

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase		Code produit :		12998741	
Carcasse : 355M/L		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 : 1789 kg			
Degré de protection : IP55		Moment d'inertie (J) : 12.7 kgm ²			
Type : N					
Puissance nominale [kW]	260	260	260	260	260
Pôles	6	6	6	6	6
Fréquence [Hz]	50	50	50	50	60
Tension à pleine charge [V]	380/660	400/690	415	460	460
Courant à pleine charge [A]	499/287	485/281	479	422	422
Courant de démarrage [A]	2745/1580	2910/1687	3018	2785	2785
Intensité de démarrage [A]	5.5	6.0	6.3	6.6	6.6
Courant à vide [A]	180/104	190/110	205	185	185
Vitesse à pleine charge [RPM]	990	992	993	1193	1193
Glissement [%]	1.00	0.80	0.70	0.58	0.58
Couple à pleine charge [Nm]	2510	2500	2500	2080	2080
Couple de démarrage [%]	160	180	200	200	200
Couple maximum [%]	190	200	220	229	229
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Echauffement	80 K	80 K	80 K	80 K	80 K
Temps de blocage du rotor	61s (à froid) 34s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)
Bruit ²	73.0 dB(A)	73.0 dB(A)	73.0 dB(A)	77.0 dB(A)	77.0 dB(A)
Rendement (%)	25%				
	50%	95.5	95.3	95.1	95.0
	75%	95.5	95.5	95.4	95.4
	100%	95.4	95.5	95.5	95.4
Cos Φ	25%				
	50%	0.70	0.66	0.62	0.64
	75%	0.79	0.76	0.73	0.77
	100%	0.83	0.81	0.79	0.81
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	4.9	4.8	4.8	4.9
	P2 (0,5;1,0)	4.0	3.9	3.9	4.0
	P3 (0,25;1,0)	3.5	3.5	3.5	3.5
	P4 (0,9;0,5)	2.5	2.4	2.4	2.5
	P5 (0,5;0,5)	1.7	1.7	1.7	1.7
	P6 (0,5;0,25)	1.2	1.1	1.1	1.2
	P7 (0,25;0,25)	0.7	0.7	0.7	0.7
Type de palier	Avant : 6322 C3	Derrière : 6319 C3	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00047	: 00014	Traction maximum : 22631 N		
Intervalle de graissage	: 13000 h	: 16000 h	Compression maximum : 40181 N		
Quantité de lubrifiant	: 60 g	: 45 g			
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM				
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					
Vérificateur				Page	Révision
Date	03/06/2026			1 / 19	

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		2 / 19	

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		3 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

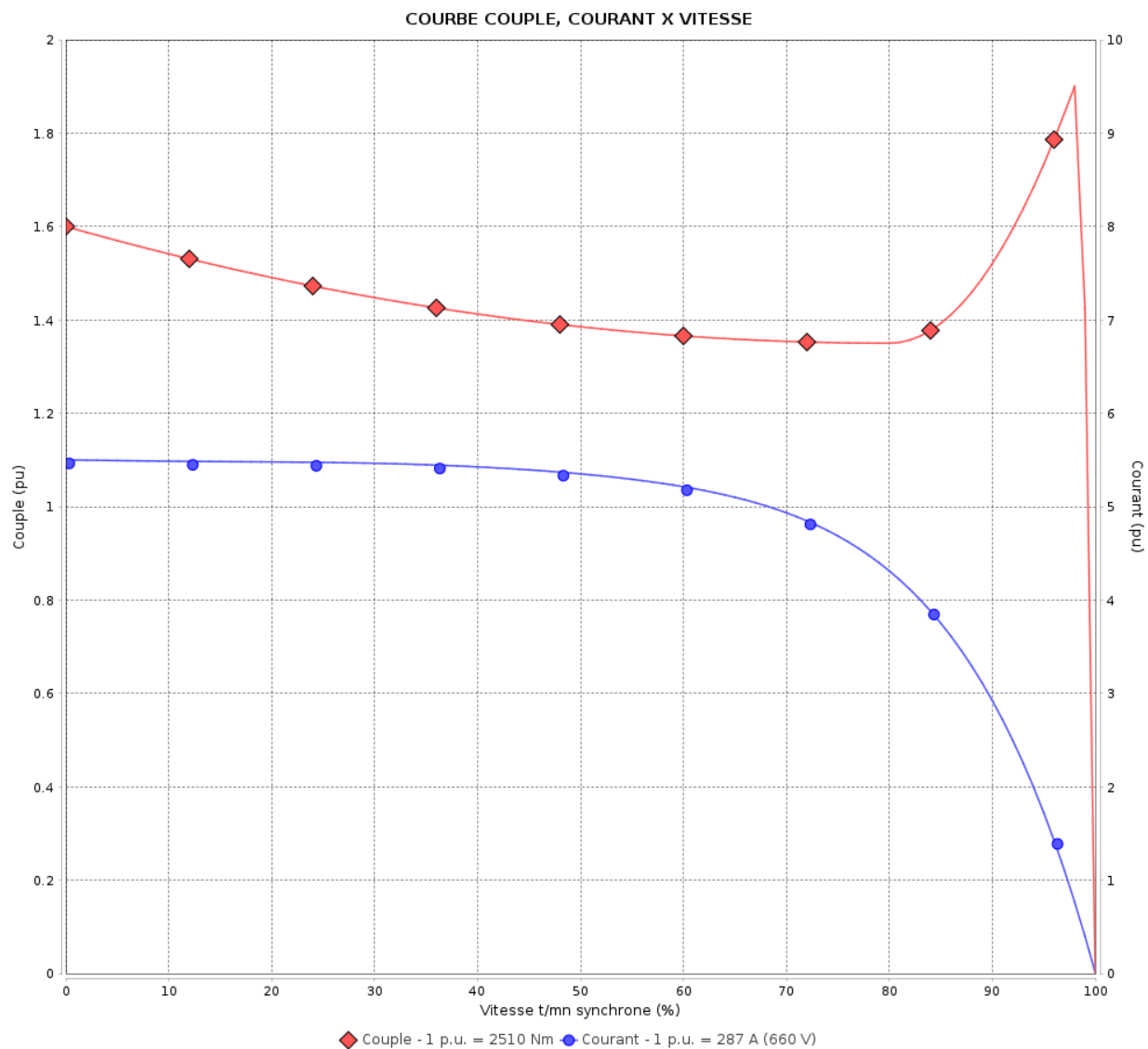
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Performance : 380/660 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 499/287 A
 Intensité de démarrage : 5.5
 Couple à pleine charge : 2510 Nm
 Couple de démarrage : 160 %
 Couple maximum : 190 %
 Vitesse à pleine charge : 990 rpm

Moment d'inertie (J) : 12.7 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 61s (à froid) 34s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

