

# ES5000 400V 50HZ #AVR

L'ENERGIE LONGUE DUREE



Spécialement étudiée pour les applications intensives, la série ES assure une autonomie et une robustesse particulièrement indiquées pour la location et dans le secteur de la construction.

## Caractéristiques principales

Fréquence	Hz	50
Tension	V	400/230
Facteur de puissance	cos $\phi$	0.8
Phases		3

## Puissance Nominale

Puissance secours ESP	kVA	6.3
Puissance secours ESP	kW	5.0
Puissance continue COP	kVA	5.4
Puissance continue COP	kW	4.3

## Puissance Monophasée Annoncée

Puissance secours monophasée	kVA	3.8
Puissance continue monophasée COP	kVA	3.5

### Définition des puissances (selon la norme ISO8528)

**ESP** - Puissance de secours d'urgence: La puissance de secours d'urgence est la puissance maximale disponible, pendant une séquence de puissance variable, dans les conditions de fonctionnement spécifiées, qu'un groupe électrogène est capable de fournir jusqu'à 200 h par an en cas d'interruption de l'énergie réseau ou dans des conditions d'essai, les intervalles et modes opératoires de maintenance étant réalisés selon les exigences des constructeurs. La puissance moyenne admissible sur une période de 24 h ne doit pas dépasser 70 % de la puissance

**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

### Motorisation

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



### Alternateur

Type		Avec balais
Classe		H
Protection IP		23
Nb de pôles		2
Fréquence	Hz	50
Variation de tension	%	1.5
Système de régulation de tension		Électronique
Régulateur électronique de tension		AVR 860

### Dimensions et poids

Longueur	(L) mm	729
Largeur	(W) mm	500
Hauteur	(H) mm	536
Poids sec	Kg	75
Capacité du réservoir	l	11

### Autonomie

Consommation à 75% de charge	l/h	1.66
Consommation à 100% de charge	l/h	2.22
Autonomie à 75% de charge	h	6.63
Autonomie à 100% de charge	h	4.95

### Niveau sonore

Puissance sonore garantie (LWA)	dBA	97
Niveau de pression sonore à 7 m	dB(A)	69

## PANNEAU DE CONTRÔLES

### COMMANDES

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

### PROTECTIONS

- Protection thermique
- Sécurité manque d'huile



### PRISES

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
3P+N+T CEE 400V 16A IP44	1

## ACCESSOIRES

### KIT BROUETTE

- standard à poignées fixes
- à poignées rabattables

