



MITSUBISHI

ALMMH SERİSİ
8 - 2500 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 / 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
8-2500 kVA

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



Grup

Model		ALMMH8,5	ALMMH11	ALMMH16	ALMMH23	ALMMH35	ALMMH45	ALMMH52	ALMMH66	ALMMH77	ALMMH105
Güç ESP	kWe/kVA	7/8,5	9/11	13/16	18,4/23	28/35	36/45	41,6/52	52,8/66	61,6/77	84/105
Güç PRP	kWe/kVA	6/7,5	8/10	11/14	16/20	25,6/32	32/40	36,8/46	48/60	56/70	76/95
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	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		L3E	S3L2	S4L2	S4Q2	S4S	S4S-DT	S4K	S4K-T	S6K	S6K-T
Motor Gücü	kWm	7,5	11	15,4	22,4	31,6	41,2	46,7	59,7	70,5	89,7
Silindir Sayısı		3L	3L	4L	4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	0,952	1,318	1,758	2,505	3,331	3,331	4,249	4,249	6,373	6,373
BorexStroke	mm	76x70	78x92	78x92	88x103	94x120	94x120	102x130	102x130	102x130	102x130
Sıkıştırma Oranı		23,0:1	22,0:1	22,0:1	22,0:1	22,0:1	17,0:1	17,0:1	17,0:1	17,0:1	17,0:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	NA	NA	NA	TC	NA	TC	NA	TC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	3,6	4,2	6	6,5	10	10	13	13	20,5	20,5
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	3,7	4,2	4,9	8,1	8,5	14,1	12	12,7	17,9	18,1

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	280	281	300	260	260	240	245	235	245	230
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	900	900	900	900	900	900
Uzunluk	mm	1000	1000	1300	1300	1600	1600	1800	1800	2000	2000
Yükseklik	mm	1050	1050	1050	1250	1280	1300	1400	1400	1400	1550
Ağırlık (kuru)	kg	333	402	445	525	654	733	904	964	1116	1315
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	46,2	46,2	54,6	54,6	107,8	107,8	145	145	190	190

Kabinli Ölçüler

Genişlik	mm	850	850	950	950	1000	1000	1100	1100	1100	1100
Uzunluk	mm	1750	1750	1950	1950	2400	2400	2650	2650	2850	2850
Yükseklik	mm	1380	1380	1380	1380	1530	1530	1680	1680	1680	1680
Ağırlık	kg	720	789	828	924	1208	1279	1609	1669	1964	2163
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	46,2	46,2	54,6	54,6	107,8	107,8	145	145	190	190



MITSUBISHI
ALMMH SERİSİ
8-2500 kVA

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

Grup

Model		ALMMH300	ALMMH350	ALMMH440	ALMMH770	ALMMH850	ALMMH880	ALMMH1000	ALMMH1100	ALMMH1175
Güç ESP	kWe/kVA	240/300	280/350	352/440	616/770	680/850	704/880	800/1000	880/1100	940/1175
Güç PRP	kWe/kVA	216/270	252/315	320/400	560/700	616/770	640/800	728/910	800/1000	856/1070
Güç Faktörü	cosφ	0,8	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		S6B-PTA	S6B-PTA2	S6B3-PTA	S6R2-PTA	S6R2-PTAA	S12A2-PTA	S12A2-PTA2	S12H-PTA	S12H-PTA
Motor Gücü	kWm	261	301	370	655	710	746	840	1020	1020
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L	12V	12V	12V	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	12,88	12,88	14,6	29,96	29,96	33,93	33,93	37,11	37,11
BoreStroke	mm	135x150	135x150	135x170	170x220	170x220	150x160	150x160	150x175	150x175
Sıkıştırma Oranı		15,0:1	15,0:1	14,2:1	14,0:1	14,0:1	14,5:1	15,3:1	14,0:1	14,0:1
Hava Emiş Sistemi*		TC,AC	TC,AC	TC,AC	TC,AC	TC,IC	TC,AC	TC,AC	TC,AC	TC,AC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	50	50	50	100	100	120	120	200	200
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	50	47	74	118	141	215	215	244	244

