

DİZEL JENERATÖRLER

10-2750 kVA



Aytemiz | **POWER**
MAKELSAN® | **FOR LIFE**
J e n e r a t ö r

www.makelsan.com.tr

ENERJİ ÇÖZÜMLERİNDE LİDER

Türkiye'nin hem Jeneratör hem UPS üreten tek firması

1976'DAN GÜNÜMÜZE GÜÇ ELEKTRONİĞİNDE UZMAN

Güç elektroniğinde 45 yılı aşkın tecrübesiyle Aytemiz-Makelsan, 1kVA'dan 8MVA'a kadar uzanan Statik ve Dinamik Kesintisiz Güç Kaynakları'nın yanı sıra, 10-2750kVA Dizel Jeneratörleri, Hybrid Sistemler, Enerji Depolama Sistemleri, Voltaj Regülatörleri, Frekans Konverterleri, Transformatörler, DC Güç Sistemleri, Alçak ve Orta Gerilim Panoları, Yenilenebilir Enerji Sistemleri, İnverterler'den oluşan ve sürekli genişleyen ürün gamımız ile "enerji çözümleri sağlayıcısı" kimliğimizi perçinliyoruz.

Yüzde yüz yerli sermayeli bir üretici olarak, yenilikçi teknolojilerimiz, Ar-Ge yatırımlarımız, modern üretim olanaklarımız, kusursuz müşteri odaklı hizmet kalitemiz ve en yüksek büyüme hızı ile ulusal pazardaki liderliğimizi

uluslararası pazarlara da taşıyarak, Türkiye'nin ihracat gücünü daha da artırmayı hedefliyoruz.

300'ü aşkın çalışmamız, 8000'e yakın satış noktası, 30'u aşkın yurtiçi çözüm ortaklarımız, 80'den fazla ülkede satış ve servis ağıımız ile dünyanın dört bir yanında "tüm kritik uygulamalar için güç kalitesini garanti eden kesintisiz enerji çözümleri sağlamak" taahhüdüyle, bölgede en güçlü KGK üreticisi olma hedefiyle çalışmalarımızı aralıksız sürdürerek ülkemiz için değer yaratmaya devam edeceğiz.



İstanbul Genel Merkez & UPS Fabrika

Aytemiz-Makelsan ürünleri İstanbul fabrikalarında üretilmekte ve tüm üretim süreçleri ISO 9001 Kalite Kontrol Sistemine göre izlenmekte ve geliştirilmektedir.



DİZEL JENERATÖRLER 10-2750 kVA GENEL ÖZELLİKLER



OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Harici Tip Prizmatik Yakıt Tankı (500-10000 Lt)
- Harici Tip Silindirik Paslanmaz Yakıt Tankı (500-10000 Lt)
- Manuel veya Otomatik Yakıt Dolum Sistemi
- Yakıt ve Su Ayrıcı Filtre
- Dizel Motor Yağ ve Yakıt Isıtma Sistemi
- Dizel Motor Analog Göstergeleri
- Şartname Özel Kumanda Sistemi
- Senkronizasyon Sistemleri (Jen-Jen ve Jen-Şebeke)
- Uzaktan İzleme Sistemi
- Alternatör PMG İkaz Sistemi
- Alternatör Nem Alıcı Isıtıcı Sistemi
- Kritik Tip ve Hospital Tip Susturucu Sistemleri
- Bayındırlık Tip Kabin Sistemi

SES İZOLASYON KABİNİ

- Galvaniz Sac ile Üretilen Modüler Tip Ses İzolasyon Kabini
- Paslanmaya Karşı Fosfat Temizliği
- Elektrostatik Fırın Boya ile Koruma
- Kabin Boyutlarına Göre Üstten 2 ya da 4 Noktadan Kaldırma ve Taşıma İmkânı
- Kabin Üzerinde Acil Stop Butonu
- Kabin Üzerinde Kontrol Panosu Gözlem Camı
- Kilitlenebilir ve Kolay Bakım için Uygun Ebatla Kapılar
- Kabin Dışından Yakıt Dolum Sistemi
- Kabin İçerisinde Susturucu Montaj Bölmesi

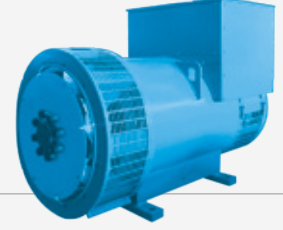
DİZEL MOTOR

- Endüstriyel Tip 4 Zamanlı Su Soğutmalı 1500 d/d
- Elektronik ya da Mekanik Tip Yakıt Sistemi
- Kuru Tip Değişebilir Hava Filtresi
- Değişebilir Tip Yakıt ve Yağ Filtresi
- 40-50 derece Seçenekli Radyatör Montajlı
- Kontrol ve Güvenlik Sistemli
- Marş Motoru ve Şarj Alternatörlü
- Termostat Kontrollü Su Isıtıcı Sistemi
- Elektronik Tip Yakıt Seviye Göstergesi



ALTERNATÖR

- 400/230 VAC 50 Hz Standart
- 60 Hz Çalışma Koşullarına Uygun
- Tek ve Bakım Gerektirmeyen Yataklama Sistemi
- Elektronik Tip Otomatik Voltaj Regülatörü
- İzolasyon Sınıfı H
- Koruma Sınıfı Standart IP21/23
- Stator Sargısı 2/3 Adım

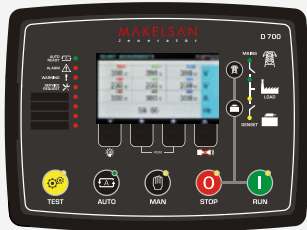


JENERATÖR SİSTEM KORUMA ÖZELLİKLERİ

- Düşük Su Seviye İkazı
- Yüksek Motor Soğutma Sistemi Isı Alarmı
- Düşük Yağlama Yağı Basınç Alarmı
- Yüksek ve Düşük Motor Devri (Hz) Alarmı
- Aşırı Akım (Güç) İkazı ve Alarmı
- Jeneratör Yüksek ve Düşük Gerilim (Voltaj) Alarmı
- Yakıt Seviye İkazı
- Akü Düşük Gerilim Voltaj İkazı
- Akü Şarj Olmuyor İkazı
- Jeneratör Start / Stop Alarmı

JENERATÖR KONTROL PANOSU

- LCD Ekranlı Otomatik Jeneratör Kontrol Ünitesi
- 12/24 VDC Akü Besleme Ünitesi
- Hat Başı Sigortaları
- Güçlendirilmiş Hat Roleleri
- Elektrik Tesisatı Hat Soketleri
- USB Port ve RS-485 Çıkışı
- Sesli Alarm İkaz (Buzzer)



JENERATÖR KONTROL ÜNİTESİ

Özellikler

- Flash Belleğe Uzun Dönem Veri Kaydı
- Senkronoskop Göstergesi
- J1939 CANBUS Elektronik Motor Desteği
- SMS ile Uzaktan Kontrol
- G-59 Şebeke Koruma
- Yumuşak Geçişli Yük Alma ve Yükten Bırakma
- Jeneratör Eş Yaşlandırma
- Dahili Governor Kontrol
- Tam İzole Dahili AVR Kontrol
- Tüm Parametreler Ön Panelden Değiştirilebilir
- 3 Seviyeli Program Şifresi
- 128x64 Piksel Grafik LCD
- Dil Yükleme
- Yakıt Dolu ve Yakıt Çalınma Alarmları
- Mobil Jeneratör Desteği

Fonksiyonlar

- Çoklu Jeneratör Şebeke ile Paralel
- Çoklu Jeneratörlerden Şebekeye Güç Aktarımı
- Kesintisiz Transfer ile AMF ve ATS Kontrolü
- Uzak ve Manüel Start Kontrolü
- Uzaktan İzleme ve Kontrol Modülü

Haberleşme

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-485 Modbus
- RS-232 (Opsiyonel)
- Micro SD Kart Girişi
- GPS (Opsiyonel)

