

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	15278754		
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	: 69.0 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0690 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	2.2	2.2	2.2	2.2	
Pôles	8	8	8	8	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460	
Courant à pleine charge [A]	9.40/5.44	9.34/5.37	9.20/5.32	4.61	
Courant de démarrage [A]	54.5/31.6	60.7/34.9	64.4/37.2	34.6	
Intensité de démarrage [A]	5.8	6.5	7.0	7.5	
Courant à vide [A]	5.53/3.20	6.09/3.50	6.57/3.80	3.20	
Vitesse à pleine charge [RPM]	705	710	715	870	
Glissement [%]	6.00	5.33	4.67	3.33	
Couple à pleine charge [Nm]	29.8	29.6	29.4	24.2	
Couple de démarrage [%]	190	229	260	240	
Couple maximum [%]	240	280	320	320	
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	75s (à froid) 42s (à chaud)	48s (à froid) 27s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)	73s (à froid) 41s (à chaud)	
Bruit ²	48.0 dB(A)	48.0 dB(A)	48.0 dB(A)	52.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	81.5	81.5	81.0	78.5
	75%	81.9	82.0	82.0	82.5
	100%	81.9	82.1	82.2	85.5
Cos Φ	25%				
	50%	0.57	0.51	0.48	0.49
	75%	0.68	0.65	0.62	0.62
	100%	0.75	0.72	0.70	0.70
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	22.2	21.9	21.7	17.0
	P2 (0,5;1,0)	21.4	21.1	20.9	16.4
	P3 (0,25;1,0)	20.3	20.0	19.9	15.6
	P4 (0,9;0,5)	9.8	9.7	9.6	7.6
	P5 (0,5;0,5)	8.0	7.9	7.9	6.2
	P6 (0,5;0,25)	5.4	5.3	5.3	4.2
	P7 (0,25;0,25)	4.4	4.4	4.4	3.4
Type de palier	: Avant 6308 ZZ Derrière 6207 ZZ	Efforts sur l'embase			
Modèle - blindage	: 00030 00009	Traction maximum : 1093 N			
Intervalle de graissage	: - -	Compression maximum : 1770 N			
Quantité de lubrifiant	: - -				
Type de lubrifiant	: 00088				
Cette révision annule et remplace la précédente		Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.			
(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.					
Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date	
Exécuteur			Page	Révision	
Vérificateur			1 / 18		
Date	04/06/2026				

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		2 / 18	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

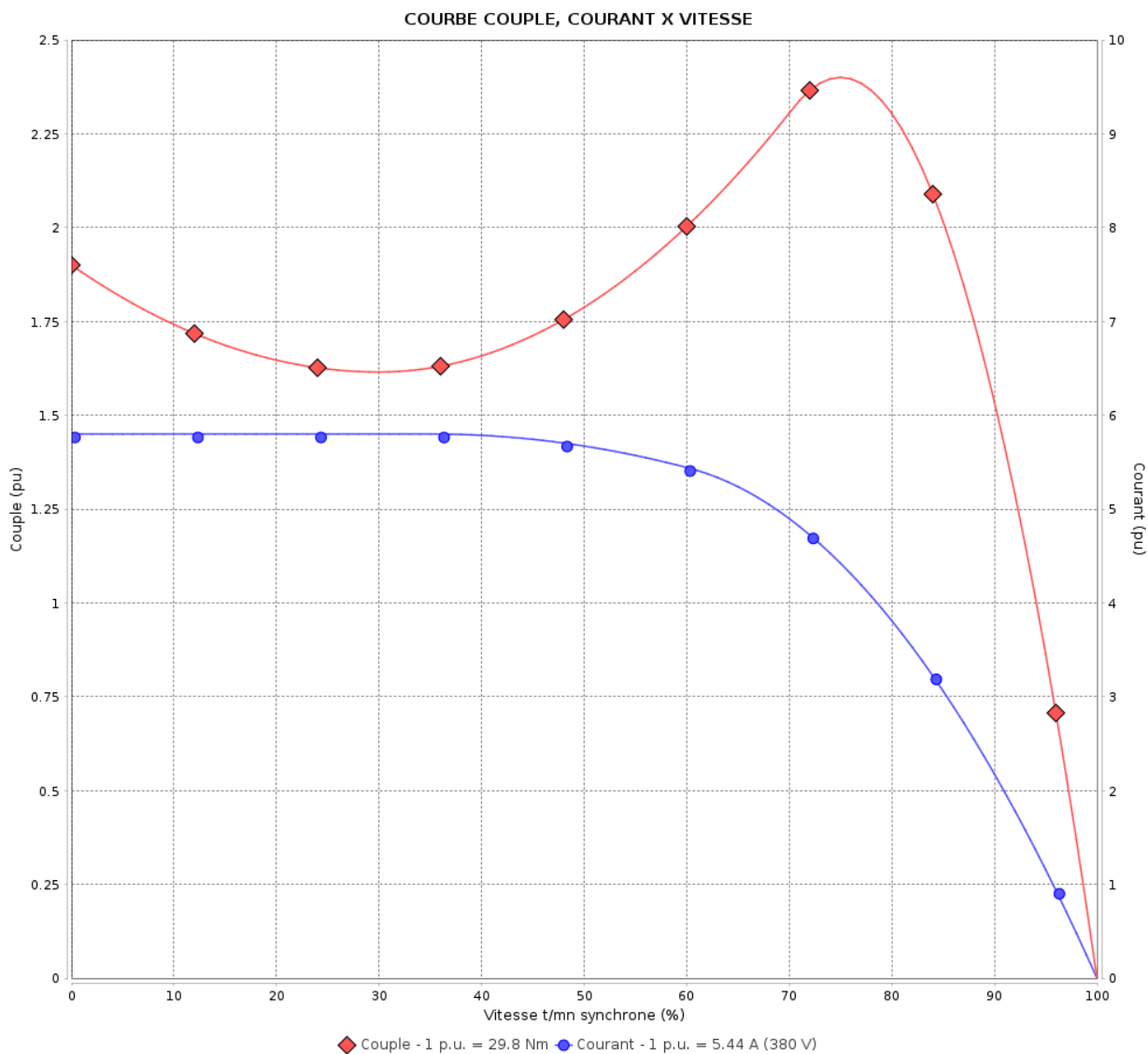
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Performance : 220/380 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 9.40/5.44 A
 Intensité de démarrage : 5.8
 Couple à pleine charge : 29.8 Nm
 Couple de démarrage : 190 %
 Couple maximum : 240 %
 Vitesse à pleine charge : 705 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0690 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 75s (à froid) 42s (à chaud)

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

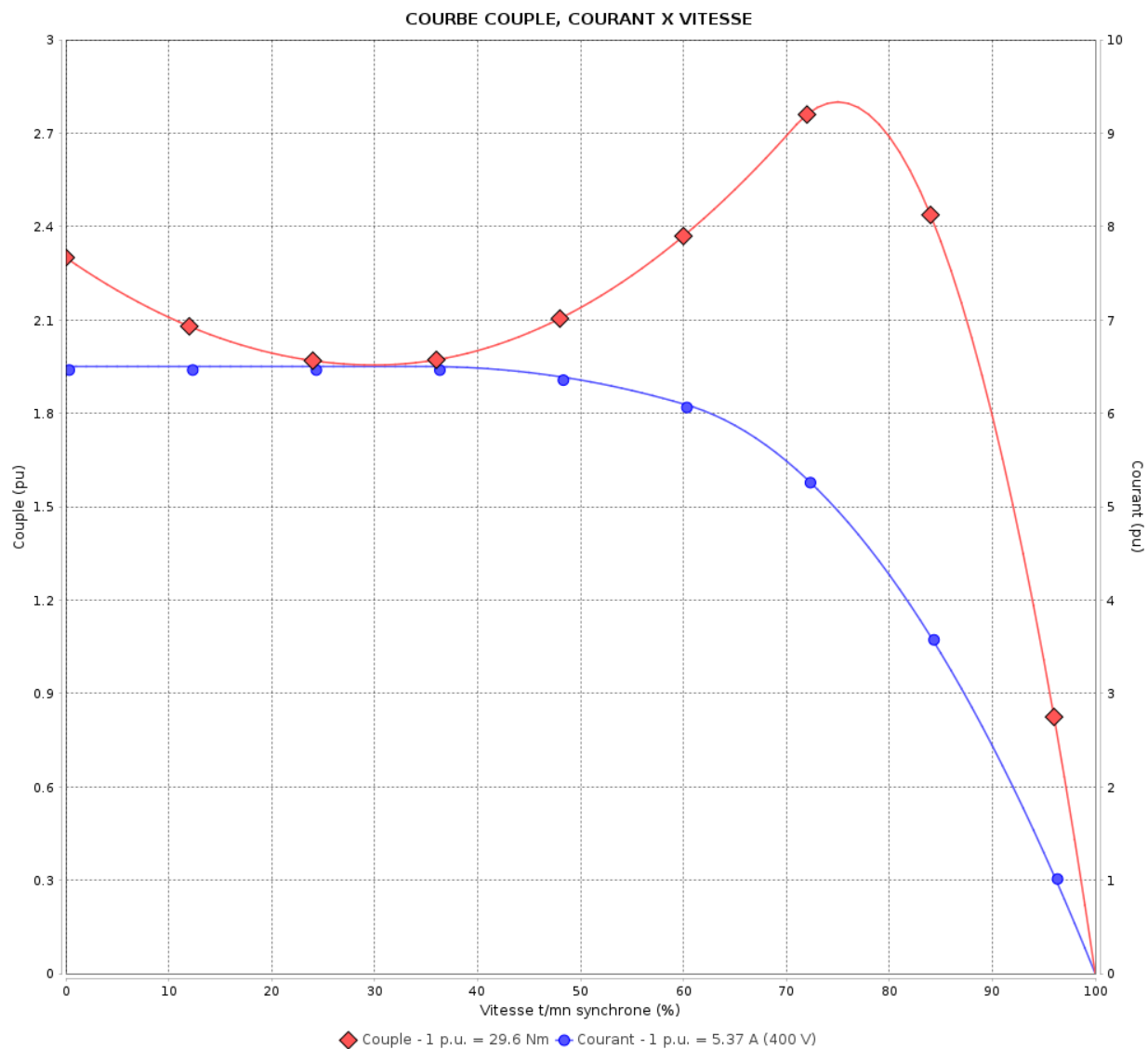
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Performance : 230/400 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 9.34/5.37 A
 Intensité de démarrage : 6.5
 Couple à pleine charge : 29.6 Nm
 Couple de démarrage : 229 %
 Couple maximum : 280 %
 Vitesse à pleine charge : 710 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0690 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 48s (à froid) 27s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	04/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

