

Hakkımızda

Firmamız 2003 yılında kurulmuş olup alternatör ve jeneratör imalatı ile tedarikçilik faaliyetlerini yapıp konusunda deneyim kazanmıştır.

Alternatör imalatından sonra ürün gamına Altersan Jeneratörü kurup jeneratör imalatına devam eden firmamız müşterilerine daha fazla ürün çeşiti ile hizmet etmeyi ve ürün gamını genişleterek büyümeyi hedef seçmiştir. Bu nedenle teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek müşterilerimizin enerji ihtiyaçlarını karşılaya bilen jeneratör üretmek müşterilerimizin zaman ve iş kaybını önlemek süreklilik sağlamak için düzenli ve artan büyümemizle kendine güvenen sistemli pratik çözüm üreten insan kaynağımıza güveniyoruz.

Sektörümüzde büyüme ve gelişme hedefiyle fabrikalaşarak yurt içinde başarılı müşteri memnuniyetini artırmak geniş çalışma ağına sahip olmak ve bu başarıyı yurt dışına taşımaktır. Müşterilerimize sunduğumuz hizmet ve imatatlarda çeşitli ve farklı ihtiyaçlarla oluşan taleblere geniş makina parkı tecrübeli ve dinamik çalışma kadrosuyla kalite seviyesi yüksek ve en hızlı şekilde karşılık verebilmek.

Hizmet ve imataların ülkemiz verimliliğine katma değer sağlayan geniş ve çeşitli ürün ve hizmet yalpezesiyle değerli müşterilerimizin istek ihtiyaç ve hedeflerine ulaştırmak için dünya çapında üretim ve imalat yapan sosyal sorumluluğa sahip lider ve güvenli bir şirket olmak.



Jeneratörler



Model		ALTRR 16	ALTRR 22
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	16	22
	kW	13	18
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	14	20
	kW	11	16
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		750 x 1350 x 900	900 x 1570 x 900
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		850 x 1650 x 1050	900 x 1900 x 1050
Ağırlık Kabinsiz / Kabinli kg. / Weight without cabin / cabin kg.		530 / 680	650 / 800
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		YANG DONG	YANG DONG
Model / Model		480 D	N485D
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		14	17
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		12,6	15,3
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 zamanlı / 4 Timed	4 zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		1,809	2,043
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		4 Tek Sıra / 4 Single Rows	4 Tek Sıra / 4 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		80 x 90	85 x 95
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio			
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Doğal / Naturele	Doğal / Naturele
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su soğutmalı / Water Cooling	Su soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		4,1	5,28
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		2	2,41
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		55	55
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %0,	± %0,
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		92%	92%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Jeneratörler



Model		ALTRR 30	ALTRR 40
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	30	40
	kW	24	32
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	27	36
	kW	21	29
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		900 x 1570 x 900	800 x 1600 x 1150
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		900 x 1900 x 1050	950 x 2100 x 1150
Ağırlık Kabinsiz / Kabinli kg. / Weight without cabin / cabin kg.		650 / 800	750 / 950
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		YANG DONG	RICARDO
Model / Model		490 ZD	R 4102ZD
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		24	33
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		21	30,1
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 zamanlı / 4 Timed	4 zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		3168	3,61
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		4 Tek Sıra / 4 Single Rows	4 Tek Sıra / 4 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		98 x 105	100 x 115
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio			19:01
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Doğal	Doğal
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su soğutmalı / Water Cooling	Su soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		7,1	7,7
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		3,5	3,8
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		60	65
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %0,5	± %0,5
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		92%	92%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Jeneratörler



Model		ALTRR 55	ALTRR 70
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	55	70
	kW	44	56
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	50	63
	kW	40	50
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		800 x 1800 x 1250	800 x 1800 x 1250
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		950 x 1800 x 1250	1000 x 2300 x 1650
Ağırlık Kabinsiz / Kabinli kg. / Weight without cabin / cabin kg.		800 / 1000	1000 / 1260
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		RICARDO	RICARDO
Model / Model		R 4102ZD	R 4105ZD
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		45,3	61,6
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		41,2	56
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 zamanlı / 4 Timed	4 zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		3,61	4,33
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		4 Tek Sıra / 4 Single Rows	4 Tek Sıra / 4 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		100 x 115	100 x 125
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		17:01	16:01
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Turbo Charge	Turbo Charge
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su soğutmalı / Water Cooling	Su soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		10,2	14,3
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		4,9	7,1
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		90	120
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %0,5	± %5
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		90%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Jeneratörler



Model		ALTRR 110	ALTRR 150
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	110	150
	kW	88	120
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	100	135
	kW	80	108
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		900 x 2200 x 1700	900 x 2300 x 1750
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		1100 x 2700 x 1800	1100 x 2800 x 1800
Ağırlık Kabinsiz / Kabinli kg. / Weight without cabin / cabin kg.		1170 / 1550	1370 / 1750
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		RICARDO	RICARDO
Model / Model		R 6105ZD	R 6105ZD
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		92,4	121
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		84	109
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 zamanlı / 4 Timed	4 zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		6,49	6,75
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		6 Tek Sıra / 6 Single Rows	6 Tek Sıra / 6 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		105 x 125	105 x 130
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		16:01	16:01
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Turbo Charge	Turbo Charge Intercooled
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su soğutmalı / Water Cooling	Su soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		19,7	27,8
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		9,6	13,2
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		160	230
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %5	± %5
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		90%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Jeneratörler



