

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :	
Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase	
Code produit : 12996836	
Carcasse : 315S/M Classe d'isolation : F Service : S1 Température ambiante : -20°C à +40°C Altitude : 1000 m Degré de protection : IP55 Type : N	Type de refroidissement : IC411 - TEFC Forme : B34T Sens de rotation ¹ : Les deux sens de rotation Méthode de démarrage : Démarrage direct Poids approximatif ³ : 883 kg Moment d'inertie (J) : 4.36 kgm ²
Puissance nominale [kW]	90
Pôles	6
Fréquence [Hz]	50
Tension à pleine charge [V]	380/660
Courant à pleine charge [A]	175/101
Courant de démarrage [A]	910/524
Intensité de démarrage [A]	5.2
Courant à vide [A]	58.0/33.4
Vitesse à pleine charge [RPM]	988
Glissement [%]	1.20
Couple à pleine charge [Nm]	870
Couple de démarrage [%]	170
Couple maximum [%]	200
Facteur de service	1.00
Echauffement	80 K
Temps de blocage du rotor	32s (à froid) 18s (à chaud)
Bruit ²	67.0 dB(A)
Rendement (%)	25%
	50%
	75%
	100%
Cos Φ	25%
	50%
	75%
	100%
Type de palier	Avant : 6319 C3 Derrière : 6316 C3
Modèle - blindage	00047 / 00014
Intervalle de graissage	16000 h / 18000 h
Quantité de lubrifiant	45 g / 34 g
Type de lubrifiant	Mobil Polyrex EM
Efforts sur l'embase Traction maximum : 9882 N Compression maximum : 18544 N	
Remarque	
Cette révision annule et remplace la précédente (1) Vu le bout d'arbre côté attaque. (2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A). (3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication. (4) At 100% of full load.	
Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.	
Rév.	Résime des modifications
Exécuteur	Fait
Vérificateur	Verifié
Date	Date
03/06/2026	
Page	Révision
1 / 18	

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Protection Thermique

ID	Application	Type	Quantité	Température de détection
1	Bobinage	PTC - 2 FD_MT_FIOS	1 x Phase	155 °C

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		2 / 18	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

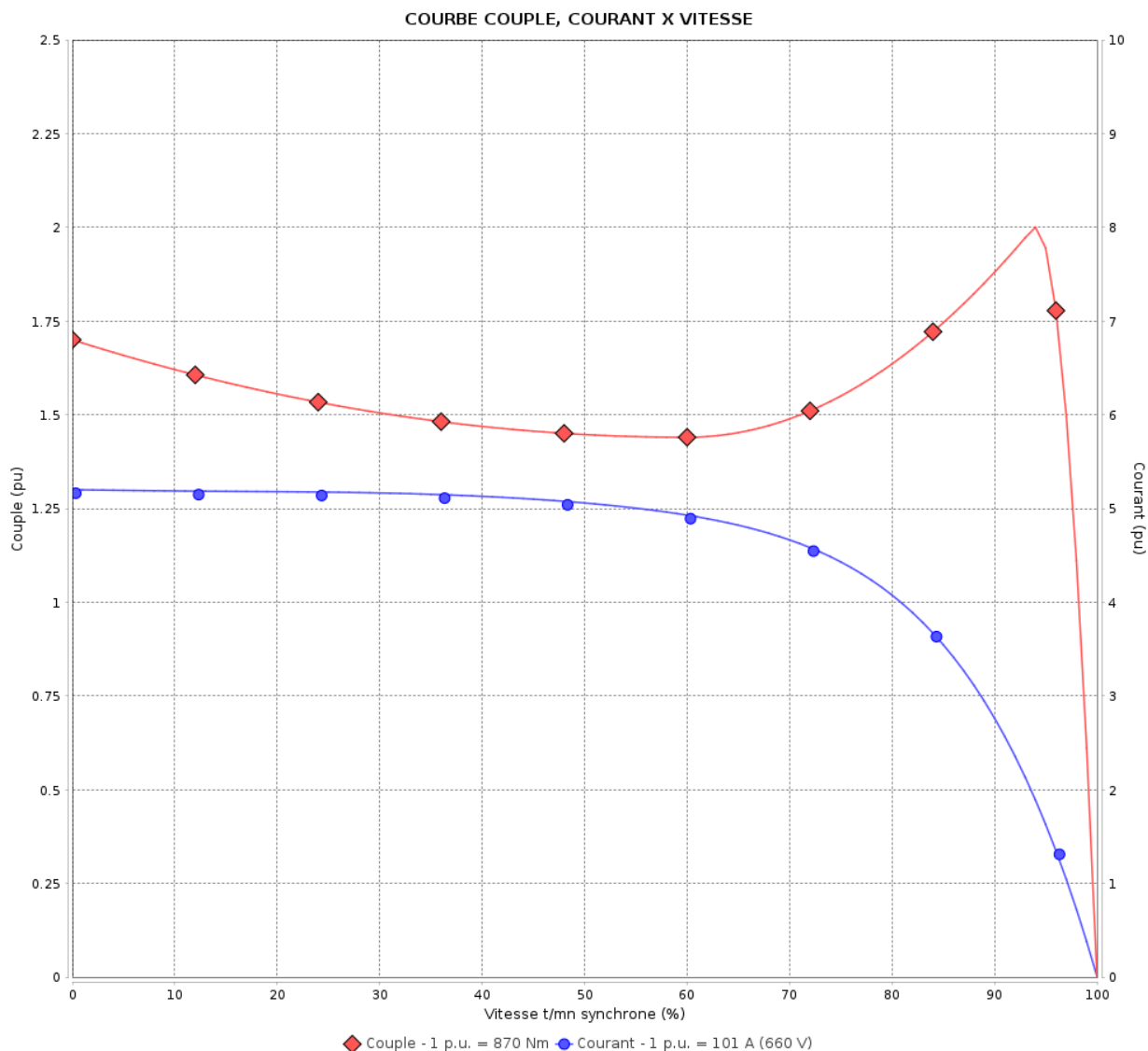
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Performance : 380/660 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 175/101 A
 Intensité de démarrage : 5.2
 Couple à pleine charge : 870 Nm
 Couple de démarrage : 170 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 988 rpm

Moment d'inertie (J) : 4.36 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 18		
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

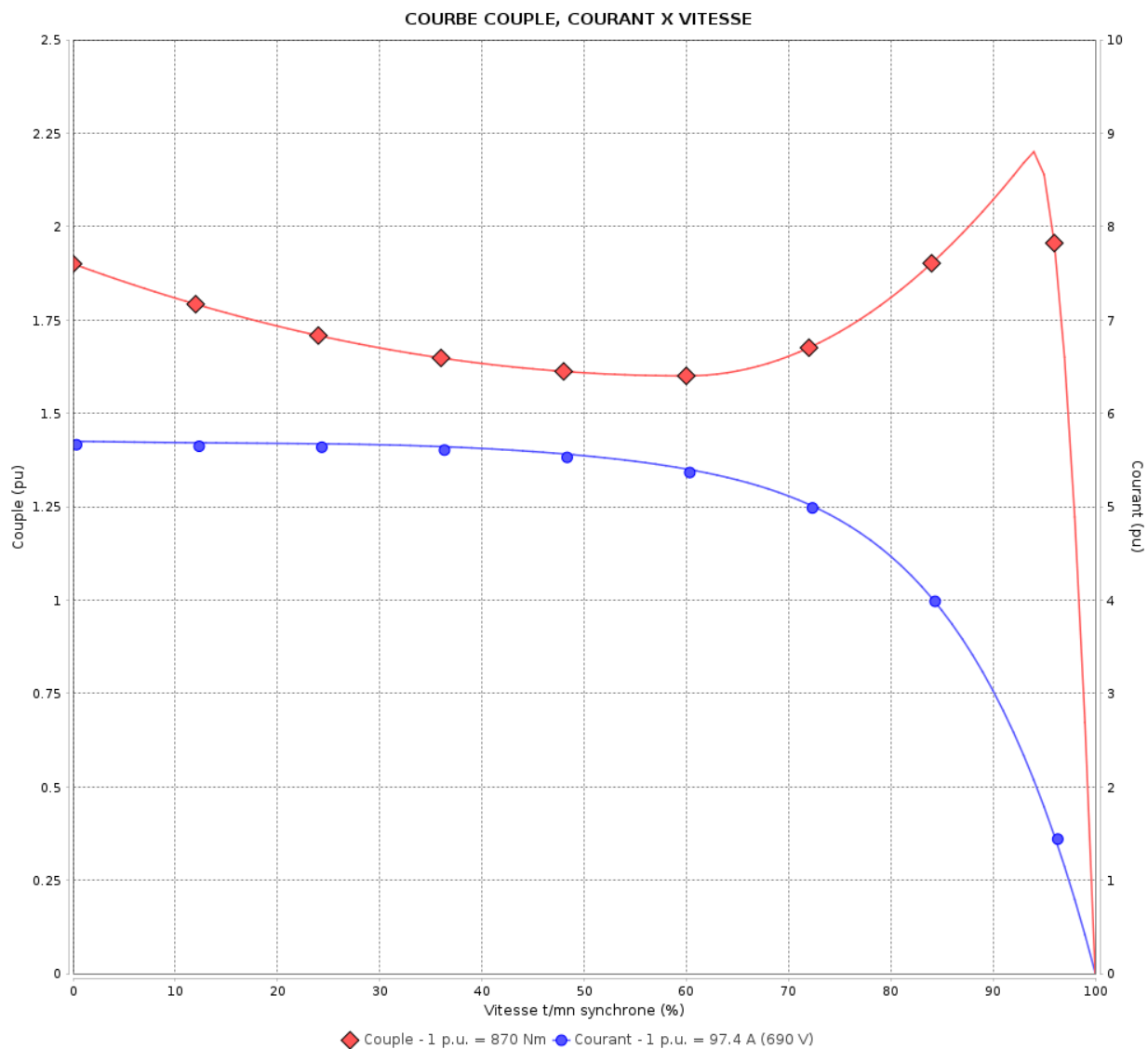
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Performance : 400/690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 168/97.4 A
 Intensité de démarrage : 5.7
 Couple à pleine charge : 870 Nm
 Couple de démarrage : 190 %
 Couple maximum : 220 %
 Vitesse à pleine charge : 989 rpm

