

# GNT SERİSİ

## INTER Motorlu Dizel Jeneratör

# GENPOWER®

GENERATOR

## GNT 120

Devir rpm	Frekans Hz	Çalışma Şekli	Jeneratör Gücü		Motor Gücü (Net)	
			kVA	kW	kWm	bbh
1500	50	Prime Gücü	109	87	95	127
		Standby Gücü	120	96	105	140

### STANDART ÖZELLİKLER

#### Motor

- INTER Ağır hizmet tipi motorlar
- Devri: 1500 rpm
- Su soğutmalı
- Tropik tip radyatörlü

#### Alternatör

- VDE 0530 & IEC 34-1 standardına uygun
- Fırçasız senkron tip
- Otomatik voltaj regülatörü (AVR)
- Aşırı Yük Dayanımı: 1 saat süreyle %110; 2 dakika süreyle %150
- Kısa devre akım dayanımı: 10 saniye süreyle %300
- İzolasyon sınıfı: H
- İzolasyon dayanımı: 1800 VAC
- Gerilimi: 230/400 V 3 faz
- Gerilim toleransı:  $\pm$  %0,5
- Koruma sınıfı: IP23
- Güç faktörü (cos $\phi$ ): 0,8
- Frekans: 50 Hz

#### Manuel Kontrol Paneli

- Mikroilemcili Elektronik Kontrol Paneli
- Röleler
- Koruma sigortaları
- Termik manyetik şalter (TMŞ) 3-kutuplu
- Acil durdurma düğmesi

#### Otomatik Kontrol Paneli

- Mikroilemcili Elektronik Kontrol Paneli
- Koruma sigortaları
- Tampon akü şarj redresörü
- Jeneratör ve şebeke için güç transferi
- Acil durdurma düğmesi

#### Şase

- Çelik şaseye monteli
- Şase ile motor arasında vibrasyon takozları
- Şaseye entegre yakıt tankı
- Kadranlı mekanik yakıt göstergesi

#### Kabin

- Kolay kaldırmaya ve taşımaya elverişli tasarım
- Dış etkenlere karşı koruması sağlanmış elektrostatik polyeater toz boyalı
- Isı yalıtımlı egzoz sistemi
- Isı yalıtımlı egzoz sistemi DIN 4102, A2 standardı, alev almaz, çürümeye dayanımlı ve nem tutmayan mineral malzeme ile ses yalıtımı



#### MOTOR

Marka	INTER
Model	IDE 455 TGA
Silindir Sayısı	4
Silindir Dizilişi	Düz Sıralı
Emme Sistemi	Turbo AAC*
Sıkıştırma Oranı	17,5:1
Silindir çapı X pistonu	mm 112 x 135
Silindir Hacmi	lt 5,5
Soğutma sistemi	Su Soğutmalı
Toplam Soğutma Kapasitesi	lt 18
Toplam Yağlanma Kapasitesi	lt 12
Governör Tipi	Mekanik
Elektrik Tesisatı	24 VDC

%50 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 12,6
%75 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 18,6
%100 Yükte Yakıt Sarfiyatı	lt/h 24,2
Yakıt tankı kapasitesi kabinsiz (kabinli)	lt 256 (359)

#### ÖLÇÜLER

En / kabinsiz (kabinli)	mm 940 (1100)
Boy / kabinsiz (kabinli)	mm 2420 (2950)
Yükseklik / kabinsiz (kabinli)	mm 1580 (2135)
Ağırlık / kabinsiz (kabinli)	kg 1245 (1790)

### TEKNİK ÖZELLİKLER