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	217	217	207	205	207	214	214	206	206
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	1400	1250	1450	1680	1700	1700	2050	2050
Uzunluk	mm	3100	2850	3250	3500	4400	4100	4500	4500	4500
Yükseklik	mm	1850	1850	1850	1910	1910	2375	2377	2185	2185
Ağırlık (kuru)	kg	2357	2665	2897	3850	5827	5950	7250	7320	7540
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	650	650	630	1215(H)	1500(H)	1500(H)	1500(H)	1815(H)	1815(H)

Kabinli Ölçüler

Genişlik	mm	1500	1500	1500	1700	1900	2000	2000	2250	2250
Uzunluk	mm	4000	4000	3800	4300	4700	4400	4800	4800	4800
Yükseklik	mm	2270	2310	2310	2410	2410	2610	2610	2610	2610
Ağırlık	kg	3433	3688	4140	4300	7757	7880	9050	9130	9340
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	793	793	780	1215(H)	1500(H)	1500(H)	1500(H)	1815(H)	1815(H)

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr

MITSUBISHI
ALMMH SERİSİ
8-2500 kVA



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

Grup

Model		ALMMH1350	ALMMH1430	ALMMH1550	ALMMH1650	ALMMH1760	ALMMH1915	ALMMH2000	ALMMH2100	ALMMH2250	ALMMH2500
Güç ESP	kWe/kVA	1080/1350	1144/1430	1240/1550	1320/1650	1408/1760	1532/1915	1600/2000	1680/2100	1800/2250	2000/2500
Güç PRP	kWe/kVA	1008/1260	1040/1300	1128/1410	1200/1500	1320/1650	1400/1750	1520/1900	1500/1875	1500/2000	1800/2250
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	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		S12R-PTA	S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	S16R-PTA	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-PTAW
Motor Gücü	kWm	1220	1220	1315	1441	1620	1620	1790	1790	1939	2167
Silindir Sayısı		12V	12V	12V	12V	16V	16V	16V	16V	16V	16V
Toplam Silindir Hacmi	lt	49,03	49,03	49,03	49,03	65,37	65,37	65,37	65,37	65,37	79,9
BorexStroke	mm	170x180	170x180	170x180	170x180	170x180	170x180	170x180	170x180	170x180	170x220
Sıkıştırma Oranı		14,0:1	14,0:1	13,5:1	13,5:1	14,0:1	14,0:1	13,5:1	13,5:1	13,5:1	14,0:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, IC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	180	180	180	180	230	230	230	230	230	290
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	335	335	305	327	350	350	445	445	413	400

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	205	205	212	205	203	203	212	212	203	203
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	1830	1830	2030	2200	2300	2300	2250	2250	2400	3000
Uzunluk	mm	4650	4600	4500	5300	5250	5300	5250	5200	5750	6500
Yükseklik	mm	2760	2650	2435	2134	2773	2853	2773	2760	3450	3600
Ağırlık (kuru)	kg	7740	10220	10660	10890	11290	12800	13200	13200	14200	18600
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2000(H)	2500(H)	2500(H)	2500(H)	3000(H)	3000(H)	3000(H)	3500(H)	3500(H)	4000(H)
Kabinli Ölçüler											
Genişlik	mm	2100	2100	2100	2430	2600	2438(K)	2600(K)	2600(K)	2600(K)	3300(K)
Uzunluk	mm	4900	4900	4900	5600	6058	7100(K)	6058(K)	6058(K)	7100(K)	7500(K)
Yükseklik	mm	2860	2710	2710	3310	3000	3350(K)	3000(K)	3350(K)	3800(K)	4000(K)
Ağırlık	kg	9540	12070	12660	12890	13290	15090	15290	15200	16200	21600
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2000(H)	2500(H)	2500(H)	2500(H)	3000(H)	3000(H)	3000(H)	3500(H)	3500(H)	4000(H)

*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 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
JENERATÖR

www.alimar.com.tr