

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :	
Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase	
Code produit : 15491022	
Carcasse : 80	Type de refroidissement : IC411 - TEFC
Classe d'isolation : F	Forme : B5T
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 : 15.5 kg
Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm ²
Type : N	
Puissance nominale [kW]	1.1
Pôles	2
Fréquence [Hz]	50
Tension à pleine charge [V]	220/380
Courant à pleine charge [A]	4.16/2.41
Courant de démarrage [A]	27.5/15.9
Intensité de démarrage [A]	6.6
Courant à vide [A]	1.90/1.10
Vitesse à pleine charge [RPM]	2815
Glissement [%]	6.17
Couple à pleine charge [Nm]	3.73
Couple de démarrage [%]	330
Couple maximum [%]	290
Facteur de service	1.00
Echauffement	80 K
Temps de blocage du rotor	28s (à froid) 16s (à chaud)
Bruit ²	59.0 dB(A)
Rendement (%)	25%
	50%
	75%
	100%
Cos Φ	25%
	50%
	75%
	100%
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power	
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)
	P2 (0,5;1,0)
	P3 (0,25;1,0)
	P4 (0,9;0,5)
	P5 (0,5;0,5)
	P6 (0,5;0,25)
	P7 (0,25;0,25)
Type de palier : Avant 6204 ZZ Derrière 6203 ZZ	Efforts sur l'embase
Modèle - blindage : 00030 00009	Traction maximum : 332 N
Intervalle de graissage : - -	Compression maximum : 484 N
Quantité de lubrifiant : - -	
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.	Résime des modifications
Fait	Verifié
Date	
Exécuteur	
Vérificateur	
Date	04/06/2026
Page	1 / 19
Révision	

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 / 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	140 °C

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		3 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

