



Fischer Panda Marine-Generatoren



FischerPanda

Fischer Panda „Perfect Power“ i-Serie
Generatoren mit variabler Drehzahl

Generatoren mit variabler Drehzahl für reduzierten Kraftstoffverbrauch, leisen Betrieb und weniger Abgasemission.
Bis zu 50 % weniger Gewicht und 30 % Platzersparnis verglichen mit herkömmlichen Asynchron-Generatoren der gleichen Leistungsklasse.

Panda i-Serie Marine Inverter-Generatoren mit variabler Drehzahltechnologie

- 50 Hz - 230V
- 50 Hz - 400V
- 60 Hz - 120V
- 60 Hz - 2 x 120 V / 240 V
- 60 Hz - 230 V

variable Drehzahl - lastabhängig

Kraftstoffersparnis bis zu 20%



Modell / Bezeichnung			Panda 5000i.Neo PMS	Panda 5000i PMS	Panda 8000i PMS	Panda 10000i PMS	Panda 15000i-230V PMS	Panda 15000i-400V PMS	Panda 19i PMS	Panda 25i-230V PMS	Panda 25i-400V PMS	Panda 45i PMS	Panda 60i PMS
Nennleistung*)	230V 1-phasig 50 Hz	kW	0-4,0*	0-4,0*	0-6,4*	0-8,0*	0-12,0**			0 -20,0***		0-36,0 ***	
		kVA	0-5,0*	0-5,0*	0-8,0*	0-10,0*	0-15,0**			0-25,0***		0-45,0 ***	
	400V 3-phasig 50 Hz	kW						0-12,0*			0 -20,0 ***	0-36,0 ***	0-48,0 ***
		kVA						0-15,0*			0-25,0 ***	0-45,0 ***	0-60,0 ***
	230V 1-phasig 60 Hz	kW			0-6,0*	0-8,0*	0-12,0**		0-14.5***	0 -20,0***			
		kVA			0-7,5*	0-10,0*	0-15,0**		0-18.1***	0-25,0***			
	120 V 60 Hz (Anfrage: 2x 120V / 240V)	kW	0-4,0*	0-4,0	0-6,0	0-8,0	0-12,0**	0-12,0*	0-14.5***				
		kVA	0-5,0*	0-5,0	0-7,5	0-10,0	0-15,0**	0-15,0*	0-18.1***				
Motordrehzahl		UpM	2500-3250	2400-2800	2450 - 2950	2450 - 3000	2450 - 2950	2450 - 2990	2500 - 3700	2450 - 3000	2400 - 3000	1575 - 2800	1500-2800
Spannungstoleranz		%	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	±3 %	±3 %
Frequency			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	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
Steuerung			iControl	iControl	iControl	iControl	iControl	iControl	iControl	iControl	iControl	iControl	iControl
Kühlkreisläufe			2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2
Kapseltyp			GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	MPL	MPL
Schalldämmungstyp			3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	4DS	4DS	4DS	6DS
Motorfabrikat			Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Hatz
Motortyp			FPE320	EA 300	Z482	Z602	D902	D902	D902	V1505	V1505	V2403T	4H50TIC
Motorhubraum		ccm	309	309	479	599	898	898	898	1498	1498	2434	1952
Anzahl Zylinder			1	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Lärmpegel Entfernung 7 m / 3 m / 1 m		dbA	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	52 / 62 / 67	52 / 62 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	55 / 60 / 70	55 / 60 / 70	54 / 59 / 69	55 / 60 / 70
Abmessung L x B x H		mm	434	600	520	540	650	650	650	840	840	1130	1313
			456	399	445	445	465	465	465	520	520	660	800
			519	406	545	555	589	589	582	664	664	810	870
Gewicht inkl. Kapsel		kg	67 + Inverter 9,7	82 + Inverter 9,7	105 + Inverter 9,7	111 + Inverter 13,5	160 + Inverter 16	160 + Inverter 21	162 + Inverter 21	230 + Inverter 19	230 + Inverter 39	545	670

