

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE1 Three-Phase	Code produit :	11254076		
Carcasse	: 315S/M	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B5T		
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	: 1126 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 5.67 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	90	90	90	90	
Pôles	8	8	8	8	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	380/660	400/690	415	460	
Courant à pleine charge [A]	184/106	177/103	175	153	
Courant de démarrage [A]	1012/583	1080/626	1120	1025	
Intensité de démarrage [A]	5.5	6.1	6.4	6.7	
Courant à vide [A]	63.0/36.3	70.0/40.6	77.0	64.0	
Vitesse à pleine charge [RPM]	740	740	740	892	
Glissement [%]	1.33	1.33	1.33	0.89	
Couple à pleine charge [Nm]	1160	1160	1160	964	
Couple de démarrage [%]	160	190	210	200	
Couple maximum [%]	190	220	240	240	
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	1.00	
Echauffement	105 K	105 K	105 K	105 K	
Temps de blocage du rotor	46s (à froid) 26s (à chaud)	46s (à froid) 26s (à chaud)	46s (à froid) 26s (à chaud)	46s (à froid) 26s (à chaud)	
Bruit ²	62.0 dB(A)	62.0 dB(A)	62.0 dB(A)	66.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	90.5	90.7	91.0	91.5
	75%	91.0	91.2	91.5	92.0
	100%	91.5	91.7	91.8	92.5
Cos Φ	25%				
	50%	0.70	0.66	0.62	0.64
	75%	0.79	0.76	0.73	0.75
	100%	0.81	0.80	0.78	0.80
Type de palier	: Avant 6319 C3	Derrière 6316 C3	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00037	00017	Traction maximum : 12695 N		
Intervalle de graissage	: 20000 h	20000 h	Compression maximum : 23741 N		
Quantité de lubrifiant	: 45 g	34 g			
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM				
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.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page	Révision
Vérificateur				1 / 18	
Date	02/06/2026				

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	02/06/2026		2 / 18	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

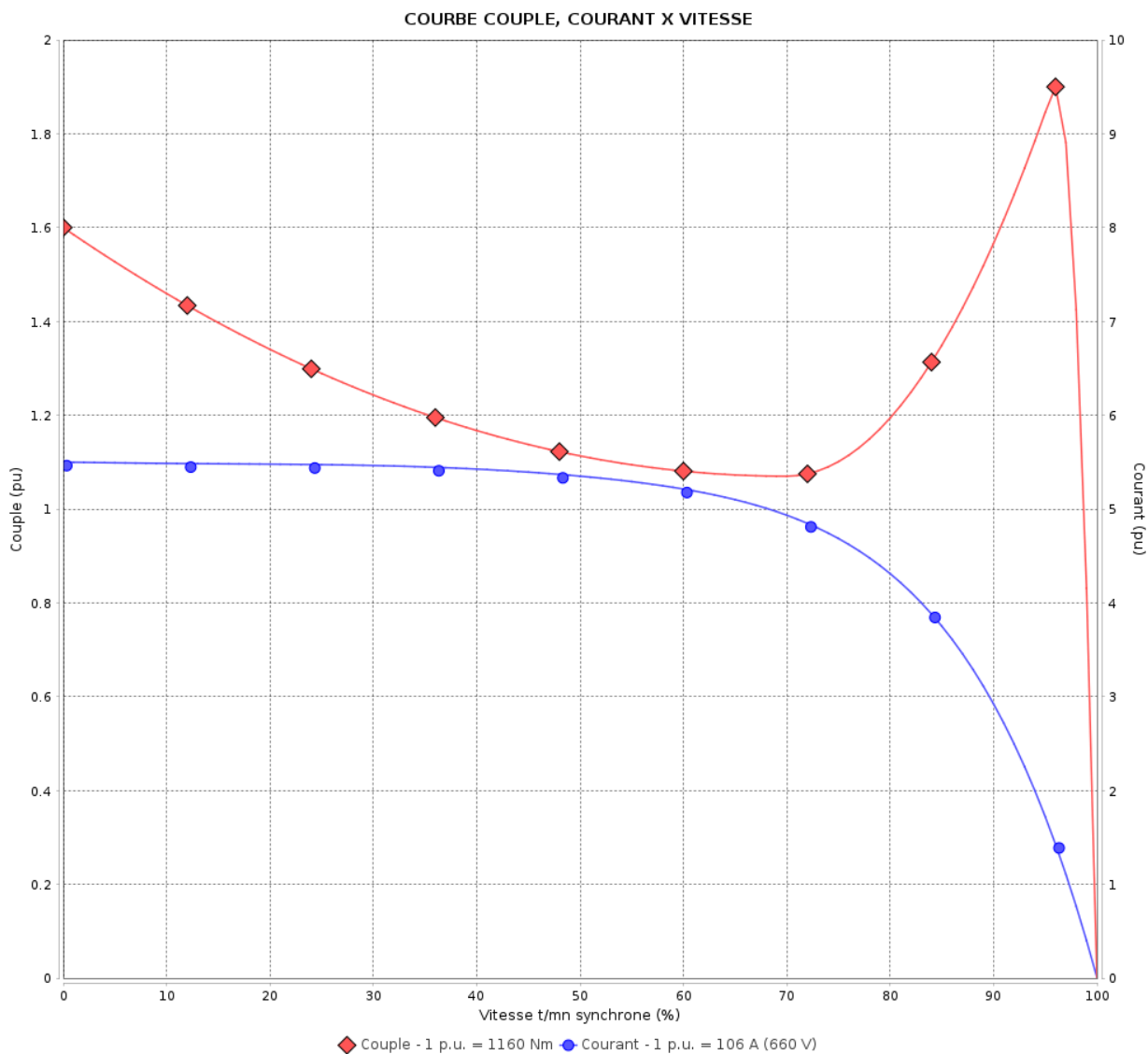
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Performance : 380/660 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 184/106 A
 Intensité de démarrage : 5.5
 Couple à pleine charge : 1160 Nm
 Couple de démarrage : 160 %
 Couple maximum : 190 %
 Vitesse à pleine charge : 740 rpm

Moment d'inertie (J) : 5.67 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 3 / 18	Révision
Vérificateur				
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

