



DİZEL JENERATÖR

KATALOG

TESCOM HAKKINDA



Tescom Türk sanayisinin kesintisiz enerji ihtiyacından yola çıkarak "güç elektroniği" konusunda faaliyet göstermek üzere İzmir'de kuruldu. 1980 yılında inverter ve elektronik kontrol cihazları üretmek için faaliyete başladı. 1986 yılında, ülkemizde hızla gelişen bilgisayar ve bilgisayar teknolojilerinin ihtiyacını karşılamak üzere Kesintisiz Güç Kaynağı üretimine başladı. Tescom tescilli markası Tescom Kesintisiz Güç Kaynaklarını, TSE ve CE standartlarına uygun olarak ISO9001, 27001 ve 14001 kalite güvencesiyle 30'a yakın mühendis ve 250'yi aşkın personelle, İzmir Menemen Ulukent Sanayi Sitesi'nde bulunan 11000m² kapalı alan üzerine kurulu tesislerinde üretmektedir.

Konusunda 40 yılı aşkın bir tecrübeye sahip olan firmamızın seri üretimini yapmış olduğu cihaz sayısı 250.000'in üzerindedir. Dünya teknolojilerini yakından takip ederek, Ar-Ge çalışmaları ile cihazlarını sürekli geliştirmekte olan Tescom, yurt içi UPS üretiminin önemli bir bölümünü karşılamakta ve Türkiye sınırlarını aşmış 40'tan fazla ülkede binlerce kullanıcıya ulaşmış olmanın gururunu yaşamaktadır.

Tescom özel üretim Inverterler, Redresörler ve Frekans Konvertörleri gibi özellikli ürünleri ile de dünya çapında ürün ve servis hizmeti sağlamaktadır. Botaş Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hatları, Hidroelektrik

Santralleri, Gölcük Donanma tesisleri, Arçelik üretim tesisleri, Vodafone Arena Stadi, MSB, Ankara Şehir Hastanesi Bilkent ve benzer kritik yerlerde ürünlerimiz çalışmaktadır.

Tescom 2003 yılında Türkiye'nin ilk Statik Transfer Anahtarını üretmiştir ve 2011 itibari ile 3 fazlı STS üreten tek Türk firması olmakla gurur duymaktadır. Yurt dışı piyasalarda da bu ürünle kendinden söz ettiren Tescom'un cihazları Botaş, Nato, Siemens, Avea, Turkcell Teknoloji, Kahire Havalimanı gibi önemli noktalarda bulunmaktadır.

Son 5 yıldır İlk 500 Bilişim Şirketi arasındadır ve KGK sektör sıralamasında firmamız sektör liderleri arasındadır. Tescom kendi geliştirdiği, Türkiye'nin ilk T-MON KGK Uzaktan İzleme Yazılımı ile Türkiye Elektronik Sanayici İşadamları Derneği TESİD'in 2002 yılı "Elektronikte Yenilikçilik-Yaratıcılık Yenilikçi Ürün Başarı Ödülü" kazanmıştır. Tescom DSP Kontrollü, IGBT Redresörlü, DS Power Serisi 10-800kVA cihazları piyasaya sunmuştur.

Tescom, günümüzün çevreci değerlerine sahip çıkarak tüm geliştirme projelerinde çevrecilik ruhunu ön planda tutmaktadır.

TESCOM DİZEL JENERATÖRLER

STANDBY ÇALIŞMA

Jeneratörlerin değişken yük altında belirli zaman aralıklarıyla çalışma şeklidir. Yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yük altında çalıştırılması uygun değildir.

PRIME ÇALIŞMA

Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şeklidir. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arıyla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

SÜREKLİ ÇALIŞMA

Tanımlanan gücün tamamında (%100 yük), sürekli çalışmayı ifade eder. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yükleme yapılamaz. Şebeke enerjisinin hiç olmadığı yerlerde kullanım içindir.

AÇIKLAMA

Tescom TDJ Serisi Dizel Jeneratör Setleri, entegre güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

MOTOR ÖZELLİKLERİ

- Ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şekli, doğal emme sistemi
- MEKANİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompansatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları



KABİN STANDART ÖZELLİKLER

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin, jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- TESCOM jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı
- Elektronik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

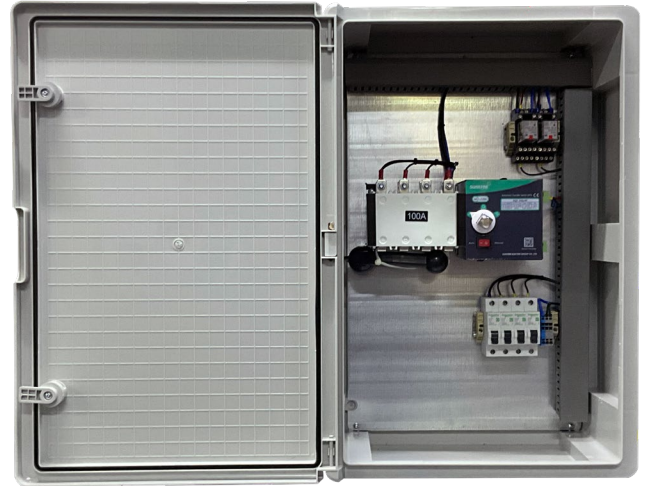
KONTROL PANOSU ÖZELLİKLERİ

- Jeneratörlerimizde kullandığımız kablo grubu yanmaz kablo sınıfındadır. Kablo kılıfları, çeşitli kimyasallar ve alev karşı kabloların savunma hattını oluşturur.
- Kabloların dış kılıfında Halojenden arındırılmış malzemelerin kullanılması, yangın sırasında zehirli gazların yayılmasını engellemektedir. Aynı zamanda yanmaz kablo kılıflarının duman yoğunluğu düşüktür ve alev geciktirici özelliği bulunmaktadır. Yanmaz kablo kılıflarının bu özelliği yangının yayılmasını engelleyerek olası zararları en aza indirmektedir.
- Jeneratör kontrol panolarında Schneider Electric kesici grubu kullanılmaktadır. Standart olarak tüm ürünlerimizde 4 kutuplu TMS (Termik Manyetik Şalter) bulunmaktadır.



ATS (OTOMATİK TRASFER ANAHTARI) GENEL ÖZELLİKLERİ

- SQ5 Dual Power Otomatik Transfer Anahtarı Serisi, mekanik ve elektriğin ayrılmaz bir bütün haline dönüşmesini sağlayan, anahtar ve mantık denetleyicisini bir araya getiren bir tür otomatik transfer anahtarıdır.
- Üstün elektromanyetizma uyumluluğu, parazite karşı direnci yüksek seviyededir.
- Yüksek güvenilirlik ile sıfır geçiş teknolojisi vardır.
- Çift devreli gücü eşzamanlı olarak keser.
- PLC uzaktan kumandasının yanı sıra sistemin otomasyonunu gerçekleştirebilen çok devreli giriş / çıkış arayüzüne sahiptir.



ATS MODELİ	JENERATÖR GÜÇ ARALIĞI
100 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	0-70 kVA
160 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	82-124 kVA
250 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	125-165 kVA
400 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	220-275 kVA
630 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	300-440 kVA
800 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	500-550 kVA
1000 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	660-715 kVA
1250 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	750-825 kVA
1600 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	900-1100 kVA
2000 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	1250kVA
2500 A SUNTREE MARKA TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	1400-1600 kVA

KONTROL SİSTEM

Tescom TCM01 jeneratör kontrol cihazı, takılabilir haberleşme modülleri kullanılarak internet üzerinden uzaktan izleme sağlayan, modern teknoloji ve ekonomik bir jeneratör kontrol cihazıdır. Çok fonksiyonlu olması, çeşitli haberleşme protokollerini ve çeşitli topolojileri desteklemesi, harmonik analiz ve detaylı güç ölçümleri en büyük artılarıdır. Opsiyonel olarak farklı marka kontrol cihazı sunulabilmektedir.

AÇIKLAMA

Cihazın gelişmiş haberleşme özellikleri her tür otomasyon sistemine entegre olmasına imkan verir. Cihazın eksiksiz yazılım özellikleri USB portu üzerinden yazılım güncellemeye de izin verir. Windows tabanlı PC yazılımı cihazın USB, RS 485 RS 232 Ethernet ve GSM üzerinden programlanmasına ve izlenmesine imkan verir. Rainbow Scada web servisi ile sınırsız sayıda jeneratörü tek merkezden izlemek ve kumanda etmek mümkündür.

SERTİFİKALAR

- Motor, ISO3046 ve ISO8528 ile uyumlu.
- 2006/95/EC Düşük voltaj
- EN 12100, EN 13857, EN 60204
- 2004/108/CE EMC (Elektromanyetik uyumluluk)
- 2006/42/CE Makine güvenliği
- ISO8528'e göre ortam referans koşulları.



BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- Haftalık çalışma programı
- 400Hz jeneratör desteği
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- İnce hız ayarı (Seçilmiş ECU'ler)
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- 3 seviyeli program şifresi
- Korumalar iptal özelliği
- 128x64 piksel grafik LCD
- Aşırı güç koruması
- Dil yükleme
- Ters güç koruması
- Akım-gerilim dalga şekli
- Aşırı yük IDMT koruması
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Yük atma, sanal yük özelliği
- 16Amp MCB&GCB çıkışları
- Çoklu yük yönetimi
- 8 adet programlı dijital giriş
- Akım dengesizliği koruması
- 6 adet programlı dijital çıkış
- Gerilim dengesizliği koruması
- 3 adet programlı analog giriş
- Yakıt dolum ve çalınma alarmları
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- Pil destekli gerçek zaman saati
- 3 adet programlı servis alarmı
- Rölanti devir kontrolü
- Çoklu otomatik test programı
- Akü şarj çalışması
- Haftalık çalışma programı
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum 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
- USB üzerinden yazılım atma
- Opsiyonel ekran ısıtıcısı ile -40 C'de çalışma
- Opsiyonel yalıtım ile IP65 koruma

HABERLEŞME

- USB cihazı
- J1939-CANBUS
- GSM ile coğrafi konumlandırma
- İnternet merkezi görüntüleme
- SMS mesaj gönderme
- E-mail gönderme
- Ücretsiz PC yazılımı: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP

ÖLÇÜMLER

- Şebeke&Jeneratör FN/FF voltaj
- Şebeke&Jeneratör frekans
- Şebeke&Jeneratör faz akımları
- Şebeke&Jeneratör nötr akımları
- Şebeke&Jeneratör, faz & toplam, kW,kVA, kVAR,pf
- Motor devir hızı
- Akü voltajları

TAK ÇALIŞTIR MODÜLLER FONKSİYONLAR

- GSM Modem (2G-3G-4G)
- Ethernet 100Mbps
- Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- RS-485 (2400-57600baud)
- RS-232 (2400-57600baud)

- AMF unit
- ATS unit
- Remote start controller
- Manual start controller
- Engine controller

