

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918

Carcasse	: 112M	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	: 41.7 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0174 kgm ²
Type	: N		

Puissance nominale [kW]	1.5	1.5	1.5	1.5
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]	4.45/2.56	4.41/2.56	4.50	3.76
Courant de démarrage [A]	18.7/10.8	19.0/11.0	19.8	18.8
Intensité de démarrage [A]	4.2	4.3	4.4	5.0
Courant à vide [A]	2.80/1.61	3.00/1.74	3.30	3.00
Vitesse à pleine charge [RPM]	705	710	715	865
Glissement [%]	6.00	5.33	4.67	3.89
Couple à pleine charge [Nm]	20.3	20.2	20.0	16.6
Couple de démarrage [%]	190	220	250	250
Couple maximum [%]	190	229	250	300
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	41s (à froid) 23s (à chaud)	37s (à froid) 21s (à chaud)	34s (à froid) 19s (à chaud)	37s (à froid) 21s (à chaud)
Bruit ²	46.0 dB(A)	46.0 dB(A)	46.0 dB(A)	50.0 dB(A)
Rendement (%)	25%			
	50%	70.2	70.2	70.2
	75%	70.2	70.2	70.2
	100%	70.2	70.2	70.2
Cos Φ	25%			
	50%	0.52	0.48	0.44
	75%	0.65	0.61	0.57
	100%	0.73	0.70	0.66

Type de palier	: Avant 6207 ZZ	Derrière 6206 ZZ	Efforts sur l'embase Traction maximum : 841 N Compression maximum : 1251 N
Modèle - blindage	: 00030	00009	
Intervalle de graissage	: -	-	
Quantité de lubrifiant	: -	-	
Type de lubrifiant	: 00088		

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 1 / 17	Révision
Vérificateur				
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

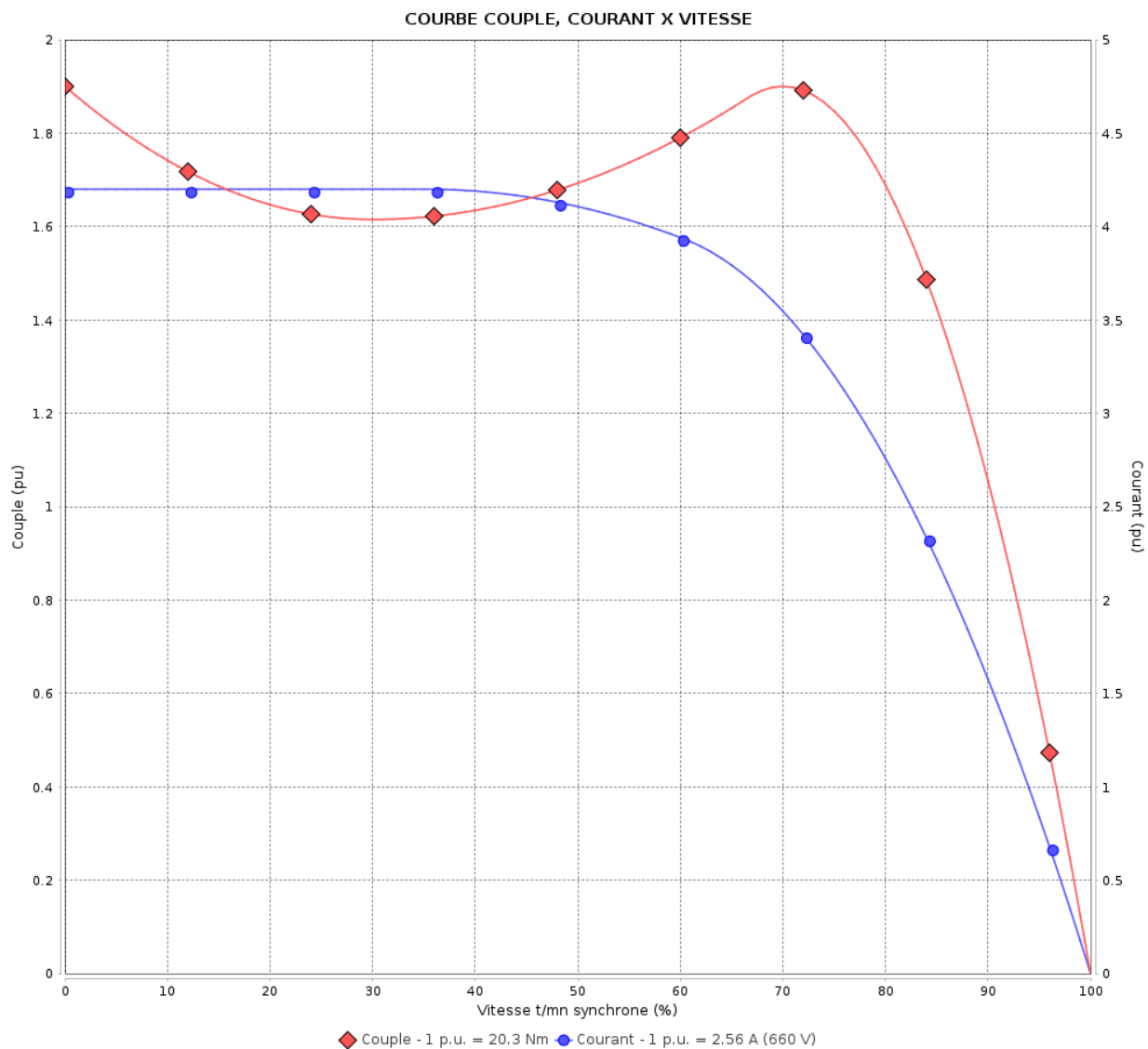
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Performance : 380/660 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 4.45/2.56 A
 Intensité de démarrage : 4.2
 Couple à pleine charge : 20.3 Nm
 Couple de démarrage : 190 %
 Couple maximum : 190 %
 Vitesse à pleine charge : 705 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0174 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 41s (à froid) 23s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 2 / 17	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

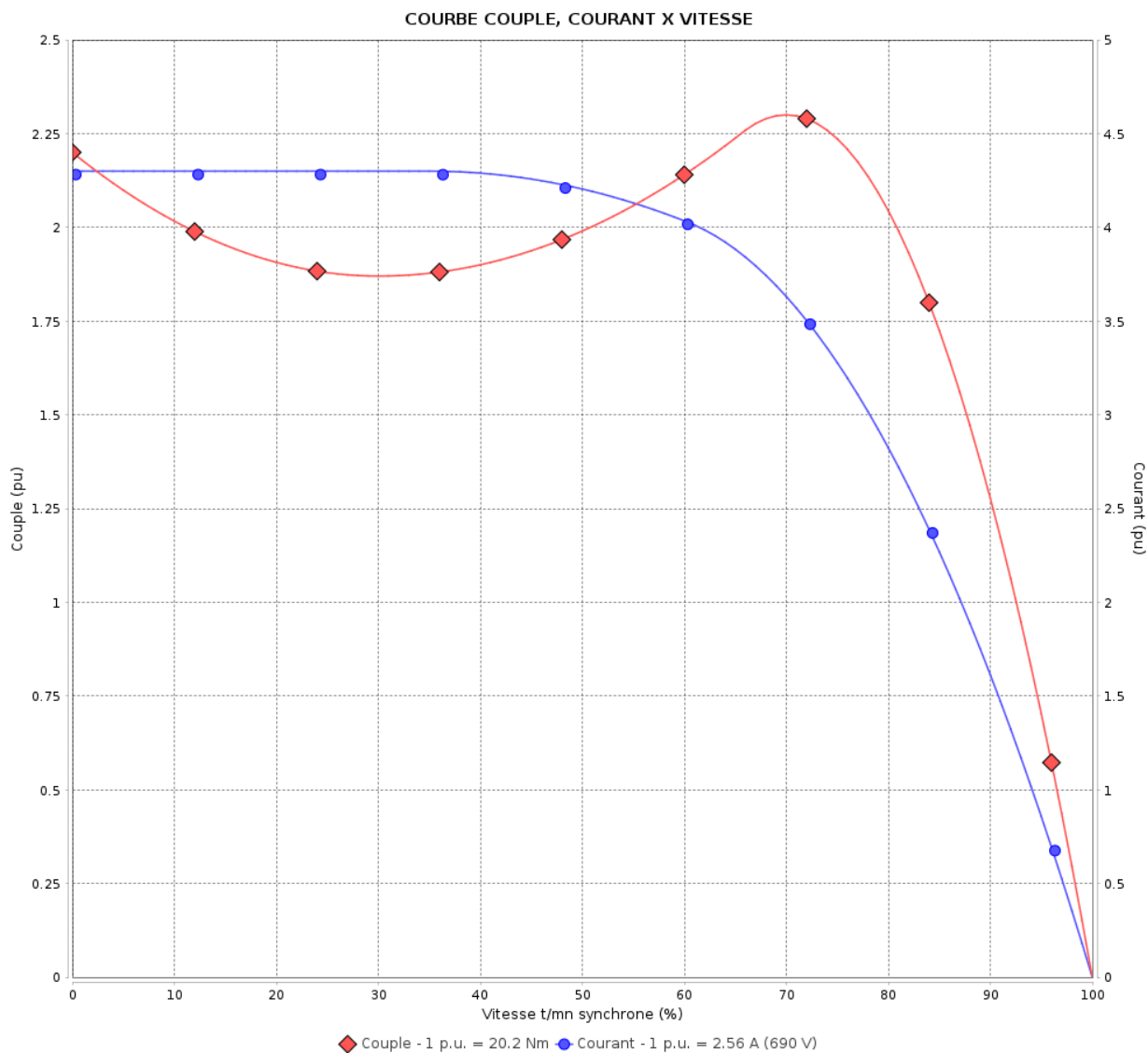
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Performance : 400/690 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 4.41/2.56 A
 Intensité de démarrage : 4.3
 Couple à pleine charge : 20.2 Nm
 Couple de démarrage : 220 %
 Couple maximum : 229 %
 Vitesse à pleine charge : 710 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0174 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			3 / 17	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

