

FN Serisi

YangDong Motorlu Jeneratörler



15 kVA

66 kVA

2500 kVA

Teknik Özellikler

DİZEL MOTOR

- YANGDONG ağır hizmet tipi dizel motor
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik 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

- IP23 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 için)
- 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

FN Serisi

YangDong Motorlu Jeneratörler



MODEL			FN 12	FN 17	FN 22	FN 28	FN 34	
GRUP		Stand By	kVA	12	17	22	28	35
			kW	9.6	13.6	17.6	22.4	28
		Prime	kVA	10.9	15.4	20	25.4	31.8
			kW	8.7	12.3	16	20.3	25.4
	Sürekli Akım		A	15.7	22.2	28.8	36.5	45.8
MOTOR	Motor			YANGDONG				
	Motor Modeli			YD380D	YD480D	YND485D	YSD490D	Y495D
	Silindir Sayısı ve Tip			3 Sıralı	4 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi			Direkt				
	Sıkıştırma Oranı			18	18	18	18	18
	Çap		mm	80	80	85	90	95
	Strok		mm	90	90	95	100	105
	Silindir Hacmi		lt	1.36	1.81	2.15	2.54	2.97
	Hava Emiş			Doğal Emiş	Doğal Emiş	Doğal Emiş	Doğal Emiş	Doğal Emiş
	Devir Sayısı		d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi		lt	5.5	6.7	6.7	7.6	8
	Standby Güç		kW / hp	11 / 14.85	16 / 20	18.7 / 25.2	23.1 / 31.2	30 / 40.5
	Prime Güç		kW / hp	10 / 13.5	14 / 18.9	17 / 23	21 / 28	27 / 36.4
	Kullanılan Yakıt Tipi			Euro Dizel				
	Governör Sistemi			Mekanik				
	Soğutma Metodu			Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi		lt	7	7.6	9	9	14
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)		2.4	4.1	5.5	6.5	6.9
		%75 YÜKTE (lt)		2	3.1	4.2	4.8	6.1
		%50 YÜKTE (lt)		1.4	2	2.8	3.1	5.2
	ALTERNATÖR	Alternatör Modeli			FLYS164B	FLYS164D	FLYS184E	FLYS184F
Frekans			Hz	50				
Güç			kVA	12.1	17.7	24.75	30	35
Voltaj			V	400				
Faz				3				
Otomatik Voltaj Regülatörü				AS440				
Voltaj Regülasyonu				±1%				
Yalıtım Sınıfı				H				
Koruma Sınıfı				IP23				
Güç Faktörü			Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)		Kg	495 (405)	540 (450)	645 (515)	695 (565)	750 (600)
	En Kabinli (Kabinsiz)		mm	750 (750)	750 (750)	900 (900)	900 (900)	900 (900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)		mm	1400 (1400)	1400 (1400)	2000 (1650)	2000 (1650)	2200 (1850)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)		mm	1100 (1300)	1100 (1300)	1200 (1400)	1200 (1400)	1350 (1500)
	Yakıt Tankı Kapasitesi		lt	29	29	115	115	125

