



# Fischer Panda®

Perfect  
Power

## Fischer Panda iSorozatú hajó generátorok szuperyachtokhoz

változó fordulatszám technológiával (25 - 60 kVA)

A Fischer Panda iSeries generátorok kifejezetten kompakt, csendes és nagy teljesítményű berendezések - akár 30% -os súly- és helymegtakarítással. Ideálisak azoknak a szuperyacht tulajdonosoknak, akik alacsony üzemi zajszintet és rezgést igényelnek. A generátorokat modern, innovatív és környezetbarát inverter technológiájuk jellemzi.

A dízelmotor fordulatszáma a terheléstől függ, miközben a kimenő feszültséget és frekvenciát az inverter állandó értéken tartja. A változtatható fordulatszám szabályozás jelentősen csökkenti a kipufogógáz-kibocsátást és az üzemanyag-fogyasztást, a hagyományos, fix fordulatszámú generátorokhoz képest. A motor maximális fordulatszáma 2800 ford / perc. A fogyasztókat az inverter 230 V / 50 Hz vagy 120 V / 60 Hz kimeneti feszültséggel látja el.

- Kis méret és kis súly - kompakt telepítés
- Nagyon hatékony - maximális energia
- Változtatható – terheléstől függő – fordulatszám
- 230 V AC kimenet - megbízható energiaellátás
- A tiszta szinusz hullám ideális az érzékeny elektronikához
- Nagy indítási kapacitás a légkondicionálók / kompresszorok számára
- Könnyen telepíthető - nincs szükség hűtőlevegő keringetésre a gépteremben
- Környezetbarát - alacsony üzemanyag-fogyasztás
- Opcionális CAN SAE J1939 interfész

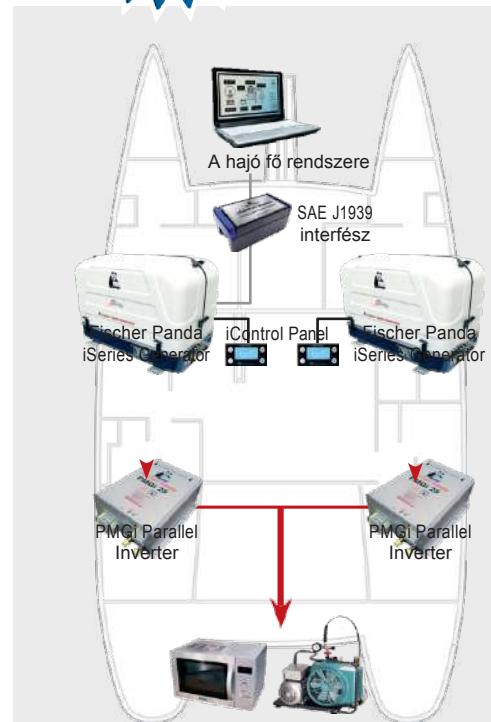
Az iSeries generátorok híres Fischer Panda hangszigeteléssel és vízhűtéssel vannak felszerelve.

### iSorozatú generátorok párhuzamos üzeme

**Hatékony megoldás a nagyobb kényelem és biztonság érdekében**

A Fischer Panda opcióként Parallel-PMGi invertereket is kínál. Ezek lehetővé teszik több különböző típusú iSeries generátor egyszerű, párhuzamos csatlakoztatását. Extra kábelekre vagy további szekrényekre nincs szükség. Minden generátor teljesen független és egyedileg is működtethető.

