

Model: VG-F22



■ Specificatii

Model VG-F22	PRP	ESP
Putere (kVA)	20kva	22kva
Putere (kW)	16kw	17.6kw
Turatii motor(r.p.m)	1500	
Tensiune	400/230V	
Frecventa	50 Hz	
Factor de putere	0.8	
Curent nominal	28.8 Amps	



Grupurile electrogene EMEAN Power sunt conforme cu standardele ISO 9001 și CE, care includ următoarele directive: EN ISO 12100:2010, EN ISO 8528-13:2016, EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, EN 55012:2007+A1:2009

(1) PRP (Putere primară):

Conform ISO8528-1, puterea principală este puterea maximă disponibilă în timpul unei secvențe variabile de putere, care poate fi rulată pentru un număr nelimitat de ore pe an, între intervalele de întreținere menționate. Puterea medie admisibilă de ieșire pe o perioadă de 24 de ore nu trebuie să depășească 80% din puterea principală. Supraîncărcare de 10% disponibilă numai în scopuri de guvernare.

(2) ESP (Putere de așteptare):

Conform ISO 8528-1, este definită ca puterea maximă disponibilă, în condițiile de funcționare convenite, pentru care grupul electrogen este capabil să furnizeze până la 500 de ore de funcționare pe an (din care nu mai mult de 300 de ore pentru utilizare), intervalele și procedurile de întreținere fiind efectuate conform prevederilor producătorilor. Nu este disponibilă capacitatea de supraîncărcare

Detalii tehnice	
Model	VG-F22
Producator motor	FAWDE
Model motor	4DW91-29D/23kw
Alternator	VG-184ES/16kw
Interfata/Unitate de control	Digital panel 6120U
Baterie pornire	12V/60A
Siguranta	CHNIT MCCB 3P 63A
Consum combustibil@100%	4.4 L/h or 240g/kw.h

Dimensiuni	
Tip	Insonorizat
Lungime (L)	1800mm
Latime (l)	900mm
Inaltime (H)	1100mm
Greutate neta	700kg
Capacitate rezervor (L)	50 L

Detalii standard:

- ◆ Motor diesel racit cu apa
- ◆ Alternator fără perii (Clasa H, cu AVR)
- ◆ Conditii de functionare: 0°C ~ +45°C (antigel necesar daca T<0°C)
- ◆ Rezervor de combustibil pentru functionare continua 8-10 ore
- ◆ Panou digital cu protectie
- ◆ MCCB întrerupător de circuit de aer cu protecție de siguranță
- ◆ Grup electrogen de tip silentios
- ◆ Design umanizat, operare simplă, întreținere ușoară
- ◆ Echipament testat înainte de livrare
- ◆ Garanție 1 an

■ Specificatiile motorului

Date tehnice	
Producator	FAWDE
Model motor	4DW91-29D
Tipul motorului	In linie, racire cu apa, 4 pistoane, 4 cilindrii
Piston x biela (mm)	90*100
Raport compresie	17:1
Turatia motorului	1500RPM
Cilindree	2.54 liters
Tensiune nominala	21kw
Tensiune in stand-by	23kw
Consum combustibil	240 g/kwh
Consum ulei	0.05 L/h
Reglarea vitezei in regim de echilibru	≤5%
Volum ulei	8 litri
Pornire	12V DC
Sistem de racire	50°C ambient radiator



■ Specificatiile alternatorului

Date tehnice	
Producator	EMEAN
Model	VG-184ES
Putere nominala	16KW @1800RPM
Factor de putere (cos Φ)	0.8
Eficienta	95.7%
Sistem de izolare	Class H
Protectie	IP21
Lungimea statorului	130mm
Rotor	Un singur rulment
Conexiuni de infasurare (standard)	Star/Y, 4 fire
Pasul infasurarii	2/3
Infasurarea firelor	12
Sistem de excitare	Auto-excitat
Strat	Impregnare in vid
Regulator de voltaj (A.V.R)	A.V.R SX460 +/-1%
Rotatie maxima	2250 Rev/Min
Altitudine	≤1000m



■ Unitate de control



Modul de control CLE6120U

AMF (modul automat de întrerupere a rețelei). Acest modul este utilizat pentru a monitoriza o sursă de alimentare și a porni automat un grup electrogen in stand-by.

Înregistrare evenimente și alarme de oprire STOP/RESET-MANUAL-AUTO-TEST-START

Informatii afisate pe display

- Generator volts (L-L/L-N);
- mains volts (L-L/L-N);
- Generator amps (L1, L2, L3);
- Generator (kVA and kW) ;
- Generator frequency;
- Generator (cos);
- Engine hours run;
- Start battery (volts);
- Engine oil pressure (psi and bar);
- Engine speed (rpm);
- Fuel tank capacity level;
- Engine temperature (°C).

Opriri automate si conditiile avariei

- Under/over speed; fail to start
- High engine temperature; fail to stop
- Low oil pressure; charge fail
- Under/over generator volts; over current
- Under/over generator frequency; emergency stop
- Under/over mains frequency
- Under/over mains voltage
- Low/high battery volt



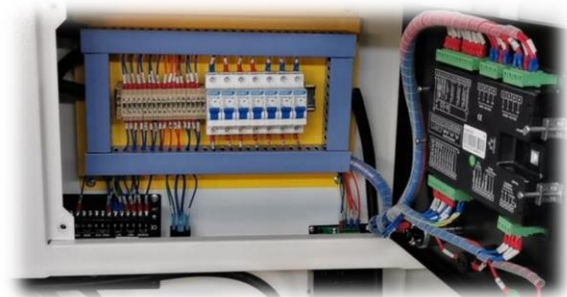
CHNIT MCCB siguranta 3P



12v acumulator Dry 60A cu intrerupator General



ATS 100A disponibil pentru Auto-Start



■ Caroserie

- ◆ Piesele de ventilație sunt proiectate modular, izolate fonice și căptușite cu spumă
- ◆ Toate piesele metalice ale caroseriei sunt vopsite cu vopsea pulbere electrostatică
- ◆ Fereastra vizualizare panou
- ◆ Buton de oprire în caz de urgență
- ◆ Uși cu încuietori pe fiecare parte
- ◆ Întreținere și operare ușoară
- ◆ Ridicare și manipulare ușoară
- ◆ Șasiu din oțel și plăcuțe anti-vibrații
- ◆ Designul cadrului de bază încorporează rezervorul de combustibil
- ◆ Generatorul poate fi manipulat de cadrul de oțel din punctele destinate