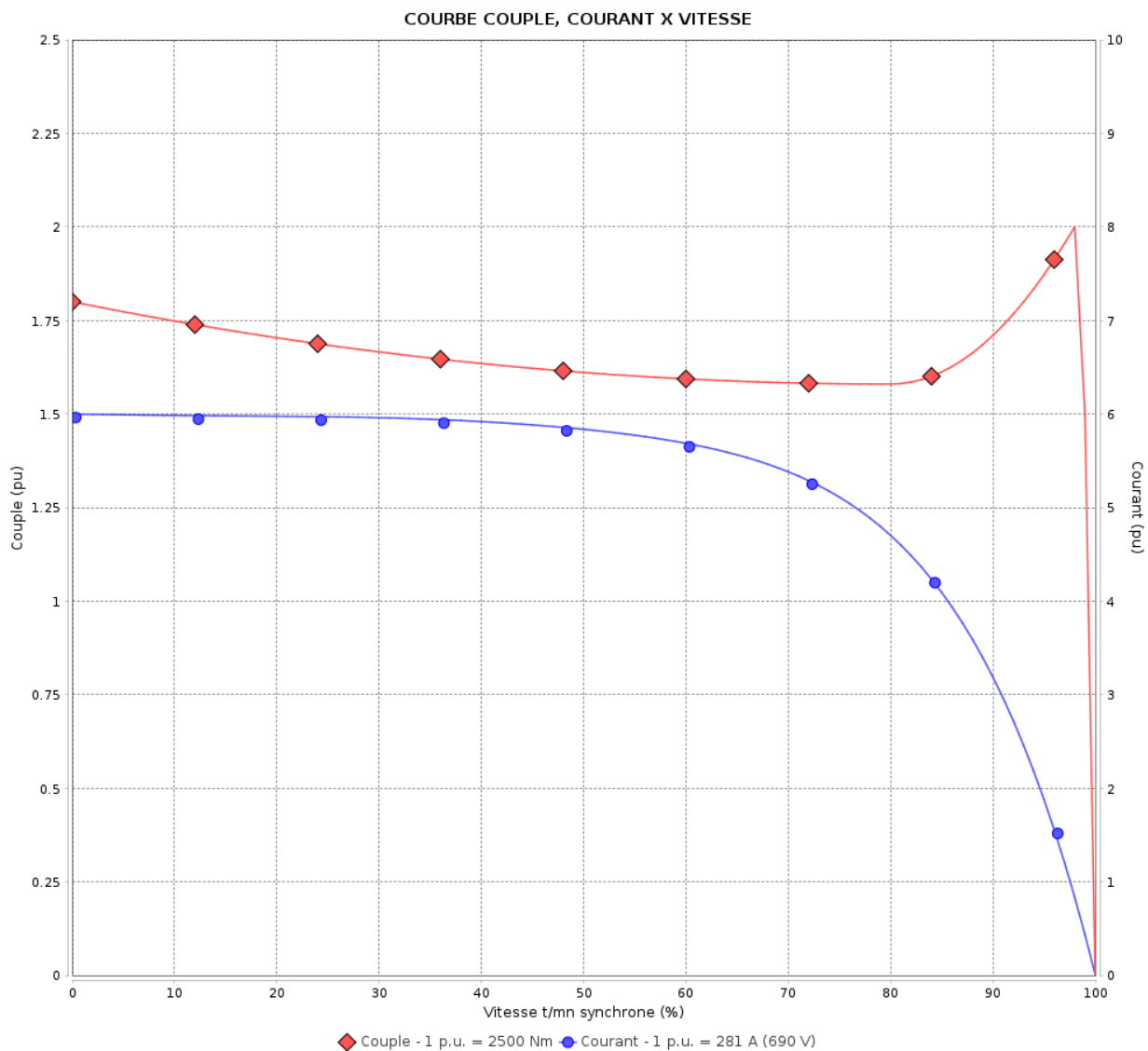
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Performance : 400/690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 485/281 A
 Intensité de démarrage : 6.0
 Couple à pleine charge : 2500 Nm
 Couple de démarrage : 180 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 992 rpm

Moment d'inertie (J) : 12.7 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 61s (à froid) 34s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			5 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

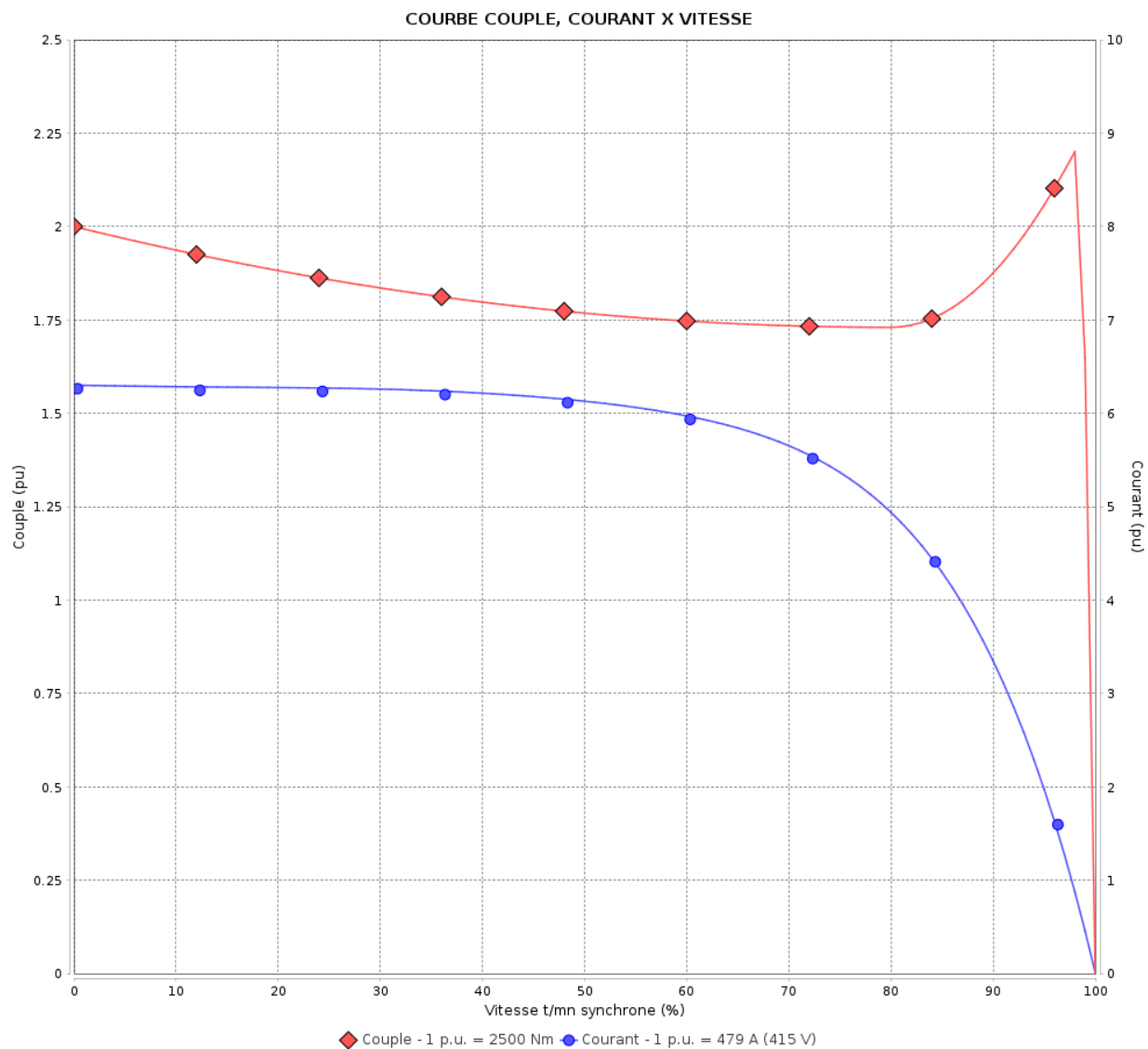
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Performance : 415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 479 A
 Intensité de démarrage : 6.3
 Couple à pleine charge : 2500 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 220 %
 Vitesse à pleine charge : 993 rpm

Moment d'inertie (J) : 12.7 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 61s (à froid) 34s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 6 / 19	Révision
Vérificateur				
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

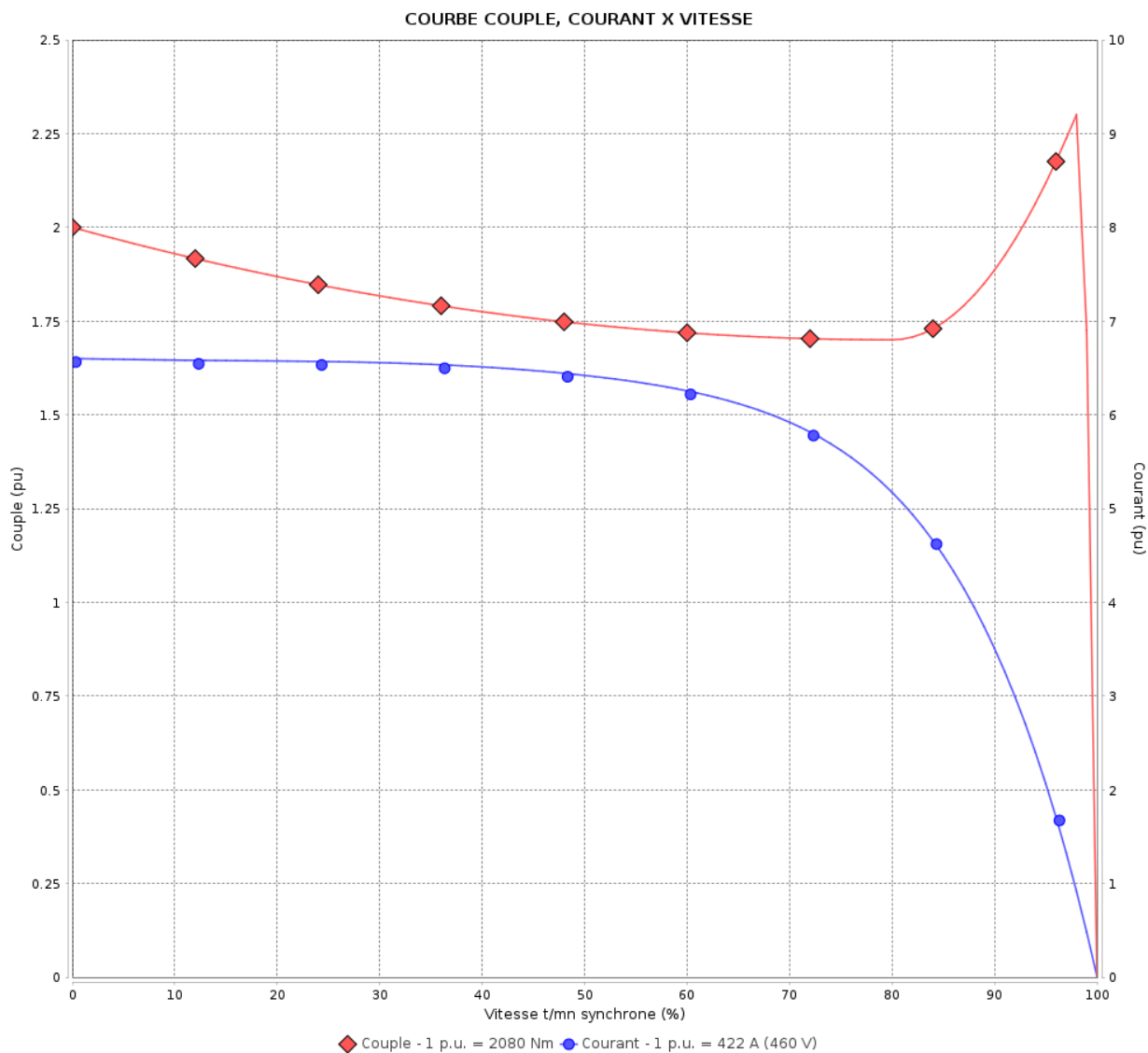
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge	: 422 A	Moment d'inertie (J)	: 12.7 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.6	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 2080 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 200 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 229 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1193 rpm		

