



EMC B.V.

Energy Management Consult B.V.

Technisch Data blad

WKK Energy EG 20*



Vermogen:

Elektrisch vermogen:	20 kW
Elektrisch Rendement maximaal:	29%
Elektrisch opgewekt vermogen maximaal:	20 kW (5 - 20 kW modulerend)
Thermisch Vermogen maximaal:	43 kW (10 - 43 kW modulerend)
Elektrisch Vermogen tijdens Modulatie:	Constant Elektrisch Rendement 29%
Elektrisch en thermisch Rendement:	> 88,7%
Verbruik bij maximaal Vermogen:	71 kW

Systeem componenten

Motor

Motortype:	Industrie - Gasmotor
Verbranding systeem:	Gas - Otto - Motor
Brandstof:	Aardgas / Propaangas
Arbeidslag:	4 - Takt
Toerental:	900 - 2300 Omwentelingen/min
Cilinder:	4 in Rij
Cilinder inhoud:	2200 ccm
Koeling:	Waterkoeling

Generator

Generatortype:	Asynchrone industrie generator
Vermogen:	20 kW
Spanning / Frequentie:	400 Volt / 50 Hz / 3 Fase
Nominaal Rendement:	93%
cos φ :	1
Toerental:	900 - 2300 U/min
Koeling:	Waterkoeling

Aan Sturing

Afmeting: (LxBxH)	550 mm / 430 mm / 1350 mm
Spanning:	400 Volt / 50 Hz
Max. Kabelaanluiting / Beveiliging	5 x 10 / 63 Ampère
Maximale Omgevingstemperatuur	35 Graden

Buithuis

Afmetingen (LxBxH)	1500 mm / 740 mm / 1350 mm
Gewicht:	640 kg
Geluid Demping:	Kompleet geïsoleerd met Mineraalwol
Geluidniveau: :	62 dB(A) 2 m Afstand
Kleur:	Grijs

Andere Systeem Componenten

Motor warme wisselaar:	22 kW
Afgas warmte wisselaar:	18 kW
Brandstof regeling:	Gassysteem / DVGW
Uitlaat systeem:	Stalen gelaste leidingen
Verdeel kast:	Optioneel
Warmteverdeler:	Optioneel

Aansluitingen en temperaturen

Brandstofaansluiting:	Aardgas 3/4" AG
Voorloop:	1 1/4" AG
Terugloop:	1" AG
Uitlaat:	2" Staalpijp
Spanning:	Klemmen strook 400 Volt / 50 Hz
Koelwatertemperatuur Ingang / Uitgang	35 / 85 °C
Warmwater temperatuur Ingang / Uitgang	40 / 95 °C

Technische Änderungen vorbehalten!
(Toleranzen +/- 5%)

*Typ PowerTherm Spilling

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