

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	13002329		
Carcasse	: 132S	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B34T		
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	: 65.0 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0234 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	7.5	7.5	7.5	7.5	
Pôles	2	2	2	2	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	380/660	400/690	415	460	
Courant à pleine charge [A]	14.4/8.27	14.1/8.19	13.9	12.4	
Courant de démarrage [A]	115/66.2	120/69.6	125	117	
Intensité de démarrage [A]	8.0	8.5	9.0	9.4	
Courant à vide [A]	5.44/3.13	6.05/3.51	6.50	5.24	
Vitesse à pleine charge [RPM]	2930	2940	2945	3550	
Glissement [%]	2.33	2.00	1.83	1.39	
Couple à pleine charge [Nm]	24.5	24.4	24.3	20.2	
Couple de démarrage [%]	229	260	280	310	
Couple maximum [%]	300	330	350	370	
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	16s (à froid) 9s (à chaud)	16s (à froid) 9s (à chaud)	16s (à froid) 9s (à chaud)	18s (à froid) 10s (à chaud)	
Bruit ²	63.0 dB(A)	63.0 dB(A)	63.0 dB(A)	68.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	89.2	88.5	87.9	86.9
	75%	90.1	89.8	89.7	89.3
	100%	90.1	90.2	90.2	90.2
Cos Φ	25%				
	50%	0.73	0.68	0.63	0.67
	75%	0.83	0.80	0.76	0.78
	100%	0.88	0.85	0.83	0.84
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	10.8	10.6	10.6	10.6
	P2 (0,5;1,0)	9.3	9.2	9.2	9.2
	P3 (0,25;1,0)	8.9	8.8	8.8	8.8
	P4 (0,9;0,5)	5.1	5.1	5.1	5.1
	P5 (0,5;0,5)	3.5	3.5	3.5	3.5
	P6 (0,5;0,25)	2.3	2.3	2.3	2.3
	P7 (0,25;0,25)	1.6	1.5	1.5	1.5
Type de palier	Avant : 6308 ZZ	Derrière : 6207 ZZ	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00030	00009	Traction maximum	: 1064 N	
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum	: 1701 N	
Quantité de lubrifiant	: -	-			
Type de lubrifiant	: 00088				
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	03/06/2026				

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 / 18	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

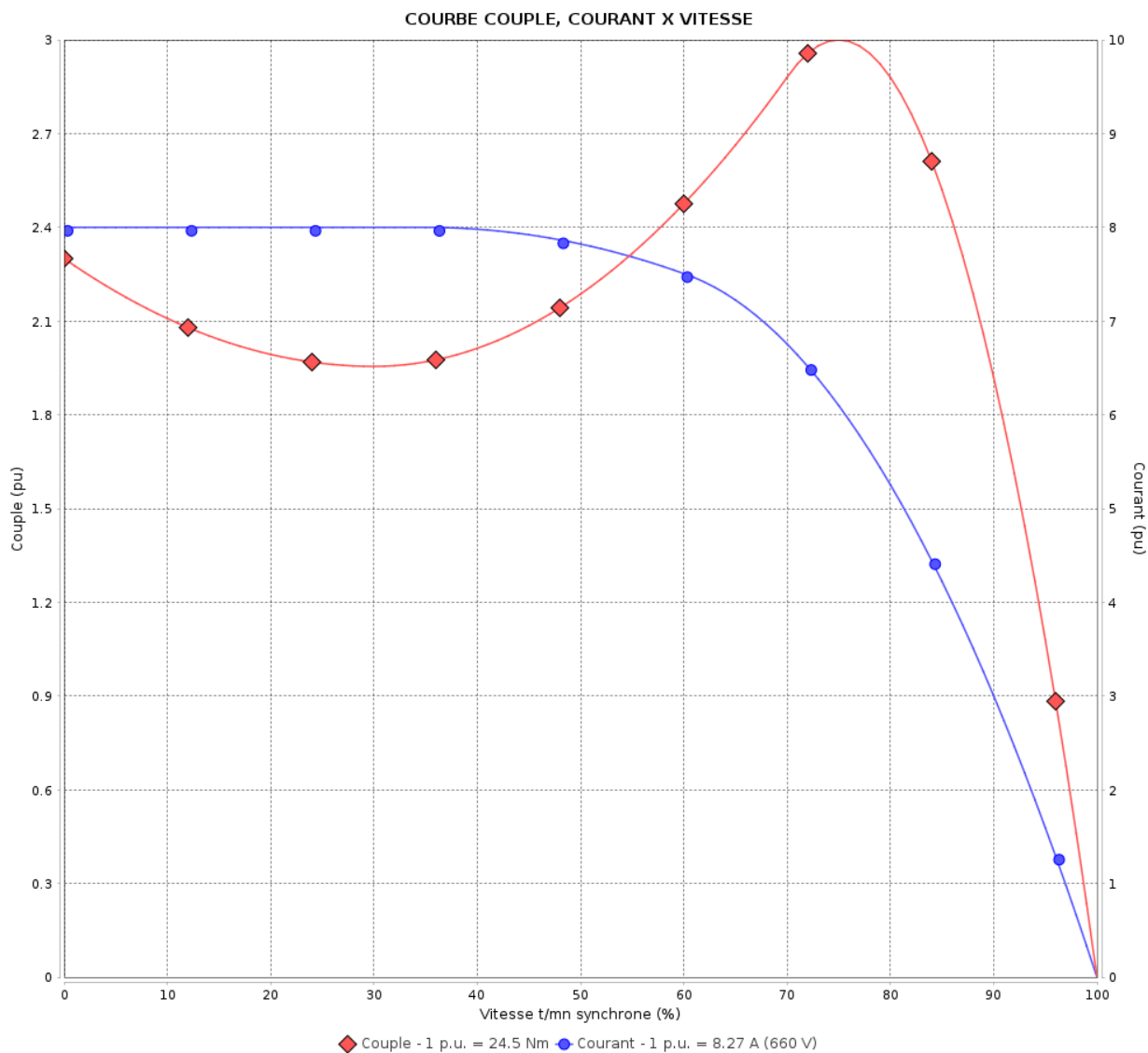
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Performance : 380/660 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 14.4/8.27 A
 Intensité de démarrage : 8.0
 Couple à pleine charge : 24.5 Nm
 Couple de démarrage : 229 %
 Couple maximum : 300 %
 Vitesse à pleine charge : 2930 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0234 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 16s (à froid) 9s (à chaud)

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

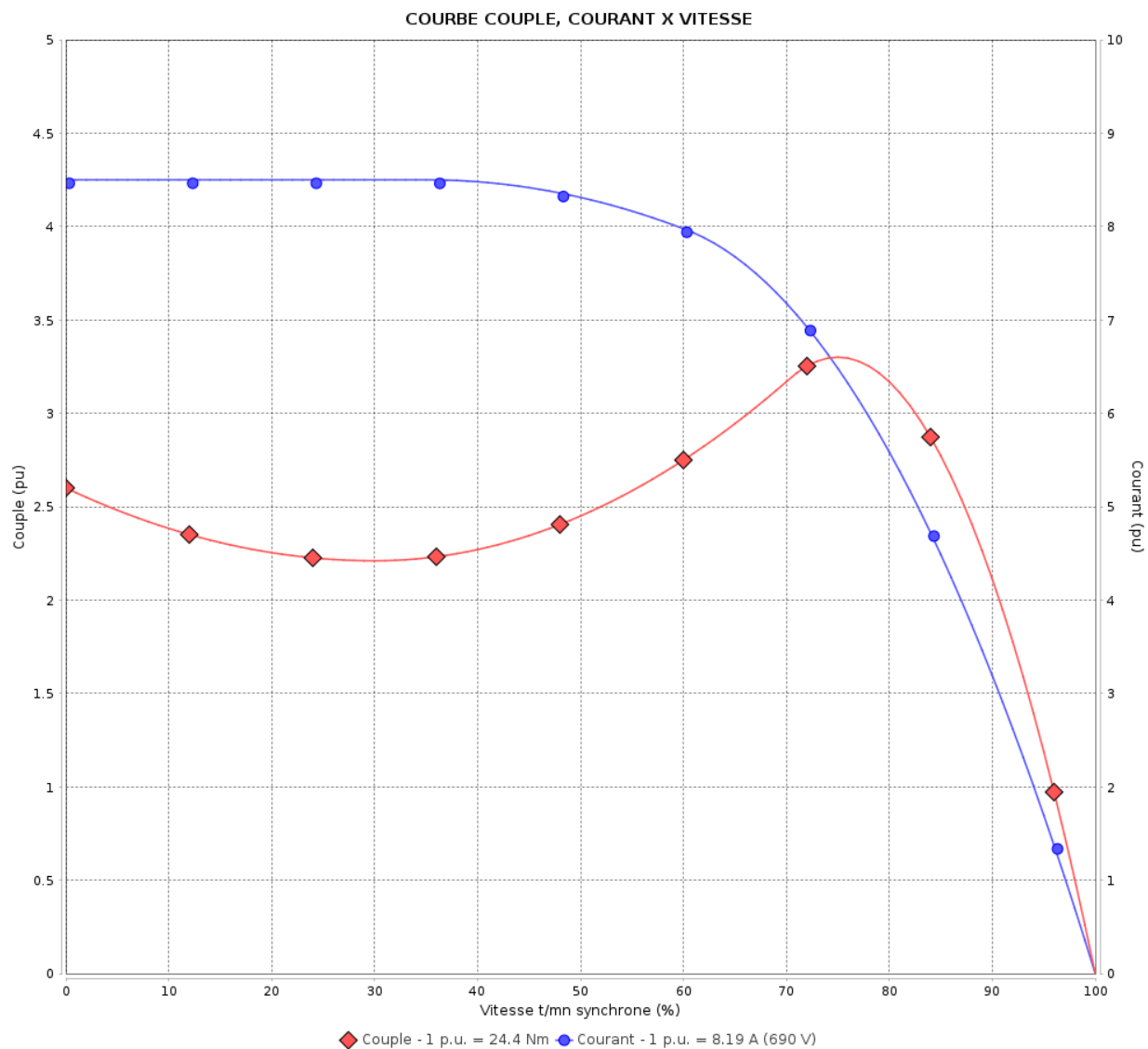
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 14.1/8.19 A
 Intensité de démarrage : 8.5
 Couple à pleine charge : 24.4 Nm
 Couple de démarrage : 260 %
 Couple maximum : 330 %
 Vitesse à pleine charge : 2940 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0234 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 16s (à froid) 9s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		4 / 18	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

