

## Groupe électrogène Fischer Panda AGT4000/12 PMS Gamme de génératrice à courant continu avec FP-Control



### Données Techniques Générales

Modèle	<b>Panda AGT4000/48 PMS</b>
Gamme	<p><b>Fischer Panda AGT (Advanced Generator Technology)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tableau de contrôle à indication de défauts</li> <li>• Consommation fuel et émissions réduites</li> <li>• Régime variable selon la demande d'énergie</li> <li>• Fonction démarrage automatique disponible en standard</li> <li>• Petit et léger : installation compacte et coûts réduits</li> <li>• Rendement électrique élevé (technologie à aimants permanents)</li> <li>• Pompe gasoil électrique externe 12V</li> </ul>
Domaine	<p><b>Marine (PMS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut s'installer dans un coffre fermé</li> <li>• Peu de déperdition de chaleur dans l'environnement</li> <li>• Tableau de contrôle avec câble 7m (longueur supérieure sur demande)</li> <li>• Echangeur eau-douce/eau de mer</li> <li>• Pompe de refroidissement eau de mer entraînée par courroie crantée</li> <li>• Pompe de circulation interne (glycol) électrique 12V</li> <li>• Cocon polyester (GFK) en standard</li> <li>• Insonorisation supérieure en option (MPL)</li> </ul>

Fréquence	400 Hz
Fabricant de la génératrice	Fischer Panda GmbH
Classe d'isolation du bobinage	H
Régime moteur	2400-3000 t/mn
Régulation du voltage	FP-Control

## Performances électriques

Voltage nominal	48V
Voltage de consigne (VCS)	56V réglable (nous consulter pour toute modification)
Puissance nominale	3.2kW
Puissance continue	3.2kW
Phase	Courant continu
Courant maximal	55A
Courant en utilisation continue	55A (réglable en limitation de puissance uniquement)

Performances valables pour une utilisation jusqu'à 100m d'altitude et avec une température de 20°C. Des réductions de performances peuvent s'observer pour des altitudes supérieures.

## Données techniques moteur

Fabricant	Kubota (KU)
Type moteur	EA300
Cylindre	1
Cylindrée	309
Démarrage	12V

## Cocon d'insonorisation

Version standard	GFK 3D
Matériau	GFK (verre polyester)
	
Dimensions L x l x H	640 x 420 x 430 mm
Poids avec cocon	90kg
Version super-insonorisée Cocon inox MPL 4DS L x l x H	720 x 460 x 470 mm
Poids version MPL4DS	130kg

### Limites de responsabilité :

Toutes les données et spécifications techniques, y compris les dimensions, le rendement, le poids et les spécifications matérielles ne sont valables que si elles sont explicitement exprimé par écrit sur une offre personnalisée. Toutes les données doivent être considérées uniquement à des fins d'approximation, car elles sont basées sur des modèles actuels et antérieurs. En raison de l'amélioration continue des produits et de leur modification, la validité des données techniques provenant de ce document ne peut être garantie. Il est de la responsabilité du client de s'assurer dans tous les cas lors de la commande de la validité des données techniques renseignées pour que les spécifications répondent à ses besoins. Les dimensions ne concernent que le cocon d'insonorisation et ne comprennent pas les pièces supplémentaires ou accessoires tels que les attaches, les fermetures ou les supports de montage, etc. Il est impératif de tenir compte de l'espace supplémentaire à préserver pour le matériel nécessaire à l'installation (tuyaux, câblages, plots élastiques, etc.). Les performances exprimées sont valables pour une température d'air et d'eau externe de 20°C. Réductions approximatives : env. 1% par 100m d'altitude, env. 2% par 5°C d'augmentation de température d'air, env. 1% par 1°C d'augmentation de température d'eau externe.

## Informations complémentaires

Diamètre aspiration d'eau	20mm (3/4 ')
Diamètre échappement	40mm
Diamètre conduites gasoil	8mm
Différence minimale de hauteur entre le fond du cocon et l'entrée dans le waterlock	400mm
Longueur minimale du tuyau entre sortie échappement groupe et entrée waterlock	1m20, tuyau descendant, <u>sans remontée ni partie horizontale</u>
Fusibles puissance 12V	100A (indicatif)
Capacité batterie démarrage si batterie dédiée	Mini 55Ah, maxi 70Ah
Recharge batterie 12V si batterie démarrage dédiée	Non
Hauteur max. aspiration d'eau	0.80m (au-delà, prévoir prépompe sous flottaison)
Différence max. entre fond du cocon et fond du réservoir GO	1m (au-delà, prévoir une deuxième pompe)
Distance max. entre groupe et réservoir (si hauteur <1m)	6m (au-delà, prévoir une deuxième pompe)
Longueur standard du câble du tableau de commande (sortie du cocon)	7m (longueur supérieure sur demande)
Longueur du câble de pompe gasoil (sortie du cocon)	3.5m
Diamètre raccordement anti-siphon en façade cocon	12mm
Silentblocs externes	Conseillés, non inclus, modèles adaptés sur demande

Données ci-dessus indicatives : pour plus d'informations, se référer au manuel d'installation

Pour tout renseignement complémentaire, contacter :

SARL GENHY  
78 rue du Communal  
85200 MONTREUIL  
Tel : 33(0) 2.28.13.04.03  
Portable : 33(0) 6.85.05.69.49 / 33(0) 6.13.01.16.90  
info@generationhybride.fr