GENPOWER®

GENERATOR

GNT

Serisi



www.genpower.gen.tr

INTER SERİSİ
GNT 450 & 450

231/400V-50 HZ **&** 277/480V-60HZ

68 dB(A) @ 7mt





ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Yarım asırlık jeneratör üretim tecrübesi
- İleri teknoloji ve kalitede dizel motor
- İleri teknoloji ve kalitede alternatör
- Esnek uygulamaya uygun kontrol kartı
- Yüksek kalite ve güvenilir teknoloji
- Kompakt, sessiz, patentli tasarım kabin
- Düşük gürültü
- Düşük egzoz emisyonu
- Ağır hizmet koşullarına uyum
- Düşük işletme maliyeti
- Düşük yakıt tüketimi
- Düşük yağ tüketimi
- Tropikal, 50°C radyatör
- Dayanıklılık
- Bol ve uygun fiyatlı yedek parça
- Birinci sınıf ürün desteği
- Global servis ve bakım yağı
- Su ve partikül ayırıcı yakıt filtresi

GENEL JENERATÖR BİLGİLERİ

JENERATÖR	FREKANS	VOLTAJ	GÜÇ FAKTÖR	DEVİR	DİZEL MOTOR			ALTERNATÖR		
MODELİ	HZ	V	COS Q	D/DAK.	MARKA	MODEL	SERİ	MARKA	MODEL	SERİ
GNT 450	50	231/400	0.8	1500	IDE	E556TDI	GII	GENPOWER	GNP	315 M
GNT 450	60	277/480	0.8	1800						315 S

MODEL	ÇALIŞMA ŞEKLİ	JENERATÖR ÇIKIŞ DEĞERLERİ		
		kVA	kW	A
GNT 450	STAND BY	450,0	360,0	650,3
	PRIME	409,1	327,3	591,2
	CONTINUOUS	286,4	229,1	413,8
GNT 450	STAND BY	410,0	360,0	650,3
	PRIME	409,1	327,3	591,2
	CONTINUOUS	286,4	229,1	413,8

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

68 dB(A) @ 7mt

INTER DIZEL MOTOR TEKNIK PARAMETRELER VE KARŞILAŞTIRMALI DEĞERLER

Dizel Motor Teknik Parametreler

Genel		
Silindir Sayısı		6
Konfigürasyon		Dikey, Düz Sıralı
Aspirasyon		Turbo Şarj & Intercooler
Sıkıştırma Sistemi		Direkt Enjeksiyon
Sıkıştırma Oranı		17:1
Bore	mm	126
Stroke	mm	130
Silindir Hacmi	L	9,726
Governör Tipi		Elektronik
Governör Sınıfı		G3
Dönüş Yönü		Saat Yönü Tersine
Ateşleme Sırası		1-5-3-6-2-4
Emisyon Sınıfı		Tier II
Dönme Atalet Momentleri		
Dizel Motor	kg • m²	3,02
Volan	kg • m²	2,35
Performans Değerlendirmesi		
Devir Düşümü	%	≤0,5
Kararlı Durum Devir Bandı	%	≤0.5
Test Koşulları		
Ortam Sıcaklığı	%	25
Atmosferik Basınç	kPa	100
Bağıl Nem	RH (%)	30
Maks. Alan Sayısı Çalışma Emme Direnci	kPa	<5
Egzoz Karşı Basınç Sınırı	kPa	<10
Yakıt Sıcaklığı (Yakıt Pompası Giriş)	ºC	38 ± 2
Filtreler		
Hava Filtresi		Kuru Tip, Değiştirilebilir
Yakıt Filtresi		Su ve Partikül Ayırıcı Seperatörlü
Yağ Filtresi		Eleman Tip, Partikül Tutucu
Volan Muhafazası ve Esnek Kaplin		
Volan Muhafazası	SAE (J620)	1
Esnek Kaplin Disk	İnç (")	14
Dizel Motor Genel Ölçüleri		
Uzunluk *	mm	1854
Genişlik	mm	887
Yükseklik	mm	1209
Kuru Ağırlık	kg	980

*Radyatörün ön ucundan hava filtresinin arka ucuna kadar.