DİZEL MOTOR

DEUTZ MOTEURS Baudouin

SHANGHAI DONGFENG

Perkins

RICARDO

VOLVO PENTA

YANGDONG

SHANGHAI QN

ALTERNATÖR

GLORIA LEROY SOMER STAMFORD

MJD SERİSİ 22-70 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJD0022 | MJD0033 | MJD0044 | MJD0055 | MJD0070 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 22 | 33 | 44 | 55 | 70 |
| | kW | 18 | 26 | 35 | 44 | 56 |
| Prime Güç | kVA | 20 | 30 | 40 | 50 | 63.6 |
| | kW | 16 | 24 | 32 | 40 | 50.9 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | DEUTZ | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|------|
| Modeli | BFM3G1 | BFM3G2 | BFM3T | BFM3C | BF4M2012 | |
| Motor Gücü - Stand By | 22 | 32 | 44 | 50 | 60 | |
| Motor Gücü - Prime | 20 | 29 | 40 | 45 | 54 | |
| Motor Devri (rpm) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | |
| Silindir Sayısı - Düzeni | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | |
| Silindir Hacmi (lt) | 3.168 | 3.168 | 3.168 | 3.168 | 4.04 | |
| Bore x Stroke (mm) | 98x105 | 98x105 | 98x105 | 98x105 | 101x126 | |
| Kompresyon Oranı | 18.5:1 | 18.5:1 | 18.5:1 | 18.5:1 | 19:1 | |
| Governör Tipi | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | |
| Hava Emiş Sistemi | Doğal | Doğal | TurboŞarj | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj | |
| Püskürtme Sistemi | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | |
| Soğutma Sistemi | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 15.9 | |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | 90 | 90 | 125 | 125 | 175 | |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 5.4 | 7.7 | 10.3 | 11.2 | 13.7 |
| | %75 Yükte | 4 | 5.38 | 8 | 8.7 | 10.2 |
| | %50 Yükte | 2.8 | 3.9 | 5.5 | 6 | 7 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x2000x1310 | 1000x2300x1715 | 1000x2300x1715 | 1000x2300x1715 | 1050x2700x1875 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 760 | 895 | 940 | 1050 | 1230 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x1500x1100 | 1000x1750x1450 | 1000x1750x1450 | 1000x1750x1450 | 1050x2090x1650 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 620 | 735 | 790 | 835 | 960 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJD SERİSİ 80-125 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJD0080 | MJD0100 | MJD0110 | MJD0125 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 80 | 100 | 110 | 125 |
| | kW | 64 | 80 | 88 | 100 |
| Prime Güç | kVA | 72.7 | 91 | 100 | 113.6 |
| | kW | 58.2 | 72.7 | 80 | 90.9 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | DEUTZ | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | BF4M2012CG1 | BF4M2012CG2 | BF4M1013ECG1 | BF4M1013ECG2 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 75 | 93 | 102 | 116 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 68 | 85 | 92.7 | 105 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 4.04 | 4.04 | 4.76 | 4.76 |
| Bore x Stroke (mm) | | 101x126 | 101x126 | 108x130 | 108x130 |
| Kompresyon Oranı | | 19:1 | 19:1 | 19:1 | 19:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 8.5 | 8.5 | 11 | 19 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 15.9 | 15.9 | 19.7 | 19.7 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 18 | 21.3 | 24.2 | 26.1 |
| | %75 Yükte | 13 | 15.9 | 18 | 19.3 |
| | %50 Yükte | 8.9 | 10.8 | 12.2 | 12.9 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1300 | 1350 | 1440 | 1520 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1050 | 1120 | 1170 | 1265 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJD SERİSİ 150-220 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJD0150 | MJD0175 | MJD0200 | MJD0220 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 150 | 175 | 200 | 220 |
| | kW | 120 | 140 | 160 | 176 |
| Prime Güç | kVA | 136.3 | 159 | 181.8 | 200 |
| | kW | 109 | 127.2 | 145.5 | 160 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | DEUTZ | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | BF4M1013FC | BF6M1013ECG1 | BF61013ECG2 | BF6M1013FCG3 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 129 | 153 | 175 | 201 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 117 | 146 | 160 | 183 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 4.76 | 7.15 | 7.15 | 7.15 |
| Bore x Stroke (mm) | | 108x130 | 108x130 | 108x130 | 108x130 |
| Kompresyon Oranı | | 18.1:1 | 19:1 | 19:1 | 19:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 11 | 20 | 20 | 31 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 19.7 | 23.1 | 23.1 | 27.3 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 175 | 248 | 353 | 353 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 28.9 | 35.9 | 39.2 | 45.6 |
| | %75 Yükte | 20.9 | 26.9 | 29.5 | 33.6 |
| | %50 Yükte | 14 | 18.3 | 19.9 | 22.6 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2035 | 1200x3420x2260 | 1200x3420x2260 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1700 | 1900 | 2150 | 2400 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1750 | 1200x2800x1780 | 1200x2800x1780 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1390 | 1650 | 1750 | 2000 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJD SERİSİ 275-440 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJD0275 | MJD0360 | MJD0400 | MJD0440 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 275 | 360 | 400 | 440 |
| | kW | 220 | 288 | 320 | 352 |
| Prime Güç | kVA | 250 | 327.2 | 363.6 | 400 |
| | kW | 200 | 261.8 | 290.9 | 320 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | DEUTZ | | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | BF6M1015C LA GA | BF6M1015C LA G3A | BF6M1015C LA G4 | BF6M1015CP LAG | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 231 | 314 | 345 | 365 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 208 | 285 | 313 | 332 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - V Tip | 6 - V Tip | 6 - V Tip | 6 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 |
| Bore x Stroke (mm) | | 132x145 | 132x145 | 132x145 | 132x145 |
| Kompresyon Oranı | | 16.5:1 | 16.5:1 | 16.5:1 | 16.5:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 453 | 554 | 554 | 554 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 48 | 70 | 72.8 | 77.1 |
| | %75 Yükte | 36 | 52.4 | 54.8 | 57.8 |
| | %50 Yükte | 24 | 34.7 | 36.9 | 39.2 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x3300x2700 | 1600x3300x2700 | 1600x3300x2700 | 1600x3300x2700 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 2950 | 3400 | 3500 | 3650 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x3300x2100 | 1600x3300x2350 | 1600x3300x2350 | 1600x3300x2350 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 2350 | 2900 | 3000 | 3150 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJD SERİSİ 550-700 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJD0550 | MJD0570 | MJD0640 | MJD0700 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 550 | 570 | 640 | 700 |
| | kW | 440 | 456 | 512 | 560 |
| Prime Güç | kVA | 500 | 518.2 | 581.8 | 636.4 |
| | kW | 400 | 414.5 | 465.4 | 509.1 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | DEUTZ | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | BF8M1015C LA G2 | BF8M1015CP LA G4 | BF8M1015CP LA G4 | BF8M1015CP LA G5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 440 | 540 | 540 | 560 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 400 | 491 | 491 | 509 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 8 - V Tip | 8 - V Tip | 8 - V Tip | 8 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 |
| Bore x Stroke (mm) | | 132x145 | 132x145 | 132x145 | 132x145 |
| Kompresyon Oranı | | 16.5:1 | 16.5:1 | 16.5:1 | 16.5:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 87 | 93 | 93 | 93 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 878 | 878 | 878 | 878 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 94.0 | 104.7 | 104.7 | 118.8 |
| | %75 Yükte | 70.5 | 78.5 | 78.5 | 89.1 |
| | %50 Yükte | 47.0 | 52.3 | 52.3 | 59.4 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1800x4000x2750 | 1800x4000x2750 | 1800x4000x2750 | 1800x4000x2750 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 4400 | 4520 | 4520 | 4700 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1800x4000x2300 | 1800x4000x2300 | 1800x4000x2300 | 1800x4000x2300 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3850 | 3900 | 4000 | 4050 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 20-50 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB0020 | MJB0025 | MJB0035 | MJB0044 | MJB0050 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 20 | 22 | 35 | 44 | 50 |
| | kW | 16 | 18 | 28 | 35.2 | 40 |
| Prime Güç | kVA | 18.2 | 20 | 31.8 | 40 | 45.4 |
| | kW | 14.5 | 16 | 25.5 | 32 | 36 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| Modeli | 4M06G20/5 | 4M06G25/5 | 4M06G33/5 | 4M06G44/5 | 4M06G50/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 20 | 25 | 33 | 41 | 48 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 18 | 23 | 30 | 37 | 44 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| Bore x Stroke (mm) | | 89x92 | 89x92 | 89x92 | 89x92 | 89x92 |
| Kompresyon Oranı | | 17.5:1 | 17.5:1 | 17.5:1 | 17.5:1 | 17.5:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | ECU |
| Hava Emiş Sistemi | | Doğal | Doğal | Turboşarj | Turboşarj | Turboşarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 16 | 16 | 16 | 16 | 12.9 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 92 | 92 | 132 | 132 | 132 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 4.8 | 6.1 | 7.6 | 9.3 | 10.4 |
| | %75 Yükte | 3.7 | 4.5 | 5.4 | 6.8 | 7.5 |
| | %50 Yükte | 2.6 | 3.2 | 4.1 | 4.6 | 5.2 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x2000x1310 | 900x2000x1310 | 1000x2300x1715 | 1050x2300x1715 | 1050x2300x1715 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 750 | 850 | 905 | 925 | 945 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x1500x1100 | 900x1500x1100 | 1000x1750x1450 | 1050x1750x1450 | 1050x1750x1450 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 600 | 700 | 710 | 730 | 750 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 55-90 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB0055 | MJB0070 | MJB0072 | MJB0088 | MJB0090 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 55 | 70 | 72 | 88 | 90 |
| | kW | 44 | 56 | 57.6 | 70.4 | 72 |
| Prime Güç | kVA | 50 | 63.6 | 65.5 | 80 | 81.8 |
