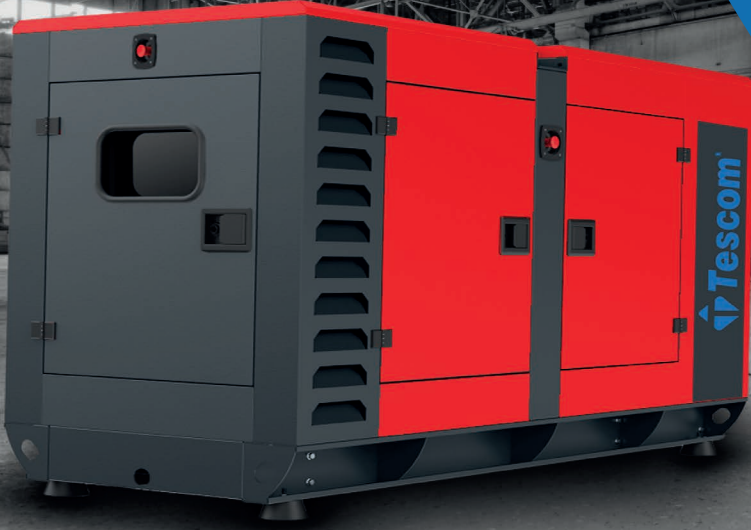




DİZEL JENERATÖR KATALOG

İÇİNDEKİLER

■ TESCOM HAKKINDA	02	■ DOOSAN (220-1000kVA)	13
■ TESCOM DİZEL JENERATÖRLER	03	■ FPT (33-660kVA)	15
■ KONTROL PANOSU	04	■ SDEC (76-1100kVA)	17
■ YTO (11-440kVA)	06	■ PERKINS (22-1250kVA)	19
■ KOFO (34-220kVA)	09	■ BAUDOUIN (25-1250kVA)	22
■ QIANNENG (220-1000)	11	■ VOLVO PENTA (110-770kVA)	26

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 aşır 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

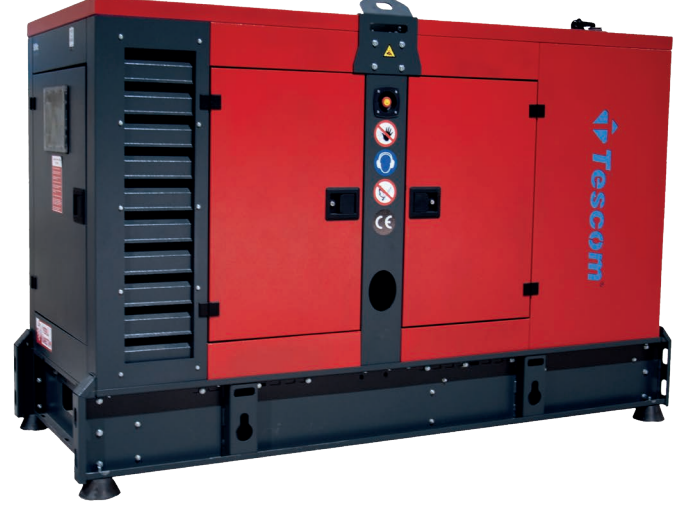
Tescom TDJ Serisi Dizel Jeneratör Setleri, entegre güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

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 kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

KALİTE

Jeneratörlerimiz Kalite Güvence gerekleri çerçevesinde ISO900, ISO14001, ISO 27001 gibi entegre yönetim sistemlerine ve CE, TSE standartlarına uygun olarak üretilmekte olup satış sonrası hizmetlerimiz için yeterlilik belgelerimiz tamdır.



KABİN STANDART ÖZELLİKLER

- Kaynaksız somun ve civatarlarla 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 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 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																	

www.tescom-jenerator.com

TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ34K		TDJ44K		TDJ50K		TDJ70K		TDJ82K		
Standby (kVA/kW)	34	27,2	44	35,2	50	40	70	56	82	65,6	
Prime (kVA/kW)	30	24	40	32	45	36	63	50,4	75	60	
Açık tip boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1100										
Kabinli boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1400										
Açık tip ağırlık (kg)	686		706		711		1113				
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	660		680		685		1087				
Kapalı tip ağırlık (kg)	826		846		871		1273				
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	800		820		845		1247				
Tank kapasitesi (L)	150										
MOTOR											
Model	N4100DS		N4100ZDS				N4105ZDS		N4105 ZLDS		
Frekans	50Hz										
Çıkış kapasitesi	33kW		46kW				56kW		72kW		
Yakıt	Dizel										
Püskürtme sistemi	Spiral (swirl)						Direkt				
Hava emiş sistemi	Doğal		Turboşarjlı						Doğal		
Silindir	4										
Bore and Stroke	100 x 115mm		105 x 120mm						105 x 130mm		
Silindir hacmi	3,61lt		4,15lt								
Soğutma	Su										
Motor yağı	SAE 15W40										
Kompresyon oranı	17:1										
Motor yağ kapasitesi (karter)	13lt										
Soğutma suyu kapasitesi	13lt										
Governor tipi	Mekanik										
Hava filtresi	Kuru tip										
YAKIT TÜKETİMİ											
%100 yük	5,7lt/sa		10,4lt/sa				14,9lt/sa		17,3lt/sa		
%75 yük	4,3lt/sa		7,8lt/sa				11,2lt/sa		12,9lt/sa		
%50 yük	2,8lt/sa		5,2lt/sa				7,5lt/sa		8,6lt/sa		
EGZOS SİSTEMİ											
Maksimum sıcaklık	< 600°C										
Egzoz gazı akışı	4,75m³/dk						5,96m³/dk		8,66m³/dk		
Maks. egzoz tepme basıncı	60mBar										
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	60mm										
HAVA SİSTEMİ											
Hava emme akışı	2,3m³/dk		4,5m³/dk				5,65m³/dk		8,2m³/dk		
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C										
BAŞLATMA SİSTEMİ											
Starter motor	3,7kW		4,8kW				6kW		4,3kW		
Akü kapasitesi	60Ah		72Ah								
Yardımcı voltaj	12V						24V				
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



	TDJ94K		TDJ110K		TDJ124K		TDJ165K		TDJ220K	
Standby (kVA/kW)	94	75,2	110	88	124	99,2	165	132	220	176
Prime (kVA/kW)	85	68	100	80	110	88	150	120	200	160
Açık tip boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1300				2750 x 1100 x 1500				3000 x 1100 x 1500	
Kabinli boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1550				2750 x 1100 x 1750				3000 x 1100 x 1750	
Açık tip ağırlık (kg)	1131				1456		1494		2003	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1099				1424		1454		1963	
Kapalı tip ağırlık (kg)	1416				1806		1844		2453	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1384				1774		1804		2413	
Tank kapasitesi (L)	170				250				280	
MOTOR										
Model	4RT55-88D		4RT55-110DE				R6105BZLDS		6RT80-176D	
Frekans	50Hz									
Çıkış kapasitesi	88kW		110kW				132kW		176kW	
Yakıt	Dizel									
Püskürtme sistemi	Direkt									
Hava emiş sistemi	Turboşarjlı		Doğal				Turboşarjlı & Doğal			
Silindir	4				6					
Bore and Stroke	110 x 140mm						105 x 130mm		110 x 140mm	
Silindir hacmi	5,32lt						6,75lt		7,98lt	
Soğutma	Su									
Motor yağı	SAE 15W40									
Kompresyon oranı	17:1									
Motor yağ kapasitesi (karter)	16lt						17lt			
Soğutma suyu kapasitesi	16lt						23lt			
Governor tipi	Mekanik		Elektronik				Mekanik			
Hava filtresi	Kuru tip									
YAKIT TÜKETİMİ										
%100 yük	17,3lt/sa		25,5lt/sa		17,3lt/sa		33,2lt/sa		41,4lt/sa	
%75 yük	12,9lt/sa		19lt/sa		12,9lt/sa		24,9lt/sa		31,0lt/sa	
%50 yük	8,6lt/sa		12,7lt/sa		8,6lt/sa		16,6lt/sa		20,7lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ										
Maksimum sıcaklık	< 600°C									
Egzoz gazı akışı	8,66m³/dk						13,26m³/dk		15,56m³/dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	60mBar									
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	60mm						76mm			
HAVA SİSTEMİ										
Hava emme akışı	8,2m³/dk						12,56m³/dk		15,71m³/dk	
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C									
BAŞLATMA SİSTEMİ										
Starter motor	6kW									
Akü kapasitesi	72Ah						2x82Ah			
Yardımcı voltaj	12V						24V			
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



