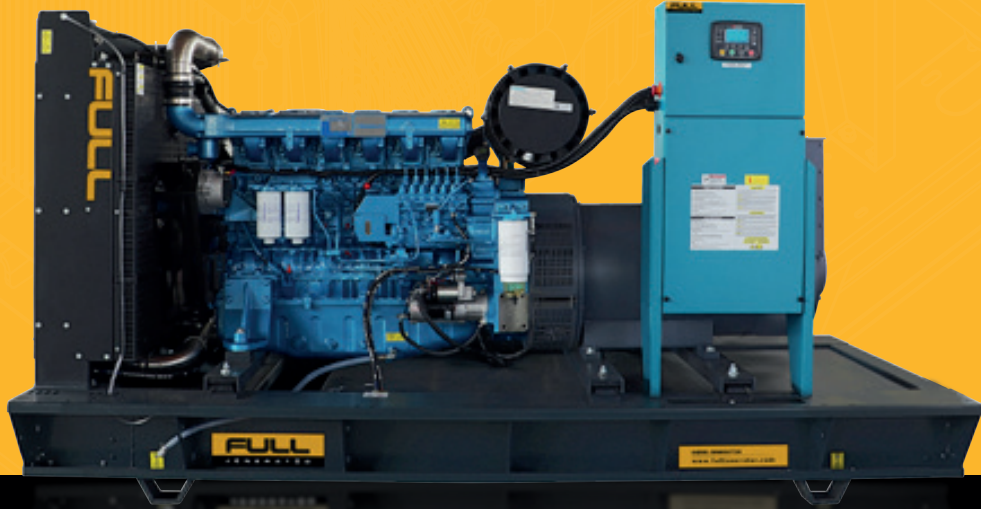




Hayatın Olduğu Her Yerde



Genel Ürün Katalođu

Hakkımızda

Full Jeneratör, Topçu Holding bünyesinde, jeneratörün bir lüks olmaktan çıkarak, birçok sektörde verimliliği artıran önemli bir ürün haline gelmesini sağlamak amacıyla kurulmuştur.

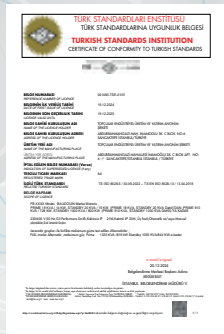
Full Jeneratör, İstanbul Sancaktepe’de bulunan tesislerinde; dizel jeneratör setleri, jeneratör kumanda panoları, güç transfer panoları, jeneratör şase ve ses izolasyon kabinleri üretmektedir.

Ürün portföyünde 3 kVA ile 14 kVA arasında benzinli ve dizel portatif jeneratörlerin yanı sıra, 10 kVA ile 2.500 kVA arasında değişen dizel jeneratörler de yer almaktadır. Ayrıca, müşterilerinin talepleri doğrultusunda özelleştirilmiş üretimler yaparak, senkronize sistemler ve uzaktan izleme sistemleri gibi birçok farklı ihtiyaca yönelik çözümler sunmaktadır.

Üretilen jeneratör setleri, uluslararası standartlara ve testlere uygun olarak üretilip müşterilere sunulmaktadır.

Full jeneratör tarafından üretilen ürünler hem iç pazarda yoğun talep görmekte, hem de 50’nin üzerinde ülkeye ihraç edilmektedir.

Bugüne kadar birçok başarılı projeye imza atan Full Jeneratör, bünyesinde bulunduğu Topçu Holding’in 100 yılı aşan ticari geçmişinden gücünü alarak global bir marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.



İNDEKS

FP Serisi Perkins Motorlu Jeneratörler	6
FC Serisi Cummins Motorlu Jeneratörler	16
FB Serisi Baudouin Motorlu Jeneratörler	26
FG Serisi SD Motorlu Jeneratörler	36
FN Serisi Yangdong Motorlu Jeneratörler	42
FK Serisi Kofo Motorlu Jeneratörler.....	48
FR Serisi Ricardo Motorlu Jeneratörler	52
Benzinli ve Dizel Portatif Jeneratörler	56



Topçu Holding; yüz yılı aşan ticari yolculuğunda ülkemizin sanayileşme ve globalleşme sürecine katkı sağlamış, istikrarı ve etik değerlere bağlılığıyla faaliyet gösterdiği makine, inşaat, enerji, hırdavat ve nalburiye sektörlerinde daima öncü konumunu korumuştur.

Geçmişten gelen güvenilirliğini, yenilikçi ve dinamik bir yaklaşımla birleştiren Topçu Holding, teknolojik gelişmeleri takip etmekte ve tüm dünyadan özenle seçtiği küresel markaların ürünlerini sanayi ve üretim dünyasıyla bir araya getirmektedir.

“Birlikten Kuwet Doğar” anlayışını benimseyen Topçu Holding, Türkiye’nin dört bir yanındaki bayileriyle 100’ün üzerinde dünya markasının ürünlerini tüketiciyle buluşturmanın yanı sıra, sürdürdüğü AR-GE çalışmaları neticesinde geliştirdiği yerli üretim ürünleri yurtiçi ve yurtdışı pazarına sunmakta, ülke ekonomisine ve istihdama sağladığı katkının haklı onurunu yaşamaktadır.

Faaliyetlerini müşteri memnuniyeti, sürdürülebilirlik ve toplumsal sorumluluk anlayışıyla yürüten Topçu Holding; bugün olduğu gibi gelecekte de müşterileri, çözüm ortakları, çalışanları ve toplum için değer üretmeyi hedeflemektedir.

Topçu Holding olarak tarihi, milli ve kültürel sorumluluğumuzun farkındayız. Türkiye distribütörlüğünü yaptığımız global markalarımız, yerli ve milli üretimle ekonomimize katkı sağlamak konusundaki kararlılığımız ve oluşturduğumuz istihdam olanakları ile geçmişte olduğu gibi yarın da ilerlemeye ve ülkemize katkı sağlamaya devam edeceğiz.



TOPÇULAR

Endüstriyel Üretim ve Yatırım A.Ş.

Topçu ailesi, Ali Reis Topçu'nun 1800'lü yılların sonlarında Rize'de toptan gıda - kantariye satışına başlamasıyla ticari hayata girmiş, üçüncü kuşağın 1900'lü yılların başında inşaat malzemesi, hırdavat, cam ve elektrik malzemesi satışının yanında lastik ayakkabı imalatı ve satışı ile devam etmiştir.

Topçu ailesi, 1957 senesinde, daha sonra Topçular Hırdavat Firması'na dönüşen Mehmet-Yaşar Topçu ve Kardeşleri Kollektif Şirketi'ni kurmuş ve 1966 yılında da faaliyetlerini tamamen İstanbul'a taşımıştır.

Topçu Holding bünyesinde yer alan Topçular Endüstriyel, 105 yılı aşkın ticari geçmişi ile yıllarca hırdavat ve nalburiye ürünleri ithalatı gerçekleştirmiş olup, 2000'li yılların başında üretim ve istihdam yatırımlarını arttırarak İstanbul ve Konya üretim tesislerinde Jeneratör üretimine başlamış , günümüzde Full markası ile dizel jeneratör, Ozco markası ile şerit testere ve Biglift markası ile istif kaldırma ekipmanı üretmektedir.

Topçular Endüstriyel, üretimini gerçekleştirdiği ürünleri 50'yi aşkın ülkeye ihraç ederek, global markalaşma hedefini sürdürerek Türkiye ekonomisine değer katmaya devam etmektedir.

FP Serisi

Perkins Motorlu Jeneratörler



 Perkins®

LEROY-SOMER™

FULL
ALTERNATÖR



10 kVA

1650kVA

2500 kVA



DİZEL MOTOR

- PERKINS ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik - 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

- 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 – cıvata 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

MODEL			FP 10	FP 17	FP 22	FP 33
GRUP	Standby	kVA	10	17	22	33
		kW	8	13.6	17.6	26.4
	Prime	kVA	9.1	15.4	20	30
		kW	7.2	12.3	16	24
	Sürekli Akım	A	13.1	22.1	28.8	43.2
MOTOR	Motor		PERKINS			
	Motor Modeli		403A-11G	403A-15G2	404A-22G1	1103A-33G
	Silindir Sayısı ve Tipi		3 Sıralı		4 Sıralı	3 Sıralı
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		İndirekt			Direkt
	Sıkıştırma Oranı		23 : 1	22.5 : 1	23.3 : 1	19.25 : 1
	Çap	mm	77	84	84	105
	Strok	mm	81	90	100	127
	Silindir Hacmi	lt	1.1	1.49	2.21	3.3
	Hava Emiş		Doğal Emiş			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	5	6	10.6	8.3
	Standby Güç	kW / hp	9.5 / 12.7	15.4 / 20.6	20.6 / 27.6	31 / 41.5
	Prime Güç	kW / hp	8.6 / 11.5	14 / 18.8	18.7 / 25.1	28.2 / 37.8
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Mekanik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	5.5	6	7	10.2
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	3	4.3	5.3	7.2
		%75 YÜKTE (lt)	2.3	3.1	4	5.6
%50 YÜKTE (lt)		1.7	2.24	2.9	4	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
Ö LÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	620 (490)	655 (525)	720 (590)	980 (825)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	750 (750)	900 (900)	900 (900)	900 (900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	1500 (1400)	2000 (1650)	2000 (1650)	2200 (1850)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1175 (1360)	1310 (1460)	1310 (1460)	1470 (1560)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	28	115	115	125

