

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P450-3	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	400,0 kVA	450,0 kVA
	320,0 kW	360,0 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 2206A-E13TAG3	
Typ alternatora:	FG Wilson FG29A320	
Panel kontrolny:	Power Wizard 1.1+	
Stabilność statyczna napięcia	1 %	
Zawartość harmonicznych	3 %	
Liczba cylindrów:	6 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	12,5 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	368,4/ 412,5 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	45,2 l	
Pojemność miski olejowej	40,0 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	888 l / 887 l	
Zużycie paliwa	moc 400,0kVA	moc 450,0kVA
110% obciążenia:	87,2 l/h	-
100% obciążenia:	78,2 l/h	87,2 l/h
75% obciążenia:	60,0 l/h	66,7 l/h
50% obciążenia:	41,8 l/h	46,4 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	127,3 kW	139,9 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	56,2 kW	64,7 kW
Temperatura spalin:	573°C	630°C
Ilość spalin:	64,6 m ³ /min	72,5 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	3800 mm	1131 mm	2156 mm	3195 kg	3253 kg
w obudowie	4930 mm	1658 mm	2317 mm	4667 kg	4725 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



P450-3 Agregat prądotwórczy



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