

# Generator de curent insonorizat stationar de mare putere

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Made in Italy



**Seria: Queen**  
**Model: G100ISA**



Panou comanda tip DSE 7320

Protectie Ip65  
Temperatura de lucru -30° + 70°C

	Generator	G100ISA
Generator	Putere generator	89 kW 111 kVA
	Voltaj	230 / 400 V
	Frecventa	50 Hz
	Factor de putere	0.8
	Amperaj	160 A
	Motor	Motor
Putere motor		118 cp
Turatie motor		1500 rpm
Nr. cilindri motor		4 vertical in linie
Racire	Aspirare aer	Turbo
	Racire motor	Apa
Alimentare	Carburant	Motorina
	Consum la 25% din putere	N/A l/h
	Consum la 50% din putere	11.0 l/h
	Consum la 75% din putere	16.2 l/h
	Consum la 100% din putere	22.0 l/h
	Autonomie	17 ore
	Capacitate rezervor	270 l
Ulei	Tip ulei	SAE 15W40
	Capacitate rez. ulei	12.8 l
	Consum maxim de ulei	0.1 %
Alternator	Diametru toba esapament	120 mm
	Numar poli	4
	Regulator de tensiune	AVR
Dimensiuni	Precizia tensiunii de iesire	± 1%
	Nivel zgomot la 7 metri	69 dB
	Dimensiuni L/l/h (mm)	2950 / 1056 / 1800
	Greutate	1685 kg



www.italiastar.ro

**SOLICITĂ ACUM  
OFERTA  
PERSONALIZATĂ!**

Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
info@italiastar.ro www.italiastar.ro



# Generator de curent insonorizat stationar de mare putere

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Utilaj fabricat in Italia

- Toate generatoarele și componentele sunt testate ca prototip, construite industrial și testate în timpul producției. Procedura de control specifică efectuată în timpul diferitelor faze de producție asigură o durată de viață mare și fiabilitate în exploatare.
- Motoare industriale robuste, diesel, în 4 timpi pentru utilizare intensivă, cu un consum de combustibil scăzut și un regim de tranziție excelent.
- Alternator puternic cu clasă de izolație H și impregnare cu rășini epoxidice tropicalizate în dotarea standard.
- Generatorul poate fi încărcat la o sarcină de 100% într-o singură treaptă.
- Panoul de comandă este dotat cu controlul automat al pornirii și instrumente de măsură și control digitale
- Amortizoarele de vibrații pentru utilizare intensivă asigură un zgomot redus și o durată de viață mare a componentelor.
- Apărători de protecție pentru piesele cu mișcare de rotație.
- Prevăzut cu 4 inele de ridicare pentru macara.
- Varianta Silent conține o carcasă de protecție la intemperii modulară (conformă cu directiva 2000/14/CE) cu uși care pot fi închise cu cheie, cameră pentru radiator, ștuțuri pentru golirea lichidului de răcire și a uleiului, montate pe carcasă. Aceste componente asigură o flexibilitate superioară și o întreținere ușoară
- Este asigurată o gamă largă de accesorii la cerere pentru satisfacerea nevoilor clientului final și pentru a permite generatorului să funcționeze în aproape orice condiții

Echipare standard

## Generator:

Carcasa autoventilata si anti-picurare  
Fara perii, sincon, autoreglare a turatiei  
Insonorizare clasa H  
Protectie impotriva umiditatii  
Protectie EMC pentru oprirea interferentelor radio

## Esapament:

Toba esapament pentru uz industrial si rezidential  
Protectie ploaie

## Cadru de baza:

Baza sudata din otel de inalta calitate  
Mansoane anti-vibratie  
Rezervor integrat

## Sistem electric:

Baterie 50Hz  
Alternator

## Carcasa:

Usi de acces blocabile cu cheie  
Duza pentru adaugarea agentului de racire  
Vopsea pulbere gri RAL 7035 „coaja de portocala“  
specifica pentru utilizare în aer liber  
Asamblare cu bolturi dupa vopsire  
Inchidere etansa rezistenta la ploaie  
Filtru de combustibil

