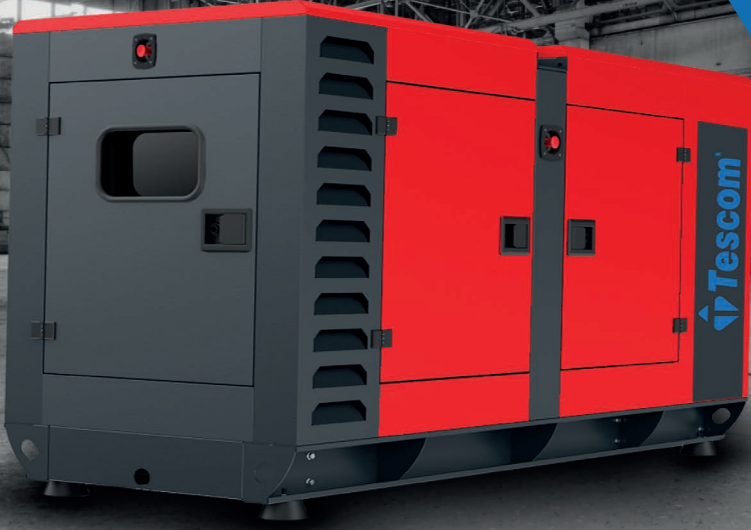




DİZEL JENERATÖR KATALOG

TESCOM HAKKINDA



Tescom Türk sanayisinin kesintisiz enerji ihtiyacından yola çıkarak “güç elektroniği” konusunda faaliyet göstermek üzere İzmir’de kurulmuş, 1980 yılında inverter ve elektronik kontrol cihazları üreterek faaliyetlerine başlamıştır. 1986 yılında, ülkemizde hızla gelişen bilgisayar ve bilgisayar teknolojilerinin ihtiyacını karşılamak üzere Kesintisiz Güç Kaynağı üretimine yönelmiştir. Tescom tescilli markası Tescom Kesintisiz Güç Kaynaklarını, TSE ve CE standartlarına uygun olarak ISO9001, 14001 ve 45001 kalite güvencesiyle 48 mühendislik ve 55 ön lisans mezunu olmak üzere toplam 345 personelle, İzmir Menemen Ulukent Sanayi Sitesi’nde bulunan 11000m² kapalı alan üzerine kurulu tesislerinde üretmektedir.

Konusunda 43 yılı aşkın bir tecrübeye sahip olan firmamızın seri üretimini yapmış olduğu cihaz sayısı 300.000’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 aşp 69’dan fazla ülkede binlerce kullanıcıya ulaşmış olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

2016 yılı itibarıyla DMY Grup şirketler çatısı altında faaliyet göstermeye devam eden Tescom, grup firmalar ile beraber oluşturduğu kolektif güç ile beraber gücüne güç katmıştır.

2018 yılında yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi de dikkate alarak Solar Destekli Hybrid UPS’ler pazara sunulmuştur.

2019 yılı itibarı ile DS Power Serisinin son teknoloji ürünü olan Doğrultucu/ Inverter 3-Level DS Power X modelleri üretilmektedir.

Tescom özel üretim Inverterler, Redresörler ve Frekans Konvertörleri gibi özellikli ürünleri ile de dünya çapında ürün ve servis hizmeti sağlamaktadır. Enerji koridoru Petrol Boru Hatları, Hidroelektrik Santraller, Askeri tesisler, Şehir Hastaneleri, Stadyumlar, Karayolu, Demiryolu ve Metro Projeleri ve benzeri kritik yerlerde ürünlerimiz hizmet vermektedir.

Yurt dışı piyasalarda da bu ürünle kendinden söz ettiren Tescom’un cihazları Botaş, Nato, Siemens, Avea, Turkcell Teknoloji, Kahire Havalimanı gibi önemli noktalarda bulunmaktadır.

