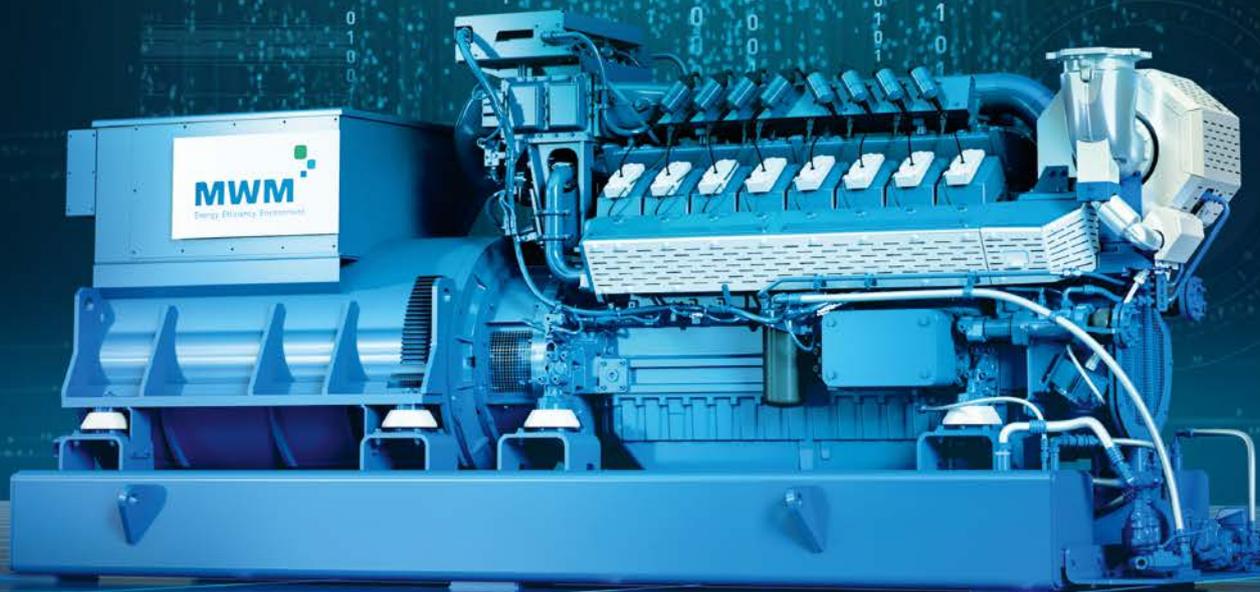


MWM DIGITALPOWER

MWM
Energy. Efficiency. Environment.



TCG 3016

V16 S

Один мегаватт.
Надёжный. Эффективный. Цифровой.



ВЫДАЮЩАЯСЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

благодаря высокому электрическому КПД, низким затратам на техническое обслуживание и, соответственно, низким затратам на инвестиции



НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ СМАЗОЧНОГО МАСЛА

обеспечивает низкие эксплуатационные затраты



НАИБОЛЕЕ КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН В СВОЁМ КЛАССЕ

Низкие инвестиционные затраты на электростанцию благодаря наивысшей удельной мощности и компактной конструкции



УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

обеспечивает более высокую надёжность при разнообразных условиях на площадке

TCG 3016. ЧТО НОВОГО.

■ ВЫДАЮЩАЯСЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ

- ✓ Низкие инвестиционные и сервисные затраты при высоком электрическом КПД
- ✓ Быстрая окупаемость электростанции благодаря низким инвестиционным затратам

■ ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ СМАЗОЧНОГО МАСЛА

- ✓ Самое низкое потребление смазочного масла в своем классе: 0,1 г/кВт
- ✓ Увеличенные интервалы замены масла
- ✓ Вмонтированные баки для свежего смазочного масла и долива

■ КОНЦЕПЦИЯ АГРЕГАТОВ С ПОДСОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ

- ✓ Несущая рама с виброизоляцией обеспечивает снижение затрат на установку и большую надежность в процессе эксплуатации
- ✓ Вмонтированный бак для смазочного масла большего объема
- ✓ Интегрированная система управления доливом масла

■ ТРЕМ – НОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ Простой интерфейс "Человек-машина"
- ✓ Полностью интегрированный удалённый доступ
- ✓ объем функций, включая синхронизацию, распредустройство и управление электростанцией

■ УЛУЧШЕННЫЙ ТУРБОНАГНЕТАТЕЛЬ ДЛЯ ШИРОКОГО ВНЕДРЕНИЯ

- ✓ Более длительные интервалы сервисного обслуживания
- ✓ Расширенное окно температур подачи воздуха

■ БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ И УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ✓ Оптимизированное сгорание топлива благодаря равномерному нагнетанию в цилиндрах
- ✓ Уменьшение колебания пикового давления
- ✓ Агрегаты с плавной работой и пониженной вибрацией

■ БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ УДЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ МОЩНОСТИ В СВОЁМ МОЩНОСТНОМ РЯДУ

- ✓ Наивысшая удельная мощности и компактный дизайн
- ✓ Низкие инвестиционные затраты на строительство электростанции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ 50 HZ

Тип двигателя		TCG 3016 V16 S	
Диаметр цилиндра/ход поршня	мм	132/160	дюйм 5,2/6,3
Рабочий объем	дм ³	35,0	куб дюйм 2.135,8
Скорость вращения	мин ⁻¹	1.500	мин ⁻¹ 1.500
Средняя скорость вращения поршня	м/с	8,0	фт/с 26,2
Длина ¹⁾	мм	4.200	дюйм 165
Ширина ¹⁾	мм	1.780	дюйм 70
Высота ¹⁾	мм	2.150	дюйм 85
Сухой вес агрегата	кг	8.560	фунт 17.791

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА 50 HZ

NO_x ≤ 500 мг/норм м³²⁾

Тип двигателя		TCG 3016 V16 S	
Электрическая мощность ³⁾	кВт	1.000	кВт 1.000
Среднее эффективное давление	бар	23,5	фт/кв дюйм 340,8
Тепловая мощность ⁴⁾	±8% кВт	1.139	МБТИ/час 3.889
Электрический КПД ³⁾	%	41,0	% 41,0
Тепловой КПД ³⁾	%	47,0	% 47,0
Общий КПД ³⁾	%	88,0	% 88,0

1) Транспортные габариты агрегатов; следует учитывать отдельно устанавливаемые компоненты.

2) NO_x ≤ 500 мг/норм м³; 1 г/эфф. л.с.-ч; выхлопные газы осушаются при 5% O₂.

3) В соответствии с ISO 3046-1 при U = 0,4 кВ, коэфф. мощности = 1,0 для 50 Hz, минимальное метановое число МЧ 80 для природного газа.

4) При работе на природном газе температура выхлопных газов опускается до 120С.

Данные для особых типов газа и работе на двух типах газа предоставляется по запросу.

Данные, указанные в данной таблице, служат исключительно в ознакомительных целях. Данные, предоставленные в коммерческом предложении, являются определяющими.