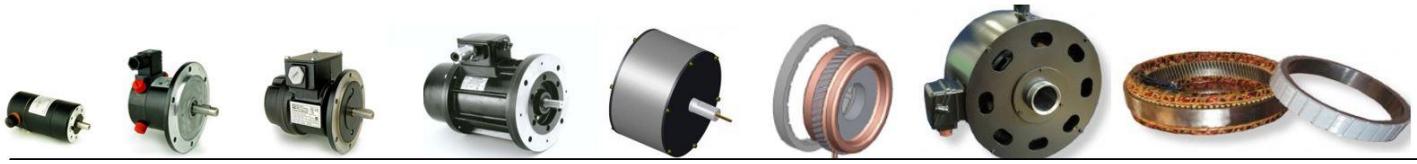


TYPE - TYP

RAC 12

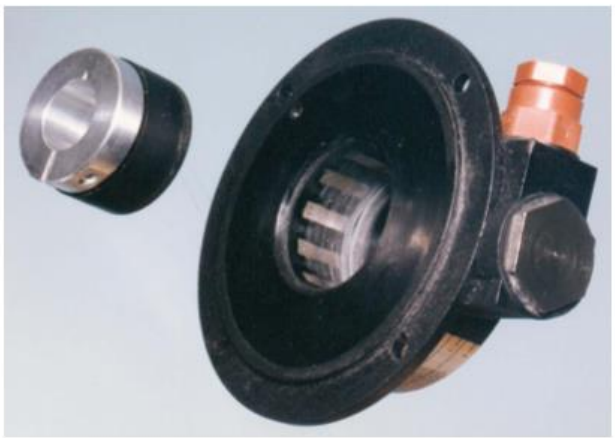
RADIO-ENERGIE®

UTILISATION

- Applications industrielles
- Contrôle et régulation

DESCRIPTION

- Alternateur tachymètrique triphasé avec redresseur incorporé
- Conçu pour les applications industrielles courantes
- Exécution uniquement en rotor + stator

