

Verduurzamen: apparatuur aan bij genoeg zonne-energie

Vaatwassers, wasmachines, drogers of ovens, van bijvoorbeeld Bosch/Siemens, Miele, AEG, LG en Whirlpool, kun je aan laten zetten via een app. Bijvoorbeeld Home Connect voor Bosch/Siemens. Dat is handig als je zonnepanelen voldoende zonne-energie leveren. Zelfs als je niet thuis bent!

Hoe werkt het?



Stel je vaatwasser is vol en je weet dat het een zonnige dag gaat worden. Dan wil je graag je vaatwasser volledig laten draaien op je opgewekte zonne-energie. Als je bijvoorbeeld een HomeWizard P1-meter hebt, dan kan je in de bijbehorende app een slimme taak instellen: start de vaatwasser als er genoeg zonne-energie is. Normaal gesproken zou je deze zonne-energie terug leveren, maar nu gaat je vaatwasser aan en gebruik deze groene stroom. Dat beperkt je terugleverkosten. Als je een wasmachine of droger op afstand aanstuurt, dan moet je wel rekening houden met was die kan gaan kreuken!

Dynamisch energiecontract?

Het is zelfs zo dat je met die slimme taken en een dynamisch energiecontract, de vaatwasser kan laten starten wanneer de stroom de komende uren het goedkoopst is. Je geeft dan aan in welke periode de vaatwasser mag starten, dus bijvoorbeeld tussen 2:00 en 15:00 uur. De vaatwasser zal aan gaan wanneer de stroom het goedkoopst is gedurende die dag.

Welke fabrikanten ondersteunen bediening via een app?

Witgoed van Bosch, Siemens, Gaggenau of Neff heeft Home Connect, LG gebruikt LG ThinQ, Miele heeft Miele@Home, AEG en Whirlpool hebben hun eigen app. Het bedienen van apparaten van verschillende merken is dan niet eenvoudig. Je betaalt overigens wel meer voor de apparaten met de optie voor besturing op afstand.

Stel dat de zonne-energie onvoldoende is?

Je wilt natuurlijk niet thuiskomen en merken dat je vaat niet is gedaan. HomeWizard bijvoorbeeld houdt er rekening mee dat de zonnepanelen onvoldoende opbrengst kunnen hebben. Je stelt in de HomeWizard app een taak in met een tijdsperiode. Zoals we net al aangaven kan dit bijvoorbeeld tussen 2:00 uur en 15:00 uur zijn. Het algoritme probeert het beste moment uit te kiezen. Als het echter gebeurt dat de zonne-energie te weinig is, dan zorgt de app ervoor dat de vaatwasser aan gaat aan het einde van het ingestelde tijdslot. Hierdoor is de vaat toch schoon als je thuiskomt.

Wil je meer weten?

Heb je vragen over dit artikel of over het verduurzamen van je woning, loop dan eens binnen tijdens het inlooppreekuur van de energiecoaches.