

FULL

JENERATÖR

FD Serisi

SD Motorlu

Jeneratörler



15 KVA

220 KV

890 KVA

2500 KVA

Teknik Özellikler

DİZEL MOTOR

- SD ağır hizmet tipi dizel motor
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Elektronik governör kontrolü
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel tipte susturucu ve çelik kompensatörlü
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- 1500 d/dk motor devri

ALTERNATÖR

- IP 21-23 Koruma sınıfı
- H izolasyon sınıfı
- 50 Hz Frekans
- 4 kutuplu fırçasız senkron tip alternatör
- Otomatik voltaj regülatörlü (AVR)
- 400/230V A.C. çıkış voltajı- 1500 d/dk

KABİN VE ŞASE

- Kolay kaldırma ve taşımaya elverişli tasarım
- Ses izolasyonu ile donatılmış kabin
- Kolay sökülebilir somun - civata sistemi ile modüler kabin tasarımı
- Kilitlenebilir kabin kapakları
- Şeffaf pencere ile kontrol panosu izleyebilme
- Dış etkenlere karşı korumalı elektrostatik toz boyalı
- Acil stop butonlu
- Şase içerisinde yakıt deposu
- Motor ile şase ve şase ile zemin arasında titreşim önleyici takozlar

OPSİYONEL DONANIMLAR

- Termik manyetik şalter (Otomatik Modeller İçin)
- Ses izolasyon kabini
- Römorka monteli jeneratör seti
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu / 4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Harici yakıt tankı ve otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt - su ayırıcı separatör filtre
- Bilgisayar kontrollü uzaktan izleme ve kontrol kumanda panosu

FG Serisi

SD Motorlu Jeneratörler

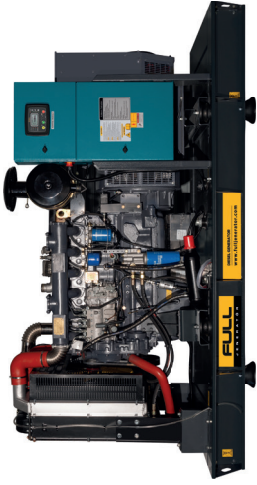


Discover
the potential

YERLİ
ÜRETİM

GRUP	MODEL	FG 220		FG 250		FG 275		FG 300		FG 360		FG 440		FG 495		
		Stand By kVA kW	220 176	250 200	275 220	300 240	360 288	440 352	495 396							
MOTOR	Prime kVA kW A	200 160 288	227 182 327	250 200 360	275 200 360	300 218 392	360 261 576	440 320 576	495 360 648	SD - MOTOR						
	Motor Modeli	SD6L180TAD		SD6L206TAD		SD6L227TAD		SD6L263TAD		SD13G420D		SD15G500D		SD25G558TLD		
	Silindir Sayısı ve Tip	6 - Sıralı														
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Direkt														
	Sıkıştırma Oranı	18:01														
	Çap mm	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
	Strok mm	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
	Silindir Hacmi lt	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27
	Hava Emiş Devir Sayısı lt	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	Yağ Kapasitesi Kw / Hp Kw / Hp	180 / 245 164 / 223	206 / 280 187 / 254	227 / 309 206 / 280	263 / 355 239 / 322	308 / 419 280 / 381	373 / 503 335 / 450	410 / 555 369 / 498	Turboşarj intercooler 1500							
Kullanılan Yakıt Tipi	Euro Dizel															
Governör Sistemi	Elektronik															
Soğutma Metodu	Su Soğutmalı															
Soğutma Sıvı Kapasitesi	50															
TAM YÜKTE (lt)	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
%75 YÜKTE (lt)	41	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	
%50 YÜKTE (lt)	31,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	
Alternatör Modeli	FLY-274H		FLY-274J		FLY-274K		FLY-314D		FLY - 314E		FLY-314G		FLY-354C			
Frekans	50															
Güç	220		250		275		327		360		440		495			
Voltaj	230 / 400															
Faz	3															
Otomatik Voltaj Regülatörü	AS440															
Voltaj Regülasyonu	±1%															
Yalıtım Sınıfı	H															
Koruma Sınıfı	IP22-IP23															
Güç Faktörü	0,8															
Ağırlık (Kabinli)	2260	2280	2530	2600	2600	2530	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	
Ağırlık (Kabinatsız)	1920	1940	2190	2260	2260	2190	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
En (Kabinli)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
Boy (Kabinli)	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	
Yükseklik (Kabinli)	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	
Yakıt Tankı Kapasitesi	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	

