

Perkins
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-1100	ALMPE-1250	ALMPE-1375
Güç ESP	kWe/kVA	560/700	660/825	720/900	802/1000	880/1100	1000/1250	1100/1375
Güç PRP	kWe/kVA	520/650	600/750	640/800	728/911	800/1000	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 Soğutmalı)

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	1224
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	8L	8L	8L	12V
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	13,1:1	13,6:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	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	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	209	210	206	206	206	212
----------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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	2050	2060	1900	2000(K)
Uzunluk	mm	3350	4600	4600	4700	4875	4700	4700(K)
Yükseklik	mm	2217	2252	2252	2400	2400	2600	2600(K)
Ağırlık (kuru)	kg	4150	4910	4910	6750	6750	6750	9500
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	750	1500(H)	1500(H)	1815(H)	1815(H)	2000(H)	2000(H)
Kabınlı Ölçüler								
Genişlik	mm	1700	2000	2000	2200	2200	2150	2438(K)
Uzunluk	mm	4100	4500	4500	5200	5200	5250	6058(K)
Yükseklik	mm	2970	2670	2670	2870	2870	3000	3000(K)
Ağırlık (kuru)	kg	5255	6300	7700	9250	9250	10200	10290
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	910	1500(H)	1500(H)	1815(H)	1815(H)	2000(H)	2500(H)

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr

Perkins
ALMPE SERİSİ
10-2500 kVA



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

Grup

Model		ALMPE-1500	ALMPE-1650	ALMPE-1760	ALMPE-1880	ALMPE-2000	ALMPE-2250	ALMPE-2500
Güç ESP	kWe/kVA	1200/1500	1320/1650	1408/1760	1504/1880	1600/2000	1800/2250	2000/2500
Güç PRP	kWe/kVA	1091/1364	1200/1500	1280/1600	1368/1710	1455/1818	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 Soğutmalı)

Marka	PERKINS							
Model	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3	
Motor Gücü	kWm	1321	1459	1643	1643	1774	1985	2183
Silindir Sayısı		12V	12V	12V	12V	16V	16V	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		13,6:1	13:1	13:1	13:1	13:1	13:1	13:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, IC	TC, IC	TC, IC	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	177	177	177	177	237,2	237,2	237,2
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	201	210	210	210	215	252	270

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	212	200	208	208	194	197	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	2120(K)	2120(K)	2120(K)	2120(K)	2775(K)	2775(K)	2775(K)
Uzunluk	mm	4900(K)	5100(K)	4900(K)	4900(K)	5700(K)	5700(K)	5700(K)
Yükseklik	mm	2700(K)	2700(K)	2700(K)	2700(K)	3800(K)	3800(K)	3800(K)
Ağırlık (kuru)	kg	9763	9890	12285	10432	12850	13850	13850
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2500(H)	2500(H)	3000 (H)	3000(H)	3100(H)	3500(H)	4000(H)
Kabınlı Ölçüler								
Genişlik	mm	2438(K)	2438(K)	2438(K)	2438(K)	3000(K)	3000(K)	3000(K)
Uzunluk	mm	6058(K)	6058(K)	6500(K)	6500(K)	7000(K)	7000(K)	7000(K)
Yükseklik	mm	3000(K)	3000(K)	3100(K)	3100(K)	4000(K)	4000(K)	4000(K)
Ağırlık (kuru)	kg	13113	13950	14500	15500	17700	17700	17700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	2500(H)	2500(H)	3000 (H)	3000(H)	3100(H)	3500(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 yüklenir.

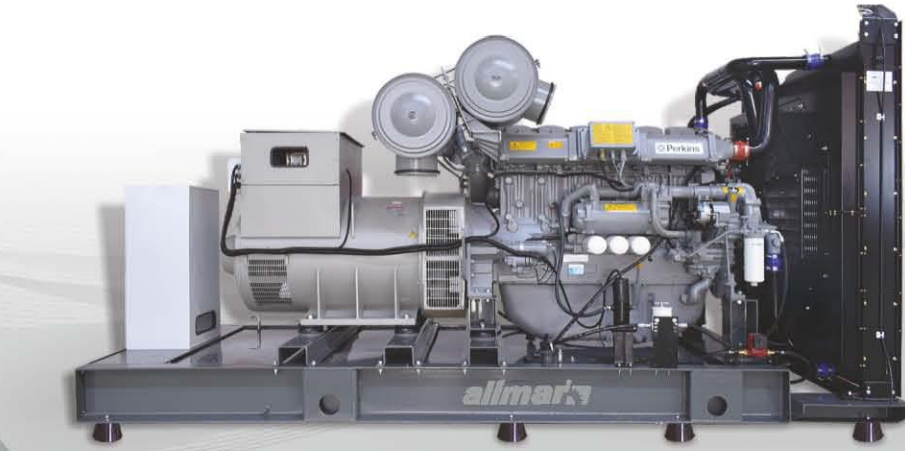
ALİMAR önceden bildirmeden bu belgede değişiklik yapma veya geri çekme hakkını saklı tutar. Ölçüler ürün standartlarına dayanmaktadır. Ölçülerde opsiyonel olarak temin edilebilecek parçalar gösterilmiş olabilir. Teknik veriler baskı tarihindeki geçerli bilgilere dayanmaktadır. Endüstriyel tasarım kanunen korunmaktadır.

