

# SGR-35 Генераторна установка

## Технічний паспорт



**ISO9001:2000**



**SOYGEN<sup>®</sup>**  
GENERATOR

СТАНДАРТНА СПЕЦІФІКАЦІЯ

**Загальні характеристики:**

- Складається з дизельного двигуна RICARDO і безщіткового генератора Stamford, Sincro або DG серії Stamford COPY
- Пусковий двигун постійного струму 12 V і акумуляторна батарея
- Безщітковий, самозбуджувальний, IP23, клас ізоляції H генератор змінного струму
- Радіатор 50°C в стандартній комплектації
- Система управління панеллю запуску ключа в стандартній комплектації, Цифрова панель автозапуску є додатковою
- Паливний бак об'ємом 120 літрів в базовій рамі
- Додатковий відкритий тип або безшумний тип
- Всі генераторні установки проходять ретельне тестування перед випуском на ринок, включаючи 50% навантаження, 75% навантаження, 100% навантаження, 110% навантаження та функція захисту від перевантаження (зупинка при перевищенні швидкості, високій температурі води, низькому тиску мастила)

Основні технічні дані генераторної установки

3P4W, 50 Гц, 220/380 V (може бути виготовлений відповідно до особливих вимог замовника)

МОДЕЛЬ ГЕН. УСТАНОВКИ	Специфікація ген.установки					Специфікація двигуна				Модель генератора змінного струму
	KVA		Стійка 100% (Д/В)	дБ(A) @7m	Бак (Л.)	Модель	Цил.	Gov.	Асп.	
	ESP	PRP								
SGR-35	35	30	13	78	120	K4100D	4	M	TCA	SGR-35

- 1) Доступний в різних напругах струму;
- 2) Показати модель генераторних установок SOYGEN;
- 3) ESP= резервна потужність режиму очікування, робота при змінному навантаженні, без перевантаження.  
PRP= максимальна потужність в безперервному режимі, при змінному навантаженні, допустиме перевантаження 10% 1/12 години;
- 4) E=електронний регулятор швидкості;  
M=механічний регулятор швидкості
- 5) Asp=аспірація; NA = звичайний  
Asp; TC=з турбонаддувом;  
TW=з турбонаддувом після охолодження;  
TCA= Повітряний послідовний охолоджувач з турбонаддувом
- 6) технічні дані залежать від умов робочих випробувань.

## НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ

### Регулювання напруги

Регулювання напруги підтримується в межах 0,5% наступним чином:

- Коефіцієнт потужності між затримкою 0,8 ~ 1,0
- Від холостого ходу до повного навантаження, будь-яке стійке навантаження
- Зміна зниження швидкості менше ніж 4,5%

### Коливання частоти / швидкості

- Змініть навантаження з 0-100%, співвідношення падіння частоти / швидкості в межах 5%.
- Навантаження від 25-100%, будь-яке коливання частоти / швидкості постійного навантаження в межах 0,25%

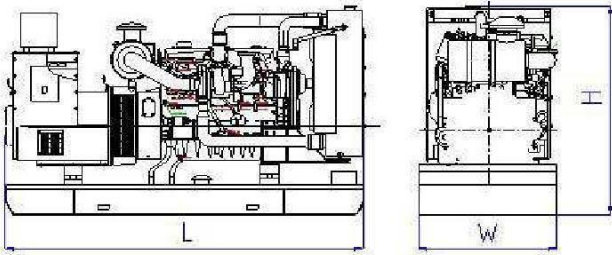
### Фактор впливу телекомунікацій

- TIF (MA MG1-22) краще, ніж 50
- THF (BS EN60034) краще, ніж 2%

## КРИТЕРІЙ

- ISO8528, GB/T2820
- EN12601:2001, EN60034-22:1997, EN60204-1:2006
- ISO9001:2000 Система Контролю Якості

## ГАБАРИТИ ТА ВАГА

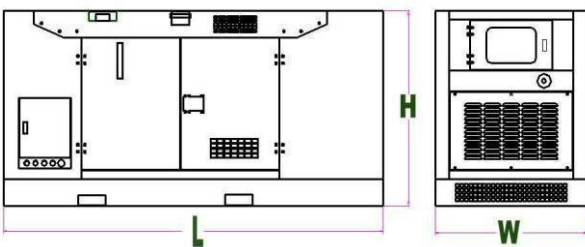


### Відкритий Тип

Габаритні розміри (Д \* Ш \* В)

1650\*1000\*1040

Вага: 650 кг



### Безшумний Тип

Габаритні розміри (Д \* Ш \* В)

2200\*1000\*1250

Вага: 790 кг

### СПЕЦИФІКАЦІЯ ДВИГУНА

RICARDO Дизельний двигун  
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель двигуна	K4100D
Кількість циліндрів	4
Циліндричний пристрій	Вертикальний вбудований
Цикл	Чотиритактний
Аспірація	Повітряний послідовний охолоджувач з турбонаддувом
Хід отвору (мм)	105*127
Робочий об'єм (літр)	3.3
Ступінь стиснення	19.25:1
Основна потужність / швидкість (кВт/об/хв)	30/1500RPM
Потужність/швидкість в режимі очікування кВт/об/хв	33/1500RPM
Регулятор швидкості	Електронний
Система охолодження	Водяне охолодження, радіатор 50°C є стандартним
Стабільність швидкості (%)	≤1%
Загальний обсяг системи змащення (Л)	7.9
Об'єм охолоджувальної рідини (без радіатора) (Л)	10.2
Витрата палива при 100% навантаженні (Л/год)	12
Стартерний двигун	DC12V
Тип запуску	Електричний

### СПЕЦИФІКАЦІЯ генератора змінного струму

ГЕНЕРАТОР змінного струму SOYGEN  
(стандартний)  
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель генератора змінного струму	SGR-35
Тип збудника	Безщітковий, самозбуджується
Коефіцієнт потужності	0.8
Діапазон регулювання напруги	5%
Регулювання напруги NL-FL	0.5%
Клас ізоляції	H
Ступінь захисту	IP23

## Система управління

### 1. Стандарт: цифровий контролер DATACOM D300 MK2 Надання стандартних функцій наступним чином:

(Також може бути виготовлений відповідно до особливих вимог клієнтів)

- \*Автоматичний запуск / зупинка
- \*Налаштування можна регулювати за допомогою ключових кнопок на передній панелі
- \* Три невдалі спроби запуску та автоматичний запуск
- \*Вимкнення \*Зображення параметрів (В / А / Гц / год)
- \*Моніторинг двигуна та захист двигуна
- \* Збудження генератора заряду і сигналізація про відмову Генератора заряду
- \*Відлік робочого часу (1) DSE7320 \*Кнопка аварійної зупинки

\*Система сигналізації: Перевищення швидкості, Висока Температура двигуна, Низький тиск масла, Збій зарядки

\*Система захисту: Перевищення швидкості, Висока температура Двигуна, Низький тиск масла, Аварійна зупинка та попереднє налаштування іншої функції захисту

Цифровий контролер генератора з автоматичним запуском, що об'єднує цифрові, інтелектуальні та мережеві технології, використовується для системи автоматичного управління дизельним генератором. Він може виконувати функції, включаючи автоматичний запуск / зупинку, вимірювання даних і сигналізацію. Опціонально зібраний з ATS, він може здійснювати автоматичне перемикання виходу між зовнішнім джерелом живлення і потужністю генераторної установки.

2. Опція: Цифровий автоматичний запуск Harsen GU641B AMF
3. Опція: Цифровий автоматичний запуск ComAp AMF25
4. Опція: Цифровий автоматичний запуск Deepsea DSE3110



(2) GU641B (AMF)



(3) AMF25



(4) DSE3110