Agregat prądotwórczy z silnikiem Diesla model: TJ21PE 5C

Moc wyjściowa		50 Hz / 400V
Moc rezerwowa (standby-ESP)	kVA	21
	kW	17
Moc podstawowa (PRP)	kVA	19
	kW	15

Silnik		
Producent		PERKINS
Typ silnika		Diesel
Model		404A 22G
Liczba cylindrów / konfiguracja		4, rzędowy
Pojemność	l	2,216
Średnica cylindra / skok tłoka	mm	84 / 100
Stopień sprężania		23,3:1
Ssanie powietrza		naturalne
Regulator prędkości obrotowej		mechaniczny
System chłodzenia		płyn chłodzący
Ilość płynu chłodzącego	l	7
Pojemność miski oleju	l	4,9
System elektryczny	VDC	12
Prędkość / częstotliwość	rpm/Hz	1500 / 50
Moc znamionowa	kW	20,6
Zużycie paliwa l/h	110%	6,2
	100%	5,4
	75%	4
	50%	2,9
Temperatura przy wylocie spalin	°C	505
Przepływ spalin	m^3/min	3,94
Zużycie powietrza	m^3/min	1,45
Przepływ powietrza chłodzącego	m^3/min	29,4

Prądnica		
Producent		CROMPTON GREAVES
Typ prądnicy		synchroniczna
Model		G1R160S2B
Liczba faz		3
Współczynnik mocy		0,8
Liczba łożysk		pojedyńcze
Liczba biegunów		4
Liczba zacisków		12
Regulacja napięcia (stan ustalony)		± 1%
Klasa izolacji		H
Stopień ochrony		IP 23
System wzbudzenia		AVR, bezszczotkowy
Typ połączenia		gwiazda
Całkowite THD (bez obciążenia)		< 2,5%
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie wyjściowe	VAC	230 / 400
Moc znamionowa (standby)	kVA	22
Sprawność	%	84,5

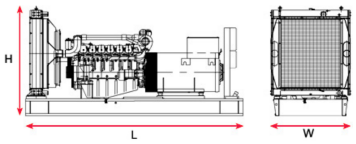
	W x L x H (mm)	Waga (kg)	Zbiornik paliwa (l)
W obudowie	700 x 1750 x 1200	633	75
Bez obudowy	710 x 1400 x 1050	468	75

Standardowe wyposażenie
Kompletne urządzenie gotowe do pracy. Silnik i prądnica umieszczone na ramie ze zbiornikiem paliwa. W komplecie panel sterujący, akumulatory rozruchowe.

Opcje
Automatyczne układy załączania rezerwy - SZR, obudowa do pracy na zewnątrz, panel synchronizacji, zewnętrzny układ chłodzenia, zewnętrzne układy paliwa, podwozia jezdne, specjalne tłumiki i wygłuszenia.

Moc rezerwowa (standby-ESP)
Wartości te dotyczą pracy jako awaryjne źródło zasilania (w przypadku awarii sieci elektrycznej) przy zmiennym obciążeniu i 500 motogodzin przepracowanych rocznie przy średnim obciążeniu nie większym niż 70%. Nie są dopuszczalne żadne przeciążenia. Dla tych modeli prądnica wymiarowana jest dla mocy szczytowej (zgodnie z definicją ISO 8528-3).

Moc podstawowa (PRP)
wartości te dotyczą pracy jako podstawowe źródło energii (zamiast sieci energetycznej) przy zmiennym obciążeniu. Nie ma limitu rocznego godzin pracy. Średnie obciążenie powinno wynosić około 70%. Te modele mogą być przeciążane o 10% przez 1 godzinę co 12 godzin.



- **Normy:** ISO8528, ISO3046, NEMA MG-1.22, IEC 60034-1, BS 4999-5000, VDE 0530
- **Produkowane zgodnie z:** ISO9001, ISO14001, OHSAS18001, TSE, CE
- ZD - zapytaj dystrybutora; BI - brak informacji; N - niedostępne; ND - nie dotyczy;

Informacje podane w karcie mają zastosowanie w typowych rozwiązaniach. Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia Silco zachowuje prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia. Zdjęcia przedstawione na karcie są poglądowe. Poszczególne modele mogą mieć inne wykonania. Konieczna konsultacja z dostawcą.