

EnergieWest

more than only solar



INVESTEER IN EEN
**DUURZAME
TOEKOMST**





**INNOVATIE DIE VOELBAAR IS
IN UW WOONCOMFORT EN
ZICHTBAAR OP UW FACTUUR.**





UW WONING, UW ENERGIE, UW VRIJHEID.

Controle over je energiefactuur

De wereld van energie verandert sneller dan ooit. Bij Energiewest geloven we in doen, niet afwachten. Sinds 2008 maken we van daken persoonlijke energiecentrales en van woningen slimme, verbonden ecosystemen. Onze missie: u volledige controle geven over uw energiefactuur met technologie die vandaag werkt en morgen nog steeds relevant is.

Meesters in maatwerk

Wat ons onderscheidt is betrokkenheid. Geen standaardoplossingen, maar systemen die passen bij uw verbruik en woning. Van de eerste berekening tot de oplevering: Energiewest coördineert het hele proces en garandeert kwaliteit waar we al meer dan 18 jaar om bekend staan.

Klaar voor de toekomst

Om ook in de toekomst te blijven evolueren, bundelen we sinds kort onze krachten met de U2P Group. Dit geeft ons extra slagkracht in innovatie en productontwikkeling, zodat Energiewest u vandaag de slimme energieoplossingen van morgen biedt: meer comfort, volledige transparantie en een directe bijdrage aan een duurzamere wereld.

ZONNEPANELEN



**Maximale Opbrengst.
Ongeëvenaarde Zekerheid.**

Uw dak is meer dan een bescherming tegen de elementen; het is de motor van uw eigen energie-onafhankelijkheid. Bij Energiewest installeren we niet zomaar panelen, we bouwen aan een renderend ecosysteem dat decennialang meegaat.



**ZET DE STAP NAAR EEN
ZELFVOORZIENEND HUIS.
UW GROENE TOEKOMST
START OP UW EIGEN DAK.**



Bij Energiewest maken we geen compromissen. Uw dak verdient technologie die decennialang presteert, ongeacht de weersomstandigheden. Daarom werken wij uitsluitend met panelen van hoogstaande kwaliteit die uitblinken in rendement, esthetiek en garantievoorwaarden. Wij selecteren onze fabrikanten op basis van hun bewezen staat van dienst en technologische voorgrond.



Ontdek Duitse topkwaliteit met de zonnepanelen van Solarwatt! Duurzaam, krachtig en betrouwbaar. Geniet van innovatieve technologie én uitgebreide garantievoorwaarden: 30 jaar product- én vermogensgarantie. Kies voor zekerheid, kies voor Solarwatt!

LONGi

LONGi zonnepanelen blinken uit in betrouwbaarheid en energieopbrengst, zelfs wanneer er sprake is van gedeeltelijke schaduw. Dankzij geavanceerde celtechnologie wordt het rendementsverlies door schaduwvorming geminimaliseerd, waardoor de onbeschaduwde delen maximaal blijven presteren. Een uitstekende oplossing voor daken met obstakels zoals schoorstenen of dakkapellen.



Waarom zonnepanelen van EnergieWest?

1

DESKUNDIG ADVIES

Wij berekenen de ideale opstelling voor úw specifiek verbruiksprofiel.

2

KWALITEITSBORGING

Wij werken enkel met A-merken die hun garanties in Europa kunnen waarmaken.

3

TOEKOMSTGERICHT

Onze installaties zijn voorbereid op de digitale meter en slimme sturing.

PIDbox

Verhoog het rendement van je zonnepanelen



Optimaliseer uw zonne-energie met de PIDbox van Ilumen, dé slimme oplossing voor uw installatie. Deze technologie herstelt aangetaste zonnecellen effectief, waardoor uw opbrengsten direct stijgen. Bovendien verlengt u de levensduur van uw panelen aanzienlijk. Kies voor maximaal rendement en zekerheid.

