



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 und sind ideal für Eigner von Yachten, die ein Stromaggregat mit geringen Betriebsgeräuschen und 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 120 V / 60 Hz versorgt.

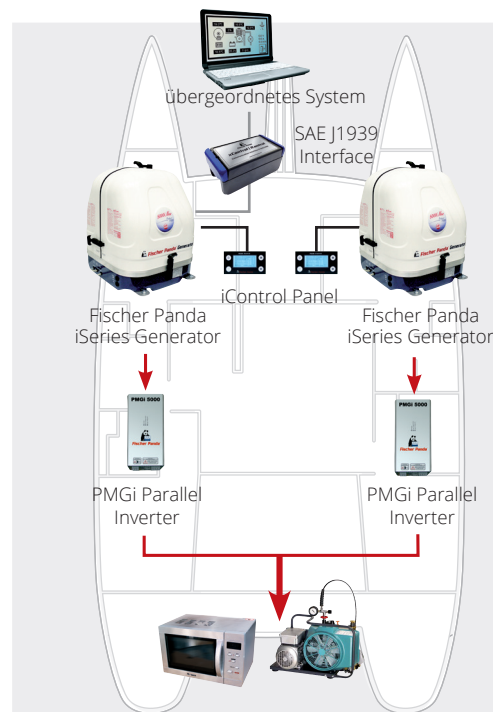
- Extrem kompakt und leicht - kleiner Einbauraum
- Hoher Wirkungsgrad - maximale Energie
- Variable Drehzahl - verbrauchsabhängig
- 230 V Wechselspannung - sichere Bordstromversorgung
- Reiner Sinus - ideal für empfindliche Elektronik
- Exzellente Startfähigkeit - ideal für Tauchkompressoren oder Klima-Anlagen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

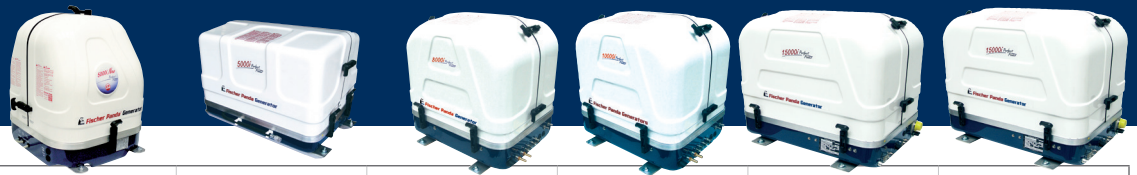
Die bekannte Schalldämmung und Wasserkühlung sind bei den Generatoren der iSerie selbstverständlich.

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. Mehrrumpfboote.





Modell		Panda 5000i.Neo PMS	Panda 5000i PMS	Panda 8000i PMS	Panda 10000i PMS	Panda 15000i-230V PMS	Panda 15000i-400V PMS
Abmessungen (LxBxH)	[mm]	426 x 456 x 509	600 x 399 x 406	520 x 445 x 545	540 x 445 x 555	650 x 465 x 589	650 x 465 x 589
Gewicht	[kg]	67	82	105	111	160	160
Schallpegel (7m / 3m / 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	52 / 62 / 67	52 / 62 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68
Kühlsystem		Zweikreis-Frischwasserkühlung über Wärmetauscher					
Standard-Kapsel		GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D
Leistung							
Nennleistung	[kW]	0-4,0 (5 kVA)*	0-4,0 (5 kVA)*	0-6,4 (8 kVA)*	0-8,0 (10 kVA)*	0-12,0 (15 kVA)**	0-12,0 (15 kVA)*
Dauerleistung	[kW]	0-3,6*	0-3,6*	0-5,7*	0-7,2*	0-10,8**	0-10,8*
Ausgangsspannung	[V]	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Spannungsstabilität	[%]	± 3 %	± 3%	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Frequenzstabilität	[%]	50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz	50 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		elektrischer Start					
Automatikstart		integriert					
Fernbedienpanel		Panda iControl mit digitalem Display					
Inverter		PMGi 5000	PMGi 5000	PMGi 8000	PMGi 10000	PMGi 15000	PMGi 15000
Inverter Kühlung		luftgekühlt	luftgekühlt	luftgekühlt	luftgekühlt	luftgekühlt	wassergekühlt
Inverter Gewicht	[kg]	9.75	9.75	9.75	13.5	16	21
Inverter Abmessungen	[mm]	405 x 212 x 171	405 x 212 x 171	405 x 212 x 171	340 x 251 x 206	410 x 251 x 225	520 x 284 x 199
Motor							
Hersteller		Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motortyp		FPE320	EA 300	Z482	Z602	D902	D902
Hubraum	[ccm]	309	309	479	599	898	898
Drehzahl	[UpM]	2500 - 3250	2400 - 2800	2400 - 2800	2400 - 2800	2200 - 2800	2200 - 2800
Service-/Installationskits (Weitere Optionen und Zubehör finden Sie in der aktuellen Fischer Panda Preisliste)							
Service-Kit		0015691	0000688	0006353	0006383	0000703	0000703
Service-Kit „Plus“		request	0006356	0006360	0000702	0000699	0000699
Installationskit „Basis“		0000677	0000677	0000677	0000677	0000677	0000677
Installationskit „Premium“ mit Abgas-Wasser-Trenneinheit		0000674	0000674	0000674	0000674	0000674	0000674
Schwingungsdämpfer abreißsicher		0000678	0002750	0002750	0002752	0002752	0002752

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 (luftgekühlt)
 **) cosPhi 0,8 bis 40 °C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 40 °C (luftgekühlt)
 cosPhi 0,8 bis 50 °C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 50 °C (wassergekühlt)



Fischer Panda GmbH
 Otto-Hahn-Str. 40
 D-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