Moment d'inertie (J) : 4.36 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

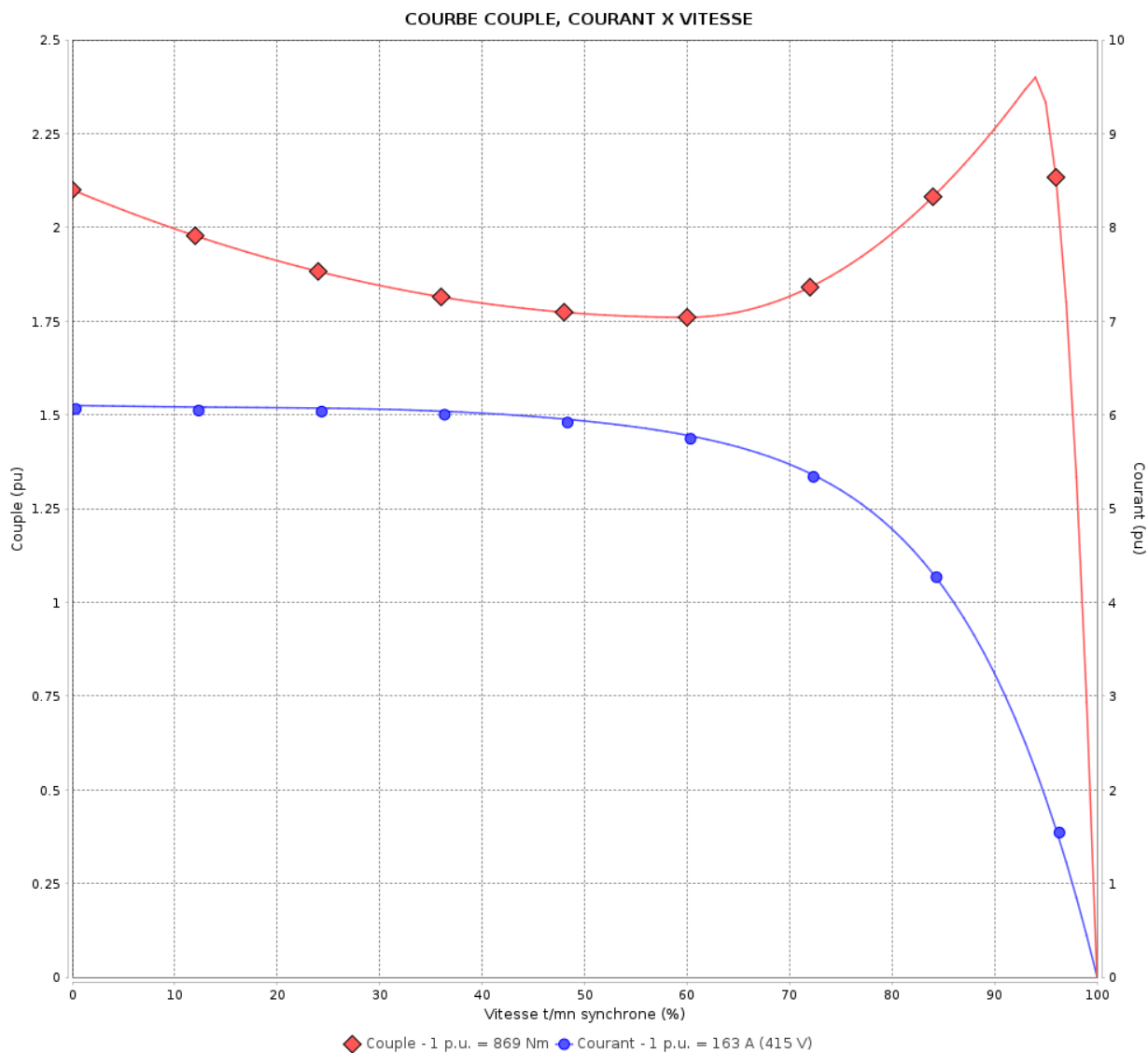
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Performance : 415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge	: 163 A	Moment d'inertie (J)	: 4.36 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.1	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 869 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 210 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 240 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 990 rpm		

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 18	Révision
Vérificateur				
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

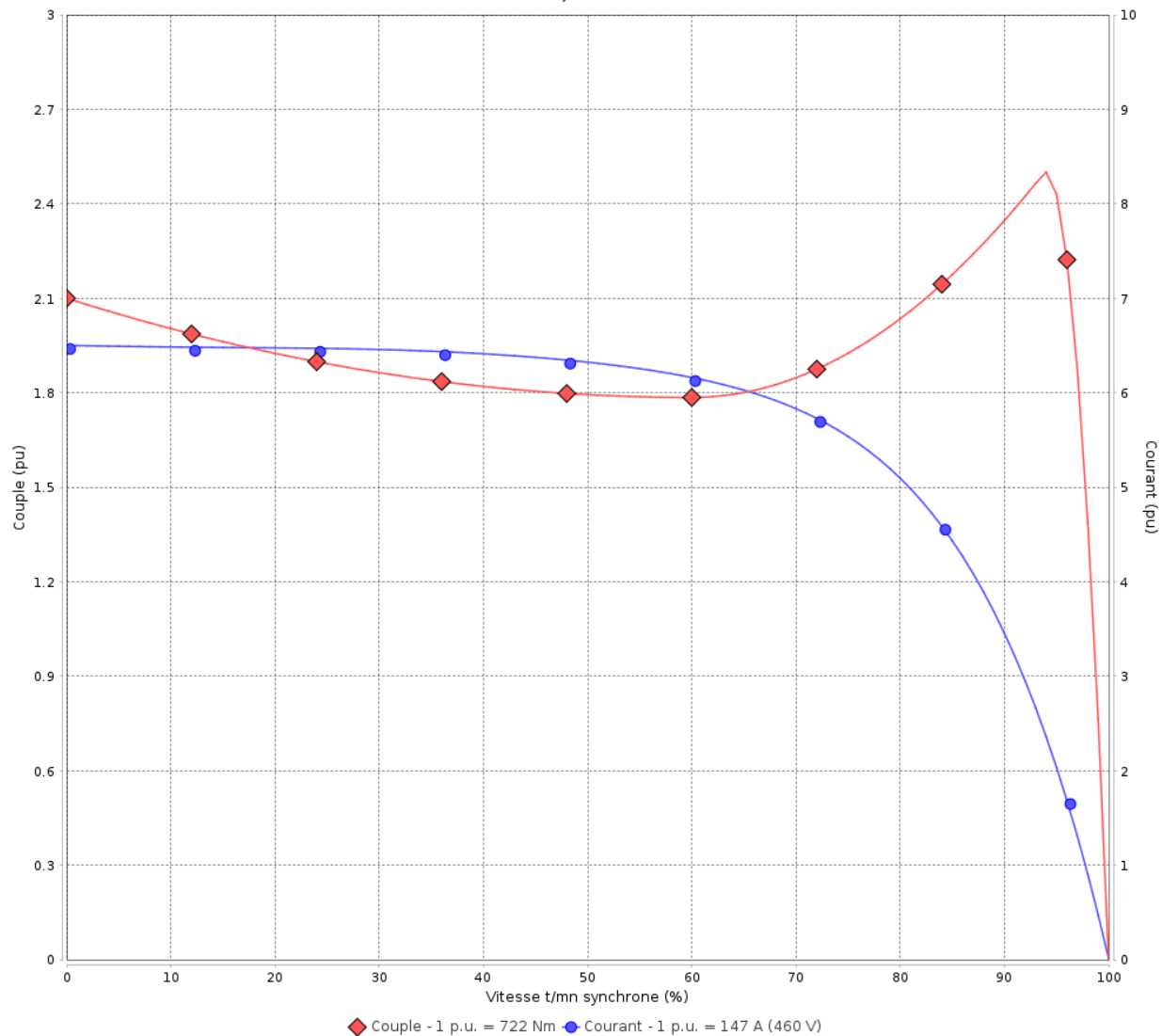


Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge : 147 A
 Intensité de démarrage : 6.5
 Couple à pleine charge : 722 Nm
 Couple de démarrage : 210 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 1191 rpm