Model		ALTRR 165	ALTRR 200
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	165	200
	kW	132	160
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	149	180
	kW	119	144
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		900 x 2300 x 1750	950 x 2500 x 1800
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		1100 x 2900 x 1800	1400 x 3100 x 2000
Ağırlık Kabinsiz / Kabinli kg. / Weight without cabin / cabin kg.		1420 / 1800	1700 / 2150
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		RICARDO	RICARDO
Model / Model		R 6105 IZLD	R 6110 AZLD
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		145	155
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		132	150
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 Zamanlı / 4 Timed	4 zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		7,1	7,1
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		6 Tek Sıra / 6 Single Rows	6 Tek Sıra / 6 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		105 x 130	113 x 130
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		16:01	16:02
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Turbo Charge Intercooled	Turbo Charge Intercooled
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su Soğutmalı / Water Cooling	Su soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		32,4	39,8
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		15,8	19,1
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		260	320
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %5	± %5
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		90%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Jeneratörler

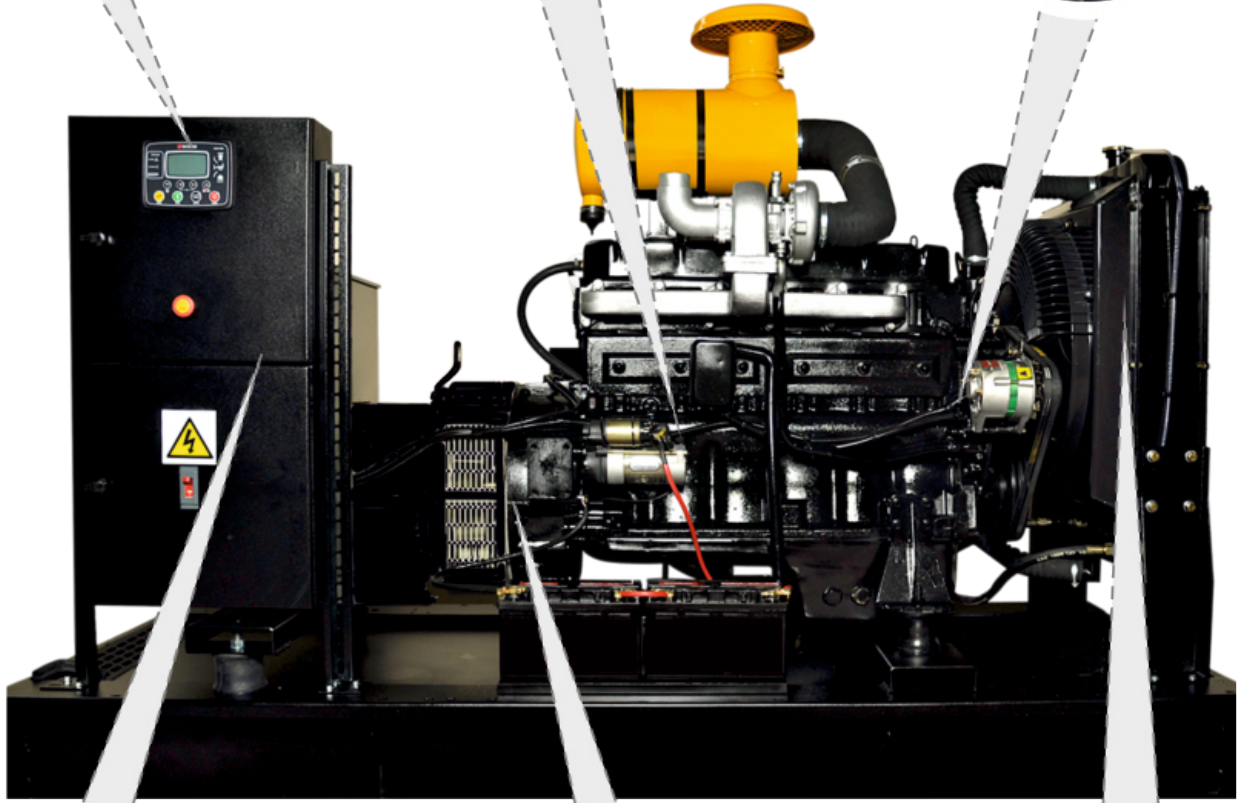
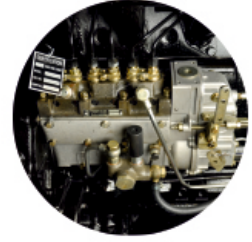


