

Technische Daten		Standby	Prime
Leistung	kVA (kW)	550/440	500/400
<b>Schmierölsystem</b>			
Typ		Ölpumpe + Ölsumpf	
Ölfiler		Patronenfilter	
Ölkühler		Wasser gekühlt	
Öl-Typ		API CG4	
Schmierölmenge gesamt	Liter	68	
Ölwanneninhalt	Liter	60	
<b>Tanksystem</b>			
Tankinhalt	Liter	863	
Verbrauch**			
100% Last	L/h	118,2	107,9
75% Last	L/h	90,1	82,3
50% Last	L/h	63,3	58,5
<b>Elektrisches System (Batterie nicht enthalten)</b>			
Spannung/Erndung		24 Volt Bordnetz/negativ	
Lichtmaschine	Amp	70	
<b>Kühlsystem</b>			
Wasserpumpe		zentrifugal	
Kühlsystemkapazität	Liter	50	
Maximale statische Kühlmittelhöhe	M H <sub>2</sub> O	17,6	
Kühlmittelstrom	L/h	18728	
Kühlmittelintrittstemperatur	Grad Cel.	70	
Kühlmittelaustrittstemperatur	Grad Cel.	78	
Wärmeabgabe an Kühlmittel bei Nennlast	kW	179,4	165,3
Wärmeabgabe des Lüfters bei Nennlast	kW	48,8	46
Kühlflüsterleistung	kW	14,5	
<b>Luftbedarf</b>			
Verbrennungsluftstrom	m <sup>3</sup> /min	41,3	38,1
Maximale Luftreinigungsbegrenzung	kPa	2,5	
Kühler Luftbedarf	m <sup>3</sup> /min	564	
Generator Luftbedarf	m <sup>3</sup> /min	48	
<b>Abgassystem</b>			
Maximaler Gegenruck	kPa	6,9	6,9
Abgasstrom bei Nennlast	m <sup>3</sup> /min	90	83
Abgastemperatur bei Nennlast ( trocken)	Grad Cel.	459	457
<b>Gräuschemission</b>			
In 1m Entfernung ohne Schalldämmung	dBA		

\*\* Verbrauch bei Benutzung von Dieselmotorkraftstoff mit einer Dichte von 0,85 und Konformität zu BS2869: 1998 Klasse A2  
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Modellbeispiel

## Allgemein

### Motor

Hersteller	Perkins
Modell	2806C-E16TAG2
Typ	6 Zylinder
Aufladung	Abgasturbolader/Ladeluftkühler
Zylinderbauform	Reihe
Hubraum (Ltr.)	15,8
Bohrung/Hub (mm)	140/171
Verdichtung	15,9:1
Motordrehzahl (rpm)	1500
Wassergekühlter Dieselmotor (Industrieausführung)	
Elektronische interne Motorsteuerung.	
24 Volt Bordspannungsnetz (ohne Batterien)	
Patronenfilter für Kraftstoff und Öl	
Trockenluftfilter	

### Generator

Hersteller	Olympian
Modell	LL6014H
Typ	selbsterregend, Bürstenlos
Spannungstoleranz	+/- 0,5%
Frequenztoleranz	+/- 0,25%
IP-Schutzklasse	IP 23
Isolationsklasse	H
Elektrische Ausstattung entspricht IEC 34-1, VDE 0530, UTE 51100, BS 5000 Teil 99	

### Aufbau

Industriegefertigter Stahlrahmen mit Transporthalterung.  
 Schwingungsdämpfer zur Vibrationsisolierung  
 Flexible Motorkupplung  
 Industriegefertigter Rahmentank für 8 Std. Betrieb

### Dokumentation

Bedienungsanleitung (1 Satz)

### Gewicht und Maße

Länge (Grundrahmen)	in mm	3828
Breite	in mm	1200
Höhe	in mm	2174
Gewicht*	in kg	3810

\* inkl. Kühlmittel und Schmieröl  
 Alle Angaben nach DIN ISO 3046