| | kW | 40 | 50.9 | 52.3 | 64 | 65.5 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modeli | 4M06G55/5 | 4M10G70/5 | 4M11G70/5 | 4M10G88/5 | 4M11G90/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 53 | 63 | 66 | 77 | 81 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 48 | 57 | 60 | 69 | 74 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 2.3 | 4.087 | 4.5 | 4.087 | 4.5 |
| Bore x Stroke (mm) | | 89x92 | 105x118 | 105x130 | 105x118 | 105x130 |
| Kompresyon Oranı | | 17.5:1 | 17.5:1 | 18:1 | 17.5:1 | 18:1 |
| Governör Tipi | | ECU | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 7.3 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 12.9 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 132 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 11.9 | 14.5 | 14.5 | 18.6 | 18.6 |
| | %75 Yükte | 8.9 | 11 | 11 | 13.7 | 13.7 |
| | %50 Yükte | 6 | 7.7 | 7.7 | 9.4 | 9.4 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2300x1715 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 960 | 1350 | 1350 | 1400 | 1400 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x1750x1450 | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 | 1000x2090x1650 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 765 | 1050 | 1050 | 1100 | 1100 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 120-250 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB0120 | MJB0150 | MJB0165 | MJB0220 | MJB0250 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 120 | 150 | 165 | 220 | 250 |
| | kW | 96 | 120 | 132 | 176 | 200 |
| Prime Güç | kVA | 109 | 135 | 150 | 200 | 227.2 |
| | kW | 87.3 | 109 | 120 | 160 | 181.8 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 4M11G120/5 | 6M11G150/5 | 6M11G165/5 | 6M16G220/5 | 6M16G250/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 108 | 140 | 152 | 200 | 238 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 98 | 128 | 138 | 182 | 216 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 4.5 | 6.75 | 6.75 | 9.726 | 9.726 |
| Bore x Stroke (mm) | | 105x130 | 105x130 | 105x130 | 126x130 | 126x130 |
| Kompresyon Oranı | | 18:1 | 18:1 | 18:1 | 17:1 | 17:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 11 | 17 | 17 | 24 | 26 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 13.3 | 17 | 17 | 44 | 44 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 280 | 280 | 280 | 585 | 585 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 23.3 | 30.4 | 32.7 | 42.1 | 50.9 |
| | %75 Yükte | 17.4 | 23.1 | 24.5 | 31.6 | 38.1 |
| | %50 Yükte | 11.9 | 15.9 | 16.7 | 21.9 | 25.9 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x3000x2035 | 1150x3430x2460 | 1150x3430x2460 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1450 | 1800 | 1900 | 2400 | 2550 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 | 1050x2400x1750 | 1150x2700x1860 | 1150x2700x1860 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1100 | 1500 | 1500 | 2000 | 2150 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 275-440 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB0275 | MJB0300 | MJB0350 | MJB0400 | MJB0440 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 275 | 300 | 350 | 400 | 440 |
| | kW | 220 | 240 | 280 | 320 | 352 |
| Prime Güç | kVA | 250 | 273 | 318.2 | 363.6 | 400 |
| | kW | 200 | 218.4 | 254.5 | 290.9 | 320 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 6M16G275/5 | 6M16G300/5 | 6M16G350/5 | 6M21G400/5 | 6M21G440/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 264 | 280 | 320 | 385 | 405 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 240 | 255 | 291 | 350 | 368 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 9.726 | 9.726 | 9.726 | 12.54 | 12.54 |
| Bore x Stroke (mm) | | 126x130 | 126x130 | 126x130 | 127x165 | 127x165 |
| Kompresyon Oranı | | 17:1 | 17:1 | 17:1 | 16:1 | 16:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | ECU | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 26 | 26 | 26 | 30 | 30 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 44 | 44 | 50 | 55 | 55 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 585 | 585 | 585 | 890 | 890 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 56.9 | 58.8 | 70.5 | 85 | 85 |
| | %75 Yükte | 42.2 | 45.2 | 52.3 | 63.5 | 63.5 |
| | %50 Yükte | 28.4 | 32.6 | 35.3 | 43.1 | 43.1 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x3300x2460 | 1400x3700x2626,5 | 1400x3700x2626,5 | 1400x3700x2626,5 | 1400x3700x2626,5 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 2700 | 3150 | 3250 | 3350 | 3540 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x2800x1860 | 1400x3250x1750 | 1400x3250x1750 | 1400x3250x1750 | 1400x3250x1750 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 2350 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 500-750 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB0500 | MJB0550 | MJB0660 | MJB0715 | MJB0750 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 500 | 550 | 660 | 715 | 750 |
| | kW | 400 | 440 | 528 | 572 | 600 |
| Prime Güç | kVA | 454.5 | 500 | 600 | 650 | 681.8 |
| | kW | 363.6 | 400 | 480 | 520 | 545.5 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 6M21G500/5 | 6M26G550/5 | 6M33G660/5 | 6M33G715/5 | 6M33G750/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 450 | 490 | 587 | 633 | 670 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 409 | 448 | 536 | 575 | 610 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 12.54 | 15.90 | 19.60 | 19.60 | 19.60 |
| Bore x Stroke (mm) | | 127x165 | 150x150 | 150x185 | 150x185 | 150x185 |
| Kompresyon Oranı | | 16:1 | 15.9:1 | 15:1 | 15:1 | 15:1 |
| Governör Tipi | | ECU | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 30 | 52 | 52 | 61 | 61 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 55 | 108.7 | 108.7 | 129 | 159 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 1145 | 1145 | 1530 | 1530 | 1530 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 112.9 | 104.9 | 122.8 | 135.1 | 135.1 |
| | %75 Yükte | 77.8 | 78.4 | 92.8 | 99.3 | 99.3 |
| | %50 Yükte | 52 | 53.6 | 64.4 | 66.4 | 66.4 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1600x4400x2650 | 1600x4400x2650 | 1800x4500x3075 | 1800x4500x3000 | 1800x4500x3000 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 4105 | 4350 | 4950 | 5250 | 5590 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1600x4000x2220 | 1600x4000x2220 | 1800x4350x2340 | 1800x4500x2340 | 1800x4500x2340 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3590 | 3750 | 4900 | 4900 | 4900 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 825-1250 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB0825 | MJB0900 | MJB1000 | MJB1100 | MJB1250 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 825 | 900 | 1000 | 1100 | 1250 |
| | kW | 660 | 720 | 800 | 880 | 1000 |
| Prime Güç | kVA | 750 | 818.2 | 909 | 1000 | 1136.3 |
| | kW | 600 | 654.5 | 727.2 | 800 | 909 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 6M33G825/5 | 12M26G900/5 | 12M26G1000/5 | 12M26G1100/5 | 12M33G1250/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 725 | 793 | 902 | 973 | 1108 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 659 | 725 | 820 | 889 | 1007 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 6 - Sıralı | 12 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 19.60 | 31.80 | 31.80 | 31.80 | 39.2 |
| Bore x Stroke (mm) | | 150x185 | 150x150 | 150x150 | 150x150 | 150x185 |
| Kompresyon Oranı | | 15.0:1 | 15.7:1 | 15.7:1 | 15.7:1 | 15:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 61 | 109 | 109 | 109 | 155 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 159 | 148 | 148 | 148 | 188 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 150.1 | 172.5 | 196.8 | 205.0 | 198.4 |
| | %75 Yükte | 112.2 | 130.4 | 147.2 | 154.1 | 147 |
| | %50 Yükte | 72.5 | 91 | 101.8 | 105.7 | 100.3 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1800x5300x3000 | 2000x4950x3425 | 2000x4950x3425 | 2000x4950x3425 | 2400x5450x3470 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 7480 | 7790 | 7890 | 8250 | 9035 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 2200x5300x2580 | 2000x4900x2580 | 2000x4900x2580 | 2000x4900x2580 | 2400x5200x2675 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 6000 | 6310 | 6410 | 6770 | 7370 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 1400-1900 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB1400 | MJB1500 | MJB1650 | MJB1700 | MJB1900 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 1400 | 1500 | 1650 | 1700 | 1900 |
| | kW | 1120 | 120 | 1320 | 1360 | 1520 |
| Prime Güç | kVA | 1250 | 1363.6 | 1500 | 1545.5 | 1727.2 |
| | kW | 1000 | 1090.9 | 1200 | 1236.4 | 1381.2 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 12M33G1400/5 | 12M33G1500/5 | 12M33G1650/5 | 16M33G1700/5 | 16M33G1900/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 1210 | 1320 | 1450 | 1530 | 1650 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 1100 | 1200 | 1318 | 1390 | 1530 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 16 - V Tip | 16 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 39.2 | 39.2 | 39.2 | 52.3 | 52.3 |
| Bore x Stroke (mm) | | 150x185 | 150x185 | 150x185 | 150x185 | 150x185 |
| Kompresyon Oranı | | 15:1 | 15:1 | 15:1 | 15:1 | 15:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | ECU | ECU | ECU |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 155 | 155 | 155 | 171 | 171 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 188 | 188 | 303 | 400 | 400 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 2000 | - | - | - | - |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 217.6 | N/A | 324 | 327.5 | 358.2 |
| | %75 Yükte | 160.3 | N/A | 234.2 | 243.5 | 260.3 |
| | %50 Yükte | 108.9 | N/A | 156.1 | 166.7 | 176.2 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 2400x5450x3470 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinli Ağırlık | kg | 9120 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 2400x5200x2675 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 7450 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJB SERİSİ 2000-2750 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJB2000 | MJB2250 | MJB2550 | MJB2750 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 2000 | 2250 | 2550 | 2750 |
| | kW | 1600 | 1800 | 2040 | 2200 |
| Prime Güç | kVA | 1818.2 | 2045.4 | 2318.2 | 2500 |
