



Technisch Data blad

WKK Energy EG 13*



Vermogen:

Elektrisch Vermogen:	13
Elektrisch Rendement maximaal:	28%
Elektrisch opgewekt vermogen maximaal:	13 kW (4 - 13 kW modulerend)
Thermisch vermogen maximaal:	29 kW (17 - 29 kW modulerend)
Elektrisch vermogen tijdens Modulatie:	boven 24% bij > 70 % maximaal vermogen
Elektrisch en thermische Rendement:	> 90%
Verbruik bij maximaal Vermogen:	46,2 kW = 4,62 m ³ /uur

Stelsel componenten

Motor

Motortype:	Gasmotor Toyota
Verbranding systeem:	Gas - Otto - Motor
Brandstof:	Aardgas / Propaan
Arbeidslag:	4 - Takt
Toerental:	1500 Omwentelingen/min
Cilinder:	4 in Rij
Cilinder inhoud:	2000 ccm
Koeling:	Water koeling

Generator

Generator type:	Asynchrone Industrie generator
Vermogen:	16 kVA
Spanning / Frequentie:	400 Volt / 50 Hz / 3 Fasen
Nominaal rendement:	89%
cos φ:	0,8 / 1
Toerental:	1500 U/min
Koeling:	Waterkoeling

Aansturing

Afmetingen: (L x B x H)	600 mm / 210 mm / 600 mm
Spanning:	400 Volt / 50 Hz
Max. Beveiliging / Kabelaanluiting	5 x 4 / 25 Ampère
Maximale Omgevingstemperatuur	40 Graden Celsius

Buiten Huis:

Afmetingen: (L x B x H)	1250 mm / 750 mm / 1110 mm
Gewicht:	700 kg
Geluid demping:	Kompleet geïsoleerd met mineraal wol
Geluidniveau:	56 dB(A) 2 m afstand
Kleur:	blauw / zilver

Ander Systeem componenten

Motor warmte wisselaar:	16 kW
Afgas warmte wisselaar:	9 kW
Brandstof regeling:	Gassysteem / DVGW
Uitlaat systeem:	Stalen gelaste leidingen
Verdeel kast:	incl.
Warmte verdeler:	incl.

Aansluitingen en Temperaturen

Brandstof aansluiting:	Aardgas 3/4" AG
Voorloop:	1 1/4" AG
Terugloop:	1 1/4" AG
Uitlaat gas:	LAS 60/100
Spanning:	Klemmen strook 400 Volt / 50 Hz
Koelwater temperatuur ingang / uitgang	35 / 60 °C
Warmwater temperatuur ingang / uitgang	50 / 70 °C

Technische wijzigingen voorbehouden!
(Tollerantie +/- 5%)

*Typ XRG1 13

Energy Management Consult B.V.
Axelsestraat 21
0115 694 774
06 20 53 84 65
4537AB Terneuzen
www.energymc.nl