Temps de blocage du rotor : 61s (à froid) 34s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		7 / 19		
Date	03/06/2026			

Courbe de performance en charge

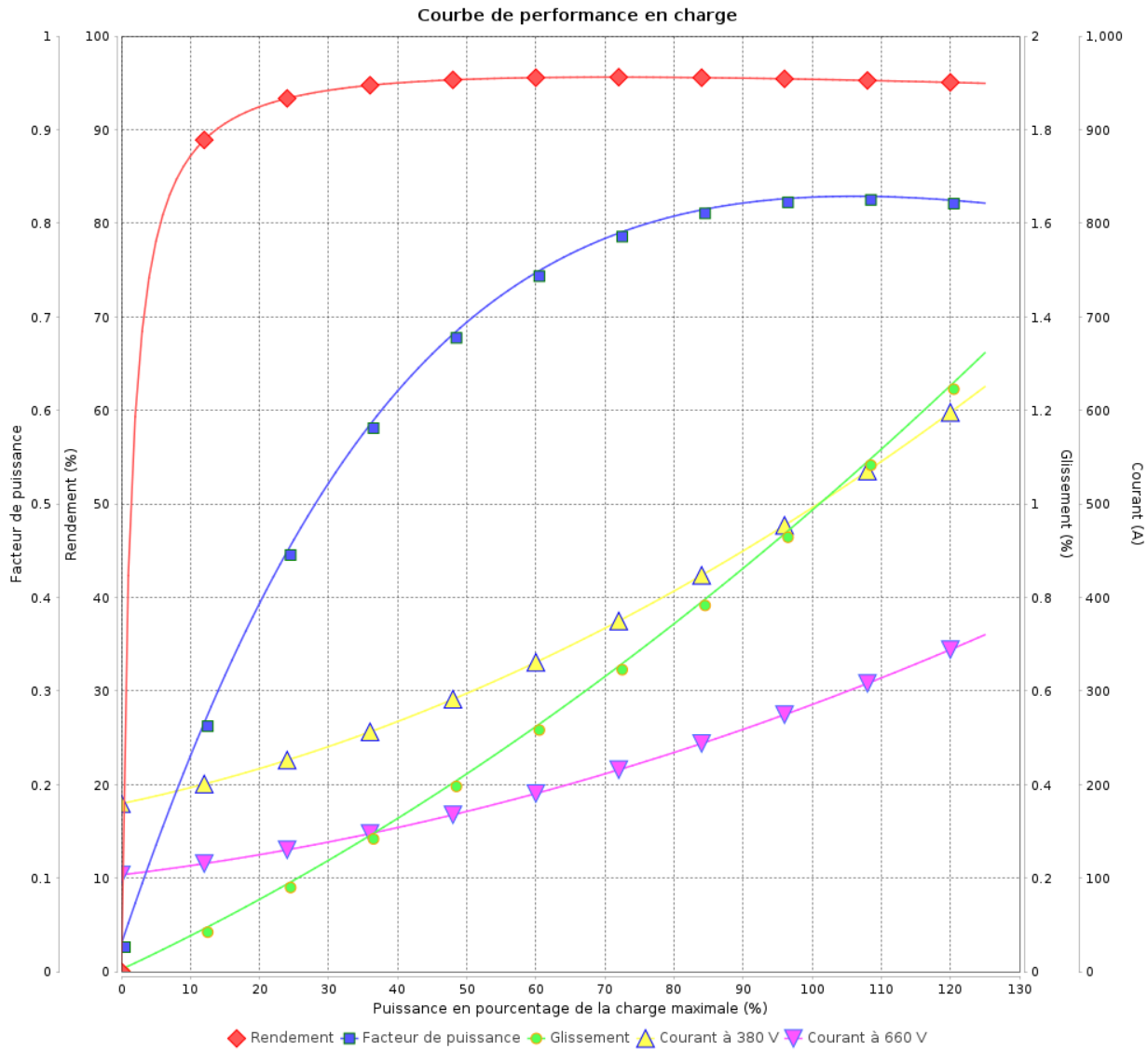
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

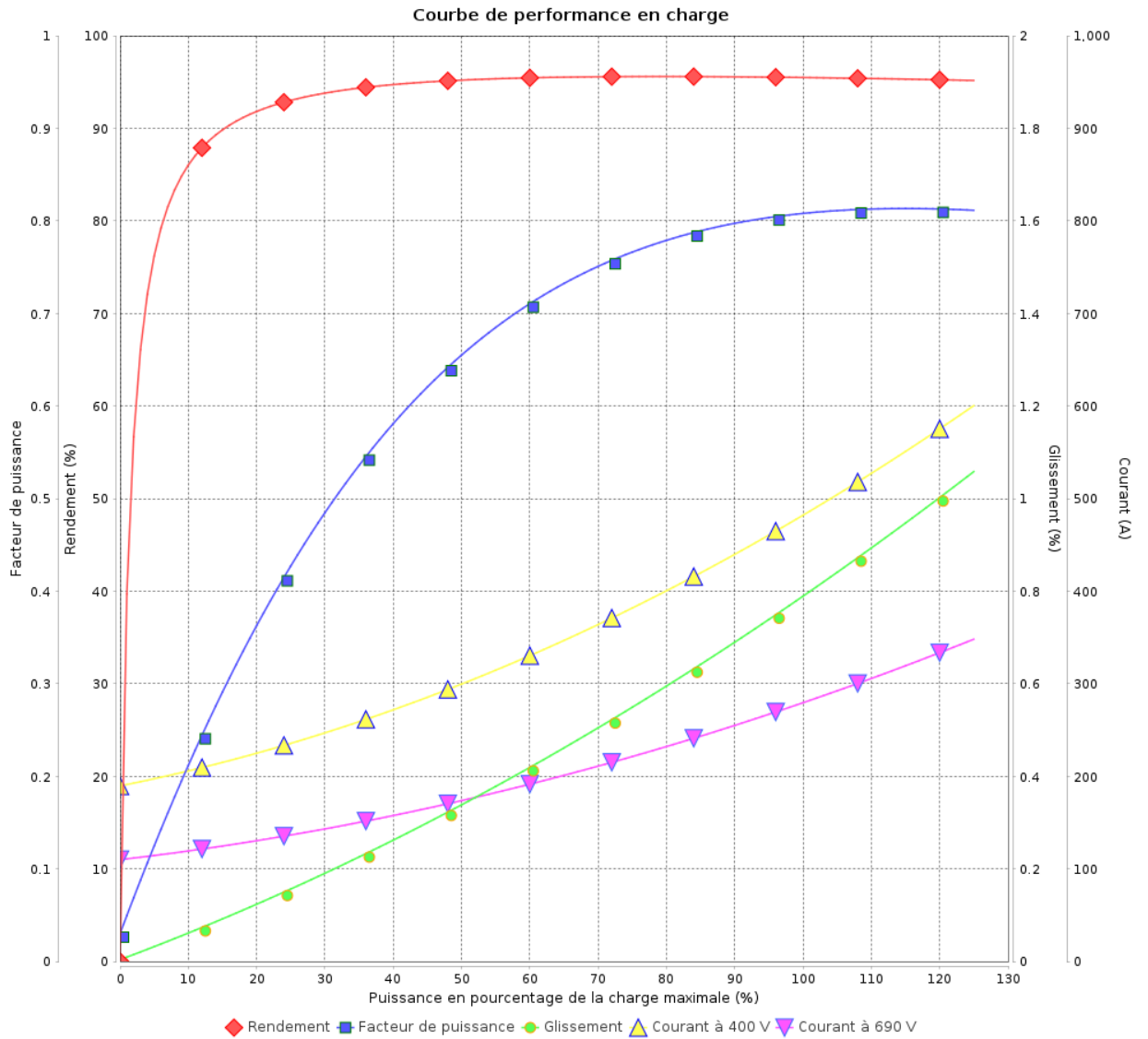
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

