



15 KVA



66 KVA

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

2500 KVA

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

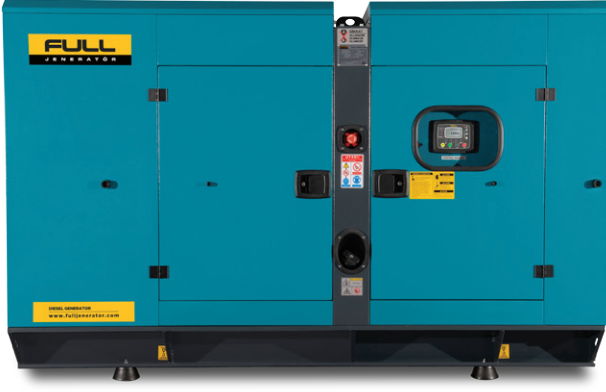


MODEL			FN 12	FN 17	FN 22	FN 28	FN 34	
GRUP	Stand By	kVA	12	17	22	28	35	
		kW	9,6	13,6	17,6	22,4	28	
		Prime	kVA	10,9	15,4	20	25,4	31,8
			kW	8,7	12,3	16	20,3	25,4
	Sürekli Akım	A	15,7	22,2	28,8	36,5	45,8	
MOTOR	Motor		YANGDONG					
	Motor Modeli		YD380D	YD480D	YND485D	YSD490D	Y495D	
	Silindir Sayısı 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	FLYS184G	
	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	590 (460)	625 (490)	645 (515)	695 (565)	750 (600)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	900 (900)	900 (900)	900 (900)	900 (900)	900 (900)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2000 (1650)	2000 (1650)	2000 (1650)	2000 (1650)	2200 (1850)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1200 (1400)	1200 (1400)	1200 (1400)	1200 (1400)	1350 (1500)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	115	115	115	115	125	

1 Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken 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 verebilir.

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





LERROY-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
Sürekli Akım	Prime	kVA	40	45.4	60	72	100	113
		kW	32	36.3	48	57,6	80	90
		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

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 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 dolmuş 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 dolmuş 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 akımları
- 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



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

- ☎ 0850 222 86 28
- ☎ +90 216 561 10 03
- ✉ full@topcular.com
- 📷 full_jenerator
- 📘 fullgenerator
- 📺 full jenerator



www.fulljenerator.com