Tescom ilk 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, 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 aryla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

SÜREKLİ ÇALIŞMA

Tanımlanan gücün tamamında (%100 yük), sürekli çalışmayı ifade eder. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yüklemeye 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 sınıfındandır. Kablo kılıfları, çeşitli kimyasallar ve aleve 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 TMŞ (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 TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	0-70 kVA
160 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	82-124 kVA
250 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	125-165 kVA
400 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	220-275 kVA
630 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	300-440 kVA
800 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	500-550 kVA
1000 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	660-715 kVA
1250 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	750-825 kVA
1600 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	900-1100 kVA
2000 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	1250kVA
2500 A TRANSFER ŞALTERLİ TRANSFER PANOSU	1400-1600 kVA

KONTROL SİSTEM

Tescom TCM01 jeneratör kontrol cihazı, takılabilir haberleşme modülleri kullanarak 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.
(DEIF AGC 150, DEIF SGC 120/12, DEIF SGC 420/421, Datacom D500, DEEPSEA 6120, DEEPSEA 7320, ComAp AMF25)

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, RS485, RS232, Ethernet ve GSM üzerinden programlanmasına ve izlenmesine imkan verir. Rainbow Scada web servisi ile sınırsız sayıda jeneratörü tek merkezden izlemek ve kumanda etmek mümkündür.

BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm 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
- 16Amp MCB&GCB 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
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (Seçilmiş ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı yük IDMT koruması
- Yük atma, sanal yük özelliği
- Çoklu yük yönetimi
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum 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 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

TAK ÇALIŞTIR MODÜLLER

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

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

FONKSİYONLAR

- AMF ünitesi
- ATS ünitesi
- Uzaktan başlatma kontrol cihazı
- Manuel başlatma kontrol cihazı
- Motor kontrol ünitesi

TOPOLOJİLER

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



TESCOM TCM01



DEIF AGC 150



DEIF SGC 120



DEIF SGC 420



DATAKOM D500



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25

TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ11YT		TDJ12YT		TDJ15YT		TDJ20YT		TDJ25YT		TDJ28YT		TDJ30YT		TDJ34YT		TDJ40YT	
Standby (kVA/kW)	11	8,8	12	9,6	15	12	20	16	25	20	28	22	30	24	34	27	40	32
Prime (kVA/kW)	10	8	11	9	14	11	18	15	23	18	25	20	27	22	31	25	36	29
Açık tip boyut (BxExY mm)	2000 x 900 x 1000								2200 x 1000 x 1100									
Kabinli boyut (BxExY mm)	2000 x 900 x 1300								2200 x 1000 x 1400									
Açık tip ağırlık (kg)	Daha sonra açıklanacak							619	619	659	686	826	706					
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)								600	600	639	662	797	677					
Kapalı tip ağırlık (kg)								769	769	809	826	686	846					
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)								750	749	789	802	657	817					
Tank kapasitesi (L)	110								150									
MOTOR																		
Frekans	50Hz																	
Marka - Model	YD380D		YD385D		YD480D		YND485D		YSD490D		Y490D		Y495D		Y4100D		Y4102D	
Motor bekleme gücü	11kW		12,1kW		15,4kW		18,7kW		23,1kW		26,4kW		28,6kW		33kW		36,3kW	
Yakıt	Dizel																	
Püskürtme şekli	Direkt																	
Hava emiş sistemi	Doğal																	
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı																	
Bore x Stroke	80 x 90mm		85 x 90mm		80 x 90mm		85 x 95mm		90 x 100mm		90 x 105mm		95 x 105mm		100 x 118mm		102 x 118mm	
Silindir hacmi	1,375lt		1,5lt		1,89lt		2,1lt		2,54lt		2,67lt		2,97lt		3,707 lt		3,87lt	
Soğutma şekli	Su																	
Motor yağı	SAE 15W40																	
Kompresyon oranı	18:01																	
Motor yağ kapasitesi	4,5lt				5lt		5,5lt		8lt						13lt			
Soğutma suyu kapasitesi	10,4lt				11lt		12lt						16lt					
Governor tipi	Mekanik																	
Hava filtresi	Kuru tip																	
Elektrik Sistemi	12V																	
YAKIT TÜKETİMİ																		
%100 yük	3,1lt/sa		3,55lt/sa		4,22lt/sa		4,71lt/sa		5,45lt/sa		6,43t/sa		6,87lt/sa		7,05lt/sa		8,94lt/sa	
%75 yük	2,86lt/sa		3,12lt/sa		3,43lt/sa		3,73lt/sa		4,05lt/sa		5,77lt/sa		6,15lt/sa		5,74lt/sa		6,8lt/sa	
%50 yük	2,23lt/sa		2,54lt/sa		2,74lt/sa		2,78lt/sa		2,98lt/sa		4,81lt/sa		5,27lt/sa		4,34lt/sa		5,04lt/sa	
ALTERNATÖR																		
Marka	Tescom																	
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