MODEL			FP 50	FP 66	FP 72	FP 88
GRUP	Standby	kVA	50	66	72	88
		kW	40	52.8	57.6	70.4
	Prime	kVA	45	60	65.4	80
		kW	36	48	52.3	64
	Sürekli Akım	A	65	86.4	94	115.2
MOTOR	Motor		PERKINS			
	Motor Modeli		1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1	1104A-44TG2
	Silindir Sayısı ve Tip		3 Sıralı		4 Sıralı	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		17.3 : 1	17.25 : 1	17.25 : 1	17.25 : 1
	Çap	mm	105	105	105	105
	Strok	mm	127	135	135	135
	Silindir Hacmi	lt	3.3	7.1	7.1	7.1
	Hava Emiş		Turboşarj	Turboşarj & Air To Air Cooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	7.9	8		
	Standby Güç	kW / hp	60.5 / 81.1	65.6 / 87.9	80.7 / 108.1	226.1 / 303
	Prime Güç	kW / hp	55 / 73.7	59.6 / 79.9	73.4 / 98.4	204.2 / 273
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Mekanik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	10.2		13	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	10.8	41.5	45.8	50.6
		%75 YÜKTE (lt)	8.2	31.8	34.7	37.9
		%50 YÜKTE (lt)	5.8	20.2	23.1	25.2
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
Ö LÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1100 (940)	1200 (1030)	1280 (1100)	1350 (1160)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	950 (950)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2300 (1900)	2400 (2000)	2400 (2000)	2800 (2350)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1520 (1660)	1600 (1750)	1600 (1750)	1620 (1810)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	140	170	170	195

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FP 110	FP 150	FP 165	FP 200	
GRUP	Standby	kVA	110	150	165	200	
		kW	88	120	132	160	
		Prime	kVA	100	136	150	182
			kW	80	110	120	145
	Sürekli Akım	A	144	195	216	262	
MOTOR	Motor		PERKINS				
	Motor Modeli		1104C-44TAG2	1106A-70TG1	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		18.2 : 1			16 : 1	
	Çap	mm	105				
	Strok	mm	127	135	135	135	
	Silindir Hacmi	lt	4.4	7.1	7.1	7.1	
	Hava Emiş		Turboşarj & Air Charge Cooled			Turboşarj Aftercooler	
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	8	18		16.5	
	Standby Güç	kW / hp	103 / 138	135.8 / 182	149.1 / 200	180.2 / 242	
	Prime Güç	kW / hp	93.6 / 125	122.7 / 164	136 / 182	162.7 / 218	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Mekanik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	13	22	22		
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	22	30.1	33.2	41.5		
	%75 YÜKTE (lt)	16.9	21.9	24.5	31.8		
	%50 YÜKTE (lt)	11.1	15.2	16.2	20.2		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
Ö LÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1480 (1290)	1890 (1650)	1950 (1710)	2190 (1850)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2800 (2350)	3150 (2550)	3150 (2550)	3150 (2550)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1620 (1810)	1810 (1900)	1810 (1900)	1810 (1900)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	195	220	220	220	

MODEL			FP 220	FP 250	FP 275	FP 330
GRUP	Standby	kVA	220	250	275	330
		kW	176	200	220	264
	Prime	kVA	200	227	250	300
		kW	160	182	200	240
	Sürekli Akım	A	288	327	360	432
MOTOR	Motor		PERKINS			
	Motor Modeli		1106A-70TAG4	1206A- E70TTAG2	1206A-E70TTAG3	1506A- E88TAG5
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		16 : 1	15.8 : 1	15.8 : 1	16.1 : 1
	Çap	mm	105			112
	Strok	mm	135	135	135	149
	Silindir Hacmi	lt	7.1	7.1	7.1	8.8
	Hava Emiş		Turboşarj & Air Charge Cooled	Turboşarj Aftercooler		Turboşarj & Air Charge Cooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	18	16.5	16.5	41
	Standby Güç	kW / hp	196.3 / 263	226.1 / 303	248.6 / 333	307/ 411
	Prime Güç	kW / hp	178.9 / 240	204.2 / 273	226.2 / 303	281 / 377
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	22	25	30	30
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	45.8	50.6	57	65
		%75 YÜKTE (lt)	34.7	37.9	41.5	48.2
		%50 YÜKTE (lt)	23.1	25.2	28.1	33
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
Ö LÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	2220 (1890)	2500 (2070)	2790 (2360)	3320 (2890)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1200 (1200)	1200 (1200)	1200 (1200)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	3150 (2550)	3500 (2900)	3500 (2900)	3900 (3275)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1810 (1900)	1980 (2160)	1980 (2160)	2210 (2330)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	220	360	360	520

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

MODEL			FP 400	FP 450	FP 500	FP 550
GRUP	Standby	kVA	400	450	500	550
		kW	320	360	400	440
	Prime	kVA	364	410	454	500
		kW	290	327	363	400
	Sürekli Akım	A	524	590	653	720
MOTOR	Motor		PERKINS			
	Motor Modeli		2206A- E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A- E15TAG2
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		16.3 : 1	16.3 : 1	16 : 1	16 : 1
	Çap	mm	130	130	137	137
	Strok	mm	157	157	171	171
	Silindir Hacmi	lt	13	13	15.2	15.2
	Hava Emiş		Turboşarj & Air To Air Charge Cooled			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	41	43	62	62
	Standby Güç	kW / hp	368 / 493	413 / 553	451 / 604	495 / 663
	Prime Güç	kW / hp	324 / 434	368 / 493	412 / 552	451 / 604
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	52	52	58	58
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	70.5	81	95	100	
	%75 YÜKTE (lt)	54	62	72	76	
	%50 YÜKTE (lt)	35	42	50	53	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
Ö LÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	4100 (3550)	4100 (3550)	4280 (3565)	4300 (3585)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1600 (1600)	1600 (1600)	1600 (1600)	1600 (1600)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4600 (3900)	4600 (3900)	4600 (3900)	4600 (3900)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2700 (2950)	2700 (2950)	2700 (2950)	2700 (2950)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1100	1100	1100	1100

MODEL			FP 660	FP 725	FP 780	FP 850
GRUP	Standby	kVA	660	725	780	850
		kW	528	580	624	680
	Prime	kVA	600	660	709	772
		kW	480	528	567	618
	Sürekli Akım	A	864	950	1020	1110
MOTOR	Motor		PERKINS			
	Motor Modeli		2806A- E18TAG1A	2806A-E18TAG2	2806A-E18TTAG4	2806A-E18TTAG5
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		14.5 : 1	14.5 : 1	14 : 1	14 : 1
	Çap	mm	145	145	145	145
	Strok	mm	183	183	183	183
	Silindir Hacmi	lt	18.1	18.1	18.1	18.1
	Hava Emiş		Turboşarj & Air To Air Charge Cooled			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	62	62	72	72
	Standby Güç	kW / hp	592.7 / 794	628 / 841	685 / 919	743 / 996
	Prime Güç	kW / hp	539.7 / 723	584 / 782	623 / 835	676 / 907
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	61	61	110	110
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	123	132	147	159	
	%75 YÜKTE (lt)	90	97	109	115.8	
	%50 YÜKTE (lt)	61	66	75	78	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
Ö LÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	5600 (4800)	5650 (4850)	6750 (5890)	6910 (6050)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4500 (3850)	4500 (3850)	4800 (4150)	4800 (4150)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2750 (3000)	2750 (3000)	3460 (3350)	3460 (3350)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1150	1150	1050	1050

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FP 900	FP 1000	FP 1125
GRUP	Standby	kVA	900	1000	1125
		kW	720	800	900
	Prime	kVA	818	910	1022
		kW	655	728	817
	Sürekli Akım	A	1178	1310	1470
MOTOR	Motor		PERKINS		
	Motor Modeli		4006-23TAG3A	4008TAG1A	4008TAG2A
	Silindir Sayısı ve Tipi		6 Sıralı	8 Sıralı	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		13.6 : 1		
	Çap	mm	160	160	160
	Strok	mm	190	190	190
	Silindir Hacmi	lt	22.9	30.56	30.56
	Hava Emiş		Turboşarj & Air To Air Charge Cooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	114	153	153
	Standby Güç	kW / hp	786 / 1053	882 / 1182	985 / 1320
	Prime Güç	kW / hp	705 / 945	805 / 1079	899 / 1204
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Mekanik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	105	150	150
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	172	194	215	
	%75 YÜKTE (lt)	130	142	162	
	%50 YÜKTE (lt)	90	97	111	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaj Regülasyonu		±0.5%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlıklı Kabinli (Kabinsiz)	kg	8200 (6400)	9950 (8150)	9950 (8150)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	2300 (2300)	2300 (2300)	2300 (2300)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	6000 (6000)	6000 (6000)	6000 (6000)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3385 (3385)	3385 (3385)	3385 (3385)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1600	1600	1600

MODEL			FP 1250	FP 1385	FP 1650
GRUP	Standby	kVA	1250	1385	1650
		kW	1000	1108	1320
	Prime	kVA	1136	1259	1500
		kW	908	1007	1200
	Sürekli Akım	A	1635	1813	2160
MOTOR	Motor		PERKINS		
	Motor Modeli		4008-30TAG3	4012-46TWG2A	4012-46TAG2A
	Silindir Sayısı ve Tip		8 Sıralı	V-12	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		13:1		
	Çap	mm	160	160	160
	Strok	mm	190	190	190
	Silindir Hacmi	lt	30,56	45,48	45,84
	Hava Emiş		Turboşarj & Air To Air Charge Cooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	5.5	6.7	6.7
	Standby Güç	kW / hp	12 / 16	16 / 21.4	21 / 28
	Prime Güç	kW / hp	11 / 14.7	14.5 / 19.4	19 / 25.4
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Mekanik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	7	7.6	9
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	3.1	4.2	5.2
		%75 YÜKTE (lt)	2.9	3.5	4.4
		%50 YÜKTE (lt)	2.3	2.7	3.5
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	10150 (8350)	12400 (10600)	12900 (11100)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	2300 (2300)	2400 (2400)	2400 (2400)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	6000 (6000)	7500 (6000)	7500 (6000)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3385 (3385)	3485 (3485)	3485 (3485)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2000	2000	2500

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

www.fulljenerator.com

FC Serisi

Cummins Motorlu Jeneratörler



10 kVA

30 kVA

1650 kVA

2500 kVA



DİZEL MOTOR

- CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik - 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

- 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 dolun sistemi
- Senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu / 4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Harici yakıt tankı ve otomatik yakıt dolun sistemi
- Yakıt – su ayırıcı separatör filtre
- Bilgisayar kontrollü uzaktan izleme ve kontrol kumanda panosu