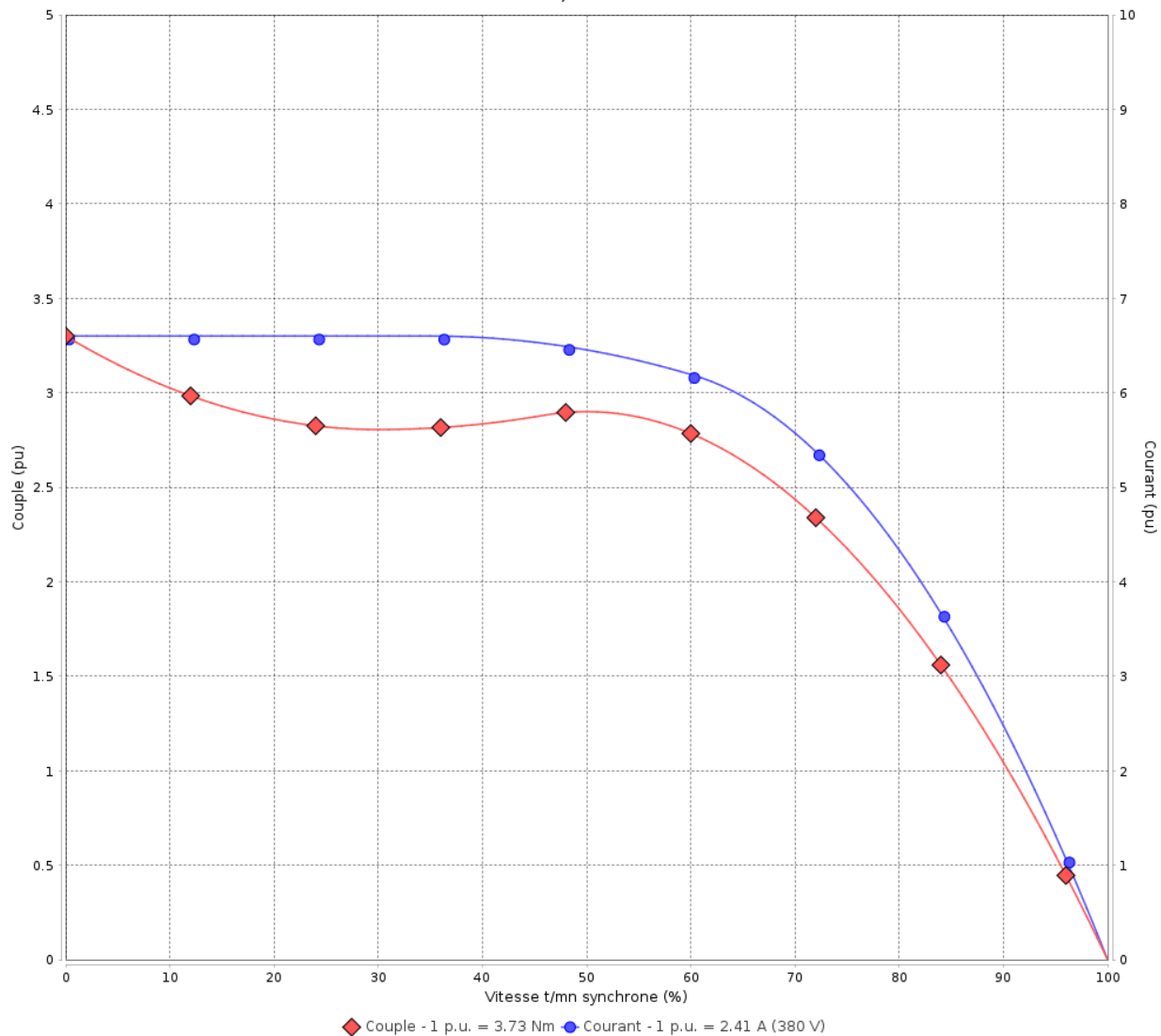


Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 4.16/2.41 A
 Intensité de démarrage : 6.6
 Couple à pleine charge : 3.73 Nm
 Couple de démarrage : 330 %
 Couple maximum : 290 %
 Vitesse à pleine charge : 2815 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 28s (à froid) 16s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date		04/06/2026		