| | kW | 1454.5 | 1636.3 | 1854.5 | 2000 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | BAUDOIN | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 16M33G2000/5 | 16M33G2250/5 | 12M55G2550/5 | 12M55G2750/5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 1800 | 1980 | 2210 | 2450 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 1620 | 1800 | 1985 | 2200 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 16 - V Tip | 16 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 52.3 | 52.3 | 65.65 | 65.65 |
| Bore x Stroke (mm) | | 150x185 | 150x185 | 180x215 | 180x215 |
| Kompresyon Oranı | | 15:1 | 14:1 | 16.5:1 | 16.5:1 |
| Governör Tipi | | ECU | ECU | ECU | ECU |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler | TurboŞarj-Aftercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 171 | 171 | 560 | 560 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 400 | 412 | 306 | 306 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | - | N/A | - | - |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 331 | 485 | 437.2 | N/A |
| | %75 Yükte | 250 | 388 | 330.5 | N/A |
| | %50 Yükte | 167 | 324 | 231.9 | N/A |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinli Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A | N/A |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJS SERİSİ 220-400 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJS0220 | MJS0285 | MJS0330 | MJS0400 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 220 | 285 | 330 | 400 |
| | kW | 176 | 228 | 264 | 320 |
| Prime Güç | kVA | 200 | 259.1 | 300 | 363.6 |
| | kW | 160 | 207.3 | 240 | 290.9 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | SHANGHAI DONGFENG | | | | |
|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | SM129TD21 | SM129TAD24 | SMG128TAD28 | SMG128TAD31 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 206 | 245 | 280 | 324 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 187 | 223 | 255 | 295 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 8.27 | 8.27 | 8.82 | 12.9 |
| Bore x Stroke (mm) | | 114x135 | 114x135 | 114x135 | 135x150 |
| Kompresyon Oranı | | 18:1 | 18:1 | 18:1 | 17:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 30 | 30 | 30 | 40 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 48 | 48 | 48 | 64 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 353 | 353 | 353 | 491 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 52 | 52 | 52 | 71 |
| | %75 Yükte | 39 | 39 | 39 | 53 |
| | %50 Yükte | 27 | 27 | 27 | 36 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1200x3420x2260 | 1200x3420x2260 | 1200x3420x2260 | 1400x3700x2626,5 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 2250 | 2400 | 2500 | 3450 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1200x2800x1780 | 1200x2800x1780 | 1200x2800x1780 | 1400x3200x2000 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1900 | 1950 | 2100 | 3035 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJS SERİSİ 460-550 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJS0460 | MJS0515 | MJS0550 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 460 | 515 | 550 |
| | kW | 368 | 412 | 440 |
| Prime Güç | kVA | 418.2 | 468.2 | 500 |
| | kW | 334.5 | 374.5 | 400 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | SHANGHAI DONGFENG | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | SMG142TAD38 | SMG258TAD45 | SMG258TAD46 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 378 | 450 | 460 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 344 | 409 | 418 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 12.9 | 14.2 | 14.8 |
| Bore x Stroke (mm) | | 135x150 | 135x165 | 138x168 |
| Kompresyon Oranı | | 15.5:1 | 15.5:1 | 16:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 40 | 48 | 48 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 64 | 88 | 88 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 491 | 885 | 885 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 71 | 71 | 71 |
| | %75 Yükte | 53 | 53 | 53 |
| | %50 Yükte | 36 | 36 | 36 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | |
|-------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x3700x2626,5 | 1400x3700x2626,5 | 1600x3700x2626,5 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 3600 | 3700 | 3750 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x3200x2000 | 1400x3200x2000 | 1600x3200x2000 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3120 | 3200 | 3250 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJS SERİSİ 570-1000 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJS0570 | MJS0630 | MJS0715 | MJS0825 | MJS1000 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 570 | 630 | 715 | 825 | 1000 |
| | kW | 456 | 504 | 572 | 660 | 800 |
| Prime Güç | kVA | 518.2 | 572.7 | 650 | 750 | 909 |
| | kW | 414.5 | 458.2 | 520 | 600 | 727.3 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | SHANGHAI DONGFENG | | | | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | SMG258TAD51 | SMG266TAD56 | SMG266TAD63 | SM283TAD72 | SM302TAD88 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 510 | 565 | 630 | 720 | 886 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 464 | 514 | 573 | 655 | 805 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 25.8 | 25.8 | 25.8 | 26.6 | 28.3 |
| Bore x Stroke (mm) | | 135x150 | 135x160 | 135x150 | 135x155 | 138x158 |
| Kompresyon Oranı | | 16:1 | 16:1 | 16:1 | 16:1 | 15.4:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 60 | 60 | 65 | 67 | 75 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 108 | 108 | 108 | 108 | 123 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 885 | 885 | 885 | 885 | 1100 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 105 | 105 | 118 | 131 | 183 |
| | %75 Yükte | 78 | 78 | 88 | 97 | 136 |
| | %50 Yükte | 53 | 53 | 60 | 66 | 93 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1950x4800x2780 | 1950x4800x2780 | 1950x4800x2780 | 1950x4800x2780 | 2000x5000x2700 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 5300 | 5450 | 5350 | 5650 | 7000 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1950x4000x2200 | 1950x4000x2200 | 1950x4000x2500 | 1950x4000x2500 | 2000x5000x2300 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 4480 | 4550 | 4775 | 5000 | 6000 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 10-50 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP0010 | MJP0015 | MJP0022 | MJP0033 | MJP0050 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 10 | 15 | 22 | 33 | 50 |
| | kW | 8 | 12 | 17.8 | 26.4 | 40 |
| Prime Güç | kVA | 9 | 13 | 20 | 30 | 45 |
| | kW | 7.2 | 10.4 | 16 | 24 | 36 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modeli | 403A-11G1 | 403A-15G1 | 404A-22G1 | 1103A-33G | 1103A-33TG1 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 9.2 | 13.2 | 20.3 | 31 | 46.5 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 8.4 | 12 | 18.4 | 28.2 | 42 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 1.13 | 1.49 | 2.21 | 3.62 | 4.33 |
| Bore x Stroke (mm) | | 77x81 | 84x90 | 84x100 | 105x127 | 105x125 |
| Kompresyon Oranı | | 23:1 | 22.5:1 | 23.3:1 | 18.01 | 17.01 |
| Governör Tipi | | Mekanik | Mekanik | Mekanik | Mekanik | Mekanik |
| Hava Emiş Sistemi | | Doğal | Doğal | Doğal | Doğal | Turboşarj |
| Püskürtme Sistemi | | İndirekt | İndirekt | İndirekt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 4.4 | 6 | 10.6 | 8.3 | 8.3 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 5.2 | 6 | 7 | 10.2 | 10.2 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 92 | 92 | 92 | 138 | 138 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 3 | 3.7 | 5.3 | 7.1 | 10.7 |
| | %75 Yükte | 2.3 | 2.8 | 4 | 5.4 | 8.2 |
| | %50 Yükte | 1.7 | 2 | 2.9 | 3.9 | 5.7 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x2000x1310 | 900x2000x1310 | 900x2000x1310 | 1000x2300x1715 | 1000x2300x1715 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 600 | 620 | 650 | 1000 | 1100 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x1500x1100 | 900x1500x1100 | 900x1500x1100 | 1000x1750x1450 | 1000x1750x1450 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 400 | 475 | 490 | 825 | 965 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 66-150 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP0066 | MJP0072 | MJP0088 | MJP0110 | MJP0150 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 66 | 72 | 88 | 110 | E150 |
| | kW | 52.8 | 57.6 | 70.4 | 88 | 120 |
| Prime Güç | kVA | 60 | 65.5 | 80 | 102 | 135 |
| | kW | 48 | 52.3 | 64 | 81.6 | 108 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Modeli | 1103A-33TG2 | 1104A-44TG1 | 1104A-44TG2 | 1104C-44TAG2 | 1160A-70TG1 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 60.5 | 65.6 | 80.7 | 103 | 137 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 55 | 59.6 | 73.4 | 90.3 | 124.5 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 3 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 3.3 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 7.01 |
| Bore x Stroke (mm) | | 105x127 | 105x127 | 105x127 | 105x127 | 105x135 |
| Kompresyon Oranı | | 17.25:1 | 17.25:1 | 17.25:1 | 18.2:1 | 18.2:1 |
| Governör Tipi | | Mekanik | Mekanik | Mekanik | Elektronik | Mekanik |
| Hava Emiş Sistemi | | Turboşarj | Turboşarj | Turboşarj | Turboşarj-Intercooler | Turboşarj |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 8.3 | 8 | 8 | 8 | 16.5 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 10.2 | 13 | 13 | 13 | 21 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 175 | 175 | 175 | 175 | 250 |
| Yakıt Sarfiyatı 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 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1000x2300x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x3000x2035 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1120 | 1250 | 1350 | 1400 | 1750 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1000x1700x1650 | 1050x2100x1650 | 1050x2100x1650 | 1050x2100x1650 | 1050x2400x1750 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 980 | 1000 | 1100 | 1250 | 1400 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 165-275 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP0165 | MJP0200 | MJP0220 | MJP0250 | MJP0275 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 165 | 200 | 220 | 250 | 275 |
| | kW | 132 | 160 | 176 | 200 | 220 |
| Prime Güç | kVA | 150 | 181.9 | 200 | 230 | 250 |
| | kW | 120 | 145.4 | 160 | 184 | 200 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 1106A-70TAG2 | 1106A-70TAG3 | 1106A-70TAG4 | 1206A-E70TAG2 | 1206A-E70TAG3 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 149 | 177 | 196 | 226 | 249 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 135.5 | 161 | 178.2 | 205.5 | 226 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 7.01 | 7.01 | 7.01 | 7.01 | 7.01 |
