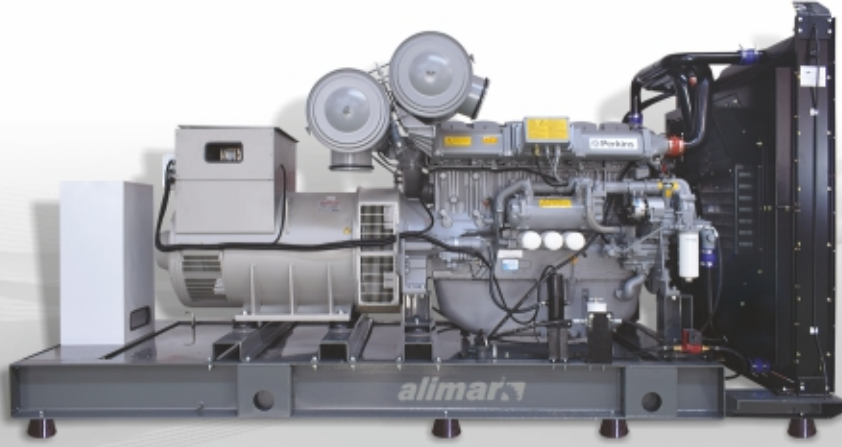




Perkins

**ALMPE SERİSİ
10-2500 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
- SMP5 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 Destegi

- 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 / MLCB

Kontrol Sistemi

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu gen-set senkronizasyonu)
- Şebeke ile senkronizasyon sistemi
- Otomatik / Manuel yakıt dolm sistemi

Diğer Aksesuarlar

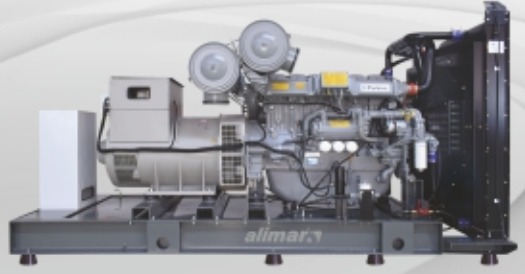
- Elektrikli yağ tahliye pompası
- Kritik tip susturucu
- Römork
- Ana yakıt tankı
- Otomatik transfer panosu
- Sismik izolatör
- Su seviyesi kontrolü

> 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

Perkins

ALMPE SERİSİ
10-2500 kVA



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

Grup

Model		ALMPE-10	ALMPE-15	ALMPE-16	ALMPE-22	ALMPE-33	ALMPE-50	ALMPE-66	ALMPE-72
Güç ESP	kWe/kVA	8/10	11,6/15	13/16	17,7/22	26,4/33	39,7/50	52,8/66	58/72
Güç PRP	kWe/kVA	7,2/9	10,4/13	11/14	16/20	24/30	36/45	48/60	52/65
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Sogutmalı)

Marka		PERKINS							
Model		403A-11G1	403A-15G1	403A-15G2	404A-22G1	113A-33G	103A-33TG1	1103A-33TG2	1104A-44TG1
Motor Gücü	kWm	9,5	13,5	15	20,6	31	46,5	60,5	65,6
Silindir Sayısı		3L	3L	3L	4L	3L	3L	3L	4L
Toplam Silindir Hacmi	lt	1,131	1,496	1,496	2,216	3,3	3,3	3,3	4,4
Bore x Stroke	mm	77X81	84X90	84X90	84X100	105X127	105X127	105X127	105X127
Sıkıştırma Oranı		23:1	22,5:1	22,5:1	23,3:1	19,25:1	17,25:1	17,25:1	17,25:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	NA	NA	NA	TC	TC	TC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	12	12
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	4,9	6	6	10,6	7,9	7,9	7,9	8
Sogutma Suyu Kapasitesi	lt	5,2	6	6	7	10,2	10,2	10,2	13

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	248	248	250	237	212	211	218	208
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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
Uzunluk	mm	1000	1300	1300	1300	1600	1600	1800	1800
Yükseklik	mm	1100	1100	1100	1260	1380	1380	1380	1380
Ağırlık (kuru)	kg	443	410	410	600	800	861	940	1070
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	46,2	54,6	54,6	54,6	107,8	107,8	145	145
Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	850	950	950	950	1000	1000	1100	1100
Uzunluk	mm	1750	1950	1950	1950	2400	2400	2650	2650
Yükseklik	mm	1380	1380	1380	1380	1530	1530	1680	1680
Ağırlık (kuru)	kg	630	600	600	858	1050	1148	1220	1400
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	46,2	54,6	54,6	54,6	107,8	107,8	145	145

alimar
JENERATÖR

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



ALMPE SERİSİ 10-2500 kVA

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



Grup

Model		ALMPE-88	ALMPE-110	ALMPE-150	ALMPE-165	ALMPE-200	ALMPE-220	ALMPE-250
Güç ESP	kWe/kVA	70,4/88	89,6/111,9	120/150	132/165	160/200	176/220	200/250
Güç PRP	kWe/kVA	64/80	81,4/101,4	109/136	120/150	144/180	160/200	182/228
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Sogutmalı)

