



ALMVL SERİSİ 110-700 kVA

STANDART ÖZELLİKLER

> Dizel Motor

- Yağ basıncı, hararet kontrolü
- Elektronik / Mekanik governör
- Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genişleme 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 dolm sistem

Diğer Aksesuarlar

- Elektrikli yağ tahliye pompası
- Kritik tip susturucu
- Römork
- 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
- OHSAS 18001
- BS4999/5000
- VDE 0530



ALMVL SERİSİ 110-700 kVA

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



Grup

Model		ALMVL110	ALMVL150	ALMVL165	ALMVL200	ALMVL220
Güç ESP	kWe/kVA	88/110	120/150	132/165	160/200	176/220
Güç PRP	kWe/kVA	80/100	108/135	121/150	149/186	160/200
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		VOLVO				
Model		TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD732GE	TAD733GE
Motor Gücü	kWm	102	129	153	183	201
Silindir Sayısı		4L	4L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	4,76	4,76	7,15	7,15	7,15
BorexStroke	mm	108x130	108x130	108x130	108x130	108x130
Sıkıştırma Oranı		18,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1	18,0:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Mekanik	Elektronik	Mekanik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	13	13	20	34	34
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	19,7	20,2	23,8	37,1	37,1

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	218	214	215	213	216
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

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	900	900	900	1100	1050
Uzunluk	mm	2000	2400	2400	2950	2700
Yükseklik	mm	1510	1700	1700	1703	1653
Ağırlık (kuru)	kg	1490	1550	1750	1900	1950
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	190	268,8	268,8	345	345
Kabinli Ölçüler						
Genişlik	mm	1100	1100	1100	1250	1250
Uzunluk	mm	2850	3300	3300	3400	3500
Yükseklik	mm	1780	1880	1880	1930	1930
Ağırlık	kg	2530	2650	2790	2940	3010
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	190	268,8	268,8	359	359



ALMVL SERİSİ
110-700 kVA

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

Grup

Model		ALMVL275	ALMVL350	ALMVL385	ALMVL415	ALMVL450
Güç ESP	kWe/kVA	220/275	280/350	308/385	332/415	360/450
Güç PRP	kWe/kVA	200/250	254/318	280/350	300/375	328/410
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		VOLVO				
Model		TAD734GE	TAD1341GE	TAD1342GE	TAD1343GE	TAD1344GE
Motor Gücü	kWm	250	308	343	366	399
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	7,15	12,78	12,78	12,78	12,78
BorexStroke	mm	108x130	131x158	131x158	131x158	131x158
Sıkıştırma Oranı		17,0:1	18,1:1	18,1:1	18,1:1	18,1:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	29	36	36	36	36
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	32	44	44	44	44

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	204	191	191	192	194
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----

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	1050	1200	1200	1200	1200
Uzunluk	mm	2850	3150	3150	3150	3150
Yükseklik	mm	1820	1890	1890	1890	1890
Ağırlık (kuru)	kg	3305	3461	3485	3550	3550
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	401	526,5	526,5	526,5	526,5
Kabinli Ölçüler						
Genişlik	mm	1250	1500	1500	1500	1500
Uzunluk	mm	3700	3800	3800	3800	3800
Yükseklik	mm	2070	2310	2310	2310	2310
Ağırlık	kg	4345	4700	4690	4825	4825
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	480	702	702	702	702

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr.....



ALMVL SERİSİ 110-700 kVA

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



Grup

Model		ALMVL500	ALMVL550	ALMVL660	ALMVL700
Güç ESP	kWe/kVA	400/500	440/550	528/660	560/700
Güç PRP	kWe/kVA	364/455	400/500	480/600	504/630
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		VOLVO			
Model		TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TWD1643GE
Motor Gücü	kWm	441	484	565	613
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	12,78	16,12	16,12	16,12
BorexStroke	mm	131x158	144x165	144x165	144x165
Sıkıştırma Oranı		18,1:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	36	42	48	48
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	44	93	93	128

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	196	199	198	199
----------	-------	-----	-----	-----	-----

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	1200	1200	1200	1400
Uzunluk	mm	3150	3400	3400	3500
Yükseklik	mm	1890	2170	2170	2230
Ağırlık (kuru)	kg	3616	4062	4210	4250
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	526,5	616	616	534,6
Kabinli Ölçüler					
Genişlik	mm	1500	1500	1500	1800
Uzunluk	mm	3800	3800	3800	4000
Yükseklik	mm	2310	2410	2410	2410
Ağırlık	kg	4843	5482	5630	5650
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	702	773	773	680

*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 yüklenebilir.

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
JENERATÖR

www.alimar.com.tr