

Parametry główne agregatu

Moc ciągła	[kVA]	6,0
Moc ciągła	[kW]	6,0
Napięcie	[V]	230
Częstotliwość	[Hz]	50
Ilość faz		1
Współczynnik mocy	[cos Φ]	1,0
Prąd nominalny	[A]	26,0

Parametry gabarytowo-masowe

Długość	[mm]	795
Szerokość	[mm]	569
Wysokość	[mm]	605
Waga (bez paliwa)	[kg]	84
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 6001 HE / HER

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

Występuje w wersjach:

- PEX 6001 HE - rozruch elektryczny, brak regulacji AVR,
- PEX 6001 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 wysiłku.

Silnik spełnia obowiązujące normy emisji spalin.

Urządzenie wyposażone jest w gniazda IP 44:

- 1x Schuko 230 V / 16 A,
- 1x 230 V / 32 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	K100G (HE) / KR100G (HER)	
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa	
Regulacja napięcia	kondensator (HE) / AVR (HER)	
Klasa ochrony	IP 23	
Klasa izolacji	H	



PEX 6001 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.

¹ - w zależności co wystąpi pierwsze