LAADPALEN

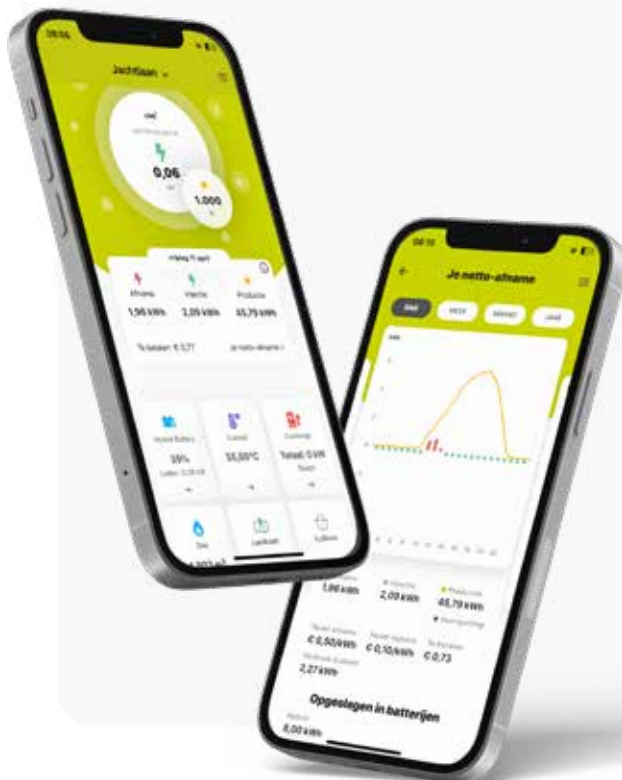


Drive Green. Charge Smart.

Uw elektrische wagen is meer dan een vervoersmiddel, het is een essentieel onderdeel van uw persoonlijke energie-ecosysteem. Wij geloven we dat een laadpaal geen 'dom stopcontact' mag zijn. Wij installeren intelligente laadoplossingen die communiceren met uw woning, uw zonnepanelen en het elektriciteitsnet.



**PLUG-IN, RELAX EN
LAAT DE TECHNOLOGIE
DE REST DOEN.**



Compleet inzicht in uw transacties

Bij EnergieWest kunt u rekenen op een complete service als het gaat om het opladen van uw elektrische auto. U heeft inzicht in uw transacties, het verbruik van gasten en het verrekenen van die laadkosten.

U maakt hiervoor gebruik van ons online portaalbeheer. U logt in op uw persoonlijke account en u heeft een nauwkeurig overzicht van alle laadsessies.

In dit account heeft u tevens de optie om zelfstandig de laadpaal te resetten. Of u zet deze alleen open voor laadpassen die u zelf selecteert. Hierbij biedt u uw laadpunt aan het publiek aan tegen een zelfgekozen tarief.

De kracht van slim laden

Een laadpaal van Energiewest denkt met u mee. Dankzij geavanceerde technologieën zoals Dynamic Load Balancing hoeft u zich nooit zorgen te maken over overbelasting. Het systeem meet continu het verbruik in uw woning en past de laadsnelheid van uw auto daar onmiddellijk op aan.



Charge Go

Combineert krachtige prestaties met maximale flexibiliteit. Dankzij het compacte, duurzame design en de intuïtieve plug-and-play bediening bent u altijd en overal verzekerd van een veilige laadbeurt. Uitgerust met een heldere LED-statusindicator en hoogwaardige componenten, is dit de ideale keuze voor de moderne EV-rijder die geen concessies wil doen aan kwaliteit en gebruiksgemak.



Charge Base Station

Slimme AC-laadoplossing op basis van de iLuCharge-technologie, ideaal voor bedrijven, parkings en locaties met meerdere gebruikers. Het Base Station fungeert als centraal laadpunt met geavanceerd gebruiksbeheer en real-time monitoring.



Charge Two

Praktische duale laadoplossing met één AC-laadpunt. Een bidirectionele laadpaal laadt niet alleen uw elektrische wagen op, maar kan ook energie uit de wagenbatterij terugleveren aan uw woning of het elektriciteitsnet. Zo wordt uw wagen een slimme energieopslag die helpt om zelf opgewekte zonne-energie optimaal te benutten.