1 Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değiştirilen yük altında kullanma, aşırı yüklenme yapılmaz. 2 Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1 / 12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilir.



GRUP	MODEL	FG 540	FG 585	FG 635	FG 690	FG 740	FG 825	FG 890
	Stand By	540	585	635	690	740	825	890
	Prime	432	468	508	552	592	660	712
	Süreklili Akım	kVA	532	577,2	627	672	750	809
		kW	392	425	461,7	501	537	600
	Motor	A	766	831	902	967	1080	1164
		Motor Modeli	SD27G612TLD	SD27G700TLD	SD27G755TLD	SD29G843TLD	SD29G925TLD	SD30G1020TLD
MOTOR	Silindir Sayısı ve Tip	12						
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Direkt						
	Sıkıştırma Oranı	16:01	16:01	16:01	17:6:1	17:6:1	17:6:1	17:06:01
	Çap	135	135	135	138	138	138	138
	Strok	155	155	155	158	158	168	168
	Silindir Hacmi	28,3						
	Hava Emiş	Turboşarj Intercooler						
	Devir Sayısı	1500						
	Yağ Kapasitesi	48	48	48	65	65	65	65
	Standby Güç	450 / 607	510 / 688	555 / 750	620 / 837	680 / 918	750 / 1015	820 / 1107
	Prime Güç	405 / 546	465 / 628	500 / 675,6	558 / 753	612 / 826	675 / 912	738 / 996
	Kullanılan Yakıt Tipi	Euro Dizel						
Governör Sistemi	Elektronik							
Soğutma Metodu	Su Soğutmalı							
Soğutma Sıvı Kapasitesi	151							
TAM YÜKTE (lt)	113,6	125,6	135,2	143,2	156,9	173,4	187,1	
%75 YÜKTE (lt)	87,2	96,7	101,4	109,2	119,2	132,1	142,3	
%50 YÜKTE (lt)	58,7	64,2	76,1	73,5	79,8	88,3	95,6	
Alternatör Modeli	FLY354D	FLY354E	FLY354E	FLY354FS	FLY354F	FLY404A	FLY404G	
Frekans	50							
Güç	kVA	660	660	660	690	740	825	890
Voltaaj	V	230 / 400						
Faz	3							
Otomatik Voltaaj Regülatörü	AS440							
Voltaaj Regülasyonu	±1%							
Yalıtım Sınıfı	H							
Koruma Sınıfı	IP 22-23							
Güç Faktörü	0,8							
Ağırlık (Kabinli)	5420	5560	5570	6400	6480	6560	6560	
Ağırlık (Kabinatsız)	4740	4870	4880	5520	5600	5680	5680	
En (Kabinli)	1900	1900	1900	2200	2200	2200	2200	
Boy (Kabinli)	4800	4800	4800	5600	5600	5600	5600	
Yükseklik (Kabinli)	2400	2400	2400	2600	2600	2600	2600	
Yakıt Tankı Kapasitesi	1450	1450	1450	1520	1520	1520	1520	