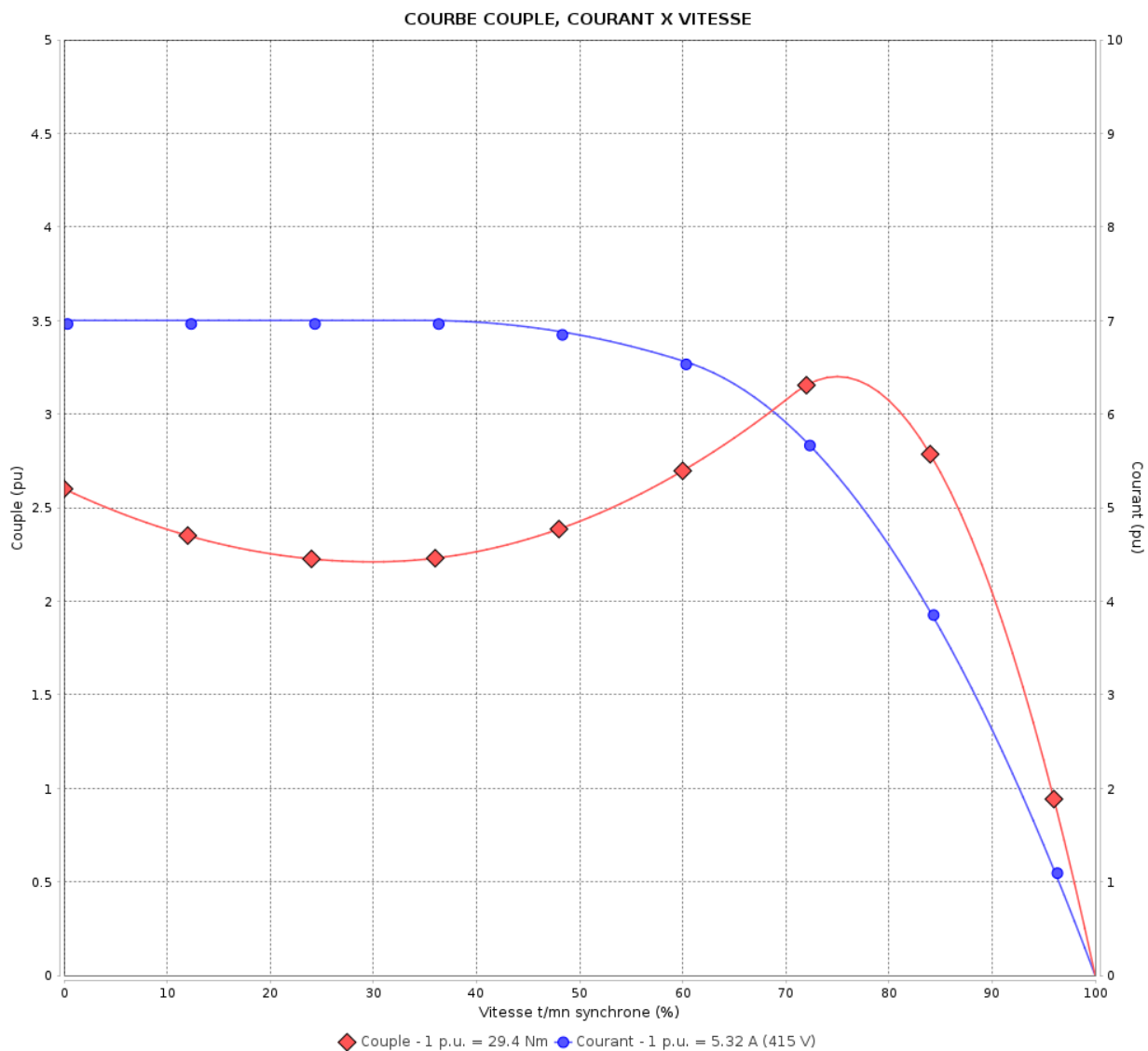
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Performance : 240/415 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 9.20/5.32 A
 Intensité de démarrage : 7.0
 Couple à pleine charge : 29.4 Nm
 Couple de démarrage : 260 %
 Couple maximum : 320 %
 Vitesse à pleine charge : 715 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0690 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.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 18		
Date	04/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

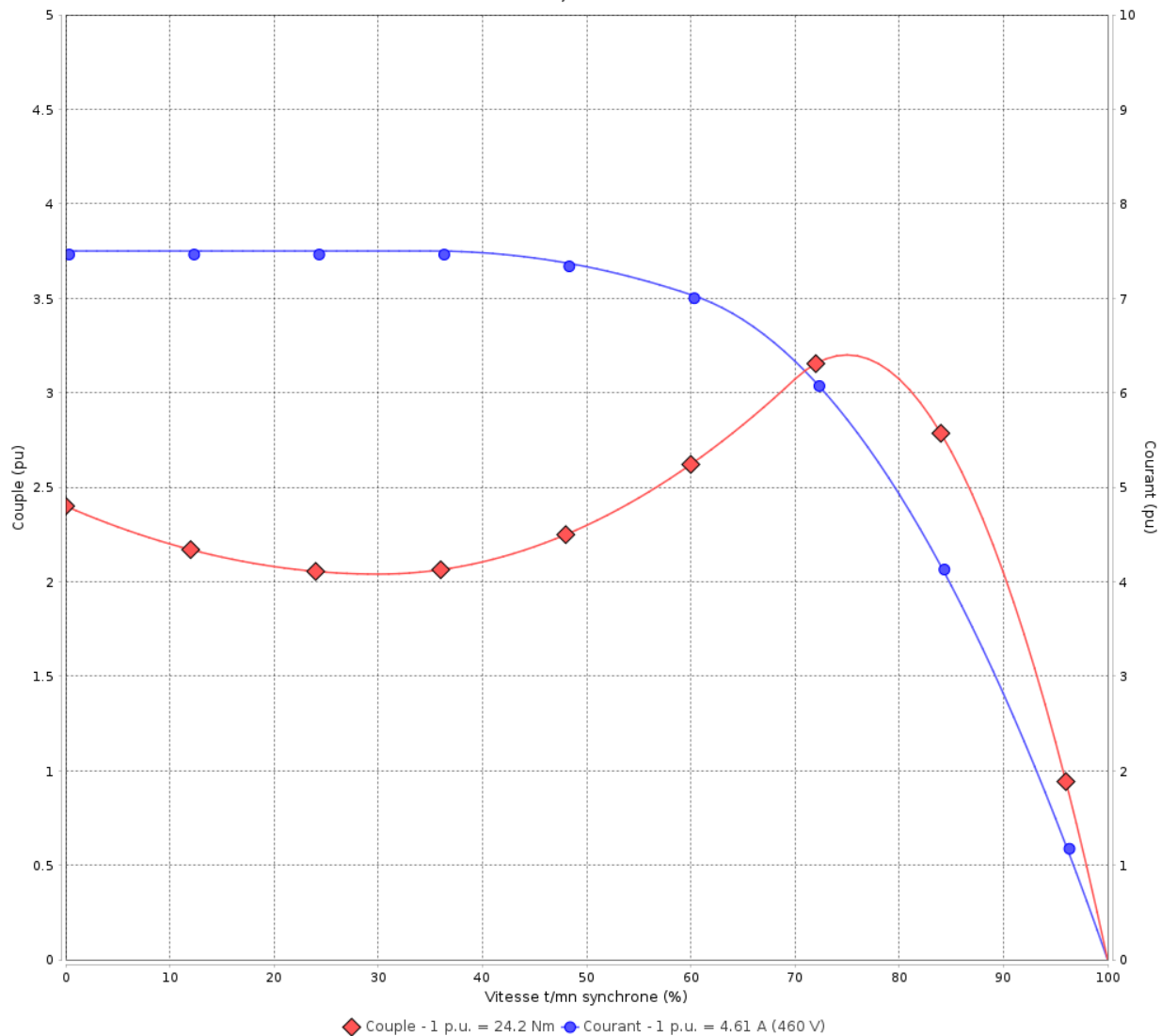


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 460 V 60 Hz 8P

Courant à pleine charge : 4.61 A
 Intensité de démarrage : 7.5
 Couple à pleine charge : 24.2 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 320 %
 Vitesse à pleine charge : 870 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0690 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 73s (à froid) 41s (à chaud)

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

Courbe de performance en charge

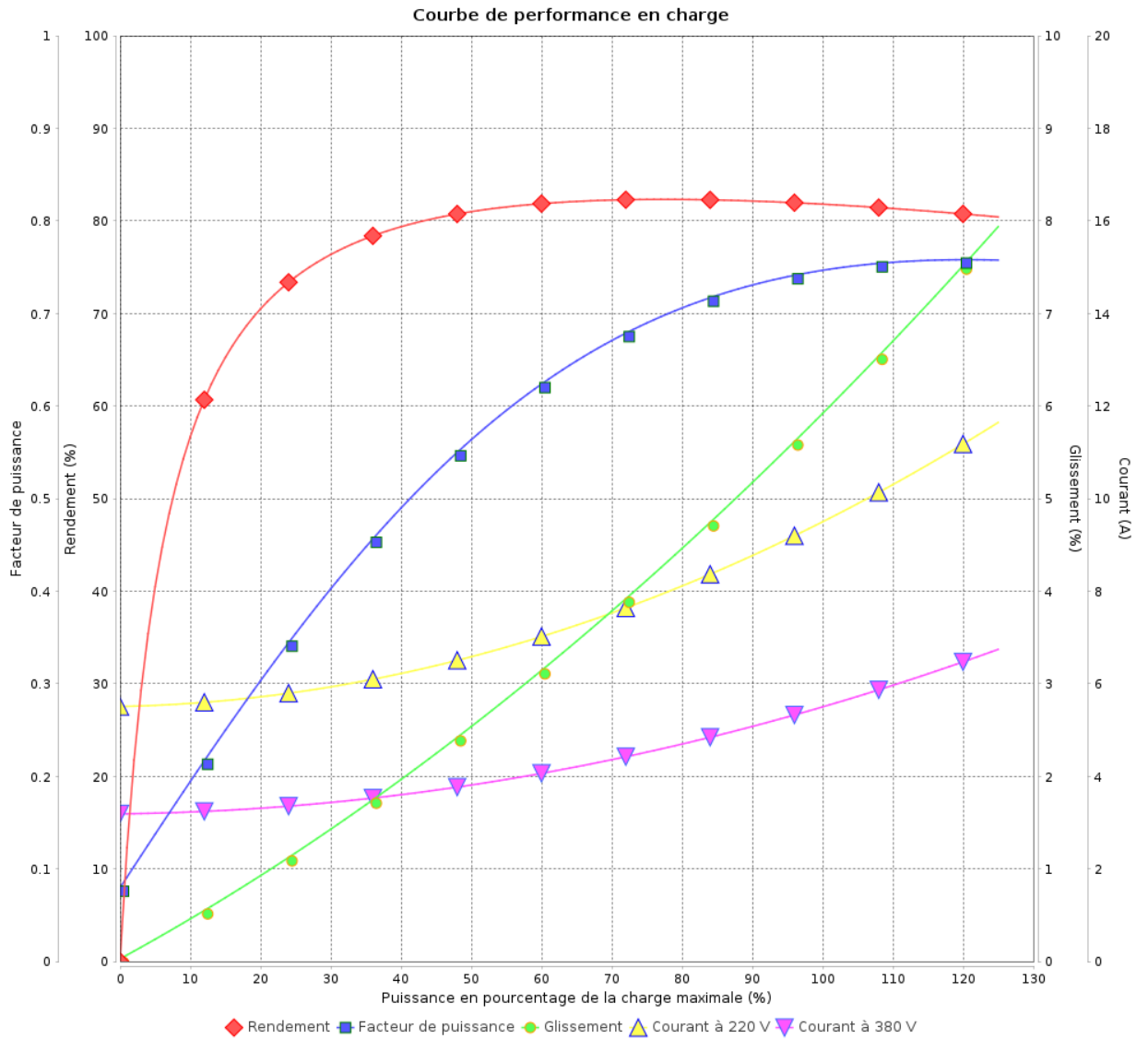
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



