


Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Moc w trybie ciągłym (PRP) | 400 kVA / 320 kW |
| Moc w trybie rezerwowym (LTP) | 440 kVA / 352 kW |
| Współczynnik mocy $\cos\phi$ | 0,8 |
| Napięcie znamionowe, częstotliwość | 3x400V + N, 50Hz |
| Prąd znamionowy | 577 A |
| Pojemność zbiornika paliwa * | 120 l |
| Długość | 4000 mm |
| Szerokość | 1300 mm |
| Wysokość | 2400 mm |
| Masa | 4130 kg |

Zespół prądotwórczy dostępny jest również w wersji zabudowanej /obudowa lub kontener/

*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

Silnik

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Producent | FPT IVECO |
| Typ | C13TE3A |
| Liczba cylindrów, układ | 6 |
| Pojemność skokowa | 12,9 l |
| Sposób zasilania w powietrze | Turbodoładowany |
| Rodzaj chłodzenia | Ciecz |
| Moc na wale w trybie PRP / LTP | 352/387 kW |
| Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP) | 87,5 l/h |
| Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP) | 68 l/h |
| Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP) | 48,6 l/h |
| Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP) | b.d l/h |
| Prędkość obrotowa | 1500 obr./min |
| Standardowy regulator obrotów | elektroniczny |
| Dokładność regulacji | G2 |
| Napięcie instalacji | 24 V |
| Liczba akumulatorów | 2 |
| Pojemność akumulatora | 140 Ah |
| Ilość płynu chłodzącego z chłodziwą | 67 l |
| Ilość oleju w całym układzie | 35 l |
| Moc cieplna oddawana do ukł. chł. | 157,6 kW |
| Moc cieplna oddawana do ukł. wyd. | 299,5 kW |
| Moc cieplna oddawana do otoczenia | 13,6 kW |
| Temperatura gazów spalinowych | 445 °C |
| Ilość powietrza do spalania | 29,5 m ³ /min |
| Ilość powietrza do chłodzenia | 408 m ³ /min |
| Objętościowy przepływ spalin | 76,7 m ³ /min |

Prądnicą

| | |
|---|---|
| Producent | MARELLI |
| Typ | MJB315MA4 |
| Rodzaj | synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna |
| Moc w trybie ciągłym | 410 kVA |
| Moc w trybie rezerwowym | 450 kVA |
| Prąd znamionowy prądnicą | 592 A |
| Stopień ochrony IP | 23 |
| Klasa izolacji | H |
| Typ elektronicznego regulatora napięcia | M31FA600A |
| Dokładność regulacji napięcia | ±0,5 % |

Podstawowe dane instalacyjne

| | |
|--|--------------------|
| Minimalny przekrój czepni powietrza | 1,3 m ² |
| Minimalny przekrój wyrzutni powietrza | 1,2 m ² |
| Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb) | 200 mm |
| Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.) | 7500x4000x3000 mm |
| Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.) | 4300x1600 mm |

Dostępne panele sterowania *

Guard Evolution

Do pracy ręcznej i automatycznej, przeznaczony do pracy pojedynczej (wyspa). Główne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyświetlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów elektrycznych


Guard Touch

Do pracy ręcznej i automatycznej, przeznaczony do pracy pojedynczej (wyspa). Łączy cechy GUARD EVOLUTION z łatwością obsługi panelu dotykowego. Główne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyświetlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów elektrycznych


IN-SYNC

Do pracy ręcznej i automatycznej. Przeznaczony do pracy pojedynczej, do pracy synchronicznej agregatów lub pracy z siecią. Główne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyświetlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów

Warunki odniesienia

Standardowe warunki odniesienia: temperatura 25°C, wysokość 100m npm, wilgotność 30%, ciśnienie atmosferyczne 100 kPa, współczynnik mocy 0,8. Zużycie paliwa zostało określone dla gęstości 0,85 kg/dm³. Zmiana warunków odniesienia może mieć wpływ na wartości prezentowanych wielkości. Wymiary, waga i inne dane zawarte w karcie technicznej podane są z zastrzeżeniem tolerancji i odnoszą się do modelu z wyposażeniem standardowym; wszelkie opcjonalne i dodatkowe wyposażenie / akcesoria mogą mieć wpływ na zmianę tych wartości.

Spełniane standardy

- PN-EN ISO 12100
- PN-EN 12601
- PN-EN 61000-6-4
- PN-EN 61000-6-2
- PN-EN 60204-1
- PN-EN 60439-1
- PN-ISO 8528-1

Wyłącznik główny prądnicą


| | |
|---|--------|
| Typ wyłącznika | T5N630 |
| Prąd znamionowy | 630 A |
| Wytrzymałość zwarciowa | kA |
| Funkcja ograniczenia prądu zwarciowego w pierwszym półokresie | TAK |

Firma Delta Power zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian zarówno w produktach jak i danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia