Parametry wyjściowe		
Typ agregatu	**P2500-1/P2500-1E**	
	PRP	LTP
Moc	2250,0 kVA	2500,0 kVA
	1800,0 kW	2000,0 kW
		cosφ=0,8

Moce agregatów (zgodnie z PN-ISO 8528)

Moc szczytowa PRP - największa moc możliwa do uzyskania przy zasilaniu ciągłym (ze zmiennym obciążeniem) przy braku dostępu do sieci zawodowej, w czasie nieograniczonej liczby godzin w roku. Dopuszczalne przeciążenia o 10% przez 1 godzinę w cyklu 12 godzinnym

Moc ograniczona czasowo LTP - największa moc możliwa do uzyskania przy zasilaniu ciągłym (ze zmiennym obciążeniem) w przypadku zaniku napięcia z sieci zawodowej (zasilanie awaryjne). Moc ograniczona czasowo do 500 godzin w ciągu. Przeciążenia nie są dopuszczalne.

Dane techniczne		
Typ silnika:	Perkins 4016-61TRG3	
Typ alternatora:	Leroy Somer LL9324P	
Panel kontrolny:	PowerWizard 1.1 +	
Stabilność statyczna napięcia	0,5 %	
Zawartość harmonicznych	3,5 %	
Zdolność zwarciowa	300 %	
Liczba cylindrów:	16 w układzie V	
Pojemność silnika:	61,1 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	1975,0 / 2183,0 kW	
Rodzaj chłodzenia	wodne	
Pojemność układu chłodzenia	400 l	
Pojemność miski olejowej	238 l	
Pojemność zbiornika paliwa:	-	
Zużycie paliwa	moc 2250kVA	moc 2500kVA
110% obciążenia:	528,4 l/h	-
100% obciążenia:	470,6 l/h	528,4 l/h
75% obciążenia:	350,8 l/h	389,2 l/h
50% obciążenia:	244,5 l/h	266,9 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	757,0 kW	830,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	204,2 kW	236,8 kW
Temperatura spalin:	475 °C	560 °C
Ilość spalin:	477,0 m^3/min	525,0 m^3/min

W/w parametry agregatów podawane są dla warunków znamionowych: temperatura otoczenia 25°C, wilgotność powietrza 30%, wysokość 100m n.p.m., cosφ=0,8, obciążenie maksymalne ciągłe. Zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu podano dla oleju napędowego (diesel) o ciężarze właściwym 0,85 zgodnie z normą BS2869:1998, Class A2.

Wymiary i waga					
	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga netto	Waga brutto
bez obudowy	6038 mm	2196 mm	2900 mm	12980 kg	13380 kg

netto = z olejem silnikowym
brutto = z olejem silnikowym i płynem chłodzącym

Napięcie wewnętrznej instalacji elektrycznej: 24V

Sierpień 2019. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów zastrzega się możliwość zmiany danych bez uprzedzenia.

Siltec

Agregat prądotwórczy P2500-1/P2500-1E

Siltec Sp. z o.o.
05-800 Pruszków
ul. Parzniewska 12
tel. +48 (22) 57 21 800
fax +48 (22) 823 66 46
http://www.siltec.pl
e-mail: energetyka@siltec.pl