

## PERKINS

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- PERKINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- İndirekt enjeksiyonlu
- Mekanik governor sistemli
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- 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 Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- 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 anızası
- 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



### PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 10-50 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E PR XX 0010                | E PR XX 0015                | E PR XX 0022                | E PR XX 0033                | E PR XX 0050                |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 10                          | 15                          | 22,3                        | 33                          | 50                          |
|                              |                                           |           | kW  | 8                           | 12                          | 17,8                        | 26,4                        | 40                          |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 9                           | 13                          | 20,3                        | 30                          | 45                          |
|                              |                                           |           | kW  | 7,2                         | 10,4                        | 16,2                        | 24                          | 36                          |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 900x1700x1220               | 900x1700x1220               | 900x1900x1220               | 1000x2300x1420              | 1000x2300x1420              |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 650,1                       | 668                         | 760,6                       | 1056,5                      | 1181,5                      |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 900x1400x1220               | 900x1400x1220               | 900x1600x1220               | 1000x1900x1420              | 1000x1900x1420              |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 503,1                       | 522                         | 606,6                       | 881,5                       | 1006,5                      |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | PERKINS                     | PERKINS                     | PERKINS                     | PERKINS                     | PERKINS                     |
|                              | MODELİ                                    |           |     | 403A-11G1                   | 403A-15G1                   | 404A-22G1                   | 1103A-33G                   | 1103A-33TG1                 |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 9,2                         | 13,2                        | 20,3                        | 30,4                        | 45,6                        |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 8,4                         | 12                          | 18,4                        | 27,7                        | 41,3                        |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                        | 1500                        | 1500                        | 1500                        | 1500                        |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                           | 4                           | 4                           | 4                           | 4                           |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 1,131                       | 1,496                       | 2,216                       | 3,3                         | 3,3                         |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 3 SIRALI                    | 3 SIRALI                    | 4 SIRALI                    | 3 SIRALI                    | 3 SIRALI                    |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 77 x 81                     | 84 x 90                     | 4 x 100                     | 105 x 127                   | 105 x 127                   |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 23 : 1                      | 22,5 : 1                    | 23,3 : 1                    | 19,25 : 1                   | 17,25 : 1                   |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | MEKANİK                     | MEKANİK                     | MEKANİK                     | MEKANİK                     | MEKANİK                     |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | DOĞAL                       | DOĞAL                       | DOĞAL                       | DOĞAL                       | TURBOŞARJ                   |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | İNDİREKT                    | İNDİREKT                    | İNDİREKT                    | DİREKT                      | DİREKT                      |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 3                           | 3,7                         | 5,3                         | 7,2                         | 10,8                        |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 2,3                         | 2,8                         | 4                           | 5,61                        | 8,23                        |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 1,7                         | 2                           | 2,9                         | 4,06                        | 5,83                        |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 4,9 | 6                           | 10,6                        | 8,3                         | 7,9                         |                             |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 5,2 | 6                           | 7                           | 10,2                        | 10,2                        |                             |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 82  | 82                          | 82                          | 101                         | 101                         |                             |

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

## PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 66-150 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E PR XX 0066                  | E PR XX 0072                  | E PR XX 0088                  | E PR XX 0112              | E PR XX 0150   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 66                            | 72                            | 88                            | 112                       | 150            |
|                              |                                           |           | kW                            | 52,8                          | 57,6                          | 70,4                          | 89,6                      | 120            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 60                            | 65                            | 80                            | 101,4                     | 135            |
|                              |                                           |           | kW                            | 48                            | 52                            | 64                            | 81,1                      | 108            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 1000x2300x1420                | 1000x2600x1410                | 1000x2600x1410                | 1000x2600x1410            | 1100x3050x1690 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 1215,5                        | 1364                          | 1410                          | 1432,6                    | 2057           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 1000x1900x1420                | 1000x2200x1410                | 1000x2200x1410                | 1000x2200x1410            | 1100x2600x1690 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 1040,5                        | 1167                          | 1213                          | 1235,6                    | 1804           |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                   | PERKINS        |
| MODELİ                       |                                           |           | 1103A-33TG2                   | 1104A-44TG1                   | 1104A-44TG2                   | 1104C-44TAG2                  | 1106A-70TG1               |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 59,3                          | 64,3                          | 79,1                          | 99,5                      | 131,4          |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 53,8                          | 58,4                          | 71,9                          | 90,1                      | 118,3          |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                      |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                         |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 3,3                           | 4,4                           | 4,4                           | 4,4                           | 7,01                      |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 3 SİRALI                      | 4 SİRALI                      | 4 SİRALI                      | 4 SİRALI                      | 6 SİRALI                  |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 105 x 127                     | 105 x 127                     | 105 x 127                     | 105 x 127                     | 105 x 135                 |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 17,25 : 1                     | 17,25 : 1                     | 17,25 : 1                     | 18,2 : 1                      | 18,2 : 1                  |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | MEKANİK                       | MEKANİK                       | MEKANİK                       | ELEKTRONİK                    | MEKANİK                   |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ                 |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                    |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI- RADIYATÖRLÜ     | SU SOĞUTMALI- RADIYATÖRLÜ     | SU SOĞUTMALI- RADIYATÖRLÜ     | SU SOĞUTMALI- RADIYATÖRLÜ     | SU SOĞUTMALI- RADIYATÖRLÜ |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 13,9                          | 14,8                          | 18,7                          | 22,6                      | 30,2           |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 10,4                          | 11,2                          | 14                            | 17,1                      | 22,7           |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 7,2                           | 8                             | 9,7                           | 11,2                      | 15,9           |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 7,9                           | 8                             | 8                             | 8                             | 18                        |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 10,2                          | 13                            | 13                            | 12,6                          | 21                        |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 101                           | 139                           | 139                           | 139                           | 275                       |                |

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

### PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 165-300 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E PR XX 0165                  | E PR XX 0200                  | E PR XX 0220                  | E PR XX 0250                  | E PR XX 0275                  | E PR XX 0300                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 165                           | 200                           | 220                           | 250                           | 275                           | 300                           |
|                              |                                           |           | kW   | 132                           | 160                           | 176                           | 200                           | 220                           | 240                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 150                           | 180                           | 200                           | 230                           | 250                           | 275                           |
|                              |                                           |           | kW   | 120                           | 144                           | 160                           | 184                           | 200                           | 220                           |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1100x3050x1690                | 1100x3220x1690                | 1100x3220x1690                | 1200x3800x2490                | 1200x3800x2490                | 1200x3800x2490                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 2095                          | 2148                          | 2194                          | 2978,6                        | 2978,6                        | 3195,2                        |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1100x2600x1690                | 1100x2770x1690                | 1100x2770x1690                | 1200x3100x2490                | 1200x3100x2490                | 1200x3100x2490                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 1842                          | 1893                          | 1939                          | 2660,6                        | 2660,6                        | 2877,2                        |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       |
|                              | MODELİ                                    |           |      | 1106A-70TAG2                  | 1106A-70TAG3                  | 1106A-70TAG4                  | 1206A-E70TTAG2                | 1206A-E70TTAG3                | 1506A-E88TAG4                 |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 144,1                         | 175,2                         | 196,3                         | 226,1                         | 248,6                         | 267                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 131                           | 157,7                         | 178,9                         | 204,2                         | 226,2                         | 244                           |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 7,01                          | 7,01                          | 7,01                          | 7,01                          | 7,01                          | 8,8                           |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 105 x 135                     | 105 x 135                     | 105 x 135                     | 105 x 135                     | 105 x 135                     | 112 x 149                     |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |      | 16 : 1                        | 16 : 1                        | 16 : 1                        | 15.8 : 1                      | 15.8 : 1                      | 16,1 : 1                      |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | MEKANİK                       | MEKANİK                       | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 33,4                          | 41,2                          | 45,8                          | 51                            | 56,9                          | 60,2                          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 24,7                          | 30,9                          | 34,7                          | 38                            | 41,5                          | 45,8                          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 16,4                          | 20,6                          | 23,1                          | 25                            | 28,1                          | 31,6                          |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 16,5 | 16,5                          | 21                            | 25,5                          | 25                            | 41                            |                               |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 21   | 21                            | 16,5                          | 16                            | 16                            | 33,2                          |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 275  | 275                           | 275                           | 360                           | 360                           | 360                           |                               |

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

## PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 330-630 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E PR XX 0330                  | E PR XX 0400                  | E PR XX 0450                  | E PR XX 0500                  | E PR XX 0550                  | E PR XX 0630                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 330                           | 400                           | 450                           | 500                           | 550                           | 630                           |
|                              |                                           |           | kW   | 264                           | 320                           | 360                           | 400                           | 440                           | 504                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 300                           | 350                           | 400                           | 455                           | 500                           | 591                           |
|                              |                                           |           | kW   | 240                           | 280                           | 320                           | 364                           | 400                           | 472,8                         |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1200x3800x2490                | 1500x3950x2525                | 1500x3950x2525                | 1500x3950x2525                | 1500x3950x2525                | 1700x4400x2860                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 3195,2                        | 4989,4                        | 5125,4                        | 5389                          | 5519                          | 6298                          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1200x3100x2490                | 1500x3600x2110                | 1500x3600x2110                | 1500x3600x2110                | 1500x3600x2110                | 1700x3500x2160                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 2877,2                        | 4263,4                        | 4399,4                        | 4663                          | 4793                          | 5641                          |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       |
|                              | MODELİ                                    |           |      | 1506A-E88TAG5                 | 2206A-E13TAG2                 | 2206A-E13TAG3                 | 2506A-E15TAG1                 | 2506A-E15TAG2                 | 2806A-E18TAG1A                |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 293                           | 349                           | 392                           | 435                           | 478                           | 574                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 267                           | 305                           | 349                           | 396                           | 435                           | 522                           |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 8,8                           | 12,5                          | 12,5                          | 15,2                          | 15,2                          | 18,1                          |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 112 x 149                     | 130 x 157                     | 130 x 157                     | 137 x 171                     | 137 x 171                     | 145 x 183                     |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |      | 16,1 : 1                      | 16,3 : 1                      | 16,3 : 1                      | 16,0 : 1                      | 16,0 : 1                      | 14,5 : 1                      |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |
|                              | YAKIT SARFIYATI lt / h                    | TAM YÜKTE |      | 64,9                          | 71                            | 81                            | 95                            | 100                           | 123                           |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 48,2                          | 54                            | 62                            | 72                            | 76                            | 90                            |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 33                            | 37                            | 42                            | 50                            | 53                            | 61                            |
|                              | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |      | 41                            | 40                            | 40                            | 62                            | 62                            | 62                            |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 33,2 | 51,4                          | 51,4                          | 58                            | 58                            | 61                            |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 360  | 827                           | 827                           | 827                           | 827                           | 980                           |                               |

