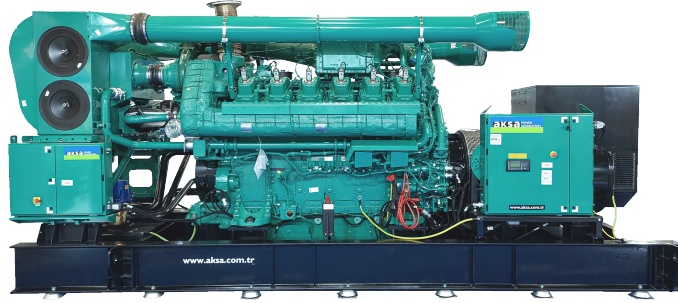




| Yakıt Tüketimi (ISO3046/1)                   | 100% Yük    | 90% Yük     | 75% Yük     | 50% Yük    |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Yakıt Tüketimi (LHV) ISO3046/1,kW (MMBTU/hr) | 4525 (15,4) | 4122 (14,1) | 3476 (11,9) | 2453 (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 l (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) | 60000       |

| 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 Basıncı Düşmesi kPa (psi)                           | 130 (18,9) | 130 (18,9) | 130 (18,9) | 130 (18,9) |
| Maks. Statik Basıncı 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 <sup>3</sup> /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 Basıncı Düşmesi kPa (psi)      | 130 (18,9) | 130 (18,9) | 130 (18,9) | 130 (18,9) |
| Maks. Statik Basıncı 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 <sup>3</sup> @ 5% O <sub>2</sub> (g/hp-h) | 493 (0,94)  | 489 (0,94)  | 494 (0,97)  | 490 (1,01)  |
| CO Egzoz Emisyon, mg/Nm <sup>3</sup> @5%O <sub>2</sub> (g/hp-h)    | 980 (1,65)  | 992 (1,68)  | 1008 (1,73) | 1014 (1,83) |
| THC Egzoz Emisyon, mg/Nm <sup>3</sup> @ 5% O <sub>2</sub> (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 <sup>3</sup> /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/Nm<sup>3</sup> (905 BTU/ft<sup>3</sup>) 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.