

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815

Carcasse	: 132S	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	: 58.6 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0340 kgm²
Type	: N		

Puissance nominale [kW]	3	3	3	3
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]	7.31/4.21	7.32/4.24	7.47	6.44
Courant de démarrage [A]	38.7/22.3	42.5/24.6	47.1	46.4
Intensité de démarrage [A]	5.3	5.8	6.3	7.2
Courant à vide [A]	4.00/2.30	4.50/2.61	5.00	4.20
Vitesse à pleine charge [RPM]	965	970	970	1170
Glissement [%]	3.50	3.00	3.00	2.50
Couple à pleine charge [Nm]	29.7	29.6	29.6	24.5
Couple de démarrage [%]	180	200	220	240
Couple maximum [%]	200	229	260	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	36s (à froid) 20s (à chaud)	36s (à froid) 20s (à chaud)	36s (à froid) 20s (à chaud)	36s (à froid) 20s (à chaud)
Bruit ²	53.0 dB(A)	53.0 dB(A)	53.0 dB(A)	55.0 dB(A)
Rendement (%)	25%			
	50%	80.0	80.0	79.0
	75%	80.5	81.0	80.5
	100%	81.0	81.0	81.0
Cos Φ	25%			
	50%	0.55	0.51	0.47
	75%	0.68	0.64	0.60
	100%	0.77	0.73	0.69

	<u>Avant</u>	<u>Derrière</u>
Type de palier	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
Modèle - blindage	: 00030	: 00009
Intervalle de graissage	: -	: -
Quantité de lubrifiant	: -	: -
Type de lubrifiant	: 00088	

Efforts sur l'embase	
Traction maximum	: 1073 N
Compression maximum	: 1648 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.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 1 / 17	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

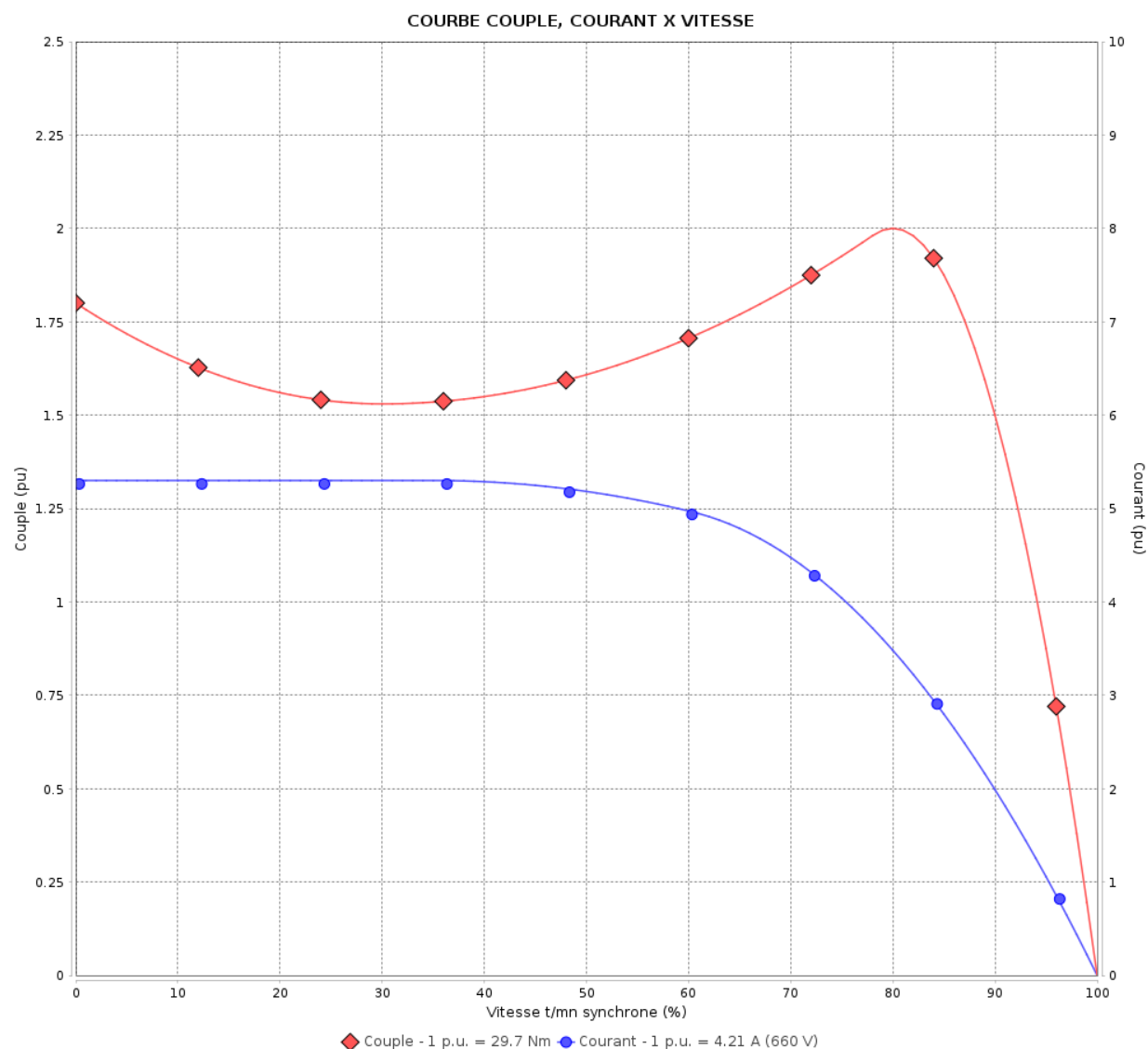
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Performance : 380/660 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 7.31/4.21 A
Intensité de démarrage : 5.3
Couple à pleine charge : 29.7 Nm
Couple de démarrage : 180 %
Couple maximum : 200 %
Vitesse à pleine charge : 965 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0340 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 36s (à froid) 20s (à chaud)

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

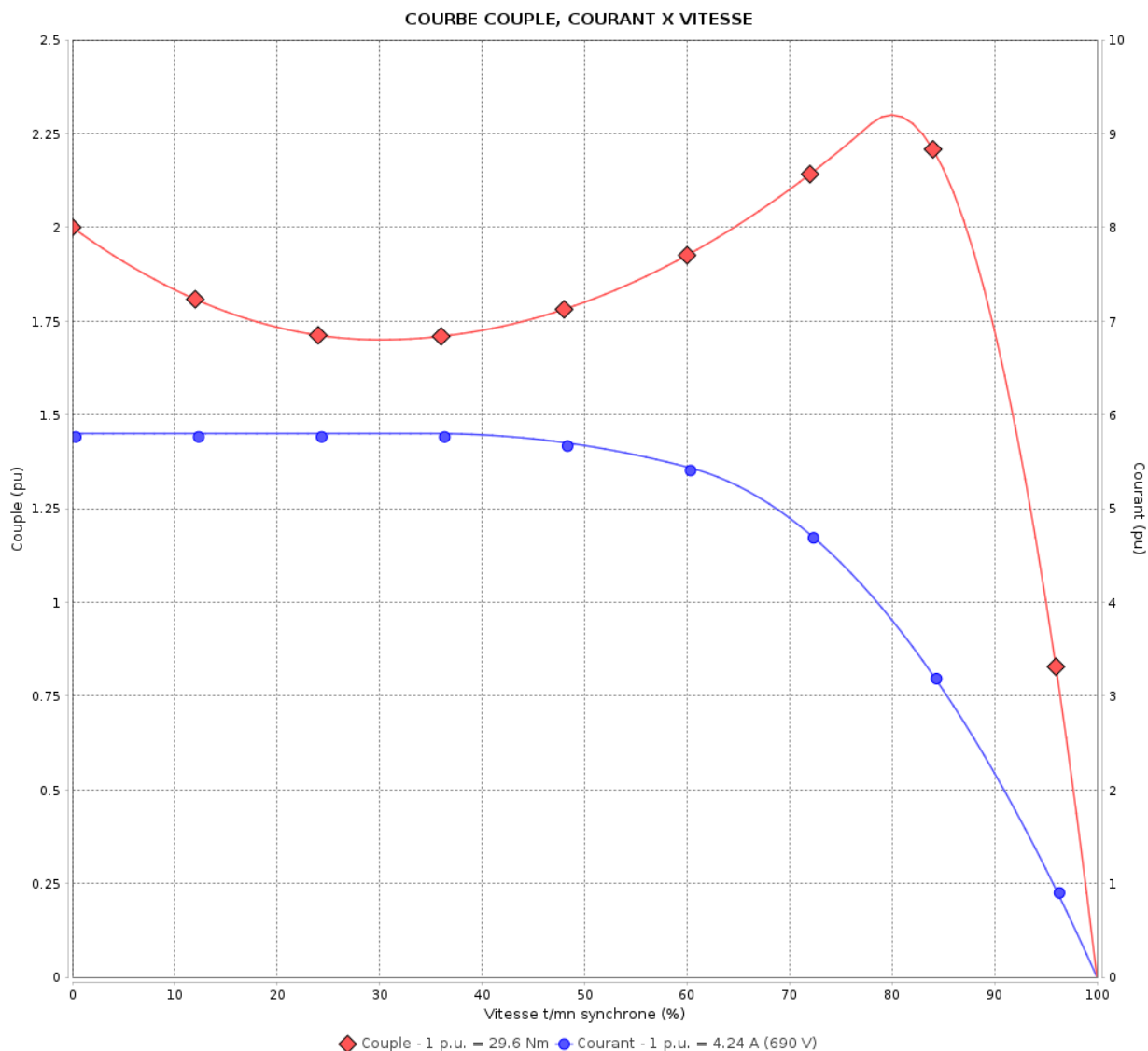
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Performance : 400/690 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 7.32/4.24 A
Intensité de démarrage : 5.8
Couple à pleine charge : 29.6 Nm
Couple de démarrage : 200 %
Couple maximum : 229 %
Vitesse à pleine charge : 970 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0340 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 36s (à froid) 20s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 3 / 17	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

