



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 m3/h

Systeem 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 ccm3
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

Besturing

Afmeting:	in de behuizing ingebouwd
Spanning:	400 Volt / 50 Hz
Max. zekeringen / Kabelaansluiting	
Maximale Omgevingtemperatuur	40 Graden

Buithuis:

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

Andere Systeem Componenten

Motorwarmte wisselaar:	65 kW
Uitlaatgas warmte wisselaar:	49 kW
Brandstof regeling:	Gassysteem / DVGW
Uitlaat voorziening:	Stalen gelaste leidingen
Verdeel kast:	Optioneel
Warmte verdeler:	Optioneel

Aansluitingen en Temperaturen:

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