Irrtum vorbehalten. Abweichungen innerhalb der üblichen Toleranzen sind zulässig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

Für iGeneratoren: Berechnung der Leistung mittels cosPhi Faktor =
* 0,8 bis zu einer Umgebungstemperatur von 40 °C, ansonsten erfolgt die Leistungsberechnung mit dem Faktor 1 bei bis zu 50°C. (lüftkühlung)
** cosPhi 0,8 bis 40 °C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 40 °C (lüftkühlung)
cosPhi 0,8 bis 50 °C Umgebungstemperatur, ansonsten cosPhi 1 bis 50 °C (wasserkühlung)
*** cosPhi 0,8 bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 °C, und mit dem Faktor 1 bei bis zu 50°C. (wasserkühlung)

Fischer Panda „Compact Power“

Generatoren mit konstanter Drehzahl

Geeignet für Anwendungen, die einen kontinuierlichen Leistungsbedarf und hohe Startkapazität mit einer sehr stabilen Spannung benötigen

Marine-Generatoren ab Panda 7 Mini mit Spannungsregelung Spannungstoleranz ±3V

- 3000 UpM - 50 Hz - 230 V
- 3000 UpM - 50 Hz - 400 V
- 3600 UpM - 60 Hz - 120 / 240 V
- 3600 UpM - 60 Hz - 208 V AC



Modell / Bezeichnung			Panda 4000s.Neo PMS	Panda 5K PMS	Panda 7 Mini PMS	Panda 8000x PMS	Panda 8 Mini PMS	Panda 10000x PMS	Panda 12000x PMS	Panda 12 Mini PMS	Panda 15000x PMS	Panda 18x PMS	Panda 24x PMS	Panda 30x PMS	Panda 30ICx PMS
Nennleistung ^{*)}	230V 1-phasig 50 Hz	kW	3.4			6.8		8.0	10.2		12.7	15.3	20.4	25.5	27
		kVA	4.0			8.0		9.4	12.0		15.0	18.0	24	30	31.7
	400V 3-phasig 50 Hz	kW				6.8		8.0	10.2		12.7	15.3	20.4	25.5	27
		kVA				8.0		9.4	12.0		15.0	18.0	24	30	31.7
	120 V 1-phasig 60 Hz (Anfrage : 2 x 120V / 240 V)	kW		4,0	6.0		7.5			11.5					
		kVA			4,7	6.0		7.5		11.5					
Motordrehzahl		UpM	3000	3600	3600	3000	3600	3000	3000	3600	3000	3000	3000	3000	3000
Spannungstoleranz			±5 %	±5 %	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V
Steuerung			-	-	VCS	xControl	VCS	xControl	xControl	VCS	xControl	xControl	xControl	xControl	xControl
Kühlkreisläufe			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kapseltyp			GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Schalldämmungstyp			3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D
Motorfabrikat			Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motortyp			FPE320	Z482	Z482	Z482	Z482	Z602	D722	D722	D902	D1105	V1505	V1505T	V1505T IC
Motorhubraum		ccm	298	479	479	479	479	599	719	719	898	1123	1498	1498	1498
Anzahl Zylinder			1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Lärmpegel Entfernung 7 m / 3 m / 1 m		dbA	54 / 64 / 69	52 / 62 / 67	52 / 62 / 67	52 / 62 / 67	53 / 63 / 68	52 / 62 / 67	53 / 63 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	55 / 65 / 69	55 / 65 / 69	55 / 65 / 69	55 / 65 / 69
Abmessung L x B x H		mm	550 450 518	540 445 554	595 445 555	595 445 555	595 445 555	650 445 570	705 450 590	705 450 587	740 480 600	832 517 620	1010 515 674	1010 515 674	1010 515 674
Gewicht inkl. Kapsel		kg	93	132	163	164	163	175	195	195	248	297	355	403	403

