



# Fischer Panda®

Perfect  
Power

## Groupes électrogènes iSeries pour Yachts

### 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 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 cablage 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 120 V / 60 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 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.

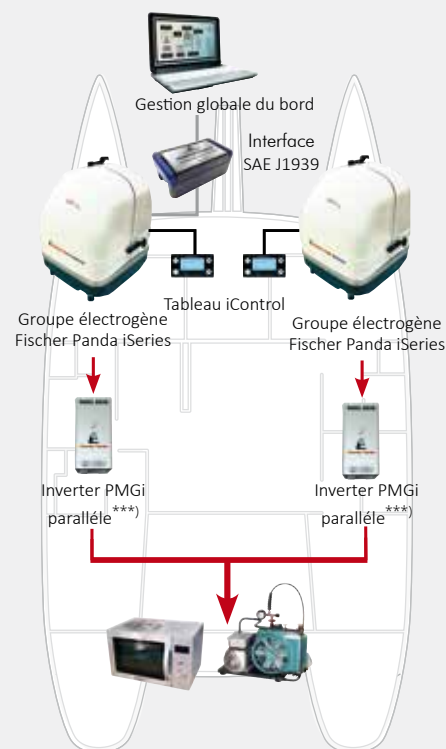
### Mise en parallèle des modèles de la gamme iSeries - Confort et sécurité garantis

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 5000i PMS	Panda 5000i.Neo PMS	Panda 8000i PMS	Panda 10000i PMS	Panda 15000i-230V PMS	Panda 15000i-400V PMS
Dimensions	[mm]	600 x 399 x 406	422 x 450 x 508	520 x 445 x 545	540 x 445 x 555	650 x 465 x 589	650 x 465 x 589
Poids	[kg]	82	75	105	111	160	160
Niveau sonore (7m / 3m / 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	52 / 62 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68
Refroidissement		Circuit d'eau glycolée refroidie par échangeur					
Cocon standard		GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D
<b>Performances</b>							
Puissance nominale	[kW]	0-4,0 (5 kVA)*	0-4,0 (5kVA)*	0-6,4 (8 kVA)**	0-8,0 (10 kVA)*	0-12,0 (15 kVA)*	0-12,0 (15 kVA)*
Puissance continue	[kW]	0-3,6*	0-3,6*	0-5,7**	0-7,2*	0-10,8*	0-10,8*
Voltage	[V]	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Stabilité de voltage	[%]	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Stabilité de fréquence	[%]	50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%	50 Hz ± 2%
Régulation de voltage		Electronique					
Régulation de fréquence		Electronique					
<b>Périphériques</b>							
Démarrage		12V, Electrique					
Démarrage automatique		Intégré					
Tableau de démarrage		Ecran digital Panda iControl					
Inverter		PMGi 5000	PMGi 5000	PMGi 8000	PMGi 10000	PMGi 15000	PMGi 15000
Refroidissement inverter		Refroidi à air	Refroidi à air	Refroidi à air	Refroidi à air	Refroidi à air	Refroidi à eau
Poids de l'inverter	[kg]	9	9	12	14	16	21
Dimensions de l'inverter	[mm]	350 x 206 x 144	350 x 206 x 144	340 x 251 x 206	340 x 251 x 206	410 x 251 x 225	520 x 284 x 199
<b>Moteur</b>							
Fabricant		Kubota	Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Type de moteur		EA 300	FPE320	Z482	Z602	D902	D902
Déplacement	[cc3]	309	309	479	599	898	898
Régime moteur	[t/mn]	2400 - 2800	2400 - 3000	2400 - 2800	2400 - 2800	2200 - 2800	2000 - 2800
<b>Kits d'installation et de service (plus d'options et d'accessoires Fischer Panda sur demande)</b>							
Kit service		21.03.10.001	Sur demande	21.03.10.003	21.03.10.055	21.03.10.062	21.03.10.062
Kit service "Plus"		21.03.10.011	Sur demande	21.03.10.015	21.03.10.057	21.03.10.042	21.03.10.042
Kit d'installation "Basic"		21.03.04.080	Sur demande	21.03.04.080	21.03.04.080	21.03.04.080	21.03.04.080
Kit d'installation "Premium"		21.03.04.057	21.03.04.057	21.03.04.057	21.03.04.057	21.03.04.057	21.03.04.057
Silentblocs captifs (x4)		32.30.01.002	32.30.01.002	32.30.01.002	32.30.01.005	32.30.01.005	32.30.01.005

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