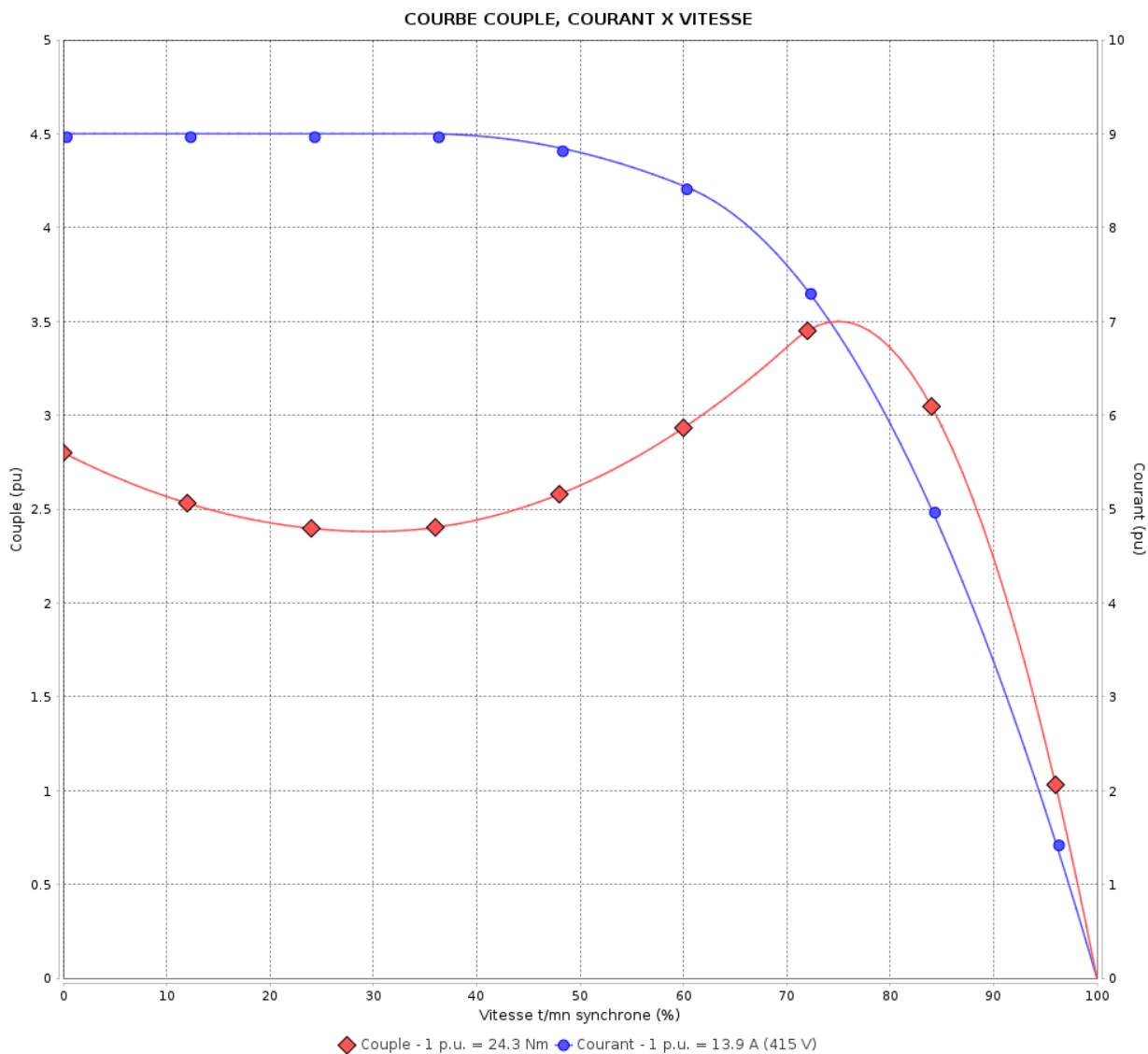
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Performance : 415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 13.9 A
 Intensité de démarrage : 9.0
 Couple à pleine charge : 24.3 Nm
 Couple de démarrage : 280 %
 Couple maximum : 350 %
 Vitesse à pleine charge : 2945 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0234 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 16s (à froid) 9s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			5 / 18	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

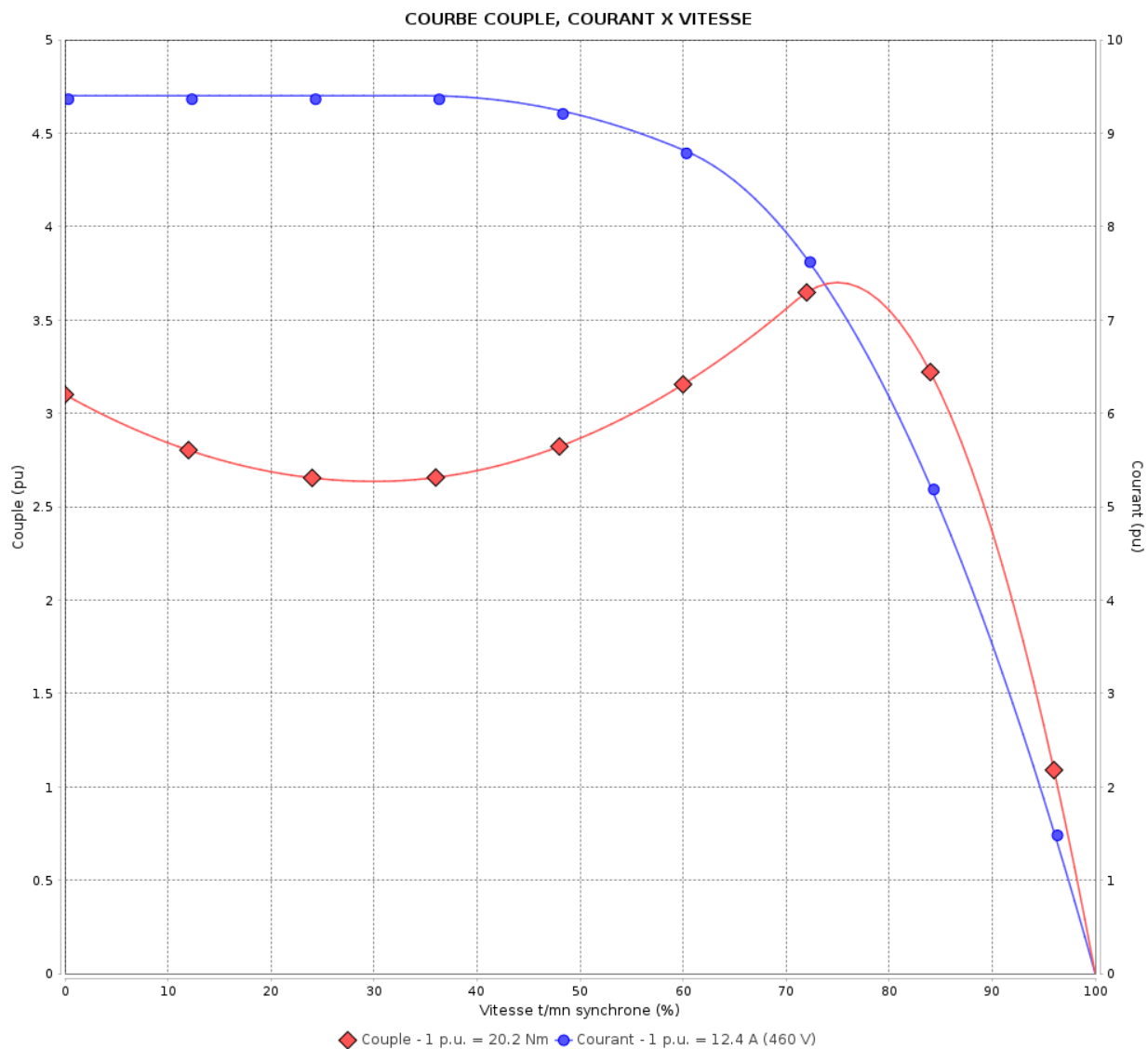
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 12.4 A
 Intensité de démarrage : 9.4
 Couple à pleine charge : 20.2 Nm
 Couple de démarrage : 310 %
 Couple maximum : 370 %
 Vitesse à pleine charge : 3550 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0234 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 18		
Date		03/06/2026		