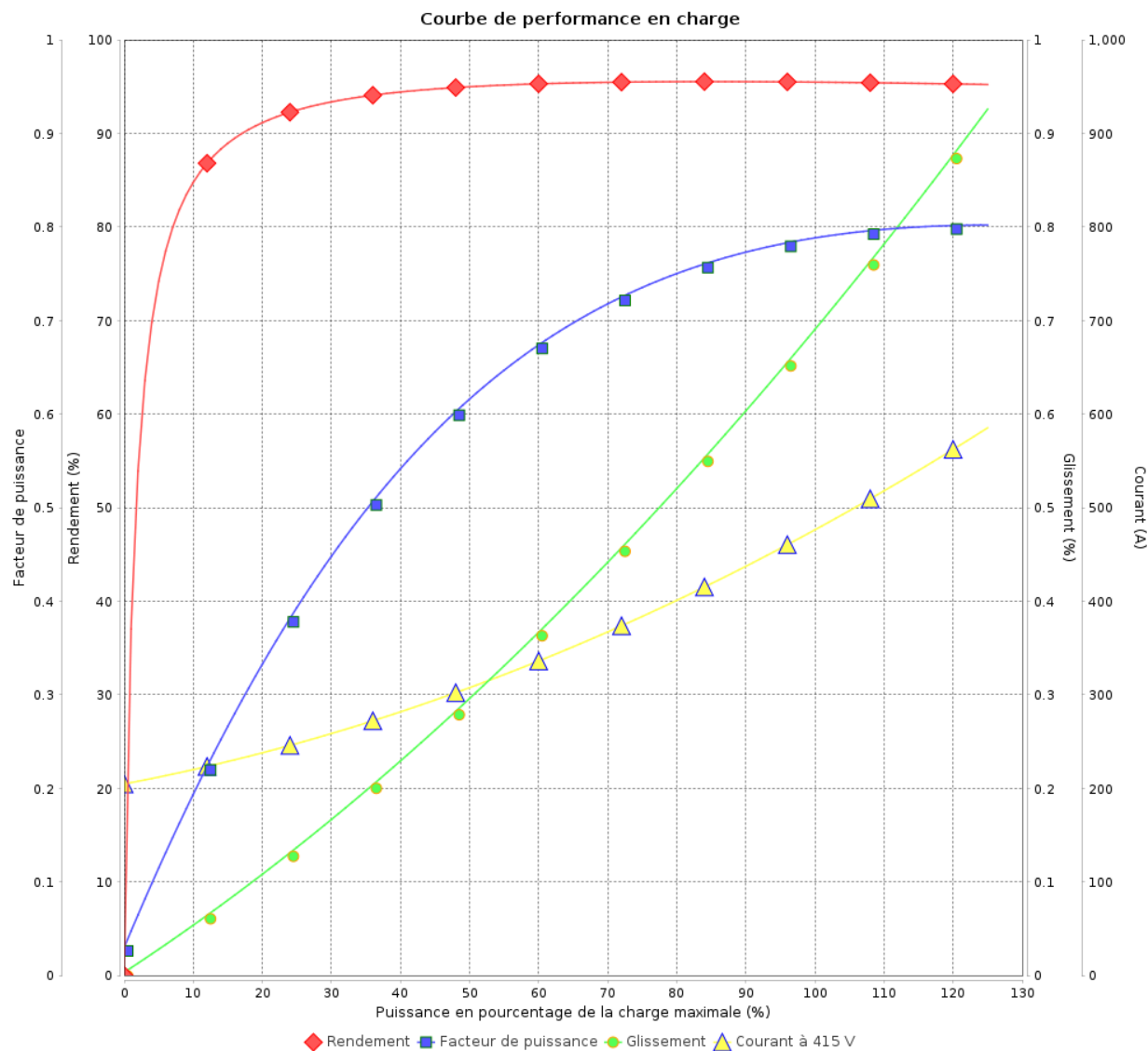
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		10 / 19	

Courbe de performance en charge

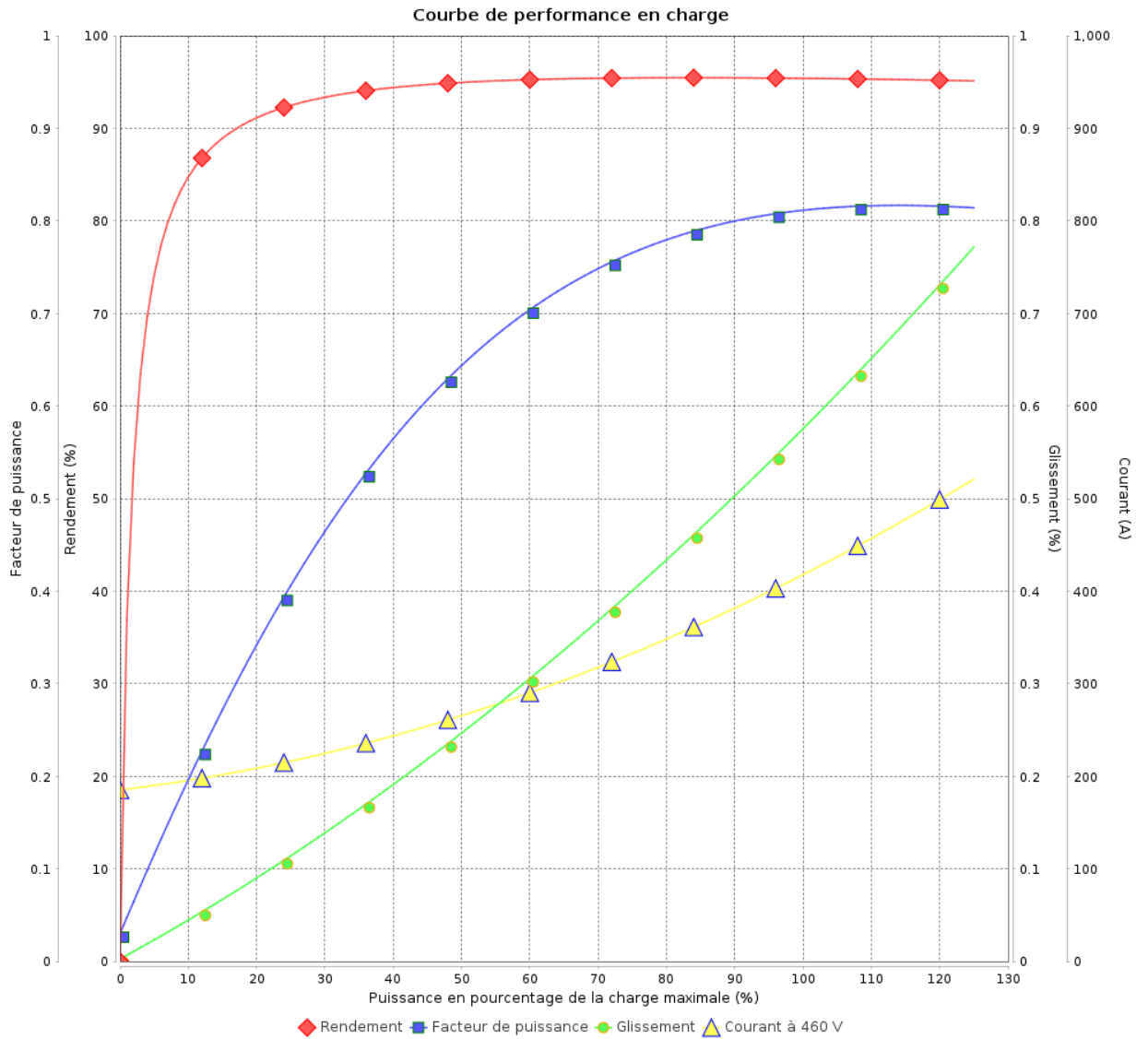
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