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

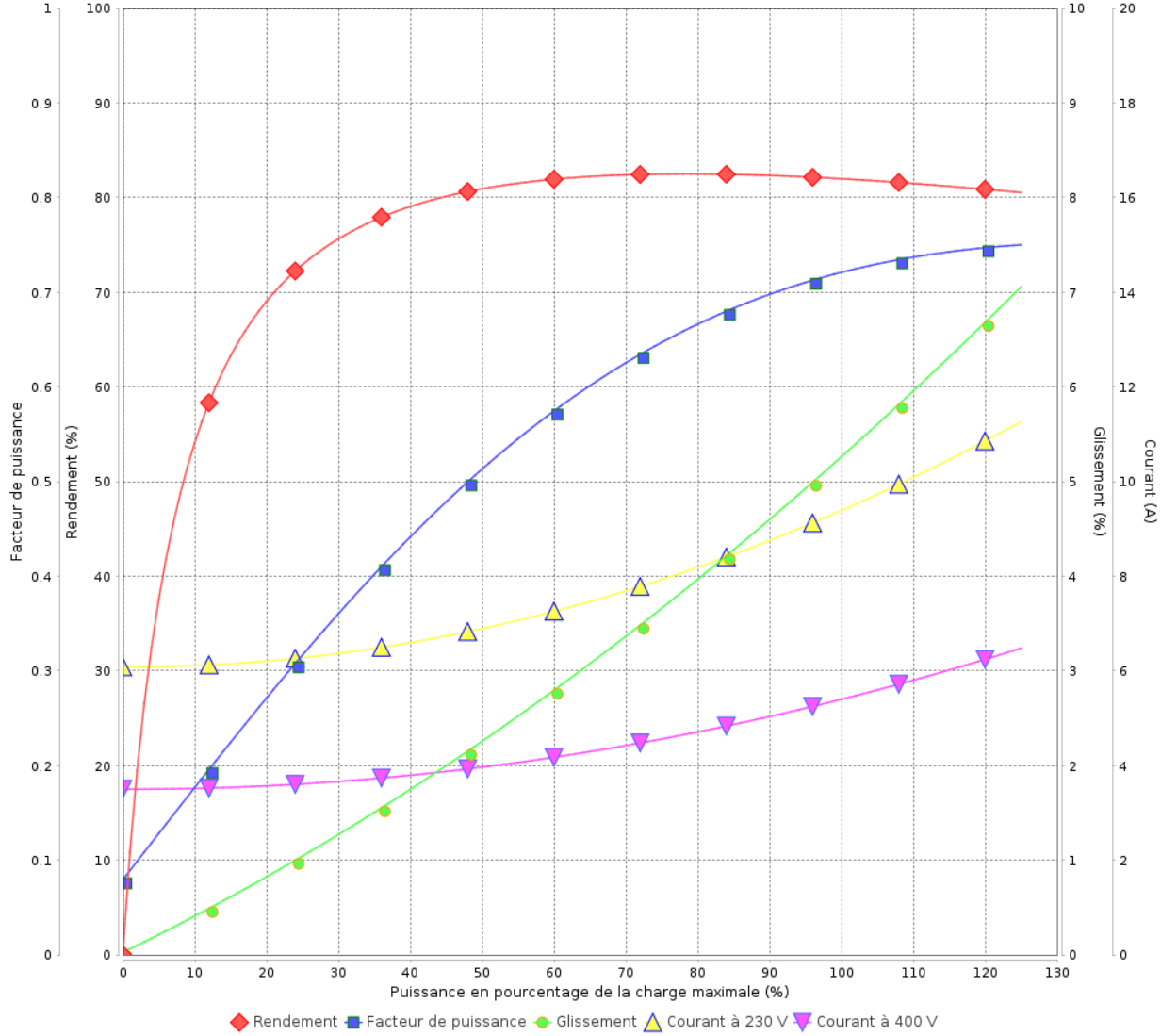


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754

Courbe de performance en charge



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		8 / 18	

Courbe de performance en charge

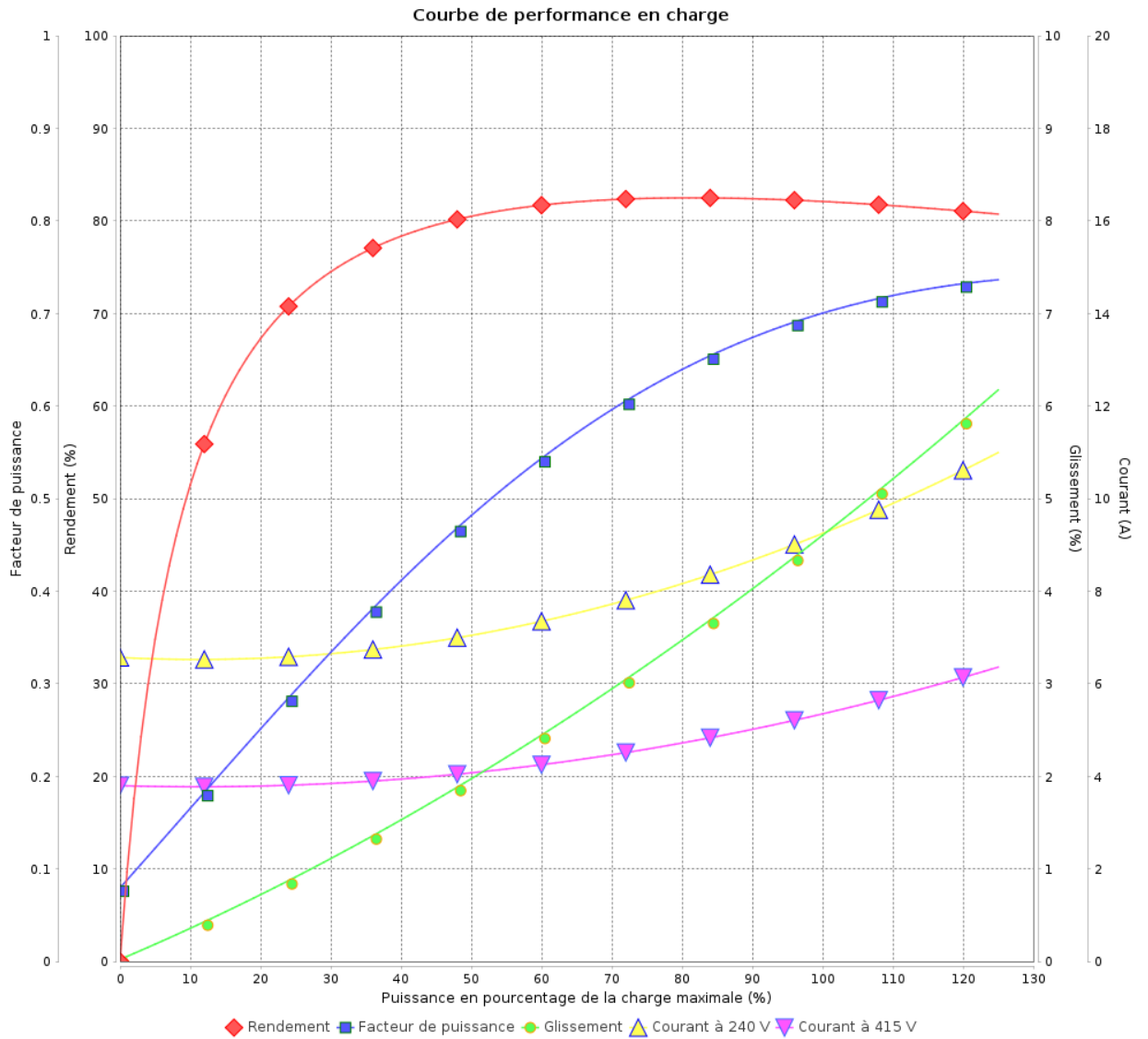
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



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

Courbe de performance en charge

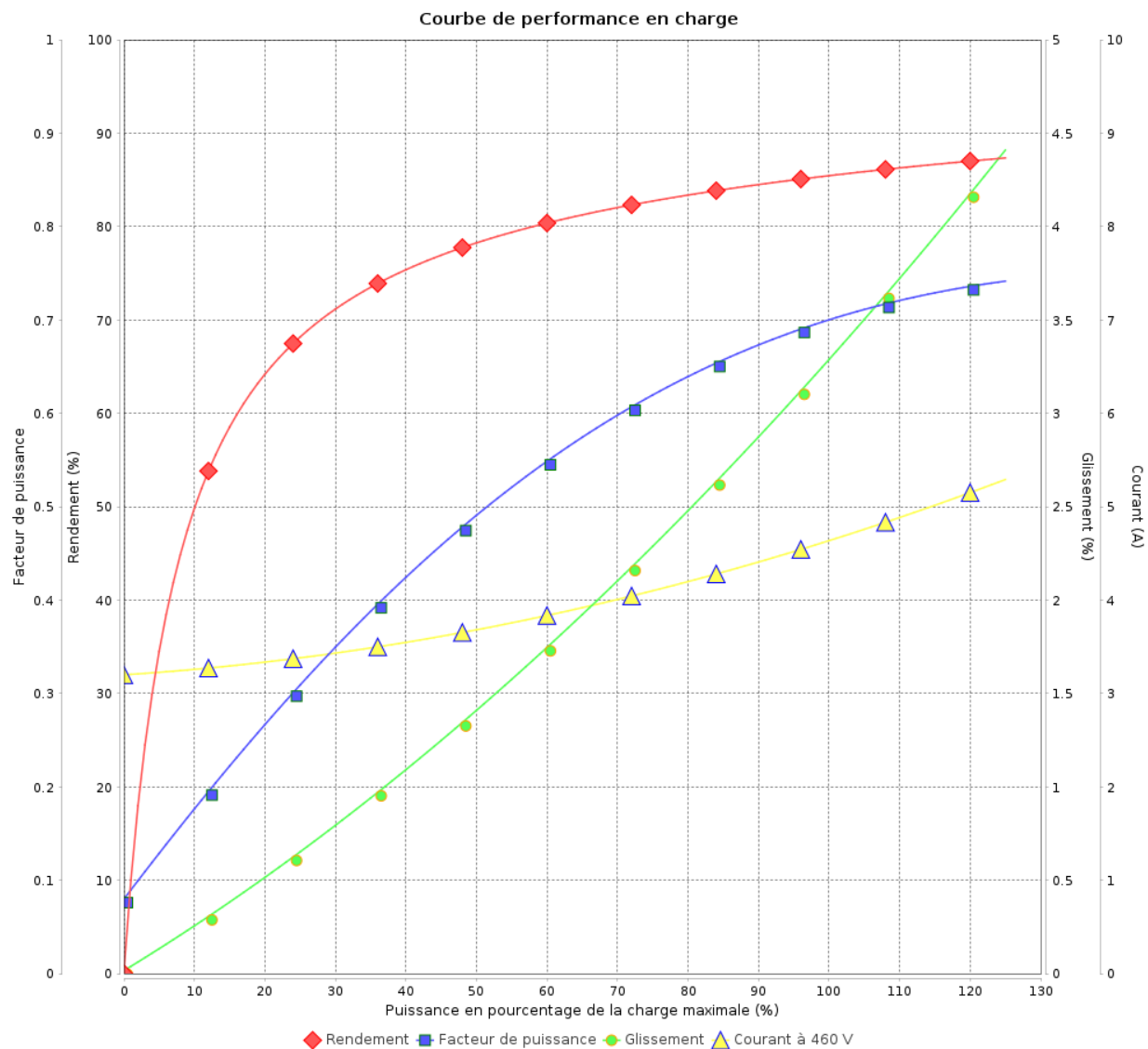
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		10 / 18	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