Easee Charge Core

Ontdek de Easee Charge Core: een van de kleinste en slimste laders ter wereld. Dit bekroonde, compacte design past zich autonoom aan uw wagen en stroomnet aan. Dankzij de MID-certificering is hij bovendien perfect voor uw boekhouding.

THUISBATTERIJEN



Slimme opslag zonder compromissen

Uw woning is meer dan een verbruiker, het is een krachtcentrale vol onbenut potentieel. Met een thuisbatterij wordt elke extra zonnestraal een strategische energiereserve in plaats van een weggegeven kilowattuur.

Wij geloven dat een batterij meer moet doen dan enkel stroom opslaan. Wij integreren intelligente thuisbatterijen die slim samenwerken met uw zonnepanelen, uw verbruik én – waar zinvol – met dynamische energietarieven, zodat uw huis minder afhankelijk wordt van het net en uw energiefactuur structureel daalt.



← iLumen LifePack

Sla je zonne-energie efficiënt op met de modulaire LifePack batterij. Dankzij het flexibele ontwerp sluit het systeem naadloos aan op jouw energiebehoefte. Begin met 5 kWh en breid eenvoudig uit wanneer jouw verbruik groeit.

Zo betaal je enkel voor wat je nodig hebt en blijft jouw installatie moeiteloos 'future-proof'.

1

MAXIMALE EFFICIËNTIE

Sla uw energie op zonder onnodige omzetverliezen. Wij optimaliseren uw systeem zodat elke opgewekte kilowattuur maximaal rendeert.

2

MODULAIRE OPBOUW

Start klein en breid uit wanneer uw verbruik stijgt, bijvoorbeeld bij de aankoop van een elektrische wagen of warmtepomp.

3

FINANCIEEL SLIM

Met de juiste batterij en slimme sturing verlaagt u uw factuur onmiddellijk. Een investering die zichzelf sneller terugverdient dan ooit.



Dé flexibele energieopslag voor grote vermogens

Dit flexibele, compacte en modulaire energiesysteem is de ideale oplossing voor kantoren, overheidsgebouwen en logistieke toepassingen. Het robuuste en betrouwbare concept biedt tot 70 kWh opslag per kabinet en werkt met een hybride omvormer van 10 of 20 kVA. Aangestuurd door het iLusmart EMS. Bovendien is het een 100% Belgische ontwikkeling en productie.

ONZE THUISBATTERIJ-MODELLEN

Wij bieden drie slimme thuisbatterijen aan: Voltsmile RPCV10, iLumen Lifepack en Pylontech US5000. Alle systemen zijn modulair, zodat u later eenvoudig capaciteit kunt bijplaatsen. Dankzij de sterke naservice en ondersteuning blijft uw installatie jaar na jaar betrouwbaar presteren.



Voltsmile
RPC V10



iLUMEN
LIFEPACK



PYLONTECH
US5000

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM (EMS)

Wat is een energiebeheersysteem?

Een energiebeheersysteem (Energy Management System, EMS) is een slim systeem dat al jouw energiebronnen en energieverbruikers thuis op elkaar afstemt. Het koppelt je zonnepanelen, thuisbatterij, laadpaal en warmtepomp aan elkaar en neemt op basis van realtime data automatisch de slimste beslissingen: wanneer laad je de batterij, wanneer laad je de auto, wanneer gebruik je goedkope netstroom? Je hoeft zelf niets te doen — het systeem regelt het volledig op de achtergrond.

Waarom kiezen voor een EMS?

1

MAXIMAAL ZELFVERBRUIK

Zonder sturing gaat een groot deel van je zonnestroom verloren aan het net. Een EMS zorgt ervoor dat je op elk moment zo veel mogelijk van je eigen stroom verbruikt — tot 90%.

2

SLIMME LAADSTURING VOOR JE LAADPAAL

Zonder sturing gaat een groot deel van je zonnestroom verloren aan het net. Een EMS zorgt ervoor dat je op elk moment zo veel mogelijk van je eigen stroom verbruikt — tot 90%.

3

LAGERE CAPACITEIT-STARIEF

Het EMS beslist wanneer de batterij laadt, onlaadt of energie teruggeeft aan het net — altijd op het meest voordelige moment voor jou.

