

**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 und ideal für Eigner von Superyachten, die einen geräuscharmen Nacht-Generator mit niedriger Vibration benötigen.

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.

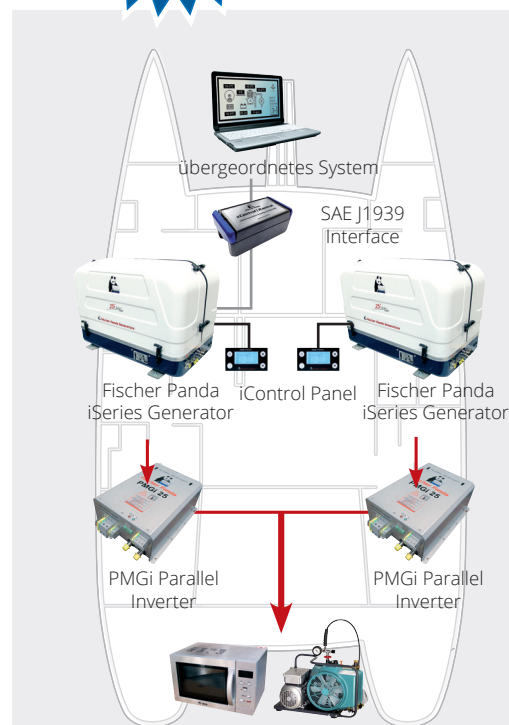
- Extrem kompakt und leicht - kleiner Einbauraum
- Hoher Wirkungsgrad - maximale Energie
- Variable Drehzahl - verbrauchsabhängig
- 230 V / 400 V Wechselspannung - sichere Bordstromversorgung
- Reiner Sinus - ideal für empfindliche Elektronik
- Exzellente Startfähigkeit - ideal für Tauchkompressoren oder Klima-Anlagen
- Einfache Installation - geringe Kosten
- Umweltfreundlich - weniger Verbrauch
- Optionales CAN SAE J1939 Interface

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

Optional sind auch Parallel-PMGi Inverter erhältlich. Damit können mehrere i-Generatoren unterschiedlicher Größe 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, mit „Parallel“-Inverter (als Option verfügbar).
- Lastverteilung: Gleichmäßige Belastung der Generatoren im Parallelbetrieb
- Zur besseren Gewichtsverteilung können zwei kleinere Parallel-i-Generatoren an Bord installiert werden - ideal für z.B. Mehrumpfboote.





Modell		Panda 19i PMS	Panda 25i-230V PMS	Panda 25i-400V PMS	Panda 45i PMS	Panda 60i PMS
Abmessungen (LxBxH)	[mm]	650 x 465 x 582	840 x 520 x 664		1130 x 660 x 810	1430 x 720 x 880
Gewicht	[kg]	162	230	230	545	670
Schallpegel (7m / 3m 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	55 / 60 / 70		54 / 59 / 69	55 / 60 / 70
Kühlsystem		Zweikreis-Frischwasserkühlung über Wärmetauscher				
Standard-Kapsel		GFK 3D	GFK 3D		MPL 4DS	MPL 6DS
Leistung						
Nennleistung	[kW]	0-15 kW (18.7 kVA)*	0-20.0 (25 kVA)*		0-36.0 (45 kVA)*	0-48.0 (60 kVA)*
Dauerleistung	[kW]	0 - 13,5*	0-18.0*		0-32.4*	0-43.2*
Ausgangsspannung	[V]	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Spannungsstabilität	[%]	± 3 %	± 3 %		± 3 %	± 3 %
Frequenzstabilität	[%]	50 / 60 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz		50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz
Spannungsregelung		elektronisch				
Frequenzregelung		elektronisch				
Steuerung						
Startsystem		12V elektrischer Start				
Automatikstart		integriert				
Fernbedienpanel		Panda iControl mit digitalem Display				
Inverter		PMG 19	PMGi 25	PMGi 25	PMGi 45	PMGi 60
Inverter Kühlung		wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Inverter Gewicht	[kg]	31	19	39	integriert	integriert
Inverter Abmessungen	[mm]	530 x 379 x 202	420 x 344 x 166	540 x 414 x 224		
Motor						
Hersteller		Kubota	Kubota		Kubota	Hatz
Motortyp		D902	V1505		V2403T	4H50TIC
Hubraum	[ccm]	898	1498		2434	1952
Drehzahl	[UpM]	2200 - 3600	2200 - 2800	1500 - 2800	1500-2700	1500-2800
Service-/Installationskits (Weitere Optionen und Zubehör finden Sie in der aktuellen Fischer Panda Preisliste)						
Service-Kit		0000703	0000691		0006388	0006399
Service-Kit „Plus“		0000699	0006371		0006389	0006398
Installationskit „Basis“		0000677	0000673		0006291	0023179
Installationskit „Premium“ mit Abgas-Wasser-Trenneinheit		0000674	0000676		0006296	0006277
Schwingungsdämpfer abreißsicher		0002752	0002753		0002750	0002757

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 50°C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 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

