



# Accubloc ACEC

## De thermische batterij

Een onmisbare alternatief voor het opslagen van elektrische energie

ACEC ontwerper en fabrikant sinds 1961





# ACEC Thermische hybride batterij



## ACEC ACCUBLOC

Verwarmingselementen 0-30kW

Kern 1500 kg

Opslag 250 KWH



Elektrisch net

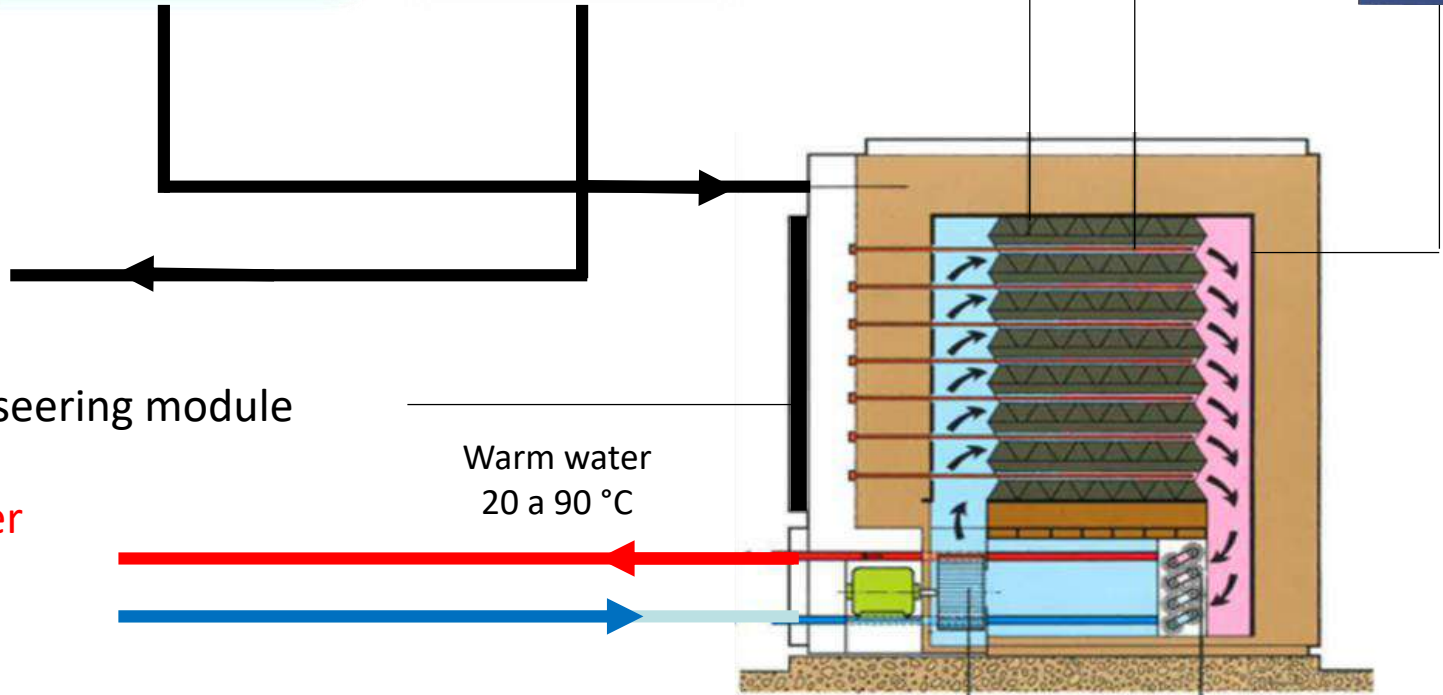
Sturing en automatisering module

- Sanitair warm water
- Zwembad
- Warmte behoeften
- Broiekas . . .

Warm water  
20 a 90 °C

Gestuurde ventilatie PID

Wisselaar 35 kW



# ACEC-Accubloc-hybride



Is de onbrekende link tussen  
productie, opslagen en consumptie van energie

## De ACEC accubloc

- is een model voor het toekomstige energie landschap .
- is een oplossing voor het ondersteunen van het net beheer.
- is een onmisbare alternatief voor het opslaan van hernieuwbare energie .
- kan de overproductie van energie opslaan in een thermische batterij .
- kan hernieuwbare energie in heel grote hoeveelheden energie opslaan (...3 en +MWh.)
- is de oplossing voor een niet terugdraaiende meter.
- kan meer dan 80% eigenverbruik opwekken .
- met zijn thermische stockage is de beste oplossing voor de toekomst .
- is een alternatief naar gedecentraliseerde energie systemen waarbij men energie produceert en stockeert voor later gebruik .
- heeft een opslag capaciteit van 250 KWH in twee m<sup>3</sup>
- kan meer energie opslagen dan 33 Tesla batterijen van 7500wh
- heeft een levensduur van meer dan 20 jaar.
- is een zeer sterk rentabele investering t.o.v. chemische of lithuim batterijen
- Voor meer informatie : Ceci Lucien 00 32 64 67 11 23 of GSM 00 32 475 28 25 63



# ACEC-Accubloc:

## voor prosumenten, opslag in grote hoeveelheden en vermogen beheer

### ACEC Accubloc

Ontworpen voor de meest veeleisende

Zijn brandstof :

elektrische energie

Zijn prioriteiten :

Vermogenbeheer,

eigenverbruik, lasting en ontlasting van het elektrisch net.



Een elektrische opslagketel voor de productie van warmwater of warmte behoeften .

- De ACEC accubloc is de onmisbare aanvullende oplossing voor het optimaliseren van de productie uit fotovoltaïsche en windturbines installaties
- Het verbetert het eigenverbruik naar 80% en zorgt voor een goede sturing en ondersteuning van het elektrisch netwerk
- De ACEC accubloc is de onbrekende link tussen warmwater behoeftes en het beschikbare elektrische energie uit verschillende productie bronnen rekening houdend van het net capaciteit-aansluiting -piekvermogens en nieuwe tarificatie structuur.

### Hoe werkt het ?

De accubloc krijgt de informatie van de opgewekte elektriciteit van uit zonne installaties of windturbines.

De accubloc krijgt ook als informatie het huidige verbruik van het gebouw.

De sturingsautomaat gaat deze twee gegevens vergelijken en de nodige verwarmingselementen inschakelen om de overtollige productie op te slagen in een kern om van deze warmte later gebruik te maken indien nodig ,

De verwarmingselementen worden ingeschakeld rekening houdend met het beschikbare vermogen capaciteit.

Indien de opgeslagen warmte niet gebruikt wordt, verliest de accubloc maar amper 2%.

De acec accubloc kan dus in grote hoeveelheden hernieuwbare energie opslagen zonder dat men terug in het net zou injecteren

De acec accubloc kent ook de energie behoeften van het gebouw en kan zijn opslag capaciteit aanpassen volgens de productie bronnen of tarificatie van de elektriciteit

De acec accubloc kan ook een toebehoor beheren uitgerust met een stopcontact van 16A.

De sturingsautomaat zorgt bij de minste luchtinval dat het stopcontact van groene stroom wordt voorzien zodat u toestellen op batterijen kunt opladen met gratis energie: plug in hybrid wagen, fiets, scooter, grasmaaier, veegmachines, multifunctionele batterijen...