



## Maximaliser l'autoconsommation de l'énergie produite par vos panneaux photovoltaïques.

Conçu pour les installations photovoltaïques équipées d'un compteur bidirectionnel, ACEC Solar Preheater récupère tout surplus d'énergie produite par vos panneaux pour préchauffer gratuitement l'eau chaude sanitaire. Il diminue ainsi sensiblement votre consommation d'énergie nécessaire à la préparation d'eau chaude et assure un pourcentage important d'autoconsommation.



### Principe de fonctionnement

Le compteur d'électricité bidirectionnel comptabilise séparément l'électricité que vous consommez et celle que vous réinjectez sur le réseau. Pour qu'il y ait « autoconsommation » il faut que la consommation se fasse exactement au même moment que la production de vos panneaux photovoltaïques. L'énergie réinjectée dans le réseau n'est que faiblement valorisée.

ACEC Solar Preheater, utilise, en temps réel, tout surplus d'énergie produite pour préchauffer gratuitement l'eau chaude sanitaire.

### Concrètement:

ACEC solar preheater reçoit les informations de la production d'électricité de l'installation photovoltaïque ainsi que de la consommation instantanée du bâtiment ou de l'activité.

Le régulateur du ACEC solar preheater compare ces informations et enclenche exactement la puissance des éléments chauffants nécessaires pour accumuler l'énergie excédentaire dans une source d'eau chaude.

Grâce à cette solution, l'énergie verte est utilisée efficacement.

Dans les installations munies d'un compteur bidirectionnel, ACEC solar preheater peut donc accumuler en grande quantité le surplus d'énergie verte renouvelable sans que celle-ci ne soit réinjectée sur le réseau

pratiquement sans réelle rétribution.

ACEC solar preheater est également équipé d'une prise de courant de 16A.

Le régulateur guette la moindre éclaircie dans le ciel pour alimenter cette prise de courant en énergie verte de sorte que vos équipements fonctionnant sur batterie peuvent être rechargés en énergie gratuite: vélo ou scooter électrique, équipements divers sur batterie: tondeuse à gazon, aspirateur, batterie multifonction...

Ref.	Capacité en litres	Hauteur mm	Poids à vide kg
Raccordements: Eau 3/4 " Elec: 16 A 230 V Mono			
Largeur: 800 mm Profondeur: 750 mm			
PREHEATER200	200 l // 12 kWh	1500	110
PREHEATER300	300 l // 18 kWh	2000	130



A.C.I.T. S.A.  
7070 Le Roeulx  
Tél : 064/ 67 11 11  
[www.acec-chauffage.com](http://www.acec-chauffage.com)