



### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Moc w trybie ciągłym (PRP)         | 13,1 kVA / 10 kW |
| Moc w trybie rezerwowym (LTP)      | 14,5 kVA / 12 kW |
| Współczynnik mocy cosφ             | 0,8              |
| Napięcie znamionowe, częstotliwość | 3x400V + N, 50Hz |
| Prąd znamionowy                    | 19 A             |
| Pojemność zbiornika paliwa *       | 160 l            |
| Długość                            | 1660 mm          |
| Szerokość                          | 770 mm           |
| Wysokość                           | 1330 mm          |
| Masa                               | 580 kg           |

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

\*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

### Silnik

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Producent                           | PERKINS       |
| Typ                                 | 403A-15G1     |
| Liczba cylindrów, układ             | 3             |
| Pojemność skokowa                   | 1,5 l         |
| Sposób zasilania w powietrze        | Wolnossący    |
| Rodzaj chłodzenia                   | Ciecz         |
| Moc na wale w trybie PRP / LTP      | 12/13,3 kW    |
| Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP) | 3,7 l/h       |
| Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)  | 2,8 l/h       |
| Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)  | 2,1 l/h       |
| Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)  | 1,3 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 | 6 l           |
| Ilość oleju w całym układzie        | 6 l           |
| Moc cieplna oddawana do ukł. chł.   | 11,6 kW       |
| Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.   | 9,3 kW        |
| Moc cieplna oddawana do otoczenia   | 3,2 kW        |
| Temperatura gazów spalinowych       | 445 °C        |
| Ilość powietrza do spalania         | 1,1 m³/min    |
| Ilość powietrza do chłodzenia       | 25,2 m³/min   |
| Objętościowy przepływ spalin        | 2,7 m³/min    |

### Prądnica

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Producent                               | MECC ALTE                                 |
| Typ                                     | ECP3-2L/4                                 |
| Rodzaj                                  | synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna |
| Moc w trybie ciągłym                    | 13,5 kVA                                  |
| Moc w trybie rezerwowym                 | 14,5 kVA                                  |
| Prąd znamionowy prądnicy                | 19 A                                      |
| Stopień ochrony IP                      | 23                                        |
| Klasa izolacji                          | H                                         |
| Typ elektronicznego regulatora napięcia | DSR                                       |
| Dokładność regulacji napięcia           | ±1 %                                      |

### Podstawowe dane instalacyjne

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Minimalny przekrój czepni powietrza            | 0,1 m²            |
| Minimalny przekrój wyrzutni powietrza          | 0,1 m²            |
| Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb) | 50 mm             |
| Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.) | 3500x3000x2000 mm |
| Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)      | 1800x1100 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/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                                            | S200B20 |
| Prąd znamionowy                                           | 20 A    |
| Wytrzymałość zwarcia                                      | kA      |
| Funkcja ograniczenia prądu zwarcia w pierwszym półokresie | NIE     |

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