



ALMCU SERİSİ  
28-3760 kVA

## STANDART ÖZELLİKLER

### › Dizel Motor

Yağ basıncı, hararet kontrolü  
Elektronik / Mekanik governör  
Endüstriyel seviyede susturucu ve esnek genleşme 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 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 × 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)  
İnternet/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



## ALMCU SERİSİ 28-3760 kVA

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



#### Grup

Model		ALMCU-28	ALMCU-38	ALMCU-110	ALMCU-150	ALMCU-175	ALMCU-220	ALMCU-330	ALMCU-350	ALMCU-450	ALMCU-500
Güç ESP	kWe/kVA	22/27,5	30/38	88/110	120/150	140/175	176/220	264/330	280/350	360/450	400/500
Güç PRP	kWe/kVA	20/25	27/35	80/100	108/135	128/160	160/200	240/300	254/317	328/410	364/455
Güç Faktörü	cosφ	0,8	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	CUMMINS										
Model		X2.5-G2	X3.3-G1	6BTA5.9-G5	6BTA5.9-G6	6BTA5.9-G7	QS87-G5	QSL9-G5	6LTAA9.5-G1	QSG12-G2	QSZ13-G5
Motor Gücü	kWm	27	36	102	145	160	213	310	320	409	469
Silindir Sayısı		3L	4L	6L	6L	6L	6L	6L	6L	6L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	2,5	3,3	5,9	5,9	5,9	6,69	8,8	9,5	11,8	13
BoreStroke	mm	91,4 x 127	91,4 x 127	102 x 120	102 x 120	102 x 120	107 x 124	114 x 145	116 x 148	132 x 144	130 x 163
Sıkıştırma Oranı		18,5:1	18,5:1	17,6:1	16,5:1	16,5:1	17,2:1	16,8:1	16,6:1	17:1	17:1
Hava Emiş Sistemi*		NA	NA	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, IC	TC, AC
Governör Tipi		Mekanik	Mekanik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	8	8	16,4	16,4	16,4	18,9	26,5	28,1	34,1	78
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	11	12,5	19,75	21,4	21,4	26	32	55,5	48	62

#### Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	6	8,5	25	35,16	37	45	63	70	82	93

#### 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	950	950	950	950	950	1050	1250	1250	1300	1350
Uzunluk	mm	1600	1600	2100	2400	2400	2600	2700	2700	3000	3360
Yükseklik	mm	1070	1070	1350	1750	1750	1750	1833	1833	2046	2230
Ağırlık (Islak)	kg	660	725	1110	1461	1501	1675	2525	2525	2625	3335
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	120	120	170	200	200	300	425	425	500	730

Kabinli Ölçüler											
Genişlik	mm	1000	1000	1100	1100	1100	1250	1250	1400	1400	1500
Uzunluk	mm	2000	2100	2550	3000	3000	3100	3400	3400	3350	3500
Yükseklik	mm	1570	1570	1730	1930	1930	2060	2110	2150	2970	2970
Ağırlık (Islak)	kg	910	950	1510	1911	1951	2138	2961	3125	3540	4188
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	85	105	160	250	250	410	380	380	570	800



**ALMCU SERİSİ**  
28-3760 kVA

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

## Grup

Model		ALMCU-550	ALMCU-700	ALMCU-825	ALMCU-900	ALMCU-1000	ALMCU-1100	ALMCU-1130	ALMCU-1250	ALMCU-1375	ALMCU-1400
Güç ESP	kWe/kVA	440/550	560/700	660/825	720/900	800/1000	880/1100	880/1100	1000/1250	1100/1375	1120/1400
Güç PRP	kWe/kVA	400/500	508/635	600/750	645/810	728/910	800/1000	800/1000	908/1135	1000/1250	1020/1275
Güç Faktörü	cosφ	0,8	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	CUMMINS										
Model		QSX15-G8	VTA28-G5	VTA28-G6	QSK23-G3	KTA38-G3	QST30-G4	KTA38-G5	KTA38-G9	KTA50-G3	KTA50-G3
Motor Gücü	kWm	500	615	733	768	895	969	970	1089	1227	1227
Silindir Sayısı		6L	12V	12V	6L	12V	12V	12V	12V	16V	16V
Toplam Silindir Hacmi	lt	15	28	28	23,15	38	30,48	38	38	50,3	50,3
BorexStroke	mm	137 x 169	140 x 152	140 x 152	170 x 170	159 x 159	140 x 165	159 x 159	159 x 159	159 x 159	159 x 159
Sıkıştırma Oranı		17:1	13,1:1	13,1:1	16:1	13,9:1	14:1	13,9:1	13,9:1	13,9:1	13,9:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, AC	TC, AC	TC, IC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC	TC, AC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	91	83	83	103	140	154	140	140	177	177
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	42	170	170	120	350	192	350	350	415	415

## Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	103	140	177	161	198	202	209	233	256	261
----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## 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	1350	1600	1600	1650	1750	1750	1750	2050	2050	2050
Uzunluk	mm	3360	3850	3750	4100	4450	4450	4450	4200	4900	5000
Yükseklik	mm	2230	2450	2650	2350	2450	2450	2450	2550	2500	2500
Ağırlık (Islak)	kg	3415	5375	5575	6295	6775	9200	6775	9315	9450	9775
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	730	725	835	H1500	H1500	H2000	H2000	H2000	H2000	H2000

Kabinli Ölçüler											
Genişlik	mm	1500	1800	1900	2000	2000	2000	2000	2250	2250	2250
Uzunluk	mm	3500	4100	4100	4800	4800	4800	4800	4800	5200	5300
Yükseklik	mm	2970	3170	3420	3270	3270	3270	3270	3270	3220	3220
Ağırlık (Islak)	kg	4270	7275	7475	7835	8375	10700	8475	11235	11400	11735
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	800	850	1220	H1500	H2000	H2000	H2000	H2000	H2000	H2000

**alimar**  
JENERATÖR

www.alimar.com.tr



## ALMCU SERİSİ 28-3760 kVA

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



#### Grup

Model		ALMCU-1650	ALMCU-1675	ALMCU-1700	ALMCU-2000	ALMCU-2200	ALMCU-2500	ALMCU-3000	ALMCU-3500	ALMCU-3760
Güç ESP	kWe/kVA	1320/1650	1320/1650	1360/1700	1600/2000	1760/2200	2000/2500	2400/3000	2800/3500	3008/3760
Güç PRP	kWe/kVA	1120/1400	1200/1500	1232/1540	1488/1860	1600/2000	1600/2000	2200/2750	2500/3125	2720/3400
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	CUMMINS									
Model		KTA50-G8	KTA50-GS8	QSK50-G4	QSK60-G3	QSK60-G4	QSK60-G13	QSK78-G9	QSK95-G5	QSK95-G4
Motor Gücü	kWm	1429	1429	1477	1790	1915	2164	2539	3036	3245
Silindir Sayısı		16V	16V	16V	16V	16V	16V	18V	16V	16V
Toplam Silindir Hacmi	lt	50,3	50,3	50,3	60,2	60,2	60,2	77,6	95,3	95,3
BorexStroke	mm	159 x 159	159 x 159	159 x 159	159 x 190	159 x 190	159 x 190	170 x 190	190 x 210	190 x 210
Sıkıştırma Oranı		14,9:1	14,9:1	15:1	14,5:1	14,5:1	14,5:1	15,5:1	15,5:1	15,5:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , AC	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	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	204	204	235	280	280	280	465	647	647
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	415	415	294	490	490	535	535	TBA	TBA

#### Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	289	309	338	371	394	399	528	658	645
----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### 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	2050	2050	2050	2500	2500	2500	2500	2500	TBA	TBA
Genişlik	mm	2050	2050	2050	2500	2500	2500	2500	2500	TBA	TBA
Uzunluk	mm	5750	5750	5750	6200	6200	6400	7000	7000	TBA	TBA
Yükseklik	mm	2490	2490	2490	3400	3400	3400	3600	3600	TBA	TBA
Ağırlık (Islak)	kg	10865	10865	11460	12725	13105	14775	23475	23475	TBA	TBA
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	H2500	H2500	H2500	H3000	H3600	H4000	H5000	H5000	TBA	TBA

##### Kabinli Ölçüler

	mm	2200	2200	2200	2700	2700	2700	2800	2800	TBA	TBA
Genişlik	mm	2200	2200	2200	2700	2700	2700	2800	2800	TBA	TBA
Uzunluk	mm	6000	6000	6000	6500	6500	7000	8000	8000	TBA	TBA
Yükseklik	mm	3220	3220	3220	4370	4370	4490	5200	5200	TBA	TBA
Ağırlık (Islak)	kg	12815	12815	13305	14275	15025	16815	31475	31475	TBA	TBA
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	H2500	H2500	H2500	H3000	H3600	H4000	H5000	H5000	TBA	TBA

\*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 . . . . .