| Bore x Stroke (mm) | | 105x135 | 105x135 | 105x135 | 105x135 | 112x149 |
| Kompresyon Oranı | | 18.2:1 | 16:01 | 16:01 | 15.8:1 | 16.1:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16 | 16 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 21 | 21 | 21 | 25 | 25 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 250 | 250 | 350 | 350 | 350 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 33.4 | 42.1 | 45.8 | 51 | 56.9 |
| | %75 Yükte | 24.7 | 31.6 | 34.3 | 38 | 41.5 |
| | %50 Yükte | 16.4 | 21.9 | 22.9 | 26 | 28 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2260 | 1050x3000x2260 | 1300x3800x2600 | 1300x3800x2600 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1850 | 2300 | 2400 | 2700 | 3000 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1780 | 1050x2400x1780 | 1300x2800x2100 | 1300x2800x2100 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1570 | 1950 | 2000 | 2350 | 2595 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 300-500 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP0300 | MJP0330 | MJP0400 | MJP0450 | MJP0500 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 300 | 330 | 400 | 450 | 500 |
| | kW | 240 | 264 | 320 | 360 | 400 |
| Prime Güç | kVA | 272.7 | 300 | 363.6 | 409 | 455 |
| | kW | 218.2 | 240 | 290.9 | 327 | 364 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | | | |
|------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 1506A-E88TAG4 | 1506A-E88TAG5 | 2206A-E13TAG2 | 2206A-E13TAG3 | 2506A-E15TAG1 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 281 | 307 | 368 | 412 | 451 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 255.5 | 279 | 334 | 374 | 410 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 8.8 | 8.8 | 12.5 | 12.5 | 15.2 |
| Bore x Stroke (mm) | | 112x149 | 112x149 | 130x157 | 130x157 | 137x171 |
| Kompresyon Oranı | | 16.1:1 | 16.1:1 | 16.3:1 | 16.3:1 | 16.0:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 41 | 41 | 40 | 40 | 62 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 33.2 | 33.2 | 51.4 | 51.4 | 58 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 450 | 550 | 550 | 550 | 970 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 60 | 60 | 71 | 81 | 95 |
| | %75 Yükte | 46 | 46 | 54 | 62 | 72 |
| | %50 Yükte | 32.2 | 32.2 | 37 | 42 | 50 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1350x4000x1900 | 1400x4200x2200 | 1400x4200x2200 | 1400x4200x2200 | 1400x4200x2200 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1780 | 2690 | 3900 | 4100 | 4200 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1350x4000x1750 | 1400x4200x2050 | 1400x4200x2050 | 1400x4200x2050 | 1400x4200x2050 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1530 | 2655 | 3200 | 3400 | 3500 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 550-825 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP0550 | MJP0660 | MJP0700 | MJP0785 | MJP0825 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 550 | 660 | 700 | 785 | 825 |
| | kW | 440 | 528 | 560 | 625 | 660 |
| Prime Güç | kVA | 500 | 600 | 636 | 713.6 | 750 |
| | kW | 400 | 480 | 508.8 | 570.9 | 600 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | | | |
|------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Modeli | 2506A-E15TAG2 | 2806A-E18TAG1A | 2806A-E18TAG2 | 2806A-E18TAG4 | 2806A-E18TAG5 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 495 | 593 | 628 | 685 | 695 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 450 | 539 | 571 | 623 | 632 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 15.2 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 |
| Bore x Stroke (mm) | | 137x171 | 145x183 | 145x183 | 145x183 | 145x183 |
| Kompresyon Oranı | | 16.0:1 | 14.5:1 | 14.5:1 | 14.5:1 | 14:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboCharged-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 62 | 62 | 62 | 68 | 68 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 58 | 61 | 61 | 109.5 | 109.5 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 970 | 970 | 970 | 970 | 1100 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 100 | 111 | 143 | 143 | 162 |
| | %75 Yükte | 76 | 81 | 105 | 105 | 118 |
| | %50 Yükte | 53 | 55 | 72 | 72 | 81 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x4200x2200 | 1800x4800x2200 | 1800x4800x2200 | 1800x4800x2200 | 1800x4800x2200 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 4200 | 5200 | 5400 | 6000 | 6800 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x4200x2050 | 1800x4500x2050 | 1800x4800x2050 | 1800x4290x2475 | 1800x4800x2050 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3500 | 4500 | 4700 | 5300 | 5800 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 900-1380 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP0900 | MJP1000 | MJP1125 | MJP1250 | MJP1380 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 900 | 1000 | 1125 | 1250 | 1380 |
| | kW | 720 | 800 | 900 | 1000 | 1104 |
| Prime Güç | kVA | 800 | 909 | 1022.7 | 1136 | 1250 |
| | kW | 640 | 727.2 | 818.2 | 909 | 1000 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 4006-23TAG3A | 4008TAG1A | 4008TAG2A | 4008-30TAG3 | 4012-46TWG2A | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 760 | 882 | 973 | 1105 | 1166 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 679 | 802 | 885 | 1005 | 1055 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 8 - Sıralı | 8 - Sıralı | 8 - Sıralı | 12-60° V |
| Silindir Hacmi (lt) | | 22.92 | 30.56 | 30.56 | 30.56 | 45.84 |
| Bore x Stroke (mm) | | 160x190 | 160x190 | 160x190 | 160x190 | 160x190 |
| Kompresyon Oranı | | 13.6:1 | 13.6:1 | 13.6:1 | 13.6:1 | 13.6:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 113.4 | 165.6 | 127 | 153 | 177 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 105 | 149 | 162 | 140 | 201 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 1500 | 1500 | 1500 | 2500 | 2500 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 172 | 195 | 220 | 244 | 259 |
| | %75 Yükte | 130 | 143 | 160 | 188 | 199 |
| | %50 Yükte | 90 | 98 | 108 | 120 | 139 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinli Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 1500-1875 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP1500 | MJP1650 | MJP1875 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 1500 | 1650 | 1875 |
| | kW | 1200 | 1320 | 1500 |
| Prime Güç | kVA | 1363.6 | 1506 | 1740.5 |
| | kW | 1090 | 1204.8 | 1363.6 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | PERKINS | | | |
|------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | 4012-46TAG1A | 4012-46TAG2A | 4012-46TAG3A | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 1224 | 1459 | 1643 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 1112.7 | 1326 | 1493 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 12-60° V | 12-60° V | 12-60° V |
| Silindir Hacmi (lt) | | 45.84 | 45.84 | 45.84 |
| Bore x Stroke (mm) | | 160x190 | 160x190 | 160x190 |
| Kompresyon Oranı | | 13.6:1 | 13.6:1 | 13.6:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 177 | 177 | 177 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 201 | 201 | 201 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 2500 | 2500 | 3000 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 225 | 301 | 370 |
| | %75 Yükte | 213 | 237 | 275 |
| | %50 Yükte | 151 | 162 | 187 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A |
| Kabinli Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJP SERİSİ 2000-2500 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJP2000 | MJP2250 | MJP2500 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 2000 | 2250 | 2500 |
| | kW | 1600 | 1800 | 2000 |
| Prime Güç | kVA | 1818.2 | 2045.5 | 2250 |
| | kW | 1454.5 | 1636.3 | 1800 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | | PERKINS | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | | 4016-61TRG1 | 4016-61TRG2 | 4016-61TRG3 |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 1774 | 1984 | 2183 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 1612.7 | 1803.6 | 1985 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 16-60° V | 16-60° V | 16-60° V |
| Silindir Hacmi (lt) | | 61.12 | 61.12 | 61.12 |
| Bore x Stroke (mm) | | 160x190 | 160x190 | 160x190 |
| Kompresyon Oranı | | 13.6:1 | 13.6:1 | 13.6:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 213 | 213 | 213 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 316 | 316 | 316 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 3000 | 3500 | 4000 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 385 | 422 | 470 |
| | %75 Yükte | 303 | 318 | 344 |
| | %50 Yükte | 198 | 216 | 234 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | |
|-------------------|------------|-----|-----|-----|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A |
| Kabinli Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | N/A | N/A | N/A |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | N/A | N/A | N/A |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJR SERİSİ 35-82 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJR0035 | MJR0050 | MJR0055 | MJR0070 | MJR0082 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 35 | 50 | 55 | 70 | 82 |
| | kW | 28 | 40 | 44 | 56 | 65.6 |
| Prime Güç | kVA | 32 | 45.5 | 50 | 63.6 | 75 |
| | kW | 25.6 | 36.3 | 40 | 50.9 | 60 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | | RICARDO | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Modeli | | K4100D | K4100ZD | K4102ZD | D4105ZD | R4105IZD/D4105IZLD |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 33 | 44 | 48 | 62 | 73 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 30.1 | 40 | 44 | 56 | 66 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 3.61 | 3.61 | 3.61 | 3.61 | 4.33 |
| Bore x Stroke (mm) | | 100x115 | 100x115 | 102x115 | 105x115 | 105x125/105x115 |
| Kompresyon Oranı | | 17:1 | 17:1 | 17:1 | 17:1 | 16:1/17:1 |
| Governör Tipi | | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | Doğal | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 13 | 13 | 13 | 13 | 16/13 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 138 | 138 | 138 | 175 | 175 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 9 | 12.1 | 13 | 16.6 | 18 |
| | %75 Yükte | 4.9 | 8.9 | 9.8 | 12.3 | 13.5 |
| | %50 Yükte | 3.8 | 6 | 6.2 | 8.2 | 9 |

