

Model: EM-F55



■ Specificatii

Model VG-F55	PRP	ESP
Putere (kVA)	50kva	55kva
Putere (kW)	40kw	44kw
Turatii motor(r.p.m)	1500	
Tensiune	400/230V 50Hz	
Factor de putere	0.8	
Curent nominal	72 A	

Detalii tehnice	
Model	VG-F55
Producator motor	FAWDE
Model motor	4DX22-65D/53kw
Alternator	VG-224D/40kw
Interfata	AMF Panou Digital
Baterie pornire	2 x 12V/60Ah
Siguranta	CHINT MCCB 3P 100A
Consum combustibil@100%	12.3 L/h or 215g/kwh



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

Dimensiuni	
Tip	Insonorizat
Lungime (L)	2100mm
Latime (W)	950mm
Inaltime (H)	1200mm
Greutate neta	950 kg
Capacitate rezervor (L)	84L

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

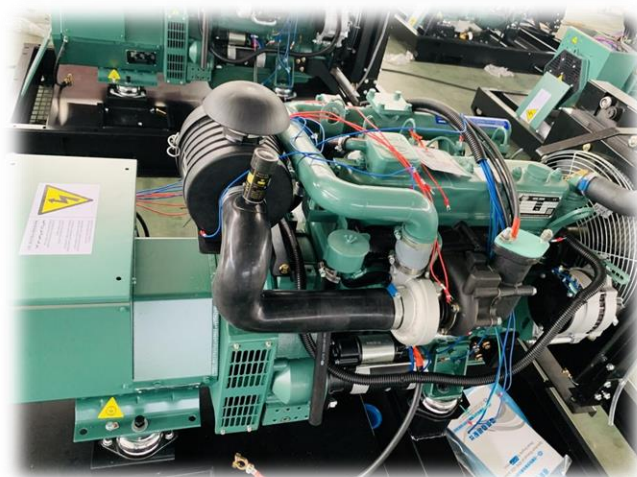
■ Specificatiile motorului

Detalii tehnice	
Producator	FAWDE
Model	4DX22-65D
Tip motor	In linie, racire cu apa, 4 pistoane, 4 cilindrii
Tensiune in stand-by / Rotatii(1500rpm)	53kw@1500RPM
Combustie	injectie
Greutate neta (fara lichide)	410kg
Piston x biela (mm)	102*118
Raportul compresiei	17.0 : 1
Cilindree	3.86 L
Ordinea aprinderii	1-3-4-2
Volumul uleiului incluzand si filtrele (L)	13 L
Volumul lichidului de racire	15 L
Aspiratie	Turbina
Consum combustibil	12.3 L/h(100%), 9.2 L/h(75%), 6.5 L/h(50%)
Consum ulei	≤0.05L/h
Pornire	24V DC
Pompa combustibil	Mecanica
Sistem racire	50°C radiator



■ Specificatiile Alternatorului

Performance Data	
Producator	EMEAN
Model	EM-224D
Tensiune nominala/Rotatii(1500rpm)	40KW @1800RPM
Factor de putere (cos Φ)	0.8
Eficienta	93.7%
System de izolare	Class H
Protectie	IP23
Lungime stator	160 mm
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 +/-1,5%
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 în 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



■ Panou si sistem electric



CHNIT MCCB siguranta tripolara 3P



2 x 12v acumulator Dry 60A cu intrerupator General



ATS 100A disponibil pentru Auto-Start

