

Dauerleistungsabgabe		
Stromerzeugermodell	P500P1	P550E1
380 – 415V, 50 Hz	500 kVA 400 kW	550 kVA 440 kW

Leistungsabgaben bei 0.8 pf



Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P500P1

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit einer Dauerstromleistung (bei variabler last) statt der Netzstromleistung Anwendung. Die Anzahl der Betriebsstunden im Jahr ist unbegrenzt und dieses Modell kann 10% Überlaststrom über 1 aus 12 Stunden abgeben.

Notstromleistung – Modell P550E1

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit Dauerleistung (bei variabler last) bei einem Netzstromausfall Anwendung. Bei diesen Leistungsabgaben ist keine Überlast zulässig. Der Generator dieses Modells verfügt über eine Spitzendauerleistungsbewertung (gemäß ISO8528-3).

Technische Daten

Motormodell:	Perkins 2806C-E16TAG2
Generatormodell:	LL6014H
Anzahl der Zylinder:	6 in Reihe
Hubraum: Liter (cu.in)	15.8 (964)
Bohrung/Hub: mm (in)	140 (5.5) / 171 (6.7)
Kompressionsverhältnis:	15.9:1
Ansaugung:	Turboladung, A/A-Ladungskühlung
Frequenz:	50 Hz
Motorgeschwindigkeit:	1500
Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS)	483 (648)
BMEP: kPA (psi)	2450 (355)
Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek)	8.55 (28.1)
Kapazität des Treibstofftanks:	
Litern (US Gal)	863 (228)
Treibstoffverbrauch P500P1:	
Litern/h (US-Gallon/h)	106.1 (28.0)
Treibstoffverbrauch P550E1:	
Litern/h (US-Gallon/h)	113.9 (30.1)
Wärmeabfuhr zur Abgasanlage:	
kW (Btu/min)	420.7 (23929)
Wärmeabfuhr zur Kühlanlage:	
kW (Btu/min)	179.4 (10204)
Strahlungswärme insgesamt:	
kW (Btu/min)	48.4 (2753)
Abgastemperatur: °C (°F)	459 (858)
Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm)	564 (19915)
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)	41.3 (1458)
Abgasmenge: m³/min (cfm)	90 (3178)



Hinweis: Diese Werte gelten für die Standardreferenzbedingungen von 27°C (80°F) Lufteinlaßtemperatur, 152.4m (500ft) über Meeresspiegel (ü.N.N.) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60%. Alle Daten zur Motorleistung basieren auf den oben genannten, maximalen Dauerleistungswerten. Die Daten zum Kraftstoffverbrauch gelten für den Vollastbetrieb mit Dieselmotorkraftstoff mit einer spezifischen Schwerkraft von 0.85, der der Norm BS2869: 1998, Klasse A2 entspricht.

Abmessungen und Gewichtswerte

Länge: mm (in)	Breite: mm (in)	Höhe: mm (in)	Trocken: kg (lb)	Nass: kg (lb)
3828 (150.7)	1200 (47.2)	2174 (85.6)	3760 (8289)	3810 (8400)
Trocken = Nur mit Motoroel			Nass = Mit Motoroel und Kühlflüssigkeit	

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.

P500P1 – P550E1



FG Wilson (Engineering) Ltd
 Old Glenarm Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ
 Nordirland, Großbritannien
 Tel: +44 (0) 28 2826 1000 Fax: +44 (0) 28 2826 1111
www.FGWilson.com

