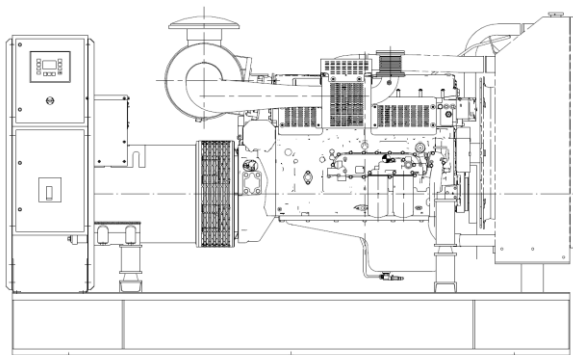




### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Moc w trybie ciągłym (PRP)         | 810 kVA / 648 kW |
| Moc w trybie rezerwowym (LTP)      | 860 kVA / 688 kW |
| Współczynnik mocy cosφ             | 0,8              |
| Napięcie znamionowe, częstotliwość | 3x400V + N, 50Hz |
| Prąd znamionowy                    | 1169 A           |
| Pojemność zbiornika paliwa *       | - l              |
| Długość                            | 4500 mm          |
| Szerokość                          | 2200 mm          |
| Wysokość                           | 2400 mm          |
| Masa                               | 6690 kg          |

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

\*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

### Silnik

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Producent                           | CUMMINS         |
| Typ                                 | QSK23-G3        |
| Liczba cylindrów, układ             | 6, rzędowy      |
| Pojemność skokowa                   | 23,1            |
| Sposób zasilania w powietrze        | Turbodoładowany |
| Rodzaj chłodzenia                   | Ciecz           |
| Moc na wale w trybie PRP / LTP      | 683,7/750 kW    |
| Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP) | 161 l/h         |
| Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)  | 121 l/h         |
| Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)  | 85 l/h          |
| Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)  | 45 l/h          |
| Prędkość obrotowa                   | 1500 obr./min   |
| Standardowy regulator obrotów       | Elektroniczny   |
| Dokładność regulacji                | G2              |
| Napięcie instalacji                 | 24 V            |
| Liczba akumulatorów                 | 2               |
| Pojemność akumulatora               | 220 Ah          |
| Ilość płynu chłodzącego z chłodnicą | 103,5 l         |
| Ilość oleju w całym układzie        | 103 l           |
| Moc cieplna oddawana do ukł. chł.   | kW              |
| Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.   | kW              |
| Moc cieplna oddawana do otoczenia   | kW              |
| Temperatura gazów spalinowych       | °C              |
| Ilość powietrza do spalania         | m³/min          |
| Ilość powietrza do chłodzenia       | m³/min          |
| Objętościowy przepływ spalin        | m³/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.

### 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   |                 |                   |

### Prądnica

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Producent                               | STAMFORD                                  |
| Typ                                     | HCI6G                                     |
| Rodzaj                                  | synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna |
| Moc w trybie ciągłym                    | 810 kVA                                   |
| Moc w trybie rezerwowym                 | 860 kVA                                   |
| Prąd znamionowy prądnicy                | 1169 A                                    |
| Stopień ochrony IP                      | 23                                        |
| Klasa izolacji                          | H                                         |
| Typ elektronicznego regulatora napięcia | MX321                                     |
| Dokładność regulacji napięcia           | ± 0,5 %                                   |

### Podstawowe dane instalacyjne

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Minimalny przekrój czepni powietrza            | - m²              |
| Minimalny przekrój wyrzutni powietrza          | - m²              |
| Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb) | 168 mm            |
| Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.) | 8000x3500x3000 mm |
| Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)      | 4400x2500 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

### Wyłącznik główny prądnicy



|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Typ wyłącznika                                                 | ABB T7M |
| Prąd znamionowy                                                | 1250 A  |
| Wytrzymałość zwarciowa                                         | 50 kA   |
| Funkcja ograniczenia prądu zwarcioowego w pierwszym półokresie | TAK     |

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