

Technische Daten

Zündstrahlaggregat ES 0606

Motortyp	Sisu – Schnell	
Hubraum	4,4 Liter	
Zylinder	4 in Reihe	
Drehzahl	1500 1/min	
Generator	Stamford Synchrongenerator 100 kVA	
Mechanische Leistung	64 kW	
Mechanischer Wirkungsgrad	39,5% nach DIN 3046	
Elektrische Leistung	60 kW	
Elektrischer Wirkungsgrad	37% nach DIN 3046	
Thermische Leistung	72 kW	aus Motorkühlung 47 kW – 29%
Thermischer Wirkungsgrad	44%	aus Abgas-WT 25 kW – 15%
Gesamtfeuerungsleistung	162 kW	

Biogasverbrauch		
Bei 60% Methan im Biogas	26 m ³ /h	
Bei 50% Methan im Biogas	31 m ³ /h	
Normbedingungen	0°C, 1013 mbar	
Zündölverbrauch	0,8 l/h	
(Heizöl oder Biodiesel)	entspricht 5,0% vom Gesamtenergieinhalt	
Verbrennungsluftbedarf	270 m ³ /h	
Abgasmenge bei 540°C	810 m ³ /h	

Abgaswerte bezogen auf trockene Abgase (0°C und 1013 mbar) und einen O₂-Gehalt von 5%

CO	1200 mg/m ³
NO _x	1000 mg/m ³
Staub/Ruß	10 mg/m ³

Gesamtlänge	2500 mm
Gesamtbreite	1100 mm
Gesamthöhe	2010 mm
Gewicht	1700 kg

Stand 10/2006, Technische Änderungen vorbehalten