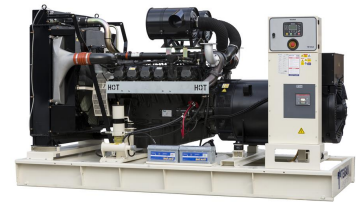


Moc wyjściowa		50 Hz / 400V	
Moc rezerwowa (standby-ESP)	kVA	440	
	kW	352	
Moc podstawowa (PRP)	kVA	400	
	kW	320	

Silnik		
Producent		Doosan
Typ silnika		Diesel
Model		P158LE
Liczba cylindrów / konfiguracja		8, w układzie V
Pojemność	l	14,6
Średnica cylindra / skok tłoka	mm	128 / 142
Stopień sprężania		15:1
Ssanie powietrza		turbodoładowane z intercoolerem
Regulator prędkości obrotowej		elektryczny
System chłodzenia		płyn chłodzący
Ilość płynu chłodzącego	l	88,5
Pojemność miski oleju	l	35
System elektryczny	VDC	24
Prędkość / częstotliwość	rpm/Hz	1500 / 50
Moc znamionowa	kW	414
Zużycie paliwa l/h	110%	95,3
	100%	82,7
	75%	60,3
	50%	40,6
Temperatura przy wylocie spalin	°C	580
Przepływ spalin	m ³ /min	78,3
Zużycie powietrza	m ³ /min	25,3
Przepływ powietrza chłodzącego	m ³ /min	370

Prądnica		
Producent		CROMPTON GREAVES
Typ prądnicy		synchroniczna
Model		G1R355SB
Liczba faz		3
Współczynnik mocy		0,8
Liczba łożysk		pojedyncze
Liczba biegunów		4
Liczba zacisków		6
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	440
Sprawność	%	94,1

	W x L x H (mm)	Waga (kg)	Zbiornik paliwa (l)
W obudowie	1650 x 4700 x 2250	3861	780
Bez obudowy	1650 x 3000 x 1970	2941	780



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.

