

MODELLO GRUPPO ELETTROGENO

Modello F 103 GX

Versione meccanica	Versione silenzziata con cofanatura in lamiera zincata a caldo e verniciata a polveri, telaio di base compatto, serbatoi modulari e vasca di raccolta con galleggiante controllo perdite.
--------------------	---

Capacità serbatoio l.	160
-----------------------	-----

DATI TECNICI DI BASE

Potenza Continua (PRP)	100.00 kVA
Potenza Continua (PRP)	80.00 kW
Potenza Stand By (LTP)	110.00 kVA
Potenza Stand By (LTP)	88.00 kW
Fattore di potenza (cosφ)	0.8
Collegamento	Three phases Series Star
Tensione Trifase	400 V
Tensione monofase	230 V
Frequenza	50 Hz
Tipo carburante	Diesel

INGOMBRI ED EMISSIONE SONORE

Lunghezza	2560 mm
Larghezza	1040 mm
Altezza	1805 mm
Peso	1600 kg
Pressione sonora a 7 m.	67.0 dBA

CONSUMO DI CARBURANTE

Consumi al 100% (L.T.P.)	24.80 l/h
Consumi al 100% (P.R.P.)	22.80 l/h
Consumi al 75% (P.R.P.)	18.70 l/h
Consumi al 50% (P.R.P.)	11.30 l/h
Consumi al 25% (P.R.P.)	0.00 l/h

DATI GENERALI ALTERNATORE

Alternator brand	STAMFORD
Modello alternatore	UCI274C
Potenza P.R.P.	100.0 kVA
Potenza L.T.P.	110.0 kVA
Collegamento	Three phases Series Star
Numero terminali	12.00 nr.
Protezione IP	23
Regolatore elettronico	AS440
Precisione	± 1.00 %



Solo a scopo illustrativo

DATI MOTORE

Marca motore	FPT IVECO
Modello motore	N45TE2PV
Nr. cilindri	4
Giri al min.	1500
Cilindrata	4.50
Aspirazione	Turbocompresso
Tensione standard	12 Vdc
Sae	-
BMEP	1777 kPa
Raffreddamento	Acqua
Potenza P.R.P. al volano	89.2 kW
Potenza Stand-by al volano	98.2 kW
Regolatore elettronico	Di serie
Classe di precisione	G2
Q.tà lubrificante	12.80
Quantità antigelo motore	8.50
Tipo radiatore	Tropicalizzato
Calore dal radiatore	0.00 kW
Calore dai fumi di scarico	0.00 kW
Calore irradiato dal motore	0.00 kW
Temperatura fumi di scarico	0 °C
Portata aria di raffreddamento	96.00 m³/min
Portata aria di combustione	8.80 m³/min
Portata gas di scarico	19.00 m³/min
EU Stage	STAGE 3

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO STANDARD

Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 100 m 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 /sites/default/files/pdf-file-format-symbol.pngspecifico del gasolio pari a 0,850kg/l. 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. **ESP - Emergency stand by power:** E' la potenza di picco definita dalla ISO8528-1 che un GE può erogare in servizio continuo della potenza su un carico variabile per un tempo di funzionamento limitato di ore all'anno (200h/anno) rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore.