

GÜVENİLİR ENERJİ ÇÖZÜMLERİ



KOFO KSK SERİSİ JENERATÖRLER

Teknik Özellikler

DİZEL MOTOR

- KOFO 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
- Starter tip aküler
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- 1500 d/dk motor devri

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

ALTERNATÖR

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

KABİN VE ŞASE

- Kolay kaldırma ve taşımaya elverişli tasarım
- Ses izolasyonu ile donatılmış kabin
- Modüler kabin tasarımı
- Kilitlenebilir kabin kapakları
- Şeffaf pencere ile kontrol panosu izleyebilme
- Dayanıklı elektrostatik toz boyalı
- Acil stop butonlu
- Şase içerisinde yakıt deposu
- Sağlam ve esnek titreşim önleyici vibrasyon takozlar



KOFO

KSK SERİSİ

JENARATÖRLER

	MODEL		KSK 22	KSK 35	KSK 50	KSK 66
Stand By	kVA		22	35	50	66
	kW		17,6	28	40	53
Prime	kVA		20	32	45	59
	kW		16	25	36	47
Sürekli Akım	A		28,8	49,2	65	84,8
Motor			KOFO	KOFO	KOFO	KOFO
Motor Modeli			4YT23-20	N4100ZDS-30	N4100ZDS-42	N4100ZDS
Silindir Sayısı ve Tıp			4 SIRALI	4 SIRALI	4 SIRALI	4 SIRALI
Enjeksiyon ve Sistem Tıpi			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Elektrik Sistemi (VCD)	V		12	12	12	24
Sıkıştırma Oranı			17:01	17:01	17:01	17:01
Silindir Hacmi	lt		2,31	3,61	3,61	4,15
Çap	mm		88	100	100	105
Strok	mm		95	115	115	120
Hava Emiş			Doğal	Doğal	Turboşarj	Turboşarj
Devir Sayısı	d/dk		1500	1500	1500	1500
Yağ Kapasitesi	lt		7	13	13	13
Kullanılan Yakıt Tıpi			Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel
Governör Sistemi			Mekanik	Elektronik	Mekanik	Mekanik
Soğutma Metodu			Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Sıvı Kapasitesi			10	13	13	13
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte		5,8	9	12,2	12,2
Yakıt Tüketimi	%75 Yükte	lt	4,5	6,5	9,1	9,1
	%50 Yükte		2,9	4,7	6,4	6,4
Alternatör Modeli			KCS-184E	KCS-184G	KCS-224D	KCS-224E
Frekans	Hz		50	50	50	50
Güç	kVA		25	35	50	66
Voltaj	V		230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Faz			3	3	3	3
Otomatik Voltaj Regülatörü			AS440	AS440	AS440	AS440
Voltaj Regülasyonu			±1%	±1%	±1%	±1%
Yalıtım Sınıfı			H	H	H	H
Koruma Sınıfı			IP 23	IP 22	IP 22	IP 22
Güç Faktörü	cos φ		0.8	0.8	0.8	0.8
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg		770 / 595	1056 / 776	1175 / 895	1125 / 905
En Kabinli / Kabinsiz	mm		950 / 950	1000 / 1000	1000 / 1000	1000 / 1000
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm		1750 / 1450	2250 / 1480	2370 / 1700	2370 / 1875
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm		1420 / 1120	1690 / 1640	1710 / 1290	1710 / 1290
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt		62	105	118	118

- Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yüklenme yapılmaz.
- Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1 / 12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.
- Kocsan Jeneratör önceden haber vermeksizin ürünlerin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar



KOFO

KSK SERİSİ

JENARATÖRLER

	MODEL		KSK 80	KSK 90	KSK 110	KSK 125
Stand By	kVA		80	90	110	125
	kW		64	72	88	100
Prime	kVA		72	81	99	112
	kW		57	65	79	90
Sürekli Akım	A		106	117	142,5	162,4
Motor			KOFO	KOFO	KOFO	KOFO
Motor Modeli			N4105ZLDS	R4105BZLDS	4RT55-88D	R6105ZLDS
Silindir Sayısı ve Tıp			4 SIRALI	4 SIRALI	4 SIRALI	6 SIRALI
Enjeksiyon ve Sistem Tıpi			Direkt	Direkt	Direkt	Direkt
Elektrik Sistemi (VCD)	V		24	24	24	24
Sıkıştırma Oranı			17:01	17:01	17:01	17:01
Silindir Hacmi	lt		4,15	4,67	5,32	6,49
Çap	mm		105	105	105	105
Strok	mm		120	135	120	125
Hava Emiş			Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj	Turboşarj / Intercooler
Devir Sayısı	d/dk		1500	1500	1500	1500
Yağ Kapasitesi	lt		13	16	16	17
Kullanılan Yakıt Tıpi			Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel
Governör Sistemi			Mekanik	Elektronik	Mekanik	Elektronik
Soğutma Metodu			Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Sıvı Kapasitesi			13	16	18	23
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte		13	19	23,3	25,6
Yakıt Tüketimi	%75 Yükte	lt	9	14,2	16,5	19,2
	%50 Yükte		6	9,5	11	12,8
Alternatör Modeli			KCS-224F	KCS-224G	KCS-274C	KCS-274D
Frekans	Hz		50	50	50	50
Güç	kVA		80	93	110	125
Voltaj	V		230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Faz			3	3	3	3
Otomatik Voltaj Regülatörü			AS440	AS440	AS440	AS440
Voltaj Regülasyonu			±1%	±1%	±1%	±1%
Yalıtım Sınıfı			H	H	H	H
Koruma Sınıfı			IP 22	IP 22	IP 22	IP 22
Güç Faktörü	cos φ		0.8	0.8	0.8	0.8
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg		1298 / 1038	1238 / 1002	1570 / 1290	1460 / 1200
En Kabinli / Kabinsiz	mm		1000 / 1000	1000 / 1000	1100 / 1100	1100 / 950
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm		2650 / 2145	2600 / 2200	2600 / 2200	2550 / 2100
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm		1890 / 1310	1635 / 1590	1770 / 1570	1730 / 1550
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt		185	139	145	160

- Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yüklenme yapılmaz.
- Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1 / 12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.
- Kocsan Jeneratör önceden haber vermeksizin ürünlerin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar



KOFO

KSK SERİSİ

JENARATÖRLER

	MODEL		KSK 135	KSK 150	KSK 165
Stand By	kVA		135	150	165
	kW		108	120	132
Prime	kVA		121	135	148
	kW		97	108	118
Sürekli Akım	A		175	195	213
Motor			KOFO	KOFO	KOFO
Motor Modeli			4RT55D-110	R6105AZLDS	R6105BZLDS
Silindir Sayısı ve Tipi			4 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI
Enjeksiyon ve Sistem Tipi			Direkt	Direkt	Direkt
Elektrik Sistemi (VCD)	V		24	24	24
Sıkıştırma Oranı			17:01	17:01	17:01
Silindir Hacmi	lt		5,32	6,75	7,01
Çap	mm		105	105	105
Strok	mm		120	130	135
Hava Emiş			Turboşarj	Turboşarj / Intercooler	Turboşarj / Intercooler
Devir Sayısı	d/dk		1500	1500	1500
Yağ Kapasitesi	lt		16	17	17
Kullanılan Yakıt Tipi			Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel
Governör Sistemi			Mekanik	Mekanik	Mekanik
Soğutma Metodu			Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Sıvı Kapasitesi			18	23	23
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte	lt	29,1	32	37,1
Yakıt Tüketimi	%75 Yükte		21,7	24,3	28,1
	%50 Yükte		14,5	16,6	19,2
Alternatör Modeli			KCS-274E	KCS-274F	KCS-274G
Frekans	Hz		50	50	50
Güç	kVA		137	154	165
Voltaj	V		230 / 400	230 / 400	230 / 400
Faz			3	3	3
Otomatik Voltaj Regülatörü			AS440	AS440	AS440
Voltaj Regülasyonu			±1%	±1%	±1%
Yalıtım Sınıfı			H	H	H
Koruma Sınıfı			IP 23	IP 22	IP 22
Güç Faktörü	cos φ		0.8	0.8	0.8
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg		1600 / 1280	1800 / 1470	1750 / 1265
En Kabinli / Kabinsiz	mm		1100 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm		2900 / 2420	2950 / 2470	2980 / 2200
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm		1970 / 1370	1970 / 1370	2000 / 1700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt		250	280	300

- Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yüklenme yapılmaz.
- Prime Güç: Değişken yük altında 24/24 saat sürekli güç kaynağı olarak kullanma. 1 / 12 saat %10 aşırı yüklemeye izin verebilir.
- Kocsan Jeneratör önceden haber vermeksizin ürünlerin model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar





Kontrol Paneli Teknik Özellikleri

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400x ölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yüklemesi
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- 16Amp/250V ŞK/JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- 6 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolmuş ve çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Röleli devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolmuş sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem diagnostik sayfası
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS232)
- USB üzerinden yazılım atma
- IP65 koruma (conta ile)



Sanayi Mh. İzmit Sanayi Sitesi 13. Cad. B-Blok No: 313/24-26
İzmit/KOCAELİ
Tel: +90 (262) 321 93 93
info@kocsanjenerator.com.tr | www.kocsanjenerator.com.tr

Satış 0 541 321 93 41

Teknik Servis 0 549 209 65 46

