

SPECYFIKACJA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

Agregat prądotwórczy stacjonarny w obudowie wyciszonej, przystosowany do transportu, oraz posadowienia i pracy w zewnętrznych warunkach atmosferycznych.

Moc maksymalna	66 kVA / 53 kW
Moc znamionowa	60 kVA / 48 kW
Prąd znamionowy	86 A – 88 A
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie [V]	400 V
Emisja spalin	stage IIIa
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa - obciążenie 100%	maksymalnie 17 l/h
Instalacja sterowania silnika	12 V
Waga agregatu bez paliwa	Maksymalnie 1200 kg
Wymiary D x S x W	Maksymalnie 230 cm x 120 cm x 150 cm
Moc akustyczna Lwa	Maksymalnie 94 dBA

Sterownik

Interfejs graficzny
 Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem
 Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora
 Dziennik zdarzeń
 Pomiar wartości prądu w 3 fazach
 Pomiar wartości napięcia sieci i generatora
 Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
 Licznik energii czynnej i biernej generatora
 Licznik czasu pracy
 Pomiar napięcia akumulatora
 Pomiar poziomu paliwa
 Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy

Silnik

Moc silnika netto	Minimalnie 54 kW
Emisja spalin zgodnie z dyrektywą 97/68/WE dotyczącą ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych, montowanych w maszynach samojedźnych, nieporuszających się po drogach	stage IIIa
Regulacja obrotów silnika	Mechaniczna
Klasa wykonania zgodnie z normą PN-ISO 8528-5:2013	G2
Pojemność silnika [l]	4,5 l
Liczba cylindrów	4

Układ paliwowy	wtrysk
Instalacja	bezpośredni
Rodzaj paliwa	12 V
	Diesel (EN
	590)

Prądnica

Moc znamionowa	60,0 kVA
Ochrona	IP 23
Konstrukcja	Jednołożyskowa
Połączenie z silnikiem	Bezpośrednie
Technologia	Bezsztokowa
Klasa izolacji	H
Regulacja napięcia	DVR cyfrowy
Pomiar napięcia	3 fazy
Zasilanie AVR	uzwojenie
	pomocnicze

Wyposażenie standardowe generatora:

Zestaw gniazd trójfazowych (pięć bolców) z zabezpieczeniami minimum 1 x 32 A, 2 x 16 A
Zestaw gniazd jednofazowych z zabezpieczeniem 16A minimum 3 szt.
Silnik wraz z baterią rozruchową
Elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika
Listwa zaciskowa odbioru mocy, wyłącznik główny i przekaźnik różnicowo-prądowy
Prądnica synchroniczna z układem AVR (elektroniczny regulator napięcia)
Obudowa wyciszająca oraz zamontowany wewnątrz obudowy tłumik wydechu
Instrukcja podłączenia i obsługi oraz certyfikat CE

Pomiar ciśnienia oleju
Pomiar temperatury silnika
Odłącznik akumulatora
Gniazda odbioru pełnej mocy
Szafka odbioru mocy z gniazdami
Układ SZR sterowany sterownikiem generatora
Układ SZR z kontrolerem
Układ SZR do zastosowań zewnętrznych
Karta komunikacji GPRS
Karta komunikacji RS 485, RS 232

Spełnione dyrektywy i normy - Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE - Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/WE - Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/WE - Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE - Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE - ISO 8528-1:2005, PN-ISO 8528-5:2013 - PN-EN ISO 8528-13:2016-PN-EN 60204-1