

# P6000 230V 50HZ #CONN #DPP

## THE SILENT POWER



Low noise level, it is the ideal generator for use in residential areas or outside normal working hours. It's equipped with a reliable Diesel engine, first class components and complete instrumentation.

### Caracteristici principale

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

### Regim De Putere

Putere pasivă LTP	kVA	5.9
Putere pasivă LTP	kW	5.3
Putere continuă COP	kVA	4.8
Putere continuă COP	kW	4.3

#### 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		Yanmar
Model piesă		L100N Electric
Sistem de răcire motor		Aer
Deplasament	cm <sup>3</sup>	435
Aspirație		Natural
Viteză nominală de funcționare	rpm	3000
Regulator de viteză		Mecanic
Combustibil		Diesel
Capacitate ulei	l	1.6
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	990
Lățime	(W) mm	602
Înălțime	(H) mm	826
Greutate fără combustibil	Kg	186
Capacitate rezervor combustibil	l	24

### Autonomie

Consum combustibil la 75% PRP	l/h	1.45
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	1.94
Timp de funcționare la @ 75% PRP	h	16.55
Timp de funcționare la @ 100% PRP	h	12.37

### Nivel zgomot

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dBA	93
Nivel de stridență a zgomotului la 7 mt	dB(A)	65

## 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
- CONNector pentru AMF/RSS (Accesoriu disponibil)

### INSTRUMENTAȚIE

- Voltmetru
- Contor orar
- Aparat de măsurare a frecvenței

### PROTECȚII:

- Ruptor circuit
- Protecție diferențială (DPP)
- Protector ulei

### 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)



**TRANSPORTATION KIT**

with folding handles



**MTS- COMUTATOR TRANSFER MANUAL**

Comutator transfer manual 40A (pentru versiuni de control manual 230V)

