

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE4 Three-Phase	Code produit :	17015962		
Carcasse	: 355M/L	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B3T		
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	: 1689 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 11.8 kgm ²		
Type	: NE				
Puissance nominale [kW]	200	200	200	200	
Pôles	6	6	6	6	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	380/660	400/690	415	460	
Courant à pleine charge [A]	390/224	379/220	375	339	
Courant de démarrage [A]	2376/1368	2542/1474	2627	2474	
Intensité de démarrage [A]	6.1	6.7	7.0	7.3	
Courant à vide [A]	163/93.8	178/103	191	165	
Vitesse à pleine charge [RPM]	993	994	994	1195	
Glissement [%]	0.70	0.60	0.60	0.42	
Couple à pleine charge [Nm]	1920	1920	1920	1600	
Couple de démarrage [%]	180	210	220	220	
Couple maximum [%]	210	229	250	270	
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	1.00	
Echauffement	80 K	80 K	80 K	80 K	
Temps de blocage du rotor	90s (à froid) 50s (à chaud)	90s (à froid) 50s (à chaud)	86s (à froid) 48s (à chaud)	90s (à froid) 50s (à chaud)	
Bruit ²	73.0 dB(A)	73.0 dB(A)	73.0 dB(A)	77.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	95.0	94.8	94.6	94.0
	75%	95.8	95.7	95.6	95.6
	100%	96.3	96.3	96.3	96.2
Cos Φ	25%				
	50%	0.67	0.63	0.60	0.60
	75%	0.77	0.74	0.71	0.72
	100%	0.81	0.79	0.77	0.77
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	3.5	3.5	3.5	4.0
	P2 (0,5;1,0)	2.5	2.5	2.5	2.9
	P3 (0,25;1,0)	1.9	1.9	1.9	2.3
	P4 (0,9;0,5)	2.2	2.2	2.2	2.5
	P5 (0,5;0,5)	1.4	1.4	1.4	1.6
	P6 (0,5;0,25)	1.1	1.1	1.1	1.3
	P7 (0,25;0,25)	0.6	0.6	0.6	0.7
Type de palier	: Avant 6322 C3	Derrière 6319 C3	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00047	00014	Traction maximum	: 20030 N	
Intervalle de graissage	: 13000 h	16000 h	Compression maximum	: 36595 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				Page	Révision
Vérificateur				1 / 19	
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 / 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	01/06/2026		3 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

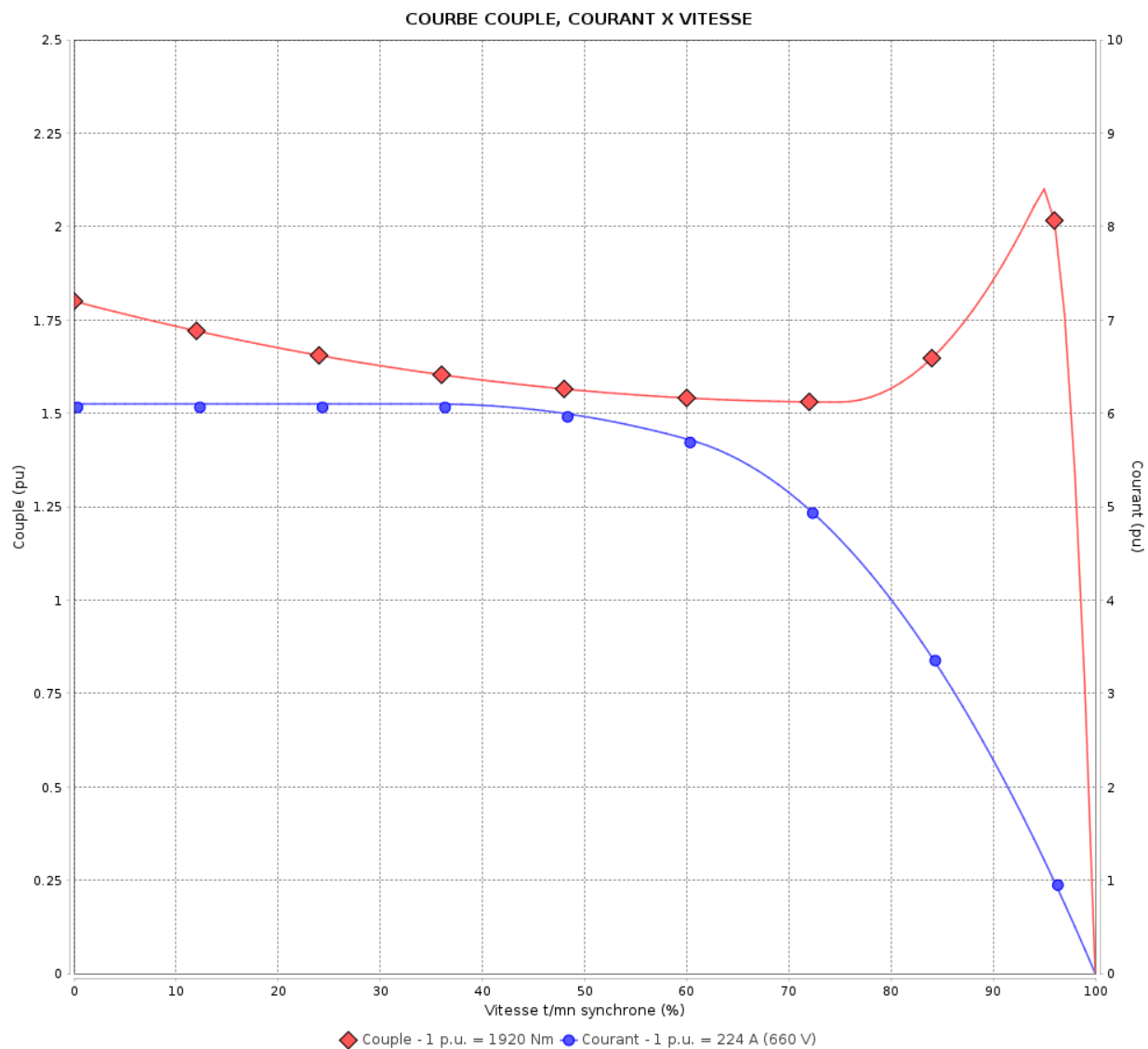
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Performance : 380/660 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 390/224 A
 Intensité de démarrage : 6.1
 Couple à pleine charge : 1920 Nm
 Couple de démarrage : 180 %
 Couple maximum : 210 %
 Vitesse à pleine charge : 993 rpm

Moment d'inertie (J) : 11.8 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 90s (à froid) 50s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

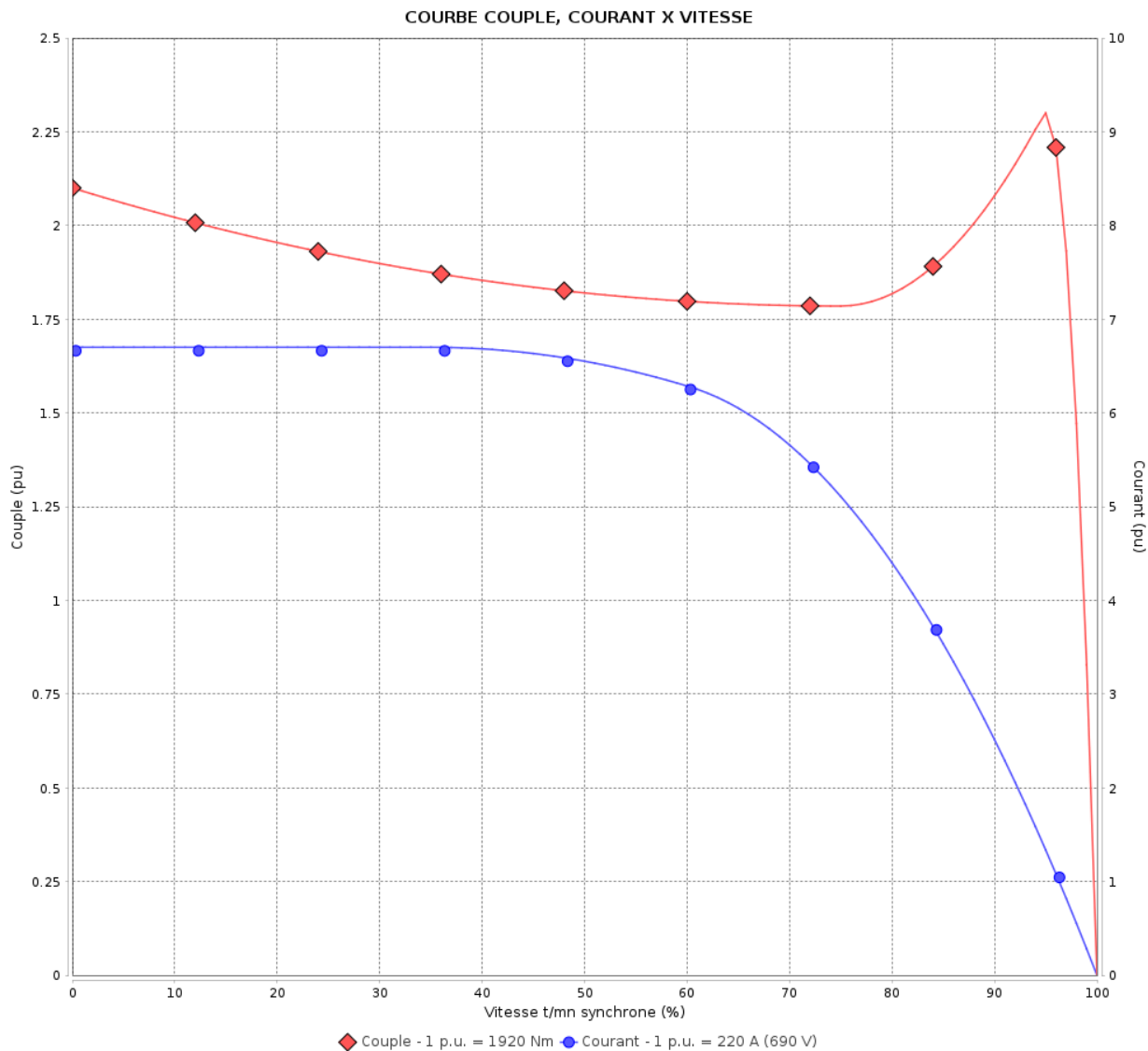
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Performance : 400/690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 379/220 A
 Intensité de démarrage : 6.7
 Couple à pleine charge : 1920 Nm
 Couple de démarrage : 210 %
 Couple maximum : 229 %
 Vitesse à pleine charge : 994 rpm

