

CARATTERISTICHE GENSET 1000KW



PRIME POWER: 1250KVA (1000KW)

STAND BY POWER: 1375KVA (1100KW)

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. ALTERNATOR

Produttore.....	STAMFORD
Potenza.....	1250 kVA
Stand by power	1440 kVA
Prime power.....	1320 kVA
Tipo.....	HCI734E1
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;

Potenzimetro regolabile in voltaggio fino $\pm 5\%$ (incluso nel regolatore) ;

Dispositivo di sovraeccitazione : 3 In ;

Distorsione forma d'onda < 5 %