

# P4000 230V 50HZ #AVR #MCP

COMPACT, POLYVALENT ET FACILE D'UTILISATION



Avec son faible niveau sonore, c'est le groupe électrogène idéal pour une utilisation dans les zones résidentielles ou en dehors des heures de travail normales. Il est équipé d'un moteur diesel performant, de composants de qualité et d'un équipement complet.

## Caractéristiques principales

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

## Puissance Nominale

Puissance secours ESP	kVA	3,52
Puissance secours ESP	kW	3,17
Puissance continue COP	kVA	3,20
Puissance continue COP	kW	2,88

### 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		Yanmar
Modèle		L70V
Emission des gaz d'échappement optimisés pour 97/68 50Hz (COM)		Stage V
Système de refroidissement du moteur		Air
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	320
Aspiration		Naturelle
Vitesse nominale en fonctionnement	tpm	3000
Régulation de vitesse		Mécanique
Carburant		Diesel
Capacité d'huile	l	1.01
Système de démarrage		Électrique



## Alternateur

Type		Avec balais
Classe		H
Protection IP		23
Nb de pôles		2
Fréquence	Hz	50
Variation de tension	%	2
Système de régulation de tension		Électronique
Régulateur électronique de tension		AVR 520

## Dimensions et poids

Longueur	(L) mm	800
Largeur	(W) mm	525
Hauteur	(H) mm	850
Poids sec	Kg	135
Capacité du réservoir	l	18



## Autonomie

Consommation à 75% de charge	l/h	1.18
Consommation à 100% de charge	l/h	1.26
Autonomie à 75% de charge	h	15.25
Autonomie à 100% de charge	h	14.29



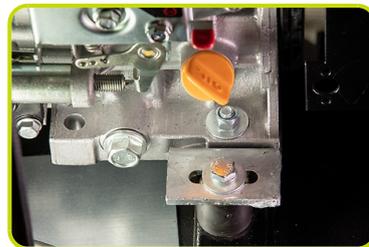
## Niveau sonore

Puissance sonore garantie (LWA)	dBA	96
Niveau de pression sonore à 7 m	dB(A)	68



**CHÂSSIS EN ACIER:**

- Châssis en acier robuste supportant alternateur et capotage
- Montage anti-vibratoire



**CHÂSSIS BAC DE RETENTION INTERGRE:**

- Châssis avec passage de fourches
- Réservoir intégré
- Témoin niveau carburant



**SERVICE D'ENTRETIEN FACILE ET RAPIDE:**

- Porte latérale pour entretien du moteur



**MOTEUR COMPLET:**

- Batterie
- Liquide (sans carburant)
- Témoin température eau
- Témoin température huile



**CAPOTAGE:**

- Capotage type modulaire
- Résistant aux intempéries en tôle galvanisée
- Atténuation de bruit grâce à des matériaux de haute qualité
- Silencieux résidentiel placé à l'intérieur du châssis
- Anneau central de levage pour un transport simplifié
- Remplissage carburant facile et rapide (bouchon à clé disponible en accessoire)



## GENSET CONTROL PANELS

Mounted on the genset and complete of: instrumentation, control, protection of the generating set and sockets.

### The control panel is equipped with:

- Emergency stop button
- CONNector as standard for RSS Remote Start Stop Wireless (accessories available)

### Arsilici MC005D Control unit:

- Display
- Led alarm D+ (positive dynamo)
- Led alarm fuel
- Led alarm oil
- Led temperature alarm
- Led Power Supply



## PRISES

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

## SUPPLEMENTS (montage usine à la commande)

### PHS – Système de préchauffage du liquide de refroidissement

Le système de préchauffage du liquide de refroidissement permet de maintenir le moteur à une température qui assure un démarrage rapide en cas de besoin. Thermoplongeur 400W.



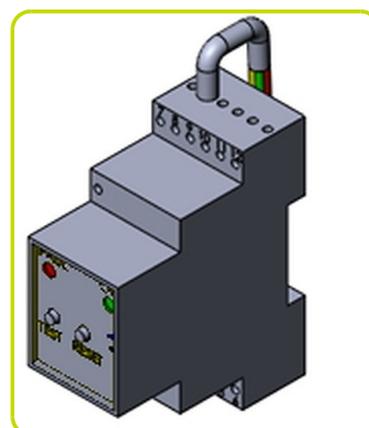
### DPP - Protection différentielle

La protection différentielle est un dispositif utilisé pour protéger les installations contre les contacts indirects (non compatible avec IPP).



### IPP - Protection isométrique

La protection isométrique surveille le système de non mise à la terre entre un conducteur de phase actif et la terre (non compatible avec DPP).



### AMF - COFFRET AUTOMATIQUE DE SECOURS

Cet accessoire permet le contrôle des fonctions du groupe électrogène. Fait pour contrôler le courant alternatif monophasé ou triphasé, il assure l'électricité en démarrant automatiquement le groupe électrogène en cas d'absence de courant. Lorsque celui-ci revient, le coffret AMF arrête automatiquement le groupe électrogène

#### EQUIPEMENTS:

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

#### COMMANDES (DGT):

- Tension du réseau principal
- Tension du groupe électrogène
- Fréquencemètre
- Compteur Horaire

#### ALARMES:

- Sur/sous tension du groupe électrogène
- Sur/sous tension de la batterie
- Basse pression d'huile
- Erreur démarrage
- Coupure extérieure

#### RSS - RADIO COMMANDE

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



## ACCESSOIRES

FCK - Bouchon réservoir à clé



STR - Remorque Chantier



RUBAG Rollmaterial und Baumaschinen AG  
Sternenfeldstrasse 1-3  
CH · 4127 Birsfelden

Fon 0848 800 555 info@rubag.ch www.rubag.ch

RUBAG

Birsfelden · Chavornay · Inwil · Konolfingen · Oberbüren · Otelfingen · Tuggen

The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 05/01/2023 (ID 13609)

©2022 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package.  
Specifications subject to change without notice