Moment d'inertie (J) : 11.8 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 90s (à froid) 50s (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

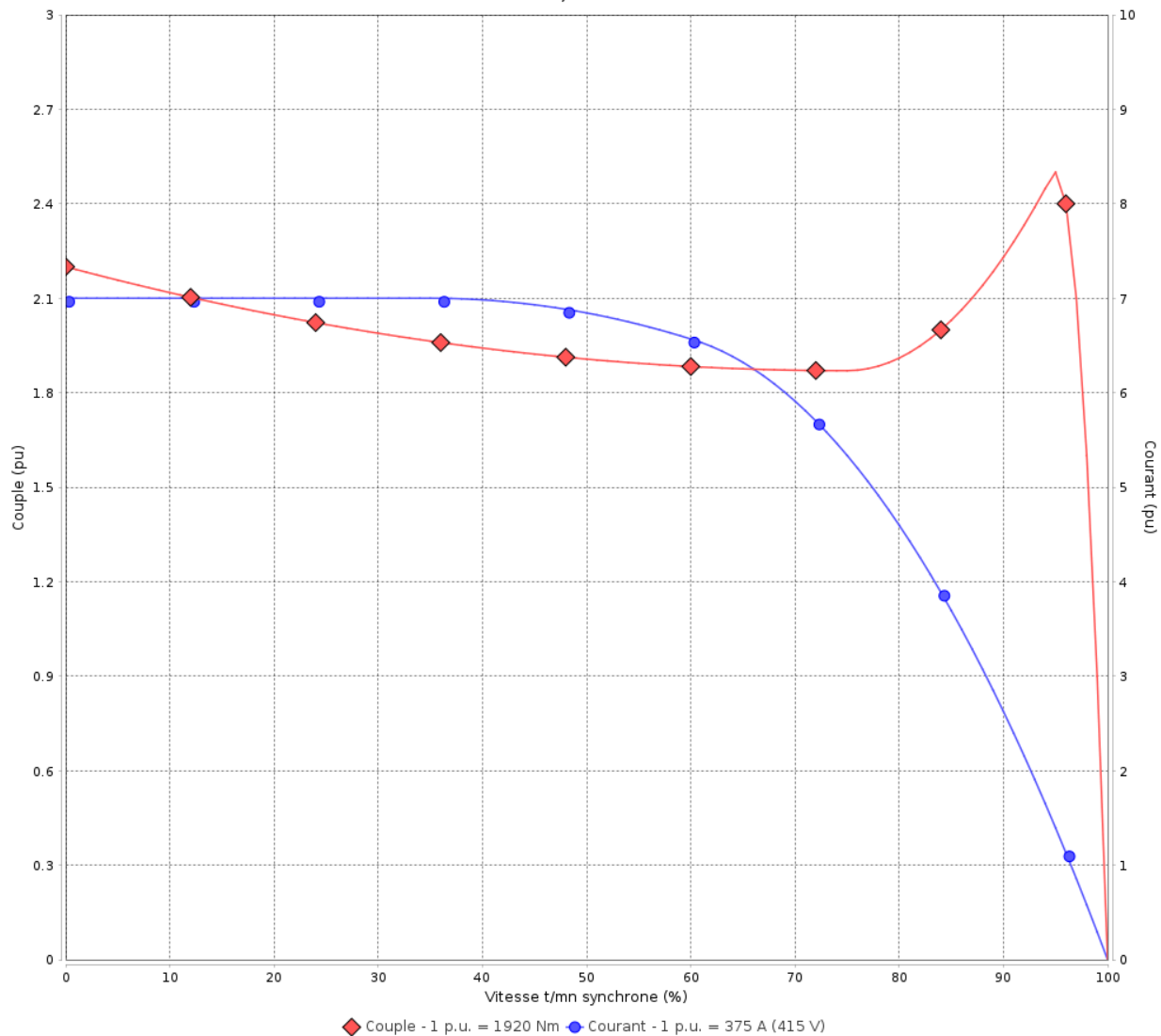


Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 375 A
 Intensité de démarrage : 7.0
 Couple à pleine charge : 1920 Nm
 Couple de démarrage : 220 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 994 rpm

Moment d'inertie (J) : 11.8 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 86s (à froid) 48s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

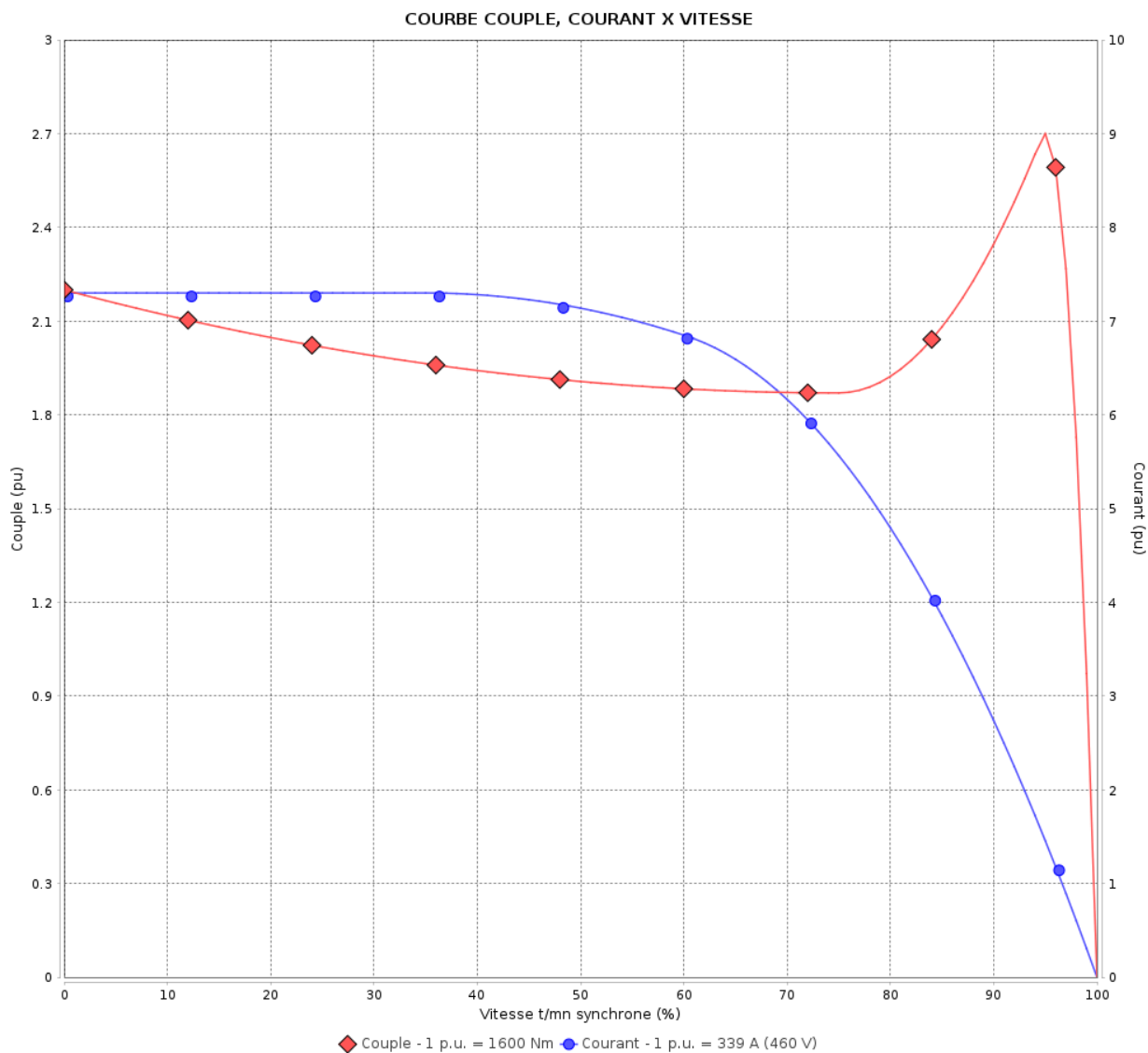
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge	: 339 A	Moment d'inertie (J)	: 11.8 kgm ²
Intensité de démarrage	: 7.3	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1600 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 270 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1195 rpm		

