

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :				
Gamme de moteur	: W22 IE4 Three-Phase	Code produit :	13004565	
Carcasse	: L132S	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC	
Classe d'isolation	: F	Forme	: B14T	
Service	: S1	Sens de rotation ¹	: Les deux sens de rotation	
Température ambiante	: -20°C à +40°C	Méthode de démarrage	: Démarrage direct	
Altitude	: 1000 m	Poids approximatif ³	: 65.0 kg	
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0640 kgm ²	
Type	: NE			
Puissance nominale [kW]	5.5		5.5	
Pôles	4		4	
Fréquence [Hz]	50		60	
Tension à pleine charge [V]	400/690		460	
Courant à pleine charge [A]	10.5/6.10		9.34	
Courant de démarrage [A]	105/61.0		103	
Intensité de démarrage [A]	10.0		11.0	
Courant à vide [A]	5.00/2.90		4.60	
Vitesse à pleine charge [RPM]	1475		1777	
Glissement [%]	1.67		1.28	
Couple à pleine charge [Nm]	35.6		29.6	
Couple de démarrage [%]	290		310	
Couple maximum [%]	350		400	
Facteur de service	1.00		1.00	
Echauffement	80 K		80 K	
Temps de blocage du rotor	27s (à froid) 15s (à chaud)		28s (à froid) 16s (à chaud)	
Bruit ²	56.0 dB(A)			
Rendement (%)	25%	0.000	0.000	
	50%	90.5	90.2	
	75%	91.5	91.7	
	100%	91.9	92.4	
Cos Φ	25%	0.00	0.00	
	50%	0.63	0.60	
	75%	0.75	0.73	
	100%	0.82	0.80	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power				
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	8.5	7.9	
	P2 (0,5;1,0)	6.9	6.5	
	P3 (0,25;1,0)	6.6	6.2	
	P4 (0,9;0,5)	4.6	4.3	
	P5 (0,5;0,5)	3.2	3.0	
	P6 (0,5;0,25)	2.3	2.2	
	P7 (0,25;0,25)	1.6	1.5	
Type de palier	Avant : 6308 ZZ	Derrière : 6207 ZZ	Efforts sur l'embase	
Modèle - blindage	: 00030	00009	Traction maximum : 1871 N	
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 2509 N	
Quantité de lubrifiant	: -	-		
Type de lubrifiant	: 00088			
<p>Cette révision annule et remplace la précédente</p> <p>(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.</p> <p>(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).</p> <p>(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.</p> <p>(4) At 100% of full load.</p>		<p>Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.</p>		
Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			1 / 10	
Date	01/06/2026			

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		2 / 10	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

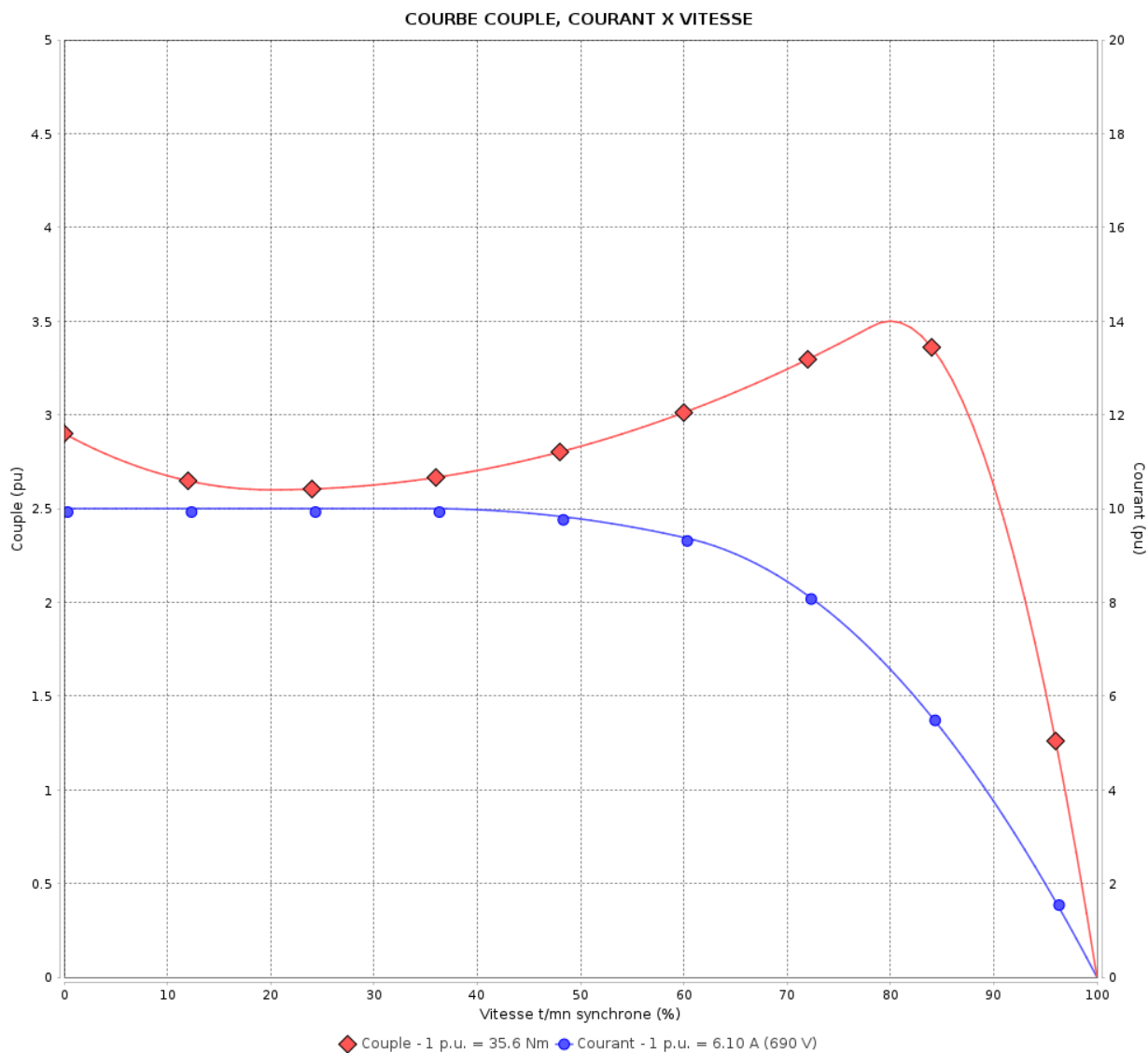
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Performance : 400/690 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 10.5/6.10 A
 Intensité de démarrage : 10.0
 Couple à pleine charge : 35.6 Nm
 Couple de démarrage : 290 %
 Couple maximum : 350 %
 Vitesse à pleine charge : 1475 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0640 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 10		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

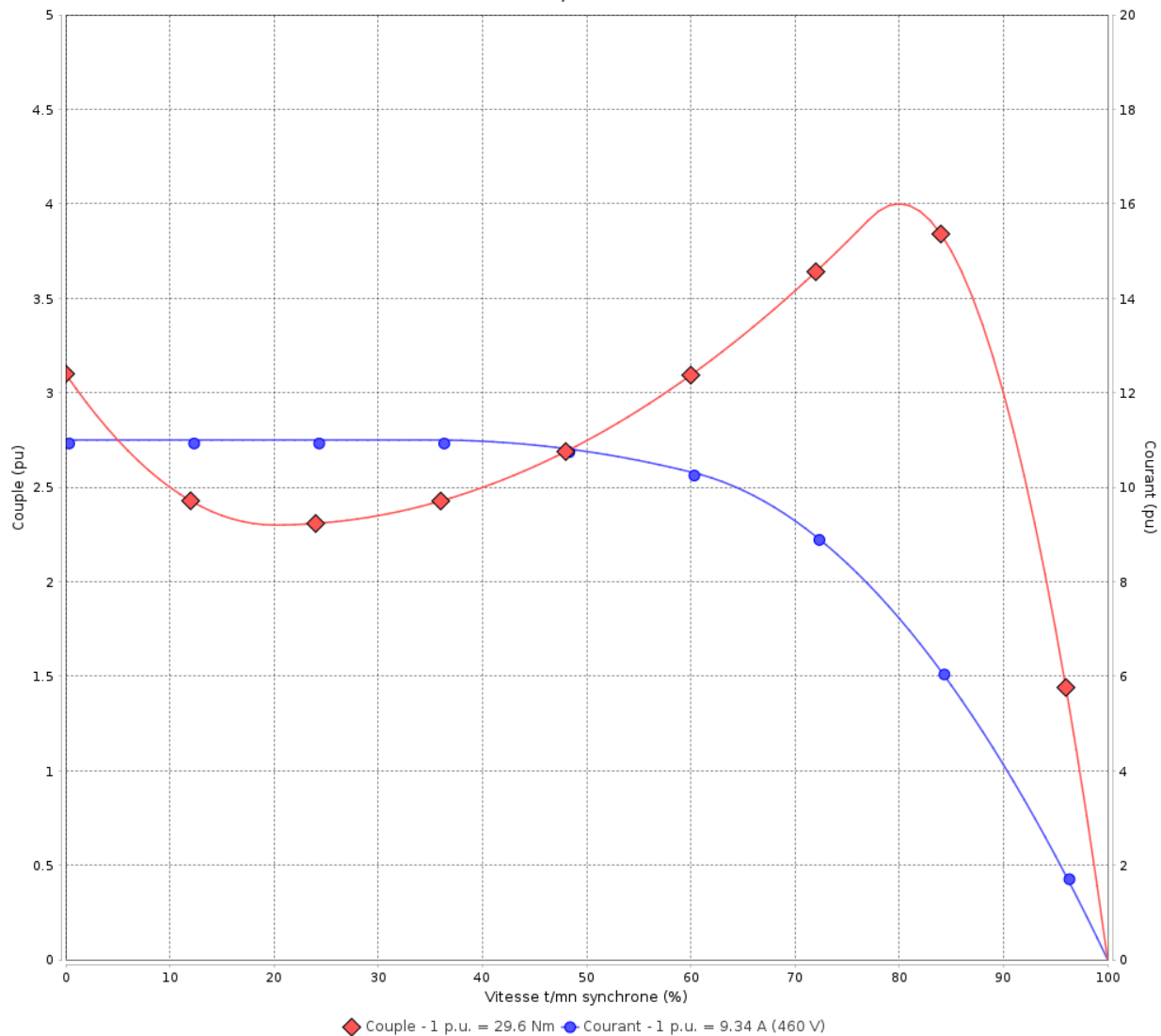


Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 9.34 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0640 kgm ²
Intensité de démarrage	: 11.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 29.6 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 310 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 400 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1777 rpm		

Temps de blocage du rotor : 28s (à froid) 16s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 4 / 10	Révision

Courbe de performance en charge

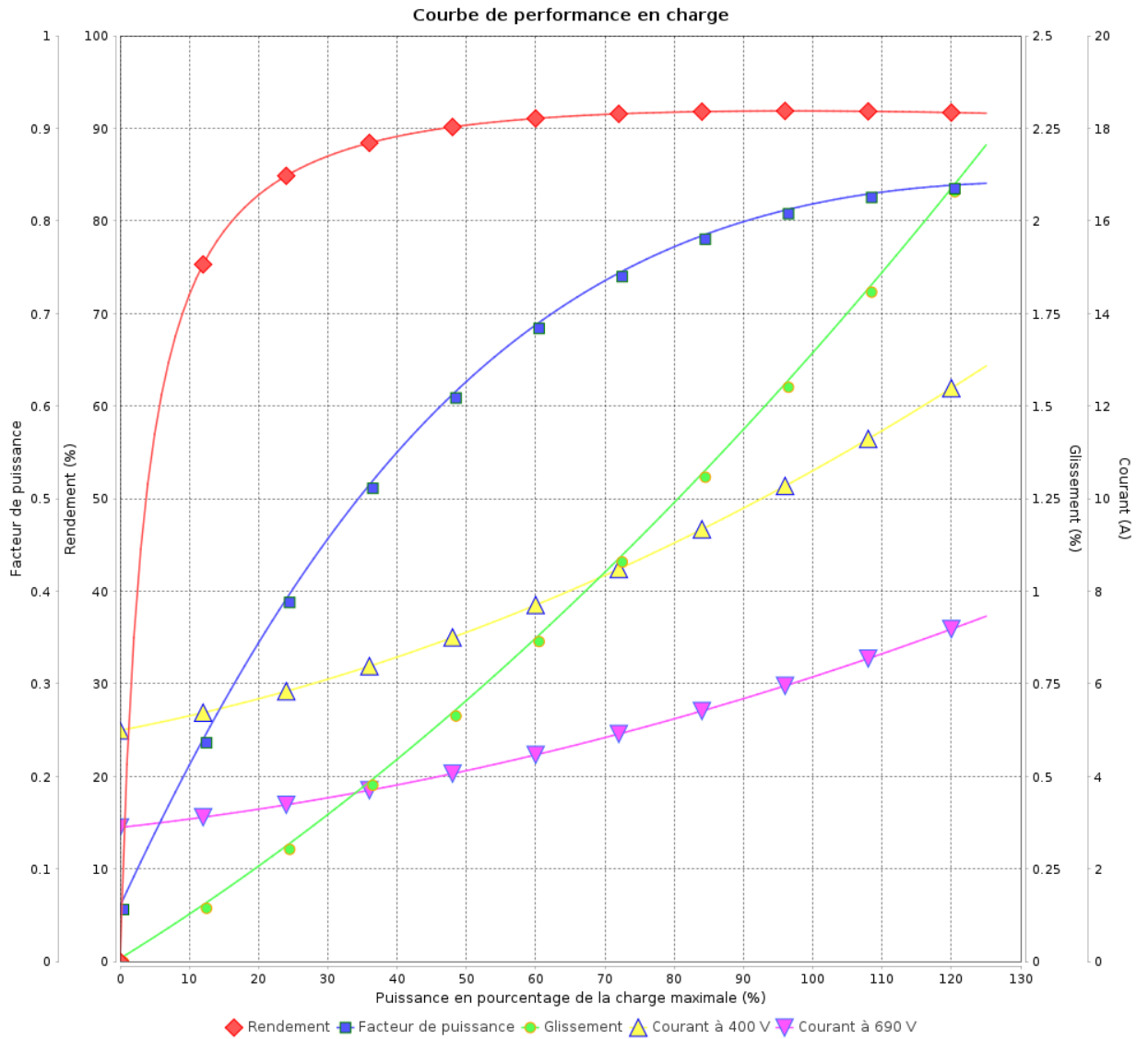
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 10	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

