

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ CG170-20

Номинальные максимальные значения для непрерывной работы	2000 экВт при коэффициенте мощности 1,0
Тип топлива	Природный газ, биогаз, угольный газ
Максимальный электрический КПД	43.70%
Максимальная номинальная мощность в резервном режиме	2000
Частота	50/60Гц
об/мин	1500
Модель двигателя	CG170-20
Рабочий объем	53.1 l
Воздухозабор	ТП
Диаметр цилиндров	170 mm
Ход поршня	195 mm
Длина	7467.6 mm
Ширина	1710 mm
Высота	2190 mm
Сухая масса генераторной установки	19800 kg

## **CG170-20 СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **ВПУСК ВОЗДУХА**

Турбокомпрессор с подшипниками с водяным охлаждением для всех цилиндров

Одноэлементный одноступенчатый воздухоочиститель с кожухом и индикатором обслуживания

### **ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

ТЕМ (комплексная электронная система управления)

### **СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ**

Термостаты воды рубашки охлаждения и изолированного последовательного охладителя (SCAC)

фланцевые соединения для входных и выходных отверстий JW

Электрический насос для воды рубашки охлаждения и охлаждающей жидкости промежуточного охладителя

### **ВЫХЛОПНЫЕ ГАЗЫ**

Закрытая система вентиляции картера

Усовершенствованная линия восстановления импульсной энергии (PEARL)/Выхлопная система низкого сопротивления

Турбокомпрессор с перепускным клапаном выхлопных газов для генератора CG170-20

### **ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА**

Свечи зажигания предварительной камеры сгорания

Электронный клапан подачи топлива

Независимо управляемый мониторинг цилиндра и системы зажигания

### **ГЕНЕРАТОР**

Детекторы температуры обмотки

3-фазная регистрация и система управления кВАР/коэффициент мощности

Реактивное падение напряжения

генератор близкой посадки, благодаря чему момент вращения не передается на основную раму

генератор, соответствующий электросетевому кодексу

Противоконденсатный нагреватель

Соединения шины

### **ПУСК/ЗАРЯДКА**

Пусковые электродвигатели 24В

Выключатель «массы» аккумуляторной батареи

## **ОБЩИЕ**

Виброгаситель коленчатого вала и щиток

## **CG170-20 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ**

Платформа комбинированного производства тепла и электроэнергии (КПТЭ)

