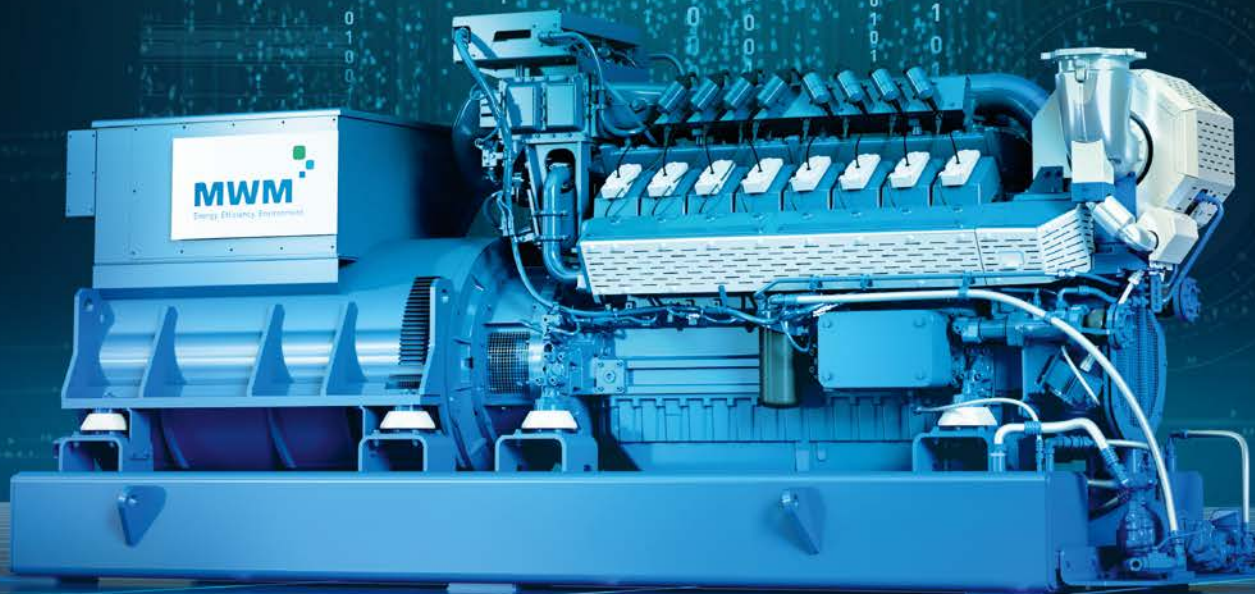


MWM DIGITALPOWER

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



НАИБОЛЕЕ КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН В СВОЁМ КЛАССЕ

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



НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ СМАЗОЧНОГО МАСЛА

обеспечивает низкие эксплуатационные затраты



УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

обеспечивает более высокую надёжность при разнообразных условиях на площадке

ТСГ 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		ТСГ 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 м³ ²⁾

Тип двигателя		ТСГ 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.