



## Generator Diesel CATERPILLAR C9 MODEL: DE250E0 INSONORIZAT

### Description

**CATERPILLAR C9 MODEL: DE250E0**

### SPECIFICATIILE GRUPULUI ELECTROGEN

#### 1. CARACTERISTICI MOTOR

Grupul electrogen este amplasat pe  asiu prin intermediul unor amortizoare de vibra ii, panou de comandă-control cu pornire automată sau manuală.

Caracteristici motor

Model Cat C9

Cicluri 4 timpi

Cilindree 8.8 litri

Dispundere cinindri 6 în linie

Tipul admisiei Turbocompresor

Tura ie nominală 1500 rot/min

Regulator de tura ie Electronic

Puterea mecanică 307.09 CP (229.0 kW)

Sistemul electric 24 Vcc

Combustibil

Tipul combustibilului Motorină

Consum de combustibil la 100% 51.9 litri/or  (  3%)

Consum de combustibil la 75% 40.0 litri/or  (  3%)

Consum de combustibil la 50% 28.9 litri/or  (  3%)

#### CARACTERISTICI ALTERNATOR

Model Seria LC    LC5014H

Construc ie Unipalier

Excita ie Autoexcitat (SE)

Clasa de izolare H

---

Numărul de faze 3 + nul

Regulator de tensiune Automat

Domeniul de reglare a tensiunii  $\pm 0.5\%$  (la sarcină constantă)

Model regulator de tensiune R250

Gradul de protecție IP 23

Cos  $\phi$  0.8

Factorul de influență telefonică 50

Conținut total de armonici LL/LN 2.0%

Interferențe radio Aliniate cu Standardul European EN61000-6

#### CARACTERISTICI PENTRU APLICAȚIE

Puterea electrică aparentă 250 kVA  $\hat{=}$  intervenție(\*) / 230 kVA  $\hat{=}$  producție(\*)

Puterea electrică activă 200 kW  $\hat{=}$  intervenție(\*) / 184 kW  $\hat{=}$  producție(\*)

Tensiune 400 V

Frecvență 50 Hz

Cos  $\phi$  0.8

(\*) Referința la condițiile și definiții ale regimurilor de funcționare

FED TOOLS