



www.FGWilson.com

P1250P3/P1375E3



Abbildung dient nur der Illustration

Leistungsabgabe

Spannung, Frequenz	Hauptversorgung	Notstromversorgung
400V, 50 Hz	1250,0 kVA / 1000,0 kW	1375,0 kVA / 1100,0 kW
	- / -	- / -

Nennwerte bei Leistungsfaktor 0,8

Bitte schlagen Sie spezifische Ausgangsdaten des Generators bei verschiedenen Spannungen im Abschnitt "Ausgangsleistung technische Daten" nach.

Nennwert Hauptversorgung

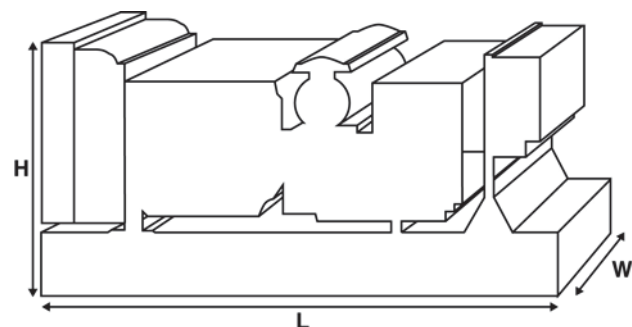
Aggregate mit diesem Nennwert eignen sich zur kontinuierlichen Stromerzeugung (bei variabler Last) als Ersatz für gewerblich bezogenen Strom. Die Anzahl der Betriebsstunden pro Jahr ist nicht eingeschränkt, und das Modell kann innerhalb von 12 Stunden für 1 Stunde 10% Überlast liefern.

Nennwert Notstromversorgung

Aggregate mit diesem Nennwert eignen sich zur kontinuierlichen Stromerzeugung (bei variabler Last) bei Ausfall des öffentlichen Stromnetzes. Bei Aggregaten mit diesem Nennwert ist keine Überlast zulässig. Der Generator dieses Modells verfügt über eine Spitzendauerleistungsbewertung (gemäß ISO 8528-3).

Standard-Referenzbedingungen

Hinweis: Standard-Referenzbedingungen 25°C (77°F)
Lufttemperatur, 100m (328 ft) über N.N., 30% relative Feuchte.
Kraftstoffverbrauchsdaten unter Vollast bei Verwendung von
Dieselkraftstoff mit der spezifischen Dichte 0,85 und gemäß BS2869:
1998, Klasse A2.



Bemessungs- und Leistungsdaten

Motorfabrikat und Modell:	Perkins® 4012-46TWG2A	
Generator hergestellt für FG Wilson von:	Leroy Somer	
Generatormodell:	LL8224H	
Steuertafel:	PowerWizard 1.1 +	
Grundrahmentyp:	Vorgefertigter Hochleistungsst	
Leistungsschalterttyp/Nennwert:	3 Pole ACB – Optional	
Frequenz:	50 Hz	60 Hz
Motordrehzahl: (U/min)	1500	-
Kraftstofftankvolumen: l (US gal.)	-	
Kraftstoffverbrauch: l/h (US gal./h)		
(100% Last)	- Hauptversorgung	258,0 (68,2)
	- Notstromversorgung	284,9 (75,3)

Verfügbares Zubehör

FG Wilson bietet eine Reihe von Zusatzmerkmalen, mit denen sich unsere Stromaggregate auf Ihre Anforderungen abstimmen lassen. Zu diesen Zubehöroptionen gehören:

- Upgrade auf CE-Zertifizierung
- Breite Palette von Schallschutzgehäusen
- Eine Vielzahl von Steuerungs- und Synchronisierungs-Schalttafeln für Stromaggregate
- Zusätzliche Alarmer und Abschaltungen
- Eine Auswahl von Auspuffschalldämpfern mit unterschiedlichen Geräuschpegeln

Weitere Informationen zu den Standard- und Zubehöroptionen zu diesem Produkt erhalten Sie von Ihrem Fachhändler, oder besuchen Sie:
www.FGWilson.com

Abmessungen und Gewichte

Länge (L) mm (in)	Breite (W) mm (in)	Höhe (H) mm (in)	Nettogewicht kg (lb)	Bruttogewicht kg (lb)
4788 (188,5)	1895 (74,6)	2450 (96,5)	8883 (19584)	9079 (20016)
Nettogewicht = Mit Schmieröl		Bruttogewicht = Mit Schmieröl und Kühlflüssigkeit		

Nennwerte gemäß ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 und NEMA MG-1/22.
Das abgebildete Stromaggregat kann Sonderzubehör enthalten.

