

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 Φ]	0,8
Prąd nominalny	[A]	10,0

Parametry gabarytowo-masowe

Długość	[mm]	795
Szerokość	[mm]	569
Wysokość	[mm]	605
Waga (bez paliwa)	[kg]	76 (HM) / 73 (HMR)
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 prądowórczy **PEX 7003 HM / HMR** wyposażony jest w nowoczesny silnik renomowanej firmy HONDA profesjonalnej serii GX oraz wydajną trójfazową prądnicę synchroniczną.

Występuje w wersjach:

- PEX 7003 HM - rozruch ręczny, brak regulacji AVR,
- PEX 7003 HMR - rozruch ręczny, 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 prądowórczego odbywa się 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 ³]	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 ¹
Okres pomiędzy wymianami filtra powietrza		300 mtg / 1 rok ¹

Dane prądnicy		
Producent		NSM
Model		T100SC lub Z100SC (HM) / TR100SC lub ZR100SC (HMR) ²
Rodzaj		synchroniczna, bezszczotkowa
Regulacja napięcia		kondensator (HM) / AVR (HMR)
Klasa ochrony		IP 23
Klasa izolacji		H



PEX 7003 HM-HMR-PEXLine_PL_v02 - Data modyfikacji: 18.03.2021

Wyposażenie standardowe agregatu:

- silnik benzynowy
- prądnica
- stalowa rama
- zbiornik paliwa
- wibroizolatory
- 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.

¹ - w zależności co wystąpi pierwsze

² - w zależności od dostępności

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