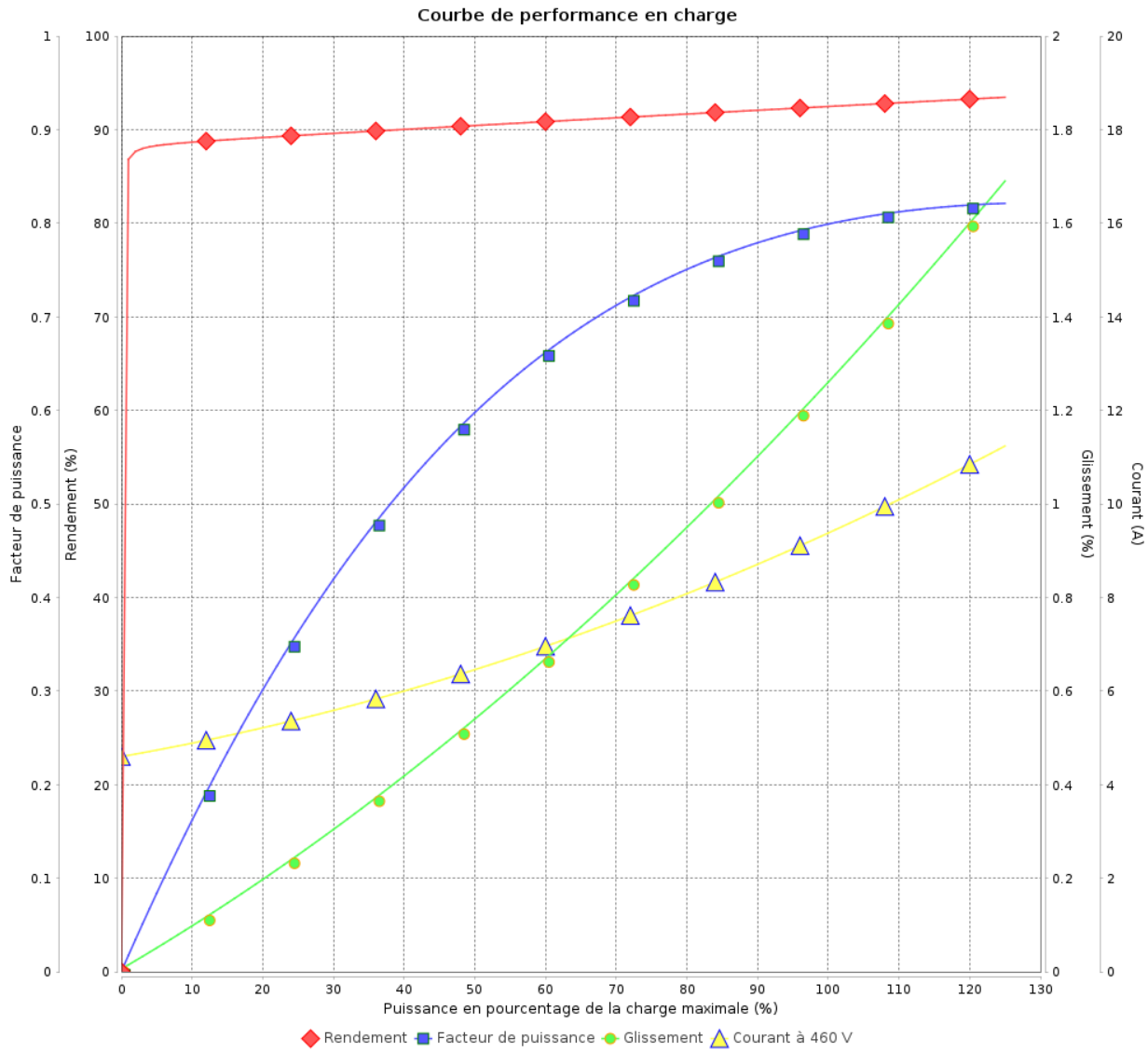
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		6 / 10	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

