



Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	640 kVA / 512 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	708 kVA / 566 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	924 A
Pojemność zbiornika paliwa *	120 l
Długość	4700 mm
Szerokość	1840 mm
Wysokość	2540 mm
Masa	5850 kg

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

*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

Silnik

Producent	DOOSAN
Typ	DP180LBF
Liczba cylindrów, układ	10 układ rzędowy
Pojemność skokowa	18,27 l
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	540/596 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	136,4 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	103,8 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	71,2 l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	38,6 l/h
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Standardowy regulator obrotów	elektroniczny
Dokładność regulacji	G3
Napięcie instalacji	24 V
Liczba akumulatorów	2
Pojemność akumulatora	180 Ah
Ilość płynu chłodzącego z chłodnicą	91 l
Ilość oleju w całym układzie	36 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	405 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	561 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	57 kW
Temperatura gazów spalinowych	587 °C
Ilość powietrza do spalania	36 m³/min
Ilość powietrza do chłodzenia	700 m³/min
Objętościowy przepływ spalin	118 m³/min

Prądnica

Producent	MARELLI
Typ	MJB315MB4
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	450 kVA
Moc w trybie rezerwowym	495 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	650 A
Stopień ochrony IP	23
Klasa izolacji	H
Typ elektronicznego regulatora napięcia	M31FA600A
Dokładność regulacji napięcia	±0,5 %

Podstawowe dane instalacyjne

Minimalny przekrój czepni powietrza	2,2 m²
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	2,1 m²
Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb)	200 mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.)	9000x5000x3000 mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	5000x2100 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 n.p.m., 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	T7M1250
Prąd znamionowy	1250 A
Wytrzymałość zwarciowa	kA
Funkcja ograniczenia prądu zwarcioowego w pierwszym półokresie	TAK

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

Siedziba: ul. Krasnowolska 82 R, 02-849 Warszawa, tel. (22) 379 17 00, fax: (22) 379 17 01, e-mail: biuro.warszawa@deltapower.pl, serwis.warszawa@deltapower.pl

Filia: ul. Olgerda 137, 81-584 Gdynia, tel. (58) 668 01 88; 89, fax: (58) 668 00 47, e-mail: biuro.gdynia@deltapower.pl, serwis.gdynia@deltapower.pl

Filia: ul. Szwajcarska 11 (budynki GTD auto) 54-405 Wrocław, e-mail: biuro.wroclaw@deltapower.pl, serwis.wroclaw@deltapower.pl