



Via A.Volta, 14 – 06135 Perugia (PG)
Tel. +39 075 395501
info@novagen.it – www.novagen.it

SCHEDA TECNICA GRUPPO ELETTROGENO NOVAGEN GI100 serie 31/100

Versione silenziosa 97 Lwa (65 dB A)±3 a 7mt – 1500 rpm – 50 Hz- Trifase – Raffreddamento ad acqua
Accoppiamento motore/alternatore in monosupporto tramite giunto a dischi, su basamento in acciaio elettrosaldato con interposizione di antivibranti.

Cofanatura silenziosa e sportelli di ispezione realizzati con lamiera da 20/10, materiale insonorizzante in classe 1, marmitta interna, maniglie e cerniere, caricamento combustibile dall'interno, gancio estraibile di sollevamento, verniciatura a polvere.

DATI GENERALI GRUPPO ELETTROGENO

PRESTAZIONI DEL GRUPPO 50Hz					
PRP Potenza in servizio di continuo		KVA 100		KW 80	
LTP Potenza in servizio emergenza		KVA 110		KW 88	
Fattore di potenza		0,8			
Tensione in uscita		400/230V– 50 HZ			
Batteria al piombo		12V100Ah			
Serbatoio incorporato nel basamento		LT 550			
Dimensioni (mm)	L 100	W 2320	H 1800	Peso (Kg)	1800

Secondo le seguenti direttive :

- Direttive macchine : 2006/42/CE
- Direttiva bassa tensione : 2014/35/UE
- Direttiva CEM : 2014/30/UE
- Direttiva sul rumore : 2000/14/CE
-

Definizioni delle classifiche secondo la ISO8582-1 :2005

Condizioni di riferimento : Altitudine : 100 m – Temperatura : 30 °C – Relativa umidità : 30%

CARATTERISTICHE MOTORE DIESEL FTP	
Marca e Tipo	FTP – NEF45TM2A
Regolatore di giri	Elettrico
Livello emissioni	Stage 2A
Potenza Max	130 Hp
N. giri/min	1500
N. cilindri	4
Cilindrata	4500 cc
Consumo specifico al 75%	16,2 L/h



Via A.Volta, 14 – 06135 Perugia (PG)
Tel. +39 075 395501
info@novagen.it – www.novagen.it

CARATTERISTICHE ALTERNATORE SINCRO		
Marca e Tipo	SINCRO – SK225	
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	AVR	
N° poli	4	
Classe isolamento statore/rotore	H	
Grado di protezione	IP23	
Rendimento	91,9%	
Potenza continua	100 kVA	88 kW
Tipo fase	Trifase	
Frequenza	50 Hz	
Tensione	400V	
Peso a secco	308 kg	
Giri alternatore	1500 giri/min	

QUADRO ELETTRICO

Interruttore magnetotermico, allaccio potenza interno al quadro, allaccio commutazione, centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione, prese di corrente CEE fronte quadro, pulsante di arresto di emergenza

CENTRALINA AUTOMATICA



AMF25NT:

Centralina elettronica a microprocessore programmabile, display grafico LCD retro illuminato funzioni MAN / TEST / AUTO / OFF, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, Lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KW - KVA - KWh - Cosfi.25 segnalazioni allarmi e 9 preallarmi. Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico e corto circuito. Uscita seriale RS232 per programmazione da pc. Software gestione modem per telecontrollo (optional)

Le specifiche tecniche indicate sono soggette a modifiche o revisioni senza preavviso