



About Product

Go-Business generator sets provide optimum performance, reliability and versatility for power generation system, standby, main power and continuous operation applications. Backed by comprehensive warranty and worldwide after-sales support. 10-year spare parts supply is available.

Power (kVA)

VOLTAGE	Standby Power (ESP)		Prime Power (PRP)		3 Phase, 50 Hz
	kW	kVA	kW	kVA	Ampere
400/231	551	688	500	625	994,00

Stand By Rating (ESP): It is the way generators work at certain time intervals under variable load. It can work as backup power. It is not suitable to be operated under excessive load.

Prime Rating (PRP): It is the way of working as a continuous power supply when there is no mains power. When operating under variable load 24 hours a day, 10% overload is allowed for 1 hour every 12 hours.

General Features

Model Name	GBDW-690
Frequency (HZ)	50
Fuel Type Used	Diesel
Engine Make and Model	DAEWOO 12DWV-695
Alternator Brand and Model	Business
Control Panel Model	D500
Cabin	GB 690

ENGINE FEATURES

Engine	DAEWOO
Engine Model	12DWV-695
Number of Cylinders (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	128
Stroke (mm.)	142
Cylinder Volume (lt.)	21,93
Air intake	Turbo Charged and Charge Air Cooled
Compression Ratio	14.6:1
Speed (rpm)	1500

GO-BUSINESS GENERATOR reserves the right to make changes in the model, technical specifications, colors, equipment and accessories of its products without prior notice. However, we always guarantee that it has the highest quality standards and features.

Oil Capacity (Including Filter) (lt)	57
Standby Power (kW)	551
Prime Power (kW)	500
Number of Jacket Water Heater	1
Jacket Water Heater Power (Watts)	3000
Fuel Type Used	Diesel
Injection and System Type	Direct
Fuel Pump Type	MEUI
Governor System	ECM
Operating Voltage (Vdc)	24 Vdc
Battery and Capacity (Quantity/Ah)	2x120
Charge Alternator	70
Cooling Method	Water Cooled
Cooling Fan Air Flow (m³/min)	722
Coolant Capacity (Only with Engine / Radiator)(lt)	123
Air filter	Dry Type
Prime 100% Load Fuel Consumption (lt/hour)	139,1
Prime 75% Load Fuel Consumption (lt/hour)	99,2
Prime 50% Load Fuel Consumption (lt/hour)	72,7

Engine groups used in our products; Heavy-duty 4-stroke industrial diesel delivers reliable power, low emissions and quick response to load changes.

The standard integrated kit-mounted radiator system, designed and tested for engine cooling system rated ambient temperatures, simplifies plant design requirements for rejected heat.

Alternator Features

Alternator Model	Business
Frequency (HZ)	50
VOLTAGE (V)	400
Phase	3
Automatic Voltage Regulator	DER1
Voltage Regulation	(+/-)0.5%
Insulation System Protection	H
Class	IP23
Power Factor	0.8
Cooling Air (m³/min)	54

2/3 step windings at low reactance; non-linear loads with low wave distortion, short-circuit possibility for troubleshooting and class H isolation.

GO-BUSINESS GENERATOR reserves the right to make changes in the model, technical specifications, colors, equipment and accessories of its products without prior notice. However, we always guarantee that it has the highest quality standards and features.



DSE6110/20

AUTO START & AUTO MAINS FAILURE CONTROL MODULES

FEATURES



DSE6120

DSE6110



D500/MK3/LITE/D700

AUTO START & AUTO MAINS FAILURE CONTROL MODULES

FEATURES



It supports many languages such as Turkish, English, Spanish, French and Chinese. Datakom control panels can be set in different languages depending on the country in which they are used. Different languages can be loaded onto the device with Rainbow Plus.