MODEL			FC 30	FC 44	FC 63	FC 88
GRUP	Standby	kVA	30	44	63	88
		kW	24	35.2	50.4	70.4
	Prime	kVA	27.2	40	57.2	80
		kW	21.8	32	45.8	64
		A	39.2	57.6	82.3	115
Sürekli Akım						
MOTOR	Motor		CUMMINS			
	Motor Modeli		4B3.9-G1	4BT3.9-G1	4BTA3.9-G2	4BTA3.9-G11
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		17.3 : 1			
	Çap	mm	102	102	102	102
	Strok	mm	120	120	120	120
	Silindir Hacmi	lt	3.9	3.9	3.9	3.9
	Hava Emiş		Doğal Emiş	Turboşarj	Turboşarj & Aftercooler	
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	10.9	10.9	10.9	10.9
	Standby Güç	kW / hp	27 / 36	40 / 54	64 / 86	80 / 107
	Prime Güç	kW / hp	24 / 32	36 / 48	58 / 78	70 / 93
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Mekanik		Elektronik	
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	8.3	8.3	8.3	8.3
		TAM YÜKTE (lt)	7.1	10	15	17.6
		%75 YÜKTE (lt)	5.7	7.9	11	13.2
%50 YÜKTE (lt)		4.3	5.9	8	9.1	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	880 (725)	1050 (890)	1160 (970)	1270 (1076)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	950 (950)	950 (950)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2300 (1900)	2300 (1900)	2400 (2000)	2800 (2350)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1520 (1660)	1520 (1660)	1600 (1750)	1620 (1810)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	140	140	170	195

MODEL			FC 110	FC 150	FC 175	FC 200	
GRUP	Standby	kVA	110	150	175	200	
		kW	88	120	140	160	
		Prime	kVA	100	136	159	182
			kW	80	109	127	146
	Sürekli Akım	A	144	196	229	262	
MOTOR	Motor		CUMMINS				
	Motor Modeli		6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6BTAA5.9-G12	6CTA8.3-G2	
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		17.3 : 1				
	Çap	mm	102	102	102	114	
	Strok	mm	120	120	120	135	
	Silindir Hacmi	lt	5.9	5.9	5.9	8.3	
	Hava Emiş		Turboşarj	Turboşarj & Charge Air Cooled		Turboşarj & Aftercooled	
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	16.4	16.4	16.4	23.8	
	Standby Güç	kW / hp	92 / 123	130 / 174	155 / 207	180 / 241	
	Prime Güç	kW / hp	86 / 115	120 / 161	140 / 187	163 / 218	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	7.9	10	10	12.3	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	22.3	30	34	44	
		%75 YÜKTE (lt)	16.9	23	26	33	
		%50 YÜKTE (lt)	11.3	16	17	23	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1375 (1181)	1550 (1311)	1595 (1356)	1950 (1670)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2800 (2350)	3150 (2550)	3150 (2550)	3150 (2550)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1620 (1810)	1810 (1900)	1810 (1900)	1810 (1900)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	195	220	220	220	

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

MODEL			FC 220	FC 250	FC 275	FC 325	
GRUP	Standby	kVA	220	250	275	325	
		kW	176	200	220	260	
		Prime	kVA	200	227	250	295
			kW	160	182	200	237
	Sürekli Akım	A	288	327	360	425	
MOTOR	Motor		CUMMINS				
	Motor Modeli		6CTAA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	6LTAA8.9-G3	NTA855-G1A	
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		18 : 1	16.6 : 1	16.6 : 1	14.5 : 1	
	Çap	mm	114	114	114	140	
	Strok	mm	135	145	145	152	
	Silindir Hacmi	lt	8.3	8.9	8.9	14	
	Hava Emiş		Turboşarj Air Aftercooled	Turboşarj and Charge Air Cooled		Turboşarj Aftercooled	
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	23.8	30	34	36	
	Standby Güç	kW / hp	203 / 272	240 / 322	250 / 335	291 / 390	
	Prime Güç	kW / hp	183 / 245	220 / 295	230 / 308	264 / 355	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	12.3	11.1	35	35	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	45	54	54	61.3	
%75 YÜKTE (lt)		34	41	41	46.1		
%50 YÜKTE (lt)		23	30	30	31.4		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	2190 (1850)	2198 (1858)	2780 (2440)	3385 (2955)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1200 (1200)	1200 (1200)	1200 (1200)	1200 (1200)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	3500 (2900)	3500 (2900)	3500 (2900)	3900 (3275)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1850 (2100)	1980 (2160)	1980 (2160)	2210 (2330)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	360	360	360	520	

MODEL			FC 350	FC 385	FC 420	FC 450	
GRUP	Standby	kVA	350	385	420	450	
		kW	280	308	336	360	
		Prime	kVA	318	350	382	409
			kW	255	280	306	327
	Sürekli Akım	A	458	505	550	588	
MOTOR	Motor		CUMMINS				
	Motor Modeli		NTA855-G1B	NTA855-G2A	NTAA855-G7	NTAA855-G7A	
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		14 : 1	14 : 1	14 : 1	14 : 1	
	Çap	mm	140	140	140	140	
	Strok	mm	152	152	152	152	
	Silindir Hacmi	lt	14	14	14	14	
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled		Turboşarj & Air-Air Cooled	Turboşarj & Air Cooled	
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	39	39	39	38.6	
	Standby Güç	kW / hp	321 / 430	343 / 460	377 / 505	407 / 545	
	Prime Güç	kW / hp	284 / 380	312 / 418	343 / 460	370 / 496	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi	kW / hp	Elektronik	Mekanik	Elektronik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	50	55	55	60	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	61.2	71.9	89.2	89.2	
		%75 YÜKTE (lt)	44.9	54.9	67.8	67.8	
		%50 YÜKTE (lt)	27.6	38.9	47.5	47.5	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	3190 (2760)	3585 (3095)	3765 (3275)	4015 (3480)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1200 (1200)	1200 (1200)	1500 (1500)	1600 (1600)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	3900 (3275)	3900 (3275)	4000 (3300)	4600 (3900)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2210 (2330)	2210 (2330)	2360 (2600)	2700 (2950)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	520	520	630	630	

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FC 500	FC 550	FC 570
GRUP	Standby	kVA	500	550	570
		kW	400	440	456
	Prime	kVA	454	500	518
		kW	363	400	414
	Sürekli Akım	A	653	720	746
MOTOR	Motor		CUMMINS		
	Motor Modeli		QSZ13-G3	KTA19-G3A	QSZ13-G10
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı		
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		17 : 1	13.9 : 1	17 : 1
	Çap	mm	130	159	130
	Strok	mm	163	159	163
	Silindir Hacmi	lt	13	19	13
	Hava Emiş		Turboşarj & Air Cooled	Turboşarj & Intercooled	Turboşarj & Aftercooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	45	50	75
	Standby Güç	kW / hp	470 / 629	504 / 675	509 / 682
	Prime Güç	kW / hp	450 / 603	448 / 600	463 / 621
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi	kW / hp	Elektronik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	60	75	77
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	101	107	107
		%75 YÜKTE (lt)	74.2	82.3	80
		%50 YÜKTE (lt)	49	56.4	54
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
	ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	4100 (3625)	5085 (4410)
En Kabinli (Kabinsiz)		mm	1600 (1600)	1600 (1600)	1600 (1600)
Boy Kabinli (Kabinsiz)		mm	4600 (3900)	4600 (3900)	4600 (3900)
Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)		mm	2700 (2950)	2700 (2950)	2700 (2950)
Yakıt Tankı Kapasitesi		lt	1100	1100	1100

MODEL			FC 690	FC 750	FC 825
GRUP	Standby	kVA	690	750	825
		kW	552	600	660
	Prime	kVA	630	681	750
		kW	505	545	600
Sürekli Akım		A	910	980	1080
MOTOR	Motor		CUMMINS		
	Motor Modeli		KTAA19-G6A	QSK19-G11	KTA38-G2
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı		V - 12
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		13 : 1	15 : 1	14.5 : 1
	Çap	mm	159	159	159
	Strok	mm	159	159	159
	Silindir Hacmi	lt	19	19	38
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled	Turboşarj and Charge Air Cooled	Turboşarj & Aftercooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	50	80	135
	Standby Güç	kW / hp	610 / 818	667 / 894	731 / 980
	Prime Güç	kW / hp	554 / 742	606 / 813	664 / 890
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi	kW / hp	Elektronik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	75	42	350
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	148.3	153	167
%75 YÜKTE (lt)		112.7	116	128	
%50 YÜKTE (lt)		76.4	83	90	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	5260 (4580)	5750 (4900)	8650 (7500)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1600 (1600)	1900 (1900)	2150 (2150)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4600 (3900)	4800 (4150)	5200 (5200)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2700 (2950)	2920 (3250)	3500 (3400)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1100	1050	1600

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FC 900	FC 1000	FC 1100
GRUP	Standby	kVA	900	1000	1100
		kW	720	800	880
	Prime	kVA	818	909	1000
		kW	654	727	800
	Sürekli Akım	A	1177	1308	1440
MOTOR	Motor		CUMMINS		
	Motor Modeli		KTA38-G2B	KTA38-G2A	KTA38-G5
	Silindir Sayısı ve Tip		V-12		
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		14.5:1		13.9 : 1
	Çap	mm	159	159	159
	Strok	mm	159	159	159
	Silindir Hacmi	lt	38	38	38
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled		Turboşarj & Aftercooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	135	135	135
	Standby Güç	kW / hp	789 / 1057	895 / 1199	970 / 1300
	Prime Güç	kW / hp	711 / 953	813 / 1089	880 / 1180
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Elektronik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	350	350	350
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	176.9	202.3	209
		%75 YÜKTE (lt)	133.3	153.7	161
%50 YÜKTE (lt)		91.3	103.1	113	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	8700 (7550)	8750 (7600)	10220 (9070)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	2150 (2150)	2150 (2150)	2300 (2300)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	5200 (5200)	5200 (5200)	6000 (6000)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3500 (3400)	3500 (3400)	3385 (3385)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1600	1600	1600