Soğutma Sistemi		
Radyatör Tipi	50ºC	Tropikal
Toplam Soğutma Kapasitesi	L	46
Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı	ºC	103
Maks. Perma. Akış Direnci	bar	0,5
Maks. Soğutucu Sıcaklığı (Uyarı)	ºC	95
Maks. Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (Kapatma)	ºC	98
Termostatın Açılmaya Başladığı Sıcaklık	ºC	68
Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık	ºC	71
Soğutucu Pompasının Debisi	m ³/ h	5,60
Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç	bar	0,5
Radyatör Petek Alanı	m²	0,72
Radyatör Tüp Sırası	Sıra	5
Matris Yoğunluğu	İnç/Ad	15,5
Malzeme		Alüminyum
Radyatör Petek Genişliği	mm	830
Radyatör Petek Yüksekliği	mm	870
Radyatör Kapağı Basıncı	kPa	90
Ortalama Soğutma Havası Giriş Direnci	kPa	0,125
Ceket Suyu Isıtıcı Tüp (Sirkülasyon Pompalı)	W	3000
Yağlama Sistemi		
Toplam Sistem	L	26
Minimum Yağ Seviyesi	L	24
Nominal Motor Çalışma Sıcaklığı	ºC	40
Yağlama Yağ Basıncı	bar	5
Emniyet Valfi Açma Basıncı	kPa	300-400
Yağ / Yakıt Tüketim Oranı	%	≤0,36
Normal Yağ Sıcaklığı	ºC	105
Elektrik Sistemi		
Voltaj	V	24
Marş Motoru	kW	8,5
Alternatör Çıkış Akım Değeri	A	55
Alternatör Voltajı	V	28
Akü Kapasitesi	Ah	2X135
Fan		
Fan Çapı	mm	760
Fan Dönüştürme Oranı		1,04:1
Fan Kanat Sayısı		10
Fan Malzemesi		Plastik
Fan Tipi		İtici

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

68 dB(A) @ 7mt

DİZEL MOTOR KARŞILAŞTIRMALI DEĞERLER

Dizel Motor Karşılaştırmalı Değerler

50 Hz @ 1500 r/min		Stand By	Prime	60 Hz @ 1800 r/min		Stand By	Prime
Brüt Motor Gücü	kW	400,0	364,0	Brüt Motor Gücü	kW	400,0	364,0
Net Motor Gücü	kW	384,0	349,0	Net Motor Gücü	kW	381,2	345,7
Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	14,0	14,0	Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları	kW	16,8	16,8
Diğer Kayıplar	kW	2,0	1,5	Diğer Kayıplar	kW	2,0	1,5
Ortalama Sıkıştırma Basıncı	MPa	3,29	3,00	Ortalama Sıkıştırma Basıncı	MPa	2,74	2,50
Emme Hava Debisi	m ³/ min	21,72	20,68	Emme Hava Debisi	m ³/ min	21,72	20,68
Egzoz Sıcaklığı	ºC	650	650	Egzoz Sıcaklığı	,0ºC	650	650
Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³/ min	42,73	40,70	Egzoz Gaz Atış Debisi	m ³/ min	42,73	40,70
Sıkıştırma Basıncı		3,26	3,09	Sıkıştırma Basıncı		3,20	3,10
Ortalama Piston Hızı	m / s	6,5	6,5	Ortalama Piston Hızı	m / s	7,8	7,8
Soğutma Hava Debisi	m ³/ min	612,0	612,0	Soğutma Hava Debisi	m ³/ min	612,0	612,0
Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	451	409	Jeneratör Çıkış Gücü	kVA	447	406
Atılan Isı Değeri		**Stand By**	**Prime**	**Atılan Isı Değeri**		**Stand By**	**Prime**
Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	1000,0	910,0	Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi	kW	1002,0	895,0
Motor Brüt Isı Gücü	kW	400,0	364,0	Motor Brüt Isı Gücü	kW	400,0	347,0
Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	200,0	182,0	Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji	kW	200,0	182,0
İntercoolerdan Atılan Isı Enerjisi *	kW	70,0	64,0	İntercoolerdan Atılan Isı Enerjisi *	kW	70,0	63,0
Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	290,0	264,0	Egzozdan Atılan Isı Enerjisi	kW	290,0	264,0
Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	40,0	36,0	Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi	kW	42,0	38,0
* İntercooler Motorlar İçin				* İntercooler Motorlar İçin			