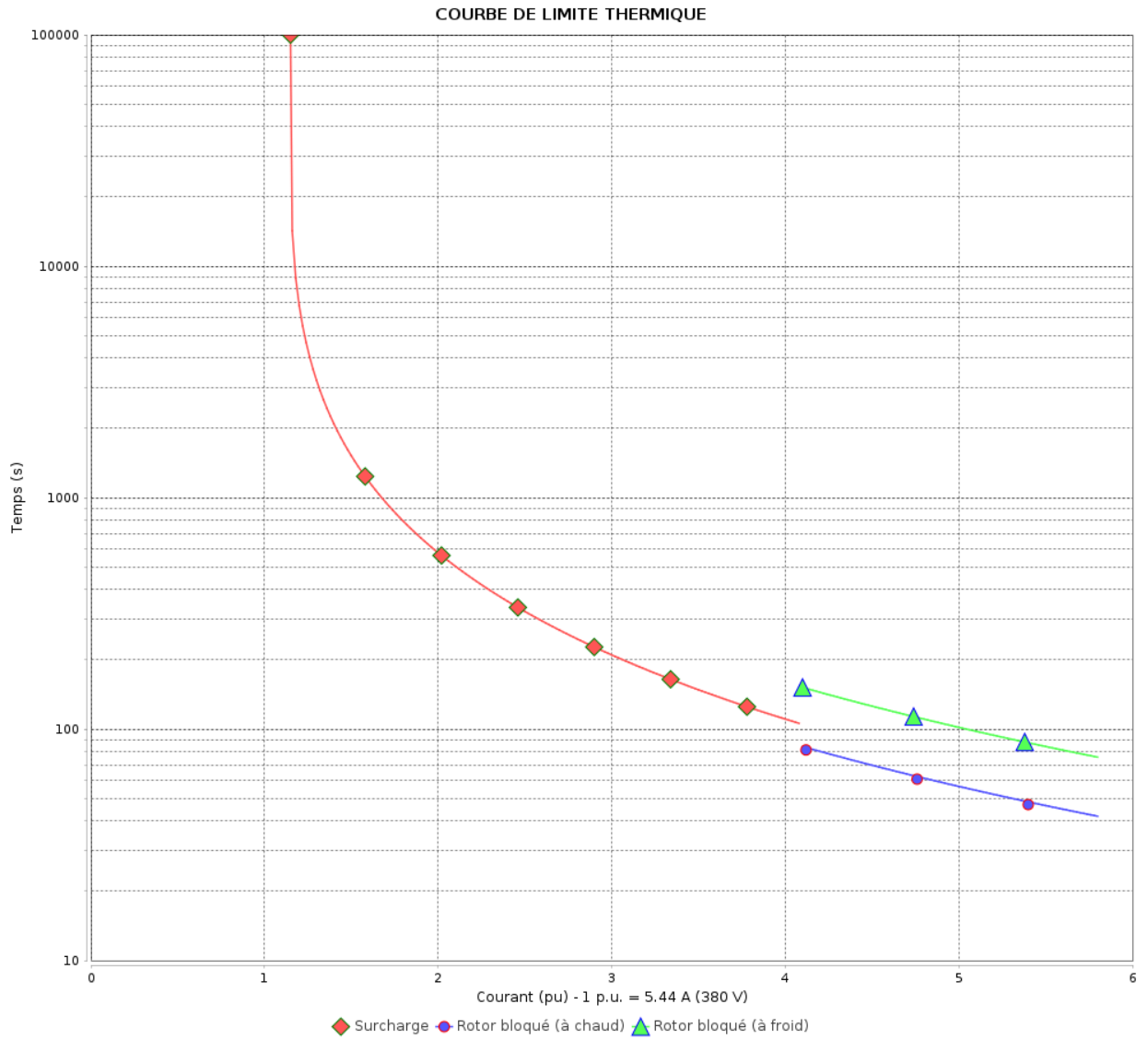
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



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

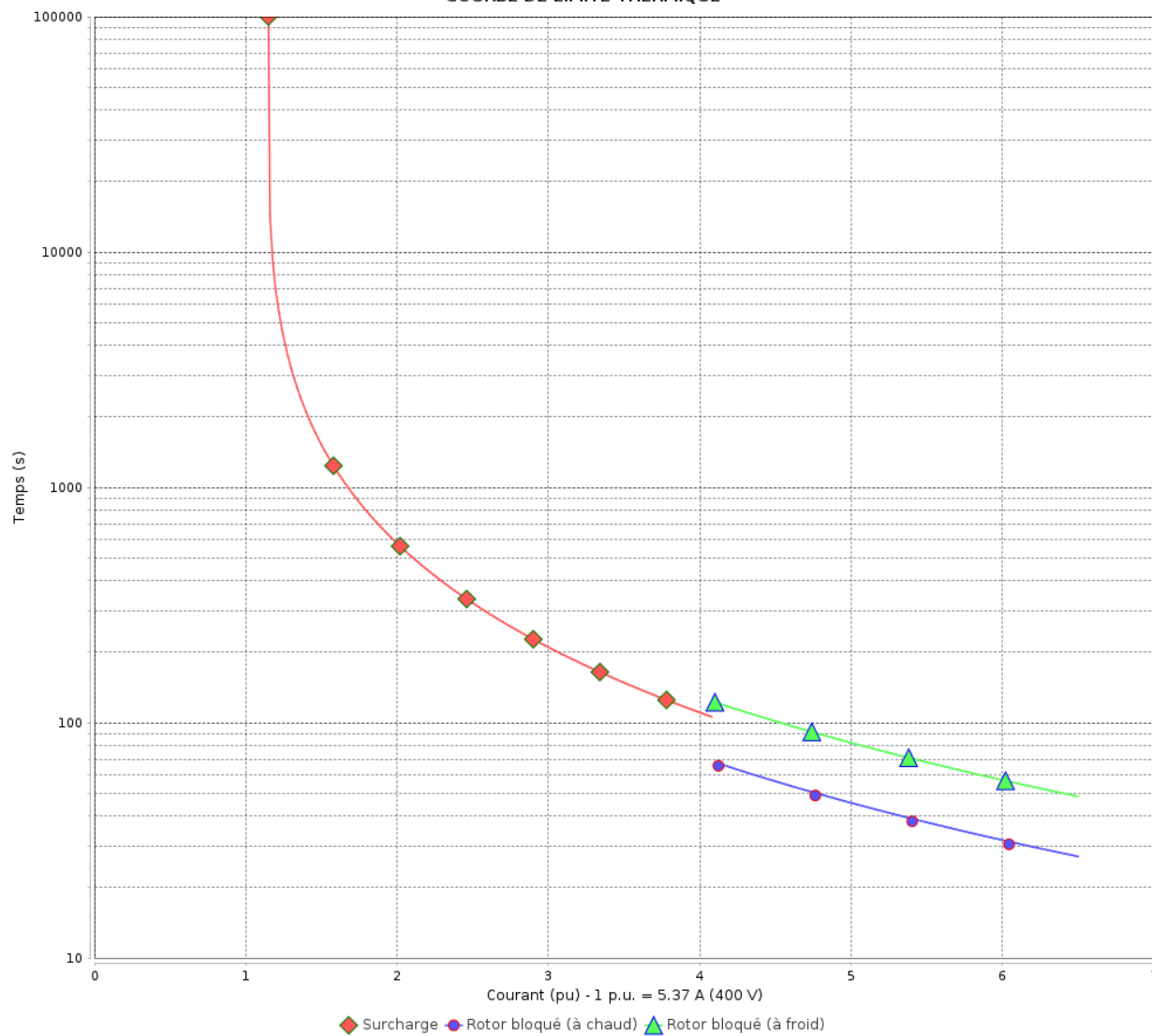


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		12 / 18	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