MODEL			FC 1250	FC 1400	FC 1650
GRUP	Standby	kVA	1250	1400	1650
		kW	1000	1120	1320
	Prime	kVA	1136	1272	1500
		kW	908	1018	1200
	Sürekli Akım	A	1635	1832	2160
MOTOR	Motor		CUMMINS		
	Motor Modeli		KTA38-G9	KTA50-G3	KTA50-G8
	Silindir Sayısı ve Tip		V-12	V-16	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		13.9 : 1		14.9 : 1
	Çap	mm	159	159	159
	Strok	mm	159	159	159
	Silindir Hacmi	lt	38	50.3	50.3
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled		Turbocharged & Low Temp. Aftercooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	135	177	204
	Standby Güç	kW / hp	1089 / 1460	1227 / 1645	1429 / 1915
	Prime Güç	kW / hp	990 / 1327	1150 / 1541	1200 / 1608
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Mekanik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	350	350	350
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	256	261	289
		%75 YÜKTE (lt)	196	199	222
		%50 YÜKTE (lt)	137	139	155
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1045 (9300)	12400 (11270)	13000 (11800)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	2300 (2300)	2400 (2400)	2400 (2400)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	6000 (6000)	7500 (6000)	7500 (6000)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3385 (3385)	3485 (3485)	3485 (3485)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2000	2000	2500

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

www.fulljenerator.com

FB Serisi

Baudouin Motorlu Jeneratörler



MOTEURS **Baudouin**

LEROY-SOMER™

FULL
ALTERNATOR



10 kVA

20 kVA

1650 kVA

2500 kVA



DİZEL MOTOR

- BAUDOUIN ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik - 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

- 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

MODEL			FB 20	FB 25	FB 35	FB 44	FB 50	
GRUP	Standby	kVA	20	25	35	44	50	
		kW	16	20	28	35	40	
		Prime	kVA	18	22.5	31.8	40	45
			kW	14	18	25	32	36
	Sürekli Akım	A	25.9	32.4	45	57.6	64.8	
MOTOR	Motor		BAUDOUIIN					
	Motor Modeli		4M06G20-5	4M06G25-5	4M06G35-5	4M06G44-5	4M06G50-5	
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı					
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	Direkt	
	Sıkıştırma Oranı		17.5 : 1	17.5 : 1	17.5 : 1	17.5 : 1	17.5 : 1	
	Çap	mm	89	89	89	89	89	
	Strok	mm	92	92	92	92	92	
	Silindir Hacmi	lt	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
	Hava Emiş		Doğal Emiş		Turboşarj		Turboşarj & Aftercooler	
	Devir Sayısı	d/dk	1500					
	Yağ Kapasitesi	lt	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	
	Standby Güç	kW / hp	20 / 26.8	25 / 33.5	33 / 44	41 / 55	48 / 64	
	Prime Güç	kW / hp	18 / 24	23 / 30.8	30 / 40	37 / 49.5	44 / 59	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel					
	Governör Sistemi		Elektronik					
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı					
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	16	16	16	16	16	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	4.8	6.2	7.6	9.3	10.7	
		%75 YÜKTE (lt)	3.7	4.5	5.4	6.8	7.8	
%50 YÜKTE (lt)		2.6	3.2	4.1	4.6	5.4		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50					
	Voltaj	V	400					
	Faz		3					
	Voltaj Regülasyonu		±1%					
	Yalıtım Sınıfı		H					
	Koruma Sınıfı		IP23					
	Güç Faktörü	Cos	0.8					
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	790 (658)	790 (658)	860 (725)	950 (770)	1040 (840)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	900 (900)	900 (900)	900 (900)	900 (900)	950 (950)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2000 (1650)	2000 (1650)	2200 (1850)	2200 (1850)	2300 (1900)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1310 (1460)	1310 (1460)	1470 (1560)	1470 (1560)	1520 (1660)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	115	115	125	125	140	

MODEL			FB 55	FB 72	FB 88	FB 110	FB 150	
GRUP	Standby	kVA	55	72	88	110	150	
		kW	44	57	70	88	120	
		Prime	kVA	50	65	80	100	136
			kW	40	52	64	80	109
	Sürekli Akım	A	72	93.6	115	144	195	
MOTOR	Motor		BAUDOUIIN					
	Motor Modeli		4M06G55-5	4M10G70-5	4M10G88-5	4M10G110-5	6M11G150-5	
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı				6 Sıralı	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt					
	Sıkıştırma Oranı		17.5 : 1	17.5 : 1	17.5 : 1	17.5 : 1	18 : 1	
	Çap	mm	89	105	105	105	105	
	Strok	mm	92	118	118	118	130	
	Silindir Hacmi	lt	2.3	4.1	4.1	4.1	6.75	
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooler	Turboşarj		Turboşarj & Aftercooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500					
	Yağ Kapasitesi	lt	9.6	14	14	14	17	
	Standby Güç	kW / hp	53 / 71	66 / 88.5	80 / 107.3	100 / 134	140 / 187	
	Prime Güç	kW / hp	48 / 64	60 / 80.5	72 / 96.6	90 / 120.7	128 / 171	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel					
	Governör Sistemi		Ecu	Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı					
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	16	18	18	18	20	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	11.9	15	18.8	21.3	30.2	
		%75 YÜKTE (lt)	8.8	11.1	13.5	16	23	
		%50 YÜKTE (lt)	6.2	7.74	9.1	11	15.9	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50					
	Voltaj	V	400					
	Faz		3					
	Voltaj Regülasyonu		±1%					
	Yalıtım Sınıfı		H					
	Koruma Sınıfı		IP23					
	Güç Faktörü	Cos	0.8					
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1050 (850)	1300 (1110)	1325 (1132)	1460 (1240)	1995 (1735)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	950 (950)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2300 (1900)	2400 (2000)	2800 (2350)	2800 (2350)	3150 (2550)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1520 (1660)	1600 (1750)	1620 (1810)	1620 (1810)	1810 (1900)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	140	170	195	195	220	

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FB 165	FB 220	FB 250	FB 275
GRUP	Standby	kVA	165	220	250	275
		kW	132	176	200	220
	Prime	kVA	150	200	227	250
		kW	120	160	181	200
	Sürekli Akım	A	216	288	326	360
MOTOR	Motor		BAUDOIN			
	Motor Modeli		6M11G165-5	6M16G220-5	6M16G250-5	6M16G275-5
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		18 : 1	17 : 1	17 : 1	17 : 1
	Çap	mm	105	126	126	126
	Strok	mm	130	130	130	130
	Silindir Hacmi	lt	6.75	9.726	9.726	9.726
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	17	26	26	26
	Standby Güç	kW / hp	152 / 203	204 / 273	238 / 319	264 / 353
	Prime Güç	kW / hp	138 / 185	187 / 250	216 / 289	240 / 321
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	20	42	42	42
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	32.6	43.1	50.9	56.9	
	%75 YÜKTE (lt)	24.6	32.4	38	42.2	
	%50 YÜKTE (lt)	16.7	22.4	25.8	28.3	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	2040 (1775)	2700 (2275)	2765 (2340)	2795 (2370)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1200 (1200)	1200 (1200)	1200 (1200)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	3150 (2550)	3500 (2900)	3500 (2900)	3500 (2900)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1810 (1900)	1980 (2160)	1980 (2160)	1980 (2160)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	220	360	360	360

MODEL			FB 300	FB 350	FB 400	FB 450
GRUP	Standby	kVA	300	350	400	450
		kW	240	280	320	360
	Prime	kVA	273	318	364	410
		kW	218	254	290	327
	Sürekli Akım	A	393	457	524	590
MOTOR	Motor		BAUDOIN			
	Motor Modeli		6M16G300-5	6M16G350-5	6M21G400-5	6M21G440-5
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		17 : 1	17 : 1	16 : 1	16 : 1
	Çap	mm	126	126	127	127
	Strok	mm	130	130	165	165
	Silindir Hacmi	lt	9.726	9.726	12.54	12.54
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	26	26	30	30
	Standby Güç	kW / hp	280 / 375	320 / 428	385 / 516	405 / 542
	Prime Güç	kW / hp	255 / 341	275 / 368	350 / 469	368 / 493
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	42	42	47	47
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	58.8	66.4	82.1	85.5	
	%75 YÜKTE (lt)	45.2	50.8	60.7	63.5	
	%50 YÜKTE (lt)	32.6	36.4	41	43.2	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	2990 (2565)	3080 (2655)	3550 (3015)	3690 (3155)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1200 (1200)	1200 (1200)	1500 (1500)	1500 (1500)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	3900 (3275)	3900 (3275)	4000 (3300)	4000 (3300)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2210 (2330)	2210 (2330)	2360 (2600)	2360 (2600)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	520	520	630	630

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FB 500	FB 550	FB 660
GRUP	Standby	kVA	500	550	660
		kW	400	440	528
	Prime	kVA	454	500	600
		kW	363	400	480
	Sürekli Akım	A	653	720	864
MOTOR	Motor		BAUDOQUIN		
	Motor Modeli		6M21G500-5	6M21G550-5	6M33G660-5
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı		
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		16 : 1	15.2 : 1	15 : 1
	Çap	mm	127	127	150
	Strok	mm	165	165	185
	Silindir Hacmi	lt	12.54	12.54	19.6
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	30	40	55
	Standby Güç	kW / hp	450 / 603	490 / 656	587 / 786
	Prime Güç	kW / hp	409 / 548	445 / 596	536 / 718
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Ecu		Elektronik
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	47	62	160
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	95.9	109.5	126.5
%75 YÜKTE (lt)		69.6	75.3	94.1	
%50 YÜKTE (lt)		46.6	51	63.6	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	3990 (3455)	3990 (3455)	5980 (5120)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1500 (1500)	1500 (1500)	1900 (1900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4000 (3300)	4000 (3300)	4800 (4150)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2360 (2600)	2360 (2600)	2920 (3250)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	630	630	1050

