

## UZMN - SD SERİSİ 470 KVA

GRUP/GROUP		STANDBY GÜÇ/ STANDBY POWER	PRIME GÜÇ / PRIME POWER
Güç/ Power	kVA	470	427
Güç/Power	kW	376	342
Motor Deviri / Engine Speed	rpm	1500	
Standart Voltaj/ Standard Voltage	V	400/230	
Güç Faktörü/ Power Factor	Cos $\phi$	0,8	

### SÜREKLİ GÜÇ

Sabit yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri % 100 olabilir. Aşırı yük yüklenemez.

### STANDBY GÜÇ

Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

### PRIME GÜÇ

Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri % 70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat % 10 aşırı yüklenemez.

### CONTINUOUS POWER

The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a constant electrical load. Average load can be 100%. The generator must not be overloaded.

### STANDBY POWER

The maximum power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 hrs of operation per year under average of 70% load. Overloading isn't permissible.

### PRIME POWER

The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load. Average load should be 70%. The generator can be overloaded 10% for 1 hour per 12 hrs.

## MOTOR ÖZELLİKLERİ / ENGINE PROPERTIES

Marka / Brand		SHANGHAI DONGFENG
Model		SDU142TAD40
Standby	kW	376
Prime	kW	342
Silindir Hacmi/ Cylinder Displacement	Lt	14,2
Silindir Sayısı ve Dizilişi / Number of Cylinders / Type		6 Silindir Sıra Tip / 6 / In Line
Piston Çapı ve Strok / Bore x Stroke	mmxmm	135x165
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		15,5:1
Gövernör Tipi / Governor Type		Elektronik / Electronic
Hava Emiş Sistemi / Aspiration		Turboşarj / Turbocharge Intercooler
Püskürtme Tipi / Injection Type		Direkt Enjeksiyonlu/ Direct Injection
Soğutma Şekli / Cooling System		Sıvı Soğutmalı/ Liquid Cooled
Yakıt Tüketimi/ Fuel Consumption	%100 lt/h	92
Yakıt Tüketimi/ Fuel Consumption	%75 lt/h	70
Yakıt Tüketimi/ Fuel Consumption	%50 lt/h	47
Yağ Kapasitesi/ Oil Capacity	lt	33
Soğutma Sıvı Kapasitesi / Cooling Liquid Capacity	lt	71
Akü Voltajı / Voltage	V	24
Akü Kapasitesi / Battery Capacity	A	2x60

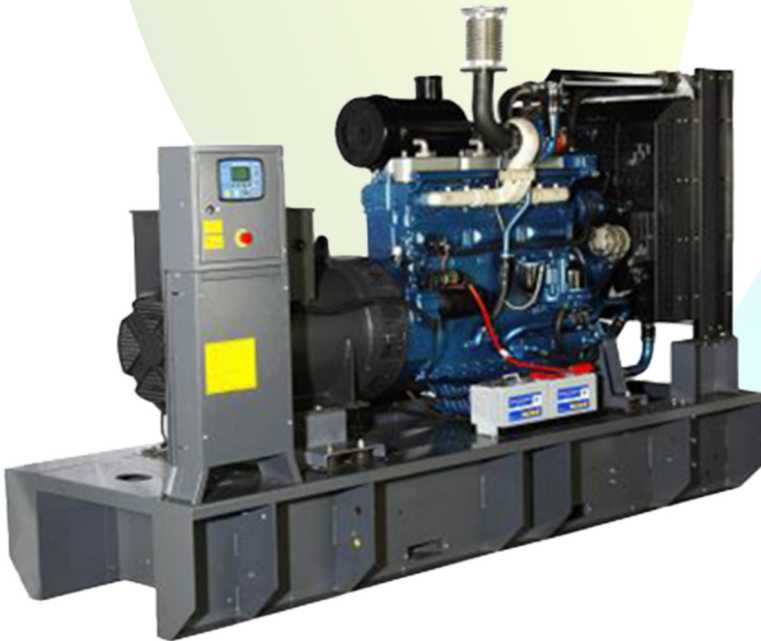
## ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ / ALTERNATOR PROPERTIES

