



www.FGWilson.com



Immagine riportata a solo scopo illustrativo

P350P4/P400E4

Potenze nominali di uscita

Modello di gruppo elettrogeno	Potenza continua	Potenza di emergenza
380-415V,50Hz	350,0 kVA / 280,0 kW	400,0 kVA / 320,0 kW
	- / -	- / -

Prestazioni a cosfi 0,8

Prestazioni in potenza continua

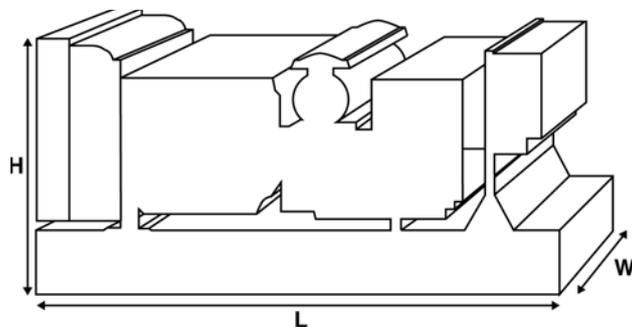
Tali potenze nominali sono utilizzabili per un'erogazione continua di energia elettrica (con carico variabile) in sostituzione all'energia acquistabile sul mercato. Non si applicano limitazioni al numero di ore di funzionamento annuali e questo modello è in grado di alimentare sovraccarichi del 10% per 1 ora ogni 12.

Prestazioni in potenza d'emergenza

Tali potenze nominali sono utilizzabili per un'erogazione continua di energia elettrica (con carico variabile) in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica della rete pubblica. Nel caso di tali potenze nominali non sono ammessi sovraccarichi. I valori di targa dell'alternatore di questo modello sono relativi alla condizione di picco costante (come da definizione della norma ISO 8528-3).

Condizioni standard di riferimento

Nota. Condizioni di riferimento standard: temperatura dell'aria in aspirazione 25°C (77°F) 100 m (328 ft) sul livello del mare, umidità relativa 30%. Dati relativi al consumo di carburante: a pieno carico con combustibile diesel con peso specifico di 0,85 e conforme alla norma BS2869:1998, classe A2.



Dati potenze nominali e prestazioni

Costruttore del motore e del modello:	Perkins 2206C-E13TAG2	
Alternatore costruito per FG Wilson da:	Leroy Somer	
Modello di alternatore:	LL6114B	
Pannello di comando:	PowerWizard 1	
Tipo di basamento:	Acciaio per Servizi Pesanti	
Modello/Potenza dell'interruttore:	3 poli MCCB	
Frequenza:	50 Hz	60 Hz
Velocità del motore: RPM	1500	-
Capacità del serbatoio combustibile: litri (gall. USA)	867 (229,0)	
Consumo di combustibile l/ora: (gall./ora USA)		
- Potenza continua	76,3 (20,2)	-
- Potenza di emergenza	84,4 (22,3)	-

Opzioni disponibili

FG Wilson dispone di una serie di opzioni in grado di adattare perfettamente i nostri gruppi elettrogeni alle vostre esigenze di alimentazione. Le opzioni includono:

- Aggiornamento per la certificazione CE
- Ampia gamma di cofanature di insonorizzazione
- Ampia serie di pannelli di comando e sincronizzazione dei gruppi elettrogeni
- Funzioni aggiuntive di allarme e spegnimento
- Diversi livelli di rumorosità della marmitta

Per ulteriori informazioni su tutte le caratteristiche standard e opzionali di questo prodotto, rivolgersi al concessionario locale o visitare: www.FGWilson.com

Dimensioni e pesi

Lunghezza (L) mm (in)	Larghezza (W) mm (in)	Altezza (H) mm (in)	Netto kg (lb)	Umido kg (lb)
3500 (137,8)	1110 (43,7)	2158 (85,0)	2670 (5886)	2715 (5986)
Netto = Con olio di lubrificazione		Umido = Con olio di lubrificazione e liquido dir raffreddamento		

Potenze nominali in conformità a ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 e NEMA MG-1/22. Il gruppo elettrogeno raffigurato può includere accessori opzionali.

FG Wilson dispone di stabilimenti di produzione nei seguenti paesi:
Irlanda del Nord • Brasile • Cina • India • Stati Uniti

Con sede centrale in Irlanda del Nord, FG Wilson opera tramite una rete mondiale di concessionari. Per contattare il rivenditore della propria area, visitare il sito web FG Wilson al seguente indirizzo www.FGWilson.com

Dati tecnici del motore	
Numero di cilindri/Disposizione:	6 / In linea
Ciclo:	4 Corsa
Alesaggio/Corsa: mm (in)	130,0 (5,1)/157,0 (6,2)
Aspirazione:	Sovralimentato con interrefrigerazione
Tipo di raffreddamento:	Acqua
Tipo di regolatore:	Elettronico
Classe del regolatore:	ISO 8528 G2
Rapporto di compressione:	16.3:1
Cilindrata: litri (cu.in)	12,5 (762,8)
Momento d'inerzia: kg m ² (lb/in ²)	2,77 (9465)
Impianto elettrico del motore:	
- Tensione/Terrao	24/Negativo
- Carica batteria (A)	70
Peso: kg (lb)	
- Secco	1301 (2868)
- Umido	1351 (2978)