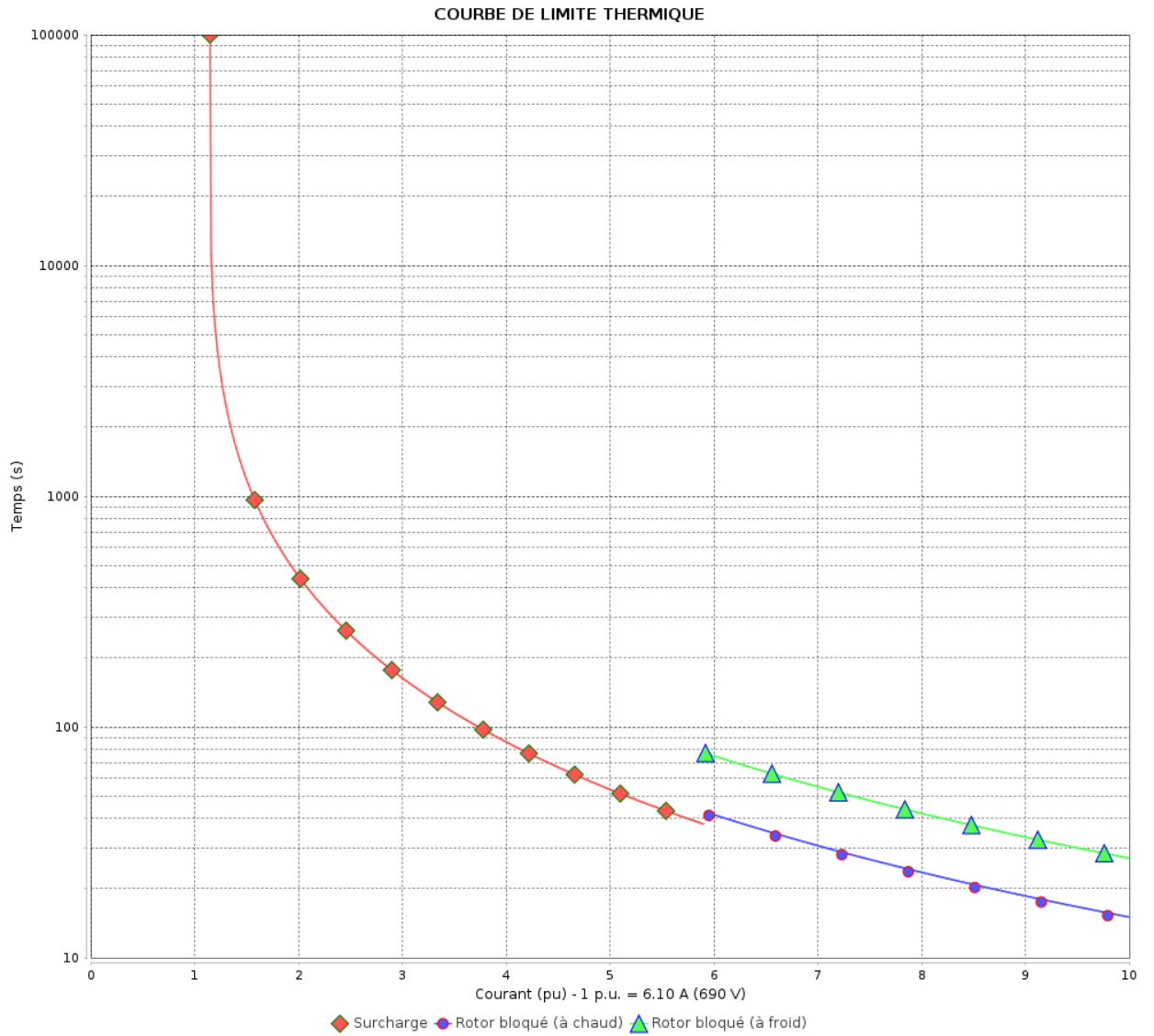
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 10	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

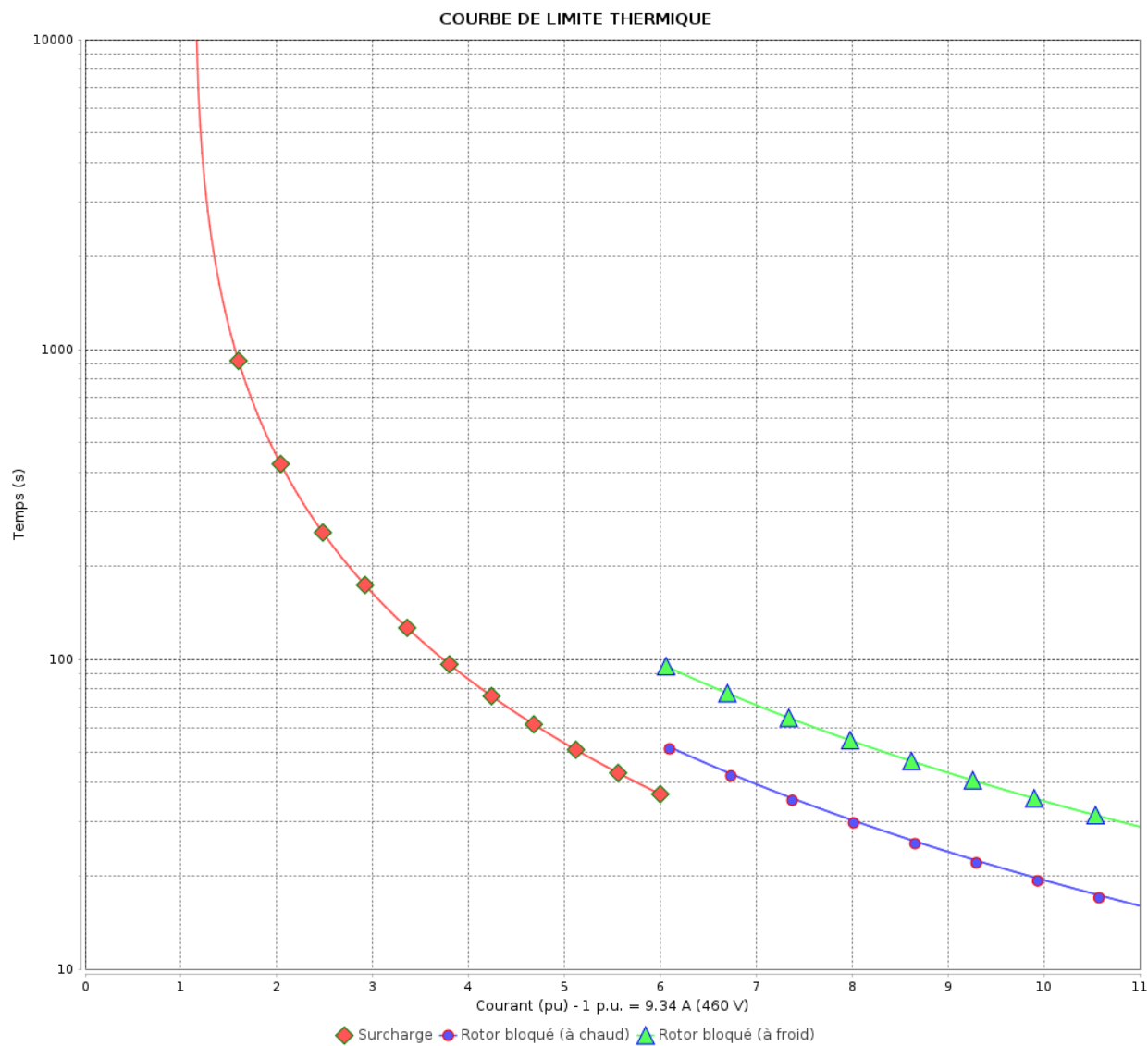
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 8 / 10	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