Moment d'inertie (J) : 4.36 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 6 / 18	Révision

Courbe de performance en charge

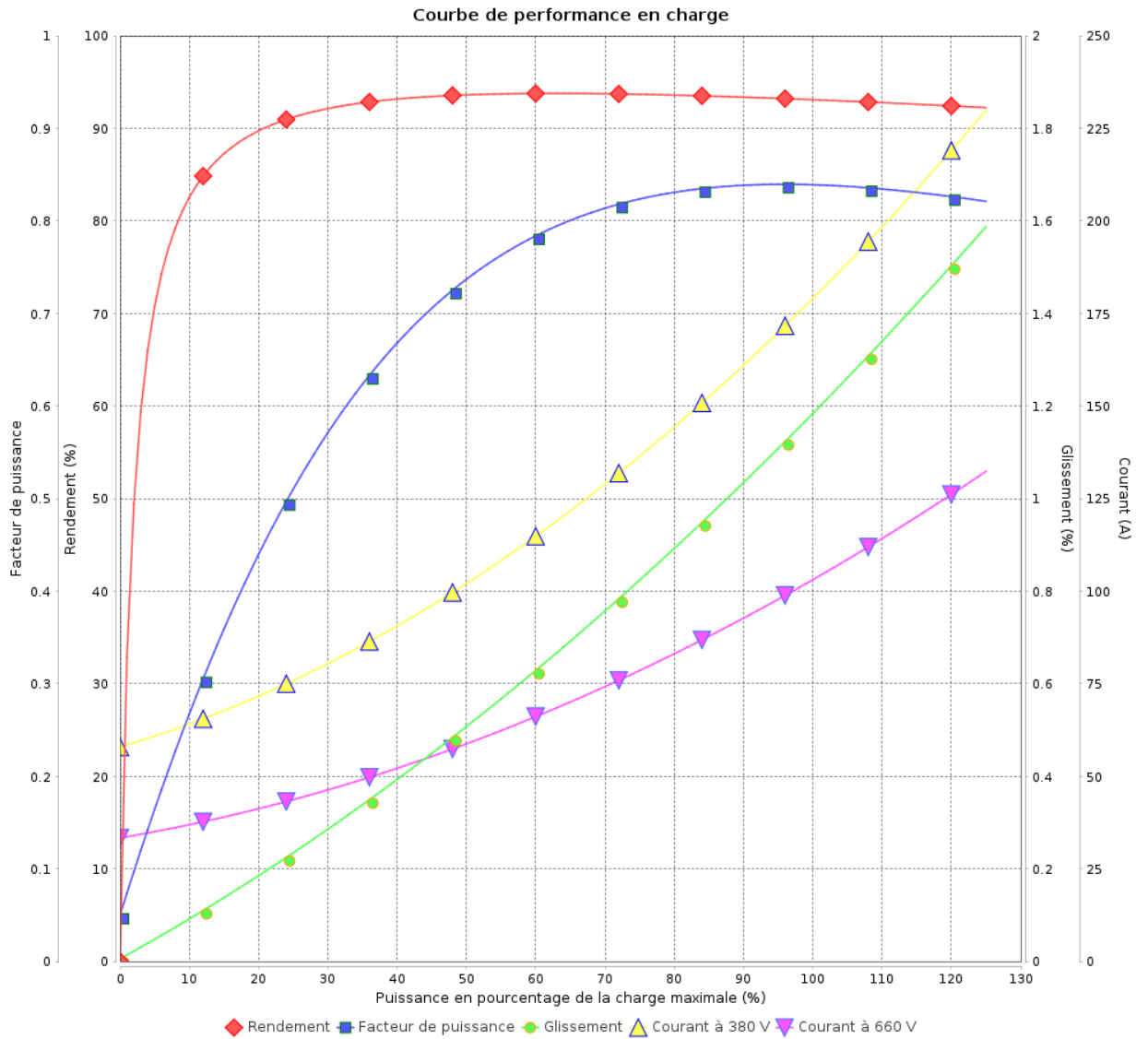
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

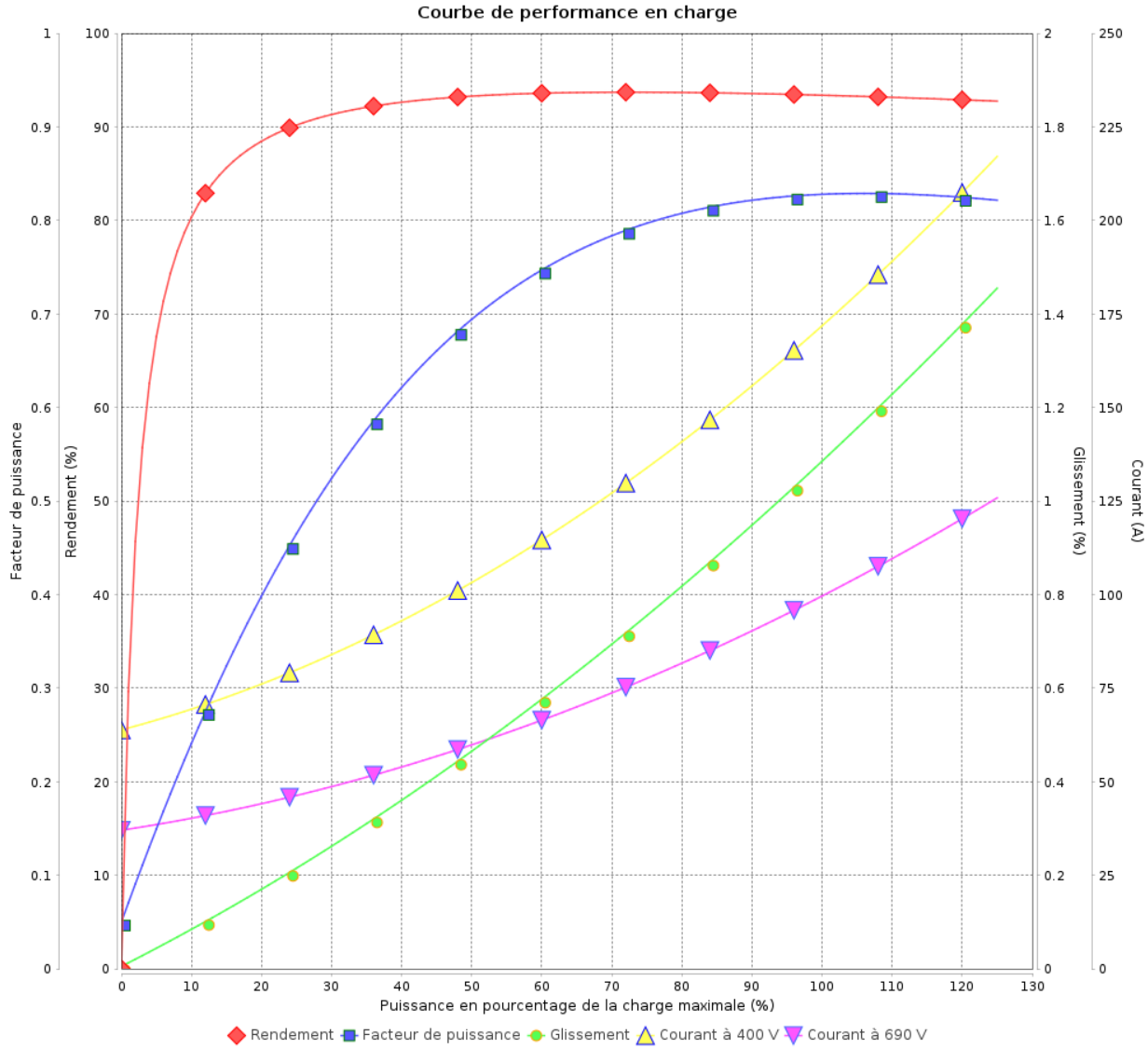
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		8 / 18	

