


Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	500 kVA / 400 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	540 kVA / 432 kW
Współczynnik mocy $\cos\phi$	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	722 A
Pojemność zbiornika paliwa *	900 l
Długość	3120 mm
Szerokość	1270 mm
Wysokość	1950 mm
Masa	3710 kg

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

*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

Silnik

Producent	FPT IVECO
Typ	C13TE7
Liczba cylindrów, układ	6
Pojemność skokowa	12,9 l
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	415/459 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	100,6 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	75,4 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	51,5 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	38,1 l
Ilość oleju w całym układzie	32 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	199,5 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	309,9 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	18,7 kW
Temperatura gazów spalinowych	520 °C
Ilość powietrza do spalania	26,3 m ³ /min
Ilość powietrza do chłodzenia	408 m ³ /min
Objętościowy przepływ spalin	74,8 m ³ /min

Prądnica

Producent	MECC ALTE
Typ	ECO40-3S/4
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	500 kVA
Moc w trybie rezerwowym	546 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	722 A
Stopień ochrony IP	23
Klasa izolacji	H
Typ elektronicznego regulatora napięcia	DER-1
Dokładność regulacji napięcia	±1,0 %

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)	80 mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.)	4500x3000x2000 mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	2300x1100 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 prądnicy


Typ wyłącznika	T5N800
Prąd znamionowy	800 A
Wytrzymałość zwarciowa	36 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