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

### PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 650-825 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E PR XX 0650                  | E PR XX 0660                  | E PR XX 0700                  | E PR XX 0785                  | E PR XX 0825   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 650                           | 660                           | 700                           | 785                           | 825            |
|                              |                                           |           | kW                            | 520                           | 528                           | 560                           | 628                           | 660            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 591                           | 600                           | 650                           | 715                           | 750            |
|                              |                                           |           | kW                            | 473                           | 480                           | 520                           | 572                           | 599            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 1700x4400x2860                | 1700x4400x2860                | 1700x4400x2860                | 1800x4800x3115                | 1800x4800x3115 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 6298                          | 6298                          | 6440                          | 8817,5                        | 8817,5         |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 1700x3500x2160                | 1700x3500x2160                | 1700x3500x2160                | 1800x4290x2475                | 1800x4290x2475 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 5641                          | 5641                          | 5783                          | 7310,5                        | 7310,5         |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS        |
| MODELİ                       |                                           |           | 2806A-E18TAG1A                | 2806A-E18TAG1A                | 2806A-E18TAG2                 | 2806A-E18TAG4                 | 2806A-E18TAG5                 |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 574                           | 574                           | 609                           | 685                           | 739            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 522                           | 522                           | 565                           | 623                           | 671            |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 18,1                          | 18,1                          | 18,1                          | 18,1                          | 18,1                          |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 145 x 183                     | 145 x 183                     | 145 x 183                     | 145 x 183                     | 145 x 183                     |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 14,5 : 1                      | 14,5 : 1                      | 14,5 : 1                      | 14 : 1                        | 14 : 1                        |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 123                           | 123                           | 132                           | 143                           | 162            |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 90                            | 90                            | 97                            | 105                           | 118            |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 61                            | 61                            | 66                            | 72                            | 80             |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 62                            | 62                            | 62                            | 68                            | 110                           |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 61                            | 61                            | 61                            | 110                           | 68                            |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 980                           | 980                           | 980                           | 1704                          | 1704                          |                |

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

## PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 900-1385 kVA

| MODEL                        |                                           |           |       | E PR XX 0900                  | E PR XX 1002                  | E PR XX 1125                  | E PR XX 1250                  | E PR XX 1385                    |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA   | 900                           | 1002                          | 1125                          | 1250                          | 1385                            |
|                              |                                           |           | kW    | 720                           | 802                           | 900                           | 1000                          | 1000                            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA   | 800                           | 911                           | 1022                          | 1125                          | 1259                            |
|                              |                                           |           | kW    | 640                           | 729                           | 818                           | 900                           | 1007                            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |       | 2200x5550x3310                | 2200x5550x3310                | 2200x5550x3310                | 2200x5550x3310                | 2438x7000x3620                  |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |       | 10686,4                       | 12710                         | 12872                         | 12980                         | 19542                           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |       | 2200x5300x2460                | 2200x5300x2460                | 2200x5300x2460                | 2200x5300x2460                | 2090x4800x2375                  |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |       | 8931,4                        | 10955                         | 11117                         | 11225                         | 12694                           |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                         |
|                              | MODELİ                                    |           |       | 4006-23TAG3A                  | 4008-TAG1A                    | 4008-TAG2A                    | 4008-30TAG3                   | 4012-46TWG2A                    |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW    | 760                           | 855                           | 958                           | 1055                          | 1166                            |
|                              |                                           | PRIME     | kW    | 679                           | 778                           | 872                           | 947                           | 1055                            |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |       | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                            |
|                              | ZAMAN                                     |           |       | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                               |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |       | 22,921                        | 30,561                        | 30,561                        | 30,561                        | 45,842                          |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |       | 6 SIRALI                      | 8 SIRALI                      | 8 SIRALI                      | 8 SIRALI                      | 12 - 60° V                      |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |       | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                       |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |       | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                      | 13,1 : 1                      | 13,6 : 1                        |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |       | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                      |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |       | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |       | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                          |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |       | 172                           | 195                           | 215                           | 244                           | 258                             |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |       | 130                           | 143                           | 162                           | 188                           | 196                             |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |       | 90                            | 98                            | 111                           | 120                           | 143                             |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 113,4 | 153                           | 153                           | 153                           | 177                           |                                 |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 105   | 149                           | 149                           | 140                           | 210                           |                                 |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 2072  | 2072                          | 2072                          | 2072                          | 2500                          |                                 |

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

### PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 1500-2500 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E PR XX 1500                  | E PR XX 1656                  | E PR XX 1880                  | E PR XX 2028                  | E PR XX 2264                  | E PR XX 2500                    |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 1500                          | 1656                          | 1880                          | 2028                          | 2264                          | 2500                            |
|                              |                                           |           | kW   | 1200                          | 1325                          | 1504                          | 1622                          | 1811,2                        | 2000                            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 1350                          | 1505                          | 1710                          | 1844                          | 2058                          | 2250                            |
|                              |                                           |           | kW   | 1080                          | 1204                          | 1368                          | 1476                          | 1646,4                        | 1800                            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 2438x7000x3620                | 2438x7000x3620                | 2438x7000x3620                | 2550x9000x4580                | 2550x9000x4580                | 2550x9000x4580                  |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 20282                         | 20282                         | 21318                         | 23284                         | 24488,2                       | 25010                           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 2090x4800x2375                | 2090x4800x2375                | 2090x4800x2375                | 2240x5850x2900                | 2240x5850x2900                | 2240x5850x2900                  |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 13434                         | 13434                         | 14470                         | 14474                         | 15678,2                       | 16200                           |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                       | PERKINS                         |
|                              | MODELİ                                    |           |      | 4012-46TAG2A                  | 4012-46TAG2A                  | 4012-46TAG3A                  | 4016-TAG1A                    | 4016-TAG2A                    | 4016-61TRG3                     |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 1395                          | 1395                          | 1583                          | 1690                          | 1886                          | 2083                            |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 1267                          | 1267                          | 1440                          | 1537                          | 1715                          | 1875                            |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                            |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                               |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 45,842                        | 45,842                        | 45,842                        | 61,123                        | 61,123                        | 61,123                          |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 12 - 60° V                    | 12 - 60° V                    | 12 - 60° V                    | 16 - 60° V                    | 16 - 60° V                    | 16 - 60° V                      |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                     | 160 x 190                       |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |      | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                      | 13,6 : 1                        |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                      |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                          |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 301                           | 301                           | 370                           | 383                           | 434                           | 470                             |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 237                           | 237                           | 275                           | 277                           | 327                           | 344                             |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 162                           | 162                           | 187                           | 185                           | 222                           | 234                             |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 177  | 177                           | 177                           | 237,2                         | 237,2                         | 237,2                         |                                 |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 210  | 210                           | 210                           | 316                           | 316                           | 270                           |                                 |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 2500 | 2500                          | 3000                          | 3000                          | 4000                          | 4000                          |                                 |

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



Discover the potential



## BAUDOUIN

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- BAUDOUIN 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 filtreli
- 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 STVEARTI

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 stveartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 ve 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 Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- 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 anızası
- 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



### BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 20-55 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                         | E BD XX 0020            | E BD XX 0025            | E BD XX 0035            | E BD XX 0044                  | E BD XX 0050                  | E BD XX 0055   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                     | 20                      | 25                      | 35                      | 44                            | 50                            | 55             |
|                              |                                           |           | kW                      | 16                      | 20                      | 28                      | 35.2                          | 40                            | 44             |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                     | 18                      | 23                      | 32                      | 40                            | 45                            | 50             |
|                              |                                           |           | kW                      | 15                      | 18                      | 25                      | 32                            | 36                            | 40             |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                         | 900x1900x1220           | 900x1900x1220           | 1000x2300x1420          | 1000x2300x1420                | 1000x2300x1420                | 1000x2300x1420 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                         | 801                     | 801                     | 964                     | 998                           | 1105                          | 1113           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                         | 900x1600x1220           | 900x1600x1220           | 1000x1900x1420          | 1000x1900x1420                | 1000x1900x1420                | 1000x1900x1420 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                         | 647                     | 647                     | 789                     | 823                           | 930                           | 938            |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                         |                         | BAUDOUIN                | BAUDOUIN                | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN       |
| MODELİ                       |                                           |           | 4M06G20/5               | 4M06G25/5               | 4M06G35/5               | 4M06G44/5               | 4M06G50/5                     | 4M06G55/5                     |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                      | 20                      | 25                      | 30                      | 41                            | 48                            | 53             |
|                              |                                           | PRIME     | kW                      | 18                      | 23                      | 33                      | 37                            | 44                            | 48             |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                          | 1500                          |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                             | 4                             |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 2,3                     | 2,3                     | 2,3                     | 2,3                     | 2,3                           | 2,3                           |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                      | 4 SIRALI                      |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 89 x 92                 | 89 x 92                 | 89 x 92                 | 89 x 92                 | 89 x 92                       | 89 x 92                       |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 17.5 : 1                | 17.5 : 1                | 17.5 : 1                | 17.5 : 1                | 17.5 : 1                      | 17.5 : 1                      |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK                    | ECU                           |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | DOĞAL                   | DOĞAL                   | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                        | DİREKT                        |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                         | 4,7                     | 6,1                     | 7,6                     | 9,5                           | 10,7                          | 11,9           |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                         | 3,6                     | 4,5                     | 5,7                     | 7                             | 8                             | 8,9            |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                         | 2,6                     | 3,2                     | 4                       | 4,7                           | 5,4                           | 6              |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 9,5                     | 9,5                     | 9,5                     | 9,5                     | 9,5                           | 7,35                          |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 16                      | 16                      | 16                      | 16                      | 12,9                          | 12,9                          |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 82                      | 82                      | 101                     | 101                     | 101                           | 101                           |                |

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

## BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 72-165 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E BD XX 0072                | E BD XX 0090                | E BD XX 0120                  | E BD XX 0150                  | E BD XX 0165                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 72                          | 90                          | 120                           | 150                           | 165                           |
|                              |                                           |           | kW  | 57,6                        | 72                          | 96                            | 120                           | 132                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 65                          | 82                          | 109                           | 136                           | 150                           |
|                              |                                           |           | kW  | 52                          | 65                          | 87                            | 109                           | 120                           |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1000x2600x1410              | 1000x2600x1410              | 1100x3050x1690                | 1100x3220x1690                | 1100x3220x1690                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 1536                        | 1536                        | 1922                          | 1970                          | 2008                          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1000x2200x1410              | 1000x2200x1410              | 1100x2600x1690                | 1100x2770x1690                | 1100x2770x1690                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 1339                        | 1339                        | 1669                          | 1715                          | 1753                          |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | BAUDOUIN                    | BAUDOUIN                    | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      |
|                              | MODELİ                                    |           |     | 4M11670/5                   | 4M11690/5                   | 4M116120/5                    | 6M116150/5                    | 6M116165/5                    |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 66                          | 81                          | 108                           | 140                           | 152                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 60                          | 74                          | 98                            | 128                           | 138                           |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                        | 1500                        | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                           | 4                           | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 4,5                         | 4,5                         | 4,5                           | 6,75                          | 6,75                          |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 4 SIRALI                    | 4 SIRALI                    | 4 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 105 x 130                   | 105 x 130                   | 105 x 130                     | 105 x 130                     | 105 x 130                     |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 18 : 1                      | 18 : 1                      | 18 : 1                        | 18 : 1                        | 18 : 1                        |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK                  | ELEKTRONİK                  | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ                   | TURBOŞARJ                   | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                      | DİREKT                      | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ   | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ   | SU SOĞUTMALI-<br>RADYATÖRLÜ   |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 14,6                        | 18,6                        | 23,2                          | 30,2                          | 32,6                          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 11                          | 13,7                        | 17,4                          | 23                            | 24,6                          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 7,8                         | 9,5                         | 11,9                          | 15,9                          | 16,7                          |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 11  | 11                          | 11                          | 17                            | 17                            |                               |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 17  | 17                          | 13,3                        | 17                            | 17                            |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 139 | 139                         | 275                         | 275                           | 275                           |                               |

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

### BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 220-385 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E BD XX 0220                  | E BD XX 0250                  | E BD XX 0275                  | E BD XX 0350                  | E BD XX 0385   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 220                           | 250                           | 275                           | 350                           | 385            |
|                              |                                           |           | kW                            | 176                           | 200                           | 220                           | 280                           | 308            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 200                           | 227                           | 250                           | 318                           | 350            |
|                              |                                           |           | kW                            | 160                           | 182                           | 200                           | 255                           | 280            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 1200x3800x2490                | 1200x3800x2490                | 1200x3800x2490                | 1400x3705x2645                | 1400x3705x2645 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 2621                          | 2722                          | 2722                          | 4291                          | 4291           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 1200x3100x2490                | 1200x3100x2490                | 1200x3100x2490                | 1400x3450x1885                | 1400x3450x1885 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 2303                          | 2404                          | 2404                          | 3844                          | 3844           |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN       |
| MODELİ                       |                                           |           | 6M16G220/5                    | 6M16G250/5                    | 6M16G275/5                    | 6M16G350/5^                   | 6M21G385/5                    |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 204                           | 238                           | 264                           | 320                           | 385            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 187                           | 216                           | 240                           | 291 *                         | 350            |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 9,726                         | 9,726                         | 9,726                         | 9,726                         | 12,54                         |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 126 x 130                     | 126 x 130                     | 126 x 130                     | 126 x 130                     | 127 x 165                     |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 17 : 1                        | 17 : 1                        | 17 : 1                        | 17 : 1                        | 16 : 1                        |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 43,1                          | 50,9                          | 56,9                          | 82,1                          | 82,1           |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 32,4                          | 38                            | 42,2                          | 60,7                          | 60,7           |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 22,4                          | 25,8                          | 28,3                          | 41                            | 41             |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 26                            | 26                            | 26                            | 26                            | 30                            |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 44                            | 44                            | 44                            | 50                            | 55                            |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 360                           | 360                           | 360                           | 880                           | 880                           |                |

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

## BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 440-715 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E BD XX 0440                  | E BD XX 0500                  | E BD XX 0550                  | E BD XX 0660                  | E BD XX 0715   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 440                           | 500                           | 550                           | 660                           | 715            |
|                              |                                           |           | kW                            | 352                           | 400                           | 440                           | 528                           | 572            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 400                           | 455                           | 500                           | 600                           | 650            |
|                              |                                           |           | kW                            | 320                           | 364                           | 400                           | 480                           | 520            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 1400x3705x2645                | 1700x4400x2960                | 1700x4400x2960                | 1800x4500x2980                | 1800x4500x2980 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 4427                          | 5425                          | 6756                          | 7085                          | 7227           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 1400x3450x1885                | 1700x4000x2210                | 1700x4000x2210                | 1800x4290x2360                | 1800x4290x2360 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 3980                          | 4685                          | 6016                          | 6310                          | 6452           |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN       |
| MODELİ                       |                                           |           | 6M216440/5                    | 6M216500/5^                   | 6M266550/5                    | 6M336660/5                    | 6M336715/5                    |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 405                           | 450                           | 490                           | 587                           | 633            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 368                           | 409 *                         | 448                           | 536                           | 575            |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 12,54                         | 12,54                         | 15,9                          | 19,6                          | 19,6                          |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 127 x 165                     | 127 x 165                     | 150 x 150                     | 150 x 185                     | 150 x 185                     |                |
| SİKİŞTİRME ORANI             |                                           |           | 16 : 1                        | 16 : 1                        | 15,7 : 1                      | 15 : 1                        | 15 : 1                        |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK                    | ECU / ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 85,5                          | 110,2                         | 106,8                         | 126,5                         | 136,3          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 63,5                          | 82,65                         | 79,8                          | 94,1                          | 100            |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 43,2                          | 55,1                          | 54,5                          | 63,6                          | 67,1           |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 30                            | 30                            | 52                            | 61                            | 61                            |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 55                            | 55                            | 110,7                         | 159                           | 159                           |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 880                           | 1272                          | 1272                          | 1140                          | 1140                          |                |

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

### BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 750-1120 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E BD XX 0750                  | E BD XX 0825                  | E BD XX 0900                  | E BD XX 1000                  | E BD XX 1120   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 750                           | 825                           | 900                           | 1000                          | 1120           |
|                              |                                           |           | kW                            | 600                           | 660                           | 720                           | 800                           | 896            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 682                           | 750                           | 818                           | 909                           | 1020           |
|                              |                                           |           | kW                            | 545                           | 600                           | 654                           | 727                           | 816            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 1800x4500x2980                | 1800x4500x2980                | 2200x5150x3250                | 2200x5150x3250                | 2200x5150x3250 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 7227                          | 7227                          | 11183                         | 11183                         | 11183          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 1800x4290x2360                | 1800x4290x2360                | 2200x4900x2780                | 2200x4900x2780                | 2200x4900x2780 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 6452                          | 6452                          | 9478                          | 9478                          | 9478           |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN       |
| MODELİ                       |                                           |           | 6M33G750/5^                   | 6M33G825/5                    | 12M26G900/5                   | 12M26G1000/5                  | 12M26G1100/5                  |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 670                           | 725                           | 793                           | 902                           | 973            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 610                           | 659                           | 725                           | 820                           | 889            |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 19,6                          | 19,6                          | 31,8                          | 31,8                          | 31,8                          |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SİRALI                      | 6 SİRALI                      | 12 V                          | 12 V                          | 12 V                          |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 150 x 185                     | 150 x 185                     | 150 x 150                     | 150 x 150                     | 150 x 150                     |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 15 : 1                        | 15 : 1                        | 15.7 : 1                      | 15.7 : 1                      | 15.7 : 1                      |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK                    | ECU                           | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 171                           | 182,4                         | 173,7                         | 195,5                         | 207,1          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 128,25                        | 136,8                         | 133,1                         | 146,5                         | 155,3          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 85,5                          | 91,2                          | 90,8                          | 100,8                         | 106,6          |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 61                            | 61                            | 109                           | 109                           | 109                           |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 159                           | 159                           | 191                           | 191                           | 191                           |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 1140                          | 1140                          | 1928                          | 1928                          | 1928                          |                |

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

## BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 1250-1700 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E BD XX 1250                  | E BD EG 1400                  | E BD XX 1500                  | E BD XX 1650                    | E BD XX 1700 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 1250                          | 1400                          | 1500                          | 1650                            | 1700         |
|                              |                                           |           | kW                            | 1000                          | 1120                          | 1200                          | 1320                            | 1360         |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 1136                          | 1273                          | 1364                          | 1500                            | 1545         |
|                              |                                           |           | kW                            | 909                           | 1018                          | 1091                          | 1200                            | 1236         |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 2400x5450x3470                | 2400x5450x3470                | N/A                           | N/A                             | N/A          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 13146                         | 13365                         | N/A                           | N/A                             | N/A          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 2400x5200x2676                | 2400x5200x2676                | N/A                           | N/A                             | N/A          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 11296                         | 11515                         | N/A                           | N/A                             | N/A          |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                      | BAUDOUIN                        | BAUDOUIN     |
| MODELİ                       |                                           |           | 12M33G1250/5                  | 12M33G1400/5                  | 12M33G1500/5^                 | 12M33G1650/5                  | 16M33G1700/5                    |              |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 1108                          | 1210                          | 1320                          | 1450                            | 1530         |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 1007                          | 1100                          | 1200                          | 1318 *                          | 1390         |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                            |              |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                               |              |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 39,2                          | 39,2                          | 39,2                          | 39,2                          | 52,3                            |              |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 12 V                          | 12 V                          | 12 V                          | 12 V                          | 16 V                            |              |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 150 x 185                     | 150 x 185                     | 150 x 185                     | 150 x 185                     | 150 x 185                       |              |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 15 : 1                        | 15 : 1                        | 15 : 1                        | 15 : 1                        | 15 : 1                          |              |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ECU                           | ECU                             |              |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED |              |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                          |              |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         |              |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 236,2                         | 258,6                         | N/A                           | N/A                             | 325,2        |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 175                           | 190,7                         | N/A                           | N/A                             | 241,8        |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 119,5                         | 129,2                         | N/A                           | N/A                             | 163,7        |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 155                           | 155                           | 155                           | 480                           | 171                             |              |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 240                           | 240                           | 303                           | N/A                           | 542                             |              |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 2072                          | 2072                          | N/A                           | N/A                           | N/A                             |              |

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

### BAUDOUIN Serisi Dizel jeneratör Setleri 1900-2750 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                                 | E BD XX 1900                    | E BD XX 2000                    | E BD XX 2300                    | E BD XX 2550                    | E BD XX 2750 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                             | 1900                            | 2000                            | 2300                            | 2550                            | 2750         |
|                              |                                           |           | kW                              | 1520                            | 1600                            | 1840                            | 2040                            | 2200         |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                             | 1727                            | 1818                            | 2091                            | 2318                            | 2500         |
|                              |                                           |           | kW                              | 1382                            | 1454                            | 1673                            | 1854                            | 2000         |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                                 | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                                 | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                                 | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                                 | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A          |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                                 |                                 | BAUDOUIN                        | BAUDOUIN                        | BAUDOUIN                        | BAUDOUIN     |
| MODELİ                       |                                           |           | 16M3361900/5                    | 16M3362000/5^                   | 12M5562300/5                    | 12M5562550/5                    | 12M5562750/5^                   |              |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                              | 1680                            | 1800                            | 2020                            | 2210                            | 2450         |
|                              |                                           | PRIME     | kW                              | 1530                            | 1620 *                          | 1850                            | 1985                            | 2200 *       |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                            | 1500                            | 1500                            | 1500                            | 1500                            |              |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                               | 4                               | 4                               | 4                               | 4                               |              |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 52,3                            | 52,3                            | 65,65                           | 65,65                           | 65,65                           |              |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 16 V                            | 16 V                            | 12 V                            | 12 V                            | 12 V                            |              |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 150 x 185                       | 150 x 185                       | 180 x 215                       | 180 x 215                       | 180 x 215                       |              |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 15 : 1                          | 15 : 1                          | 16.5 : 1                        | 16.5 : 1                        | 16.5 : 1                        |              |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ECU                             | ECU                             | ECU                             | ECU                             | ECU                             |              |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED |              |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                          | DİREKT                          | DİREKT                          | DİREKT                          | DİREKT                          |              |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ         |              |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                                 | 364,3                           | N/A                             | 407,2                           | 437,2                           | N/A          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                                 | 265,4                           | N/A                             | 309,5                           | 330,5                           | N/A          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                                 | 179,7                           | N/A                             | 217,5                           | 231,9                           | N/A          |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 171                             | 171                             | 480                             | 480                             | 480                             |              |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 542                             | 542                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             |              |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             | N/A                             |              |

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



## DEUTZ

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- DEUTZ 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 kompansatör
- 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 ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 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 Nötr Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon 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 anızası
- 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



