



# Fischer Panda®

Perfect  
Power

## Fischer Panda i-serija generatora za jahte (5-15 kVA)

*sa promjenjivom brzinom rada*

Fischer Panda i-serija generatora je najnovija generacija kompaktnih, super tihih i moćnih generatora sa uštedom do 30% u težini i prostoru! Idealni su za vlasnike jahti koji zahtijevaju nisku razinu buke i vibracija. Generatore karakterizira moderna, inovativna i ekološki prihvatljiva invertorska tehnologija. Brzina rada motora podesiva je ovisno o potrebama izlazne snage dok zahvaljujući inverteru izlazni napon i frekvencija ostaju nepromjenjivi. Za razliku od generatora sa konstantnom brzinom gdje je potrošnja goriva i emisija ispušnih plinova uvijek jednako velika, kod generatora sa promjenjivom brzinom rada ta je potrošnja značajno smanjena. Maksimalna brzina okretaja motora iznosi 2800 o/min.

- Promjenjiva brzina – ovisno o opterećenju
- Mali i lagani
- Visoka učinkovitost – maksimalna snaga
- 230 V AC izlaz – pouzdani izvor napajanja
- Čisti sinusni izlaz
- Visoka startna snaga za jake potrošače – klimatizacijski sustavi, ronilačka oprema (kompresori)
- Jednostavna montaža – smanjeni troškovi
- Ekološki prihvatljivi – niska potrošnja goriva
- Opcija SAE J1939 interface

### paralelni rad dva generatora

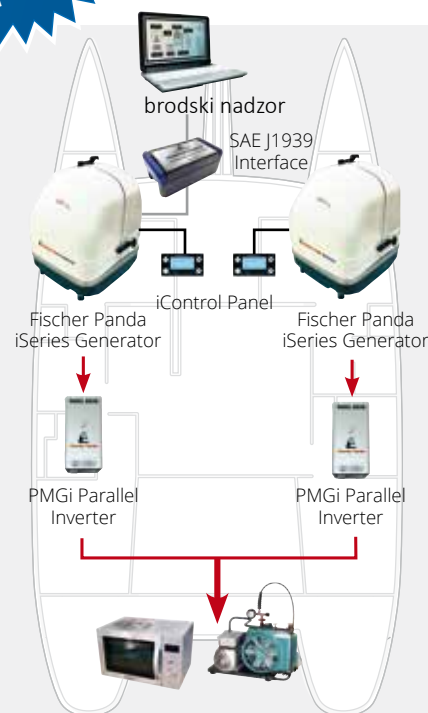
**vrhunsko rješenje za još veću udobnost i sigurnost**

Fischer Panda nudi kao opciju i posebnu vrstu invertora pripremljenih za paralelni rad. To omogućuje spajanje različitih tipova generatora i-serije u paralelni rad. Dodatni kablovi nisu potrebni. Svaki generator radi potpuno neovisno i sa svakim se može posebno upravljati.

- Različiti generatori i-serije mogu se lako povezati paralelno - čak i ako imaju različite izlaze (koristeći paralelni pretvarač - dostupan kao opcija)
- Dijeljenje opterećenja: u paralelnom radu oba generatora su podjednako opterećena
- Idealno za primjenu u plovilima koja mogu imati koristi od instalacije različitih manjih generatora zbog bolje raspodjele težine (katamarani, trimarani)



Connect in  
parallel  
for more  
power





Model		Panda 5000i.Neo PMS	Panda 5000i PMS	Panda 8000i PMS	Panda 10000i PMS	Panda 15000i-230V PMS	Panda 15000i-400V PMS
Dimenzije kućišta bez priključaka (LxWxH)	[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
Težina	[kg]	67	82	105	111	160	160
Nivo buke (7m / 3m 1m)	[dB]	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68	52 / 62 / 67	52 / 62 / 67	54 / 64 / 68	54 / 64 / 68
Sistem hlađenja		Dvostruki sistem hlađenja vodom putem izmjenjivača topline					
Standardno kućište		GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D	GFK 3D
<b>KARAKTERISTIKE</b>							
Nominalni izlaz	[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)*
Konstantni izlaz	[kW]	0-3,6*	0-3,6*	0-5,7*	0-7,2*	0-10,8**	0-10,8*
Izlazni napon	[V]	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Stabilnost napona	[%]	± 3 %	± 3%	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %
Stabilnost frekvencije	[%]	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
Regulacija napona		Elektronika					
Regulacija frekvencije		Elektronika					
<b>KONTROLA</b>							
Sistem paljenja		12V električno paljenje					
Autostart		ugrađeni					
Kontrolni panel		Panda iControl digitalni pokazivač					
Inverter		PMGi 5000	PMGi 5000	PMGi 8000	PMGi 10000	PMGi 15000	PMGi 15000
Hlađenje invertora		zračno	zračno	zračno	zračno	zračno	vodeno
Težina invertora	[kg]	8.75	8.75	12	13.5	16	21
Dimenzije invertora (h x l x p)	[mm]	350 x 206 x 144	350 x 206 x 144	340 x 251 x 206	340 x 251 x 206	410 x 251 x 225	520 x 284 x 199
<b>MOTOR</b>							
Proizvođač		Fischer Panda	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Model		FPE320	EA 300	Z482	Z602	D902	D902
Obujam motora	[cm <sup>3</sup> ]	309	309	479	599	898	898
Broj okretaja motora	[rpm]	2500 - 3250	2400 - 2800	2400 - 2800	2400 - 2800	2200 - 2800	2200 - 2800
<b>INSTALACIJA I SERVISNI KITOVI</b>							
Servisni kit		0015691	0000688	0006353	0006383	0000703	0000703
Servisni kit "Plus"		request	0006356	0006360	0000702	0000699	0000699
Servisni kit "Basic"		0000677	0000677	0000677	0000677	0000677	0000677
Instalacijski kit "Premium" sa separatorom vode i ispušnih plinova		0000674	0000674	0000674	0000674	0000674	0000674
Gumeni nosači		0000678	0002750	0002750	0002752	0002752	0002752

#### Fischer Panda Distributor:



INDEL MARINE d.o.o.  
 Rubeši 134, HR – 51215 Kastav  
 Tel. : +385-51-224 384  
 Fax. : +385-51-687 266  
 Email : prodaja@indelmarine.hr  
 Web : www.fischerpanda.hr



09/2017