



DİZEL JENERATÖR

KATALOG

TESCOM HAKKINDA



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

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

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

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

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

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

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

TESCOM DİZEL JENERATÖRLER

STANDBY ÇALIŞMA

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

PRIME ÇALIŞMA

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

SÜREKLİ ÇALIŞMA

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

AÇIKLAMA

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

MOTOR ÖZELLİKLERİ

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



KABİN STANDART ÖZELLİKLER

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

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

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

KONTROL PANOSU ÖZELLİKLERİ

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



ATS (OTOMATİK TRASFER ANAHTARI) GENEL ÖZELLİKLERİ

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



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

KONTROL SİSTEM

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

AÇIKLAMA

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

SERTİFİKALAR

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



BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- Haftalık çalışma programı
- 400Hz jeneratör desteği
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- İnce hız ayarı (Seçilmiş ECU'ler)
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- 3 seviyeli program şifresi
- Korumalar iptal özelliği
- 128x64 piksel grafik LCD
- Aşırı güç koruması
- Dil yükleme
- Ters güç koruması
- Akım-gerilim dalga şekli
- Aşırı yük IDMT koruması
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Yük atma, sanal yük özelliği
- 16Amp MCB&GCB çıkışları
- Çoklu yük yönetimi
- 8 adet programlı dijital giriş
- Akım dengesizliği koruması
- 6 adet programlı dijital çıkış
- Gerilim dengesizliği koruması
- 3 adet programlı analog giriş
- Yakıt dolum ve çalınma alarmları
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- Pil destekli gerçek zaman saati
- 3 adet programlı servis alarmı
- Rölanti devir kontrolü
- Çoklu otomatik test programı
- Akü şarj çalışması
- Haftalık çalışma programı
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem diagnostik sayfası
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- USB üzerinden yazılım atma
- Opsiyonel ekran ısıtıcısı ile -40 C'de çalışma
- Opsiyonel yalıtım ile IP65 koruma

HABERLEŞME

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

ÖLÇÜMLER

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

TAK ÇALIŞTIR MODÜLLER FONKSİYONLAR

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

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

TOPOLOJİLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ20B		TDJ25B		TDJ35B		TDJ44B		TDJ50B		TDJ55B		TDJ70B		TDJ88B			
Standby (kVA/kW)	20	16	25	20	35	28	44	35,2	50	40	55	44	70	56	88	70,4		
Prime (kVA/kW)	18	14,4	23	18,4	32	25,6	40	32	45	36	50	40	63	50,4	79	63,2		
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	2263 x 1000 x 1350								2463 x 1000 x 1600								3063 x 1100 x 1750	
Kabinli Boyut (BxExY mm)	2263 x 1000 x 1450								2463 x 1000 x 1750								3063 x 1100 x 1950	
Tank Kapasitesi (L)	122								150								327	
MOTOR																		
Model	Baudouin 4M06G20/5		Baudouin 4M06G25/5		Baudouin 4M06G35/5		Baudouin 4M06G44/5		Baudouin 4M06G50/5		Baudouin 4M06G55/5		Baudouin 4M10G70/5		Baudouin 4M10G88/5			
Frekans	50Hz																	
Çıkış Kapasitesi	20kW		25kW		33kW		41kW		48kW		48kW		66kW		80kW			
Yakıt	Dizel																	
Püskürtme Sistemi	Direkt																	
Hava emiş sistemi	Doğal								Aftercooler/Turboşarjlı				Doğal					
Silindir	4																	
Bore and Stroke	89 x 92mm												105 x 118mm					
Silindir hacmi	2,3lt												4,087lt					
Soğutma	Su																	
Motor yağı	SAE 15W40																	
Kompresyon oranı	17,5:1																	
Motor yağ kapasitesi (karter)	9,5lt		9,5lt		11,5lt				9,2lt		13lt							
Soğutma suyu kapasitesi	8,6lt				9,4lt				13lt				17,9lt					
Governor tipi	Elektronik										Elektr. Kontrol Ünitesi (ECU)		Elektronik					
Hava filtresi	Kuru tip																	
YAKIT TÜKETİMİ																		
%100 yük	4,7lt/sa		7,1lt/sa		8,4lt/sa		10,8lt/sa		11,5lt/sa		11,9 lt/sa		16,67lt/sa		21,3lt/sa			
%75 yük	3,6lt/sa		4,5lt/sa		5,7lt/sa		7lt/sa		8lt/sa		8,9 lt/sa		11,1lt/sa		13,5lt/sa			
%50 yük	2,6lt/sa		3,2lt/sa		4lt/sa		4,7lt/sa		5,4lt/sa		6 lt/sa		7,7lt/h		9,1lt/sa			
EGZOS SİSTEMİ																		
Maksimum sıcaklık	< 700°C																	
Egzoz gazı akışı	4,5m ³ /dk		5,32m ³ /dk		6,48m ³ /dk		7,92m ³ /dk		9,42m ³ /dk		9,18m ³ /dk		14,2m ³ /dk		17,25m ³ /dk			
Maks. egzoz tepme basıncı	80mBar										75mBar		50mBar					
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	50mm										60mm		70mm					
HAVA SİSTEMİ																		
Hava emme akışı	1,38m ³ /dk		1,44m ³ /dk		1,98m ³ /dk		2,22m ³ /dk		2,7m ³ /dk		2,6 m ³ /dk		4,17m ³ /dk		4,77m ³ /dk			
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C																	
BAŞLATMA SİSTEMİ																		
Starter motor	3kW				3,7kW		3kW				3,8kW							
Akü kapasitesi	60Ah								50Ah		80Ah							
Yardımcı voltaj	12V																	
ALTERNATOR																		
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																	