# DEUTZ Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### DEUTZ Serisi Dizel jeneratör Setleri 40-150 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                         | E DZ XX 0040            | E DZ XX 0060            | E DZ XX 0072                  | E DZ XX 0082                  | E DZ XX 0110                  | E DZ XX 0150   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                     | 40                      | 60                      | 72                            | 82                            | 110                           | 150            |
|                              |                                           |           | kW                      | 32                      | 48                      | 57,6                          | 65,6                          | 88                            | 120            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                     | 36                      | 55                      | 65                            | 75                            | 100                           | 136            |
|                              |                                           |           | kW                      | 29                      | 44                      | 52                            | 60                            | 80                            | 109            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                         | 1000x2300x1420          | 1000x2300x1420          | 1000x2600x1410                | 1000x2600x1410                | 1100x3100x1690                | 1100x3220x1690 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                         | 1009,25                 | 1147,25                 | 1458,3                        | 1504,3                        | 1815                          | 1978           |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                         | 1000x1900x1420          | 1000x1900x1420          | 1000x2200x1410                | 1000x2200x1410                | 1100x2600x1690                | 1100x2770x1690 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                         | 834,25                  | 972,25                  | 1261,3                        | 1307,3                        | 1562                          | 1723           |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                         |                         | DEUTZ                   | DEUTZ                         | DEUTZ                         | DEUTZ                         | DEUTZ          |
| MODELİ                       |                                           |           | D226B-3D                | TD226B-3D               | WP4D66E200              | WP4D66E200                    | WP4D108E200                   | WP6D140E200                   |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                      | 36,5                    | 53                      | 86                            | 86                            | 108                           | 140            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                      | 32                      | 48                      | 78                            | 78                            | 94                            | 128,6          |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                          | 1500                          | 1500                          |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                       | 4                       | 4                       | 4                             | 4                             | 4                             |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 3,12                    | 3,12                    | 4,5                     | 4,5                           | 4,5                           | 6,75                          |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 3 SİRALI                | 3 SİRALI                | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                      | 4 SİRALI                      | 6 SİRALI                      |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 105 x 120               | 105 x 120               | 105 x 130               | 105 x 130                     | 105 x 130                     | 105 x 130                     |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 16,4:1                  | 15,5:1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                        | 18 : 1                        | 18 : 1                        |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK          | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | DOĞAL                   | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |                |
| YAKIT SARFIYATI lt / h       |                                           | TAM YÜKTE |                         | 7,56                    | 12,35                   | 16,4                          | 18,93                         | 22,29                         | 30,4           |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                         | 5,69                    | 9,26                    | 12,33                         | 14,23                         | 16,68                         | 23,1           |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                         | 3,92                    | 6,54                    | 9,7                           | 10,11                         | 11,38                         | 15,9           |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 7,25                    | 7,25                    | 10                      | 10                            | 10                            | 16                            |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 28                      | 28                      | 15,3                    | 15,3                          | 16,3                          | 28                            |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 101                     | 101                     | 139                     | 139                           | 275                           | 275                           |                |

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

## DEUTZ Serisi Dizel jeneratör Setleri 165-400 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E DZ XX 0165                  | E DZ XX 0275            | E DT XX 0290                  | E DT XX 0385                  | E DT XX 0400                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 165                           | 275                     | 290                           | 385                           | 400                           |
|                              |                                           |           | kW  | 132                           | 220                     | 232                           | 308                           | 320                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 150                           | 250                     | 264                           | 350                           | 364                           |
|                              |                                           |           | kW  | 120                           | 200                     | 211                           | 280                           | 291                           |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1100x3220x1690                | 1400x3205x2595          | 1400x3205x2595                | 1600x3250x2510                | 1600x3250x2510                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 2036                          | 2826,25                 | 2826,25                       | 4084                          | 4084                          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1100x2770x1690                | 1400x2750x2265          | 1400x2750x2265                | 1600x2995x2240                | 1600x2995x2240                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 1781                          | 2424,75                 | 2424,75                       | 3527                          | 3527                          |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | DEUTZ                         | DEUTZ                   | DEUTZ                         | DEUTZ                         | DEUTZ                         |
|                              | MODELİ                                    |           |     | WP6DI52E200                   | BFGM015-LA GA           | BFGM015C-LA GIA               | BFGM015CP-LA G                | BFGM015CP-LA G                |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 152                           | 231                     | 250                           | 365                           | 365                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 138                           | 220                     | 227,2727273                   | 328                           | 328                           |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                          | 1500                    | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                             | 4                       | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 6,75                          | 11,906                  | 11,906                        | 11,906                        | 11,906                        |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 6 SIRALI                      | 6 V                     | 6 V                           | 6 V                           | 6 V                           |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 105 x 130                     | 132 x 145               | 132 x 145                     | 132 x 145                     | 132 x 145                     |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 18 : 1                        | 16,5:1                  | 16,5:1                        | 16,5:1                        | 16,5:1                        |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                        | DİREKT                  | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 32,64                         | 48,53                   | 53,2                          | 76,53                         | 76,53                         |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 24,56                         | 36,4                    | 39,9                          | 57,4                          | 57,4                          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 16,65                         | 24,26                   | 26,6                          | 38,25                         | 38,25                         |
|                              | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 16                            | 38                      | 38                            | 38                            | 38                            |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 28  | 62                            | 62                      | 67                            | 67                            |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 275 | 575                           | 575                     | 770                           | 770                           |                               |

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

# DEUTZ Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### DEUTZ Serisi Dizel jeneratör Setleri 440-850 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E DT XX 0440                  | E DT XX 0550                  | E DT XX 0630                  | E DT XX 0700                  | E DT XX 0850                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 440                           | 550                           | 630                           | 700                           | 850                           |
|                              |                                           |           | kW  | 352                           | 440                           | 504                           | 560                           | 680                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 400                           | 500                           | 573                           | 636                           | 773                           |
|                              |                                           |           | kW  | 320                           | 400                           | 458                           | 509                           | 618                           |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1600x3250x2510                | 1600x3700x2650                | 1600x3700x2650                | 1600x3700x2650                | 1900x4200x2850                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 4084                          | 4772                          | 5058                          | 5200                          | 6477,4                        |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1600x2995x2240                | 1600x3500x2185                | 1600x3500x2185                | 1600x3500x2185                | 1900x4000x2450                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 3527                          | 4266                          | 4552                          | 4694                          | 5868                          |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | DEUTZ                         | DEUTZ                         | DEUTZ                         | DEUTZ                         | DEUTZ                         |
|                              | MODELİ                                    |           |     | BF6M1015CP-LA G               | BF6M1015C-LA G2               | BF6M1015CP-LA G4              | BF6M1015CP-LA G5              | HC12V132ZL                    |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 365                           | 440                           | 540                           | 560                           | 740                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 328                           | 416                           | 504                           | 560                           | 680                           |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 11,906                        | 15,874                        | 15,874                        | 15,874                        | 23,812                        |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 6 V                           | 8 V                           | 8 V                           | 8 V                           | 12 V                          |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 132 x 145                     | 132 x 145                     | 132 x 145                     | 132 x 145                     | 132 x 145                     |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 16,5 : 1                      | 16,5 : 1                      | 16,5 : 1                      | 16,5 : 1                      | 16,5 : 1                      |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 76,53                         | 94,03                         | 104,7                         | 118,77                        | 154,79                        |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 57,4                          | 70,53                         | 78,52                         | 89,08                         | 116,09                        |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 38,25                         | 47,02                         | 52,35                         | 59,38                         | 77,39                         |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 38  | 48                            | 48                            | 48                            | 54                            |                               |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 67  | 87                            | 93                            | 93                            | 111                           |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 770 | 1041                          | 1041                          | 1041                          | 1210                          |                               |

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

## FPT IVECO

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- FPT IVECO 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 filtreli
- 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 ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akredite edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 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 Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon 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 anızası
- 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



### FPT IVECO Serisi Dizel jeneratör Setleri 33-112 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                          | E IV XX 0033             | E IV XX 0055             | E IV XX 0066             | E IV XX 0082             | E IV XX 0090             | E IV XX 0112   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                      | 33                       | 55                       | 66                       | 82                       | 90                       | 112            |
|                              |                                           |           | kW                       | 26,4                     | 44                       | 52,8                     | 65,6                     | 72                       | 89,6           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                      | 30                       | 50                       | 60                       | 75                       | 82                       | 102            |
|                              |                                           |           | kW                       | 24                       | 40                       | 48                       | 60                       | 65                       | 81             |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                          | 900x1900x1220            | 1000x2300x1420           | 1000x2600x1410           | 1000x2600x1410           | 1000x2600x1410           | 1100x3050x1690 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                          | 932,8                    | 1207,3                   | 1338,3                   | 1420,3                   | 1425,3                   | 1735,3         |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                          | 900x1600x1220            | 1000x1900x1420           | 1000x2200x1410           | 1000x2200x1410           | 1000x2200x1410           | 1100x2600x1690 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                          | 778,8                    | 1032,3                   | 1141,3                   | 1223,3                   | 1228,3                   | 1482,3         |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                          |                          | IVECO                    | IVECO                    | IVECO                    | IVECO                    | IVECO          |
| MODELİ                       |                                           |           | 80313AMIP                | NEF45SMIA                | NEF45SMIA                | NEF45SM2A                | NEF45SM3                 | NEF45TM2A                |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                       | 31                       | 58,8                     | 58,8                     | 72,7                     | 81                       | 96,2           |
|                              |                                           | PRIME     | kW                       | 26,4                     | 52,8                     | 52,8                     | 65,6                     | 72                       | 89,6           |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                     | 1500                     | 1500                     | 1500                     | 1500                     | 1500                     |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 2,9                      | 4,5                      | 4,5                      | 4,5                      | 4,5                      | 4,5                      |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 3 SİRALI                 | 4 SİRALI                 | 4 SİRALI                 | 4 SİRALI                 | 4 SİRALI                 | 4 SİRALI                 |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 115X104                  | 104 x 132                | 104 x 132                | 104X132                  | 104 x 132                | 104 x 132                |                |
| SİKİŞTİRME ORANI             |                                           |           | 17 : 1                   | 17,5:1                   | 17,5:1                   | 17,5:1                   | 17,5:1                   | 17,5:1                   |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | MEKANİK                  | MEKANİK                  | MEKANİK                  | MEKANİK                  | MEKANİK                  | MEKANİK                  |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | DOĞAL                    | TURBOŞARJ                | TURBOŞARJ                | TURBOŞARJ                | TURBOŞARJ                | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED  |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                   | DİREKT                   | DİREKT                   | DİREKT                   | DİREKT                   | DİREKT                   |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI- RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI- RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI- RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI- RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI- RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI- RADYATÖRLÜ |                |
| YAKIT SARFIYATI lt / h       |                                           | TAM YÜKTE |                          | 7,05                     | 13,7                     | 13,7                     | 17,1                     | 19,4                     | 22             |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                          | 5,64                     | 10,2                     | 10,2                     | 12,7                     | 15,4                     | 16,2           |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                          | 3,76                     | 7                        | 7                        | 8,6                      | 9,6                      | 11             |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 8,8                      | 12,8                     | 12,8                     | 12,8                     | 12,8                     | 12,8                     |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 14                       | 18,5                     | 18,5                     | 18,5                     | 18,5                     | 18,5                     |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 82                       | 139                      | 139                      | 139                      | 139                      | 275                      |                |

