



PRODI  
 32-540 Piła Kościelecka  
 ul. Krakowska 31  
 tel./fax: (32) 613 77 66  
 e-mail: [biuro@prodi.pl](mailto:biuro@prodi.pl)  
[www.prodi.pl](http://www.prodi.pl)

## HPW 150 T5

| Dane techniczne agregatu |            | 50 Hz     |
|--------------------------|------------|-----------|
| Moc maksymalna           | kVA / kW   | 165 / 132 |
| Moc do pracy ciągłej     | kVA / kW   | 150 / 120 |
| Obroty silnika           | obr. / min | 1500      |
| Wytwarzane napięcie      | V          | 400 / 230 |

| Dane techniczne silnika        |       |                            |
|--------------------------------|-------|----------------------------|
| Moc nominalna                  | kW    | 132      145               |
| Producent                      |       | PERKINS                    |
| Model                          |       | 1006 TAG2                  |
| 4-suwowy wysokoprężny          |       | Wtrysk bezpośredni         |
| Ilość cylindrów                |       | 6                          |
| Średnica x skok                | mm    | 100 x 127                  |
| Całkowita pojemność skokowa    | l     | 5,99                       |
| Chłodzenie                     |       | ciecz                      |
| Specyfikacje oleju silnikowego |       | 15 W 40                    |
| Zużycie paliwa                 | l / h | 37 przy 100% obciążeniu    |
| Maksymalna ilość oleju         | l     | 16,1                       |
| Minimalna ilość oleju          | l     | 13,1                       |
| Regulator obrotów silnika      | Typ   | automatyczny - mechaniczny |
| Filtr powietrza                | Typ   | suchy                      |

**Dane prądnicy synchronicznej**

|                                |       |                          |
|--------------------------------|-------|--------------------------|
| Ilość biegunów                 |       | 4                        |
| Sposób połączenia biegunów     |       | Gwiazda                  |
| Izolacja                       | Klasa | H                        |
| Stopień ochrony (wg. IEC-34-5) |       | IP23                     |
| Regulator napięcia             |       | <b>Elektroniczny AVR</b> |
| Stabilność napięcia            |       | ± 1,5 %                  |

**Inne dane agregatu****1 500 obr/min.**

|  |                       |                |                  |
|--|-----------------------|----------------|------------------|
| <b>UKŁAD WYDECHOWY</b>   |                       |                |                  |
| Max. temperatura spalin przy pełnej mocy silnika                                       | °C                    | 550            |                  |
| Ilość wydalanych spalin  | Q (m <sup>3</sup> /h) | 16,24          |                  |
| Moc cieplna spalin   | Kcal / kWh            | 66,5           |                  |
| Max.dopuszczalne ciśnienie w ukł. wydechowym   | mm/WS                 | 1500           |                  |
| <b>ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA</b>   |                       |                |                  |
| Ilość niezbędnego powietrza do spalania paliwa w cylindrach przy 100 % mocy/obciążenia | m <sup>3</sup> /min   | 5,74           |                  |
| <b>Układ rozruchowy</b>  |                       |                |                  |
| Minimalna pojemność akumulatora  | Ah                    | 120            |                  |
|  | Napięcie [V]          | 12             |                  |
| Ilość płynu chłodzącego  | l                     | 37             |                  |
| <b>WYMIARY ZEWNĘTRZNE I CIĘŻAR</b>   |                       |                |                  |
|  |                       | Wersja otwarta | Wersja wyciszona |
| Długość  | m                     | 2,40           | 3,30             |
| Szerokość  | m                     | 0,90           | 1,20             |
| Wysokość   | m                     | 1,40           | 1,80             |
| Pojemność zbiornika paliwa   | l                     | 230            | 225              |
| Ciężar agregatu (stan suchy)- stand. wyposażenie                                       | kg                    | 1455           | 2295             |

