

## Technische Daten

### Zündstrahlaggregat ES 0756

Motortyp	Sisu – Schnell	
Hubraum	4,9 Liter	
Zylinder	4 in Reihe	
Drehzahl	1500 1/min	
Generator	Stamford Synchrongenerator 125 kVA	
Mechanische Leistung	79 kW	
Mechanischer Wirkungsgrad	41% nach DIN 3046	
Elektrische Leistung	75 kW	
Elektrischer Wirkungsgrad	39% nach DIN 3046	
Thermische Leistung	84 kW	aus Motorkühlung 57 kW – 29%
Thermischer Wirkungsgrad	44%	aus Abgas-WT 27 kW – 14%
Gesamtfeuerungsleistung	192 kW	

Biogasverbrauch	
Bei 60% Methan im Biogas	30 m <sup>3</sup> /h
Bei 50% Methan im Biogas	36,5 m <sup>3</sup> /h
Normbedingungen	0°C, 1013 mbar
Zündölverbrauch	1,0 l/h
(Heizöl oder Biodiesel)	entspricht 5% vom Gesamtenergieinhalt
Verbrennungsluftbedarf	340 m <sup>3</sup> /h
Abgasmenge bei 540°C	1000 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	1200 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	800 mg/m <sup>3</sup>
Staub/Ruß	5 mg/m <sup>3</sup>

Gesamtlänge	2500 mm
Gesamtbreite	1100 mm
Gesamthöhe	2010 mm
Gewicht	1800 kg