Courbe de performance en charge

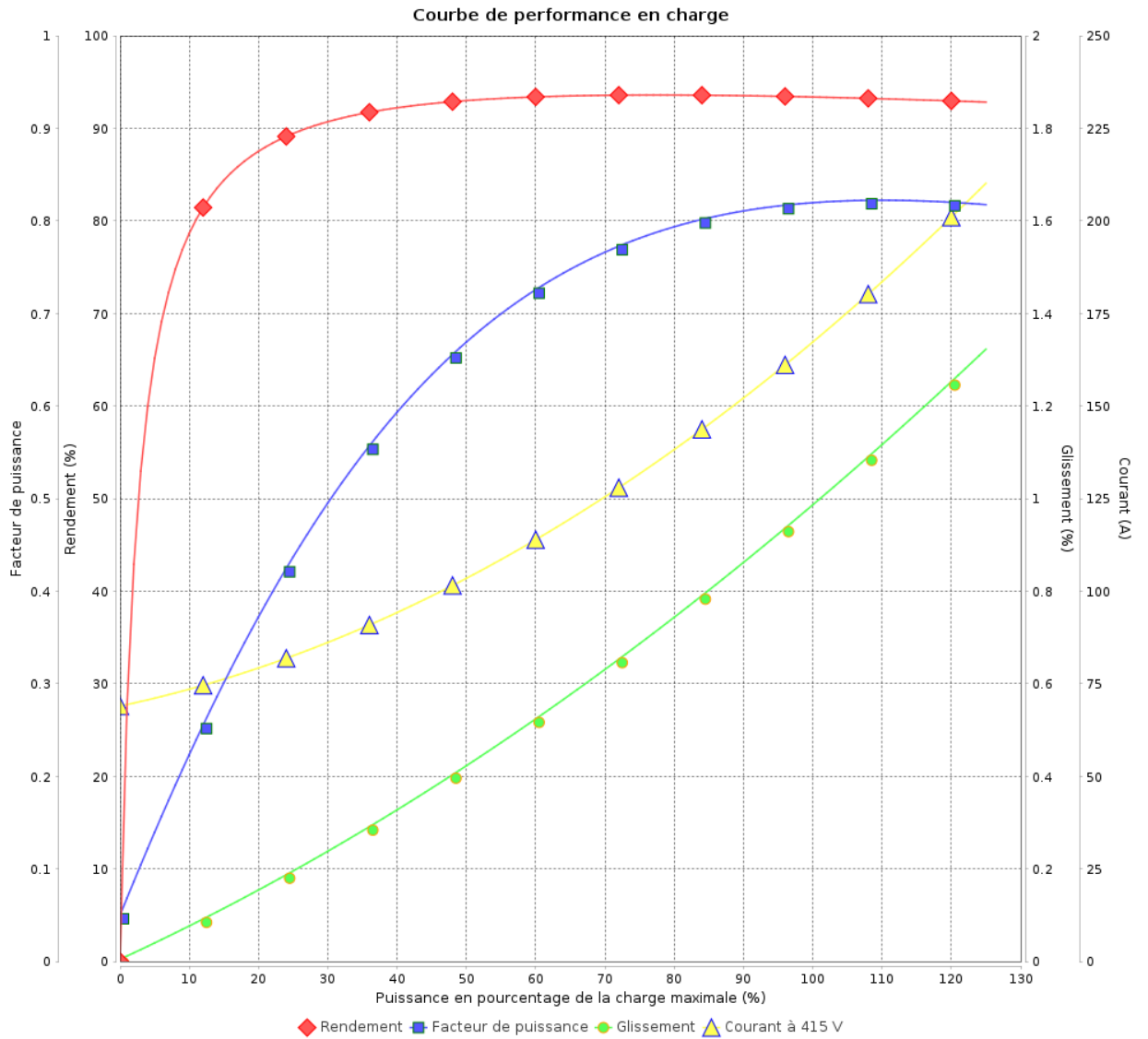
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

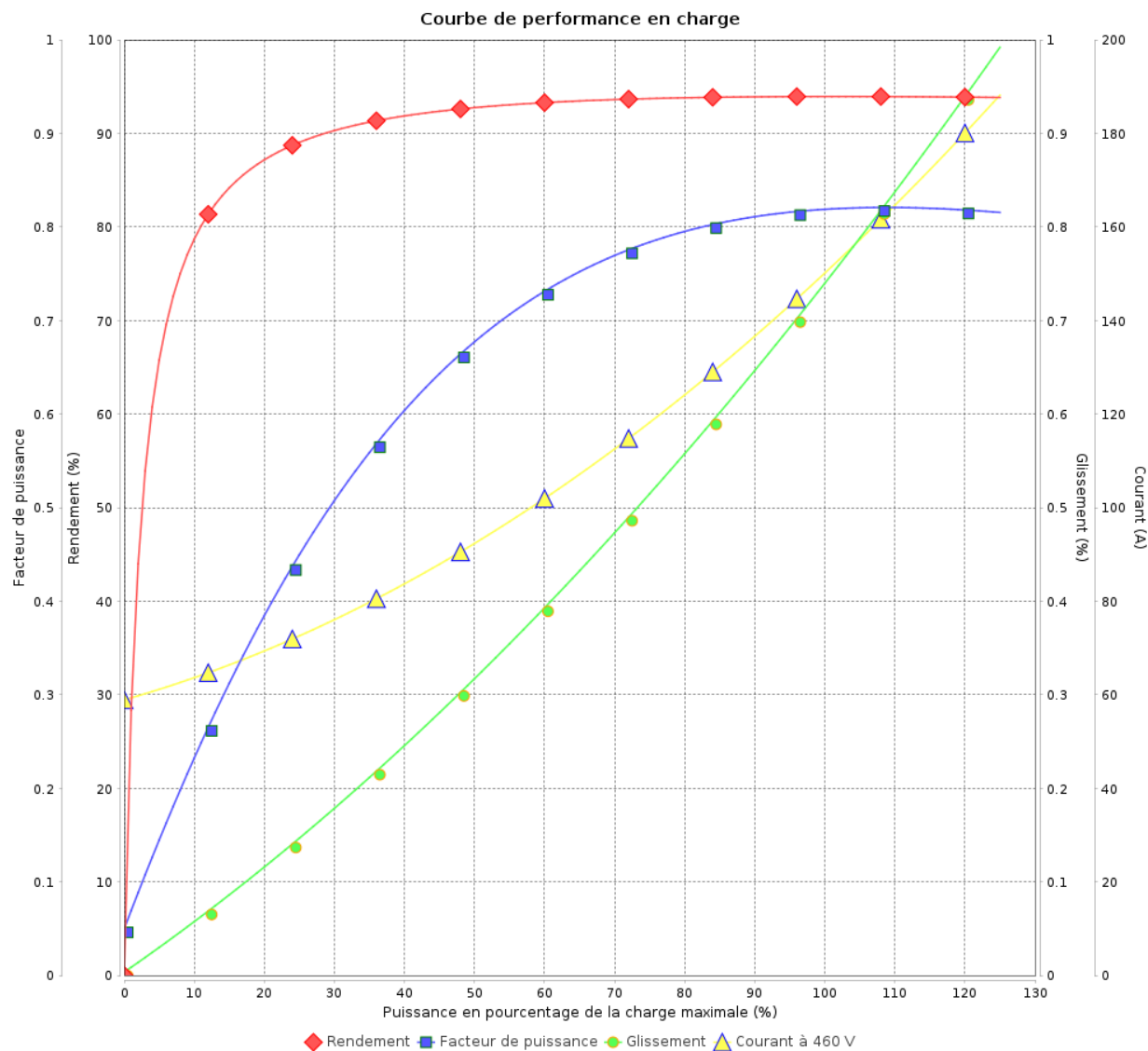
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		10 / 18	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

