



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 aşır 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

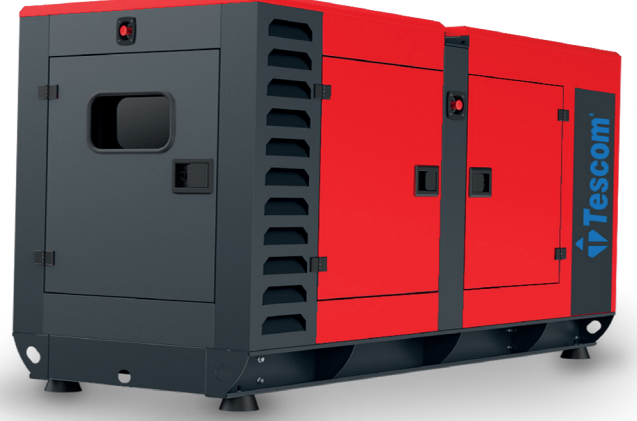
Tanımlanan gücün tamamında (%100 yük), sürekli çalışmayı ifade eder. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yüklemeye yapılamaz. Şebeke enerjisinin hiç olmadığı yerlerde kullanım içindir.

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 SİSTEM

D300 MK2 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.

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

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 dolmuş 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 dolmuş 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

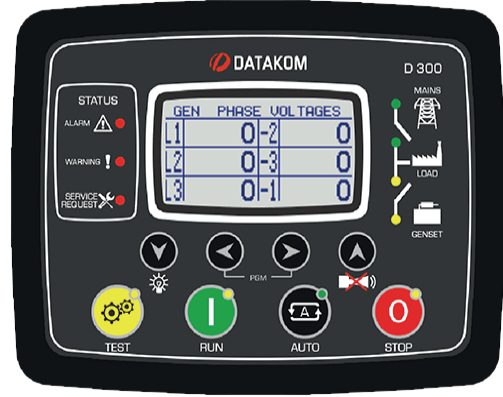
- GSM Modem (2G-3G-4G)
- Ethernet 100Mbps
- Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- RS-485 (2400-57600baud)
- RS-232 (2400-57600baud)

FONKSİYONLAR

- 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

	TDJ22Y		TDJ28Y		TDJ34Y		TDJ44Y		TDJ50Y		TDJ60Y	
Standby (kVA/kW)	22	17,6	28	22,4	34	27,2	44	27,2	50	40	60	48
Prime (kVA/kW)	20	16	25	20	30	24	40	24	45	36	54	43,2
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	1900x900x1200				2000x900x1200		2200x1000x1350				2200x1000x1350	
Kabinli Boyut (BxExY mm)	1900x900x1300				2000x900x1300		2200x1000x1450				2200x1000x1450	
Tank Kapasitesi (L)	150						200					
MOTOR												
Model	Yangdong YND485D		Yangdong YSD490D		Yangdong Y495D		Yangdong Y4102D		Yangdong Y4105D		Yangdong Y4102ZLD	
Frekans	50Hz											
Çıkış Kapasitesi	18,7kW		23,1kW		28,6kW		36,3kW		41,8kW		50,4kW	
Yakıt	Dizel											
Püskürtme Sistemi	Direkt											
Hava emiş sistemi	Doğal											
Silindir	4											
Bore and Stroke	85 x 95mm		90 x 100mm		95 x 105mm		102 x 118mm					
Silindir hacmi	2,1lt		2,54lt		2,97lt		3,87lt					
Soğutma	Su											
Motor yağı	SAE 15W40											
Kompresyon oranı	18:1											
Motor yağ kapasitesi (karter)	5,5lt		8lt				13lt					
Soğutma suyu kapasitesi	12lt				16lt				22lt			
Governor tipi	Mekanik											
Hava filtresi	Kuru tip											
YAKIT TÜKETİMİ												
%100 yük	4,71lt/sa		5,45lt/sa		6,87lt/sa		8,94lt/sa		8,8lt/sa		13,16lt/sa	
%75 yük	3,73lt/sa		4,05lt/sa		6,15lt/sa		6,8lt/sa		6,75lt/sa		10,22lt/sa	
%50 yük	2,78lt/sa		2,98lt/sa		5,27lt/sa		5,04lt/sa		5,58lt/sa		7,57lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ												
Maksimum sıcaklık	< 500°C										< 620°C	
Egzoz gazı akışı	3,12m³/dk		3,68m³/dk		4,3m³/dk		5,58m³/dk		5,91m³/dk		10,53m³/dk	
Maksimum egzoz tepme basıncı	60mBar										100mBar	
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	74mm						84mm					
HAVA SİSTEMİ												
Hava emme akışı	1,21m³/dk		1,42m³/dk		1,66m³/dk		2,15m³/dk		2,28m³/dk		4,13m³/dk	
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C											
BAŞLATMA SİSTEMİ												
Starter motor	3kW		3,5kW				4kW					
Akü kapasitesi	80Ah		120Ah									
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