MODEL			FB 725	FB 750	FB 825
GRUP	Standby	kVA	725	750	825
		kW	580	600	660
	Prime	kVA	659	681	750
		kW	527	544	600
	Sürekli Akım	A	949	980	1080
MOTOR	Motor		BAUDOIN		
	Motor Modeli		6M33G715-5	6M33G750-5	6M33G825-5
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı		
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		15 : 1		
	Çap	mm	150	150	150
	Strok	mm	185	185	185
	Silindir Hacmi	lt	19.6	19.6	19.6
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	55		155
	Standby Güç	kW / hp	633 / 848	670 / 898	725 / 972
	Prime Güç	kW / hp	575 / 770	610 / 818	675 / 905
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Elektronik		Ecu
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	160		240
		TAM YÜKTE (lt)	136.3	151.1	161.5
Yakıt Tüketimi		%75 YÜKTE (lt)	100	111.2	116.4
	%50 YÜKTE (lt)	67.1	75.5	76.9	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	6115 (5255)	6130 (5270)	6625 (5765)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4800 (4150)	4800 (4150)	4800 (4150)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3460 (3250)	3460 (3250)	3460 (3250)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1050	1050	1050

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FB 900	FB 1000	FB 1125	FB 1250	
GRUP	Standby	kVA	900	1000	1125	1250	
		kW	720	800	900	1000	
		Prime	kVA	818	910	1022	1136
			kW	655	728	817	908
	Sürekli Akım	A	1178	1310	1470	1635	
MOTOR	Motor		BAUDOUIIN				
	Motor Modeli		12M26G900-5	12M26G1000-5	12M26G1100-5	12M33G1250-5	
	Silindir Sayısı ve Tip		V-12				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		15.7 : 1			15 : 1	
	Çap	mm	150	150	150	150	
	Strok	mm	150	150	150	185	
	Silindir Hacmi	lt	31.8	31.8	31.8	39.2	
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled				
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	100			155	
	Standby Güç	kW / hp	793 / 1062	902 / 1208	973 / 1303	1108 / 1484	
	Prime Güç	kW / hp	725 / 971	820 / 1098	889 / 1191	1007 / 1349	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	190			240	
TAM YÜKTE (lt)		173.7	195.5	207.1	236.2		
%75 YÜKTE (lt)		133.1	146.5	155.3	175		
%50 YÜKTE (lt)		90.8	100.8	106.6	119.5		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	8150 (7290)	8250 (7390)	8470 (7610)	10900 (9300)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)	2300 (2300)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4800 (4150)	4800 (4150)	4800 (4150)	6000 (6000)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3460 (3350)	3460 (3350)	3460 (3350)	3385 (3385)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1050	1050	1050	2000	

MODEL			FB 1400	FB 1500	FB 1650
GRUP	Standby	kVA	1400	1500	1650
		kW	1120	1200	1320
	Prime	kVA	1272	1363	1500
		kW	1018	1090	1200
	Sürekli Akım	A	1832	1963	2160
MOTOR	Motor		BAUDOIN		
	Motor Modeli		12M33G1400-5	12M33G1500-5	12M33G1650-5
	Silindir Sayısı ve Tip		V-12		
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		15:1		
	Çap	mm	80	80	150
	Strok	mm	90	90	185
	Silindir Hacmi	lt	1.36	1.81	39.2
	Hava Emiş		Turboşarj & Aftercooled		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	155		
	Standby Güç	kW / hp	1210 / 1621	1320 / 1768	1450 / 2063
	Prime Güç	kW / hp	1100 / 1474	1200 / 1608	1350 / 1809
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Mekanik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	240		
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	258.6	296	324	
	%75 YÜKTE (lt)	190.7	222	234.2	
	%50 YÜKTE (lt)	129.2	148	156.1	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaaj Regülasyonu		±0.5%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	11860 (10260)	12200 (10600)	12450 (10850)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	2400 (2400)	2400 (2400)	2400 (2400)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	7500 (5000)	7500 (5000)	7500 (5000)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	3485 (3485)	3485 (3485)	3485 (3485)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2000	2000	2500

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

www.fulljenerator.com

FG Serisi

SD Motorlu Jeneratörler



SD
Diesel Engine
FULL
ALTERNATÖR

10 kVA

220 kVA

1250 kVA

2500 kVA



DİZEL MOTOR

- SD ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V 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

- 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 dolun sistemi
- Senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu / 4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Harici yakıt tankı ve otomatik yakıt dolun sistemi
- Yakıt – su ayırıcı separatör filtre
- Bilgisayar kontrollü uzaktan izleme ve kontrol kumanda panosu

MODEL			FG 220	FG 250	FG 275	FG 330	
GRUP	Standby	kVA	220	250	275	330	
		kW	176	200	220	264	
		Prime	kVA	200	227	250	300
			kW	160	182	200	240
	Sürekli Akım	A	288	327	360	432	
MOTOR	Motor		SD				
	Motor Modeli		SD6L180TAD	SD6L206TAD	SD6L227TAD	SD13G355D	
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		18 : 1			17 : 1	
	Çap	mm	114	114	114	135	
	Strok	mm	135	135	135	150	
	Silindir Hacmi	lt	8.27	8.27	8.27	12.88	
	Hava Emiş		Turboşarj Intercooler				
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	19	19	19	35	
	Standby Güç	kW / hp	198 / 265	223 / 299	245 / 328	286 / 383	
	Prime Güç	kW / hp	180 / 241	203 / 272	223 / 299	260 / 348	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	48	48	48	60	
TAM YÜKTE (lt)		41	46.2	52.7	58.7		
Yakıt Tüketimi		%75 YÜKTE (lt)	31.5	35.5	39.8	44	
		%50 YÜKTE (lt)	21.3	23.7	26.4	29.4	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	2260 (1920)	2280 (1940)	2530 (2190)	3840 (3070)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1200 (1200)	1200 (1200)	1200 (1200)	1200 (1200)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	3500 (2900)	3500 (2900)	3500 (2900)	3900 (3275)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1980 (2160)	1980 (2160)	1980 (2160)	2210 (2330)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	360	360	360	520	

MODEL			FG 385	FG 450	FG 500	FG 550	
GRUP	Standby	kVA	385	450	500	550	
		kW	308	360	400	440	
		Prime	kVA	350	409	454	500
			kW	280	327	363	400
	Sürekli Akım	A	504	588	653	720	
MOTOR	Motor		SD				
	Motor Modeli		SD13G420D	SD15G500D	SD15G550D	SD27G612TLD	
	Silindir Sayısı ve Tip		6 Sıralı			V-12	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		17 : 1	17 : 1	17 : 1	16 : 1	
	Çap	mm	135	135	138	135	
	Strok	mm	150	165	170	155	
	Silindir Hacmi	lt	12.88	14.2	15.2	26.6	
	Hava Emiş		Turboşarj Intercooler				
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	35	32.5	41	100	
	Standby Güç	kW / hp	335 / 449	389 / 521	434 / 581	478 / 640	
	Prime Güç	kW / hp	305 / 409	354 / 474	395 / 529	435 / 583	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	60	60	75	151	
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	70	83.7	98	113.6		
	%75 YÜKTE (lt)	52.5	62.8	73.5	87.2		
	%50 YÜKTE (lt)	35	41.9	49	58.7		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	3940 (3280)	4070 (3400)	4070 (3400)	5500 (4700)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1500 (1500)	1500 (1500)	1500 (1500)	1900 (1900)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4000 (3300)	4000 (3300)	4000 (3300)	4500 (3850)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2360 (2600)	2360 (2600)	2360 (2600)	2750 (3000)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	630	630	630	1150	

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FG 600	FG 660	FG 725	FG 790	
GRUP	Sürekli Akım	Standby	kVA	600	660	725	790
			kW	480	528	580	632
		Prime	kVA	545	600	659	718
			kW	436	480	527	574
			A	784	864	948	1033
MOTOR	Motor		SD				
	Motor Modeli		SD27G700TLD	SD27G755TLD	SD29G843TLD	SD29G925TLD	
	Silindir Sayısı ve Tip		V-12				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		16 : 1	16 : 1	17.6 : 1	17.6 : 1	
	Çap	mm	135	135	138	138	
	Strok	mm	155	155	158	158	
	Silindir Hacmi	lt	26.6	26.6	28.3	28.3	
	Hava Emiş		Turboşarj Intercooler				
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	100	100	125	125	
	Standby Güç	kW / hp	520 / 697	565 / 757	620 / 831	680 / 911	
	Prime Güç	kW / hp	473 / 634	514 / 689	564 / 756	618 / 828	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Elektronik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	151				
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	125.6	135.2	143.2	156.9		
	%75 YÜKTE (lt)	96.7	101.4	109.2	119.2		
	%50 YÜKTE (lt)	64.2	76.1	73.5	79.8		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık (Kabinli)	kg	5650 (4850)	5670 (4870)	6100 (5060)	6200 (5160)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4500 (3850)	4500 (3850)	4800 (4150)	4800 (4150)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2750 (3000)	2750 (3000)	2920 (3250)	2920 (3250)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1150	1150	1050	1050	

MODEL			FG 840	FG 925	FG 1000	FG 1250
GRUP	Standby	kVA	840	925	1000	1125
		kW	672	740	800	1000
	Prime	kVA	763	840	909	1136
		kW	610	672	727	908
	Sürekli Akım	A	1098	1210	1300	1636
MOTOR	Motor		SD			
	Motor Modeli		SD30G1020TLD	SD30G1115TLD	SD30G1200TLD	SD30G1580TLD
	Silindir Sayısı ve Tip		V-12			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		17.6 : 1	17.6 : 1	17.6 : 1	17.6 : 1
	Çap	mm	138	138	138	138
	Strok	mm	168	168	168	168
	Silindir Hacmi	lt	30.1			
	Hava Emiş		Turboşarj Intercooler			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	125	125	125	125
	Standby Güç	kW / hp	750 / 1015	820 / 1099	880 / 1179	1160 / 1554
	Prime Güç	kW / hp	682 / 914	746 / 1000	800 / 1072	1055 / 1414
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	151			
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	173.4	187.1	202	270
%75 YÜKTE (lt)		132.1	142.3	153	202	
%50 YÜKTE (lt)		88.3	95.6	103.5	135	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık (Kabinli)	kg	6270 (5230)	6270 (5230)	6600 (5720)	6650 (5770)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)	1900 (1900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	4800 (4150)	4800 (4150)	4800 (4150)	4800 (4150)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	2920 (3250)	2920 (3250)	3385 (3385)	3385 (3385)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1050	1050	1050	1050

