compteur de certificats verts, la réception par un organisme de contrôle.

Configuration : 2 lignes de 12 panneaux (3,2m x 10m)

Onduleur : SMA SB4000TL 20

Offre photovoltaïque comprenant : le montage sur toiture, le placement de l'onduleur, le raccordement des panneaux à l'onduleur, le raccordement de l'onduleur au coffret électrique, le placement du disjoncteur et du compteur certificats verts.



Détail de l'offre (suite)



Rentabilité photovoltaïque :

Estimation de la production orientation Sud à 35° : 3630 Kwh/an

Economie sur votre facture d'électricité : $3630 \times 0,2 \text{ €/kwh} = 725 \text{ €/an}$

Nombre de certificats verts octroyés : 25,41/an

Rentabilité annuelle des CV à 65€ : 1.651,65 €

Rentabilité annuelle des CV à 90€ : 2.286,9 €

Placement, montage et raccordement de l'installation complète : 4.400 €

Montant des fournitures htva: 31.764,6 €

Le total de l'installation avec montage et remise déduite TVAC 6%: 38.334,47 €

Dans ce cas, les diverses primes s'élèvent à : 22.302 €

Donc, votre installation solaire vous coûte encore 16.032,47 €

Temps de retour sur investissement thermique et photovoltaïque entre 4,5 et 5,5 ans.

Détail des primes :

Région Wallonne Soltherm : 2.100 €

Région Wallonne Solwatt : 3.500 €

Province (Liège) : 650 €

Commune (peut varier d'une commune à l'autre): 2 x 250€

Fiscale : 40% du montant facturé
+ additionnel communal (6-8%) = sur 4 années fiscales 15.552 €

