

# Groupes électrogènes iSeries pour Yachts

## Groupes électrogènes iSeries - Technologie à régime variable (5 - 15 kVA)

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 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 120 V / 60 Hz selon les versions).

Ce régime variable (max 2800 t/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.

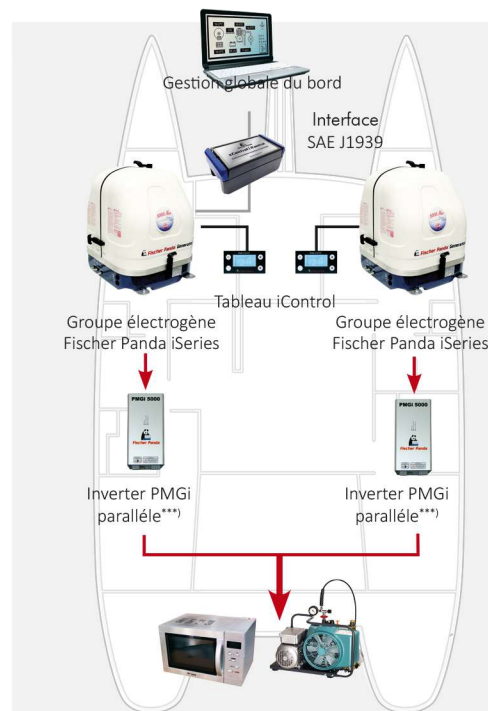
- Petit et léger - souplesse d'installation
- Excellent rendement - énergie plus propre
- Régime variable - adapté à la demande
- Production 230 V CA - Efficace et stable
- Sinusoïde pure - idéal pour équipements sensibles
- Capacité de démarrage élevée - pour climatisation, compresseur de plongée
- Ventilation forcée inutile dans le local du groupe électrogène
- Consommation gazoil 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





Modèle		Panda 5000i.Neo PMS	Panda 5000i PMS	Panda 8000i PMS	Panda 10000i PMS	Panda 15000i-230V PMS	Panda 15000i-400V PMS
Dimensions	[mm]	426 x 456 x 509	600 x 399 x 406	520 x 445 x 545	540 x 445 x 555	650 x 465 x 589	650 x 465 x 589
Poids	[kg]	67	82	105	111	160	160
Niveau sonore (7m / 3m / 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	52 / 62 / 67	52 / 62 / 67	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 (5 kVA)*	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 ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz
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]	9.75	9.75	9.75	13.5	16	21
Dimensions de l'inverter	[mm]	405 x 212 x 171	405 x 212 x 171	405 x 212 x 171	340 x 251 x 206	410 x 251 x 225	520 x 284 x 199
<b>Moteur</b>							
Fabricant		Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Type de moteur		FPE320	EA 300	Z482	Z602	D902	D902
Déplacement	[cc3]	309	309	479	599	898	898
Régime moteur	[t/mn]	2500 - 3250	2400 - 2800	2400 - 2800	2400 - 2800	2200 - 2800	2200 - 2800
<b>Kits d'installation et de service (plus d'options et d'accessoires Fischer Panda sur demande)</b>							
Kit service		0015691	0000688	0006353	0006383	0000703	0000703
Kit service "Plus"		request	0006356	0006360	0000702	0000699	0000699
Kit d'installation "Basic"		0000677	0000677	0000677	0000677	0000677	0000677
Kit d'installation "Premium"		0000674	0000674	0000674	0000674	0000674	0000674
Silentblocs captifs (x4)		0000678	0002750	0002750	0002752	0002752	0002752

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.

1) Poids à vide

\*) cosPhi=0.8 pour une température ambiante jusqu'à 40°C, sinon cosPhi= 1 jusqu'à 50°C

\*\*\*) Attention : les inverters des configurations parallèles sont différents des inverters standard. Bien spécifier lors de la commande.