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

www.fulljenerator.com

FN Serisi

Yangdong Motorlu Jeneratörler



LEROY-SOMER

FULL
ALTERNATÖR

10 kVA 12 kVA

200 kVA

2500 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

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 dolun sistemi
- Senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu / 4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, Yağ ısıtıcısı
- Harici yakıt tankı ve otomatik yakıt dolun sistemi
- Yakıt – su ayırıcı separatör filtre
- Bilgisayar kontrollü uzaktan izleme ve kontrol kumanda panosu

MODEL			FN 12	FN 17	FN 22
GRUP	Standby	kVA	12	17	22
		kW	9.6	13.6	17.6
	Prime	kVA	10.9	15.4	20
		kW	8.7	12.3	16
	Sürekli Akım	A	15.7	22.2	28.8
MOTOR	Motor		YANGDONG		
	Motor Modeli		YD380D	YD480D	YND485D
	Silindir Sayısı ve Tipi		3 Sıralı	4 Sıralı	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		18:1		
	Çap	mm	80	80	85
	Strok	mm	90	90	95
	Silindir Hacmi	lt	1.36	1.81	2.15
	Hava Emiş		Doğal Emiş		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	5.5	6.7	6.7
	Standby Güç	kW / hp	12 / 16	16 / 21.4	21 / 28
	Prime Güç	kW / hp	11 / 14.7	14.5 / 19.4	19 / 25.4
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Mekanik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	7	7.6	9
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	3.1	4.2	5.2
		%75 YÜKTE (lt)	2.9	3.5	4.4
%50 YÜKTE (lt)		2.3	2.7	3.5	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	505 (415)	625 (490)	645 (515)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	750 (750)	900 (900)	900 (900)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	1500 (1400)	2000 (1650)	2000 (1650)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1175 (1360)	1310 (1460)	1310 (1460)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	28	115	115

MODEL			FN 28	FN 33	FN 40	FN 50
GRUP	Standby	kVA	28	33	40	50
		kW	22.4	26.4	32	40
	Prime	kVA	25.4	30	36.3	45.4
		kW	20.3	24	29	36.3
	Sürekli Akım	A	36.5	43.2	52.2	65.3
MOTOR	Motor		YANGDONG			
	Motor Modeli		Y490D	Y495D	Y4102D	Y4110D
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		18:1			
	Çap	mm	90	95	105	105
	Strok	mm	105	105	118	118
	Silindir Hacmi	lt	2.67	2.97	4.1	4.1
	Hava Emiş		Doğal Emiş			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	7.6	8	13	13
	Standby Güç	kW / hp	26.4 / 35.4	30 / 40.2	37 / 49.6	47.3 / 63.4
	Prime Güç	kW / hp	24 / 32.2	27.3 / 36.6	33.6 / 45	43 / 57.6
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Mekanik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	10.7	14	16.2	15.1
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	6.5	6.9	7.6	12	
	%75 YÜKTE (lt)	5.8	6.1	6	9.2	
	%50 YÜKTE (lt)	4.8	5.2	4.8	6.9	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	695 (565)	750 (600)	890 (740)	950 (790)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	900 (900)	900 (900)	900 (900)	950 (950)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2000 (1650)	2200 (1850)	2200 (1850)	2300 (1900)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1310 (1460)	1470 (1560)	1470 (1560)	1520 (1660)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	115	125	125	140

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

www.fulljenerator.com

MODEL			FN 66	FN 77	FN 94	
GRUP	Standby	kVA	66	77	94	
		kW	52.8	61.6	75.2	
		Prime	kVA	60	70	85.5
			kW	48	56	68.4
	Sürekli Akım	A	86.4	100.8	123	
MOTOR	Motor		YANGDONG			
	Motor Modeli		Y4105ZLD	YD4EZLD	Y4110ZLD	
	Silindir Sayısı ve Tipi		4 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		18:1			
	Çap	mm	105	105	110	
	Strok	mm	118	118	118	
	Silindir Hacmi	lt	4.1	4.1	4.4	
	Hava Emiş		Turboşarj With Intercooler			
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	10.5	11	12	
	Standby Güç	kW / hp	60.5 / 81.1	69.3 / 92.9	88 / 118	
	Prime Güç	kW / hp	55 / 73.7	63 / 84.4	80 / 107	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Elektronik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	15.8	15.1	15.1	
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	12.1	12.3	20.9	
		%75 YÜKTE (lt)	9.7	9.9	16.3	
%50 YÜKTE (lt)		7.6	7.6	12.6		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1040 (860)	1100 (920)	1220 (1020)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2400 (2000)	2400 (2000)	2800 (2350)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1600 (1750)	1600 (1750)	1620 (1810)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	170	170	195	

MODEL			FN 110	FN 150	FN 200
GRUP	Standby	kVA	110	150	200
		kW	88	120	160
	Prime	kVA	100	136	181
		kW	80	108	145
	Sürekli Akım	A	144	196	260
MOTOR	Motor		YANGDONG		
	Motor Modeli		YD4GZLD	LR4M3L-DA	LR6M3L-D
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı		6 Sıralı
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt		
	Sıkıştırma Oranı		18:1	17:1	17:1
	Çap	mm	110	110	110
	Strok	mm	118	125	125
	Silindir Hacmi	lt	4.4	4,75	7,13
	Hava Emiş		Turboşarj With Intercooler		
	Devir Sayısı	d/dk	1500		
	Yağ Kapasitesi	lt	12	14	16
	Standby Güç	kW / hp	99 / 133	130 / 174	180 / 241
	Prime Güç	kW / hp	90 / 121	118 / 158	164 / 220
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel		
	Governör Sistemi		Elektronik		
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı		
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	15.1	18	26
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	22,1	22,8	31,6	
	%75 YÜKTE (lt)	18,9	18,4	24	
	%50 YÜKTE (lt)	14,2	12,5	16	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50		
	Voltaj	V	400		
	Faz		3		
	Voltaj Regülasyonu		±1%		
	Yalıtım Sınıfı		H		
	Koruma Sınıfı		IP23		
	Güç Faktörü	Cos	0.8		
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1250 (1050)	1300 (1000)	1620 (1340)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2800 (2350)	2800 (2350)	3150 (2550)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1620 (1810)	1620 (1810)	1810 (1900)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	195	195	220

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

www.fulljenerator.com

FK Serisi

Kofo Motorlu Jeneratörler



KOFO
FULL
ALTERNATÖR



10 kVA

35 kVA

200 kVA

2500 kVA



DİZEL MOTOR

- KOFO ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Mekanik - 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

- 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

MODEL			FK 35	FK 44	FK 50	FK 66	FK 80
GRUP	Standby	kVA	35	44	50	66	80
		kW	28	35.2	40	52.8	64
	Prime	kVA	31.8	40	45.5	60	72.7
		kW	25.4	32	36.4	48	58.2
	Sürekli Akım	A	45.8	57.6	65.5	86.4	104.7
MOTOR	Motor		KOFO				
	Motor Modeli		MN4100DS	MN4105DS	MN4100ZDS	MN4105ZDS	MN4105ZLDS
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı				
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		17 : 1	17 : 1	17 : 1	17 : 1	17 : 1
	Çap	mm	100	105	100	105	105
	Strok	mm	115	120	115	120	120
	Silindir Hacmi	lt	3.61	4.15	3.61	4.15	4.15
	Hava Emiş		Doğal Emiş		Turboşarj		Turboşarj Intercooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	13	13	13	13	13
	Standby Güç	kW / hp	33 / 44,2	42 / 56.3	46 / 66.2	62 / 83,1	73 / 97.8
	Prime Güç	kW / hp	30 / 40,2	38 / 50.9	42 / 60.5	56 / 75	66 / 88.4
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Mekanik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	16	18	16	18	18
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	8,4	10.4	11.5	15	17.7	
	%75 YÜKTE (lt)	6.6	8.2	9.1	11.8	13.9	
	%50 YÜKTE (lt)	4.5	5.6	6.2	8.1	9.5	
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	810 (650)	845 (685)	940 (770)	1045 (855)	1120 (930)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	900 (900)	900 (900)	950 (950)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2200 (1850)	2200 (1850)	2300 (1900)	2400 (2000)	2400 (2000)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1470 (1560)	1470 (1560)	1520 (1660)	1600 (1750)	1600 (1750)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	125	125	140	170	170

MODEL			FK 110	FK 150	FK 175	FK 200
GRUP	Standby	kVA	110	150	175	200
		kW	88	120	140	160
	Prime	kVA	100	136	160	182
		kW	80	108	128	145
	Sürekli Akım	A	144	196	230,4	262
MOTOR	Motor		KOFO			
	Motor Modeli		4RT55-88D	4RT55-110D	6RT80-132D	6RT80-176DE
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı		6 Sıralı	
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt			
	Sıkıştırma Oranı		17 : 1	17:1	17:1	17:1
	Çap	mm	110	110	110	110
	Strok	mm	140	140	140	140
	Silindir Hacmi	lt	5.32	5,32	7,98	7,98
	Hava Emiş		Turboşarj	Turboşarj Intercooled	Turboşarj	Turboşarj Intercooled
	Devir Sayısı	d/dk	1500			
	Yağ Kapasitesi	lt	16	16	18	18
	Standby Güç	kW / hp	97 / 130	129 / 173	149 / 200	194 / 260
	Prime Güç	kW / hp	88 / 120	117 / 157	135 / 181	176 / 236
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel			
	Governör Sistemi		Mekanik			
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı			
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	23	27	33	46
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	22.5	26,2	34,7	36
		%75 YÜKTE (lt)	17.7	18,4	27,7	30,6
		%50 YÜKTE (lt)	12.2	14,2	20,5	21,4
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50			
	Voltaaj	V	400			
	Faz		3			
	Voltaaj Regülasyonu		±1%			
	Yalıtım Sınıfı		H			
	Koruma Sınıfı		IP23			
	Güç Faktörü	Cos	0.8			
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1320 (1130)	1430 (1180)	1650 (1400)	1720 (1470)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2800 (2350)	3150 (2550)	3150 (2550)	3150 (2550)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1620 (1810)	1810 (1900)	1810 (1900)	1810 (1900)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	195	220	220	220