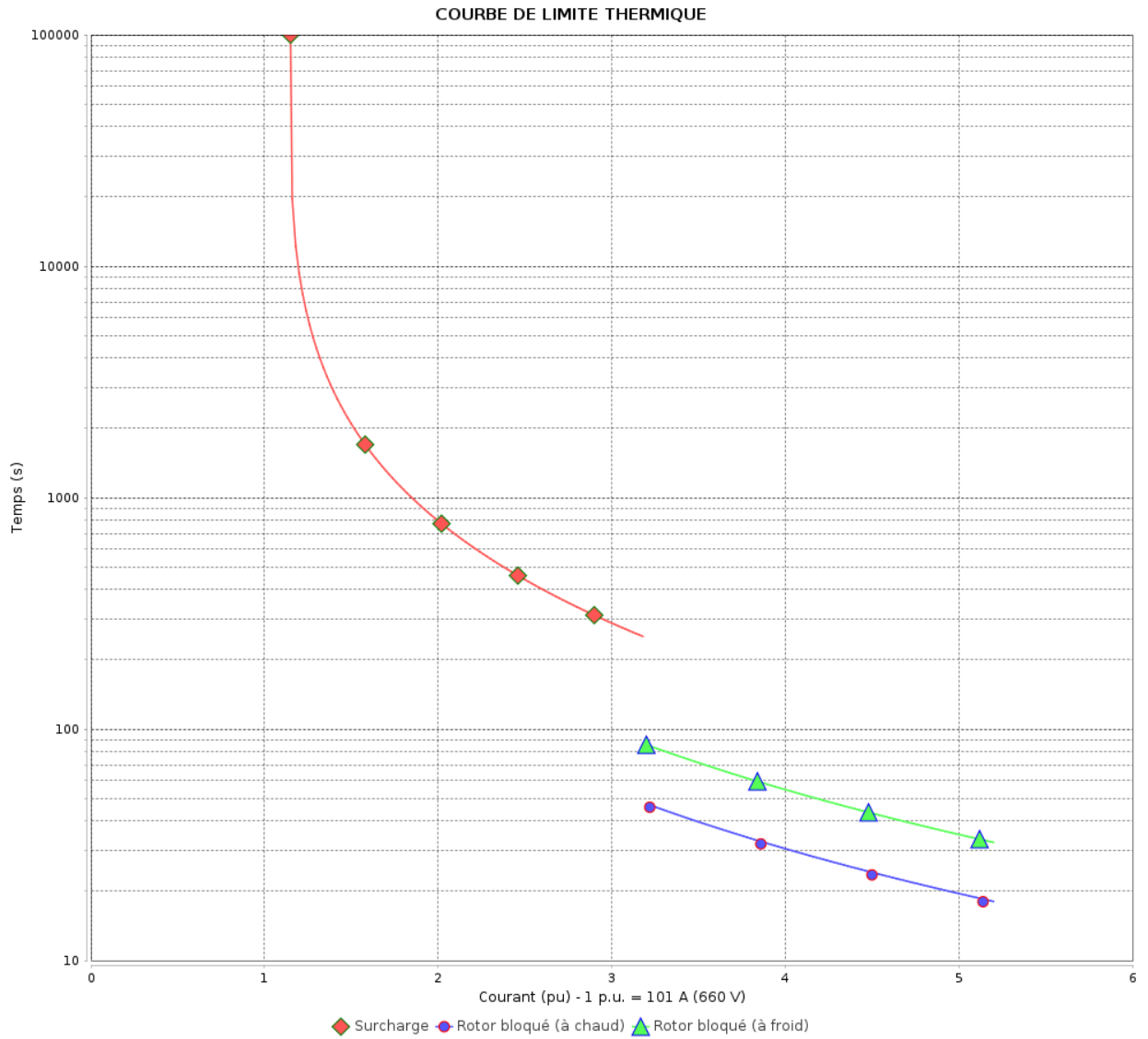
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

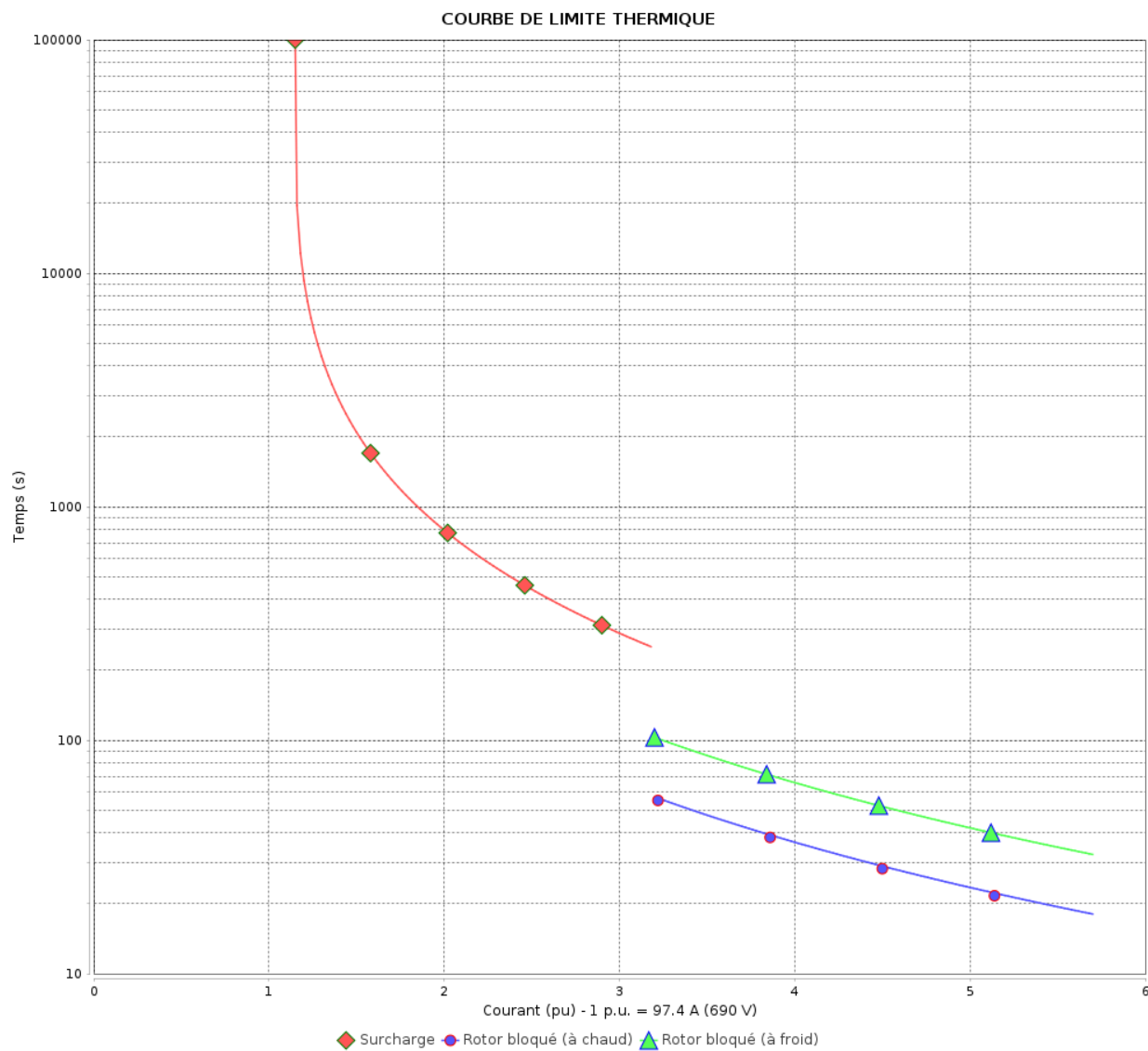
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 18		
Date	03/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