Prestazioni	50 Hz	60 Hz
Velocità del motore: giri/min	1500	-
Potenza massima del motore: kW (hp)		
- Potenza emergenza	324,2 (435,0)	-
- Potenza di emergenza	368,4 (494,0)	-
Pressione media effettiva: kPa (psi)		
- Potenza emergenza	2075,0 (300,9)	-
- Potenza di emergenza	2357,0 (341,9)	-

Impianto del combustibile					
Tipo di filtro combustibile:		Elemento sostituibile			
Combustibile raccomandato:		Classe A2 Diesel			
Consumo di combustibile: l/ora (gall./ora USA)					
Potenza Continua	110% Carico	100% Carico	75% Carico	50% Carico	
50 Hz	84,4 (22,3)	76,3 (20,2)	60,8 (16,1)	43,6 (11,5)	
60 Hz	-	-	-	-	
Potenza di Emergenza	110% Carico	100% Carico	75% Carico	50% Carico	
50 Hz		84,4 (22,3)	67,6 (17,9)	48,7 (12,9)	
60 Hz		-	-	-	

(Basato su combustibile diesel con peso specifico di 0,84 e conforme alla norma BS2869, classe A2)

Sezione aria	50 Hz	60 Hz
Tipo di filtro dell'aria:	Paper Element 15"	
Portata dell'aria di combustione: m ³ /min (cfm)		
- Potenza continua	25,2 (890)	-
- Potenza di emergenza	26,2 (925)	-
Massima depressione dell'aria di aspirazione: kPa (in H ₂ O)	6,4 (25,7)	-

Impianto di raffreddamento	50 Hz	60 Hz
Impianto di raffreddamento Capacità: l (gall. USA)	45,2 (11,9)	-
Tipo di pompa dell'acqua: Centrifugo		
Calore smaltito dall'acqua e dall'olio di lubrificazione: kW (BTU/min)		
- Potenza continua	118,4 (6733)	-
- Potenza di emergenza	131,3 (7467)	-
Calore irraggiato nell'ambiente: kW (BTU/min) Calore emesso da motore e alternatore		
- Potenza continua	34,0 (1934)	-
- Potenza di emergenza	35,0 (1990)	-

Potenza assorbita dal ventilatore del radiatore: kW (hp)	12,0 (16,1)	-
Portata dell'aria di raffreddamento del radiatore: m ³ /min (cfm)	599,4 (21168)	-
Contropressione esterna al flusso di raffreddamento: Pa (in H ₂ O)	125 (0,5)	-

Impianto di raffreddamento progettato per funzionare a temperature ambiente fino a 50°C (122°F). Per le potenze nominali in condizioni specifiche di lavoro, rivolgersi al concessionario FG Wilson locale.

Impianto di lubrificazione	
Tipo di filtro olio:	Eco, Pieno flusso
Capacità totale olio: l (gall. USA)	40,0 (10,6)
Coppa dell'olio: l (gall. USA)	38,0 (10,0)
Tipo di olio:	API CH4 SAE15W-40
Tipo di raffreddamento:	Acqua

Impianto di scarico	50 Hz	60 Hz
Tipo di silenziatore:	Industrial	
Modello di silenziatore e quantità:	243-6273 (1)	
Perdita di pressione attraverso il sistema del silenziatore: kPa (in Hg)	1,87 (0,552)	-
Riduzione del livello di rumore del silenziatore: dB	13	-
Contro-pressione massima ammissibile: kPa (in Hg)	10,0 (3,0)	-
Portata dei gas di scarico: m ³ /min (cfm)		
- Potenza continua	67,3 (2377)	-
- Potenza di emergenza	72,0 (2543)	-
Temperatura dei gas di scarico: °C (°F)		
- Potenza continua	551 (1024)	-
- Potenza di emergenza	630 (1166)	-

Documentazione

Set completo di manuali d'uso e manutenzione e schemi dei cablaggi.

Conformità norme gruppi elettrogeni

Le apparecchiature sono conformi alle seguenti norme: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034 e NEMA MG-1.22.

FG Wilson è una società certificata ISO 9001.

Conforme alla fase II della direttiva UE sulle emissioni.

Garanzia

L'equipaggiamento principale è coperto dalla garanzia del costruttore per un anno. L'equipaggiamento di emergenza, con un limite di 500 ore di funzionamento all'anno, è coperto dalla garanzia del costruttore per due anni. Per dettagli sulla copertura della garanzia, mettersi in contatto con il concessionario locale o visitare la nostra pagina web: www.FGWilson.com

Dettagli contatto concessionario:

FG Wilson dispone di stabilimenti di produzione nei seguenti paesi:

Irlanda del Nord • Brasile • Cina • India • Stati Uniti

Con sede centrale in Irlanda del Nord, FG Wilson opera tramite una rete mondiale di concessionari. Per contattare il rivenditore della propria area, visitare il sito web FG Wilson al seguente indirizzo www.FGWilson.com