



Dizel SDEC Motorlu Jeneratör Seti Diesel SDEC Engine Generating Sets

SD500



Grup

Maximum Güç	kVA (kW)	500(400)
Sürekli Güç	kVA (kW)	450(360)
Güç faktörü	Cos ϕ	0,8
Frekans	Hz	50

MOTOR

Marka		SDEC
Model		SC15G5
Devir	d/dk	1500
Sürekli Güç	kW (HP)	412 (560)
Maksimum Güç	kW (HP)	460 (625)
Silindir Adedi		12
Silindir Diziliş Sırası		V Tipi
Havalandırma Sistemi		Turboşarj
Soğutma Sistemi		Intercooler
Governör Tipi		Elektronik
Silindir Hacmi	lt	16,2
Bore ve Strok	mm	144x165
Sıkıştırma Oranı		17,5:1
Marş Motoru		24V(DC) - 105 A
Yakıt Sarfiyatı %100 Yük	lt/sa	110
Yakıt Sarfiyatı %75 Yük	lt/sa	80
Yakıt Sarfiyatı %50 Yük	lt/sa	60
Yakıt Tank Kapasitesi	lt	500

ALTERNATÖR

Marka		SKN
Model		SKND-500
Tip		Senkron, Fırçasız
Sürekli Güç	kVA (kW)	450(360)
Maksimum Güç	kVA (kW)	500(400)
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 21/23
Voltaj		231 / 400 V
Voltaj Toleransı		± %0,5

ÖLÇÜLER

En (kabinsiz / kabinli)	mm	2000 (2000)
Boy (kabinsiz / kabinli)	mm	3900 (4400)
Yükseklik (kabinsiz / kabinli)	mm	2500 (2650)
Ağırlık (kabinsiz / kabinli)	kg	4100 (4450)

GROUP

Stand-by Power	kVA (kW)	500(400)
Prime Power	kVA (kW)	450(360)
Power Factor	Cos ϕ	0,8
Frequency	Hz	50

ENGINE

Make		SDEC
Model		SC15G5
Speed	d/dk	1500
Prime Power	kW (HP)	412 (560)
Stand-by Power	kW (HP)	460 (625)
Number of Cylinder		12
Cylinder Combination		V Type
Air indication System		Turbocharged
Cooling System		Intercooler
Governor Type		Electronic
Cylinder Displacement	lt	16,2
Bore x Strok	mm	144x165
Compression Ratio		17,5:1
Electric System		24V(DC) - 105 A
Fuel Consumption %100 Loaded	lt/sa	110
Fuel Consumption %75 Loaded	lt/sa	80
Fuel Consumption %50 Loaded	lt/sa	60
Fuel Tank Capacity	lt	500

ALTERNATOR

Make		SKN
Model		SKND-500
Type		Synchron, Brushless
Prime Power	kVA (kW)	450(360)
Stand-by Power	kVA (kW)	500(400)
Overloaded		For 1 hour %110 in 12hours For 2 minutes %120
Insulation Resistance		Min. 1800 Volt
Short Circuit Current		%300 10 second
Isolation Class		H
Drip Proof		IP 21/23
Voltage		231 / 400 V
Tolerans of Voltage		± %0,5

DIMENSIONS

Width (cabin / no cabin)	mm	2000 (2000)
Length (cabin / no cabin)	mm	3900 (4400)
Height (cabin / no cabin)	mm	2500 (2650)
Ağırlık (cabin / no cabin)	kg	4100 (4450)