



Yakıt Tüketimi (ISO3046/1)	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
Yakıt Tüketimi (LHV) ISO3046/1,kW (MMBTU/hr)	4525 (15,4)	4122 (14,1)	3476 (11,9)	2453 (8,4)
Elektriksel Verimlilik ISO3046/1, yüzde	44.2 %	43.7 %	43.2 %	40.8 %
Termal Verimlilik ISO3046/1, yüzde	49,1 %	49,3 %	50,6 %	54,4 %

* LT&HT pompaları dahil.

Motor Bilgileri

Motor Üreticisi	Cummins
Motor Modeli	HSK78G / 12 Silindir - V Tip
Yakıt Tipi	Pipeline Natural Gas
Motor Hacmi I (cu. In)	78 (4778)
Hava Emiş	Turbo Şarjlı ve Şarj Hava Soğutmalı
Bore mm (in)	190 (7,48)
Stroke mm (in)	230 (9,06)
Nominal Devir (rpm)	1500
Madeni Yağ Kapasitesi, L (gal)	617 (163)
Tam Yükte Yağ Tüketimi g/kWe-h (g/hp-h)	0,2 (0,15)
Elektrik Marş Motoru (V)	24

Yakıt

Motor Gaz Giriş Basıncı bar (psi)	0.3 bar (0.15-0.45 bar)
Min. Metan İndex	40

Metan Sayısı, MN

100%	90%	75%	50%
70	60	50	45

Jeneratör Boyutları

* Teknik çizim referans olarak verilmiştir, Aksa modelde, teknik özelliklerde, renkte, donanımda, aksesuar ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar. önceden haber verilmeksizin resimler.



Jeneratör Uzunluğu, mm (ft)	6950 (21,5)
Jeneratör Genişliği mm (ft)	2288 (7,5)
Jeneratör Uzunluğu, mm (ft)	2895 (9,5)
Jeneratör Ağırlığı, kuru, kg (lbs)	TBD

Isıl Güç Değerleri	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
Continuous Güç (kWe / hp)	2000	1800	1500	1000
Toplam LT Çevrim Isı Yayınımı kW (BTU/min)	127 (7222)	119 (6767)	111 (6312)	94 (5346)
Toplam HT Çevrim Isı Yayınımı kW (BTU/min)	1200 (68243)	1062 (60395)	884 (50272)	642 (36510)
Motordan Ortama Isı Yayınımı kW (BTU/min)	214 (12170)	193 (10975)	163 (9269)	113 (6426)
Egzoz Isı Gücü 105°C, kW (BTU/min)	897 (50965)	853 (48509)	763 (43391)	599 (34064)

Hava Emiş	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
Hava Emiş Debisi, Hacimsel ft ³ /min (l/s)	5380 (2539)	4820 (2275)	4070 (1921)	2770 (1307)

Egzoz Atış	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
Egzoz Gaz Debisi ft ³ /dk (l/s)	12810 (6046)	11750 (5545)	10180 (4804)	7430 (3507)
Egzoz Gaz Debisi kg/s (lb/h)	3,22 (25556)	2,89 (22937)	2,43 (19286)	1,66 (13177)
Egzoz Gazı Türbin Çıkış Sıcaklığı °C (F)	390 (734)	405 (761)	426 (799)	474 (885)
Maks. Egzoz Geri Basıncı in-Hg (kPa)	1,45 (4,9)	1,45 (4,9)	1,45 (4,9)	1,45 (4,9)

HT Soğutma Çevrimi	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
HT Soğutma Suyu Hacmi l (gal)	284 (75)	284 (75)	284 (75)	284 (75)
HT Soğutma Suyu Debisi (Maks. Harici Direnç) m ³ /h (gal/min)	99 (438)	99 (438)	99 (438)	99 (438)
Maks. HT Soğutma Giriş Sıcaklığı (Referans) °C (F)	78 (172)	78 (172)	78 (172)	78 (172)
HT Soğutma Suyu Çıkış Sıcaklığı °C (F)	90 (194)	90 (194)	90 (194)	90 (194)
Maks. Dış HT Çevrimi Basınç Düşmesi kPa (psi)	130 (18,9)	130 (18,9)	130 (18,9)	130 (18,9)
Maks. Statik Basınç ft (m)	60 (18,3)	60 (18,3)	60 (18,3)	60 (18,3)

