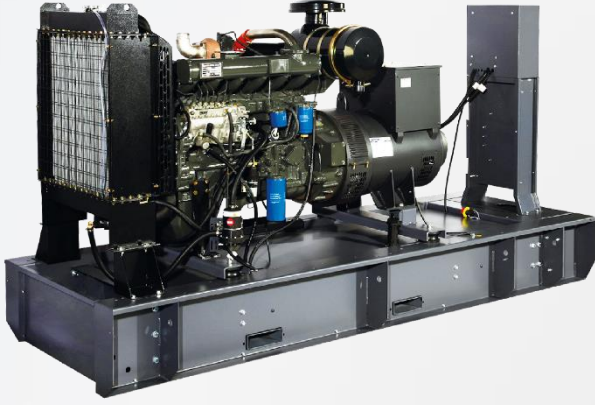


## RICARDO

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- RICARDO serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- İndirekt enjeksiyonlu
- Mekanik governör sistemli
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtrelili
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

#### KALİTE STANDARTI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO 12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO 10002:2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akredite edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 kW güce kadar 2000/14/EC direktifine uygun olarak üretilmekte olup, Ente Certificazione Macchine' den sertifikalıdır..

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngeri Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1000 Saatlik Nötrül Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H izolasyon sınıflı
- IP21-23 Koruma sınıflı
- Kendinden ikazlı,
- Elektronik otomatik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

#### EXTRA DONANIMLAR

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Ses izolasyon kabini
- Römork - treyler
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi

#### KABİN

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi, polyester dış ortam toz boyası ile boyanmış kabin parçaları
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi

#### OTOMATİK KONTROL PANOSU

- LCD Ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Gerekli donanım ve malzemeler
- Akü şarj cihazı
- USB port ve RS-485 çıkışı

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor harareti
- Düşük radyatör su seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük motor devri
- Start/stop arızası
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı



Kolay bakım imkanı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolum imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



### RICARDO Serisi Dizel jeneratör Setleri 150-200 kVA

| MODEL                        |   |           |       | E RC XX 0150            | E RC XX 0165            | E RC XX 0200            |
|------------------------------|---|-----------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA   | 150                     | 165                     | 200                     |
|                              |   |           | kW    | 120                     | 132                     | 160                     |
|                              |   | PRIME     | kVA   | 136                     | 150                     | 180                     |
|                              |   |           | kW    | 108,8                   | 120                     | 144                     |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |       | 1100x3050x1690          | 1100x3100x1690          | 1100x3220x1690          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |       | 1887                    | 2005                    | 2139                    |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |       | 1100x2600x1690          | 1100x2600x1690          | 1100x2770x1690          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |       | 1634                    | 1752                    | 1884                    |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |       | RICARDO                 | RICARDO                 | RICARDO                 |
|                              | MODELİ                                    |           |       | R6105AZLDS              | R6105BZLDS              | R6110ZLDS               |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW    | 134                     | 147                     | 172                     |
|                              |   |           | PRIME | kW                      | 121                     | 132                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |       | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |       | 6,75                    | 7,01                    | 7,69                    |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |       | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |       | 105x130                 | 105x135                 | 110x135                 |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |       | 17 : 1                  | 17 : 1                  | 17 : 1                  |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |       | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |       | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |       | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |       | 31,0                    | 33,9                    | 39,8                    |
|                              |   | %75 YÜKTE |       | 23,3                    | 25,4                    | 29,8                    |
| %50 YÜKTE                    |   |           | 15,5  | 16,9                    | 19,9                    |                         |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |   |           | 17    | 17                      | 17                      |                         |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |   |           | 23    | 23                      | 23                      |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |   |           | 275   | 275                     | 275                     |                         |

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.