

SCANIA

ALMSC SERİSİ
275-770 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
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 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 dolmuş 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

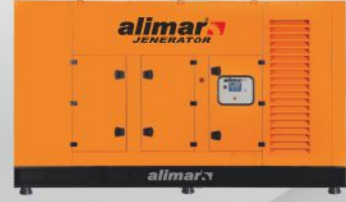
OHSAS 18001

BS4999/5000

VDE 0530



ALMSC SERİSİ
275-770 kVA



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

Grup

Model		ALMSC-275	ALMSC-300	ALMSC-330	ALMSC-360	ALMSC-400
Güç ESP	kWe/kVA	220/275	240/300	264/330	288/360	320/400
Güç PRP	kWe/kVA	200/250	220/275	240/300	260/325	292/365
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		DC09072A 02-11	DC09072A 02-12	DC09072A 02-13	DC09072A 02-14	DC13072A 02-11
Motor Gücü	kWm	249	273	294	317	356
Silindir Sayısı		5L	5L	5L	5L	6L
Toplam Silindir Hacmi	lt	9,3	9,3	9,3	9,3	12,7
BorexStroke	mm	130 x 140	130 x 140	130 x 140	130 x 140	130 x 160
Sıkıştırma Oranı		16:1	16:1	16:1	16:1	16,3:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	36	36	36	36	45
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	38	38	38	38	45

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	50,8	56,7	61,6	67,7	70,6
----------	------	------	------	------	------	------

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						
Genişlik	mm	1200	1200	1200	1200	1250
Uzunluk	mm	2900	2900	2900	2900	3360
Yükseklik	mm	1820	1820	1820	1820	2150
Ağırlık (Islak)	kg	2300	2300	2300	2300	3250
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	470	470	470	470	580

Kabinli Ölçüler						
Genişlik	mm	1400	1400	1400	1400	1600
Uzunluk	mm	3400	3400	3400	3400	4100
Yükseklik	mm	2150	2150	2150	2150	2550
Ağırlık (Islak)	kg	3140	3140	3140	3140	4350
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	625	625	625	625	730



ALMSC SERİSİ
275-770 kVA

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

Grup

Model		ALMSC-450	ALMSC-500	ALMSC-550	ALMSC-615
Güç ESP	kWe/kVA	360/450	400/500	440/550	492/615
Güç PRP	kWe/kVA	328/410	364/455	400/500	448/560
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		DC13072A 02-12	DC13072A 02-13	DC13072A 02-14	DC16093A 02-52
Model					
Motor Gücü	kWm	403	438	480	535
Silindir Sayısı		6L	6L	6L	8V
Toplam Silindir Hacmi	lt	12,7	12,7	12,7	16,4
BorexStroke	mm	130 x 160	130 x 160	130 x 160	130 x 154
Sıkıştırma Oranı		16,3:1	16,3:1	16,3:1	16,7:1
Hava Emiş Sistemi*		TC, IC	TC, IC	TC, IC	TC, IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	45	45	45	45
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	45	45	45	68

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	79,5	89,2	100,1	110
----------	------	------	------	-------	-----

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	1250	1250	1350
Uzunluk	mm	3360	3360	3360	3360
Yükseklik	mm	2150	2150	2150	2200
Ağırlık (Islak)	kg	3250	3500	3500	3680
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	580	580	580	680

Kabinli Ölçüler					
Genişlik	mm	1600	1600	1600	1600
Uzunluk	mm	4100	4100	4100	4100
Yükseklik	mm	2550	2550	2550	2550
Ağırlık (Islak)	kg	4350	4350	4350	4825
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	730	730	730	990

alimar
JENERATÖR

www.alimar.com.tr



ALMSC SERİSİ
275-770 kVA

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



Grup

Model		ALMSC-660	ALMSC-715	ALMSC-720	ALMSC-770
Güç ESP	kWe/kVA	528/660	572/715	576/720	616/770
Güç PRP	kWe/kVA	480/600	520/650	524/655	560/700
Güç Faktörü	cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8

Dizel Motor (4 Zamanlı - Su Soğutmalı)

Marka		SCANIA			
Model		DC16093A 02-53	DC16093A 02-54	DC16072A 02-12	DC16072A 02-13
Motor Gücü	kWm	582	614	634	680
Silindir Sayısı		8V	8V	8V	8V
Toplam Silindir Hacmi	lt	16,4	16,4	16,4	16,4
BorexStroke	mm	130 x 154	130 x 154	130 x 154	130 x 154
Sıkıştırma Oranı		16,7:0	16,7:1	16,7:1	16,7:1
Hava Emiş Sistemi*		TC , IC	TC , IC	TC , IC	TC , IC
Governör Tipi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Elektrik Sistemi	VDC	24	24	24	24
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	45	45	45	45
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt	68	68	68	68

Yakıt Tüketimi

%100 PRP	lt/s	121,6	130,9	132,8	143
----------	------	-------	-------	-------	-----

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	1350	1350	1350
Uzunluk	mm	3360	3360	3360	3360
Yükseklik	mm	2200	2200	2200	2200
Ağırlık (Islak)	kg	3700	3700	3800	3800
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	680	680	680	680
Kabinli Ölçüler					
Genişlik	mm	1600	1600	1600	1600
Uzunluk	mm	4100	4100	4100	4100
Yükseklik	mm	2550	2550	2550	2550
Ağırlık (Islak)	kg	5140	5180	5220	5480
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	990	990	990	990

*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
JENERATÖR

www.alimar.com.tr