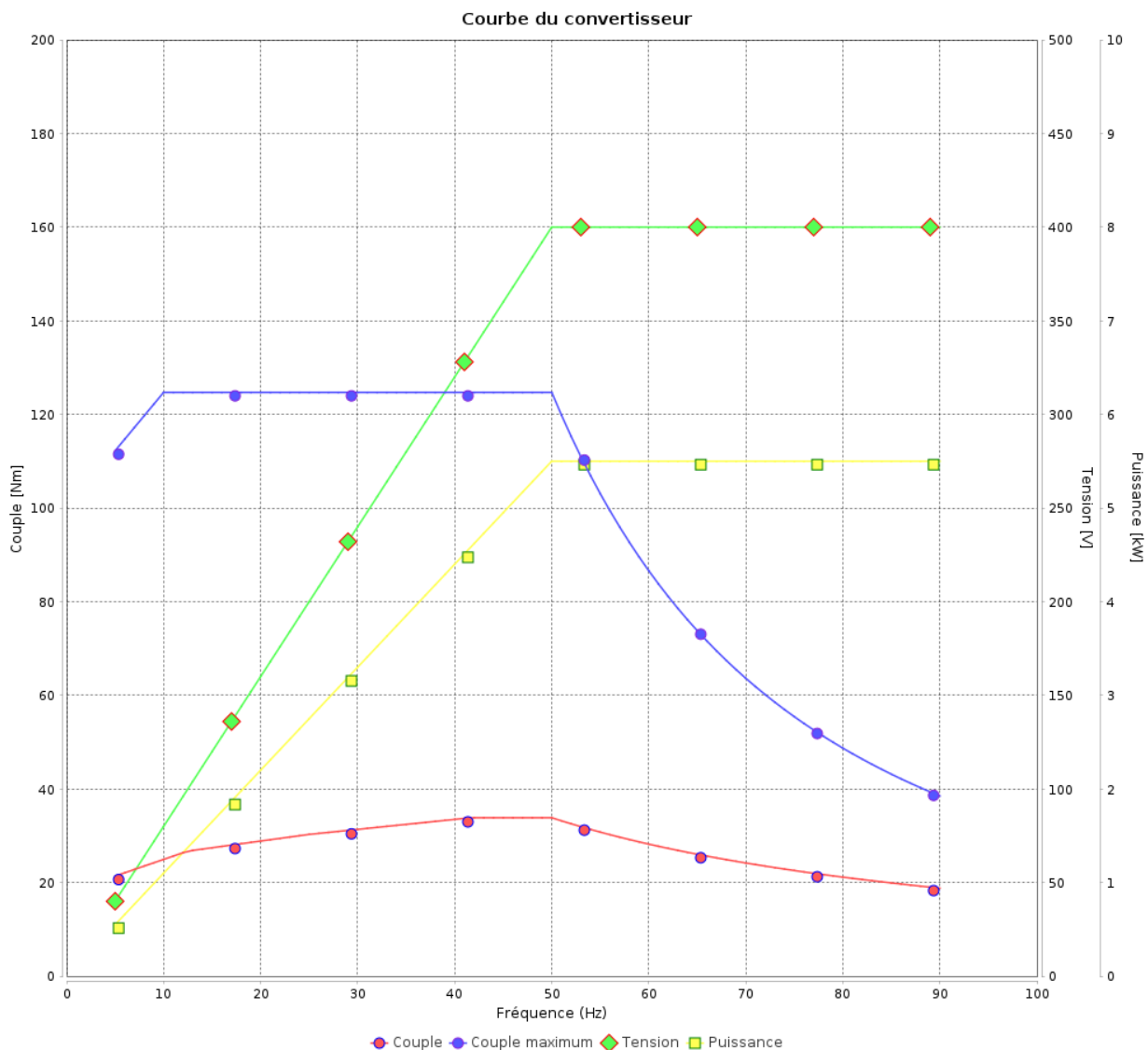
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 10	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