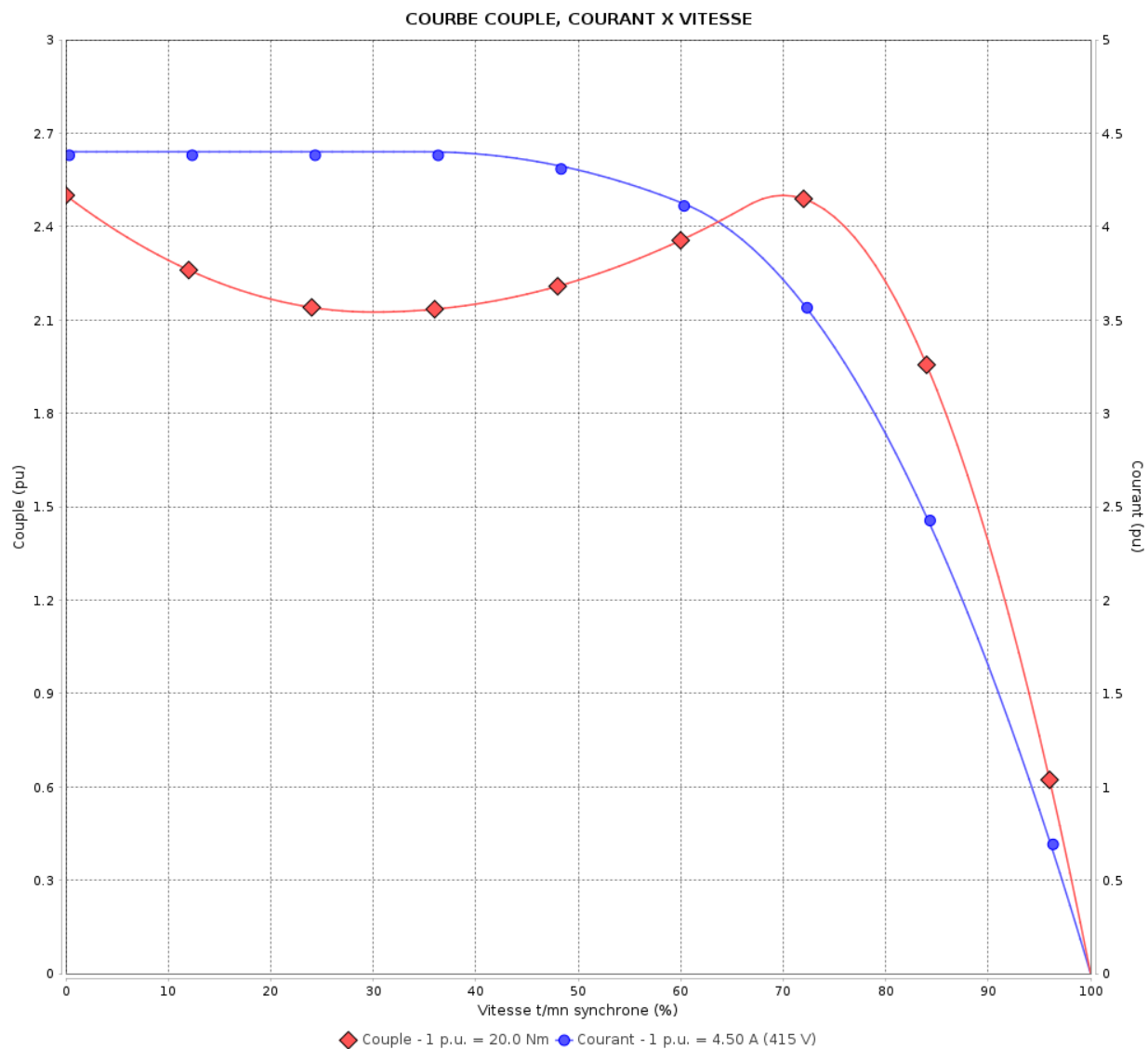
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Performance : 415 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 4.50 A
 Intensité de démarrage : 4.4
 Couple à pleine charge : 20.0 Nm
 Couple de démarrage : 250 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 715 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0174 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 34s (à froid) 19s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			4 / 17	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

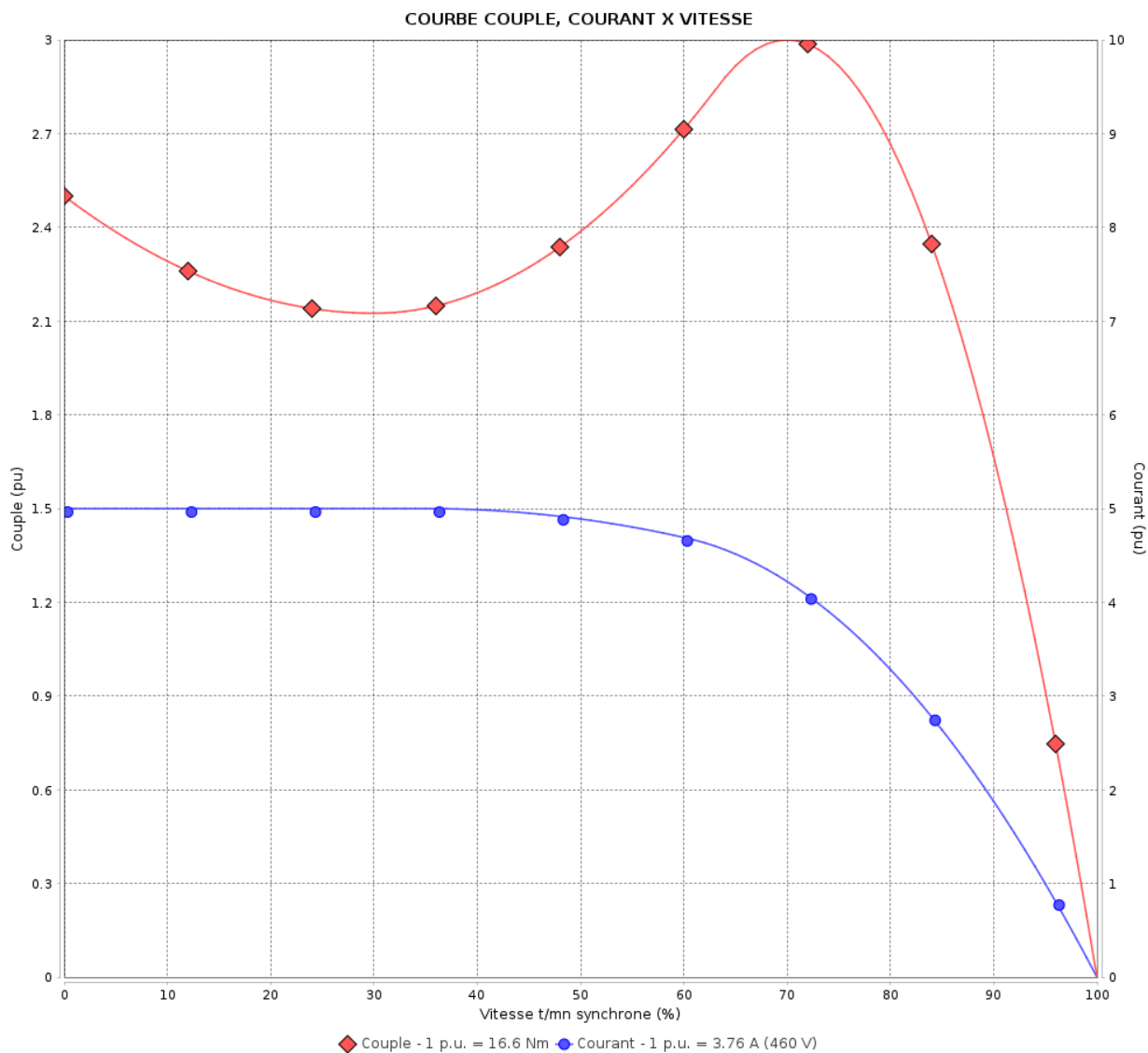
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Performance : 460 V 60 Hz 8P

