

Model: VG-F39



■ Specificatii

Model VG-F39	PRP	ESP
Putere (kVA)	35kva	38.5kva
Putere (kW)	28kw	30.8kw
Turatii motor(r.p.m)	1500	
Tensiune	400/230V	
Frecventa	50Hz	
Factor de putere	0.8	
Curent nominal	50.5 A	



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 stand-by):

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-F39
Producator motor	FAWDE
Model motor	4DW21-45D/36kw
Alternator	VG-184H/30kw
Interfata	AMF Panou Digital 6120
Baterie pornire	1 x 12V/60Ah
Siguranta	CHINT MCCB 3P 63A
Consum combustibil@100%	9 L/h or 230g/kw.h

Dimensiuni	
Tip	Insonorizat
Lungime (L)	2050mm
Latime (W)	900mm
Inaltime (H)	1200mm
Greutate neta	860kg
Capacitate rezervor (L)	80 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
- ◆ Caroserie de tip silentios
- ◆ Design robust, operare simplă, întreținere ușoară
- ◆ Echipament testat înainte de livrare
- ◆ Garanție 1 an

■ Specificatiile motorului

Date tehnice	
Producator	FAWDE
Model	4DW21-45D
Tip motor	In linie, racire cu apa, 4 pistoane, 4 cilindrii
Cilindree	3.86 L
Piston x biela (mm)	102*118
Tensiune nominala/Rotatii(1500rpm)	33 kw
Tensiune in stand-by / Rotatii(1500rpm)	36 kW
Aspiratie	Natural
Consum combustibil (g) @100% sarcina	230 g/kWh, 9 L
Consum ulei (L/h)	0.05 L/h
Reglarea vitezei in regim de echilibru (%)	≤5
Volumul uleiului incluzand si filtrele (L)	12.5 l
Consum ventilator (kW)	1.8
Volum de aer consumat la 27°C (m ³ /min)	2.1 m ³ /min
Caldura degajata de evacuare (kW)	20.6
Temperatura gazelor de esapament dupa turbina (°C)	450 °C
Fluxul gazelor de esapament (m ³ /min)	8.4 m ³ /min
Caldura degajata de motor (kW)	1.6 kW
Caldura degajata de lichidul de racire (kW)	16.9
Temperatura gazelor de esapament	≤540°C



■ Specificatiile Alternatorului

Date tehnice	
Producator	EMEAN
Model	VG-184H
Putere nominala	30KW @1500RPM
Factor de putere (cos Φ)	0.8
Eficienta	93.7%
Sistem de izolare	Class H
Protectie	IP23
Lungimea statorului	255mm
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

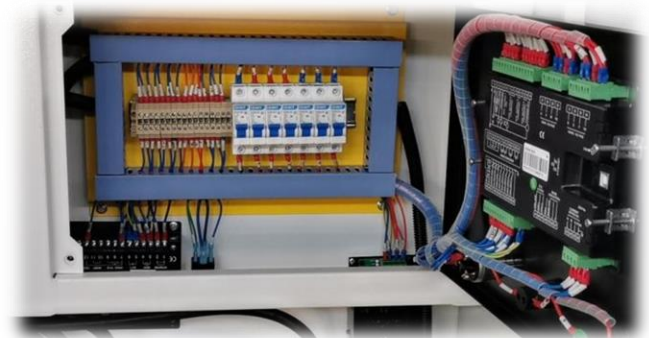
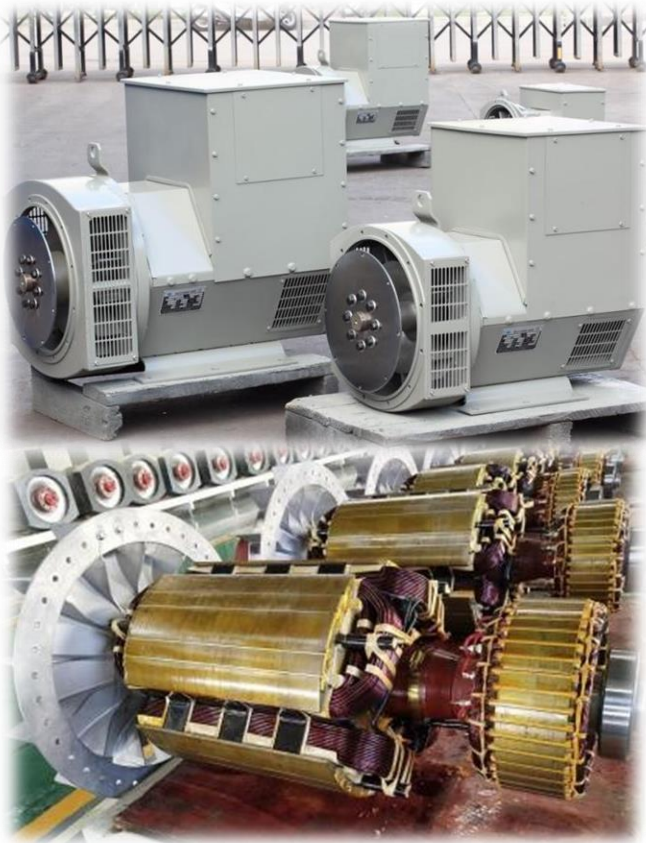
AMF (modul automat de întrerupere a rețelei)
Acest modul este utilizat pentru a monitoriza o sursă de alimentare și a porni automat un grup electrogen in stand-by
Înregistrare evenimente și alarme de oprire STOP/RESET-MANUAL-AUTO-TEST-START

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 volts



■ Sistem electric



CHNIT MCCB siguranța tripolară 3P

CHNT
正泰电器



12/24V acumulator Dry 60A cu intrerupator General



ATS 100A disponibil pentru Auto-Start



■ Caroserie

- ◆ Piesele de ventilație sunt proiectate modular, izolate fonic 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 incuietori 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

