

Parametry wyjściowe

| Typ agregatu | P165-5 | |
|--------------|-----------|-----------|
| | PRP | LTP |
| 400V, 50 Hz | | |
| Moc | 150,0 kVA | 165,0 kVA |
| | 120,0 kW | 132,0 kW |

cosφ=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-70TG2 | |
| Typ alternatora: | Marelli MJB 250 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: | 136,0/ 149,1 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 150,0kVA | moc 165,0kVA |
| 110% obciążenia: | 35,1 l/h | - |
| 100% obciążenia: | 32,4 l/h | 35,1 l/h |
| 75% obciążenia: | 25,0 l/h | 27,3 l/h |
| 50% obciążenia: | 16,7 l/h | 18,4 l/h |
| Ciepło oddawane do układu chłodzenia: | 69,1 kW | 75,7 kW |
| Ciepło oddane do pomieszczenia: | 20,0 kW | 22,3 kW |
| Temperatura spalin: | 484°C | 484°C |
| Ilość spalin: | 23,9 m ³ /min | 25,5 m ³ /min |

W/w parametry agregatów podawane są dla warunków znamionowych: temperatura otoczenia 25°C, wilgotność powietrza 30%, wysokość 100m n.p.m., cosφ=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 | 1545 kg | 1566 kg |
| w obudowie CAE | 3520 mm | 1120 mm | 1815 mm | 2113 kg | 2134 kg |
| w obudowie CAL | 3515 mm | 1126 mm | 1681 mm | 1892 kg | 1913 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 P165-5



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