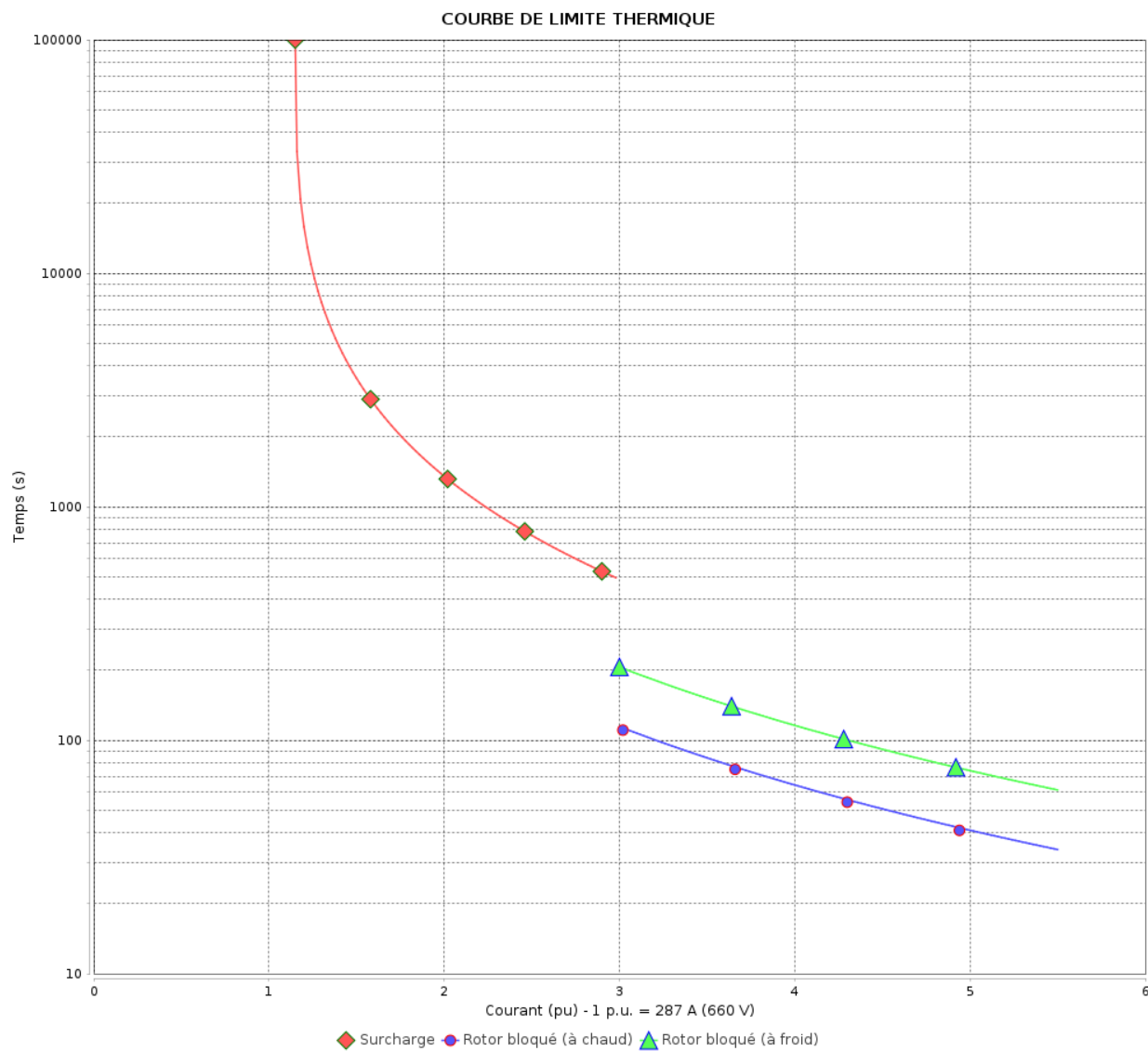
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 12 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

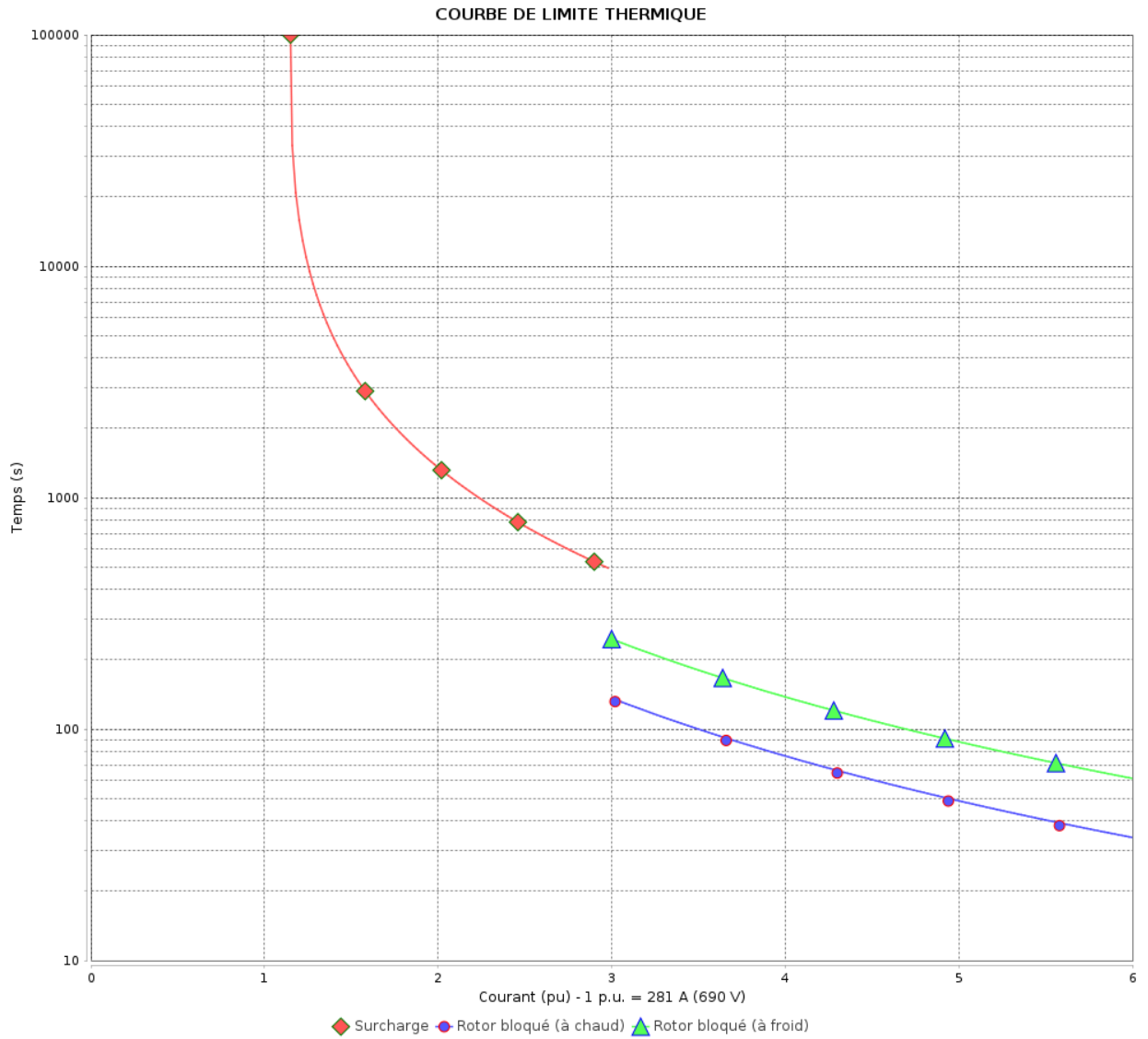
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		13 / 19		
Date		03/06/2026		

