



Fischer Panda®

Perfect
Power

Groupes électrogènes iSeries pour SuperYachts

Groupes électrogènes iSeries - Technologie à régime variable

Les modèles de la gamme i (iSeries) sont aussi compacts et légers qu'ils sont puissants et silencieux, jusqu'à 30 % de gain de poids et d'encombrement ! Idéal comme source d'énergie nocturne pour les propriétaires sensibles au bruit et aux vibrations. La technologie "inverter" moderne et innovante, plus respectueuse de l'environnement, offre la possibilité de connecter plusieurs groupes électrogènes en parallèle, sans coffret de couplage ni câblage additionnel.***)

Le régime du moteur se règle automatiquement selon la puissance électrique demandée, tout en conservant une grande stabilité de voltage et de fréquence en sortie de l'inverter externe fourni (230 V / 50 Hz ou 400 V / 50 Hz selon les versions). Ce régime variable (max 2800 tr/mn) permet de réduire nettement les émissions de gaz et la consommation de carburant par rapport à un modèle traditionnel à régime fixe, et d'ajuster en fonction les intervalles de maintenance.

- Petit et léger - souplesse d'installation
- Excellent rendement - énergie plus propre
- Régime variable - adapté à la demande
- Production 230 V / 400 V CA - Efficace et stable
- Sinusoïde pure - idéal pour équipements sensibles
- Capacité de démarrage élevée - pour climatisation, compresseur de plongée
- Ventilation forcée inutile dans le local du groupe électrogène
- Consommation gasoil diminuée, moins nocif pour l'environnement
- Tableau digital pratique pour une lecture directe et précise

Les groupes électrogènes de la gamme i disposent des équipements d'insonorisation et de refroidissement réputés du fabricant allemand Fischer Panda.

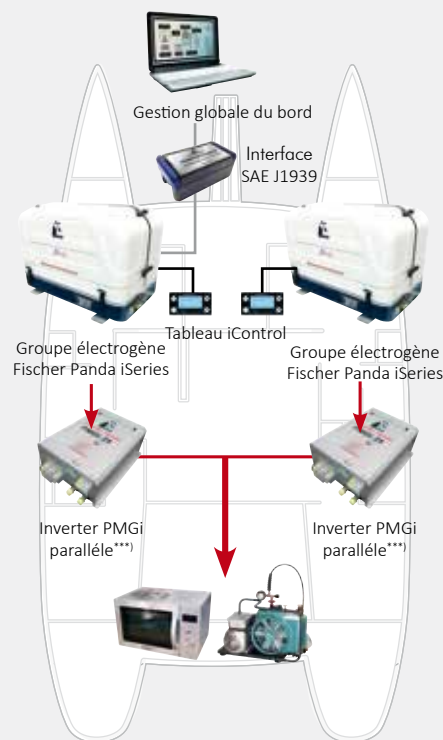
Mise en parallèle des modèles de la gamme iSeries - Confort et sécurité garantis

Plusieurs groupes électrogènes dans la gamme i peuvent être connectés en parallèle. Aucun coffret de couplage n'est nécessaire, chaque unité reste indépendante et peut être utilisée séparément.***)

- Couplage parallèle facile entre les modèles - même de puissances différentes
- Répartition de la charge électrique parfaitement équilibrée entre les modèles connectés
- Solution idéale pour les applications sensibles aux équilibrages des masses comme les multicoques



Couplage
parallèle
synchronisé
d'usine





Modèle		Panda 25i-230V PMS	Panda 25i-400V PMS	Panda 45i PMS	Panda 60i PMS	Panda 150i PMS
Dimensions	[mm]	840 x 520 x 664		1130 x 660 x 810	1430 x 720 x 880	1480 x 890 x 920
Poids	[kg]	230	230	545	770	1100
Niveau sonore (7m / 3m 1m)	[dB]	54 / 59 / 69		54 / 59 / 69	55 / 60 / 70	55 / 60 / 70
Refroidissement		Circuit d'eau glycolée refroidie par échangeur				
		GFK 3D		MPL 4DS	MPL 6DS	MPL 6DS
Performances						
Puissance nominale	[kW]	0-20.0 (25 kVA)		0-36.0 (45 kVA)*	0-48.0 (60 kVA)*	0-120.0 (150 kVA)*
Puissance continue	[kW]	0-18.0*		0-32.4*	0-43.2*	0-108.0*
Voltage	[V]	230 V	400V	400 V	400 V	400 V
Stabilité de voltage	[%]	± 3%		± 3%	± 3%	± 3%
Stabilité de fréquence	[%]	50 Hz ± 2%		50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%
Régulation de voltage		Electronique				
Régulation de fréquence		Electronique				
Caractéristiques						
Démarrage		12V, Electrique				
Démarrage automatique		Intégré				
Tableau de démarrage		Ecran digital Panda iControl				
Inverter		PMGi 25	PMGi 25	PMGi 45	PMGi 60	PMGi 150
Refroidissement inverter		Refroidi à eau	Refroidi à eau	Refroidi à eau	Refroidi à eau	Refroidi à eau
Poids de l'inverter	[kg]	19	39	Intégré	Intégré	Intégré
Dimensions de l'inverter	[mm]	420 x 344 x 166	540 x 414 x 224			
Moteur						
Fabricant		Kubota		Kubota	Modèle de moteur sur demande	
Type de moteur		V1505		V2403T	4-cyl diesel	4-cyl diesel
Déplacement	[cc3]	1498		2434	2500	3000
Régime moteur	[t/mn]	2200 - 2800	1500 - 2800	1500-2700	1500-2800	1500-2800
Kits d'installation et de service (plus d'options et d'accessoires Fischer Panda sur demande)						
Kit service		21.03.10.005		21.03.10.063	sur demande	sur demande
Kit service "Plus"		21.03.10.029		21.03.10.064	sur demande	sur demande
Kit d'installation "Basic"		21.03.04.055		21.03.04.099	21.03.04.029	21.03.04.029
Kit d'installation "Premium"		21.03.04.067		21.03.04.112	21.03.04.021	21.03.04.021
Silentblobs captifs (x4)		32.30.01.007		32.20.01.008	32.30.01.011H	32.30.01.011H

Limites de responsabilité : les informations du document sont certifiées exactes à la date de publication. Tous nos produits sont sujets à un développement permanent et Fischer Panda se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis.

*) cosPhi=0.8 pour une température ambiante jusqu'à 40°C, sinon cosPhi=1 jusqu'à 50°C
 **) cosPhi=0.8 pour une température ambiante jusqu'à 40°C, sinon cosPhi=1 jusqu'à 45°C
 ***) Attention : les inverters des configurations parallèles sont différents des inverters standard. Bien spécifier lors de la commande.

01/2017



Fischer Panda GmbH
 Otto-Hahn-Str. 40
 D-33104 Paderborn
 Germany

Tel. : +49 (0)5254 9202-0
 Fax : +49 (0)5254 9202-550
 Hotline : +49 (0)5254 9202-767
 Email : info@fischerpanda.de
 Web : www.fischerpanda.de

