

## Dauerleistungsabgabe

Stromerzeugermodell	P135	P150E
380 – 415V, 50 Hz	135 kVA 108 kW	150 kVA 120 kW
480V, 60 Hz	150 kVA 120 kW	165 kVA 132 kW

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

## Definition der Leistungsabgaben

### Dauerleistung – Modell P135

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 P150E

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

<b>Motormodell:</b>	Perkins 1006TAG	
<b>Generatormodell:</b>	LL3014F	
<b>Anzahl der Zylinder:</b>	6 in Reihe	
<b>Hubraum: Liter (cu.in)</b>	5.99 (365)	
<b>Bohrung/Hub: mm (in)</b>	100.0 (3.94)/127.0 (5.00)	
<b>Kompressionsverhältnis:</b>	17.0:1	
<b>Ansaugung:</b>	Turboladung AA-Ladungshülung	
<b>Frequenz:</b>	50 Hz	60 Hz
<b>Motorgeschwindigkeit:</b>	1500 RPM	1800 RPM
<b>Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS)</b>	141 (188)	159 (212)
<b>BMEP: kPA (psi)</b>	1964 (285)	1836 (266)
<b>Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek)</b>	6.35 (20.8)	7.62 (25.0)
<b>Kapazität des Treibstofftanks:</b>		
Litern (US Gal)	300 (79.3)	300 (79.3)
<b>Treibstoffverbrauch P135:</b>		
Litern/h (US-Gallon/h)	31.2 (8.2)	38.2 (10.1)
<b>Treibstoffverbrauch P150E:</b>		
Litern/h (US-Gallon/h)	34.1 (9.1)	41.5 (11.0)
<b>Wärmeabfuhr zur Abgasanlage:</b>		
kW (Btu/min)	119 (6740)	147 (8367)
<b>Wärmeabfuhr zur Kühlanlage:</b>		
kW (Btu/min)	69.4 (3947)	76.1 (4329)
<b>Strahlungswärme insgesamt:</b>		
kW (Btu/min)	34.1 (1940)	44.1 (2508)
<b>Abgastemperatur: °C (°F)</b>	585 (1085)	551 (1024)
<b>Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm)</b>	192 (6780)	246 (8686)
<b>Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)</b>	8.8 (310)	11.2 (396)
<b>Abgasmenge: m³/min (cfm)</b>	25.7 (908)	31.4 (1109)

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)
2675 (104.0)	900 (35.4)	1460 (57.5)	1356 (2990)	1400 (3087)

Trocken = Nur mit Motoröl      Nass = Mit Motoröl und Kühlflüssigkeit

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



## P135 – P150E



### 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

