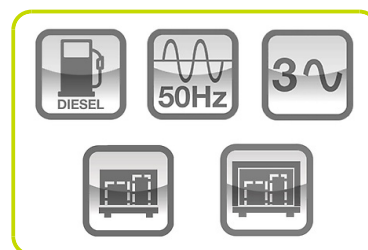


GPW135P/FNE



Potenza

Potenza in Emergenza ESP	kVA	148.0
Potenza in Emergenza ESP	kW	118.4
Potenza servizio continuo PRP	kVA	135.0
Potenza servizio continuo PRP	kW	108.0
Tensione	V	400/230
Frequenza	Hz	50
Fattore di Potenza	cos ϕ	0.8
Fasi		3
Carburante		Diesel



Definizione della potenza (Standard ISO-8528)

ESP - Alimentazione di emergenza in standby

Identifica la potenza meccanica disponibile che un motore endotermico, alimentando un carico variabile, può fornire alle condizioni operative e con gli intervalli e le procedure di manutenzione stabilite dal costruttore del motore stesso, in caso di interruzione della corrente elettrica o in condizioni di test, per un numero massimo di 200 ore di funzionamento all'anno. La media di utilizzo del carico stesso, durante le 24 ore di funzionamento, non deve essere superiore al 70% della ESP.

PRP - Prime Power:

Identifica la potenza meccanica che un motore endotermico può fornire ad uso continuativo, alimentando un carico variabile, per un numero illimitato di ore all'anno, nelle condizioni operative e con gli intervalli e le procedure di manutenzione stabilite dal costruttore del motore stesso. La media di utilizzo del carico stesso, durante le 24 ore di funzionamento, non deve essere superiore al 70% della PRP.

Classe di carico G2, in base alla ISO 8528-5:2013.

Classi di carico superiori sono da verificare su richiesta.

Gruppo elettrogeno conforme al marchio CE, che comprende le seguenti direttive:

- 2006/42/CE Direttiva Macchine.
- 2014/30/UE Compatibilità elettromagnetica.
- 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione
- 2000/14/CE Emissione acustica ambientale. Emissioni acustiche delle apparecchiature da esterno. (modificata dalla 2005/88/CE) - Se applicabile
- 97/68/CE Direttiva emissioni di inquinanti gassosi e particolato. (modificata dalla 2002/88/CE e dalla 2004/26/CE) -Se applicabile
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Certificazione di qualità ISO 9001

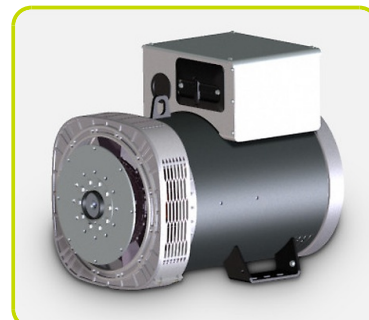
Motore

Marca Motore	Perkins	
Modello	1106A-70TG1	
Velocità rotazione nominale	rpm	1500
Sistema di raffreddamento	Acqua	
Livello emissioni gas di scarico	Non Emission Certified	
Numero e disposizione cilindri	6 in linea	
Cilindrata	cm ³	7010
Aspirazione	Tipo	Turbo
Regolatore di velocità	Meccanico	
Potenza massima ESP	kWm	139.9
Potenza servizio continuo PRP	kWm	127.2
Potenza ventola di raffreddamento	kWm	8.5
Capacità carter olio	l	18
Consumo olio lubrificante (max)	% sul consumo carburante	0.1
Capacità circuito refrigerante	l	21
Carburante	Diesel	
Consumo specifico 75% PRP	g/kWh	204.5
Sistema di avviamento	Elettrico	
Circuito Elettrico	V	12



Specifiche alternatore

Marca Alternatore	Mecc Alte	
Modello	ECP34 2M 4C	
Avvolgimento	Standard	
Connessione avvolgimenti	Tipo	Serie Stella
Frequenza	Hz	50
Tensione	V	400
Fasi	3	
Fattore di Potenza	cos ϕ	0.8
Potenza Stand-by 27°C	kVA	148
Potenza in continuo 40°C	kVA	135
Rendimento @ 100%	%	92.9
Tipo	Senza Spazzole	
Poli	4	
Variazione tensione	%	1
Classe	H	
Protezione IP	23	



Dati di installazione

Portata gas di scarico PRP	m ³ /min	20.75
Temperatura gas di scarico	°C	576
Consumo Carburante al 75% PRP	l/h	23.16
Consumo Carburante al 100% PRP	l/h	30.15



Serbatoio Carburante - Opzioni disponibili:

Disponibili solo all'origine

AUTONOMIA

8PFT Autonomia al 75% PRP	h	15.11
MFT-S Autonomia al 75% PRP	h	14.46
MFT-M Autonomia al 75% PRP	h	28.71

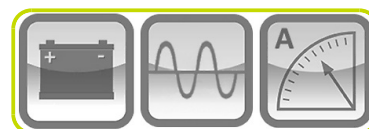
PFT Serbatoio in plastica	Tipo	8
8PFT Capacità serbatoio	l	350
8PFT Posizione serbatoio		Interno

MFT Serbatoio in metallo	Tipo	S
MFT-S Capacità serbatoio	l	335
MFT-S Posizione serbatoio		Interno

MFT Serbatoio in metallo	Tipo	M
MFT-M Capacità serbatoio	l	665
MFT-M Posizione serbatoio		Con Sottobase
MFT-M Aumento in Altezza	mm	276
MFT-M Aumento di Peso	Kg	358

