

**alimar**<sup>®</sup>  
JENERATÖR



ENERJİDE  
ÇÖZÜM  
ORTAĞINIZ

**ALMAR SERİSİ**  
17,5-300 kVA

**ALMAR SERİSİ**

17,5-300 kVA

**DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

DİZEL JENERATÖR SETİ - 50Hz 1500rpm 400/230V

Güç Faktörü: 0,8

Faz/Kutup Sayısı: 3/4

İkaz sistemi: Kendinden İkazlı/Fırçasız

Voltaj Regülatörü: A.V.R. (Elektronik)

Voltaj Regülasyonu: ±%1

Model	Güç ESP (kWe/kVA)	Güç PRP (kWe/kVA)	Motor Modeli	Brüt Motor Gücü (kWm)	Silindir Düzeni	Silindir Hacmi (lt)	Borex Stroke (mm)	Sıkıştırma Oranı	Hava Emiş Sistemi	Governör Tipi
ALMAR17,5	14/17,5	12,7/15,9	AYD4NS18	15,4	4L	1,809 lt	80 x 90	22:1	NA	Mekanik
ALMAR22	17,6/22	16/20	AYD4NS21	18,7	4L	2,156 lt	85 x 95	18:1	NA	Mekanik
ALMAR28	22,4/28	20,3/25,4	AYD4NS25	23,1	4L	2,54 lt	90 x 100	18:1	NA	Mekanik
ALMAR33	26,4/33	24/30	AYD4NS32	33	4L	3,707 lt	100 x 118	18:1	NA	Mekanik
ALMAR40	32/40	29,9/36,3	AYD4NS32	33	4L	3,707 lt	100 x 118	18:1	NA	Mekanik
ALMAR45	36/45	32,7/40,1	AYD4NS38	36,3	4L	3,875 lt	102 x 118	18:1	NA	Mekanik
ALMAR50	40/50	36,3/45,4	AYD4NS41	41,8	4L	4,1 lt	105 x 118	18:1	NA	Mekanik
ALMAR62	49,6/62	45,1/56,3	AYD4TS38	52,8	4L	3,875 lt	102 x 118	18:1	TC, IC	Mekanik
ALMAR75	60/75	54,5/68,2	AYD4TS41	60,5	4L	4,1 lt	105 x 118	18:1	TC, IC	Elektronik
ALMAR82	65,6/82	59,6/74,5	AYD4TS41E	69,3	4L	4,1 lt	105 x 118	18:1	TC, IC	Elektronik
ALMAR110	88/110	80/100	AYD4TS44	88	4L	4,484 lt	110 x 118	18:1	TC, IC	Elektronik
ALMAR125	100/125	92/115	AYD4TS44E	110	4L	4,484 lt	110 x 118	18:1	TC, IC	Elektronik
ALMAR220	176/220	160/200	AYD6TI83	185	6L	8,27 lt	114 x 135	18:1	TC, IC	Elektronik
ALMAR275	220/275	200/250	AYD6TI87	227	6L	8,27 lt	114 x 135	18:1	TC, IC	Elektronik
ALMAR300	240/300	218,2/272,7	AYD6TI90	255	6L	8,82	114 x 144	18:1	TC, IC	Elektronik

**Stand-by Güç (ESP):** Jeneratör setinin yedek güç kaynağı olarak değişken yüke sağlayabileceği maksimum güçtür. Aşırı yüklenmez.

\*TC: Turboşarjlı

IC: Intercooler



Izolasyon: H Sınıfı  
Koruma: IP23  
Bağlantı Şekli: Yıldız  
Adım Sayısı: 2/3  
Yatak Sayısı: Tek

**alimar®**  
JENERATÖR

**ALMAR SERİSİ**

17,5-300 kVA

**DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**  
DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V

Elektrik Sistemi (VDC)	Yağlama Yağı Kapasitesi (lt)	Soğutma Suyu Kapasitesi (lt)	Yakıt Tüketimi %100 PRP (lt/s)	Boyutlar (mm)									
				Kabinli					Kabinsiz				
				Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı Kapasitesi	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık	Yakıt Tankı Kapasitesi
12	10	13	4,2	1750	950	1420	695	65	1300	900	1120	500	100
12	10	13	5	1750	950	1420	770	65	1450	950	1120	595	100
12	12	13,5	6,2	2000	1000	1570	970	85	1600	950	1120	745	120
12	12	14,5	7,5	2100	1000	1570	1125	105	1600	950	1220	825	120
12	12	14,5	8,5	2100	1000	1570	1125	105	1600	950	1220	825	120
12	14	14,5	9,2	2100	1000	1570	1125	105	1600	950	1350	900	120
12	14	16	10,5	2100	1000	1570	1155	105	1850	950	1350	1005	150
12	14	16	12,8	2350	1100	1730	1190	140	1850	950	1350	1030	150
12	12	17	14,4	2350	1100	1730	1275	140	1850	950	1350	1095	150
12	12	17	16,4	2350	1100	1730	1275	140	1850	950	1350	1095	150
12	12	19	20,9	2350	1100	1730	1390	140	1850	950	1550	1110	150
12	26	19	28,6	2550	1100	1730	1460	160	2100	950	1550	1200	170
24	34	26	41	3100	1250	2070	2700	380	2600	1050	1520	2130	320
24	38	32	52	3100	1250	2070	2780	380	2600	1050	1520	2209	320
24	38	32	52	3400	1250	2160	2950	480	2850	1050	1880	2350	330

**Prime Güç (PRP):** Jeneratör setinin değişken yüke zaman kısıtı olmaksızın sağlayabileceği maksimum güçtür. %10 aşırı yüklenmeye izin verilmektedir.