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



## FPT IVECO Serisi Dizel jeneratör Setleri 138-275 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E IV XX 0138            | E IV XX 0144            | E IV XX 0176            | E IV XX 0190            | E IV XX 0220            | E IV XX 0275            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 138                     | 144                     | 176                     | 190                     | 225                     | 275                     |
|                              |                                           |           | kW   | 110,4                   | 115,2                   | 140,8                   | 152                     | 180                     | 220                     |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 125                     | 131                     | 160                     | 173                     | 205                     | 250                     |
|                              |                                           |           | kW   | 100                     | 105                     | 128                     | 138                     | 164                     | 200                     |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1100x3050x1690          | 1100x3050x1690          | 1100x3050x1690          | 1100x3050x1690          | 1100x3220x1690          | 1200x3800x2490          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 1996,7                  | 1996,7                  | 2013,7                  | 2073,7                  | 2140,7                  | 2460,7                  |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1100x2600x1690          | 1100x2600x1690          | 1100x2600x1690          | 1100x2600x1690          | 1100x2770x1690          | 1200x3100x2490          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 1743,7                  | 1743,7                  | 1760,7                  | 1820,7                  | 1885,7                  | 2142,7                  |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | IVECO                   | IVECO                   | IVECO                   | IVECO                   | IVECO                   | IVECO                   |
|                              | MODELİ                                    |           |      | NEF45TM3                | NEF67TM2A               | NEF67TM3A               | NEF67TM4                | NEF67TM7                | NEF67TE8W               |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 118                     | 126                     | 152                     | 165                     | 195                     | 236,5                   |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 107                     | 114                     | 140,8                   | 152                     | 176                     | 220                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 4,5                     | 6,7                     | 6,7                     | 6,7                     | 6,73                    | 6,7                     |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 4 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 104 x 132               | 104 x 132               | 104 x 132               | 104 x 132               | 104 x 132               | 104x132                 |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |      | 17,5:1                  | 17,5:1                  | 17,5:1                  | 17,5 : 1                | 17 : 1                  | 17 : 1                  |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | MEKANİK                 | MEKANİK                 | MEKANİK                 | MEKANİK                 | MEKANİK                 | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 27,6                    | 29,3                    | 36                      | 36,6                    | 41,2                    | 51,5                    |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 20,7                    | 24,1                    | 29                      | 29,4                    | 33,3                    | 41,2                    |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 14,4                    | 15,8                    | 18                      | 18                      | 14,7                    | 26,2                    |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 12,8 | 17,2                    | 17,2                    | 17,2                    | 17,2                    | 17,2                    |                         |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 18,5 | 25,5                    | 25,5                    | 25,5                    | 30,5                    | 30,5                    |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 275  | 275                     | 275                     | 275                     | 275                     | 360                     |                         |

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



### FPT IVECO Serisi Dizel jeneratör Setleri 332-660 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                         | E IV XX 0332            | E IV XX 0385            | E IV XX 0440            | E IV XX 0550            | E IV XX 0660   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                     | 332                     | 385                     | 440                     | 550                     | 660            |
|                              |                                           |           | kW                      | 265,6                   | 308                     | 352                     | 440                     | 528            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                     | 302                     | 350                     | 400                     | 500                     | 600            |
|                              |                                           |           | kW                      | 241                     | 280                     | 320                     | 400                     | 480            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                         | 1400x3705x2645          | 1400x3705x2645          | 1400x3705x2645          | 1400x3705x2645          | 1400x3705x2645 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                         | 3981                    | 4211                    | 4396                    | 4620,1                  | 4974,5         |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                         | 1400x3450x1885          | 1400x3450x1885          | 1400x3450x1885          | 1400x3450x1885          | 1400x3450x1885 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                         | 3534                    | 3764                    | 3949                    | 4173,1                  | 4527,5         |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                         |                         | IVECO                   | IVECO                   | IVECO                   | IVECO          |
| MODELİ                       |                                           |           | CURSOR87TE4             | CURSOR13TE2A            | CURSOR13TE3A            | CURSOR13TE7W            | CURSOR16TE1W            |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                      | 299                     | 330                     | 387                     | 459                     | 559            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                      | 265,6                   | 308                     | 352                     | 440                     | 528            |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 8,7                     | 12,88                   | 12,88                   | 12,9                    | 15,9                    |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 117 x 135               | 135 x 150               | 135 x 150               | 135x150                 | 141 x 170               |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 15,9:1                  | 16,5:1                  | 16,5:1                  | 16,5:1                  | 15,9:1                  |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED | TURBOŞARJ - AFTERCOOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                         | 66,6                    | 70                      | 85,8                    | 100,6                   | 116,5          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                         | 52,6                    | 57,3                    | 70,4                    | 80,2                    | 93,03          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                         | 37,3                    | 38,8                    | 42,8                    | 51,5                    | 59,2           |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 28                      | 35                      | 35                      | 35                      | 38                      |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 58                      | 67                      | 68                      | 38,1                    | 52,5                    |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 880                     | 880                     | 880                     | 880                     | 880                     |                |

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





## VOLVO

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- VOLVO 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 kompansatör
- 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 ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 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 Nötr Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon 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 anızası
- 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



# VOLVO Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### VOLVO Serisi Dizel jeneratör Setleri 94-224 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E VL XX 0094            | E VL XX 0109            | E VL XX 0142            | E VL XX 0167            | E VL XX 0206            | E VL XX 0224            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 94                      | 109                     | 142                     | 167                     | 205                     | 224                     |
|                              |                                           |           | kW   | 76                      | 87                      | 114                     | 133                     | 165                     | 179                     |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 85                      | 100                     | 130                     | 152                     | 186                     | 201                     |
|                              |                                           |           | kW   | 68                      | 80                      | 104                     | 121                     | 149                     | 161                     |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   |
|                              | MODELİ                                    |           |      | TAD 530 GE              | TAD 531 GE              | TAD 532 GE              | TAD 731 GE              | TAD 732 GE              | TAD 733 GE              |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 83                      | 98                      | 125                     | 148                     | 179                     | 195                     |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 74                      | 88                      | 112                     | 133                     | 160                     | 175                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 4,76                    | 4,76                    | 4,76                    | 7,15                    | 7,15                    | 7,15                    |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               | 108 x 130               |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |      | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 17,5 : 1                | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18,1 : 1                |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 19,12                   | 22,84                   | 28,53                   | 34,04                   | 40,57                   | 45                      |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 14,47                   | 17,13                   | 21                      | 25,65                   | 30,43                   | 33,44                   |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 10,18                   | 11,78                   | 14,2                    | 17,73                   | 20,86                   | 22,6                    |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 13   | 13                      | 13                      | 20                      | 34                      | 34                      |                         |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 19,7 | 19,7                    | 19,7                    | 23,8                    | 37                      | 38                      |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | N/A  | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |                         |

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

## VOLVO Serisi Dizel jeneratör Setleri 278-452 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E VL XX 0278            | E VL XX 0305            | E VL XX 0351            | E VL XX 0387            | E VL XX 0414            | E VL XX 0452            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 278                     | 305                     | 351                     | 387                     | 414                     | 452                     |
|                              |                                           |           | kW  | 219                     | 244                     | 280.8                   | 309.6                   | 331.2                   | 361.6                   |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 250                     | 277                     | 319                     | 352                     | 376                     | 411                     |
|                              |                                           |           | kW  | 200                     | 222                     | 255                     | 281                     | 301                     | 329                     |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   | VOLVO                   |
|                              | MODELİ                                    |           |     | TAD 734 GE              | TAD 1341 GE             | TAD 1341 GE             | TAD 1342 GE             | TAD 1343 GE             | TAD 1344 GE             |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 238                     | 298                     | 298                     | 333                     | 356                     | 389                     |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 213                     | 271                     | 271                     | 303                     | 325                     | 354                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 7.15                    | 12.78                   | 12.78                   | 12.78                   | 12.78                   | 12.78                   |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 108 x 130               | 131 x 158               | 131 x 158               | 131 x 158               | 131 x 158               | 131 x 158               |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 17 : 1                  | 18,1 : 1                | 18,1 : 1                | 18,1 : 1                | 18,1 : 1                | 18,1 : 1                |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 51.73                   | 56.14                   | 61.63                   | 68.9                    | 74.29                   | 81.77                   |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 41.27                   | 42.94                   | 47.19                   | 52.22                   | 56                      | 62.27                   |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 29.54                   | 30.87                   | 32.59                   | 36.26                   | 38.7                    | 42.15                   |
|                              | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 29                      | 36                      | 36                      | 36                      | 36                      | 36                      |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 32  | 46                      | 46                      | 46                      | 46                      | 46                      |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | N/A | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     | N/A                     |                         |

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

# VOLVO Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### VOLVO Serisi Dizel jeneratör Setleri 501-770 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                         | E VL XX 0501            | E VL XX 0556             | E VL XX 0651             | E VL XX 0700             | E VL XX 0715             | E VL XX 0770 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                     | 501                     | 556                      | 651                      | 700                      | 715                      | 770          |
|                              |                                           |           | kW                      | 400,8                   | 444,8                    | 520,8                    | 560                      | 572                      | 616          |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                     | 455                     | 505                      | 592                      | 636                      | 650                      | 700          |
|                              |                                           |           | kW                      | 364                     | 404                      | 473                      | 509                      | 520                      | 560          |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                         | N/A                     | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                         | N/A                     | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                         | N/A                     | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                         | N/A                     | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A          |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                         |                         | VOLVO                    | VOLVO                    | VOLVO                    | VOLVO                    | VOLVO        |
| MODELİ                       |                                           |           | TAD 1345 GE             | TAD 1641 GE             | TAD 1642 GE              | TWD 1643 GE              | TWD1644GE                | TWD1645GE                |              |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                      | 431                     | 473                      | 554                      | 596                      | 610                      | 655          |
|                              |                                           | PRIME     | kW                      | 388                     | 430                      | 503                      | 536                      | 555                      | 595          |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                    | 1500                    | 1500                     | 1500                     | 1500                     | 1500                     |              |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                       | 4                       | 4                        | 4                        | 4                        | 4                        |              |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 12,78                   | 16,12                   | 16,12                    | 16,12                    | 16,12                    | 16,12                    |              |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                 | 6 SIRALI                 | 6 INLINE                 | 3 INLINE                 |              |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 131 x 158               | 144 x 165               | 144 x 165                | 144 x 165                | 144 x 165                | 77/81                    |              |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 18,1 : 1                | 16,5 : 1                | 16,5 : 1                 | 16,5 : 1                 | 16,8 : 1                 | 16,8 : 1                 |              |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK               | ELEKTRONİK               | ELEKTRONİK               | ELEKTRONİK               |              |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO AIR  | TURBOŞARJ - AIR TO WATER | TURBOŞARJ - AIR TO WATER | TURBOŞARJ - AIR TO WATER | TURBOŞARJ - AIR TO WATER |              |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                   | DİREKT                   | DİREKT                   | DİREKT                   |              |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ  | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ  | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ  | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ  |              |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                         | 90,54                   | 101,88                   | 118,58                   | 127                      | 126                      | 147          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                         | 68,25                   | 75,25                    | 87,59                    | 93,81                    | 94                       | 113          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                         | 45,97                   | 50,94                    | 58,4                     | 62,54                    | 63                       | 79           |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 36                      | 42                      | 48                       | 48                       | 48                       | 48                       |              |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 46                      | 63                      | 63                       | 95                       | 100                      | 100                      |              |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | N/A                     | N/A                     | N/A                      | N/A                      | N/A                      | N/A                      |              |

