

**ГЕНЕРАТОР - Kohler-SDMO J88****1. Загальна характеристика генераторної установки Kohler-SDMO J88:**

<b>Виробник</b>	<b>Kohler - SDMO</b>
<b>Модель</b>	<b>J88</b>
<b>Країна походження</b>	<b>Франція</b>
<b>Електрична енергія</b> - в аварійному режимі - в безперевному режимі	<b>88 kVA – 70 kW</b> <b>80 kVA – 64 kW</b>
<b>Подача напруги</b>	<b>400 / 230V</b>
<b>Номінальна сила струму</b>	<b>127 A</b>
<b>Частота струму</b>	<b>50 Гц</b>
<b>Кількість обертів вала двигуна</b>	<b>1500 об/хв</b>

## 2. Загальний опис:

### 2.1 Технічні дані двигуна John Deere 4045TF220:

<b>Модель двигуна</b>	<b>JOHN DEERE</b>
<b>Тип двигуна</b>	<b>4045TSG20</b>
<b>Країна походження</b>	<b>Франція</b>
<b>Максимальна потужність двигуна</b>	<b>83 kW / 113 к.с.</b>
<b>Об'єм двигуна</b>	<b>4,48 л.</b>
<b>Кількість циліндрів</b>	<b>4 в ряд</b>
<b>Ступінь стиснення</b>	<b>17:1</b>
<b>Вид пального</b>	<b>дизель</b>
<b>Витрата при 100% навантаженні</b>	<b>20 л/год</b>
<b>Витрата при 75% навантаженні</b>	<b>15 л/год</b>
<b>Витрата при 50% навантаженні</b>	<b>10 л/год</b>
<b>Система охолодження</b>	<b>Радіатор і механічний вентилятор</b>
<b>Максимальна температура радіатора</b>	<b>50 °C</b>
<b>Тип теплоносія</b>	<b>Етиленгліколь</b>
<b>Ємність системи охолодження</b>	<b>24 L</b>
<b>Ємність для масляної ванни</b>	<b>13,5 л</b>
<b>Тип використовуваного масла</b>	<b>15W-40</b>
<b>Витрата масла при 100% навантаженні</b>	<b>0,019 л/год</b>
<b>Скинутий потік вихлопу</b>	<b>205 л/с</b>
<b>Дозволений потік повітря</b>	<b>106 л/с</b>
<b>Температура вихлопних газів</b>	<b>590 °C</b>

## 2.2 Технічні дані генератора Kohler-SDMO KH00973T:

Генератор змінного струму	Kohler-SDMO KH00590T
Країна походження	Франція
Виробник генератора	Leroy Somer
З'єднання	Прямий
Технологія	Безщитковий
Регулятор напруги типу	AVR
Клас ізоляції	КЛАС H
Ступінь захисту	IP 23
Максимальна інтенсивність	127 A
Кількість фаз/Кількість полюсів	3 фази/4 полюси
Коефіцієнт потужності	COS φ 0,8

### 1.2 Конструктивні елементи генератора:

200 л бак інтегрований в шасі для 13,4 годин автономної роботи при 75% навантаженні групи;

стійкість до попереднього нагріву охолоджуючої рідини для легкого запуску в холодну погоду;

Система запуску 12В;

випрямляч для зарядки АКБ на час непрацюючого генератора;

генератор для зарядки акумулятора під час роботи двигуна;

амортизатори вібрацій між шасі та агрегатом двигун-генератор.

2.4 Ручний 4-х полюсний автоматичний вимикач Schneider 125A із захистом від перевантаження та короткого замикання встановлено в металевій коробці на шасі генераторної установки.



### 3. Цифрова панель керування типу АПМ 303:

Панель управління містить:

#### 3.1 Вимірювальні прилади:

Вимірювання напруги між фазами;

Вимірювання напруги між фазою і нулем;

Сила струму для кожної окремої фази;

Вимірювання частоти;

Індикація кількості обертів/хв;

Індикація годин роботи;

Індикація рівня палива в баку;

Температура теплоносія;

тиск масла;

Коефіцієнт потужності;

Активна і ефективна потужність;

#### 3.2 Сигналізатори для:

Генератор працює нормально і може взяти на себе споживачів

Загальна поломка

Сигналізація

Натиснуто кнопку аварійної зупинки

Пульт управління працює

#### 3.3 Командні клавіші

Кнопка аварійної зупинки (гриб)

Кнопка відображення параметрів двигуна і генератора;

Кнопки ручного запуску/зупинки

#### 3.4 Пристрої та індикатори захисної зупинки

Помилка запуску двигуна

Занадто висока/низька швидкість двигуна

Напруга генератора занадто низька/висока

Частота занадто низька/висока

Висока температура води

Низький тиск масла

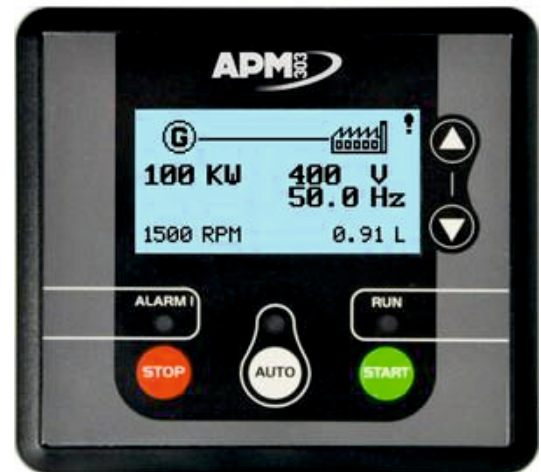
Низький рівень палива в баку

Проблеми з генератором для зарядки акумулятора

Активований режим AUTO

Натиснуто кнопку аварійної зупинки

#### 3.5 Зв'язок Modbus на RS485



#### 4. Звукоізоляційний кожух типу M138:



##### 4.1 Характеристики звукоізоляційного корпусу:

Одночасно забезпечує звукоізоляцію та захист від атмосферних впливів;

Всі групи звукоізоляційного ряду виготовлені відповідно до рекомендацій С.Е Великі двері забезпечують легкий доступ до будь-якої частини обладнання для легкого обслуговування

Патрубки для зливу рідин (охолодження, дизель, масло) безпосередньо за межі корпусу;

вихлопні гази для захисту навколишнього середовища;

Кнопка стоп на шумоізоляційному корпусі

Знижує рівень шуму до 79 дБ на 1 м, а на 7 м – 67 дБ.3

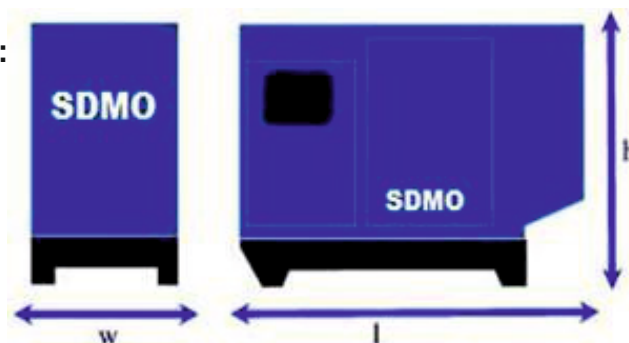
**L 2100 x W 938 x h 1285 mm**

##### 5. Розміри звукоізоляційного генератора:

Д 2100 x Ш 938 x В 1285 мм

Вага групи без дизеля: 980 кг

Вага групи з дизелем: 1060 кг



##### Примітка:

Генераторна установка має сертифікати ISO 9001, 14001 і маркування CE, повністю виготовлена у Франції.