Marka		PERKINS						
Model		1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106Ae-70TG1	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1506A-E88TAG2
Motor Gücü	kWm	80,7	103	129	153,6	179,8	196,3	236
Silindir Sayısı		4L	4L	6L	6L	6L	6L	6
Toplam Silindir Hacmi	lt	4,4	4,41	7,01	7,01	7,01	7,01	8,8
Bore x Stroke	mm	105X127	105X127	105X135	105X135	105X135	105X135	112X149
Sıkıştırma Oranı		17,25:1	18,2:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16,1:1
Hava Emiş Sistemi*		TC	TC, IC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
Governör Tipi		Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	8	8	16,5	16,5	16,5	16,5	39
Sogutma Suyu Kapasitesi	lt	13	12,6	21	21	21	21	29,6

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	214	205	203	199	198	213	197
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

AC Alternatör

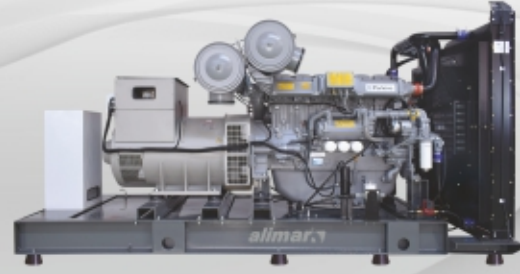
Faz / Kutup Sayısı		3/4
İkaz Sistemi		Kendinden İkazlı, Fırçasız
Voltaj Regülatörü		A.V.R. (Elektronik)
Voltaj Regülasyonu		±%1
İzolasyon		H Sınıfı
Koruma		IP23
Bağlantı Şekli		Yıldız
Adım Sayısı		2/3
Yatak Sayısı		Tek

Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler								
Genişlik	mm	900	900	900	900	900	900	1100
Uzunluk	mm	1800	1800	2400	2400	2400	2400	2800
Yükseklik	mm	1380	1380	1530	1530	1650	1650	1789
Ağırlık (kuru)	kg	1123	1200	1300	1643	1895	1895	1900
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	145	145	268,8	268,8	268,8	268,8	255
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1250
Uzunluk	mm	2650	2650	3300	3300	3300	3300	3700
Yükseklik	mm	1680	1680	1880	1880	1880	1880	2070
Ağırlık (kuru)	kg	1400	1530	1820	2400	2655	2655	2700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	145	145	268,8	268,8	268,8	268,8	323



ALMPE SERİSİ
10-2500 kVA



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

Grup

Model		ALMPE-275	ALMPE-330	ALMPE-400	ALMPE-450	ALMPE-500	ALMPE-550	ALMPE-660
Güç ESP	kWe/kVA	220/275	264/330	320/400	360/450	400/500	440/550	528/660
Güç PRP	kWe/kVA	200/250	240/300	280/350	420/400	364/455	400/500	480/600
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Sogutmalı)

Marka		PERKINS						
Model		1506A-E88TAG3	1506A-E88TAG5	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1A
Motor Gücü	kWm	252	307	368	413	451	495	593
Silindir Sayısı		6	6	6L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	8,8	8,8	12,5	12,5	15,2	15,2	18,1
Bore x Stroke	mm	112X149	112X149	130X157	130X157	130X157	137X171	145X183
Sıkıştırma Oranı		16,1:1	16,1:1	16,3:1	16,3:1	16,3:1	16:1	14,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, AC	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	39	39	40	40	62	62	62
Sogutma Suyu Kapasitesi	lt	29,6	33,2	51,4	51,4	58	58	62

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	199	196	196	197	199	199	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	1100	1100	1250	1250	1250	1250	1650
Uzunluk	mm	2800	2800	3350	3450	3450	3450	3350
Yükseklik	mm	1789	1789	2135	2135	2135	2135	2217
Ağırlık (kuru)	kg	2000	2750	2850	2850	3700	3780	4150
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	255	420	594	594	594	594	770
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1250	1250	1600	1600	1600	1600	1800
Uzunluk	mm	3700	3700	3900	3900	3900	3900	3900
Yükseklik	mm	2070	2070	2310	2310	2310	2310	2410
Ağırlık (kuru)	kg	2900	3480	3680	3680	4720	4800	5255
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	323	491	788	788	788	788	855

alimar
JENERATÖR

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



ALMPE SERİSİ 10-2500 kVA



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

Group

Model		ALMPE-700	ALMPE-825	ALMPE-900	ALMPE-1000	ALMPE-1125	ALMPE-1250	ALMPE-1375
Güç ESP	kWe/kVA	560/700	660/825	720/900	802/1000	900/1125	1000/1250	1100/1375
Güç PRP	kWe/kVA	520/650	600/750	640/800	728/911	818/1022	900/1125	1000/1250
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Sogutmalı)