Temps de blocage du rotor : 90s (à froid) 50s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		7 / 19	

Courbe de performance en charge

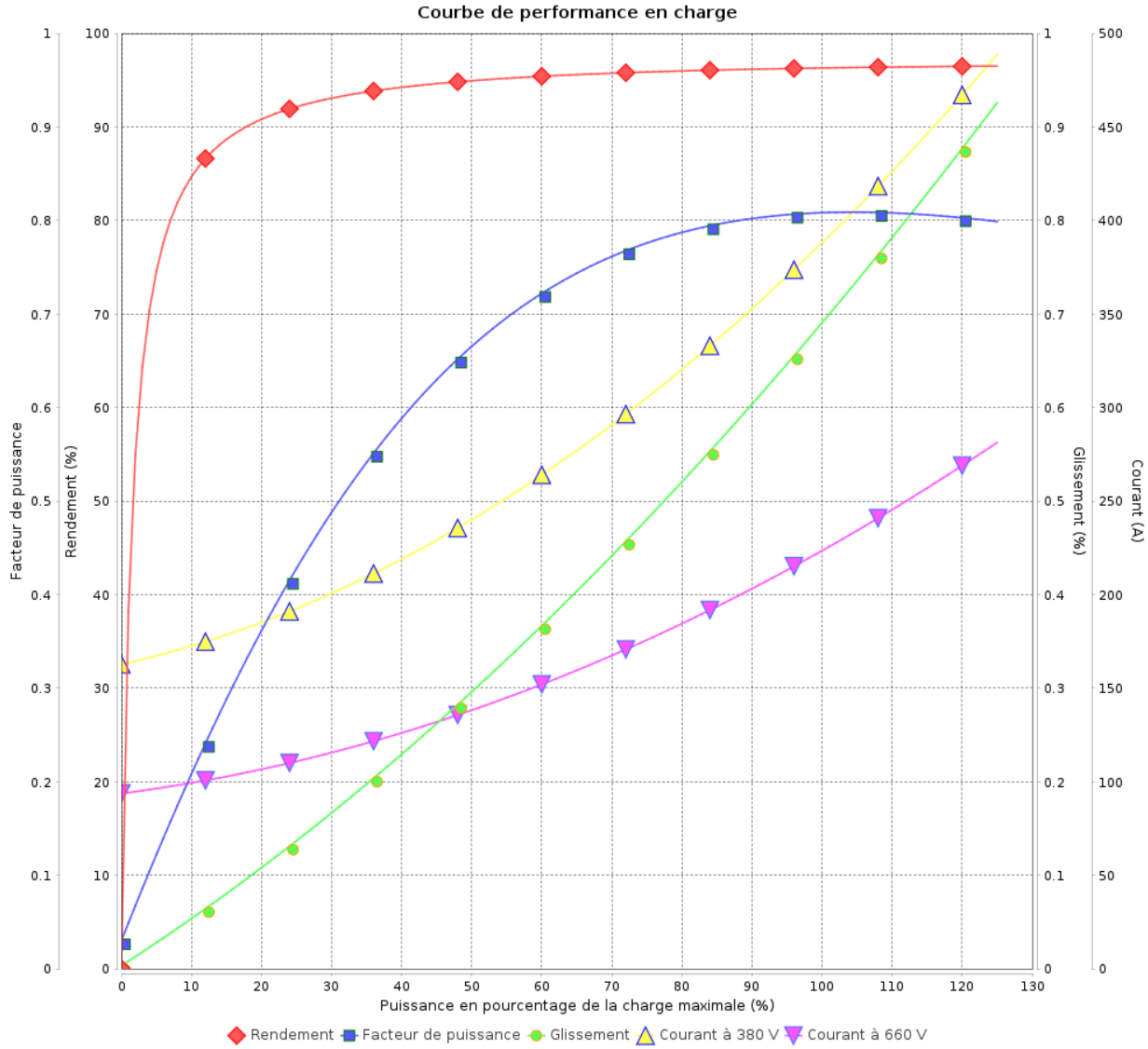
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

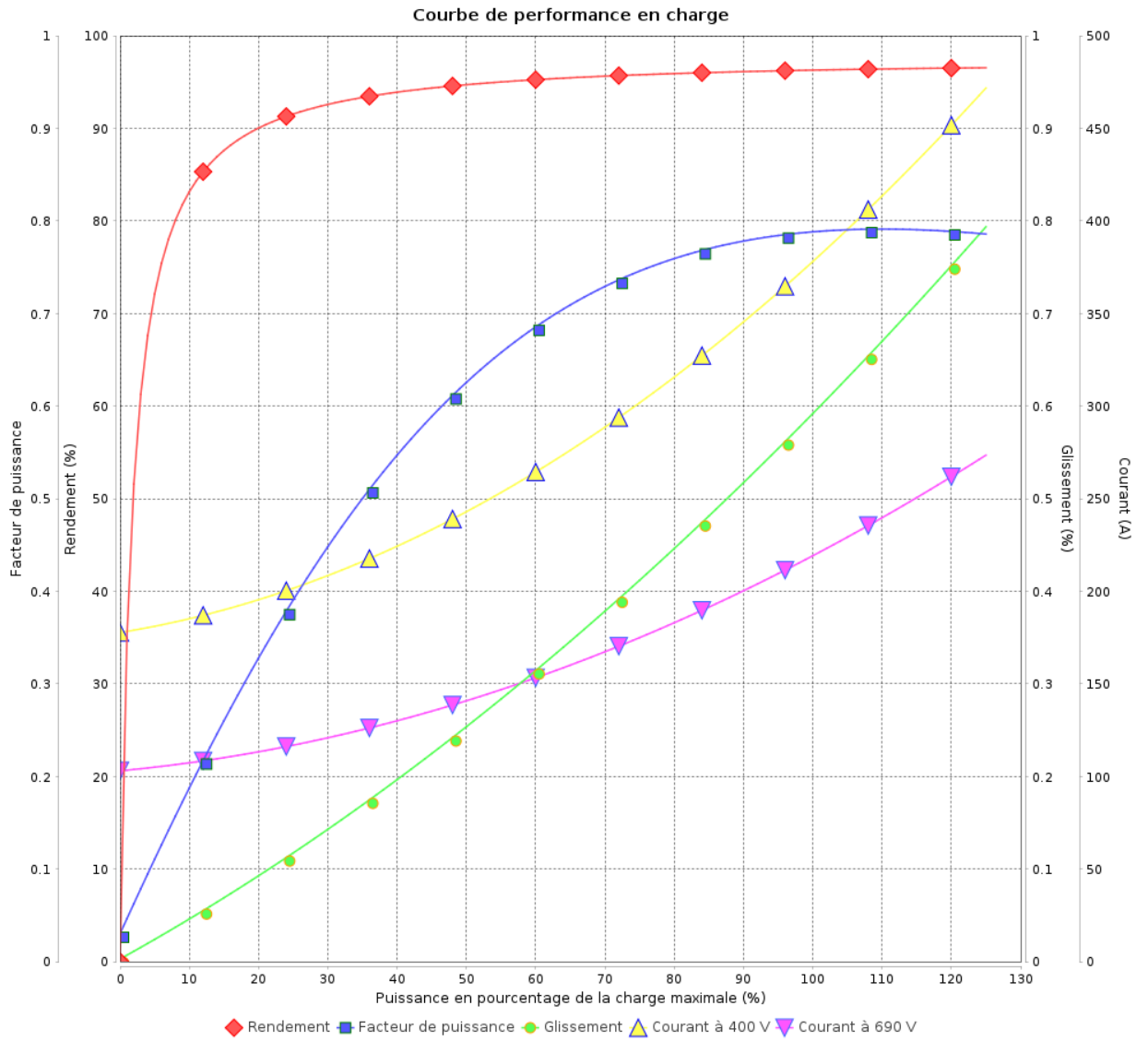
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



