

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P1825/P2000E	
	PRP	LTP
Moc	1825,0 kVA	2000,0 kVA
	1460,0 kW	1600,0 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 4016TAG1A	
Typ alternatora:	Leroy Somer LL9324F	
Panel kontrolny:	PowerWizard 1.1 +	
Stabilność statyczna napięcia	0,5 %	
Zawartość harmonicznych	3,5 %	
Zdolność zwarciova	300 %	
Liczba cylindrów:	16 w układzie V	
Pojemność silnika:	61,1 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	1588,0 / 1741,0 kW	
Rodzaj chłodzenia	wodne	
Pojemność układu chłodzenia	316 l	
Pojemność miski olejowej	238 l	
Pojemność zbiornika paliwa:	-	
Zużycie paliwa	moc 1825kVA	moc 2000kVA
110% obciążenia:	420,8 l/h	-
100% obciążenia:	379,1 l/h	420,8 l/h
75% obciążenia:	278,4 l/h	306,1 l/h
50% obciążenia:	189,3 l/h	205,5 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	586,0 kW	629,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	175,0 kW	185,4 kW
Temperatura spalin:	500 °C	500 °C
Ilość spalin:	362,0 m ³ /min	362,0 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	5799 mm	2298 mm	3068 mm	15135 kg	15451 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 P1825/P2000E



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