

GÜVENİLİR ENERJİ ÇÖZÜMLERİ



RICARDO

KSR SERİSİ JENERATÖRLER

Teknik Özellikler

DİZEL MOTOR

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



RICARDO

KSR SERİSİ

JENARATÖRLER

MODEL		KSR 35	KSR 50	KSR 55
		Stand By	kVA	35
Prime	kW	28	40	44
	kVA	32	45	50
Sürekli Akım	kW	25	36	40
	A	49,2	65	77
Motor		RICARDO	RICARDO	RICARDO
Motor Modeli		K4100D	K4100ZD	K4100ZD
Silindir Sayısı ve Tıp		4 SIRALI	4 SIRALI	4 SIRALI
Enjeksiyon ve Sistem Tıpi		Direkt	Direkt	Direkt
Elektrik Sistemi (VCD)	V	12	12	12
Sıkıştırma Oranı		17:01	17:01	17:01
Silindir Hacmi	lt	3,61	3,61	3,61
Çap	mm	100	100	100
Strok	mm	115	115	115
Hava Emiş		Doğal	Doğal	Doğal
Devir Sayısı	d/dk	1500	1500	1500
Yağ Kapasitesi	lt	13	13	13
Kullanılan Yakıt Tıpi		Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel
Governör Sistemi		Mekanik	Mekanik	Mekanik
Soğutma Metodu		Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Sıvı Kapasitesi		17	17	17
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte	9	12,2	12,2
	%75 Yükte	6,5	9,1	9,1
	%50 Yükte	4,7	6,4	6,4
Yakıt Tüketimi	lt			
Alternatör Modeli		KCS-184G	KCS-224C	KCS-224C
Frekans	Hz	50	50	50
Güç	kVA	35	55	55
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 22	IP 22	IP 22
Güç Faktörü	cos φ	0.8	0.8	0.8
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg	1040 / 825	1120 / 900	1120 / 900
En Kabinli / Kabinsiz	mm	950 / 950	950 / 950	950 / 950
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm	2225 / 1800	2225 / 1800	2225 / 1800
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm	1640 / 1400	1640 / 1400	1640 / 1400
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	140	140	140

- 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



RICARDO

KSR SERİSİ

JENARATÖRLER

MODEL		KSR 75	KSR 90	KSR 100
Stand By	kVA	75	90	100
	kW	60	72	80
Prime	kVA	67	82	90
	kW	53,0	65	72
Sürekli Akım	A	104,7	126,2	130
Motor		RICARDO	RICARDO	RICARDO
Motor Modeli		R4105ZD	R4105ZLD	R4105ZLD
Silindir Sayısı ve Tıp		4 SIRALI	4 SIRALI	4 SIRALI
Enjeksiyon ve Sistem Tipi		Direkt	Direkt	Direkt
Elektrik Sistemi (VCD)	V	12	12	24
Sıkıştırma Oranı		17:01	16:01	16:01
Silindir Hacmi	lt	4,33	4,50	4,50
Çap	mm	105	105	105
Strok	mm	125	130	130
Hava Emiş		Turboşarj	Turboşarj / Aftercooler	Turboşarj / Aftercooler
Devir Sayısı	d/dk	1500	1500	1500
Yağ Kapasitesi	lt	14	15	13
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		11,4	23	23
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte	14,5	19	17,4
Yakıt Tüketimi	%75 Yükte	11	15	12,4
	%50 Yükte	7,6	13	8,7
Alternatör Modeli		KCS-224E	KCS-224F	KCS-224G
Frekans	Hz	50	50	50
Güç	kVA	75	94	103
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 22	IP 22	IP 22
Güç Faktörü	cos φ	0.8	0.8	0.8
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg	1360 / 1055	1560 / 1155	1750 / 1265
En Kabinli / Kabinsiz	mm	1000 / 950	1100 / 950	1100 / 1100
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm	2440 / 1800	2750 / 1900	2980 / 2200
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm	1840 / 1500	1840 / 1500	2000 / 1700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	225	300	300

- Standby güç: Şebeke enerjisine yedek, acil güç kaynağı olarak jeneratörü değişken yük altında kullanma, aşırı yükleme 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



