



## Dizel PENTA Motorlu Jeneratör Seti Diesel PENTA Engine Generating Sets

PT35



### GRUP

Maximum Güç	kVA (kW)	35 (28)
Sürekli Güç	kVA (kW)	31,5 (25,2)
Güç faktörü	Cos φ	0,8
Frekans	Hz	50

### MOTOR

Marka		PENTA
Model		P490T
Devir	d/dk	1500
Sürekli Güç	kW (HP)	33 (44,83)
Maksimum Güç	kW (HP)	37 (50,2)
Silindir Adedi		4
Silindir Diziliş Sırası		Tek Sıra
Havalandırma Sistemi		Doğal
Soğutma Sistemi		Su Soğutmalı
Governör Tipi		Mekanik
Silindir Hacmi	lt	4
Bore ve Strok	mm	90 x 100
Sıkıştırma Oranı		18:1
Marş Motoru		12 V(DC) - 45 A
Yakıt Sarfiyatı %100 Yük	lt/sa	3,71
Yakıt Sarfiyatı %75 Yük	lt/sa	2,8
Yakıt Sarfiyatı %50 Yük	lt/sa	2
Yakıt Tank Kapasitesi	lt	171

### ALTERNATÖR

Marka		SKN
Model		SKNA-35
Tip		Senkron, Fırçasız
Sürekli Güç	kVA (kW)	31,5 (25,2)
Maksimum Güç	kVA (kW)	35 (28)
Aşırı Yük		12 saatte 1 saat %110 2 dakika %120
Yalıtım Direnci		Min. 1800 Volt
Kısa Devre Akımı		%300 10 saniye
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
Voltaj		231 / 400 V
Voltaj Toleransı		± %0,5

### ÖLÇÜLER

En (kabinsiz / kabinli)	mm	900 (900)
Boy (kabinsiz / kabinli)	mm	1700 (2180)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	1240 (1380)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	682 (620)

### GROUP

Stand-by Power	kVA (kW)	35 (28)
Prime Power	kVA (kW)	31,5 (25,2)
Power Factor	Cos φ	0,8
Frequency	Hz	50

### ENGINE

Make		PENTA
Model		P490T
Speed	d/dk	1500
Prime Power	kW (HP)	33 (44,83)
Stand-by Power	kW (HP)	37 (50,2)
Number of Cylinder		4
Cylinder Combination		In-line
Air indication System		Natural aspirated
Cooling System		Water cooled
Governor Type		Mechanic
Cylinder Displacement	lt	4
Bore x Strok	mm	90 x 100
Compression Ratio		18:1
Electric System		12 V(DC) - 45 A
Fuel Consumption %100 Loaded	lt/sa	3,71
Fuel Consumption %75 Loaded	lt/sa	2,8
Fuel Consumption %50 Loaded	lt/sa	2
Fuel Tank Capacity	lt	171

### ALTERNATOR

Make		SKN
Model		SKNA-35
Type		Synchron, Brushless
Prime Power	kVA (kW)	31,5 (25,2)
Stand-by Power	kVA (kW)	35 (28)
Overloaded		For 1 hour %110 in 12 hours for 2 minutes %120
Insulation Resistanse		Min. 1800 Volt
Short Circuit Current		%300 10 second
Isolation Class		H
Drip Proof		IP 23
Voltage		231 / 400 V
Tolerans of Voltage		± %0,5

### DIMENSIONS

En (kabinsiz / kabinli)	mm	900 (900)
Boy (kabinsiz / kabinli)	mm	1700 (2180)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	1240 (1380)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	500 (620)

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

[www.legaelektronik.com](http://www.legaelektronik.com)