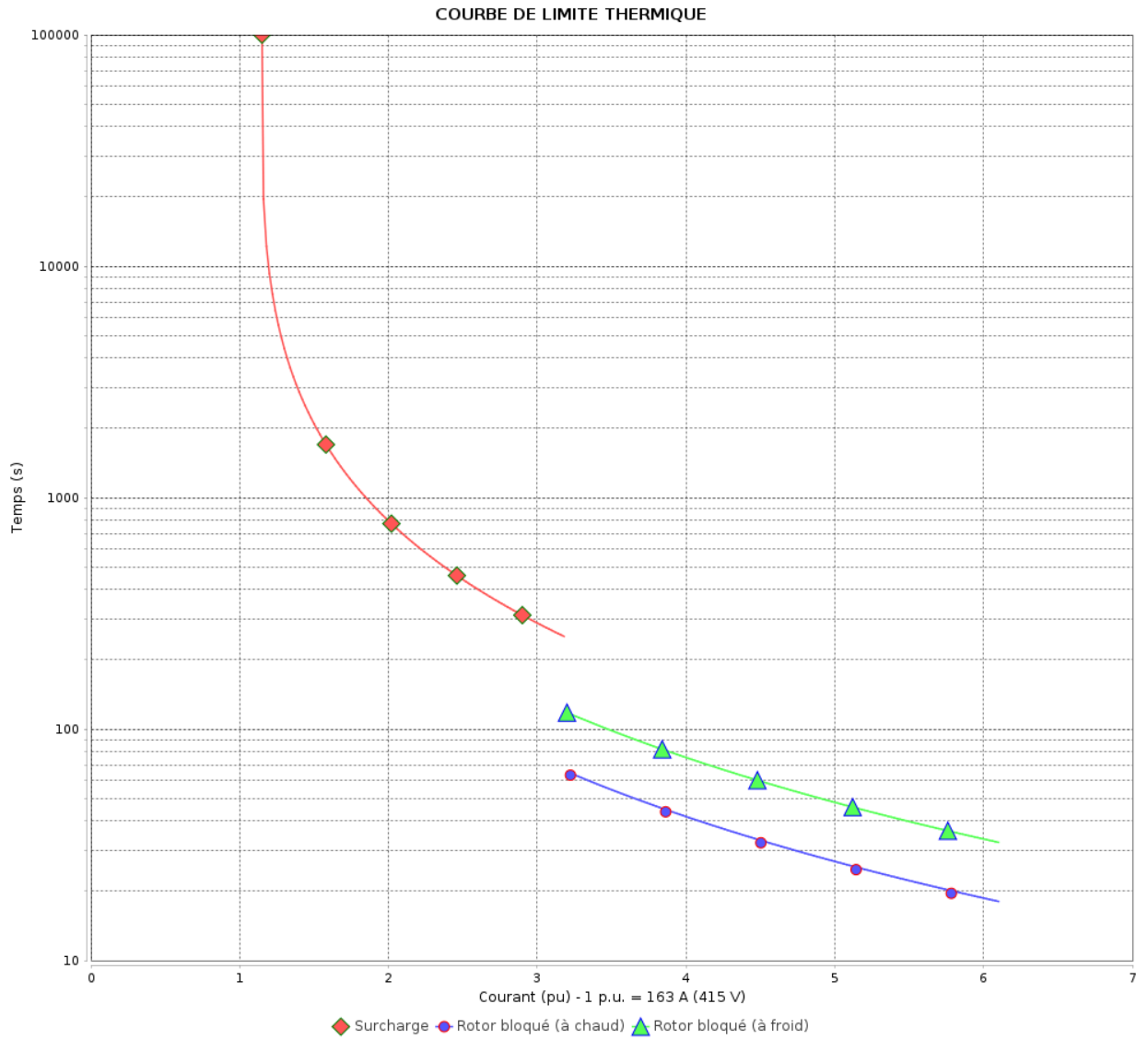
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

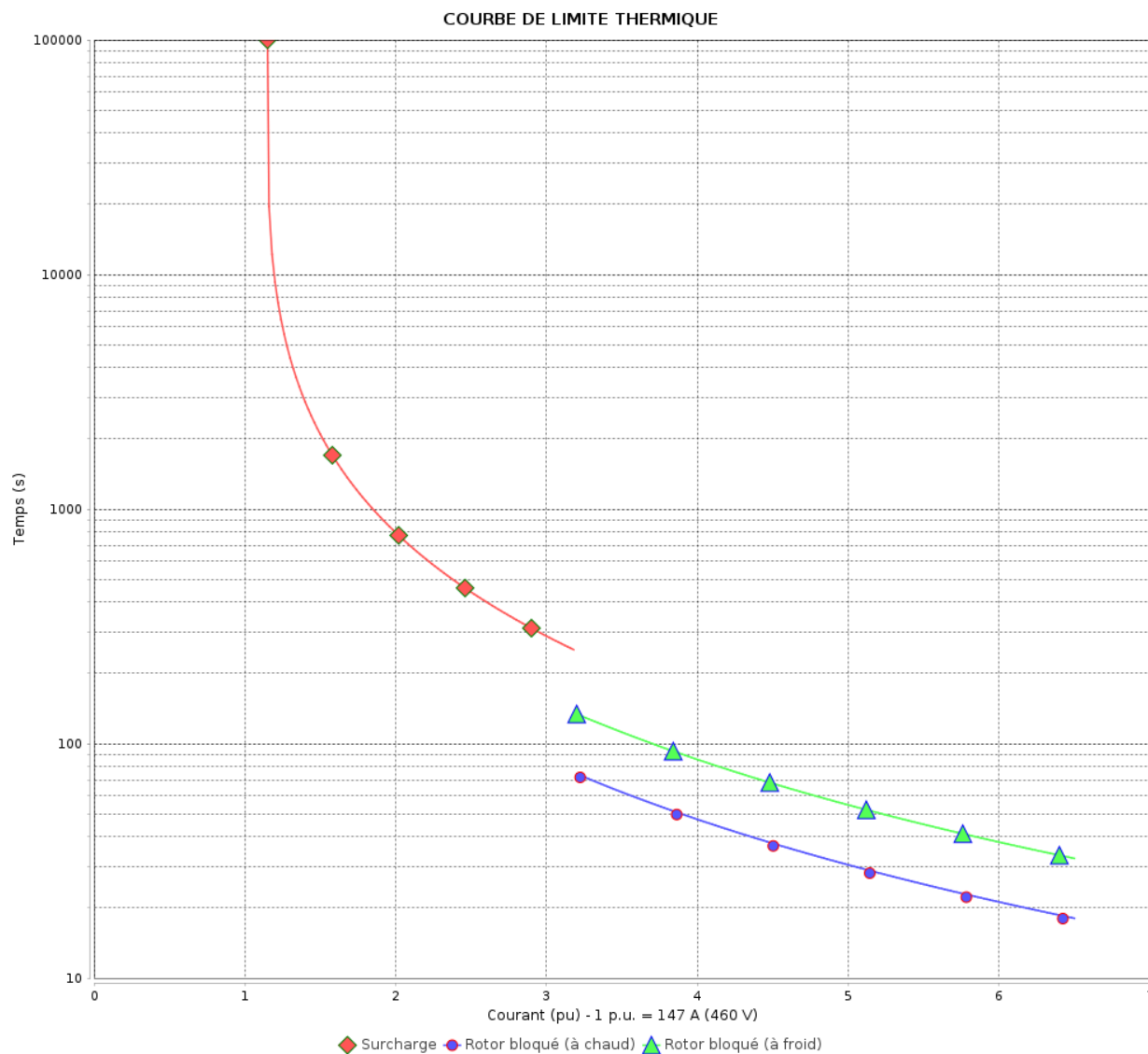
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date		03/06/2026		

Courbe du convertisseur

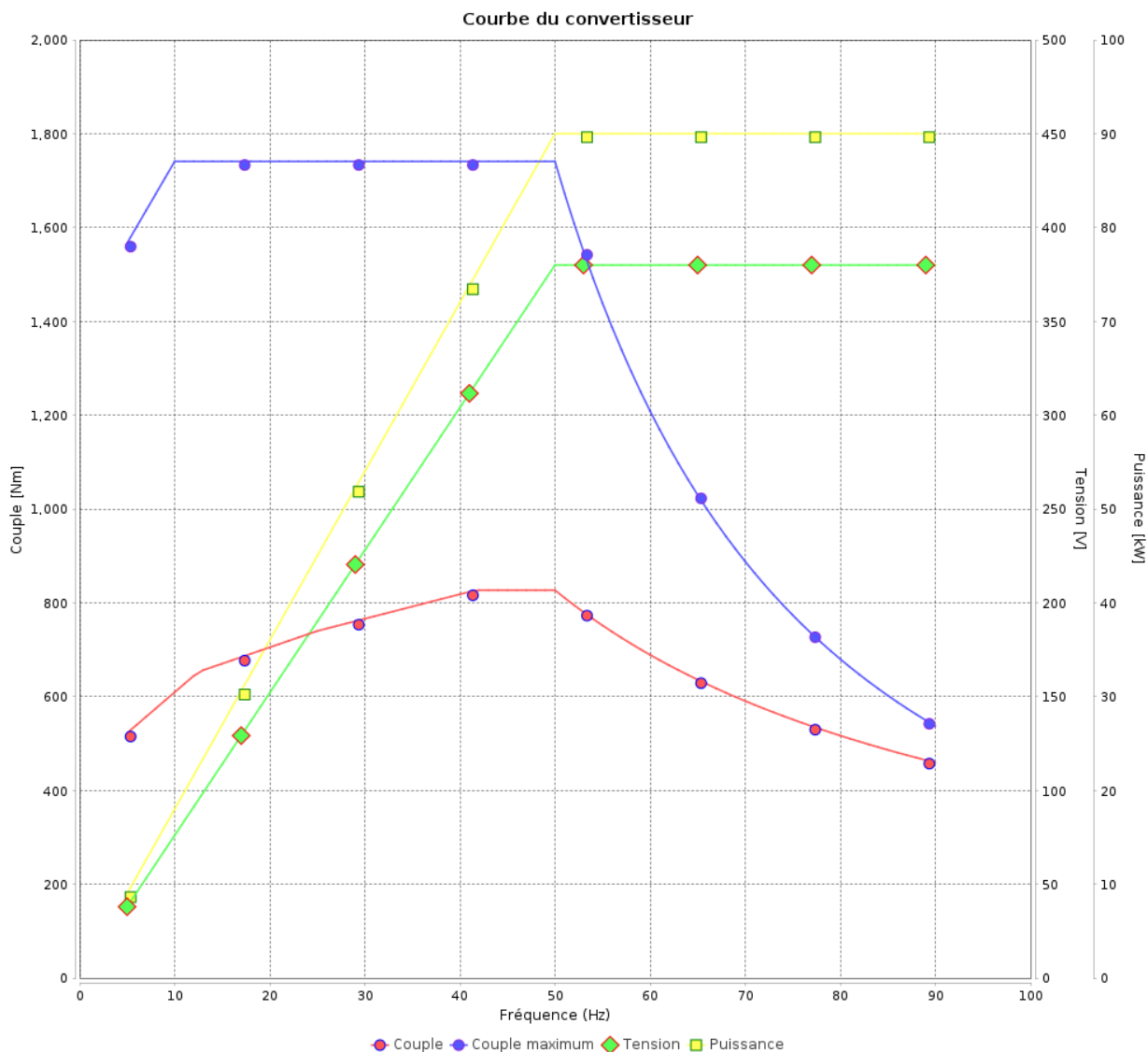
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 15 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