Model		ALTRR 250	ALTRR 300
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	250	300
	kW	200	240
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	225	270
	kW	180	216
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		950 x 2500 x 1800	950 x 2500 x 1800
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		1400 x 3100 x 2000	1400 x 3100 x 2000
Ağırlık Kabinsiz / Kabinli kg. / Weight without cabin / cabin kg.		1700 / 2150	1700 / 2150
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		RICARDO	RICARDO
Model / Model		R 6113 IZLD	R 6126 ZLD
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		165	235
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		150	150
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 Zamanlı / 4 Timed	4 Zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		7,1	9,73
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		6 Tek Sıra / 6 Single Rows	6 Tek Sıra / 6 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		113 x 130	126 x 130
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		16:02	16:02
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Turbo Charge Intercooled	Turbo Charge Intercooled
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su Soğutmalı / Water Cooling	Su Soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		39,8	41,7
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		19,1	22
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		320	320
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %5	± %5
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		90%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110



Kontrol Panosu

Myser Jeneratör setlerinde kullanılan standart kontrol panoları, gerekli tüm göstergeleriyle kullanımda rahatlık ve güvenlik sağlar.



Kontrol Panosu

Myser Jeneratör setlerinde kullanılan standart kontrol panoları, gerekli tüm göstergeleriyle kullanımda rahatlık ve güvenlik sağlar.



Alternatör

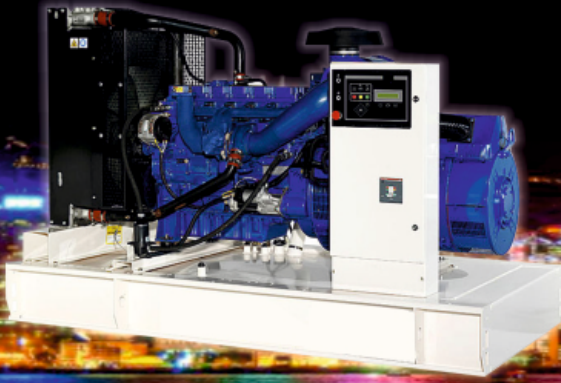
Myser Jeneratör setlerinde dünya standartlarına uygun yüksek verimli, dayanıklı alternatörler kullanılmaktadır.



Soğutma Sistemi

Endüstriyel tip radyatör, genişleme tankı ve soğutucu fanından oluşan sistem, jeneratör ekipmanlarının uygun ısı derecesinde sabit kalmasını sağlamaktadır.

Perkins



Model			AJP10	AJP15	AJP22	AJP33	AJP50	AJP66	AJP88	AJP110	
Standby Gücü	cos Q=0,8	kva / kw	10 / 8	15 / 12	22 / 18	33 / 26	50 / 40	66 / 53	88 / 70	110 / 88	
Güç Prime		kva / kw	9 / 7	13,5 / 10,8	20 / 16	30 / 24	45 / 36	60 / 48	79 / 63	100 / 80	
Ebatlar Kabinsiz En x Boy x Yükseklik		mm	700 x 1300 x 1100	700 x 1300 x 1100	750 x 1500 x 1100	750 x 1600 x 1200	800 x 1800 x 1300	800 x 1800 x 1350	800 x 1800 x 1350	800 x 2000 x 1450	
Ebatlar kabinli En x Boy x Yükseklik		mm	800 x 1400 x 1100	800 x 1400 x 1100	950 x 2000 x 1450	950 x 2000 x 1450	1000 x 2400 x 1800	1000 x 2400 x 1800	1000 x 2550 x 1850	1100 x 3000 x 1900	
Ağırlık kabinsiz / kabinli		kg	440 / 630	455 / 650	550 / 8200	750 / 8200	840 / 1070	1000 / 1280	1040 / 1350	1225 / 1575	
Markası			PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	
Modeli			403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	
Motor Gücü		kwm / hp	9,5 / 1,7	13,5 / 18,1	20,5 / 27,6	31 / 41,6	46,5 / 62,4	60,5 / 81,1	80,7 / 108,2	103 / 138	
Motor gücü			8,6 / 11,5	12,2 / 16,4	18,7 / 25,1	28,02 / 37,8	42,2 / 56,6	55 / 73,8	73,4 / 98,4	93,6 / 125,5	
Motor Devri		rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Zaman			4 Zamanlı								
Silindir Hacmi		lt	1.131	1.496	2.216	3.3	3.3	3.3	4.4	4.4	
Silindir Dizilişi			3 tek sıra	3 tek sıra	4 tek sıra	3 tek sıra	3 tek sıra	3 tek sıra	4 tek sıra	4 tek sıra	
Bore x Stroke		mm*mm	77 x 81	84 x 90	84 x 100	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	105 x 127	
Sıkıştırma Oranı			23,01	22,5:1	23,3:1	19,25:1	17,25:1	17,25:1	17,25:3	18,23:1	
Governor Tipi			Mekanik								
Aspirasyon 6 Soğutma			Doğal				Turbo Charge				
Püskürtme Şekli											
Dönüş yönü											
Elektrik sistemi		VDC	12	12	12	12	12	12	12	12	
Motor yağı kapasitesi		lt	4,9	6	7	7,9	7,9	7,9	8	8	
Motor soğutma suyu kap.		lt	5,2	6	10,6	10,2	10,2	13	13	12,6	
Yakıt sarfiyatı	Tam Yükle	lt/h	2,6	3,7	5,4	7,1	10,7	15,4	18,7	22,6	
	%50 Yükle	lt/h	1,5	2	2,8	3,9	5,7	7,2	9,7	11,8	
Yakıt tankı kapasitesi			60	60	70	70	90	125	150	180	
Alternatör tipi			Fırçasız tip, Direkt akuple, Tek yataklı, Yıldız bağı								
Güç Stand by		kva/kw	10/8	15 / 12	22 / 18	33 / 26	50 / 40	66 / 53	88 / 70	110 / 88	
Güç prime		kva/kw	9/7	13,5/10,8	20 / 16	30 / 124	45 / 36	60 / 48	79 / 63	100 / 80	
Gerilim toleransı			±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	
Frekans			50	50	50	50	50	50	50	50	
Kısa Devre Akımı		Hz	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	
Çıkış Voltajı		V	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	
İzolasyon / Koruma			H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	
Toplam harmonik			< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	
Alternatör Verimi			85.%	80.7%	87.4%	87.8%	90.5%	90.8%	91.5%	92.2%	
Aşırı yükte çalışma zamanı											