Courbe de performance en charge

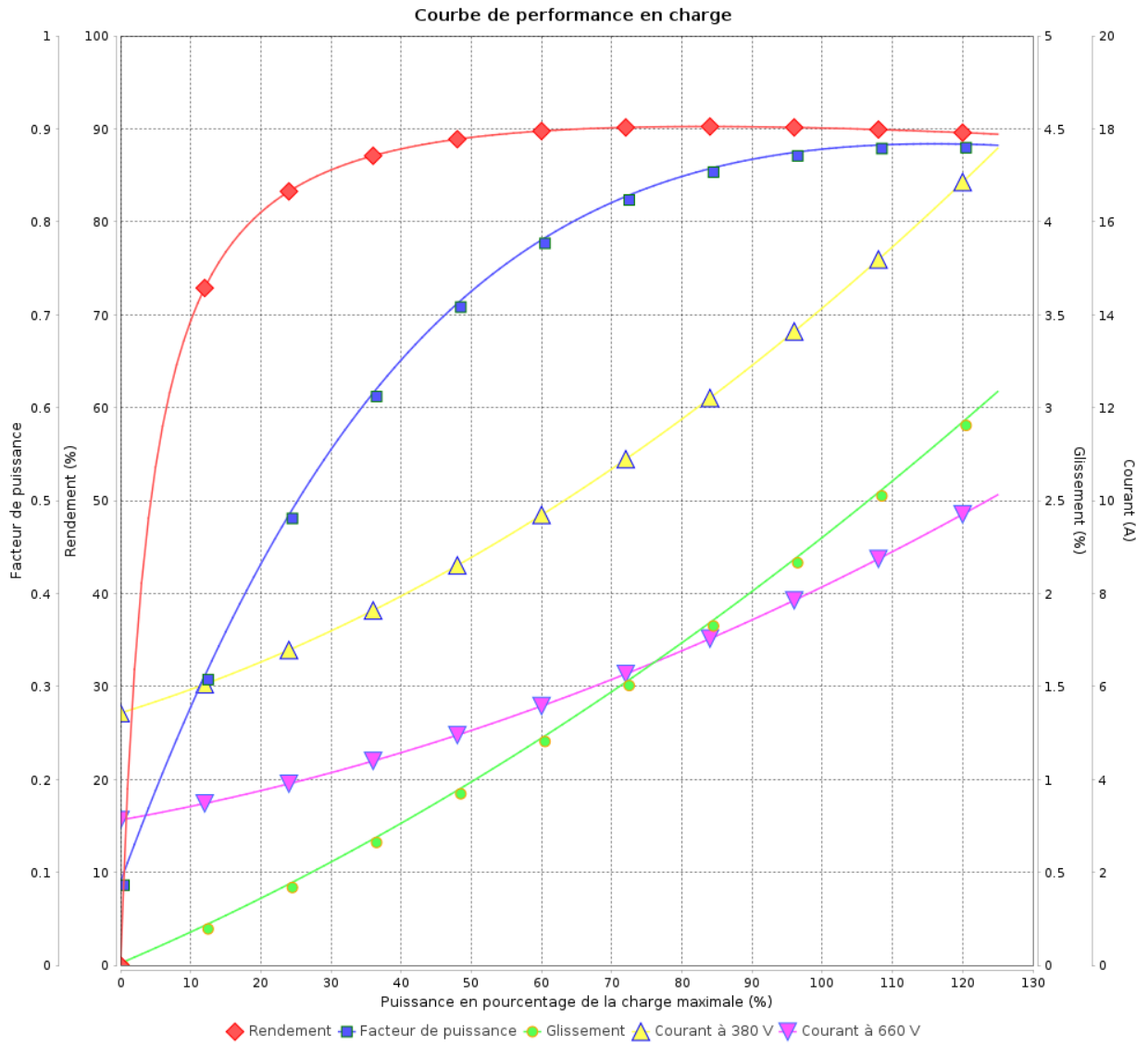
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



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

Courbe de performance en charge

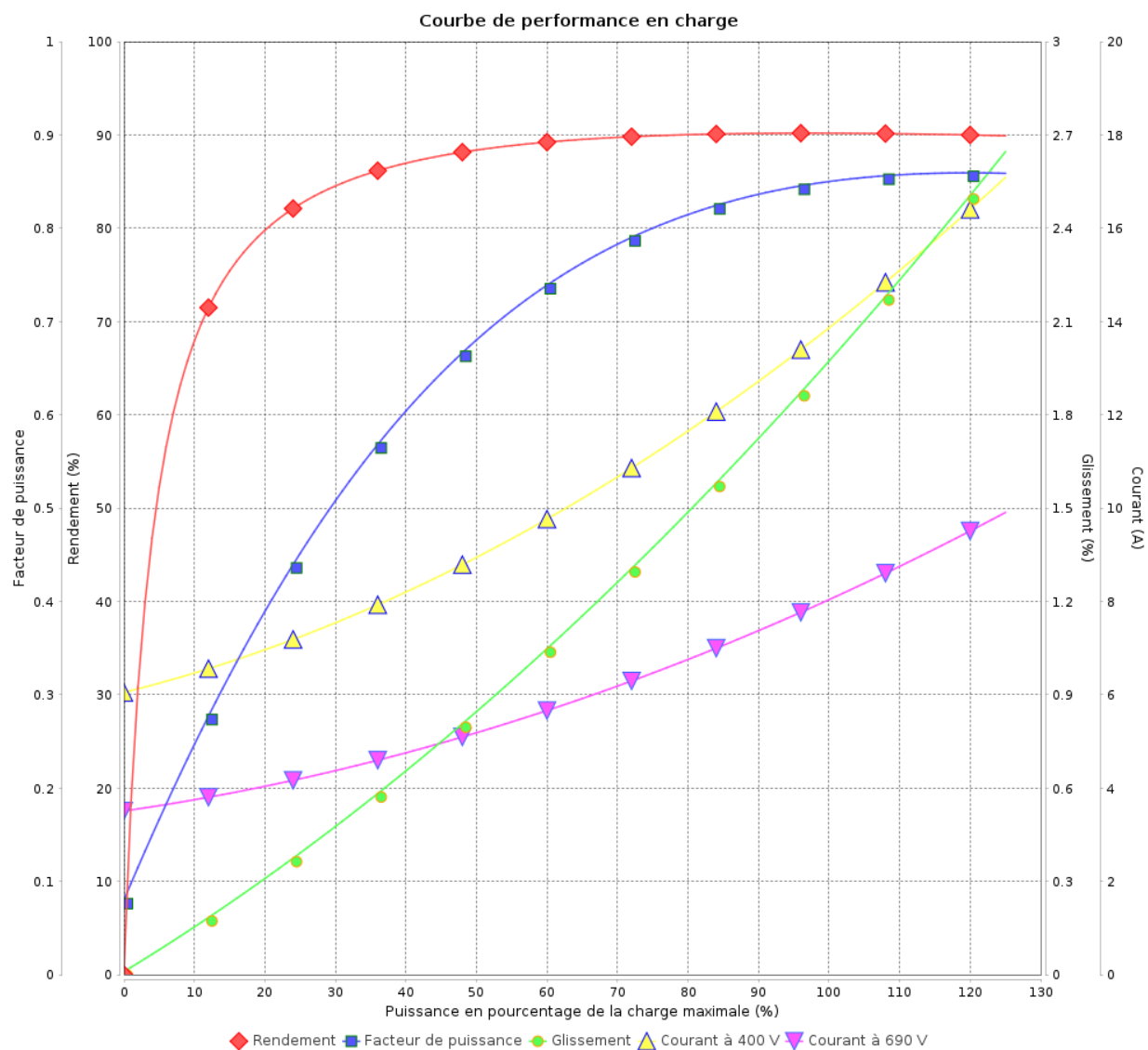
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		8 / 18	