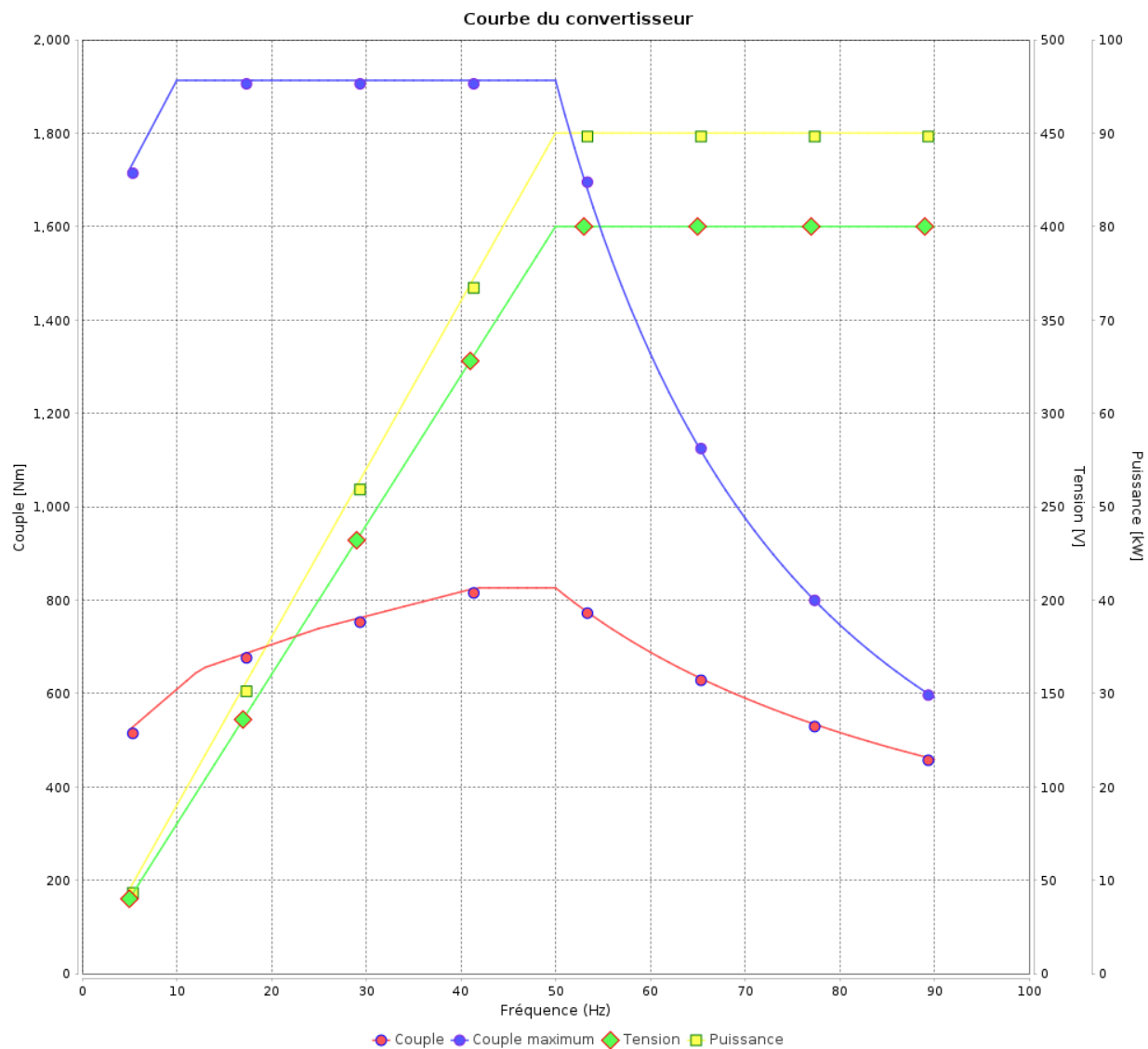
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		16 / 18	

Courbe du convertisseur

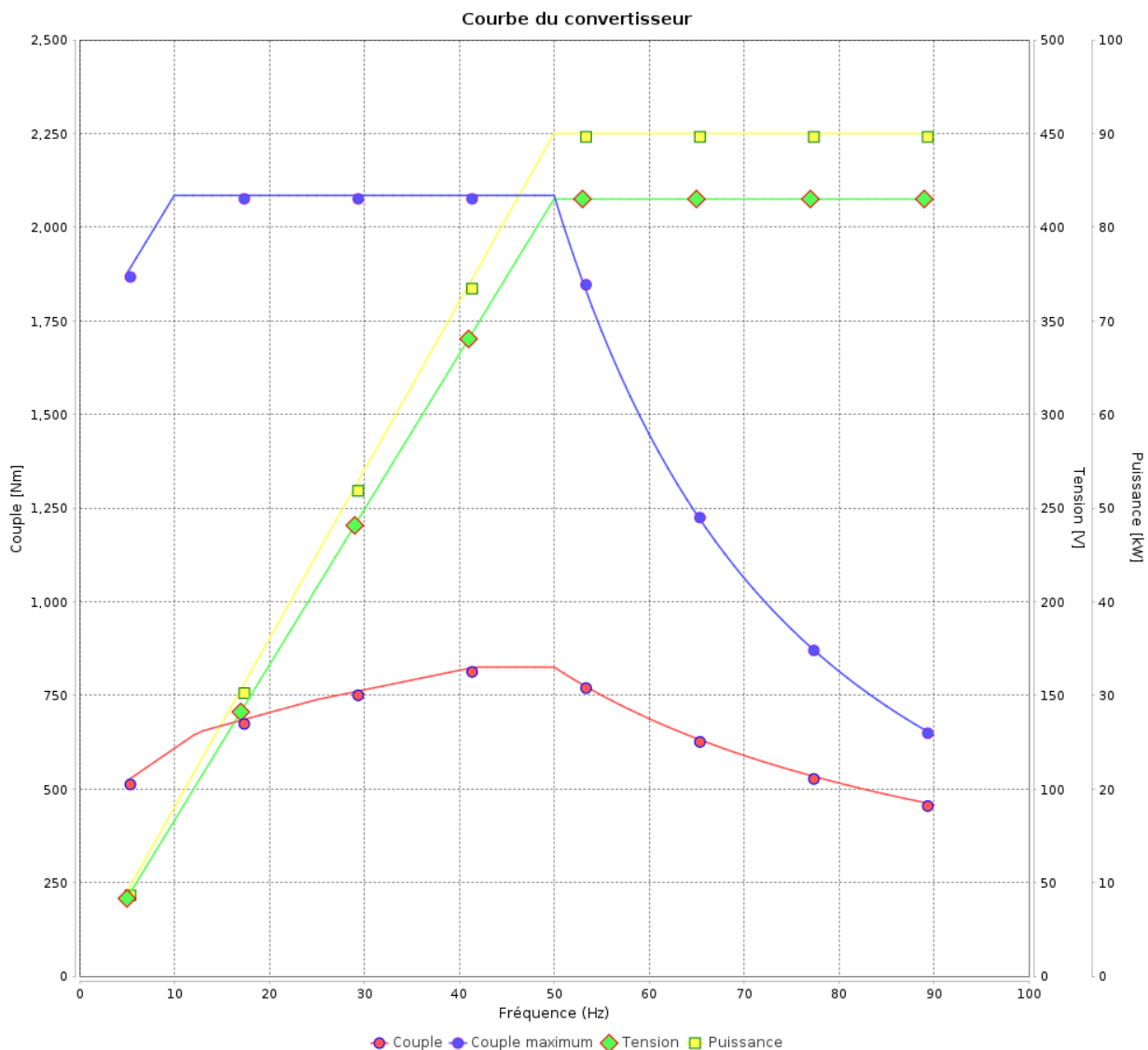
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		17 / 18	

