



FG-55

WIRMAN Series Diesel Generator Sets

STANDBY	kVA	55
	kW	44
PRIME	kVA	50
	kW	40



Water Cooled



50hz



Easy
maintenance



Modular type
soundproof canopy



3 phase



Diesel



Warning system
for decreasing fuel
with electronic fuel
level sender



Remote control system

Fuqia Rezervë e Urgjencës

Fuqia rezervë emergjente është fuqia maksimale që është e disponueshme gjatë një sekuence të ndryshueshme të furnizimit me energji elektrike, në kushtet e funksionimit të përcaktuara, që një gjenerator është në gjendje të ofrojë në rast të ndërprerjes së energjisë nga rrjeti elektrik ose gjatë kushteve të testimit, për deri në 200 orë funksionimi në vit, duke ndjekur intervalet dhe procedurat e mirëmbajtjes të përcaktuara nga prodhuesi. Fuqia mesatare e lejuar gjatë një periudhe 24-orëshe funksionimi nuk duhet të kalojë 70% të ESP-së.

Fuqia Kryesore e Vlerësuar

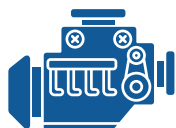
Fuqia primare është fuqia maksimale që një gjenerator është në gjendje të prodhojë në mënyrë të vazhdueshme gjatë furnizimit me një ngarkesë elektrike të ndryshueshme, kur punon për një numër të pakufizuar orësh në vit, sipas kushteve të rëna dakord të funksionimit, dhe me respektimin e intervaleve dhe procedurave të mirëmbajtjes të përcaktuara nga prodhuesi. Fuqia mesatare e lejuar (Ppp) gjatë një funksionimi 24-orësh nuk duhet të kalojë 70% të fuqisë primare (PRP).

Shënim

Të gjitha të dhënat bazohen në funksionimin sipas kushteve referuese të standardeve BS 5514 dhe DIN 6271.

STANDARDET E CILËSISË

- Motor naftë i rëndë, i ftohur me ujë dhe alternator pa furça
- Kornizë e fortë çeliku me rezervuar bazë karburanti për minimumi 12 orë punë dhe montime anti-dridhje
- Panel kontrolli AMF me modul kryesor automatik-dixhital
- Radiator tropikal për temperatura deri në 50°C
- Karikues baterie (redresor). Bateri plumbi-acid
- Silenciator i tipit rezidencial
- Kompensator fleksibël për shkarkimin e gazrave
- Njësi për ngrohjen e bllokut të motorit
- Të gjitha pjesët rrotulluese janë të mbuluara me rrjetë metalike mbrojtëse kundër dëmtimeve
- Raporte testimi nga prodhuesi i motorit dhe alternatorit (nëse ofrohen)
- Teste fabrike për ngarkesë, performancë dhe funksionim
- Manual përdorimi, vizatim elektrik dhe certifikatë garancie



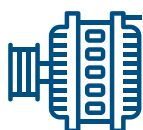
Specifikimi i motorit

- WIRMAN KA CERTIFIKIME CILËSIE ISO 9001, ISO 14001 DHE OHSAS 18001.
- GJENERATORËT WIRMAN JANË NË PËRPUTHJE ME MARKËN EC E CILA PËRFSHIN DIREKTIVAT E:

- 2006/42/CE Siguria e makinerive.
- 2014/30/UE Pajtueshmëria elektromagnetike.
- 2014/35/UE Pajisje elektrike të projektuara për përdorim brenda kufijve të caktuar të tensionit.
- 2000/14/EC Niveli i Fuqisë së Zërit. Emetimet e zhurmës nga pajisjet e jashtme. (ndryshuar nga 2005/88/EC)
- 97/68/EC Emetimet e ndotësve të gaztë dhe grimcorë. (ndryshuar nga 2002/88/EC dhe 2004/26/EC)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

MODEL	W-550D
Engine Type	4 Stroke - Diesel
Injection Type	Direct Injection
Aspiration Type	Natural
Number of cylinders and arrangement	In line
Rated Output	44
NUMBER OF CYLINDERS	In line
BORE AND STROKE	102 x 118
Displacement	3,87

