

# Технические характеристики

## для генератора с частотой 50 Гц

### при применении природного газа

Тип двигателя	TCG 2016	V08 C	V12 C	V16 C
Диаметр цилиндра/ход поршня	мм	132 / 160	132 / 160	132 / 160
Рабочий объем	дм <sup>3</sup>	17.5	26.3	35.0
Скорость вращения	мин <sup>-1</sup>	1,500	1,500	1,500
Средняя скорость поршня	м/с	8.0	8.0	8.0
Длина <sup>1)</sup>	мм	3,090	3,690	4,090
Ширина <sup>1)</sup>	мм	1,490	1,490	1,590
Высота <sup>1)</sup>	мм	2,190	2,190	2,190
Сухой вес агрегата	кг	5,340	7,000	8,450

$NO_x \leq 500 \text{ мг / Нм}^2$

Тип двигателя	TCG 2016	V08 C	V12 C	V12 C_515	V16 C
Электрическая мощность <sup>3)</sup>	кВт	400	600	515	800
Среднее эффективное давление	бар	19.0	18.9	16.2	18.9
Тепловая мощность <sup>4)</sup>	±8 % кВт	428	654	513	854
Электрический КПД <sup>3)</sup>	%	42.3	42.0	43.2	42.5
Тепловой КПД <sup>3)</sup>	%	45.2	45.8	43.1	45.3
Общий КПД <sup>3)</sup>	%	87.5	87.8	86.3	87.8

1) Транспортные размеры агрегатов; необходимо учитывать отдельно устанавливаемые детали.

2)  $NO_x \leq 500 \text{ мг / Нм}^2$ ; сухого отработанного газа при %  $Q_2$ .

3) В соотв. с ISO 3046/1 при  $U = 0.4 \text{ кВ}$ ,  $\cos\phi_i = 1.0$  для 50 Гц и кол-ве метана MZ 70.

4) Охлаждение отработанных газов до 120°C для природного газа и 150°C для биогаза.

Данные для особых типов газа и работы на двух типах газа по требованию.

Все данные в настоящих технических паспортах служат исключительно в информативных целях и не являются обязательными. Действительными являются значения в предложении.