



Fischer Panda®



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.

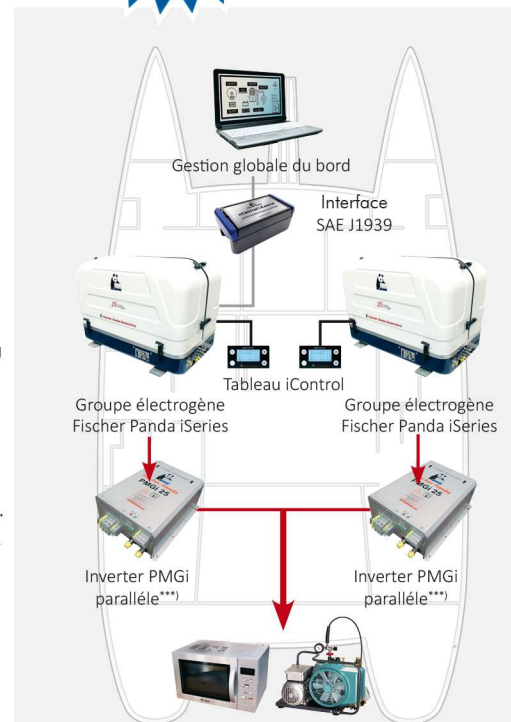
Mise en parallèle des modèles de la gamme iSeries - Confort et sécurité garantis

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 19i PMS	Panda 25i-230V PMS	Panda 25i-400V PMS	Panda 45i PMS	Panda 60i PMS
Dimensions	[mm]	650 x 465 x 582	840 x 520 x 664		1130 x 660 x 810	1430 x 720 x 880
Poids	[kg]	162	230	230	545	670
Niveau sonore (7m / 3m / 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	55 / 60 / 70		54 / 59 / 69	55 / 60 / 70
Refroidissement		Circuit d'eau glycolée refroidie par échangeur				
		GFK 3D	GFK 3D		MPL 4DS	MPL 6DS
Performances						
Puissance nominale	[kW]	0-15 kW (18.7 kVA)*	0-20.0 (25 kVA)*		0-36.0 (45 kVA)*	0-48.0 (60 kVA)*
Puissance continue	[kW]	0 - 13,5*	0-18.0*		0-32.4*	0-43.2*
Voltage	[V]	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Stabilité de voltage	[%]	± 3 %	± 3 %		± 3 %	± 3 %
Stabilité de fréquence	[%]	50 / 60 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				
Caractéristiques						
Démarrage		12V, Electrique				
Démarrage automatique		Intégré				
Tableau de démarrage		Ecran digital Panda iControl				
Inverter		PMG 19	PMGi 25	PMGi 25	PMGi 45	PMGi 60
Refroidissement inverter		Refroidi à eau	Refroidi à eau			
Poids de l'inverter	[kg]	31	19	39	Intégré	Intégré
Dimensions de l'inverter	[mm]	530 x 379 x 202	420 x 344 x 166	540 x 414 x 224		
Moteur						
Fabricant		Kubota	Kubota		Kubota	Hatz
Type de moteur		D902	V1505		V2403T	4H50TIC
Déplacement	[cc3]	898	1498		2434	1952
Régime moteur	[t/mn]	2200 - 3600	2200 - 2800	1500 - 2800	1500-2700	1500-2800
Kits d'installation et de service (plus d'options et d'accessoires Fischer Panda sur demande)						
Kit service		0000703		0000691	0006388	0006399
Kit service "Plus"		0000699		0006371	0006389	0006398
Kit d'installation "Basic"		0000677		0000673	0006291	0023179
Kit d'installation "Premium"		0000674		0000676	0006296	0006277
Silentblocs captifs (x4)		0002752		0002753	0002750	0002757

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