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

Courbe de performance en charge

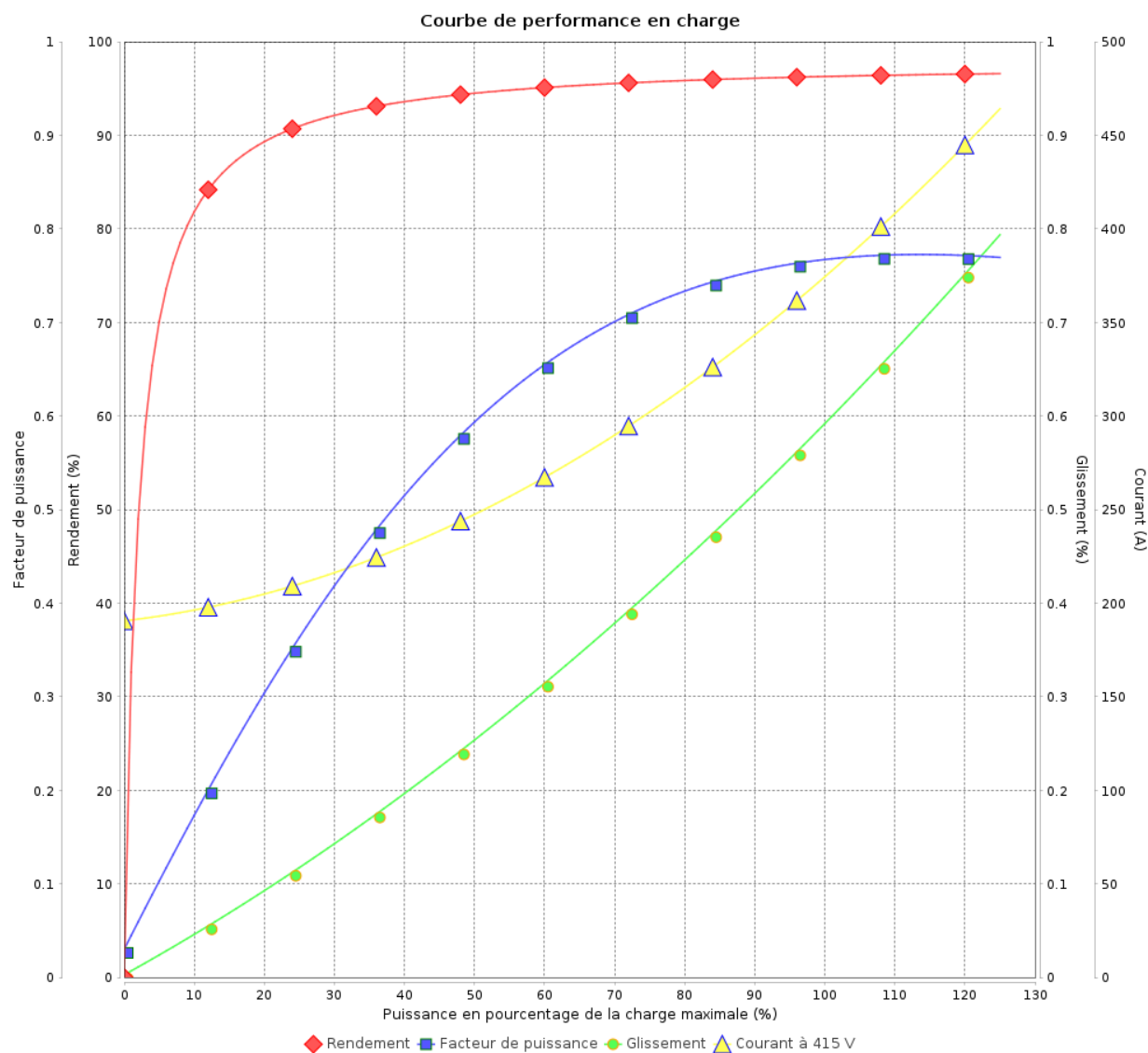
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 19	

Courbe de performance en charge

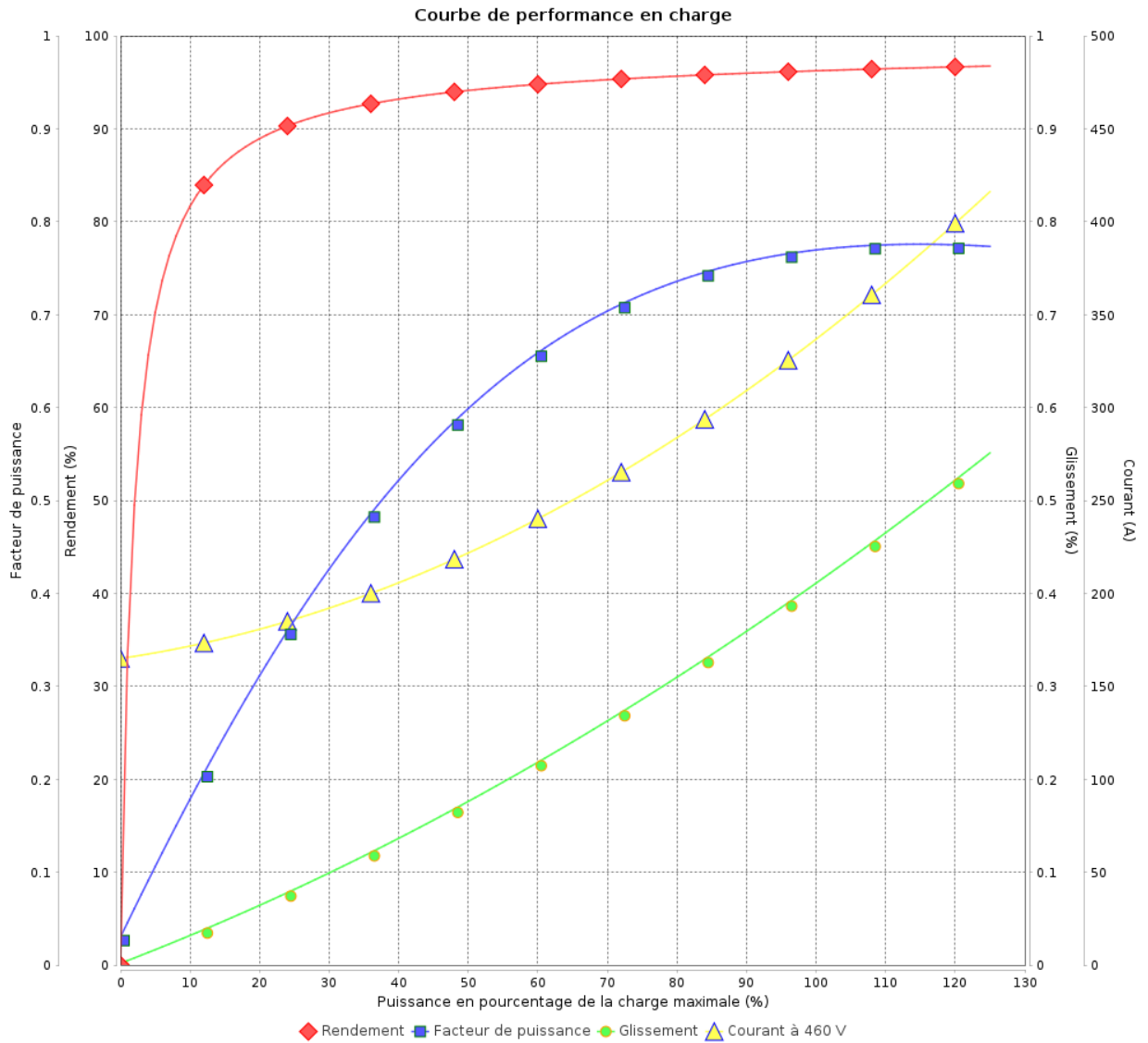
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

