

Agregaty prądotwórcze z układem SZR



Finco
Energia™



Dane techniczne

Model	Prądnica			Silnik			Masa [kg]	Wymiary dł/sz/wys [cm]
	Moc [KVA]	Prąd [A]	Napięcie [V]	Typ	Moc [KW]	Zużycie * paliwa [l/h]		
GE3-30 KW	38	54	230/400	MF 4105ZD	56	6.9	1150	235x97x145
GE3-40 KW	50	72	230/400	MF4105ZD	56	9.2	1200	235x97x145
GE3-50 KW	63	90	230/400	MF4105IZD	66	11.6	1320	256x105x157
GE3-64 KW	80	116	230/400	MF6105ZD	90	14.4	1550	276x115x168
GE3-75 KW	94	136	230/400	C 6BT5.9	90	17.4	1700	276x115x168
GE3-90 KW	113	163	230/400	C 6BT5.9	94	18.5	1850	276x115x168
GE3-120 KW	150	217	230/400	C 6CTA8.3	140	24.6	2300	305x115x185
GE3-160 KW	200	289	230/400	C 6CTAA8.3	204	32.8	2500	305x115x185
GE3-200 KW	250	361	230/400	C 6LTAA8.9	220	39.4	2800	312x122x200
GE3-260 KW	325	470	230/400	C NT855	310	51.2	3100	312x122x200
GE3-300 KW	375	542	230/400	C NTA855	350	59.1	3200	312x122x200

MF - silnik SisuDiesel; C - silnik Cummins

* dla obciążenia 80% mocy znamionowej

Standardowe wyposażenie agregatu:

- Silnik wysokoprężny 4-ro lub 6-cio cylindrowy
- Prądnica bezszczotkowa z elektroniczną kontrolą napięcia
- Elektroniczny panel kontrolno-pomiarowy T210
- Zintegrowany SZR z możliwością programowania parametrów
- Mechaniczny regulator obrotów
- Instalacja elektryczna z ładowarką akumulatorów
- Podgrzewacz chłodziwa
- Wbudowany zbiornik paliwa na min. 10 godz. pracy
- Tłumik wydechowy we wnętrzu kontenera

Silnik

Agregaty wyposażone w silniki wysokoprężne firmy SisuDiesel lub Cummins w zależności od mocy agregatu. Silniki projektowane do pracy w agregatach prądotwórczych akceptują jednostkowy skok obciążenia o wartość 75% mocy znamionowej i spełniają normy DIN6271 i ISO3064.

Prądnica

Agregaty wyposażone w prądnicę typu TFW (bezszytkowa i samowzbudna) nawinięta z poskokiem 2/3 w celu eliminacji nieparzystych harmonicznych. Wzbudzenie prądnicy i kontrola napięcia wyjściowego jest sterowana regulatorem elektronicznym

Ogólna charakterystyka techniczna

Parametry agregatów podawane są dla warunków znamionowych: temperatura otoczenia 27°C, wysokość 152,4 m. n.p.m., $\cos(\varphi)=0.8$, obciążenie maksymalne ciągłe. Agregat osiąga parametry znamionowe w czasie 20s od momentu uruchomienia.

Zdalny monitoring pracy agregatu

Agregat może zostać wyposażony w modem GSM do zdalnego monitoringu wybranych parametrów: zanik napięcia sieciowego, uruchomienie agregatu, powrót napięcia sieciowego, zatrzymanie agregatu, niski stan paliwa w zbiorniku. Komunikaty przesyłane są za pomocą wiadomości tekstowych SMS.

Podgrzewacz płynu chłodzącego

Grzałka podłączona do płynu chłodzącego w bloku silnika ułatwia rozruch agregatu w niskich temperaturach otoczenia oraz pozwala na skrócenie koniecznego czasu do rozgrzania silnika. Zasilana jest napięciem przemiennym i posiada automatykę kontrolną.

Prostownik do ładowania akumulatorów

Jest stabilizowanym zasilaczem napięcia stałego z ograniczeniem prądu wyjściowego, zasilany napięciem przemiennym. Utrzymuje w sposób automatyczny akumulatory w stanie naładowania w czasie gdy agregat nie pracuje.

Finco
Energia™

Finco Sp. z o.o.
05-509 Piaseczno, ul. Mirabelki 7
<http://www.agregaty-finco.pl>

Kontakt:
tel. +48 502 642 724
e'mail: biuro@agregaty-finco.pl
fax +4822 730 41 76