

# ALMAR-550

Bu dizel jeneratör seti; sabit tesislerde yedek veya sürekli güç kaynağı ihtiyacı bulunan uygulamalar için tasarlanmıştır.

Güç sürekliliği, işletme güvenliği ve dengeli yakıt tüketimi esas alınarak yapılandırılmıştır. Farklı yük koşullarında kararlı performans sunacak şekilde konfigüre edilmiştir.



Görsel temsilidir.

Çalışma Şekli		Prime	Standby
Güç	kVA	500	550
Güç	kW	400	440

## PRIME GÜÇ

Değişken yük altında sınırsız süreli çalışma için geçerlidir. 12 saatlik çalışma periyodunda 1 saat süreyle %10 aşırı yüke izin verilir.

## STANDBY GÜÇ

Şebeke yedeği olarak, değişken yük altında sınırlı süreli kullanım içindir. Aşırı yüklemeye izin verilmez.

## Genel Özellikler

Jeneratör Modeli		ALMAR-550
Motor Modeli		Alimar / AYDS6T1129
Yakıt Tipi		Dizel
Frekans	Hz	50
Voltaaj	V	231 / 400
Güç Faktörü	Cos $\phi$	0,8

Boyutlar		Kabinli	Kabinsiz
Uzunluk	mm	4100	3500
Yükseklik	mm	2470	2250
Genişlik	mm	1660	1600
Ağırlık	kg	4236	3434
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	955	955

H: Harici

K: Konteyner

TBA: Eklenecektir

Alimar Jeneratör, sürekli iyileştirme yaklaşımı doğrultusunda ürünlerini geliştirmektedir. Bu kapsamda, teknik özellikler, ürün konfigürasyonları ve doküman içerikleri önceden bildirilmeksizin güncellenebilir.

**Motor**

Motor Markası		Alimar
Motor Modeli		AYDS6T1129
Motor Tipi		4 Zamanlı Dizel Motor
Silindir Sayısı / Düzeni		6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	12,94
Bore x Stroke	mm	129 x 165
Sıkıştırma Oranı		17.5:1
Motor Hızı / Frekans	d/dk/Hz	1500 / 50
Motor Standby Gücü	kWm	490
Motor Prime Gücü	kWm	441
Hava Emiş Sistemi		Turboşarj, Intercooler
Enjeksiyon Sistemi		Direkt
Governör Tipi		Elektronik
Soğutma Sistemi		Su
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	TBA
Soğutma Hava Debisi	m <sup>3</sup> /dk	TBA
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	TBA
Elektrik Sistemi	VDC	24
Akü	Adet x Ah	2 x 180
Şarj Alternatör Akımı	A	TBA
Ceket Suyu Isıtıcısı	Adet x W	TBA
Yanma Hava Debisi	m <sup>3</sup> /dk	TBA
Egzoz Gazı Çıkış Debisi	m <sup>3</sup> /dk	TBA
Egzoz Gazı Sıcaklığı	°C	TBA
%100 Yükte Yakıt Tüketimi	lt/s	103
%75 Yükte Yakıt Tüketimi	lt/s	76,8
%50 Yükte Yakıt Tüketimi	lt/s	50,7

**Alternatör**

Faz / Kutup Sayısı		3 / 4
İkaz Sistemi		Kendinden İkazlı
Voltaj Regülatörü		Otomatik
Voltaj Regülasyonu		1%
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP23
Bağlantı Şekli		Yıldız
Frekans	Hz	50
Güç Faktörü	Cosφ	0,8
Toplam Harmonik Bozulma (Yüksüz)		<%3,5
Çıkış Voltajı	VAC	231 / 400

## Standart Ekipmanlar

### Motor

Alimar Jeneratör setlerinde, son teknoloji, su soğutmalı, dört zamanlı dizel motorlar kullanılmaktadır. Motorlar; dengeli yakıt tüketimi, güvenilir çalışma ve farklı yük koşullarında kararlı performans sağlayacak şekilde konfigüre edilmektedir. Elektronik veya mekanik governör seçenekleri mevcuttur.

### Alternatör

Alimar Jeneratör ürünlerinde kullanılan alternatörler; uygulanabilir uluslararası ve ulusal teknik standartlar doğrultusunda doğrulama ve test süreçlerinden geçirilmekte, kararlı gerilim performansı sağlayan elektronik tip voltaj regülasyonu ve uzun ömürlü yataklama sistemleri ile yapılandırılmaktadır. Kullanılan bileşenler, performans, verimlilik ve dayanıklılık kriterleri esas alınarak seçilmektedir.