GENPOWER ALTERNATÖR TEKNIK BILGILERI

Alternatör Teknik Parametreler

Yalıtım Sınıfı		H	**İkaz Kontrol Sistemi**		Kendinden İkazlı
Sargı Adımı		2/3 - (N° 6)	**A.V.R. Modeli**	Standart	SX440
Terminal Sayısı		12	**Voltaj Regülasyonu**	%	± 1
Koruma Sınıfı		IP 23	**Kısa Devre Dayanma Sınırı**	10 sn	300% (3 IN)
İrtifa	m	1000	**Toplam Harmonik (*) TGH / THC**	%	< 4
Aşırı Devir Sayısı	d/dak	2250	**Dalga Formu: NEMA = TIF - (*)**		< 50
Hava Debisi	m³/san.	0.8	**Dalga Formu: I.E.C. = THF - (*)**	%	< 2
Ön Yatak	Yok	-	**Arka Yatak**	Rulman	6314-2RZ
Rotor Sargısı	100%	Bakır	**Stator Sargısı**	100%	Bakır

*)Dengeli yükte ,tam lineer değerde veya yüksüz durumda Faz- Faz harmonik miktarı

GENPOWER senkron alternatörler, TSE 60034-1; IEC 60034-22; GB755; BS4999-5000; NEMA MG 1.22 Standartlarına göre imal edilmektedir.

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

68 dB(A) @ 7mt

ALTERNATÖR DEĞERLERİ



50 Hz – 231 / 400V – Cos Q 0,8 – 1500 d/dak — 50 Hz

		Standart Kullanım Alternatör				Opsiyonel Kullanım Alternatör			
Marka/Model	GENPOWER	**315M**		LEROY-SOMER	**TAL047A**	STAMFORD	**S4L1DF**		
Çalışma Şekli				Sürekli				Stand By	
Ortam Sıcaklığı	C°			40°C				27°C	
Sınıf / Sıcaklık Artışı	C°			H / 125° K				H / 163° K	
Seri Yıldız (V)	V	380/220	400/231	415/240	1 Faz	380/220	400/231	415/240	1 Faz
Paralel Yıldız (V)	V	190/110	200/115	208/120	220	190/110	200/115	208/120	220
Seri Üçgen (V)	V	220	230	240	230	220	230	240	230
Çıkış Gücü	kVA	**409,0**	**409,0**	**424,0**	-	**450,0**	**450,0**	**467,0**	-
Çıkış Gücü	kW	**327,2**	**327,2**	**339,2**	-	**360,0**	**360,0**	**373,6**	-

60 Hz – 277 / 480V – Cos Q 0,8 – 1800 d/dak — 60 Hz

		Standart Kullanım Alternatör				Opsiyonel Kullanım Alternatör			
Marka/Model	GENPOWER	**315S**		LEROY-SOMER	**TAL046G**	STAMFORD	**HC4E**		
Çalışma Şekli				Sürekli				Stand By	
Ortam Sıcaklığı	C°			40°C				27°C	
Sınıf / Sıcaklık Artışı	C°			H / 125° K				H / 163° K	
Seri Yıldız (V)	V	416/240	440/254	480/277	1 Faz	416/240	440/254	480/277	1 Faz
Paralel Yıldız (V)	V	208/120	220/127	240/138	-	208/120	220/127	240/138	-
Seri Üçgen (V)	V	240	254	277	240	240	254	277	240
Çıkış Gücü	kVA	**421,0**	**443,0**	**466,0**	-	**463,0**	**487,0**	**513,0**	-
Çıkış Gücü	kW	**336,8**	**354,4**	**372,8**	-	**370,4**	**389,6**	**410,4**	-

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

68 dB(A) @ 7mt

KUMANDA PANOSU ÖZELLİKLERİ





Kumanda Panosu Özellikleri			
Kilitli Kapaklı Çelik Saç Pano	Akü Şarj Redresörü	Kontrol Röleleri	Sistem Koruma Sigortaları
ATS / Otomatik Transfer Panosu-Opsiyonel	Acil Stop Butonu	Blok Klemens Bağlantısı	TMŞ/Çıkış Şalteri-Opsiyonel
Kontrol Modülü:	Arkadan Aydınlatmalı, 128x64	Yük Çıkış Terminal-Bara	Grafik LCD Ekran