Courbe de performance en charge

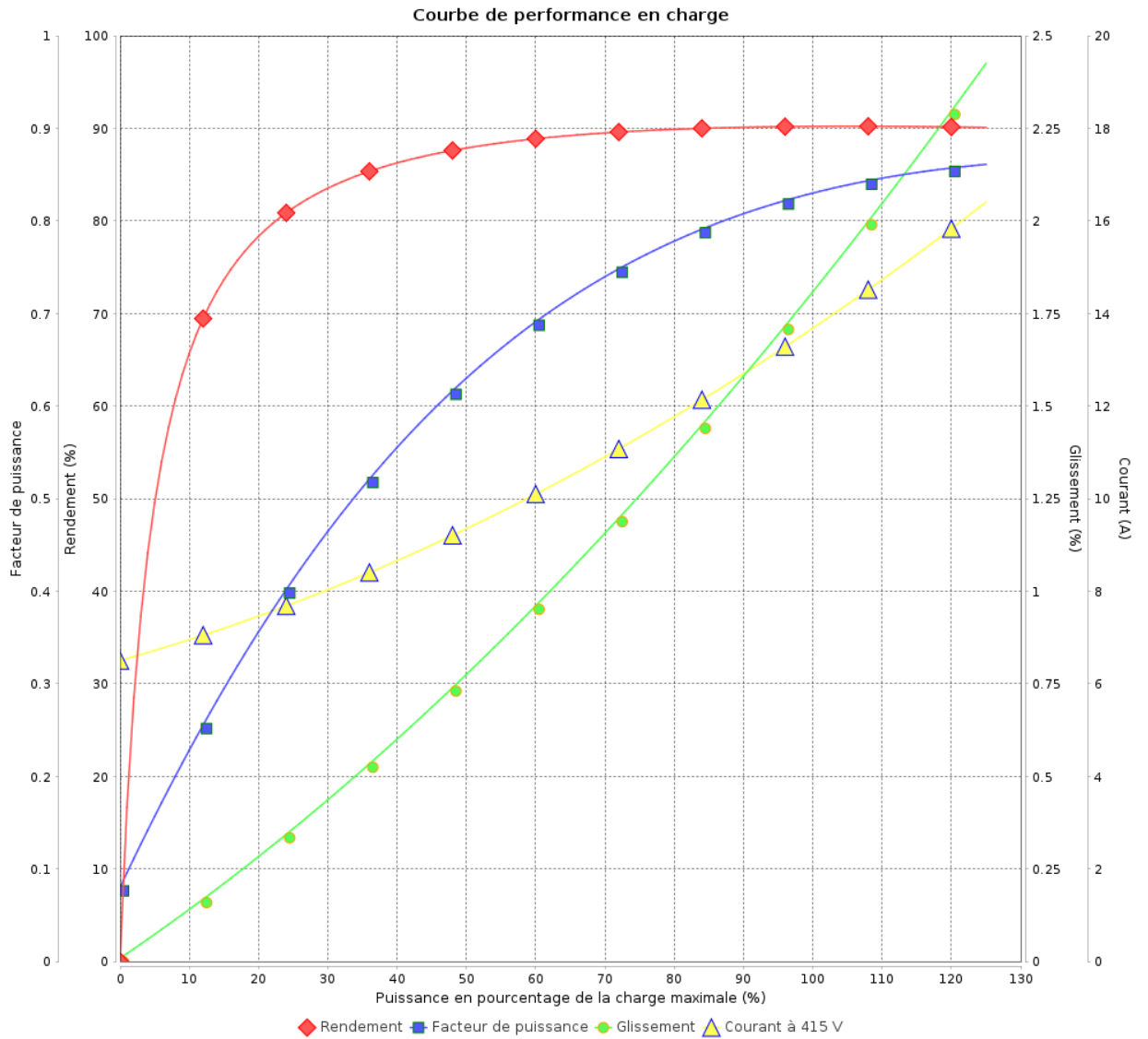
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



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

Courbe de performance en charge

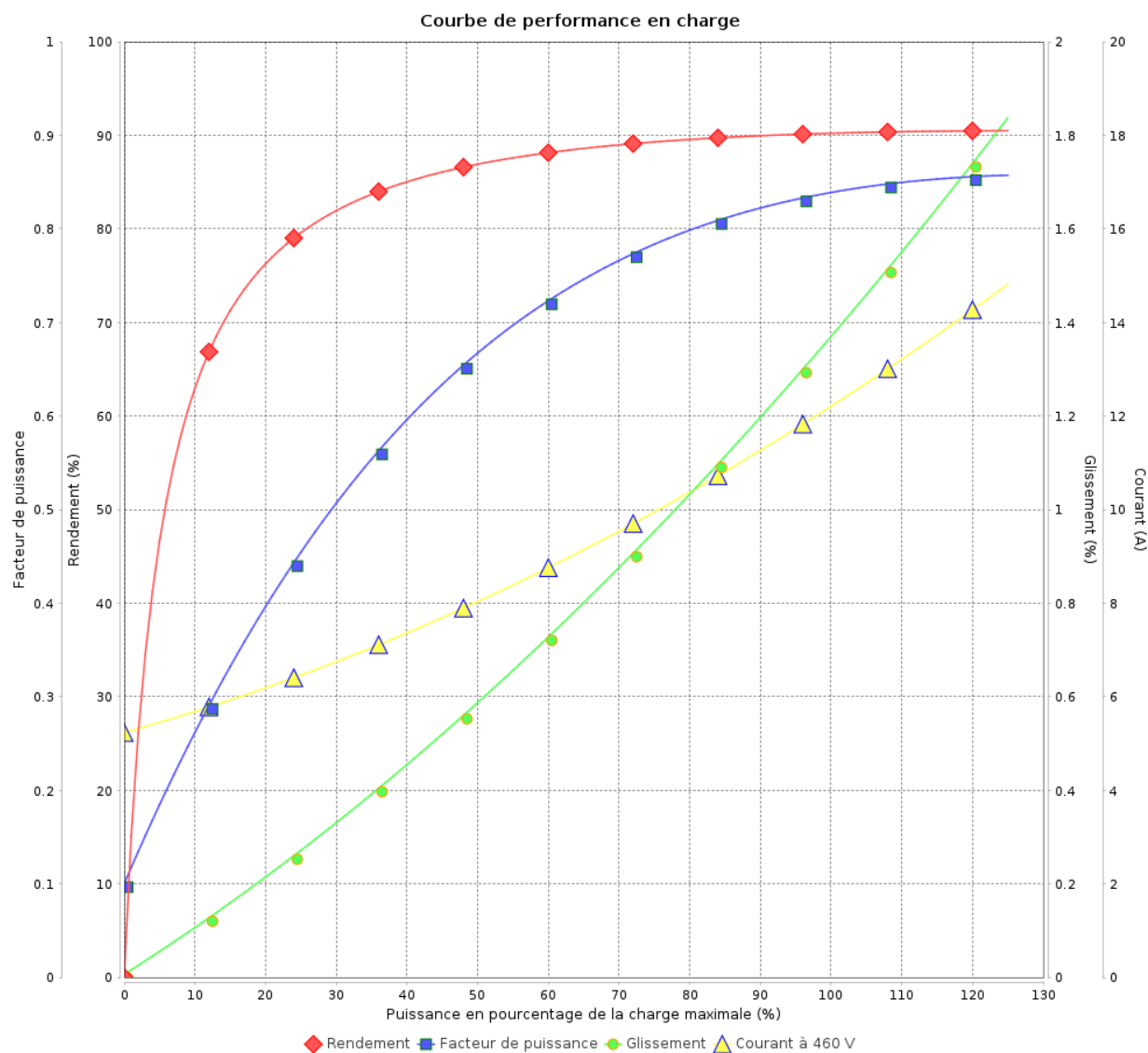
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		10 / 18	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