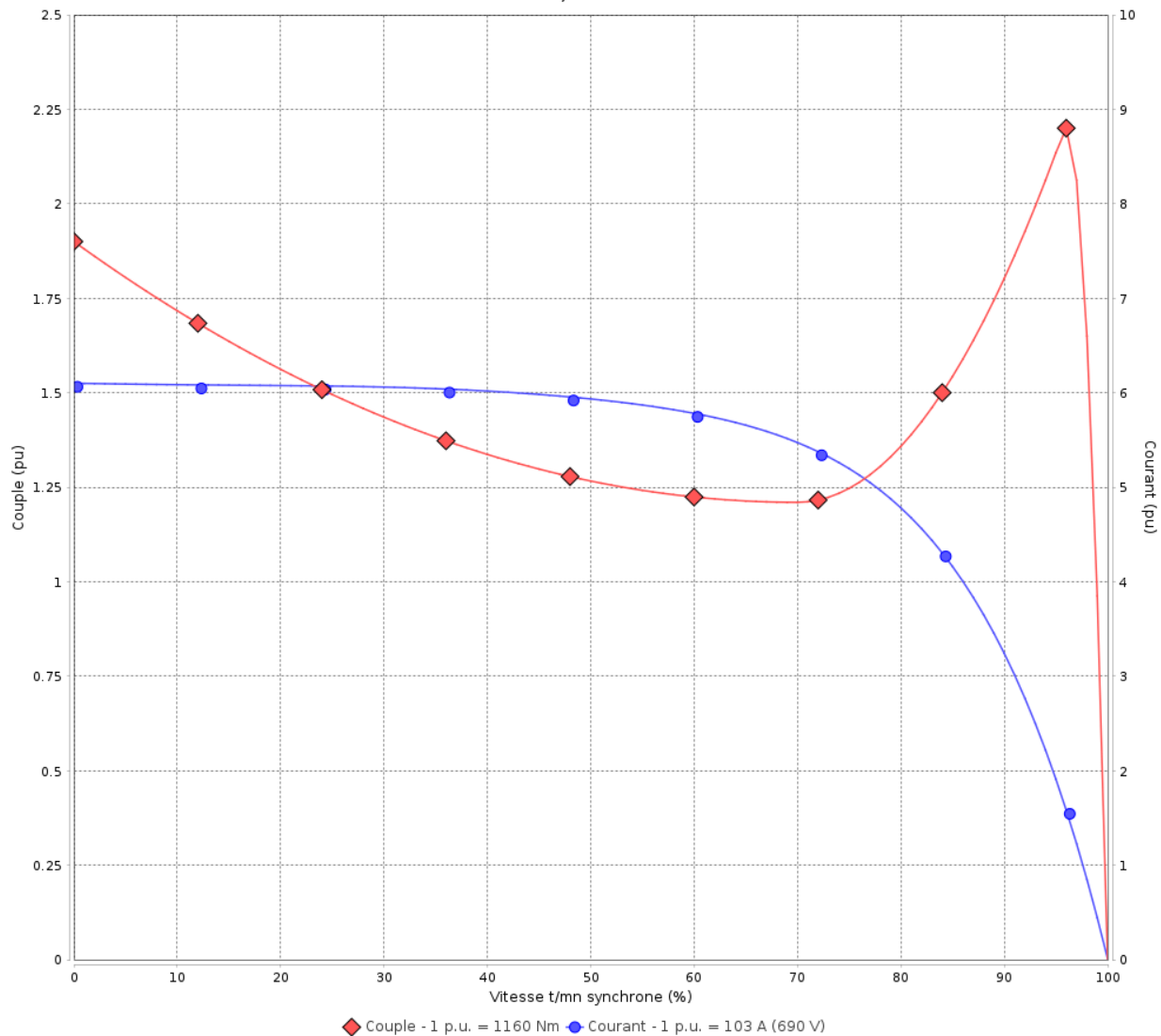


Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 400/690 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 177/103 A
 Intensité de démarrage : 6.1
 Couple à pleine charge : 1160 Nm
 Couple de démarrage : 190 %
 Couple maximum : 220 %
 Vitesse à pleine charge : 740 rpm

Moment d'inertie (J) : 5.67 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

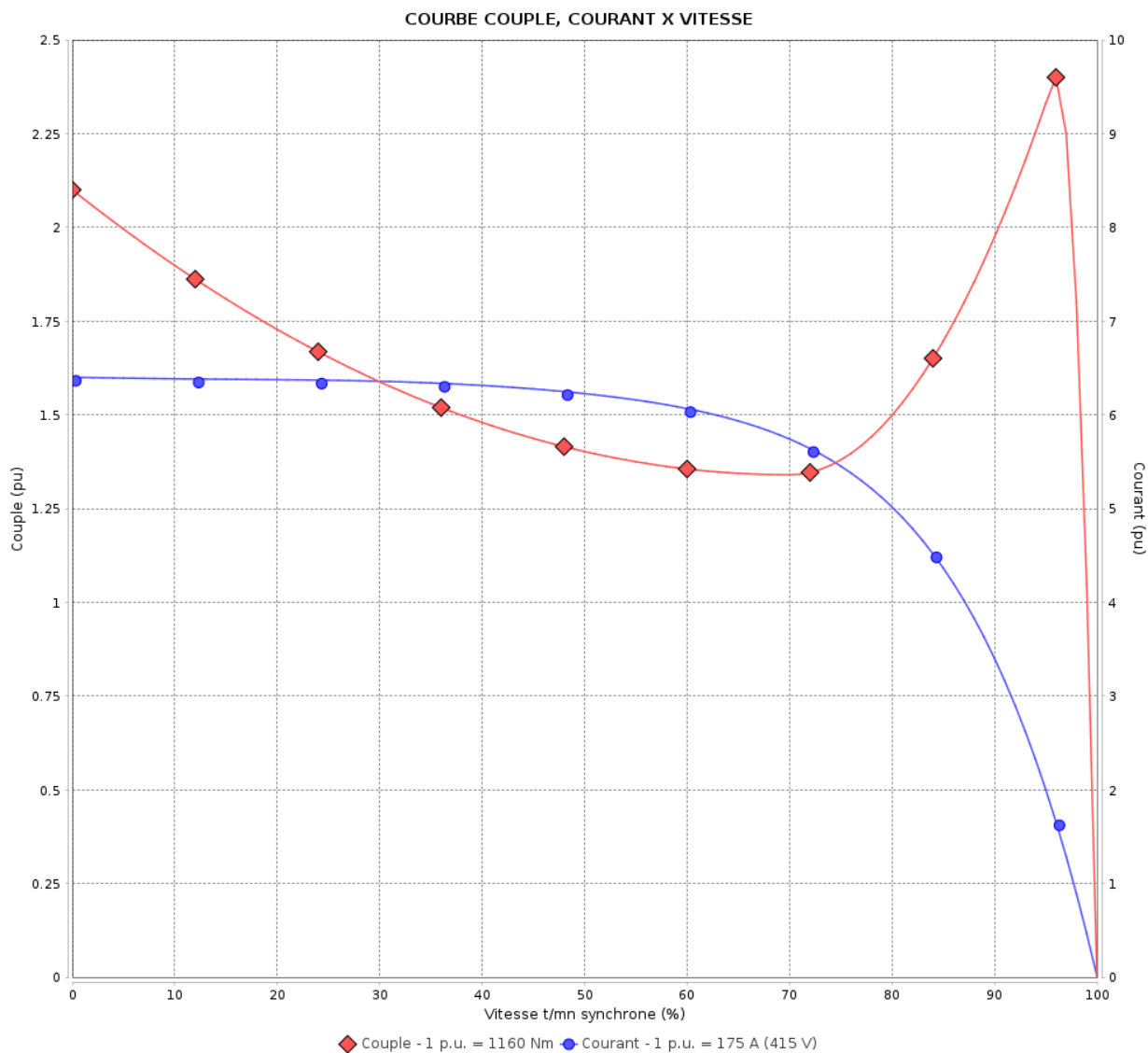
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Performance : 415 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge	: 175 A	Moment d'inertie (J)	: 5.67 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1160 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 210 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 240 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 740 rpm		

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 18		
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

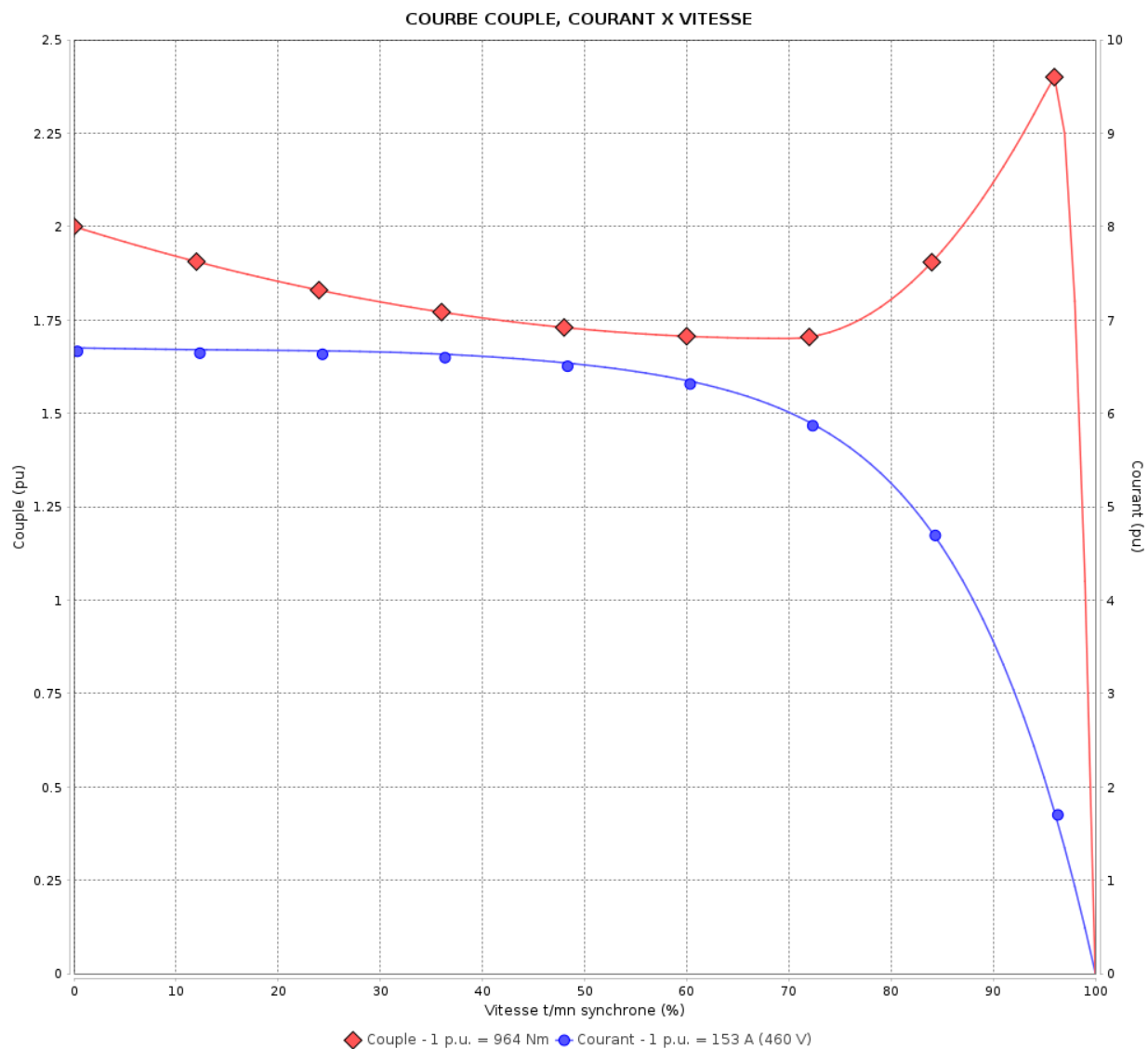
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Performance : 460 V 60 Hz 8P

