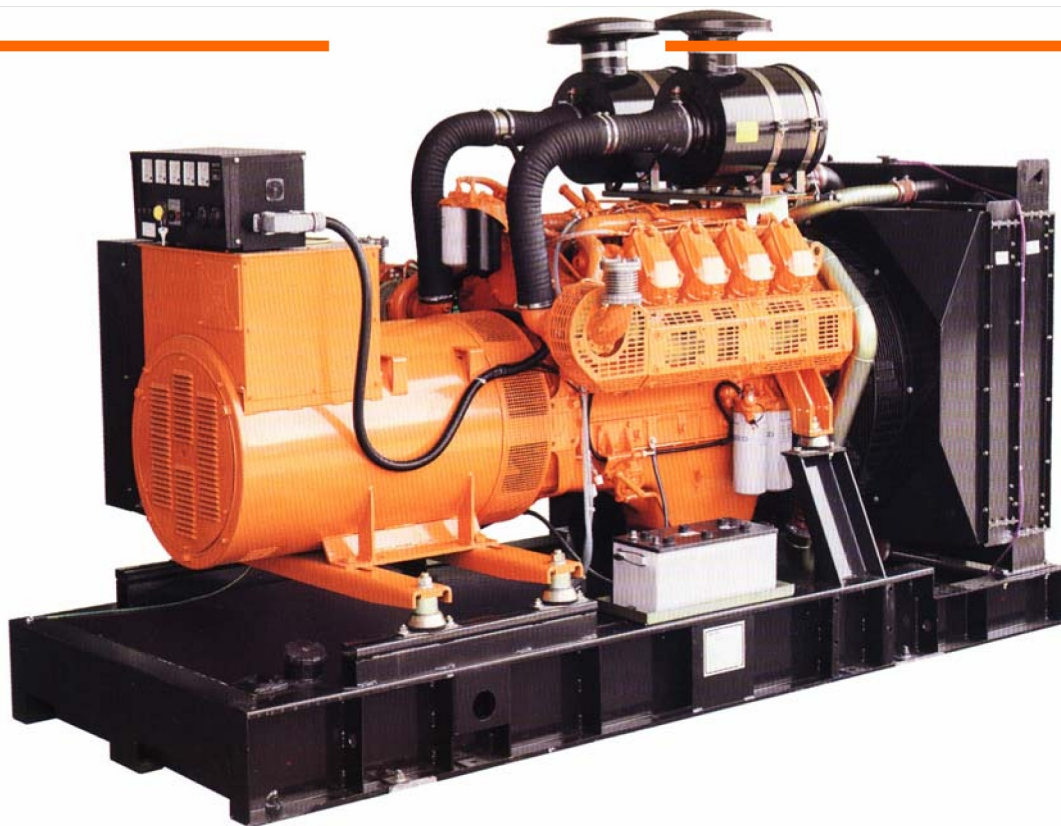




MOC ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO

Zakres mocy	50 Hz		60 Hz	
	kVA	kW	kVA	kW
Moc ciągła	450	360	460	368
Moc awaryjna	500	400	510	408

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	8281SRi27	Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Liczba/układ cylindrów	8 V	Zużycie paliwa [l/h] przy 75%	66	69.4
Pojemność silnika [l]	17.2	obciążeniu: 100%	88.8	94.7
Typ zasilania	Turbodoładowany z chłodnicą powietrza	Możliwe napięcia [V]	110/190 do 120/208 220/380 do 254/440 (50Hz) 220/380 do 277/480 (60Hz)	
System chłodzenia	Woda			
Zużycie oleju	~ 0.5% zużycia paliwa			
Wymiary (D x W x S) [mm]	3262 x 1415 x 2000	Waga w stanie suchym [kg]	~ 3290	



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

Elektroniczny, zgodny z normą ISO 8528, klasa G3.

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 24 [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 670 [l]. Zbiornik umieszczony jest w ramie. Istnieje możliwość wzrokowego odczytu poziomu paliwa. Większy 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