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

## SCANIA

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- SCANIA 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 filtreli
- 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 Nötr Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- 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 uyan sistemi

# SCANIA Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### SCANIA Serisi Dizel jeneratör Setleri 700-770 kVA

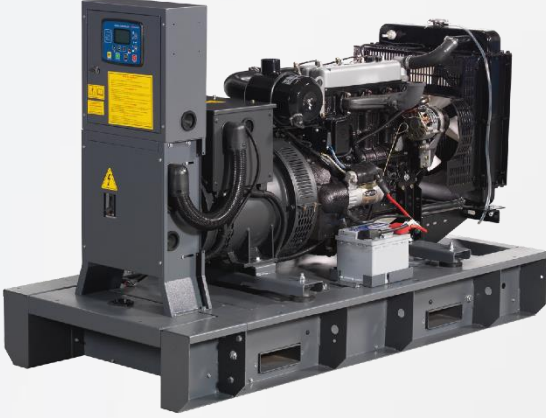
| MODEL       |                                           |           |     | E SC XX 0700            | E SC XX 0770            |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|
| GRUP        | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 700                     | 770                     |
|             |                                           |           | kW  | 560                     | 616                     |
|             |                                           | PRIME     | kVA | 636                     | 700                     |
|             |                                           |           | kW  | 509                     | 560                     |
|             | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | N/A                     | N/A                     |
|             | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | N/A                     | N/A                     |
|             | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | N/A                     | N/A                     |
|             | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | N/A                     | N/A                     |
|             |                                           |           |     |                         |                         |
| DİZEL MOTOR | MARKASI                                   |           |     | SCANIA                  | SCANIA                  |
|             | MODELİ                                    |           |     | DC16 093A 02-54         | DC16 072A 02-13         |
|             | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 614                     | 680                     |
|             |                                           | PRIME     | kW  | 558,1818182             | 621                     |
|             | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                    | 1500                    |
|             | ZAMAN                                     |           |     | 4                       | 4                       |
|             | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 16,4                    | 16,4                    |
|             | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 8 V                     | 8 V                     |
|             | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 130 x 154               | 130 x 154               |
|             | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 16,7 : 1                | 16,7 : 1                |
|             | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|             | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ - INTERCOOLER |
|             | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                  | DİREKT                  |
|             | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|             | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 129                     | 142                     |
|             |                                           | %75 YÜKTE |     | 93                      | 105                     |
|             |                                           | %50 YÜKTE |     | 63                      | 71                      |
|             | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 48                      | 45                      |
|             | SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)              |           |     | 68                      | 68                      |
|             | YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)               |           |     | N/A                     | N/A                     |

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



## YANG DONG

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- YANG DONG 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 kompansatör
- 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 ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 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 Nötr Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon 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 ayrıcı 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



### YANG DONG Serisi Dizel jeneratör Setleri 11-35 kVA

| MODEL       |                                           |           |     | E YD XX 0011            | E YD XX 0013            | E YD XX 0017            | E YD XX 0022            | E YD XX 0030            | E YD XX 0035            |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP        | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 11                      | 13                      | 17                      | 22                      | 30                      | 35                      |
|             |                                           |           | kW  | 8,8                     | 10,4                    | 13,6                    | 17,6                    | 24                      | 28                      |
|             |                                           | PRIME     | kVA | 10                      | 12                      | 15                      | 20                      | 27                      | 32                      |
|             |                                           |           | kW  | 8                       | 9                       | 12                      | 16                      | 22                      | 25                      |
|             | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 900x1700x1220           | 900x1700x1220           | 900x1700x1220           | 900x1900x1220           | 900x1900x1220           | 1000x2300x1420          |
|             | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 622,9                   | 649                     | 670                     | 717,6                   | 756,6                   | 946,6                   |
|             | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 900x1400x1220           | 900x1400x1220           | 900x1400x1220           | 900x1600x1220           | 900x1600x1220           | 1000x1900x1420          |
|             | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 475,9                   | 502                     | 524                     | 563,6                   | 602,6                   | 771,6                   |
| DİZEL MOTOR | MARKASI                                   |           |     | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               |
|             | MODELİ                                    |           |     | YD3800                  | YD3850                  | YD4800                  | YND4850                 | YSD4900                 | Y4950                   |
|             | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 11                      | 12                      | 15,4                    | 18,7                    | 27                      | 29,7                    |
|             |                                           | PRIME     | kW  | 10                      | 11                      | 14                      | 17                      | 24,5                    | 27                      |
|             | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|             | ZAMAN                                     |           |     | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|             | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 1,357                   | 1,532                   | 1,809                   | 2,156                   | 2,54                    | 2,977                   |
|             | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 3 SIRALI                | 3 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                |
|             | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 80 x 90                 | 85 x 90                 | 80 x 90                 | 85 x 95                 | 90 x 100                | 95 x 105                |
|             | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  |
|             | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK                 | MEKANİK / ELEKTRONİK    | ELEKTRONİK              | MEKANİK                 | MEKANİK / ELEKTRONİK    |
|             | EMME SİSTEMİ                              |           |     | DOĞAL                   | DOĞAL                   | DOĞAL                   | DOĞAL                   | DOĞAL                   | DOĞAL                   |
|             | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|             | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|             | YAKIT SARFIYATI lt / h                    | TAM YÜKTE |     | 3,1                     | 3,55                    | 4,22                    | 4,71                    | 5,45                    | 6,87                    |
|             |                                           | %75 YÜKTE |     | 2,86                    | 3,12                    | 3,43                    | 3,73                    | 4,05                    | 6,15                    |
|             |                                           | %50 YÜKTE |     | 2,23                    | 2,54                    | 2,74                    | 2,78                    | 2,98                    | 5,27                    |
|             | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 4,5                     | 4,5                     | 5                       | 5,5                     | 8                       | 8                       |
|             | SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)              |           |     | 11                      | 11,1                    | 11,3                    | 12,5                    | 14                      | 14                      |
|             | YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)               |           |     | 82                      | 82                      | 82                      | 82                      | 101                     | 101                     |

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





## YANG DONG Serisi Dizel jeneratör Setleri 40-80 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E YD XX 0040            | E YD XX 0044            | E YD XX 0050            | E YD XX 0060            | E YD XX 0070            | E YD XX 0080            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 40                      | 44                      | 50                      | 60                      | 70                      | 80                      |
|                              |                                           |           | kW   | 32                      | 35.2                    | 40                      | 48                      | 56                      | 64                      |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 36                      | 40                      | 45                      | 55                      | 64                      | 73                      |
|                              |                                           |           | kW   | 29                      | 32                      | 36                      | 44                      | 51                      | 58                      |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1000x2300x1420          | 1000x2300x1420          | 1000x2300x1420          | 1000x2300x1420          | 1000x2600x1410          | 1000x2600x1410          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 966,8                   | 997,8                   | 1084,1                  | 1145,1                  | 1241,8                  | 1304,8                  |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1000x1900x1420          | 1000x1900x1420          | 1000x1900x1420          | 1000x1900x1420          | 1000x2200x1410          | 1000x2200x1410          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 791,8                   | 822,8                   | 909,1                   | 970,1                   | 1044,8                  | 1107,8                  |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               |
|                              | MODELİ                                    |           |      | Y4100D                  | Y4102D                  | Y4105D                  | Y4102ZLD                | Y4105ZLD                | YD4EZLD                 |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 33                      | 36.3                    | 41,8                    | 53                      | 63                      | 72                      |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 30                      | 33                      | 38                      | 48                      | 57                      | 66                      |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 3,707                   | 3,875                   | 4,087                   | 3,875                   | 4,087                   | 4,087                   |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 100 x 118               | 102 x 118               | 105 x 118               | 102 x 118               | 105 x 118               | 105 x 118               |
|                              | SİKİŞTİRMA ORANI                          |           |      | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  | 18 : 1                  |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    | MEKANİK / ELEKTRONİK    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | DOĞAL                   | DOĞAL                   | DOĞAL                   | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ               |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 7,05                    | 8,94                    | 8,8                     | 13,16                   | 14,72                   | 16,87                   |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 5,74                    | 6,8                     | 6,75                    | 10,22                   | 11,69                   | 13,39                   |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 4,34                    | 5,04                    | 5,58                    | 7,57                    | 8,66                    | 9,92                    |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 13   | 13                      | 13                      | 13                      | 13                      | 13                      |                         |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 16,2 | 16,2                    | 15,1                    | 15,1                    | 15,8                    | 15,8                    |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 101  | 101                     | 101                     | 101                     | 139                     | 139                     |                         |

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

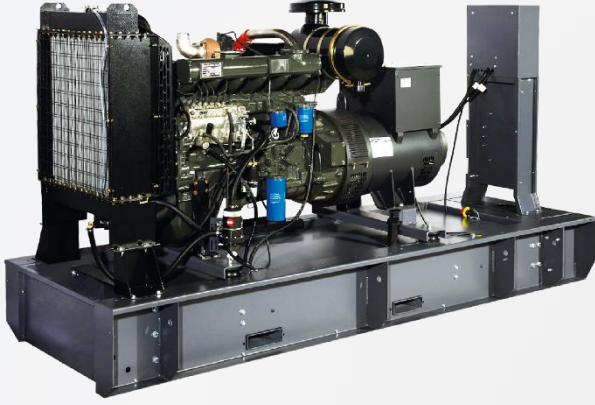
### YANG DONG Serisi Dizel jeneratör Setleri 110-200 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E YD XX 0110            | E YD XX 0120            | E YD XX 0150            | E YD XX 0165            | E YD XX 0200            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 110                     | 120                     | 150                     | 165                     | 200                     |
|                              |                                           |           | kW   | 88                      | 96                      | 120                     | 132                     | 160                     |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 100                     | 109                     | 136                     | 150                     | 182                     |
|                              |                                           |           | kW   | 80                      | 87                      | 109                     | 120                     | 145                     |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1000x2600x1510          | 1100x3100x1690          | 1100x3100x1690          | 1100x3220x1690          | 1100x3220x1691          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 1342,7                  | 1697                    | 1817                    | 1977                    | 2032                    |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1000x2200x1510          | 1100x2600x1690          | 1100x2600x1690          | 1100x2770x1690          | 1100x2770x1691          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 1135,7                  | 1444                    | 1564                    | 1722                    | 1777                    |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               | YANG DONG               |
|                              | MODELİ                                    |           |      | Y4110ZLD                | LR4M3L                  | LR4N5LP                 | LR6B3L-D                | LR6M3L-DA               |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 99                      | 107                     | 134                     | 147                     | 177                     |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 90                      | 97                      | 121                     | 133                     | 161                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 4,484                   | 4,75                    | 5,32                    | 6,87                    | 7,13                    |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                | 4 SİRALI                | 6 SİRALI                | 6 SİRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 110 x 118               | 110 x 125               | 112 x 135               | 108 x 125               | 110 x 125               |
|                              | SİKİŞTİRME ORANI                          |           |      | 18 : 1                  | 17 : 1                  | 17 : 1                  | 17 : 1                  | 17 : 1                  |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 20,94                   | 20,6                    | 22,8                    | 29,87                   | 31,65                   |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 16,27                   | 17,8                    | 18,45                   | 21,89                   | 24,05                   |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 12,59                   | 12,2                    | 12,52                   | 14,89                   | 15,98                   |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 17   | 14                      | 14                      | 16                      | 16                      |                         |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 16,7 | 18                      | 18                      | 26                      | 26                      |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 139  | 275                     | 275                     | 275                     | 275                     |                         |

