



Dizel PENTA Motorlu Jeneratör Seti Diesel PENTA Engine Generating Sets

PT44



GRUP

Maximum Güç	kVA (kW)	44 (35,2)
Sürekli Güç	kVA (kW)	39,6 (31,68)
Güç faktörü	Cos φ	0,8
Frekans	Hz	50

MOTOR

Marka		PENTA
Model		P4102D
Devir	d/dk	1500
Sürekli Güç	kW (HP)	39 (49)
Maksimum Güç	kW (HP)	40 (55)
Silindir Adedi		4
Silindir Diziliş Sırası		Tek Sıra
Havalandırma Sistemi		Natürel Soğutma
Soğutma Sistemi		Su Soğutmalı
Governör Tipi		Mekanik
Silindir Hacmi	lt	3,85
Bore ve Strok	mm	102 x 118
Sıkıştırma Oranı		18:1
Marş Motoru		12 V(DC) - 60 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	171

ALTERNATÖR

Marka		SKN
Model		SKNA-44
Tip		Senkron, Fırçasız
Sürekli Güç	kVA (kW)	39,6 (31,68)
Maksimum Güç	kVA (kW)	44 (35,2)
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	1000 (1000)
Boy (kabinsiz / kabinli)	mm	1800 (2320)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	1330 (1470)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	814 (1044)

GROUP

Stand-by Power	kVA (kW)	44 (35,2)
Prime Power	kVA (kW)	39,6 (31,68)
Power Factor	Cos φ	0,8
Frequency	Hz	50

ENGINE

Make		PENTA
Model		P4102D
Speed	d/dk	1500
Prime Power	kW (HP)	39 (49)
Stand-by Power	kW (HP)	40 (55)
Number of Cylinder		4
Cylinder Combination		In-line
Air indication System		Natural Aspiration
Cooling System		Water cooled
Governor Type		Mechanic
Cylinder Displacement	lt	3,85
Bore x Strok	mm	102 x 118
Compression Ratio		18:1
Electric System		12 V(DC) - 60 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-44
Type		Synchron, Brushless
Prime Power	kVA (kW)	39,6 (31,68)
Stand-by Power	kVA (kW)	44 (35,2)
Overloaded		For 1 hour %110 in 12 hours for 2 minutes %120
Insulation Resistance		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	1000 (1000)
Boy (kabinsiz / kabinli)	mm	1800 (2320)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	1330 (1470)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	814 (1044)