Kumanda Modülü Teknik Parametreler			
Marka	GENPOWER/FORTRUST	**Model**	Trans-MIDIAMF.232.GP
Panel Kesiti	120 mm x 94 mm	**Koruma Sınıfı**	Önden IP65
Ağırlık	260 gr	**Ortam Şartları**	Rakım: 2000 m
Ortam Nem Oranı	Maksimum %90	**Ortam Sıcaklığı**	-20°C ile +70°C
DC Batarya Besleme Gerilimi	8-32 V	**Batarya Voltaj Ölçümü**	8-32 V
Şebeke Frekansı	5-99,9 Hz	**Şebeke Voltaj Ölçümü**	3-300 V Faz-Nötr, 5 – 99,9 Hz
Jeneratör Voltaj Ölçümü	3-300 V	**Jeneratör Frekansı**	5-99,9 Hz
Akım Trafosu Sekonderi	5A	**Çalışma Periyodu**	Sürekli
Şarj Alternatörü Voltaj Ölçümü	8-32 V	**Şarj Alternatörü Uyartımı**	210mA&12V,105ma 24V Nominal 2.5 W
Haberleşme Ara Yüzü	RS-232	**Analog Müşir Ölçümü**	0-1300 ohm
Jeneratör Kontaktörü Röle Çıkışı	5A & 250 V	**Şebeke Kontaktörü Röle Çıkışı**	5A & 250V
Selenoid Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A	**Start Transistor Çıkışları**	DC Besleme ile 1A
Konfigüre-3 Transistor Çıkışları	DC Besleme ile 1A	**Konfigüre-4 Transistor Çıkışları**	DC Besleme ile 1A

Kumanda Modülü Fonksiyonları			
Şebeke Voltaj Seviyesi Kontrolü	Jeneratör Voltaj Seviyesi Kontrolü	3 Faz Jeneratör Korumaları	3 Faz AMF Fonksiyonu
Şebeke Frekans Seviyesi Kontrolü	Jeneratör Frekans Seviyesi Kontrolü	-Yüksek / Düşük Gerilimi	-Yüksek / Düşük Frekans
Motor Çalışma Opsiyon Kontrolü	Jeneratör Akım Seviyesi Kontrolü	-Yüksek / Düşük Frekans	-Yüksek / Düşük Gerilimi
Motor Stop Opsiyon Kontrolü	Jeneratör Güç Seviyesi Kontrolü	-Akım / Gerilim Asimetrisi	-Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı
Motor Hızı (Devir) Seviye Kontrolü	Jeneratör Çalışma Takvimi ve Zamanlama Kontrolü	-Aşırı Akım / Aşırı Yük	-Yüksek / Düşük Yük
Akü Voltaj Opsiyonları Kontrolü	Yağ Basınç Müşirleri Kontrolü	Hararet Müşirleri Kontrolü	Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü
Motor Bakım Zamanları Kontrolü	İletişim Arabirimleri GPRS, GSM	Konfigüre Analog Giriş ve Çıkışlar	Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme
Geçmiş Olaylara İlişkin Hata Kayıtları Tutma	Konfigüre Proglamlanabilir Dijital Giriş ve Çıkışlar	Monofaze ya da Trifaze Faz Seçimi	Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma
Jeneratör Voltaj Görüntüleme	Jeneratör Akım ve Frekans Görüntüleme	Jeneratör Faz Sırası	Topraklama Görüntüleme
Motor Devri Görüntüleme	Yağ Basıncı Görüntüleme	Su Sıcaklığı Görüntüleme	Çalışma Saati Görüntüleme
Alarm Kornası	Ethernet, USB, RS232, RS485	Topraklama Kaçağı	Analog Modem
Isıtıcı Tüp Termostat Kontrolü	Çalışma Saati	Modbus ve SNMP	Modül Üzerinden Parametre Ayarı
Bilgisayar ile Parametre Ayarı	Akü Voltajı Görüntüleme		

Kumanda Modülü Alarmları			
Acil Stop Arızası	Düşük Jeneratör Voltajı	Düşük Su Sıcaklığı	Şarj Alternatörü Hatası
Yüksek Jeneratör Voltajı	Yüksek Jeneratör Frekansı	Isı Sensörü Kopuk	Dengesiz Yük
Düşük Jeneratör Frekansı	Faz Sırası Hatası	Ters Güç	Bakım Zamanı Alarmı
Kopuk Yağ Sensörü Kablosu	Aşırı Yük	Start Hatası	Düşük Hız
Manyetik Pikap Hatası	Düşük Su Seviyesi (Opsiyonel)	Stop Hatası	Yüksek Hız
Düşük Yakıt Seviye (Opsiyonel)	Düşük Yağ Basıncı	Yüksek Akü Voltajı	Yüksek Yağ Sıcaklığı (Opsiyonel)
Düşük Yük	Aşırı Akım	Dengesiz Akım	Yüksek Su Sıcaklığı
Düşük Akü Voltajı	Elektronik Canbus Hataları (ECU)		

