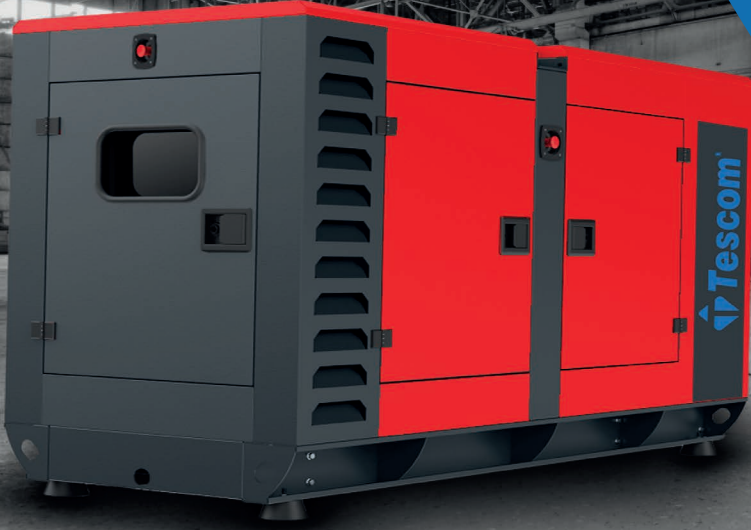




DİZEL JENERATÖR KATALOG

TESCOM HAKKINDA



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

Konusunda 43 yılı aşkın bir tecrübeye sahip olan firmamızın seri üretimini yapmış olduğu cihaz sayısı 300.000’in üzerindedir. Dünya teknolojilerini yakından takip ederek, Ar-Ge çalışmaları ile cihazlarını sürekli geliştirmekte olan Tescom, yurt içi UPS üretiminin önemli bir bölümünü karşılamakta ve Türkiye sınırlarını aşmış 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



KABİN STANDART ÖZELLİKLER

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

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

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

KONTROL PANOSU ÖZELLİKLERİ

- Jeneratörlerimizde kullandığımız kablo grubu yanmaz kablo sınıfındandır. Kablo kılıfları, çeşitli kimyasallar ve 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 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.
(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



	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 × 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													
Uyartım sistemi	Kendinden uyartımlı													
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											
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı											
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												

