



**Elektrische boilers  
van Bulex zijn PV-Ready**

## Laat de zon schijnen – De elektrische boilers van Bulex zijn er klaar voor

Heb je een fotovoltaïsch systeem? De elektrische boilers (AvantiaAqua en SafiraAqua) zijn er klaar voor! Je kan je elektrische boiler eenvoudig aansluiten op je bestaand fotovoltaïsch systeem. AvantiaAqua of SafiraAqua merkt wanneer er meer energie beschikbaar is dan nodig. De AvantiaAqua of SafiraAqua zal die energie dan gebruiken voor je warmwaterproductie door extra warmte-energie op te slaan in het sanitaire water. Dit wordt gedaan door de instelling van de watertemperatuur van het toestel tijdelijk te verhogen.

## Gebruik overtollige energie van je PV-systeem

De gratis elektriciteit die wordt opgewekt door hernieuwbare energiebronnen (bijvoorbeeld een fotovoltaïsche installatie) kan worden gebruikt om je warm water te verwarmen met de AvantiaAqua en de SafiraAqua boilers. Hiermee verhoog je je eigen verbruik en dit zal resulteren in een kostenbesparing.

Hierdoor wordt de zonnestroom niet alleen in je eigen huishouden gebruikt, maar wordt deze door de warmwaterboiler van Bulex efficiënt in warmte omgezet en opgeslagen. Hierdoor wordt de energieproductie van de fotovoltaïsche installatie optimaal benut en kan je jouw zelfconsumptie (opgewekte elektriciteit die je ogenblikkelijke verbruikt) drastisch verhogen

## PV-ready

Het PV-ready label wordt toegekend aan slimme toestellen die zonne-energie gebruiken indien beschikbaar. Alleen een beheersysteem is vereist. Op basis van de status “gesloten” en “open” wordt beslist of de zonne-energie in je eigen huis gebruikt moet worden. Als de status “gesloten” is, wordt de sanitaire boiler opgeladen naar een hogere temperatuur en wordt de fotovoltaïsche energie efficiënt gebruikt. In geopende toestand wordt het opladen van de sanitaire boiler onderbroken en wordt de energie van de fotovoltaïsche installatie niet gebruikt.

Dankzij het Smart Grid Ready contact van de Bulex boilers zal de elektriciteit van het eigen fotovoltaïsche (PV) systeem gebruikt worden in plaats van de elektriciteit tegen een lage vergoeding op het elektriciteitsnet te injecteren. Met Smart Grid Ready kan je ervoor zorgen dat de slimme boiler elektriciteit verbruikt op het moment van PV-productie. De boiler zal deze elektriciteit dan onder de vorm van warmte opslagen en die kan op een later tijdstip gebruikt worden.

## Beheersysteem

Als het gaat om het beheer van energie, heb je een “grotere” oplossing nodig die de energie-stromen in je huis automatiseert en bij een bepaalde injectie van elektriciteit een gewenste actie uitvoert. Hier wordt gebruik gemaakt van zogenaamde Home Energy Management Systems (HEMS) of energiemanagementsystemen in het Nederlands, die gericht zijn op zuinig omgaan met energie en daardoor kostenbesparend werken.

## Geniet van de premie sturing elektrische warmte

Kies je voor een energiemanagementsysteem dat op de website [www.maakjemeterslim.be](http://www.maakjemeterslim.be) staat, zoals Smappee of Qbus, dan kan je genieten van de premie sturing elektrische warmte.

Meer informatie op: [www.vlaanderen.be/  
premie-voor-sturingsapparaat-voor-elektrische-  
warmte-in-gebouwen](http://www.vlaanderen.be/premie-voor-sturingsapparaat-voor-elektrische-warmte-in-gebouwen)

## PV-contact Bulex elektrische boilers

AvantiaAqua en SafiraAqua bieden een PV-ready functie

### Werking

De SafiraAqua en AvantiaAqua boilers zijn voorzien van een extern ingangssignaal voor het gebruik van PV stroom. Wanneer het ingangssignaal een potentiaalvrij-constant gesloten is, is de PV-functie actief en zal de sanitaire temperatuur verhoogd worden. Als het ingangssignaal open is dan wordt de PV-functie automatisch gestopt.

### Tip

Hoe groter het verschil tussen de standaard ingestelde sanitaire temperatuur en de PV sanitaire temperatuur (bijvoorbeeld 75°C), hoe meer energie je onder de vorm van warmte kan opslaan. Sluit het ingangssignaal bij een overproductie van elektriciteit van 2 kW.

## Van toepassing voor Bulex SG-ready boilers

AvantiaAqua en SafiraAqua