4

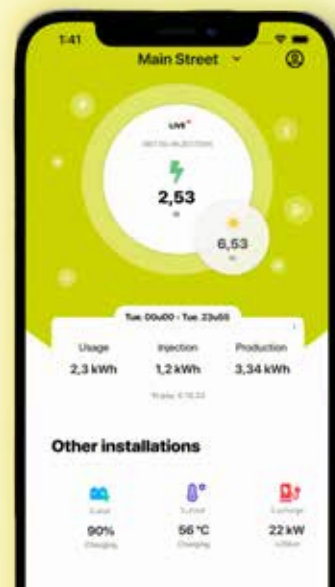
BETERE OPSLAG

Laat je warmtepomp draaien op zelfopgewekte stroom en gebruik hem als thermische buffer. Zo sla je energie op als warmte wanneer de stroom goedkoop of gratis is.

5

INZICHT IN ENERGIEGEBRUIK

ia de app zie je in real time wat er in je woning gebeurt: productie, opslag, verbruik en netafname. Dat inzicht helpt je bewust met energie om te gaan.

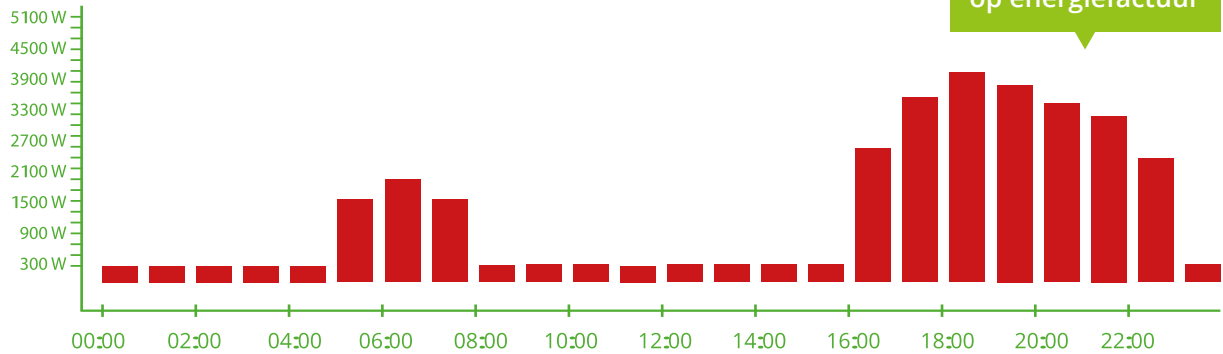


ZONDER ZONNEPANELEN

■ Energie uit net

€ 0,35 / kWh betalen

TOT **0%**
besparing
op energiefactuur



MET ZONNEPANELEN

■ Energie uit net

€ 0,35 / kWh betalen

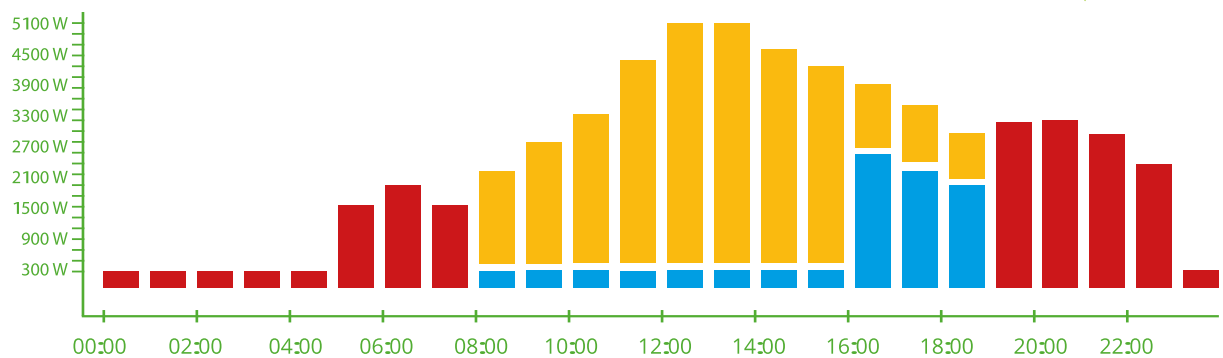
■ Direct gebruik zonnepanelen

€ 0,00 / kWh verbruik

■ Teruglevering van productie

€ 0,04 / kWh ontvangen

TOT **30%**
besparing
op energiefactuur



MET ZONNEPANELEN EN BATTERIJ

■ Energie uit net

€ 0,35 / kWh betalen

■ Direct gebruik zonnepanelen

€ 0,00 / kWh verbruik

