

# S5000 230V50HZ #CONN #DPP

## THE COMPLETE PETROL PACKAGE



A robust generator with all the features of a top class product: a powerful and economic engine, a strong and modern design and a long-run easy filling fuel tank. Perfect for intensive use, it's equipped with a control panel which allows to integrate many accessories and options for better comfort and for optimal command. Ready to move where power is needed, and configured with a strong and compact frame with integrated handle and wheels, that allow to transport it easily.

### Caracteristici principale

Frecvență	Hz	50
Tensiune	V	230
Factor de putere	cos $\phi$	0.9
Faze		1

### Regim De Putere

Putere pasivă LTP	kVA	5.3
Putere pasivă LTP	kW	4.8
Putere continuă COP	kVA	4.2
Putere continuă COP	kW	3.9

#### Ratings definition (According to standard ISO8528 1:2005)

**COP** - Continuous Power: It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously for an unlimited number of hours, with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers.

**LTP** - Limited-Time running Power: It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.

### Date tehnice motor

Producător motor	Honda	
Model piesă	GX270 Electric	
Sistem de răcire motor	Aer	
Deplasament	cm <sup>3</sup>	270
Aspirație	Natural	
Viteză nominală de funcționare	rpm	3000
Regulator de viteză	Mecanic	
Combustibil	Benzină	
Capacitate ulei	l	1.1
Sistem de pornire	ELECTRICĂ	



### Date tehnice alternator

Tip	Fara perii	
Clasă	H	
Clasificare protecție infiltrare	23	
Borne	2	
Frecvență	Hz	50
Toleranță tensiune	%	+5, - 10 (cosφ1)
Sistem de regulare tensiune	Condensator	

### Date dimensionale

Lungime	(L) mm	840
Lățime	(W) mm	615
Înălțime	(H) mm	753
Greutate fără combustibil	Kg	89
Capacitate rezervor combustibil	l	27



### Autonomie

Consum combustibil la 75% PRP	l/h	1.67
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	2.22
Timp de funcționare la @ 75% PRP	h	16.17
Timp de funcționare la @ 100% PRP	h	12.16



### Nivel zgomot

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dBA	97
Nivel de stridență a zgomotului la 7 mt	dB(A)	69



## Echipare generator

Design inovator și compact, echipat cu componente și părți speciale pentru a înțrini condițiile unor aplicații profesionale:

### Structura de bază:

- Rulment din oțel tubular și cadru de protecție (bară anti-ruliu)
- Capace de protecție din tablă de oțel laterale (detașabile și cu deschideri adecvate pentru o întreținere obișnuită mai ușoară).

### Rezervor de carburant:

- Capacitate mai mare a rezervorului (autonomia standard mult mai ridicată decât media)
- Indicator al nivelului de carburant (analog)
- Soclu baionetă al rezervorului de combustibil
- Alimentare cu carburant pre-filtru în formă de cupă
- Robinet de carburant (localizat pe panoul de control frontal)
- Filtru de combustibil în aliniament

### Motor:

- Montaje anti-vibrații dimensionate corespunzător
- Baterie de pornire încorporată în structură
- Amortizor de zgomot rezidențial de evacuare cu protecție anti-scânteie
- Protecție contra nivelului scăzut al uleiului (protector ulei)

### Transport:

- Set integrat de transport constând în două roți de cauciuc solide și un mâner pliabil de cauciuc non-alunecare.
- 2 puncte de ridicare pe partea superioară a cadrului.

### Instrucțiuni:

- Broșură practică de instrucțiuni rapide pentru utilizator pe panoul frontal – pentru a face și mai ușoară și mai sigură pornirea generatorului – (ideal pentru închiriere)



## PANOURI DE CONTROL GENSET

Montat pe genset și conținând: instrumentație, control, protecție a setului generator și prize.

### COMENZI:

- Porniți comutatorul de selectare cu tasta: OFF - ON - START
- Reactanță la apăsarea unui buton
- CONNector pentru AMF/RSS (Accesoriu disponibil)

### INSTRUMENTAȚIE

- Voltmetru
- Contor orar
- Aparat de măsurare a frecvenței
- Indicator al nivelului de combustibil

### PROTECȚII:

- Ruptor circuit termal
- Protecție diferențială (DPP)
- Capac comutator de alimentare
- Protector ulei
- Siguranță 10A (12V DC)

### CAPACITATE:

- Încărcător de baterie 12V DC



### PRIZE

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1

## ACCESSORIES CONTROL PANEL

### AMF - PANOU DE CONTROL AUTOMAT (CONN)

Acest accesoriu permite controlarea tuturor funcțiilor unui generator. Este construit pentru monitorizarea în faza mono sau trifazat cu sisteme neutre în curent alternativ; permite transferul sarcinii utilizatorului pe generator atunci când tensiunea din cablul de distribuție este defectă. În schimb, imediat ce sistemul AMF detectează rețeaua electrică, oprește generatorul.

#### Echipament:

- Unitate de control și protecție (DGT)
- Detector de fază
- Contactor cu interblock
- Baterie încărcată
- Alarmă acustică
- Cabluri de control 8 metri (cu un CONNector)
- Capacitate de pornire oprire externă
- Buton de oprire de urgență

#### Instrumentație (DGT):

- Tensiune v cabluri de distribuție
- Tensiune Genset
- Aparat de măsurare a frecvenței
- Contor orar

#### Alarmă & opriri:

- Tensiunea generatoarelor depășește limitele
- Tensiunea bateriilor depășește limitele
- Presiune scăzută a uleiului
- Nu pornește
- Oprește externă

### RSS - PORNIRE / OPRIRE DE LA DISTANȚĂ (CONN)

RSS Pornire/oprire de la distanță wireless cu un CONNector (Distanță maximă 90m)

