

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P780-1	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	706,0 kVA	780,0 kVA
	564,8 kW	624,0 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 2806A-E18TAG4	
Typ alternatora:	Leroy Somer LL7224J	
Panel kontrolny:	PowerWizard 2.1+	
Stabilność statyczna napięcia	0,5 %	
Zawartość harmoniczných	4 %	
Liczba cylindrów:	6 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	18,1 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	623,0/ 685,0 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	109,5 l	
Pojemność miski olejowej	68,0 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	1702 l / 1529 l	
Zużycie paliwa	moc 706,0kVA	moc 780,0kVA
110% obciążenia:	160,6 l/h	-
100% obciążenia:	144,2 l/h	160,6 l/h
75% obciążenia:	108,1 l/h	119,0 l/h
50% obciążenia:	75,8 l/h	82,3 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	176,0 kW	193,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	123,5 kW	135,9,1kW
Temperatura spalin:	461°C	465°C
Ilość spalin:	119,0 m ³ /min	128,0 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	4130 mm	1690 mm	2570 mm	4869 kg	4979 kg
w obudowie	5572 mm	2170 mm	2398 mm	6629 kg	6739 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 P780-1



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