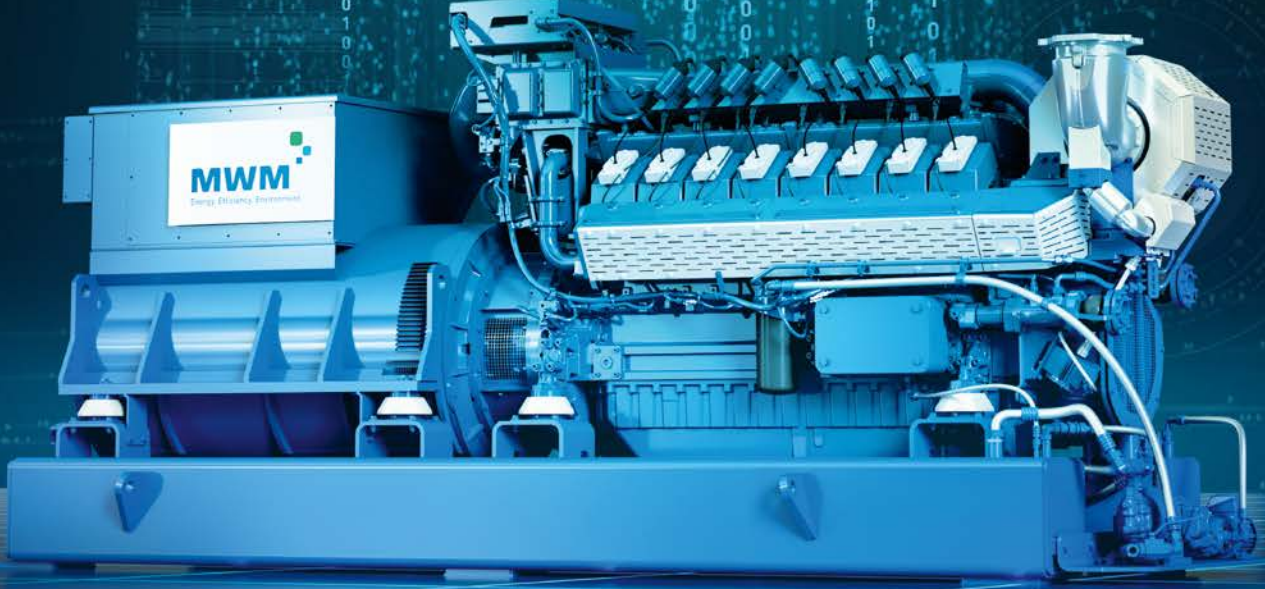


MWM DIGITALPOWER

MWM
Energy. Efficiency. Environment.



TCG 3016

V16 S

**Bir megavat.
Sağlam. Verimli. Dijital.**



Olağanüstü Fiyat Performans Oranı
düşük yatırım ve servis maliyeti sayesinde,
yüksek elektrik verimliliği



Daha Düşük Motor Yağı Tüketimi
daha düşük işletim maliyetleri sağlar



Sınıfının en Kompakt Tasarımı
En yüksek güç yoğunluğu ve yerden tasarruf
sağlayan tasarım sayesinde düşük santral
yatırım maliyetleri



Geliştirilmiş Dayanıklılık
çeşitli saha koşullarında daha yüksek
güvenilirlik ve kullanılabilirlik sağlar

TCG 3016. Ailenin Yeni Üyesi.

■ Olağanüstü fiyat performans oranı

- ✓ Yüksek elektrik verimliliği sürdürülürken düşük yatırım ve servis maliyetleri
- ✓ Düşük yatırım maliyetleri sayesinde, enerji santrali yatırımın karşılığını daha hızlı verir

■ Optimize edilmiş motor yağı kullanımı

- ✓ Sınıfının en düşük motor yağı tüketimi: 0,1 g/kWh_{el}
- ✓ Daha uzun yağ değişimi aralıkları
- ✓ Entegre yağ ve yeniden doldurma depoları

■ Flanşlı jeneratör seti konsepti

- ✓ Daha düşük kurulum maliyetleri ve güvenilir işletim için titreşimi giderilmiş ana gövde
- ✓ Daha fazla entegre motor yağı hacmi
- ✓ Kolay yağ yönetimi

■ TPEM – Yeni kontrol sistemi

- ✓ Basit insan-makine arayüzü
- ✓ Tamamen entegre uzaktan erişim
- ✓ Örneğin senkronizasyon, güç anahtarı ve santral kontrolüyle genişletilmiş kapsam

■ Çeşitli çalışmalar için iyileştirilmiş turbo şarj cihazı

- ✓ Daha uzun bakım aralıkları
- ✓ Daha geniş bir emme hava sıcaklığı penceresi

■ Daha fazla kullanılabilirlik ve daha uzun kullanım ömrü

- ✓ Eşit yüklü silindirler üzerinden optimize edilmiş yanma
- ✓ Daha küçük pik basınç dalgalanmaları
- ✓ Kusursuz çalışan, düşük titreşimli jeneratör

■ Devre düğümünde en yüksek güç yoğunluğu

- ✓ En yüksek güç yoğunluğu ve çevre üzerinde en az etki
- ✓ Düşük enerji santrali yatırım maliyetleri

TEKNİK VERİLER 50 Hz

Motor Tipi	TCG 3016 V16 S			
Çap/Strok	mm	132/160	in	5,2/6,3
Silindir hacmi	dm ³	35,0	cu in	2.135,8
Motor Devri	min ⁻¹	1.500	min ⁻¹	1.500
Ortalama piston hızı	m/s	8,0	ft/s	26,2
Uzunluk ¹⁾	mm	4.200	in	165
Genişlik ¹⁾	mm	1.780	in	70
Yükseklik ¹⁾	mm	2.150	in	85
Jeneratör seti kuru ağırlığı	kg	8.560	lb	17.791

DOĞAL GAZ UYGULAMALARI 50 Hz

NO_x ≤ 500 mg/Nm³ ²⁾

Motor Tipi	TCG 3016 V16 S			
Elektrik gücü ³⁾	kW	1.000	kW	1.000
Ortalama etkin basınç	bar	23,5	psi	340,8
Termal çıkışı ⁴⁾	±8% kW	1.139	MBTU/hr	3.889
Elektrik verimliliği ³⁾	%	41,0	%	41,0
Termal verimlilik ³⁾	%	47,0	%	47,0
Toplam verimlilik ³⁾	%	88,0	%	88,0

1) Jeneratör setleri için taşıma ebatları, ayrı parça kurulumları dikkate alınmalıdır.

2) NO_x ≤ 500 mg/Nm³; %5 O₂ de kuru egzoz gazı.

3) ISO 3046-1 uyarınca, U = 0,4 kV'ta, 50 Hz için cos fi = 1,0'dir. Bu doğal gaz için MN 80'in minimum düzeyde metan miktarıdır.

4) Egzoz gazı doğal gaz için 120°C'ye soğutulur.

Özel gazlar ve iki gazlı işletim verileri talep üzerine sağlanmaktadır.

Bu veri formlarında verilen değerler yalnızca bilgi amaçlıdır ve bağlayıcı nitelik taşımaz. Teklifte verilen bilgiler güvenilirdir.