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

www.fulljenerator.com

FR Serisi

Full Motorlu Jeneratörler



FULL
M O T O R
FULL
A L T E R N A T Ö R



10 kVA

35 kVA

175 kVA

2500 kVA



DİZEL MOTOR

- Full ağır hizmet tipi dizel motor
- 12V / 24V volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtrelili
- 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

MODEL			FR 35	FR 44	FR 50	FR 60	FR 77	
GRUP	Standby	kVA	35	44	50	60	77	
		kW	28	35.2	40	48	61.6	
		Prime	kVA	31.8	40	45.5	54.5	70
			kW	25.4	32	36.4	43.6	56
	Sürekli Akım	A	45.8	57.6	65.5	78.5	100.8	
MOTOR	Motor		FULL					
	Motor Modeli		K4100-D	K4100-ZD	WD100-45	D4105-ZD	D4105-IZLD	
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı					
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt					
	Sıkıştırma Oranı		19 : 1	19 : 1	19 : 1	17 : 1	16 : 1	
	Çap	mm	100	100	100	105	105	
	Strok	mm	115	115	115	115	115	
	Silindir Hacmi	lt	3.61	3.61	3.61	3.93	3.93	
	Hava Emiş		Doğal Emiş	Turboşarj			Turboşarj Intercooled	
	Devir Sayısı	d/dk	1500					
	Yağ Kapasitesi	lt	13	13	13	13	15	
	Standby Güç	kW / hp	34 / 45,6	44 / 59	49.5 / 66.3	61,6 / 82,5	72,6 / 97,3	
	Prime Güç	kW / hp	31 / 41,5	40 / 53.6	45 / 60.3	56 / 75	66 / 88.4	
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel					
	Governör Sistemi		Mekanik					
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı					
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	15	15	15	18	20	
Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	9	12.2	13	14.5	17.5		
	%75 YÜKTE (lt)	6.5	9.1	9.8	11	15.2		
	%50 YÜKTE (lt)	4.7	6.4	6.5	7.6	9		
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50					
	Voltaj	V	400					
	Faz		3					
	Voltaj Regülasyonu		±1%					
	Yalıtım Sınıfı		H					
	Koruma Sınıfı		IP23					
	Güç Faktörü	Cos	0.8					
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	860 (700)	895 (770)	990 (820)	1100 (900)	1180 (990)	
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	900 (900)	900 (900)	950 (950)	1000 (1000)	1000 (1000)	
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2200 (1850)	2200 (1850)	2300 (1900)	2400 (2000)	2400 (2000)	
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1470 (1560)	1470 (1560)	1520 (1660)	1600 (1750)	1600 (1750)	
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	125	125	140	170	170	

MODEL			FR 94	FR 110	FR 125	FR 150	FR 175
GRUP	Standby	kVA	94	110	125	150	175
		kW	75.2	88	100	120	140
	Prime	kVA	85.4	100	113	136	160
		kW	68.3	80	90	108	128
	Sürekli Akım	A	122.9	144	163	196	230.4
MOTOR	Motor		FULL				
	Motor Modeli		R4105-IZLD	R6105-ZD	R6105-ZLD	R6105-AZLD	R6105-IZLD
	Silindir Sayısı ve Tip		4 Sıralı	6 Sıralı			
	Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt				
	Sıkıştırma Oranı		16 : 1	16 : 1	16 : 1	16 : 1	16 : 1
	Çap	mm	105				
	Strok	mm	125	130	130	130	135
	Silindir Hacmi	lt	4.33	6.49	6.49	6.49	7.1
	Hava Emiş		Turboşarj Intercooled	Turboşarj		Turboşarj Intercooled	
	Devir Sayısı	d/dk	1500				
	Yağ Kapasitesi	lt	15	18	18	18	18
	Standby Güç	kW / hp	87 / 116	102 / 137	114 / 153	134 / 179	155 / 207
	Prime Güç	kW / hp	79 / 106	92,7 / 124	104 / 139	122 / 163	141 / 189
	Kullanılan Yakıt Tipi		Euro Dizel				
	Governör Sistemi		Mekanik				
	Soğutma Metodu		Su Soğutmalı				
	Soğutma Sıvı Kapasitesi	lt	23	23	23	23	25
	Yakıt Tüketimi	TAM YÜKTE (lt)	19.1	22.2	25.6	31	33.5
		%75 YÜKTE (lt)	15	16.7	19.2	23.3	25.2
		%50 YÜKTE (lt)	13	11.1	12.8	15.5	17
ALTERNATÖR	Frekans	Hz	50				
	Voltaaj	V	400				
	Faz		3				
	Voltaaj Regülasyonu		±1%				
	Yalıtım Sınıfı		H				
	Koruma Sınıfı		IP23				
	Güç Faktörü	Cos	0.8				
ÖLÇÜLER	Ağırlık Kabinli (Kabinsiz)	kg	1250 (1050)	1496 (1230)	1540 (1290)	1595 (1350)	1660 (1410)
	En Kabinli (Kabinsiz)	mm	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)	1000 (1000)
	Boy Kabinli (Kabinsiz)	mm	2800 (2350)	3150 (2550)	3150 (2550)	3150 (2550)	3150 (2550)
	Yükseklik Kabinli (Kabinsiz)	mm	1810 (1900)	1810 (1900)	1810 (1900)	1810 (1900)	1810 (1900)
	Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	195	220	220	220	220

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




www.fulljenerator.com

Benzinli ve Dizel

Portatif Jeneratörler





Kullanılan Ürün	Güç (W)	Kullanılan Ürün	Güç (W)
 Televizyon	400	 LapTop	150
 Televizyon LCD	650	 Klima (A++ enerji sınıfı)	2.000
 Buzdolabı	1.000	 Ses Sistemi	500
 Fırın	3.000	 Saç Kurutma Makinesi	2.500
 Bulaşık Makinesi	2.000	 Vanilatör	400
 Çamaşır Makinesi (A++ enerji sınıfı)	2.800	 Kombi	170
 Çamaşır Kurutucu (Isıticılı)	3.000	 Güvenlik Sistemi	1.000
 Elektrikli (Isıticılı)	2.000	 Ampul (Floresan)	150
 Ütü	2.400	 Tasarruflu Ampul	20
 Elektrikli Süpürge	3.000	 Endüstriyel Üretim Makinası 1 Hp	1.500
 Kahve Makinesi	1.000	 Kuyu Pompası (1Hp)	1.500
 Derin Dondurucu	1.000	 Matkap	1.000
 Bilgisayar	700		

NOT: Bu güç değerleri referans amaçlıdır, gerçek güç ihtiyacınız için güç keşfi yaptırmanız önerilir.

Benzinli ve Dizel

FGL3500L



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	2.8 / 3.5
Sürekli Güç	kW / kVA	2.5 / 3.12
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	10.8
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	17
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1.3
Yağ Kapasitesi	(lt)	0.6
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	68
Ağırlık	kg	46
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	620x470x530

FGL3500LE



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	2.8 / 3.5
Sürekli Güç	kW / kVA	2.5 / 3.12
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	10.8
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	17
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1.3
Yağ Kapasitesi	(lt)	0.6
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	68
Ağırlık	kg	50
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	620x470x530

FGL5000LE



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	3.8 / 4.75
Sürekli Güç	kW / kVA	3.5 / 4.38
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	15.2
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	17
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1.3
Yağ Kapasitesi	(lt)	0.6
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	72
Ağırlık	kg	54
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	620x470x530

FGL8000LE



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	6.5 / 8.1
Sürekli Güç	kW / kVA	6 / 7.5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	25.5
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	28
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2.6
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.1
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	75
Ağırlık	kg	78
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	720x530x610

FGL8000LE3



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	6.5 / 8.1
Sürekli Güç	kW / kVA	6 / 7.5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	10.8
Faz Sayısı		3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	28
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2.6
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.1
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	75
Ağırlık	kg	78
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	720x530x610

FGL10000LE



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	8 / 10
Sürekli Güç	kW / kVA	7.5 / 9.4
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	32.6
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	28
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	75
Ağırlık	kg	87
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	720x530x610

FGL10000LE3



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	8 / 10
Sürekli Güç	kW / kVA	7.5 / 9.4
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	13.5
Faz Sayısı		3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	28
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	75
Ağırlık	kg	87
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	720x530x610



Benzinli ve Dizel

FDL6500LE



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	5 / 6.2	
Sürekli Güç	kW / kVA	4.5 / 5.6	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	19.6	
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12.5	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1.6	
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.65	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	82	
Ağırlık	kg	112	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	

FDL6500LE3



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	5 / 6.2	
Sürekli Güç	kW / kVA	4.5 / 5.6	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	8	
Faz Sayısı		3 (Trifaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12.5	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	1.6	
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.65	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	82	
Ağırlık	kg	112	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	

FDL9000LE



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	6.8 / 8.5	
Sürekli Güç	kW / kVA	6.3 / 7.9	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	27.4	
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12.5	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.65	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	86	
Ağırlık	kg	126	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	

FDL9000LE3



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	6.8 / 8.5	
Sürekli Güç	kW / kVA	6.3 / 7.9	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	11.4	
Faz Sayısı		3 (Trifaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		İpli / Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	12.5	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.65	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	86	
Ağırlık	kg	126	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	800x520x600	

FDL9000SC



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	6.8 / 8.5	
Sürekli Güç	kW / kVA	6.3 / 7.9	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	27.4	
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	25	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.65	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	71	
Ağırlık	kg	160	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	900x520x700	

FDL9000SC3



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	6.8 / 8.5	
Sürekli Güç	kW / kVA	6.3 / 7.9	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	11.4	
Faz Sayısı		3 (Trifaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	25	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	2	
Yağ Kapasitesi	(lt)	1.65	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	71	
Ağırlık	kg	160	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	900x520x700	