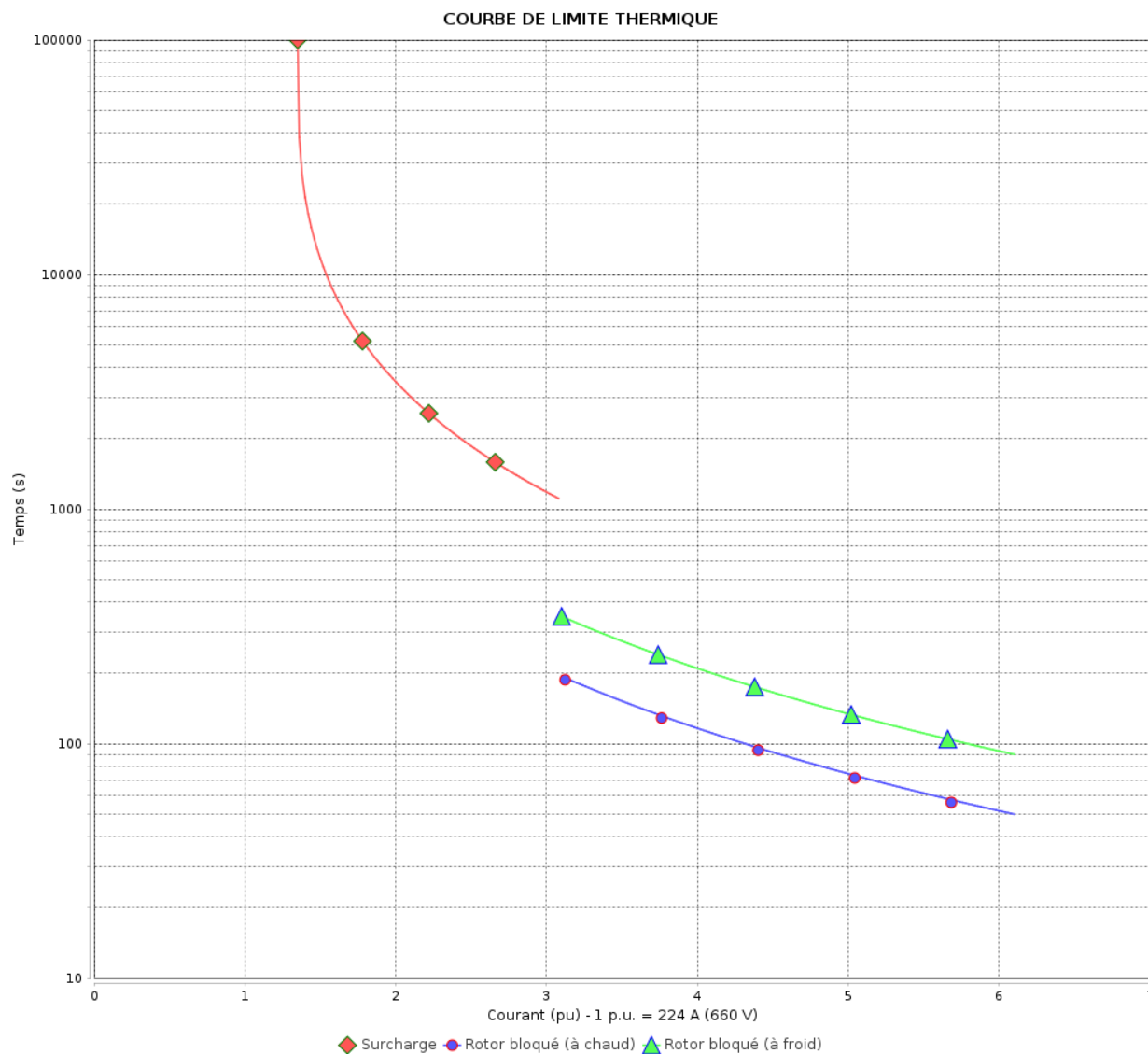
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

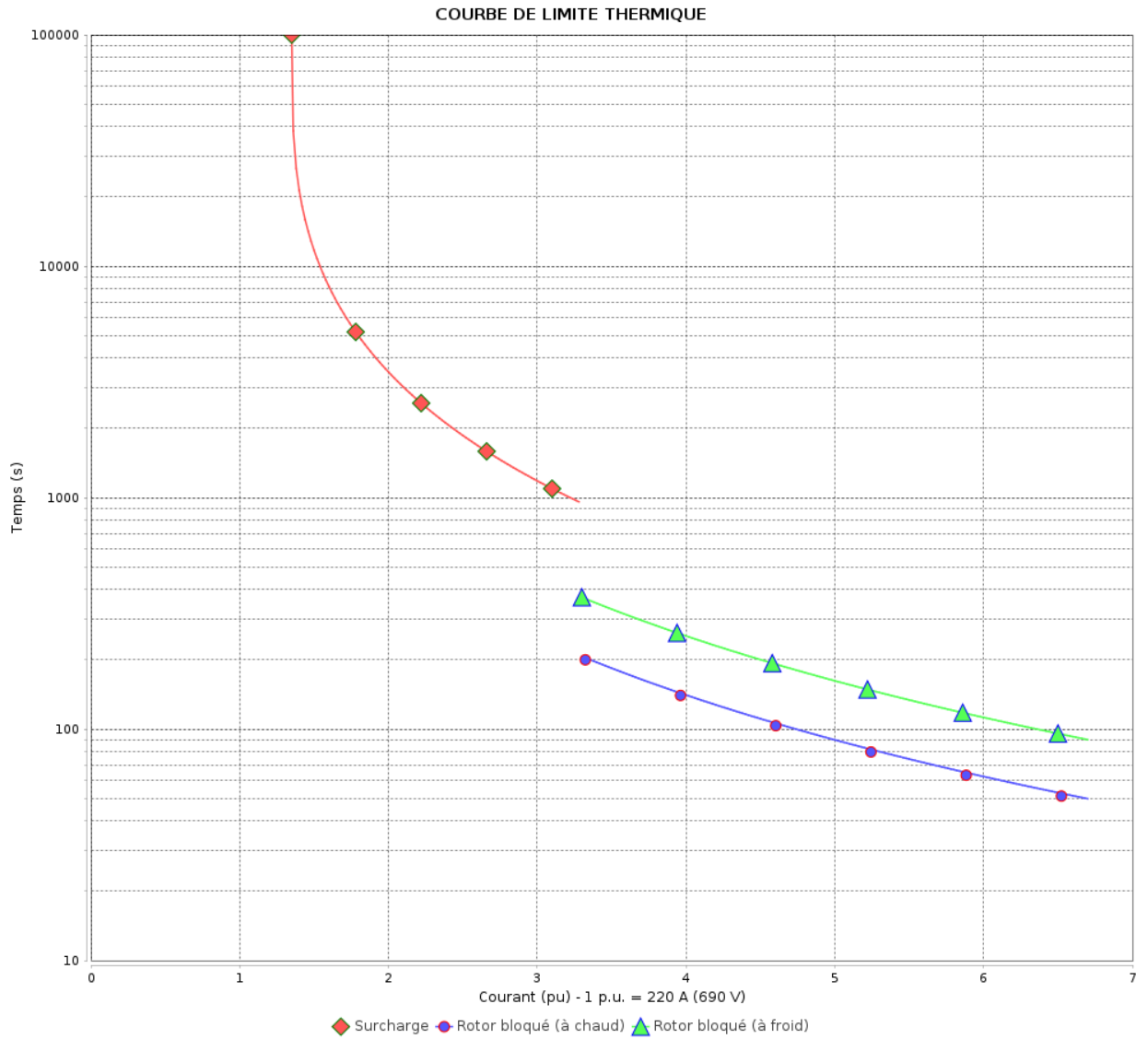
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		13 / 19		
Date		01/06/2026		