SPECIFICATION

MAXIMUM OPERATING CURRENT
178 mA at 12 V, 95 mA at 24 V

MAXIMUM STANDBY CURRENT
88 mA at 12 V, 50 mA at 24 V

CHARGE FAIL/EXCITATION RANGE
0 V to 35 V

MAINS (UTILITY) DSE6120 ONLY VOLTAGE RANGE
15 V - 333 V AC (L-N)

0 to 300 V-AC (Ph-N)

FREQUENCY RANGE
3.5 Hz to 75 Hz

0-600 Hz.

OUTPUTS

OUTPUT A (FUEL)
2 A DC at supply voltage

OUTPUT B (START)
2 A DC at supply voltage

AUXILIARY OUTPUTS C,D,E & F
2 A DC at supply voltage

Mains and genset contactor outputs:
16Amps@250V

DC Outputs: Protected mosfet semiconductor outputs,

rated 1Amp@28V-DC

Cranking dropouts:

Survives 0V for 100ms

GENERATOR VOLTAGE RANGE
15 V - 333 V AC (L-N)

Mains voltage:

0 to 300 V-AC (Ph-N)

FREQUENCY RANGE
3.5 Hz to 75 Hz

MAGNETIC PICKUP VOLTAGE RANGE
+/- 0.5 V to 70 V

FREQUENCY RANGE
10,000 Hz (max)

DIMENSIONS

OVERALL
215 mm x 158 mm x 42 mm
8.5" x 6.2" x 1.6"

PANEL CUT-OUT
182 mm x 137 mm
176 mm x 121 mm.

MAXIMUM PANEL THICKNESS
8 mm
0.3"

STORAGE TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +85 °C
-40°C to 80°C (-40 to +176°F)

RELATED MATERIALS

TITLE

DSE6110 Installation Instructions
DSE6120 Installation Instructions
DSE6100 Quick Start Guide
DSE6100 Operator Manual
DSE6100 Configuration Suite PC Manual

RELATED MATERIALS

TITLE

Installation Instructions
User Manual
NFPA Application Note
Operator Manual
Configuration Suite PC Manual

AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	3500
En	1700
Yükseklik	2200
Kuru Ağırlık (kg.)	3785
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	800

JENERATÖR KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	4800
En	1700
Yükseklik	2450
Kuru Ağırlık (kg.)	4865
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	800



- Çelik sac'dan yapı
- Acil durdurma butonu
- Kontrol panosu sağ tarafta şaseye montajlı
- Korozyona dayanıklı kilit ve menteşeler
- Yağ boşaltma motor üzerinde vana ile
- Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
- Her iki yan tarafta bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
- Ön ve arkada bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
- Depo-Şase
- Kaldırma ve taşıma noktası, şase veya kabin üzerinde
- Radyatör su dolumu ve yağ dolumu için kapak
- Ses yalıtım malzemeleri
- Plastik hava emiş cepleri

Go-Business Jeneratör seti kabinleri standart olarak aşağıdaki özellikleri taşırlar;

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin,jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir.
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- Go-Business jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

Kabinler

İsteğe bağlı olarak iklim koşullarına karşı koruyucu ve ses geçirmez kabinler yapmak mümkündür.

Şasi ve Yakıt Deposu

Jeneratör setinin yükünü taşıyacak özellik ve dayanıklılıkta çelikten imal edilen sert yapısal tasarımı ve anti-vibrasyon takozları sayesinde titreşim seviyesini minimuma indirmektedir. Şasilerin hepsi kaldırma mapaları içerir. Tamamı Go-Business tarafından üretilen standart şasiler haricinde müşteri talepleri doğrultusunda tasarlanan özel çözümler taşıma ve yerleştirmede büyük kolaylık sağlar. 1600 kVA'dan küçük güçteki jeneratör setlerinde yakıt deposu şasiye entegre olarak üretilmektedir. 1600 kVA'dan büyük güçteki jeneratör setlerinde dikkörtgen tip yakıt tankı jeneratör seti ile ayrı sağlanır. Her tipteki yakıt deposunda seviyesi göstergesi bulunmaktadır.