	TDJ44YT		TDJ50YT		TDJ55YT		TDJ66YT		TDJ75YT		TDJ94YT		TDJ110YT		TDJ124YT		TDJ138YT	
Standby (kVA/kW)	44	35	50	40	60	48	66	53	75	60	94	75	110	88	124	99	138	110
Prime (kVA/kW)	40	32	45	36	55	44	60	48	68	55	85	68	100	80	113	90	125	100
Açık tip boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1100										2350 x 1000 x 1300				2750 x 1100 x 1500			
Kabinli boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1400										2350 x 1000 x 1550				2750 x 1100 x 1750			
Açık tip ağırlık (kg)	711		718		1113		1113		1131		1131		1131		1456		1494	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	682		689		1078		1084		1102		1098		1097		1416		1454	
Kapalı tip ağırlık (kg)	871		878		1278		1273		1416		1416		1416		1806		1844	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	842		849		1238		1244		1387		1383		1382		1776		1804	
Tank kapasitesi (L)	150										170				250			
MOTOR																		
Frekans	50Hz																	
Marka - Model	Y4105D		Y4110D		Y4102ZLD		Y4105ZLD		YD4EZLD		Y4110ZLD		YD4GZLD		LR4M3L-D		LR4M3L-DA	
Motor bekleme gücü	41,8kW		47,3kW		50,4kW		60kW		66,1kW		84kW		93kW		105kW		120kW	
Yakıt	Dizel																	
Püskürtme şekli	Direkt																	
Hava emiş sistemi	Doğal						Turboşarjlı								Aftercooler/Turboşarjlı			
Silindir dizilişi	4																	
Bore x Stroke	102 x 118mm		110 x 118mm		102 x 118mm		105 x 118mm				110 x 118mm				110 x 125mm			
Silindir hacmi	3,87lt		4,484lt		3,87lt		4,087 lt				4,3lt				4,75lt			
Soğutma şekli	Su																	
Motor yağı	SAE 15W40																	
Kompresyon oranı	18:01														17:01			
Motor yağ kapasitesi	13lt										17lt				14lt			
Soğutma suyu kapasitesi	14,9lt						15,6lt				16,7lt				26lt			
Governor tipi	Mekanik						Elektronik											
Hava filtresi	Kuru tip																	
Elektrik Sistemi	12V														24V			
YAKIT TÜKETİMİ																		
%100 yük	8,8lt/sa		12,03lt/sa		13,16lt/sa		14,72lt/sa		16,87lt/sa		20,94lt/sa		22,1lt/sa		18,6lt/sa		18,6lt/sa	
%75 yük	6,75lt/sa		9,15lt/sa		10,22lt/sa		11,69lt/sa		13,39lt/sa		16,27lt/sa		18,9lt/sa		13,9lt/sa		13,9lt/sa	
%50 yük	5,58lt/sa		6,91lt/sa		7,57lt/sa		8,66lt/sa		9,92lt/sa		12,78lt/sa		14,2lt/sa		10,2lt/sa		10,2lt/sa	
ALTERNATÖR																		
Marka	Tescom																	
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



