

CARATTERISTICHE GENSET 640KW



PRIME POWER: 800KVA (640KW)

STAND BY POWER: 860KVA (688KW)

1.1. MOTORE DIESEL

ProduttorePERKINS
Tipo3012 TAG 3A
Ciclo4 T
Numero e disposizione cilindri12 in Vee
Cilindri (in litri).....26,11
Alesaggio / corsa (in mm).....135/152
Numero serbatoi.....n° 2

Potenza totale su volano secondo ISO 3046 -1 :

Stand by756 kW
Prime power689 kW
Velocità1500 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)171

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,
- 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.

1.2. ALTERNATORE

Produttore STAMFORD

Potenza 800 kVA

Stand by power 860 kVA

Prime power 810 kVA

Tipo HCI634G1

Fattore di potenza 0,8

Velocità 1500 rpm

Voltaggio 400V trifase + neutro

Frequency 50 Hz

Isolamento / riscaldamento..... Class 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 sovraccarico : 3 In ;

Distorsione forma d'onda < 5 %