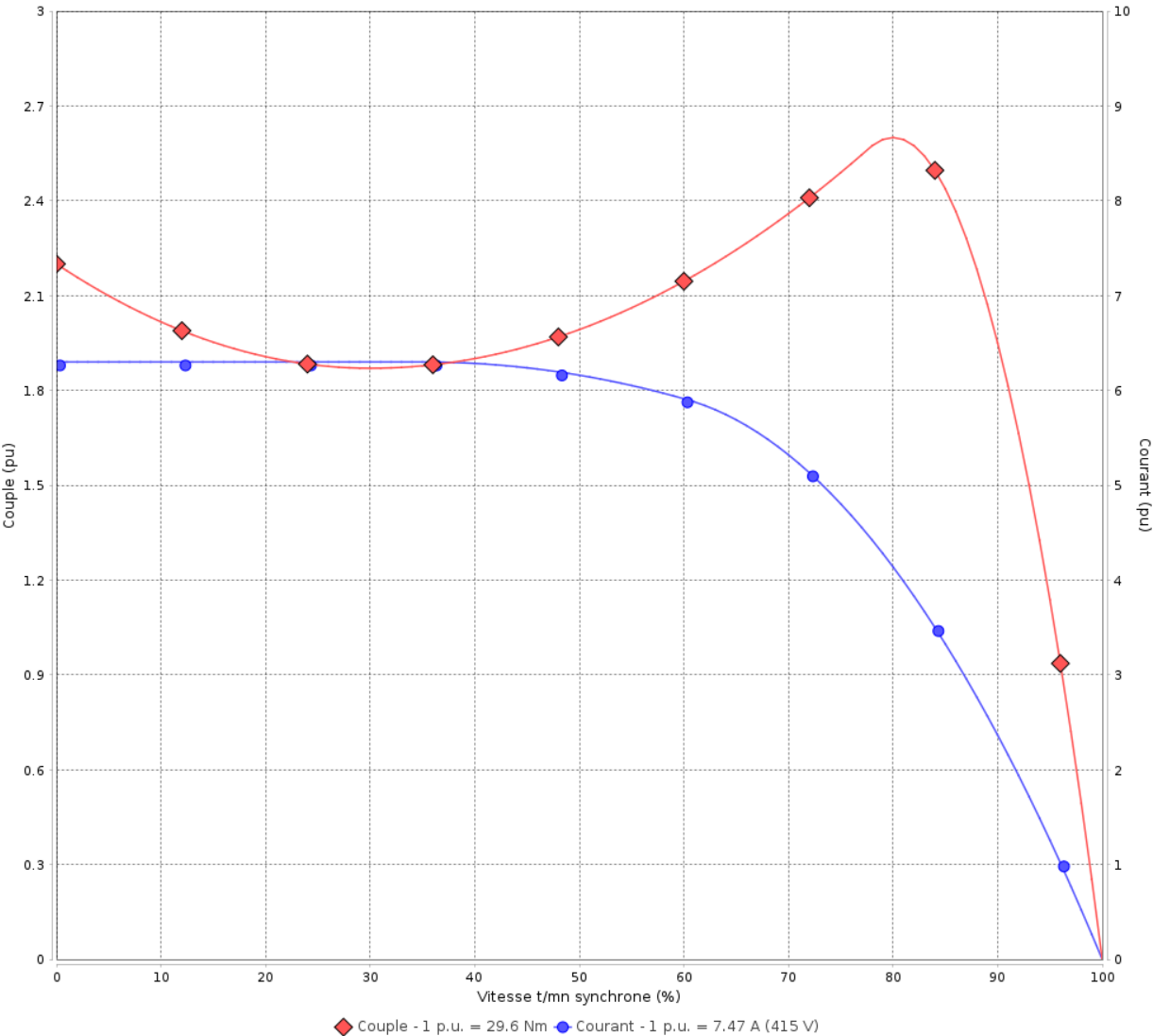
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge	: 7.47 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0340 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.3	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 29.6 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 260 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 970 rpm		

Temps de blocage du rotor : 36s (à froid) 20s (à chaud)

Rév.	Résume des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 4 / 17	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

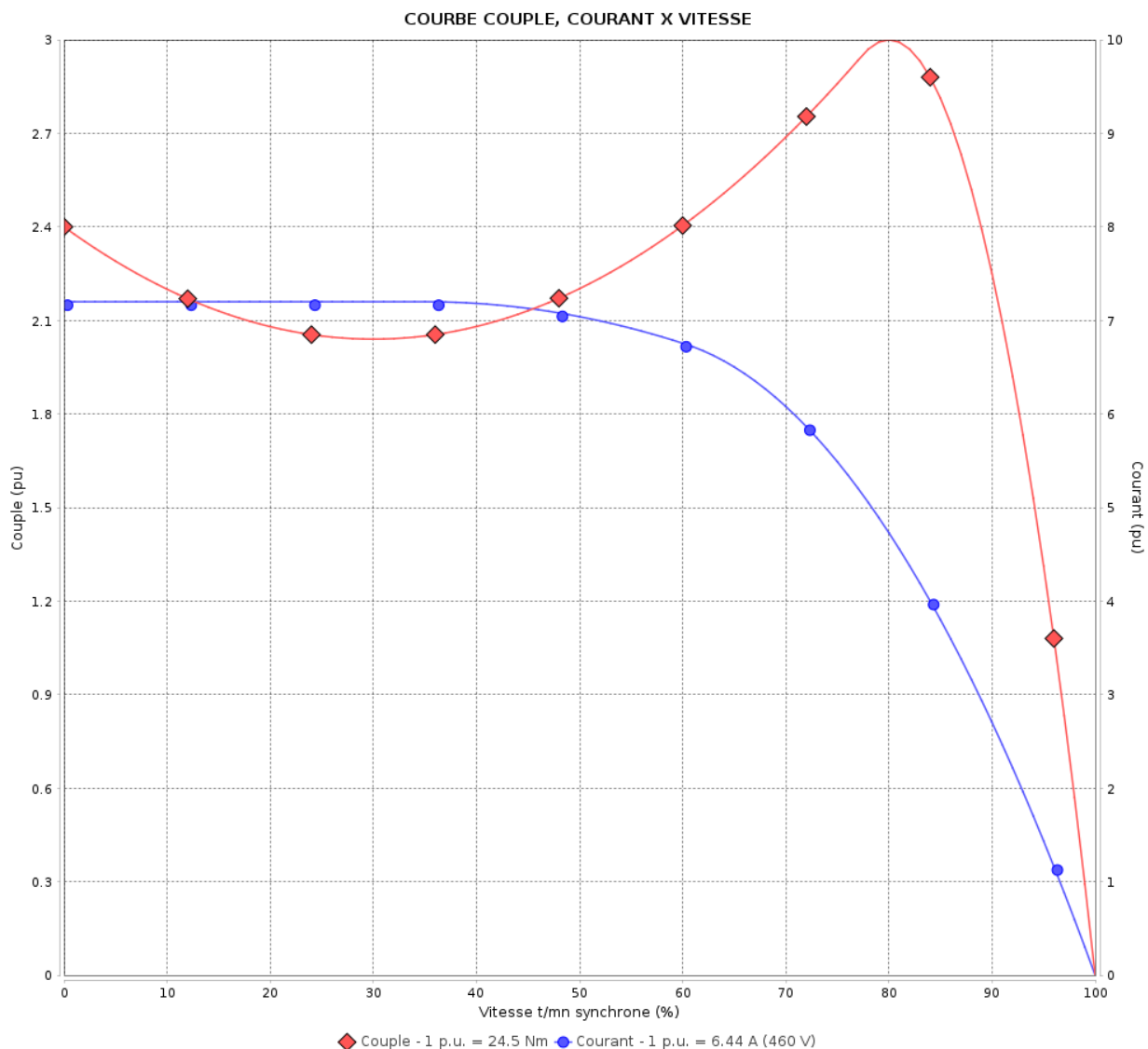
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge : 6.44 A
Intensité de démarrage : 7.2
Couple à pleine charge : 24.5 Nm
Couple de démarrage : 240 %
Couple maximum : 300 %
Vitesse à pleine charge : 1170 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0340 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 36s (à froid) 20s (à chaud)