LT Soğutma Çevrimi	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
LT Soğutma Suyu Hacmi, l (gal)	49 (13)	49 (13)	49 (13)	49 (13)
LT Soğutma Suyu Debisi, m ³ /h (gal/min)	42 (187)	42 (187)	42 (187)	42 (187)
Maks. LT Soğutma Suyu Giriş Sıcaklığı °C (F)	50 (122)	50 (122)	50 (122)	50 (122)
Nominal LT Soğutma Suyu Çıkış Sıcaklığı °C (F)	53 (128)	53 (128)	53 (128)	53 (128)
Maks. Dış LT Çevrimi Basınç Düşmesi kPa (psi)	130 (18,9)	130 (18,9)	130 (18,9)	130 (18,9)
Maks. Statik Basınç ft (m)	60 (18,3)	60 (18,3)	60 (18,3)	60 (18,3)

Emisyon	100% Yük	90% Yük	75% Yük	50% Yük
---------	----------	---------	---------	---------

* Teknik çizim referans olarak verilmiştir, Aksa modelde, teknik özelliklerde, renkte, donanımda, aksesuar ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar. önceden haber verilmeksizin resimler.



NOx Egzoz Emisyon, mg/Nm ³ @ 5% O ₂ (g/hp-h)	493 (0,94)	489 (0,94)	494 (0,97)	490 (1,01)
CO Egzoz Emisyon, mg/Nm ³ @5%O ₂ (g/hp-h)	980 (1,65)	992 (1,68)	1008 (1,73)	1014 (1,83)
THC Egzoz Emisyon, mg/Nm ³ @ 5% O, (g/hp-h)	1500 (2,87)	1549 (2,98)	1646 (3,22)	1817 (3,76)

Alternator Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Model	ECO 46 VL/4 A
Frekans (Hz)	50
Güç (kVA)	2500
Voltaj (V)	400
Faz	3
A.V.R.	DER1
Voltaj Regülasyon	0.5
Yalıtım Sınıfı	H
Sıcaklık Artış Sınıfı	F
Koruma Sınıfı	IP23
Toplam Generator Ağırlık (kg)	5114
Soğutma Havası (m ³ /dk)	135

Notlar:

1. Motor tahrikli soğutma pompalı
2. ISO3046, rakım 1013 mbar (30 in Hg), hava giriş sıcaklığı 25°C (77°F).
3. ±%10 üretim varyasyonu / toleransı.
4. ±%15 tolerans.
5. ISO 3046/I, yakıt tüketim toleransı +%5 -%0.
6. 25°C (77°F) Hava girişi, tolerans ± 5°F
7. Egzoz geri basıncı, nominal yüktedir. Daha düşük yüklerde azalacaktır
8. Giriş sıcaklığı sadece referans içindir, çıkış sıcaklığı termostat ile kontrol edilir
9. Çıkış sıcaklığı sadece referans içindir, giriş sıcaklığı termostat ile kontrol edilir
10. Ağırlık ve ölçüler sadece referans içindir.
11. Egzoz gazı çıkış sıcaklığı 105 °C.
12. Test, boru hattı doğalgaz (LHV: 33,44 mJ/Nm³ (905 BTU/ft³) ile yapılmıştır.
13. LT&HT pompaları dahil.
14. Continuous (C)

Sürekli derecelendirme tanımı

Sınırsız saat boyunca tam çıkış değerine kadar sabit bir yüke sürekli olarak güç sağlamak için geçerlidir. Bu derecelendirme için sürekli aşırı yük kapasitesi mevcut değildir. Derecelendirme için yetkili distribütöre danışın (ISO8528, ISO3046, AS2789, DIN6271 ve BS5514 uyarınca sürekli güce eşdeğer). Bu derecelendirme tüm jeneratör seti modelleri için geçerli değildir.

* Teknik çizim referans olarak verilmiştir, Aksa modelde, teknik özelliklerde, renkte, donanımda, aksesuar ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Önceden haber verilmeksizin resimler.