


**Podstawowe dane zespołu prądotwórczego**

Moc w trybie ciągłym (PRP)	500 kVA / 400 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	520 kVA / 416 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	722 A
Pojemność zbiornika paliwa *	120 l
Długość	4500 mm
Szerokość	1840 mm
Wysokość	2540 mm
Masa	4900 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	436/480 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)	- 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.	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 <sup>3</sup> /min
Ilość powietrza do chłodzenia	408 m <sup>3</sup> /min
Objętościowy przepływ spalin	74,8 m <sup>3</sup> /min

**Prądnica**

Producent	STAMFORD
Typ	HCI5C
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	500 kVA
Moc w trybie rezerwowym	520 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	722 A
Stopień ochrony IP	23
Klasa izolacji	H
Typ elektronicznego regulatora napięcia	SX440
Dokładność regulacji napięcia	±1,0 %

**Podstawowe dane instalacyjne**

Minimalny przekrój czepni powietrza	1,3 m <sup>2</sup>
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	1,2 m <sup>2</sup>
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/dm<sup>3</sup>. 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	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