

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 ϕ | 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 ³ | 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 | |
| Protection IP | 23 | |
| Poles | 2 | |
| Fréquence | Hz | 50 |
| Tolérance de tension | % | 2 |
| Système de régulation de tension | Électronique | |
| 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

| | | |
|--------------------------------------|-----|------|
| Consommation de carburant à 75% PRP | l/h | 1.66 |
| Consommation de carburant à 100% PRP | l/h | 2.22 |
| Autonomie à 75% PRP | h | 6.63 |
| Autonomie à 100% PRP | h | 4.95 |

Niveau sonore

| | | |
|---------------------------------|-------|----|
| Niveau sonore garanti (LWA) | dBA | 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)