	TDJ220QN	TDJ275QN	TDJ300QN	TDJ330QN	TDJ400QN	TDJ440QN
Standby (kVA/kW)	220	275		330	400	440
Prime (kVA/kW)	200	250		300	360	400
Açık tip boyut (BxExY mm)	3000 x 1100 x 1500	3500 x 1200 x 1800			3700 x 1400 x 1800	3700 x 1600 x 1800
Kabinli boyut (BxExY mm)	3000 x 1100 x 1750	3500 x 1200 x 2050			3700 x 1400 x 2050	3700 x 1600 x 2050
Açık tip ağırlık (kg)	2003	2154	2317	2994	3069	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1956,4	2095	2250	2921	2947,8	
Kapalı tip ağırlık (kg)	2453	2554	2767	3444	3569	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2406,4	2495	2700	3371	3447,8	
Tank kapasitesi (L)	280	360			470	
MOTOR						
Model	QN8H217E	QN9H272E		QN9H340E	QN13H435E	QN13H516E
Tip	Direkt enjeksiyon, Dört zamanlı, Su soğutmalı, V6 tip					
Emiş sistemi	Turboşarjlı & Doğal					
Bore and Stroke	114 x 135mm			135 x 150mm	135 x 160mm	135 x 165mm
Kompresyon oranı	18:1			17:1		
Silindir hacmi (lt)	8.27			13		
BSFC @ rated condition (g/kW.h)	198			200		
BSFC @ oil rated condition (g/kW.h)	< 0.50			0.7		
Stabil çalışma değeri (%)	≤ %5					
Governor tipi	Elektronik					
Rölanti çalışma hızı (rpm)	680					
Maksimum çalışma hızı (rpm)	1500/1800					
Gürültü seviyesi (dB)	≤ 115					
Egzoz emisyonu (FSN)	≤ 1			≤ 2		
Net ağırlık (kg)	660			1200		
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



	TDJ550QN	TDJ620QN	TDJ700QN	TDJ825QN	TDJ1000QN
Standby (kVA/kW)	550	620	700	825	1000
Prime (kVA/kW)	500	560	630	750	900
Açık tip boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 1800	4000 x 1800 x 1900		4500 x 2000 x 1900	
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 2050	4000 x 1800 x 2350		4500 x 2000 x 2350	
Açık tip ağırlık (kg)	4792	5208		5528	6928
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	4612	4996		5356	6743,5
Kapalı tip ağırlık (kg)	5442	5958		6278	8128
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	5262	5746		6106	7943,5
Tank kapasitesi (L)	470	490		570	
MOTOR					
Model	QN26H571E	QN26H612E	QN26H680E	QN28H843E	QN28H1100E
Tip	Direkt enjeksiyon, Dört zamanlı, Su soğutmalı, V6 tip			Direkt enjeksiyon, Dört zamanlı, Su soğutmalı, V12 tip	
Emiş sistemi	Turboşarjlı & Doğal				
Bore and Stroke	135 x 150mm	135 x 155mm		138 x 158mm	138 x 165mm
Kompresyon oranı	17:1		16:1		
Silindir hacmi (lt)	26			28	
BSFC @ rated condition (g/kW.h)	≤ 210	≤ 205		≤ 202	≤ 198
BSFC @ oil rated condition (g/kW.h)	0.7				
Stabil çalışma değeri (%)	≤ %1				
Governor tipi	Elektronik				
Rölanti çalışma hızı (rpm)	680				
Maksimum çalışma hızı (rpm)	1500/1800				
Gürültü seviyesi (dB)	≤ 117				
Egzoz emisyonu (FSN)	≤ 2.5				
Net ağırlık (kg)	1950				
ALTERNATÖR					
Marka	Tescom				
Kutup sayısı	4 Kutup				
Frekans	50/60HZ				
Bağlantı tipi	Yıldız				
Insulation	H sınıfı				
Enclosure	IP23				
Güç faktörü	0,8				
Yükseklik	1000m				
Uyartım sistemi	Kendinden uyartımlı				
Voltaj regülasyonu	AVR				
Steady state voltage regulation	± %1				
Dönüş yönü	Saat yönü				
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan				

TEKNİK ÖZELLİKLER

DOOSAN

	TDJ220DT / TDJ220DSS (*)		TDJ255DT / TDJ255DSS (*)		TDJ275DT / TDJ275DSS (*)		TDJ330DT / TDJ330DSS (*)		TDJ410DT / TDJ410DSS (*)		TDJ440DT / TDJ440DSS (*)		TDJ485DT / TDJ485DSS (*)	
Standby (kVA/kW)	220	176	255	204	275	220	330	264	410	328	440	352	485	388
Prime (kVA/kW)	200	160	232	185	250	200	300	240	373	298	400	320	441	353
Açık tip boyut (BxExY mm)	3000 x 1100 x 1500		3500 x 1200 x 1800						3700 x 1400 x 1800		3700 x 1600 x 1800			
Kabinli boyut (BxExY mm)	3000 x 1100 x 1750		3500 x 1200 x 2050						3700 x 1400 x 2050		3700 x 1600 x 2050			
Açık tip ağırlık (kg)	1990		2136		2409		2498		3160		3282		3528	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1930,5		2076,5		2335		2424		3065		3181		3427	
Kapalı tip ağırlık (kg)	2420		2566		2899		2988		3835		3957		4203	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2360,5		2506,5		2825		2914		3740		3856		4102	
Tank kapasitesi (L)	280		360						470					
MOTOR														
Frekans	50Hz													
Marka - Model	DOOSAN P086TI		DOOSAN DP086LA		DOOSAN P126TI		DOOSAN P126TIII		DOOSAN DP126LB		DOOSAN P158LE		DOOSAN P158LE	
Motor bekleme gücü	194/263 (kWm/hp)		219/298 (kWm/hp)		265/360 (kWm/hp)		287/390 (kWm/hp)		346/470 (kWm/hp)		398/541 (kWm/hp)		398/541 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500 r.p.m													
Total hacmi	8,071lt				11,05lt				11,051lt		14,618lt		14,618lt	
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı										8 Silindir - V tipi		8 Silindir - V tipi	
Bore x Stroke	111 x 139mm				123 x 155mm						128 x 142mm			
Kompresyon oranı	16,4:01		16,7:01		17,1:01				17,2:1		15:01			
Governor tipi	Elektronik													
Hava emiş sistemi	Turbo CAC													
Püskürtme şekli	Direkt													
Soğutma şekli	Su													
Elektrik sistemi	24VDC													
Madeni yağ kapasitesi	15,5lt				23lt				44lt		21lt			
Soğutma suyu kapasitesi	44lt				51lt						80lt			
Soğutma fanı debisi	190 m³/dk				370 m³/dk		450 m³/dk		312 m³/dk		522 m³/dk			
Yakıt	Dizel													
YAKIT TÜKETİMİ														
%100 yük	43,1lt/sa		48,7lt/sa		58,1lt/sa		63,1lt/sa		76lt/sa		80,3lt/sa		89,3lt/sa	
%75 yük	31,7lt/sa		36,8lt/sa		43,6lt/sa		47lt/sa		57,1lt/sa		58,1lt/sa		65,1lt/sa	
%50 yük	21,1lt/sa		24,6lt/sa		30lt/sa		31,3lt/sa		38,4lt/sa		40,9lt/sa		43,9lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ														
Maks. egzoz gazı sıcaklığı	509°C		530°C		560°C		590°C		575°C		503°C			
Maks. egzoz gazı debisi	33,9m³/sa		33,9m³/sa		2982m³/sa		51,2m³/sa		52,9m³/sa		80,1m³/sa			
Maks. geri tepme basıncı	5,9kPa													
ALTERNATÖR														
Marka	Tescom / Stamford													
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													
(*) TDJ220-485DT Doosan Motor - Tescom Alternatör / TDJ220-485DS Doosan Motor - Stamford Alternatör														

