



FPT

**ALMFP SERİSİ
33-660 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 Kontrol Paneli 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 (Ethernet kartı gerektirir)
Internet/Ethernet üzerinden bağlantı kartı opsiyonu ile Online kontrol ve Ethernet kartı üzerinden web sayfaları ile izleme
Opsiyonel GSM Modem üzerinden kablosuz internet

› Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

Yakıt - su ayırıcı filtre
Yağ ısıtıcısı
Remote radyatör

Alternatör

Nemlenmeyi önleyici ısıtıcı
MCB / MMSB

Kontrol Sistemi

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

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



ALMFP SERİSİ
33-660 kVA

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



Grup

Model		ALMFP-34	ALMFP-50	ALMFP-55	ALMFP-66	ALMFP-92	ALMFP-110
Güç ESP	kWe/kVA	27,2/34	40/50	44/55	53/66	73,6/92	88/110
Güç PRP	kWe/kVA	24,8/31	36/45	40/50	48/60	66,4/83	80/100
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	FPT						
	Model	S8000AM1	N45AM1A	N45AM2	N45SM1A	N45SM3	N45TM2A
Motor Gücü	kWm	31	47	51,5	60	82	98
Silindir Sayısı		3L	4L	4L	4L	4L	4L
Toplam Silindir Hacmi	lt	2,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
BoreStroke	mm	104 x 115	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132
Sıkıştırma Oranı		17:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	NA	TC	TC	TC , AC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	8,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	14	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	8,3	11,3	11,6	13,7	19,4	22
----------	------	-----	------	------	------	------	----

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	950	950	950	950	950	950
Uzunluk	mm	1600	1600	1850	1850	1850	2100
Yükseklik	mm	1180	1180	1350	1350	1350	1350
Ağırlık (Islak)	kg	680	765	820	920	1060	1170
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	120	120	150	150	150	170

Kabinli Ölçüler							
Genişlik	mm	1000	1000	1100	1100	1100	1100
Uzunluk	mm	2100	2100	2350	2350	2350	2550
Yükseklik	mm	1570	1570	1730	1730	1730	1730
Ağırlık (Islak)	kg	982	1055	1120	1220	1430	1520
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	105	105	140	140	140	160



ALMFP SERİSİ
33-660 kVA

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

Grup

Model		ALMFP-136	ALMFP-165	ALMFP-190	ALMFP-220	ALMFP-275	ALMFP-350
Güç ESP	kWe/kVA	108,8/136	132/165	152/190	176/220	220/275	280/350
Güç PRP	kWe/kVA	98,4/123	120/150	138,4/173	160/200	200/250	256/320
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	FPT						
Model		N45TM3	N67TM4	N67TM4	N67TM7	N67TE8W	C87TE4
Motor Gücü	kWm	120	170	170	200	240	305
Silindir Sayısı		4L	6L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7	8,7
BorexStroke	mm	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	104 x 132	117 x 135
Sıkıştırma Oranı		17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,0:1	15,9:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	12,8	17,2	17,2	17,2	17,2	28
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	18,5	25,2	25,2	25,2	25,5	58

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	27,6	31,7	36,6	42,1	51,5	66,6
----------	------	------	------	------	------	------	------

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

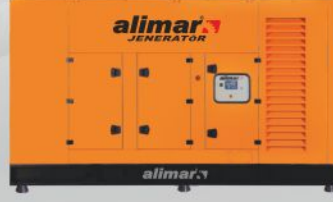
Kabinsiz Ölçüler							
Genişlik	mm	950	950	950	950	950	1250
Uzunluk	mm	2100	2400	2400	2600	2600	2700
Yükseklik	mm	1580	1580	1580	1580	1710	1800
Ağırlık (Islak)	kg	1255	1460	1560	1645	1660	2560
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	170	200	200	215	220	380

Kabinli Ölçüler							
Genişlik	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1400
Uzunluk	mm	2550	3000	3000	3100	3100	3400
Yükseklik	mm	1730	1930	1930	1930	2000	2150
Ağırlık (Islak)	kg	1605	1910	2020	2150	2165	3110
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	160	250	250	270	390	385

FPT

ALMFP SERİSİ

33-660 kVA



DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

Grup

Model		ALMFP-385	ALMFP-450	ALMFP-500	ALMFP-550	ALMFP-660
Güç ESP	kWe/kVA	308/385	360/450	400/500	440/550	528/660
Güç PRP	kWe/kVA	280/350	328/410	364/455	400/500	480/600
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		C13TE2A	C13TE3A	C13TE6W	C13TE7W	C16TE1W
Model						
Motor Gücü	kWm	345	401	435	480	570
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	12,9	12,9	12,9	12,9	15,9
BoreStroke	mm	135 x 150	135 x 150	135 x 150	135 x 150	141 x 170
Sıkıştırma Oranı		16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	35	35	32	32	38
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	67	68	38,1	38,1	73

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	70	85,8	89,9	100,6	116
----------	------	----	------	------	-------	-----

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	1250	1300	1300	1300	1300
Uzunluk	mm	2900	2900	3000	3000	3200
Yükseklik	mm	1800	1880	1880	1880	1950
Ağırlık (İslak)	kg	2680	2950	3350	3350	3480
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	380	550	550	550	680
Kabinli Ölçüler						
Genişlik	mm	1400	1400	1400	1400	1400
Uzunluk	mm	3350	3350	3350	3350	3550
Yükseklik	mm	2480	2780	2780	2780	2780
Ağırlık (İslak)	kg	3430	3760	4205	4205	4420
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	500	650	650	650	700

*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.

ALIMAR 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