



Model agregatu	DE550
Numer seryjny	CE500225

Specyfikacja techniczna

Częstotliwość	Prędkość obrotowa	Napięcie	Praca ciągła*		Praca awaryjna*	
50 Hz	1500 obr/min	400/230V	500.0 kVA	400.0 kW	550.0 kVA	440.0 kW

Specyfikacja silnika		Specyfikacja prądnicy	
Model	Cat® C15 Diesel	Model	A2985L4
Typ silnika	4-suwowy w układzie rzędowym	Klasa izolacji	H
Typ regulacji	Elektroniczna regulacja obrotów	Stopień ochrony	IP23

Zużycie paliwa		
	Praca ciągła	Praca awaryjna
100% obciążenia	102.0 [l/h]	112.5 [l/h]
75% obciążenia	76.2 [l/h]	84.1 [l/h]
50% obciążenia	54.0 [l/h]	59.1 [l/h]
Pojemność zbiornika paliwa	842 [l]	

Poziom emisji hałasu				
Z 7 [m]	Praca ciągła		Praca awaryjna	
	75% obciążenia	100% obciążenia	75% obciążenia	100% obciążenia
	73[dBA]	74 [dBA]	73 [dBA]	75 [dBA]

Z 1 [m]	75% obciążenia	100% obciążenia	75% obciążenia	100% obciążenia
	82 [dBA]	83 [dBA]	83 [dBA]	84 [dBA]

Waga i wymiary	
Długość	4880 [mm]
Szerokość	1908 [mm]
Wysokość	2221 [mm]
Waga (bez masy paliwa)	5300 [kg]

Normy jakości

IEC60034-1, IEC60034-22, ISO3046, ISO8528, NEMA MG 1-32, NEMA MG 1-33, 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC

Wyposażenie dodatkowe

- Panel kontrolny EMCP 4.2



- Wyłącznik główny 4 polowy, 800A

* **PRACA AWARYJNA (STANDBY):** Moc maksymalna jaką może osiągnąć agregat pracując ze zmiennym obciążeniem przy zaniku zasilania z normalnego źródła. Średnie obciążenie agregatu 70% mocy znamionowej (standby). Typowy czas pracy urządzenia 200h na rok, przy czym zakłada się, że maksymalny czas pracy to 500h na rok.

***PRACA CIĄGŁA (PRIME):** Zasilanie ciągłe. Energia elektryczna dostarczona jest w sposób ciągły z agregatem prądotwórczym (przy zmiennym obciążeniu) zamiast sieci zasilającej. Nie ma ograniczeń czasu pracy agregatu w ciągu roku. Na każde 12 godzin, agregat może przepracować przez 1 godzinę z przeciążeniem 10%. Przeciążenie nie może przekroczyć 25 godzin rocznie.