

CoolTec



UNE SEULE INSTALLATION



Eau Chaude
Solaire



Electricité
Solaire



PAC
Solaire

Le Solaire 3 en 1

Votre revendeur:



Eau Chaude
Solaire



Electricité
Solaire

Le panneau solaire hybride **TriSun** est issu d'un développement conjoint entre la technologie photovoltaïques la plus avancée et la technologie basée sur l'absorption thermique optimisée, au moyen de capteur ultra plat.

Le rendement du capteur photovoltaïques est ainsi augmenté par un refroidissement des cellules, permettant ainsi une production d'énergie électrique et thermique jusqu'à quatre fois plus importante que le photovoltaïques standard.

Sur une même surface de toit vous produirez deux énergies complémentaires, tout en diminuant les frais d'installation de 40% en comparaison d'une installation thermique + photovoltaïque.

Votre gain en productivité électrique pourra atteindre 16 % de plus qu'un capteur standard.



PAC
Solaire

La technologie de transfert de chaleur utilisée dans les panneaux **TriSun PAC** permettent son utilisation comme sonde de captage thermique utilisé avec une pompe à chaleur du type eau / eau.

Ce concept permet d'optimiser encore plus le rendement des capteurs photovoltaïques, tout en captant de l'énergie de l'environnement sans avoir à poser de sonde géothermique.

La pompe à chaleur profitera de l'électricité produite et vous assurera un chauffage à très bas coût. De même, en été, une PAC réversible vous permettra un confort inégalé avec une climatisation efficace de votre maison.



Chaleur
Solaire

La solution **TriSun** répond aux nouvelles réglementations en matière d'économie d'énergie dans les bâtiments (loi cantonales en vigueur depuis 1^{er} juillet 2014) et apporte déjà maintenant une réponse pour le futur en terme de maison à énergie positive. (BEPOS, RT 2012, etc..)



- 1 Installation simple et rapide du PV avec l'utilisation de raccords standard
- 2 Installation simple et rapide du circuit hydraulique, faible investissement car compatible tuyaux PEX
- 3 Dimensions de panneau standard compatible avec les bac d'intégration en toiture



Récupérez plus d'énergie gratuite et économisez

- Plus le panneau photovoltaïque est refroidi, plus il vous fournit de puissance.
- Plus il y a de soleil, plus le panneau s'échauffe à cause du rayonnement infrarouge

Ces deux phénomènes sont liés, mais en évacuant et en récupérant cette chaleur efficacement, les capteurs **TriSun** produisent non seulement plus d'électricité, mais peuvent chauffer votre eau chaude sanitaire et même contribuer au chauffage de votre maison.

Ce concept permettra d'optimiser encore plus le rendement des capteurs photovoltaïques (+ 16%) tout en captant une énergie de l'environnement sans avoir à poser de sonde géothermique.

La pompe à chaleur profitera de l'électricité produite et vous assurera un chauffage à très bas coût. De même une PAC réversible vous permettra un confort inégalé avec une climatisation efficace de votre maison.



Votre investissement devient très rentable

L'évolution des coûts des énergies non renouvelables tel que le gaz et les produits pétroliers, ainsi que l'augmentation du tarif de l'électricité sont des facteurs décisifs dans le choix de votre système de chauffage.

En adoptant une installation **TriSun** vous allez définir aujourd'hui votre tarif de demain pour la production d'électricité et de chaleur. Mieux encore, avec l'option pompe à chaleur vous allez devenir auto consommateur et bénéficier d'une meilleure autonomie énergétique.

TriSun vous assurera un tarif de l'énergie stable aussi bas que 14 cts / kWh, calculé sur 20 ans. Aucun autre système de production énergétique écologique ne relèvera ce défi.



Demandez nous un devis pour une installation sur mesure !

Installation capteur Hybride (PVT) TriSun
 Installation complète avec appoint solaire optimisé production
 électrique PV, micro onduleur et pompe à chaleur
 Copyright CoolTec Juillet 2014



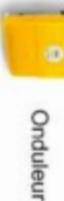
Votre revendeur

Légende

- AC 230 V
- Connexion sonde
- ↔ Connexion réseau
- Eau chaude
- Eau froide
- Retours eau chaude solaire
- Départ solaire

12 capteurs TriSun PVT 3 kWp + 15%
 + 9,7 kW thermique

Logiciel de
 Surveillance d'installation
 Relève de performance
 Suivi de production
 Diagnostic à distance
 Et bien plus...



3 kW + 15%
 230 V AC
 50 Hz



Réinjection réseau



Auto consommation avec Pompe à chaleur



Chauffage

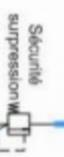


Ballon combiné
 800 litres



Eau chaude
 sanitaire

Production d'eau
 chaude sanitaire max.
 9,7 kW thermique
 Auto consommation



Eau réseau

Attention, il s'agit d'un schéma de principe à adapter en fonction de l'installation existante et de la place disponible. Toutes les sécurités et normes d'installations sont à observer scrupuleusement.
 Les surfaces d'échanges, volumes ainsi que les caractéristiques des pompes de circulation doivent correspondre aux exigences techniques selon la surface des capteurs installés.
 Un groupe de sécurité est éventuellement à insérer en entrée eau du réseau.