Irrtum vorbehalten. Abweichungen innerhalb der üblichen Toleranzen sind zulässig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

Für Asynchron-Generatoren bis zu und einschließlich P15000 gilt die KVA-Berechnung mit cosPhi = 0,85 für eine kurze Anlaufleistung induktiver Verbraucher. Anderenfalls sollte der Wert mit dem Faktor = 1 berechnet werden. Für Generatoren über und einschließlich Panda 16 gilt die KVA-Berechnung mit cosPhi = 0,85 für eine optionale Anlaufleistung mit Kompensation oder Anlaufstromverstärker. Anderenfalls sollte mit dem Faktor = 1 gerechnet werden.

Fischer Panda „Hybrid Power“ Gleichstrom- Generatoren

Die ideale Generatoren für
Batteriesysteme, um auch große
Verbraucher mit hohem Strombedarf
kurzzeitig versorgen zu können.



Panda AGT-DC Marine-Generatoren

- 12 V / 24 V / 48 V
- (andere Spannungen auf Anfrage)

Modell / Bezeichnung		AGT-DC 4000-12V PMS	AGT-DC 4000-24V PMS	AGT-DC 4000-48V PMS	AGT-DC 6000-24V PMS	AGT-DC 8000-24V PMS	AGT-DC 11000-48V PMS	AGT-DC 13000-48V PMS	AGT-DC 18000-48V PMS	AGT-DC 22000-48V PMS
Dauerleistung ¹⁾	kW	3.2	3.2	3.2	4.8	6.4	10.9	12.7	17.9	21.9
Nennspannung	V	12	24	48	24	24	24 V - 400 V Modelle verfügbar. Strom abhängig von Spannung			
Dauerleistung	A	220	110	110	170	220				
Motordrehzahl	UpM	2400-3000	2400-3000	2400-3000	2400-3200	2200-2600	2300-2900	2400-3000	2400-3000	2400-3000
Steuerung		fpControl	fpControl	fpControl	fpControl	fpControl	fpControl	fpControl	fpControl	fpControl
Kühlkreisläufe		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Schalldämmungstyp		GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Kapseltyp		3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D	4DS
Motorfabrikat		Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motortyp		EA300	EA300	EA300	Z482	D722	D902	D1105	V1505	V1505T
Motorhubraum	cm³	309	309	309	479	719	898	1123	1498	1498
Anzahl Zylinder		1	1	1	2	3	3	3	4	4
Lärmpegel Entfernung 7 m / 3 m / 1 m	dbA	54/64/68	54/64/68	54/64/68	53/63/68	53/63/68	54/64/68	55/65/69	55/65/69	55/65/69
Abmessung L x B x H	mm	598 398 410	598 398 410	598 398 410	560 510 584	660 515 594	660 580 616	760 515 613	870 540 675	960 570 680
Gewicht inkl. Kapsel	kg	90	90	90	139	160	170	226	265	350

¹⁾ Bei AGT-DC Generatoren muss die Leistung im Batteriebetrieb von vornherein auf die Dauerleistung begrenzt werden.
Irrtum vorbehalten. Abweichungen innerhalb der üblichen Toleranzen sind zulässig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.

