



ALMCU SERİSİ 28-3000 kVA

STANDART ÖZELLİKLER

› Dizel Motor

- Yağ basıncı, hararet kontrolü
- Elektronik / Mekanik governör
- Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genişleme kompansatörü
- Sogutma 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 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
- Alarım 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 / MMB

Kontrol Sistemi

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



ALMCU SERİSİ 28-3000 kVA

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



Grup

Model		ALMCU28	ALMCU38	ALMCU44	ALMCU55	ALMCU66	ALMCU110	ALMCU150	ALMCU175
Güç ESP	kWe/kVA	22/28	30/38	35,2/44	44/55	52,8/66	88/110	120/150	140/175
Güç PRP	kWe/kVA	20/25	27/35	32/40	40/50	48/60	80/100	108/135	128/160
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		CUMMINS							
Model		X2.5G2	X3.3G1	S3.8G4	S3.8G6	S3.8G7	6BTA5.9G5	6BTA5.9G6	6BTA5.9G7
Motor Gücü	kWm	27	36	43	53	65	102	145	160
Silindir Sayısı		3L	4L	4L	4L	4L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	2,5	3,3	3,8	3,8	3,8	5,9	5,9	5,9
BorexStroke	mm	91,4x127	91,4x127	97x128	97x128	97x128	102x120	102x120	102x120
Sıkıştırma Oranı		18,5:1	18,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1	17,6:1	16,5:1	16,5:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	TC	TC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	12	12
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	6,5	6,5	11	11	11	16,4	16,4	16,4
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	5,5	8,6	11	11	11	19,75	21,4	21,4

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	206,8	223	214,8	220,7	207	225,8	218,8	214
----------	-------	-------	-----	-------	-------	-----	-------	-------	-----

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	900
Uzunluk	mm	1500	1700	1700	1850	1850	2050	2400	2400
Yükseklik	mm	1280	1280	1380	1380	1380	1580	1650	1650
Ağırlık (kuru)	kg	680	790	918	1040	1090	1297	1370	1400
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	88,2	107,8	107,8	145	145	190	268,8	268,8
Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100
Uzunluk	mm	2200	2400	2400	2650	2650	2850	3300	3300
Yükseklik	mm	1530	1530	1530	1680	1680	1680	1880	1880
Ağırlık	kg	790	1260	1390	1675	1725	1990	2220	2250
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	54,6	107,8	107,8	145	145	190	268,8	268,8



ALMCU SERİSİ
28-3000 kVA

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

Grup

Model		ALMCU200	ALMCU220	ALMCU330	ALMCU400	ALMCU500	ALMCU550	ALMCU700	ALMCU900
Güç ESP	kWe/kVA	160/200	176/220	264/330	320/400	400/500	440/550	560/700	720/900
Güç PRP	kWe/kVA	145/180	160/200	240/300	291/365	364/455	400/500	508/635	645/810
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		CUMMINS							
Model		6CTA8.3G2	6CTAA8.3G3	QSL9G5	NTA855G4	QSX15G6	QSX15G8	VTA28G5	QSK23G3
Motor Gücü	kWm	180	203	310	351	459	500	615	768
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	6L	6L	6L	12V	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	8.3	8.3	8.8	14	15	15	28	23.15
BorexStroke	mm	114x135	114x135	114x145	140x152	137x169	137x169	140x152	170x170
Sıkıştırma Oranı		16,8:1	16,8:1	16,5:1	14,0:1	17,0:1	17,0:1	13,1:1	16,0:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, IC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
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	23.8	23.8	26.5	38.6	91	91	83	103
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	26	24	32	45	42	42	80	46.5

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	206	211	197	201	195	195	210	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	1100	1100	1350	1350	1700	1700
Uzunluk	mm	2600	2600	2950	3350	3300	3600	3900	3900
Yükseklik	mm	1650	1650	1833	1950	2100	2100	2400	2400
Ağırlık (kuru)	kg	1620	1620	2400	3100	3650	3650	5250	6680
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	291	291	255	344	670	670	890	1500(H)

Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	1100	1100	1250	1250	1600	1600	2000	2000
Uzunluk	mm	3400	3400	3700	4250	4200	4200	4450	4450
Yükseklik	mm	1880	1880	2070	2110	2310	2310	2610	2610
Ağırlık	kg	2470	2470	3630	4300	5090	5090	6050	8200
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	291	291	323	408.5	823	823	1065	1065

alimar
JENERATÖR

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



ALMCU SERİSİ 28-3000 kVA



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

Grup

Model		ALMCU1000	ALMCU1100	ALMCU1400	ALMCU1650	ALMCU2000	ALMCU2250	ALMCU2500	ALMCU3000
Güç ESP	kWe/kVA	800/1000	880/1100	1120/1400	1320/1650	1600/2000	1800/2250	2000/2500	2400/3000
Güç PRP	kWe/kVA	728/910	800/1000	1020/1275	1120/1400	1500/1875	1600/2045	1600/2000	2200/2750
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		CUMMINS							
Model		KTA38G3	KTA38G5	KTA50G3	KTA50G8	QSK60G3	QSK60G4	QSK60G13	QSK78G9
Motor Gücü	kWm	895	970	1227	1429	1790	1915	2164	2539
Silindir Sayısı		12V	12V	16V	16V	16V	16V	16V	18V
Toplam Silindir Hacmi	lt	38	38	50	50	60.2	60.2	60.2	77.6
BorexStroke	mm	159x159	159x159	158,8x1598,8	158,8x1598,8	159x190	159x190	159 x 190	170x190
Sıkıştırma Oranı		13,9:1	13,9:1	13,9:1	14,9:1	14,5:1	14,5:1	14,5:1	15,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
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	140	140	177	204	280	280	280	465
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	218.5	218.5	161	240	242	242	193	340

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	g/kWh	206	199,5	200	202	193	191	194	192,5
----------	-------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-------

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	1750	1750	2000	2050	2500	2500	2700	2700
Uzunluk	mm	4750	4600	5000	5750	6800	6850	7250	7250
Yükseklik	mm	2504	2429	2500	2400	3700	3700	3700	3700
Ağırlık (kuru)	kg	7640	7640	10800	11040	14000	16300	16500	25160
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1500(H)	2000(H)	2000(H)	2500(H)	3000(H)	3335(H)	3335(H)	3335(H)
Kabinli Ölçüler									
Genişlik	mm	2000	2000	2450	2450	2800	2800	3000	3000
Uzunluk	mm	5300	4800	6058	6500	7550	7650	8000	8000
Yükseklik	mm	2610	2610	2800	2800	3800	3800	3800	3800
Ağırlık	kg	9200	9200	12500	14800	16200	20100	22000	28900
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	1500(H)	2000(H)	2000(H)	2500(H)	3000(H)	3335(H)	3335(H)	4500(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.

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr