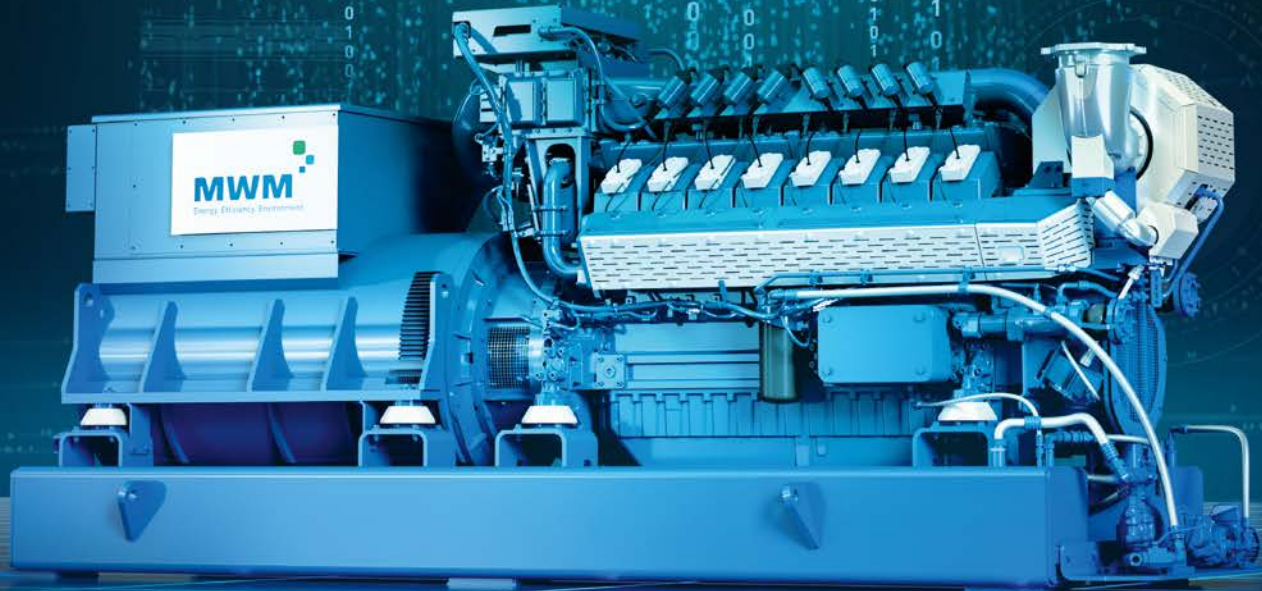


MWM DIGITALPOWER

MWM
Energy. Efficiency. Environment.



TCG 3016

V16 S

Un mégawatt.
Robuste. Efficace. Numérique.



Excellent rapport prix-performance
grâce à son rendement électrique élevé
et à ses faibles coûts d'investissement
et d'exploitation



Faible consommation d'huile de graissage
synonyme de faibles coûts d'exploitation



Le modèle le plus compact de sa classe
réduit les coûts d'installation grâce
à une densité de puissance améliorée
et un design compact



Durabilité accrue
garantissant une plus grande fiabilité et
disponibilité pour différentes conditions
de fonctionnement

TCG 3016. Le petit NOUVEAU.

- **Excellent rapport prix-performance**
 - ✓ Faibles coûts d'investissement et d'exploitation tout en permettant un rendement électrique élevé
 - ✓ Courte période d'amortissement grâce aux faibles coûts d'investissement
- **Gestion optimisée de l'huile de graissage**
 - ✓ La plus basse consommation d'huile de graissage de sa classe : 0,1 g/kWh_{el}
 - ✓ Plus grands intervalles de vidange
 - ✓ Réservoir d'huile et réservoir d'appoint intégrés
- **Simplification de l'installation**
 - ✓ Bâti antivibrations intégré permet une installation rapide et économique ainsi qu'un fonctionnement fiable
 - ✓ Grand volume intégré d'huile de graissage
 - ✓ Gestion simple des huiles
- **TPEM – le nouveau système de contrôle**
 - ✓ Interface homme/machine facile d'utilisation
 - ✓ Accès à distance entièrement intégré
 - ✓ Fonctionnalités étendue, p. ex. : synchronisation, disjoncteur et commande de l'installation
- **Turbocompresseur amélioré pour une large gamme d'applications**
 - ✓ Intervalles de maintenance étendus
 - ✓ Large fenêtre de température d'air d'admission
- **Très grande disponibilité et durée de vie**
 - ✓ Combustion optimisée grâce aux cylindres à alimentation homogène
 - ✓ Faibles variations des pointes de pression
 - ✓ Groupe silencieux à faibles vibrations
- **Densité de puissance optimale dans son réseau de puissance**
 - ✓ Densité de puissance optimale et faible empreinte
 - ✓ Faibles coûts d'investissement

Caractéristiques Techniques 50 Hz

Type de moteur	TCG 3016 V16 S			
Alésage/course	mm	132/160	in	5,2/6,3
Déplacement	dm ³	35,0	cu in	2.135,8
Régime	min ⁻¹	1.500	min ⁻¹	1.500
Vitesse moyenne des pistons	m/s	8,0	ft/s	26,2
Longueur ¹⁾	mm	4.200	in	165
Largeur ¹⁾	mm	1.780	in	70
Hauteur ¹⁾	mm	2.150	in	85
Poids sec du groupe électrogène	kg	8.560	lb	17.791

Applications gaz naturel 50 Hz

NO_x ≤ 500 mg/Nm³²⁾

Type de moteur	TCG 3016 V16 S			
Puissance électrique ³⁾	kW	1.000	kW	1.000
Pression effective moyenne	bar	23,5	psi	340,8
Puissance thermique ⁴⁾	±8% kW	1.139	MBTU/hr	3.889
Rendement électrique ³⁾	%	41,0	%	41,0
Rendement thermique ³⁾	%	47,0	%	47,0
Rendement total ³⁾	%	88,0	%	88,0

1) Dimensions pour le transport des groupes électrogènes ; prendre en compte les composants installés en plus.

2) NO_x ≤ 500 mg/Nm³; gaz d'échappement sec avec 5% O₂.

3) Selon ISO 3046-1 avec U = 0,4 kV, cosφ = 1.0 pour 50 Hz, un indice de méthane minimum de MN80 pour le gaz naturel.

4) Gaz d'échappement refroidi à 120°C pour le gaz naturel.

Les données relatives aux gaz spéciaux et au fonctionnement bi-gaz sont fournies sur demande.

Les renseignements figurant sur ces fiches techniques sont fournis uniquement à titre indicatif et ne sont pas des valeurs contractuelles. Seules sont déterminantes les indications contenues dans l'offre.