

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P55-3	
	PRP	LPT
400V, 50 Hz		
Moc	50,0 kVA	55,0 kVA
	40,0 kW	44,0 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 LPT - 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-33TG2	
Typ alternatora:	Marelli MJB 200 SB4	
Panel kontrolny:	DCP- 10	
Stabilność statyczna napięcia	1 %	
Zawartość harmoniczných	2 %	
Liczba cylindrów:	3 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	3,3 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	55,0/ 60,5 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 / 219 l (CAE) 145 l (CAL)	
Zużycie paliwa	moc 50,0kVA	moc 55,0kVA
110% obciążenia:	12,8 l/h	-
100% obciążenia:	11,6 l/h	12,8 l/h
75% obciążenia:	8,7 l/h	9,5 l/h
50% obciążenia:	6,2 l/h	6,7 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	35,2 kW	37,7 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	16,6 kW	17,4 kW
Temperatura spalin:	464°C	483°C
Ilość spalin:	8,4 m ³ /min	8,8 m ³ /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	1336 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.

Siltec



Agregat prądotwórczy P55-3



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