

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P300-5	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	275,0 kVA	300,0 kVA
	220,0 kW	240,0 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 1506A-E88TAG2	
Typ alternatora:	FG Wilson FG26A230	
Panel kontrolny:	Power Wizard 1.1+	
Stabilność statyczna napięcia	1 %	
Zawartość harmoniczných	2 %	
Liczba cylindrów:	6 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	8,8 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	258,0/ 281,0 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	33,1 l	
Pojemność miski olejowej	39,0 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	528 l / 542 l	
Zużycie paliwa	moc 275,0kVA	moc 300,0kVA
110% obciążenia:	64,5 l/h	-
100% obciążenia:	59,0 l/h	64,5 l/h
75% obciążenia:	45,0 l/h	48,6 l/h
50% obciążenia:	32,1 l/h	34,4 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	112,0 kW	114,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	34,4 kW	36,3 kW
Temperatura spalin:	574°C	576°C
Ilość spalin:	41,5 m ³ /min	46,3 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	2675 mm	1071 mm	1818 mm	2077 kg	2110 kg
w obudowie	3975 mm	1400 mm	1950 mm	2854 kg	2887 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 P300-5



Siltec Sp. z o.o.

05-800 Pruszków

ul. Parzewska 12

tel. +48 (22) 57 21 800

fax +48 (22) 823 66 46

<http://www.siltec.pl>

e-mail: energetyka@siltec.pl