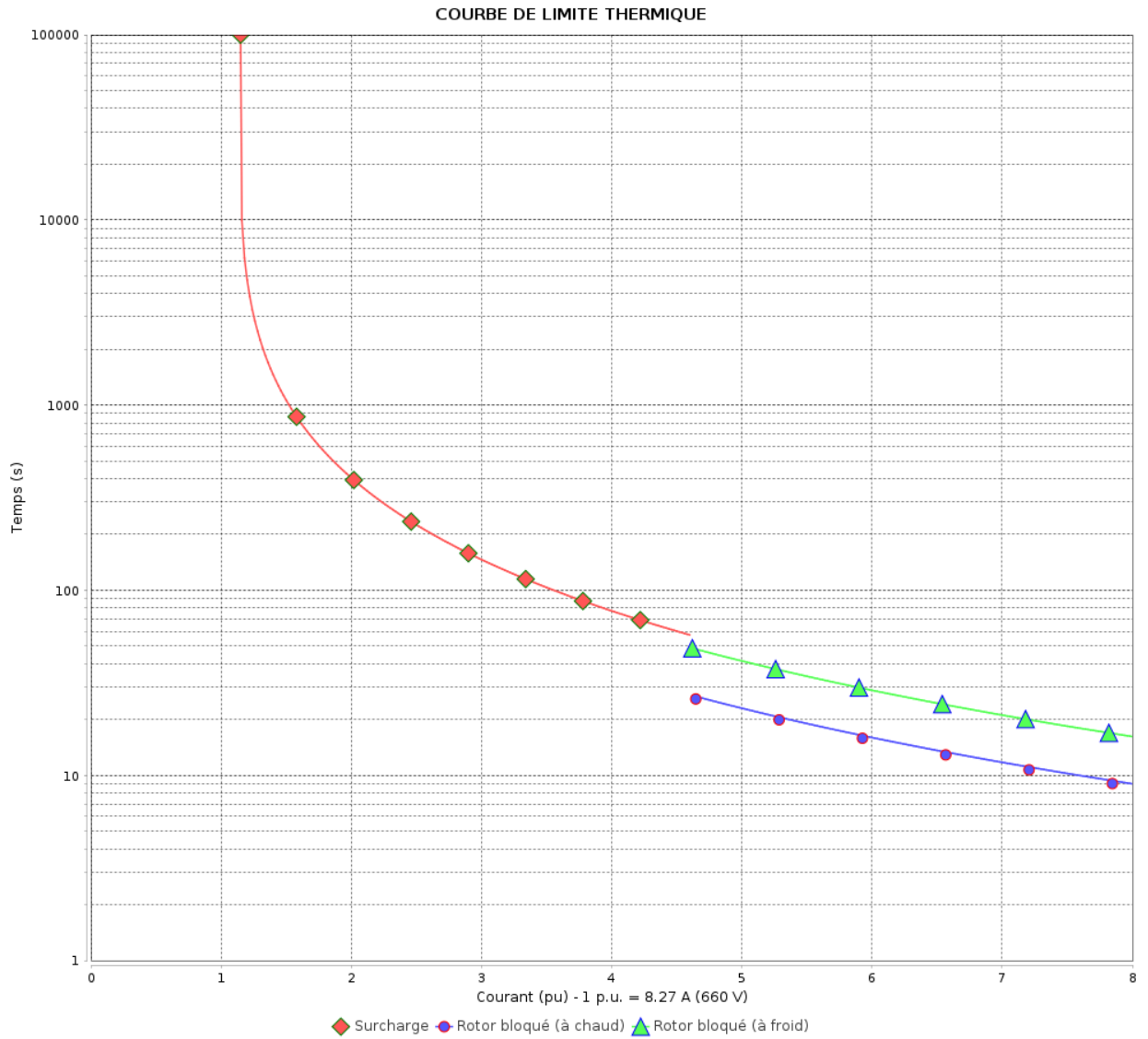
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



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

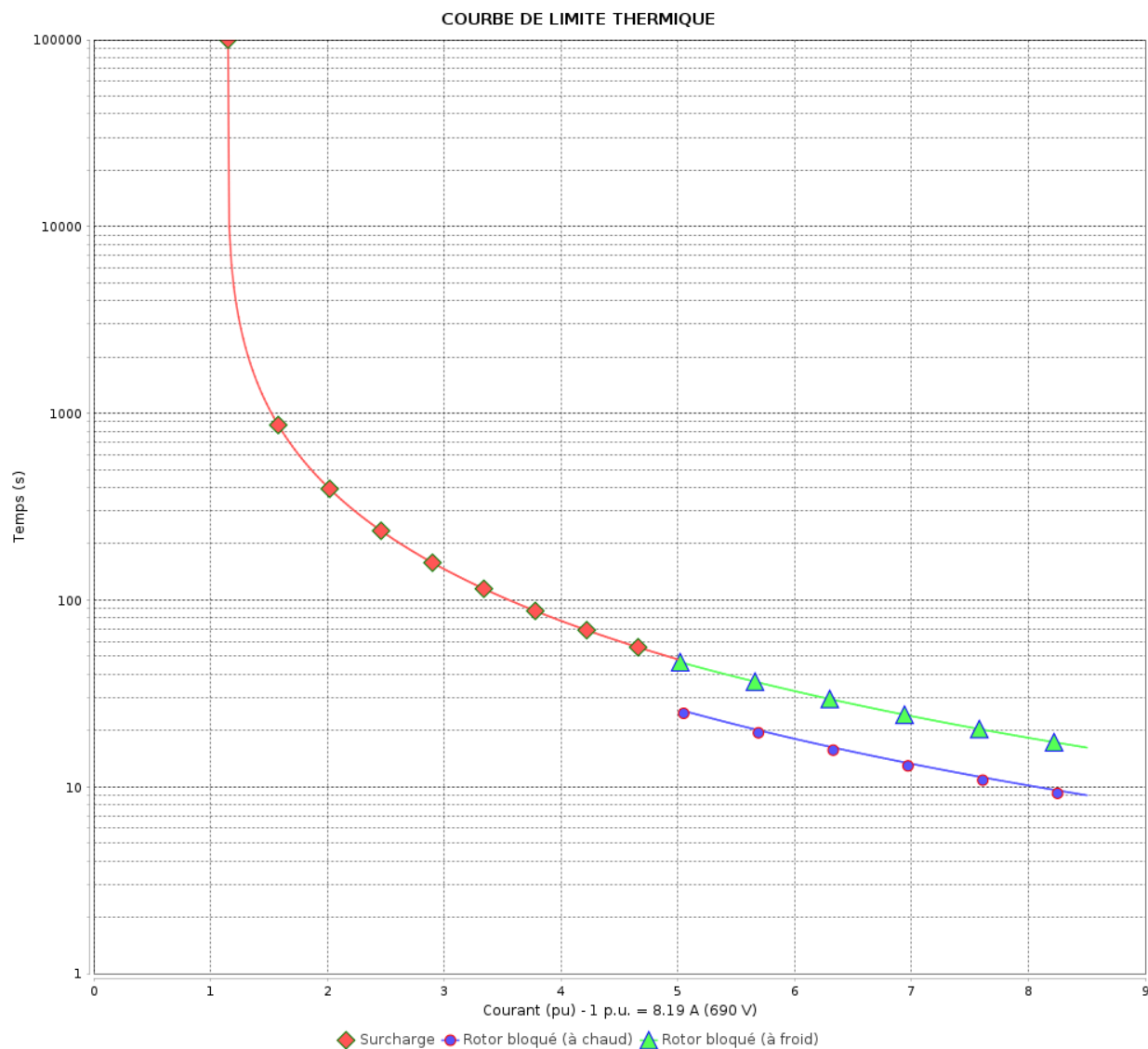
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 18		
Date	03/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

