



GENTECH JENERATÖR



İleri teknoloji ile kompakt olarak tasarlanmış, Yüzde yüz yerli üretim, kaliteli, güvenilir ve sağlam olarak imal edilmiş jeneratörlerimiz, kolay çalıştırma ve bakım olanağı ile değerli müşterilerimizin güç ihtiyacını karşılamaya hazır jeneratör gruplarımıza ait teknik detaylar aşağıdaki gibidir

STANDART ÖZELLİKLER

MOTOR

YAVUZ marka yerli üretim ağır hizmet tipi dizel motor, 4 zamanlı, su soğutmalı, turboşarjlı Direk enjeksiyonlu yakıt sistemi, 12 VDC marş motoru ve şarj alternatörü, Değişebilir tip yakıt, yağ ve kuru tip hava filtresi, Soğutma radyatörü ve fanı, Kapalı tip bakımsız akü ve kabloları, Esnek ve kaliteli yakıt ve su hortumları, Endüstriyel tip egzoz susturucusu, Ceket suyu ısıtıcısı, Kullanıcı bakım el kitabı



ALTERNATÖR

GENSAN marka yerli üretim Fırçasız, tek yataklı, 4 kutuplu, H sınıfı izolasyon IP21-IP23 koruma sınıfı, Kendinden uyartımlı ve regüleli Tropik epoksi reçine ile kaplı bakır sargılı, Otomatik voltaj regülatörlü

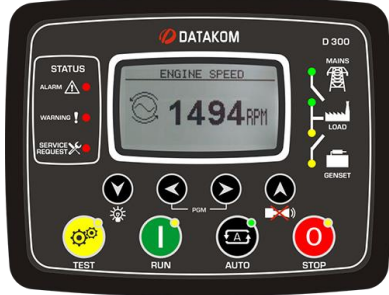


KONTROL SİSTEMİ

Panel Ekipmanları;
Jeneratör kontrol paneli direkt olarak şaseye bağlı olup aşağıdaki ekipmanlara sahiptir.

1-Otomatik Kontrol Paneli

Kontrol Panel Ekipmanları:
DATAKOM marka D300 modeli yerli üretim kontrol paneli,
DATAKOM marka yerli üretim 12V/5A Statik akü şarj redresörü
Acil stop butonu
Termik manyetik çıkış şalteri
Gerekli sigorta ve röleler



1.1 Jeneratör Kontrol Modülü D300 özellikleri:

Modül şebekeyi izleyerek herhangi bir kesinti durumunda jeneratörü çalıştırmak üzere standby konumunda beklemektedir.

Mikro işlemci tabanlı tasarım Motor performans ve çıkış güç değerleri takibi

LED ve LCD alarm göstergeleri

Panel üzerinden zaman ve alarm parametrelerinin düzenlenebilme özelliği Transfer panosu kontrolü için sinyal çıkışları

Arıza alarm kayıt günlüğü

RS232 veya RS485 modbus bağlantı noktaları ile uzaktan erişim ve kontrol

STOP/RESET-MANUAL-AUTO-TEST-START butonları

GSM Datakart montajı ile uzaktan cihaz izleme, arıza tespiti ve arızaya müdahale imkanı

LCD Display üzerinden ölçülebilen değerler:

Jeneratör Voltajı (F-F/F-N)

Motor çalışma saati Jeneratör Amperi (L1-L2-L3)

Motor devri RPM

Jeneratör Frekansı (Hz)

Jeneratör güç faktörü

Jeneratör kW

Şebeke Frekansı (Hz)

Şebeke Voltajı (F-F/F-N)

LED uyarı lambaları

Şebeke mevcut

Şebeke yükte

Motor yağ basıncı (PSI&Bar)

Motor soğutma sıcaklığı (C & F)

Motor yağ sıcaklığı

Yakıt seviyesi

Akü voltajı

Jeneratör çalışıyor

Jeneratör yükte

ŞASE

Ağır sanayi tipi çelik şase üzerine antivibrasyon takozları ile motor ve alternatör montajı yapılmıştır. Şase içerisinde günlük yakıt tankı mevcuttur. Forklift taşıma ayakları nakliye ve yüklemeler için kolaylık sağlamaktadır. Motor yağı, yakıt ve su tahliye tapaları ile jeneratörün servis ve bakım kolaylığını arttırmaktadır. Şase üzerinde vinçle taşıma için kanca yerleri bulunmaktadır.

KABİN

Tüm kabin parçaları modüler prensiplere göre kaynaklı cıvatalı bağlantılara uygun olarak dizayn edilmiştir. Jeneratörün 2 tarafında kilitli servis bakım kapıları mevcuttur. Tüm parçalar galvaniz saçtan üretilmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Egzoz susturucusu kabin içerisinde özel bölmeye monte edilmiştir. Acil stop butonu kabin üzerine monte edilerek kullanım kolaylığı sağlamaktadır. Kolay taşıma ve kaldırma için bağlantı noktaları Kolay ve ergonomik kullanım sunmaktadır.



ISO 9001 - 2015

TSE - HYB

CE

www.genmarenerji.com.tr www.gentech.com.tr info@genmarenerji.com.tr

GENTECH Jeneratör haber vermeksizin ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.