Courant à pleine charge	: 3.76 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0174 kgm ²
Intensité de démarrage	: 5.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 16.6 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 250 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 300 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 865 rpm		

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 17	Révision
Vérificateur				
Date	02/06/2026			

Courbe de performance en charge

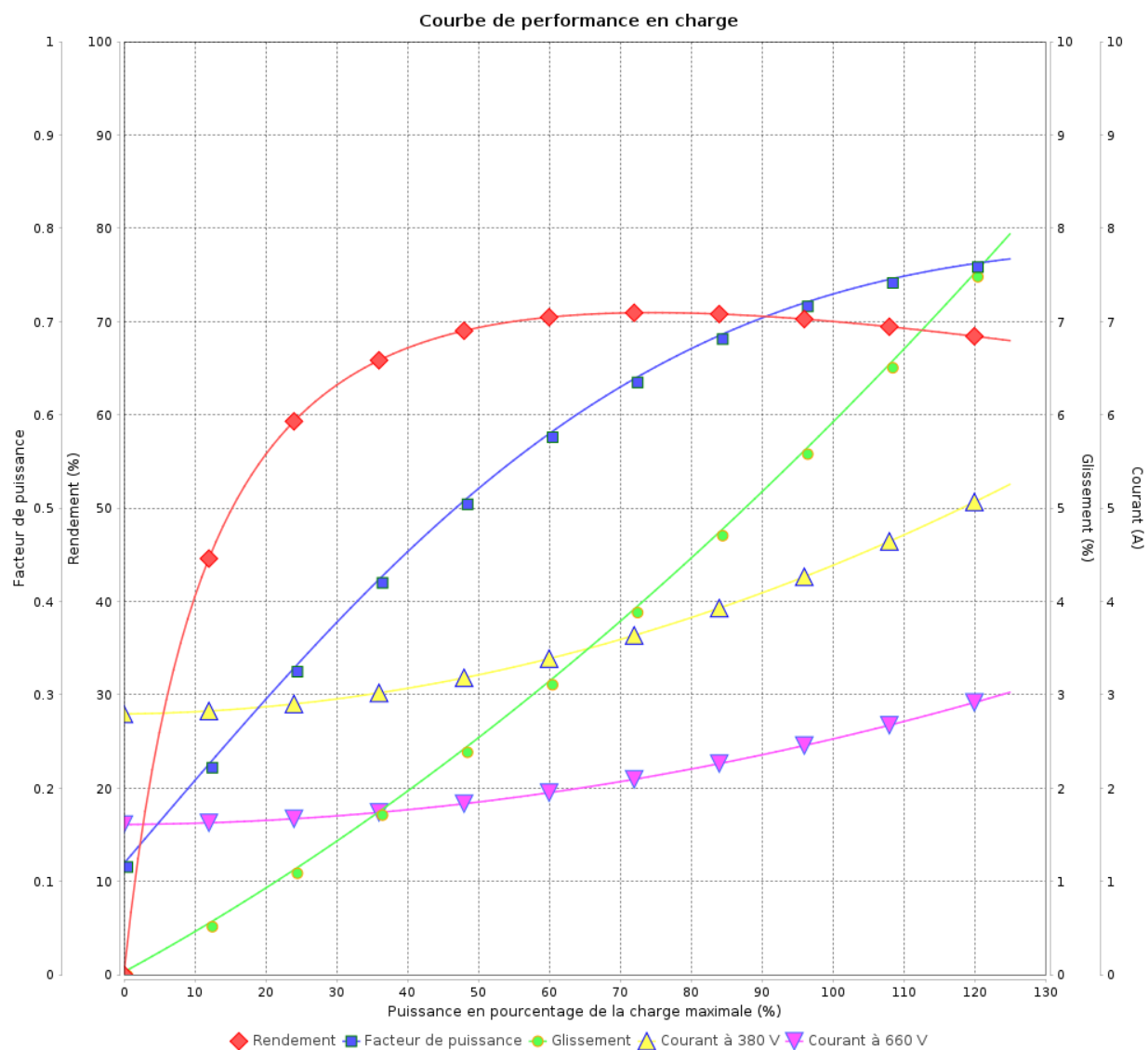
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		6 / 17	

Courbe de performance en charge

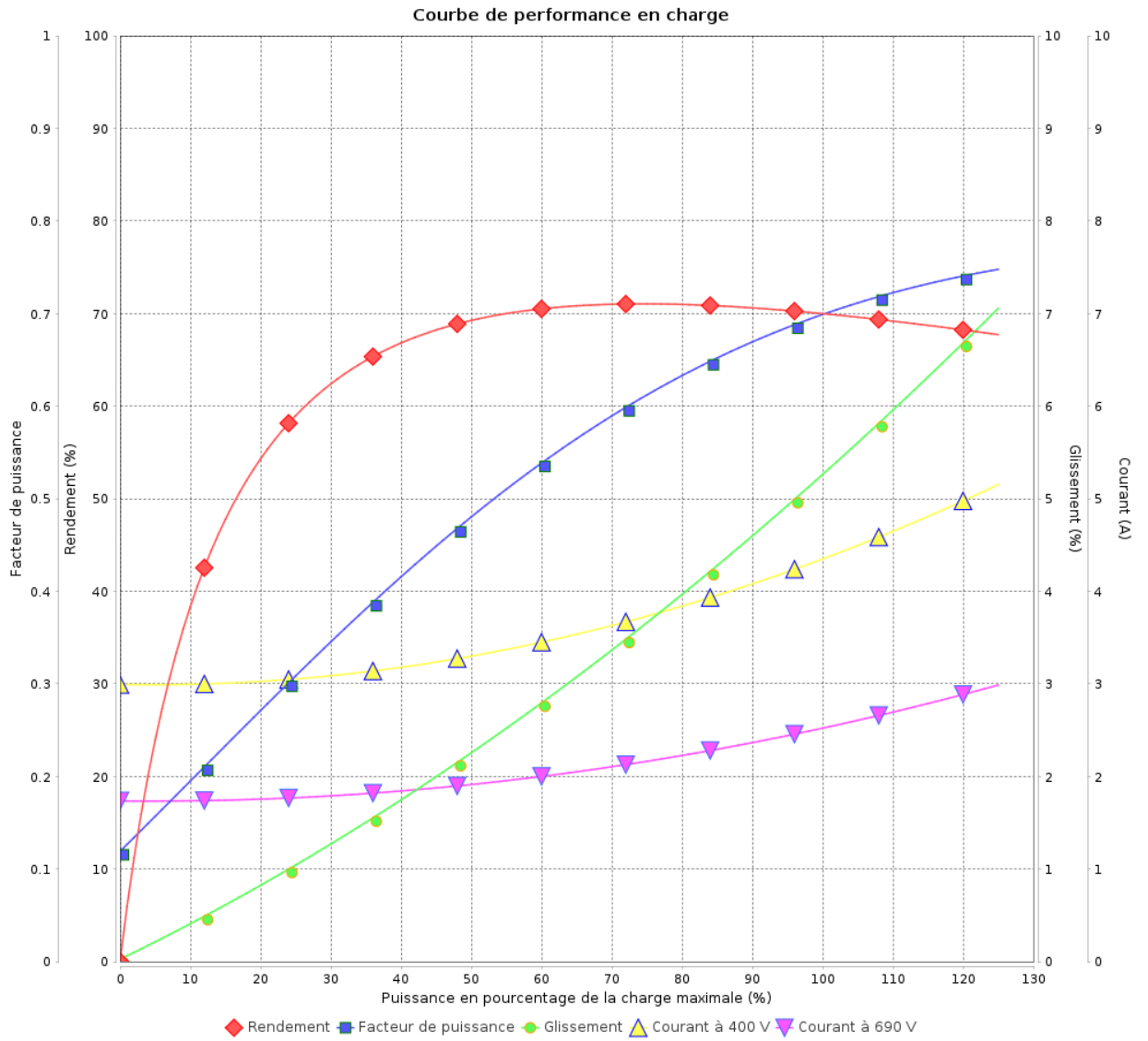
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 17	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