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

Courbe de performance en charge

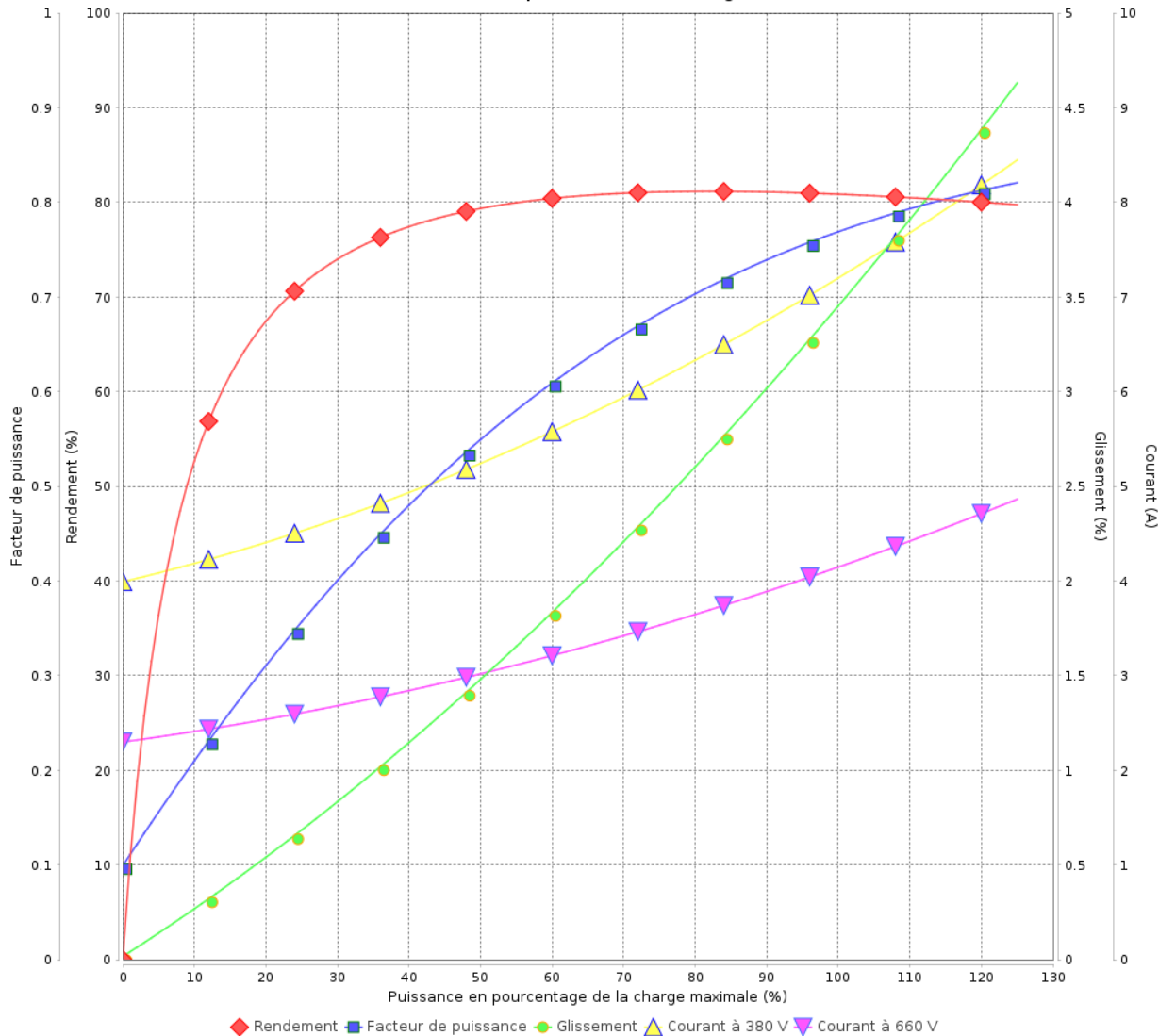
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815

Courbe de performance en charge



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

Courbe de performance en charge

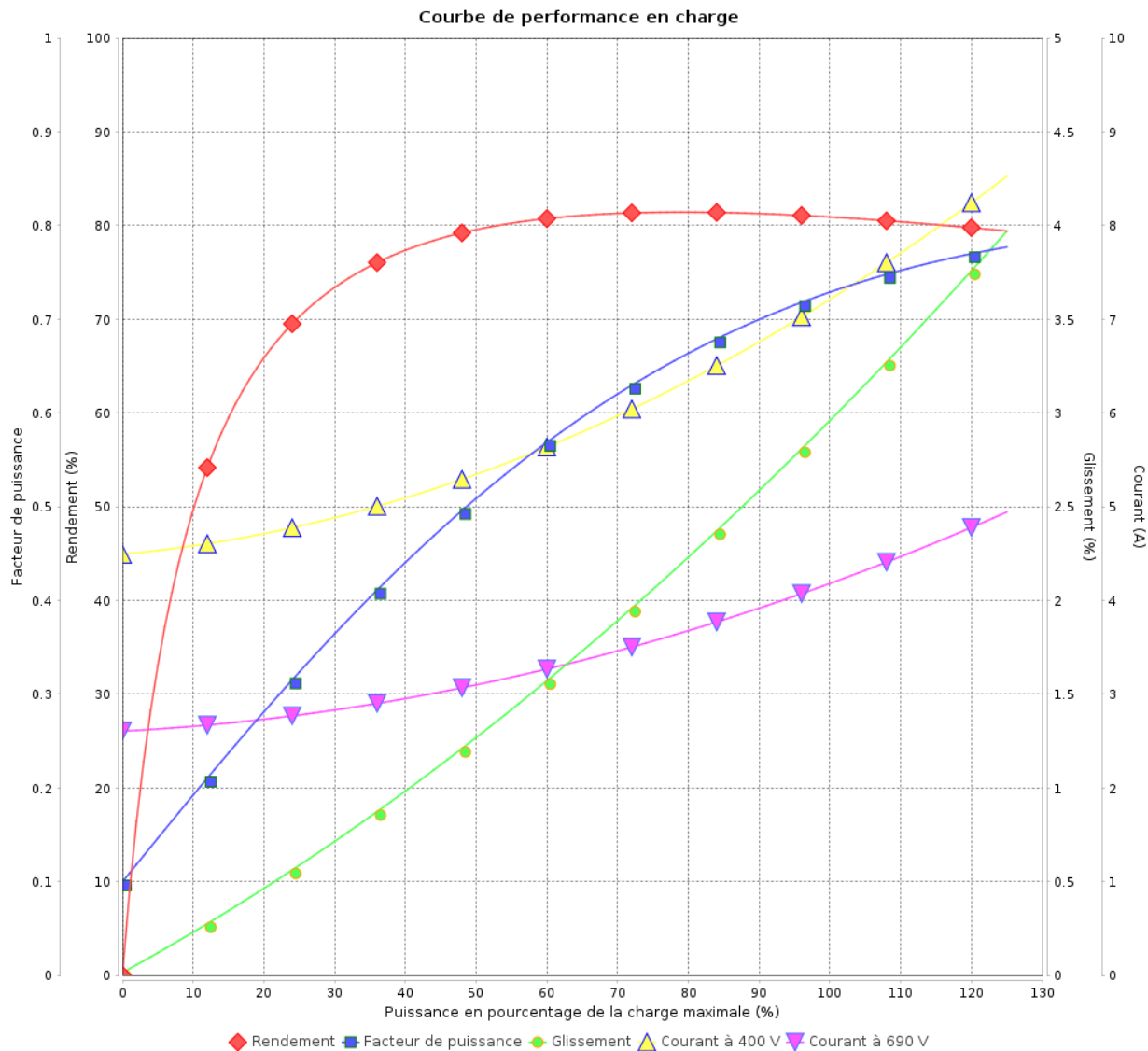
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuter					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 7 / 17	Révision