MODEL		GTC-33	GTC-44	GTC-55	GTC-70
Stand-by Güç	kVA	33	44	55	70
	kW	26	35	44	56
Prime Güç	kVA	30	40	50	63
	kW	24	32	40	50

MOTOR		YAVUZ			
Model		3104 G	4104 G	3204 G	4204 G
Motor Gücü Prime	kW	30	38	45	71
Devir	rpm	1500			
Silindir Sayısı ve Dizilişi		4-Sıra Tip	4-Sıra Tip	4-Sıra Tip	4-Sıra Tip
Silindir Hacmi	Cm3	2929	3905	2929	3905
Bore x Stroke	mm	104 x 115	104 x 115	104 x 115	104 x 115
Sıkıştırma Oranı		17:1	17:1	17:1	17:1
Aspirasyon		Doğal Emiş	Doğal Emiş	Turbo Şarj	Doğal Emiş
Governor Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Soğutma Sistemi		Su	Su	Su	Su
Soğutma Su Kapasitesi	lt	12	14	12	18
Yağ Kapasitesi	lt	11	12	11	13
Yakıt Tank Kapasitesi	lt	130	160	160	160
Elektrik Sistemi		12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Yakıt Sarfiyatı lt/h	100%	8,3	10,6	12,6	19,3
	75%	6,1	8,0	11,2	13,5
	50%	4,3	5,6	6,5	9,8

ALTERNATÖR		GENSAN			
Model		GSA 273 M/(T)4	GSA 272 L/(T)4	GSA 273 L/(T)4	GSA 341 M/(T)4
Stand-by Çıkış Gücü	kVA	33	44	55	70
Çıkış Değerleri		231/400V, 50Hz, CosØ:0,8			
Verim		%88,9	%89,4	%89,6	%89,1
Sargı Adımı		2/3			
Kısa Devre Akımı		>%300 (3 x I no.)			
Regülatör Modeli		AVR 72 / AVR 5.1			
Voltaj Regülasyonu		Otomatik voltaj regülasyonlu ±%2			
İzolasyon Sınıfı		H			
Koruma Derecesi		IP23	IP23	IP23	IP23
Uyartım Sistemi		Kendinden uyartım			

KABİNLİ					
Ebatlar (UxGxY)	mm	2100x900x1450	2300x950x1450	2300x950x1450	2300x950x1450
Kuru Ağırlık	kg	835	917	915	967



ISO 9001 - 2015

TSE - HYB

CE

İstasyon mah. Güney yanyol cad. No:136/A GEBZE KOCAELİ Tel:+90 262 656 0060 Fax : +90 262 656 0060

GENTECH Jeneratör haber vermeksizin ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.

MODEL		GTC-83	GTC-110	GTC-138	GTC-165
Stand-by Güç	kVA	83	110	138	165
	kW	66	88	110	132
Prime Güç	kVA	75	100	125	150
	kW	60	80	100	120

MOTOR		YAVUZ			
Model		4304 G	4304 G	6304 G	6304 G
Motor Gücü	kW	88	88	145	145
Devir	rpm	1500			
Silindir Sayısı ve Dizilişi		4-Sıra Tip	4-Sıra Tip	6-Sıra Tip	6-Sıra Tip
Silindir Hacmi	lt	3905	3905	5900	5900
Bore x Stroke	mm	104 x 115	104 x 115	104 x 115	104 x 115
Sıkıştırma Oranı		17:1	17:1	17:1	17:1
Aspirasyon		Turbo Şarj	Turbo Şarj	Turbo Şarj	Turbo Şarj
Governor Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Soğutma Sistemi		Su	Su	Su	Su
Soğutma Su Kapasitesi	lt	18	18	47	47
Yağ Kapasitesi	lt	13	13	22	22
Yakıt Tank Kapasitesi	lt	206	206	270	270
Elektrik Sistemi	DC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Yakıt Sarfiyatı lt/h	100%	21	21	32	32
	75%	15	15	18	18
	50%	11	11	14	14

ALTERNATÖR		GENSAN			
Model		GSA 342 M/(T)4	GSA 341L/(T)4	GSA 342 L/(T)4	
Stand-by Çıkış Gücü	kVA	83	110	138	165
Çıkış Değerleri		231/400V, 50Hz, CosØ:0,8			
Verim		%90,8	%91,8	%92,2	%92
Sargı Adımı		2/3			
Kısa Devre Akımı		>%300 (300 x l no.)			
Regülatör Modeli		AVR 72 / AVR 5.1			
Voltaj Regülasyonu		Otomatik voltaj regülasyonlu ±%1			
İzolasyon Sınıfı		H			
Koruma Derecesi		IP23	IP23	IP23	IP23
Uyartım Sistemi		Kendinden uyartım			

KABİN					
Ebatlar (UxGxY)	mm	2600x1000x1600	2600X1000X1600	2850X1100X1600	2850X1100X1600
Kuru Ağırlık	kg	1107	1167	1650	1780



ISO 9001 - 2015

TSE - HYB

CE

İstasyon mah. Güney yanyol cad. No:136/A GEBZE KOCAELİ Tel:+90 262 656 0060 Fax : +90 262 656 0060

GENTECH Jeneratör haber vermeksizin ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır.