

**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.

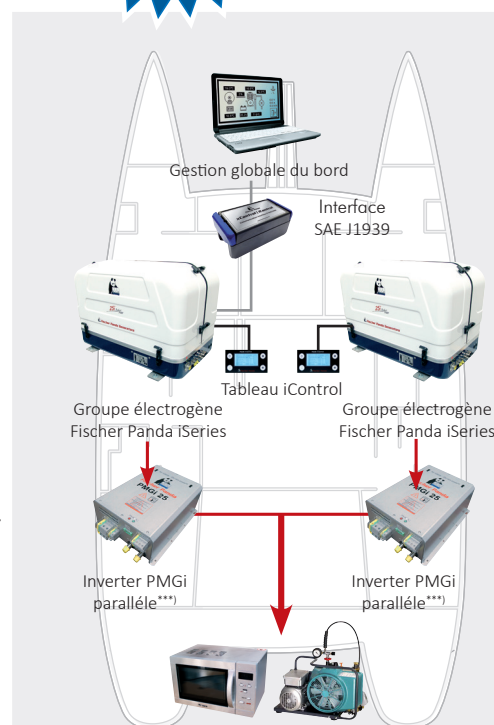
Mise en parallèle des modèles de la gamme iSeries - Confort et sécurité garantis

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 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



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

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



Lloyd's
Register