Jeneratör



AJP150	AJP225	AJP275	AJP385	AJP450	AJP500	AJP550	AJP660	AJP725	AJP800	AJP880	AJP1125	AJP1385
150 / 120	225 / 180	275 / 220	385 / 308	450 / 360	500 / 400	550 / 440	660 / 528	725 / 580	800 / 660	880 / 704	1125 / 900	1385 / 1108
135 / 108	203 / 162	248 / 198	347 / 277	405 / 324	450 / 360	595 / 396	600 / 480	653 / 522	750 / 600	792 / 634	1013 / 8100	1247 / 998
800 x 2300 x 1500	1040 x 2680 x 1790	1100 x 3000 x 1550	1200 x 3400 x 1900	1200 x 3400 x 1900	1200 x 3600 x 2000	1200 x 3600 x 2000	1300 x 3600 x 2200	1550 x 3800 x 2200	170 x 4000 x 2300	1800 x 4000 x 2300	2050 x 4100 x 2600	2050 x 4100 x 2600
1100 x 3000 x 1900	1150 x 3300 x 1900	1200 x 3700 x 2000	1200 x 3700 x 2000	1600 x 4200 x 2200	1600 x 4500 x 2320	1600 x 4500 x 2320	1700 x 4650 x 2400	1750 x 4800 x 2500	2200 x 5200 x 2800	2400 x 6000 x 2800	2600 x 600 x 2800	2600 x 6000 x 2800
1550 / 1875	2000 / 2250	2030 / 2650	2650 / 3050	2800 / 3350	3450 / 4150	3650 / 4350	3850 / 4950	4350 / 5220	6100 / 7500	6350 / 3250	7550 / 10850	7550 / 10850
PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
1006TAG	306C-E87TAG3	1306C-E87TAG6	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1	2806A-E18TAG2	4006-23TAG2A	4006-23TAG3A	4008TAG2A	4012TWG2A
141 / 187,7	205 / 275	246 / 330	368 / 493	413 / 554	451 / 605	495 / 664	574 / 770	628 / 842	695 / 842	786 / 1054	962 / 1290	1224 / 1641
128,4 / 171,4	187 / 250	224 / 300	324 / 434	368 / 493	412 / 552	451 / 605	522 / 700	584 / 783	584 / 783	705 / 945	899 / 1206	1113 / 1492
1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
4 Zamanlı												
5.99	8.7	8.7	12.5	12.5	15.2	15.2	18.1	18.1	18.1	22.921	30.561	45.842
6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	6 tek sıra	8 tek sıra	12 tek sıra
100 x 127	116,6 X 135,9	116,6 X 135,9	130 x 157	130 x 157	137 x 171	137 x 171	145 x 183	145 x 183	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
17,0:1	16,9:1	16,9:1	16,3:1	16,3:1	16,0:1	16,0:1	14,5:1	14,5:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
Elektronik												
Turbocharged and Air-to-Air Charged Cooled												
Direk												
Volant tarafından bakıldığında saat yönü tersinde												
12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
19	26.4	26,4	40	40	62	62	62	62	113	113.4	153	153
37.22	37.2	37,2	51.4	51.4	58	58	61	61	105	105	150	150
31.5	49.1	45	72	80	95	100	123	132	149	172	226	259
16.5	24	24	35	40	50	52	61	66	83	90	109	143
250	390	380	550	650	750	800	1000	1000	1400	1400	1800	2100
Kendinden İkazlı, Statik Voltaj regülatörü												
150 / 120	225 / 180	275 / 220	385 / 308	450 / 360	500 / 400	550 / 440	660 / 528	725 / 580	800 / 660	880 / 704	1125 / 900	1385 / 1108
135 / 108	203 / 162	248 / 198	347 / 277	405 / 324	450 / 360	495 / 396	600 / 480	653 / 522	750 / 600	792 / 634	1013 / 810	1247 / 998
±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5	±%0,5
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)	%300(10 sec)
400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231	400/231
H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23	H / IP23
< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
93,2%	92,7%	93,4%	93,7%	92,9%	94,4%	94,4%	95,0%	95,1%	94,7%	94,7%	95,3%	95,3%
1 Saat süre ile %110												

