



MOC ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO

Zakres mocy	50 Hz		60 Hz	
	kVA	kW	kVA	kW
Moc ciągła	20	16	24	19
Moc awaryjna	22	17,5	26	21

Współczynnik mocy $\cos\varphi=0,8$ – Normalne warunki pracy: temp. 27°C, ciśnienie 1000 mbar, wilgotność 30%

Moc ciągła

Stosowana do zapewnienia zasilania w zastępstwie sieciowej energii elektrycznej. Jest to maksymalna moc dostępna przy zmiennym obciążeniu dla nieograniczonego czasu pracy.

W razie potrzeby możliwe jest 10% przeciążenie.

Moc awaryjna

Stosowana do zapewnienia awaryjnego zasilania podczas przerwy w dopływie energii elektrycznej.

W tym wariantcie przeciążenie nie jest możliwe.

DANE TECHNICZNE

Model silnika	8031i06	Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Liczba/układ cylindrów	3 R	Zużycie paliwa [l/h] przy 75%	4.9	5.6
Pojemność silnika [l]	2.9	obciążeniu: 100%	6.5	7.6
Typ zasilania	wolnossący	Możliwe napięcia [V]	110/190 do 120/208	
System chłodzenia	Woda		220/380 do 254/440 (50Hz)	
Zużycie oleju	~ 0.3% zużycia paliwa		220/380 do 277/480 (60Hz)	
Wymiary (D x W x S) [mm]	1530 x 700 x 1066	Waga w stanie suchym [kg]	~ 690	



PROKON DESIGNING Waldemar Kugler Spółka Jawna

ul. Somosierry 26, 71-181 Szczecin, Polska
tel. (+48 91) 485 81 24, fax (+48 91) 485 81 24, tel. kom. (+48) 501 613 533
email: prokon@prokon.com.pl, homepage: www.prokon.com.pl

1. Silnik IVECO przeznaczony do pracy ciągłej 1.1. Regulator obrotów Mechaniczny, zgodny z normą ISO 8528, klasa G2 2. Układ chłodzenia Zespół jest wyposażony w chłodnicę powietrza z wentylatorem umożliwiającym pracę w klimacie tropikalnym. Chłodnica zamontowana jest na ramie agregatu. Jest wyizolowana od drgań silnika oraz w odpowiedni sposób zabezpieczona przed przypadkowym uszkodzeniem 3. Filtry Silnik jest wyposażony w suchy filtr powietrza, filtr paliwa i oleju. Wszystkie wkłady filtrujące są wymienne 4. Układ wydechowy W przemysłowych zastosowaniach tłumik układu wydechowego dostarczany jest na zamówienie i montowany na agregacie 5. Układ elektryczny Układ 12 [V] wraz z alternatorem i rozrusznikiem. Podstawa pod akumulatory zamontowana w ramie agregatu. Na zamówienie akumulatory bezkwasowe 6. Generator Jednołożyskowa prądnica synchroniczna, czterobiegunowa, stopień ochrony IP21 klasa izolacji H. Standardowe połączenie: 12 końcówek – 9 żyłowe przewody. Zabezpieczenie przed pracą w wysokich temperaturach, na zamówienie ochrona przed korozją i pracą w środowiskach wilgotnych. Wszystkie prądnice wyposażone są w elektroniczny regulator obrotów	7. Elementy zabudowy 7.1. Rama Kompletny zespół prądotwórczy umieszczony jest w nowoczesnie zaprojektowanej ramie wykonanej z wysokiej jakości stali. Rama jest zabezpieczona farbą antykorozyjną i wykonana bez użycia spawów. W niej znajduje się zbiornik paliwa i akumulatory. Silnik połączony z generatorem usytuowane są na antywibracyjnych poduszkach zapewniających izolację od drgań wywołanych przez elementy wirujące 7.2. Połączenie Silnik jest połączony bezpośrednio z prądnicą. Koło zamachowe silnika jest połączone z prądnicą za pomocą elastycznego łącznika. 8. System paliwowy Urządzenie wyposażone jest w wykonany z tworzywa sztucznego zbiornik paliwa o pojemności 80 [l] Zbiornik umieszczony jest w ramie. Istnieje możliwość wzrokowego odczytu poziomu paliwa. Większy 500 [l] zbiornik jest przewidziany jako opcja. 9. Panel sterowania Ręczne lub automatyczne, dostępne w różnych konfiguracjach. 10. Opcje Zespół prądotwórczy może być dostarczony z różnymi dodatkowymi elementami wyposażenia zgodnie z zapotrzebowaniem klienta 11. Dokumentacja Cała dokumentacja techniczno-ruchowa dostarczana jest z każdym agregatem 12. Testy fabryczne Każdy agregat jest sprawdzony przed dostarczeniem do klienta.	13. Standardy jakości Wszystkie zespoły prądotwórcze spełniają następujące normy: 73/23/CE, 89/392/EE, 89/336/CE, ISO 8528, IEC 34.1. Generatory stosowane w naszych zespołach spełniają: ISO 8528, IEC34.1, CEI 2.3, VDE 0530, BS 4999-5000, NF 51-100. Wszystkie zespoły wyciszone spełniają dyrektywę 84/563 CE odnośnie emisji hałasu. Wszystkie wyroby VECO AIFO i 2HE spełniają normę ISO 9001 14. Gwarancja Standardowy okres gwarancji wynosi 12 miesięcy. Istnieje możliwość wydłużenia tego okresu po spełnieniu pewnych warunków
--	---	---



PROKON DESIGNING Waldemar Kugler Spółka Jawna

ul. Somosierry 26, 71-181 Szczecin, Polska
tel. (+48 91) 485 81 24, fax (+48 91) 485 81 24, tel. kom. (+48) 501 613 533
email: prokon@prokon.com.pl, homepage: www.prokon.com.pl