Groupe électrogène Fischer Panda 5000i PMS 230V 50Hz











Données Techniques Générales

Modèle	**Panda 5000i PMS**
Gamme	**Panda iSeries** • Tableau de contrôle digital • 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 • Puissance de démarrage élevée (air conditionné, compresseurs) • Rendement électrique élevé (technologie synchrone) • Sinusoïde parfaite • Pompe gasoil électrique externe12V
Domaine	**Marine (PMS)** • Peut s'installer dans un coffre fermé • Peu de déperdition de chaleur • Tableau de contrôle avec câble 14m (longueur supérieure sur demande) • Echangeur eau-douce/eau de mer • Pompe de refroidissement eau de mer attelée • Pompe de circulation interne (glycol) 12V • Cocon polyester (GFK) en standard • Cocon métallique (MPL) super insonorisé en option

GENHY GENERATION HYBRIDE
Fischer Panda Power wherever you are

Fréquence	50 Hz (version 60Hz disponible)
Fabricant de la génératrice	Fischer Panda GmbH
Classe d'isolation du bobinage	H
Régime moteur	2200-2800 t/mn
Régulation du voltage	iControl (Fischer Panda)

Version monophasée avec technologie Inverter

Voltage nominal	230 V
Puissance nominale	0-4kW
Puissance continue	0-3.6kW
Phase	1
Courant maximal	17.3A
Courant en utilisation continue	15.0A
Courant max instantané (3 sec.)	75A
Fréquence	50Hz

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 (24V en option)

GENSYN GENERATION HYBRIDE
Fischer Panda Power wherever you are

Cocon d'insonorisation

Version standard	GFK 3D
Matériau	GFK (verre polyester)
	   
Dimensions L x W x H	595 x 390 x 410 mm
Poids avec cocon	79kg (+ Inverter 7.9kg)
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 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.

GENSYN GENERATION HYBRIDE
Fischer Panda Power wherever you are

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	1m
Disjoncteur 230V	20A (indicatif)
Capacité mini batterie	55Ah
Recharge batterie 12V	Non (prévoir mini chargeur 12V10A si batterie dédiée)
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)	14m (longueur supérieure sur demande)
Longueur des câbles entre groupe et Inverter (sortie du cocon)	3.5m
Longueur du câble de pompe gasoil (sortie du cocon)	3.5m
Diamètre raccordement anti-siphon en façade cocon	12mm
Silentblocs externes	Conseillés, non fournis, modèles adaptés sur demande

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

GENSYN GENERATION HYBRIDE
Fischer Panda Power wherever you are