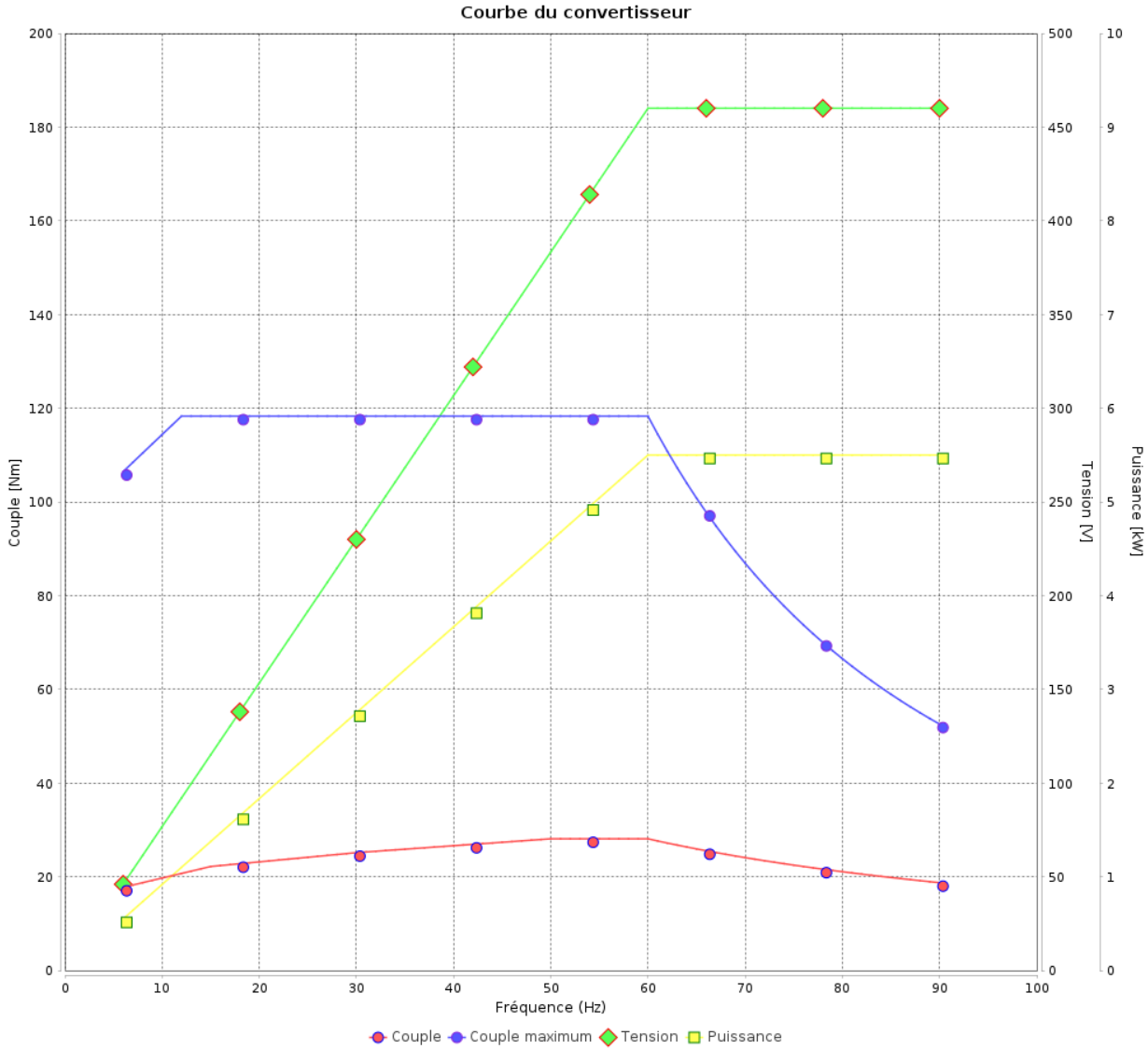
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



