

**Fiche technique pour moteur 2€C triphasé à cage
Technical data sheet for 2€C three-phase squirrel cage motor**

MOV Series – IP23 – IE3 -37kW – 1500RPM

Type du moteur / type of motor IEC – 200M MOV37B4IE3

Données électriques / Electrical data

Tension nominale / Rated motor voltage	400/690V
Fréquence nominale / Rated frequency	50Hz
Puissance nominale / Rated motor power	37 kW
Vitesse de rotation nominale / Rated motor speed	1475 r.p.m
Intensité nominale / Rated motor current	66.2@400V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Rated current (Is/In)	7.5
Couple nominal / Rated torque	240 Nm
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn) / Starting/Rated torque (Ts/Tn)	2.2
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn) / Breakdown/Rated torque (Tmax/Tn)	2.4
Classe de rendement / Efficiency class	IE3
Rendement à 100% Pn / Efficiency at 100% Pn	93.9%
Facteur de puissance à 100 % Pn / Power factor at 100 % Pn	0.86

Données mécaniques / Mechanical data

Pression acoustique / Sound pressure level	
Equilibrage / Balancing	Half Key
Roulement CA / Bearing DE	6313C3
Roulement COA / Bearing NDE	6313C3
Type de graisse / Lubricant type	Shell, Nerita HV

Données générales / General data

Hauteur d'axe / Frame size	200
Type de construction / Type of construction	B3/B5/B35/V1
Poids / Weight	297
kg	
Degré de protection / Degree of protection	IP23
Type de refroidissement / Method of cooling	IC411
Matiere carcasse / Material of housing	Fonte/Cast Iron
Boîte à bornes / Terminal box	See drawings top
Classe d'isolation – Classe d'échauffement / Insulation class – Temperature class	F/B
Service / Duty type	Continuous S1
Service Factor	1.0
Peinture / Paint Ral n°	5003
Sens de rotation / Direction of rotation	Both
Normes / Standards	IEC 34-1/EN60034-1

Conditions d'installation / Site conditions

Temperature ambiante / Ambient temperature	40°C
Altitude au-dessus du niveau de la mer / Altitude above sea level	less than 1000 meter

Remarques / Notes - Comments

3 PTC	Inclus/included
-------	-----------------







