



**EMC B.V.**

Energy Management Consult B.V.

## Technisch Data blad

WKK Energy EG 70\*



### Vermogen:

Elektrisch vermogen bij 1500 Omwentelingen:	70 kW
Elektrisch Rendement maximaal:	34,30%
Elektrisch opgewekt vermogen maximaal:	70 kW ( 50 - 70 kW modulerend )
Thermisch vermogen maximaal:	114 kW ( 85 - 114 kW modulerend )
Elektrisch Vermogen bij Modulatie:	boven 30% bij > 70% vermogen
Elektrisch en thermisch Vermogen:	> 90%
Verbruik bij maximaal Vermogen:	204 kW = 20,4 m <sup>3</sup> /h

### System componenten

#### Motor

Motortype:	MAN E 0836 E 302
Verbranding systeem:	Gas - Otto - Motor
Brandstof:	Aardgas / Propaangas
Arbeidsslag:	4 - Takt
Toerental:	1500 O/min
Cilinders:	6 in Rij
Cilinder inhoud:	6870 ccm <sup>3</sup>
Koeling:	Waterkoeling

#### Generator

Generatortype:	Synchroon Industriegenerator
Vermogen:	95 kVA
Spanning / Frequentie:	400 Volt / 50 Hz / 3 Fase
Nominaal rendement:	94,20%
cos φ:	1
Toerental:	1500 U/min
Koeling:	Luchtkoeling

<b>Besturing</b>	
Afmeting:	in de behuizing ingebouwd
Spanning:	400 Volt / 50 Hz
Max. zekeringen / Kabelaansluiting	
Maximale Omgevingtemperatuur	40 Graden
<b>Buithuis:</b>	
Afmetingen (L x B x H)	2400 mm / 900 mm / 1800 mm
Gewicht:	2070 kg
Geluidisolatie:	Kompleet geïsoleerd met Mineraal wol
Geluidniveau:	62 (dB(A) in 1 m afstand
Kleur:	Zilver
<b>Andere Systeem Componenten</b>	
Motorwarmte wisselaar:	65 kW
Uitlaatgas warmte wisselaar:	49 kW
Brandstof regeling:	Gassysteem / DVGW
Uitlaat voorziening:	Stalen gelaste leidingen
Verdeel kast:	Optioneel
Warmte verdeler:	Optioneel
<b>Aansluitingen en Temperaturen:</b>	
Brandstof aansluiting:	Aardgas 1" IG
Voorloop:	1 1/2" IG
terugloop:	1 1/2" IG
Condensaat:	1/2" IG
uitlaat:	DN 80 geflenst
Spanning:	400 Volt / 50 Hz
Koelwater temperatuur Ingang / Uitgang	40/80 °C
Heetwatertemperatuur Ingang/Uitgang	70/81 °C
Technisch wijzigingen voorbehouden!	
(Tolerantie +/- 5%)	
* Typ Sokratherm Modul GG70	

**Energy Management Consult B.V.**

Axelsestraat 21  
4537AB Terneuzen  
0115 694 774  
06 20 53 84 65  
[www.energymc.nl](http://www.energymc.nl)