■ Opladen batterij

€ 0,00 / kWh ontvangen

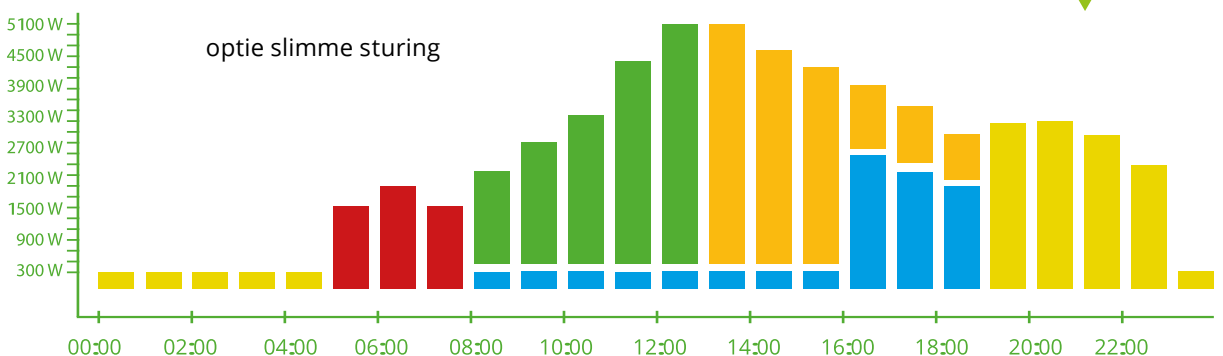
■ Ontladen batterij

€ 0,00 / kWh laden

■ Teruglevering van productie

€ 0,04 / kWh verbruik

TOT **80%**
besparing
op energiefactuur



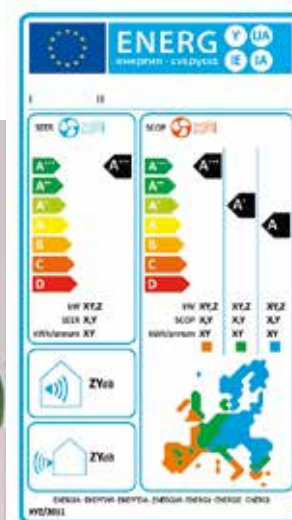
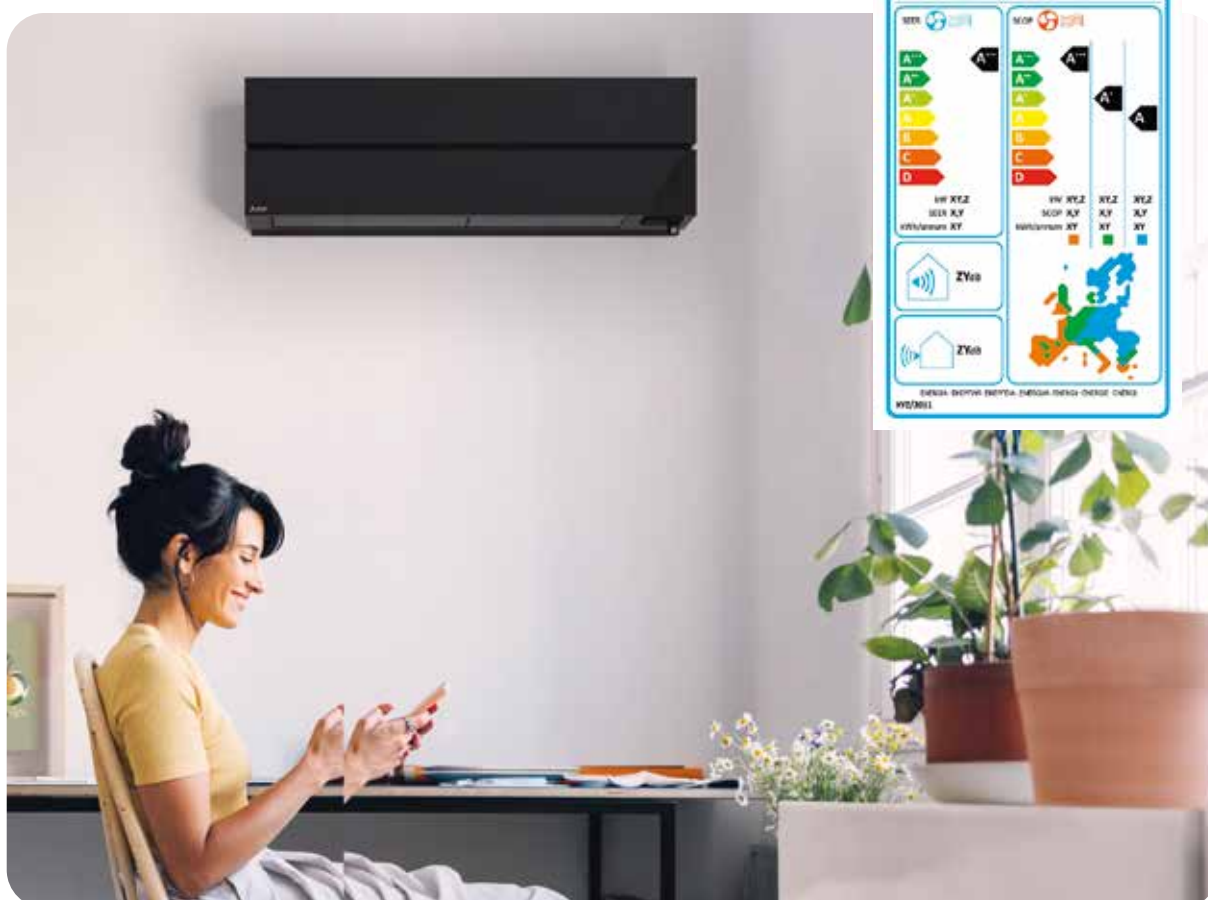
WARMTEPOMPEN

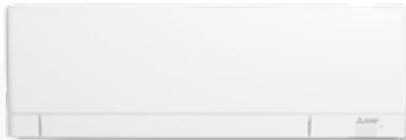


Lucht-lucht warmtepomp: Verwarmen en koelen met één systeem

Uw woning is meer dan een verzameling kamers; het is een klimaatgecontroleerd ecosysteem dat zich moet aanpassen aan uw ritme. Met een lucht-lucht warmtepomp transformeert u elk vertrek tot een dynamische leefzone die direct reageert op uw behoefte, in plaats van traag te reageren op een centrale thermostaat.

Wij geloven dat comfort niet mag stoppen bij enkel verwarmen. Wij installeren geavanceerde systemen die naadloos schakelen tussen gerichte warmte in de winter en verfrissende koeling tijdens zinderende zomerdagen. Door de lucht actief te filteren en op de graad nauwkeurig te regelen, wordt uw huis niet alleen energiezuiniger, maar creëren we een leefomgeving die altijd precies goed aanvoelt.





**MITSUBISHI
ELECTRIC**
MSZ-AY

De nieuwe MSZ-AY wandunit combineert een compact, matwit design met ongekende rust. Met een geluidsniveau van slechts 18 dB(A) en een slimme nachtmodus—waarbij geluid en licht gedimd worden—geniet je van optimaal comfort. De duurzame behuizing is bovendien bestand tegen stof en vingerafdrukken.



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
MSZ-LN

De MSZ-LN Diamond serie is het toppunt van luxe en intelligentie. Met de 3D i-see sensor en 'Double Flap' lamellen wordt lucht uiterst nauwkeurig verdeeld. Het Plasma-Quad-Plus systeem zuivert de lucht grondig, terwijl de A+++ efficiëntie en het opvallende design in vier kleuren zorgen voor pure topklasse.