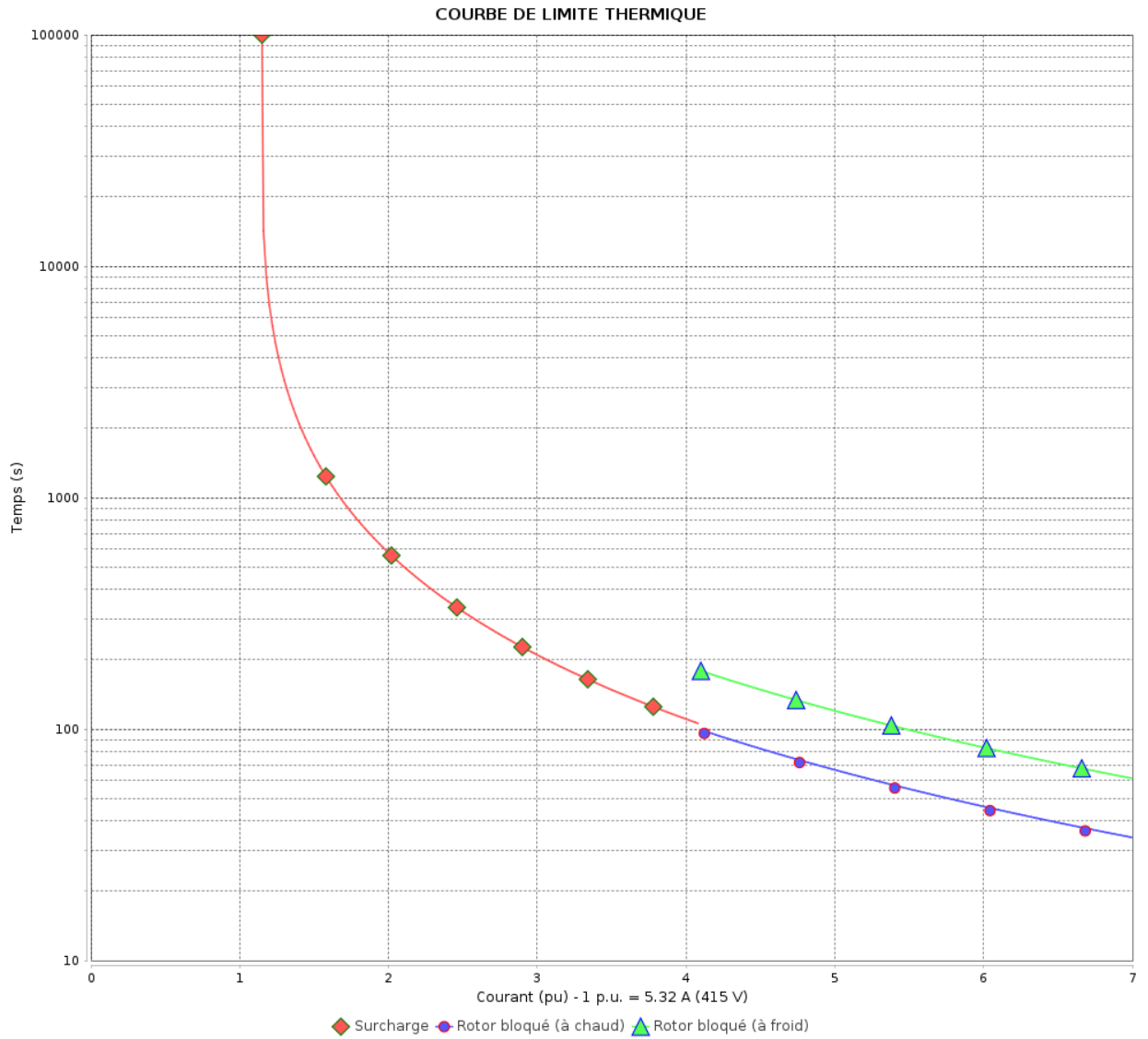
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		13 / 18		
Date		04/06/2026		

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

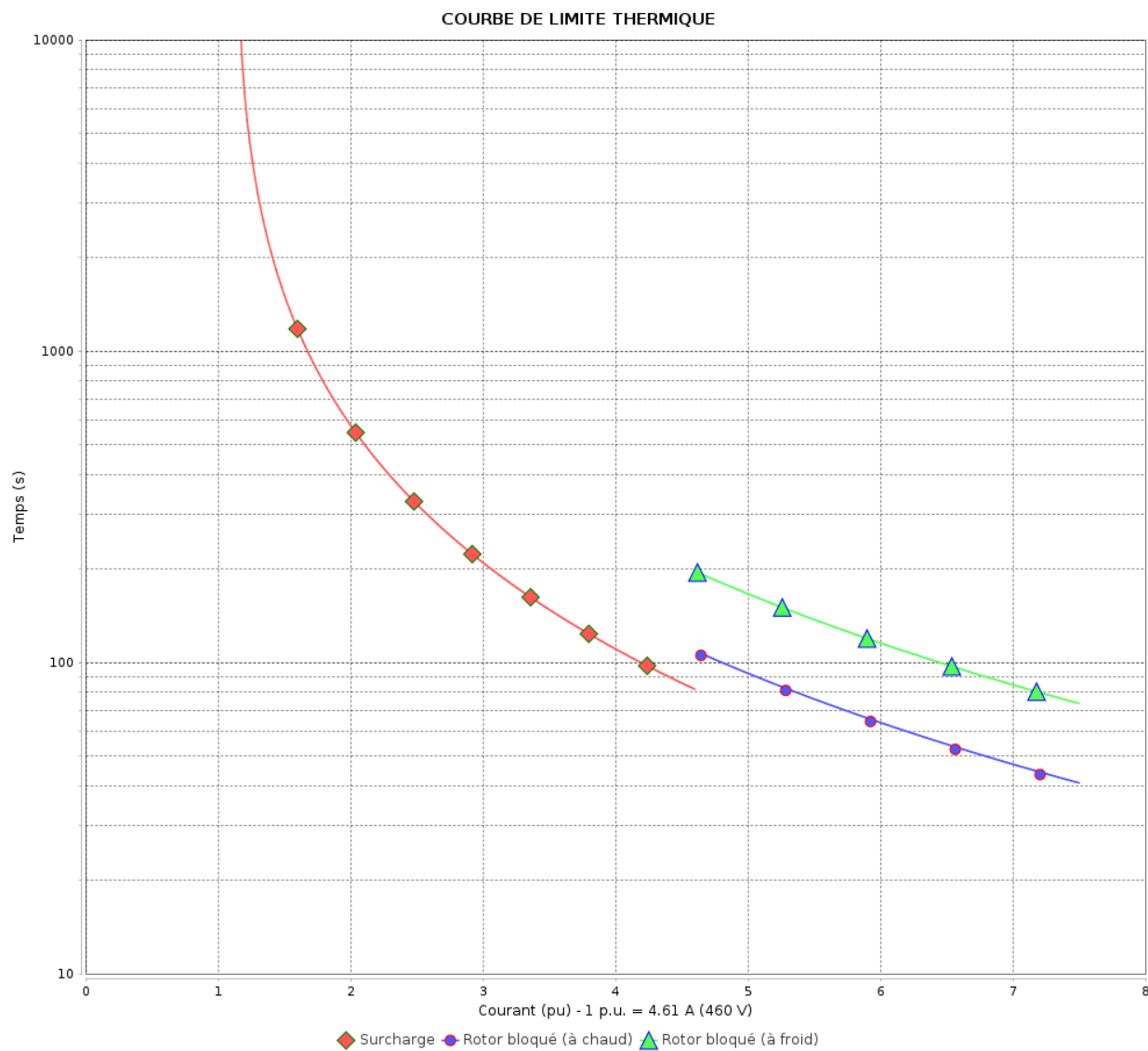
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date	04/06/2026			

Courbe du convertisseur

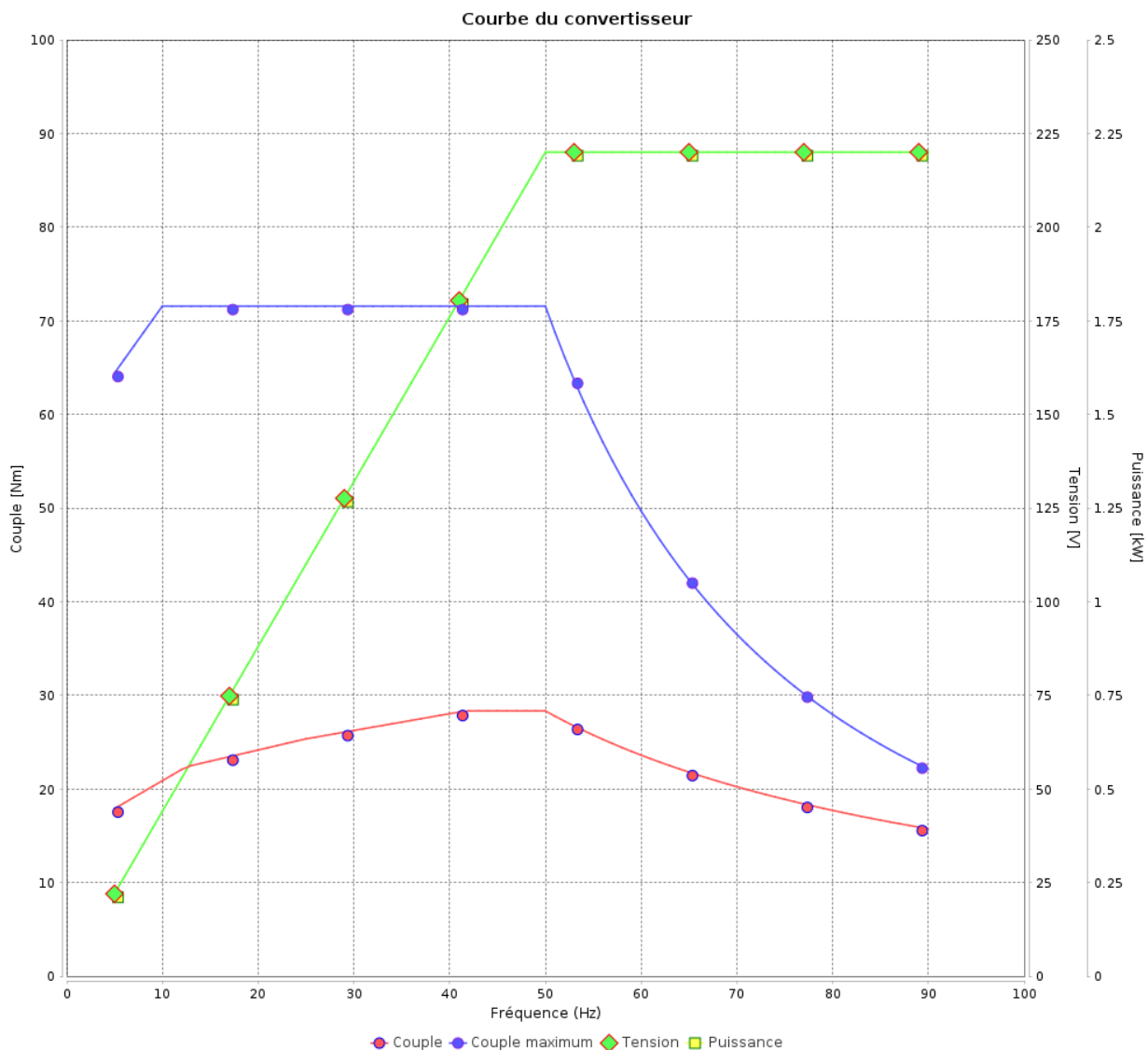
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