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr

alimar
JENERATÖR

» Enerjide Çözüm Ortağınız



Perkins

ALMPE SERİSİ
10-2500 kVA

STANDART ÖZELLİKLER

» Dizel Motor

Yağ basıncı, hararet kontrolü
Elektronik / Mekanik governör
Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genişleme kompanseörü
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 İntelUte AMF 25 Özellikleri

Olay ve Performans Kaydı + RTC
119 olaya kadar geçmişe dönük olay kaydı
Çalışma saati + tüm önemli değerler kaydedilir

Kullanıcı Arayüzü

119 olaya kadar geçmişe dönük olay kaydı
Çalışma saati + tüm önemli değerler kaydedilir

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

İletişim Arayüzleri

Alarm ve olay SMS'i
RS485 (Modem desteği dahil), USB Plug-in arayüz RS232 ile opsiyonel
Modbus RTU / TCP (RS485 Arayüzü / IB-Lite gerektirir)

Internet/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 ayırma filtresi
Yağ ısıtıcısı
Remote radyatör
Alternatör
Nemlenmeyi önleyici ısıtıcı
MCB / MMCB

Kontrol Sistemi
Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu gen-set senkronizasyonu)
Şebeke ile senkronizasyon sistemi

Diğer Aksesuarlar
Elektrikli yağ tahliye pompası
Kritik tip susturucu
Römorak

Ana yakıt tankı
Otomatik transfer panosu
Sısmık İzolatör
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

CE

www.alimar.com.tr

Perkins
ALMPE SERİSİ
10-2500 kVA



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

Perkins
ALMPE SERİSİ
10-2500 kVA



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

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-22	ALMPE-33	ALMPE-50	ALMPE-66	ALMPE-72
Güç ESP	kWe/kVA	8/10	12/15	18/22	26,4/33	40/50	53/66	58/72
Güç PRP	kWe/kVA	7,2/9	11/13,5	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

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

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

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	248	248	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	900	900	900	900
Uzunluk	mm	1300	1300	1300	1600	1600	1850	1850
Yükseklik	mm	1100	1100	1260	1380	1550	1550	1550
Ağırlık (kuru)	kg	443	410	600	800	861	940	1070
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	100	100	100	120	120	150	150
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	850	950	950	1000	1000	1100	1100
Uzunluk	mm	1750	1950	1950	2400	2400	2650	2650
Yükseklik	mm	1530	1530	1530	1680	1680	1830	1830
Ağırlık (kuru)	kg	630	600	750	1015	1125	1220	1400
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	45	50	50	105	105	145	145

Grup

Model		ALMPE-88	ALMPE-110	ALMPE-150	ALMPE-165	ALMPE-200	ALMPE-220	ALMPE-250
Güç ESP	kWe/kVA	70/88	88/110	120/150	132/165	160/200	176/220	200/250
Güç PRP	kWe/kVA	64/80	80/100	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 Soğutmalı)

Marka	PERKINS							
Model	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1106A-70TG1	1106A-70TAG2	1106A-70TAG3	1106A-70TAG4	1506A-E88TAG2	
Motor Gücü	kWm	80,7	103	135,8	153,6	179,8	196,3	236
Silindir Sayısı		4L	4L	6L	6L	6L	6L	6L
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	18,2:1	16:1	16:1	16:1	16,1:1
Hava Emiş Sistemi*		TC	TC, IC	TC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
Governör Tipi		Mekanik	Elektronik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	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
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	13	12,6	21	21	21	21	29,6

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	214	205	203	203	207	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	1250
Uzunluk	mm	1850	1850	2400	2400	2400	2400	2800
Yükseklik	mm	1550	1550	1550	1550	1650	1650	1789
Ağırlık (kuru)	kg	1123	1200	1300	1643	1895	1895	1900
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	150	150	200	200	200	200	496
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1400
Uzunluk	mm	2650	2650	3300	3300	3400	3400	3700
Yükseklik	mm	1830	1830	2030	2030	2030	2030	2220
Ağırlık (kuru)	kg	1350	1485	1800	1850	2100	2100	2700
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	145	145	250	250	270	270	560

Grup

Model		ALMPE-275	ALMPE-300	ALMPE-330	ALMPE-400	ALMPE-450	ALMPE-500	ALMPE-550	ALMPE-660
Güç ESP	kWe/kVA	220/275	240/300	264/330	320/400	360/450	400/500	440/550	528/660
Güç PRP	kWe/kVA	200/250	220/275	240/300	280/350	320/400	364/455	400/500	480/600
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	PERKINS								
Model	1506A-E88TAG3	1506A-E88TAG4	1506A-E88TAG5	2206A-E13TAG2	2206A-E13TAG3	2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806A-E18TAG1A	
Motor Gücü	kWm	252	281	307	368	413	451	495	593
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	8,8	8,8	8,8	12,5	12,5	15,2	15,2	18,1
Bore x Stroke	mm	112X149	112x149	112X149	130X157	130X157	137X171	137X171	145X183
Sıkıştırma Oranı		16,1:1	16,1:1	16,1:1	16,3:1	16,3:1	16:1	16:1	14,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, AC	TC, AC	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	39	41	39	40	40	62	62	62
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	29,6	29,6	33,2	51,4	51,4	58	58	62

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	199	198	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	1250	1100	1250	1250	1250	1250	1250
Uzunluk	mm	2800	2800	2800	3350	3450	3450	3550
Yükseklik	mm	1789	1735	1789	2135	2135	2135	2217
Ağırlık (kuru)	kg	2000	2750	2750	2850	2850	3700	3780
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	496	420	496	590	590	590	750
Kabinli Ölçüler								
Genişlik	mm	1400	1250	1400	1500	1600	1600	1700
Uzunluk	mm	3700	3700	3700	3800	3900	3900	4100
Yükseklik	mm	2220	2070	2220	2480	2870	2870	2480
Ağırlık (kuru)	kg	2900	3480	3300	3680	3680	4720	4800
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	560	490	560	690	745	805	910