FDL13500SE



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	11 / 13.75	
Sürekli Güç	kW / kVA	10 / 12.5	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	43	
Faz Sayısı		1 (Monofaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	25	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3.5	
Yağ Kapasitesi	(lt)	3	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	83	
Ağırlık	kg	190	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	910x578x668	

FDL13500SE3



JENERATÖR			
Maks. Güç	kW / kVA	11 / 13.75	
Sürekli Güç	kW / kVA	10 / 12.5	
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	18	
Faz Sayısı		3 (Trifaze)	
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400	
MOTOR			
Çalıştırma Şekli		Marşlı	
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	25	
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3.5	
Yağ Kapasitesi	(lt)	3	
ÖLÇÜLER			
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	83	
Ağırlık	kg	190	
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	910x578x668	

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

www.fulljenerator.com

Benzinli ve Dizel

FDL13500SC



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	11 / 13,75
Sürekli Güç	kW / kVA	10 / 12,5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	43
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	55
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3,5
Yağ Kapasitesi	(lt)	3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	69
Ağırlık	kg	295
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	1160x675x945

FDL13500SC3



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	11 / 13,75
Sürekli Güç	kW / kVA	10 / 12,5
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	18
Faz Sayısı		3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	55
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	3,5
Yağ Kapasitesi	(lt)	3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	69
Ağırlık	kg	295
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	1160x675x945

FDL16500SC



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	13 / 16,25
Sürekli Güç	kW / kVA	12 / 15
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	52
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	50
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	4
Yağ Kapasitesi	(lt)	3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	85
Ağırlık	kg	295
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	1145x750x975

FDL16500SC3



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	13 / 16,25
Sürekli Güç	kW / kVA	12 / 15
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	21,7
Faz Sayısı		3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	50
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	4
Yağ Kapasitesi	(lt)	3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	85
Ağırlık	kg	297
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	1145x750x975

FDL16500SE



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	13 / 16,25
Sürekli Güç	kW / kVA	12 / 15
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	52
Faz Sayısı		1 (Monofaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	50
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	4
Yağ Kapasitesi	(lt)	3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	85
Ağırlık	kg	195
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	925x590x800

FDL16500SE3



JENERATÖR		
Maks. Güç	kW / kVA	13 / 16,25
Sürekli Güç	kW / kVA	12 / 15
Sürekli Çıkış Amperi	(A)	21,7
Faz Sayısı		3 (Trifaze)
Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400
MOTOR		
Çalıştırma Şekli		Marşlı
Yakıt Depo Kapasite	(lt)	50
Yakıt Tüketimi	(lt/saat)	4
Yağ Kapasitesi	(lt)	3
ÖLÇÜLER		
Ses Seviyesi	(dBA-7m)	85
Ağırlık	kg	197
Boyutlar (UxGxY)	(mm)	925x590x800



Jeneratör Kullanımında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Jeneratör satın almadan önce mutlaka güç tespiti yaptırın.
- Jeneratörünüzü çalıştırmadan önce yakıt seviyesini kontrol edin.
- Yağ seviyesi ve hava filtresini kontrol edin. Jeneratörünüzü kesinlikle yağsız veya düşük yağ seviyesinde çalıştırmayı denemeyin.
- Jeneratörünüzü evinizin / ofisinizin içinde ya da herhangi bir kapalı ortamlarda kesinlikle çalıştırmayın. Jeneratör egzozundan çıkan gaz zehirli olup insan sağlığı için tehlikelidir.
- Portatif jeneratörlerde jeneratörünüzün fişini doğrudan evdeki prizlere takmayın. Mutlaka kutup değiştirici şalter kullanın.
- Jeneratörünüzü parlayıcı ve yanıcı maddeler ile ocak, fırın, ısıtıcı gibi cihazlardan da uzak tutun.
- Elinizde herhangi bir yanıcı madde ile jeneratöre yaklaşmayın.
- Jeneratör çalışırken motor, egzoz gibi sıcak aksamalara dokunmayın.
- Kullanım ve montaj kitapçığında belirtilen periyodik bakım talimatlarına kesinlikle uyun
- Portatif jeneratörünüzü elektrik kesintisi olmasa bile belli periyotlarda 10-15 dk çalıştırın. Dizel jeneratörlerinizi mutlaka yetkili servisler ile yıllık periyodik bakım anlaşması sağlayın.
- Jeneratörünüze yakın bir yerde mutlaka yangın söndürücü bulundurun.
- Enerji aktarım kablolarını düzenli kontrol edin, yıpranmış, eskimiş kablolar varsa mutlaka değiştirin.
- Jeneratörünüzle ilgili bir problem ile karşılaştığınızda mutlaka yetkili servise danışın.

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 değeri olay kaydı
- İnce hız uyarı (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 diagnostik 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
- Rölanlı 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

Jeneratör Sözlüğü



Trifaze Jeneratör

Türkiye şartlarında 230/400 Volt çıkışlı 3 faz bir nötrden oluşan faz-faz arası 400 V ve faz- nötr arası 230 Volt olan jeneratördür.

Monofaze Jeneratör

Bir faz ve bir nötr çıkışı olan jeneratörlerdir. Çıkış voltajı Avrupa ve Türkiye için 220 Volt'dur.

Kontaktör

Otomatik transfer panosu içerisinde elektrik enerjisi transferinde kullanılan şalterdir.

Kilowatt

1000 watt 1 kW 'a eşittir.

Volt

Faz- nötr veya faz- faz arasındaki potansiyel farkı veya elektron akımına etken olan elektriksel basınç.

kVA

Kilo -Volt- Amper. Jeneratörlerin anma gücüdür.

Amper (A)

Akım şiddeti ölçü birimidir. Bir tel kesitinden birim zamanda geçen elektron sayısını ifade eder.

Jeneratör Anma Değeri

Jeneratörün standby, prime veya sürekli gücünün kVA değeri üzerinden anılmasıdır.

Alternatif Akım (A.C)

Sabit manyetik alana bağlı olarak periyodik sürelerde yönü ve manyetik şiddeti (akım şiddeti) değişen akımdır.

Doğru Akım (DC)

Sabit bir manyetik alana sahip tek yönde akan bir elektrik devresidir.

Alternatör

Mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çeviren cihazlardır. Bir tahrik makinesi tarafından döndürülür.

Amper Saat

Akünün saat birimi esasına göre vereceği akıma dayanacağı süredir.

Akü Şarj Redresörü

Aküyü şarj etmede kullanılan apanıdır.

Frekans (Hz)

Birim zamanda meydana gelen sinüs dalga sayısıdır.

Governör

Motor hızını mekanik veya elektronik olarak kontrol eden aksamdır.

Beygir Gücü (Hp)

Mekanik veya elektrik güç ölçme birimidir. 1 Hp= 0.746 kW'tır.

Manuel Jeneratör

Jeneratörün kullanıcı tarafından harekete geçirilme veya durdurma sistemi ile çalışan jeneratörlerdir.

Otomatik Jeneratör

Elektrik enerjisi kesildiğinde jeneratörün kimsenin yardım ve müdahalesine gerek kalmaksızın kendiliğinden bir mikroişlemci beyin (kontrol ve kumanda paneli) tarafından devreye girmesi ve elektrik geldiğinde ise devreden çıkma özelliğine sahip jeneratördür.

Otomatik Voltaj Regülatörü: (AVR)

Jeneratör voltajını nominal değerde tutmak için gerekli ayarlamaları otomatik olarak yapan statik voltaj ayarlayıcıdır.

Aşırı Yükleme veya Aşırı Yük (Overload)

Jeneratörün çalışmasına engel teşkil edecek şekilde üzerinde yüklenen yüküdür.

Sürekli Güç (Continuous Power)

Jeneratörün sabit yük altında sürekli çalışma gücüdür.

Prime Güç

Jeneratörün değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür

Standby Güç

Sınırlandırılmış zamanda jeneratörün maksimum yükte çalışma özelliğidir. (12 saatlik çalışma süresi içinde azami 1 saat süreyle jeneratör nominal gücünün %10 ve 2 dakika süreyle %20 'sini geçmemelidir).

Jeneratör Devri (Rpm)

Jeneratör grubunun 1 dakikada dönme sayısıdır. Portatif jeneratörler genelde 3000 devir/dk. , dizel jeneratörler 1500 devir/dk. dir.

Portatif Jeneratör

Kullanıcılar tarafından elle taşınabilecek özelliğe sahip jeneratörlerdir. Benzinli yada Dizel yakıtlı çeşitleri mevcuttur.

Kurulu Yük

Jeneratörün kullanılacağı tesisin kurulu yüküdür. Seçilecek jeneratör kapasitesinin en az bu yükü karşılayacak kapasitede olmalıdır.

Otomatik Transfer Panosu (ATS)

Şebeke elektriği kesildiğinde, elektriksel yüklerin jeneratör – şebeke arasında otomatik transferini sağlayan ve ara kesicilerden (şalter veya kontaktör) meydana gelen panodur.

Kumanda Panosu

Jeneratörün gösterge ve kumanda ekipmanlarının bulunduğu panodur

Ses İzolasyon Kabini

Jeneratörü dış etkenlerden koruyan ve jeneratörün ses gürültüsünü izole eden ses izoleli kabinlerdir.

Çevre Yüksekliği (İrtifa)

Jeneratörün kurulacağı yerin deniz seviyesinden olan yüksekliğidir. İrtifa yükseldikçe ortamdaki oksijen miktarı azaldığından motor üreticilerinin belirttiği oranda güç düşümü olur.

Senkron Jeneratör

Birden fazla jeneratörün şebeke yüklerini yük yedekli, yük paylaşımlı, arıza yedekli gibi fonksiyonlarını otomatik senkronize eden jeneratör gruplarıdır.

Silindir Çapı (Bore)

Motor silindirinin iç çapıdır.

Strok (Stroke)

Pistonun silindir içinde çıktığı ve indiği en üst ve en alt seviyedir.

Silindir Hacmi

Motor silindirlerinin litre cinsinden toplam hacmini ifade eder.

Sıkıştırma Oranı

Silindire giren havanın silindir hacmine oranla belirli bir seviyede sıkıştırılmasıdır.

Şase - Yakıt Deposu

Metal

NOTES

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

NOTES

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

NOTES

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

