

INNOVOLTUS

New things under the sun






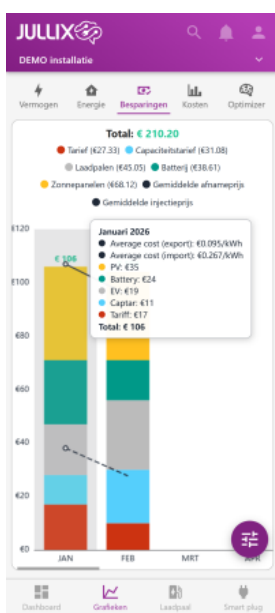
Besparingen

Inhoudsopgave

Besparingen 3

Besparingen

Bij 'Grafieken'  kies je in het menu  **Besparingen** zie je de besparing van het ganse jaar. In de staaf grafiek zie je net zoals op het dashboard de besparing per maand. Via het settingsknopje  kan je ook andere jaren bekijken. Bovenaan zie je de totale besparing van het jaar. Als je een bepaalde maand aanduidt krijg je de details van die maand. Je ziet ook de gemiddelde afname prijs, zwarte volle lijn en de gemiddelde injectie prijs zwarte stippellijn.



De besparing van het **PV-systeem** wordt bepaald door de kosten van volledig eigen verbruik, aangekocht aan het referentietarief zonder zonnepanelen, te vergelijken met de situatie waarin je mét zonnepanelen zowel het referentietarief voor afname als voor injectie hanteert. De zonnestroom die rechtstreeks wordt gebruikt voor het opladen van een elektrische auto, wordt daarbij buiten beschouwing gelaten.

De besparing van de **Thuisbatterij** wordt berekend door het energieverbruik zonder batterij (maar mét PV) tegen het ingestelde tarief te vergelijken met de werkelijke kosten bij slim gebruik van de batterij aan datzelfde tarief.

De besparing van de **Laadpaal** wordt berekend door de kosten van alle geladen energie aan het referentietarief te vergelijken met de werkelijke laadkosten aan het ingestelde tarief, waarbij rekening wordt gehouden met de gebruikte PV-energie.

De besparing op het **Capaciteitstarief** wordt berekend als het verschil tussen de door de digitale meter gemeten kwartierpiek en de gemeten kwartierpiek in het verbruik: de vermeden kwartierpiek.

De besparing op het **Tarief** wordt berekend door de kosten van de geïmporteerde en geëxporteerde energie aan het referentietarief te vergelijken met dezelfde energiestromen aan het ingestelde tarief.

De deelbesparingen zijn zo gekozen dat ze optelbaar zijn: er zijn geen overlappings in de berekening van de verschillende besparingen. We tellen een bepaald voordeel dus niet twee keer of meer mee.

De rode draad is het EMS dat deze besparingen mogelijk maakt. Het is echter onmogelijk om precies te bepalen welke besparing het EMS op zichzelf oplevert. De besparingen zijn namelijk het resultaat van het samenspel tussen PV, batterij, laadpaal, tariefkeuze en het EMS.

In werkelijkheid is de besparing in de meeste gevallen zelfs nog onderschat, omdat het EMS de energievraag al heeft aangepast. Eigenlijk zou je moeten kunnen vergelijken met een situatie waarin

het EMS helemaal niet had ingegrepen.



De berekening van de energiebesparing op je energiefactuur is alleen mogelijk als het Jullix-EMS een volledig beeld heeft van de installatie. Dat betekent dat alle batterij- en PV-omvormers in het systeem geïntegreerd moeten zijn..

Je ziet het energie van:

Afname piekuren in kWh per kwartier

Afname daluren in kWh per kwartier

Injectie piekuren in kWh per kwartier

Injectie daluren in kWh per kwartier

Opgewekte zonne-energie in kWh per kwartier

Door in de legende op de verschillende componenten te klikken kan je die gegevens tonen/verbergen.

</WRAP> </WRAP> Voor de volledige functionaliteit, zoals getoond in de schermafbeelding, is het abonnement '**Smart**' of '**Smart +**' vereist.