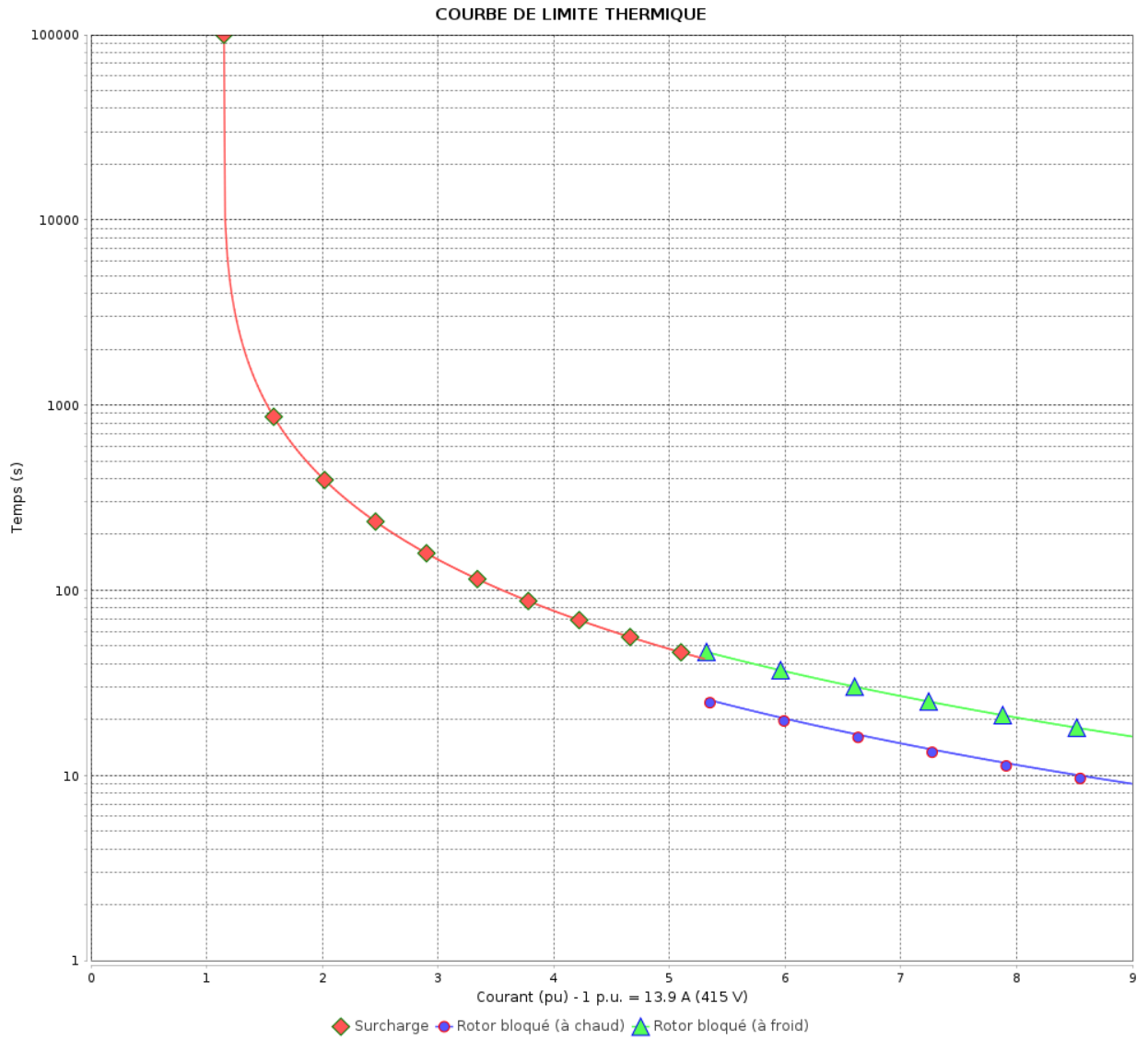
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



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

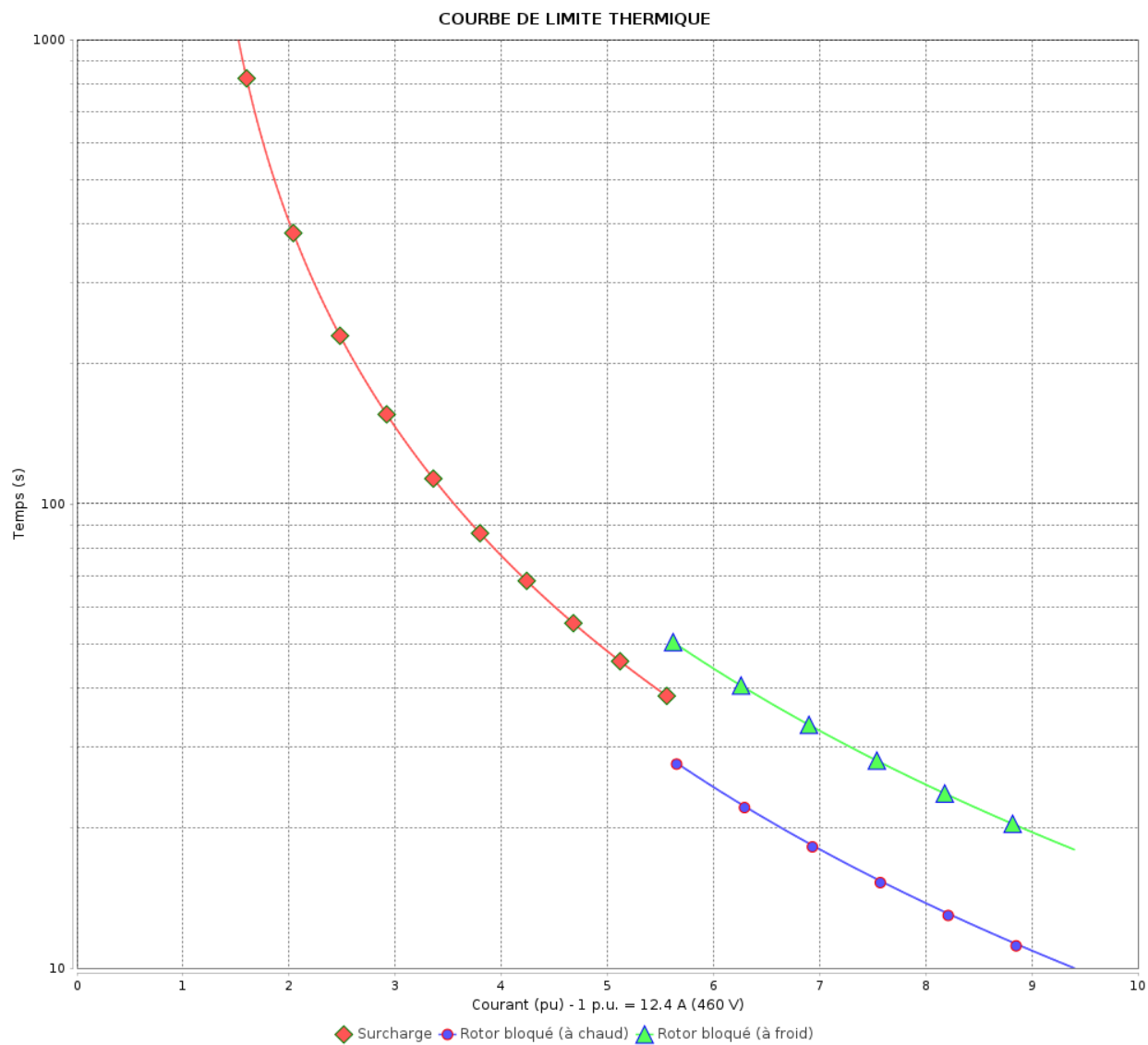
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 14 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

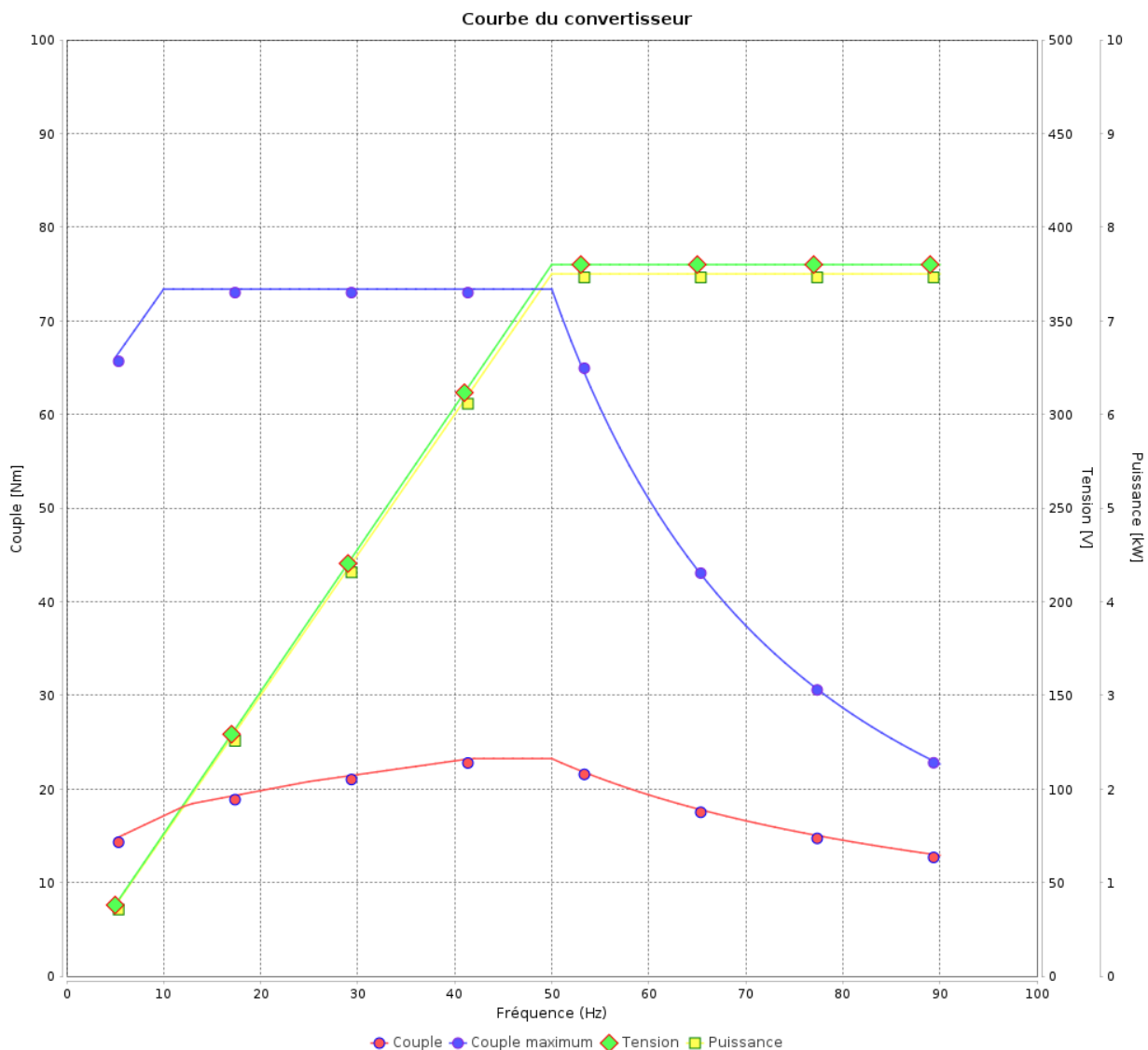
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