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

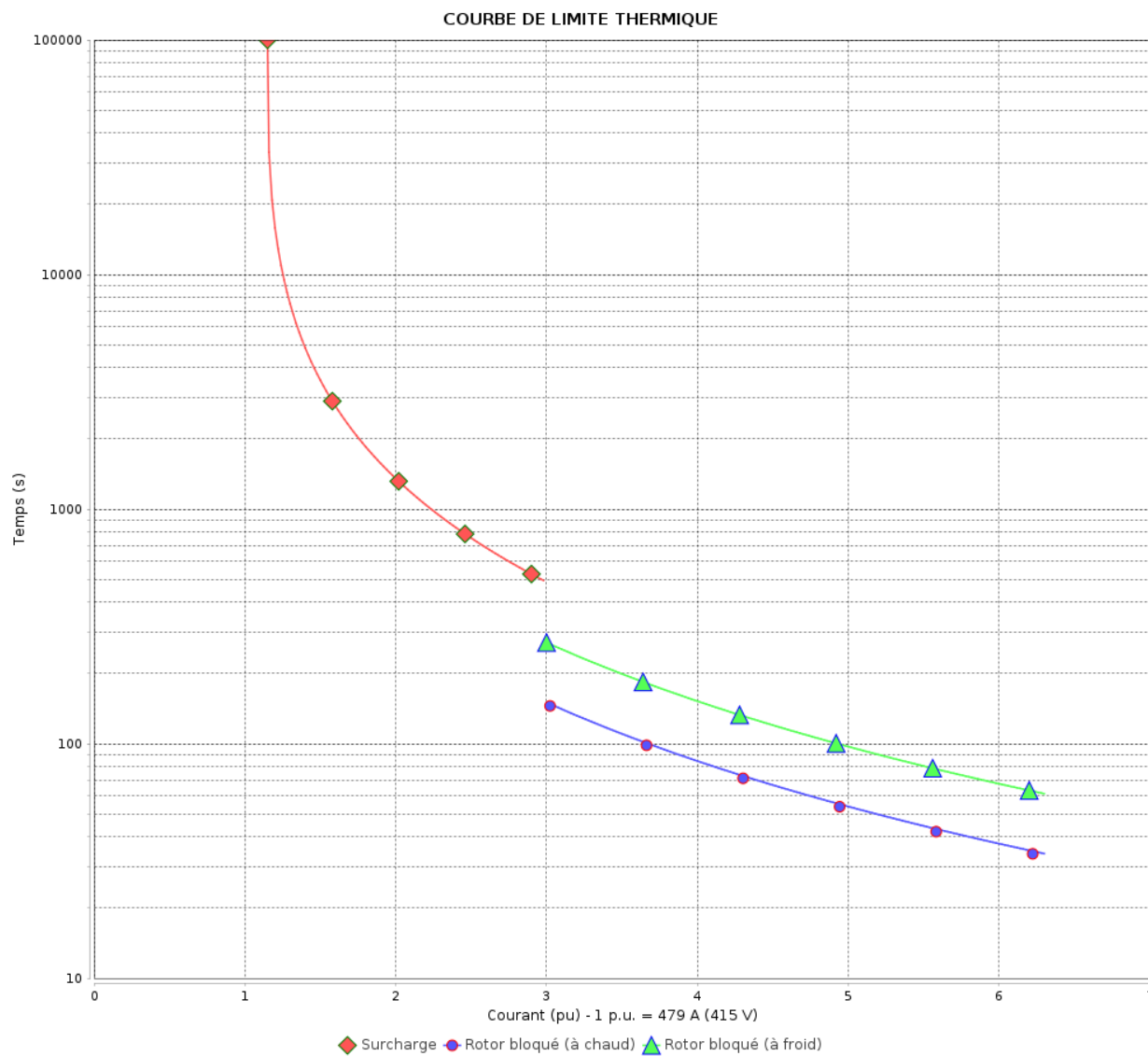
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 14 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

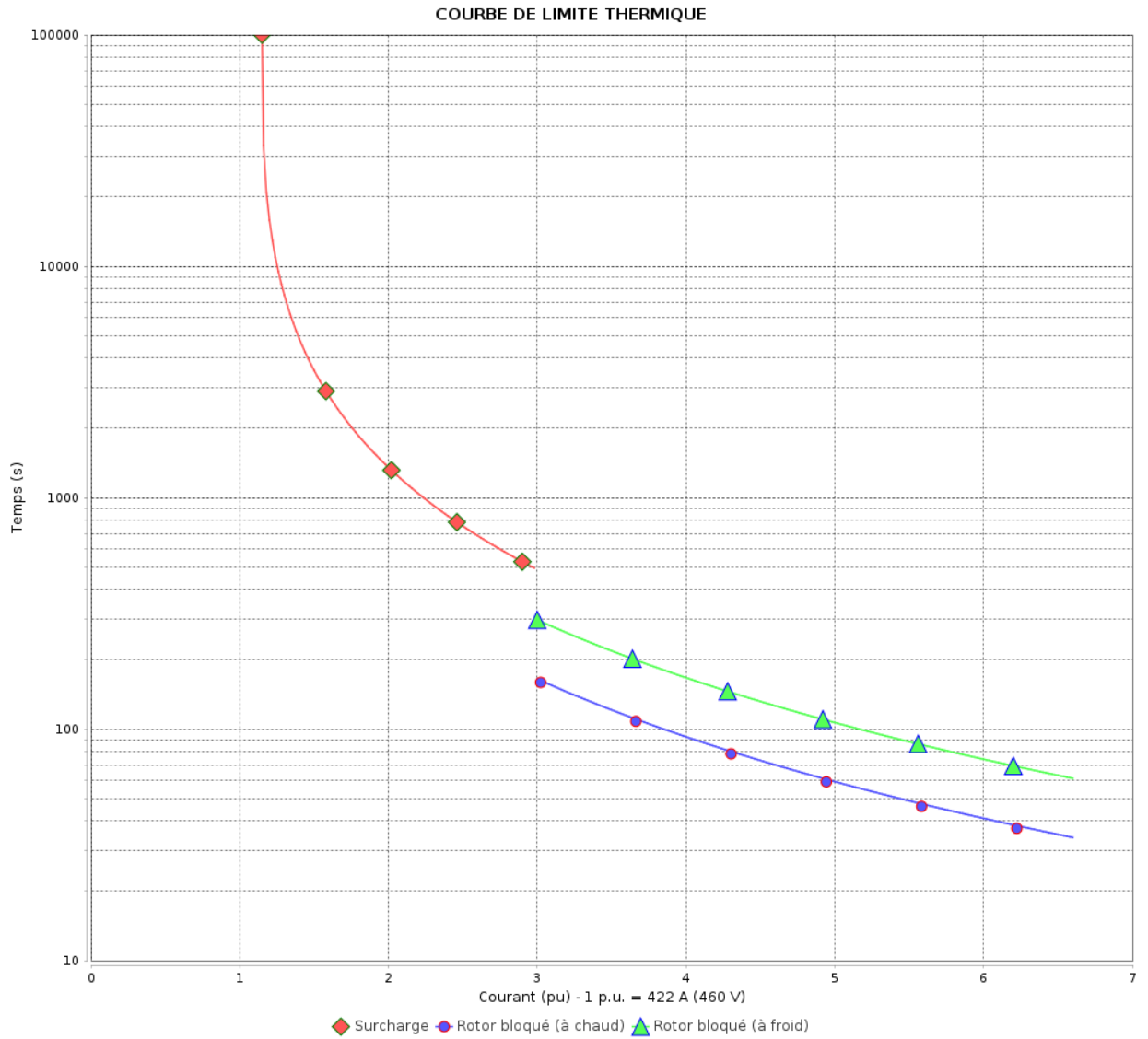
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 15 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

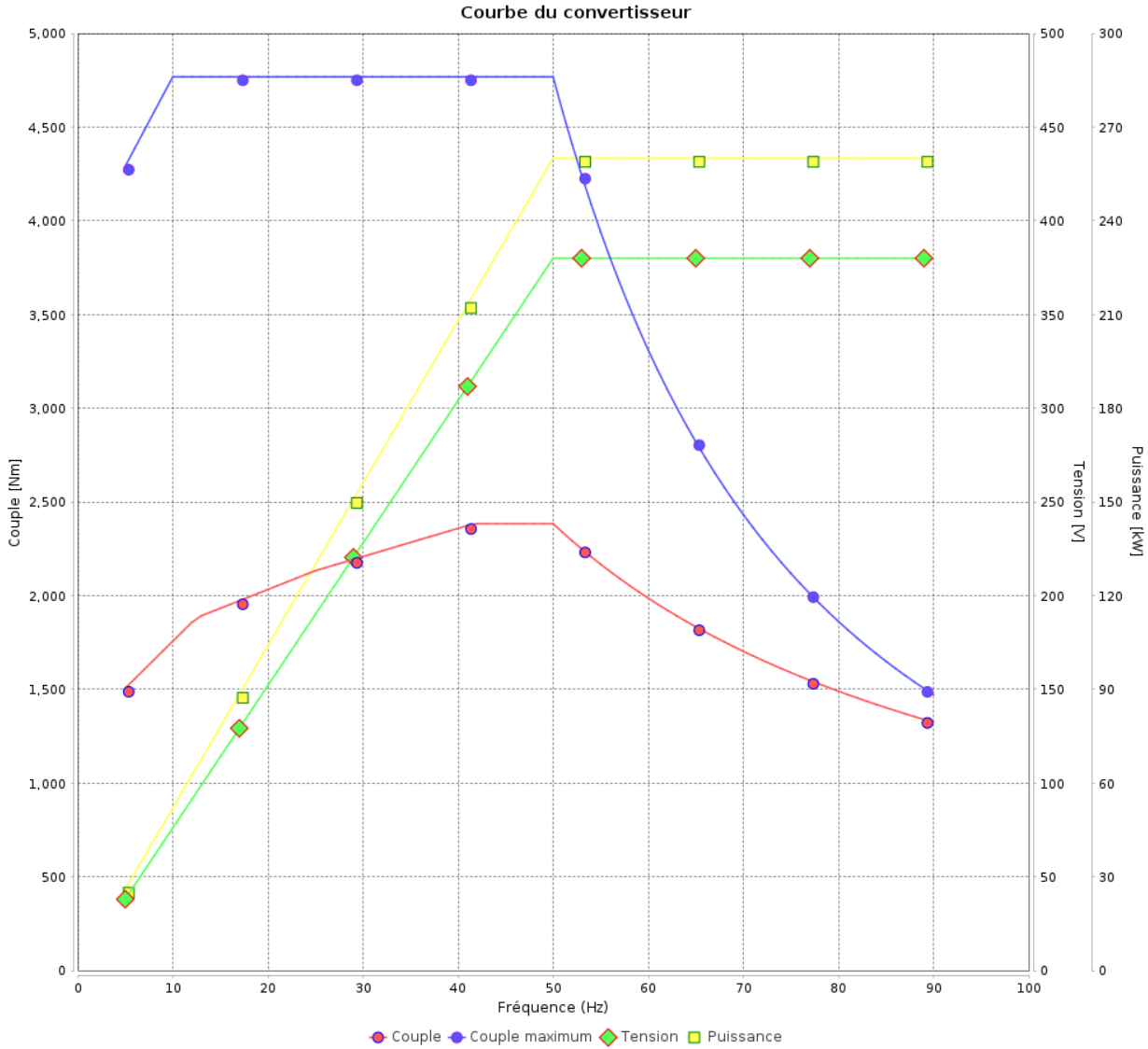
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		16 / 19	