ALTERNATÖR

| | | |
|-------------------|--|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | | 400/230 |
| Güç Faktörü | | 0.8 |
| Kutup Sayısı | | 4 |
| Frekans (Hz) | | 50 |
| Voltaj Regülasyon | | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | MJR0035 | MJR0050 | MJR0055 | MJR0070 | MJR0082 |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1000x2300x1715 | 1000x2300x1715 | 1000x2300x1715 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 875 | 1010 | 1050 | 1100 | 1170 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1000x1750x1450 | 1000x1750x1450 | 1000x1750x1450 | 1050x2100x1650 | 1050x2100x1650 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 700 | 780 | 820 | 860 | 890 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJR SERİSİ 94-150 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJR0094 | MJR0110 | MJR0110 | MJR0125 | MJR0150 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 94 | 110 | 110 | 125 | 150 |
| | kW | 75.2 | 88 | 88 | 100 | 120 |
| Prime Güç | kVA | 85.4 | 100 | 100 | 113.6 | 136.4 |
| | kW | 68.3 | 80 | 80 | 90.9 | 109 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | RICARDO | | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modeli | R4105IZLD | R4110IZLD | R6105ZD | R6105ZLD | R6105AZLD | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 83 | 92 | 92 | 110 | 121 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 75 | 84 | 84 | 100 | 110 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 4.33 | 4.33 | 6.49 | 6.49 | 6.75 |
| Bore x Stroke (mm) | | 105x130 | 105x130 | 105x130 | 105x130 | 105x130 |
| Kompresyon Oranı | | 16:1 | 16:1 | 16:1 | 16:1 | 16:1 |
| Governör Tipi | | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj | TurboŞarj |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 13 | 13 | 16 | 16 | 16 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 18 | 18 | 23 | 23 | 25 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 175 | 175 | 225 | 225 | 225 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 20.2 | 22.6 | 23.9 | 26.6 | 30.5 |
| | %75 Yükte | 15.6 | 16.7 | 17.9 | 20.2 | 22.9 |
| | %50 Yükte | 10 | 11.5 | 11.9 | 13.8 | 15.3 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | MJR0094 | MJR0110 | MJR0110 | MJR0125 | MJR0150 |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2035 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1300 | 1325 | 1540 | 1600 | 1640 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2100x1650 | 1050x2100x1650 | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1750 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 980 | 1050 | 1160 | 1300 | 1400 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJR SERİSİ 165-220 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJR0165 | MJR0175 | MJR0200 | MJR0220 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 165 | 175 | 200 | 220 |
| | kW | 132 | 140 | 160 | 176 |
| Prime Güç | kVA | 150 | 159 | 181.9 | 200 |
| | kW | 120 | 126.4 | 145.5 | 160 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | RICARDO | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | R6105IZLD | R6105IZLD | R6108IZLD | R6108IZLD | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 145 | 145 | 185 | 185 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 132 | 132 | 165 | 165 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 7.01 | 7.01 | 7.01 | 7.01 |
| Bore x Stroke (mm) | | 105x135 | 105x135 | 110x135 | 110x135 |
| Kompresyon Oranı | | 16:1 | 16:1 | 16:1 | 16:1 |
| Governör Tipi | | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 16 | 16 | 23 | 23 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 25 | 25 | 45 | 45 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 33.5 | 35.5 | 49.4 | 50 |
| | %75 Yükte | 25.1 | 26.1 | 37 | 39.2 |
| | %50 Yükte | 16.7 | 17.8 | 24 | 25.1 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2035 | 1050x3000x2035 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1645 | 1695 | 1750 | 1810 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1750 | 1050x2400x1750 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1360 | 1380 | 1415 | 1480 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJV SERİSİ 110-200 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJV0110 | MJV0145 | MJV0167 | MJV0200 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 110 | 145 | 167 | 200 |
| | kW | 88 | 116 | 133.6 | 160 |
| Prime Güç | kVA | 100 | 131.8 | 151.8 | 181.8 |
| | kW | 80 | 105.5 | 121.5 | 145.5 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | VOLVO PENTA | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | TAD531GE | TAD532GE | TAD731GE | TAD732GE | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 98 | 125 | 148 | 179 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 88 | 112 | 133 | 160 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 4.76 | 4.76 | 7.15 | 7.15 |
| Bore x Stroke (mm) | | 108x130 | 108x130 | 108x130 | 108x130 |
| Kompresyon Oranı | | 18:1 | 17.5:1 | 18:1 | 18:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 13 | 11 | 20 | 34 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 19.7 | 20.2 | 23.8 | 41.8 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 180 | 280 | 380 | 380 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 22.6 | 31.5 | 33.6 | 40.1 |
| | %75 Yükte | 16.9 | 23.1 | 25.2 | 30 |
| | %50 Yükte | 11.6 | 15.6 | 17.1 | 20.6 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2700x1770 | 1050x2700x1770 | 1100x3400x1850 | 1200x3420x2100 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1305 | 1565 | 1810 | 1955 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1050x2700x1600 | 1000x2400x1600 | 1100x3400x1700 | 1200x3420x2100 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1100 | 1315 | 1560 | 1705 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJV SERİSİ 220-350 kVA



