

# INFORME DE INSPECCIÓN DE PRODUCTO ACABADO

Final Inspection Report/ Rapport D'Inspection de Produit Terminé

PCA07001041A

Generatin Set ISO 8528-6

INFORME N° **ESF600016**  
Report No./N° Rapport.

Modelo: **DPA 900 E ME**  
Model/Modele

## 1.- DATOS TÉCNICOS. Technical data/Données Techniques.

Potencia STB: Rated power STB/Puissance STB **722 kW / 902,5 kV**  
Tensión / Rated voltage/Tension: **400/230 V.**  
Frecuencia / Rated frequency/Fréquence: **50HZ**  
Clase de ejecución Performance class/Type de performance **G3**

Corriente /Rate current/ Courant: **1.302,68 A**  
Factor de potencia / Rated power factor/Cos phi: **0,80**

## 2- DATOS DEL MOTOR Details of the RIC engine/Données moteur

Fabricante /Manufacturer/Fabricant: **PERKINS**  
Modelo de motor: **4006-23 TAG3A**  
Engine model/Modèle de moteur.  
Nº de serie del motor: **DGF6002U18131X**  
Engine serial number/Nº de série du moteur.  
Nº de cilindros y configuración **6 L**  
No. of cylinders and configuration / Nombre de cylindres et configuration.  
Tipo de refrigerante **Agua / Water / Eau**  
Type of cooling/Type de refroidissement:  
Potencia declarada a 1500 r.p.m. (KW): **760,00**  
Manufacturer's declared power quoting corresponding engine speed  
Puissance déclarée à 1500 tr/m (KW)  
Tipo de sistema de arranque: **Eléctrico / Electric / Electrique**  
Type of starting system/Type de système de démarrage.

## 3- DATOS DEL ALTERNADOR Details of the generator/Données alternateur.

Fabricante /Manufacturer/Fabricant: **MECC ALTE**  
Modelo de alternador: **ECO43-2SN**  
Generator model/Modèle de l'alternat  
Nº de serie del alternador: **0001637744**  
Generator serial number/Nº de série de l'alternat  
Potencia declarada en KVA **1.016,00**  
Rated output in kVA/Puissance déclarée en KVA  
Forma constructiva:  
Type of construction/Forme constructive  
Tipo de protección: **IP 21**  
Type of protection / Type de protection.  
Acoplamiento **SAE 0/18**  
/Coupling/Accouplement:

Regulador de velocidad: **Regulación electrónica / Electronic Governor / Régulation électronique**

Speed governor/Régulateur de vitesse

## 4.- OTROS DATOS Another data/ Autres données.

Tarjeta de control: **DEEP SEA 7320**  
Control card/Carte de contrôle.  
Nº serie placa control: **4118153**  
Control card serial no./Nº série carte de command

Baterías /Battery/Batteries: **Batería espiral 12V 44 Ah - 730**  
Eficiencia energética: **95%**  
Especificación para el aceite Oil specification/Huile spécification  
**EUROMAX 15W40 (2001/59/CE, 1999/45/CE, 2001/58/CE**

## 5.- VALORES MEDIDOS Measured data/Valeurs mesurées

### 5.1.-CONDICIONES AMBIENTALES DE ENSAYO / Test site conditions/Conditions ambiantes d'essai.

Altitud /Altitude/Altitude: **450 m**  
Presión barométrica: **942 hPa**  
Barometric pressure/Pression barométrique.  
Temperatura ambiente: **12,7 °C**  
Ambient temperature/Température ambiante.

Humedad relativa: **55 %**  
Relative humidity/Humidité relative.  
Temperatura aire admisión: **12,7 °C**  
Inlet air temperature/Température de l'air d'admission.  
Temperatura agua a la entrada: **Ver tabla**

### 5.2.-DATOS DEL COMBUSTIBLE / Details of the fuel / Données combustible/Inlet coolant temperature./Température de l'eau à l'entrée.

Especificación para el combustible: **Conforme a BS 2869 1983 Clase A2 ASTM D975 66T N° 2D**

Fuel Type (specification number)/Spécification combustible.

Densidad /Density/Densité **0.825 kg/L - 0.860 kg/L**

Capacidad Depósito Combustible /Tank capacity/Tank capacité: **1.038 l**

Valor calorífico mínimo /Lower calorific value/ Valeur calorifique minimale: **10500 kcal/kg (43.86 MJ/kg)**

### 5.3.-VALORES ELÉCTRICOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO Technical data of the generating set/Valeurs électriques du groupe électrogène.

Potencia (%) Power/Puissance	Tensión (V) Voltage/Tesion	Frecuencia (Hz) Frequency/Fréquence	Corriente (A) Current/Courant	Temp. refrigerante (°C) (°C) Coolant T. / T. refroidissement
0%	400,00	50,00	0,00	73
25%	400,00	50,00	261,00	74
50%	400,00	50,00	522,00	75
75%	400,00	50,00	782,00	75
100%	400,00	50,00	1.043,00	76
110%				---

Número de fases / Number of phases / Nombre de phase **3F + N**

Factor de potencia Power factor/Cos phi: **1**

Rango de variación en el ajuste de frecuencia: **0,00**

Rate of change of frequency setting/Plage de variation du réglage de la fréquence

Rango de ajuste de la tensión: **0,00**

Rate of voltaje/ Plage de réglage de la tension



Grupos Electrónicos Europa, S.A.  
Pol. Pitarco II, Nave 20  
50450 MUEL (ZARAGOZA), ESPAÑA  
Tel. +34 902 110 316 Fax. +34 902 110 318

INSPECCIONADO POR:  
Inspected by/Inspection réalisée par.

**709**

FECHA / Date/Date **06/03/14**