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
MFZ-KT

De vloerunit MFZ-KT is de ideale, compacte oplossing voor ruimtes met schuine daken of beperkte wandruimte. Dankzij de Multiflow-Vane-technologie geniet je van een perfecte luchtverdeling, met warme lucht direct bij de vloer. Het systeem werkt fluisterstil (19 dB(A)) en is uitermate energie-efficiënt.



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

MXZ-4F83VHZ

De MXZ-4F83VHZ is een krachtige Hyper Heating-multisplit die tot vier binnenunits aanstuurt. Hij is specifiek ontworpen voor optimale verwarming, met behoud van 100% nominaal vermogen tot -15°C en een inzetbereik tot -25°C. Dankzij de geoptimaliseerde ontdooimodus en hoge efficiëntie is dit de ultieme, betrouwbare keuze voor een comfortabel binnenklimaat, zelfs in de strengste winters.



Hyper Heating

Met de Hyper Heating-technologie geniet je het hele jaar door van optimaal comfort. Deze innovatieve techniek garandeert krachtige verwarming, zelfs bij extreme vrieskou. Waar standaardmodellen hun kracht verliezen, blijft Hyper Heating presteren tot -25°C, voor een warm en zorgeloos winterseizoen.

HEATBLOCK

LUCHT-WATER WARMTEPOMP

Lucht-waterwarmtepomp die fluisterstil en futureproof is

Verwarmen doe je het liefst slim, stil en zuinig. De Heathblock lucht-waterwarmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht en past haar vermogen automatisch aan jouw warmteaanvraag aan. Dankzij het krachtige vermogen tot 12 kW levert ze snel warmte en bespaar je op verbruik. Met een fluisterstille werking, automatische beveiliging en ondersteuning voor zowel stand-alone als hybride configuratie is deze warmtepomp geschikt voor elk type woning



Voordelen

- ✓ **MODULEREND VERMOGEN TOT 12 KW**
Past zijn vermogen automatisch aan je warmteaanvraag aan voor hoger rendement en lager verbruik
- ✓ **FLUISTERSTIL**
Geluidsarm dankzij trillingsvrije montage en geluiddemping én conform de Vlaamse richtlijn van 40 db op perceelgrens
- ✓ **DOORDACHTE MONOBLOCK**
Geluidsarm dankzij trillingsvrije montage en geluiddemping én conform de Vlaamse richtlijn van 40 db op perceelgrens
- ✓ **FUTUREPROOF MET R290**
voldoet aan de F-gasregel van 2027 en haalt tot 75 °C, ook ideaal voor renovaties met bestaande radiatoren.
- ✓ **HYBRIDE OF STAND-ALONE**
Werkt zelfstandig of in combinatie met je bestaande ketel.
- ✓ **SLIM AANSTUURBAAR VIA ILUSMART**
Stuur je warmtepomp slim aan en speel automatisch in op dynamische stroomprijzen

WARMTEPOMP- BOILER



Verwarm uw sanitair water energiezuinig en duurzaam.

Op zoek naar de meest efficiënte manier om uw sanitair warm water te verduurzamen? De Ilumen Heatwave is de ultieme oplossing voor wie bewuster wil omgaan met energie zonder in te boeten op comfort. Deze geavanceerde warmtepompboiler haalt tot wel 75% van zijn energie direct uit de omgevingslucht, waardoor u uw energieverbruik voor warm water drastisch verlaagt.

Waarom een warmtepompboiler via EnergieWest?



1

TOT 75% MINDER ENERGIEVERBRUIK

De Heatwave gebruikt slimme lucht-watertechnologie om uw sanitair water te verwarmen. Het resultaat is tot 75% minder energieverbruik dan een klassieke elektrische boiler.

