

NW-R Serisi  
Ricardo Motorlu



**NWR / 225**

| Güç      | Prime Güç        | Standby Güç      |
|----------|------------------|------------------|
|          | 204 kVA / 163 kW | 225 kVA / 180 kW |
| HZ-DEVİR | 50hz-1500 d/d    |                  |

Değerler güç factor 0.8 e göre hesaplanmıştır

- 1) Ortam koşulları : 1,000 mbar, 27°C, 30% bağıl nem;
- 2) Standby güç- Çeşitli yüklerde aşırı 10% olarak çalışma 1 saat süreyle 12 saate bir kez çalışma.
- 3) Prime güç – Devamlı çalışmada, değişken yük altında 24/24h-devamlı çalışabileceği güç çıkış miktarı.

## Performans Bilgileri

|   |                     |     |
|---|---------------------|-----|
| Motor Marka & Model                               | Ricardo & R6110ZLD  |     |
| Alternatör Marka & Modeli                         | Newpower & NW/N 225 |     |
| Kontrol sistemi                                   | DKG309              |     |
| Standart ses seviyesi @7 m kabinli jeneratörlerde | 75 dBA              |     |
| TMS tipi  | 4 Pole CB           |     |
| Frekans & Faz                                     | 50 Hz & 3 PH        |     |
| Motor Devri (RPM)                                 | 1500                |     |
| Yakıt Tankı (L)                                   | Kabinsiz Set        | 380 |
|   | Kabinli Set         | 380 |
| Yakıt Tüketimi (l/sa)                             | 100% Yük            | 38  |
|   | 75% Yük             | 29  |
|   | 50% Yük             | 19  |
|   | 25% Yük             | 9   |

## Ölçüler ve Ağırlık

|              |           | Kabinsiz Set | Kabinli Set |
|--------------|-----------|--------------|-------------|
| Ölçüler (mm) | Uzunluk   | 2600         | 3160        |
|              | En        | 1050         | 1180        |
|              | Yükseklik | 1600         | 1700        |
| Ağırlık (kg) |           | 2300         | 2700        |

## Motor Marka / Model : Ricardo / R6110ZLD

### Motor teknik bilgileri

|                            |                  |                   |         |     |
|----------------------------|------------------|-------------------|---------|-----|
| Silindir sayısı / Dizilişı | 6 / Sıra Tip     | Motor Brüt Gücü   | Prime   | 166 |
| Devre                      | 4 Stroke         |                   | Standby | 187 |
| Çap / Stroke               | 113 mm / 125 mm  | Sıkıştırma Oranı  | 17:1    |     |
| Endüksiyon                 | TCA              | Silindir Hacmi(L) | 8,7 L   |     |
| Soğutma Şekli              | Su Soğutmalı     | Governör Tipi     | M & E   |     |
| Motor Yağı                 | 15W40-CF4Upgrade | Net Ağırlık (kg)  | 889     |     |

#### Egzoz Sistemi

Egzoz çıkışı iç hacmi (mm) .....75

#### Yağlama Sistemi

Maximum yağ haznesi kapasitesi (litre).....22

Minimum yağ haznesi kapasitesi (litre).....18

Rodaj sonrası primer güç (çoğunlukla 250 saat sonrası) (g/kWhr) .....<=1.63

#### Soğutma sistemi

Elektro ünite (yalnızca motor) (litre) .....25

Maksimum üst tank sıcaklığı (standby) (°C) .....95

#### Elektrik Sistemi

Voltaj .....24DC

Alternatör çıkışı (A) .....30A

#### Endüksiyon sistemi

Motordaki maksimum hava alışı sınırlaması : Temiz filtre (kPa) .....10,5

## Alternatör Marka / Model : Newpower / NW/N 225

|   |                    |
|---|--------------------|
| ST BYÇıkış gücü.....                            | 225 kVA            |
| Uyarıcı .....                                   | Fırçasız           |
| THF(BS EN60034 – 1) .....                       | <2%                |
| Yatak Sayısı .....                              | Tekli              |
| Sargılar.....                                   | 100% Bakır         |
| Silikon Çelik Çekirdek İşlemesi .....           | Tek Parça Delme    |
| Yalıtım Sınıfı .....                            | H                  |
| Sargı Adımı .....                               | 2 / 3              |
| Amortisör Sargısı .....                         | Tam                |
| A.V.R. Model .....                              | AS480              |
| Voltaj Regülasyon (yüksüzken – tam yükte) ..... | ±1.0%              |
| Hız Koruma Sınıfı .....                         | Standart           |
| Koruma Sınıfı.....                              | IP23               |
| Faz Sekansı .....                               | A(U), B(V), C(W)   |
| TIF(NEMA MG 1-22) .....                         | <50                |
| Uyarım Sistemi .....                            | Kendinden Uyarımlı |
| Ortam Sıcaklığı.....                            | 50 °C              |
| Ölçülen statör sıcaklığı.....                   | 125 °C             |
| Alternatör verimi.....                          | %94                |

### Kontrol Sistemi :



**DSE3110**

DSE3110 tekli jeneratör düzeneği uygulamaları için manuel veya otomatik başlama modülü olarak kullanılabilir ve DSE'nin yeni nesil kontrol modüllerinin bir parçasıdır. Modül, elektronik ve elektronik olmayan motorlarla çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır ve gelişmiş motor izleme ve koruma özellikleri sunar. DSE3110 her zaman motorun durumunu net bir şekilde gösteren aydınlatmalı LCD ekrana sahiptir. Modül motor hızını, frekansını, voltajı ve çalıştığı saat sayısını takip eder ve aynı zamanda motora dair uyarı ve kapanma durumunu gösterir. Modül 6 dijital giriş ve 4 çıkış içerir. Çıkışlardan iki tanesi yapılandırılabilir. Modül ön paneli kullanarak ya da DSE Configuration Suite bilgisayar programı aracılığıyla programlanabilir. Modül Magnetic Pick-Up ya da Canbus olmak üzere iki farklı çeşitte mevcuttur.