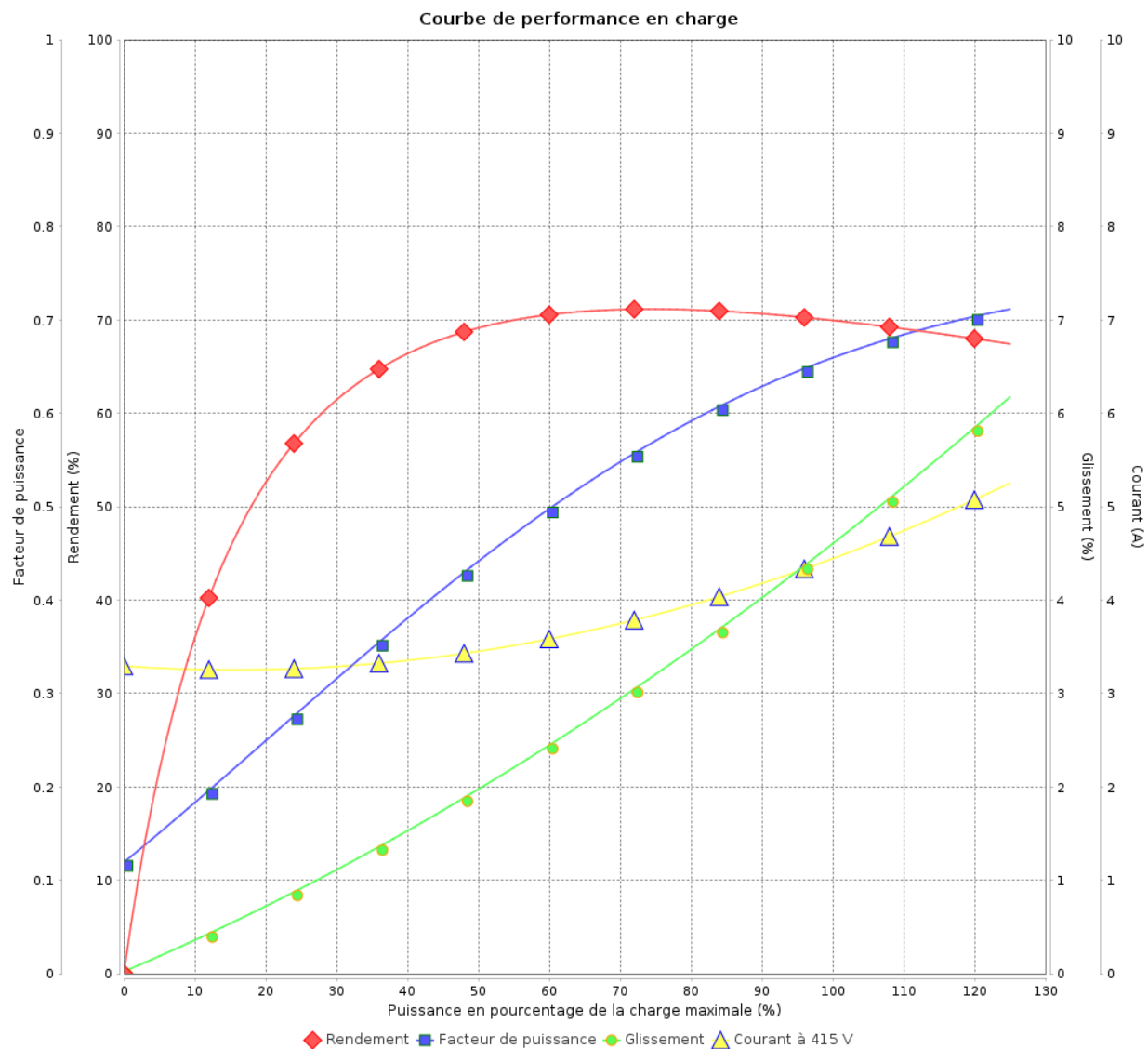
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 8 / 17	Révision

Courbe de performance en charge

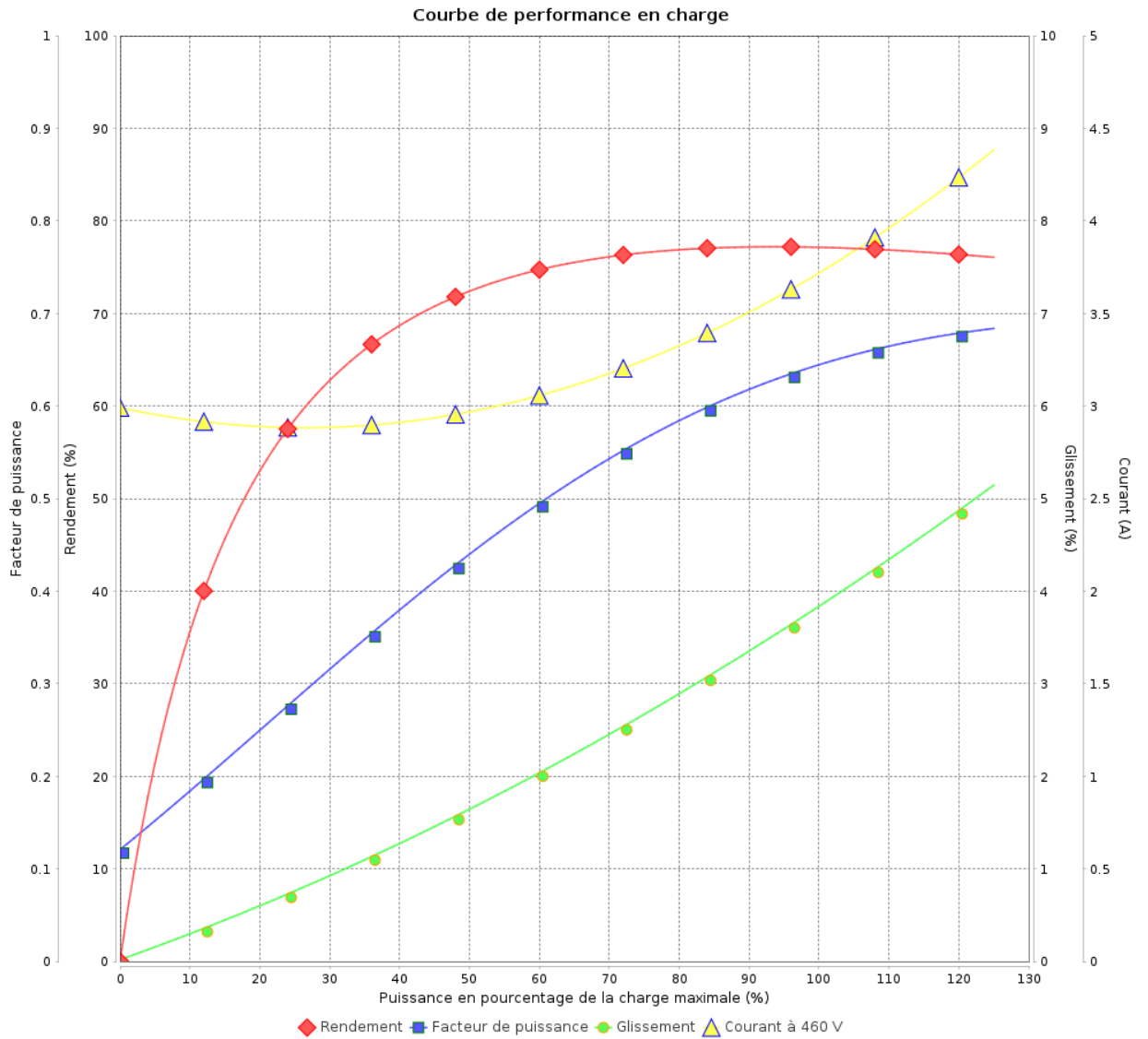
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 17	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

