



Fischer Panda®

Perfect
Power

Marine-Generatoren iSerie für Superyachten

Mit variabler Drehzahl-Technologie weltweit sicher unterwegs

Mit moderner, innovativer und umweltfreundlicher Invertertechnologie bieten die i-Generatoren extrem gute Spannungs- und Frequenzstabilität. Sie sind kompakt, superleise und leistungsstark. Sie sind ideal für Eigner einer Superyacht, die einen geräuscharmen Nacht-Generator mit niedriger Vibration benötigten. Ohne zusätzliche Kabelverbindung können die Generatoren parallel geschaltet und synchronisiert werden.

Mit der verbraucherabhängigen Drehzahlregelung werden Abgasemission und Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu einem traditionellen Generator mit einer festen Drehzahl erheblich reduziert. Die Dieselmotorgeschwindigkeit wird je nach eingeschalteten Verbrauchern angepasst, die Ausgangsspannung bleibt jedoch immer konstant. Dabei liegt die Drehzahl des Motors bei ca. max. 2800 U/min. Über den Inverter wird die elektrische Last mit einer konstanten Ausgangsspannung von 230 V / 50 Hz oder 400 V / 50 Hz versorgt.

- Extrem kompakt und leicht - kleiner Einbauraum
- Hoher Wirkungsgrad - maximale Energie
- Variable Drehzahl - verbrauchsabhängig

- 230 V / 400 V Wechselspannung - sichere Bordstromversorgung
- Reiner Sinus - ideal für empfindliche Elektronik
- Exzellente Startfähigkeit - ideal für Tauchkompressoren oder Klima-Anlagen

- Einfache Installation - geringe Kosten
- Umweltfreundlich - weniger Verbrauch
- Digitales Display - jederzeit gut informiert

Die bekannte Schalldämmung und Wasserkühlung sind bei den Generatoren der iSerie selbstverständlich.

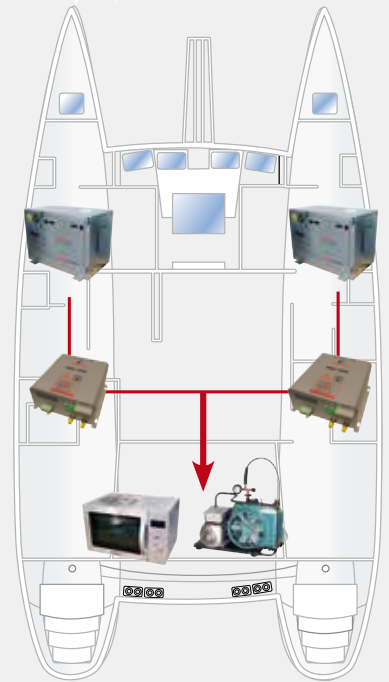
Parallel geschaltete i-Generatoren - Die leistungsfähige Lösung für noch mehr Komfort und Sicherheit an Bord

Mehrere verschiedene Typen der i-Generatoren können parallel geschaltet werden. Zusätzliche Kabel oder ein weiterer Schaltschrank sind nicht erforderlich. Alle Generatorsysteme sind völlig unabhängig voneinander und können einzeln betrieben werden.

- Einfache Parallelschaltung von mehreren Generatoren, auch unterschiedlicher Leistung
- Lastverteilung: Gleichmäßige Belastung der Generatoren im Parallelbetrieb
- Zur besseren Gewichtsverteilung können zwei kleinere Parallel-i-Generatoren an Bord installiert werden - ideal für z.B. Mehrrumpfboote, Katamarane und Trimarane.



Parallel
schalten
für mehr
Leistung





| Modell | | Panda 25i PMS | Panda 45i PMS | Panda 60i PMS | Panda 150i PMS |
|--------------------------|-------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Abmessungen (LxBxH) | [mm] | 840 x 520 x 664 | 1130 x 660 x 810 | 1430 x 720 x 880 | 1480 x 890 x 920 |
| Gewicht | [kg] | 220 | 560 | 770 | 1100 |
| Schallpegel (7m / 3m 1m) | [dB] | 54 / 59 / 69 | 54 / 59 / 69 | 55 / 60 / 70 | 55 / 60 / 70 |
| Kühlsystem | | Zweikreis-Frischwasserkühlung über Wärmetauscher | | | |
| Leistung | | | | | |
| Nennleistung | [kW] | 0-20.0 (25 kVA) | 0-36.0 (45 kVA)* | 0-48.0 (60 kVA)* | 0-120.0 (150 kVA)* |
| Dauerleistung | [kW] | 0-18.0* | 0-32.4* | 0-43.2* | 0-108.0* |
| Ausgangsspannung | [V] | 230 V oder 400V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Spannungsstabilität | [%] | ± 3% | ± 3% | ± 3% | ± 3% |
| Frequenzstabilität | [%] | 50 Hz ± 2% | 50 Hz ± 2% | 50 Hz ± 2% | 50 Hz ± 2% |
| Spannungsregelung | | elektronisch | | | |
| Frequenzregelung | | elektronisch | | | |
| Steuerung | | | | | |
| Startsystem | | elektrischer Start | | | |
| Automatikstart | | integriert | | | |
| Fernbedienpanel | | Panda iControl mit digitalem Display | | | |
| Inverter | | Panda PMGi 25 | Panda PMGi 45 | Panda PMGi 60 | Panda PMGi 150 |
| Inverter Kühlung | | wassergekühlt | wassergekühlt | wassergekühlt | wassergekühlt |
| Inverter Gewicht | [kg] | 18.9 | integriert | integriert | integriert |
| Inverter Abmessungen | [mm] | 420 x 350 x 170 | | | |
| Motor | | | | | |
| Hersteller | | Kubota | Kubota | Diverse | Diverse |
| Motortyp | | V1505 | V2403T | 4-cyl diesel | 4-cyl diesel |
| Hubraum | [ccm] | 1498 | 2434 | 2500 | 3000 |
| Drehzahl | [UpM] | 2200- 2800 | 1500-2700 | 1400-2600 | 1400-2600 |

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Aufgrund der ständigen Entwicklung und Modifikation der Modelle kann nicht gewährleistet werden, dass die Angaben mit den aktuellen Modellen übereinstimmen.

*) cosPhi 0,8 bis 40°C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 50°C
 **) cosPhi 0,8 bis 40°C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 45°C



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