Çıkış Voltajı / Output Voltage	V	230 / 400
Frekans/ Frequency	HZ	50
Otomatik Voltaj Regülasyonu / Automatic Voltage Regulation	±%	0,5
Faz Sayısı/ Phase		3
Kutup Sayısı / Pole		4
Aşırı Yüklenebilirlik / Overload		1 Saat %110/ 1 Hour %110
Gerilim Regülasyonu / Voltage Regulation		±%1
Güç Faktörü/ Power Factor	Cosφ	0,8
İkaz Sistemi / Warning System		Kendinden İkazlı/ Self Alert
AVR Modeli / AVR Model		Sx460
Toplam Harmonik Bozulma/ Total Harmonic Loring		<= %3
Bağlantı Şekli/ Connecting Type		Yıldız/ Star
Koruma Sınıfı / Protection Class		IP23
İzasyon Sınıfı / Isolation Class		H

KONTROL SİSTEMİ /  
CONTROL SYSTEM

Jeneratör kontrol panellerinin kullanımı kolay, güvenli bir yazılım ile güncellemeleri yapılabilen, sağlam uzun süre dayanıklı panellerdir. İsteğe bağlı olarak ETHERNET ve GPRS ile uzaktan kontrol edilebilir. Panel gövdesi çelik sacdan üretilip elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Elektronik aksam izole edilmiş ve su geçirmez tasarıma sahiptir

Generator control panels are durable panels that are easy to use, can be updated with secure software, and are durable for a long time. It can be remotely controlled with ETHERNET and GPRS optionally. The panel body is made of steel sheet and painted with electrostatic powder paint. Electronics have an isolated and waterproof design



**KONTROL SİSTEM ÖZELLİKLERİ / CONTROL SYSTEM PROPERTIES**

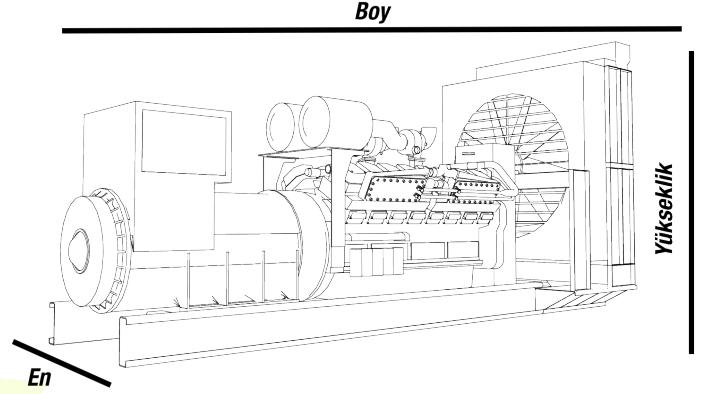
LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi / LCO Screen Automatic Control System

Uzaktan İzleme ve Kontrol İmkânı / Remote monitoring possibility

Çok Fonksiyonlu İşletme İmkânı / Multifunctional business opportunity

Farklı Dil Seçme İmkânı / Multi language support

USB, RS-232 ve GSM Üzerinden Programlanabilme / Programmable over USB, RS-232 and GSM



KABİNLİ / CANOPIED		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS	KABİNSİZ / OPEN SET		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS
BxExY / LxWxH	mm	3400x1600x2200	BxExY / LxWxH	mm	3400x1600x2000
Ağırlık / Weight	kg	3700	Ağırlık / Weight	kg	3100
Yakıt Kapasitesi / Fuel Capacity	lt	500	Yakıt Kapasitesi / Fuel Capacity	lt	500

## KABİN / CANOPY

Jeneratör şaseleri özel modüler tasarıma sahip çelikten üretilmektedir. Depo şaseye montelidir. Motor alternatör radyatör bağlantıları vibrasyon ta kozlarıyla yapıp titreşim en az seviyeye indirilir. Talepler doğrultusunda özel şasi ve yakıt tankı tasarımları yapılabilmektedir.

Generator chassis are manufactured from steel with a special modular design. The tank is mounted on the chassis. Engine alternator radiator connections are made with vibration wedges and vibration is minimized. Special chassis and fuel tank designs can be made in line with the demands.

**ÖZELLİKLER / PROPERTIES**

Acil Stop Butonu / Emergency Stop Buttan

Kontrol Panosu Penceresi / Transparent Control Window

Özel Ses İzolasyonu / Special Sound Insulation

Egzoz Susturucu / Exhaust Silencer

Korozyona ve Paslanmaya Karşı Dirençli Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint Resistant ta Corrosion and Rusting