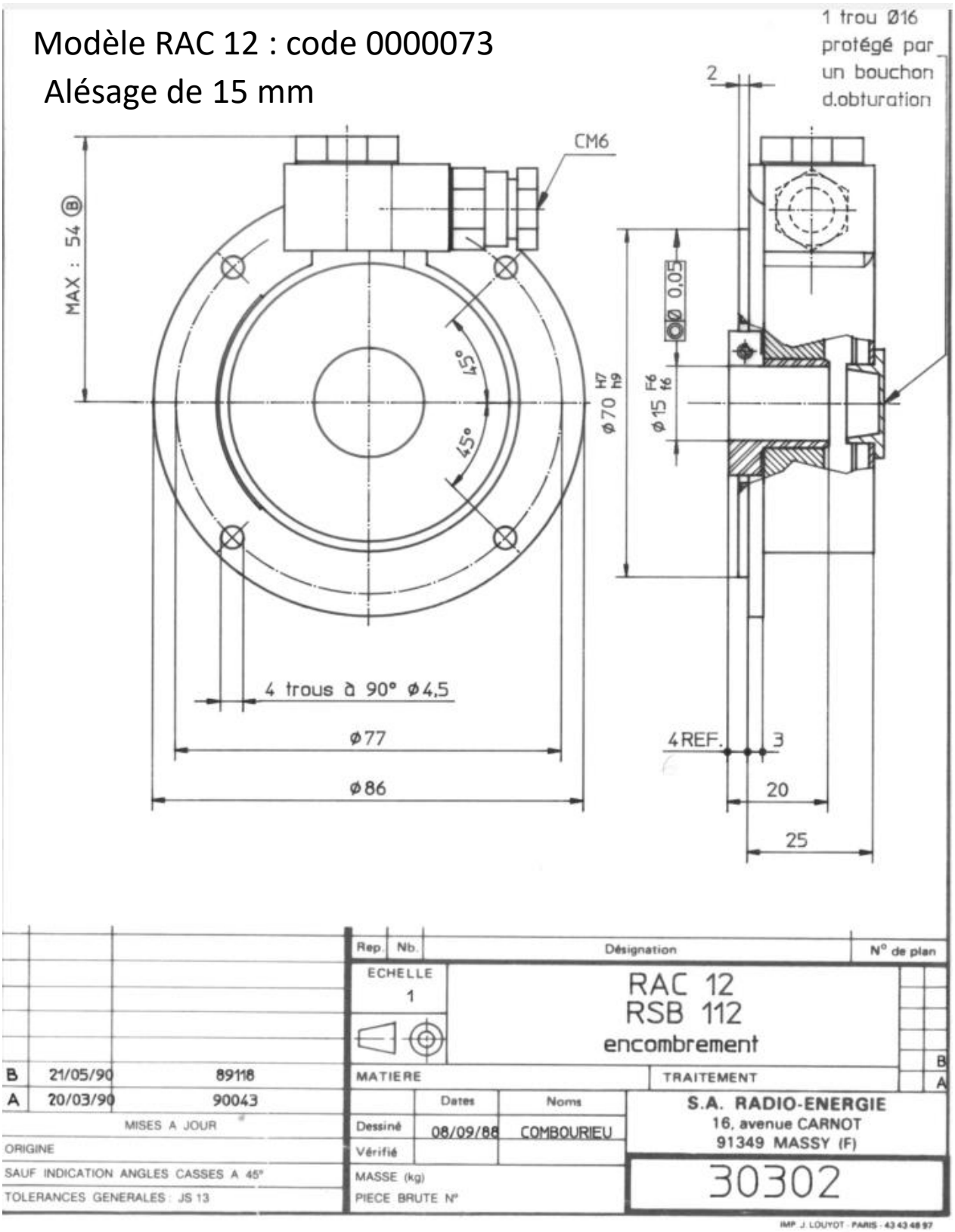


CARACTERISTIQUES GENERALES • GENERAL DATA • ALLGEMEINE KENNDATEN

DESIGNATION	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	SYMB. SYMB. SYMB.	UNITE UNIT EINHEIT	VALEUR VALUE WERT
Limite mécanique de la vitesse	Max. speed (mechanical)	Max. Drehzahl (mechanisch)	n_m	tr/min - rpm - U/min	12000
Vitesse minimum	Minimum speed	Mindestdrehzahl		tr/min - rpm - U/min	50
Vitesse nominale	Rated speed	Nenndrehzahl		tr/min - rpm - U/min	1000
Moment d'inertie	Moment of inertia	Trägheitsmoment	J	g cm²	70
Couple d'entraînement à vide	No load driving torque	Leerlaufantriebsmoment	Mr	N.cm	35
Forme de construction	Mounting	Bauform			A4
Position de montage : indifférente	Operating position: any position	Betriebslage: beliebig			
Tension redressée à vide	No load rectified voltage	Gleichgerichtete Leerspannung	E	V	30
F.E.M. max. admissible	Maximum E.M.F.	Max. zulässige E.M.K.	E_m	V	300
Erreur de linéarité max.	Max. linearity error	Max. Linearitätsfehler	ΔE	$\%E_T$	≤1
Taux d'ondulation résiduelle	Residual ripple rate	Restwelligkeit	ΔE_c	$\%E_c$	4
Fréquence de l'ondulation	Ripple frequency	Welligkeitsfrequenz		Hz	400
Précision d'étalonnage	Calibration precision	Eichgenauigkeit	ΔE_o	$\%E_{To}$	±1
Dérive F.E.M. en temp.	E.M.F. temp. Drift	Temperaturgang der E.M.K.	ΔE_t	%/°C	0,02
Courant thermique max	Max load current	Thermisher Grenztstrom	I_c	mA	20
Classe d'isolation	Insulation class	Isolationsklasse		IEC 34-1	F
Température d'utilisation	Operating temperature	Betriebstemperatur		°C	-30 / +130
Protection climatique	Climatic protection	Klimaschutz		IEC 68-1	C_x
Degré de protection	Protection degree	Schutzgrad		IEC 34-5	IP 56
Sens de rotation : réversible	Direction of rotation : reversible	Drehrichtung : reversierbar			
Excitation : Aimants permanents	Excitation : Permanent magnets	Erregung : Permanentmagnete			
Nombre de pôles	Pole number	Polzahl			8
Masse rotor	Weight rotor	Gewicht rotor		g	50
Masse stator	Weight stator	Gewicht Gehäuse		g	200

