



### Podstawowe dane zespołu prądotwórczego

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Moc w trybie ciągłym (PRP)         | 20 kVA / 16 kW   |
| Moc w trybie rezerwowym (LTP)      | 22 kVA / 17,6 kW |
| Współczynnik mocy cosφ             | 0,8              |
| Napięcie znamionowe, częstotliwość | 3x400V + N, 50Hz |
| Prąd znamionowy                    | 29 A             |
| Pojemność zbiornika paliwa *       | 55 l             |
| Długość                            | 1660 mm          |
| Szerokość                          | 770 mm           |
| Wysokość                           | 1330 mm          |
| Masa                               | 690 kg           |

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

\*) Opcjonalnie dostępne zbiorniki paliwa o większej pojemności

### Silnik

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Producent                           | PERKINS                  |
| Typ                                 | 404A-22G1                |
| Liczba cylindrów, układ             | 4                        |
| Pojemność skokowa                   | 2,22 l                   |
| Sposób zasilania w powietrze        | Wolnossący               |
| Rodzaj chłodzenia                   | Ciecz                    |
| Moc na wale w trybie PRP / LTP      | 18,4/20,3 kW             |
| Zużycie paliwa przy 100% obc. (PRP) | 5,3 l/h                  |
| Zużycie paliwa przy 75% obc. (PRP)  | 4 l/h                    |
| Zużycie paliwa przy 50% obc. (PRP)  | 2,9 l/h                  |
| Zużycie paliwa przy 25% obc. (PRP)  | b.d. 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 | 7 l                      |
| Ilość oleju w całym układzie        | 10,6 l                   |
| Moc cieplna oddawana do ukł. chł.   | 17 kW                    |
| Moc cieplna oddawana do ukł. wyd.   | 14 kW                    |
| Moc cieplna oddawana do otoczenia   | 3,3 kW                   |
| Temperatura gazów spalinowych       | 445 °C                   |
| Ilość powietrza do spalania         | 1,45 m <sup>3</sup> /min |
| Ilość powietrza do chłodzenia       | 29,4 m <sup>3</sup> /min |
| Objętościowy przepływ spalin        | 3,64 m <sup>3</sup> /min |

### Warunki odniesienia

Standardowe warunki odniesienia: temperatura 25°C, wysokość 100m n.p.m., 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

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

### Prądnica

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Producent                               | STAMFORD                                  |
| Typ                                     | PI44D                                     |
| Rodzaj                                  | synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna |
| Moc w trybie ciągłym                    | 20 kVA                                    |
| Moc w trybie rezerwowym                 | 22 kVA                                    |
| Prąd znamionowy prądnicy                | 29 A                                      |
| Stopień ochrony IP                      | 23                                        |
| Klasa izolacji                          | H                                         |
| Typ elektronicznego regulatora napięcia | AS480                                     |
| Dokładność regulacji napięcia           | ±1 %                                      |

### Podstawowe dane instalacyjne

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Minimalny przekrój czerpni powietrza           | 0,1 m <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój wyrzutni powietrza          | 0,1 m <sup>2</sup> |
| Średnica rury wydechowej za tłumikiem (do 7mb) | 50 mm              |
| Min. wymiar pomieszczenia (dł. x szer. x wys.) | 4000x3000x2000 mm  |
| Minimalny wymiar fundamentu (dł. x szer.)      | 1900x1000 mm       |

### Dostępne panele sterowania \*



DEEP SEA 4520 MKII



### Wyłącznik główny prądnicy

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Typ wyłącznika                                                 | S200B32 |
| Prąd znamionowy                                                | 32 A    |
| Wytrzymałość zwarciova                                         | kA      |
| Funkcja ograniczenia prądu zwarcioowego w pierwszym półokresie | NIE     |

Riello Delta Power Sp. z o.o.

Należymy do grupy  
Riello Elettronica



Siedziba:

ul. Krasnowolska 82R, 02-849 Warszawa  
T: +48 22 379 17 00; F: +48 22 379 17 01  
E: biuro.warszawa@deltapower.pl

Oddział w Gdyni:

ul. Olgierda 137, 81-584 Gdynia  
T: +48 58 668 01 88. 89;  
E: biuro.gdynia@deltapower.pl

Przedstawicielstwo regionalne:

Kraków - K: 513 066 302; mirosław.banas@deltapower.pl  
Wrocław - K: 604 420 769; rafal.urbanowicz@deltapower.pl  
Łódź - K: 696 625 252; zbigniew.topolewski@deltapower.pl

Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; numer KRS: 0000068393; NIP 527-22-30-343; kapitał zakładowy 200 000,00 zł.