



ALMSD SERİSİ  
71-1100 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  
SMP5 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



## ALMSD SERİSİ 71-1100 kVA



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

#### Grup

Model		ALMSD-71	ALMSD-77	ALMSD-100	ALMSD-132	ALMSD-150	ALMSD-200	ALMSD-220	ALMSD-230	ALMSD-265
Güç ESP	kWe/kVA	55/71	62/77	80/100	105/132	120/150	160/200	176/220	184/230	212/265
Güç PRP	kWe/kVA	50/64	56/70	72/90	96/120	109/137	145/182	160/200	168/210	192/240
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	SDEC									
Model		SC4H80D2	SC4H95D2	SC4H115D2	SC4H160D2	SC4H180D2	SC7H230D2	SC7H250D2	SC9D280D2	SC9D310D2
Motor Gücü	kWm	62	68	86	116	132	170	185	204	228
Silindir Sayısı		4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	6,5	6,5	8,27	8,82
BorexStroke	mm	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	105 x 124	114 x 135	114 x 144
Sıkıştırma Oranı		17,3:1	17,3:1	17,3:1	16:1	16:1	16:1	16:1	18:1	18:1
Hava Emiş Sistemi*		TC	TC	TC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC
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	13	15	15	15	15	20	20	24	19
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	26	26	26	26	26	46	46	46	46

#### Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	13,9	15	20,2	25	28,6	36,5	36,5	48,6	50,6
----------	------	------	----	------	----	------	------	------	------	------

#### 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

	mm	950	950	950	950	950	950	950	1050	1050
Genişlik	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2600	2600	2600	2600
Uzunluk	mm	1350	1350	1350	1550	1550	1550	1550	1700	1700
Yükseklik	mm	1050	1050	1050	1205	1390	1450	1580	1930	1930
Ağırlık (Islak)	kg	170	170	170	170	170	215	215	350	350
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt									

##### Kabinli Ölçüler

	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1250	1250
Genişlik	mm	2550	2550	2550	3000	3000	3100	3100	3100	3100
Uzunluk	mm	1730	1730	1730	1930	1930	1930	1930	2060	2060
Yükseklik	mm	1390	1390	1390	1710	1710	2030	2050	2280	2320
Ağırlık (Islak)	kg	160	160	160	250	250	270	270	410	410
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt									



**ALMSD SERİSİ**  
71-1100 kVA

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

## Grup

Model		ALMSD-275	ALMSD-300	ALMSD-330	ALMSD-350	ALMSD-360	ALMSD-400	ALMSD-440	ALMSD-550
Güç ESP	kWe/kVA	220/275	240/300	260/330	280/350	288/360	320/400	352/440	440/550
Güç PRP	kWe/kVA	200/250	216/270	250/300	256/320	260/330	288/360	320/400	400/500
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	SDEC								
Model		SC9D340D2	SC9D340D2	SC10E380D2	SC10E400D2	SC12E420D2	SC12E460D2	SC15G500D2	SC25G610D2
Motor Gücü	kWm	250	250	280	294	308	338	363	445
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L	6L	6L	12V
Toplam Silindir Hacmi	lt	8,9	8,9	11,8	11,8	11,8	11,8	14,16	25,8
BorexStroke	mm	114 x 144	114 x 144	128 x 135	128 x 135	128 x 153	128 x 153	135 x 165	135 x 150
Sıkıştırma Oranı		16,5:1	16,5:1	17:1	17:1	17:1	17:1	15,55:1	16:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC
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	27	27	41	41	41	41	41	65
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	46	46	56	56	94	94	105	144

## Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	50,6	54,1	60,8	67,5	68,6	71,6	81,2	100,4
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

## 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

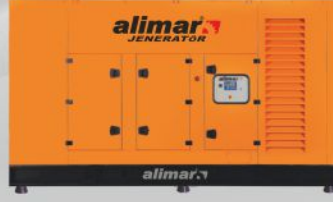
Kabinsiz Ölçüler									
Genişlik	mm	1050	1050	1300	1300	1300	1300	1300	1450
Uzunluk	mm	2600	2600	3200	3200	3200	3200	3200	3700
Yükseklik	mm	1800	1800	2001	2001	2001	2001	2001	2330
Ağırlık (Islak)	kg	2200	2200	3000	3000	3200	3230	3290	4800
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	350	350	500	500	500	500	500	740
Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	1250	1250	1400	1400	1400	1400	1400	1800
Uzunluk	mm	3400	3400	3350	3350	3350	3350	3350	3900
Yükseklik	mm	2110	2110	2730	2730	2730	2730	2730	3030
Ağırlık (Islak)	kg	2900	2900	4020	4020	4020	4080	4120	5350
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	380	380	570	570	570	570	570	900

**alimar**  
JENERATÖR

www.alimar.com.tr . . . . .



## ALMSD SERİSİ 71-1100 kVA



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

#### Grup

Model		ALMSD-600	ALMSD-660	ALMSD-725	ALMSD-770	ALMSD-800	ALMSD-880	ALMSD-1000	ALMSD-1100
Güç ESP	kWe/kVA	480/600	528/660	580/725	616/770	640/800	704/880	800/1000	880/1100
Güç PRP	kWe/kVA	440/550	480/600	527/660	560/700	576/720	640/800	728/910	800/1000
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		SDEC							
Model		SC25G690D2	SC27G755D2	SC27G830D2	SC27G900D2	SC27G900D2	SC33W990D2	SC33W1150D2	6WTAA35G31
Motor Gücü	kWm	505	555	610	662	662	726	860	970
Silindir Sayısı		12V	12V	12V	12V	12V	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	25,8	26,6	26,6	26,6	26,6	32,8	32,8	35,1
BorexStroke	mm	135 x 150	135 x 155	135 x 155	135 x 155	135 x 155	180 x 215	180 x 215	186 x 215
Sıkıştırma Oranı		16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	15:1	15:1	15:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
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	65	65	65	65	65	75	75	100
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	105	144	144	165	165	175	175	210

#### Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	113,8	126	141	143,5	148,8	163,7	193,5	188,1
----------	------	-------	-----	-----	-------	-------	-------	-------	-------

#### 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	1450	1450	1450	1450	1450	1800	1800	2050
Uzunluk	mm	3700	3700	3700	3700	3700	4400	4400	4400
Yükseklik	mm	2330	2330	2330	2330	2330	2550	2550	2550
Ağırlık (Islak)	kg	4845	4925	4850	5140	5300	7625	7635	TBA
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	740	740	740	740	740	H 1500	H 2000	H 2000
Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2250
Uzunluk	mm	3900	3900	3900	3900	4100	5000	5000	5000
Yükseklik	mm	3030	3030	3030	3030	3030	3470	3470	3470
Ağırlık (Islak)	kg	5740	5930	6020	6250	6580	9330	9350	TBA
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	900	900	900	900	1050	H 1500	H 2000	H 2000

\*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**<sup>®</sup>  
JENERATÖR

www.alimar.com.tr . . . . .