Courbe de performance en charge

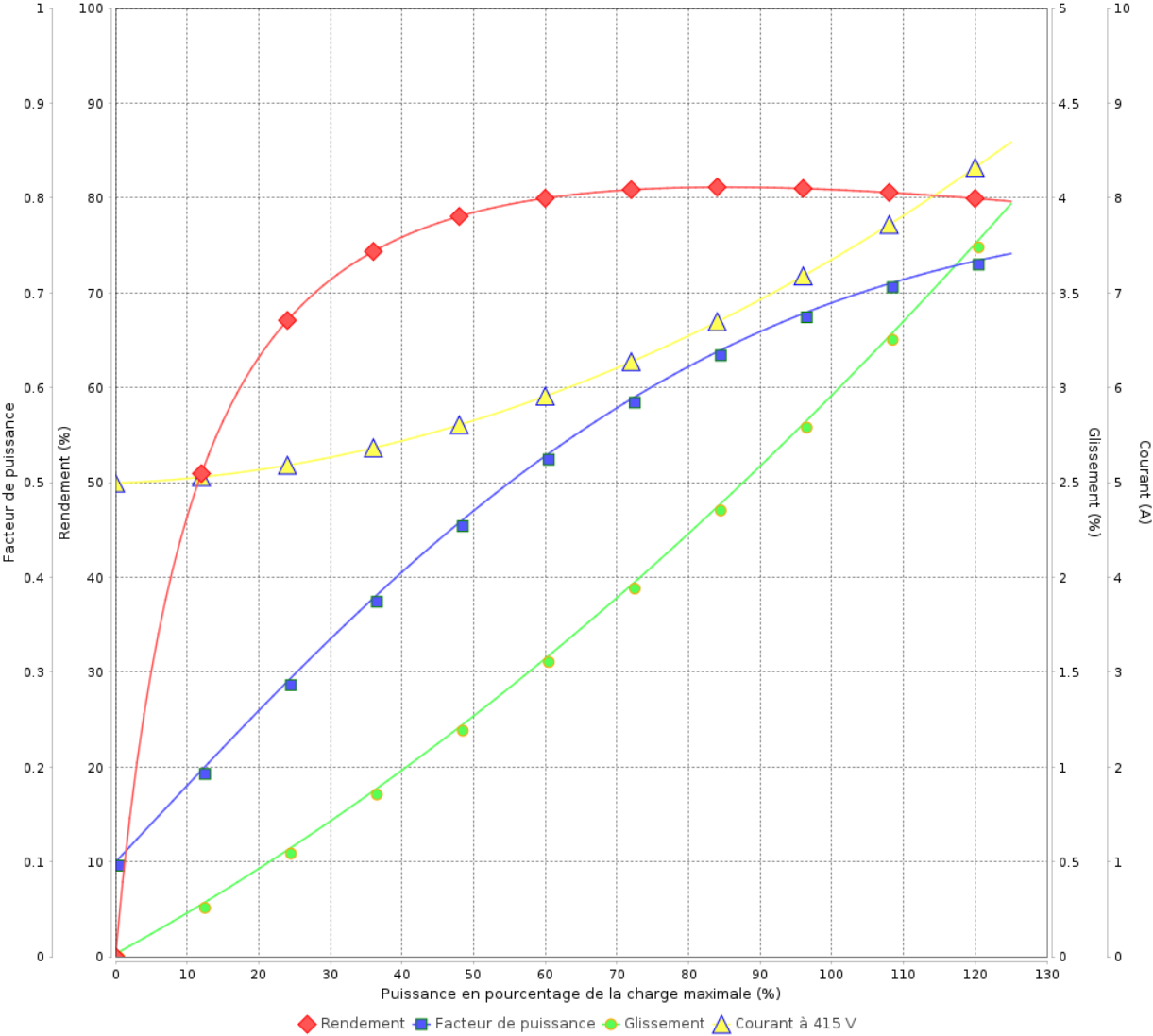
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815

Courbe de performance en charge



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

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



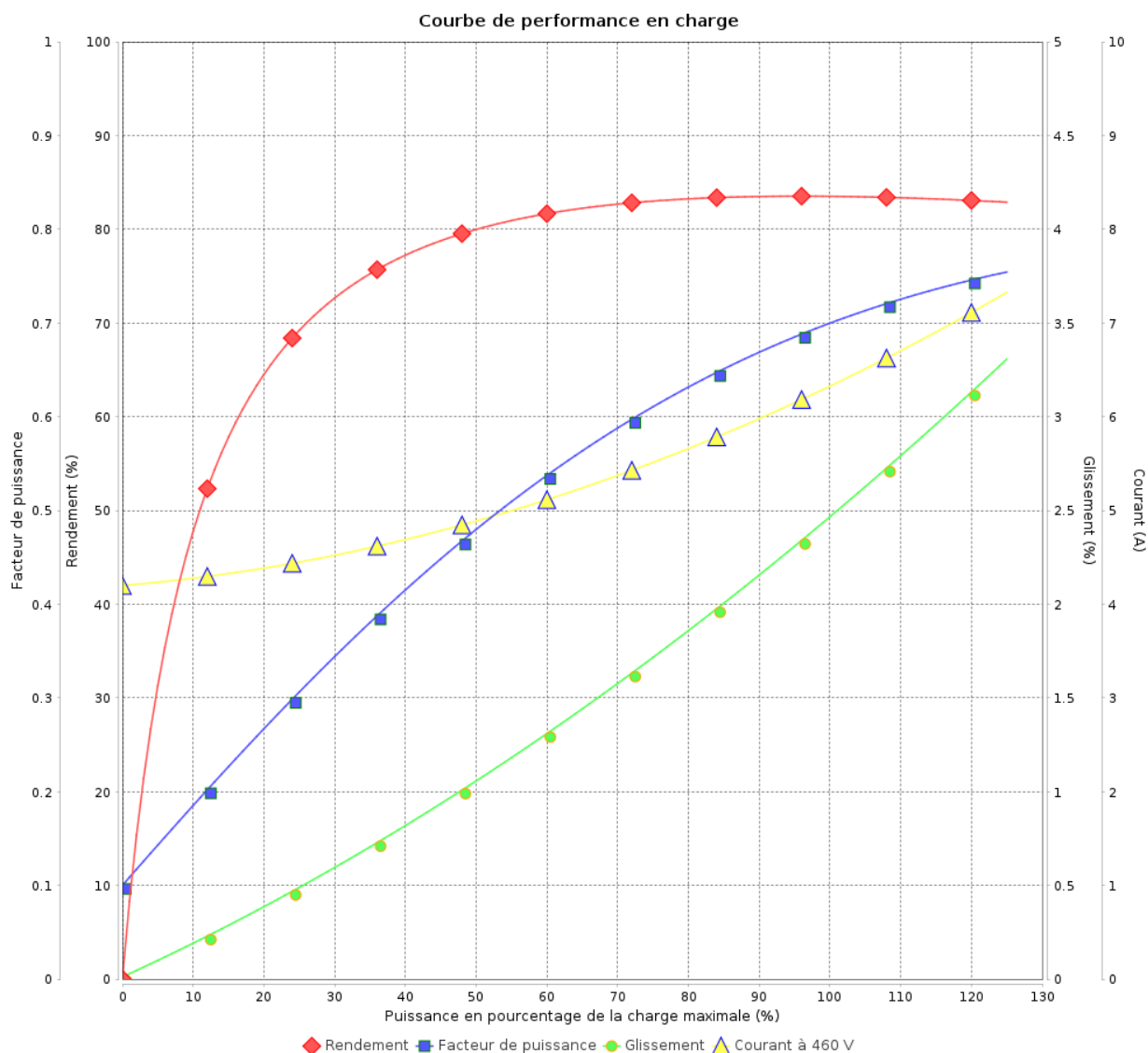
Client :

Gamme de moteur

: W22 IE1 Three-Phase

Code produit :

11360815



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 9 / 17	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