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

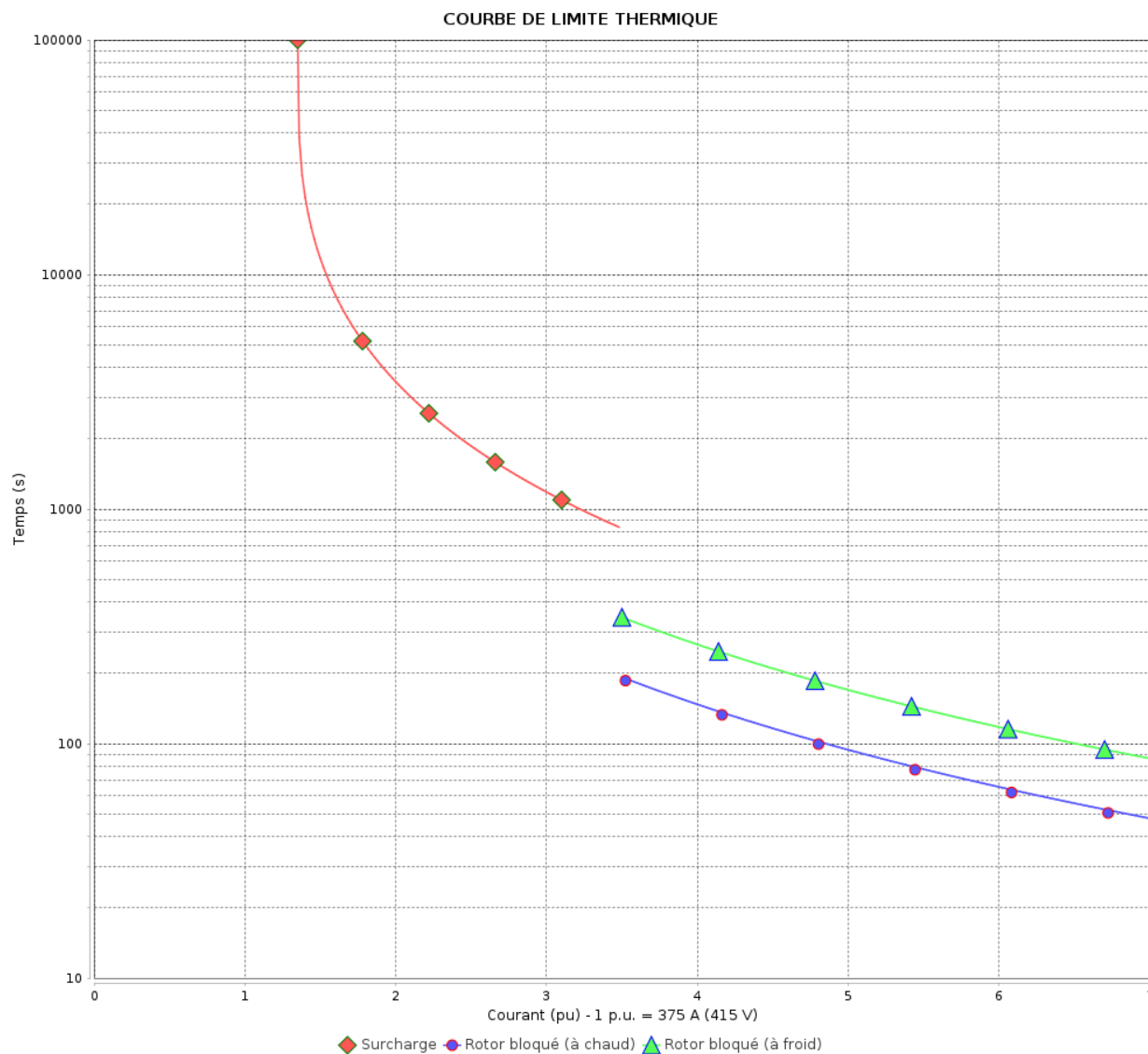
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



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

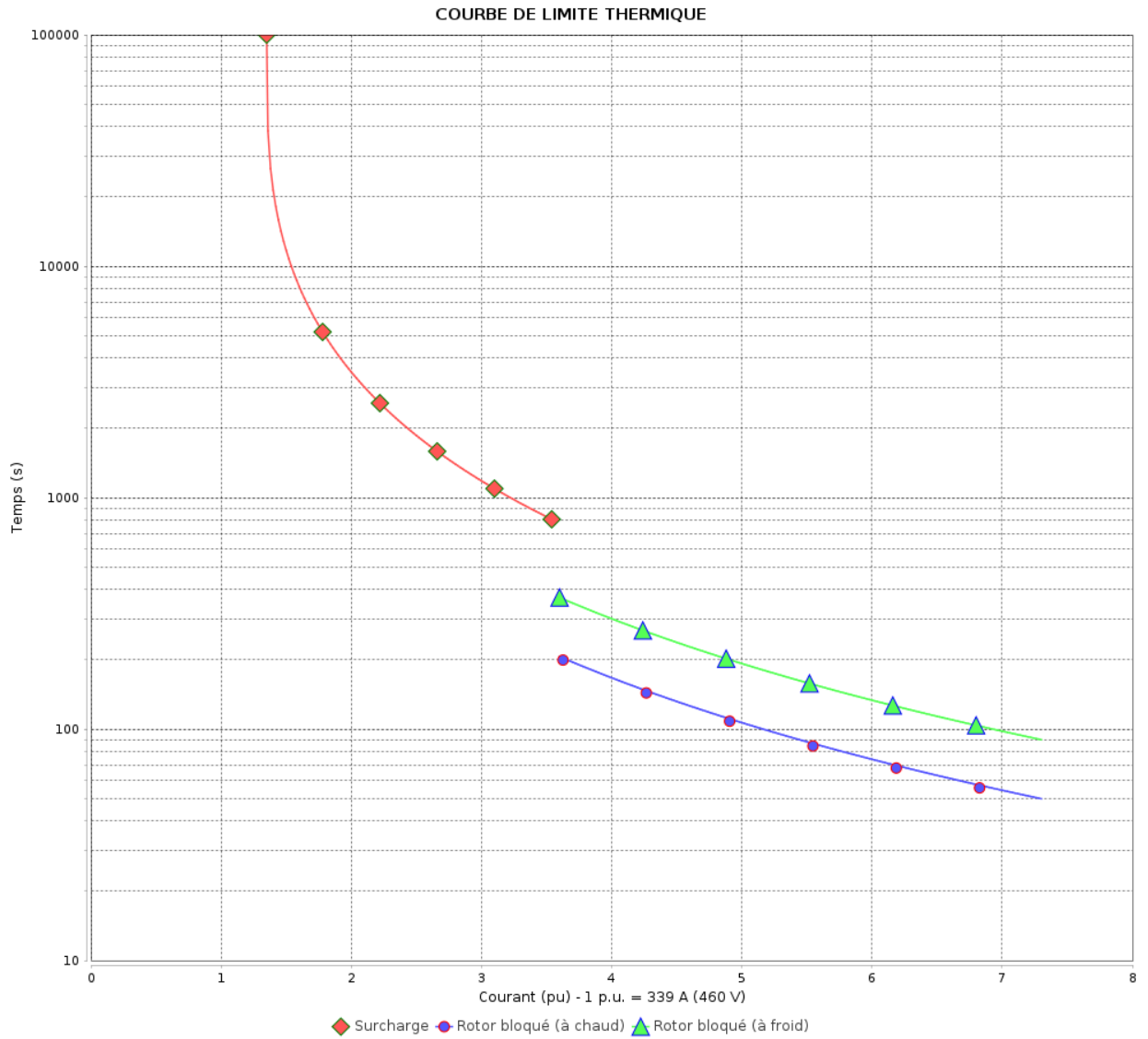
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

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

Courbe du convertisseur

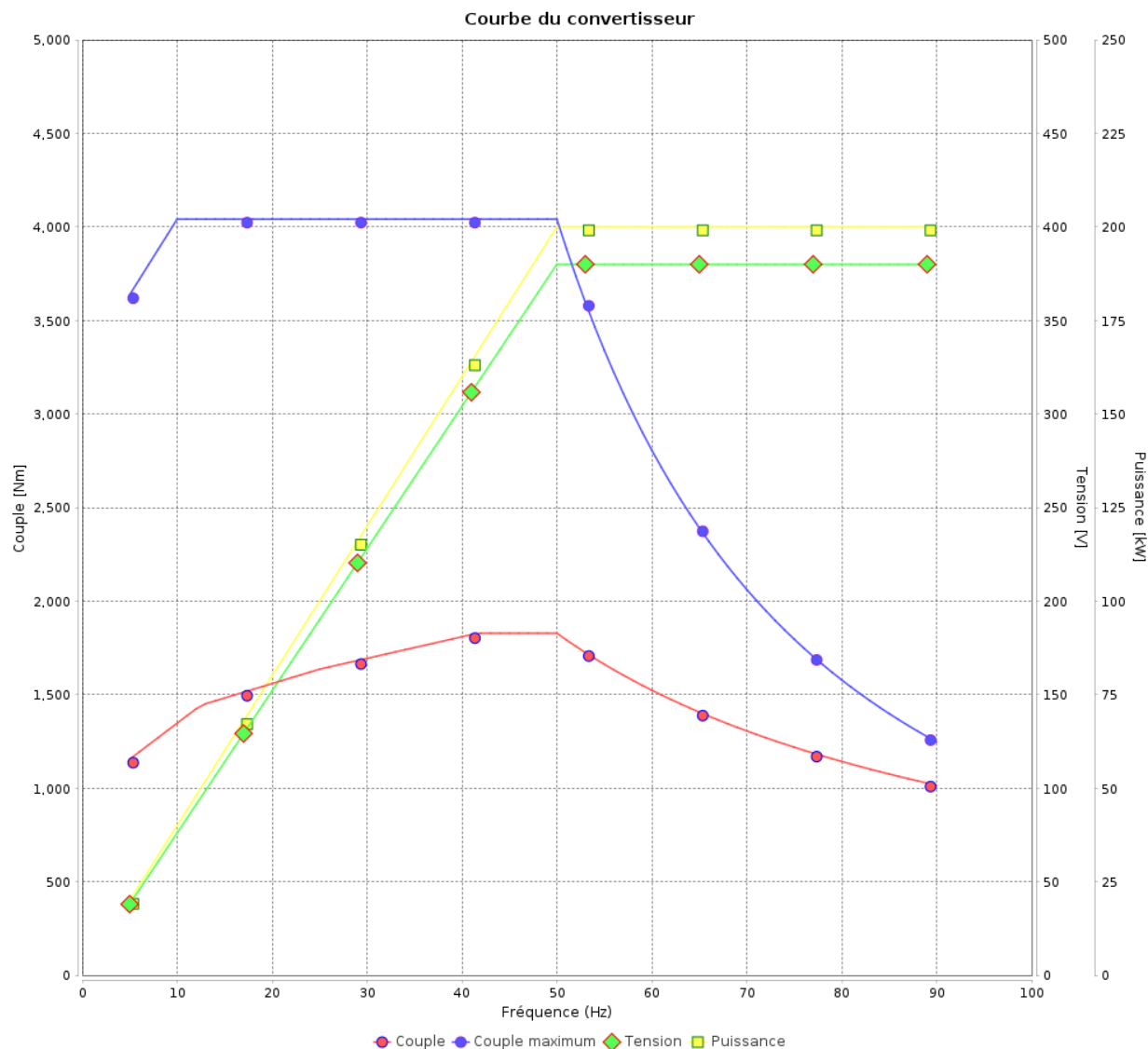
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		16 / 19	