2

VAKKUNDIGE INSTALLATIE

EnergieWest plaatst en sluit uw warmtepompboiler correct aan. Als erkend installateur zorgen wij voor een veilige, conforme installatie én begeleiden wij u in de aanvraag van uw premies

3

BETERE EPC-SCORE EN RECHT OP PREMIES

Een warmtepompboiler verbetert uw EPC-score en geeft recht op de Mijn Verbouw-Premie bij renovaties. Goed voor uw eigen comfort en voor de waarde van uw woning. EnergieWest begeleidt u in de premie-aanvraag van A tot Z.

4

VOLLEDIG CO₂-NEUTRAAL MET ZONNEPANELEN

Dankzij het milieuvriendelijke koelmiddel R290 stoot de Heatwave amper CO₂ uit. Heeft u al zonnepanelen? Dan draait hij volledig op uw eigen opgewekte energie



VICTRON ENERGY



Slim, betrouwbaar & flexibel

Met meer dan 50 jaar ervaring is Victron een referentie in energie-conversie en -opslag. Hun systemen zijn geschikt voor zowel netgekoppelde als volledig off-grid toepassingen en leveren stabiele energie waar u die nodig hebt. Dankzij de modulaire opbouw groeit uw installatie eenvoudig mee met uw behoeften.

Intelligente sturing zonder abonnement

Via VictronConnect en Cerbo GX stuurt u uw volledige installatie aan, zonder maandelijkse abonnementskosten. U volgt productie, verbruik en opslag op, optimaliseert uw zelfverbruik en vermindert uw afname van het net. De slimme sturing werkt grotendeels automatisch, terwijl u via smartphone, tablet of pc het overzicht bewaart.



01



Noodstroom (UPS)

Betrouwbare stroomvoorziening bij stroomuitval. Onze UPS-systemen schakelen automatisch en naadloos over, zodat uw woning of bedrijf nooit zonder stroom valt.

- Ononderbroken stroomvoorziening
- Razendsnelle omschakeling (< 20ms)
- Integratie met accupakketten

02



3-Fasige Configuraties

Geavanceerde 3-fase systemen ontworpen voor grotere residentiële installaties en bedrijven. Perfect voor krachtige machines, laadpalen en warmtepompen.

- Perfect gebalanceerde load
- Schaalbaar en koppelbaar
- Slim energiemangement

03



Autonome Werking

Bereik maximale onafhankelijkheid met onze Off-Grid en Semi Off-Grid oplossingen. Combineer zonnepanelen naadloos met slimme batterijopslag

- 100% onafhankelijk van het net
- Optimaal gebruik van zonne-energie
- Zomer en winter betrouwbaar

NIET ALLEEN ENERGIE, MAAR GEMOEDSRUST IN ELK COMPONENT.



Monitoring en beheer

Met de monitoring- en beheertools van Victron Energy heeft u altijd en overal controle over uw off-grid systeem. De VictronConnect-app biedt directe toegang tot uw apparatuur via Bluetooth of internet, waardoor u real-time gegevens kunt bekijken en instellingen kunt aanpassen. Voor uitgebreidere monitoring is er het Victron Remote Management (VRM) portaal, waarmee u uw systeem op afstand kunt beheren, analyses kunt uitvoeren en waarschuwingen kunt instellen. Deze tools zorgen voor optimale prestaties, verhoogde betrouwbaarheid en gemoedsrust, ongeacht waar u zich bevindt.



VOGELWERING

Bescherm uw investering met professionele vogelwering.

Bent u op zoek naar de meest effectieve manier om het rendement van uw zonnepanelen op lange termijn te garanderen? Vogels nestelen zich maar al te graag onder zonnepanelen, wat kan leiden tot vervuiling, knaagschade aan bekabeling en een aanzienlijk rendementsverlies door verminderde ventilatie. Onze professionele vogelwering biedt de ultieme bescherming voor uw installatie. Met dit hoogwaardige systeem voorkomt u ongewenste gasten en houdt u uw zonnepanelen in topconditie, zodat u zorgeloos blijft genieten van een maximale energieopbrengst.



NOTITIES





ZET KOERS NAAR EEN DUURZAME ENERGIETRANSITIE



EnergieWest
more than only solar



Oostendesteenweg 149
8480 Eernegem
tel +32 (0)59 30 83 67
info@energiwest.be
www.energiwest.be

