


Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	20 kVA / 16,0 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	21,3 kVA / 17,0 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	29 A
Pojemność zbiornika paliwa *	90 l
Długość	2030 mm
Szerokość	910 mm
Wysokość	1600 mm
Masa	1000 kg

^{*)} Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

Silnik

Producent	DEUTZ
Typ	F3M2011
Liczba cylindrów, układ	3, rzędowy
Pojemność skokowa	2,33 l
Sposób zasilania w powietrze	Wolnossący
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	19,4/20,4 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	5,3 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	4 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	3,1 l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	2,5 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	b.d. l
Ilość oleju w całym układzie	8,5 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	11,3 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	18,1 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	b.d. kW
Temperatura gazów spalinowych	540 °C
Ilość powietrza do spalania	b.d. m ³ /min
Ilość powietrza do chłodzenia	30 m ³ /min
Objętościowy przepływ spalin	4,16 m ³ /min

Prądnica

Producent	STAMFORD
Typ	PI144D
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	20 kVA
Moc w trybie rezerwowym	22 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	29 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	-	m ²
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	0,1	m ²
Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb)	48	mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.)	6500x3500x3000	mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	2100x1300	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	ABB S200
Prąd znamionowy	32 A
Wytrzymałość zwarciowa	6 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