



### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

Moc w trybie ciągłym (PRP)	400 kVA / 320 kW
Moc w trybie rezerwowym (LTP)	440 kVA / 352 kW
Współczynnik mocy cosφ	0,8
Napięcie znamionowe, częstotliwość	3x400V + N, 50Hz
Prąd znamionowy	577 A
Pojemność zbiornika paliwa *	120 l
Długość	4000 mm
Szerokość	1290 mm
Wysokość	1890 mm
Masa	3610 kg

Zespół prądotwórczy dostępny jest również w wersji zabudowanej /obudowa lub kontener/ \*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

#### Silnik

Producent	FPT IVECO
Typ	C13TE3A
Liczba cylindrów, układ	6
Pojemność skokowa	12,9 l
Sposób zasilania w powietrze	Turbodoładowany
Rodzaj chłodzenia	Ciecz
Moc na wale w trybie PRP / LTP	352/387 kW
Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP)	87,5 l/h
Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)	68 l/h
Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)	48,6 l/h
Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)	b.d l/h
Prędkość obrotowa	1500 obr./min
Standardowy regulator obrotów	elektroniczny
Dokładność regulacji	G2
Napięcie instalacji	24 V
Liczba akumulatorów	2
Pojemność akumulatora	140 Ah
Ilość płynu chłodzącego z chłodziwą	67 l
Ilość oleju w całym układzie	35 l
Moc cieplna oddawana do ukł. chł.	157,6 kW
Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.	299,5 kW
Moc cieplna oddawana do otoczenia	13,6 kW
Temperatura gazów spalinowych	445 °C
Ilość powietrza do spalania	29,5 m <sup>3</sup> /min
Ilość powietrza do chłodzenia	408 m <sup>3</sup> /min
Objętościowy przepływ spalin	76,7 m <sup>3</sup> /min

#### Prądnica

Producent	MARELLI
Typ	MJB315MA4
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna
Moc w trybie ciągłym	410 kVA
Moc w trybie rezerwowym	450 kVA
Prąd znamionowy prądnicy	592 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	1,3 m <sup>2</sup>
Minimalny przekrój wyrzutni powietrza	1,2 m <sup>2</sup>
Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb)	200 mm
Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.)	7500x4000x2500 mm
Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)	4300x1600 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/dm<sup>3</sup>. 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	T5N630
Prąd znamionowy	630 A
Wytrzymałość zwarciowa	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 powiadomienia