## Panou de control:

Controller cu autopornire DSE 7320  
Senzori trifazici pentru curent si voltaj  
Intrerupator circuit  
Buton oprire de urgenta  
Conexiune pentru panou ATS

Echipare optionala

## Motor:

Incalzire a apei / uleiului  
Filtru in 2 stadii

## Generator:

Protectie termica  
Incalzire pentru anti-condens  
Tratament special pentru folosire in mediu sarat  
(la mare, ocean)  
Alternator pentru o singura faza

## Esapament:

Adaptoare  
Extensii

## Panou de control si sistem electric:

Duze si tipuri de conectare auxiliari  
Indicator presiune ulei  
Indicator temperatura apa  
Monitorizare generator (analog, GSM, sau  
conexiune Ethernet

## Manevrare si carcasa:

Trailer de viteza mica  
Carlig central de ridicare  
Rezervor combustibil marit  
Dublare rezervor combustibil cu prindere in  
perete  
Pompa combustibil de mare precizie

## Mentenananta:

Filtre si consumabile pentru fiecare interval de  
mentenananta



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)

SOLICITĂ ACUM  
OFERTA  
PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
[info@italiastar.ro](mailto:info@italiastar.ro) [www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)



# Generator de curent insonorizat stationar de mare putere

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

Utilaj fabricat in Italia



## Intrerupator circuit:

Generatoarele sunt livrate cu un intrerupator ce asigura o protectie impotriva suprasarcinii si protectie magnetica contra scurt-circuitelor. Conexiune rapida cu 10 pini pentru pornirea si oprirea generatorului din telecomanda.

Panou de comanda DSE 7320 este folosit pentru a opera manual generatorul.

Acesta are urmatoarele functionalitati:

- Protectie putere reactiva
- Afisaj LCD
- Display luminos 132x64 pixeli 63x33 cm
- 5 chei meniu pentru navigare, panoul din fata editat cu protectie PIN
- 9 intrari si 8 iesiri configurabile; 3 alarme configurabile pentru mentenanta
- acces facil la pagina de diagnostic
- monitorizare carburant uzat si alarmare la nivel scazut de carburant
- Posibilitate control viteza manual
- Protectie la suprasarcina kW, kV, Ar
- Monitorizare putere (kW h, kV, Ar, kV A h, kV, Ar h)
- Conectare USB
- Conexiune multicontrol Rs232 si RS 485
- Editor integral PLC, care permite utilizatorului sa configureze functii conform aplicatiilor necesare
- Licenta software PC gratuita

## Informatii afisate pe display:

- Viteza motorului
- Presiunea uleiului si a racirii
- Temperatura uleiului si a racirii
- Voltajul bateriei motorului
- Timpul de functionare
- Temperatura de intrare si iesire (optional)
- Temperatura carburantului (optional)
- Presiunea carburantului
- Carburantul consumat
- Nivel rezervor
- Senzori auxiliari (daca sunt configurati)
- Regimul de mentenanta al motorului (optional)
- Voltaj (V)
- Frecventa (Hz)
- Curent (A)
- Impamantare
- Incarcare generator (kW, kVA)

## Tipuri de alarme:

- Opreire de urgenta
- Tensiune baterie prea mare / mica
- Garantie expirata
- Erori la oprirea motorului
- Nivel scazut de carburant
- Supraincarcare tensiune
- Mentenanta
- Secventa conectare faze generator gresita
- Defectiuni alternator
- Alarme programabile
- Protectie dezactivata
- Nivel scazut de presiune
- Temperatura motorului prea scazuta / ridicata
- Supra sau sub turatie
- Frecventa generator scazuta / marita
- Voltaj generator mic / mare
- Secventa conectare faze generator gresita
- Scurt circuit



[www.italiastar.ro](http://www.italiastar.ro)

**SOLICITĂ ACUM  
OFERTA  
PERSONALIZATĂ!**

Italia Star Com Due S.R.L.  
Autostrada București - Pitești km. 13.2  
Loc. Chiajna - Ilfov  
Tel: 021.433.03.27  
Fax: 021.433.03.26  
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