	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)	2000x900x1200		2200x1000x1350				2500x1000x1450			
Kabinli Boyut (BxExY mm)	2000x900x1300		2200x1000x1450				2500x1000x1550			
Tank Kapasitesi (L)	150		200							
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	4,75m ³ /dk				5,96m ³ /dk		8,66m ³ /dk			
Maksimum egzoz tepme basıncı	60mBar									
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	60mm									
HAVA SİSTEMİ										
Hava emme akışı	2,3m ³ /dk		4,5m ³ /dk				5,65m ³ /dk		8,2m ³ /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 santrifuj 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)	2500x1000x1450						3000x1200x1650			
Kabinli Boyut (BxExY mm)	2500x1000x1550						3000x1200x1750			
Tank Kapasitesi (L)	200						280			
MOTOR										
Model	4RT55-88D		4RT55-110DE				R6105BZLDS		6RT80-176D	
Frekans	50Hz									
Çıkış Kapasitesi	88kW		110kW				132kW		176kW	
Yakıt	Dizel									
Püskürtme Sistemi	Dizel									
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	
EGZOS SİSTEMİ										
Maksimum sıcaklık	< 600°C									
Egzoz gazı akışı	8,66m ³ /dk						13,26m ³ /dk		15,56m ³ /dk	
Maksimum egzoz tepme basıncı	60mBar									
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	60mm						76mm			
HAVA SİSTEMİ										
Hava emme akışı	8,2m ³ /dk						12,56m ³ /dk		15,71m ³ /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)	3300x1300x1800			3700x1600x2000		
Kabinli Boyut (BxExY mm)	3300x1300x1900			3700x1600x2100		
Tank Kapasitesi (L)	280	310		900		
MOTOR						
Model	QN8H217E	QN9H272E		QN9H340E	QN13H435E	QN13H516E
Tip	Direkt enjeksiyon, Dört zamanlı, Su soğutmalı, V6 tip					
Emiş sistemi	Turboşarjlı & Doğal					
Bore and Stroke	114x135mm			135x150	135x160	135x165
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	Star					
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	725	900
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	4200x1800x2300			5000x2200x2550	
Kabinli Boyut (BxExY mm)	4200x1800x2400			5000x2200x2650	
Tank Kapasitesi (L)	900	1250			1500
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	135x150	135x155		138x158	138x165
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 Poles				
Frekans	50/60HZ				
Bağlantı tipi	Star				
Insulation	Class H				
Enclosure	IP23				
Güç faktörü	0,8				
Yükseklik	1000m				
Exciter system	Self excitation				
Voltaj regülasyonu	AVR				
Steady state voltage regulation	± %1				
Dönüş yönü	Clockwise				
Soğutma	Direct drive centrifugal blower fan				