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

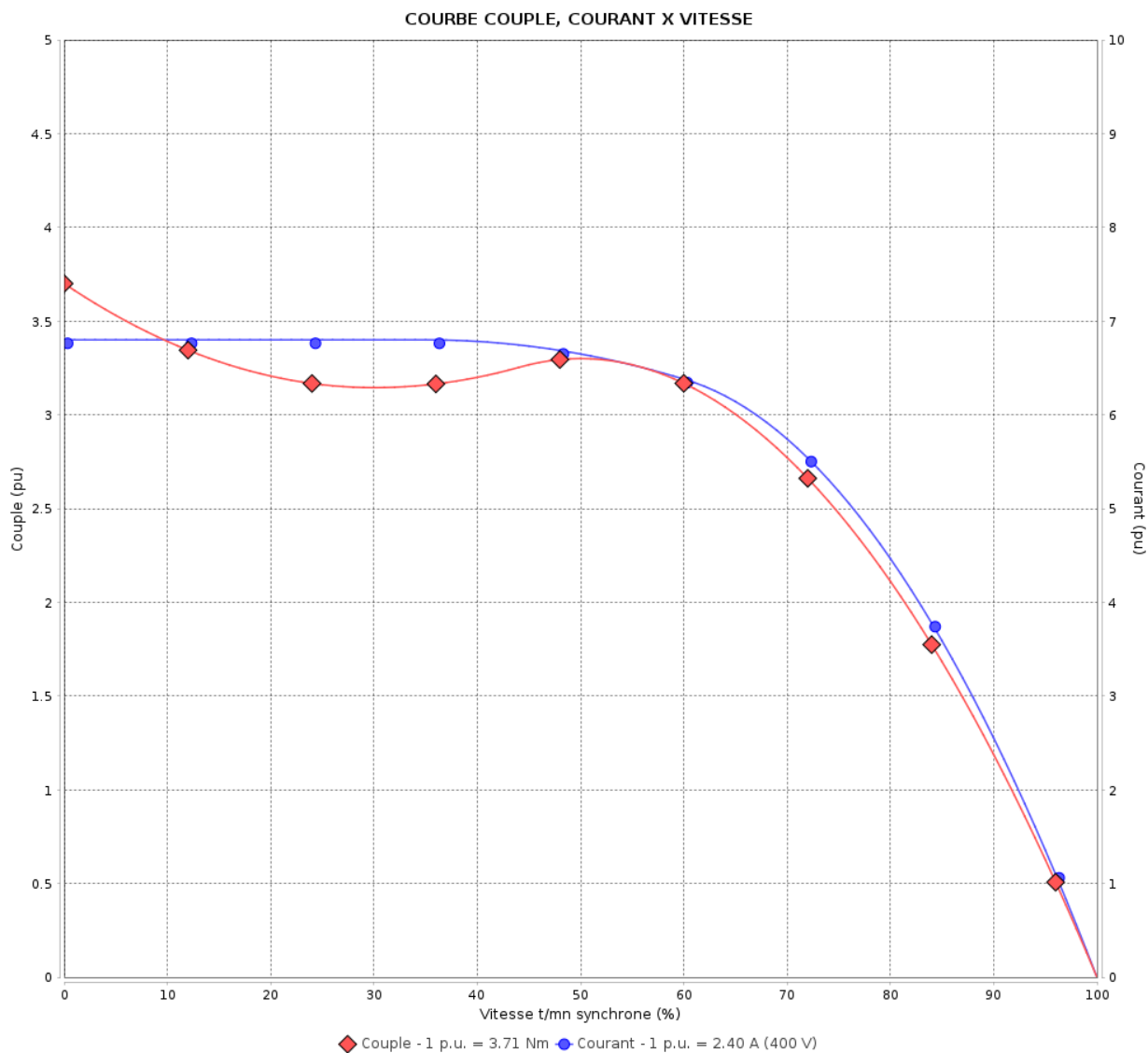
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 4.17/2.40 A
 Intensité de démarrage : 6.8
 Couple à pleine charge : 3.71 Nm
 Couple de démarrage : 370 %
 Couple maximum : 330 %
 Vitesse à pleine charge : 2835 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 19		
Date	04/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