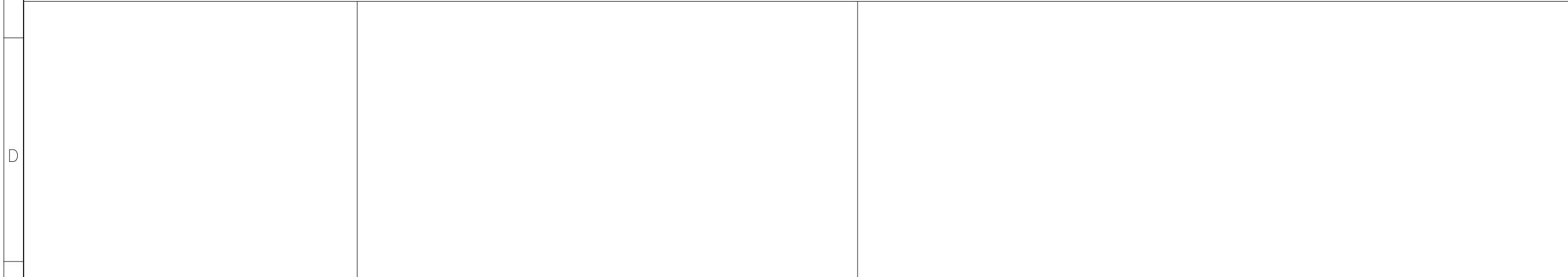
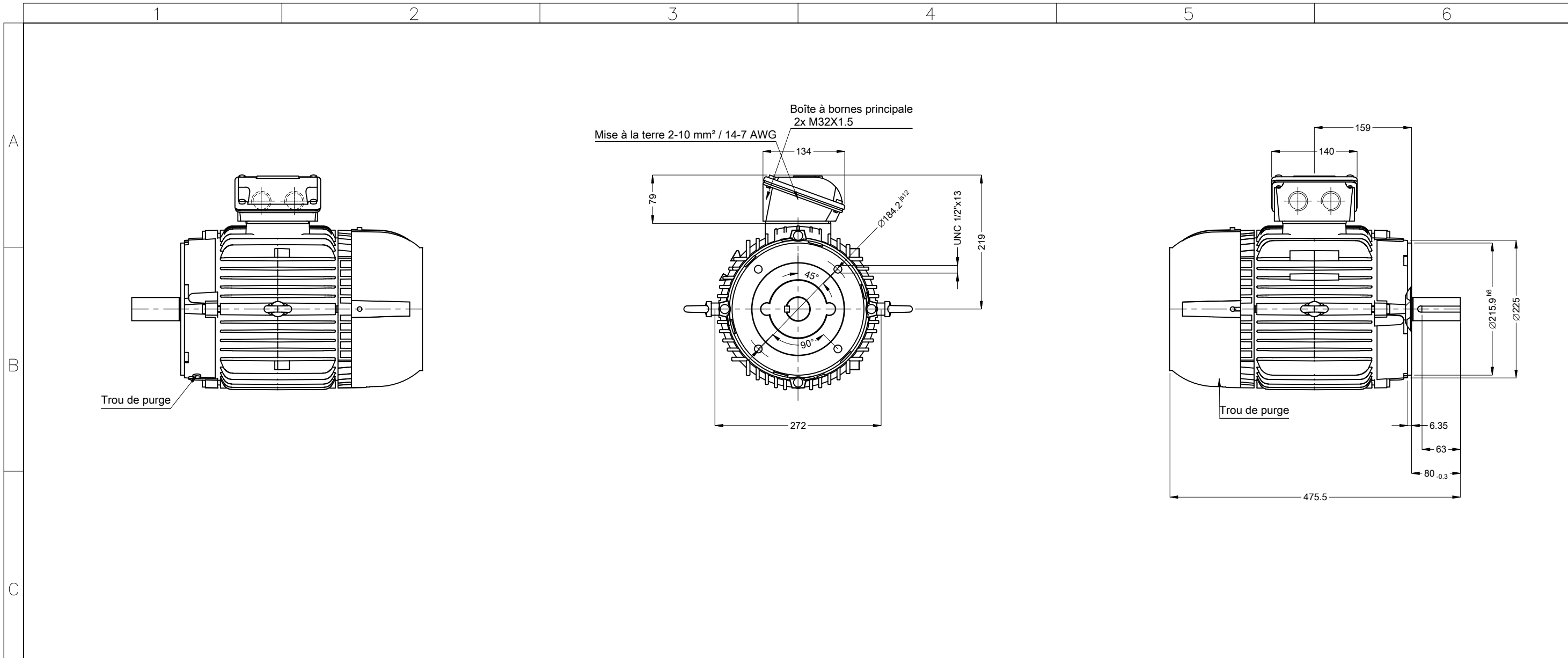
Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004565



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 10 / 10	Révision
Vérificateur				
Date				



02360 04 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	2 : 13
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE4									
VÉRIF.		CARCASSE L132S IP55 TEFC									
LIBÉRÉ											
DATE LB.											
Couleur RAL 6002						PREVIEW		WDD		00	
Peinture epoxy WEG 207A						PAGE		1 / 1			
Forme B14T						DM12 WEG WPR-7339					

