

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P605-3	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	550,0 kVA	605 kVA
	440,0 kW	484,0 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-E18TAG1	
Typ alternatora:	FG Wilson FG33A450	
Panel kontrolny:	-	
Stabilność statyczna napięcia	1 %	
Zawartość harmoniczných	3 %	
Liczba cylindrów:	6 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	18,1 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	495,0/ 544,0 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	68,5 l	
Pojemność miski olejowej	55,5 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	1132 l / 1157 l	
Zużycie paliwa	moc 550,0kVA	moc 605,0kVA
110% obciążenia:	119,0 l/h	-
100% obciążenia:	107,4 l/h	119,0 l/h
75% obciążenia:	80,9 l/h	88,4 l/h
50% obciążenia:	57,3 l/h	61,4 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	185,0 kW	190,9 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	70,1 kW	71,2kW
Temperatura spalin:	521C	523°C
Ilość spalin:	88,0 m ³ /min	95,3 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	3900 mm	1461 mm	2156 mm	4134 kg	4202 kg
w obudowie	5320 mm	1920 mm	2289 mm	5554 kg	5622 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



P605-3 Agregat prądotwórczy



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