Dizel Jeneratörler



Model		3104 G	4204 G
Standby Gücü (ESP) Standby Power (ESP)	kVA	41	65
	kW	33	49
Prime Gücü (PRP) Prime Power (PRP)	kVA	37,5	56
	kW	30	45
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm Dimensions Without Canopy (width / height) mm		990 x 590 x 910	1009 x 590 x 1100
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm Dimensions Cabin (width / height) mm		950 x 2100 x 1150	1000 x 2300 x 1650
Ağırlık kg. / Weight kg.		375 kg	425 kg
MOTOR / ENGINE			
Markası / Brand		YAVUZ MOTOR	YAVUZ MOTOR
Model / Model		3104 G	N4204 G
Motor Gücü (Standby kw) / Engine Power (Standby kW)		14	17
Motor Gücü (Prime kw) / Engine Power (Prime kW)		12,6	15,3
Motor Deviri / Engine Speed		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / Time		4 zamanlı / 4 Timed	4 zamanlı / 4 Timed
Silindir Hacmi lt / Cylinder Displacement lt		1,809	2,043
Silindir Dizilişi / Cylinder Arrangement		3 Tek Sıra / 3 Single Rows	4 Tek Sıra / 4 Single Rows
Bore x Stroke (mm x mm) / Bore x Stroke (mm x mm)		80 x 90	85 x 95
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		17:1	
Governor Tipi / Governor Type		Mekanik / Mechanical	Mekanik / Mechanical
Emme Sistemi / Suction System		Doğal / Naturele	Doğal / Naturele
Soğutma Şekli / Cooling Shape		Su soğutmalı / Water Cooling	Su soğutmalı / Water Cooling
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / Fuel Safty (Full Load)		4,1	5,28
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / Fuel Safty (50% Load)		2	2,41
Yakıt Tankı kapasitesi lt / Fuel Tank Capacity lt		55	55
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / Voltage Tolerance		± %0,	± %0,
Frekans (Hz) / Frequency (Hz)		50	50
Devir (mm) / Speed (mm)		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / Short Circuit Team		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / Insulation		H	H
Koruma / Protection		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / Alternator Efficiency		92%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / Overload run time		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Dizel Jeneratörler



Model		4104 G	4304 G
Standby Gücü (ESP) <i>Standby Power (ESP)</i>	kVA	55	78
	kW	43	63
Prime Gücü (PRP) <i>Prime Power (PRP)</i>	kVA	47,5	71
	kW	38	57
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm <i>Dimensions Without Canopy (width / height) mm</i>		1100 x 590 x 910	1160 x 650 x 1050
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm <i>Dimensions Cabin (width / height) mm</i>		950 x 1800 x 1250	1000 x 2300 x 1650
Ağırlık / <i>Weight kg.</i>		415	465
MOTOR / ENGINE			
Markası / <i>Brand</i>		YAVUZ MOTOR	YAVUZ MOTOR
Model / <i>Model</i>		4104 G	4304 G
Motor Gücü (Standby kw) / <i>Engine Power (Standby kW)</i>		45,3	61,6
Motor Gücü (Prime kw) / <i>Engine Power (Prime kW)</i>		41,2	56
Motor Deviri / <i>Engine Speed</i>		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / <i>Time</i>		4 zamanlı / <i>4 Timed</i>	4 zamanlı / <i>4 Timed</i>
Silindir Hacmi lt / <i>Cylinder Displacement lt</i>		3,61	4,33
Silindir Dizilişi / <i>Cylinder Arrangement</i>		4 Tek Sıra / <i>4 Single Rows</i>	4 Tek Sıra / <i>4 Single Rows</i>
Bore x Stroke (mm x mm) / <i>Bore x Stroke (mm x mm)</i>		100 x 115	100 x 125
Sıkıştırma Oranı / <i>Compression Ratio</i>		17:01	16:01
Governor Tipi / <i>Governor Type</i>		Mekanik / <i>Mechanical</i>	Mekanik / <i>Mechanical</i>
Emme Sistemi / <i>Suction System</i>		Turbo Charge	Turbo Charge
Soğutma Şekli / <i>Cooling Shape</i>		Su soğutmalı / <i>Water Cooling</i>	Su soğutmalı / <i>Water Cooling</i>
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / <i>Fuel Safty (Full Load)</i>		10,2	14,3
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / <i>Fuel Safty (50% Load)</i>		4,9	7,1
Yakıt Tankı kapasitesi lt / <i>Fuel Tank Capacity lt</i>		90	120
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / <i>Voltage Tolerance</i>		± %0,5	± %5
Frekans (Hz) / <i>Frequency (Hz)</i>		50	50
Devir (mm) / <i>Speed (mm)</i>		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / <i>Short Circuit Team</i>		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / <i>Insulation</i>		H	H
Koruma / <i>Protection</i>		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / <i>Alternator Efficiency</i>		90%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / <i>Overload run time</i>		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Dizel Jeneratörler