TOPOLOJİLER

- 3 faz 4 tel, yıldız&üçgen, 3 faz 3 tel, 2 CTs, 2 faz 3 tel, 1 faz 2 tel

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ22P		TDJ33P		TDJ50P		TDJ66P		TDJ70P		TDJ88P		TDJ110P		TDJ150P	
Standby (kVA/kW)	22	17,6	33	26,4	50	40	66	52,8	70	56	88	70,4	110	88	150	120
Prime (kVA/kW)	20	16	30	24	45	36	60	48	63	50,4	80	64	100	80	135	108
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	2263x1000x1350				2463x1000x1600				3063x1100x1750							
Kabinli Boyut (BxExY mm)	2263x1000x1450				2463x1000x1750				3063x1100x1950							
Tank Kapasitesi (L)	150				200				280							
MOTOR																
Model	Perkins 404A 22G1		Perkins 1103A 33G		Perkins 1103A 33TG1		Perkins 1103A 33TG2		Perkins 1104A 44TG1		Perkins 1104A 44TG2		Perkins 1104C 44TAG2		Perkins 1106A-70TG1	
Frekans	50Hz															
Çıkış Kapasitesi	20,6kW		30,4kW		45,6kW		59,3kW		64,3kW		79,1kW		99,5kW		135,8kW	
Yakıt	Dizel															
Püskürtme Sistemi	Direkt															
Hava emiş sistemi	Doğal				Turboşarjlı								Aftercooler/ Turboşarjlı		Turboşarjlı	
Silindir	4		3				4						6			
Bore and Stroke	84 x 100 mm		105 x 127 mm								105 x 135 mm					
Silindir hacmi	2,216lt		3,3 lt				4,4 lt						7,01 lt			
Soğutma	Su															
Motor yağı	SAE 15W40															
Kompresyon oranı	23,3:1		19,25:1		17,25:1						18-23:1		18.2:1			
Motor yağ kapasitesi (karter)	10,6lt		8,3lt				8lt						18lt			
Soğutma suyu kapasitesi	7lt		10,2lt				13lt				12,6lt		21lt			
Governor tipi	Mekanik								Elektronik							
Hava filtresi	Kuru tip															
YAKIT TÜKETİMİ																
%100 yük	5,3lt/sa		7,1lt/sa		10,7lt/h		13,9lt/sa		14,8lt/sa		18,7lt/sa		22,6lt/sa		30,3lt/sa	
%75 yük	4lt/sa		5,4lt/sa		8,2lt/h		10,4lt/sa		11,2lt/sa		14,0lt/sa		17,1lt/sa		22,7lt/sa	
%50 yük	2,9lt/sa		3,9lt/sa		5,7lt/h		7,2lt/sa		8lt/sa		9,7lt/sa		11,8lt/sa		15,9lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ																
Maksimum sıcaklık	<505°C		<520°C		<537°C		<571°C		<550°C		<580°C		<543°C		<576°C	
Egzoz gazı akışı	3,94m ³ /dk		5,8m ³ /dk		7,7m ³ /dk		10,4m ³ /dk		11,4m ³ /dk		13,3m ³ /dk		16,3m ³ /dk		22,6m ³ /dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	102mBar		80mBar		100mBar						180mBar		60mBar			
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	42mm		52mm				56mm		64mm				72mm			
HAVA SİSTEMİ																
Hava emme akışı	1,45m ³ /dk		2,13m ³ /dk		3,1m ³ /dk				4,2m ³ /dk		5,14m ³ /dk		6,27m ³ /dk		8,09m ³ /dk	
Hava emme sıcaklık artışı	40,3lt/dk		53m ³ /dk				89m ³ /dk				165,6m ³ /dk		182m ³ /dk			
BAŞLATMA SİSTEMİ																
Starter motor	2kW		3kW								4,2kW					
Akü kapasitesi	60Ah				72Ah				100Ah							
Yardımcı voltaj	12V															
ALTERNATÖR																
Marka	Leroy Somer, Meccalte															
Kutup Sayısı	4 Kutup															
Frekans	50/60HZ															
Bağlantı tipi	Yıldız															
İzolasyon sınıfı	H Sınıfı															
Koruma sınıfı	IP23															
Güç faktörü	0,8															
Yükseklik	1000m															
Uyartım sistemi	Kendinden uyartımlı															
Voltaj regülasyonu	AVR															
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1															
Dönüş yönü	Saat yönü															
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan															

