

## 1.2 Technische Daten

<b>Typ</b>	G55GAW
Elektrische Leistung	ca. 55 kW
Thermische Leistung	ca. 105 kW
Aufnahme Leistung	ca. 185 kW
Ges. Wirkungsgrad	ca. 86 %
<b>Antriebsmotor</b>	
Hersteller	MAN AG
Typ	E0826E301
Bauart	Viertakt-Otto-Gasmotor
Zylinder	6 Zylinder in Reihe
Bohrung/Hub	108/125 mm
Hubvolumen	6,87 Liter
Verdichtungsverhältnis	12,5:1
Leistung	56 kW
Drehzahl	1500 U/Min
Gasverbrauch	19,3 Nm <sup>3</sup> /h
Schmierölverbrauch	0,3-0,5 g/kWh
Verbrennungsluftbedarf	180 Nm <sup>3</sup> /h
Abgasvolumenstrom	200 Nm <sup>3</sup> /h
Abgaswärmetauscher	Rohrbündel
Wasserwärmetauscher	Platten
Schmierung	Druckumlaufschmierung Schmierölkühler im Kühl- Wasserkreislauf des Mo- tors eingebunden
Zündsteuergerät	Fairbanks Morse IQ-250A
Zündspulen	1 Stck. Hochleistungszünd- spule je Zylinder
Zündkerzen	Champion RN79G
Anlasser	24 V, 4 kW
Genrator	Drehstrom/Synchron
Typ	UC.I 224 F23 Stamford
Leistung	65 kVA
Drehzahl	1514 U/Min
cos phi	0,8
Spannung	400/231 V