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

68 dB(A) @ 7mt

Jeneratör Ölçüleri

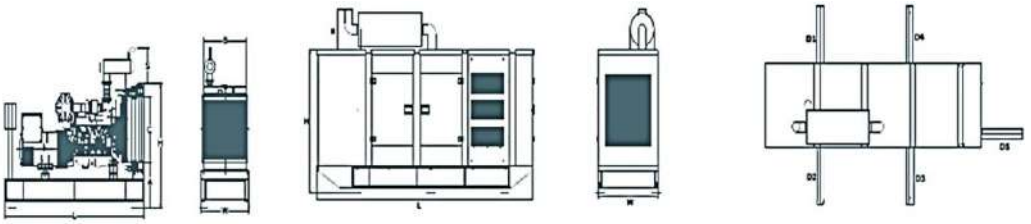
Değerler		Açık Tip Jeneratör	Kapali Tip Jeneratör
En	mm	1100	1140
Boy	mm	3254	4100
Yükseklik	mm	1782	1900
Ağırlık (Boş)	Kg	2379	2970
Yakıt Tank Kapasitesi	L	475	678

Yağ Tavsiyesi ve Yağ Dereceleri



Jeneratör Teknik Çizimi

SİMGE	AÇIK	KABİNLİ
L	3254	4100
W	1100	1140
H	1598	2000
S	184	600
A	766	
B	810	
C	860	
D1		860
D2		860
D3		860
D4		860
D5		860



INTER Dizel Motor Güç Derecelendirmeleri

Motor Modeli	E556TDI	Motor Ailesi		ID 13	Motor Serisi	GII	
Devir d/dak.	Çalışma Şekli	Tipik Jeneratör Çıkışları (Net)		Motor Çıkış Güçleri			
				Brüt		Net	
		kVA	kWe	kWm	Hp	kWm	Hp
1500	Stand By (Maksimum)	451 ,0	361,0	400,0	536,9	384,0	515,4
	Prime	409,0	328,0	364,0	488,6	349,0	468,5
1800	Stand By (Maksimum)	451,0	361,0	400,0	536,9	384,0	515,4
	Prime	409,0	328,0	364,0	488,6	349,0	468,5

Tipik Jeneratör güç hesaplaması, ortlama bir alternatör verimliliği ve CosQ: 0,8 Güç Faktörüne dayanmaktadır.

Yakıt Sarfiyatı

Prime Gücün %'si	1500 d/dak.		1800 d/dak.	
	g/kWsaat	l/saat	g/kWsaat	l/saat
110%	200	88,84	200,0	88,84
100%	198	80,84	198,0	80,84
75%	205	60,95	205,0	60,95
50%	210	42,11	210,0	42,11

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz



Ses İzolasyon Kabini ve Şase Özellikleri	
GENPOWER'a Tescilli Renk ve Patentli Tasarım	Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama
A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac	200°C Fırında Kurutma ve Sertleştirme
CNC Apkant Tezgahlarında Hassas Büküm	1500 Saat Tuz Testi
CNC Punç ve Lazer Tezgahlarında Hassas Kesim	A1 Sınıfı -50 / +500°C Cam Yünü Yalıtımı
Robot ile Hassas Kaynak	Cam Yünü Üzerine Cam Tülü Kaplaması
Nano Teknoloji ve Boya Öncesi Kimyasal Temizlik	En İyi Ses Desibel Seviyesi
Kaldırma ve Taşıma Aparatları	Dahili Egzoz Susturucuları
Günlük Yakıt Tankı	Harici Yakıt Tankı
Her Ortama Uygun Hararet Testleri	Yakıt Emiş ve Dönüş Rekorları
Paslanmaz Aksesuarlar	Yakıt Tankı Sızdırmazlık Testi
Kablo Çıkış Rekor veya Kanalları	Şase Altı Vakumlu Takozlar
Acil Durdurma Butonu	Yüksek Kalitede Takozlar
Yakıt Seviye Göstergesi	Yüksek Kalitede Fitiller
Yakıt Boşaltma Tapası	Yakıt Doldurma Kapağı (Ventilli)
Harici Egzoz Susturucuları	Radyatör Su Doldurma Kapağı

