



ALMDZ SERİSİ
14-660 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 dolum 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



ALMDZ SERİSİ 14-660 kVA



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

Grup

Model		ALMDZ-14	ALMDZ-23	ALMDZ-34	ALMDZ-45	ALMDZ-66	ALMDZ-88	ALMDZ-110
Güç ESP	kWe/kVA	11,2/14	17,6/22	27,6/34	36/45	52,8/66	70,4/88	88/110
Güç PRP	kWe/kVA	10/12,5	16/20	25,6/32	32/40	48/60	64/80	80/100
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	DEUTZ							
	Model	F2M2011	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C	BF4M2012C	BF4M1013EC
Motor Gücü	kWm	13	21,4	30,9	41,2	59	74,9	119,4
Silindir Sayısı		2L	3L	4L	4L	4L	4L	4L
Toplam Silindir Hacmi	lt	1,6	2,3	3,1	3,1	3,1	4	4,8
BoreStroke	mm	94 x 112	94 x 112	94 x 112	94 x 112	94 x 112	101 x 126	108 x 130
Sıkıştırma Oranı		19:1	19:1	19:1	19:1	18:1	18,4:1	17,5:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	NA	TC	TC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	12
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	6	6	10	10	10	9	11
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	10	9	14	14	14	16	20

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	3,4	5,5	7,9	10,4	14	18,5	24,6
----------	------	-----	-----	-----	------	----	------	------

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	900	950	950	950	950	950	950
Uzunluk	mm	1300	1450	1600	1600	1600	1850	2100
Yükseklik	mm	1100	1100	1100	1350	1350	1350	1500
Ağırlık (Islak)	kg	540	560	655	670	900	1205	1205
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	100	100	120	120	120	150	150

Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	950	950	1000	1000	1100	1100	1100
Uzunluk	mm	1750	1750	2100	2100	2350	2350	2550
Yükseklik	mm	1430	1430	1580	1580	1730	1730	1730
Ağırlık (Islak)	kg	770	790	910	935	1400	1560	1585
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	65	65	105	105	140	140	160



ALMDZ SERİSİ
14-660 kVA

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

Grup

Model		ALMDZ-150	ALMDZ-165	ALMDZ-200	ALMDZ-220	ALMDZ-275	ALMDZ-330	ALMDZ-385
Güç ESP	kWe/kVA	120/150	132/165	160/200	176/220	220/275	264/330	308/385
Güç PRP	kWe/kVA	108/135	144/150	160/180	160/200	200/250	240/300	280/350
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	DEUTZ							
	Model	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC G1	BF6M1013FC G2	TCD2013 L6 4V	BF6M1015C-LA G2A	BF6M1015C-LA G3A
Motor Gücü	kWm	129	153	170	201	250,7	285	314
Silindir Sayısı		4L	6L	6L	6L	6L	6V	6V
Toplam Silindir Hacmi	lt	4,8	7,2	7,2	7,2	7,2	11,9	11,9
BoreStroke	mm	108 x 130	108 x 130	108 x 130	108 x 130	108 x 130	132 x 145	132 x 145
Sıkıştırma Oranı		17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17:1	16,5:1	16,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	11	20	20	20	31	38	38
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	19,7	23	23	27	34	95	98

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	29,4	36,5	40,4	46,5	59,9	60,1	66,2
----------	------	------	------	------	------	------	------	------

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	1050	1050	1250	1300	1300
Uzunluk	mm	2400	2650	2600	2600	2750	2850	2850
Yükseklik	mm	1650	1650	1810	1810	1900	2010	2010
Ağırlık (Islak)	kg	1305	1375	1810	1810	1920	2500	2750
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	200	215	480	480	450	290	290

Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1100	1100	1250	1250	1250	1700	1700
Uzunluk	mm	3000	3100	3100	3100	3400	3000	3000
Yükseklik	mm	1930	1930	2070	2070	2160	2890	2890
Ağırlık (Islak)	kg	1660	1810	2116	2116	2155	3050	3150
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	250	270	410	410	450	510	510



ALMDZ SERİSİ 14-660 kVA

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



Grup

Model		ALMDZ-400	ALMDZ-440	ALMDZ-525	ALMDZ-550	ALMDZ-600	ALMDZ-660
Güç ESP	kWe/kVA	320/400	352/440	420/525	440/550	480/600	528/660
Güç PRP	kWe/kVA	292/365	320/400	380/475	400/500	440/550	480/600
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	DEUTZ						
Model		BF6M1015C-LA G4	BF6M1015CP-LA G	BF8M1015-LA G2	BF8M1015C-LA G3	BF8M1015C-LA G3	BF8M1015C-LA G5
Motor Gücü	kWm	345	365	440	509	509	560
Silindir Sayısı		6V	6V	8V	8V	8V	8V
Toplam Silindir Hacmi	lt	11,9	11,9	15,9	15,9	15,9	15,9
BoreStroke	mm	132 x 145	132 x 145	132 x 145	132 x 145	132 x 145	132 x 145
Sıkıştırma Oranı		16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1	16,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	38	34	45	48	48	48
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	98	91	116	116	116	116

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	73,2	77,1	93,3	93,3	108	118,7
----------	------	------	------	------	------	-----	-------

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	1300	1300	1520	1520	1520	1520
Uzunluk	mm	2850	2850	3200	3200	3200	3200
Yükseklik	mm	2010	2010	2150	2150	2150	2150
Ağırlık (Islak)	kg	2900	2900	3675	4150	4500	4650
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	290	290	480	480	480	480
Kabinli Ölçüler							
Genişlik	mm	1700	1700	1800	1800	1800	1800
Uzunluk	mm	3000	3000	3350	3350	3350	3350
Yükseklik	mm	2890	2890	2930	2930	2930	2930
Ağırlık (Islak)	kg	3180	3240	4200	4640	4910	5060
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	510	510	740	740	740	740

*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