

**Parametry główne agregatu**

|                         |                |           |
|-------------------------|----------------|-----------|
| Moc ciągła ( 3 - fazy ) | [ kVA ]        | 7,0       |
| Moc ciągła ( 3 - fazy ) | [ kW ]         | 5,6       |
| Moc ciągła ( 1 - faza ) | [ kVA ]        | 3,5       |
| Napięcie                | [ V ]          | 400 / 230 |
| Częstotliwość           | [ Hz ]         | 50        |
| Ilość faz               |                | 3         |
| Współczynnik mocy       | [ cos $\Phi$ ] | 0,8       |
| Prąd nominalny          | [ A ]          | 10,0      |

**Parametry gabarytowo-masowe**

|                            |        |                    |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Długość                    | [ mm ] | 795                |
| Szerokość                  | [ mm ] | 569                |
| Wysokość                   | [ mm ] | 605                |
| Waga (bez paliwa)          | [ kg ] | 90 (HE) / 87 (HER) |
| Pojemność zbiornika paliwa | [ l ]  | 6,1                |

**Zużycie paliwa, czas pracy i poziom hałasu**

|                                      |           |     |
|--------------------------------------|-----------|-----|
| Zużycie paliwa przy 75% obciążeniu   | [ l / h ] | 2,1 |
| Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu  | [ l / h ] | 2,9 |
| Czas pracy przy 75% obciążeniu       | [ h ]     | 2,9 |
| Czas pracy przy 100% obciążeniu      | [ h ]     | 2,1 |
| Gwarantowany poziom mocy akustycznej | [ dB ]    | 97  |

**Niezawodny agregat prądotwórczy PEX 7003 HE / HER**

wyposażony jest w nowoczesny silnik renomowanej firmy HONDA profesjonalnej serii GX oraz wydajną trójfazową prądnicę synchroniczną.

Występuje w wersjach:

- PEX 7003 HE - rozruch elektryczny, brak regulacji AVR,
- PEX 7003 HER - rozruch elektryczny, regulacja AVR.

Mocny, stabilny, czterosuwowy silnik benzynowy w układzie górnozaworowym chłodzony jest powietrzem. Silniki serii GX zaprojektowane są do pracy ciągłej w ciężkich warunkach.

Agregat jest ekonomiczny w użytkowaniu dzięki najniższemu zużyciu paliwa w swojej klasie - pojemny zbiornik paliwa pozwala na kilkugodzinną pracę.

Rozruch agregatu prądotwórczego odbywa się w sposób elektryczny, za pomocą rozrusznika, bądź ręczny (awaryjnie), za pomocą szarpaka. Dzięki zastosowanemu w silniku systemowi dekompresji uruchomienie generatora w sposób ręczny nie wymaga dużego wysiłku.

Silnik spełnia obowiązujące normy emisji spalin.

Urządzenie wyposażone jest w gniazda IP 44:

- 1x 230 V / 16 A,
- 1x 400 V / 16 A.



| Dane silnika                              |                                   |      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Producent                                 | HONDA                             |      |
| Model                                     | GX390                             |      |
| Rodzaj paliwa                             | Benzyna bezołowiowa               |      |
| Pojemność skokowa                         | [ cm <sup>3</sup> ]               | 389  |
| Ilość cylindrów                           | [ szt. ]                          | 1    |
| Moc ciągła                                | [ kW ]                            | 6,0  |
| Prędkość obrotowa                         | [ obr. / min. ]                   | 3000 |
| Regulator prędkości obrotowej             | mechaniczny                       |      |
| Ilość oleju w układzie smarowania         | [ l ]                             | 1,1  |
| Okres pomiędzy wymianami oleju            | 100 mtg / 6 miesięcy <sup>1</sup> |      |
| Okres pomiędzy wymianami filtra powietrza | 300 mtg / 1 rok <sup>1</sup>      |      |

| Dane prądnicy      |                                                                 |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| Producent          | NSM                                                             |  |
| Model              | T100SC lub Z100SC (HE) / TR100SC lub ZR100SC (HER) <sup>2</sup> |  |
| Rodzaj             | synchroniczna, bezszczotkowa                                    |  |
| Regulacja napięcia | kondensator (HE) / AVR (HER)                                    |  |
| Klasa ochrony      | IP 23                                                           |  |
| Klasa izolacji     | H                                                               |  |



PEX 7003 HE-HER-PEXLine\_PL\_v02 - Data modyfikacji: 18.03.2021

**Wposażenie standardowe agregatu:**

- silnik benzynowy
- prądnica
- stalowa rama
- zbiornik paliwa
- wibroizolatory
- rozrusznik elektryczny
- akumulator
- gniazda odbioru mocy

**Opcje dodatkowe:**

- powiększony zbiornik paliwa (16 l)
- zestaw transportowy
- obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna

**Okresy przeglądów gwarancyjnych:**

- *Regularny przegląd przeprowadzać po wskazanych w instrukcji obsługi okresach lub po określonej ilości godzin pracy (w zależności od tego co wystąpi wcześniej).*

**Celem układów AVR jest niwelowanie fluktuacji napięcia, pojawiających się nie tylko w czasie procesu generowania energii przez prądnicę, ale również podczas zasilania odbiorników.**

**Chwilowy spadek napięcia i jednoczesny wzrost natężenia prądu powoduje przegrzewanie się obwodów, co może w rezultacie nawet wypalić izolację przewodów.**

**Zjawisko to może w skrajnym przypadku doprowadzić do pożaru, jest również bardzo szkodliwe dla wrażliwych układów elektronicznych.**

<sup>1</sup> - w zależności co wystąpi pierwsze

<sup>2</sup> - w zależności od dostępności

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.