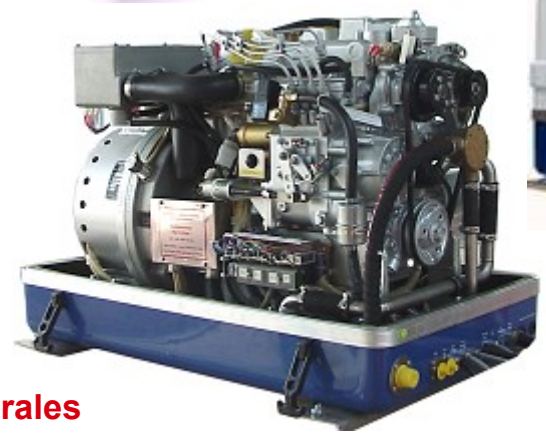
Groupe électrogène Fischer Panda AGT18000/48 PMS
Gamme de génératrice à courant continu avec FP Control



Données Techniques Générales

Modèle	**Panda AGT18000/48 PMS**
Gamme	**Fischer Panda AGT (Advanced Generator Technology)** • Tableau de contrôle à affichage LCD • Communication Can-bus • Consommation fuel et émissions réduites • Régime variable selon la demande d'énergie • Fonction démarrage automatique disponible en standard • Petit et léger : installation compacte et coûts réduits • Rendement électrique élevé (technologie synchrone) • Pompe gasoil électrique externe12V
Domaine	**Marine (PMS)** • Peut s'installer dans un coffre fermé • Peu de déperdition de chaleur • Tableau de contrôle avec câble RJ45 (15m standard) • Echangeur eau-douce/eau de mer • Pompe de refroidissement eau de mer flasquée • Pompe de circulation interne (glycol) flasquée • Cocon polyester (GFK) en standard • Insonorisation supérieure en option

GENHY
Génération Hybride

Fischer Panda®
Power wherever you are™

Fréquence	400 Hz
Fabricant de la génératrice	Fischer Panda GmbH
Classe d'isolation du bobinage	H
Régime moteur	2400-2900 t/mn
Régulation du voltage	FP Control
Pont redresseur	Externe refroidi à eau

Performances électriques

Voltage nominal	48VCC (voltages supérieurs sur demande)
Puissance nominale	17.9 kW
Puissance continue	17.9 kW
Phase	Courant continu
Courant maximal	320A
Courant en utilisation continue	320A

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	V1505
Cylindre	4
Cylindrée	1498
Démarrage	12V (24V en option)
Consommation gasoil	Environ 0.33l par kW

GENHY
Génération Hybride
Fischer Panda®
Power wherever you are™

Cocon d'insonorisation

Version standard	GFK 3D
Matériau	GFK (verre polyester)
Dimensions L x l x H	870 x 580 x 670 mm
Poids avec cocon	265kg
Option insonorisation supérieure (sur demande)	->MPL 4DS

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 exprimées 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. 2% par 5°C d'augmentation de température d'air, env. 1% par 1°C d'augmentation de température d'eau externe.

GENHY Génération Hybride
Fischer Panda® Power wherever you are™

Informations complémentaires

Diamètre aspiration d'eau	20mm (3/4 ')
Diamètre échappement	50mm
Diamètre conduites gasoil	8mm
Différence minimale de hauteur entre le fond du cocon et l'entrée dans le waterlock	400mm
Fusibles 48V	355A (indicatif)
Capacité batterie	Mini 70Ah, maxi 90Ah
Recharge batterie 12V	Oui (12V 10A)
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	19mm
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