

Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P110-3	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	100,0 kVA	110,0 kVA
	80,0 kW	88,0 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 1104C-44TAG2	
Typ alternatora:	Marelli MJB 225 MA4	
Panel kontrolny:	DCP- 10	
Stabilność statyczna napięcia	1 %	
Zawartość harmoniczných	2 %	
Liczba cylindrów:	4 w układzie szeregowym	
Pojemność silnika:	4,4 l	
Prędkość obrotowa silnika:	1500 obr/min	
Moc ciągła na wale silnika:	93,6/ 103,0 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	17,5 l	
Pojemność miski olejowej	8,0 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	218 l / 250 l (CAE)/ 212 l (CAL)	
Zużycie paliwa	moc 100,0kVA	moc 110,0kVA
110% obciążenia:	23,9 l/h	-
100% obciążenia:	21,7 l/h	23,9 l/h
75% obciążenia:	16,5 l/h	18,0 l/h
50% obciążenia:	11,6 l/h	12,6 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	46,1 kW	50,7 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	13,9 kW	16,2 kW
Temperatura spalin:	514°C	543°C
Ilość spalin:	15,2 m ³ /min	16,3 m ³ /min

W/w parametry agregatów podawane są dla warunków znamionowych: temperatura otoczenia 25°C, wilgotność powietrza 30%, wysokość 100m n.p.m., $\cos\phi=0,8$, 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	1980 mm	890 mm	1374 mm	1115 kg	1132 kg
w obudowie CAE	2770 mm	1120 mm	1525 mm	1615 kg	1632 kg
w obudowie CAL	2761 mm	1126 mm	1535 mm	1402 kg	1419 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 P110-3



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