Courbe du convertisseur

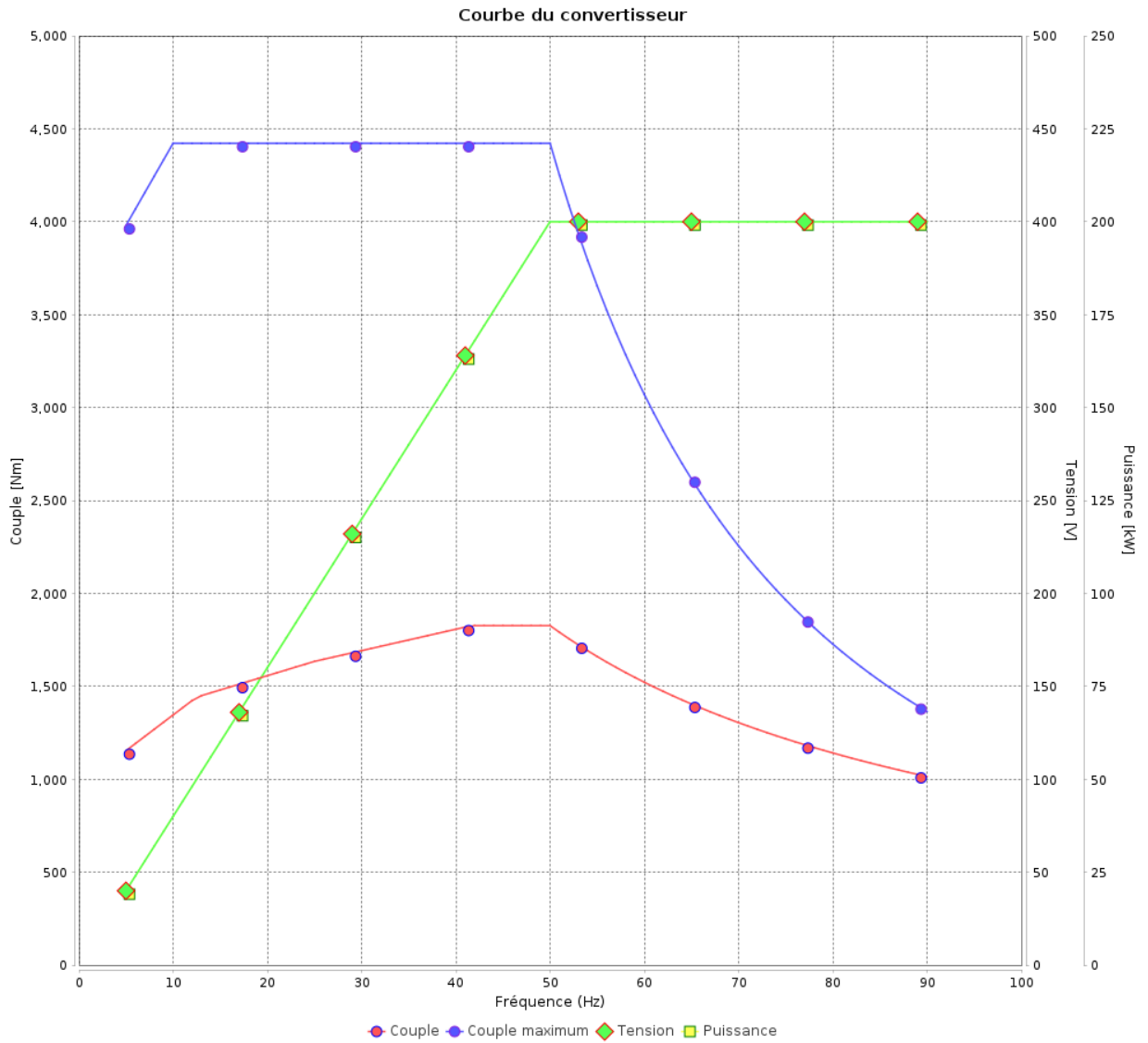
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		17 / 19	

Courbe du convertisseur

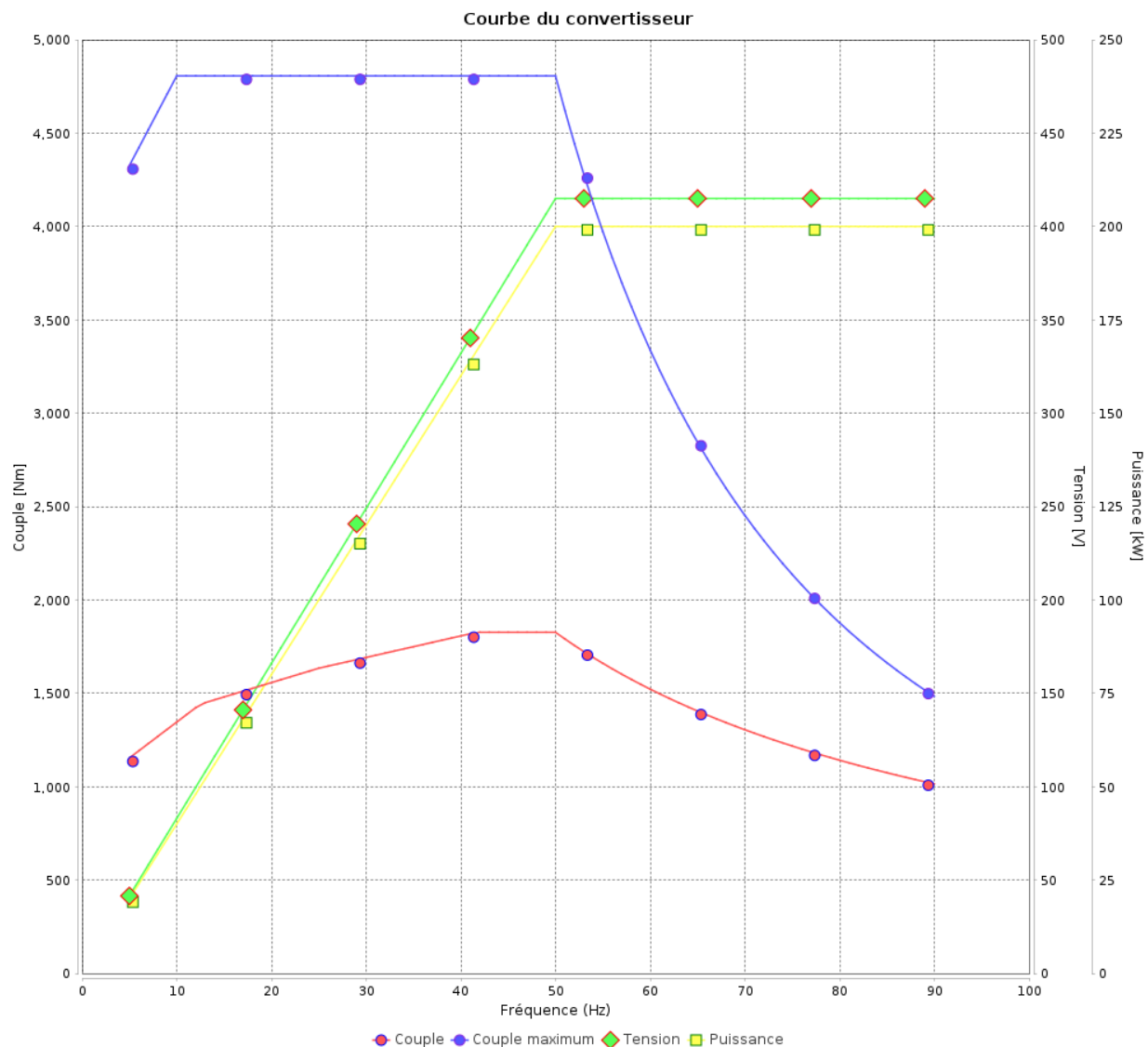
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