Courant à pleine charge : 153 A
 Intensité de démarrage : 6.7
 Couple à pleine charge : 964 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 240 %
 Vitesse à pleine charge : 892 rpm

Moment d'inertie (J) : 5.67 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 18		
Date	02/06/2026			

Courbe de performance en charge

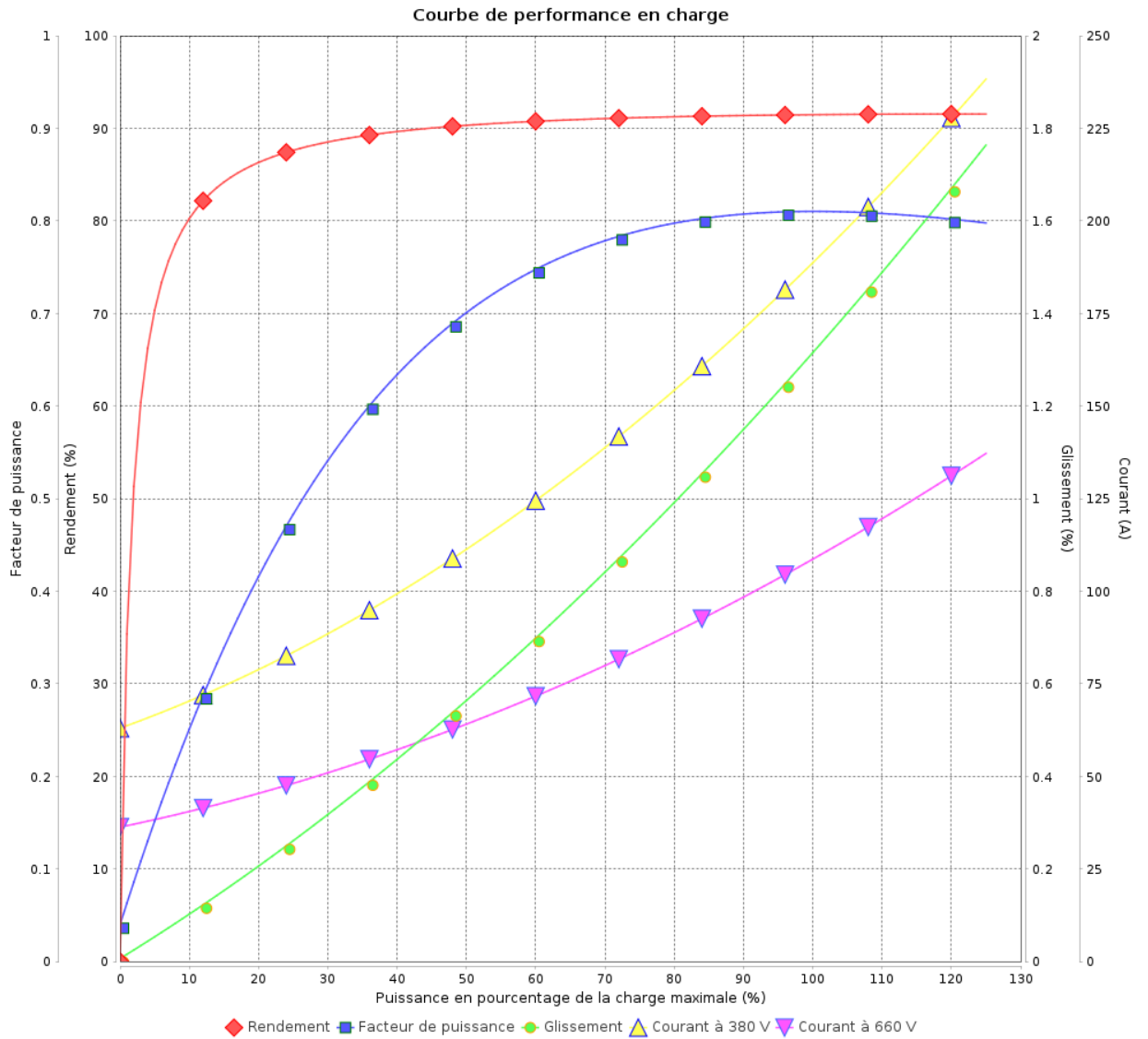
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



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

Courbe de performance en charge

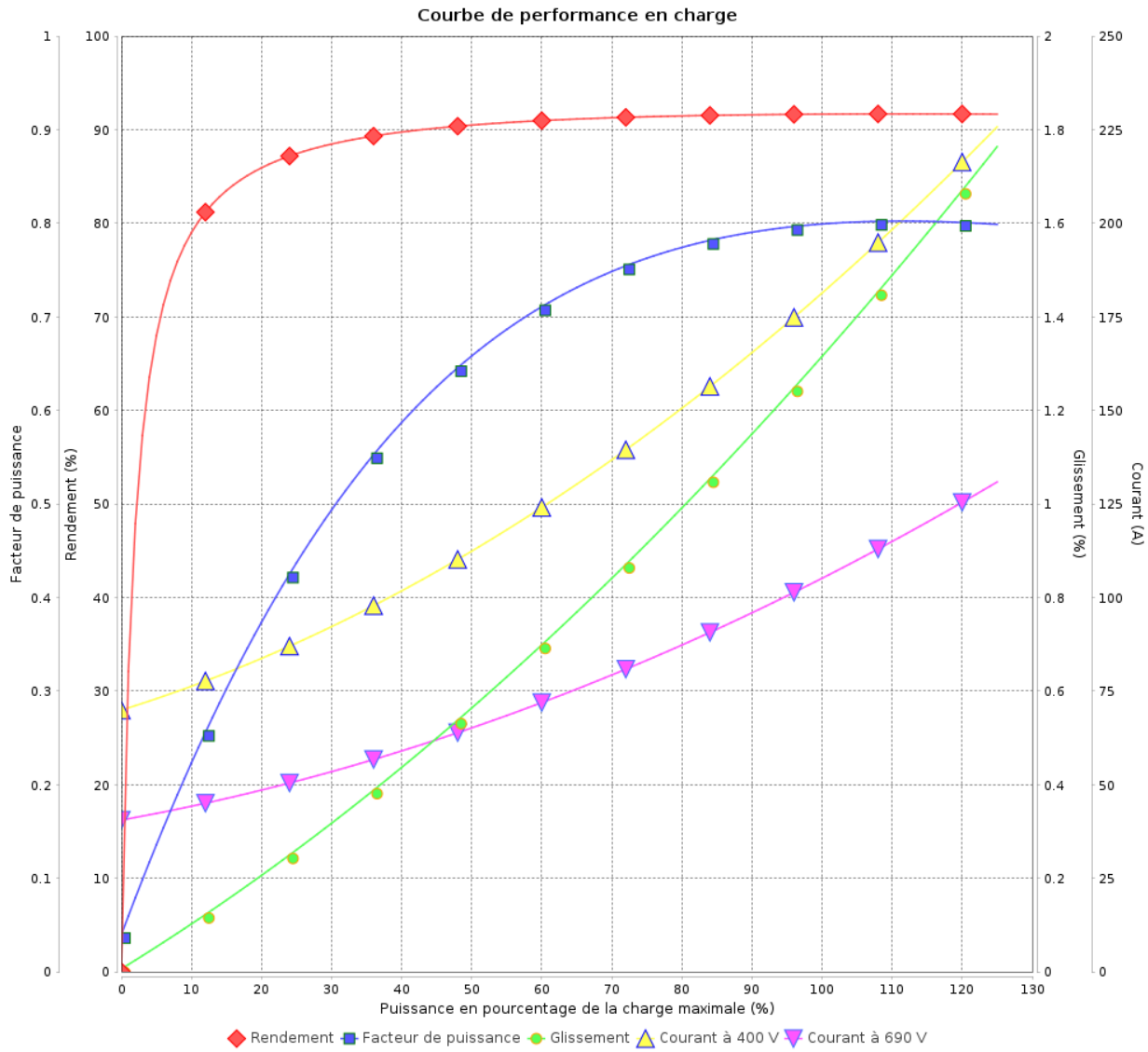
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur	02/06/2026	Page 8 / 18		Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