Courbe du convertisseur

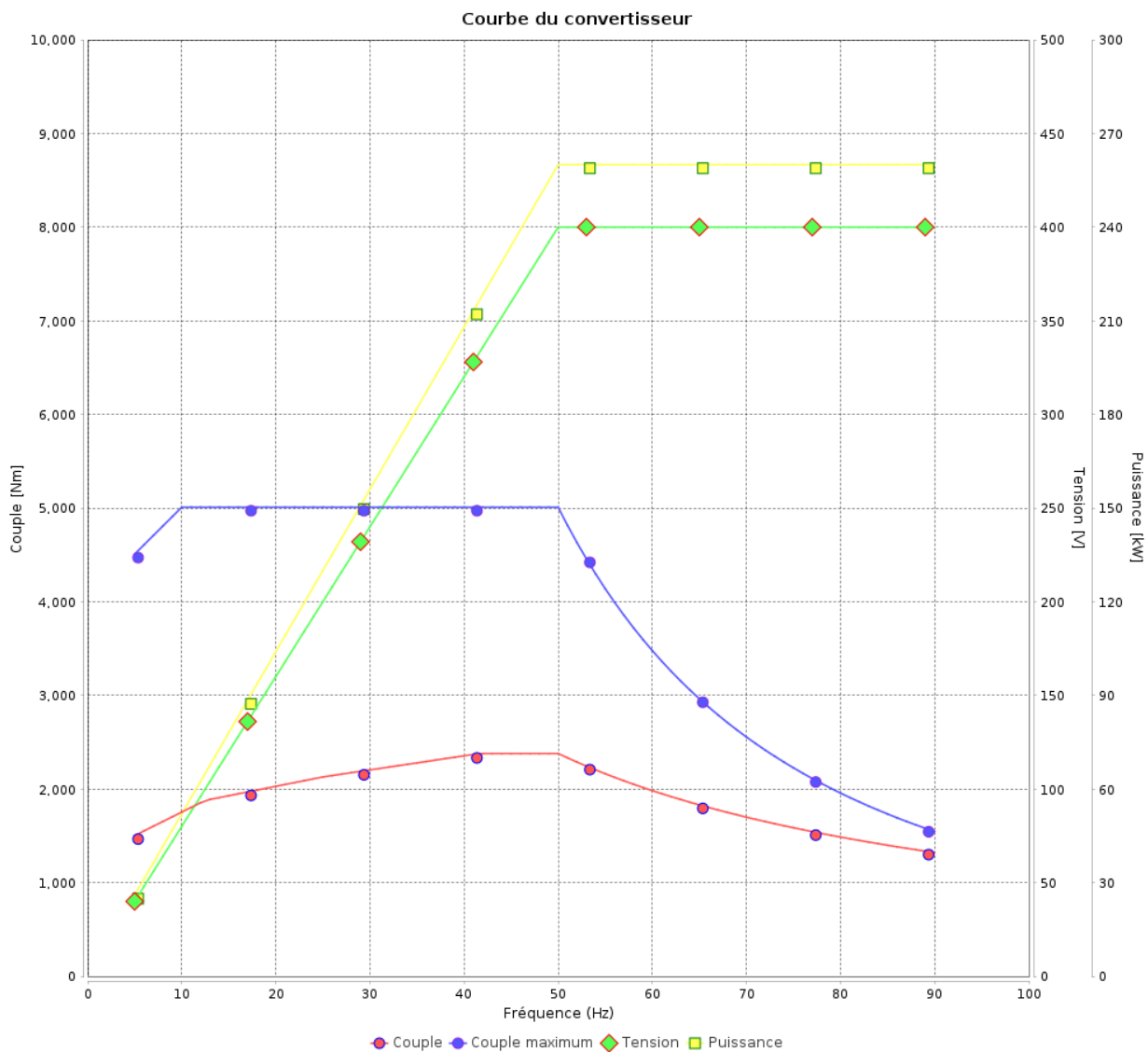
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 17 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

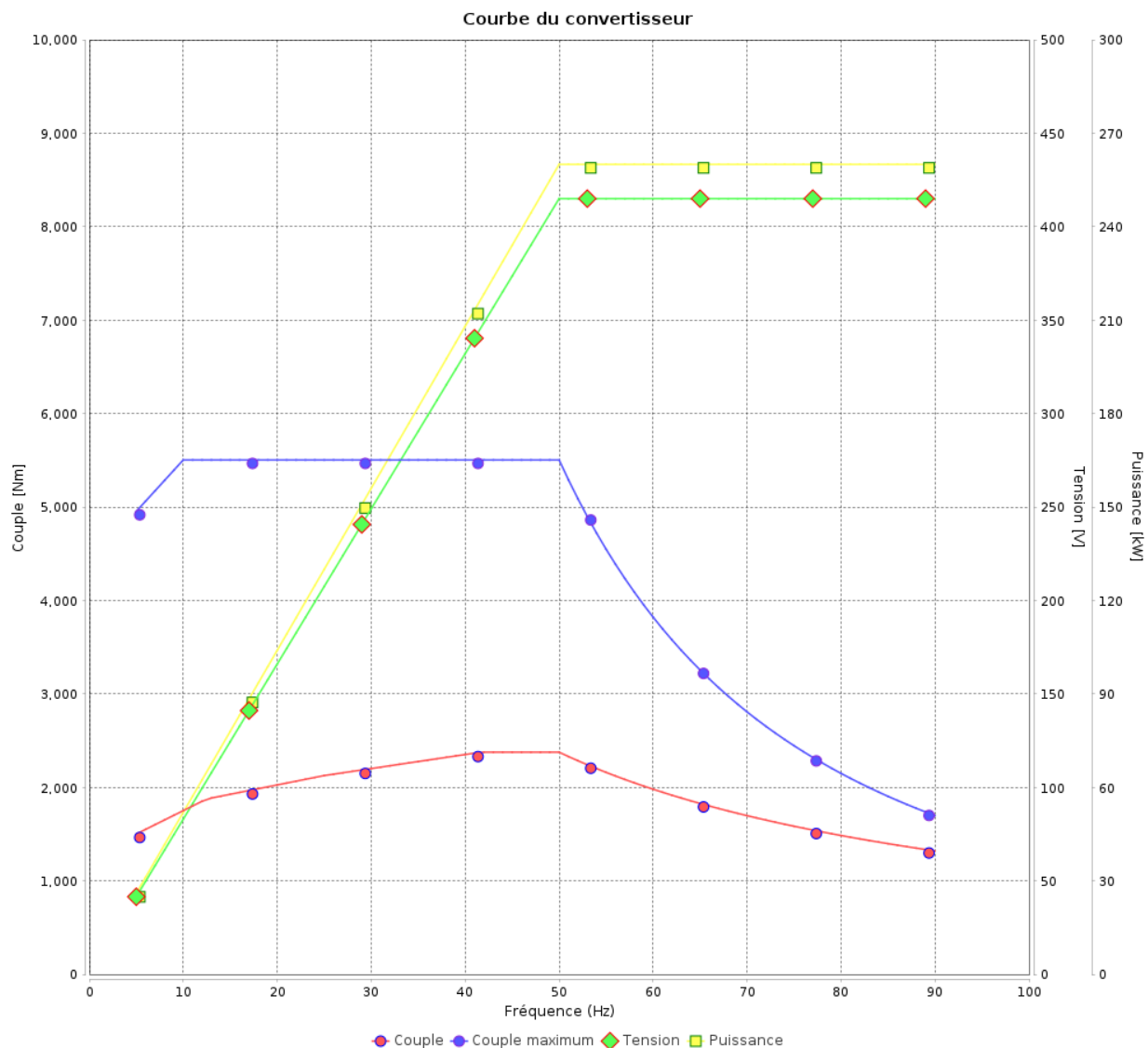
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

