



MITSUBISHI

**ALMMH SERİSİ
8.5-2800 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 sehпасı
- 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 × 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)
- İnternet/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

MITSUBISHI**ALMMH SERİSİ**
8.5-2800 kVA**DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**
DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V**Grup**

Model		ALMMH-8.5	ALMMH-11	ALMMH-16	ALMMH-23	ALMMH-35	ALMMH-45	ALMMH-880
Güç ESP	kWe/kVA	6,8/8,5	8,8/11	12,8/16	18/23	28/35	36/45	704/880
Güç PRP	kWe/kVA	6/7,5	8/10	11,5/14,5	16/20	24/32	32/40	640/800
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	MITSUBISHI							
Model		L3E	S3L2	S4L2	S4Q2	S4S	S4S-DT	S12A2-PTA
Motor Gücü	kWm	7,5	11	15,4	22,4	31,6	41,2	746
Silindir Sayısı		3L	3L	4L	4L	4L	4L	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	0,952	1,318	1,758	2,505	3,331	3,331	33,93
BoreStroke	mm	76x70	78x92	78x92	88x103	94x120	94x120	150x160
Sıkıştırma Oranı		23:1	22:1	22:1	22:1	22:1	17:1	14,5:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	NA	NA	NA	TC	TC , AC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	3,6	4,2	6	6,5	10	10	120
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	10,3	10,3	11,8	13,2	8,5	14,1	215

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	2,3	3,3	5	6,4	8,9	10,7	173
----------	------	-----	-----	---	-----	-----	------	-----

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	850	950	950	1680
Uzunluk	mm	1300	1300	1300	1300	1600	1600	4000
Yükseklik	mm	1070	1050	1050	1070	1070	1350	1910
Ağırlık (Islak)	kg	390	430	440	480	610	665	3270
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	100	100	100	100	120	120	H 1500

Kabinli Ölçüler

Genişlik	mm	850	850	950	950	1000	1000	2000
Uzunluk	mm	1750	1750	1750	1750	2100	2100	4400
Yükseklik	mm	1420	1420	1420	1420	1570	1570	3170
Ağırlık (Islak)	kg	570	610	660	700	880	895	5620
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	45	45	65	65	105	105	H 1500

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr



MITSUBISHI
ALMMH SERİSİ
8.5-2800 kVA

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

Grup

Model		ALMMH-1000	ALMMH1100	ALMMH-1175	ALMMH-1375	ALMMH-1430	ALMMH-1550	ALMMH-1650
Güç ESP	kWe/kVA	800/1000	880/1100	940/1175	1100/1375	1150/1430	1240/1550	1320/1650
Güç PRP	kWe/kVA	728/910	800/1000	850/1070	1000/1250	1040/1300	1120/1400	1200/1500
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka	MITSUBISHI							
Model		S12A2-PTA2	S12H-PTA	S12H-PTA	S12R-PTA	S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2
Motor Gücü	kWm	840	1020	1020	1220	1220	1315	1441
Silindir Sayısı		12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	33,93	37,11	37,11	49,03	49,03	49,03	49,03
BoreStroke	mm	150x160	150x175	150x175	170x180	170x180	170x180	170x180
Sıkıştırma Oranı		15,3:1	14:1	14:1	14:1	14:1	13,5:1	13,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC	TC , AC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	120	200	200	180	180	180	230
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	215	244	244	335	335	305	350

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	195	207	228	260	270	302	320
----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

AC Alternatör

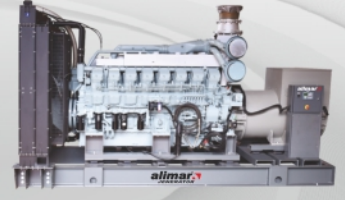
Faz/kutup Sayısı	3/4							
İkaz Sistemi	Kendinden İkazlı, Fırçasız							
Voltaj Regülatörü	A.V.R. (Elektronik)							
Voltaj Regülasyonu	±%1							
İzolasyon	H Sınıfı							
Koruma	IP23							
Bağlantı Şekli	Yıldız							
Adım Sayısı	2/3							
Yatak Sayısı	Tek							

Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler								
Genişlik	mm	1700	2050	2050	2040	2040	2250	2250
Uzunluk	mm	4100	4100	4100	4250	4250	5000	5000
Yükseklik	mm	2250	2500	2500	2550	2550	2844	2844
Ağırlık (Islak)	kg	6620	6770	6770	9230	9500	10950	11370
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	H 1500	H 2000	H 2000	H 2000	H 2000	H 2500	H 2500
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	2000	2250	2250	2250	2250	2450	2450
Uzunluk	mm	4600	4600	4800	5000	5000	5600	5600
Yükseklik	mm	3370	3370	3470	3870	3870	4270	4270
Ağırlık (Islak)	kg	7750	7900	7900	10670	10900	12250	12450
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	H 1500	H 2000	H 2000	H 2000	H 2000	H 2500	H 2500

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr

MITSUBISHI**ALMMH SERİSİ**
8.5-2800 kVA**DİZEL JENERATÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ**
DİZEL JENERATÖR SETİ - 50 Hz 1500rpm 400/230V**Grup**

Model		ALMMH-1760	ALMMH-1915	ALMMH-2045	ALMMH-2100	ALMMH-2250	ALMMH-2500	ALMMH-2650	ALMMH-2800
Güç ESP	kWe/kVA	1408/1760	1500/1915	1636/2045	1700/2100	1800/2250	2000/2500	2120/2650	2240/2800
Güç PRP	kWe/kVA	1280/1600	1400/1750	1488/1860	1500/1875	1600/2000	1800/2250	1920/2400	2000/2500
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	MITSUBISHI								
Model		S16R-PTA	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-PTAW	S16R2-PTAW-E	S16R2-PTAW2-E
Motor Gücü	kWm	1620	1620	1790	1790	1939	2167	2275	2430
Silindir Sayısı		16V	16V	16V	16V	16V	16V	16V	16V
Toplam Silindir Hacmi	lt	65,37	65,37	65,37	65,37	65,37	79,9	79,9	79,9
BorexStroke	mm	170x180	170x180	170x180	170x180	170x180	170x220	170x220	170x220
Sıkıştırma Oranı		14:1	14:1	13,5:1	13,5:1	13,5:1	14:1	14:1	14:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, IC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	230	230	230	230	230	290	290	290
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	350	350	445	445	413	445	445	445

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	329	358	391	411	418	476	507	537
----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	2250	2250	2300	2300	2400	2370	TBA	TBA
Uzunluk	mm	5000	5000	5000	5000	5500	6500	TBA	TBA
Yükseklik	mm	2844	2844	2853	2853	3550	3400	TBA	TBA
Ağırlık (Islak)	kg	11800	11985	12700	12700	14900	19100	TBA	TBA
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	H 2500	H 3000	H 3000	H 3000	H 3500	H 4000	TBA	TBA
Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	2450	2450	2400	2400	2600	2600	TBA	TBA
Uzunluk	mm	5600	5700	5700	5700	7000	8000	TBA	TBA
Yükseklik	mm	4270	4270	4270	4270	4770	4770	TBA	TBA
Ağırlık (Islak)	kg	12660	13440	15200	15200	17400	22000	TBA	TBA
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	H 2500	H 3000	H 3000	H 3000	H3500	H 4000	TBA	TBA

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