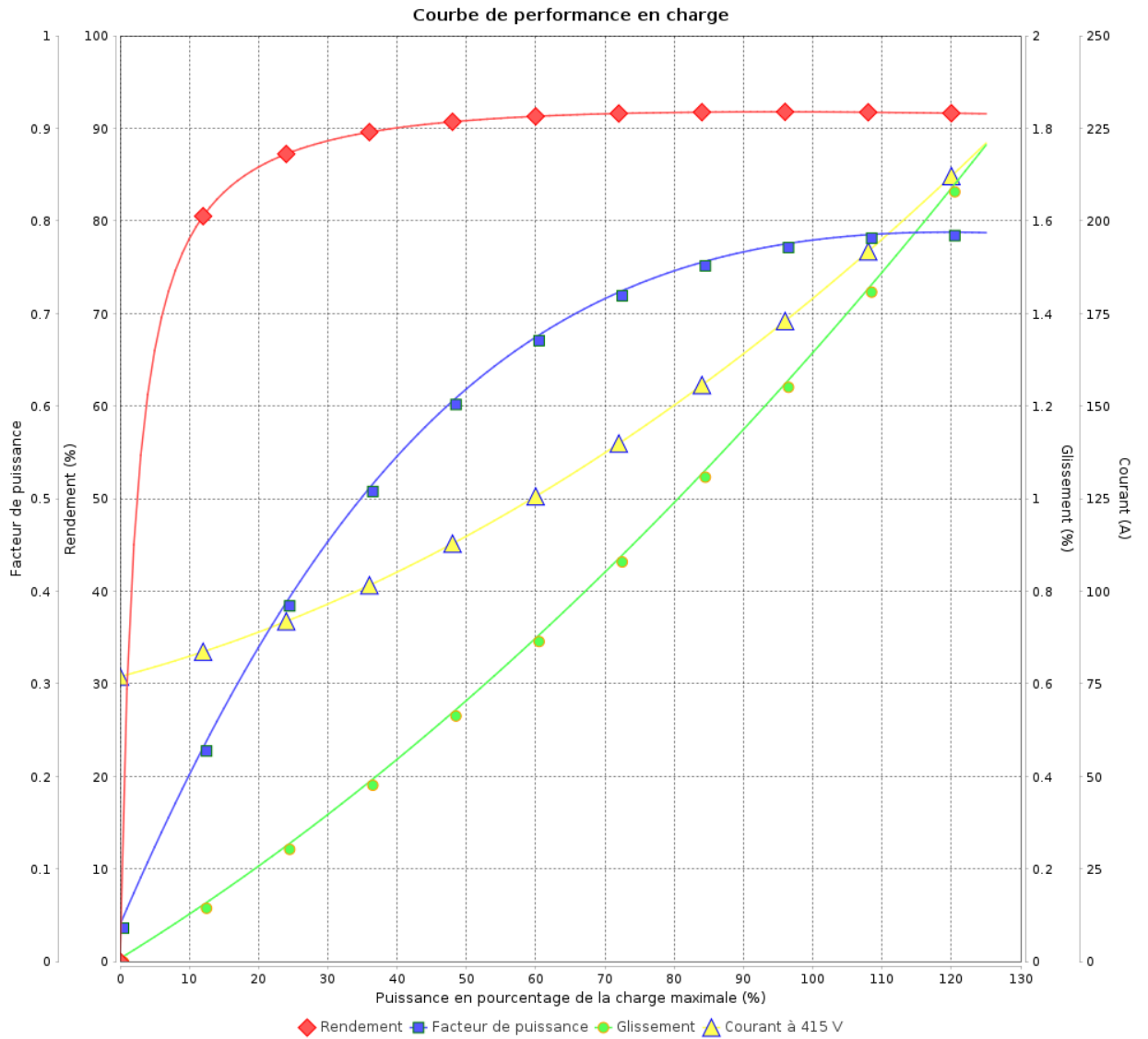
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



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

Courbe de performance en charge

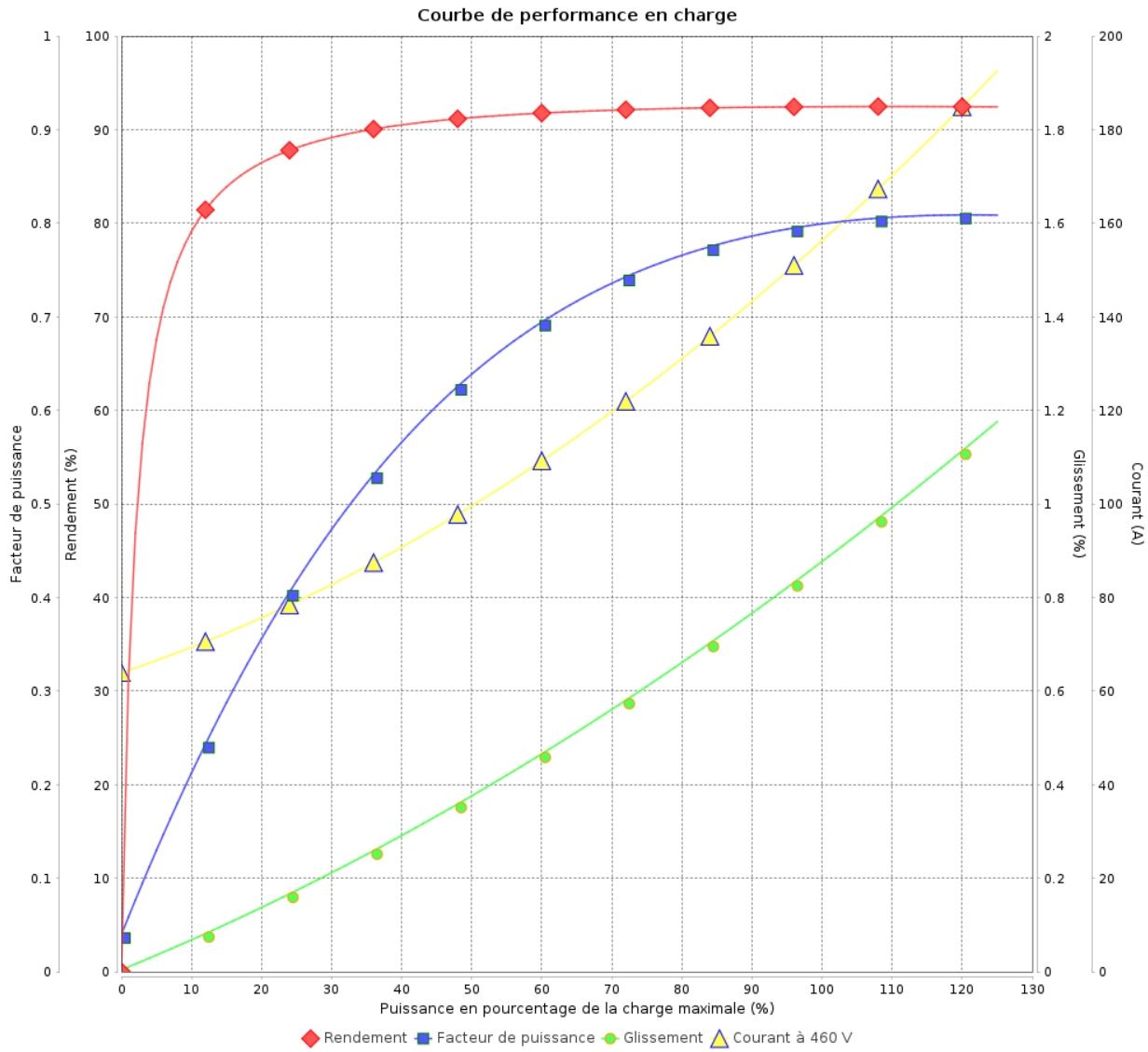
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		10 / 18	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

