

1. Motor type / Typ silnika	OMD-MV 450-8
2. Rated output / Moc znamionowa	400 kW
3. Duty type / Rodzaj pracy	S1
4. Rated speed / Prędkość znamionowa	743 rpm
5. Voltage / Napięcie	6000 V $\pm$ 5%
6. Frequency / Częstotliwość	50 Hz $\pm$ 2%
7. Rated torque / Moment znamionowy	5141 Nm
8. Rated current / Prąd znamionowy	51,2 A
9. Power factor / Współczynnik mocy	0,80
10. Efficiency / Sprawność	94,0 %
11. Starting current / Prąd rozruchowy	6,3
12. Starting torque / Moment rozruchowy	0,9
13. Breakdown torque / Moment maksymalny	1,9
14. Rotor inertia / Moment bezwładności wirnika	31 kgm <sup>2</sup>
15. Mass / Masa	3430+195 kg
16. Noise level / Poziom hałasu - L <sub>d1</sub> (A)	$\leq$ 84 $\pm$ 2 dB(A)
17. Ambient temperature / Temperatura otoczenia	-20...+40 °C
18. Altitude / Wysokość instalowania	1000 m
19. Mounting / Forma wykonania	IM1001 (B3)
20. System of cooling / System chłodzenia	IC01
21. Degree of protection / Stopień ochrony	IP23
22. Stator connection / Połączenie stojana	Y
23. Number of stator terminals / Liczba zacisków stojana	3
24. Insulation class / Klasa izolacji	F (155°C)
25. Temperature rise / Przyrost temperatury	B ( $\leq$ 80°C)
26. Direction of rotation / Kierunek wirowania	both / dowolny
27. Bearings / Łożyska: ▪ DE ▪ NDE	6328/C3 6328/C3
28. Grease / Smar	Caltex SRI-2
29. Main terminal box location / Usytuowanie skrzynki głównej	R.H. / z prawej strony kadłuba
30. Auxiliary terminal box location / Usytuowanie skrzynki pomocniczej	R.H. / z prawej strony kadłuba
31. Finish painting / Malowanie zewnętrzne	RAL7031 (gray)
32. Thermal winding protection / Zabezpieczenie termiczne uzwojeń	6× Pt100
33. Thermal bearing protection / Zabezpieczenie termiczne łożysk	2× Pt100
34. Anticondensation heaters / Grzałki antykondensacyjne	500W; 230V
35. Standards / Normy	EN 60034-1; IEC 34-1
36. Dimensional drawing / Rysunek wymiarowy	attached / w załączeniu

**NOTES / UWAGI:**

*Silnik z ramą pośrednią dopasowującą do wymiarów montażowych silnika SYDdm138r.*