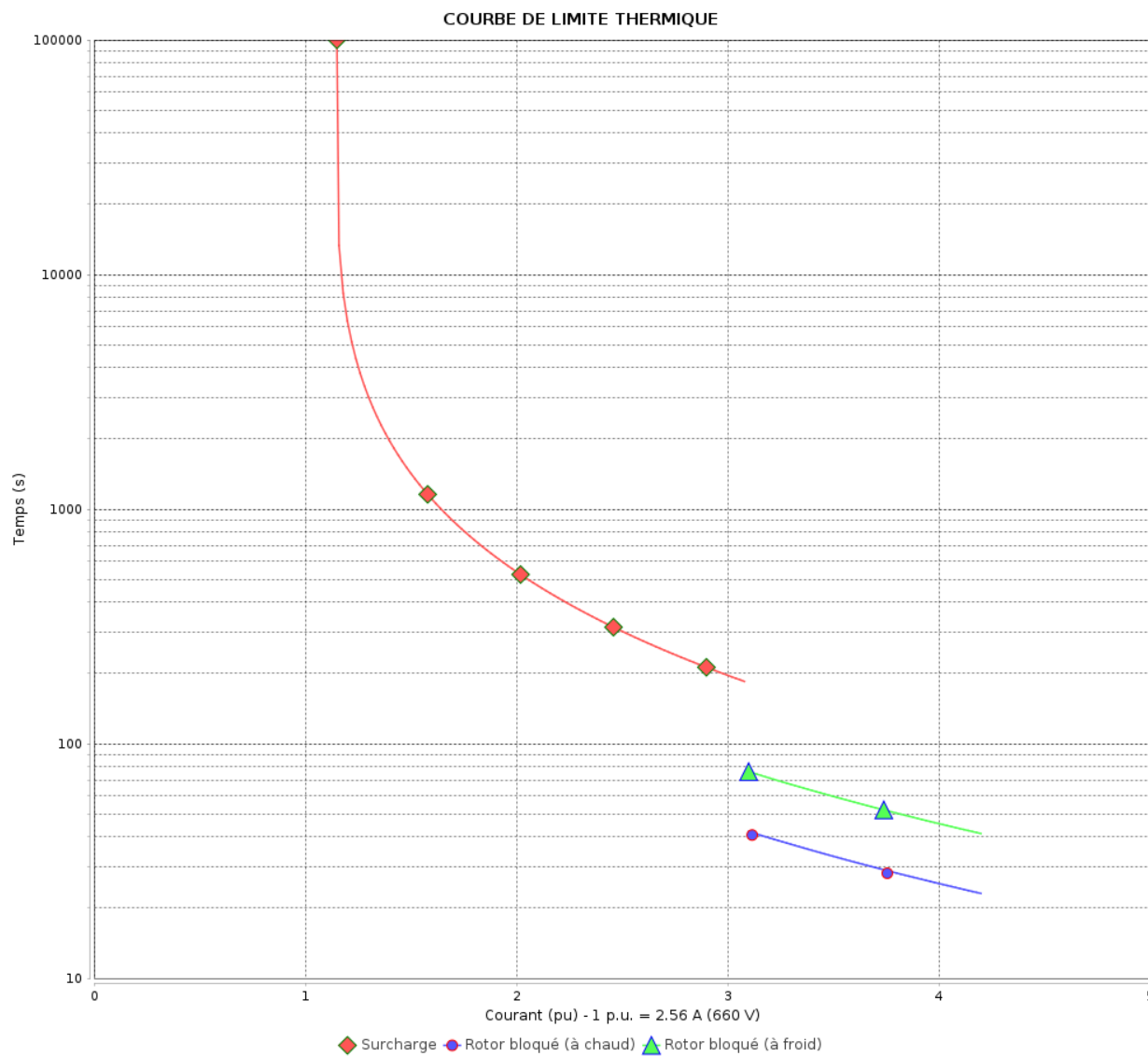
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 10 / 17	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

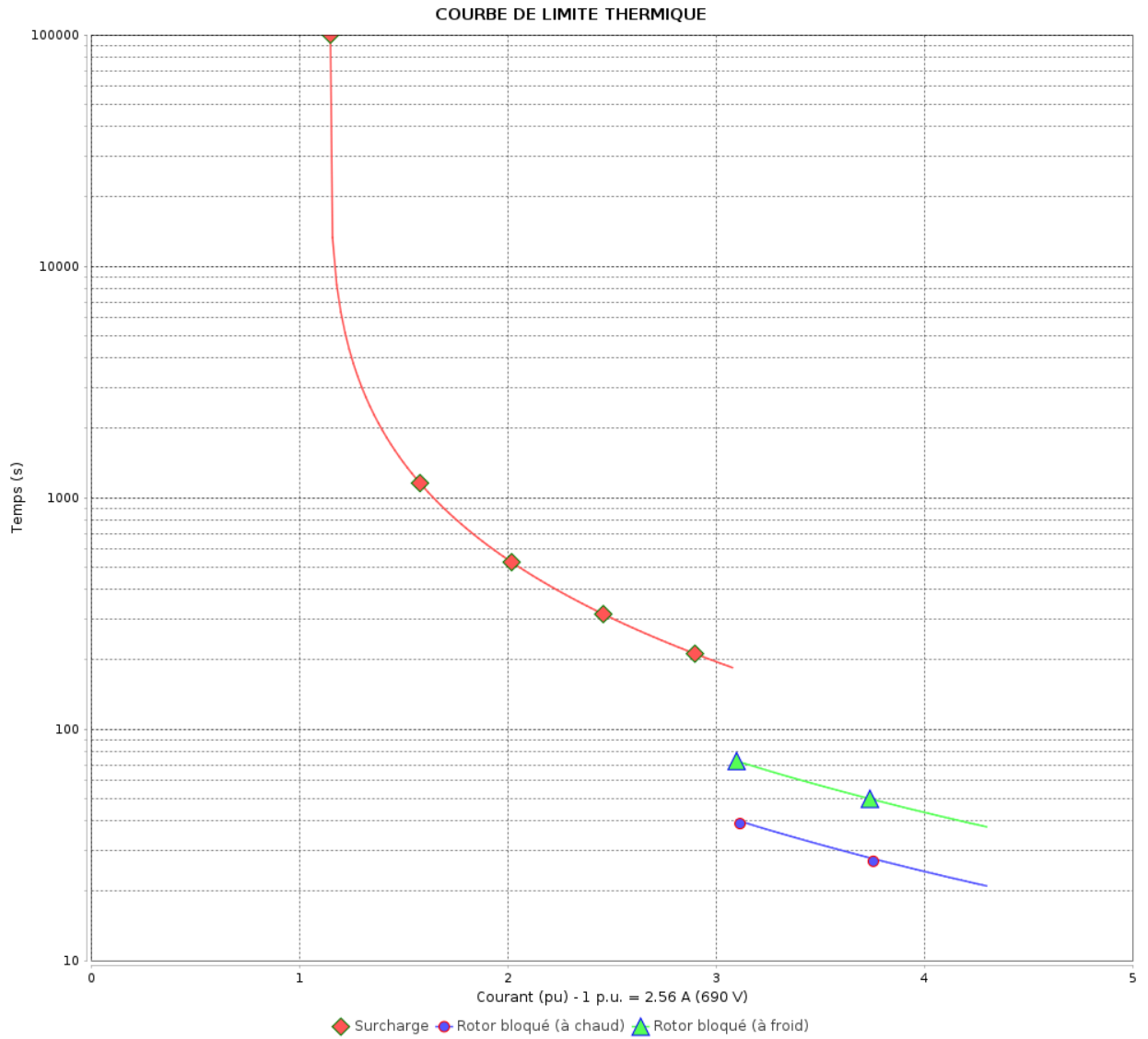
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 17	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