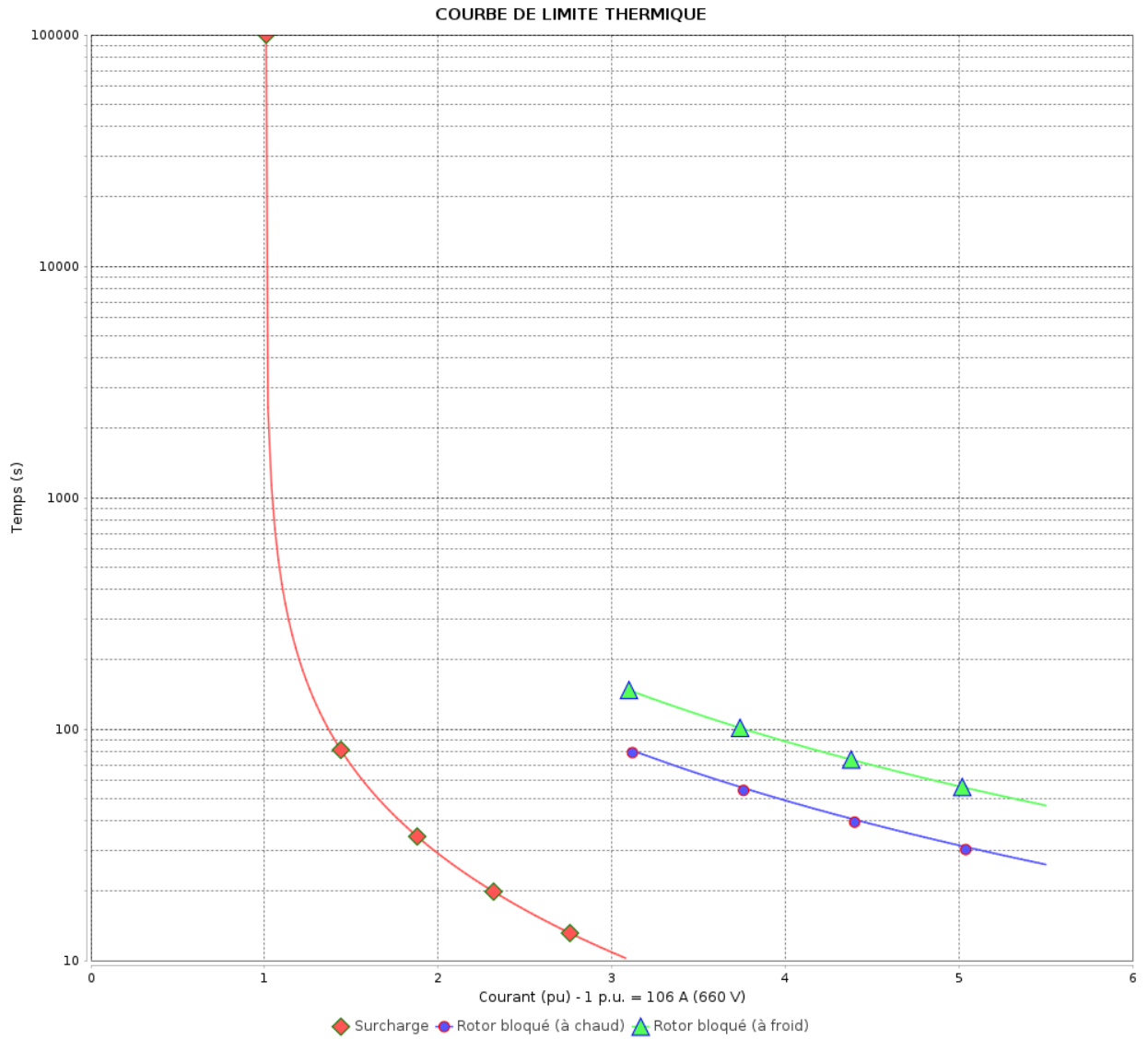
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



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

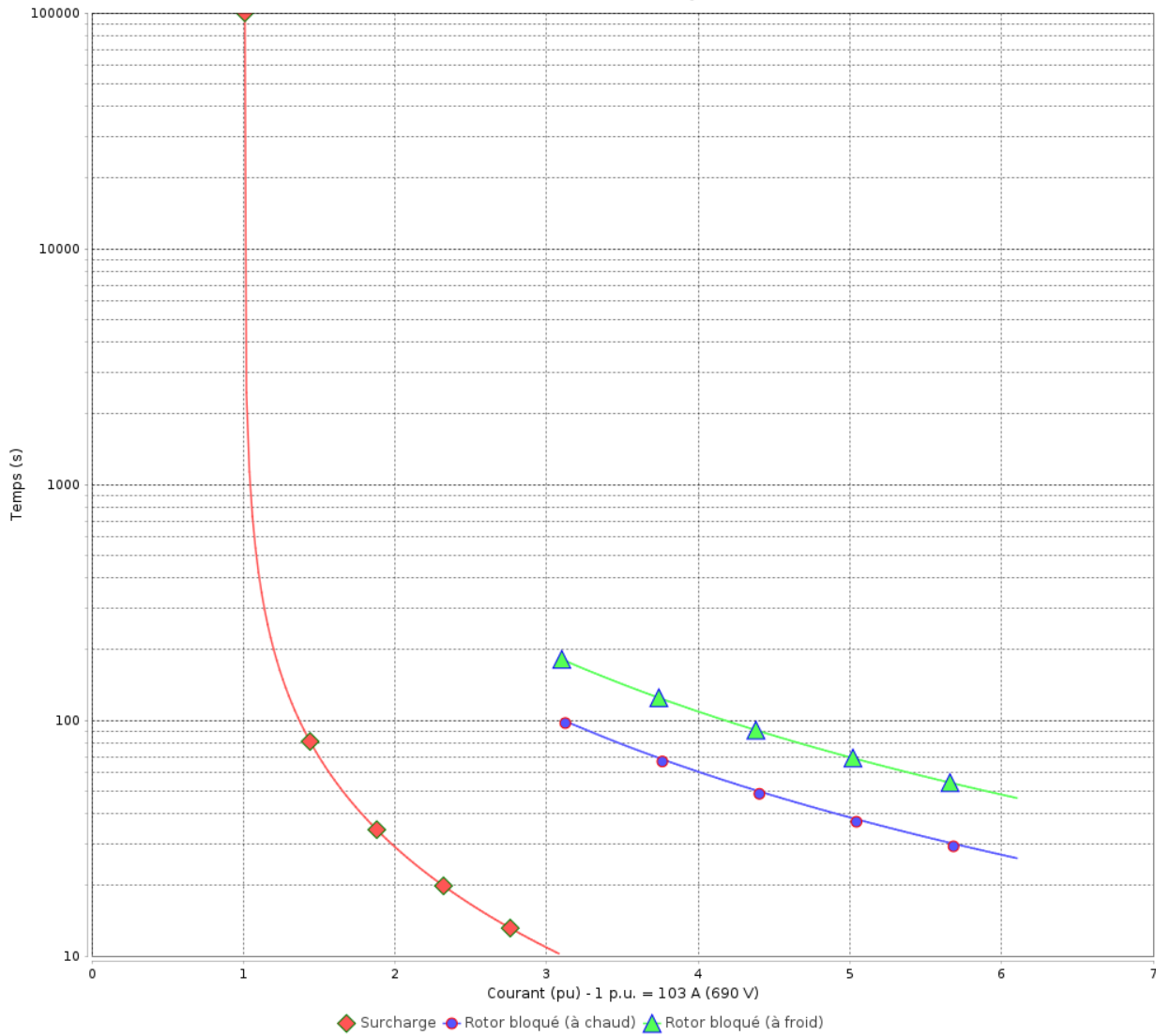


Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 18		
Date	02/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