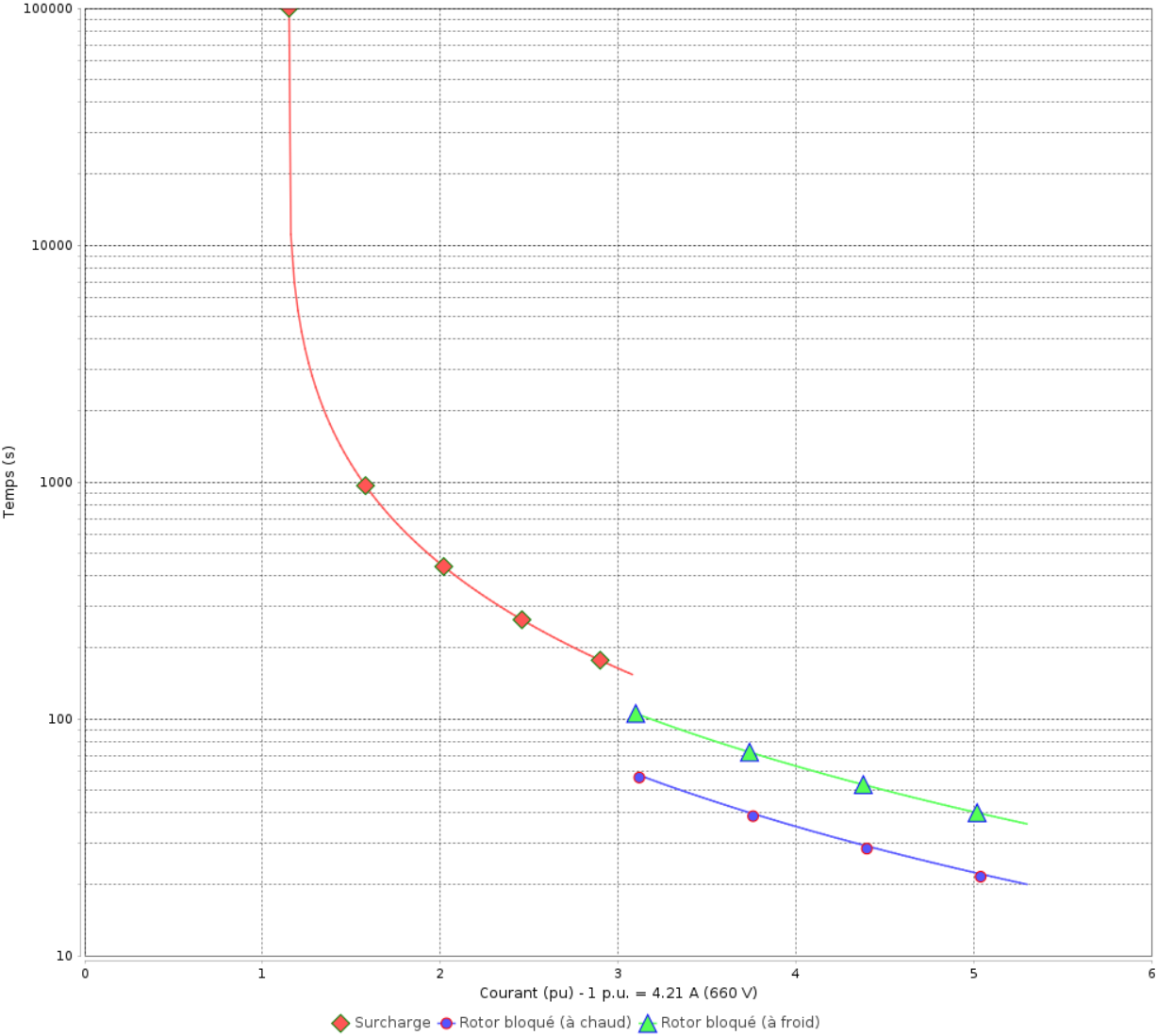
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

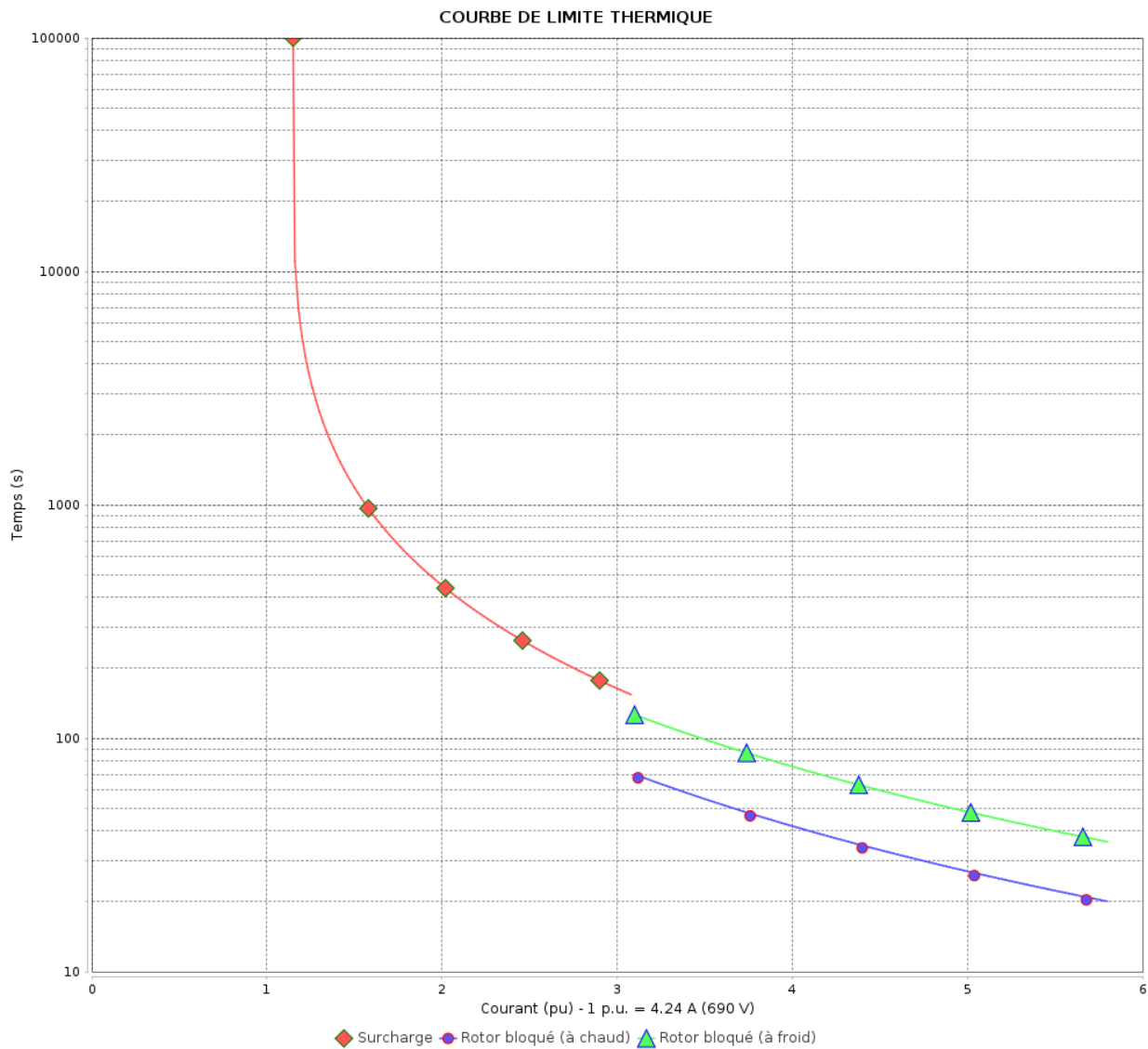
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Constante de temps
d'échauffement
Constante de temps de
refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 11 / 17	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

