



## Maximaliseer het eigenverbruik van de energie geproduceerd door uw fotovoltaïsche panelen.

Ontworpen voor fotovoltaïsche installaties uitgerust met een bidirectionele meter, recupereert ACEC Solar Preheater de overtollige energie geproduceerd door uw panelen om gratis warm water voor te verwarmen. Het vermindert aanzienlijk uw energieverbruik voor warm water en zorgt voor een hoog eigenverbruik percentage



### Werkingsprincipe:

De bidirectionele elektriciteitsmeter registreert afzonderlijk het verbruik en de injectie op het net.

Om eigenverbruik te realiseren, moet het verbruik precies op hetzelfde moment gebeuren als de productie van uw fotovoltaïsche panelen.

De energie die op het net wordt geïnjecteerd, wordt inderdaad slecht gewaardeerd.

ACEC Solar Preheater, gebruikt synchroon de overtollige energie die wordt geproduceerd om gratis warm water voor te verwarmen.

### Concreet:

ACEC Solar Preheater krijgt de informatie van de opgewekte elektriciteit van uit uw zonne installatie en krijgt ook als informatie het huidige verbruik van

het gebouw of activiteit.

De sturingsautomaat van de ACEC Solar Preheater gaat deze twee gegevens vergelijken en de nodige verwarmingselementen inschakelen om juist de overtollige productie op te slagen in een warmwaterbron. Met deze oplossing wordt groene energie op een efficiënte manier gebruikt.

In installaties uitgerust met een bidirectionele teller, kan dus de ACEC Solar Preheater de overschot van groene hernieuwbare energie in grote hoeveelheden opslaan zonder dat men deze terug in het net

zou injecteren zonder vergoeding.

De ACEC Solar Preheater is ook uitgerust met een stopcontact van 16A.

De sturingsautomaat zorgt bij de minste lichtinval dat het stopcontact van groene stroom wordt voorzien zodat toestellen op batterijen kunnen worden opladen met gratis energie:

Fiets, scooter, grasmaaier, stofzuiger, multifunctionele batterijen enz...

Ref.	Inhoud	Hoogte mm	Gewicht kg
Breedte: 800 mm		Dikte: 750 mm	
Aansluitingen: Water 3/4 "		Elek.: 16 A 230 V Mono	
PREHEATER200	200 l // 12 kWh	1500	110
PREHEATER300	300 l // 18 kWh	2000	130



A.C.I.T. N.V.  
7070 Le Roeulx  
Tél : 064/ 67 11 11  
www.acec-verwarming.com