



# ENERGY GENERATION

## ES5000 230V 50HZ #AVR (2 SCHUKO)

### LONG RUN ENERGY



A petrol generator designed specifically for intensive operations where performance power is demanded by professional user, over an extended period of time.

#### Caractéristiques principales

Fréquence	Hz	50
Tension	V	230
Facteur de puissance	cos $\phi$	0.9
Phases		1

#### Puissance Nominale

Puissance secours LTP	kVA	5.1
Puissance secours LTP	kW	4.6
Puissance continue COP	kVA	4.2
Puissance continue COP	kW	3.9

#### Définition des puissances (selon le standard ISO8528.1:2005)

**COP** - Base Load (Continuous) Power: La puissance COP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut délivrer en ayant une charge électrique constante sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisés par le motoriste ou par le constructeur de la machine. Une surcharge de 10 % pendant une heure est admise sur 12 heures de fonctionnement.

**LTP** - Limited-Time running Power: La puissance LTP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut délivrer 500 H par an, avec maximum 300 H consécutives de fonctionnement à condition de respecter les intervalles de maintenance préconiser par le motoriste ou par le constructeur de la machine.

## Motorisation

Fabricant du moteur		Honda
Modèle de composants		GX270 Recoil
Système de refroidissement de moteur		Air
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	270
Aspiration		Naturelle
Vitesse nominale en fonctionnement	rpm	3000
Régulateur de vitesse		Mécanique
Carburant		Essence
Capacité d'huile	l	1.1
Système de démarrage		Manuel



## Alternateur

Type		Avec balais
Classe		H
Système de régulation de tension		Électronique
Protection IP		23
Poles		2
Fréquence	Hz	50
Tolérance de tension	%	2
AVR standard		AVR 520

## Dimensions et poids

Longueur	(L) mm	729
Largeur	(W) mm	500
Hauteur	(H) mm	536
Poids sec	Kg	61
Capacité du réservoir	l	11

## Autonomie

Autonomie à 75% PRP	h	6.63
Autonomie à 100% PRP	h	4.95

## Niveau sonore

Niveau sonore garanti (LWA)	dB(A)	97
Niveau de pression sonore à 7 m	dB(A)	69

## PANNEAU DE CONTRÔLE



### COMMANDES

- Bouton démarrage ON/OFF
- Démarrage manuel
- Robinet d'essence

### PROTECTIONS

- Protection thermique
- Sécurité manque d'huile

### PRISES

SCHUKO 230V 16A IP54

2

## SUPPLEMENTS (montage usine à la commande)

### COFFRET ASCOF DIFF



Protection supplémentaire avec :

Différentiel de protection 30mA

Disjoncteur - Compteur Horaire

## ACCESSOIRES

### Kit de transport

- Standard à poignées fixes
- A poignées rabattables

### TOUR D'ECLAIRAGE

Pour groupes portables (à châssis tubulaire)

Elévation maximum 4,2m

Elévation pneumatique

Système d'ouverture et fermeture rapide

Support de mât, 4 sections de levages

Lampes disponibles Watts/Type

- 4x500W Halogène (puissance groupe électrogène : 2,5 kVA 230V monophasé)
- 4x1000W halogène (puissance groupe électrogène : 5 kVA 230V monophasé)

### MTS INVERSEUR DE SOURCE MANUEL

- Inverseur de source manuel 40A (pour groupe démarrage manuel monophasé)

