

ALPHA GU100PO

60Hz@1800RPM 480/277V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins STAMFORD



Immagine a solo scopo illustrativo

Caratteristiche generali

Generatore aperto con le seguenti caratteristiche strutturali:

Telaio:

- In acciaio di alta qualità UNI S235 JR con basamento saldato
- Supporti antivibranti molto resistenti fra motore, alternatore e basamento
- Serbatoio dotato di scarico per lo svuotamento
- Area dedicata di ingresso cavi per allacciamento al carico
- Nicchia di carico carburante
- Piedi e quattro anelli di sollevamento fissati alla base

Marmitta:

- Di tipo Industriale
- Con rivestimento in alluminio

Quadro:

- Quadro metallo, con cassa posteriore di chiusura
- Area dedicata di ingresso cavi per allacciamento al carico

Tutte le macchine ed i componenti sono testati in fase di prototipazione, costruzione e produzione. Una speciale procedura di controllo durante i vari stadi della produzione assicura una lunga durata e affidabilità.

Prestazioni generali

GU100PO

Potenza continua PRP kVA	91
Potenza continua PRP kW	73
Potenza stand-by LTP kVA	100
Potenza stand-by LTP kW	80
Fattore di potenza cos ϕ	0.8
Tensione VAC	480/277
Frequenza Hz	60
Ampere PRP/LTP	110 / 121
Giri al minuto RPM	1800

Dimensioni e livello rumore

Lunghezza mm	1822
Larghezza mm	720
Altezza mm	1368
Peso netto kg	860
Peso lordo kg	-
Pressione sonora a 7 m. dBA	-

Riferimento per i dati

Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 1-1000m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cos ϕ 0.8 in ritardo, carico equilibrato non distorto; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0.850 gr/lt. I dati di potenza riportati sono ottenibili dopo il primo periodo di rodaggio durante il quale bisogna attenersi alle prescrizioni del costruttore del motore come indicato nell'apposito manuale di uso e manutenzione dello stesso. La tolleranza indicata dalle case costruttrici dei motori è di +- 5%. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'installazione può modificare tali valori. Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni. P.R.P - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile: E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista. L.T.P. - Limited-time running power - Potenza limitata: E' la potenza massima definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare per un periodo di funzionamento limitato rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. Non è permesso il sovraccarico.* Per ragioni di trasporto e/o stoccaggio i liquidi (olio e antigelo) e l'accumulatore, potrebbero non essere compresi all'interno della fornitura.

GENMAC
POWER PRODUCTS



ALPHA GU100PO

60Hz@1800RPM 480/277V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Dati generali motore

Marca motore	Perkins
Modello	1104A-44TG2
Potenza PRP kW	82.00
Potenza LTP kW	90.20
Carburante	Diesel
Nr. cilindri	4
Aspirazione	Turbo
Raffreddamento	Acqua
Cilindrata l.	4.40
Regolazione giri	Meccanica
Classe di prestazione - precisione del regolatore a regime costante +/-%	G2 - 0.75
Step di carico G1 - KWe	-
Step di carico G2 - KWe	-
Step di carico G3 - KWe	-
Tensione VDC	12
Emissioni	-

Dati generali alternatore

Marca alternatore	Stamford
Modello	UCI224G
Tipo eccitazione	Autoeccitato
Tipo regolazione	AVR
Precisione regolatore +/-%	1.00

Dati struttura

Tipo struttura	ALPHA
Capacità serbatoio l.	115
Vasca raccolta perdite	no
Diametro scarico mm	120

Caratteristiche quadro elettrico

QT1A-4520

Torretta IP65 autoportante in metallo
Interruttore Magnetotermico
Centralina Automatica DSE4520
- Voltmetro, Frequenzimetro, Amperometro
- Lettura Potenza generatore (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Contatore
- Strumento carburante
- Protezione da sovraccarico (kW & kV Ar)
- Protezione bassa pressione olio
- Protezione alta temperatura refrigerante
- Protezione basso livello carburante
- Guasto alternatore carica batteria
- Protezioni fuori giri
Pulsante Stop di Emergenza
Sirena
Morsettiera per connessione Quadro Automatico
Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore)
Carica Batteria
Interruttore On/off

Consumi carburante

Consumo 25% l./h	6.50
Consumo 50% l./h	11.90
Consumo 75% l./h	16.90
Consumo 100% l./h	22.30
Autonomia al 75% del carico h.	≈ 7 h

Liquidi motore e dotazioni

Tipo lubrificante	Olio SAE 15W40
Capacità lubrificante l.*	8.00
Tipo refrigerante	Liquido Antigelo
Capacità refrigerante l.*	13.00
Filtro aspirazione	Cartuccia in carta
Capacità accumulatore Ah	70
Quantità accumulatori*	1

Dati alimentazione / combustione

Prevalenza pompa alimentazione kPa	2
Portata aria aspirazione LTP m3/min	6.50
Portata aria raffreddamento LTP m3/min	111.00
Portata fumi scarico LTP m3/min	15.85
Temperatura fumi scarico LTP °C	560.00
Contropressione max scarico kPa	15.00
Calore fumi scarico LTP kWt	71.00
Calore dal refrigerante LTP kWt	57.00
Calore irradiato LTP kWt	15.00



Rivenditore