



Fiche technique pour moteur 2CC Focquet triphasé à cage
Technical Data Squirrel Cage asynchronous motor 2CC Focquet
IP55-IE3-250kW – 4P-50HZ-400V triangle

Type du moteur / type of motor **IEC – YE3-355 – IE3**

MF250B4IE3 (B3 – B5 – B35 – V1)

Données électriques / Electrical data

Tension nominale / Rated motor voltage	400V
Fréquence nominale / Rated frequency	50Hz
Puissance nominale / Rated motor power	250 kW
Vitesse de rotation nominale / Rated motor speed	1489r.p.m
Intensité nominale / Rated motor current	421.88 A / 400V
Intensité de démarrage/Intensité nominale (Id/In) / Starting/Rated current (Is/In)	7.33
Couple nominal / Rated torque	1603.42Nm
Couple de démarrage/Couple nominal (Cd/Cn) / Starting/Rated torque (Ts/Tn)	2.29
Couple max./Couple nominal (Cmax/Cn) / Breakdown/Rated torque (Tmax/Tn)	3.45
Rendement à 100% / Efficiency at 100%	96.32%
Facteur de puissance à 100% / Power factor at 100%	0.888

Données mécaniques / Mechanical data

Equilibrage / Balancing	Half Key
Roulement CA / Bearing DE	NU322 C3
Roulement COA / Bearing NDE	NU320 C3 (76320B V1)
Type de graisse / Libricant type	PolyrexEM – Caltex SRI-2

Données générales / General data

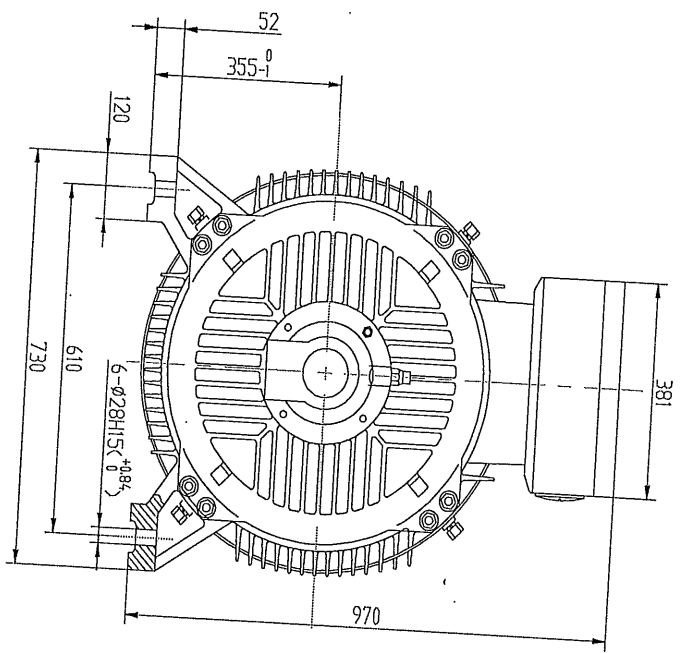
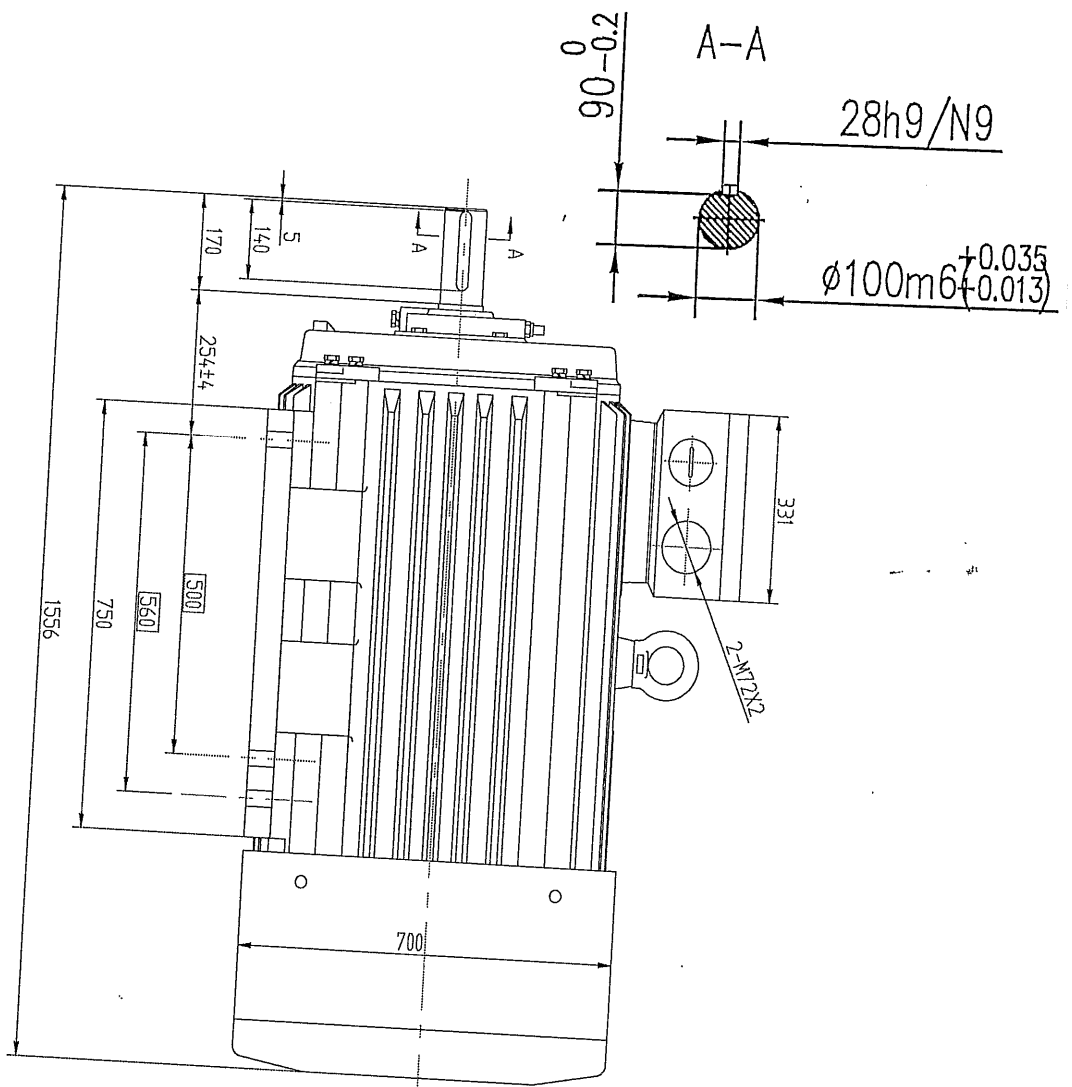
Hauteur d'axe / Frame size	355
Type de construction / Type of construction	B3 – B5 – B35 – V1
Poids / Weight	1815kg
Degré de protection / Degree of protection	IP55
Type de refroidissement / Method of cooling	IC411
Matière carcasse / Material of housing	Cast Iron
Boîte à bornes / Terminal box	See drawings / 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°	RAL5003
Sens de rotation / Direction of rotation	Both
Class de vibration / Vibration class	2.8mm/s

Conditions d'installation / Site conditions

Temperature ambiante / Ambient temperature	-20 - +40°C
Altitude au-dessus du niveau de la mer / Altitude above sea level	less than 1000 meter

Remarques / Notes - Comments

3 x PTC 150°C	inclus/included
SKF bearings	



90°
0-0.2

A-A

28h9/N9

$\phi 100m6(+0.035/-0.013)$