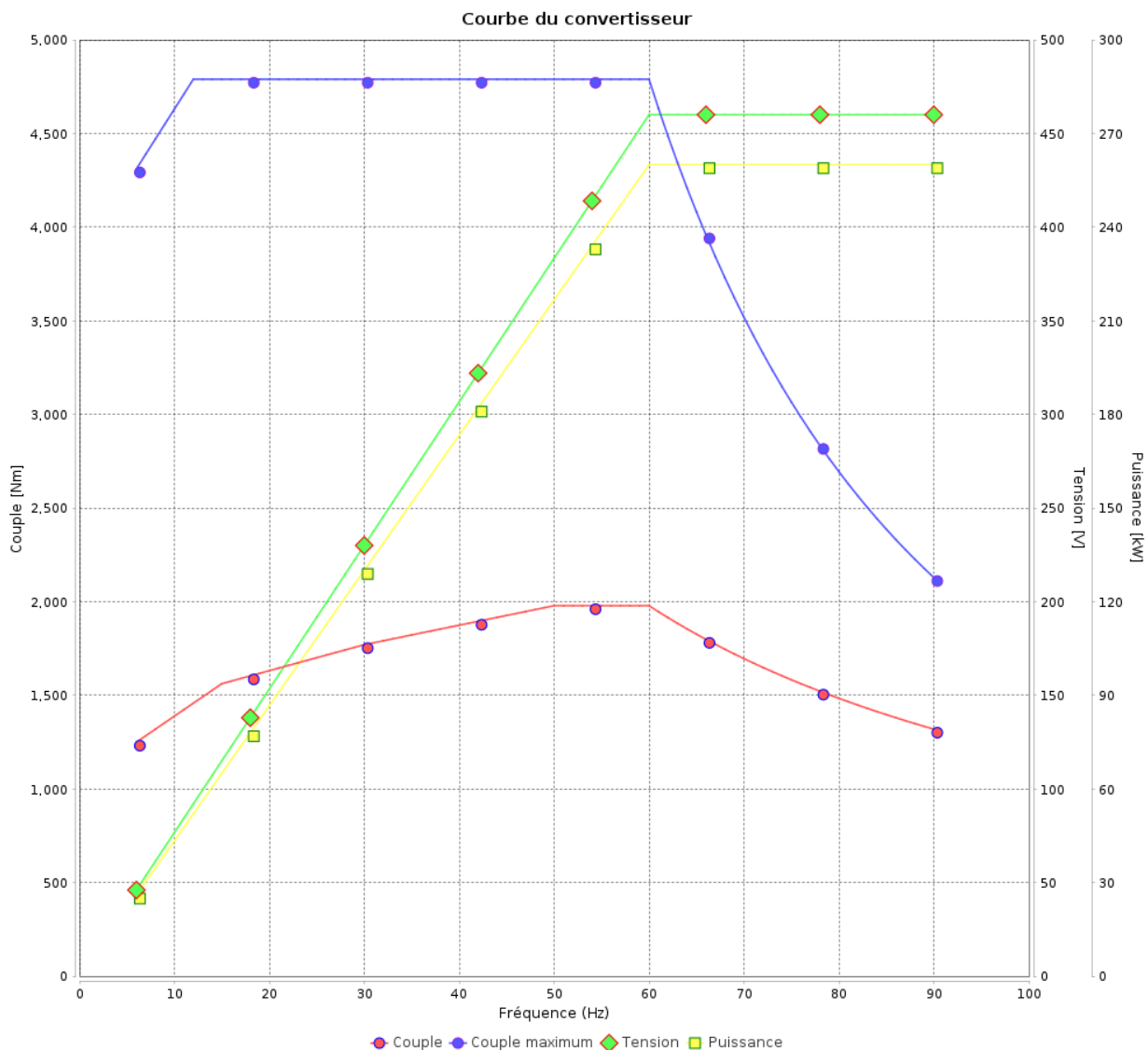
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



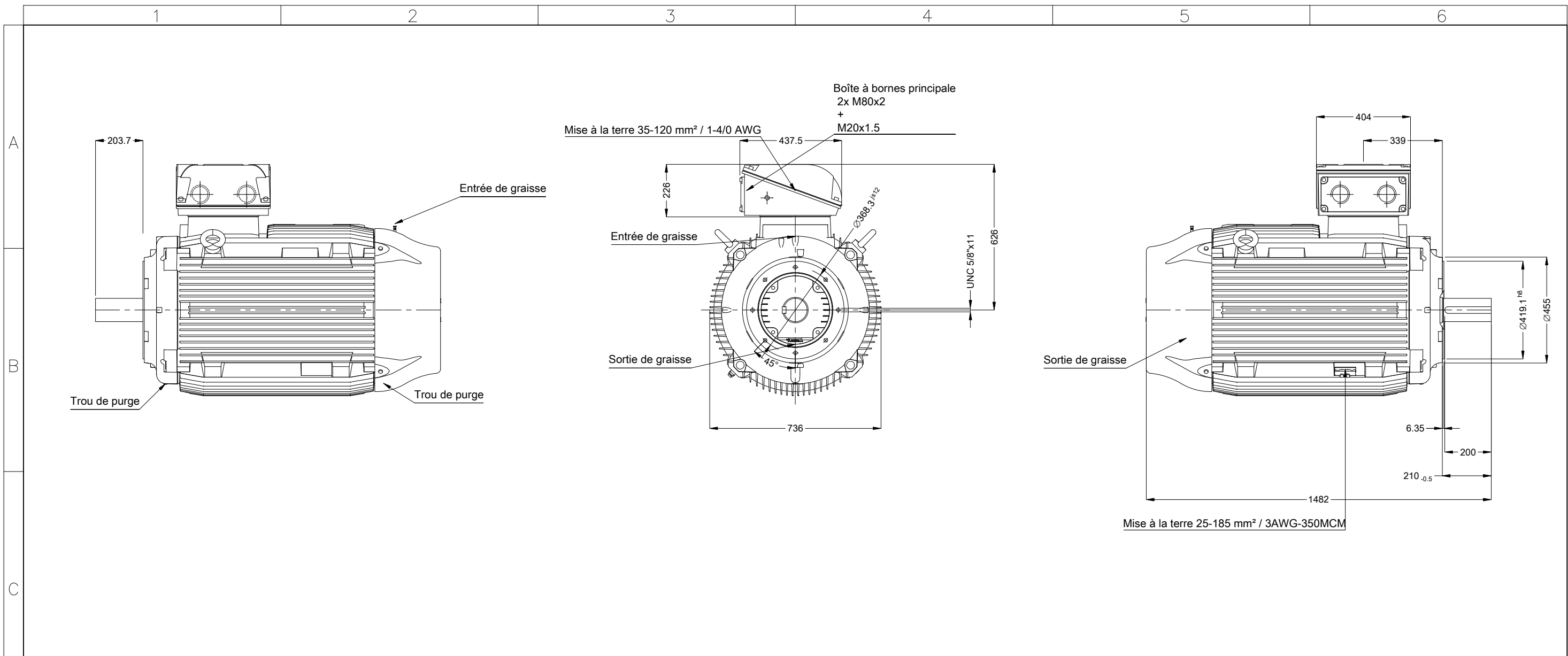
Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12998741

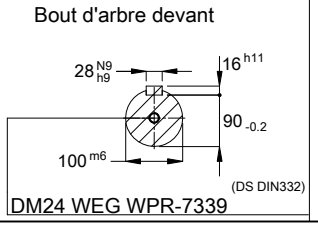


Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 19 / 19	Révision



				01658 06 Pôles 50 Hz		A			
				Échelle 1 : 17					
				HYBRISUSER		00			
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE2					
		VÉRIF.		CARCASSE 355M/L 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 B14T



PREVIEW		
WDD	00	
PAGE	1 / 1	

Dimensions en mm

A3