

CARATTERISTICHE GENSET 880KW



PRIME POWER: 1100KVA (880KW)

STAND BY POWER: 1210KVA (968KW)

0.1. MOTORE DIESEL

Produttore..... PERKINS
Tipo.....4012 TWG 2
Ciclo..... 4 T
Numero e disposizione cilindri..... 12 in Vee
Cilindri (in litri)..... 45.84
Alesaggio / Corsa (in mm)..... 160/190
Numero serbatoi.....n° 2

Potenza totale su volano secondo ISO 3046 -1 :

Stand by power..... 1207 kW
Prime power 1097 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).....265

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 si sicurezza per il cicuitor dell'acqua,
- Solenoide per 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
Potenz.....	1100 kVA
Stand by power	1350 kVA
Prime power.....	1225 kVA
Tipo.....	LSA 50.1 M6
Fattore di potenza.....	0,8
Velocità.....	1500 rpm
Voltaggio.....	400V Trifase + neutrale
Frequenza.....	50 Hz
Isolamento / Riscaldamento.....	Classe H / H
Eccitazione.....	Statico (brush less)
Regolaz.....	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 %