Courbe du convertisseur

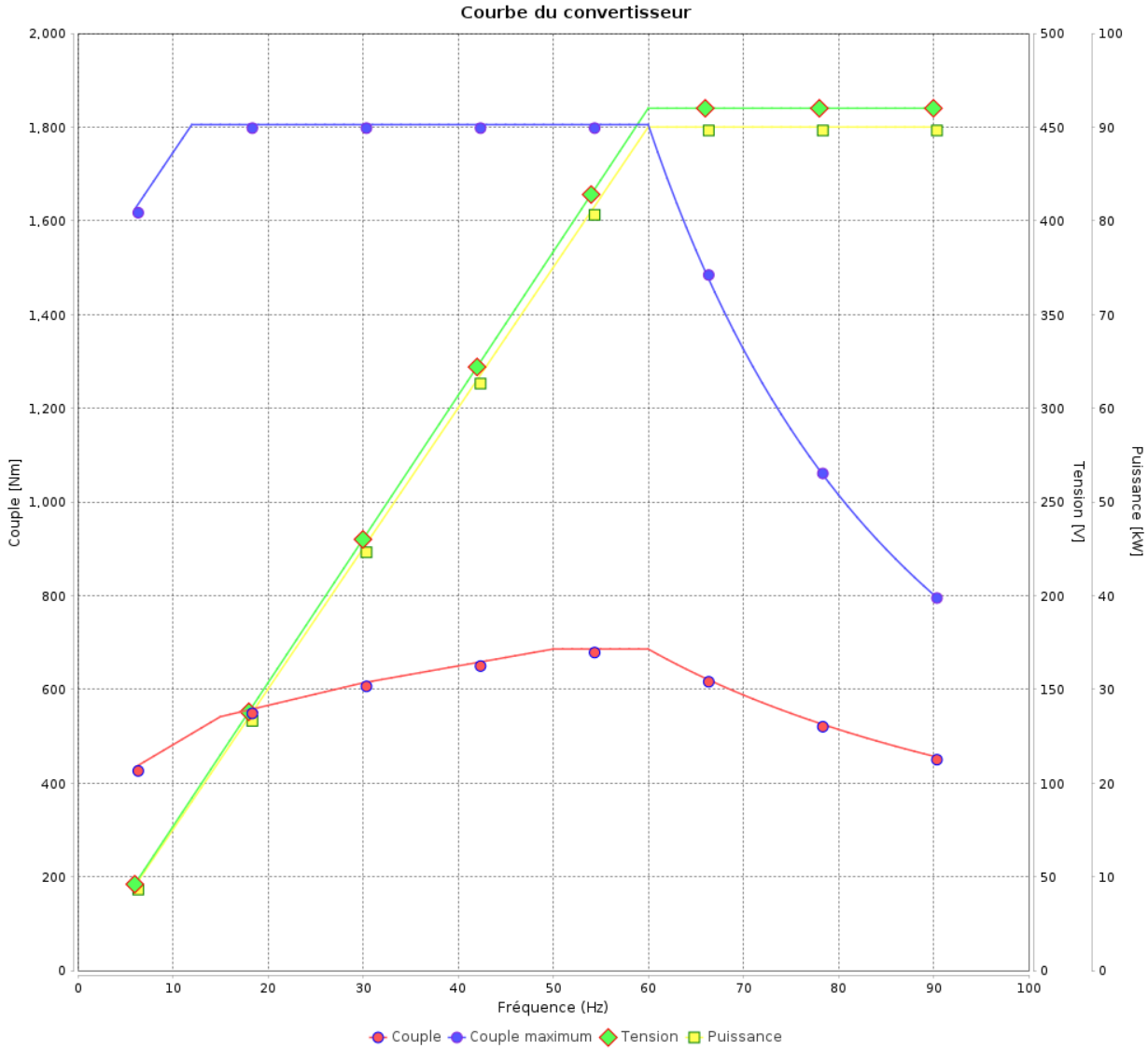
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



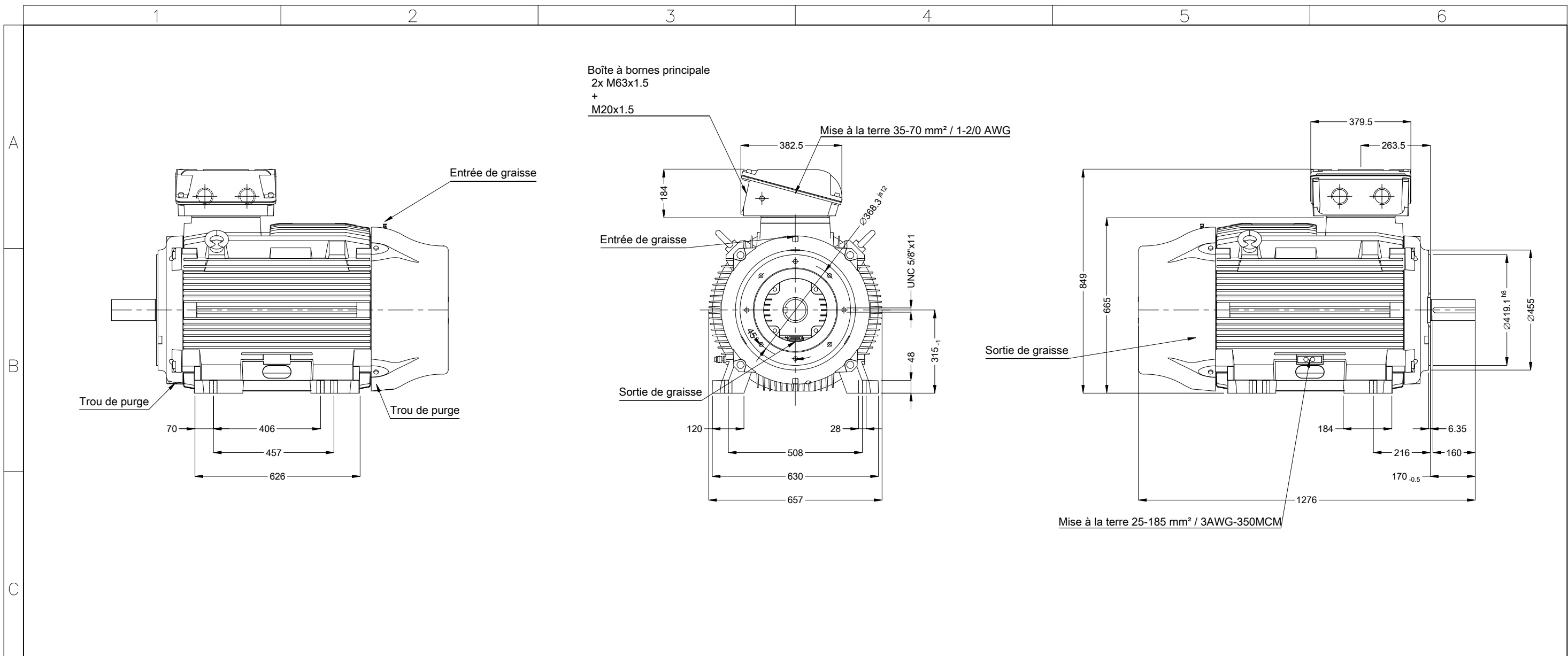
Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 12996836

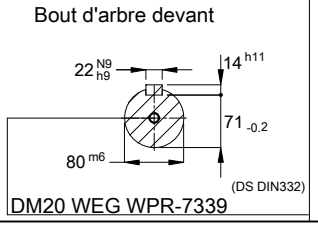


Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		18 / 18	



				02981 06 Pôles 50 Hz		A				
				Échelle		1 : 15				
				HYBRISUSER		00				
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE1						
		VÉRIF.		CARCASSE 315S/M IP55 TEFC						
		LIBÉRÉ								
		DATE LB.								

- Sans vis de nivellement vertical
- Flasque AR avec palier isolé
- Couleur RAL 5009
- Peinture epoxy WEG 203A
- Forme NEMA F-3
- Forme B34T



PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1

Dimensions en mm

A3