

ALMAR-3025

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 temsildir.

| Çalışma Şekli | | Prime | Standby |
|---------------|-----|-------|---------|
| Güç | kVA | 2750 | 3025 |
| Güç | kW | 2200 | 2420 |

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-3025 |
| Motor Modeli | | Alimar / AYDS16TC1100 |
| Yakıt Tipi | | Dizel |
| Frekans | Hz | 50 |
| Voltaj | V | 231 / 400 |
| Güç Faktörü | Cos ϕ | 0,8 |

| Boyutlar | | Kabinli | Kabinsiz |
|------------------------|----|---------|----------|
| Uzunluk | mm | TBA | TBA |
| Yükseklik | mm | TBA | TBA |
| Genişlik | mm | TBA | TBA |
| Ağırlık | kg | TBA | TBA |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | lt | TBA | TBA |

H: Harici

K: Konteyner

TBA: Eklenectir

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 | | AYDS16TC1100 |
| Motor Tipi | | 4 Zamanlı Dizel Motor |
| Silindir Sayısı / Düzeni | | 16V |
| Toplam Silindir Hacmi | lt | 105,56 |
| Bore x Stroke | mm | 200 x 210 |
| Sıkıştırma Oranı | | 13.5:1 |
| Motor Hızı / Frekans | d/dk/Hz | 1500 / 50 |
| Motor Standby Gücü | kWm | 2646 |
| Motor Prime Gücü | kWm | 2405 |
| Hava Emiş Sistemi | | Turboşarj, Intercooler |
| Enjeksiyon Sistemi | | Direkt |
| Governör Tipi | | Elektronik |
| Soğutma Sistemi | | Su |
| Soğutma Suyu Kapasitesi | lt | TBA |
| Soğutma Hava Debisi | m ³ /dk | 3600 |
| Yağlama Yağı Kapasitesi | lt | TBA |
| Elektrik Sistemi | VDC | 24 |
| Akü | Adet x Ah | TBA |
| Şarj Alternatör Akımı | A | TBA |
| Ceket Suyu Isıtıcısı | Adet x W | TBA |
| Yanma Hava Debisi | m ³ /dk | 231 |
| Egzoz Gazı Çıkış Debisi | m ³ /dk | 553 |
| Egzoz Gazı Sıcaklığı | °C | ≤570°C |
| %100 Yükte Yakıt Tüketimi | lt/s | 595,3 |
| %75 Yükte Yakıt Tüketimi | lt/s | 429,4 |
| %50 Yükte Yakıt Tüketimi | lt/s | 299,7 |

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 governor 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 elektostatik 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

