



alimar®
JENERATÖR

ALMAR SERİSİ
16-77 kVA

STANDART ÖZELLİKLER

> Dizel Motor

- Yağ basıncı, hararet kontrolü
- Elektronik / Mekanik governör
- Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genleşme kompansatörü
- Soğutma radyatörü ve fanı
- Fan ve dönen cisimler için muhafaza
- Değiştirilebilir yakıt, yağ ve kuru elemanlı hava filtresi
- Start aküsü (kurşun asitli), kablosu ve sehpa
- Ceket suyu ısıtıcısı

> AC Alternatör

- Fırçasız, 3 fazlı
- 4 kutuplu
- Kısa devre dayanımı > %300

> Şase

- Çelik şase
- Günlük yakıt tankı
- Anti-vibrasyon takozları
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı
- Sürekli ve acil durum uygulamalarına uygun sağlam yapı

> Kabin

- Modüler tasarım
- Yüksek mekanik direnç
- Düşük ses emisyonu
- Kontrol paneli, alarmlar ve ölçüm değerlerini izleyebilme imkanı
- Acil stop butonu
- Kolay kablo bağlantı imkanı

> Kontrol Sistemi

- Otomatik kontrol modülü
- SMPS akü şarj redresörü
- Röleler ve sigortalar
- Acil stop butonu

> Alimar Intellite AMF 25 Özellikleri

- Olay ve Performans Kaydı + RTC**
- 119 olaya kadar geçmişe dönük olay kaydı
- Çalışma saati + tüm önemli değerler kaydedilir
- Kullanıcı Arayüzü**

- Grafik 128 x 64 piksel ekran
- Ayarlanabilir geniş dil seçeneği

EFI Motor Desteği

- Tüm büyük motor üreticiler için özel J1939 bağlantı imkanı

Çeşitli Özellikler

- Yakıt hırsızlığı koruması
- Alternatif konfigürasyonu (50Hz/60Hz)

SMS/E-mail

- SMS komutları
- E-mail
- Alarm ve olay SMS'i

İletişim Arayüzleri

- RS485 (Modem desteği dahil), USB Plug-in arayüz RS232 ile opsiyonel
- Modbus RTU / TCP (RS485 Arayüzü / IB-Lite gerektirir)
- İnternet/Ethernet üzerinden IB-Lite opsiyonlu Online kontrol ve IB-Lite üzerinden web sayfaları ile izleme
- Opsiyonel GSM modem / IL-NT GPRS üzerinden kablosuz internet

> Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

- Yakıt - su ayırıcı filtre
- Yağ ısıtıcısı
- Remote radyatör

Alternatör

- Nemlenmeyi önleyici ısıtıcı
- MCB / MLCB

Kontrol Sistemi

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu gen-set senkronizasyonu)
- Şebeke ile senkronizasyon sistemi
- Otomatik / Manuel yakıt dolum sistemi

Diğer Aksesuarlar

- Elektrikli yağ tahliye pompası
- Kritik tip susturucu
- Römoork
- Ana yakıt tankı
- Otomatik transfer panosu
- Sismik izolatör
- Su seviyesi kontrolü

> Kalite Sertifikaları

- TSE
- SATIŞ SONRASI YETERLİLİK BELGESİ
- SANAYİ SİCİL BELGESİ
- MARKA TESCİL BELGESİ
- ISO 9001-2008
- ISO 14001:2004
- ISO 8528
- ISO 9046
- IEC 60034
- OHSA 18001
- B54999/5000
- VDE 0530

alimar
JENERATOR**ALMAR SERİSİ**
16-77 kVA**DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**
DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V**Grup**

Model		ALMAR16	ALMAR20	ALMAR25	ALMAR33	ALMAR40	ALMAR46	ALMAR66	ALMAR77
Güç ESP	kWe/kVA	12/16	16/20	20/25	26,4/33	32/40	36,8/46	52,8/66	62/77
Güç PRP	kWe/kVA	11,6/14,5	14,5/18	18/22	24/30	30/36	33,6/42	48/60	56/70
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	ALİMAR								
Model		AYD4N18	AYD4N21	AYD4N25	AYD4N32	AYD4N38	AYD4N41	AYD4T41	AYD4T41E
Motor Gücü	kWm	14	17	21	25	33	38	55	63
Silindir Sayısı		4L	4L	4L	4L	4L	4L	4L	4L
Toplam Silindir Hacmi	lt	1,809	2,156	2,54	3,298	3,875	4,1	4,1	4,1
BorexStroke	mm	80x90	85x95	90x100	100x105	102x118	105x118	105x118	105x118
Sıkıştırma Oranı		22,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	NA	NA	NA	NA	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	6,7	5,5	7,6	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	10	10	12	14	14	14	14	14

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	250,5	247	247,5	237	235	232	220	218
----------	-------	-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----

AC Alternatör

Faz/kutup Sayısı	3/4								
İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı, Fırçasız								
Voltaj Regülatörü	A.V.R. (Elektronik)								
Voltaj Regülasyonu	±%1								
İzolasyon	H Sınıfı								
Koruma	IP23								
Bağlantı Şekli	Yıldız								
Adım Sayısı	2/3								
Yatak Sayısı	Tek								

Boyutlar**Kabinsiz Ölçüler**

Genişlik	mm	850	850	850	900	900	900	900	900
Uzunluk	mm	1300	1300	1450	1600	1600	1800	1800	1800
Yükseklik	mm	1130	1130	1130	1210	1210	1210	1250	1300
Ağırlık (kuru)	kg	496	530	530	818	722	800	815	850
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	54,6	54,6	54,6	107,8	107,8	107,8	145	145

Kabinli Ölçüler

Genişlik	mm	950	950	950	1000	1000	1000	1100	1100
Uzunluk	mm	1950	1950	1950	2400	2400	2400	2650	2650
Yükseklik	mm	1380	1380	1380	1530	1530	1530	1680	1680
Ağırlık	kg	898	929	929	1263	1425	1450	1450	1500
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	54,6	54,6	54,6	107,8	107,8	107,8	145	145

*TC: Turboşarjlı, IC: Intercooler, AC: Aftercooler, NA: Doğal Aspirasyon.

Stand-by Güç: ESP

Elektrik kesintilerinde değişken yükleri karşılayabilecek yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

Prime Güç: PRP

Elektrik kesintilerinde değişken yükleri karşılayabilecek yedek güç olarak kullanılır. %10 aşırı yüklenemez.

ALİMAR önceden bildirmeksizin bu belgede değişiklik yapma veya geri çekme hakkını saklı tutar. Ölçüler ürün standartlarına dayanmaktadır. Çizimlerde opsiyonel olarak temin edilebilecek parçalar gösterilmiş olabilir. Teknik veriler baskı tarihindeki geçerli bilgilere dayanmaktadır. Endüstriyel tasarım kanunen koruma altındadır.

alimar
JENERATOR

www.alimar.com.tr