

# CARATTERISTICHE GENSET 400KW



***PRIME POWER: 500KVA (400KW)***

***STAND BY POWER: 550KVA (440KW)***

## **0.1. MOTORE DIESEL**

Produttore..... PERKINS  
Tipo.....2806E16 TAG2  
Ciclo..... 4 T  
Numero e disposizione cilindri..... 6 in Linea  
Cilindri (in litri)..... 15,8  
Alesaggio / Corsa (in mm)..... 140 X 171  
Numero serbatoi.....n° 2

### **Potenza totale su volano secondo ISO 3046 -1 :**

Stand by power..... 483 kW  
Prime power .....445 kW  
Velocità..... 1500 rpm  
Sovralimentazione.....Tramite turbo compressore azionato dai gas di scarico

### **Consumo (rendimento garantito , 5% può essere aggiunto al valore indicato secondo DIN 6271) :**

4/4 del carico (in l/h).....108

### **Il gruppo è equipaggiato dei seguenti accessori :**

- Regolatore elettronico di velocità,
- Filtri con cartucce intercambiabili su circuiti acqua, olio e carburante ,
- Filtri aria,
- Starter elettrico 24 VCC,
- Resistori e termostati di sicurezza per il circuito dell'acqua ,
- Solenoid di arresto 24 VCC,
- Volano tipo genset
- 2 sensori con indicatore a display:
  - Temperatura acqua,
  - Pressione olio.
- 1 Termo-coppia per l'individuazione degli allarmi :
  - Temperatura acqua.
- 1 Pressostato olio.

## 0.2. ALTERNATORE

Produttore.....	LEROY SOMER
Potenza.....	500 kVA
Stand by power .....	550 kVA
Prime power.....	500 kVA
Tipo.....	LSA 47.1 L10
Fattore di potenza.....	0,8
Velocità.....	1500 rpm
Voltaggio.....	400V trifase + neutrale
Frequenza.....	50 Hz
Isolamento / riscaldamento.....	Classe H / H
Eccitazione.....	Statico (brush less)
Regolazione.....	Statico assicurando una precisione di tensione in uscita di $\pm 5\%$ in condizioni di operatività per tutti i carichi compresi tra 0 e 100 % e fattore di potenza compreso tra 0,8 e 1.
Grado di protezione meccanica, auto-ventilato :IP 21 ;	
Costruzione su singolo supporto ;	
Potenziometro regolabile in voltaggio fino $\pm 5\%$ (incluso nel regolatore) ;	
Dispositivo di sovraeccitazione : 3 In ;	
Distorsione forma d'onda < 5 %	