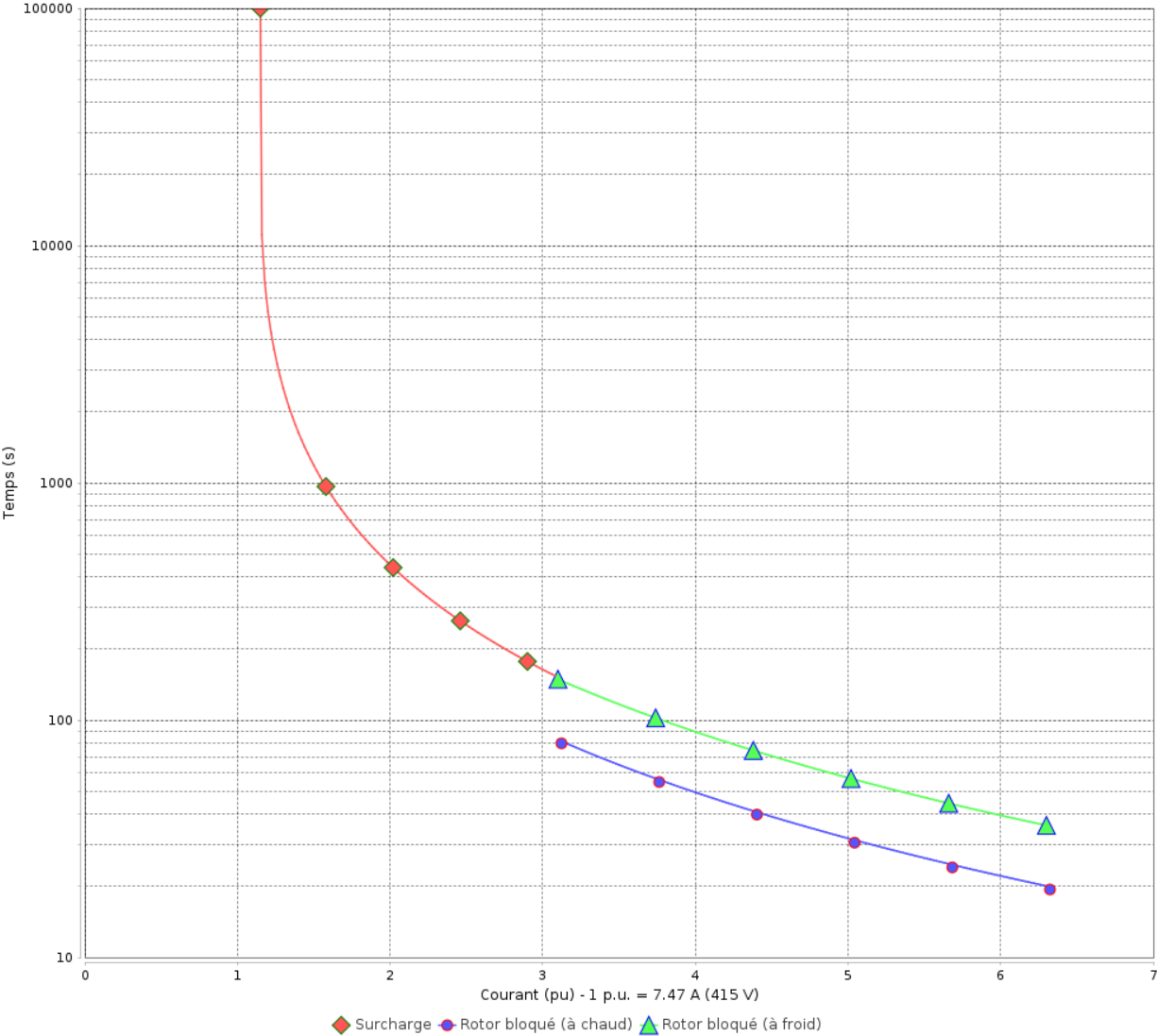
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

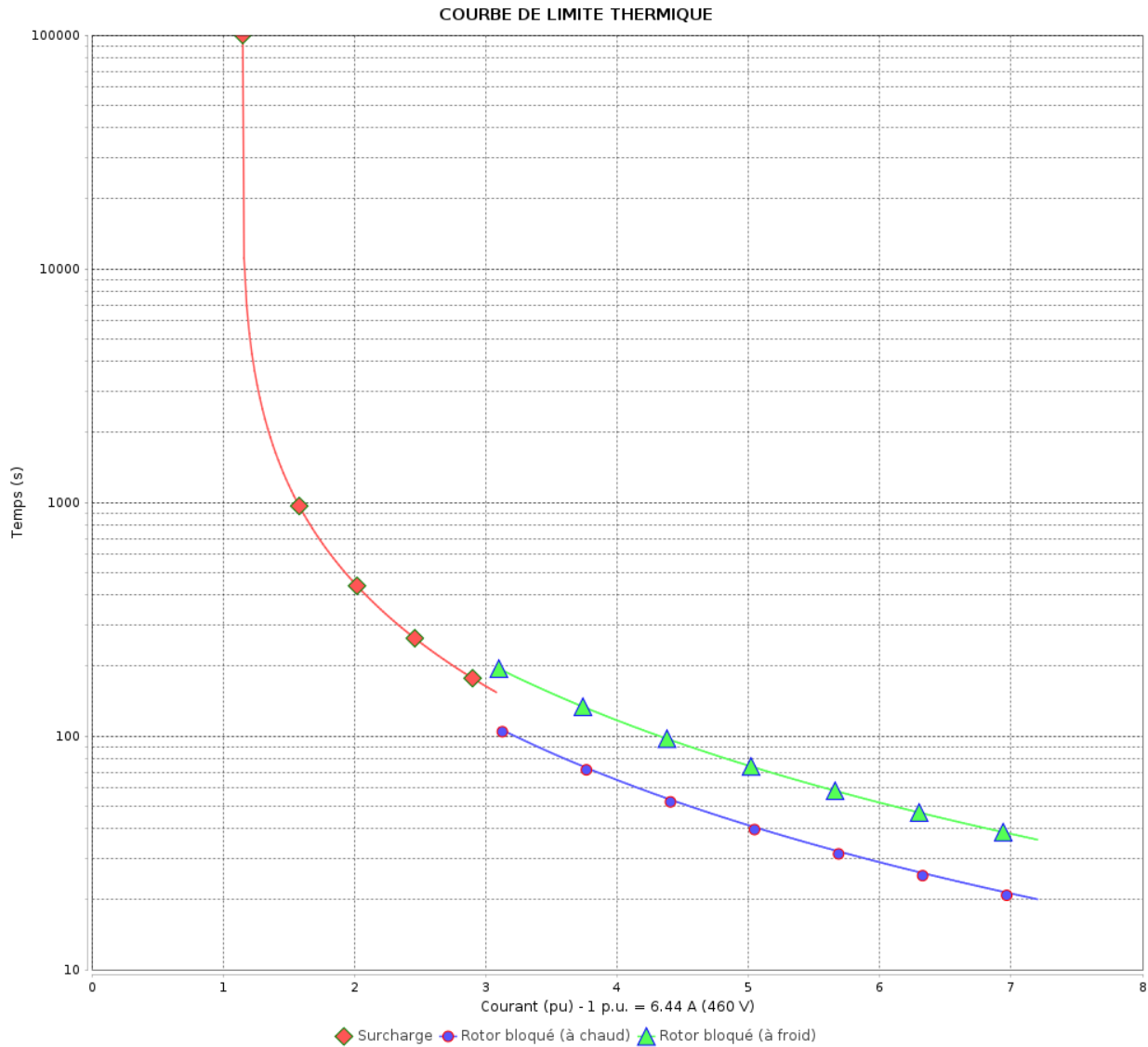
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Constante de temps
d'échauffement
Constante de temps de
refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 13 / 17	Révision

