

# 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  $\pm 3V$

- 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 4K PMS	Panda 7 Mini PMS	Panda 8000x PMS	Panda 8 Mini PMS	Panda 10000x PMS
Nennleistung*)	<b>230V</b> 1-phasig 50 Hz	kW	3.4			6.8		8.0
		kVA	4.0			8.0		9.4
	<b>400V</b> 3-phasig 50 Hz	kW				6.8		8.0
		kVA				8.0		9.4
	<b>120 V</b> 1-phasig 60 Hz (Anfrage : 2 x 120 V / 240 V)	kW		4,0	6.0		7.5	
		kVA		4,7	6.0		7.5	
Motordrehzahl	UpM	3000	3600	3600	3000	3600	3000	
Spannungstoleranz		$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$	$\pm 3 V$	$\pm 3 V$	$\pm 3 V$	$\pm 3 V$	
Steuerung		-	-	VCS	xControl	VCS	xControl	
Kühlkreisläufe		2	2	2	2	2	2	
Kapseltyp		GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	
Schalldämmungstyp		3D	3D	3D	3D	3D	3D	
Motorfabrikat		Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	
Motortyp		FPE320	Z482	Z482	Z482	Z482	Z602	
Motorhubraum	ccm	298	479	479	479	479	599	
Anzahl Zylinder		1	2	2	2	2	2	
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	
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	
Gewicht inkl. Kapsel	kg	93	132	163	164	163	175	

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



Panda 12000x PMS	Panda 12 Mini PMS	Panda 15000x PMS	Panda 18x PMS	Panda 24x PMS	Panda 30x PMS	Panda 30ICx PMS
10.2		12.7	15.3	20.4	25.5	27
12.0		15.0	18.0	24	30	31.7
10.2		12.7	15.3	20.4	25.5	27
12.0		15.0	18.0	24	30	31.7
	11.5					
	11.5					
3000	3600	3000	3000	3000	3000	3000
±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V	±3 V
xControl	VCS	xControl	xControl	xControl	xControl	xControl
2	2	2	2	2	2	2
GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
3D	3D	3D	3D	3D	3D	3D
Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
D722	D722	D902	D1105	V1505	V1505T	V1505T IC
719	719	898	1123	1498	1498	1498
3	3	3	3	4	4	4
53 / 63 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	55 / 65 / 69	55 / 65 / 69	55 / 65 / 69	55 / 65 / 69
705	705	740	832	1010	1010	1010
450	450	480	517	515	515	515
590	587	600	620	674	674	674
195	195	248	297	355	403	403

Für Asynchron-Generatoren bis zu und einschließlich P15000 gilt die KVA-Berechnung mit  $\cos\Phi = 0,85$  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  $\cos\Phi = 0,85$  für eine optionale Anlaufleistung mit Kompensation oder Anlaufstromverstärker. Anderenfalls sollte mit dem Faktor = 1 gerechnet werden.