



Dizel PENTA Motorlu Jeneratör Seti Diesel PENTA Engine Generating Sets

PT16



GRUP

Maximum Güç	kVA (kW)	16 (12,8)
Sürekli Güç	kVA (kW)	14,4 (11,52)
Güç faktörü	cos φ	0,8
Frekans	Hz	50

MOTOR

Marka	PENTA
Model	P485
Devir	d/dk 1500
Sürekli Güç	kW (HP) 21 (28,5)
Maksimum Güç	kW (HP) 23 (31,2)
Silindir Adedi	4
Silindir Dizilişi 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 Sarfıyatı %100 Yük	lt/sa 3,71
Yakıt Sarfıyatı %75 Yük	lt/sa 2,8
Yakıt Sarfıyatı %50 Yük	lt/sa 2
Yakıt Tank Kapasitesi	lt 143

ALTERNATÖR

Marka	SKN
Model	SKNA-16
Tip	Senkron, Fırçasız
Sürekli Güç	kVA (kW) 14,4 (11,52)
Maksimum Güç	kVA (kW) 16 (12,8)
Aşırı Yük	12 saatte 1 saat %110
Yalıtım Direnci	2 dakika %120
Kısa Devre Akımı	Min. 1800 Volt
İzolasyon Sınıfı	%300 10 saniye
Koruma Sınıfı	H
Voltaj	IP 23
Voltaj Toleransı	231 / 400 V
	± %0,5

ÖLÇÜLER

En (kabinsiz / kabinli)	mm	900 (900)
Boy (kabinsiz / kabinli)	mm	1500 (1900)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	1250 (1370)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	524 (726)

GROUP

Stand-by Power	kVA (kW)	16 (12,8)
Prime Power	kVA (kW)	14,4 (11,52)
Power Factor	cos φ	0,8
Frequency	Hz	50

ENGINE

Make	PENTA
Model	P485
Speed	d/dk 1500
Prime Power	kW (HP) 21 (28,5)
Stand-by Power	kW (HP) 23 (31,2)
Number of Cylinder	4
Cylinder Combination	In-Line
Air Indication System	Natural Aspiration
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 143

ALTERNATOR

Make	SKN
Model	SKNA-16
Type	Synchron, Brushless
Prime Power	kVA (kW) 14,4 (11,52)
Stand-by Power	kVA (kW) 16 (12,8)
Overloaded	For 1 hour %110 in 12 hours,
	for 2 minutes %120
Insulation Resistance	Min. 1800 Volt
Short Circuit Current	%300 10 saniye
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	1500 (1900)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	1250 (1370)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	524 (726)