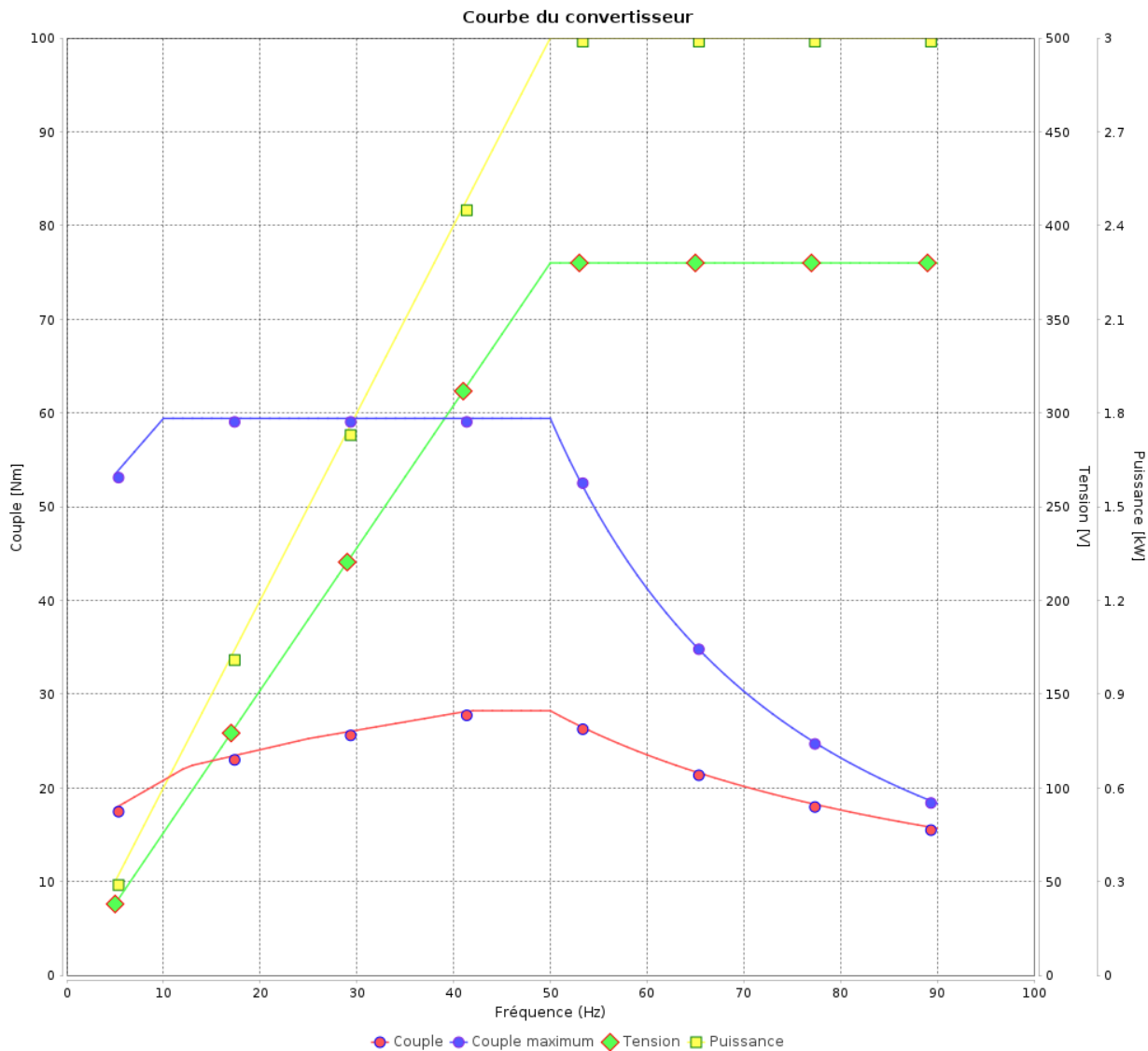
Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815



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

Courbe du convertisseur

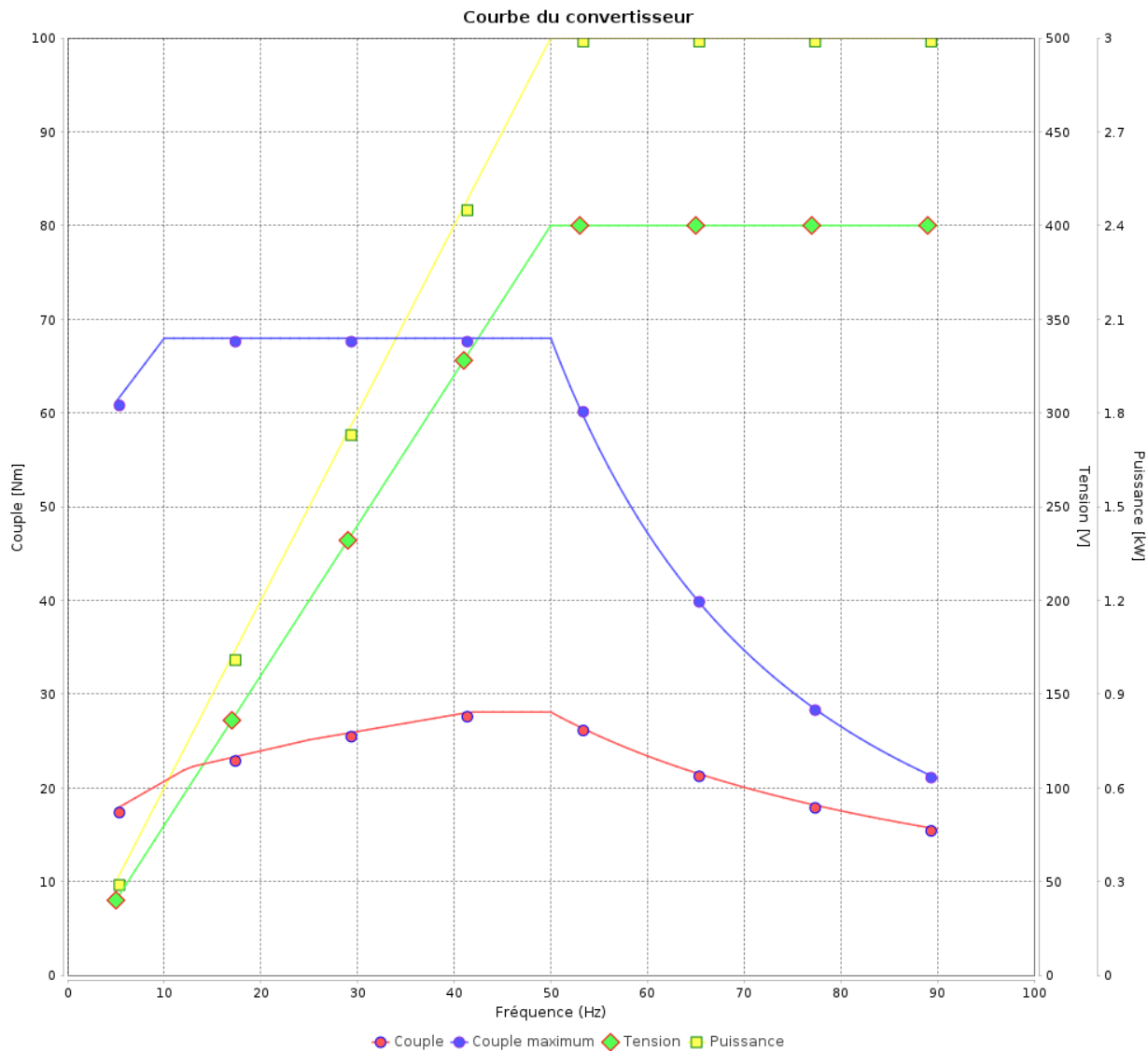
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 15 / 17	Révision

Courbe du convertisseur

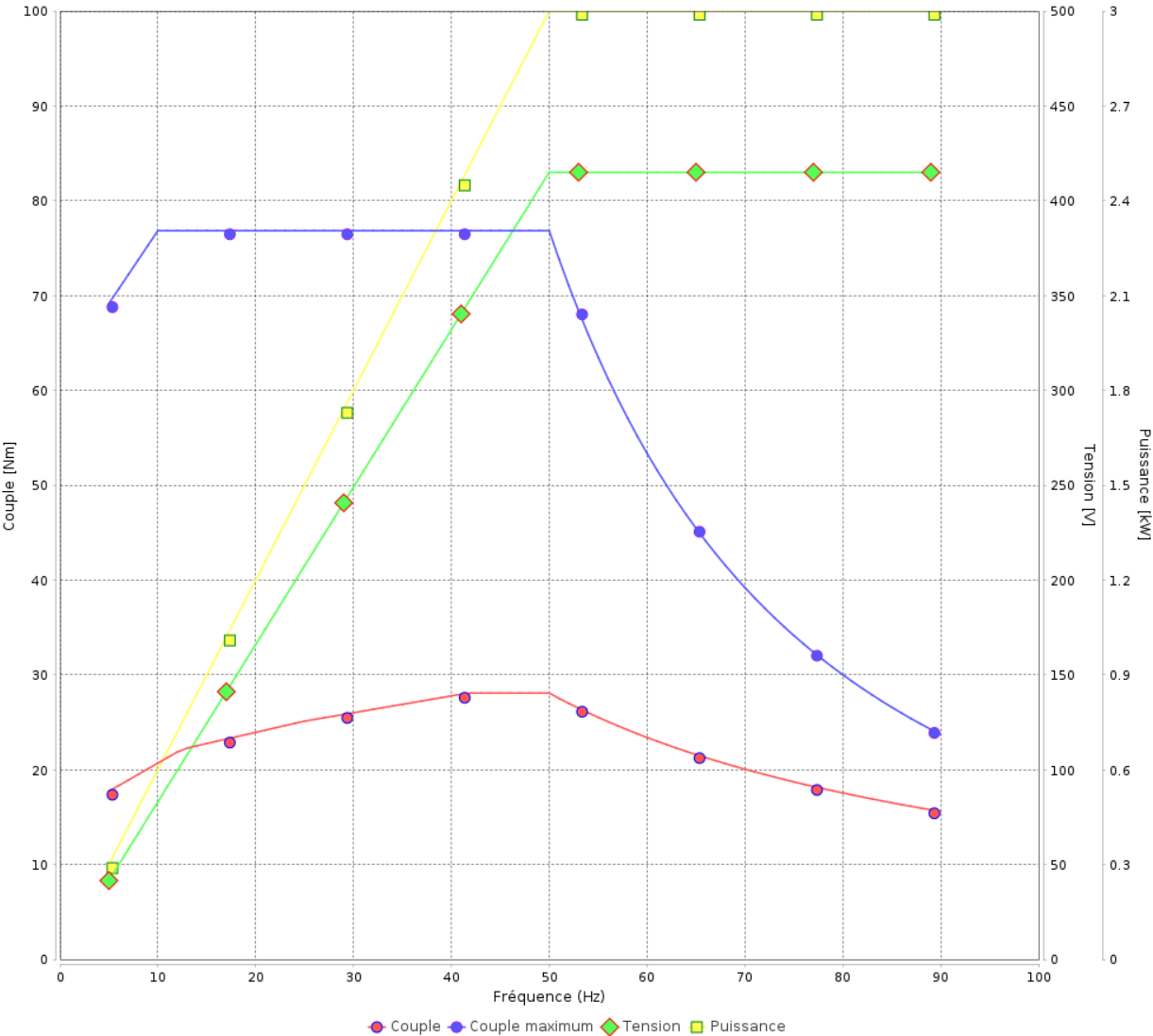
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase Code produit : 11360815