Dati Corrente

Tensione batteria	V	12
Tensione	V	400/230
Frequenza	Hz	50
Fasi		3
Fattore di Potenza	$\cos \phi$	0.8
Corrente Massima	A	214
Corrente Nominale	A	195
Interruttore Magnetotermico	A	250



Disponibilità quadro controllo

QUADRO DI CONTROLLO AVVIAMENTO REMOTO	MRS
QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO	ACP
QUADRO DI PARALLELO MODULARE	MPP



MRS - QUADRO DI CONTROLLO AVVIAMENTO REMOTO

Controllo di avviamento manuale e remoto
Funzione di avvio automatico all'interruzione di rete
Analisi rete su 3 fasi
Protezioni elettriche su 3 fasi
Conta-ore
50 eventi, avvisi o allarmi di spegnimento con indicazione delle ore di funzionamento

Prelievo potenza da interruttore principale e/o morsettiera di potenza



ACP - QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO

Funzione automatica di guasto di rete
Controllo gruppo elettrogeno in standby o PRP
Monitoraggio e protezione completa del gruppo elettrogeno
Registro dettagliato eventi e performance con data e ora
Ampia gamma moduli di controllo remoto disponibili come opzione
Ampia gamma moduli di espansione I/O disponibili come opzione

Prelievo potenza da interruttore principale e/o morsettiera di potenza



MPP - QUADRO DI PARALLELO MODULARE

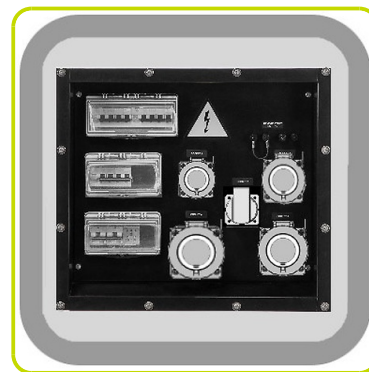
Pannello parallelo modulare che consente al gruppo elettrogeno di lavorare in parallelo (fino a 32 gen-set)
Facile commutazione tra applicazioni parallele alla rete o a gruppi elettrogeni multipli
Monitoraggio e protezione completi del gen-set
Registro dettagliato degli eventi e delle prestazioni con ora e data
Ampia gamma di funzionalità di comunicazione e connessione disponibili

Prelievo potenza da interruttore principale e/o morsettiera di potenza



PANNELLO PRESE

Pannello prese posizionato sul lato frontale, separato dai quadri elettrici
Alta flessibilità della fornitura di kit di prese
Collegamento dei cavi di alimentazione facile e veloce
Kit di prese da definire durante l'ordine



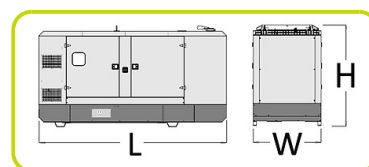
VERSIONE COFANATA

Cofanatura realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato opportunamente trattati per resistere alla corrosione ed a condizioni ambientali aggressive
Materiali fonoassorbenti di alta qualità e marmitta residenziale garantiscono ottime prestazioni di insonorizzazione ed un basso livello di emissione acustica
Grandi porte laterali di facile accesso per interventi di assistenza e manutenzione
Porte dotate di maniglie con serratura a chiave
Basamento con profili di acciaio saldato
Supporti antivibranti opportunamente dimensionati
Piedi di supporto rimovibili
Golfare di sollevamento
Protezione parti rotanti contro contatti accidentali
Punto di messa a terra accessibile
Robusto ponte di sollevamento, con singolo punto per sollevamento posizionato sul tetto



Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	3090
Larghezza	(W) mm	1100
Altezza	(H) mm	1852



Peso	Kg	1867
------	----	------

Livello Emissione Rumore

Potenza acustica (LWA)	dBA	97
Pressione acustica @ 1 m	dBA	79
Pressione acustica @ 7 m	dBA	68



Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	3090
Larghezza	(W) mm	1100
Altezza	(H) mm	2505

Peso	Kg	2216
------	----	------

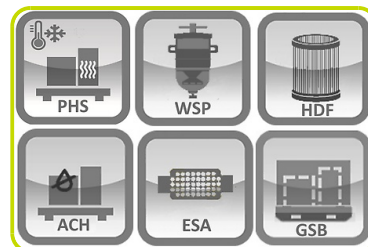
Livello Emissione Rumore (Cofanatura Extra Silent)

Potenza acustica (LWA)	dBA	94
Pressione acustica @ 1 m	dBA	75
Pressione acustica @ 7 m	dBA	65



EQUIPAGGIAMENTO GRUPPO - Opzioni disponibili:

Disponibili solo all'origine	:
Sistema di pre-riscaldamento	PHS
Valvola di Shut-Off dell'aria	ASV
Filtro aria heavy-duty	HDF
Filtro separatore d'acqua	WSP
Marmitta con para scintille	ESA
Protezione totale degli avvolgimenti (alternatore)	WTP
Scaldiglia anticondensa (alternatore)	ACH
Basamento zincato forcabile anti ribaltamento	GSB



Le informazioni sono allineate con il file di dati al momento del download.
Stampato il 23/05/2024 (ID 14928)

©2023 | PR Industrial S.r.l unipersonale - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI) - ITALY.
Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | L'immagine mostrata potrebbe non riflettere la configurazione effettiva.
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