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

## 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 Nötr Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon 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 anızası
- 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 35-70 kVA

| MODEL       |                                           |           |     | E RC XX 0035            | E RC XX 0050            | E RC XX 0070            |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP        | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 35                      | 50                      | 70                      |
|             |                                           |           | kW  | 28                      | 40                      | 56                      |
|             |                                           | PRIME     | kVA | 32                      | 45                      | 65                      |
|             |                                           |           | kW  | 25.6                    | 36                      | 52                      |
|             | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1000x2300x1420          | 1000x2300x1420          | 1000x2600x1410          |
|             | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 957                     | 982                     | 1202                    |
|             | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1000x1900x1420          | 1000x1900x1420          | 1000x2200x1410          |
|             | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 782                     | 807                     | 1005                    |
| DİZEL MOTOR | MARKASI                                   |           |     | RICARDO                 | RICARDO                 | RICARDO                 |
|             | MODELİ                                    |           |     | K4100DS                 | K4100ZDS                | N4105ZDS                |
|             | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 33                      | 47                      | 62                      |
|             |                                           | PRIME     | kW  | 30                      | 42                      | 56                      |
|             | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|             | ZAMAN                                     |           |     | 4                       | 4                       | 4                       |
|             | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 3,61                    | 3,61                    | 4,15                    |
|             | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                |
|             | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 100×115                 | 100×115                 | 105×120                 |
|             | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 19 : 1                  | 19 : 1                  | 17 : 1                  |
|             | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|             | EMME SİSTEMİ                              |           |     | DOĞAL                   | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ               |
|             | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|             | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|             | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 9,1                     | 12,4                    | 14,8                    |
|             |                                           | %75 YÜKTE |     | 6,8                     | 9,3                     | 11,1                    |
|             |                                           | %50 YÜKTE |     | 4,6                     | 6,2                     | 7,4                     |
|             | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 13                      | 13                      | 13                      |
|             | SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)              |           |     | 13                      | 13                      | 13                      |
|             | YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)               |           |     | 101                     | 101                     | 139                     |

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

## RICARDO Serisi Dizel jeneratör Setleri 82-125 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E RC XX 0082            | E RC XX 0094            | E RC XX 0110            | E RC XX 0125            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 82                      | 94                      | 110                     | 125                     |
|                              |                                           |           | kW  | 65,6                    | 75,2                    | 88                      | 100                     |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 75                      | 85                      | 100                     | 114                     |
|                              |                                           |           | kW  | 60                      | 68                      | 80                      | 91,2                    |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1000x2600x1410          | 1000x2600x1510          | 1100x3050x1690          | 1100x3050x1690          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 1245                    | 1363                    | 1883                    | 1883                    |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1000x2200x1410          | 1000x2200x1510          | 1100x2600x1690          | 1100x2600x1690          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 1048                    | 1085                    | 1630                    | 1630                    |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | RICARDO                 | RICARDO                 | RICARDO                 | RICARDO                 |
|                              | MODELİ                                    |           |     | N4105ZLDS               | R4105BZLDS              | R6105ZDS                | R6105ZLDS               |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 73                      | 80                      | 93                      | 111                     |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 66                      | 72                      | 84                      | 100                     |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                    | 1500                    | 1500                    | 1500                    |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 4,15                    | 4,67                    | 6,49                    | 6,49                    |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 4 SIRALI                | 4 SIRALI                | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 105×120                 | 105×135                 | 105×125                 | 105×125                 |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 17 : 1                  | 17 : 1                  | 17 : 1                  | 17 : 1                  |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK              |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED | TURBOŞARJ - INTERCOOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  | DİREKT                  |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 17,5                    | 19,1                    | 22,2                    | 25,6                    |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 13,1                    | 14,3                    | 16,7                    | 19,2                    |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 8,7                     | 9,5                     | 11,1                    | 12,8                    |
|                              | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 13                      | 16                      | 17                      | 17                      |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 13  | 16                      | 23                      | 23                      |                         |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 139 | 210                     | 275                     | 275                     |                         |

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

### 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                     | 155                     |
|             | 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)                   |           |     | 105×130                 | 105×135                 | 110×135                 |
|             | 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.



## SDEC

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- SDEC 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 kompansatör
- 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 ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 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 Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon 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 anızası
- 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





# SDEC Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

### SDEC Serisi Dizel jeneratör Setleri 200-330 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E SD XX 0200                  | E SD XX 0220                  | E SD XX 0275                  | E SD XX 0290                  | E SD XX 0330                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 200                           | 220                           | 275                           | 290                           | 330                           |
|                              |                                           |           | kW   | 160                           | 176                           | 220                           | 232                           | 264                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 182                           | 200                           | 250                           | 265                           | 300                           |
|                              |                                           |           | kW   | 145                           | 160                           | 200                           | 212                           | 240                           |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1100x3220x1790                | 1200x3800x2490                | 1200x3800x2490                | 1200x3800x2490                | 1400x3705x2615                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 2139,6                        | 2368,6                        | 2572                          | 2680                          | 3992,7                        |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1100x2770x1690                | 1200x3100x2490                | 1200x3100x2490                | 1200x3100x2490                | 1400x3450x2250                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 1884,6                        | 2051                          | 2254                          | 2362                          | 3547                          |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          |
|                              | MODELİ                                    |           |      | SC7H23002                     | SC7H25002                     | SC9D31002                     | SC9D34002                     | SC10E38002                    |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 170                           | 185                           | 228                           | 255                           | 280                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 154                           | 168,2                         | 207,3                         | 231,8                         | 254,5                         |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 6,44                          | 6,44                          | 8,82                          | 8,82                          | 11,8                          |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 105 x 124                     | 105 x 124                     | 114 x 144                     | 114 x 144                     | 128 x 135                     |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |      | 16 : 1                        | 16 : 1                        | 18 : 1                        | 16,5 : 1                      | 17 : 1                        |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 36,0                          | 39,3                          | 50,6                          | 54,1                          | 60,8                          |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 26,8                          | 29,1                          | 38,2                          | 40,8                          | 49,4                          |
| %50 YÜKTE                    |                                           | 17,5      | 19,4 | 26,3                          | 27,3                          | 32,1                          |                               |                               |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 18   | 18                            | 19                            | 25                            | 41                            |                               |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 29   | 28,6                          | 40                            | 42                            | 73,2                          |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 275  | 275                           | 360                           | 360                           | 880                           |                               |

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



## SDEC Serisi Dizel jeneratör Setleri 360-600 kVA

| MODEL                        |                                           |           |      | E SD XX 0360                  | E SD XX 0400                  | E SD XX 0440                  | E SD XX 0550                  | E SD XX 0600                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA  | 360                           | 400                           | 440                           | 550                           | 600                           |
|                              |                                           |           | kW   | 288                           | 320                           | 352                           | 440                           | 480                           |
|                              |                                           | PRIME     | kVA  | 330                           | 365                           | 400                           | 500                           | 550                           |
|                              |                                           |           | kW   | 264                           | 292                           | 320                           | 400                           | 440                           |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |      | 1400x3705x2615                | 1400x3705x2615                | 1400x3705x2615                | 1700x4200x2715                | 1700x4200x2715                |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |      | 4083,7                        | 4083,7                        | 4445,7                        | 6336,5                        | 6466,5                        |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |      | 1400x3450x2250                | 1400x3450x2250                | 1400x3450x2250                | 1700x3750x2050                | 1700x3750x2050                |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |      | 3638                          | 3638                          | 4000,2                        | 5612                          | 5742                          |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |      | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          |
|                              | MODELİ                                    |           |      | SC12E42002                    | SC12E46002                    | SC15G50002                    | SC25G61002                    | SC25G69002                    |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW   | 308                           | 338                           | 363                           | 445                           | 505                           |
|                              |                                           | PRIME     | kW   | 280                           | 307                           | 330                           | 404                           | 459                           |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |      | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |
|                              | ZAMAN                                     |           |      | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |      | 11,8                          | 11,8                          | 14,16                         | 25,8                          | 25,8                          |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      | 12 V                          | 12 V                          |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |      | 128 x 153                     | 128 x 153                     | 135 x 165                     | 135 x 150                     | 135 x 150                     |
|                              | SİKİŞTİRMA ORANI                          |           |      | 17 : 1                        | 17 : 1                        | 15.55 : 1                     | 16 : 1                        | 16 : 1                        |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |      | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |      | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |      | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |      | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |      | 68,6                          | 71,6                          | 81,2                          | 100,4                         | 113,8                         |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |      | 51,4                          | 53,4                          | 59,8                          | 75,8                          | 85,9                          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |      | 35,1                          | 36,1                          | 41,1                          | 53,6                          | 60,7                          |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 41   | 41                            | 41                            | 65                            | 65                            |                               |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 80,2 | 80,2                          | 80,2                          | 147                           | 147                           |                               |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 880  | 880                           | 880                           | 1272                          | 1272                          |                               |

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

# SDEC Serisi

## Dizel jeneratör Setleri

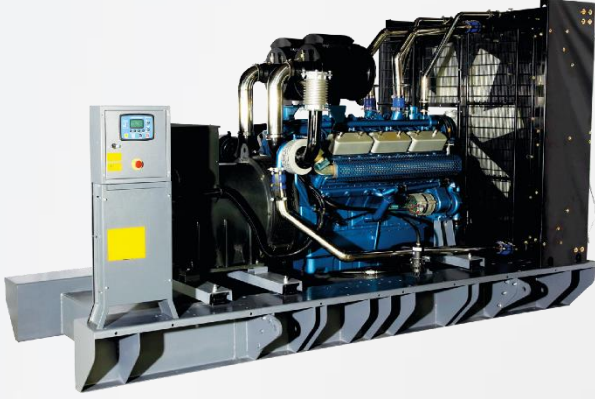
### SDEC Serisi Dizel jeneratör Setleri 660-1000 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                               | E SD XX 0660                  | E SD XX 0715                  | E SD XX 0800                  | E SD XX 0860                  | E SD XX 1000 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                           | 660                           | 715                           | 800                           | 860                           | 1000         |
|                              |                                           |           | kW                            | 528                           | 572                           | 640                           | 688                           | 800          |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                           | 600                           | 650                           | 725                           | 785                           | 910          |
|                              |                                           |           | kW                            | 480                           | 520                           | 580                           | 628                           | 728          |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                               | 1700x4200x2715                | 1700x4200x2715                | N/A                           | N/A                           | N/A          |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                               | 6716,5                        | 6756,5                        | N/A                           | N/A                           | N/A          |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                               | 1700x3750x2050                | 1700x3750x2050                | N/A                           | N/A                           | N/A          |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                               | 5992                          | 6032                          | N/A                           | N/A                           | N/A          |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                               |                               | SDEC                          | SDEC                          | SDEC                          | SDEC         |
| MODELİ                       |                                           |           | SC27G75502                    | SC27G83002                    | SC27G90002                    | SC33W99002                    | SC33W115002                   |              |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                            | 555                           | 610                           | 662                           | 726                           | 860          |
|                              |                                           | PRIME     | kW                            | 504                           | 554                           | 602                           | 660                           | 782          |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          | 1500                          |              |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             | 4                             |              |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 26,6                          | 26,6                          | 26,6                          | 32,8                          | 32,8                          |              |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 12 V                          | 12 V                          | 12 V                          | 6 SIRALI                      | 6 SIRALI                      |              |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 135 x 155                     | 135 x 155                     | 135 x 155                     | 180 x 215                     | 180 x 215                     |              |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 16 : 1                        | 16 : 1                        | 16 : 1                        | 15 : 1                        | 15 : 1                        |              |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    | ELEKTRONİK                    |              |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED |              |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        | DİREKT                        |              |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ       |              |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                               | 126,0                         | 141,0                         | 148,8                         | 163,7                         | 193,5        |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                               | 95,3                          | 106,7                         | 111,5                         | 123,9                         | 146,3        |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                               | 66,3                          | 74,1                          | 76,7                          | 84,3                          | 100,1        |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 65                            | 65                            | 62                            | 75                            | 75                            |              |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 147                           | 147                           | N/A                           | N/A                           | N/A                           |              |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 1272                          | 1272                          | N/A                           | N/A                           | N/A                           |              |