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

Courbe du convertisseur

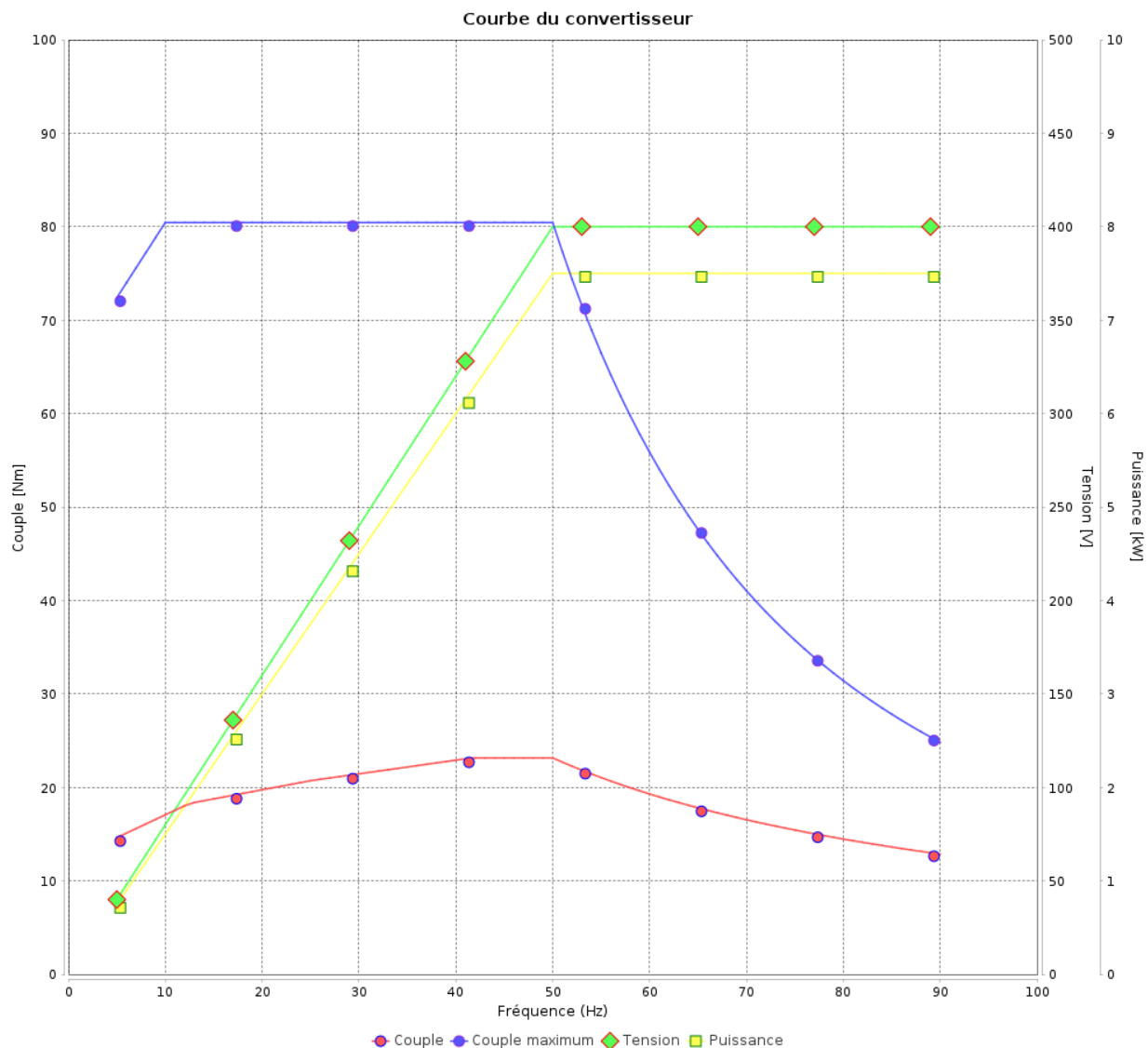
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 16 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

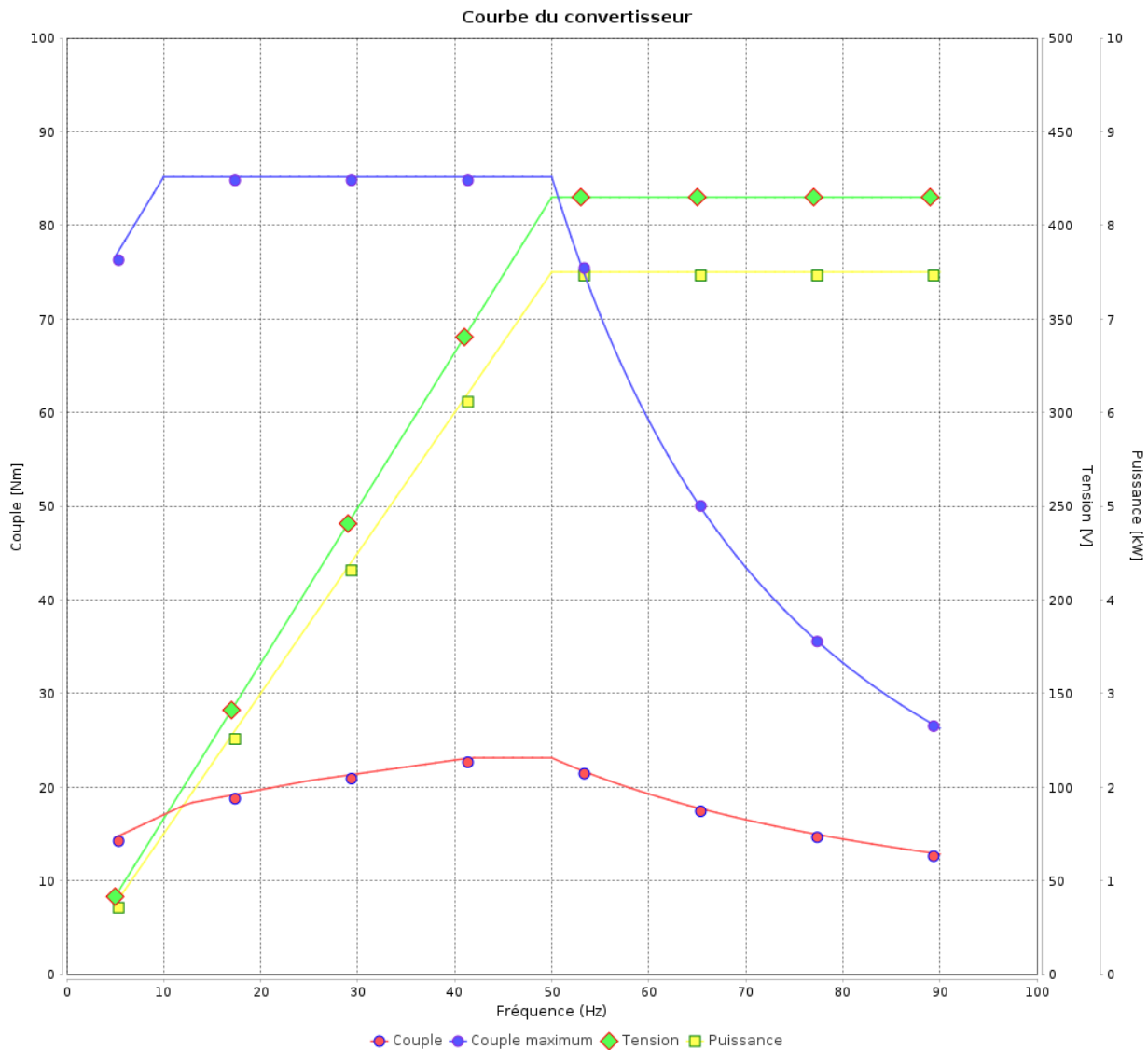
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		17 / 18	

