# KARTA KATALOGOWA

## Zespół prądotwórczy P 30 GX wersja obudowana

## Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Moc w trybie ciągłym (PRP) | 30 | kVA | / | 24 | kW |
| Moc w trybie rezerwowym (LTP) | 33 | kVA | / | 26 | kW |
| Współczynnik mocy cosφ | 0,8 | | | | |
| Napięcie znamionowe, częstotliwość | 3x400V + N, 50Hz | | | | |
| Prąd znamionowy | 43 | A | | | |
| Pojemność zbiornika paliwa * | 70 | l | | | |
| Długość | 2260 | mm | | | |
| Szerokość | 1040 | mm | | | |
| Wysokość | 1820 | mm | | | |
| Masa | 1170 | kg | | | |

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

*) *Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o wiekszej 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 chłodnicą | 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 czerpni 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). 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 | 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 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