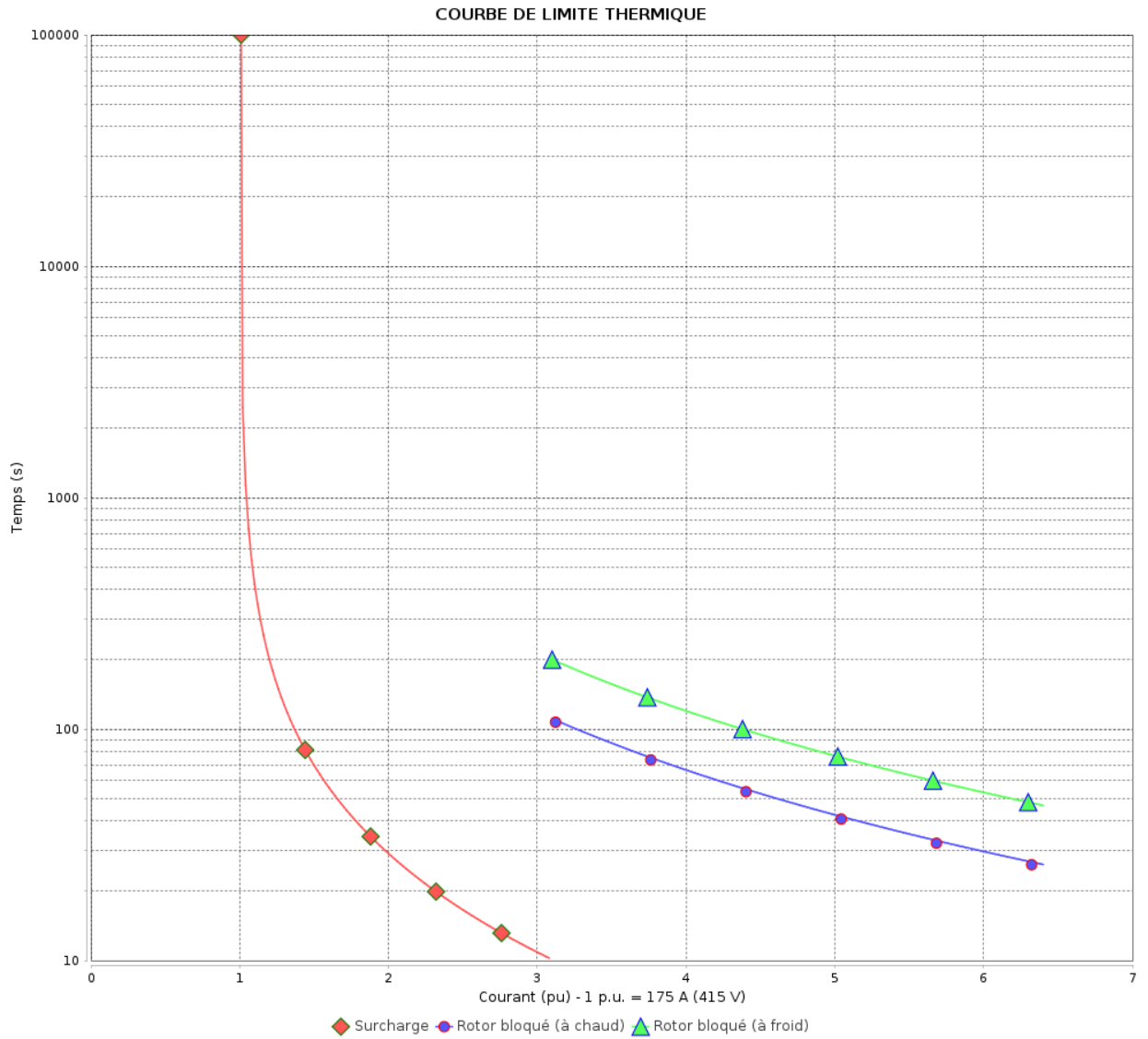
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



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

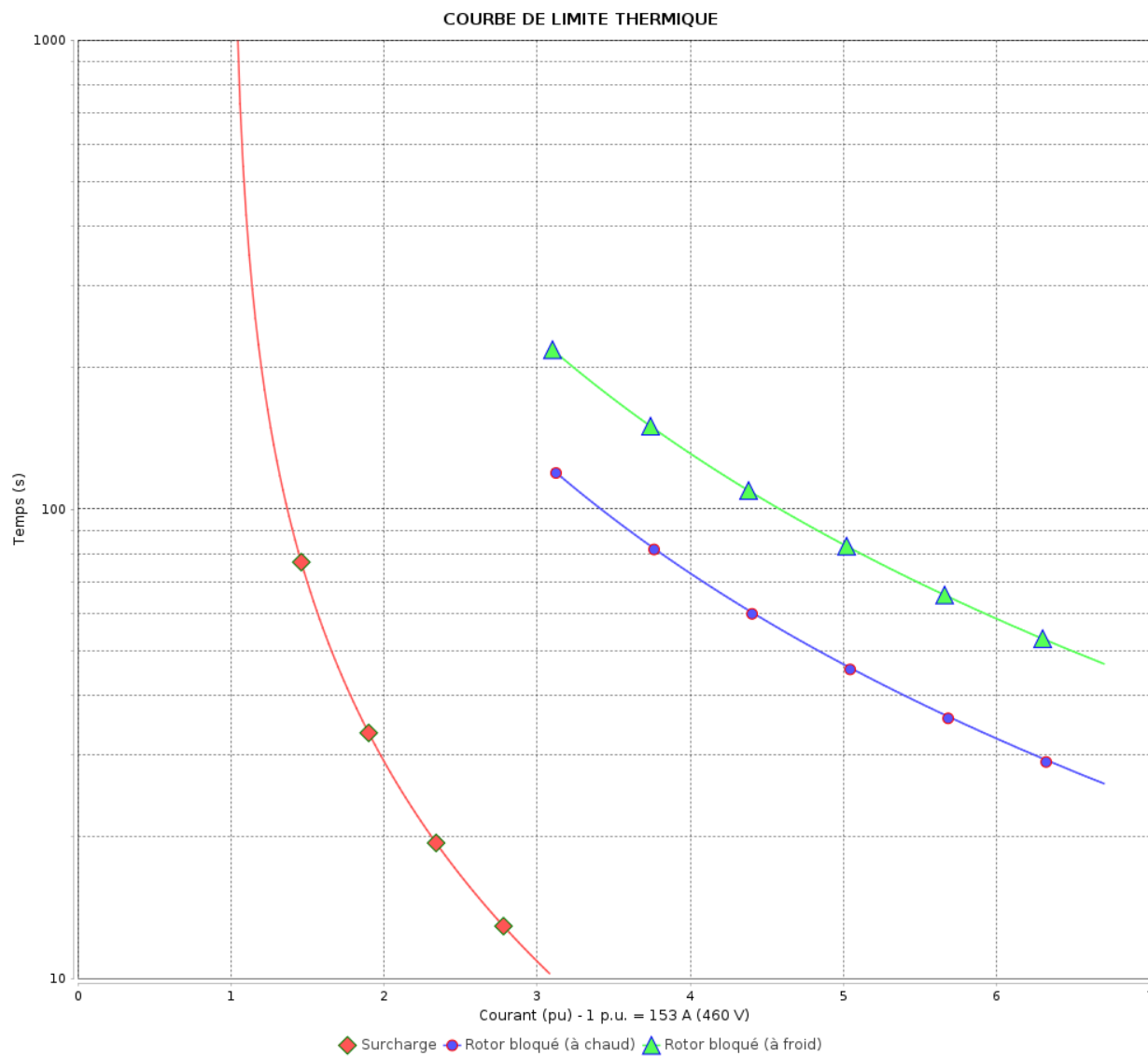
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date	02/06/2026			

Courbe du convertisseur

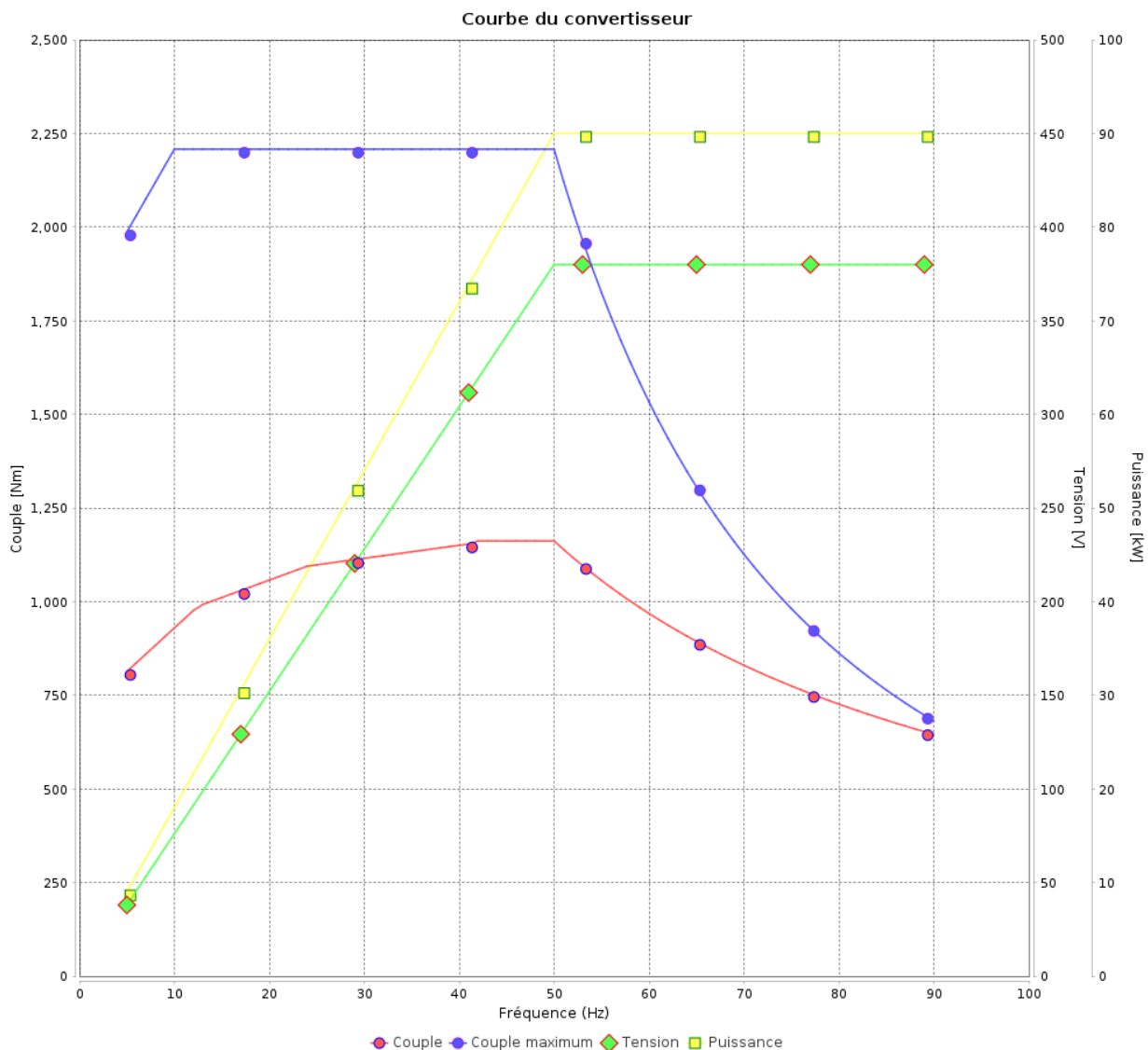
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



