AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555
fax: 509 744 994





Agregat stacjonarny Fogo FD 100BC

link do produktu:
https://axam.net.pl/agregaty-stacjonarne-z-silnikiem-doosan/2937-agregat-stacjonarny-fogo-fd-100bc.html

Producent: FOGO

Nr referencyjny: 36308

Informacje

Agregat prądotwórczy stacjonarny Fogo FD100BC - 107kVA, 270l

Opis produktu

Specyfikacja techniczna:

- Moc maksymalna ESP: **107,0 kVA / 86,0 kW**
- Moc znamionowa PRP: **98,0 kVA / 78,0 kW**
- Prąd znamionowy PRP: **141,0 A**
- Częstotliwość: **50 Hz**
- Napięcie: **400 V**
- Emisja spalin: **non-emission**
- Rodzaj paliwa: **Diesel (EN 590)**
- Pojemność zbiornika paliwa: **270 l**
- Zużycie paliwa dla 50% / 75% 100% / 110% PRP: **10,6 / 16 / 21,3 / 24,4 l/h**
- Autonomia dla 75% / 100% obciążenia: **15,1 / 11,4 h**
- Waga agregatu bez paliwa: **1430 kg**
- Wymiary D x S x W: **2320 x 1140 x 1770 mm**
- Gwarantowana moc akustyczna Lwa: **97 dBA**
- Ciśnienie akustyczne z 7m LPa: **68,9 ± 1 dBA**

Specyfikacja techniczna silnika:

- Producent silnika: **Baudouin**
- Model silnika: **4M10G110/5**
- Moc silnika: **86,0 kW**
- Emisja spalin: **non-emission**
- Obroty: **1500 obr/min**
- Regulacja obrotów: **elektroniczna**
- Klasa wykonania: **G3 (wg ISO 8528-5)**
- Pojemność silnika: **4,1 l**
- Liczba cylindrów: **4**
- Układ paliwowy: **wtrysk bezpośredni**
- Instalacja: **12 V**
- Pojemność cieczy chłodzącej: **23,6 l**
- Pojemność miski olejowej: **14,0 l**
- Rodzaj paliwa: **Diesel (EN 590)**

Specyfikacja techniczna prądnicy:

- Producent prądnicy: **Leroy Sommer**
- Model prądnicy: **TAL 044 D**
- Kraj produkcji: **Czechy**
- Napięcie znamionowe: **400 V**
- Współczynnik mocy (cos φ): **0,8**
- Temperatura, wysokość: **40 oC, 1000m n.p.m.**
- Moc znamionowa: **100,0 kVA**

- Stopień ochrony: **IP 23**
- Konstrukcja: **jednołożyskowa**
- Połączenie z silnikiem: **bezpośrednie**
- Technologia: **bezszczotkowa**
- Podtrzymanie prądu zwarciowego: **270% 10s**
- Sprawność: **90,8 %**
- Klasa izolacji: **H**
- Zawartość harmonicznych **THD: <2 %**
- Reaktancja: **8,8 %**
- Regulacja napięcia: **AVR, cyfrowy**
- Pomiar napięcia: 3 **fazy**
- Dokładność regulacji: **+/- 0,25 %**
- Zasilanie AVR: **AREP+**
- Zasilanie AVR (opcjonalne): **PMG**

Cechy szczególne:

- Cyfrowa regulacja napięcia +/-0,25 %
- Kontrola napięcia na trzech fazach
- Niski poziom zakłóceń THD <2%
- Prąd startowy prądnicy 270 % In (opcjonalnie 300 %)
- Klasa izolacji H
- Stopień ochrony prądnicy IP23
- Klasa wykonania G3 (wg ISO 8528-5)
- Szybkie przyjęcie obciążenia
- Gotowość pracy w trybie ręcznym i automatycznym
- Czas pracy na zbiorniku przy 75 % obciążenia 15,1 h
- Kompaktowe rozmiary
- Możliwość podnoszenia wózkiem od przodu i od boku