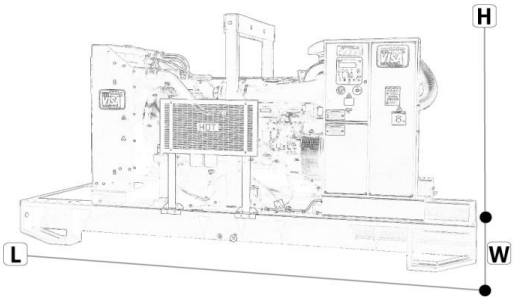
KARTA KATALOGOWA

Zespół prądotwórczy F 201 G0 wersja otwarta



Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	200	kVA	/	160	kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	220	kVA	/	176	kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8				
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz				
Prąd znamionowy	289	A			
Pojemność zbiornika paliwa *	120	l			
Długość	3000	mm			
Szerokość	1140	mm			
Wysokość	1770	mm			
Masa	2110	kg			

*) *Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o wiekszej pojemności*

Silnik

Producent	FPT IVECO	
Typ	N67TM7	
Liczba cylindrów, układ	6	
Pojemność skokowa	6,7 l	
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany	
Rodzaj chłodzenia	Ciecz	
Moc na wale w trybie PRP / LTP	176,5/195	kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	42,1	l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	35,1	l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	24	l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	b.d.	l/h
Prędkość obrotowa	1500	obr./min
Standardowy regulator obrotów	mechaniczny	
Dokładność regulacji		
Napięcie instalacji	12	V
Liczba akumulatorów	1	
Pojemność akumulatora	140	Ah
Ilość płynu chłodzącego z chłodnicą	25,5	l
Ilość oleju w całym układzie	17,2	l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	131,5	kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	144	kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	26	kW
Temperatura gazów spalinowych	600	°C
Ilość powietrza do spalania	9,8	m^3/min
Ilość powietrza do chłodzenia	228	m^3/min
Objętościowy przepływ spalin	32,2	m^3/min

Prądnica

Producent	MARELLI	
Typ	MJB250LA4	
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna	
Moc w trybie ciągłym	220	kVA
Moc w trybie rezerwowym	240	kVA
Prąd znamionowy prądnicy	318	A
Stopień ochrony IP	23	
Klasa izolacji	H	
Typ elektronicznego regulatora napięcia	M16FA655A	
Dokładność regulacji napięcia	±0,5	%

Podstawowe dane instalacyjne

Minimalny przekrój czerpni powietrza	0,7	m^2
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	0,7	m^2
Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb)	125	mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.)	6000x3000x2500	mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	3300x1400	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

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	T5N400	
Prąd znamionowy	400	A
Wytrzymałość zwarciowa	36	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