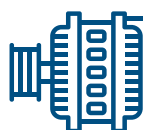
Cooling System	WATER + %50 Antifreeze
Lube Oil Specifications	ACEA E3,E4,E5 (15W-40)
Compression Ratio	18 :1
Fuel Consumption Standby (110%) (l/h)	14.5
Fuel Consumption 100% PRP (l/h)	13
Fuel Consumption 75 % PRP (l/h)	10
Fuel Consumption 50 % PRP (l/h)	8
Lube oil consumption with full load	<0,5
Total oil capacity including tubes, filters	14



Specifikimi i Alternatorit

Manufacturer	WIRMAN
Model	SF224C
Poles	4
Connection type (standard)	Star
Total Harmonic Content	< %2
Insulation	H Class
Enclosure (according IEC-34-5)	IP 21/23

Exciter system	Self-excited, brushless
Voltage regulator	A.V.R (Electronic)
Bracket type	Single Bearing
Coupling system	Flexible disc
Efficiency (%)	%87
Voltage Output (VAC)	230 / 400
Frequency (Hz)	50



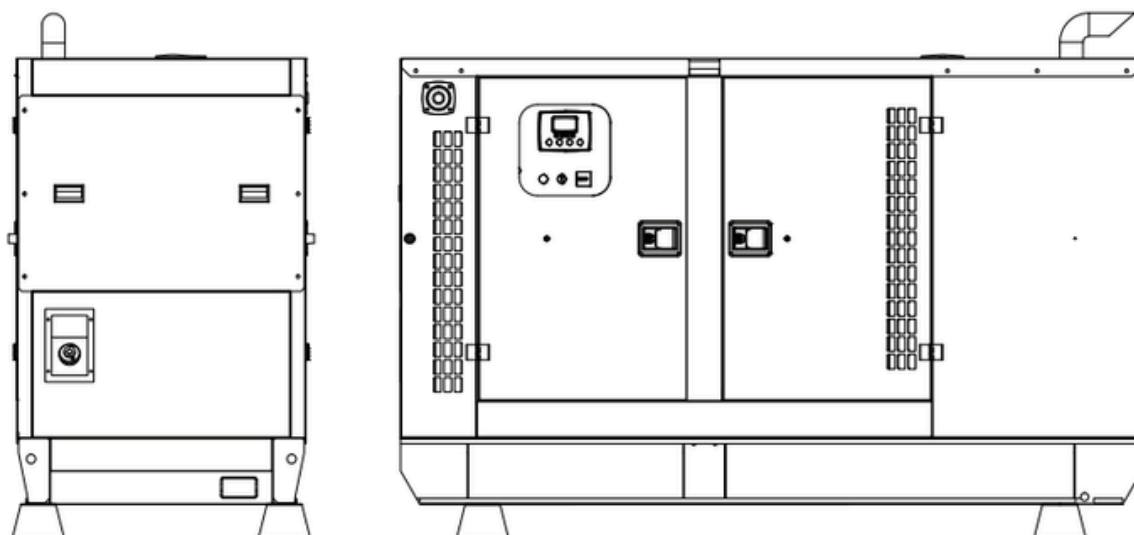
Genset Controller





- CONTROL UNIT DSE6120 MKIII
- 4-line back-lit LCD text display
- Multiple display languages
- Five-key menu navigation
- LCD alarm indication
- Customisable power-up text and screen images.
- DSENet® expansion compatibility



KASA



Dimensionet (W x L x H) mm	980x2450x1300
 WEIGHT (Kg)	980
 Fuel tank capacity (lt)	120

Specifikat e Kanopisë për Pajtimin me Zhurmën:

- Dizajn i veçantë për minimizimin e nivelit të zhurmës
- Ndërtim çeliku të galvanizuar, i mbrojtur më tej me ngjyrë pluhuri poliestër
- Mbyllës dhe gishta çeliku inox me përfundim të zezë
- Dritare për shikimin e panelit të kontrollit në derën e aksesit me mundësi bllokimi
- Buton ndalimi urgjent (i kuq) i montuar në jashtëfaqen e kutisë
- Pika ngritjeje, tërheqjeje dhe mbështetje për ngritje në kornizën e bazës
- Mbushja e radiatorit përmes kapakut të heqshëm dhe të vendosur në mënyrë të përshtatur me kapak presioni