



## Technisch Data blad

### WKK Energy EG 8



#### Vermogen:

Elektrisch Vermogen:	9,5 kW
Elektrisch Rendement maximaal:	25%
Elektrisch Vermogen maximaal:	8 kW (5 - 8 kW modulerend)
Thermisch Vermogen maximaal:	19 kW (13 -19 kW modulerend)
Elektrisch Vermogen bij Modulatie:	boven 24% bij > 70 % maximaal Vermogen
Elektrisch en thermisch rendement:	> 90%
Verbruik bij maximaal Vermogen:	29,67 kW = 2,96 m <sup>3</sup> /h

#### Systeem componenten

##### Motor

Motortype:	Gasmotor S 1,2
Verbranding systeem:	Gas - Otto - Motor
Brandstof:	Aardgas / Propaan
Arbeidslag:	4 - Takt
Toerental:	1500 Omwenteling/min
Cilinder:	3 in Lijn
Cilinder inhoud:	1168 ccm <sup>3</sup>
Koeling:	Water koeling

##### Generator

Generatortype:	Asynchrone Industrie generator
Elektrisch Vermogen:	11 kW
Spanning / Frequentie:	400 Volt / 50 Hz / 3 Fase
Rendement bij nominaal bedrijf:	85%
cos φ:	0,8 / 1
Toerental:	1500 Omwenteling/min
Koeling:	Water koeling

## **Sturing**

---

Afmetingen:	Aan het huis gemonteerd
Spanning:	400 Volt / 50 Hz
Max. Kabeldoorsnede/ zekering	5 x 4 / 25 Ampère
Maximaal Omgevingstemperatuur	35 Graden

## **Behuizing:**

Afmetingen (L x B x H)	1250 mm / 1145 mm / 1348 mm
Gewicht:	670 kg
Geluid demping:	Complete behuizing geïsoleerd met mineraal wol
Geluidsniveau:	65 dB(A) 2 m afstand
Kleur:	blauw

## **andere Systeem componenten**

---

Motor warmtewisselaar:	11 kW
Uitlaatgassen warmtewisselaar:	8 kW
Brandstof verzorging:	DVGW
uitlaatsysteem:	Staalpijp gelast
Geheugen modules software	Klant afhankelijk/installatie afhankelijk
Warmte verdeler:	Klant afhankelijk/installatie afhankelijk

## **Aansluitingen en Temperaturen**

---

Brandstof aansluiting:	Aardgas 1/2" AG
Voorloop:	1" AG
terugloop:	1" AG
Uitlaat systeem:	1 1/2" AG
Spanning:	Klemmenstrook 400 Volt / 50 Hz
Koelwater in / uit	35 / 50 °C
Heetwater temperatuur in / uit	50 / 70 °C

## **Optie**

---

Op Aanvraag:	Tweede geluiddemper
Noodkoeling	

Technisch wijzigingen voorbehouden!  
(Tolerantie +/- 5%)

Energy Management Consult B.V.  
Axelsestraat 21  
0115 694 774  
0620538465  
4537AB Terneuzen  
[www.energymc.nl](http://www.energymc.nl)