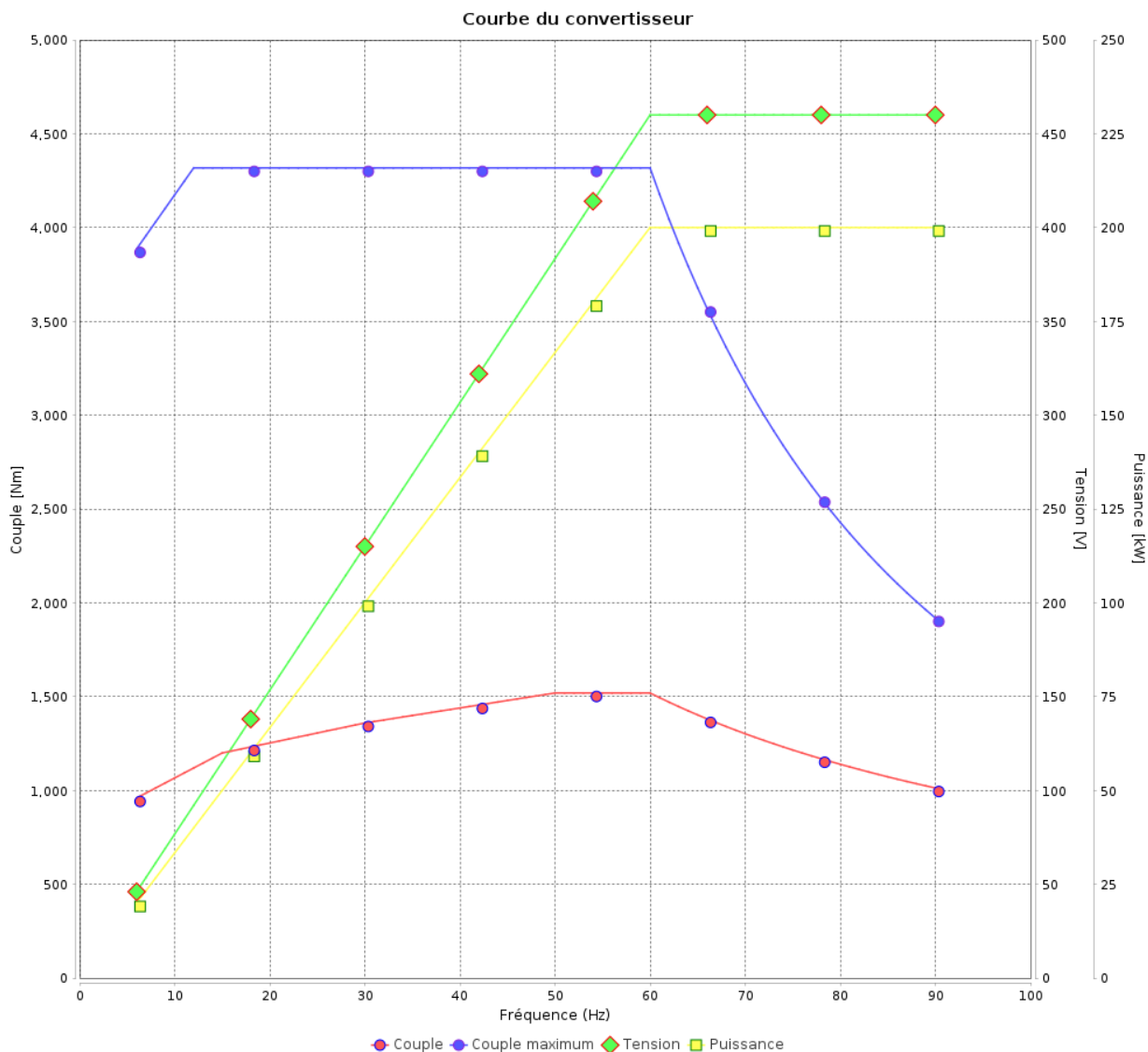
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



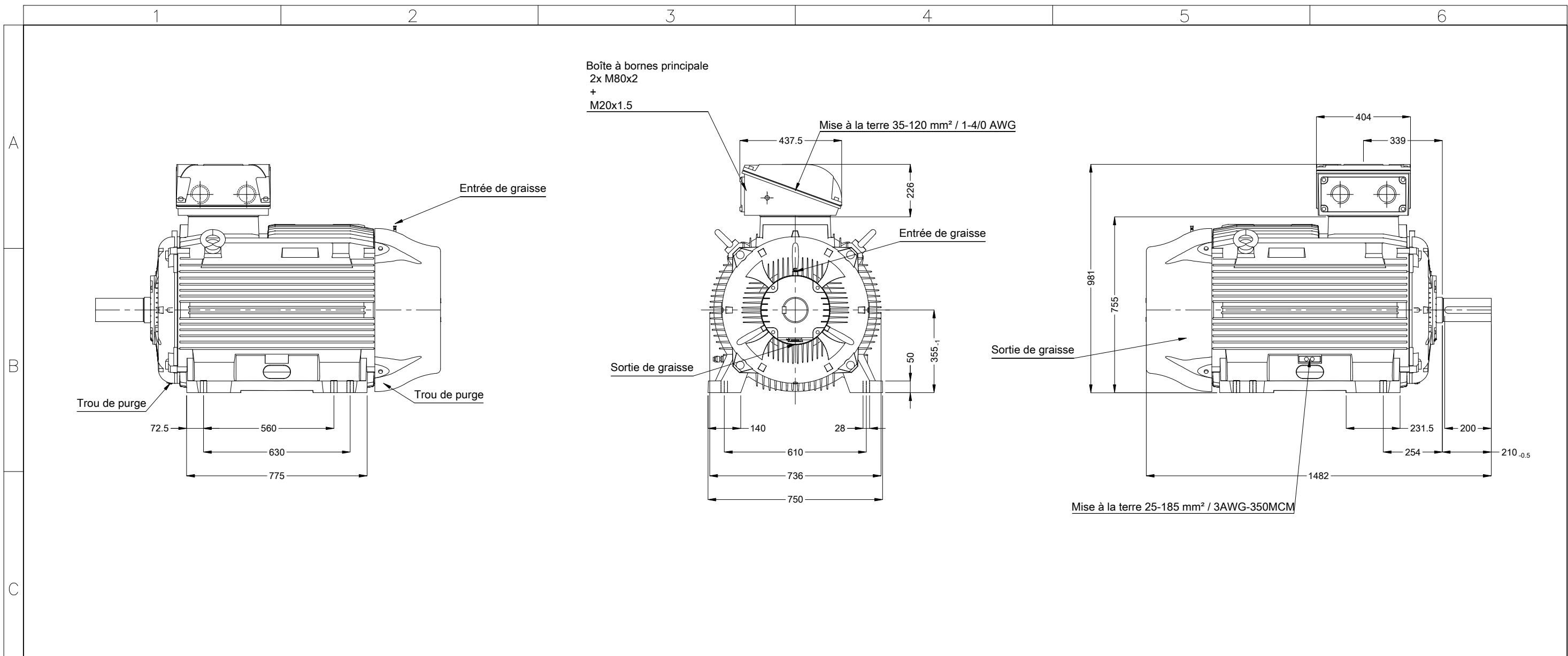
Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 17015962



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		19 / 19	



Flasque AR avec palier isolé
Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 203A
Forme B3T

Bout d'arbre devant	
DM24 WEG WPR-7339 (DS DIN332)	

01484 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 IE4							
VÉRIF.		CARCASSE 355M/L IP55 TEFC							
LIBÉRÉ									
DATE LB.									
						PREVIEW			
						WDD	00		
						PAGE	1 / 1		