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ110B		TDJ150B		TDJ165B		TDJ220B		TDJ250B		TDJ275B		TDJ300B		TDJ350B		
Standby (kVA/kW)	110	88	150	120	165	132	220	176	250	200	275	220	300	240	350	280	
Prime (kVA/kW)	100	80	136	108,8	150	120	200	160	227	181,6	250	200	273	218,4	318	254,4	
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	3063 x 1100 x 1750						3770 x 1400 x 2000										
Kabinli Boyut (BxExY mm)	3063 x 1100 x 1950						3770 x 1400 x 2250										
Tank Kapasitesi (L)	327						695										
MOTOR																	
Model	Baudouin 4M10G110/5		Baudouin 6M11G150/5		Baudouin 6M11G165/5		Baudouin 6M16G220/5		Baudouin 6M16G250/5		Baudouin 6M16G275/5		Baudouin 6M16G300/5		Baudouin 6M16G350/5		
Frekans	50Hz																
Çıkış Kapasitesi	100kW		140kW		152kW		204kW		238kW		264kW		280kW		320kW		
Yakıt	Dizel																
Püskürtme Sistemi	Direkt																
Hava emiş sistemi	Doğal																
Silindir	4		6														
Bore and Stroke	105 x 118mm		105 x 130mm				126 x 130mm										
Silindir hacmi	4,1lt		6,75lt				9,726lt										
Soğutma	Su																
Motor yağı	SAE 15W40																
Kompresyon oranı	17,5:1		18:1				17:1										
Motor yağ kapasitesi (karter)	13lt		19lt				30lt										
Soğutma suyu kapasitesi	22lt		21lt				35lt				44lt						
Governor tipi	Elektronik																
Hava filtresi	Kuru tip																
YAKIT TÜKETİMİ																	
%100 yük	24,43lt/sa		33,4lt/sa		36,1lt/sa		46,3lt/sa		56,7lt/sa		63,2lt/sa		66,5lt/sa		78,4lt/sa		
%75 yük	16,01lt/sa		23,1lt/sa		24,5lt/sa		31,6lt/sa		38,1lt/sa		42,2lt/sa		45,2lt/sa		52,3lt/sa		
%50 yük	10,58lt/sa		15,9lt/sa		16,7lt/sa		21,9lt/sa		25,9lt/sa		28,4lt/sa		32,6lt/sa		35,4lt/sa		
EGZOS SİSTEMİ																	
Maksimum sıcaklık	< 700°C														< 720°C		
Egzoz gazı akışı	21,63m ³ /dk		23,65m ³ /dk		24m ³ /dk		38,15m ³ /dk		44,4m ³ /dk		50,6m ³ /dk		53m ³ /dk		58,2m ³ /dk		
Maks. egzoz tepme basıncı	50mBar		60mBar														110mBar
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	70mm		65mm				100mm										
HAVA SİSTEMİ																	
Hava emme akışı	6,92m ³ /dk		8,9m ³ /dk		9,1m ³ /dk		14,2m ³ /dk		15,6m ³ /dk		18m ³ /dk		19,6m ³ /dk		21m ³ /dk		
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C						< 15°C										
BAŞLATMA SİSTEMİ																	
Starter motor	3,8kW		4kW				8,5kW										
Akü kapasitesi	80Ah				55Ah				70Ah								
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

	TDJ400B		TDJ440B		TDJ500B		TDJ550B		TDJ660B		TDJ715B		TDJ750B		TDJ825B	
Standby (kVA/kW)	400	320	440	352	500	400	550	440	660	528	715	572	750	600	825	660
Prime (kVA/kW)	364	291,2	400	320	455	364	500	400	600	480	650	520	682	545	750	600
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	3770 x 1400 x 2000				4280 x 1800 x 2416				4700 x 2000 x 2430							
Kabinli Boyut (BxExY mm)	3770 x 1400 x 2250				4280 x 1800 x 2716				4700 x 2000 x 2780							
Tank Kapasitesi (L)	695				900				1250							
MOTOR																
Model	Baudouin 6M21G400/5		Baudouin 6M21G440/5		Baudouin 6M21G500/5		Baudouin 6M21G550/5		Baudouin 6M33G660/5		Baudouin 6M33G715/5		Baudouin 6M33G750/5		Baudouin 6M33G825/5	
Frekans	50Hz															
Çıkış Kapasitesi	385kW		405kW		450kW		490kW		536 kW		633kW		610 kW		725kW	
Yakıt	Dizel															
Püskürtme Sistemi	Direkt															
Hava emiş sistemi	Doğal				Aftercooler/Turboşarjlı				Doğal		Aftercooler/Turboşarjlı		Doğal			
Silindir	6															
Bore and Stroke	127 x 165mm				150 x 185mm				150 x 185mm							
Silindir hacmi	12,54lt				19,6lt				150 x 185mm							
Soğutma	Su															
Motor yağı	SAE 15W40															
Kompresyon oranı	16:1				15,2:1		15:01		15:1							
Motor yağ kapasitesi (karter)	40lt				64lt											
Soğutma suyu kapasitesi	45lt				49lt		85lt		94lt							
Governor tipi	Elektronik															
Hava filtresi	Kuru tip															
YAKIT TÜKETİMİ																
%100 yük	91,3lt/h		94,9lt/h		110,2lt/h		123,1lt/h		122,7 lt/sa		153,6lt/sa		151,1 lt/sa		174,8lt/sa	
%75 yük	60,7lt/h		63,5lt/h		69,6lt/h		75,3lt/h		91,4 lt/sa		99,3lt/sa		111,2lt/sa		114,8lt/sa	
%50 yük	41lt/h		43,1lt/h		46,6lt/h		51lt/h		61,7 lt/sa		66,4lt/sa		75,5 lt/sa		77,4lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ																
Maksimum sıcaklık	< 740°C				< 750°C				< 730°C							
Egzoz gazı akışı	65m ³ /min		69m ³ /min		99m ³ /min		114,8m ³ /min		103m ³ /dk		140,7m ³ /min		169,7m ³ /min		163,1m ³ /min	
Maks. egzoz tepme basıncı	120mBar				75mBar											
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	100mm				200mm											
HAVA SİSTEMİ																
Hava emme akışı	24m ³ /dk		26,7m ³ /dk		28,7m ³ /dk		34,8m ³ /dk		38,7 m ³ /dk		44m ³ /dk		46,5 m ³ /dk		51,9m ³ /dk	
Hava emme sıcaklık artışı	< 15°C				< 5°C				< 15°C		< 5°C		< 15°C			
BAŞLATMA SİSTEMİ																
Starter motor	7,5kW				8,5kW											
Akü kapasitesi	70Ah				55Ah											
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															
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı															
Voltaj regülasyonu	AVR															
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1															
Dönüş yönü	Saat yönü															
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifuj fan															

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ900B		TDJ1000B		TDJ1100B		TDJ1250B		TDJ1400B		TDJ1500B		TDJ1650B	
Standby (kVA/kW)	900	720	1000	800	1100	880	1250	1000	1400	1120	1500	1200	1650	1320
Prime (kVA/kW)	810	648	900	720	1000	800	1125	900	1250	1000	1350	1080	1500	1200
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	5500 x 2300 x 2730													
Kabinli Boyut (BxExY mm)	5500 x 2300 x 3130													
Tank Kapasitesi (L)	1500													
MOTOR														
Model	Baudouin 12M26G900/5		Baudouin 12M26G1000/5		Baudouin 12M26G1100/5		Baudouin 12M33G1250/5		Baudouin 12M33G1400/5		Baudouin 12M33G1500/5		Baudouin 12M33G1650/5	
Frekans	50Hz													
Çıkış Kapasitesi	793kW		902kW		973kW		1108kW		1210kW		1320kW		1450kW	
Yakıt	Diesel													
Püskürtme Sistemi	Direct													
Hava emiş sistemi	Naturally aspirated													
Silindir	12													
Bore and Stroke	150 x 150mm						150 x 185mm							
Silindir hacmi	31,8lt						39,2lt							
Soğutma	Water													
Motor yağı	SAE 15W40													
Kompresyon oranı	15,7:1						15:1							
Motor yağ kapasitesi (karter)	114lt						160lt							
Soğutma suyu kapasitesi	148lt		167lt						188lt					
Governor tipi	Elektronik													
Hava filtresi	Kuru tip													
YAKIT TÜKETİMİ														
%100 yük	190,5lt/sa		218,9lt/sa		228,1lt/sa		262,2lt/sa		288,8lt/sa		330,5lt/sa		354,2lt/sa	
%75 yük	133,1lt/sa		146,5lt/sa		155,3lt/sa		175lt/sa		190,7lt/sa		214,4lt/sa		234,2lt/sa	
%50 yük	90,8lt/sa		100,8lt/sa		106,6lt/sa		119,5lt/sa		129,2lt/sa		146,2lt/sa		156,1lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ														
Maksimum sıcaklık	< 750°C												< 700°C	
Egzoz gazı akışı	175,1m³/dk		194,5m³/dk		241,5m³/dk		225,1m³/dk		277,2m³/dk		338,5m³/dk		350,4m³/dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	75mBar													
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	200mm													
HAVA SİSTEMİ														
Hava emme akışı	60m³/dk		66,2m³/dk		75,8m³/dk		74,1m³/dk		82,1m³/dk		97,3m³/dk		101,1m³/dk	
Hava emme sıcaklık artışı	< 15°C		< 5°C											
BAŞLATMA SİSTEMİ														
Starter motor	10kW												2x8,5kW	
Akü kapasitesi	55Ah													
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													