RICARDO

KSR SERİSİ

JENARATÖRLER

MODEL	KSR 110		KSR 125		KSR 150	
	Stand By	Prime	Stand By	Prime	Stand By	Prime
Sürekli Akım	kVA	110	125	150		
	kW	88	100	120		
	kVA	100	113	148		
	kW	80	90	118		
Sürekli Akım	A	154	174	227,9		
Motor		RICARDO	RICARDO	RICARDO		
Motor Modeli		R6105ZD	R6105ZLD	R6105AZLD		
Silindir Sayısı ve Tıp		6 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI		
Enjeksiyon ve Sistem Tıpi		Direkt	Direkt	Direkt		
Elektrik Sistemi (VCD)	V	24	24	24		
Sıkıştırma Oranı		16:01	16:01	16:01		
Silindir Hacmi	lt	6,49	7,10	7,01		
Çap	mm	105	105	105		
Strok	mm	125	135	135		
Hava Emiş		Turboşarj / Aftercooler	Turboşarj	Turboşarj / Aftercooler		
Devir Sayısı	d/dk	1500	1500	1500		
Yağ Kapasitesi	lt	16	17	15		
Kullanılan Yakıt Tıpi		Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel		
Governör Sistemi		Mekanik	Mekanik	Mekanik		
Soğutma Metodu		Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı		
Toplam Soğutma Sıvı Kapasitesi		23	23	25		
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte	22,2	25,6	33		
Yakıt Tüketimi	%75 Yükte	16,7	19,2	25		
	%50 Yükte	11,1	12,8	17		
Alternatör Modeli		KCS-274B	KCS-274C	KCS-274D		
Frekans	Hz	50	50	50		
Güç	kVA	110	132	154		
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 22	IP 22	IP 22		
Güç Faktörü	cos φ	0.8	0.8	0.8		
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg	1750 / 1265	1810 / 1300	1920 / 1360		
En Kabinli / Kabinsiz	mm	1100 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100		
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm	2980 / 2200	2980 / 2200	3200 / 2200		
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm	2000 / 1700	2000 / 1700	2100 / 1700		
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	300	300	320		

- 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



RICARDO

KSR SERİSİ

JENARATÖRLER

MODEL		KSR 175	KSR 200	KSR 220
Stand By	kVA	175	200	220
	kW	140	160	176
Prime	kVA	160	180	198
	kW	128	145	158
Sürekli Akım	A	246,4	277,2	285
Motor		RICARDO	RICARDO	RICARDO
Motor Modeli		R6105IZLD	R6108ZLD	R6110ZLD
Silindir Sayısı ve Tıp		6 SIRALI	6 SIRALI	6 SIRALI
Enjeksiyon ve Sistem Tıpi		Direkt	Direkt	Direkt
Elektrik Sistemi (VCD)	V	24	24	24
Sıkıştırma Oranı		16:01	16:01	16:01
Silindir Hacmi	lt	7,01	7,01	7,69
Çap	mm	105	110	110
Strok	mm	135	135	135
Hava Emiş		Turboşarj / Aftercooler	Turboşarj / Aftercooler	Turboşarj
Devir Sayısı	d/dk	1500	1500	1500
Yağ Kapasitesi	lt	15	18	15
Kullanılan Yakıt Tıpi		Euro Dizel	Euro Dizel	Euro Dizel
Governör Sistemi		Mekanik	Mekanik	Mekanik
Soğutma Metodu		Su Soğutmalı	Su Soğutmalı	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Sıvı Kapasitesi		25	25	25
Sürekli (Prime) Güçte	Tam Yükte	33	39,5	39,5
Yakıt Tüketimi	%75 Yükte	25	29,6	29,6
	%50 Yükte	17	19,8	19,8
Alternatör Modeli		KCS-274E	KCS-274F	KCS-274g
Frekans	Hz	50	50	50
Güç	kVA	176	220	220
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 22	IP 22	IP 22
Güç Faktörü	cos φ	0.8	0.8	0.8
Ağırlık Kabinli / Kabinsiz	kg	2000 / 1440	2215 / 1530	2215 / 1730
En Kabinli / Kabinsiz	mm	1100 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100
Boy Kabinli / Kabinsiz	mm	3200 / 2200	3500 / 2500	3500 / 2500
Yükseklik Kabinli / Kabinsiz	mm	2100 / 1700	2200 / 1700	2200 / 1700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	320	370	370

- 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 yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- 16 Amp/250 V ŞK/JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- 6 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & amp; 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
- Rölanti 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@kocsanjeneratör.com.tr | www.kocsanjeneratör.com.tr

Satış 0 541 321 93 41

Teknik Servis 0 549 209 65 46