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

Courbe du convertisseur

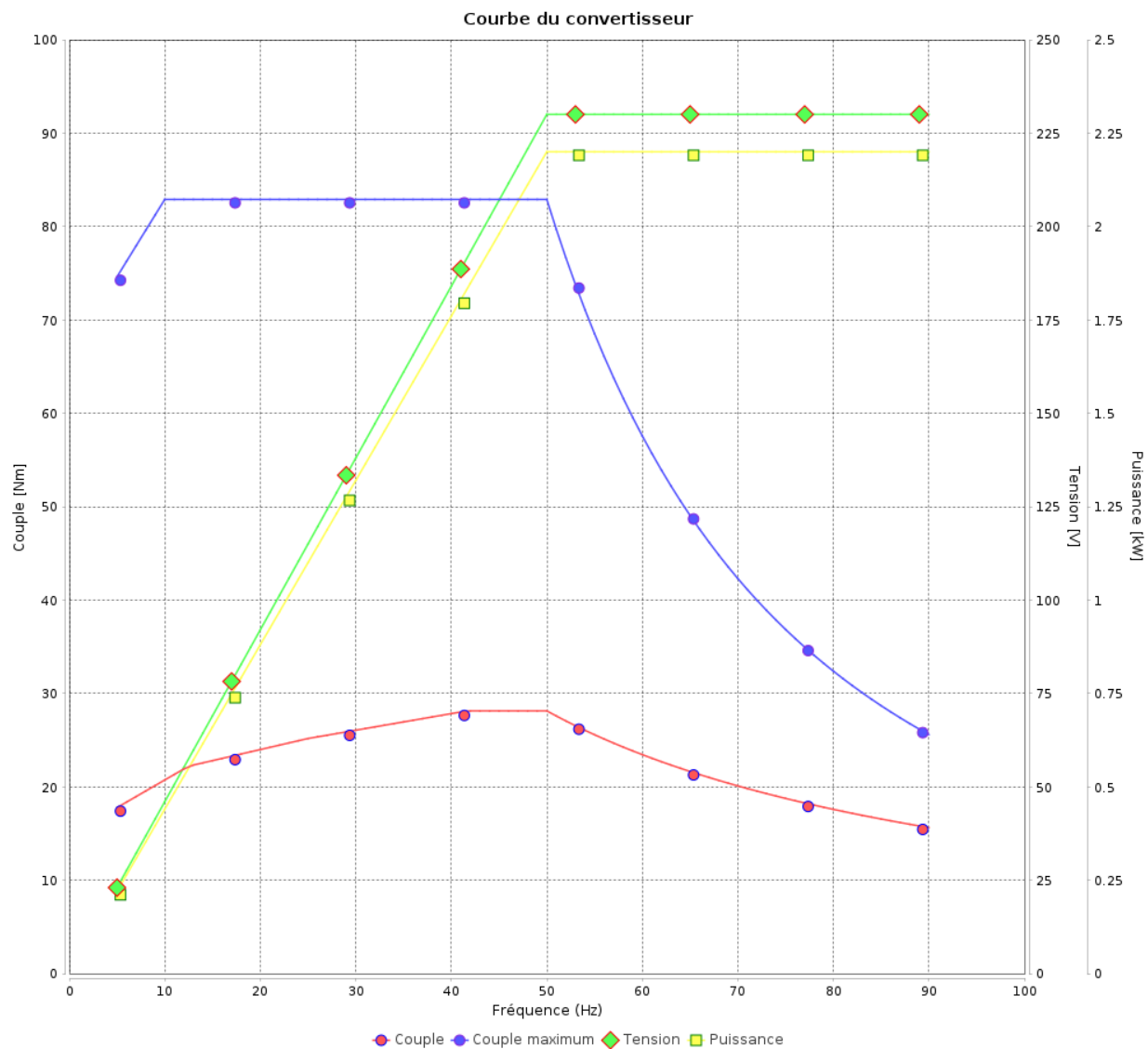
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	04/06/2026		Page 16 / 18	Révision

Courbe du convertisseur

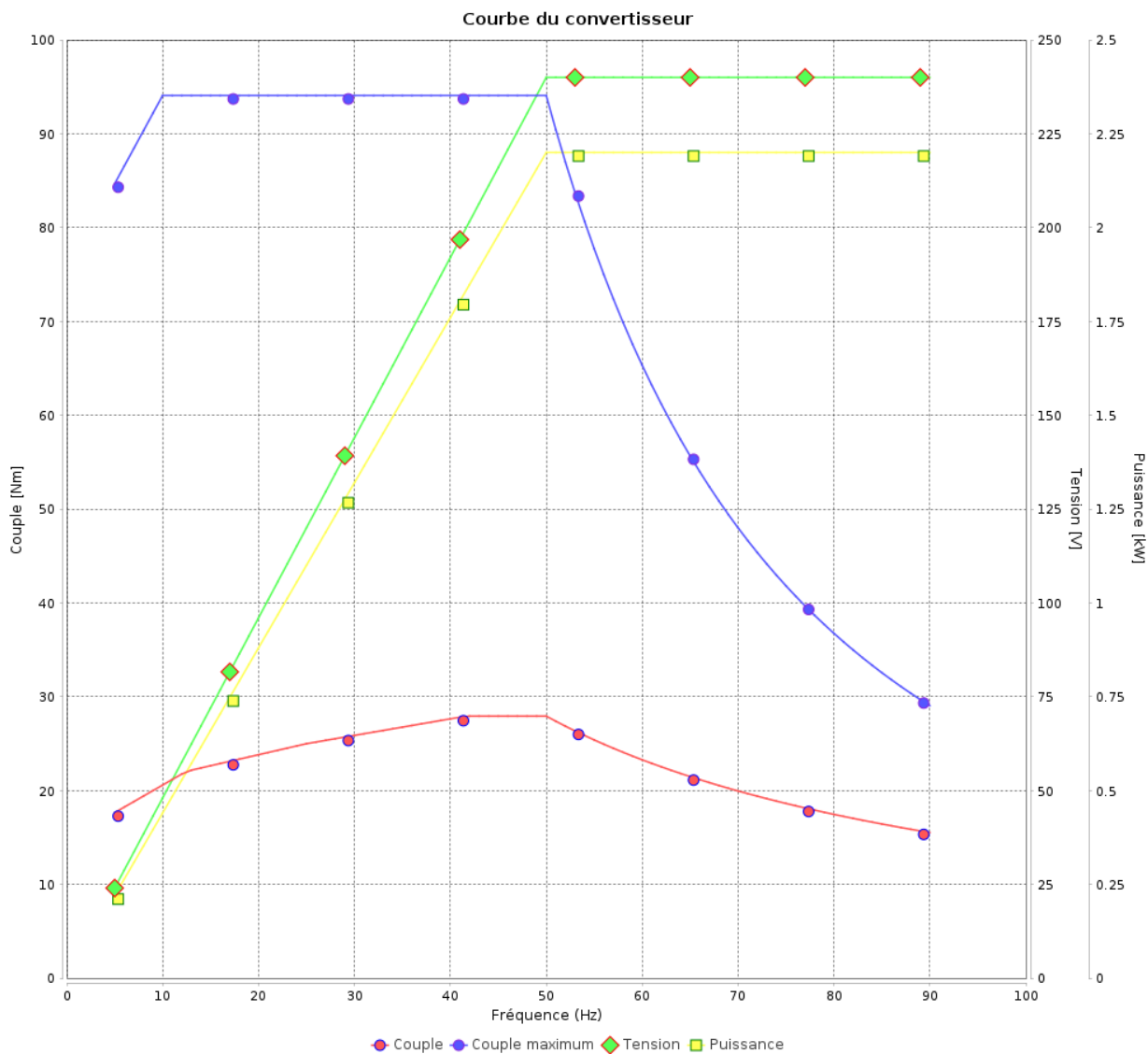
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 15278754