### Kontrol Paneli

Alimar Jeneratör setlerinde kullanılan standart kontrol panelleri; ölçüm, izleme, uyarı ve alarm fonksiyonları ile güvenli ve kullanıcı dostu bir işletim sunacak şekilde yapılandırılmıştır. Dayanıklı çelik sac gövde ve elektrostatik toz boya kaplama, uzun ömürlü kullanım için tasarlanmıştır.

### Şasi ve Yakıt Sistemi

Şasi ve yakıt sistemi, jeneratör setinin tüm yüklerini güvenle taşıyacak şekilde yüksek dayanımlı çelik konstrüksiyon olarak tasarlanmıştır. Anti-vibrasyon takozları sayesinde çalışma sırasında oluşan titreşimler minimize edilir. Şasi yapısı, güvenli taşıma ve yerleştirme imkânı sağlayacak şekilde kaldırma noktaları ile donatılmıştır. Yakıt tankı konfigürasyonu, model ve uygulama gereksinimlerine bağlı olarak şasi içi veya harici tip olarak sunulabilmektedir.

### Soğutma Sistemi

Soğutma sistemi; endüstriyel tip radyatör, genişleme tankı ve soğutma fanından oluşmaktadır. Sistem, jeneratör setinin işletme koşulları altında uygun çalışma sıcaklığını koruyacak şekilde tasarlanmıştır.

## Standartlar

Alimar Jeneratör ürünleri; ilgili AB Direktifleri/Yönetmelikleri ve aşağıda belirtilen uluslararası ve ulusal standartlara uygun olarak tasarlanmakta, üretilmekte ve test edilmektedir.

- TS ISO 8528-4
- TS ISO 8528-5/TS EN ISO 8528-13
- TS ISO 8528-8/TS EN ISO 8528-13
- TS 12650 Hizmet Yeterlilik Belgesi

- 2006/42/EC Makine Emniyet Yönetmeliği
- 2014/30/EU Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
- 2014/35/EU Düşük Gerilim Yönetmeliği
- 2000/14/EC Açık Alanda Kullanılan Teçhizatların Gürültü Emisyonu Direktifi

- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
- ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- ISO 10002:2018 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi

Uygulanan direktif ve standartlar, ürün grubu, opsiyonlar ve konfigürasyona bağlı olarak farklılık gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen üretici ile iletişime geçiniz.

Alimar Jeneratör, sürekli iyileştirme yaklaşımı doğrultusunda ürünlerini geliştirmektedir. Bu kapsamda, teknik özellikler, ürün konfigürasyonları ve doküman içerikleri önceden bildirilmeksizin güncellenebilir.



Görsel temsildir.

## Kabin Özellikleri

Alimar Jeneratör kabinleri, 2000/14/EC direktiflerine uygun olarak tasarlanmıştır. Ses ve ısı izolasyonu sağlayan alev yürümez iç kaplama, korozyona dayanıklı boya sistemi ve servis kolaylığı sağlayan kilitlenebilir kapılar standart olarak sunulmaktadır. Modüler yapı sayesinde bakım ve servis işlemleri kolaylıkla gerçekleştirilebilir. Kabin tasarımı, motor ve egzoz sistemine uygun şekilde optimize edilerek soğutma performansını olumsuz etkilemeyecek biçimde yapılandırılmıştır. Şasi yapısı, kaldırma kulakları ve vibrasyon önleyici takozlar ile güvenli taşıma ve stabil çalışma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

## Opsiyonel Aksesuarlar

Listelenen donanım ve özellikler, ürün grubu ve konfigürasyona bağlı olarak sunulabilecek çözümlerin bir kısmını yansıtmaktadır.

- Otomatik transfer panosu (ATS)
- TMŞ – Termik manyetik şalter (motorlu / manuel)
- PMG / AMEP destekli elektronik voltaj regülasyonu
- Sargı ve yatak sıcaklık izleme sensörleri
- Uzak alarm / İzleme paneli
- Kritik tip susturucu
- Yaylı sismik izolatör
- Paslanmaz ve izolasyonlu ana yakıt tankı
- Yağ ve yakıt tankı ısıtıcıları
- Sargı için yoğuşma önleyici (anti-kondens) ısıtıcı
- Su seviye izleme sensörü
- Farklı gerilim / Frekans seçenekleri
- Römork