Marka	PERKINS							
Model		2806A-E18TAG2	4006-23TAG2A	4006-23TAG3A	4008-TAG1A	4008-TAG2A	4008-30TAG3	4012-46TWG2A
Motor Gücü	kWm	628	721	786	882	985	1105	1113
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	8L	8L	8	12
Toplam Silindir Hacmi	lt	18,1	22,921	22,921	30,561	30,561	30,561	45,842
Bore x Stroke	mm	145X183	160X190	160X190	160X190	160X190	160X190	160X190
Sıkıştırma Oranı		14,5:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,0:1	13,0:1
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	62	113,4	113,4	153	153	153	177
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	62	105	105	143	149	140	201

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	202	202	210	206	206	206	211
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

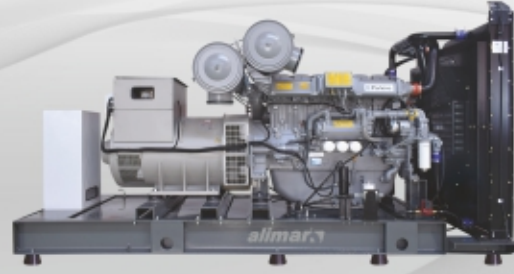
Boyutlar

Kabinsiz Ölçüler								
Genişlik	mm	1650	1800	1800	2060	2060	2060	1900
Uzunluk	mm	3350	4100	4100	4875	4875	4875	4800
Yükseklik	mm	2217	2374	2374	2250	2250	2550	2650
Ağırlık (kuru)	kg	4150	4910	4910	6750	6750	6750	9500
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	770	1500(H)	1500(H)	1815(H)	1815(H)	1815(H)	2500(H)
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1800	2000	2000	2300	2300	2300	2100
Uzunluk	mm	3900	4650	4650	5400	5400	5400	5200
Yükseklik	mm	2410	2510	2510	2760	2760	2760	2810
Ağırlık (kuru)	kg	5255	6300	7280	9250	9250	9250	13000
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	855	1500(H)	1500(H)	1815(H)	1815(H)	1815(H)	2500(H)



ALMPE SERİSİ 10-2500 kVA

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



Grup

Model		ALMPE-1500	ALMPE-1650	ALMPE-1770	ALMPE-1880	ALMPE-2030	ALMPE-2250	ALMPE-2500
Güç ESP	kWe/kVA	1200/1500	1320/1650	1416/1770	1504/1880	1640/2030	1800/2250	2000/2500
Güç PRP	kWe/kVA	1091/1364	1200/1500	1320/1650	1368/1710	1476/1845	1636/2045	1800/2250
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Sogutmalı)

Marka		PERKINS						
Model		4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3
Motor Gücü	kWm	1207	1395	1643	1643	1774	1985	2183
Silindir Sayısı		12	12V	12	12V	16	16	16V
Toplam Silindir Hacmi	lt	45,842	45.842	45.842	45.842	61,123	61,123	61,123
Bore x Stroke	mm	160X190	160X190	160X190	160X190	160X190	160X190	160X190
Sıkıştırma Oranı		13,0:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1	13,6:1
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	177	177	177	177	213	213	237,2
Sogutma Suyu Kapasitesi	lt	201	210	210	210	270	270	270

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	211	200	208	208	201	205	205
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	1900	2200	2200	2200	2775	2775	2775
Uzunluk	mm	4800	5250	5500	5500	5700	5700	5700
Yükseklik	mm	2650	2750	2750	2750	3800	3800	3800
Ağırlık (kuru)	kg	9763	9890	10432	10432	13850	13850	13850
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2500(H)	2500(H)	3000(H)	3000(H)	4000(H)	4000(H)	4000(H)
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	2100	2500	2600	2600	3000	3000	3000
Uzunluk	mm	5200	6058	6500	6500	7000	7000	7000
Yükseklik	mm	2810	3000	3100	3100	4000	4000	4000
Ağırlık (kuru)	kg	13113	13950	14132	14132	17700	17700	17700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2500(H)	2500(H)	3000(H)	3000(H)	4000(H)	4000(H)	4000(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 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.

