

### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	83 kVA / 66 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	90,8 kVA / 73 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	120 A
Pojemność zbiornika paliwa *	160 l
Długość	1900 mm
Szerokość	960 mm
Wysokość	1420 mm
Masa	b.d kg

Zespół prądotwórczy dostępny jest również w wersji zabudowanej /obudowa lub kontener/ \*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

### Silnik

Producent	FPT IVECO
Typ	N45SM3
Liczba cylindrów, układ	4
Pojemność skokowa	4,5 l
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	73,3/81 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	19,4 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	14,4 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	9,6 l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	b.d l/h
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Standardowy regulator obrotów	mechaniczny
Dokładność regulacji	
Napięcie instalacji	12 V
Liczba akumulatorów	1
Pojemność akumulatora	120 Ah
Ilość płynu chłodzącego z chłodziwą	18,5 l
Ilość oleju w całym układzie	12,8 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	39,3 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	52 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	b.d kW
Temperatura gazów spalinowych	516 °C
Ilość powietrza do spalania	b.d m <sup>3</sup> /min
Ilość powietrza do chłodzenia	132 m <sup>3</sup> /min
Objętościowy przepływ spalin	12,7 m <sup>3</sup> /min

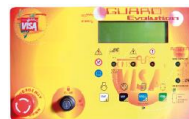
### Prądnica

Producent	STAMFORD
Typ	UCI224G
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	85 kVA
Moc w trybie rezerwowym	90,8 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	123 A
Stopień ochrony IP	23
Klasa izolacji	H
Typ elektronicznego regulatora napięcia	SX460
Dokładność regulacji napięcia	±1,5 %

### Podstawowe dane instalacyjne

Minimalny przekrój czepni powietrza	-	m <sup>2</sup>
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	0,4	m <sup>2</sup>
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/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	T1B125
Prąd znamionowy	125 A
Wytrzymałość zwarciowa	16 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