

Model: **GE NEF 45M**

**IVECO
MOTORS**



Moc zespołu prądotwórczego				
Wartości ¹⁾	50 Hz		60 Hz ²⁾	
	kVA	kWe ³⁾	kVA	kWe ³⁾
Moc podstawowa	45	36	50	40
Moc awaryjna	50	40	55	44

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 $\cos\varphi=0,8$

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 AM1 – mechaniczny		
Liczba i układ cylindrów	4R		
Pojemność całkowita [dm³]	4,5		
Typ zasilania	wolnossący		
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)	9,0(231,3)	10,4(240,7)
	80% l/h (g/kWh)	6,7(231,6)	7,8(242,0)
	50% l/h (g/kWh)	4,6(237,4)	5,3(246,1)
Waga (w stanie suchym)	~ 1000		