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

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



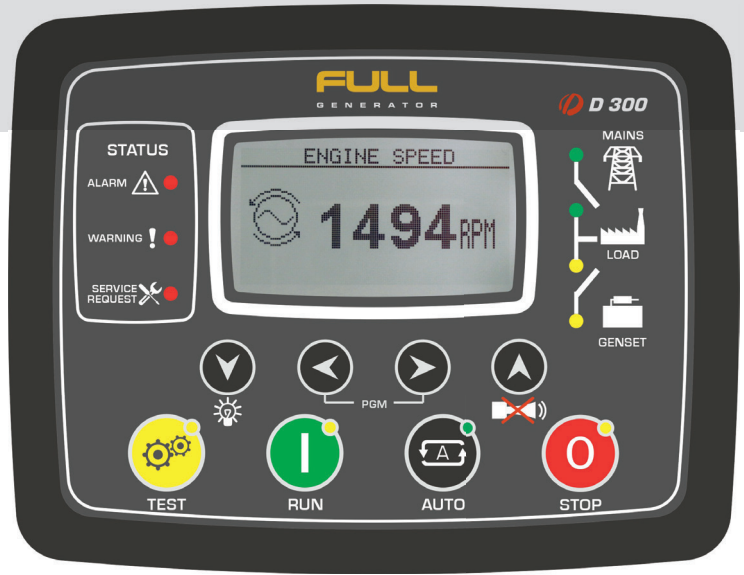
LEROY-SOMER

FULL
ALTERNATÖR

MODEL				FN 44	FN 50	FN 66	FN 80	FN 110	FN 125
GRUP		Stand By	kVA	44	50	66	80	110	125
			kW	35.2	40	52.8	64	88	100
		Prime	kVA	40	45.4	60	72	100	113
			kW	32	36.3	48	57.6	80	90
	Sürekli Akım		A	57.6	65.3	86.4	103	144	162
MOTOR	Motor			YANGDONG					
	Motor Modeli			Y4102D	Y4105D	Y4102ZLD	YD4EZLD	Y4110ZLD	YD4GZLD
	Silindir Sayısı ve Tip			4 Sıralı					
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi			Direkt					
	Sıkıştırma Oranı			18	18	18	18	18	18
	Çap		mm	102	105	102	105	110	110
	Strok		mm	118	118	118	118	118	118
	Silindir Hacmi		lt	3.87	4.1	3.87	4.1	4.4	4.4
	Hava Emiş			Doğal Emiş	Doğal Emiş	Turboşarj with intercooler			
	Devir Sayısı		d/dk	1500					
	Yağ Kapasitesi		lt	13	13	13	11	12	12
	Standby Güç		kW / hp	36.3 / 49	42 / 56.7	52.8 / 71.3	69.3 / 93.5	88 / 118	99 / 133
	Prime Güç		kW / hp	33 / 44.5	38 / 51.3	48 / 65	63 / 85	80 / 108	90 / 121
	Kullanılan Yakıt Tipi			Euro Dizel					
	Governör Sistemi		kVA	Mekanik			Elektronik		
	Soğutma Metodu			Su Soğutmalı					
	Soğutma Sıvı Kapasitesi		lt	16.2	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)		9	10.8	12.7	12.9	16.2	17.9
		%75 YÜKTE (lt)		6.8	8.2	10.2	10.5	12.5	13.6
		%50 YÜKTE (lt)		5.5	6.5	7.5	7.8	8.8	9.2
ALTERNATÖR	Alternatör Modeli			FLYS184J	FLYS224D	FLYS224E	FLYS224F	FLYS274C	FLYS274D
	Frekans		Hz	50					
	Güç		kVA	44	55	66	80	110	132
	Voltaj		V	400					
	Faz			3					
	Otomatik Voltaj Regülatörü			AS440					
	Voltaj Regülasyonu			±1%					
	Yalıtım Sınıfı			H					
	Koruma Sınıfı			IP23					
	Güç Faktörü		Cos	0.8					
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)		kg	890 (740)	950 (790)	1040 (860)	1100 (920)	1220 (1020)	1250 (1050)
	En Kabinli (Kabinsiz)		mm	900 (900)	950 (950)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)		mm	2200 (1850)	2300 (1900)	2400 (2000)	2400 (2000)	2800 (2350)	2800 (2350)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)		mm	1350 (1500)	1400 (1600)	1500 (1700)	1500 (1700)	1500 (1700)	1500 (1700)
	Yakıt Tankı Kapasitesi		lt	125	140	170	170	195	220

D 300

İnternet Tabanlı
Yeni Nesil Jeneratör
Kontrol Cihazı



ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
 - Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
 - Çoklu nominal şart tanımları
 - 400Hz jeneratör desteği
 - Kontaktör ve motorlu şalter sürme
 - 400xölçüm 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 dolum sayacı
 - 128x64 piksel grafik LCD
 - Aşırı güç koruması
 - Yakıt tüketim sayacı
 - Dil yükleme
 - Ters güç koruması
 - Modem dagnostik sayfası
 - Akım-gerilim dalga şekli
 - Aşırı akım IDMT koruması
 - USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
 - Akım-gerilim harmonik analiz
 - Yük atma, dummy load
 - 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 dolum ve çalınma alarmları
 - Mobil jeneratör desteği
 - CANBUS-J1939 & MPU girişi
 - Pil 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 İzleme 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

