

# QUEEN-RENT G80IS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

FPT STAMFORD  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



Immagine a solo scopo illustrativo

## Caratteristiche generali

Generatore silenziato specifico per applicazioni mobili e noleggio. Facile da usare e movimentare. Monta motore di ultima generazione con basso livello di emissioni, per un'energia che rispetta l'ambiente.

### Telaio:

- In acciaio di alta qualità UNI S235 JR con basamento saldato
- Supporti antivibranti a campana molto resistenti fra motore, alternatore e basamento
- Area dedicata di ingresso cavi per allacciamento al carico
- Serbatoio dotato di scarico per lo svuotamento e vasca di raccolta liquidi
- Base con alloggiamento forche bilaterali che consentono il sollevamento da tutti i lati

### Cofanatura:

- Ampie porte per un facile accesso e manutenzioni
- Lamiera elettrozincata DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Taglio lamiera di alta precisione con tecnologia laser ad azoto per evitare ossidazione
- Trattamento di sabbiatura e cataforesi delle griglie di aspirazione/scarico
- Guarnizioni a tenuta contro gli agenti atmosferici
- Serrature a chiave in ogni porta
- Verniciatura con finitura "a buccia d'arancia" RAL 9010 specifico per utilizzo esterno
- Parapioggia su uscita scarico
- Portello per rifornimento liquido refrigerante
- Nicchia esterna di carico carburante
- Pannelli fonoassorbenti ecologici: 100% riciclabile, spessore 40mm, autoestinguente, classe 1, lavabile, fissato meccanicamente al telaio

### Marmitta:

- Di tipo Residenziale Supersilenziata
- Integrata nella cofanatura
- Fascia coibente
- Con rivestimento in alluminio

### Quadro:

- Quadro a torre autoportante realizzato in carpenteria metallica e componenti che garantiscono protezione IP65, facilmente smontabile per la manutenzione
- Facile accesso da una porta della cofanatura, dotata di finestra in lexan
- Area esterna dedicata per ingresso cavi di allacciamento al carico
- Il quadro di controllo è diviso in due casse isolate e indipendenti che separano il quadro di Controllo (centralina e morsettiera numerata) dal quadro di potenza (interruttore magnetotermico e ingresso cavi)
- Collegamento di potenza fra interruttore e alternatore realizzato con cavo ad alta resistenza in neoprene (H07RNF) e utilizzo di pressacavi per connessioni stagne

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

### G80IS-M5

Potenza continua PRP kVA	85
Potenza continua PRP kW	68
Potenza stand-by LTP kVA	94
Potenza stand-by LTP kW	75
Fattore di potenza cos $\phi$	0.8
Tensione VAC	400/230
Frequenza Hz	50
Ampere PRP/LTP	122 / 135
Giri al minuto RPM	1500

## Dimensioni e livello rumore

Lunghezza mm	3194
Larghezza mm	1056
Altezza mm	1800
Peso netto kg	2000
Peso lordo kg	-
Pressione sonora a 7 m. dBA	62.00

## 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 $\phi$  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



# QUEEN-RENT G80IS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Dati generali motore

Marca motore	Fpt-Iveco
Modello	F36ETVP03.A85
Potenza PRP kW	76.50
Potenza LTP kW	85.00
Carburante	Diesel
Nr. cilindri	4
Aspirazione	Turbo intercooler
Raffreddamento	Acqua
Cilindrata l.	3.60
Regolazione giri	Elettronica
Classe di prestazione - precisione del regolatore a regime costante +/-%	G3 - 0.25
Step di carico G1 - KWe	47.00
Step di carico G2 - KWe	41.00
Step di carico G3 - KWe	34.00
Tensione VDC	12
Emissioni	Euro stage 5

## Dati generali alternatore

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

## Dati struttura

Tipo struttura	QUEEN-RENT
Capacità serbatoio l.	270
Vasca raccolta perdite	si
Diametro scarico mm	-

## Caratteristiche quadro elettrico

### QT2R-AMF25-RENT+SK02

Torretta IP65 autoportante in metallo  
Interruttore Magnetotermico  
No. 1 CEE 125A 400V  
No. 1 CEE 63A 400V  
No. 1 CEE 32A 400V  
No. 1 CEE 16A 400V  
No. 1 CEE 16A 230V  
Presse per Carica batteria e Riscaldatore acqua  
Centralina Comap AMF25  
- 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  
- Lettura pressione olio e temperatura motore  
Strumento analogico livello carburante  
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	-
Consumo 50% l./h	8.60
Consumo 75% l./h	12.80
Consumo 100% l./h	17.30
Autonomia al 75% del carico h.	≈ 21 h

## Liquidi motore e dotazioni

Tipo lubrificante	Olio SAE 5W40 Low SAPS CJ4
Capacità lubrificante l.*	9.50
Tipo refrigerante	Liquido Antigelo
Capacità refrigerante l.*	10.50
Filtro aspirazione	Cartuccia in carta
Capacità accumulatore Ah	120
Quantità accumulatori*	1

## Dati alimentazione / combustione

Prevalenza pompa alimentazione kPa	-
Portata aria aspirazione LTP m3/min	4.50
Portata aria raffreddamento LTP m3/min	108.00
Portata fumi scarico LTP m3/min	4.70
Temperatura fumi scarico LTP °C	760.00
Contropressione max scarico kPa	2.20
Calore fumi scarico LTP kWt	46.20
Calore dal refrigerante LTP kWt	67.10
Calore irradiato LTP kWt	11.70



Rivenditore