Fischer Panda „Hybird Power VS“ Generatoren mit variabler Drehzahl

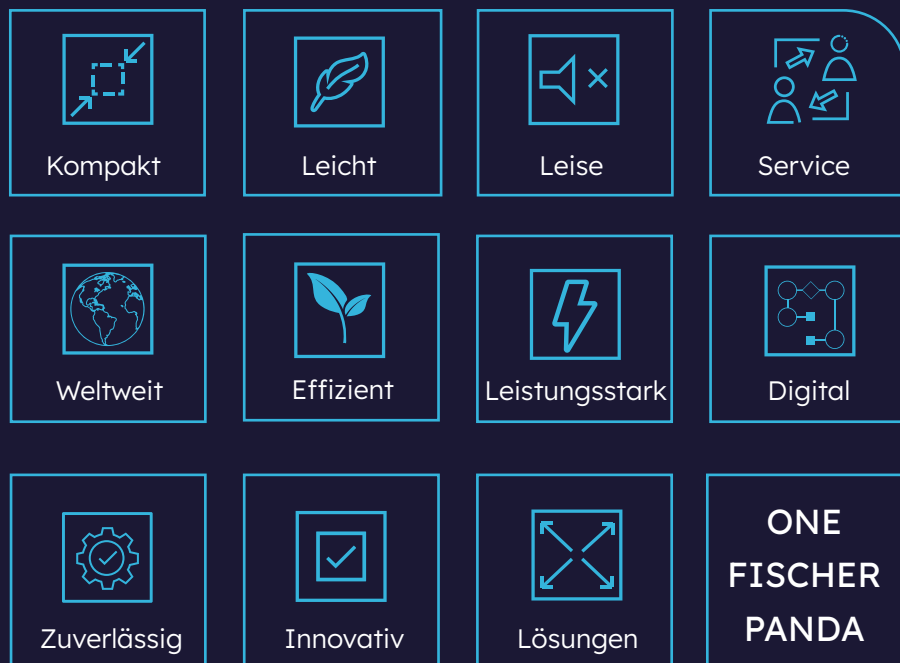
für alle Boote mit elektrischem Antrieb

Fischer Panda Hybrid-DC-Generatoren mit variabler Drehzahl sind speziell für elektrische Antriebssysteme entwickelt worden. Sie sind kompakt, leise, leistungsstark und wirtschaftlich und verfügen über ein modernes, innovatives und elektronisch geregeltes Hybrid-Ladegerät, welches einen großen Drehzahlbereich bei konstanter Spannung zulässt.



Modell		 Panda 20-VS PMS	 Panda 45-VS PMS
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	840	1313
		515	800
		661	892
Gewicht	[kg]	245	595
Schallpegel (7m / 3m 1m)	[dB]	55 / 60 / 70	55 / 60 / 70
Kühlsystem		Zweikreis-Frischwasserkühlung über Wärmetauscher	
Standard-Kapsel		GFK 3D	MPL 6DS
Leistung			
Nennleistung	[kW]	20	45
Ladespannung	[V]	300-500	300-500
Max. Strom	[A]	66	150
Regelung		elektronisch - Leistung oder Spannung oder Strom	
Steuerung			
Startsystem		12V elektrischer Start	
Autostart		integriert	
Fernbedienpanel		Panda fpControl mit digitalem Display	
Ladegerät		Hybrid-Charger	Hybrid-Charger
Kühlung (Ladegerät)		wassergekühlt	wassergekühlt
Ladegerät		external	intern
Motor			
Hersteller		Kubota	Hatz
Motortyp		V1505	4H50TIC
Hubraum	[cm³]	1498	1952
Drehzahl	[UpM]	1200-3000	1200-2800

** Maximal-Strom abhängig von der Ausgangsleistung und Spannung
Schallpegel sind nur vorläufige Werte. Die Fischer Panda GmbH behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



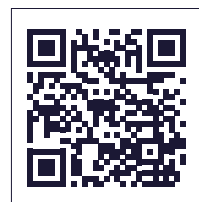
FischerPanda

Fischer Panda GmbH

Otto-Hahn-Str. 40
33104 Paderborn, Germany

Tel.: +49 5254 9202-0
info@fischerpanda.de

www.onefischerpanda.com



www.onefischerpanda.com

Haftungsausschluss: Die hierin enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Bitte beachten Sie, dass die in dieser Publikation angegebenen Daten den technischen Stand zum Zeitpunkt des Drucks widerspiegeln. Aufgrund unserer kontinuierlichen Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

01.01.02026