



Fischer Panda®

*Perfect
Power*

Marine-Generatoren iSerie für Yachten

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 Yacht, die ein Stromaggregat mit geringen Betriebsgeräuschen und niedriger Vibration benötigen. 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 120 V / 60 Hz versorgt.

- Extrem kompakt und leicht - kleiner Einbauraum
- Hoher Wirkungsgrad - maximale Energie
- Variable Drehzahl - verbrauchsabhängig
- 230 V Wechsellspannung - 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.

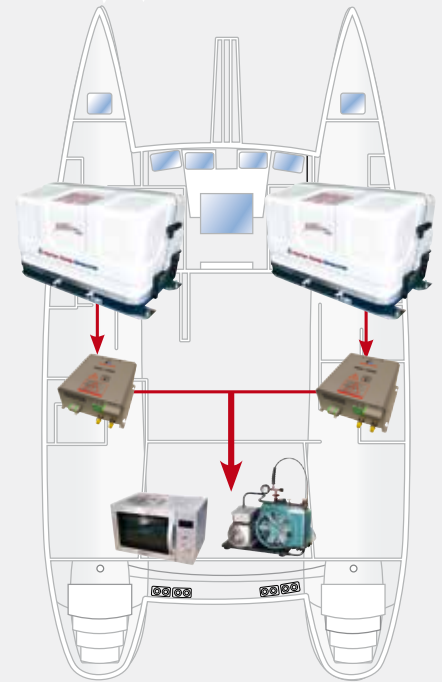
Parallel geschaltete i-Generatoren - Die leistungsfähige Lösung für noch mehr Komfort und Sicherheit an Bord

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. Mehrerumpfboote, Katamarane und Trimarane.



**Parallel
schalten
für mehr
Leistung**



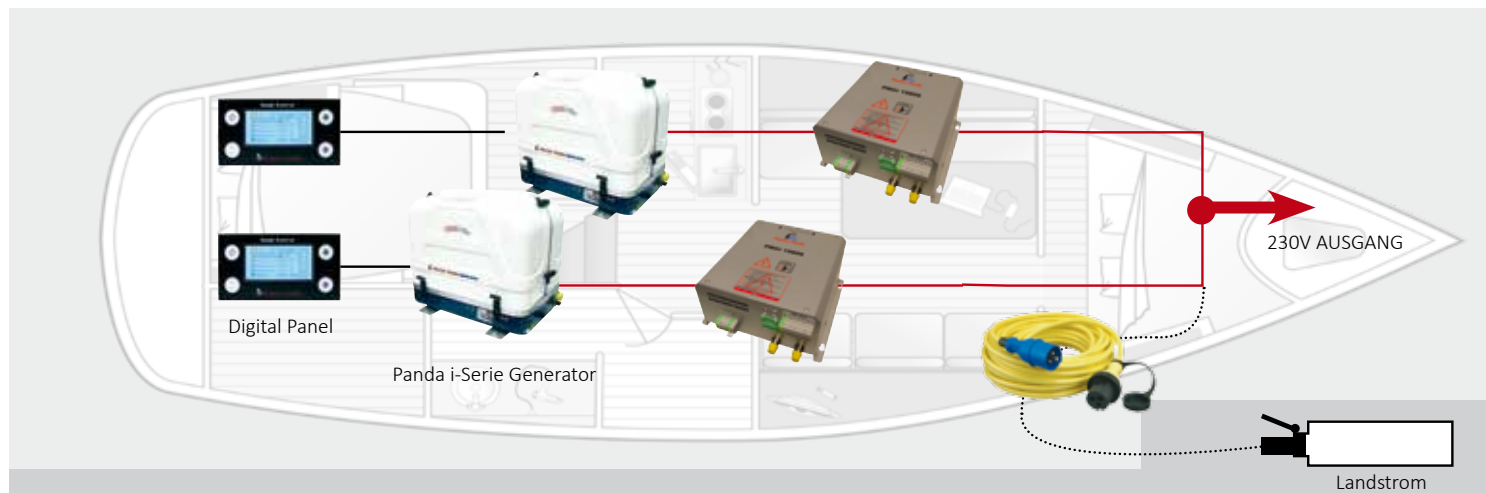


Modell		Panda 4800i PMS	Panda 5000i PMS	Panda 8000i PMS	Panda 10000i PMS	Panda 15000i PMS
Abmessungen (LxBxH)	[mm]	580 x 370 x 545	600 x 399 x 406	520 x 445 x 545	540 x 445 x 555	650 x 465 x 589
Gewicht	[kg]	80	82	105	111	148
Schallpegel (7m / 3m 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	52 / 62 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68
Kühlsystem		Zweikreis-Frischwasserkühlung über Wärmetauscher				
Leistung						
Nennleistung	[kW]	0-3,8 (4,7kVA)*	0-4,0 (5 kVA)*	0-6,4 (8 kVA)**	0-8,0 (10 kVA)*	0-12,0 (15 kVA)*
Dauerleistung	[kW]	0-3,4*	0-3,6*	0-5,7**	0-7,2*	0-10,8*
Ausgangsspannung	[V]	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Spannungsstabilität	[%]	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Frequenzstabilität	[%]	50 Hz ± 2%	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 4800	Panda PMGi 5000	Panda PMGi 8000	Panda PMGi 10000	Panda PMGi 15000
Inverter Gewicht	[kg]	8,8	8,8	12,3	12,3	15,8
Inverter Abmessungen	[mm]	350 x 210 x 145	350 x 210 x 145	340 x 251 x 206	340 x 251 x 206	410 x 251 x 225
Motor						
Hersteller		Farymann	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motortyp		18W430	EA 300	Z482	Z602	D902
Hubraum	[ccm]	298	309	479	599	898
Drehzahl	[UpM]	2200- 2800	2200- 2800	2200- 2800	2200- 2800	2200- 2800

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