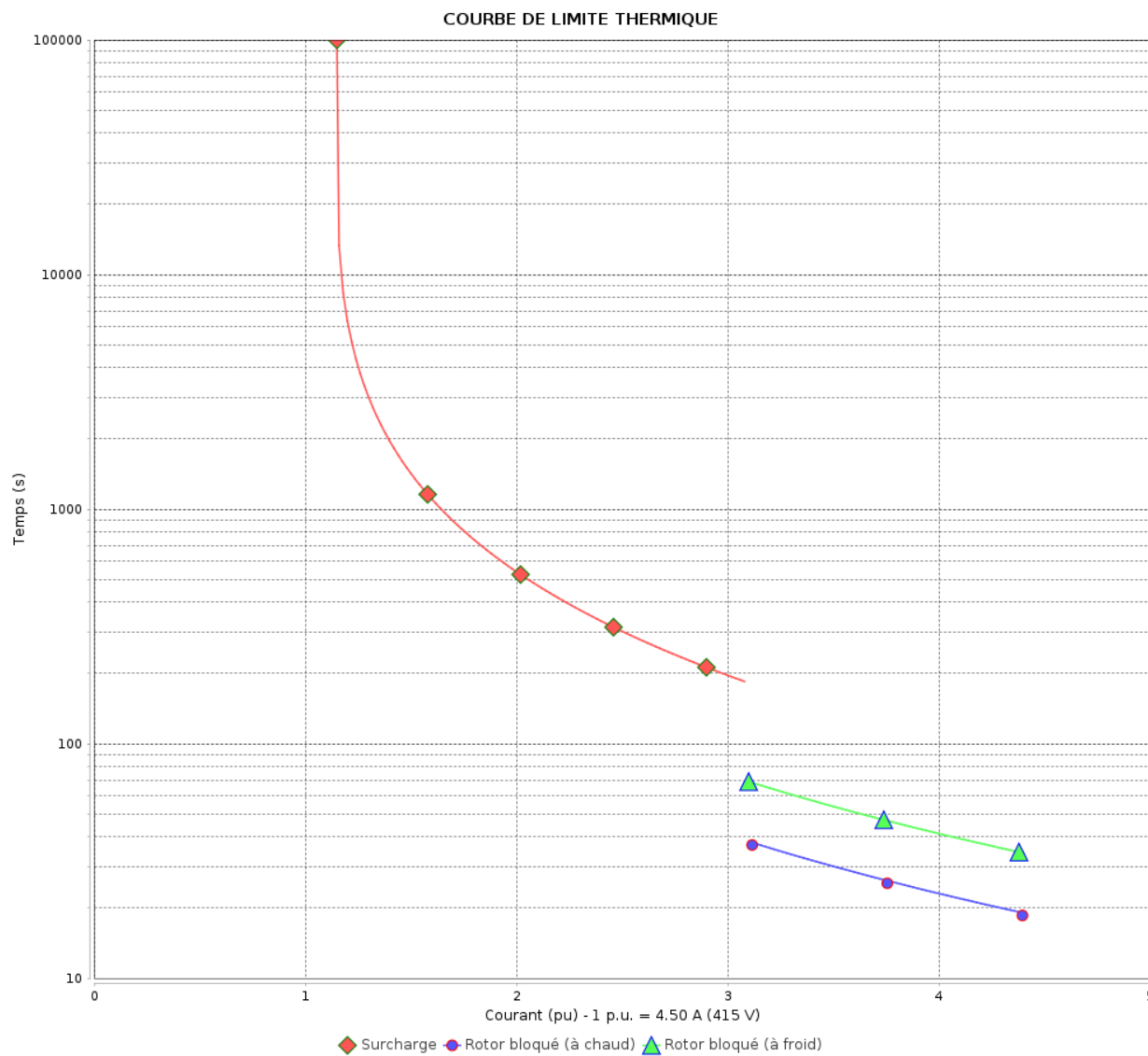
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		12 / 17	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

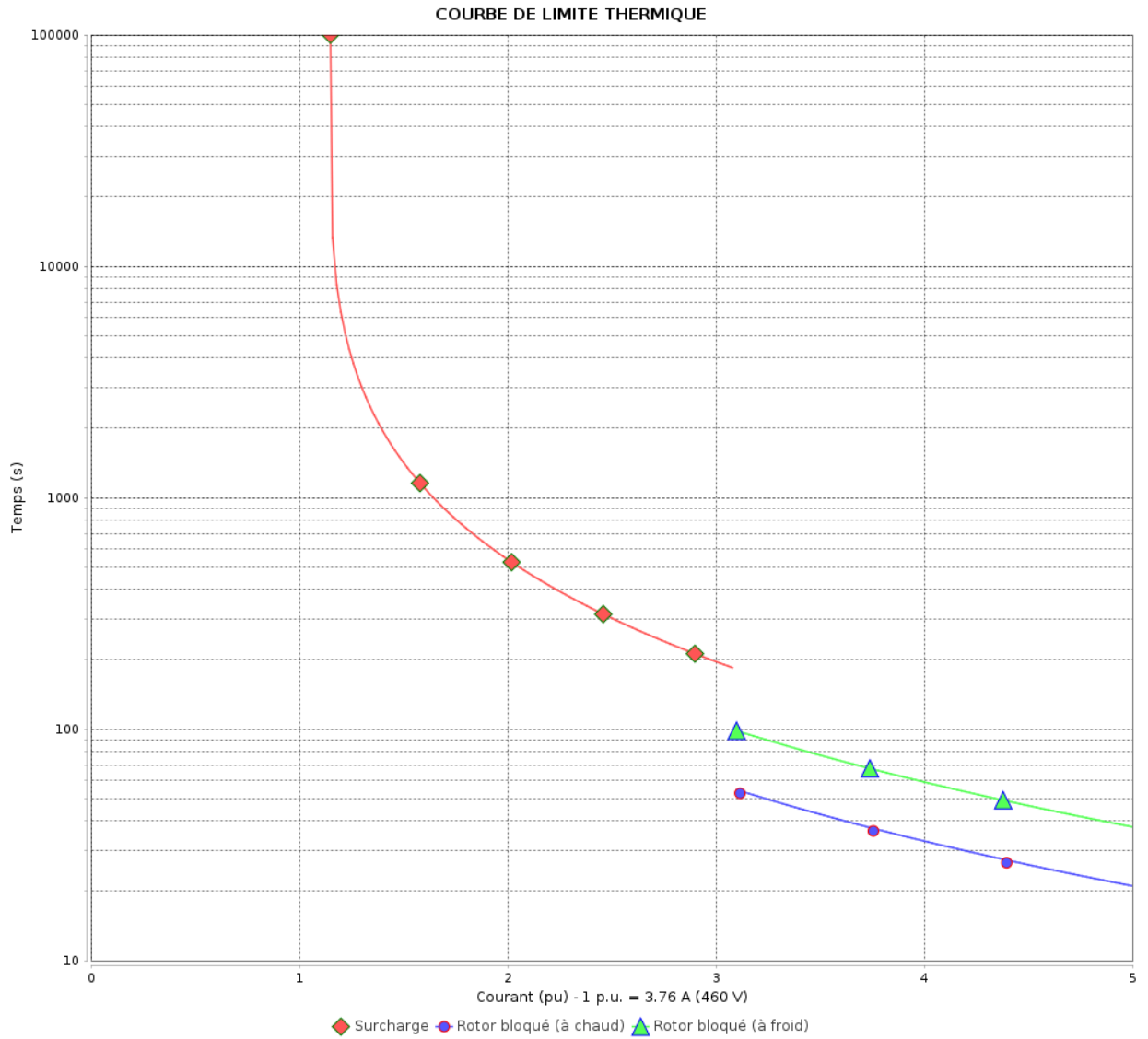
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 17	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

