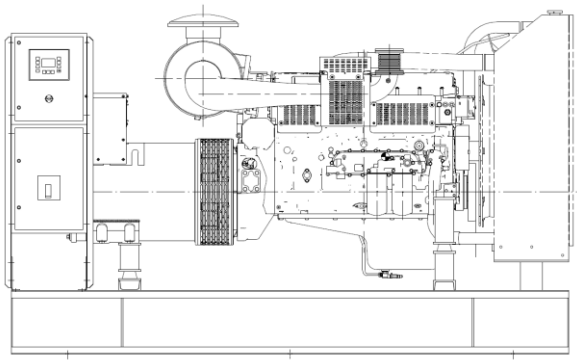
KARTA KATALOGOWA

Zespół prądotwórczy M 2000 U wersja otwarta



Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	2000	kVA	/	1600	kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	2200	kVA	/	1760	kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8				
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz				
Prąd znamionowy	2887	A			
Pojemność zbiornika paliwa *	-	l			
Długość	6200	mm			
Szerokość	2005	mm			
Wysokość	2561	mm			
Masa	15,2	t			

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

*) *Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o wiekszej pojemności*

Silnik

Producent	MITSUBISHI	
Typ	S16R-PTAA2	
Liczba cylindrów, układ	16, rzędowy	
Pojemność skokowa	65,37	
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany	
Rodzaj chłodzenia	Ciecz	
Moc na wale w trybie PRP / LTP	1,68/1,89	MW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	419	l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	319	l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	226	l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	130	l/h
Prędkość obrotowa	1500	obr./min
Standardowy regulator obrotów	Elektroniczny	
Dokładność regulacji	A1	
Napięcie instalacji	24	V
Liczba akumulatorów	4	
Pojemność akumulatora	220	Ah
Ilość płynu chłodzącego z chłodnicą	340	l
Ilość oleju w całym układzie	230	l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	536	kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	1284	kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	124	kW
Temperatura gazów spalinowych	-	°C
Ilość powietrza do spalania	141	m^3/min
Ilość powietrza do chłodzenia	2500	m^3/min
Objętościowy przepływ spalin	374	m^3/min

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.

Prądnica

Producent	STAMFORD	
Typ	PI734F	
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna	
Moc w trybie ciągłym	2080	kVA
Moc w trybie rezerwowym	2230	kVA
Prąd znamionowy prądnicy	3002	A
Stopień ochrony IP	23	
Klasa izolacji	H	
Typ elektronicznego regulatora napięcia	MX341	
Dokładność regulacji napięcia	±1,0	%

Podstawowe dane instalacyjne

Minimalny przekrój czerpni powietrza	8,0	m^2
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	7,6	m^2
Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb)	406	mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.) -		mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.) -		mm

Dostępne panele sterowania *

Guard Evolution

Do pracy ręcznej i automatycznej, przeznaczony do pracy pojedynczej (wyspa). Głowne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyswietlacz, 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. Głowne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyswietlacz, 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. Głowne cechy to: jasna komunikacja poprzez duży wyswietlacz, analiza zdarzeń podczas pracy zespołu prądotwórczego, śledzenie parametrów silnika i parametrów

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 E3N	
Prąd znamionowy	3200	A
Wytrzymałość zwarciowa	65	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 powiadamiania

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. Olgierda 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 (budynek GTD auto) 54-405 Wrocław, *e-mail*: biuro.wroclaw@deltapower.pl, serwis.wroclaw@deltapower.pl

Wersja 03.2015