


**Podstawowe dane zespołu prądotwórczego**

Moc w trybie ciągłym (PRP)	40 kVA / 32 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	45 kVA / 36 kW
Współczynnik mocy $\cos\phi$	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	58 A
Pojemność zbiornika paliwa *	70 l
Długość	2260 mm
Szerokość	1040 mm
Wysokość	1820 mm
Masa	1090 kg

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

\*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

**Silnik**

Producent	PERKINS
Typ	1103A-33TG1
Liczba cylindrów, układ	3
Pojemność skokowa	3,3 l
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	41/46 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	10,7 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	8,2 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	5,7 l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	3,4 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	10,2 l
Ilość oleju w całym układzie	8,3 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	26 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	30 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	7 kW
Temperatura gazów spalinowych	492 °C
Ilość powietrza do spalania	2,9 m <sup>3</sup> /min
Ilość powietrza do chłodzenia	53 m <sup>3</sup> /min
Objętościowy przepływ spalin	7 m <sup>3</sup> /min

**Prądnica**

Producent	MARELLI
Typ	PI44J
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	40 kVA
Moc w trybie rezerwowym	45 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	58 A
Stopień ochrony IP	23
Klasa izolacji	H
Typ elektronicznego regulatora napięcia	AS480
Dokładność regulacji napięcia	± 1,0 %

**Podstawowe dane instalacyjne**

Minimalny przekrój czepni powietrza	0,2 m <sup>2</sup>
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	0,2 m <sup>2</sup>
Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb)	65 mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.)	4500x3000x2000 mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	2500x1200 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	S200B63
Prąd znamionowy	63 A
Wytrzymałość zwarciowa	kA
Funkcja ograniczenia prądu zwarciowego w pierwszym półokresie	NIE

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