Courbe du convertisseur



Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page 16 / 17	Révision
Vérificateur					
Date	02/06/2026				

Courbe du convertisseur

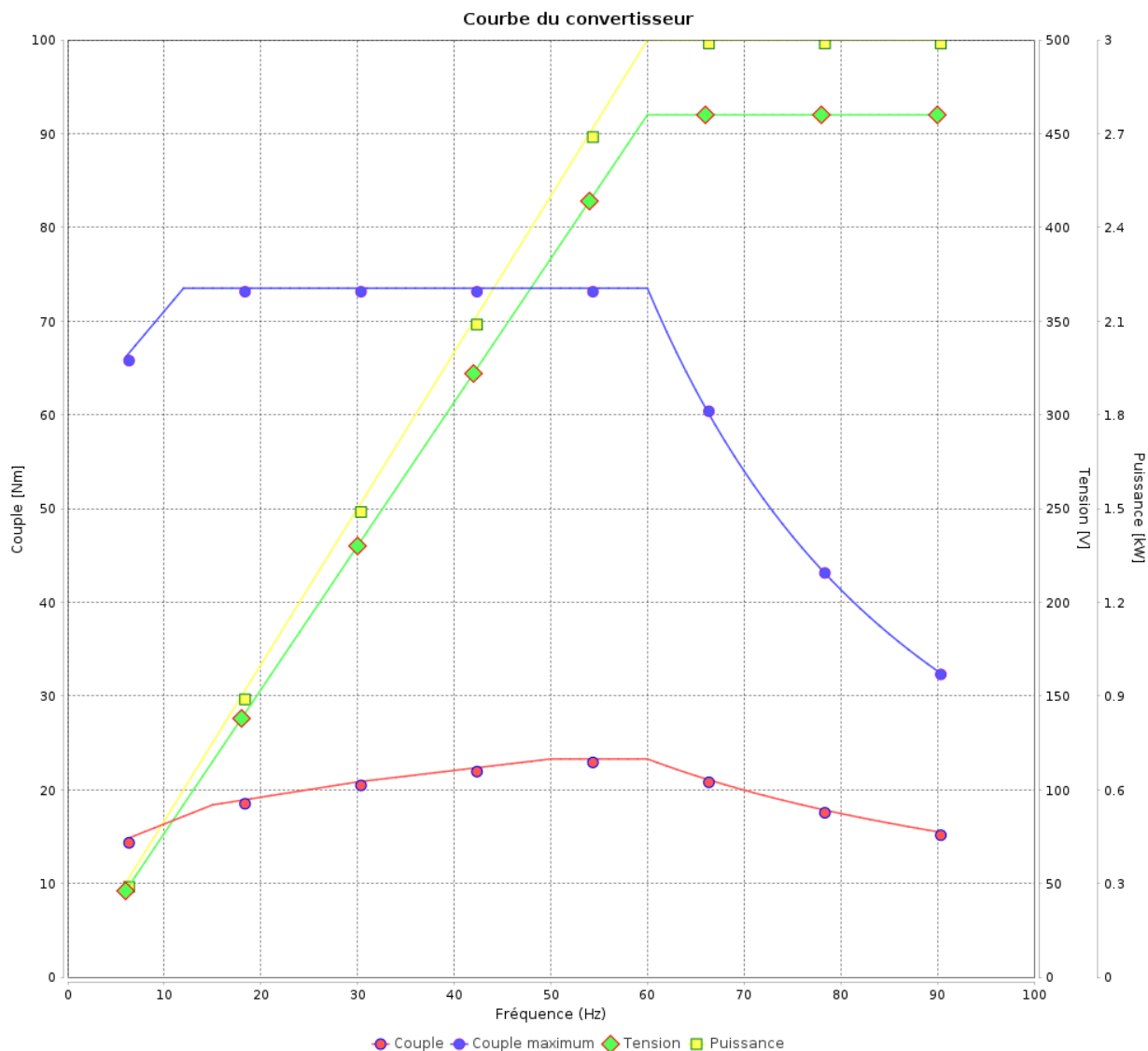
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



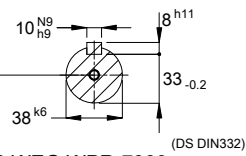
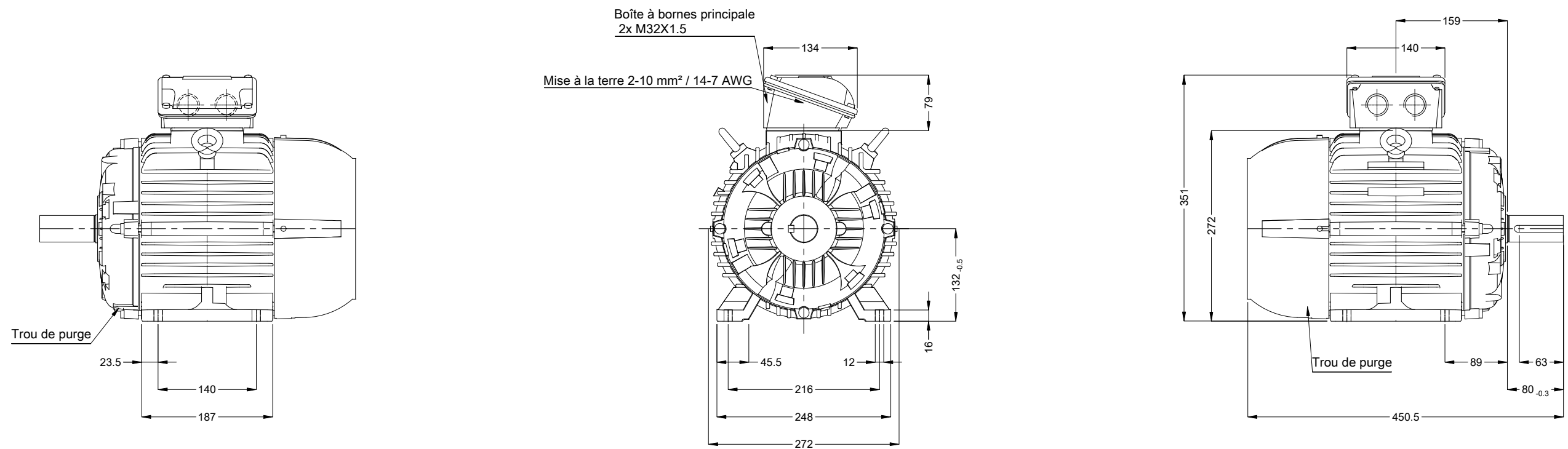
Client :

Gamme de moteur : W22 IE1 Three-Phase

Code produit : 11360815



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



Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 207A
Forme B3T

02085 06 Pôles 50 Hz										A
						Échelle		2 : 13		
				HYBRISUSER						00
N° MODIFICATION		LOC		RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ		VÉRIFIÉ		LIBÉRÉ
										DATE
EXÉC.		HYBRISUSER		 MOTEUR TRIP. W22 IE1 CARCASSE 132S IP55 TEFC		PREVIEW WDD 00				
VÉRIF.										
LIBÉRÉ										
DATE LB.						PAGE		1 / 1		