

Dauerleistungsabgabe

Stromerzeugermodell	P75P1	P83E1
380 – 415V, 50 Hz	75 kVA 60 kW	82.5 kVA 66 kW
480V, 60 Hz	85 kVA 68 kW	93.8 kVA 75 kW

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P75P1

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 P83E1

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 1004TG2	
Generatormodell:	LL2014J	
Anzahl der Zylinder:	4 in Reihe	
Hubraum: Liter (cu.in)	3.99 (243)	
Bohrung/Hub: mm (in)	100.0 (3.94)/127.0 (5.00)	
Kompressionsverhältnis:	16.0:1	
Ansaugung:	Turboladung	
Frequenz:	50 Hz	60 Hz
Motorgeschwindigkeit:	1500 RPM	1800 RPM
Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS)	77.5 (104)	91.0 (122)
BMEP: kPA (psi)	1554 (226)	1521 (221)
Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek)	6.35 (20.8)	7.62 (25.0)
Kapazität des Treibstofftanks:		
Litern (US Gal)	176 (46.5)	176 (46.5)
Treibstoffverbrauch P75P1:		
Litern/h (US-Gallon/h)	17.5 (4.6)	19.8 (5.2)
Treibstoffverbrauch P83E1:		
Litern/h (US-Gallon/h)	19.4 (5.1)	21.7 (5.7)
Wärmeabfuhr zur Abgasanlage:		
kW (Btu/min)	55.6 (3163)	66.7 (3794)
Wärmeabfuhr zur Kühlanlage:		
kW (Btu/min)	47.0 (2673)	52.0 (2957)
Strahlungswärme insgesamt:		
kW (Btu/min)	27.6 (1570)	29.6 (1684)
Abgastemperatur: °C (°F)	584 (1083)	560 (1040)
Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm)	146 (5156)	176 (6215)
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)	5.0 (177)	6.3 (222)
Abgasmenge: m³/min (cfm)	14.5 (488)	17.4 (615)

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)
2149 (84.6)	752 (29.6)	1341 (52.8)	935 (2062)	960 (2117)
Trocken = Nur mit Motoröl		Nass = Mit Motoröl und Kühlflüssigkeit		

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



P75P1 – P83E1



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