Model		4304 G	4604 G
Standby Gücü (ESP) <i>Standby Power (ESP)</i>	kVA	110	200
	kW	88	160
Prime Gücü (PRP) <i>Prime Power (PRP)</i>	kVA	100	180
	kW	80	145
Ebatlar Kabinsiz (en /boy /yükseklik) mm <i>Dimensions Without Canopy (width / height) mm</i>		1160 x 650 x 1050	1090 x 590 x 1100
Ebatlar Kabinli (en/ boy /yükseklik) mm <i>Dimensions Cabin (width / height) mm</i>		1100 x 2700 x 1800	1400 x 3100 x 2000
Ağırlık Kabinsiz kg. / <i>Weight kg.</i>		465	800
MOTOR / ENGINE			
Markası / <i>Brand</i>		YAVUZ MOTOR	YAVUZ MOTOR
Model / <i>Model</i>		4304 G	4604 G
Motor Gücü (Standby kw) / <i>Engine Power (Standby kW)</i>		92,4	155
Motor Gücü (Prime kw) / <i>Engine Power (Prime kW)</i>		84	150
Motor Deviri / <i>Engine Speed</i>		1500 d/d	1500 d/d
Zaman / <i>Time</i>		4 zamanlı / <i>4 Timed</i>	4 zamanlı / <i>4 Timed</i>
Silindir Hacmi lt / <i>Cylinder Displacement lt</i>		6,49	7,1
Silindir Dizilişi / <i>Cylinder Arrangement</i>		6 Tek Sıra / <i>6 Single Rows</i>	6 Tek Sıra / <i>6 Single Rows</i>
Bore x Stroke (mm x mm) / <i>Bore x Stroke (mm x mm)</i>		105 x 125	113 x 130
Sıkıştırma Oranı / <i>Compression Ratio</i>		16:01	16:02
Governor Tipi / <i>Governor Type</i>		Mekanik / <i>Mechanical</i>	Mekanik / <i>Mechanical</i>
Emme Sistemi / <i>Suction System</i>		Turbo Charge	Turbo Charge
Soğutma Şekli / <i>Cooling Shape</i>		Su soğutmalı / <i>Water Cooling</i>	Su soğutmalı / <i>Water Cooling</i>
Yakıt Safriyatı (Tam Yükte) / <i>Fuel Safty (Full Load)</i>		19,7	39,8
Yakıt Safriyatı (% 50 Yükte) / <i>Fuel Safty (50% Load)</i>		9,6	19,1
Yakıt Tankı kapasitesi lt / <i>Fuel Tank Capacity lt</i>		160	320
ALTERNATÖR / ALTERNATOR			
Gerilim Toleransı / <i>Voltage Tolerance</i>		± %5	± %5
Frekans (Hz) / <i>Frequency (Hz)</i>		50	50
Devir (mm) / <i>Speed (mm)</i>		1500 d/d	1500 d/d
Kısa Devre Takımı / <i>Short Circuit Team</i>		% 300 (10 sec)	% 300 (10 sec)
İzolasyon / <i>Insulation</i>		H	H
Koruma / <i>Protection</i>		IP 23	IP 23
Alternatör Verimi / <i>Alternator Efficiency</i>		90%	90%
Aşırı yükte çalışma zamanı / <i>Overload run time</i>		1 saat süre ile % 110	1 saat süre ile % 110

Belgelerimiz

SANAYİ SİCİL BELGESİ

T.C. EKİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Sanayi Genel Müdürlüğü

Bölge Tarihi: 16/02/2016 Bulgu No: 097805 Marka Sahibi: Pa Kayıt Vergi No: 559246590

İşyeri İşletme Unvanı: OĞUZ ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ JENERATÖR PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İşyeri Adresi: FATİH MAHALLESİ ATATÜRK CADDESİ NO:174/1 SULTANBEYLİ / İSTANBUL

Kayıtlı Bulunduğu Meslek Odası: İSTANBUL TİCARET ODASI Kuruluş Tarihi ve Ticaret Sicil No: 15/01/2009 59983

Kapasite Raporu Birlik Onayı Tarafından: 07/03/2016 751 Ticaret Sicil Gazetesi Tarih ve Sayısı: 15/01/2009 5718

Özel Kuruluş: X

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ KAPASİTE RAPORU

İSTANBUL TİCARET ODASI Geçerlilik Süresi Sonu: 04.03.2018 Rapor Tarihi: 04.03.2016 Rapor No: 25253