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

Courbe du convertisseur

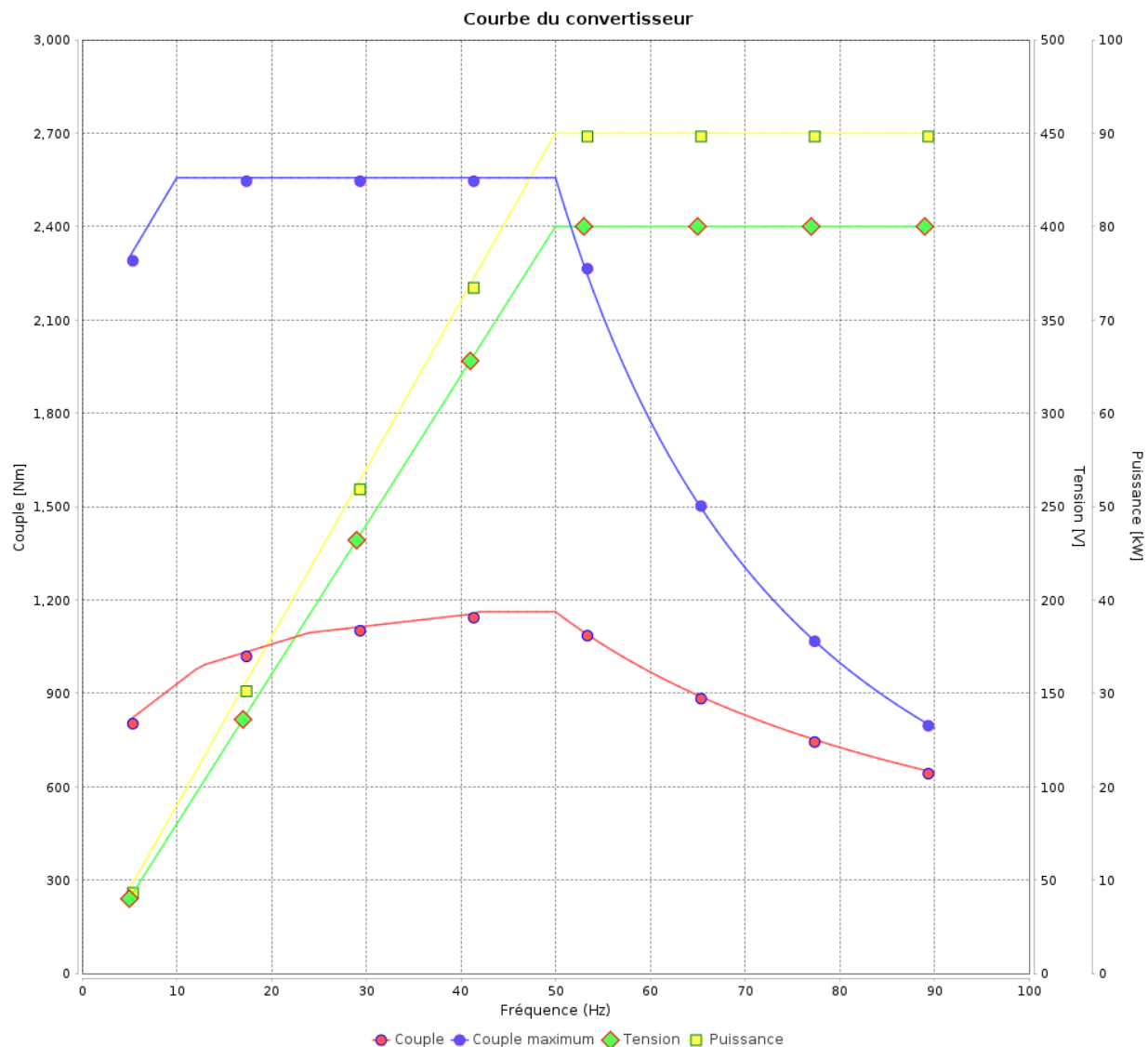
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		16 / 18	

Courbe du convertisseur

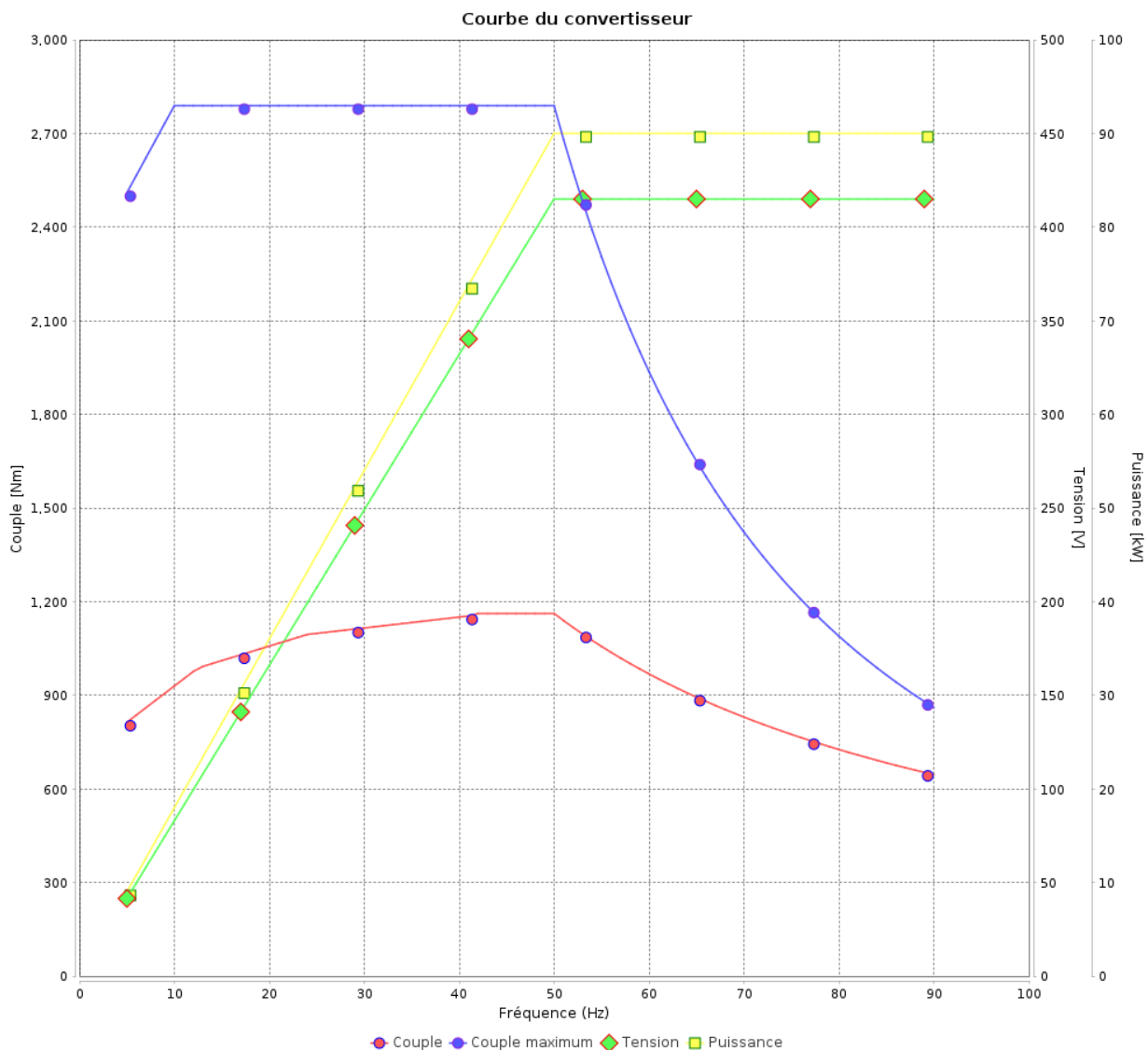
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



