



### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	100 kVA / 80 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	110 kVA / 88 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	144 A
Pojemność zbiornika paliwa *	70 l
Długość	2500 mm
Szerokość	1010 mm
Wysokość	1500 mm
Masa	b.d. kg

\*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

### Silnik

Producent	FPT IVECO
Typ	N45TM2A
Liczba cylindrów, układ	4
Pojemność skokowa	4,5 l
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	87,5/96,2 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	22 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	15,3 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	11 l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	b.d. l/h
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Standardowy regulator obrotów	mechaniczny
Dokładność regulacji	G2
Napięcie instalacji	12 V
Liczba akumulatorów	1
Pojemność akumulatora	120 Ah
Ilość płynu chłodzącego z chłodziwą	20,5 l
Ilość oleju w całym układzie	12,8 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	38,5 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	67,5 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	5,1 kW
Temperatura gazów spalinowych	535 °C
Ilość powietrza do spalania	7,12 m <sup>3</sup> /min
Ilość powietrza do chłodzenia	132 m <sup>3</sup> /min
Objętościowy przepływ spalin	20,03 m <sup>3</sup> /min

### Prądnica

Producent	STAMFORD
Typ	UCI274C
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	100 kVA
Moc w trybie rezerwowym	110 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	144 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	0,4 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.)	5000x3000x2000 mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	2800x1300 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	T3N160
Prąd znamionowy	160 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