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ20B		TDJ25B		TDJ35B		TDJ44B		TDJ50B		TDJ70B		TDJ88B	
Standby (kVA/kW)	20	16	25	20	35	28	44	35,2	50	40	70	56	88	70,4
Prime (kVA/kW)	18	14,4	23	18,4	32	25,6	40	32	45	36	63	50,4	79	63,2
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	1900x900x1200				2000x900x1200		2200x1000x1350				2500x1000x1450			
Kabinli Boyut (BxExY mm)	1900x900x1300				2000x900x1300		2200x1000x1450				2500x1000x1550			
Tank Kapasitesi (L)	150						200							
MOTOR														
Model	Baudouin 4M06G20/5		Baudouin 4M06G25/5		Baudouin 4M06G35/5		Baudouin 4M06G44/5		Baudouin 4M06G50/5		Baudouin 4M10G70/5		Baudouin 4M10G88/5	
Frekans	50Hz													
Çıkış Kapasitesi	20kW		25kW		33kW		41kW		48kW		66kW		80kW	
Yakıt	Dizel													
Püskürtme Sistemi	Direkt													
Hava emiş sistemi	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				13lt					
Soğutma suyu kapasitesi	8,6lt				9,4lt				13lt		17,9lt			
Governör tipi	Elektronik													
Hava filtresi	Kuru tip													
YAKIT TÜKETİMİ														
%100 yük	4,7lt/sa		7,1lt/sa		8,4lt/sa		10,8lt/sa		11,5lt/sa		16,67lt/sa		21,3lt/sa	
%75 yük	3,6lt/sa		4,5lt/sa		5,7lt/sa		7lt/sa		8lt/sa		11,1lt/sa		13,5lt/sa	
%50 yük	2,6lt/sa		3,2lt/sa		4lt/sa		4,7lt/sa		5,4lt/sa		7,7lt/sa		9,1lt/sa	
EGZOS SİSTEMİ														
Maksimum sıcaklık	< 700°C													
Egzoz gazı akışı	4,5m³/dk		5,32m³/dk		6,48m³/dk		7,92m³/dk		9,42m³/dk		14,2m³/dk		17,25m³/dk	
Maks. egzoz tepme basıncı	80mBar										50mBar			
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	50mm										70mm			
HAVA SİSTEMİ														
Hava emme akışı	1,38m³/dk		1,44m³/dk		1,98m³/dk		2,22m³/dk		2,7m³/dk		4,17m³/dk		4,77m³/dk	
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C													
BAŞLATMA SİSTEMİ														
Starter motor	3kW				3,7kW		3kW				3,8kW			
Akü kapasitesi	60Ah						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	
Standby (kVA/kW)	110	88	150	120	165	132	220	176	250	200	275	220	300	240
Prime (kVA/kW)	100	80	136	108,8	150	120	200	160	227	181,6	250	200	273	218,4
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	2500x1000x1450		3000x1100x1650				3200x1200x1750							
Kabinli Boyut (BxExY mm)	2500x1000x1550		3000x1100x1750				3200x1200x1900							
Tank Kapasitesi (L)	200		280				310							
MOTOR														
Model	Baudouin 4M10G110/5		Baudouin 6M11G150/5		Baudouin 6M11G165/5		Baudouin 6M16G220/5		Baudouin 6M16G250/5		Baudouin 6M16G275/5		Baudouin 6M16G300/5	
Frekans	50Hz													
Çıkış Kapasitesi	100kW		140kW		152kW		204kW		238kW		264kW		280kW	
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							
Governör tipi	Electronic													
Hava filtresi	Dry element													
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	
%75 yük	16,01lt/sa		23,1lt/sa		24,5lt/sa		31,6lt/sa		38,1lt/sa		42,2lt/sa		45,2lt/sa	
%50 yük	10,58lt/sa		15,9lt/sa		16,7lt/sa		21,9lt/sa		25,9lt/sa		28,4lt/sa		32,6lt/sa	
EGZOZ SİSTEMİ														
Maksimum sıcaklık	< 700°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	
Maks. egzoz tepme basıncı	50mBar		60mBar											
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	
Hava emme sıcaklık artışı	< 5°C				< 15°C									
BAŞLATMA SİSTEMİ														
Starter motor	3,8kW		4kW				8,5kW							
Akü kapasitesi	80Ah				55Ah									
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													
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı													
Voltaj regülasyonu	AVR													
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1													
Dönüş yönü	Saat yönü													
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan													