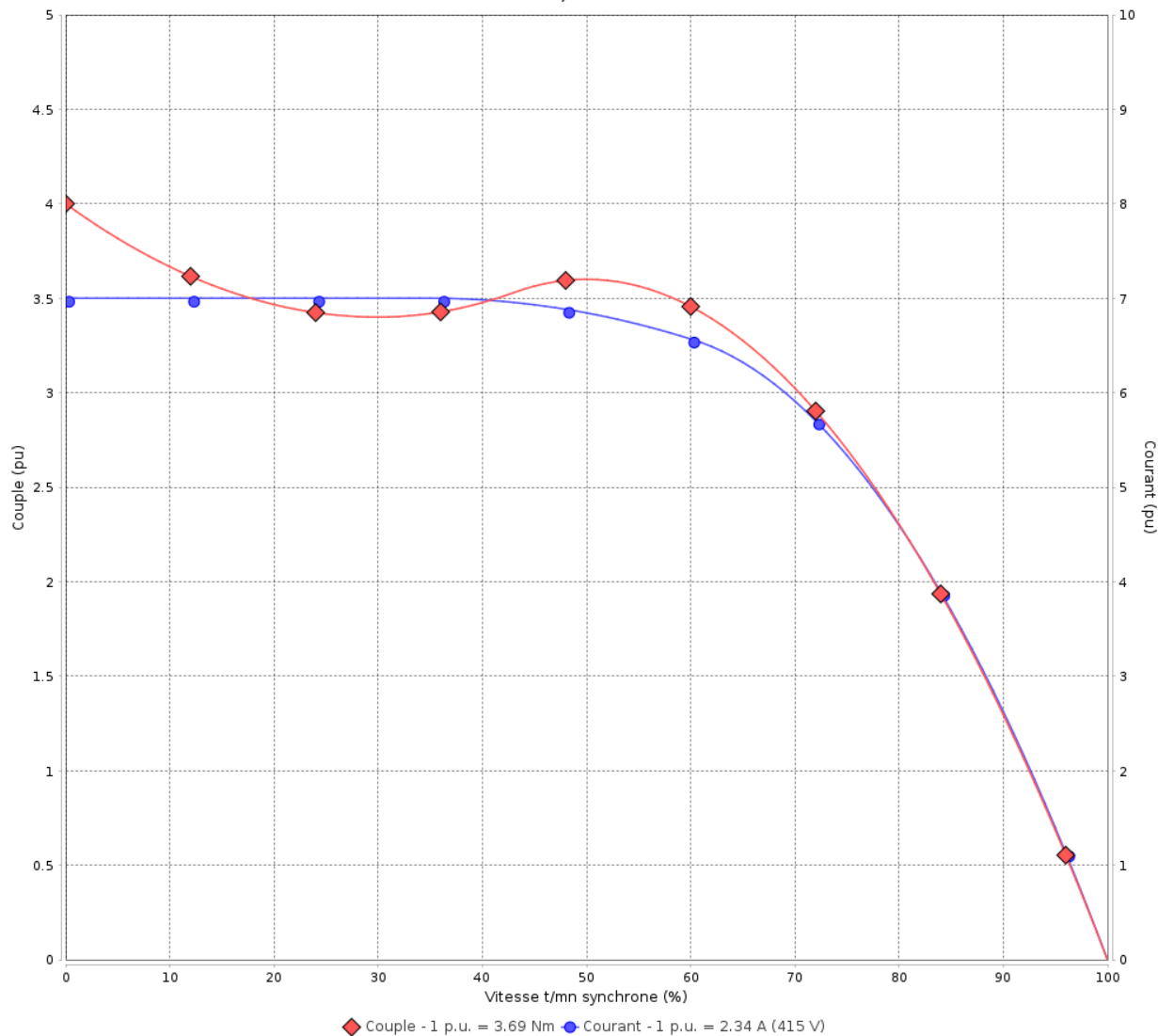


Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 4.05/2.34 A
 Intensité de démarrage : 7.0
 Couple à pleine charge : 3.69 Nm
 Couple de démarrage : 400 %
 Couple maximum : 360 %
 Vitesse à pleine charge : 2850 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 25s (à froid) 14s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	04/06/2026		Page 6 / 19	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

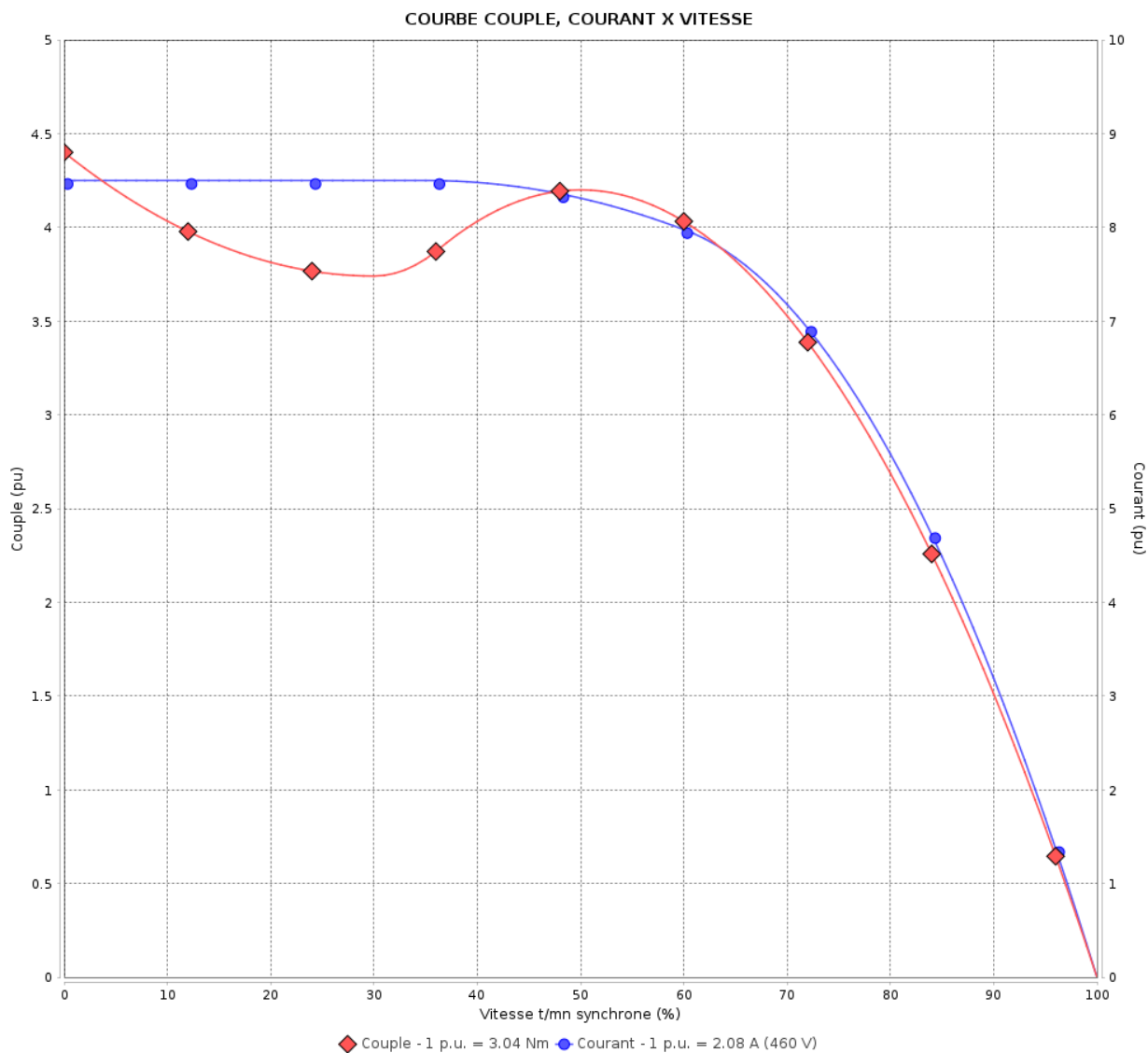
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 2.08 A
 Intensité de démarrage : 8.5
 Couple à pleine charge : 3.04 Nm
 Couple de démarrage : 440 %
 Couple maximum : 420 %
 Vitesse à pleine charge : 3460 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