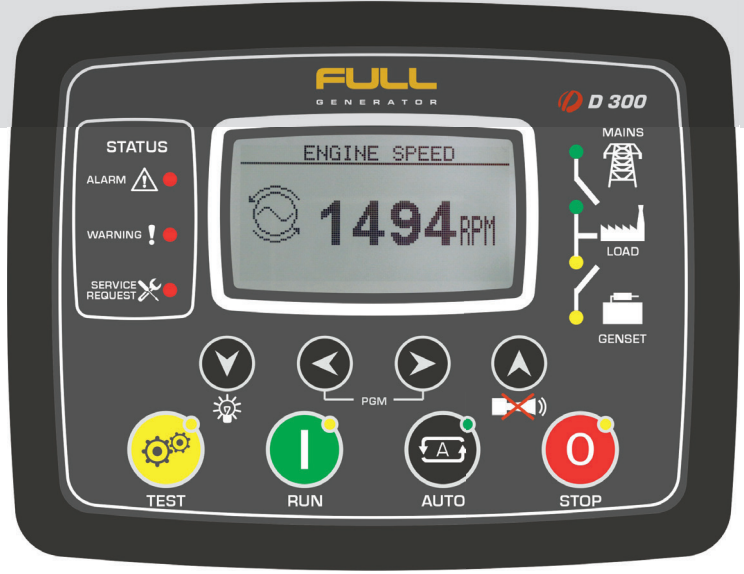
Topçular A.Ş. önceden haber vermeksizin ürünlerin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklikler yapma hakkını saklı tutar

FULL

J E N E R A T Ö R

D 300

İnternet Tabanlı Yeni Nesil Jeneratör Kontrol Cihazı



ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- Dual jeneratör desteği, eşit
- Çoklu nominal şart tanımları
- 400Hz jeneratör desteği yaşlandırma
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 400ölçüm değerli olay kaydı
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Şebeke enerji sayaçları
- 3 seviyeli program şifresi
- Korumalar iptal özelliği
- Yakıt dolun sayacı
- 128x64 piksel grafik LCD
- Aşırı güç koruması
- Yakıt tüketim sayacı
- Dil yükleme
- Ters güç koruması
- Modem dignostik sayfası
- Akım-gerilim dalga şekli
- Aşırı akım IDMT koruması
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden
- Akım-gerilim harmonik analiz

- Yük atma, dummy load parametre ayarı
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- Çoklu yük atma programları
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- 8 adet programlı dijital giriş
- Akım dengesizliği koruması
- SMS ile kumanda imkanı
- 6 adet programlı dijital çıkış
- Gerilim dengesizliği koruması
- Merkezi izlemeye hazır
- 3 adet programlı analog giriş
- Yakıt dolun ve çalınma alarmları
- Mobil jeneratör desteği
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- Pili destekli gerçek zaman saati
- Otomatik GSM konum belirleme
- 3 adet programlı servis alarmı
- Rölanti devir kontrolü
- GPS bağlantısı (RS232)
- Çoklu otomatik test programı
- Akü şarj çalışması
- USB üzerinden yazılım atma
- Haftalık çalışma programı
- Savaş modu desteği
- IP65 koruma (conta ile)

ÖLÇÜMLER

- Şebeke & Jeneratör FN/FF gerilimleri
- Şebeke & Jeneratör frekansı
- Şebeke & Jeneratör faz akımları
- Şebeke & Jeneratör nötr akımlar
- Şebeke & Jeneratör, faz ve toplam kW, kVA, kVAR, cos
- Motor Devri
- Akü Voltajı

FONKSİYONLAR

- AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manuel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli

HABERLEŞME

- USB Device
- J1939-CANBUS
- GSM aracılığı ile konum belirleme
- İnternet merkezi izleme
- SMS mesaj gönderme
- E-mail gönderme
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP



Abdurrahmangazi Mah. İmamoğlu Sok.
No:C/6 34887 Sancaktepe / İSTANBUL

- ☎ 0850 222 86 28
- ☎ +90 216 561 10 03
- ✉ info@fulljenerator.com
- 📷 full_jenerator
- 📱 /fullgenerator



www.fulljenerator.com