AC: Aftercooler

NA: Doğal Aspirasyon

**Alimar Jeneratör**, ürünlerini ISO 8528 grubu standartların gerekliliklerini karşılayarak üretmektedir. Sunduğumuz her hizmet ISO 9001 sertifikalı kalite yönetim sistemi ve ISO 10002 sertifikalı müşteri memnuniyeti yönetim sistemi güvencesi altındadır.

Üretim boyunca CE direktifleri ve harmonize standartları referans alınmaktadır:

- 2006/42/AT Makina Emniyeti Yönetmeliği
- 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik
- 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
- 2000/14/AT Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafında Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu İle İlgili Yönetmelik
- EN 12100
- EN 13857
- EN 60204
- EN 3744

ISO 14001 ve OHSAS 18001 sertifikalarımız ile çevreye ve insana duyarlı üretimimiz devam etmektedir.

#### **MOTOR:**

Alimar Jeneratör; ISO 8528, ISO 3046, BS 5514 ve DIN 6271 standartlarını karşılarken yüksek performans ve düşük yakıt sarfiyatı sunan son teknoloji ürünü motorları tercih etmektedir.

#### **ALTERNATÖR:**

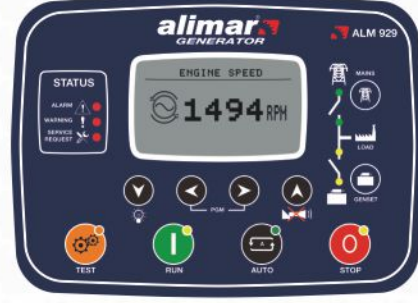
Alimar Jeneratör'ün tercihi EN 60034-1, EN 55011 ve BS 4999-5000 standartlarının gerekliliklerini yerine getiren, yüksek verimli ve dayanıklı alternatörlerden yanadır.

#### **ŞASİ:**

Alimar Jeneratör çelik şasi ve titreşim önleyici takozlar ile jeneratör grubunun çalışması için gerekli mukavemeti sağlamaktadır. Belli güçlerde yakıt tankı şasi içinde yer almaktadır ve her yakıt tankı sızdırmazlık testinden geçmektedir. Şasi üzerinde yer alan kaldırma noktaları sevkiyatı kolaylaştıracak şekilde konumlandırılmıştır.

#### **KABİN:**

Alimar Jeneratör kabinleri kullanıcı dostu yapısıyla kolay bakım ve onarım imkanı sağlamaktadır. Kabin dışından kontrol modülünü takip etmek ve acil stop butonuna erişmek mümkündür. Kabinlerin iç yüzeyi ses ve ısı izolasyonu sağlayan yüksek yoğunlukta alev yürümez sünger ile kaplıdır. Kabin boyası korozyona ve paslanmaya karşı dayanıklıdır. Belli modellerde susturucu donanımı kabin içerisine gizlenmiştir.



#### **OTOMATİK KONTROL MODÜLÜ:**

- AMF fonksiyonu sayesinde şebeke değerlerini analiz eder, olağandışı bir durumda veya kesinti halinde jeneratörü otomatik olarak devreye sokar.
- ATS fonksiyonu sayesinde transfer panosunda şebeke ve jeneratör koordinasyonunu sağlar
- Uzaktan/Manuel çalıştırma fonksiyonu
- 400 ölçüm ile olay kaydı imkanı
- Uzak izlemeye uygun
- Yakıt dolmuş ve yakıt çalınma alarmları (Yakıt seviye sensörü ile)
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- Haftalık çalıştırma programı desteği
- IP65 koruma

#### **HABERLEŞME:**

- RS232 – 485 kablolu bağlantı
- J1939-CANBUS
- GSM / GPRS bağlantı
- Ethernet bağlantı
- Modbus RTU

#### **STANDART ÖZELLİKLER:**

- İlk yağ ve antifriz dolumu
- Titreşim önleyici takozlar
- Yağ basınç ve sıcaklık sensörü
- Mekanik veya Elektronik governör
- Değiştirilebilir yağ, yakıt ve hava filtresi
- Endüstriyel susturucu ve paslanmaz çelik kompensatör
- Bakımsız kurşun-asit start aküsü, kabloları ve sehpa
- Termostatlı blok suyu ısıtıcısı
- SMPS akü şarj redresörü
- Kabin üzeri acil stop butonu

#### **OPSİYONEL ÖZELLİKLER:**

- Yakıt su ayırıcı filtre
- Yüksek gerilim alternatörü
- Uzak radyatör
- Su seviye sensörü
- Yakıt seviye sensörü
- Sargı nem alıcı ısıtıcı
- Sargı ve yatak sıcaklık sensörleri
- TMS
- PMG veya AREP ikaz sistemi
- Elektrikli veya manuel yağ tahliye pompası
- Kritik tip susturucu
- Römork
- Paslanmaz ve izolasyonlu harici yakıt tankı
- Otomatik transfer panosu
- Yayı sismik izolatör
- Yağ ve yakıt tankı ısıtıcı
- Bakım çantası
- Otomatik yakıt dolmuş sistemi

#### **Genel Merkez:**

Alimar Ticaret Merkezi  
Uzayçağı Blv. 1432 Sk.  
Yenimahalle/Ankara  
T:+90 (312) 354 59 48

#### **Fabrika:**

Organize Sanayi Bölge.  
1. Cad No: 18  
Altıeylül/Balıkesir  
T:+90 (266) 290 80 10

**alimar**<sup>®</sup>  
**JENERATÖR**

www.alimar.com.tr  
info@alimar.com.tr

444  
5459