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TDJ350B		TDJ400B		TDJ440B		TDJ500B		TDJ550B		TDJ715B		TDJ825B	
Standby (kVA/kW)	350	280	400	320	440	352	500	400	550	440	715	572	825	660
Prime (kVA/kW)	318	254,4	364	291,2	400	320	455	364	500	400	650	520	750	600
Açık Tip Boyut (BxExY mm)	3200x1200x1750		3500x1500x1800						4500x2000x2250					
Kabinli Boyut (BxExY mm)	3200x1200x1900		3500x1500x1950						4500x2000x2400					
Tank Kapasitesi (L)	310		900						1250					
MOTOR														
Model	Baudouin 6M16G350/5		Baudouin 6M21G400/5		Baudouin 6M21G440/5		Baudouin 6M21G500/5		Baudouin 6M21G550/5		Baudouin 6M33G715/5		Baudouin 6M33G825/5	
Frekans	50Hz													
Çıkış Kapasitesi	320kW		385kW		405kW		450kW		490kW		633kW		725kW	
Yakıt	Diesel													
Püskürtme Sistemi	Direct													
Hava emiş sistemi	Naturally aspirated													
Silindir	6													
Bore and Stroke	126 x 130mm		127 x 165mm						150 x 185mm					
Silindir hacmi	9,726lt		12,54lt						19,61lt					
Soğutma	Water													
Motor yağı	SAE 15W40													
Kompresyon oranı	17:1		16:1				15,2:1		15:1					
Motor yağ kapasitesi (karter)	30lt		40lt						64lt					
Soğutma suyu kapasitesi	44lt		45lt				49lt		94lt					
Governor tipi	Electronic													
Hava filtresi	Dry element													
YAKIT TÜKETİMİ														
%100 yük	78,4lt/h		91,3lt/h		94,9lt/h		110,2lt/h		123,1lt/h		153,6lt/h		174,8lt/h	
%75 yük	52,3lt/h		60,7lt/h		63,5lt/h		69,6lt/h		75,3lt/h		99,3lt/h		114,8lt/h	
%50 yük	35,4lt/h		41lt/h		43,1lt/h		46,6lt/h		51lt/h		66,4lt/h		77,4lt/h	
EGZOZ SİSTEMİ														
Maksimum sıcaklık	< 720°C		< 740°C						< 750°C		< 730°C			
Egzoz gazı akışı	58,2m ³ /min		65m ³ /min		69m ³ /min		99m ³ /min		114,8m ³ /min		140,7m ³ /min		163,1m ³ /min	
Maks. egzoz tepme basıncı	110mBar		120mBar						75mBar					
Egzoz flanş ölçüsü (iç çap)	100mm						200mm							
HAVA SİSTEMİ														
Hava emme akışı	21m ³ /min		24m ³ /min		26,7m ³ /min		28,7m ³ /min		34,8m ³ /min		44m ³ /min		51,9m ³ /min	
Hava emme sıcaklık artışı	< 15°C													
BAŞLATMA SİSTEMİ														
Starter motor	8,5kW		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 santrifüj 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)	5500x2500x2550												5500x2500x2550	
Kabinli Boyut (BxExY mm)	5500x2500x2750												5500x2500x2750	
Tank Kapasitesi (L)	1500												2000	
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					
Governör 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	
EGZOS 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													
Uyarım sistemi	Kendinden uyarımlı													
Voltaj regülasyonu	AVR													
Voltaj regülasyonu toleransı	± %1													
Dönüş yönü	Saat yönü													
Soğutma	Doğrudan tahrikli santrifüj fan													