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ165P		TDJ220P		TDJ250P		TDJ275P		TDJ330P		TDJ385P		TDJ440P		TDJ500P	
Standby (kVA/kW)	165	132	220	176	250	200	275	220	330	264	385	308	440	352	500	400
Prime (kVA/kW)	150	120	200	160	230	184	250	200	300	240	350	280	400	320	450	360
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	3063 x 1100 x 1750		3770 x 1400 x 2000										4280 x 1800 x 2416			
Kabinli Boyut (BxExY mm)	3063 x 1100 x 1950		3770 x 1400 x 2250										4280 x 1800 x 2716			
Tank Kapasitesi (L)	327		695										900			
MOTOR																
Model	Perkins 1106A 70TAG2		Perkins 1106A 70TAG4		Perkins 1206A E70TTAG2		Perkins 1206A E70TTAG3		Perkins 1706A E93TAG1		Perkins 1706A E93TAG2		Perkins 220 6A E13TAG3		Perkins 250 6A E15TAG1	
Frekans	50Hz															
Çıkış Kapasitesi	149,1kW		196,3kW		226,1kW		248,6kW		293kW		368kW		412,5kW		451kW	
Yakıt	Dizel															
Püskürtme Sistemi	Direkt															
Hava emiş sistemi	Aftercooler/Turboşarjlı															
Silindir	6															
Bore and Stroke	105 x 135 mm						112 x 149 mm			130 x 157 mm			130 x 171 mm			
Silindir hacmi	7,01 lt						8,8 lt			12,5 lt			15,2 lt			
Soğutma	Su															
Motor yağı	SAE 15W40															
Kompresyon oranı	18.2:1		16:01		15.8:1			16,1:1		16,3:1						
Motor yağ kapasitesi (karter)	18lt				16lt			41lt		40lt			62lt			
Soğutma suyu kapasitesi	21lt				25lt			33,2lt		51,4lt			58lt			
Governor tipi	Elektronik															
Hava filtresi	Kuru tip															
YAKIT TÜKETİMİ																
%100 yük	30,4lt/sa		45,8lt/sa		51lt/sa		56,9lt/sa		64,9lt/sa		71lt/sa		81lt/sa		95lt/sa	
%75 yük	24,7lt/sa		34,7lt/sa		38lt/sa		41,5lt/sa		48,2lt/sa		54lt/sa		62lt/sa		72lt/sa	
%50 yük	16,4lt/sa		23,1lt/sa		25,5lt/sa		28,1lt/sa		33,0lt/sa		37lt/sa		42lt/sa		50lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ																
Maksimum sıcaklık	<484°C		<550°C		TBA°C			<574°C		<630°C			<550°C			
Egzoz gazı akışı	25,53m ³ /dk		36,8m ³ /dk		TBAm ³ /dk			50m ³ /dk		64,8m ³ /dk		72,5m ³ /dk		81m ³ /dk		
Maks. egzoz tepme basıncı	60mBar				TBAmBar			100mBar		68mBar						
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	72mm				72mm			TBAm		123mm			127mm			
HAVA SİSTEMİ																
Hava emme akışı	10,67m ³ /dk		13,2m ³ /dk		TBAm ³ /dk			18,3m ³ /dk		23,6m ³ /dk		26,4m ³ /dk		30,5m ³ /dk		
Hava emme sıcaklık artışı	282m ³ /dk				TBAm ³ /dk			370m ³ /dk		654m ³ /dk			866m ³ /dk			
BAŞLATMA SİSTEMİ																
Starter motor	4,2kW				TBAkW			5,3 or 6 kW		7,8kW			7,5kW			
Akü kapasitesi	100Ah						2x100Ah		2x120Ah							
Yardımcı voltaj	12V						24V									
ALTERNATÖR																
Marka	Leroy Somer, Meccalte															
Kutup Sayısı	4 Kutup															
Frekans	50/60HZ															
Bağlantı tipi	Yıldız															
İzolasyon sınıfı	H Sınıfı															
Koruma sınıfı	IP23															
Güç faktörü	0,8															
Yükseklik	1000m															
Uyartım sistemi	Kendinden uyartımlı															
Voltaj regülasyonu	AVR															
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1															
Dönüş yönü	Saat yönü															
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan															

