

Parametry główne agregatu

Moc ciągła	[kVA]	10,0
Moc ciągła	[kW]	10,0
Napięcie	[V]	230
Częstotliwość	[Hz]	50
Ilość faz		1
Współczynnik mocy	[cos Φ]	1,0
Prąd nominalny	[A]	43,4

Parametry gabarytowo-masowe

Długość	[mm]	900
Szerokość	[mm]	645
Wysokość	[mm]	620
Waga (bez paliwa)	[kg]	120
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	26

Zużycie paliwa, czas pracy i poziom hałasu

Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu	[l / h]	6,2
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[h]	4,2

Niezawodny agregat prądotwórczy PEX 10001 VE/VER

wyposażony jest w nowoczesny silnik renomowanej firmy Briggs & Stratton serii profesjonalnej Vanguard oraz wydajną prądnicę synchroniczną.

Mocny, trwały, czterosuwowy silnik benzynowy w układzie górnozaworowym jest chłodzony powietrzem. Silniki Vanguard są zaprojektowane i wykonane wyznaczając światowe standardy dla przemysłowych silników benzynowych.

Agregat jest ekonomiczny w użytkowaniu - pojemny zbiornik paliwa pozwala na kilkugodzinną pracę.

Rozruch generatora odbywa się w sposób elektryczny, w sytuacji awaryjnej możliwe jest uruchomienie ręczne, za pomocą szarpaka.

Agregaty prądotwórcze występują w dwóch wersjach:

- PEX 10001 VE – z rozruchem elektrycznym, bez AVR,
- PEX 10001 VER – z rozruchem elektrycznym, wersja z AVR.

Urządzenie wyposażone jest w gniazda IP 44:

- 1x Schuko 230 V / 16 A,
- 1x 230 V / 32 A.



Dane silnika		
Producent	Briggs & Stratton VANGUARD	
Model	18 HP	
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa	
Pojemność skokowa	[cm ³]	570
Ilość cylindrów	[szt.]	2
Moc	[kW]	11,9
Prędkość obrotowa	[obr. / min.]	3000
Regulator prędkości obrotowej	mechaniczny	
Ilość oleju w układzie smarowania	[l]	1,7
Okres pomiędzy wymianami oleju	100 mtg / 12 miesięcy ¹	
Okres pomiędzy wymianami filtra paliwa	400 mtg / 1 rok ¹	

Dane prądnicy		
Producent	NSM	
Model ²	M112SB lub C112SB (VE) / MR112SB lub CR112SB (VER)	
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa	
Regulacja napięcia	kondensator (VE) / AVR (VER)	
Klasa ochrony	IP 23	
Klasa izolacji	H	


Wposażenie standardowe agregatu:

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

Opcje dodatkowe:

- 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 prądnice, 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