**DSE8610**

DSE8610, elektronik ve elektronik olmayan 32 adede kadar jeneratörü senkronize edebilmek için tasarlanmış kullanımı kolay bir çoklu jeneratör yük paylaşımı sistemidir. DSE8610 jeneratörü takip eder ve işleyiş ve arıza durumlarını belirtir, motoru yük talebinde veya arıza durumunda otomatik olarak başlatır veya durdurur. Sistem alarmları LCD ekranda ışıklandırılmış LEDler ve duyulabilen sesler ile belirtilir (birden fazla dil seçeneği mevcuttur). Olay günlüğü kolay bakıma imkan vermek için 250 adet kadar olayı kaydeder. Kapsamlı sayıda belirlenmiş ya da değiştirilebilir takip, ölçme ve koruma özellikleri ile birlikte geniş iletişim ve system genişletme özellikleri içerir.



**DKG309**

DKG-309 tekli jeneratör düzeneği standby veya ikili jeneratör düzeneği standby işlemleri için kapsamlı bir AMF ünitesidir. Ünitenin MPU ve CANBUS versiyonları mevcuttur. CANBUS versiyonu ECU kontrollü elektronik motorlara bağlanarak motor kontrolü, koruma ve fazladan gönderici olmadan kullanmayı sağlar. ECU uyarıları yazıyla gösterilir. Ünite dijital olarak ayarlanabilen zamanlayıcılar, eşik seviyeleri, giriş ve çıkış konfigürasyonları, manevra sıraları ve motor tipleri içerir. Tüm programlar ön paneldeki butonları kullanarak modifiye edilebilir ve dışardan bir ünite gerektirmez. Son 100 hata olay günlüğü dosyasında kaydedilir. Olay günlüğü yalnızca tarih ve saat bilgisini değil, aynı zamanda hatanın oluşma anında ölçülen jeneratör düzeneği parametrelerini de içerir. Windows üzerinde çalışan RAINBOW program uzaktan izleme ve control etmeye olanak sunar. Ünite çoklu dil desteği sunar.

## Opsiyonel

| Motor  | Alternatör   | Jeneratör   | Yakıt Sistemi   | Kanopi   |
|--|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Su Ceketİ Ön Isıtıcı</li> <li>Yağ Ön Isıtıcı</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sargı Isısı</li> <li>Ölçme Cihazı</li> <li>Alternatör Ön Isıtıcı</li> <li>PMG</li> <li>Anti nem ve anti oksitlenme bakımı</li> <li>Anti-yoğunlaşma ısıtıcısı</li> </ul> | Makine ile birlikte alet çantası  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Düşük yakıt seviyesi alarmı</li> <li>Otomatik yakıt besleme sistemi</li> <li>Yakıt T Valfleri</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Treyler</li> <li>Galvanize</li> </ul>                   |
| Yağlama Sistemi  | Egzoz Sistemi  | Soğutma Sistemi   | Kontrol Sistemi   | Voltaj   |
| Makine ile birlikte yağ  | Isıdan koruma panosu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ön Yüzey Isı Koruması</li> <li>Soğutucu (-30°C)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzaktan control paneli</li> <li>ATS</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>415/240V</li> <li>400/230V</li> <li>380/220V</li> </ul> |

Aşağıdaki liste müşterilerine isteklerine bağlı olarak opsiyoneldir.

| 1000 Saatlik Yedek parça Listesi |                         | (opsiyonel) |       |     |
|----------------------------------|-------------------------|-------------|-------|-----|
| No.                              | Parça Adı               | Parça No.   | Adet  | Not |
| 1                                | YAĞ FİLTRESİ            |             | 2     |     |
| 2                                | YAKIT FİLTRESİ          |             | 2     |     |
| 3                                | HAVA FİLTRESİ           |             | 2     |     |
| 4                                | MOTOR KAYIŞI            |             | 2     |     |
| 5                                | SİLİNDİR KAPAĞI CONTASI |             | 1     |     |
| 6                                | KÜLBÜTÖR KAPAK CONTASI  |             | 1     |     |
| 7                                | YAĞ SIZDIRMAZLIK KAPAĞI |             | 1     |     |
| 8                                | ÖN PANEL YAĞ CONTASI    |             | 1     |     |
| 9                                | ARKA PANEL YAĞ CONTASI  |             | 1     |     |
| 10                               | TERMOSTAT               |             | 1     |     |
| 11                               | PİSTON YAYI             |             | 1     |     |
| 12                               | ENJEKTÖR                |             | TAKIM |     |
| 13                               | SU POMPASI              |             | 1     |     |
| 14                               | MARŞ MOTORU             |             | 1     |     |
| 15                               | ŞARJ MOTORU             |             | 1     |     |
| 16                               | SU HARERET SENSÖRÜ      |             | 1     |     |
| 17                               | YAĞ BASINCI SENSÖRÜ     |             | 1     |     |

E-Mail: info@newpower.com.tr

Modelde, teknik özelliklerde, renkte, konfigürasyonda Aksesuarlarda önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Lütfen sipariş vermeden önce bizimle iletişime geçiniz.