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

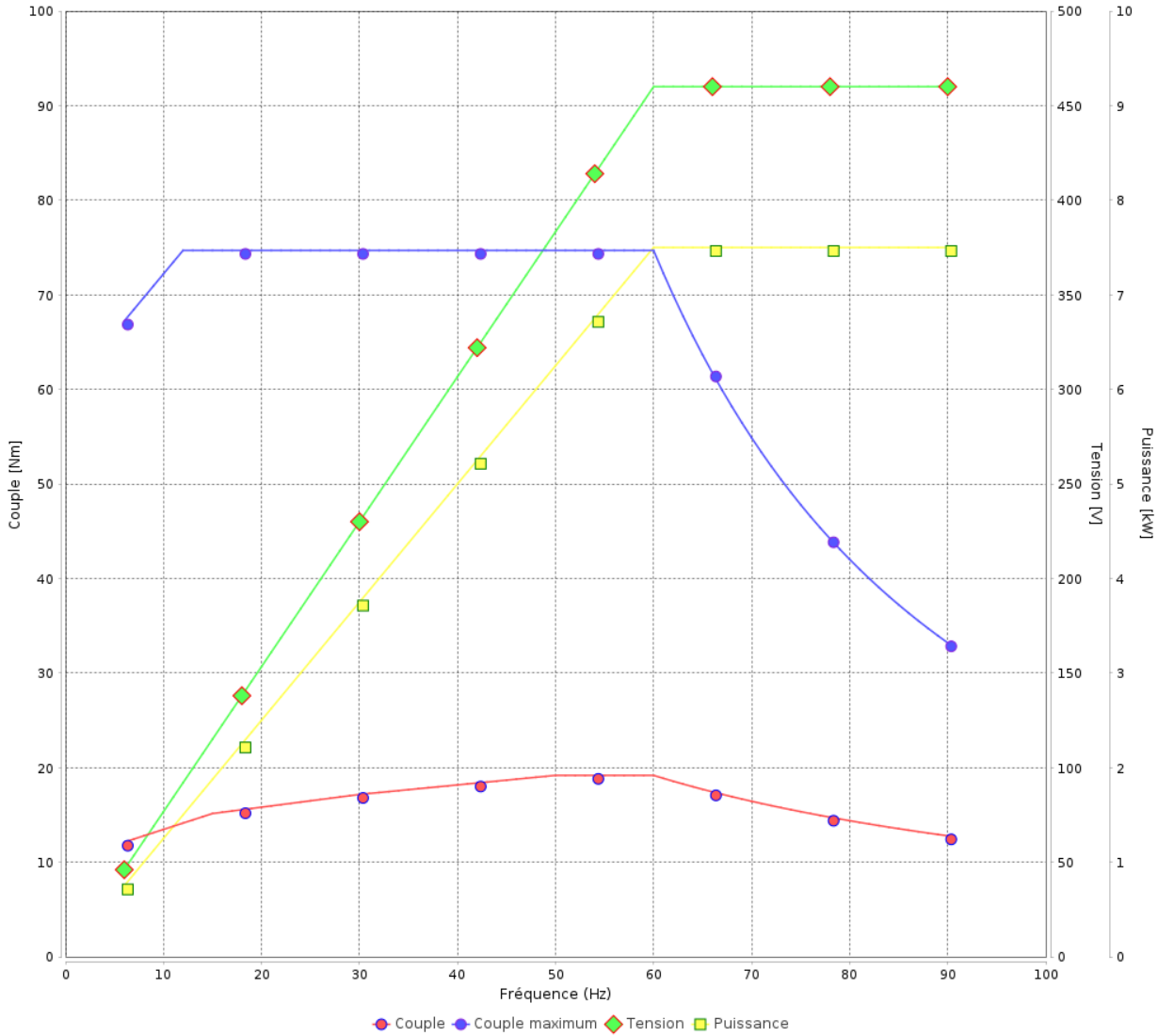


Client :

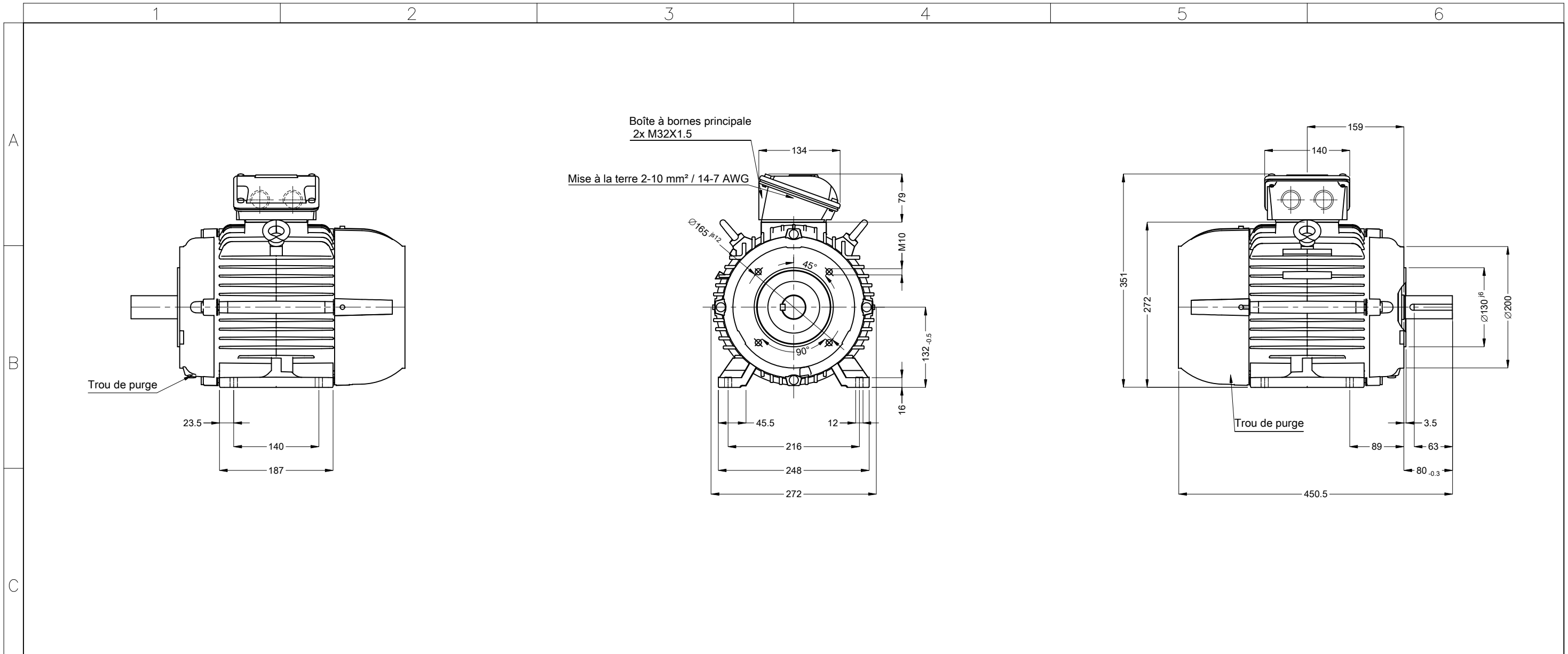
Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13002329

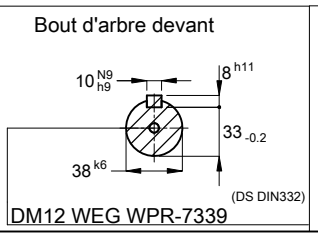
Courbe du convertisseur



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 18 / 18	Révision



				02719 02 Pôles 50 Hz		A		
				Échelle		2 : 13		
				HYBRISUSER		00		
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3						
VÉRIF.		CARCASSE 132S IP55 TEFC						
LIBÉRÉ								
DATE LB.								



Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B34T

EXÉC.	HYBRISUSER		MOTEUR TRIP. W22 IE3	PREVIEW WDD 00 PAGE 1 / 1	
VÉRIF.			CARCASSE 132S IP55 TEFC		
LIBÉRÉ					
DATE LB.					