



ALMSD SERİSİ
77 - 1000 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
Çeket 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 × 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 / MCB

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



ALMSD SERİSİ
77-1000 kVA



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

Grup

Model		ALMSD77	ALMSD100	ALMSD132	ALMSD150	ALMSD165	ALMSD185	ALMSD200
Güç ESP	kWe/kVA	61,6/77	80/100	105/132	120/150	132/165	148/185	160/200
Güç PRP	kWe/kVA	56/70	72,8/91	96/120	109/137	120/150	135/169	145/182
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		SDEC						
Model		SC4H95D2	SC4H115D2	SC4H160D2	SC4H180D2	SC8D200D	SC8D220D	SC7H230D2
Motor Gücü	kWm	68	86	116	132	145	160	170
Silindir Sayısı		4L	4L	4L	4L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	4,3	4,3	4,3	4,3	8,27	8,27	6,5
BorexStroke	mm	105x124	105x124	105x124	105x124	114x135	114x135	105x124
Sıkıştırma Oranı		17,3:1	17,3:1	16,0:1	16,0:1	18,0:1	18,0:1	16,0:1
Hava Emiş Sistemi*		TC	TC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	15	15	15	15	24	24	20
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	26	26	26	26	32	32	46

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	204	204	198	198	205	205	193
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	900	900	900	900
Uzunluk	mm	2000	2000	2400	2400	2400	2400	2600
Yükseklik	mm	1375	1375	1680	1500	1820	1820	1600
Ağırlık (kuru)	kg	1010	1370	1500	1470	1600	1600	1530
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	190	190	268	268,8	268	268	291

Kabinli Ölçüler

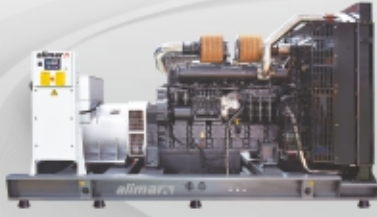
Genişlik	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Uzunluk	mm	2850	2850	3300	3300	3300	3300	3400
Yükseklik	mm	1680	1680	1880	1880	1880	1880	1880
Ağırlık	kg	1650	1900	1930	2000	2686	2686	2100
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	190	190	268	268,8	268	268	291

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr



ALMSD SERİSİ
77-1000 kVA



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

Grup

Model		ALMSD210	ALMSD220	ALMSD275	ALMSD350	ALMSD400	ALMSD440	ALMSD550
Güç ESP	kWe/kVA	168/210	176/220	220/275	280/350	320/400	352/440	440/550
Güç PRP	kWe/kVA	153/191	160/200	200/250	254/318	288/360	320/400	400/500
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		SDEC						
Model		SC7H250D2	SC9D280D2	SC9D340D2	SC13G420D2	SC12E460D2	SC15G500D2	SC25G610D2
Motor Gücü	kWm	185	204	250	308	338	363	445
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L	6L	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	6,5	8,9	8,9	12,88	11,8	14,16	25,8
BorexStroke	mm	105x124	114x135	114x144	135x150	128x153	135x165	135x150
Sıkıştırma Oranı		16,0:1	18,0:1	16,5:1	16,0:1	17,0:1	15,55:1	16,4:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	20	24	27	41	41	41	65
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	46	46	46	56	94	96	105

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	193	205	195	200	196	200	202
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	1050	1300	1300	1300	1400
Uzunluk	mm	2600	2600	2600	3200	3265	3265	3600
Yükseklik	mm	1820	1600	1970	2001	2001	2001	2302,5
Ağırlık (kuru)	kg	1600	1715	2800	3200	3550	3650	4000
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	290	291	165	523,25	572	572	746,7

Kabinli Ölçüler

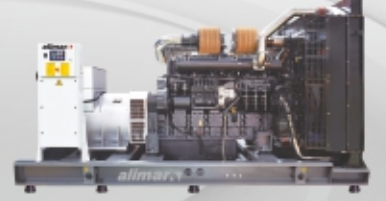
Genişlik	mm	1100	1100	1250	1500	1500	1500	1700
Uzunluk	mm	3400	3400	3700	3800	3800	3800	4100
Yükseklik	mm	1880	2020	2070	2270	2310	2310	2410
Ağırlık	kg	2790	2840	3700	4300	4620	4720	5275
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	290	291	323	730,2	661,4	661,4	948

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr



ALMSD SERİSİ 77-1000 kVA



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

Grup

Model		ALMSD600	ALMSD660	ALMSD725	ALMSD770	ALMSD880	ALMSD1000
Güç ESP	kWe/kVA	480/600	528/660	580/725	616/770	704/880	800/1000
Güç PRP	kWe/kVA	436/545	480/600	527/660	560/700	640/800	728/910
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		SDEC					
Model		SC25G690D2	SC27G755D2	SC27G830D2	SC27G900D2	SC33W990D2	SC33W1150D2
Motor Gücü	kWm	505	555	610	662	726	860
Silindir Sayısı		12V	12V	12V	12V	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	25,8	26,6	26,6	26,6	32,8	32,8
BorexStroke	mm	135x150	135x155	135x155	135x155	180x215	180x215
Sıkıştırma Oranı		16,0:1	16,0:1	16,0:1	15,0:1	15,0:1	15,0:1
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	65	65	65	65	75	75
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	105	144	144	165	175	175

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	202	202	202	207	205	204
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	1500	1450	1450	1450	1800	1800
Uzunluk	mm	3600	3700	3700	3800	4350	4350
Yükseklik	mm	2302,5	2320	2320	2320	2550	2550
Ağırlık (kuru)	kg	4175	4225	4250	4250	5025	5125
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	746,7	760	760	746	1500(H)	1500(H)
Kabinli Ölçüler							
Genişlik	mm	1700	1800	1800	1800	2000	2000
Uzunluk	mm	4100	4200	4200	4400	4900	4900
Yükseklik	mm	2410	2410	2410	2410	2710	2710
Ağırlık	kg	5250	5600	5680	5680	6200	6300
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	948	990	950	950	1500(H)	1500(H)

*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.....