	TDJ154YT		TDJ176YT		TDJ220YT		TDJ250YT		TDJ275YT		TDJ310YT		TDJ350YT		TDJ385YT		TDJ440YT	
Standby (kVA/kW)	154	123	176	141	220	176	250	200	275	220	310	248	350	280	385	308	440	352
Prime (kVA/kW)	140	112	160	128	200	160	227	182	250	200	282	225	318	255	350	280	400	320
Açık tip boyut (BxExY mm)	2750 x 1100 x 1500				3000 x 1100 x 1500		3500 x 1200 x 1800						3700 x 1400 x 1800				3700 x 1600 x 1800	
Kabinli boyut (BxExY mm)	2750 x 1100 x 1750				3000 x 1100 x 1750		3500 x 1200 x 2050						3700 x 1400 x 2050				3700 x 1600 x 2050	
Açık tip ağırlık (kg)	1494		1494		2003		2154		2154		2317		2994		3069		3169	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1452		1452		1961		2087		2088		2250		2911		2986		3086	
Kapalı tip ağırlık (kg)	1844		1844		2453		2554		2554		2767		3444		3569		3639	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1802		1802		2411		2487		2488		2700		3361		3486		3556	
Tank kapasitesi (L)	250				280		360						470					
MOTOR																		
Frekans	50Hz																	
Marka - Model	LR6A3L-D		LR6M3L-D		LR6M3L-DA		YM6S4L-D		YM6S4L-DA		YM6S4LF-D		YM6S9L-D		YM6S9L-DA		YM6S9LF-DA	
Motor bekleme gücü	132kW		155kW		176kW		258kW		208kW		290kW		320kW		350kW		400kW	
Yakıt	Dizel																	
Püskürtme şekli	Direkt																	
Hava emiş sistemi	Aftercooler/Turboşarjlı														Air to air intercooled			
Silindir dizilişi	6																	
Bore x Stroke	105 x 125mm		110 x 125mm				126 x 130mm											
Silindir hacmi	6,49 lt		7,13lt				9,726lt						11,54lt					
Soğutma şekli	Su																	
Motor yağı	SAE 15W40																	
Kompresyon oranı	17:01						16.5:1		17,5:1		16.5:1							
Motor yağ kapasitesi	16lt						24lt		23lt		24lt		28lt					
Soğutma suyu kapasitesi	26lt						43lt						55lt					
Governor tipi	Elektronik																	
Hava filtresi	Kuru tip																	
Elektrik Sistemi	24V																	
YAKIT TÜKETİMİ																		
%100 yük	25,5lt/sa		33,2lt/sa		35,1lt/sa		36,64lt/sa		37,18lt/sa		45,44lt/sa		51,68lt/sa		61,46lt/sa		64,97lt/sa	
%75 yük	18,3lt/sa		25,7lt/sa		25,9lt/sa		27,79lt/sa		28,02lt/sa		34,10lt/sa		38,78lt/sa		47,69lt/sa		50,41lt/sa	
%50 yük	14lt/sa		17,4lt/sa		17,9lt/sa		20,45lt/sa		20,45lt/sa		23,70lt/sa		26,96lt/sa		33,27lt/sa		35,17lt/sa	
ALTERNATÖR																		
Marka	Tescom																	
Kutup sayısı	4 Kutup																	
Frekans	50/60HZ																	
Bağlantı tipi	Yıldız																	
İzolasyon sınıfı	H Sınıfı																	
Koruma sınıfı	IP23																	
Güç faktörü	0,8																	
Yükseklik	1000m																	
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı																	
Voltaj regülasyonu	AVR																	
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1																	
Dönüş yönü	Saat yönü																	
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan																	