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

Courbe du convertisseur

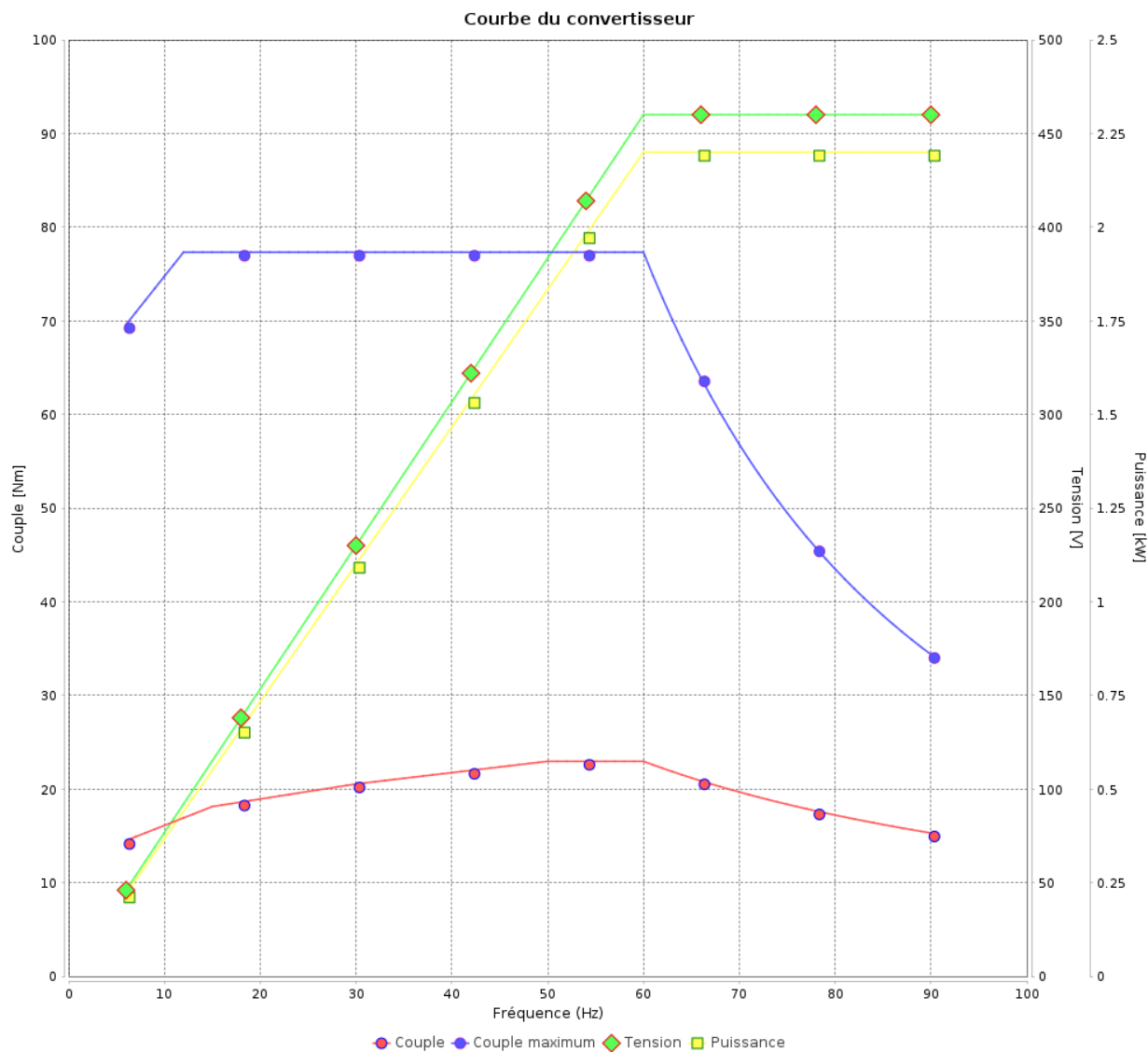
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



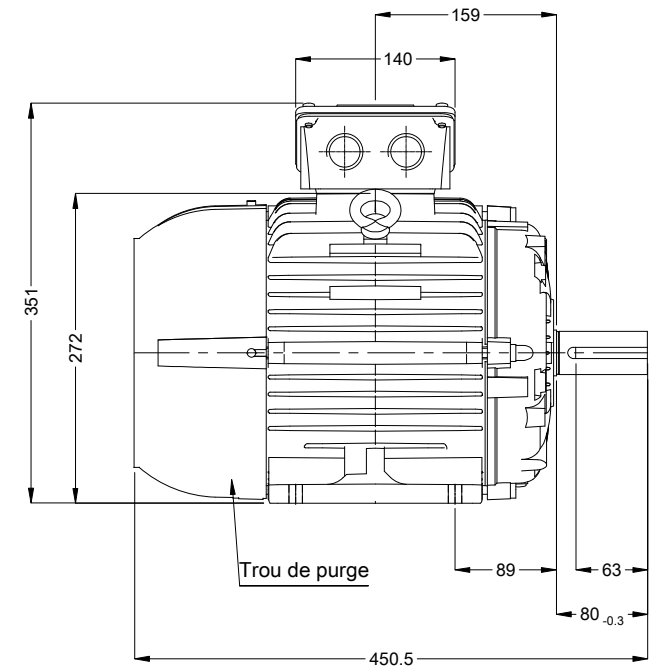
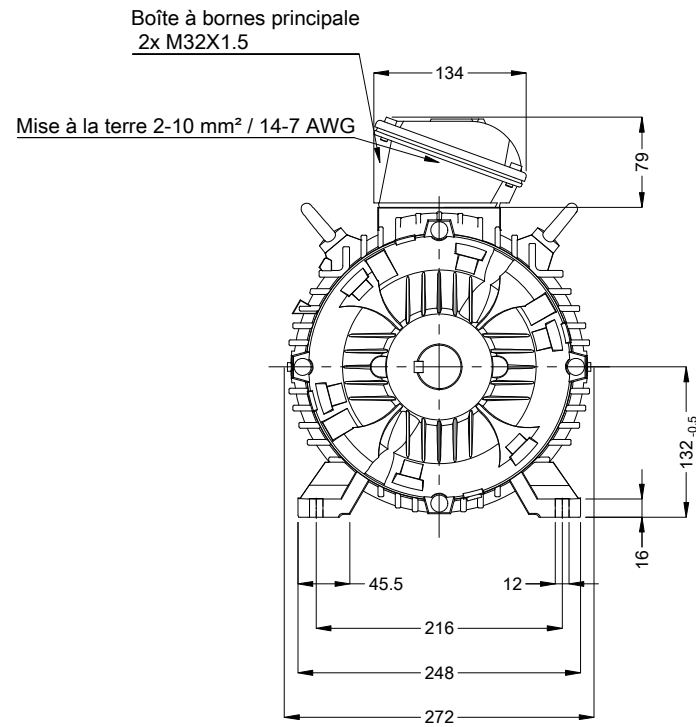
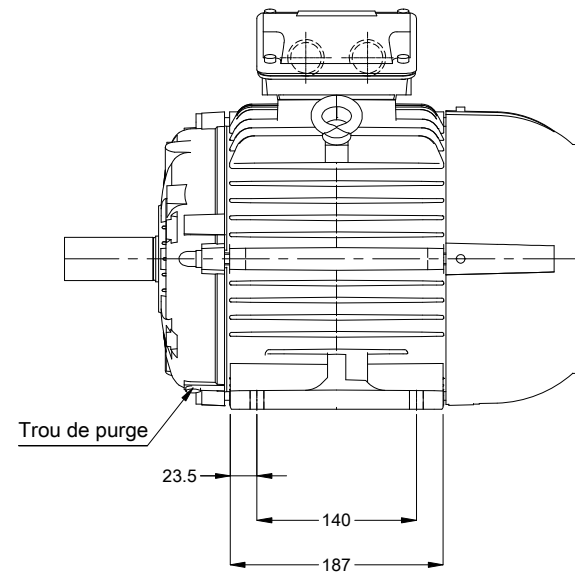
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

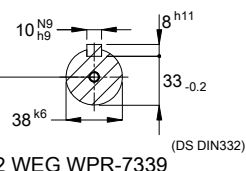
Code produit : 15278754



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		18 / 18	



Bout d'arbre devant



Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B3T

01383 08 Pôles 50 Hz

A

Échelle 2 : 13

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.								

HYBRISUSER 00

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1

