DUPLEX GU18YO

60Hz@1800RPM 240V 1PH

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

	GU18YO
Potenza continua PRP kVA	10
Potenza continua PRP kW	10
Potenza stand-by LTP kVA	11
Potenza stand-by LTP kW	11
Fattore di potenza cos fiφ	1.0
Tensione VAC	240
Frequenza Hz	60
Ampere PRP/LTP	42 / 47
Giri al minuto RPM	1800

Dimensioni e livello rumore

Lunghezza mm	1400
Larghezza mm	660
Altezza mm	1360
Peso netto kg	380
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, cosϕ.0.8 in ritardo, carico equilibrato non distorcente; 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'istallazione 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.

MADE IN ITALY

© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 –GENMAC S.r.l.s.u. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dante 14 - Reg. Imp. n.12616930967

DUPLEX GU18YO

60Hz@1800RPM 240V 1PH

Dati generali motore

Marca motore	**Yanmar**
Modello	**3TNV88-GMG**
Potenza PRP kW	**14.70**
Potenza LTP kW	**16.20**
Carburante	**Diesel**
Nr. cilindri	**3**
Aspirazione	**Aspirato**
Raffreddamento	**Acqua**
Cilindrata l.	**1.64**
Regolazione giri	**Meccanica**
Classe di prestazione - precisione del regolatore a regime costante +/-%	**- - -**
Step di carico G1 - KWe	**-**
Step di carico G2 - KWe	**-**
Step di carico G3 - KWe	**-**
Tensione VDC	**12**
Emissioni	**-**

Dati generali alternatore

Marca alternatore	**Mecc-Alte**
Modello	**ECP3-3L/4**
Tipo eccitazione	**Autoeccitato**
Tipo regolazione	**AVR**
Precisione regolatore +/-%	**1.00**

Dati struttura

Tipo struttura	**DUPLEX**
Capacità serbatoio l.	**100**
Vasca raccolta perdite	**no**
Diametro scarico mm	**40**

Consumi carburante

Consumo 25% l./h	**1.10**
Consumo 50% l./h	**2.20**
Consumo 75% l./h	**3.30**
Consumo 100% l./h	**4.30**
Autonomia al 75% del carico h.	**≈ 30 h**

Liquidi motore e dotazioni

Tipo lubrificante	**Olio SAE 15W40**
Capacità lubrificante l.*	**6.70**
Tipo refrigerante	**Liquido Antigelo**
Capacità refrigerante l.*	**3.20**
Filtro aspirazione	**Cartuccia in carta**
Capacità accumulatore Ah	**50**
Quantità accumulatori*	**1**

Dati alimentazione / combustione

Prevalenza pompa alimentazione kPa	**-**
Portata aria aspirazione LTP m3/min	**-**
Portata aria raffreddamento LTP m3/min	**-**
Portata fumi scarico LTP m3/min	**-**
Temperatura fumi scarico LTP °C	**-**
Contropressione max scarico kPa	**-**
Calore fumi scarico LTP kWt	**-**
Calore dal refrigerante LTP kWt	**-**
Calore irradiato LTP kWt	**-**

Caratteristiche quadro elettrico

QFIA-4520

Sportellino di protezione
Interruttore Magnetotermico
Centralina Automatica DSE4520
- Voltmetro, Frequenzimetro, Amperometro
- Lettura Potenza generatore (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Contaore
- 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
Morsettiera per connessione Quadro Automatico
Carica Batteria
Interruttore On/off

Rivenditore

MADE IN ITALY

© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 –GENMAC S.r.l.s.u. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dante 14 – Reg. Imp. n.12616930967