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

Courbe du convertisseur

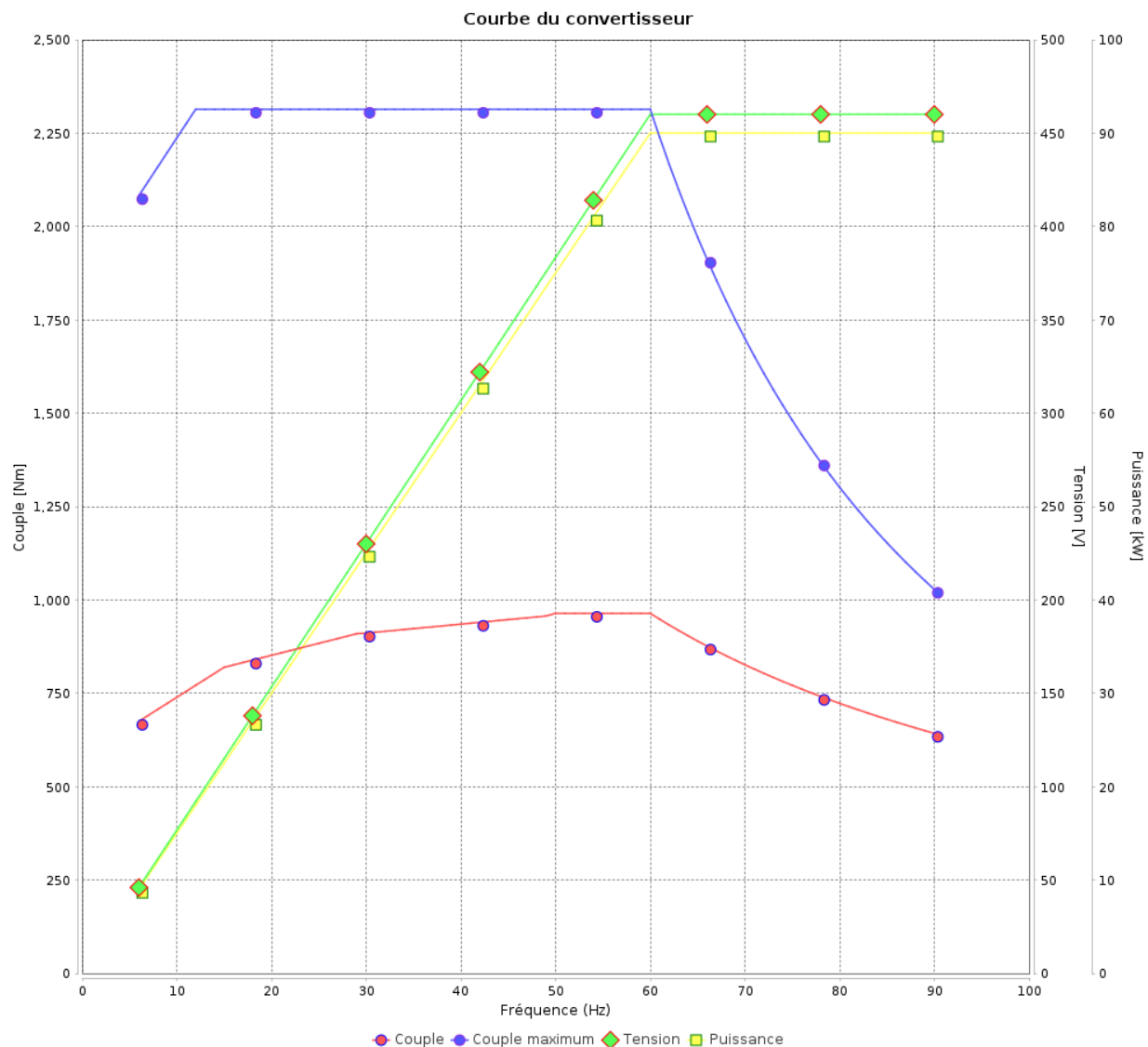
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



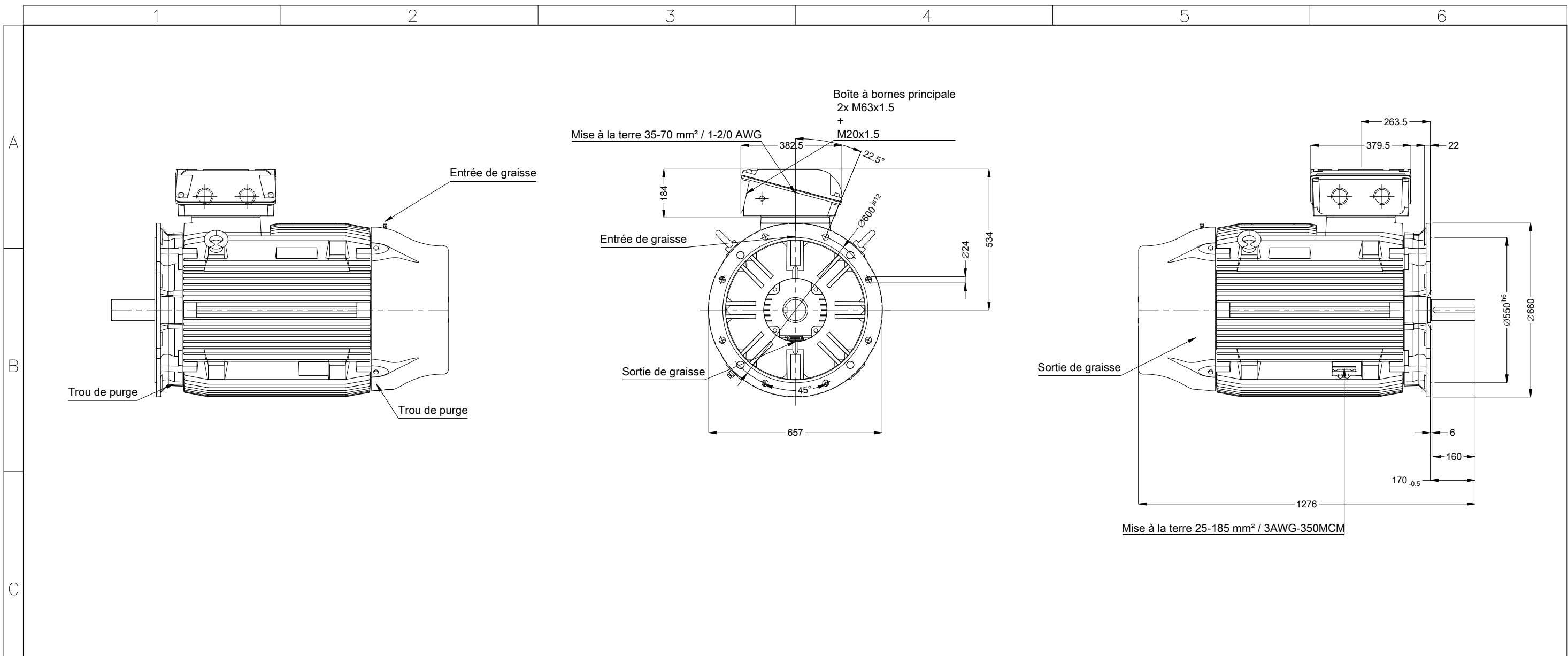
Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11254076



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 18 / 18	Révision



D			02981 08 Pôles 50 Hz		A
			Échelle 1 : 15		
E	Sans vis de nivellement vertical	Bout d'arbre devant	HYBRISUSER		00
	Joint viton oil seal		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS
	Flasque AR avec palier isolé		EXÉC.	HYBRISUSER	
	Couleur RAL 5009		VÉRIF.		MOTEUR TRIP. W22 IE1
	Peinture epoxy WEG 203A		LIBÉRÉ		CARCASSE 315S/M IP55 TEFC
	Forme B5T	DM20 WEG WPR-7339	DATE LB.		

Sans vis de nivellement vertical
Joint viton oil seal
Flasque AR avec palier isolé
Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 203A
Forme B5T

Bout d'arbre devant
DM20 WEG WPR-7339

HYBRISUSER		00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS
EXÉC.	HYBRISUSER	
VÉRIF.		MOTEUR TRIP. W22 IE1
LIBÉRÉ		CARCASSE 315S/M IP55 TEFC
DATE LB.		

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1