- Több i-sorozatú generátor könnyen csatlakoztatható párhuzamosan - még akkor is, ha különböző teljesítményűek (az opcióként kapható párhuzamos inverterek segítségével)
- Terhelésmegosztás: a párhuzamosan működő generátorok terhelése azonos
- Ideális többtestű (katamaránok, trimaránok) hajókon történő alkalmazásokhoz mert több kisebb generátor alkalmazása javítja a súlyelosztást





Modell	Panda 19i PMS	Panda 25i-230V PMS	Panda 25i-400V PMS	Panda 45i PMS	Panda 60i PMS
Hozzávetőleges méretek [mm] szerelvény nélkül (H x Sz x M)	650 x 465 x 582	840 x 520 x 664		1130 x 660 x 810	1313 x 800 x 870
Weight [kg]	162	230	230	545	670
Zajszint (7m / 3m 1m) [dB]	54 / 64 / 68	55 / 60 / 70		54 / 59 / 69	55 / 60 / 70
Hűtőrendszer	Kétkörös frissvíz hűtés hőcserélővel				
Standard tok	GFK 3D	GFK 3D		MPL 4DS	MPL 6DS
<b>Jellemzők</b>					
Névleges teljesítmény [kW]	0-15 kW (18.7 kVA)*	0-20.0 (25 kVA)*		0-36.0 (45 kVA)*	0-48.0 (60 kVA)*
Folyamatos teljesítmény [kW]	0 - 13,5*	0-18.0*		0-32.4*	0-43.2*
Kimenő feszültség [V]	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Feszültség stabilitás [%]	± 3 %	± 3 %		± 3 %	± 3 %
Frekvencia stabilitás [%]	50 / 60 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz		50 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz
Feszültség szabályzás	elektronikus				
Ízfrekvencia szabályzás	elektronikus				
<b>Vezérlés</b>					
Indító rendszer	12 V önindító				
Automatikus indítás	integrált				
Távvezérlő panel	Panda iControl digitális kijelző				
Inverter	PMG 19	PMGi 25	PMGi 25	PMGi 45	PMGi 60
Inverter hűtés	vízű hűtésű	vízű hűtésű	vízű hűtésű	vízű hűtésű	vízű hűtésű
Inverter súlly [kg]	31	19	39	a tokba építve	a tokba építve
Inverter dimensions [mm]	530 x 379 x 202	420 x 344 x 166	540 x 414 x 224		
<b>Motor</b>					
Motor gyártó	Kubota	Kubota		Kubota	Hatz
Motor típusa	D902	V1505		V2403T	4H50TIC
Lökettérfogat [cm³]	898	1498		2434	1952
Fordulatszám [rpm]	2200 - 3600	2200 - 2800	1500 - 2800	1500-2700	1500-2800
<b>Telepítő és szervíz készletek</b> (további opciók és tartozékok a legutolsó Fischer Panda árjegyzékben. I. Fischer Panda Hungary)					
Szervíz készlet (első olajcsere)	0000703	0000691		0006388	0006399
Szervíz készlet "Plusz" (600 óra)	0000699	0006371		0006389	0006398
Telepítő készlet "Alap"	0000677	0000673		0006291	0023179
Telepítő készlet "Premium" kipufogó gáz-víz szétválasztóval	0000674	0000676		0006296	0006277
Rezgéscsillapító talpak	0002752	0002753		0002750	0002757

Jogi nyilatkozat: Az itt szereplő információk a legjobb tudomásunk szerint pontosak a közzététel napján. Minden termék folyamatos fejlesztés alatt áll, és a Fischer Panda GmbH fenntartja a jogot a műszaki specifikációk előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

\*)  $\cos\varphi$  0,8, 50°C környezeti hőmérsékletig, másként  $\cos\varphi$  1, 50°C-ig



Fischer Panda GmbH  
Otto-Hahn-Str. 40  
D-33104 Paderborn  
Germany

Fischer Panda Hungary Kft.  
1151 Budapest, Bogáncs u. 2.  
Email : [info@fischerpanda.hu](mailto:info@fischerpanda.hu)  
Web : [www.fischerpanda.hu](http://www.fischerpanda.hu)  
Tel : +36 20 945 3596 (műszaki)  
Tel : +36 70 574 9666 (adminisztratív)



10/2020