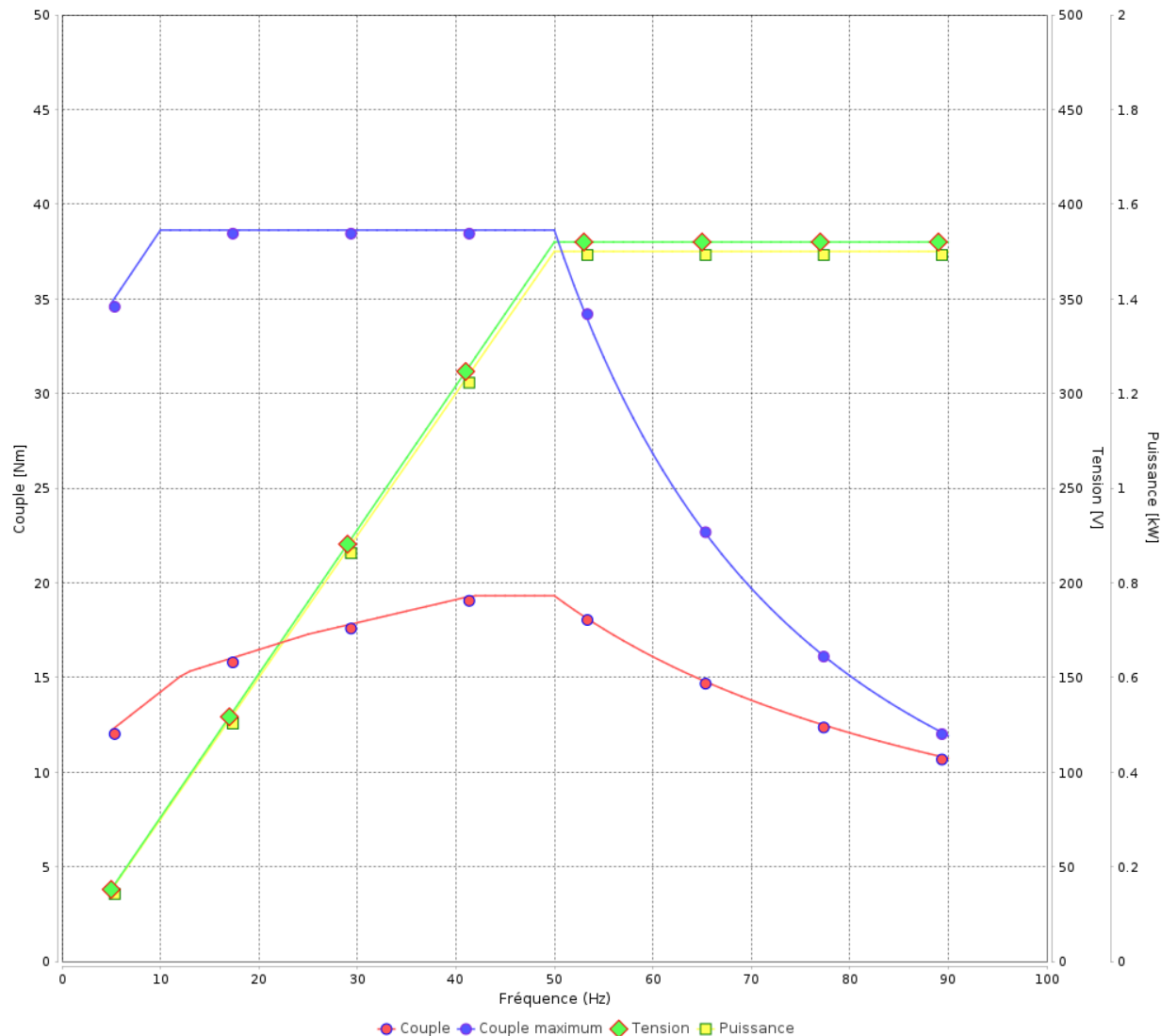


Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918

Courbe du convertisseur



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		14 / 17	

Courbe du convertisseur

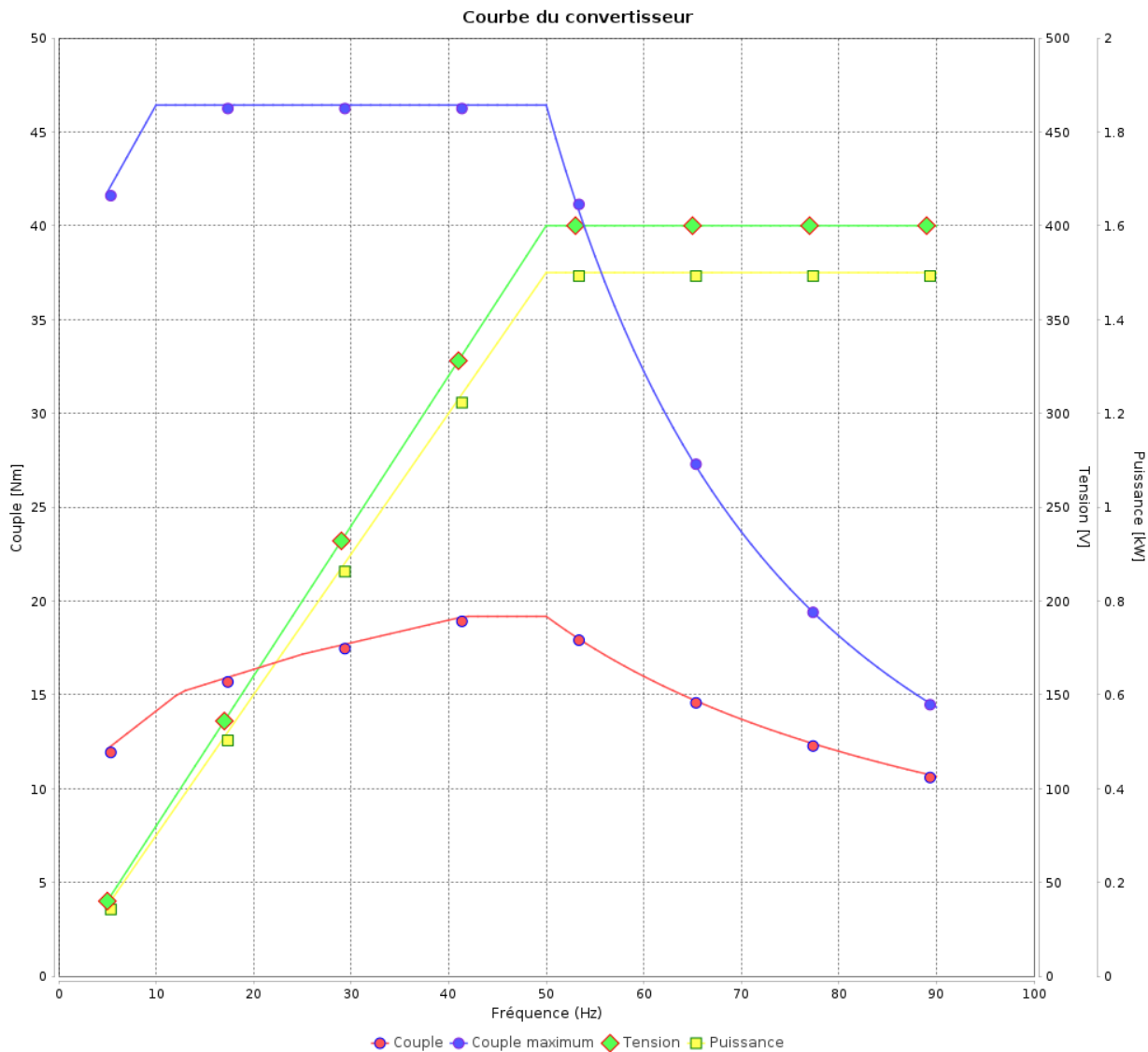
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 15 / 17	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

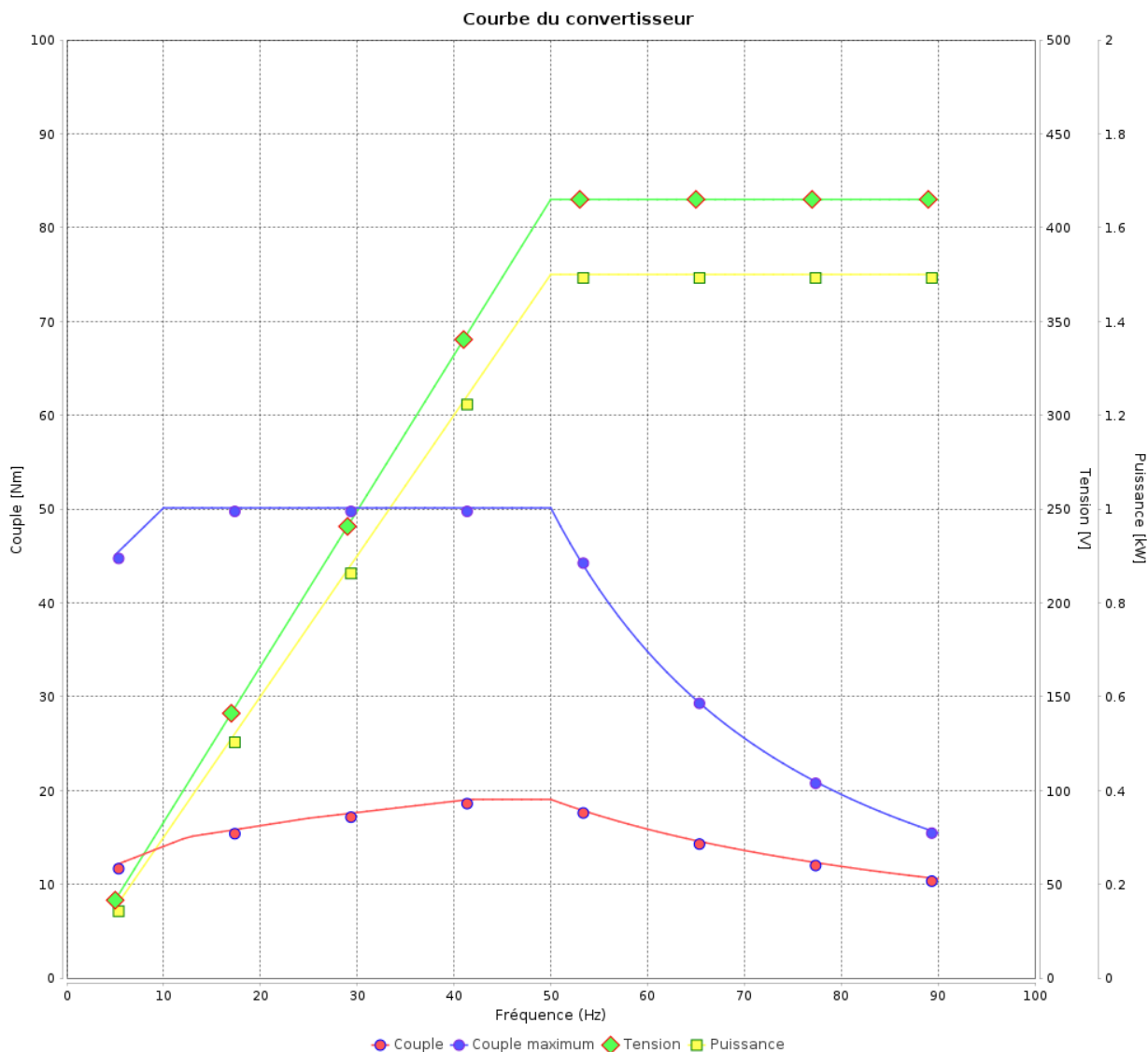
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360918



