

Generator de curent insonorizat stationar de mare putere

GENMAC
POWER PRODUCTS

Made in Italy



	Generator	G100IS
Generator	Putere generator LTP / PRP	109 kVA / 100 kVA 88 kW / 80 kW
	Voltaj	400 / 230V
	Frecventa	50 Hz
	Factor de putere	0.8
	Amperaj LTP / PRP	158 / 144 A
	Motor	Fpt-IVECO NEF45TM2A
Motor	Putere motor	129 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	-
	Consum la 50% din putere	11.0 l/h
	Consum la 75% din putere	15.2 l/h
	Consum la 100% din putere	22.0 l/h
	Autonomie	18 ore
Ulei	Capacitate rezervor	270 l
	Tip ulei	SAE 15W40
	Capacitate rez. ulei	12.8 l
	Consum maxim de ulei	0.1 %
Alternator	Diametru toba esapament	120 mm
	Tip alternator	Mecc-Alte
	Regulator de tensiune	AVR
Dimensiuni	Precizia tensiunii de ieșire	± 1%
	Nivel zgomot la 7 metri	-
	Dimensiuni L x l x h (mm)	2950 x 1056 x 1900
	Greutate neta	1501 kg



Seria: Queen
Model: G100IS



Panou comanda tip QT2A-4520

Protectie IP 65
Temperatura de lucru -30° + 70°C

Distribuitor local

Generator de curent insonorizat stationar de mare putere



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 QT2A-4520
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

Distribuitor local

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 QT2A-4520 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, pf)
- Conectare USB
- Conexiune multicontrol Rs232 si RS 485
- Editor integral PLC, care permite utilizatorului sa configureze functii conform aplicatiilor necesare
- Licenta software PC gratuita

Buton oprire de urgenta

Alarma sonora

Panou comanda cu posibilitate conexiune panou ATS

Incarcare acumulatori

Intrerupator ON/OFF

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

Distribuitor local