

## Technische Daten

### Zündstrahlaggregat ES 0406

Motortyp	Sisu – Schnell	
Hubraum	4,4 Liter	
Zylinder	4 in Reihe	
Drehzahl	1500 1/min	
Generator	Stamford Synchrongenerator 84 kVA	
Mechanische Leistung	43 kW	
Mechanischer Wirkungsgrad	38% nach DIN 3046	
Elektrische Leistung	40 kW	
Elektrischer Wirkungsgrad	35% nach DIN 3046	
Thermische Leistung	50 kW	aus Motorkühlung 32 kW – 29%
Thermischer Wirkungsgrad	44%	aus Abgas-WT 18 kW – 15%
Gesamtfeuerungsleistung	114 kW	

Biogasverbrauch		
Bei 60% Methan im Biogas	18 m <sup>3</sup> /h	
Bei 50% Methan im Biogas	21,2 m <sup>3</sup> /h	
Normbedingungen	0°C, 1013 mbar	
Zündölverbrauch	0,8 l/h	
(Heizöl oder Biodiesel)	entspricht 7,0% vom Gesamtenergieinhalt	
Verbrennungsluftbedarf	180 m <sup>3</sup> /h	
Abgasmenge bei 540°C	540 m <sup>3</sup> /h	

#### Abgaswerte bezogen auf trockene Abgase (0°C und 1013 mbar) und einen O<sub>2</sub>-Gehalt von 5%

CO	1400 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	800 mg/m <sup>3</sup>
Staub/Ruß	20 mg/m <sup>3</sup>

Gesamtlänge	2500 mm
Gesamtbreite	1100 mm
Gesamthöhe	2010 mm
Gewicht	1600 kg

Stand 10/2006, Technische Änderungen vorbehalten