Standart Dışı Üretimlerimiz	
Senkronize Sistemler	Römorklu Sistemler
Uzaktan İzleme Sistemleri	Orta Voltaj (MV) Jeneratörler
Araç Üzeri Sistemler	IP44-IP 54 Sınıfı Jeneratörler
Işıldak, Aydınlatma Kuleleri	Kaynak Jeneratörleri
Yer Takat Jeneratörleri	Doğalgaz Motorlu Jeneratörler
Marin Jeneratörler	Dual Jeneratörler
Fuel Oil Motorlu Jeneratörler	
Doğru Akım (DC) Jeneratörler	Yüksek Frekans Jeneratörler
Yüksek Voltaj (HV) Jeneratörler	Değişken Devirli Jeneratörler
Enerji Santralleri	Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler
Trijenerasyon Sistemleri	Kojenerasyon Sistemleri
Biyogaz Motorlu Jeneratör	LPG Motorlu Jeneratörler
Otomatik Voltaj Regülatörleri	Elektrikli / Dizel Forklift

Kalite Belgeleri / Sertifikalar	
Marka Tescil Belgesi	Sanayi Sicil Belgesi
Kapasite Raparu (32400 Adet/Yıl)	İmalat Yeterlilik Belgesi
Yerli Malı Jeneratör Belgesi / 1-5000 kva	TSE-Hizmet Yeterlilik Belgesi
Yerli Malı Motor Belgesi / 1-5000 kw	ISO 9001-2015 Belgesi
Yerli Malı Alternatör Belgesi / 1-5000 kva	ISO 14001-2015 Belgesi
Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi	OHSAS 18001-2007 Belgesi
2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi	CE Belgesi-2000/14/AT-2000/14 EC (CE 2195)
2014/30/EU Elektromanyetik Direktife Uygunluk Belgesi	EN ISO13857:2008
EN ISO 8528-13,2016	EN ISO 14120:2015
EN ISO 12100:2010	
TSE 8528-4 Belgesi	TS EN ISO 2409
TSE 8528-5 Belgesi	TS EN ISO 4628-3
TSE 8528-8 Belgesi	TS EN ISO 4628-4
AB-0547-T	TS EN ISO 4628-5
EAC-GOST Belgesi/Dizel Jeneratör	TS EN ISO 4628-8
EAC-GOST Belgesi/Benzinli Jeneratörler	TS EN ISO 9227
CE Belgesi-EN ISO 17050-1,2004	TS 9620 EN ISO 4628-2
Coatchem-Türkak 1500 Saat Tuz Belgesi	TS EN 60034-1 Belgesi
EN 349:1993+A1:2008	EN 61000-6-2,2019
	EN 61000-6-4,2007/A1:2011

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GNT 450 & 450

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz



DİĞER DETAYLAR

JENENATÖR GÜÇ DERECELENDİRMELERİ

GENPOWER JENERATÖRLER; TS ISO 8528-1, 8528-4, ISO 8528-5, ISO 8528-8, BS5000, ISO 3046/1:1985, IEC 60034, NEMA MG-1.22., BS5514/1STANDARTLARINA UYGUN OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR

- **STAND BY (Bekleme) Güç - ESP**

Ani bir elektrik kesintisi halinde, acil durum elektrik sağlamak için geçerlidir. Üreticinin belirttiği Stand By güç seviyesinin üzerinde bir yükleme yapılamaz, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, maksimum %70 ortalama değişken yükte yılda en fazla 200 saat çalıştırılabilir, üretici tarafından verilen Stand By güçte yılda en fazla 25 saat çalıştırılabilir

- **PRIME (Asal) Güç – PRP**

Değişken yüklerde ve üreticinin verdiği Prime gücünün ortalama %70'ini aşmayacak şekilde tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, yılda sınırsız olarak kullanılabilir. Üretici tarafından verilen Prime gücün %100 olarak kullanım süresi, yılda 500 saati geçemez, 12 saatlik bir çalışma süresi içerisinde 1 saatlik bir süre için %10 aşırı yükleme yapılabilir, %10 aşırı yükle toplam çalışma süresi yılda 25 saati geçemez.

