

Model: **GE NEF 100M**

**IVECO
MOTORS**



Moc zespołu prądotwórczego				
Wartości ¹⁾	50 Hz		60 Hz ²⁾	
	kVA	kWe ³⁾	kVA	kWe ³⁾
Moc podstawowa	100	80	110	88
Moc awaryjna	110	88	121	97

1) Wartości zgodne z ISO 8528 – zespół osiąga moc nominalną po 50-ciu godzinach pracy z tolerancją $\pm 3\%$. Moc indykowana może być zmienna w wyniku użytej prądnicy. W warunkach pracy przy temp. ponad 40°C i/lub wysokości ponad 2000 m n.p.m. należy wziąć pod uwagę obniżenie wartości znamionowych współczynnika mocy. 2) Zgodnie z normą EPA TIER2. 3) Współczynnik $\cos\phi=0,8$

Moc podstawowa: Jest to maksymalna dostępna moc przy zmiennym obciążeniu przez nielimitowaną liczbę godzin. Średnia moc uzyskiwana podczas 24 godzinowego czasu pracy nie może przekroczyć 80% mocy podstawowej pomiędzy zalecanymi przerwami konserwacyjnymi przy standardowych warunkach pracy. Możliwe jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy.

Moc awaryjna: Jest to maksymalna moc z jaką może pracować agregat przez 500 godzin w ciągu roku z współczynnikiem obciążenia 90% deklarowanej mocy awaryjnej. W tym przypadku przeciążenie nie jest dopuszczalne.

Dane techniczne			
Model silnika	NEF45 TM2 – mechaniczny		
Liczba i układ cylindrów	4R		
Pojemność całkowita [dm³]	4,5		
Typ zasilania	turbodoładowany z chłodnicą powietrza		
Układ chłodzenia	ciecz (woda + 50% Paraflu 11)		
Zużycie oleju	< 0,1% zużycia paliwa		
Wymiary (D x S x W) [mm]	2303 x 730 x 1475		
Częstotliwość		50 Hz	60 Hz
Zużycie paliwa przy obciążeniu:	100% l/h (g/kWh)	22,0(207,7)	26,3(221,0)
	80% l/h (g/kWh)	16,2(203,5)	19,6(220,0)
	50% l/h (g/kWh)	11,0(206,5)	13,5(226,0)
Waga (w stanie suchym)	~ 1160		