

Dauerleistungsabgabe

Stromerzeugermodell	P400P1	P440E1
380 – 415V, 50 Hz	400 kVA 320 kW	440 kVA 352 kW
480V, 60 Hz	438 kVA 350 kW	482 kVA 386 kW

Leistungsabgaben bei 0.8 pf

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung – Modell P400P1

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 P440E1

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 2306C-E14TAG3	
Generatormodell:	LL6014D	
Anzahl der Zylinder:	6 in Reihe	
Hubraum: Liter (cu.in)	14.6 (891)	
Bohrung/Hub: mm (in)	137 (5.4) / 165 (6.5)	
Kompressionsverhältnis:	15.9:1	
Ansaugung:	Turboladung, A/A-Ladungskühlung	
Frequenz:	50 Hz	60 Hz
Motorgeschwindigkeit:	1500 RPM	1800 RPM
Maximale Dauerleistung am Schwungrad: kW (PS)	396 (531)	447 (599)
BMEP: kPA (psi)	2170 (315)	2030 (294)
Kolbengeschwindigkeit: m/sek (ft/sek)	8.26 (27.1)	9.91 (32.5)
Kapazität des Treibstofftanks: Liter (US Gal)	782.3 (207)	782.3 (207)
Treibstoffverbrauch P400P1: Liter/h (US-Gallon/h)	85.2 (22.5)	93.6 (24.7)
Treibstoffverbrauch P440E1: Liter/h (US-Gallon/h)	94.2 (24.9)	100.7 (26.6)
Wärmeabfuhr zur Abgasanlage: kW (Btu/min)	329 (18714)	340 (19339)
Wärmeabfuhr zur Kühlanlage: kW (Btu/min)	148 (8424)	163 (9271)
Strahlungswärme insgesamt: kW (Btu/min)	40 (2275)	43 (2446)
Abgastemperatur: °C (°F)	474 (885)	453 (847)
Kühlungsluftbedarf: m³/min (cfm)	438 (15468)	530 (18714)
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)	34.6 (1222)	37.6 (1328)
Abgasmenge: m³/min (cfm)	86.6 (3058)	91.6 (3235)

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 Dieselmotor 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)
3601 (142)	1110 (43.7)	2065 (81.3)	3300 (7275)	3350 (7385)

Trocken = Nur mit Motoroel Nass = Mit Motoroel und Kühlflüssigkeit

Das abgebildete Aggregat kann aufpreispflichtige Optionen enthalten.



P400P1-P440E1



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