TEKNİK ÖZELLİKLER

JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJV0220 | MJV0275 | MJV0330 | MJV0350 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 220 | 275 | 330 | 350 |
| | kW | 176 | 220 | 264 | 280 |
| Prime Güç | kVA | 200 | 250 | 300 | 318.2 |
| | kW | 160 | 200 | 240 | 254.5 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | VOLVO PENTA | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | TAD733GE | TAD734GE | TAD1341GE | TAD1341GE | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 195 | 238 | 298 | 298 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 175 | 213 | 271 | 271 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 7.15 | 7.15 | 12.78 | 12.78 |
| Bore x Stroke (mm) | | 108x130 | 108x130 | 131x158 | 131x158 |
| Kompresyon Oranı | | 18.1:1 | 17:1 | 18.1:1 | 18.1:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 34 | 29 | 36 | 36 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 41.8 | 42 | 44 | 44 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 380 | 580 | 1050 | 1050 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 44.5 | 51.1 | 55.5 | 60.1 |
| | %75 Yükte | 33 | 40.8 | 42.4 | 46.6 |
| | %50 Yükte | 22.3 | 29.2 | 30.5 | 32.2 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1200x3420x2100 | 1300x3800x1900 | 1400x4200x2200 | 1400x4200x2200 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1960 | 2710 | 3575 | 3575 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1200x3420x2000 | 1300x3800x1750 | 1400x4200x2050 | 1400x4200x2050 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 1710 | 2675 | 3035 | 3035 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJV SERİSİ 385-500 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJV0385 | MJV0415 | MJV0450 | MJV0500 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 385 | 415 | 450 | 500 |
| | kW | 308 | 332 | 360 | 400 |
| Prime Güç | kVA | 350 | 370 | 400 | 450 |
| | kW | 280 | 296 | 320 | 320 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | VOLVO PENTA | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | TAD1342GE | TAD1343GE | TAD1344GE | TAD1341GE | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 298 | 356 | 389 | 431 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 271 | 325 | 354 | 388 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 12.78 | 12.78 | 12.78 | 12.78 |
| Bore x Stroke (mm) | | 131x158 | 131x158 | 131x158 | 131x158 |
| Kompresyon Oranı | | 18.1:1 | 18.1:1 | 18.1:1 | 18.1:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 68.1 | 73.4 | 80.8 | 89.5 |
| | %75 Yükte | 51.6 | 55.3 | 61.5 | 67.4 |
| | %50 Yükte | 35.8 | 38.2 | 41.6 | 45.4 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x4200x2200 | 1400x4200x2200 | 1400x4200x2200 | 1970x5000x2500 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1960 | 2710 | 3575 | 3575 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1400x4200x2050 | 1400x4200x2050 | 1400x4200x2050 | 1970x5000x2250 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3035 | 3080 | 3715 | 3260 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJV SERİSİ 550-770 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJV0550 | MJV0660 | MJV0700 | MJV0770 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 550 | 660 | 700 | 770 |
| | kW | 440 | 528 | 560 | 616 |
| Prime Güç | kVA | 500 | 600 | 636.3 | 700 |
| | kW | 400 | 480 | 509.1 | 560 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | VOLVO PENTA | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | TAD1641GE | TAD1642GE | TWD1643GE | TWD1645GE | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 473 | 554 | 596 | 654 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 430 | 503 | 536 | 588 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 12.78 | 12.78 | 12.78 | 12.78 |
| Bore x Stroke (mm) | | 131x158 | 131x158 | 131x158 | 131x158 |
| Kompresyon Oranı | | 18.1:1 | 18.1:1 | 18.1:1 | 18.1:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 101.8 | 118.5 | 127.0 | 133.5 |
| | %75 Yükte | 75.2 | 87.6 | 93.9 | 99.4 |
| | %50 Yükte | 50.9 | 58.4 | 62.5 | 68.4 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1970x5000x2500 | 1970x5000x2500 | 1970x5000x2500 | 1970x5000x2500 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 3960 | 4165 | 4640 | 4690 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1970x5000x2250 | 1970x5000x2250 | 1970x5000x2250 | 1970x5000x2250 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3420 | 3625 | 4100 | 4150 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJY SERİSİ 17-45 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJY0017 | MJY0022 | MJY0028 | MJY0033 | MJY0045 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 17 | 22 | 28 | 33 | 45 |
| | kW | 13.6 | 17.6 | 24.4 | 26.4 | 36 |
| Prime Güç | kVA | 15 | 20 | 25.4 | 30 | 40.9 |
| | kW | 12 | 16 | 20.3 | 24 | 32.7 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | YANG DONG | | | | | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Modeli | YD480D | YND485 | Y490D | Y495D | Y4105D | |
| Motor Gücü - Stand By | 16 | 19 | 26.4 | 30 | 41.8 | |
| Motor Gücü - Prime | 14 | 17 | 24 | 27 | 38 | |
| Motor Devri (rpm) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | |
| Silindir Sayısı - Düzeni | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | |
| Silindir Hacmi (lt) | 1.809 | 2.156 | 2.67 | 2.97 | 4.1 | |
| Bore x Stroke (mm) | 80x90 | 85x95 | 90x105 | 95x105 | 105x118 | |
| Kompresyon Oranı | 18:1 | 18:1 | 18:1 | 18:1 | 18:1 | |
| Governör Tipi | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | |
| Hava Emiş Sistemi | Doğal | Doğal | Doğal | Doğal | Doğal | |
| Püskürtme Sistemi | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt | |
| Soğutma Sistemi | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | 4.5 | 5.5 | 7.6 | 7.6 | 13 | |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | 11.4 | 12.6 | 14.2 | 14.2 | 16.8 | |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | 90 | 90 | 90 | 125 | 125 | |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 4.16 | 4.94 | 6.06 | 7.6 | 10.5 |
| | %75 Yükte | 3.12 | 3.85 | 5.1 | 5.81 | 8.1 |
| | %50 Yükte | 2.08 | 2.4 | 3.41 | 3.75 | 5.4 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x2000x1310 | 900x2000x1310 | 900x2000x1310 | 900x2000x1310 | 1000x2300x1715 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 715 | 740 | 810 | 840 | 1050 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 900x1500x1100 | 900x1500x1100 | 900x1500x1100 | 900x1500x1100 | 1000x2300x1450 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 530 | 545 | 610 | 640 | 850 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJY SERİSİ 55-105 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJY0055 | MJY0070 | MJY0077 | MJY0105 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 55 | 70 | 77 | 105 |
| | kW | 44 | 56 | 61.6 | 84 |
| Prime Güç | kVA | 50 | 63.6 | 70 | 95.5 |
| | kW | 40 | 50.9 | 56 | 76.4 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | YANG DONG | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | Y4102ZLD | Y4105ZLD | YD4EZLD | Y4110ZLD | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 52.8 | 66 | 72.6 | 99 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 48 | 60 | 66 | 90 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı | 4 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 3.87 | 4.1 | 4.1 | 4.4 |
| Bore x Stroke (mm) | | 102x118 | 105x118 | 105x118 | 110x118 |
| Kompresyon Oranı | | 18:1 | 18:1 | 18:1 | 18:1 |
| Governör Tipi | | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Mekanik/Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 13 | 13 | 13 | 14 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 15.1 | 15.1 | 15.8 | 18 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 125 | 160 | 160 | 160 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 12.7 | 15.5 | 16.9 | 23.2 |
| | %75 Yükte | 9.6 | 11.8 | 12.7 | 17.7 |
| | %50 Yükte | 6.4 | 7.9 | 8.6 | 11.8 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1000x2300x1715 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 | 1050x2700x1875 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 1150 | 1240 | 1280 | 1375 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1000x1750x1450 | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 | 1050x2090x1650 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 945 | 1040 | 1060 | 1135 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJW SERİSİ 220-400 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJW0220 | MJW0275 | MJW0330 | MJW0400 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stand By Güç | kVA | 220 | 275 | 330 | 400 |
| | kW | 176 | 220 | 264 | 320 |
| Prime Güç | kVA | 200 | 250 | 300 | 363.6 |
| | kW | 160 | 200 | 240 | 290.9 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | SHANGHAI QN | | | | |
|------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | QN8H217Z | QN9H245 | QN9H272Z | QN13H340 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 206 | 227 | 263 | 308 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 187 | 206 | 230 | 280 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı |
| Silindir Hacmi (lt) | | 8.27 | 8.82 | 8.82 | 12.9 |
| Bore x Stroke (mm) | | 114x135 | 114x135 | 114x135 | 135x150 |
| Kompresyon Oranı | | 18:1 | 18:1 | 18:1 | 15.5:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 12 | 19 | 19 | 41 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 40 | 40 | 40 | 80 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 353 | 353 | 353 | 491 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 49 | 51 | 51 | 65 |
| | %75 Yükte | 36 | 38 | 38 | 47 |
| | %50 Yükte | 24 | 26 | 26 | 32 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1300x3300x2100 | 1300x3300x2100 | 1300x3300x2100 | 1550x3500x2450 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 2500 | 2600 | 2850 | 3350 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1300x3300x1700 | 1300x3300x1700 | 1300x3300x1700 | 1550x3500x2000 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 2200 | 2300 | 2550 | 2000 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJW SERİSİ 460-640 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



