

P4500 230V 50HZ #IPP

L'ENERGIE SILENCIEUSE



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.

Caractéristiques principales

| | | |
|----------------------|------------|-----|
| Fréquence | Hz | 50 |
| Tension | V | 230 |
| Facteur de puissance | cos ϕ | 0.9 |
| Phases | | 1 |

Puissance Nominale

| | | |
|------------------------|-----|-----|
| Puissance secours LTP | kVA | 4.1 |
| Puissance secours LTP | kW | 3.7 |
| Puissance continue COP | kVA | 3.5 |
| Puissance continue COP | kW | 3.1 |

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 | | Yanmar |
| Modèle de composants | | L70N Electric |
| Système de refroidissement de moteur | | Air |
| Cylindrée | cm ³ | 320 |
| Aspiration | | Naturelle |
| Vitesse nominale en fonctionnement | rpm | 3000 |
| Régulateur de vitesse | | Mécanique |
| Carburant | | Diesel |
| Capacité d'huile | l | 1.1 |
| Système de démarrage | | Électrique |

Alternateur

| | | |
|----------------------------------|----|-----------|
| Classe | | H |
| Système de régulation de tension | | Capacitor |
| Protection IP | | 23 |
| Poles | | 2 |
| Fréquence | Hz | 50 |

Dimensions et poids

| | | |
|-----------------------|--------|-----|
| Longueur | (L) mm | 800 |
| Largeur | (W) mm | 520 |
| Hauteur | (H) mm | 690 |
| Poids sec | Kg | 99 |
| Capacité du réservoir | l | 18 |

Autonomie

| | | |
|--------------------------------------|-----|-------|
| Consommation de carburant à 75% PRP | l/h | 0.93 |
| Consommation de carburant à 100% PRP | l/h | 1.24 |
| Autonomie à 75% PRP | h | 19.35 |
| Autonomie à 100% PRP | h | 14.52 |

Niveau sonore

| | | |
|---------------------------------|-------|----|
| Niveau sonore garanti (LWA) | dB(A) | 96 |
| Niveau de pression sonore à 7 m | dB(A) | 68 |

Panneau de contrôle

Panneau de contrôle installé avec : Ecran digital, contrôle, protections groupe électrogène et prises.



COMMANDES :

- Démarrage à clé 3 positions : OFF - ON - START

EQUIPEMENT

- Voltmètre

PROTECTIONS

- Protection thermique
- Circuit de protection de couverture disjoncteur IP55
- Contrôleur de Protection Isométrique (IPP)

PRISES

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

ACCESSORIES CONTROL PANEL

AMF - COFFRET AUTOMATIQUE DE SECOURS (CONN)

Cet accessoire permet le contrôle des fonctions du groupe électrogène. Fait pour contrôler le courant alternatif monophasé ou triphasé, il assure le secours par le groupe électrogène en cas d'absence de courant. Lorsque le courant revient, le coffret AMF arrête automatique le groupe électrogène

Equipement

- Boîtier de protection et de contrôle (DGT)
- Detecteur de phase
- Branchement Interblock
- Chargeur Batterie
- Alarme de sécurité
- Câble de connexion (CONN) de 8 mètres
- Possibilité de Démarrage/Arrêt externe
- Bouton arrêt urgence

SURVEILLANCE (DGT)

- Présence courant réseau
- Présence courant groupe électrogène
- Fréquence-mètre
- Compteur Horaire

ALARMES

- Niveau bas huile
- Erreur démarrage
- Coupure extérieure

RSS - RADIO COMMANDE (CONN)

- RSS Radio commande sans fil Démarrage/Arrêt (distance max 90 m)



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)



SURTEC

Les spécialistes
de l'autonomie énergétique



Printed on 23/12/2015 (ID 2516)

©2012 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package.
Specifications subject to change without notice | ENERGY GENERATION is registered trademarks of
PR INDUSTRIAL s.r.l. Other company, product or service names may be trademarks or service marks
of others. RevA (06/2012).