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

## DONGFENG

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- DONGFENG 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 ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 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 Nötr Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- 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 anızası
- 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



### DONGFENG Serisi Dizel jeneratör Setleri 220-330 kVA

| MODEL                        |                                           |           |                         | E SQ XX 0220                         | E SQ XX 0250                         | E SQ XX 0285                         | E SQ XX 0330   |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA                     | 220                                  | 250                                  | 285                                  | 330            |
|                              |                                           |           | kW                      | 176                                  | 200                                  | 228                                  | 264            |
|                              |                                           | PRIME     | kVA                     | 200                                  | 227                                  | 259                                  | 300            |
|                              |                                           |           | kW                      | 160                                  | 182                                  | 207                                  | 240            |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |                         | N/A                                  | N/A                                  | 1200x3800x2490                       | 1400x3705x2615 |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |                         | N/A                                  | N/A                                  | 2483,7                               | 3752,5         |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |                         | N/A                                  | N/A                                  | 1200x3100x2490                       | 1400x3450x2250 |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |                         | N/A                                  | N/A                                  | 2365,7                               | 3307           |
|                              | DİZEL MOTOR                               | MARKASI   |                         |                                      | DONGFENG                             | DONGFENG                             | DONGFENG       |
| MODELİ                       |                                           |           | SYI29TD17               | SYI29TAD19                           | SYI29TAD23                           | SYGI28TAD26                          |                |
| MOTOR GÜCÜ                   |                                           | STAND BY  | kW                      | 191                                  | 218                                  | 247                                  | 282            |
|                              |                                           | PRIME     | kW                      | 173,5                                | 198                                  | 225                                  | 256            |
| MOTOR DEVRİ (rpm)            |                                           |           | 1500                    | 1500                                 | 1500                                 | 1500                                 |                |
| ZAMAN                        |                                           |           | 4                       | 4                                    | 4                                    | 4                                    |                |
| SİLİNDİR HACMİ (lt)          |                                           |           | 12,9                    | 8,27                                 | 12,9                                 | 12,9                                 |                |
| SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ  |                                           |           | 6 SIRALI                | 6 SIRALI                             | 6 SIRALI                             | 6 SIRALI                             |                |
| BORE x STROKE (mm x mm)      |                                           |           | 135 x 150               | 135 X 150                            | 135 X 150                            | 135 X 150                            |                |
| SIKIŞTIRMA ORANI             |                                           |           | 16:1                    | 18:1                                 | 16:1                                 | 15,75:1                              |                |
| GOVERNÖR TİPİ                |                                           |           | ELEKTRONİK              | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           |                |
| EMME SİSTEMİ                 |                                           |           | TURBOŞARJ               | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED |                |
| PÜSKÜRTME ŞEKLİ              |                                           |           | DİREKT                  | DİREKT                               | DİREKT                               | DİREKT                               |                |
| SOĞUTMA ŞEKLİ                |                                           |           | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              |                |
| YAKIT SARFIYATI<br>lt / h    |                                           | TAM YÜKTE |                         | 40,9                                 | 41                                   | 55,48                                | 60,2           |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |                         | 31,5                                 | 30                                   | 41,81                                | 44,68          |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |                         | 21,5                                 | 21                                   | 29,6                                 | 30,6           |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 28,7                    | 19                                   | 28,7                                 | 40                                   |                |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 46                      | 49                                   | 49                                   | 52                                   |                |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | N/A                     | N/A                                  | 360                                  | 880                                  |                |

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

## DONGFENG Serisi Dizel jeneratör Setleri 385-570 kVA

| MODEL                        |                                           |           |     | E SQ XX 0385                         | E SQ XX 0460                         | E SQ XX 0515                         | E SQ XX 0570                         |
|------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| GRUP                         | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 385                                  | 460                                  | 515                                  | 570                                  |
|                              |                                           |           | kW  | 308                                  | 368                                  | 412                                  | 456                                  |
|                              |                                           | PRIME     | kVA | 350                                  | 418                                  | 468                                  | 518                                  |
|                              |                                           |           | kW  | 280                                  | 335                                  | 375                                  | 415                                  |
|                              | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1400x3705x2615                       | 1600x3700x2650                       | 1700x4200x2715                       | 1700x4200x2715                       |
|                              | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 3946,5                               | 4686                                 | 6448,94                              | 6448,94                              |
|                              | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1400x3450x2250                       | 1600x3500x2185                       | 1700x3750x2050                       | 1700x3750x2050                       |
|                              | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 3501                                 | 4180                                 | 5724,44                              | 5724,44                              |
| DİZEL MOTOR                  | MARKASI                                   |           |     | DONGFENG                             | DONGFENG                             | DONGFENG                             | DONGFENG                             |
|                              | MODELİ                                    |           |     | SYG128TAD31                          | SYG142TAD38                          | SYG258TAD45                          | SYG258TAD51                          |
|                              | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 327                                  | 389                                  | 436                                  | 483                                  |
|                              |                                           | PRIME     | kW  | 297                                  | 353,5                                | 396                                  | 439                                  |
|                              | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                                 | 1500                                 | 1500                                 | 1500                                 |
|                              | ZAMAN                                     |           |     | 4                                    | 4                                    | 4                                    | 4                                    |
|                              | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 12,9                                 | 14,2                                 | 25,8                                 | 25,8                                 |
|                              | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 6 SIRALI                             | 6 SIRALI                             | 12 V TYPE                            | 12 V TYPE                            |
|                              | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 135 X 150                            | 135 x 165                            | 135 X 150                            | 135 X 150                            |
|                              | SIKIŞTIRMA ORANI                          |           |     | 15,75:1                              | 15,5:1                               | 16: 1                                | 16: 1                                |
|                              | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           |
|                              | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED |
|                              | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                               | DİREKT                               | DİREKT                               | DİREKT                               |
|                              | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              |
|                              | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 69,7                                 | 84,15                                | 99,5                                 | 110,25                               |
|                              |                                           | %75 YÜKTE |     | 51,8                                 | 61,8                                 | 75,62                                | 81,58                                |
|                              |                                           | %50 YÜKTE |     | 36,3                                 | 43,13                                | 49,6                                 | 56,2                                 |
| MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)   |                                           |           | 40  | 35                                   | 57,4                                 | 57,4                                 |                                      |
| SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt) |                                           |           | 52  | 61                                   | 110                                  | 110                                  |                                      |
| YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)  |                                           |           | 880 | 1041                                 | 1272                                 | 1272                                 |                                      |

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

### DONGFENG Serisi Dizel jeneratör Setleri 640-825 kVA

| MODEL       |                                           |           |     | E SQ XX 0640                         | E SQ XX 0715                         | E SQ XX 0825                         |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| GRUP        | GÜÇ                                       | STAND BY  | kVA | 640                                  | 715                                  | 825                                  |
|             |                                           |           | kW  | 512                                  | 572                                  | 660                                  |
|             |                                           | PRIME     | kVA | 582                                  | 650                                  | 750                                  |
|             |                                           |           | kW  | 465                                  | 520                                  | 600                                  |
|             | KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm |           |     | 1700x4200x2715                       | 1700x4200x2715                       | 1700x4200x2715                       |
|             | KABİNLİ AĞIRLIK kg                        |           |     | 6712                                 | 7098,9                               | 7464                                 |
|             | AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm    |           |     | 1700x3750x2050                       | 1700x3750x2050                       | 1700x3750x2050                       |
|             | AÇIK AĞIRLIK kg                           |           |     | 5987                                 | 6374,4                               | 6739                                 |
| DİZEL MOTOR | MARKASI                                   |           |     | DONGFENG                             | DONGFENG                             | DONGFENG                             |
|             | MODELİ                                    |           |     | SYG266TAD56                          | SYG266TAD63                          | SY283TAD72                           |
|             | MOTOR GÜCÜ                                | STAND BY  | kW  | 539                                  | 602                                  | 695                                  |
|             |                                           | PRIME     | kW  | 490                                  | 547                                  | 631                                  |
|             | MOTOR DEVRİ (rpm)                         |           |     | 1500                                 | 1500                                 | 1500                                 |
|             | ZAMAN                                     |           |     | 4                                    | 4                                    | 4                                    |
|             | SİLİNDİR HACMİ (lt)                       |           |     | 26,6                                 | 26,6                                 | 29,6                                 |
|             | SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ               |           |     | 12 V TYPE                            | 12 V TYPE                            | 12 V TYPE                            |
|             | BORE x STROKE (mm x mm)                   |           |     | 135 X 155                            | 135 X 155                            | 138 X 165                            |
|             | SİKİŞTİRMA ORANI                          |           |     | 16: 1                                | 16: 1                                | 14,6:1                               |
|             | GOVERNÖR TİPİ                             |           |     | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           | ELEKTRONİK                           |
|             | EMME SİSTEMİ                              |           |     | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED | TURBOŞARJ - AIR TO AIR CHARGE COOLED |
|             | PÜSKÜRTME ŞEKLİ                           |           |     | DİREKT                               | DİREKT                               | DİREKT                               |
|             | SOĞUTMA ŞEKLİ                             |           |     | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              | SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ              |
|             | YAKIT SARFIYATI<br>lt / h                 | TAM YÜKTE |     | 123,75                               | 145,35                               | 166,57                               |
|             |                                           | %75 YÜKTE |     | 94,05                                | 110,47                               | 126,59                               |
|             |                                           | %50 YÜKTE |     | 63,11                                | 73,95                                | 84,66                                |
|             | MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)                |           |     | 57,4                                 | 57,4                                 | 62                                   |
|             | SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)              |           |     | 110                                  | 110                                  | 132                                  |
|             | YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)               |           |     | 1272                                 | 1272                                 | 1272                                 |

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