Forma Ünvanı: OĞUZ ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ JENERATÖR PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Tescilli Markaları: Saha No: 6150246500 Sanayi Sicil No: 4896830

Vergi Dairesi No: 2314079711080963424-27 Oda Sicil No: 489683

İşyeri SKR No: 0635-0246-5000-0012 MERSİS No: 6350246500000012 Ticaret Sicil No: 489683

Unvanın Yapıldığı Yer: Adres: FATİH MAHALLESİ ATATÜRK CAD. NO:174/1 SULTANBEYLİ / İSTANBUL

İşyeri Tel (Kodlu): 216-3640859 Faks: 216-3640867

Merkez Adres: FATİH MAHALLESİ ATATÜRK CAD. NO:174/1 SULTANBEYLİ / İSTANBUL Web: www.oguzenerjisor.com.tr

Diğer Tel (Kodlu): Faks:

Üretim Konuları: Jeneratör, Alternatör

Çerçeve Testine Durumu	Sermaye Kayıtlarına Durumu (TL)
Kapasite	Makine ve Teçhizat Değeri
Teknik Kapasite (kW)	Tescilli Sermayesi
Diğer İhtiyaçlar	1.000
	10.000

Çerçeve Testine Başlama Tarihi: 04.02.2016

Yüklenmiş olan enerji tesislerinde, işletmede mevcut makine ve teçhizatın yetersizliği yokluğu ve kapasiteyi artırma ihtiyacı ile teknik kapasiteye kapayıcı bir kapasite raporu 09.02.2016 tarihinde hazırlanmıştır.

RAPORTÖR: İLKİŞPER M. AYILIN OKTAY

YERLİ MALİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi: 25.05.2016 Belgenin Geçerlilik Tarihi: 25.05.2017 Belge No: 20161048510

Çerçeve Ünvanı: OĞUZ ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ JENERATÖR PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İşyeri Adresi: FATİH MAHALLESİ ATATÜRK CAD. NO:174/1 SULTANBEYLİ / İSTANBUL

Çerçevinin Vergi Kimlik No: 6350246500 TC Kimlik No: MERSİS No: 6350246500000012

Telefon: 216-3640859 E-posta: info@oguzenerjisor.com.tr

Faks: 216-3640867 Web Adresi: www.oguzenerjisor.com.tr

Ticaret Sicil No: 489683 Öye Sicil No: 4896830

Ölçün Adı: Alternatör (30 - 700 kVA) Jeneratör (30 - 700 kVA)

Ölçün Kodu (PRODCOMGTIP): 27.11.22.30.00 27.11.31.50.00 /

Teknik Özellikleri (Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):

Kapasite Raporunun Tarih: 07.03.2016 No: 4751 Geçerlilik Süresi: 04.03.2018

Sanayi Sicil Belgesinin Tarih: 16.03.2016 No: 687936

Yerli Katkı Oranı: % 86,65

Örünün Teknolojik Düzeyi (düşük-orta-düşük-orta-yüksek/yüksek (Eurostat)): orta-yüksek

Diğer bilgi ve belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı yazınca "Yerli Mali Tebliği (SGM/2014/35)" ne istinaden ve TOBB tarafından bu Belgesinin Düzenlenmesi Uygulanması Esaslarına göre 25.05.2016 tarihinde düzenlenmiş stresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Düzenleyen Oda/Borsa: Onaylayan: İSTANBUL TİCARET ODASI İlhan Özgür

MARKA TESCİL BELGESİ

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTUSU

Marka No: 2012 73896 - Ticaret - Hizmet

altersan

Marka Sahibi: OĞUZ ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ JENERATÖR PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. TÜRKİYE CUMHURİYETİ Alımdağ cad. no:562/1 Tepeüstü Mevkii ÜMRANİYE İSTANBUL

Emtiası: 07, 35 İhtilâktedir.

Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnameye göre 28/08/2012 tarihinden itibaren ON YIL muddetle 03/02/2015 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Halil ASAN Enstitü Başkanı

YERLİ MALİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi: 25.05.2016 Belgenin Geçerlilik Tarihi: 25.05.2017 Belge No: 20161048510

Çerçeve Ünvanı: OĞUZ ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ JENERATÖR PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İşyeri Adresi: FATİH MAHALLESİ ATATÜRK CAD. NO:174/1 SULTANBEYLİ / İSTANBUL

Çerçevinin Vergi Kimlik No: 6350246500 TC Kimlik No: MERSİS No: 6350246500000012

Telefon: 216-3640859 E-posta: info@oguzenerjisor.com.tr

Faks: 216-3640867 Web Adresi: www.oguzenerjisor.com.tr

Ticaret Sicil No: 489683 Öye Sicil No: 4896830

Ölçün Adı: Alternatör (30 - 700 kVA) Jeneratör (30 - 700 kVA)

Ölçün Kodu (PRODCOMGTIP): 27.11.22.30.00 27.11.31.50.00 /

Teknik Özellikleri (Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):