JENERATÖR GRUBU

| MODEL | | MJW0460 | MJW0500 | MJW0605 | MJW640 |
|--------------|-----|---------|---------|---------|--------|
| Stand By Güç | kVA | 460 | 500 | 605 | 640 |
| | kW | 368 | 400 | 484 | 512 |
| Prime Güç | kVA | 418.2 | 454.5 | 550 | 581.9 |
| | kW | 334.5 | 413.2 | 440 | 465.5 |

DİZEL MOTOR

| MARKASI | SHANGHAI QN | | | | |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modeli | QN13H435 | QN13H516 | QN26H571 | QN26H612 | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 375 | 450 | 510 | 560 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 341 | 409 | 418 | 464 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 6 - Sıralı | 6 - Sıralı | 12 - V Tip | 12 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 14.2 | 14.2 | 14.8 | 25.8 |
| Bore x Stroke (mm) | | 135x165 | 135x165 | 138x168 | 135x150 |
| Kompresyon Oranı | | 15.5:1 | 15.5:1 | 16:1 | 16:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 41 | 41 | 65 | 65 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 80 | 80 | 147 | 147 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 491 | 885 | 885 | 885 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 81 | 91 | 105 | 126 |
| | %75 Yükte | 60 | 69 | 80 | 95 |
| | %50 Yükte | 41 | 48 | 55 | 66 |

ALTERNATÖR

| | |
|-------------------|---------|
| Çıkış Voltajı (V) | 400/230 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Kutup Sayısı | 4 |
| Frekans (Hz) | 50 |
| Voltaj Regülasyon | ±%0,5 |
| Bağlantı Şekli | Yıldız |

BOYUTLAR & AĞIRLIK

| | | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 1550x3500x2450 | 1550x3500x2450 | 1800x4800x2700 | 1800x4000x2700 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 3460 | 3700 | 5700 | 5300 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 1550x3500x2000 | 1550x3500x2000 | 1800x4000x2200 | 1800x4000x2200 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 3050 | 3250 | 4900 | 4500 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.

MJW SERİSİ 715-1125 kVA

TEKNİK ÖZELLİKLER



| JENERATÖR GRUBU | | MJW0715 | MJW0825 | MJW1000 | MJW1125 |
|-----------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| MODEL | | | | | |
| Stand By Güç | kVA | 715 | 825 | 1000 | 1125 |
| | kW | 572 | 660 | 800 | 900 |
| Prime Güç | kVA | 650 | 750 | 909 | 1023 |
| | kW | 520 | 600 | 727.3 | 819 |

| DİZEL MOTOR | | SHANGHAI QN | | | |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| MARKASI | | QN28H748 | QN28H843 | QN28H960 | QN28H1100 |
| Modeli | | | | | |
| Motor Gücü - Stand By | kW | 630 | 720 | 840 | 936 |
| Motor Gücü - Prime | kW | 573 | 655 | 764 | 851 |
| Motor Devri (rpm) | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Silindir Sayısı - Düzeni | | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip | 12 - V Tip |
| Silindir Hacmi (lt) | | 26.6 | 26.6 | 28.3 | 28.3 |
| Bore x Stroke (mm) | | 135x158 | 135x158 | 138x165 | 138x165 |
| Kompresyon Oranı | | 16:1 | 16:1 | 16:1 | 15.4:1 |
| Governör Tipi | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Hava Emiş Sistemi | | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler | TurboŞarj-Intercooler |
| Püskürtme Sistemi | | Direkt | Direkt | Direkt | Direkt |
| Soğutma Sistemi | | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı | Su Soğutmalı |
| Motor Yağ Kapasitesi (lt) | | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Soğutma Suyu Kapasitesi (lt) | | 147 | 147 | 147 | 147 |
| Yakıt Tank Kapasitesi (lt) | | 885 | 885 | 885 | 1100 |
| Yakıt Sarfiyatı lt / h | Tam Yükte | 141 | 162 | 162 | 162 |
| | %75 Yükte | 107 | 113 | 113 | 113 |
| | %50 Yükte | 74 | 77 | 77 | 77 |

| ALTERNATÖR | | | | | |
|-------------------|--|---------|--|--|--|
| Çıkış Voltajı (V) | | 400/230 | | | |
| Güç Faktörü | | 0.8 | | | |
| Kutup Sayısı | | 4 | | | |
| Frekans (Hz) | | 50 | | | |
| Voltaj Regülasyon | | ±%0,5 | | | |
| Bağlantı Şekli | | Yıldız | | | |

| BOYUTLAR & AĞIRLIK | | MJW0715 | MJW0825 | MJW1000 | MJW1125 |
|--------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kabinli Boyutlar | mm (ExBxY) | 2000x4000x2700 | 2000x4000x2700 | 2400x5100x2800 | 2400x5100x2800 |
| Kabinli Ağırlık | kg | 5100 | 5400 | 7500 | 7500 |
| Kabinsiz Boyutlar | mm (ExBxY) | 2000x4000x2200 | 2000x4000x2200 | 2400x5100x2300 | 2400x5100x2300 |
| Kabinsiz Ağırlık | kg | 4250 | 4560 | 6000 | 6000 |

Aytemiz-Makelsan önceden bildirimde bulunmaksızın model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
N/A: Ağırlık, ebat ve kapasiteler proje bazlı olarak değişiklik gösterebilmektedir.



FOR LIFE

Aytemiz | **POWER**
MAKELSAN® | **FOR LIFE**
J e n e r a t ö r

Aytemiz Jeneratör A.Ş.

Genel Merkez

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Alsancak Sk. No: 8/A, 34956 Tuzla-İstanbul/Turkey

T : +90 (216) 428 65 80 F : +90 (216) 327 51 64 E : jenerator@makelsan.com.tr

Fabrika

Orhanlı Mah. Demokrasi Cad. No: 16/1, 34956 Tuzla-İstanbul/Turkey

T : +90 (216) 428 65 80 F : +90 (216) 327 51 64 E : jenerator@makelsan.com.tr



[f](#) /makelsan [in](#) /makelsanups [ig](#) /makelsan_ups [t](#) /makelsan_ups

www.makelsan.com.tr