TEKNİK ÖZELLİKLER

DOOSAN

	TDJ510DT / TDJ510DSS (*)		TDJ585DT / TDJ585DSS (*)		TDJ630DT / TDJ630DSS (*)		TDJ705DT / TDJ705DSS (*)		TDJ750DT / TDJ750DSS (*)		TDJ825DT / TDJ825DSS (*)		TDJ1000DT / TDJ1000DSS (*)	
Standby (kVA/kW)	510	408	585	468	630	504	705	564	750	600	825	660	1000	800
Prime (kVA/kW)	464	371	532	425	573	458	641	513	682	545	750	600	909	727
Açık tip boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 1800		4000 x 1800 x 1900									4500 x 2000 x 1900		
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 2050		4000 x 1800 x 2350									4500 x 2000 x 2350		
Açık tip ağırlık (kg)	3612		3728		4280		4390		4775		4899		6281	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3511		3627		4155		4265		4621		4745		6140	
Kapalı tip ağırlık (kg)	4287		4403		5025		5135		5520		5644		7991	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	4186		4302		4900		5010		5366		5490		7850	
Tank kapasitesi (L)	470		490									570		
MOTOR														
Frekans	50Hz													
Marka - Model	DOOSAN DP158LC		DOOSAN DP158LD		DOOSAN DP180LA		DOOSAN DP180LB		DOOSAN DP222LB		DOOSAN DP222LC		DOOSAN DP222CC	
Motor bekleme gücü	433/589 (kWm/hp)		494/672 (kWm/hp)		536/729 (kWm/hp)		596/810 (kWm/hp)		640/870 (kWm/hp)		699/950 (kWm/hp)		854/1161 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500 r.p.m													
Total hacmi	14,618lt				18,273lt				21,927lt					
Silindir dizilişi	8 Silindir - V tipi				10 Silindir - V tipi				12 Silindir - V tipi					
Bore x Stroke	128 x 142mm													
Kompresyon oranı	15:1		15:1										14.6:1	
Governor tipi	Elektronik													
Hava emiş sistemi	Turbo CAC												Turbo Intercooler	
Püskürtme şekli	Direkt													
Soğutma şekli	Su													
Elektrik sistemi	24VDC													
Madeni yağ kapasitesi	22lt				34lt				40lt				75lt	
Soğutma suyu kapasitesi	79lt				91lt				114lt				66lt	
Soğutma fanı debisi	700 m³/dk								860 m³/dk				1266 m³/dk	
Yakıt	Dizel													
YAKIT TÜKETİMİ														
%100 yük	99,6lt/sa		115,1lt/sa		123,6lt/sa		136,4lt/sa		147,1lt/sa		161lt/sa		190lt/sa	
%75 yük	72,9lt/sa		83,4lt/sa		94,2lt/sa		103,8lt/sa		109,2lt/sa		119,1lt/sa		147lt/sa	
%50 yük	48,9lt/sa		55,1lt/sa		64,8lt/sa		71,2lt/sa		73lt/sa		79,3lt/sa		102lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ														
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	507°C		536°C		540°C		563°C		459°C		478°C		530°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	88m³/sa		98m³/sa		106m³/sa		118m³/sa		101m³/sa		108m³/sa		123m³/sa	
Maksimum geri tepme basıncı	5,9kPa													
ALTERNATÖR														
Marka	Tescom / Stamford													
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													
(*) TDJ510-1000DT Doosan Motor - Tescom Alternatör / TDJ510-1000DS Doosan Motor - Stamford Alternatör														

TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ33FPT		TDJ50FPT		TDJ66FPT		TDJ90FPT		TDJ110FPT		TDJ130FPT		TDJ175FPT		TDJ220FPT			
Standby (kVA/kW)	33	26	50	40	66	52	90	72	110	88	130	104	175	140	220	176		
Prime (kVA/kW)	30	24	45	36	60	48	82	65	100	80	118	95	159	127	200	160		
Açık tip boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1100						2350 x 1000 x 1300				2750 x 1100 x 1500				3000 x 1100 x 1500			
Kabinli boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1400						2350 x 1000 x 1550				2750 x 1100 x 1750				3000 x 1100 x 1750			
Açık tip ağırlık (kg)	686		711		1113		1131				1456		1494		2003			
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	668,2		679,7		1081,7		1099,7				1424,7		1451,3		1960,3			
Kapalı tip ağırlık (kg)	826		871		1273		1416				1806		1844		2453			
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	808,2		839,7		1241,7		1384,7				1774,7		1801,3		2410,3			
Tank kapasitesi (L)	150						170				250				280			
MOTOR																		
Frekans	50Hz																	
Marka - Model	FPT-IVECO 80313 AM1P		FPT-IVECO NEİ45 AM1A		FPT-IVECO NEİ45 SM1A		FPT-IVECO NEİ45 SM3		FPT-IVECO NEİ45 IM2A		FPT-IVECO NEİ45 IM3		FPT-IVECO NEİ45 IM3		FPT-IVECO NEİ67 IM7			
Motor bekleme gücü	32kW		50kW		59kW		81kW		96kW		118kW		152kW		194kW			
Yakıt	Dizel																	
Püskürtme şekli	Direkt																	
Hava emiş sistemi	Doğal				Turboşarjlı				Aftercooler/Turboşarjlı									
Silindir dizilişi	3 Silindir sıralı		4 Silindir sıralı										6 Silindir sıralı					
Bore x Stroke	104 x 115mm		104 x 132mm															
Silindir hacmi	2,9 lt		4,5 lt										6,7lt					
Soğutma şekli	Su																	
Motor yağı	SAE 15W40																	
Kompresyon oranı	17:01		17,5:1															
Motor yağ kapasitesi (karter)	8,8lt		12,8lt										17,2lt					
Soğutma suyu kapasitesi	9lt		18,5lt										25,5lt					
Governor tipi	Mekanik																	
Hava filtresi	Kuru tip																	
YAKIT TÜKETİMİ																		
%100 yük	6lt/sa		11,6lt/sa		13,7lt/sa		19,4lt/sa		22lt/sa		27,6lt/sa		36lt/sa		42,1t/sa			
%75 yük	4,8lt/sa		9,8lt/sa		10,2lt/sa		15,4lt/sa		16,2lt/sa		21,6lt/sa		29lt/sa		37,3lt/sa			
%50 yük	3,2lt/sa		6,2lt/sa		7lt/sa		9,6lt/sa		11lt/sa		14,4lt/sa		18lt/sa		24lt/sa			
EGZOZ SİSTEMİ																		
Maksimum sıcaklık	<525°C		<504°C		<483°C		<516°C		<535°C		<540°C		<570°C		<600°C			
Egzoz gazı akışı	153kg/sa		211kg/sa		325kg/sa		345kg/sa		533kg/sa		538kg/sa		739kg/sa		793kg/sa			
Maks. egzoz tepme basıncı	70mBar		100mBar		50mBar		50mBar		50mBar		50mBar		50mBar		50mBar			
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	52mm		53mm		53mm		70mm		70mm		70mm		70mm		83mm			
HAVA SİSTEMİ																		
Hava emme akışı	125m³/sa		170m³/sa		260m³/sa		273m³/sa		427m³/sa		427m³/sa		586m³/sa					
Hava emme sıcaklık artışı	Daha sonra açıklanacak				111,6m³/sa		132m³/sa										228m³/sa	
BAŞLATMA SİSTEMİ																		
Starter motor	2,8kW						3kW											
Akü kapasitesi	60Ah						72Ah		100Ah									
Yardımcı voltaj	12V																	
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