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 16 / 17	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

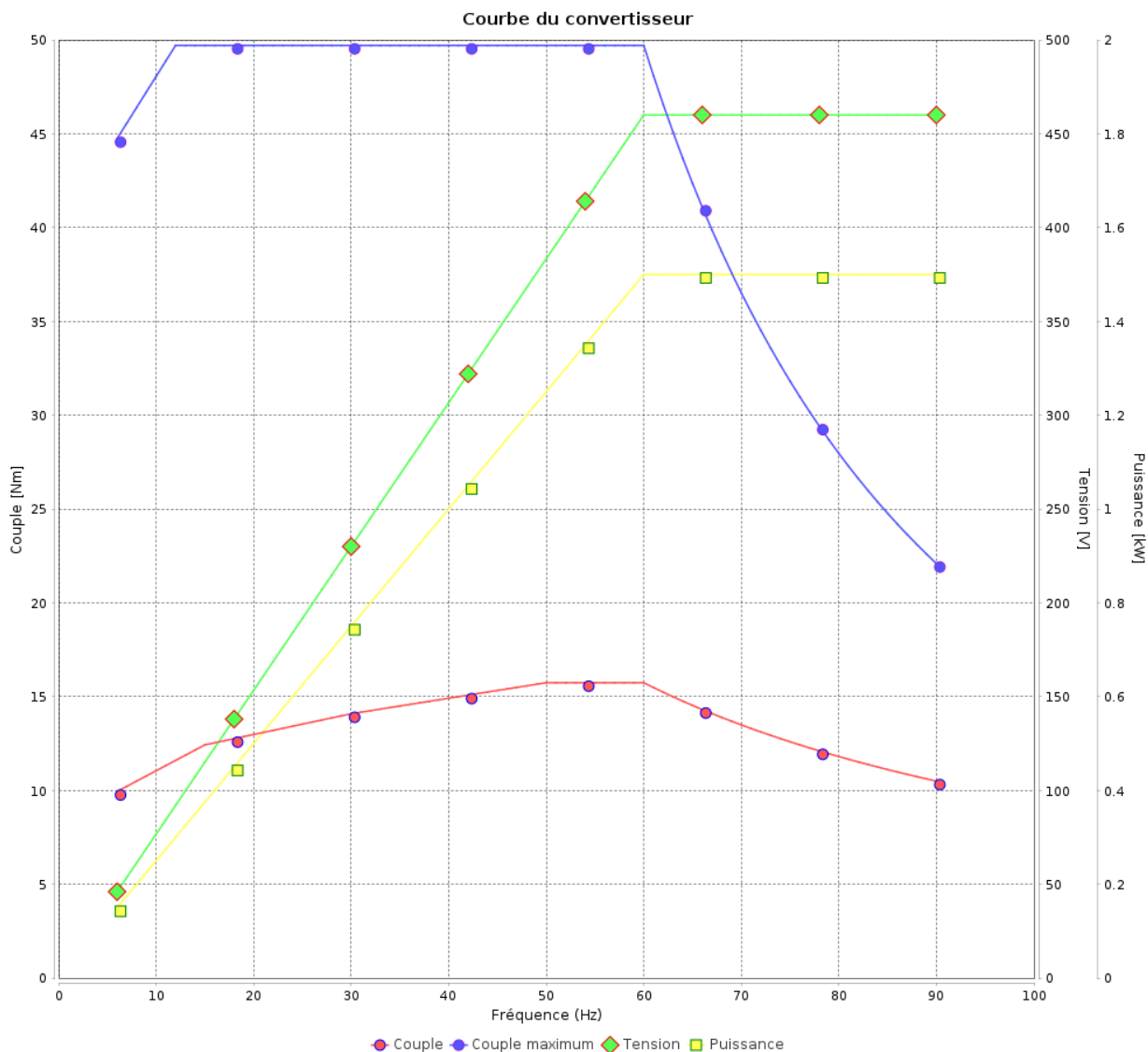
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



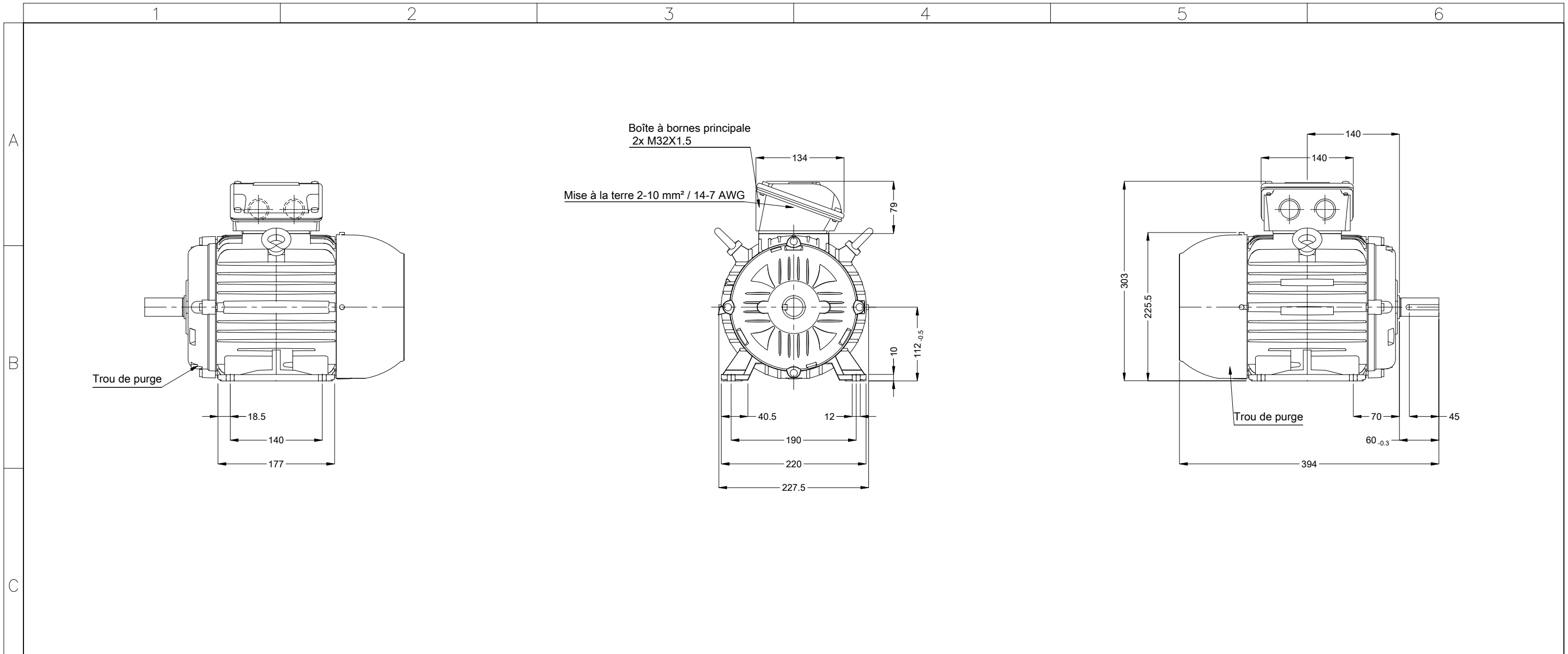
Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

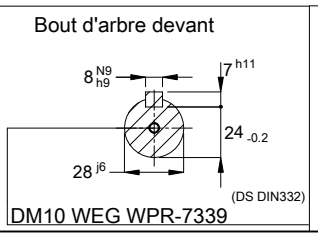
Code produit : 11360918



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



		00647 08 Pôles 50 Hz		A	
				Échelle 1 : 6	
				HYBRISUSER 00	
		RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ VÉRIFIÉ LIBÉRÉ DATE VER	
		EXÉC. HYBRISUSER		MOTEUR TRIP. W22 IE1	
		VÉRIF.		CARCASSE 112M IP55 TEFC	
		LIBÉRÉ			
		DATE LB.			



Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B3T

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1