

Brandstofcel

Beschik over uw eigen mini-energiecentrale

Wat is een BlueGen?

Een BlueGen brandstofcel zet gas heel efficiënt om in elektriciteit en warmte. Hiermee kunt u voordelig uw eigen en drie andere huishoudens voorzien van elektriciteit, ook als er geen zon is.

De BlueGen brandstofcel kan vraag en aanbod van energie heel goed op elkaar afstemmen. Bijvoorbeeld 's avonds als de zon niet schijnt maar er wel vraag naar elektriciteit is zet de brandstofcel gas om in elektriciteit zodat er toch voldoende lokaal opgewekte energie beschikbaar is. U hoeft hier niets voor te doen. Het slimme systeem stuurt dit automatisch aan.

U kunt ervoor kiezen om naast de brandstofcel een warmwateropslagvat te laten installeren als u hier de ruimte voor heeft. De warmte uit de BlueGen kunt u dan gebruiken voor warm water en voor de verwarming van uw woning. Kiest u niet voor een warmwateropslagvat, dan wordt de geproduceerde warmte afgegeven aan de buitenlucht.



Voordelen voor u

- Voor de duur van de proeftuin krijgt u de BlueGen brandstofcel (ter waarde van € 22.000,-) gratis in bruikleen.
- De BlueGen wordt door een erkend installatiebedrijf vakkundig geïnstalleerd.
- De proeftuin regelt de service en het onderhoud van het apparaat
- Na afloop van de proeftuin wordt de BlueGen weer verwijderd en herstellen we de situatie weer als voorheen.
- Bij inzet van de BlueGen gebruikt u drie keer zoveel gas voor de productie van elektriciteit en warmte. Daar tegenover staat dat u daarmee volledig in uw eigen elektriciteitsbehoefte en in die van drie andere huishoudens voorziet. De extra gaskosten worden gecompenseerd door het lagere elektriciteitsverbruik. De proeftuin zorgt ervoor dat uw energierekening niet hoger wordt door inzet van de BlueGen.

Er zijn circa 10 BlueGens beschikbaar voor de proeftuin.

Wat betekent dit voor u?

- Voor de duur van de proeftuin krijgt u de BlueGen brandstofcel (ter waarde van € 22.000,-) gratis in bruikleen.
- De BlueGen wordt door een erkend installatiebedrijf vakkundig geïnstalleerd.
- De proeftuin regelt de service en het onderhoud van het apparaat.
- Na afloop van de proeftuin wordt de BlueGen weer verwijderd en herstellen we de situatie weer als voorheen.
- Bij inzet van de BlueGen gebruikt u drie keer zoveel gas voor de productie van elektriciteit en warmte. Daar tegenover staat dat u daarmee volledig in uw eigen elektriciteitsbehoefte en in die van drie andere huishoudens voorziet. De extra gaskosten worden gecompenseerd door het lagere elektriciteitsverbruik.
- De proeftuin zorgt ervoor dat uw energierekening niet hoger wordt door inzet van de BlueGen.

Past de BlueGen brandstofcel bij u?

- De BlueGen is financieel gunstig bij een hoog elektriciteitsverbruik. Alleen bij een netto jaarverbruik hoger dan 4000 kWh (na teruglevering van eventuele zonne-energie) kunnen wij garanderen dat uw energierekening niet hoger wordt door inzet van de BlueGen.
- Voor aanvang van de proeftuin komt een specialist bij u langs om te controleren of uw woning geschikt is voor een BlueGen brandstofcel.



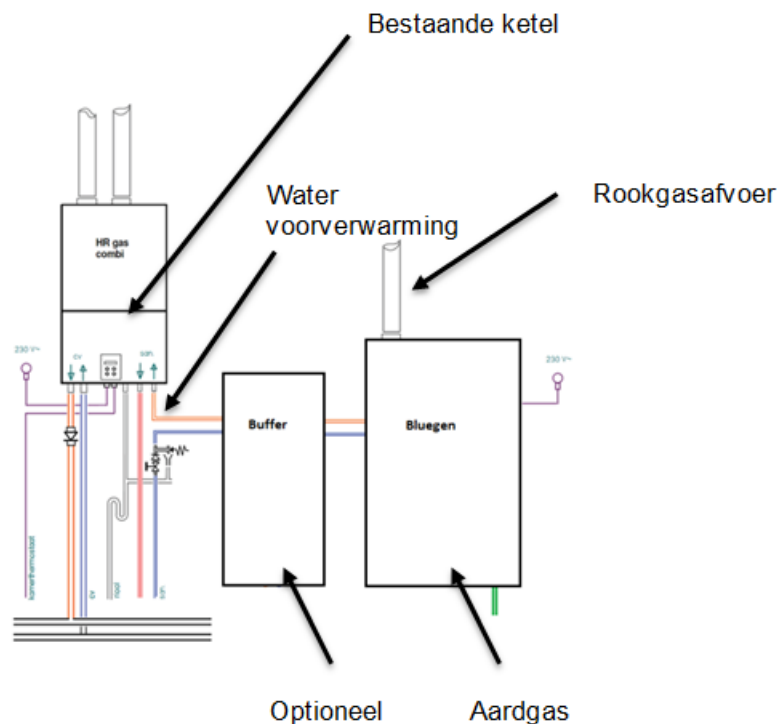
Kenmerken BlueGen brandstofcel

- Een BlueGen brandstofcel is compact en ongeveer net zo groot als een kleine koelkast.
- Hij wordt idealiter naast de cv-ketel geplaatst en aangesloten op het elektriciteitsnet, de gas- en waterleiding.
- Het apparaat heeft daarbij een rookgasafvoer nodig die gecombineerd kan worden met uw bestaande cv-ketel. Het apparaat is nagenoeg geruisloos.



Technische specificaties

- Genereert 1,5 kilowatt elektriciteit met een rendement van 50 tot 60%.
 - Genereert tevens warmte met een rendement van 25% à 200 liter water van 70°C per dag.
 - Werkt op basis van het brandstofcelprincipe waarbij aardgas wordt ontbonden.
- | | |
|--------------------------------|---|
| • Afmetingen | : H: 1010 mm, B: 600 mm, D: 660 mm |
| • Max. elektrisch rendement | : 60% |
| • Optimaal elektrisch vermogen | : 1400 Watt elektrisch (bandbreedte 500-2000) |
| • Thermisch vermogen | : 300 Watt |
| • Max bedrijfstemp. | : 85 graden Celsius |
| • Inhoud boiler | : 150 liter |
| • Communicatie | : bekabeld netwerk (UTP) |
| • Aansluitingen | : aardgas, elektra, waterleiding en rookgasafvoer |
| • Gewicht: | : 200 kg |



Hoewel de informatie over dit apparaat zorgvuldig is samengesteld kunnen wij geen garantie bieden dat deze informatie volledig juist is of blijft. Aan deze informatie kunt u dan ook geen rechten ontleenen.