	TDJ275FPT		TDJ330FPT		TDJ385FPT		TDJ440FPT		TDJ495FPT		TDJ550FPT		TDJ660FPT		
Standby (kVA/kW)	275	220	330	264	385	308	440	352	495	396	550	440	660	528	
Prime (kVA/kW)	250	200	300	240	350	280	400	320	450	360	500	400	600	480	
Açık tip boyut (BxExY mm)	3500 x 1200 x 1800				3700 x 1400 x 1800		3700 x 1600 x 1800						4000 x 1800 x 1900		
Kabinli boyut (BxExY mm)	3500 x 1200 x 2050				3700 x 1400 x 2050		3700 x 1600 x 2050						4000 x 1800 x 2350		
Açık tip ağırlık (kg)	2154		2994		3069				3169		4792		5008		
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2109,2		2918		2967		2966		3098,9		4721,9		4923,5		
Kapalı tip ağırlık (kg)	2554		3444		3569				3639		5442		5658		
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2509,2		3368		3467		3466		3568,9		5371,9		5573,5		
Tank kapasitesi (L)	360				470								490		
MOTOR															
Frekans	50Hz														
Marka - Model	FPT-IVECO NEİ67 IE8P		FPT-IVECO C87 IE4		FPT-IVECO C13 IE2A		FPT-IVECO C13 IE3A		FPT-IVECO CR13 IE6W		FPT-IVECO CR13 IE7W		FPT-IVECO CR16 IE1W		
Motor bekleme gücü	222kW		262kW		330kW		387kW		414kW		459kW		559kW		
Yakıt	Dizel														
Püskürtme şekli	Direkt														
Hava emiş sistemi	Direkt CommonRail				Direkt E.U.I				Direkt Elektronik Common Rail						
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı														
Bore x Stroke	104 x 132mm		117 x 135mm		135 x 150mm								141 x 170mm		
Silindir hacmi	6,7 lt		8,7 lt		12,88lt								15,9lt		
Soğutma şekli	Su														
Motor yağı	SAE 15W40														
Kompresyon oranı	17,5:1		16,5:1												15,5:1
Motor yağ kapasitesi (karter)	17,2lt		28lt		35lt				32lt						
Soğutma suyu kapasitesi	27,6lt		48lt		67lt		68lt		38,1lt				52,5lt		
Governor tipi	Elektronik (ECU)														
Hava filtresi	Kuru tip														
YAKIT TÜKETİMİ															
%100 yük	51,5t/sa		68,6t/sa		70lt/sa		85,8lt/sa		89,9lt/sa		100,6lt/sa		115lt/sa		
%75 yük	41,2lt/sa		55,6lt/sa		57,3lt/sa		70,4lt/sa		72,5lt/sa		80,2lt/sa		85lt/sa		
%50 yük	26,2lt/sa		33,6lt/sa		38,8lt/sa		42,8lt/sa		51,8lt/sa		51,5lt/sa		57lt/sa		
EGZOZ SİSTEMİ															
Maksimum sıcaklık	<500°C		<511°C		<479°C		<445°C		<471°C		<520°C		<577,4°C		
Egzoz gazı akışı	970kg/sa		1555kg/sa		1865kg/sa		2210kg/sa		1731kg/sa		2027kg/sa		2548kg/sa		
Maks. egzoz tepme basıncı	30mBar		100mBar		50mBar										
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	70mm		94,5mm												106mm
HAVA SİSTEMİ															
Hava emme akışı	1000m³/sa		1240m³/sa		1495m³/sa		1770m³/sa		1443m³/sa		1576m³/sa		2435m³/sa		
Hava emme sıcaklık artışı	246m³/sa		339m³/sa		408m³/sa										
BAŞLATMA SİSTEMİ															
Starter motor	3kW		4,5kW		5,5kW		6kW		7,8kW						
Akü kapasitesi	2 x 100Ah											2 x 120Ah			
Yardımcı voltaj	24V														
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



	TDJ76ST		TDJ100ST		TDJ135ST		TDJ150ST		TDJ175ST		TDJ200ST		TDJ225ST		TDJ236ST		TDJ260ST		TDJ300ST		TDJ330ST			
Standby (kVA/kW)	76	61	100	80	135	108	150	120	175	140	200	160	225	180	236	189	260	208	300	240	330	264		
Prime (kVA/kW)	69	55	91	73	123	98	136	109	159	127	180	144	205	164	215	172	236	189	273	218	300	240		
Açık tip boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1100		2350 x 1000 x 1300		2750 x 1100 x 1500						3000 x 1100 x 1500				3500 x 1200 x 1800									
Kabinli boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1400		2350 x 1000 x 1550		2750 x 1100 x 1750						3000 x 1100 x 1750				3500 x 1200 x 2050									
Açık tip ağırlık (kg)	1084		1158		1412		1414		1672		1673		1761		1927		1943		2415		2689			
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1047,7		1121,2		1375,2		1377,2		1623,4		1624,4		1712,4		1868		1884		2350		2571,8			
Kapalı tip ağırlık (kg)	1344		1418		1742		1744		2102		2103		2191		2357		2373		2905		3334			
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1307,7		1381,2		1705,2		1707,2		2053,4		2054,4		2142,4		2298		2314		2840		3219,8			
Tank kapasitesi (L)	150		170		250						280				360									
MOTOR																								
Frekans	50Hz																							
Marka - Model	SDEC SC4H95D2		SDEC SC4H115D2		SDEC SC4H160D2		SDEC SC4H180D2		SDEC SC7H230D2		SDEC SC7H230D2		SDEC SC7H250D2		SDEC SC9D280D2		SDEC SC9D310D2		SDEC SC9D340D2		S SDEC C10E380D2			
Motor bekleme gücü	68/92 (kWm/hp)		86/117 (kWm/hp)		116/158 (kWm/hp)		132/179 (kWm/hp)		170/231 (kWm/hp)				185kW		204/277 (kWm/hp)		228/310 (kWm/hp)		250/340 (kWm/hp)		262/356 (kWm/hp)			
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m																							
Total hacmi	4,3lt								6,44lt						8,27lt				8,82lt		11,8lt			
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı								6 Silindir sıralı															
Bore x Stroke	105 x 124 mm														114 x 135mm		114 x 144mm				128 x 135mm			
Kompresyon oranı	17,3:1				16:1								16:01		18:1				16,5:1		17:1			
Governor tipi	Elektronik																							
Hava emiş sistemi	Turbo				Turbo AAC																		Turboşarj	
Püskürtme şekli	Direkt																							
Soğutma şekli	Su																							
Elektrik sistemi	24VDC																							
Madeni yağ kapasitesi	13lt								17,5lt						19lt				25lt		41lt			
Soğutma suyu kapasitesi	23,8lt								31,1lt						40lt								73,2lt	
Soğutma fanı debisi	-																		18,6m³/dk				17,3m³/dk	
Yakıt	Dizel																							
YAKIT TÜKETİMİ																								
%100 yük	14,8lt/sa		20,2lt/sa		25lt/sa		28,6lt/sa		36lt/sa		36lt/sa		39,3lt/sa		48,6lt/sa		50,6lt/sa		54,1lt/sa		60,8lt/sa			
%75 yük	11lt/sa		15,2lt/sa		16,7lt/sa		21,4lt/sa		26,8lt/sa		26,8lt/sa		29,1lt/sa		36,2lt/sa		38,2lt/sa		40,8lt/sa		49,4lt/sa			
%50 yük	7,5lt/sa		10,3lt/sa		12,8lt/sa		14,4lt/sa		17,8lt/sa		17,8lt/sa		19,4lt/sa		24,3lt/sa		26,3lt/sa		27,3lt/sa		32,1lt/sa			
EGZOZ SİSTEMİ																								
Maks. egzoz gazı sıcaklığı	600°C																							
Maks. egzoz gazı debisi	10,4m³/sa		14,1m³/sa		16,3m³/sa		18,2m³/sa		27,2m³/sa						35,9m³/sa				41m³/sa		2628m³/sa			
Maks. geri tepme basıncı	6kPa								5kPa														6kPa	
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																							

