

## Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P50-3	
400V, 50 Hz	PRP	LTP
Moc	45,0 kVA	50,0 kVA
	36,0 kW	40,0 kW

$\cos\varphi=0,8$

### 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 1103A-33TG1	
Typ alternatora:	Marelli MJB 200 SB4	
Panel kontrolny:	-	
Stabilność statyczna napięcia	1 %	
Zawartość harmonicznych	2 %	
Liczba cylindrów:	3 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	3,3 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	42,2/ 46,5 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	10,2 l	
Pojemność miski olejowej	8,3 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	145 l / 145 l (CAL) – 219 (CAE)	
Zużycie paliwa	moc 45,0kVA	moc 50,0kVA
110% obciążenia:	11,7 l/h	-
100% obciążenia:	10,5 l/h	11,7 l/h
75% obciążenia:	7,8 l/h	8,7 l/h
50% obciążenia:	5,6 l/h	6,0 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	26,1 kW	30,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	11,5 kW	13,4 kW
Temperatura spalin:	492°C	537°C
Ilość spalin:	7,0 m <sup>3</sup> /min	7,7 m <sup>3</sup> /min

W/w parametry agregatów podawane są dla warunków znamionowych: temperatura otoczenia 25°C, wilgotność powietrza 30%, wysokość 100m n.p.m.,  $\cos\varphi=0,8$ , 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	1680 mm	760 mm	1330 mm	797 kg	810 kg
w obudowie CAE	2300 mm	1120 mm	1525 mm	1237 kg	1250 kg
w obudowie CAL	2291 mm	1026 mm	1426 mm	1025 kg	1033 kg

netto = z olejem silnikowym

brutto = z olejem silnikowym i płynem chłodzącym

Napięcie wewnętrznej instalacji elektrycznej: 12V

Sierpień 2019. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów zastrzega się możliwość zmiany danych bez uprzedzenia.




Agregat prądotwórczy P50-3



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