

## Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P150-5	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	135,0 kVA	150,0 kVA
	108,0 kW	120,0 kW

$\cos\phi=0,8$

### 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 1106A-70TG1	
Typ alternatora:	Marelli MJB 225 MA4	
Panel kontrolny:	-	
Stabilność statyczna napięcia	0,5 %	
Zawartość harmoniczných	2 %	
Liczba cylindrów:	6 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	7,0 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	123,7/ 136,9 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	21,0 l	
Pojemność miski olejowej	16,5 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	327 l / 349 l (CAE)/ 289 l (CAL)	
Zużycie paliwa	moc 135,0kVA	moc 150,0kVA
110% obciążenia:	33,4 l/h	-
100% obciążenia:	29,9 l/h	33,4 l/h
75% obciążenia:	22,6 l/h	24,9 l/h
50% obciążenia:	16,2 l/h	17,6 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	74,9 kW	82,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	21,6 kW	25,9 kW
Temperatura spalin:	561°C	561°C
Ilość spalin:	20,8 m <sup>3</sup> /min	22,7 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.,  $\cos\phi=0,8$ , 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	2450 mm	1010 mm	1544 mm	1407 kg	1428 kg
w obudowie CAE	3520 mm	1120 mm	1815 mm	1975 kg	1996 kg
w obudowie CAL	3515 mm	1126 mm	1681 mm	1754 kg	1775 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.

# Siltec



## Agregat prądotwórczy P150-5



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](mailto:energetyka@siltec.pl)