Kapasite Raporunun Tarih: 07.03.2016 No: 4751 Geçerlilik Süresi: 04.03.2018

Sanayi Sicil Belgesinin Tarih: 16.03.2016 No: 687936

Yerli Katkı Oranı: % 86,65

Örünün Teknolojik Düzeyi (düşük-orta-düşük-orta-yüksek/yüksek (Eurostat)): orta-yüksek

Diğer bilgi ve belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı yazınca "Yerli Mali Tebliği (SGM/2014/35)" ne istinaden ve TOBB tarafından bu Belgesinin Düzenlenmesi Uygulanması Esaslarına göre 25.05.2016 tarihinde düzenlenmiş stresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Düzenleyen Oda/Borsa: Onaylayan: İSTANBUL TİCARET ODASI İlhan Özgür

YERLİ MALİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi: 25.05.2016 Belgenin Geçerlilik Tarihi: 25.05.2017 Belge No: 20161048510

Çerçeve Ünvanı: OĞUZ ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ JENERATÖR PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İşyeri Adresi: FATİH MAHALLESİ ATATÜRK CAD. NO:174/1 SULTANBEYLİ / İSTANBUL

Çerçevinin Vergi Kimlik No: 6350246500 TC Kimlik No: MERSİS No: 6350246500000012

Telefon: 216-3640859 E-posta: info@oguzenerjisor.com.tr

Faks: 216-3640867 Web Adresi: www.oguzenerjisor.com.tr

Ticaret Sicil No: 489683 Öye Sicil No: 4896830

Ölçün Adı: Alternatör (30 - 700 kVA) Jeneratör (30 - 700 kVA)

Ölçün Kodu (PRODCOMGTIP): 27.11.22.30.00 27.11.31.50.00 /

Teknik Özellikleri (Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi):

Kapasite Raporunun Tarih: 07.03.2016 No: 4751 Geçerlilik Süresi: 04.03.2018

Sanayi Sicil Belgesinin Tarih: 16.03.2016 No: 687936

Yerli Katkı Oranı: % 86,65

Örünün Teknolojik Düzeyi (düşük-orta-düşük-orta-yüksek/yüksek (Eurostat)): orta-yüksek

Diğer bilgi ve belgeler:

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı yazınca "Yerli Mali Tebliği (SGM/2014/35)" ne istinaden ve TOBB tarafından bu Belgesinin Düzenlenmesi Uygulanması Esaslarına göre 25.05.2016 tarihinde düzenlenmiş stresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Düzenleyen Oda/Borsa: Onaylayan: İSTANBUL TİCARET ODASI İlhan Özgür

Aslının Aynısıdır
M. Aylin Oktay
07 Mart 2016

Aslının Aynısıdır
M. Aylin Oktay

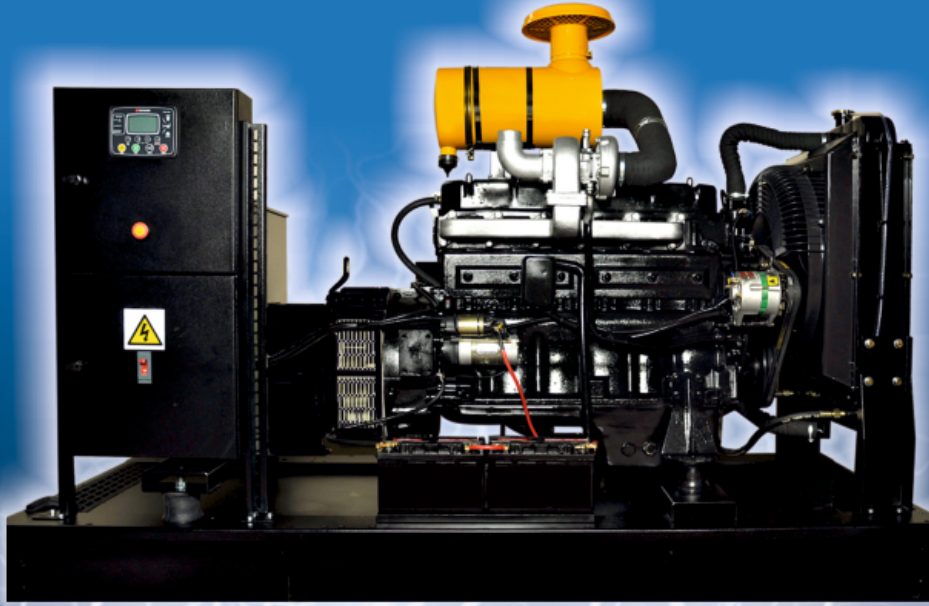
www.altersanjeneratör.com.tr

Altersan bir



markasıdır.

GÜÇ SİST. JENERATÖR PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



 Fatih Mahallesi Atatürk Caddesi No:174 / A-2 Sultanbeyli / İSTANBUL
Tel: (0216) 364 08 59 Fax: (0216) 364 06 87
E-mail: info@oguzenerji.com.tr www.oguzjeneratör.com.tr