

**Parametry główne agregatu**

Moc ciągła (przy 400 V)	[ kVA ]	13,0
Moc ciągła (przy 400 V)	[ kW ]	10,4
Moc ciągła (przy 230 V)	[ kVA ]	6,5
Moc ciągła (przy 230 V)	[ kW ]	5,2
Napięcie	[ V ]	400 / 230
Częstotliwość	[ Hz ]	50
Ilość faz		3
Współczynnik mocy	[ cos $\Phi$ ]	0,8
Prąd nominalny	[ A ]	18,7

**Parametry gabarytowo-masowe**

Długość	[ mm ]	900
Szerokość	[ mm ]	645
Wysokość	[ mm ]	620
Waga (bez paliwa)	[ kg ]	126
Pojemność zbiornika paliwa	[ l ]	26

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

Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu	[ l / h ]	6,9
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[ h ]	3,7

Generator **PEX 13003 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 oraz bardzo ekonomiczny w użytkowaniu - pojemny zbiornik paliwa pozwala na kilkugodzinną pracę.

Silniki Vanguard są zaprojektowane i wykonane wyznaczając światowe standardy dla przemysłowych silników benzynowych.

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

**Urządzenie wyposażone w układ stabilizacji napięcia AVR.**

Urządzenie wyposażone jest w gniazda IP 44.:

- 1x 230 V / 16 A
- 1x 400 V / 32 A,



Dane silnika		
Producent	Briggs & Stratton VANGUARD	
Model	21 HP	
Rodzaj paliwa	Benzyna bezołowiowa	
Pojemność skokowa	[ cm <sup>3</sup> ]	627
Ilość cylindrów	[ szt. ]	2
Moc	[ kW ]	15,4
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 <sup>1</sup>	
Okres pomiędzy wymianami filtra paliwa	400 mtg / 1 rok <sup>1</sup>	

Dane prądnicy		
Producent	NSM	
Model <sup>2</sup>	TR112SB / ZR112SB	
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa	
Regulacja napięcia	elektroniczna AVR	
Klasa ochrony	IP 23	
Klasa izolacji	H	


**Wyposażenie standardowe agregatu:**

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

**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 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.