Technische Motordaten		
Anzahl der Zylinder / Ausrichtung:		12 / V
Zyklus:		4 Hub
Bohrung/Hub: mm (in)		160,0 (6,3)/190,0 (7,5)
Ansaugung:		Turboaufgeladen
Kühlungsmethode:		Wasse
Reglertyp:		Elektronis
Reglerklasse:		ISO 8528 G2
Kompressionsverhältnis:		13,1:1
Auslenkung: l (cu. in)		45,8 (2797,5)
Trägheitsmoment: kg m ² (lb/in ²)		19,30 (65951)
Elektrische Anlage des Motors:		
- Spannung/Erde		24/Negativ
- Leistung der Lichtmaschine		40
Gewicht: kg (lb)	- Nettogewicht	4440 (9788)
	- Bruttogewicht	4604 (10150)

Leistung	50 Hz	60 Hz
Motordrehzahl: Umdrehungen pro Minute (U/min)	1500	-
Motorbruttoleistung: kW (PS)		
- Hauptversorgung	1106,0 (1483,0	-
- Notstromversorgung	1217,0 (1632,0	-
Mitteldruck (BMEP): kPa (psi)		
- Hauptversorgung	1930,0 (279,9)	-
- Notstromversorgung	2124,0 (308,0)	-

Kraftstoffsystem				
Kraftstofffiltertyp:		Auswechselbares Element		
Empfohlener Kraftstoff:		Klasse A2 Diesel		
Kraftstoffverbrauch: l/h (US Gal./h)				
Hauptver-sorgung	110% Last	100% Last	75% Last	50% Last
50 Hz	284,9 (75,3)	258,0 (68,2)	197,0 (52,0)	145,0 (38,3)
60 Hz	-	-	-	-
Notstromver-sorgung	110% Last	100% Last	75% Last	50% Last
50 Hz		284,9 (75,3)	214,4 (56,6)	154,7 (40,9)
60 Hz		-	-	-

(Angabe basiert auf Dieselmotorkraftstoff mit der spezifischen Dichte 0,82 und entsprechend BS2869, Klasse A2)

Luftsystem	50 Hz	60 Hz
Luftfiltertyp:	Auswechselbares Element	
Verbrennungsluftbedarf: m³/min (cfm)		
- Hauptversorgung	102,0 (3602)	-
- Notstromversorgung	109,0 (3849)	-
Maximaler Druckverlust		
Verbrennungslufteinlass: kPa (in H ₂ O)	3,7 (14,9)	-

Kühlsystem	50 Hz	60 Hz
Kühlsystem- Kapazität: l (US gal)	196,0 (51,8)	-
Wasserpumpentyp: Zentrifugal		
Wärmeabfuhr an Wasser- und Schmierölsystem:		
kW (Btu/min)	- Hauptversorgung 372,0 (21155)	-
	- Notstromversorgung 401,0 (22804)	-
Wärmeabgabe an die Umgebung: Wärmeabstrahlung von Motor und Generator		
kW (Btu/min)	- Hauptversorgung 132,7 (7547)	-
	- Notstromversorgung 148,5 (8445)	-
Leistung des Kühlerlüfters: kW (hp)	32,0 (42,9)	-
Kühlluftbedarf des Kühlers: m ³ /min (cfm)	1116,0 (39411)	-
Max. externer Druckverlust		
Kühlluft: Pa (in H ₂ O)	250 (1,0)	-

Das Kühlsystem ist für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur bis zu 50°C (122° F) ausgelegt. Informationen zur Nennleistung bei bestimmten Standortbe- dingungen erhalten Sie von Ihrem FG Wilson-Händler vor Ort.

Schmierölsystem		
Ölfiltertyp:	Spinnen-auf, Hauptstrom	
Kraftstoffkapazität: l (US gal.)	177,0 (46,8)	
Ölwanne: l (US gal.)	159,0 (42,0)	
Öltyp:	API CH4 15W-40	
Kühlungsmethode:	Wasse	

Abgassystem	50 Hz	60 Hz
Max. zulässiger Gegendruck: kPa (in Hg)	5,0 (1,5)	-
Abgasmenge: m ³ /min (cfm)		
- Hauptversorgung	230,0 (8122)	-
- Notstromversorgung	230,0 (8122)	-
Abgastemperatur: °C (°F)		
- Hauptversorgung	422 (792)	-
- Notstromversorgung	422 (792)	-

Dokumentation

Ein umfassender Satz von Bedienungs- und Wartungshandbüchern sowie Schaltplänen.

Stromaggregat-Standards

Die Anlage entspricht den folgenden Normen: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

FG Wilson ist ein vollständig nach ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen.

Garantie

Alle Hauptbetriebsgeräte verfügen über eine einjährige Herstellergarantie mit unbegrenzter Betriebsdauer oder über eine zweijährige Herstellergarantie, die auf 6.000 Betriebsstunden begrenzt ist. Notversorgungsanlagen mit einer Beschränkung auf 500 Betriebsstunden pro Jahr werden mit einer dreijährigen Herstellergarantie geliefert

Kontaktdaten des Händlers:

FG Wilson fertigt seine Produkte an den folgenden Standorten:

Nordirland • Brasilien • China • Indien • USA

Mit ihrem Hauptsitz in Nordirland agiert FG Wilson durch ein Globales Händlernetzwerk.

Bitte besuchen Sie die FG Wilson-Webseite www.FGWilson.com um mit Ihrer örtlichen Vertriebsstelle Kontakt aufzunehmen.

FG Wilson ist ein Handelsname von Caterpillar (NI) Limited.