	TDJ400ST		TDJ440ST		TDJ500ST		TDJ550ST		TDJ600ST		TDJ660ST		TDJ725ST		TDJ800ST		TDJ900ST		TDJ1000ST		TDJ1100ST					
Standby (kVA/kW)	400	320	440	352	520	416	550	440	600	480	660	528	725	580	800	640	900	720	1000	800	1100	880				
Prime (kVA/kW)	364	291	400	320	472	377,6	500	400	540	436	600	480	659	527	727	582	818	655	910	727	1000	800				
Açık tip boyut (BxExY mm)	3700 x 1400 x 1800		3700 x 1600 x 1800						4000 x 1800 x 1900								4500 x 2000 x 1900									
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1400 x 2050		3700 x 1600 x 2050						4000 x 1800 x 2350								4500 x 2000 x 2350									
Açık tip ağırlık (kg)	3099		3452		4890		4940		5102		5103		5278		5636		7123		7512		8578					
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2982,5		3335,5		4710		4760		4922		4923		5098		5456		7048		7279		8320					
Kapalı tip ağırlık (kg)	3744		4097		5815		5865		6027		6028		6203		6502		8833		9222		10288					
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3627,5		3980,5		5635		5685		5847		5848		5843		6322		8758		8989		10030					
Tank kapasitesi (L)	470								490								570									
MOTOR																										
Frekans	50Hz																									
Marka - Model	SDEC SC15G500D2				SDEC SC25G610D2		SDEC SC25G610D2		SDEC SC25G690D2		SDEC SC27G755D2		SDEC SC27G830D2		SDEC SC27G900D2		SDEC 6KTAA25-G32		SDEC SC3W1150D2		SDEC 6WTAA35-G31					
Motor bekleme gücü	373/507 (kWm/hp)				445/605 (kWm/hp)				505/687 (kWm/hp)		555/755 (kWm/hp)		610/830 (kWm/hp)		662/900 (kWm/hp)		754/1025 (kWm/hp)		860/1169 (kWm/hp)		970/1320 (kWm/hp)					
Dakika başına dönüş sayısı	1500 r.p.m																									
Total hacmi	14,16lt				25,8lt						26,6lt						25,18lt		32,8lt		35,1lt					
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı				12 Silindir - V tipi																		6 Silindir sıralı			
Bore x Stroke	136 x 165mm				135 x 150mm						135 x 155mm						170 x 185mm		180 x 215mm		186 x 215mm					
Kompresyon oranı	15,55:1				16:1																		14,5:1		15:1	
Governor tipi	Elektronik																									
Hava emiş sistemi	Turbo AAC																									
Püskürtme şekli	Direkt																									
Soğutma şekli	Su																									
Elektrik sistemi	24VDC																									
Madeni yağ kapasitesi	41lt				65lt																		75lt		100lt	
Soğutma suyu kapasitesi	75,5lt				115lt																		-		158lt	
Soğutma fanı debisi	-																									
Yakıt	Dizel																									
YAKIT TÜKETİMİ																										
%100 yük	73,8lt/sa		81lt/sa		100,4lt/sa				113,8lt/sa		126lt/sa		141lt/sa		148,8lt/sa		163lt/sa		101,1lt/sa		188,1lt/sa					
%75 yük	54,3lt/sa		60lt/sa		75,8lt/sa				85,9lt/sa		95,3lt/sa		106,7lt/sa		163,7lt/sa		124lt/sa		146,3lt/sa		136,6lt/sa					
%50 yük	37,4lt/sa		41lt/sa		53,6lt/sa				60,7lt/sa		66,3lt/sa		74,1lt/sa		76,7lt/sa		84lt/sa		193,5lt/sa		92,9lt/sa					
EGZOS SİSTEMİ																										
Maks. egzoz gazı sıcaklığı	600°C				650°C						600°C				650°C		690°C				650°C					
Maks. egzoz gazı debisi	50,5m³/sa				86m³/sa				88,6m³/sa		91,8m³/sa		99,5m³/sa		138m³/sa		-		194,1m³/sa		162,6m³/sa					
Maks. geri tepme basıncı	5kPa						6kPa		5kPa		10kPa						6kPa									
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



	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)	2000 x 900 x 1000		2200 x 1000 x 1100								2350 x 1000 x 1300				2750 x 1100 x 1500					
Kabinli boyut (BxExY mm)	2000 x 900 x 1300		2200 x 1000 x 1400								2350 x 1000 x 1550				2750 x 1100 x 1750					
Açık tip ağırlık (kg)	619		686		711		1113					1131			1456					
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	601,4		667,5		692,5		1094,5		1092		1110		1110,4		1417					
Kapalı tip ağırlık (kg)	769		826		871		1273					1416			1806					
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	751,4		807,5		852,5		1254,5		1252		1395		1395,4		1767					
Tank kapasitesi (L)	110		150								170				250					
MOTOR																				
Frekans	50Hz																			
Marka - 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					
Motor bekleme gücü	20,6kW		30,4kW		45,6kW		59,3kW		64,3kW		79,1kW		99,5kW		135,8kW					
Yakıt	Dizel																			
Püskürtme şekli	Direkt																			
Hava emiş sistemi	Doğal				Turboşarjlı								Aftercooler/ Turboşarjlı		Turboşarjlı					
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı		3 Silindir sıralı						4 Silindir sıralı						6 Silindir sıralı					
Bore x Stroke	84 x 100mm		105 x 127mm										105 x 135mm							
Silindir hacmi	2,216lt		3,3 lt						4,4 lt						7,01 lt					
Soğutma şekli	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/sa		13,9lt/sa		14,8lt/sa		18,7lt/sa		22,6lt/sa		30,3lt/sa					
%75 yük	4lt/sa		5,4lt/sa		8,2lt/sa		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/sa		7,2lt/sa		8lt/sa		9,7lt/sa		11,8lt/sa		15,9lt/sa					
EGZOS SİSTEMİ																				
Maksimum sıcaklık	<505°C		<520°C		<537°C		<571°C		<550°C		<580°C		<543°C		<576°C					
Egzoz gazı akışı	3,94m³/dk		5,8m³/dk		7,7m³/dk		10,4m³/dk		11,4m³/dk		13,3m³/dk		16,3m³/dk		22,6m³/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	1,45m³/dk		2,13m³/dk		3,1m³/dk				4,2m³/dk		5,14m³/dk		6,27m³/dk		8,09m³/dk					
Hava emme sıcaklık artışı	40,3lt/dk		53m³/dk				89m³/dk										165,6m³/dk		182m³/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	225	180	250	200	300	240	350	280	400	320	450	360
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		2003		2154				2317		2994		3069			
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1455		1964		2113				2242,8		2902,6		2977,6		2949	
Kapalı tip ağırlık (kg)	1844		2453		2554				2767		3444		3569			
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1805		2414		2513				2692,8		3352,6		3477,6		3449	
Tank kapasitesi (L)	250		280		360						470					
MOTOR																
Frekans	50Hz															
Marka - 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	
Motor bekleme gücü	149,1kW		196,3kW		226,1kW		248,6kW		293kW		368kW		412,5kW		451kW	
Yakıt	Dizel															
Püskürtme şekli	Direkt															
Hava emiş sistemi	Aftercooler/Turboşarjlı															
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı															
Bore x Stroke	105 x 135mm								112 x 149mm		130 x 157mm				130 x 171mm	
Silindir hacmi	7,01 lt								8,8 lt		12,5 lt				15,2 lt	
Soğutma şekli	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	
EGZOS SİSTEMİ																
Maksimum sıcaklık	<484°C		<550°C		Daha sonra açıklanacak				<574°C		<630°C				<550°C	
Egzoz gazı akışı	25,53m³/dk		36,8m³/dk		Daha sonra açıklanacak				50m³/dk		64,8m³/dk		72,5m³/dk		81m³/dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	60mBar				Daha sonra açıklanacak				100mBar		68mBar					
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	72mm				72mm				TBAm		123mm				127mm	
HAVA SİSTEMİ																
Hava emme akışı	10,67m³/dk		13,2m³/dk		Daha sonra açıklanacak				18,3m³/dk		23,6m³/dk		26,4m³/dk		30,5m³/dk	
Hava emme sıcaklık artışı	282m³/dk				Daha sonra açıklanacak				370m³/dk		654m³/dk				866m³/dk	
BAŞLATMA SİSTEMİ																
Starter motor	4,2kW				Daha sonra açıklanacak				5,3 or 6 kW		7,8kW				7,5kW	
Akü kapasitesi	100Ah								2 x 100Ah		2 x 120Ah					
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)	3700 x 1600 x 1800		4000 x 1800 x 1900				4500 x 2000 x 1900						Daha sonra açıklanacak	
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 2050		4000 x 1800 x 2350				4500 x 2000 x 2350							
Açık tip ağırlık (kg)	3169		5528		6928		7318		7481		8246			
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3049		5405		6805		7140,5		7247,6		7954			
Kapalı tip ağırlık (kg)	3639		6278		8128		8518		8681		10746			
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3519		6155		8005		8340,5		8447,6		10454			
Tank kapasitesi (L)	470		490				570							
MOTOR														
Frekans	50Hz													
Marka - 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	
Motor bekleme gücü	495kW		592kW		628kW		743kW		786kW		924kW		1105kW	
Yakıt	Dizel													
Püskürtme şekli	Direkt													
Hava emiş sistemi	Aftercooler/Turboşarjlı								Turboşarjlı		Turboşarjlı ve Hava soğutmalı		Turboşarjlı ve havadan havaya şarjlı soğutucu	
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı										8 Silindir sıralı			
Bore x Stroke	130 x 171 mm		145 x 183mm						160 x 19 mm					
Silindir hacmi	15,2 lt		18,13 lt				18,1 lt		22,92 lt		30,56 lt			
Soğutma şekli	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	98m³/dk		104m³/dk		114m³/dk		142m³/dk		193m³/dk		183m³/dk		240m³/dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	68mBar		69mBar				100mBar		60mBar		Daha sonra açıklanacak		70mBar	
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	127mm		202mm				139,7mm		152,4mm		152mm			
HAVA SİSTEMİ														
Hava emme akışı	36,6m³/dk		36m³/dk		40m³/dk		62m³/dk		73m³/dk		74m³/dk		96m³/dk	
Hava emme sıcaklık artışı	722m³/dk		702m³/dk				TBAm³/dk		870m³/dk				TBAm³/dk	
BAŞLATMA SİSTEMİ														
Starter motor	7,5kW		9kW						7,5kW		8,2kW			
Akü kapasitesi	2 x 120Ah		2 x 150Ah											
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													
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı													
Voltaj regülasyonu	AVR													
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1													
Dönüş yönü	Saat yönü													
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan													



TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ25BT / TDJ25BS (*)		TDJ35BT / TDJ35BS (*)		TDJ44BT / TDJ44BS (*)		TDJ50BT / TDJ50BS (*)		TDJ55BT / TDJ55BS (*)		TDJ70BT / TDJ70BS (*)		TDJ88BT / TDJ88BS (*)		
Standby (kVA/kW)	25	20	35	28	44	35	50	40	55	44	70	56	88	70	
Prime (kVA/kW)	23	18	32	25	40	32	45	36	50	40	63	51	80	64	
Açık tip boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1100												2350 x 1000 x 1300		
Kabinli boyut (BxExY mm)	2200 x 1000 x 1400												2350 x 1000 x 1550		
Açık tip ağırlık (kg)	554		613		661		686		714		906		1135		
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	533,9		592,1		640,1		666,1		696,4		872,4		1101,4		
Kapalı tip ağırlık (kg)	749		808		869		894		922		1126		1395		
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	728,9		787,1		848,1		874,1		904,4		1092,4		1361,4		
Tank kapasitesi (L)	150												170		
MOTOR															
Frekans	50Hz														
Marka - Model	BAUDOUIN 4M06G25/5		BAUDOUIN 4M06G35/5		BAUDOUIN 4M06G44/5		BAUDOUIN 4M06G50/5		BAUDOUIN 4M06G55/5		BAUDOUIN 4M10G70/5		BAUDOUIN 4M10G88/5		
Motor bekleme gücü	24/32 (kWm/hp)		32/43 (kWm/hp)		40/54 (kWm/hp)		47/62 (kWm/hp)		51/69 (kWm/hp)		63/85 (kWm/hp)		77/104 (kWm/hp)		
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m														
Total hacmi	2,3lt										4,087				
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı														
Bore x Stroke	89 x 92mm										105 x 118mm				
Kompresyon oranı	17,5:1														
Governor tipi	Elektronik														
Hava emiş sistemi	Doğal		Turbo Şarj												
Püskürtme şekli	Direkt														
Soğutma şekli	Su														
Elektrik sistemi	12VDC														
Madeni yağ kapasitesi	11,5lt								9,2lt		16lt				
Soğutma suyu kapasitesi	8,6lt		9,4lt				8,4lt				17,9lt				
Soğutma fanı debisi	63m3/dk		48m3/dk		84,3m3/dk		102m3/dk				146m3/dk				
Yakıt	Dizel														
YAKIT TÜKETİMİ															
%100 yük	6,1lt/sa		7,6lt/sa		9,5lt/sa		10,7lt/sa		11,9lt/sa		15lt/sa		18,8lt/sa		
%75 yük	4,5lt/sa		5,7lt/sa		7lt/sa		8lt/sa		8,9lt/sa		11,1lt/sa		13,5lt/sa		
%50 yük	3,2lt/sa		4lt/sa		4,7lt/sa		5,4lt/sa		6lt/sa		7,7lt/sa		9,1lt/sa		
EGZOZ SİSTEMİ															
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	700°C														
Maksimum egzoz gazı debisi	319,2m³/sa		389m³/sa		475,2m³/sa		565,2m³/sa		583,2m³/sa		852m³/sa		1035m³/sa		
Maksimum geri tepme basıncı	8kPa								7,5kPa		5kPa				
ALTERNATÖR															
Marka	Tescom / Stamford														
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														
(*) TDJ25-88BT Baudouin Motor - Tescom Alternatör / TDJ25-88BS Baudouin Motor - Stamford Alternatör															

TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ110BT / TDJ110BS (*)		TDJ150BT / TDJ150BS (*)		TDJ165BT / TDJ165BS (*)		TDJ220BT / TDJ165BS (*)		TDJ250BT / TDJ250BS (*)		TDJ275BT / TDJ275BS (*)		TDJ350BT / TDJ350BS (*)			
Standby (kVA/kW)	110	88	150	120	165	132	220	176	250	200	275	220	350	280		
Prime (kVA/kW)	100	80	136	109	150	120	200	160	227	182	250	200	317	254		
Açık tip boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1300		2750 x 1100 x 1500				3000 x 1100 x 1500		3500 x 1200 x 1800				3700 x 1400 x 1850			
Kabinli boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1550		2750 x 1100 x 1750				3000 x 1100 x 1750		3500 x 1200 x 2050				3700 x 1400 x 2050			
Açık tip ağırlık (kg)	1106		1486		1558		2085		2252		2275		2580			
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1066,4		1447		1513		2020		2180		2210		2506			
Kapalı tip ağırlık (kg)	1366		1816		1888		2585		2882		2905		3225			
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1326,4		1777		1843		2520		2810		2840		3151			
Tank kapasitesi (L)	170		250				280		360				470			
MOTOR																
Frekans	50Hz															
Marka - Model	BAUDOUIN 4M10G110/5		BAUDOUIN 6M11G2D0/5		BAUDOUIN 6M11G4D0/5		BAUDOUIN 6M16G220/5		BAUDOUIN 6M16G4D0/5		BAUDOUIN 6M16G275/5		BAUDOUIN 6M16G350/5			
Motor bekleme gücü	96/129 (kWm/hp)		127/170 (kWm/hp)		147/197 (kWm/hp)		191/257 (kWm/hp)		225/302 (kWm/hp)		251/337 (kWm/hp)		305/409 (kWm/hp)			
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m															
Total hacmi	4,087lt		6,75lt				9,726lt				9,72lt					
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı		6 Silindir sıralı													
Bore x Stroke	105 x 118mm		105 x 130mm				126 x 130mm									
Kompresyon oranı	17.5 : 1		18:1				17:1									
Governor tipi	Elektronik															
Hava emiş sistemi	Turbo Şarj															
Püskürtme şekli	Direkt															
Soğutma şekli	Su															
Elektrik sistemi	12VDC						24VDC									
Madeni yağ kapasitesi	16lt		19lt				30lt									
Soğutma suyu kapasitesi	23,6lt		20lt				35lt		42lt		35lt		44lt			
Soğutma fanı debisi	175m3/dk		304,5m3/dk				415m3/dk						450m3/dk			
Yakıt	Dizel															
YAKIT TÜKETİMİ																
%100 yük	21,25lt/sa		30,2lt/sa		32,6lt/sa		43,1lt/sa		50,9lt/sa		56,9lt/sa		70,5lt/sa			
%75 yük	16,01lt/sa		23,1lt/sa		24,6lt/sa		32,4lt/sa		38lt/sa		42,2lt/sa		52,3lt/sa			
%50 yük	10,58lt/sa		15,9lt/sa		16,7lt/sa		22,4lt/sa		25,8lt/sa		28,3lt/sa		35,4lt/sa			
EGZOS SİSTEMİ																
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	700°C												720°C			
Maksimum egzoz gazı debisi	1297,8m³/sa		1419m³/sa		1440m³/sa		2289m³/sa		2664m³/sa		3036m³/sa		3492m³/sa			
Maksimum geri tepme basıncı	5kPa		6kPa												11kPa	
ALTERNATÖR																
Marka	Tescom / Stamford															
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															
(*) TDJ110-350BT Baudouin Motor - Tescom Alternatör / TDJ110-350BS Baudouin Motor - Stamford Alternatör																

TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ400BT / TDJ400BS (*)		TDJ440BT / TDJ440BS (*)		TDJ500BT / TDJ500BS (*)		TDJ550BT / TDJ550BS (*)		TDJ660BT / TDJ660BS (*)		TDJ715BT / TDJ715BS (*)	
Standby (kVA/kW)	400	320	440	352	500	400	550	440	660	528	715	572
Prime (kVA/kW)	364	291	400	320	455	364	500	400	600	480	650	520
Açık tip boyut (BxExY mm)	3700 x 1400 x 1800		3700 x 1600 x 1800						4000 x 1800 x 1900			
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1400 x 2050		3700 x 1600 x 2050						4000 x 1800 x 2350			
Açık tip ağırlık (kg)	2948		3228		3041		3319		4440		5328	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2861		3141		2954		3217		4294		5105	
Kapalı tip ağırlık (kg)	3578		3858		3686		4226		5345		6233	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3491		3771		3599		4124		5199		6010	
Tank kapasitesi (L)	470								490			
MOTOR												
Frekans	50Hz											
Marka - Model	BAUDOUIN 6M21G400/5		BAUDOUIN 6M21G440/5		BAUDOUIN 6M21G500/5		BAUDOUIN 6M21G550/5		BAUDOUIN 8M21G660/5		BAUDOUIN 6M33G715/5	
Motor bekleme gücü	362/486 (kWm/hp)		382/512 (kWm/hp)		430/577 (kWm/hp)		476/638 (kWm/hp)		548/735 (kWm/hp)		608/816 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m											
Total hacmi	12,54lt								16,72lt		19,6lt	
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı								8 Silindir - V tipi		6 Silindir sıralı	
Bore x Stroke	127 x 165mm										150 x 185mm	
Kompresyon oranı	16:1						15,2 : 1		15:1			
Governor tipi	Elektronik											
Hava emiş sistemi	Turbo Şarj											
Püskürtme şekli	Direkt											
Soğutma şekli	Su											
Elektrik sistemi	24VDC											
Madeni yağ kapasitesi	40lt								45lt		64lt	
Soğutma suyu kapasitesi	47lt						62lt		101lt		159lt	
Soğutma fanı debisi	398m3/dk				550m3/dk		474m3/dk		800m3/dk		783,3m3/dk	
Yakıt	Dizel											
YAKIT TÜKETİMİ												
%100 yük	82,1lt/sa		85,5lt/sa		95,9lt/sa		109,5lt/sa		124,2lt/sa		136,3lt/sa	
%75 yük	60,7lt/sa		63,5lt/sa		69,6lt/sa		75,3lt/sa		95,4lt/sa		100lt/sa	
%50 yük	41lt/sa		43,2lt/sa		46,6lt/sa		51lt/sa		64,7lt/sa		67,1lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ												
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	740°C								720°C		750°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	3900m³/sa		4140m³/sa		5940m³/sa		6888m³/sa		7512m³/sa		8442m³/sa	
Maksimum geri tepme basıncı	12kPa								7,5kPa			
ALTERNATÖR												
Marka	Tescom / Stamford											
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											
(*) TDJ400-715BT Baudouin Motor - Tescom Alternatör / TDJ400-715BS Baudouin Motor - Stamford Alternatör												

TEKNİK ÖZELLİKLER



	TDJ750BT / TDJ750BS (*)		TDJ825BT / TDJ825BS (*)		TDJ900BT / T TDJ900BS (*)		TDJ1000BT / T TDJ1000BS (*)		TDJ1100BT / TDJ1100BS (*)		TDJ1250BT / TDJ1250BS (*)	
Standby (kVA/kW)	750	600	825	660	900	720	1000	800	1100	880	1250	1000
Prime (kVA/kW)	681	545	750	600	817	654	909	727	1000	800	1136	909
Açık tip boyut (BxExY mm)	4000 x 1800 x 1900		4500 x 2000 x 1900									Daha sonra açıklanacak
Kabinli boyut (BxExY mm)	4000 x 1800 x 2350		4500 x 2000 x 2350									
Açık tip ağırlık (kg)	Daha sonra açıklanacak		6293		7659		7773		7848			
6070			7391		7505		7580					
7738			9079		9193		9268					
7515			8811		8925		9000					
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)												
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)												
Tank kapasitesi (L)	490		570									
MOTOR												
Frekans	50Hz											
Marka - Model	BAUDOUIN 6M33G750/5		BAUDOUIN 6M33G825/5		BAUDOUIN 12M26G900/5		BAUDOUIN 12M26G1000/5		BAUDOUIN 12M26G1100/5		BAUDOUIN 12M33G1250/5	
Motor bekleme gücü	645/865 (kWm/hp)		700/939 (kWm/hp)		761/1021 (kWm/hp)		870/1167 (kWm/hp)		941/1262 (kWm/hp)		1051/1410 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m											
Total hacmi	19,6lt				31,8lt						39,2lt	
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı				6 Silindir - V tipi		12 Silindir - V tipi					
Bore x Stroke	150 x 185mm				150 x 150mm						150 x 185mm	
Kompresyon oranı	15:1				15,7:1						15:1	
Governor tipi	Elektronik											
Hava emiş sistemi	Turbo Şarj											
Püskürtme şekli	Direkt											
Soğutma şekli	Su											
Elektrik sistemi	24VDC											
Madeni yağ kapasitesi	64lt				114lt						160lt	
Soğutma suyu kapasitesi	159lt				154lt						303lt	
Soğutma fanı debisi	783,3m3/dk				1430m3/dk						2100m3/dk	
Yakıt	Dizel											
YAKIT TÜKETİMİ												
%100 yük	151,1lt/sa		159,5lt/sa		173,7lt/sa		195,5lt/sa		207,1lt/sa		236,2lt/sa	
%75 yük	111,2lt/sa		114,8lt/sa		133,1lt/sa		146,5lt/sa		155,3lt/sa		175lt/sa	
%50 yük	75,5lt/sa		77,4lt/sa		90,8lt/sa		100,8lt/sa		106,6lt/sa		119,5lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ												
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	750°C		730°C		750°C							
Maksimum egzoz gazı debisi	11202m³/sa		9786 m³/sa		10506 m³/sa		11670m³/sa		14490m³/sa		13506m³/sa	
Maksimum geri tepme basıncı	7,5kPa											
ALTERNATÖR												
Marka	Tescom / Stamford											
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											
(*) TDJ750-1250BT Baudouin Motor - Tescom Alternatör / TDJ750-1250BS Baudouin Motor - Stamford Alternatör												