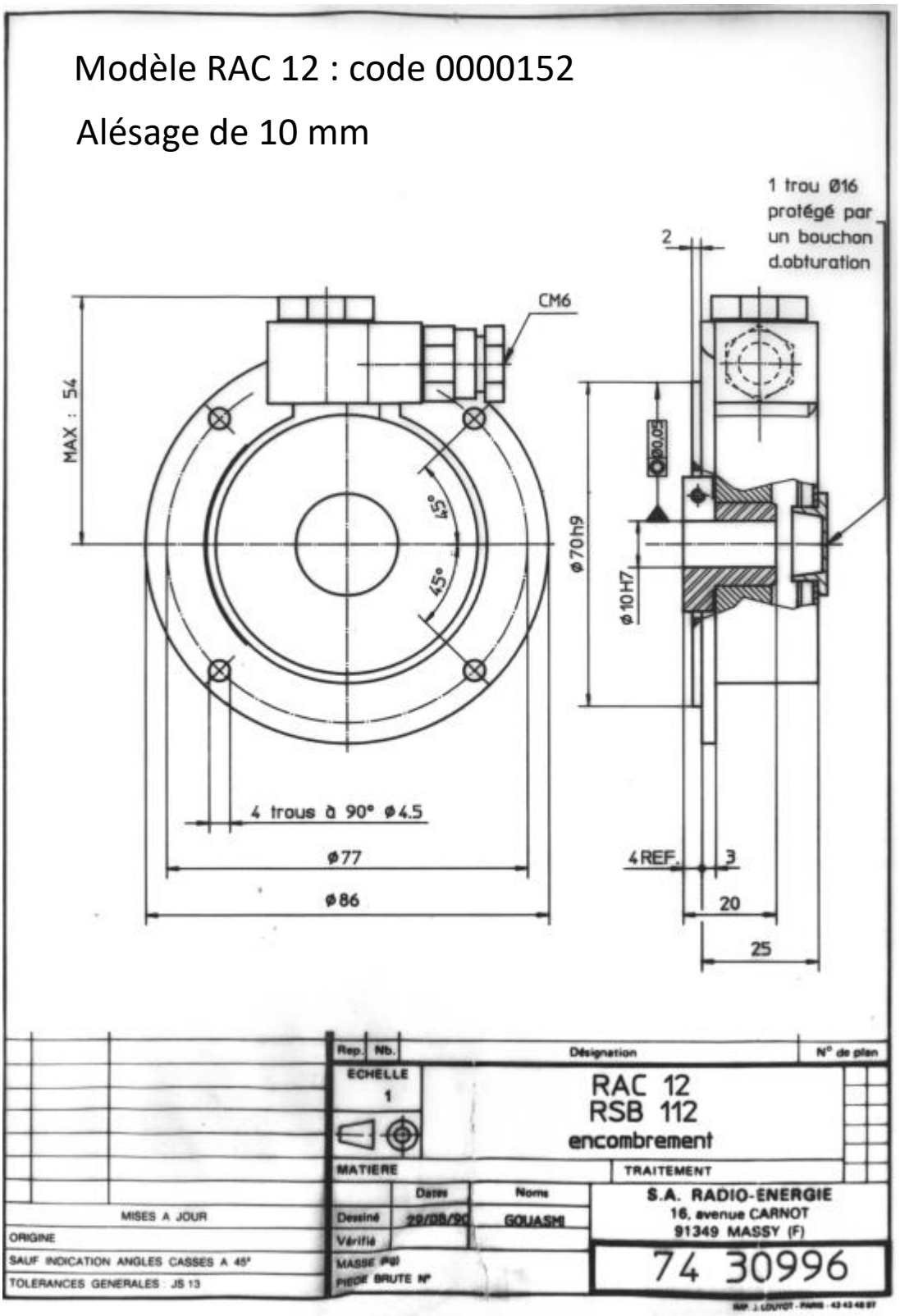
Modèle RAC 12 : code 0000073

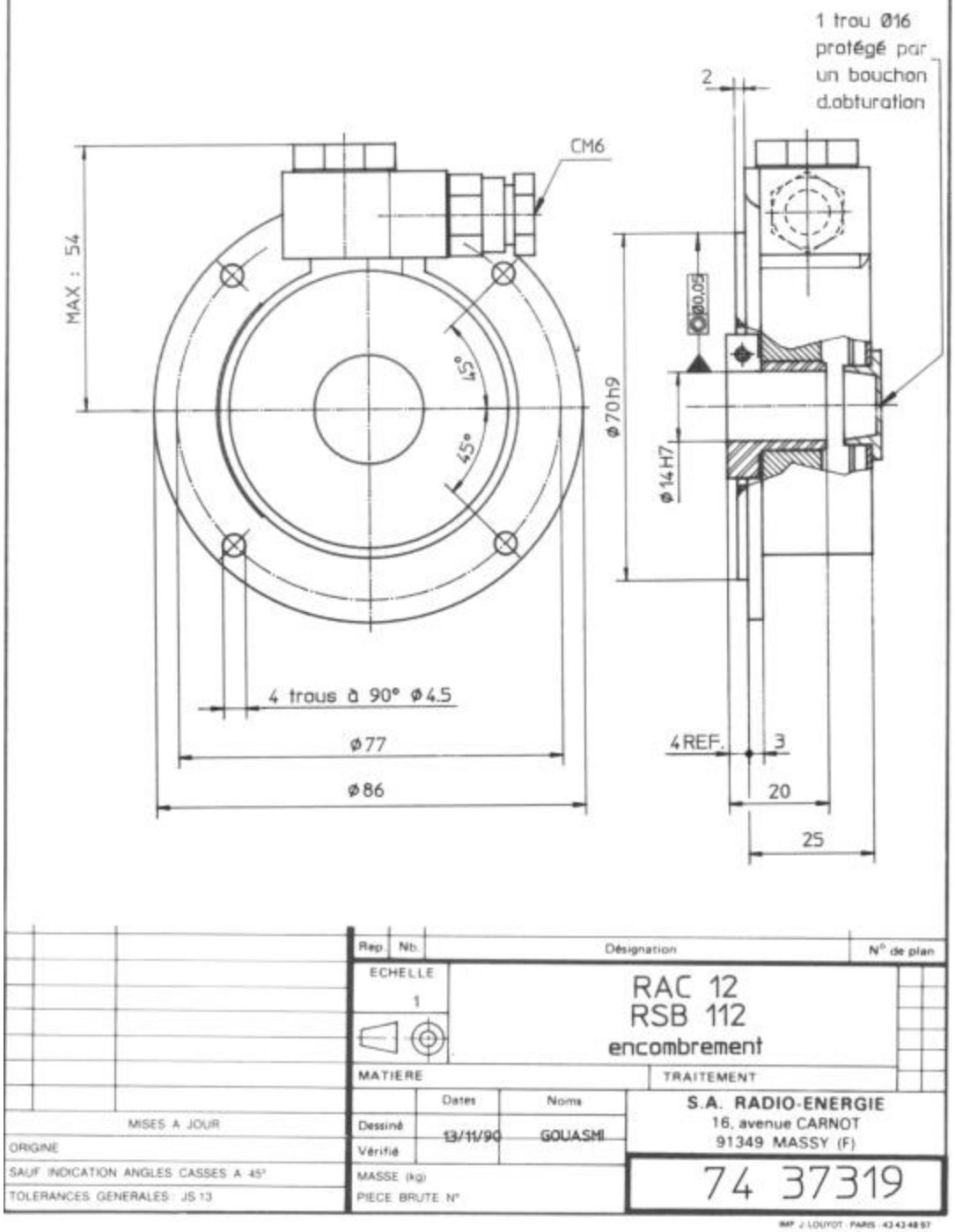
Alésage de 15 mm



Modèle RAC 12 : code 0000152

Alésage de 10 mm



Modèle RAC 12 : code 0000153

Alésage de 14 mm