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ550P		TDJ660P		TDJ715P		TDJ825P		TDJ880P		TDJ1100P		TDJ1250P	
Standby (kVA/kW)	550	440	660	528	725	580	825	660	880	704	1100	888	1250	1000
Prime (kVA/kW)	500	400	600	480	650	520	750	600	800	640	1000	800	1125	900
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	4280 x 1800 x 2416				4700 x 2000 x 2430				5500 x 2300 x 2730					
Kabinli Boyut (BxExY mm)	4280 x 1800 x 2716				4700 x 2000 x 2780				5500 x 2300 x 3130					
Tank Kapasitesi (L)	900				1250				1500					
MOTOR														
Model	Perkins 250 6A E15TAG2		Perkins 280 6A E18TAG1A		Perkins 280 6A E18TAG2		Perkins 280 6A E18TTAG5 SAE1 14		Perkins 4006 23TAG3A		Perkins 4008 TAG2A		Perkins 4008 30TAG3	
Frekans	50Hz													
Çıkış Kapasitesi	495kW		592kW		628kW		743kW		786kW		924kW		1105kW	
Yakıt	Dizel													
Püskürtme Sistemi	Direkt													
Hava emiş sistemi	Aftercooler/Turboşarjlı								Turboşarjlı		Turboşarjlı ve Hava soğutmalı		Turboşarjlı ve havadan havaya şarjlı soğutucu	
Silindir	6								8					
Bore and Stroke	130 x 171 mm		145 x 183 mm				160 x 190 mm							
Silindir hacmi	15,2 lt		18,13 lt				18,1 lt		22,92 lt		30,56 lt			
Soğutma	Su													
Motor yağı	SAE 15W40													
Kompresyon oranı	16,3:1		14,5:1				14:01		13,6:1		13:01			
Motor yağ kapasitesi (karter)	62lt				68lt		113,4lt		149lt		153lt			
Soğutma suyu kapasitesi	58lt		61lt				109,5lt		120lt		143lt		140lt	
Governor tipi	Elektronik													
Hava filtresi	Kuru tip													
YAKIT TÜKETİMİ														
%100 yük	100lt/sa		123lt/sa		132lt/sa		162lt/sa		172lt/sa		220lt/sa		244lt/sa	
%75 yük	76lt/sa		90lt/sa		97lt/sa		118lt/sa		130lt/sa		160lt/sa		188lt/sa	
%50 yük	53lt/sa		61lt/sa		66lt/sa		81lt/sa		90lt/sa		108lt/sa		120lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ														
Maksimum sıcaklık	<550°C		<571°C		<553°C		<474°C		<500°C		<440°C		<482°C	
Egzoz gazı akışı	98m ³ /dk		104m ³ /dk		114m ³ /dk		142m ³ /dk		193m ³ /dk		183m ³ /dk		240m ³ /dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	68mBar		69mBar				100mBar		60mBar		TBAmBar		70mBar	
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	127mm		202mm				139,7mm		152,4mm		152mm			
HAVA SİSTEMİ														
Hava emme akışı	36,6m ³ /dk		36m ³ /dk		40m ³ /dk		62m ³ /dk		73m ³ /dk		74m ³ /dk		96m ³ /dk	
Hava emme sıcaklık artışı	722m ³ /dk		702m ³ /dk				TBAm ³ /dk		870m ³ /dk		TBAm ³ /dk			
BAŞLATMA SİSTEMİ														
Starter motor	7,5kW		9kW				7,5kW		8,2kW					
Akü kapasitesi	2x120Ah		2x150Ah											
Yardımcı voltaj	24V													
ALTERNATÖR														
Marka	Leroy Somer, Meccalte													
Kutup Sayısı	4 Kutup													
Frekans	50/60HZ													
Bağlantı tipi	Yıldız													
İzolasyon sınıfı	H Sınıfı													
Koruma sınıfı	IP23													
Güç faktörü	0,8													
Yükseklik	1000m													
Uyartım sistemi	Kendinden uyartımlı													
Voltaj regülasyonu	AVR													
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1													
Dönüş yönü	Saat yönü													
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan													



