


Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	30 kVA / 24,0 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	33 kVA / 26,4 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	43 A
Pojemność zbiornika paliwa *	90 l
Długość	2030 mm
Szerokość	945 mm
Wysokość	1470 mm
Masa	1010 kg

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

*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

Silnik

Producent	PERKINS
Typ	1103A-33G
Liczba cylindrów, układ	3
Pojemność skokowa	3,3 l
Sposób zasilania w powietrze	wolnossący
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	28/30 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	7,1 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	5,4 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	3,9 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	10,2 l
Ilość oleju w całym układzie	8,3 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	16 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	22 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	5 kW
Temperatura gazów spalinowych	500 °C
Ilość powietrza do spalania	2,16 m ³ /min
Ilość powietrza do chłodzenia	53 m ³ /min
Objętościowy przepływ spalin	5,7 m ³ /min

Prądnica

Producent	STAMFORD
Typ	PI44G
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	30 kVA
Moc w trybie rezerwowym	33 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	43 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 ²
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	0,2 m ²
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/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	S200B40
Prąd znamionowy	40 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