- **SINIRLI SÜREKLİ Güç - LTP**

Üreticinin verdiği prime güçte, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, yılda 500 saati geçmeyecek şekilde %100 ortalama güçle yükleme yapılabilir, aşırı yükleme yapılamaz

- **CONTINUOUS (Sürekli - Santral Tarzı Kullanım) Güç - COP**

Belirtilen çevresel koşullarda, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması halinde, değişken veya sabit yüklerde, sınırsız çalışabileceği güçtür, üretici tarafından verilen Continuous gücün üzerinde yükleme yapılamaz.
Jeneratör Seçiminde ve Kullanımın da aşağıda ki hususlara DİKKAT edilmesi tavsiye edilir.
Jeneratörler, sürekli (Continuous) çalışma derecesinde tüm bakımlarının zamanında ve orijinal yedek parçalarla, üreticinin bildirdiği nitelikteki yağ kullanılarak yapılması kaydıyla, katalogda belirtilen Prime (PRP) gücünün maksimum %70'i kadar yük ile çalıştırılabilir. (ISO 8528)
Jeneratörler, katalogda belirtilen Prime (PRP) gücünün %50'sinden daha aşağı güçlerde çalıştırılmamalıdır, böylesi durumlar motorunun aşırı derecede yağ yakmasına ve atmasına sebebiyet verir ve kısa bir süre sonra kalıcı ve telafi edilemez hasarlar meydana gelir

İhtiyacınız, ortalama 1000 kVA ve üzerindeyse, ikili, üçlü senkron, eşit yaşlandırmalı ve arıza yedekli sistemler tercih etmenizi tavsiye ederiz.

- *Satın alma ve sonrasında işletme aşamalarında size önemli avantajlar sağlayacaktır.*

NEDEN GENPOWER ALINIR?

SADECE DÜNYANIN EN BÜYÜK JENERATÖR FABRİKASI OLDUĞU İÇİN Mİ? HAYIR!

- Yarım asrı bulan deneyimleriyle dünyanın en güvenilir ve tanınan bağımsız jeneratör üreticilerindendir.
- Koşulsuz Müşteri ve Kullanıcı Memnuniyeti ilkesini benimsemiş, tüm ekibiyle bunun için çalışmalarını sürdürmektedir.
- Müşteri ve kullanıcıları, verdikleri bedelin karşılığını fazlasıyla alırlar.
- Dayanıklı, uzun ömürlü, yüksek kalitedeki ürünlerini alan müşteri ve kullanıcılarıyla büyük bir AİLE olmuştur.
- Kaliteye yaptığı yatırımlarla tedarikçi ve kullanıcıların büyük takdirlerini almıştır.
- Tedarikçilerde, kullanıcılarda bilir ki GENPOWER her zaman yanlarındadır, "iyi günde de kötü günde de", GENPOWER da bilir ki, onlarda hep yanındadır.
- Marka bilinirliği ve güvenirliliğine zarar vermemek için her gün bir öncekinden daha fazla çalışmaya ve araştırmaya devam etmektedir.
- Sadece, bu felsefeleri benimseyen, sorumluluğunu taşıyan, yaşam tarzı haline getiren, çalışan, tedarikçi, bayi ve servisleriyle yoluna devam etmektedir.
- Her zaman "Bizim işimiz, sizin gücünüz" ve "Hiçbir şey yarım kalmayacak" sloganlarıyla da kaliteye ve memnuniyete bağlılığını tescil ettirmiştir.
- Diğerlerinin ilave maliyet dediği her şey GENPOWER da standarttır.
- Biz alıcı ve kullanıcılarımıza hiçbir zaman müşteri gibi bakmıyoruz, her bir alıcı ve kullanıcımız sürekli büyüyen GENPOWER ailesinin değerli ve ayrılmaz bir üyesidir.

İŞTE BU YÜZDEN GENPOWER ALINIR…

GENPOWER, bu katalogda belirtilen değerleri ve resimleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir

GENPOWER®
GENERATOR

Bizim İşimiz Sizin Gücünüz...





SCAN ME

www.genpower.gen.tr

ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007
ISO 14001:2004

Merkez Mahallesi, Kağıthane Caddesi
Y Ofis No:5 İç Kapı No:37, 34406
Kağıthane/İSTANBUL
+90 (536) 351 34 00
+90 (536) 351 65 00
+90 (212) 294 94 22
+90 (212) 294 94 33
info@genpower.gen.tr