

## Parametry wyjściowe

Typ agregatu	P660-3	
	PRP	LTP
400V, 50 Hz		
Moc	600,0 kVA	660 kVA
	480,0 kW	528,0 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 2806A-E18TAG1A	
Typ alternatora:	FG Wilson FG33A500	
Panel kontrolny:	PowerWizard 1.1+	
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:	539,7/ 592,7 kW	
Rodzaj chłodzenia	Wodne	
Pojemność układu chłodzenia	68,5 l	
Pojemność miski olejowej	62,0 l	
Poj. zbiornika paliwa (bez obudowy/w obudowie):	1132 l / 1157 l	
Zużycie paliwa	moc 600,0kVA	moc 660,0kVA
110% obciążenia:	131,1 l/h	-
100% obciążenia:	118,5 l/h	131,1 l/h
75% obciążenia:	88,7 l/h	97,3 l/h
50% obciążenia:	61,1 l/h	66,5 l/h
Ciepło oddawane do układu chłodzenia:	208,0 kW	222,0 kW
Ciepło oddane do pomieszczenia:	65,3 kW	72,1kW
Temperatura spalin:	568C	571°C
Ilość spalin:	96,0 m <sup>3</sup> /min	104,0 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	3900 mm	1461 mm	2156 mm	4274 kg	4342 kg
w obudowie	5320 mm	1920 mm	2289 mm	5694 kg	5762 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



# P660-3 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](mailto:energetyka@siltec.pl)