TEKNİK ÖZELLİKLER

**VOLVO
PENTA**

	TDJ110VT / TDJ110VS (*)		TDJ145VT / TDJ145VS (*)		TDJ167VT / TDJ167VS (*)		TDJ200VT / TDJ200VS (*)		TDJ225VT / TDJ225VS (*)		TDJ330VT (842) / TDJ330VS (842) (*)	
Standby (kVA/kW)	110	88	145	116	167	134	200	160	225	180	330	264
Prime (kVA/kW)	100	80	132	105	152	121	182	145	205	164	300	240
Açık tip boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1300		2750 x 1100 x 1500				3000 x 1100 x 1500				3500 x 1200 x 1800	
Kabinli boyut (BxExY mm)	2350 x 1000 x 1550		2750 x 1100 x 1750				3000 x 1100 x 1750				3500 x 1200 x 2050	
Açık tip ağırlık (kg)	1198		1347		1674		1861		2007		2789	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1165,3		1321		1603,2		1605,5		1935,8		2738	
Kapalı tip ağırlık (kg)	1458		1677		2104		2351		2497		3434	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	1425,3		1651		2060,2		2275,5		2425,8		3383	
Tank kapasitesi (L)	170		250				280				360	
MOTOR												
Frekans	50Hz											
Marka - Model	VOLVO PENTA TAD531GE		VOLVO PENTA TAD532GE		VOLVO PENTA TAD731GE		VOLVO PENTA TAD732GE		VOLVO PENTA TAD733GE		VOLVO PENTA TAD842GE	
Motor bekleme gücü	98/133 (kWm/hp)		125/169 (kWm/hp)		148 (kWm/hp)		179/243 (kWm/hp)		195/265 (kWm/hp)		287/390 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m											
Total hacmi	4,76				7,15						7,7lt	
Silindir dizilişi	4 Silindir sıralı				6 Silindir sıralı							
Bore x Stroke	108 x 130 mm										110 x 135 mm	
Kompresyon oranı	18:1								18,1:1		17,5:1	
Governor tipi	Mekanik		Elektronik		Mekanik		Elektronik					
Hava emiş sistemi	Turbo CAC											
Püskürtme şekli	Direkt											
Soğutma şekli	Su											
Elektrik sistemi	12VDC						24VDC					
Madeni yağ kapasitesi	13lt				20lt		34lt				27lt	
Soğutma suyu kapasitesi	19,7lt		13lt		23,8lt		41,8lt		37,2lt		28lt	
Soğutma fanı debisi	90 m³/dk		174 m³/dk		150 m³/dk		234 m³/dk				228 m³/dk	
Yakıt	Dizel											
YAKIT TÜKETİMİ												
%100 yük	22,4lt/sa		31,4lt/sa		33,9lt/sa		39,9lt/sa		44,72lt/sa		62,9lt/sa	
%75 yük	16,7lt/sa		23lt/sa		25,5lt/sa		29,9lt/sa		33,2lt/sa		49,2lt/sa	
%50 yük	11,6lt/sa		16lt/sa		17,7lt/sa		20,5lt/sa		22,5lt/sa		35,3lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ												
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	557°C		532°C		540°C		542°C		530°C		495°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	1104m³/sa		1392m³/sa		1812m³/sa		2106m³/sa		2232m³/sa		2820m³/sa	
Maksimum egzoz tepme basıncı	5kPa										10kPa	
ALTERNATÖR												
Marka	Tescom / Stamford											
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											
(*) TDJ110-330VT Volvo Penta Motor - Tescom Alternatör / TDJ110-330VS Volvo Penta Motor - Stamford Alternatör												

TEKNİK ÖZELLİKLER

**VOLVO
PENTA**

	TDJ330VT / TDJ330VS (*)		TDJ350VT / TDJ350VS (*)		TDJ385VT / TDJ385VS (*)		TDJ415VT / TDJ415VS (*)		TDJ450VT / TDJ450VS (*)	
Standby (kVA/kW)	330	264	350	280	385	308	415	332	450	360
Prime (kVA/kW)	300	240	318	254	350	280	377	302	409	327
Açık tip boyut (BxExY mm)	3500 x 1200 x 1800		3700 x 1400 x 1800						3700 x 1600 x 1800	
Kabinli boyut (BxExY mm)	3500 x 1200 x 2050		3700 x 1400 x 2050						3700 x 1600 x 2050	
Açık tip ağırlık (kg)	2789		2884		2890		2894		3094	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	2709		2804		2810		2814		3014	
Kapalı tip ağırlık (kg)	3434		3529		3535		3539		3739	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3354		3449		3455		3459		3659	
Tank kapasitesi (L)	360		470							
MOTOR										
Frekans	50Hz									
Marka - Model	VOLVO PENTA TAD1341GE		VOLVO PENTA TAD1341GE		VOLVO PENTA TAD1342GE		VOLVO PENTA TAD1343GE		VOLVO PENTA TAD1344GE	
Motor bekleme gücü	298/405 (kWm/hp)				333/453 (kWm/hp)		356/484 (kWm/hp)		389 (kWm/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m									
Total hacmi	12,78									
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı									
Bore x Stroke	131 x 158 mm									
Kompresyon oranı	18,1:1									
Governor tipi	Elektronik									
Hava emiş sistemi	Turbo CAC									
Püskürtme şekli	Direkt									
Soğutma şekli	Su									
Elektrik sistemi	24 VDC									
Madeni yağ kapasitesi	36lt									
Soğutma suyu kapasitesi	44lt									
Soğutma fanı debisi	330 m3/dk				402 m3/dk		27 m3/dk		390 m3/dk	
Yakıt	Dizel									
YAKIT TÜKETİMİ										
%100 yük	61,7lt/sa				68lt/sa		73,4lt/sa		80,78lt/sa	
%75 yük	47,3lt/sa				51,6lt/sa		55lt/sa		61,53lt/sa	
%50 yük	33,7lt/sa				35,9lt/sa		38,2lt/sa		41,6lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ										
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	414°C				402°C		420°C		465°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	3120m³/sa				3400m³/sa		3600m³/sa		4050m³/sa	
Maksimum egzoz tepme basıncı	10kPa									
ALTERNATÖR										
Marka	Tescom / Stamford									
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									
(*) TDJ330-450VT Volvo Penta Motor - Tescom Alternatör / TDJ330-450VS Volvo Penta Motor - Stamford Alternatör										

TEKNİK ÖZELLİKLER

**VOLVO
PENTA**

	TDJ500VT / TDJ500VS (*)		TDJ550VT / TDJ550VS (*)		TDJ650VT / TDJ650VS (*)		TDJ715VT / TDJ715VS (*)		TDJ770VT / TDJ770VS (*)	
Standby (kVA/kW)	500	400	550	440	650	520	715	572	770	616
Prime (kVA/kW)	455	364	500	400	591	473	650	520	700	560
Açık tip boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 1800				4000 x 1800 x 1900					
Kabinli boyut (BxExY mm)	3700 x 1600 x 2050				4000 x 1800 x 2350					
Açık tip ağırlık (kg)	3681		3609		3822		4352		4520	
Açık tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	3601		3501		3714		4204		4372	
Kapalı tip ağırlık (kg)	4536		4516		4729		5259		5427	
Kapalı tip yağ ve antifriz hariç ağırlık (kg)	4456		4408		4621		5111		5279	
Tank kapasitesi (L)	470				490					
MOTOR										
Frekans	50Hz									
Marka - Model	VOLVO PENTA TAD1345GE		VOLVO PENTA TAD1641GE		VOLVO PENTA TAD1642GE		VOLVO PENTA TAD1644GE		VOLVO PENTA TAD1645GE	
Motor bekleme gücü	431/586 (kW/hp)		473/643 (kW/hp)		536/729 (kW/hp)		609/828 (kW/hp)		654/890 (kW/hp)	
Dakika başına dönüş sayısı	1500r.p.m									
Total hacmi	12,78		16,12							
Silindir dizilişi	6 Silindir sıralı									
Bore x Stroke	131 x 158 mm		144 x 165 mm							
Kompresyon oranı	18,1:1		16,5:1				16,8:1			
Governor tipi	Elektronik									
Hava emiş sistemi	Turbo CAC									
Püskürtme şekli	Direkt									
Soğutma şekli	Su									
Elektrik sistemi	24VDC									
Madeni yağ kapasitesi	36lt		48lt							
Soğutma suyu kapasitesi	44lt		60lt				100lt			
Soğutma fanı debisi	402 m3/dk		781 m3/dk		774 m3/dk		684 m3/dk		41,2 m3/dk	
Yakıt	Dizel									
YAKIT TÜKETİMİ										
%100 yük	62,9lt/sa		100,7lt/sa		114,7t/sa		126lt/sa		139,1lt/sa	
%75 yük	49,2lt/sa		75,5lt/sa		84,lt/sa		94lt/sa		108,3lt/sa	
%50 yük	35,3lt/sa		50,4lt/sa		56,5t/sa		63lt/sa		77,6lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ										
Maksimum egzoz gazı sıcaklığı	570°C		445°C		482°C		480°C		501°C	
Maksimum egzoz gazı debisi	3498m³/sa		5520m³/sa		5880m³/sa		6000m³/sa		6360m³/sa	
Maksimum egzoz tepme basıncı	10kPa									
ALTERNATÖR										
Marka	Tescom / Stamford									
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									
(*) TDJ500-770VT Volvo Penta Motor - Tescom Alternatör / TDJ500-770VS Volvo Penta Motor - Stamford Alternatör										

