

Specyfikacja techniczna agregatu prądotwórczego

1. Agregat:

Moc maksymalna E.ST.P.	-	165 kVA / 132 kW
Moc znamionowa P.R.P	-	150 kVA / 120 kW
Prąd znamionowy	-	217,0 A
Napięcie znamionowe	-	400 V
Częstotliwość	-	50 Hz
Rodzaj paliwa	-	diesel

W obudowie dźwiękochłonnej, odpornej na czynniki atmosferyczne zewnętrzne, posadowiony na płycie fundamentowej.

2. Silnik:

Moc silnika netto kW	-	134 kW
Pojemność silnika	-	7,2 l
Ilość cylindrów	-	6
Obroty silnika	-	1500/min
Regulacja obrotów	-	Elektroniczna G3
Rodzaj paliwa	-	ON
Emisja spalin	-	Stage II

3. Prądnica:

Rodzaj	-	bezszcotkowa synchroniczna
Napięcie znamionowe	-	400 V
Moc znamionowa	-	150,0 kVA
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	-	0,8
Stopień ochrony	-	IP 23
Zawartość harmoniczných THD	-	< 2%
Klasa izolacji	-	H
Reaktancja X_d''	-	10,2%
Stabilizacja napięcia	-	+/- 1%
Krótkotrwała wytrzymałość prądnicy na przeciążenia - > 300% I_n		

4. Wyposażenie

silnik
prądnica
akumulatory z układem ładowania
instalacja elektryczna zespołu prądotwórczego
zbiornik paliwa z instalacją paliwową
wibroizolatory drgań silnika i prądnicy
kompensator wydechu
tłumik spalin z kompensatorem drgań
płyty eksploatacyjne
szafa potrzeb własnych i odbioru mocy
zabezpieczenie prądnicy - wyłącznik mocy
mikroprocesorowy układ sterowania
wskaźniki parametrów elektrycznych i mechanicznych
sygnał akustyczny awarii
przycisk awaryjnego zatrzymania
układ podgrzewania bloku silnika
obudowa wyciszona
karta komunikacji Ethernet
układ automatycznego startu z możliwością zdalnego uruchomienia