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

Courbe de performance en charge

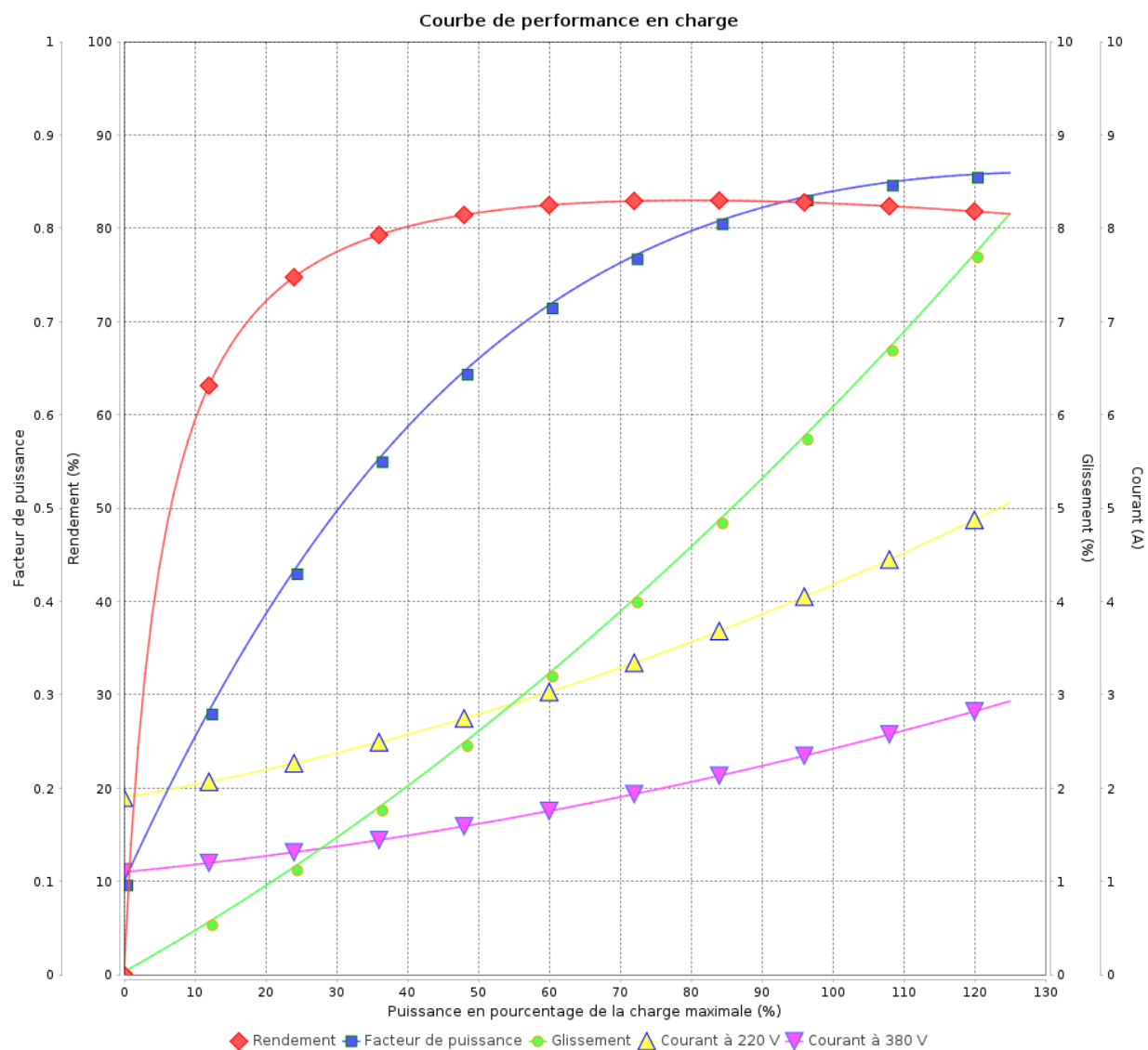
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

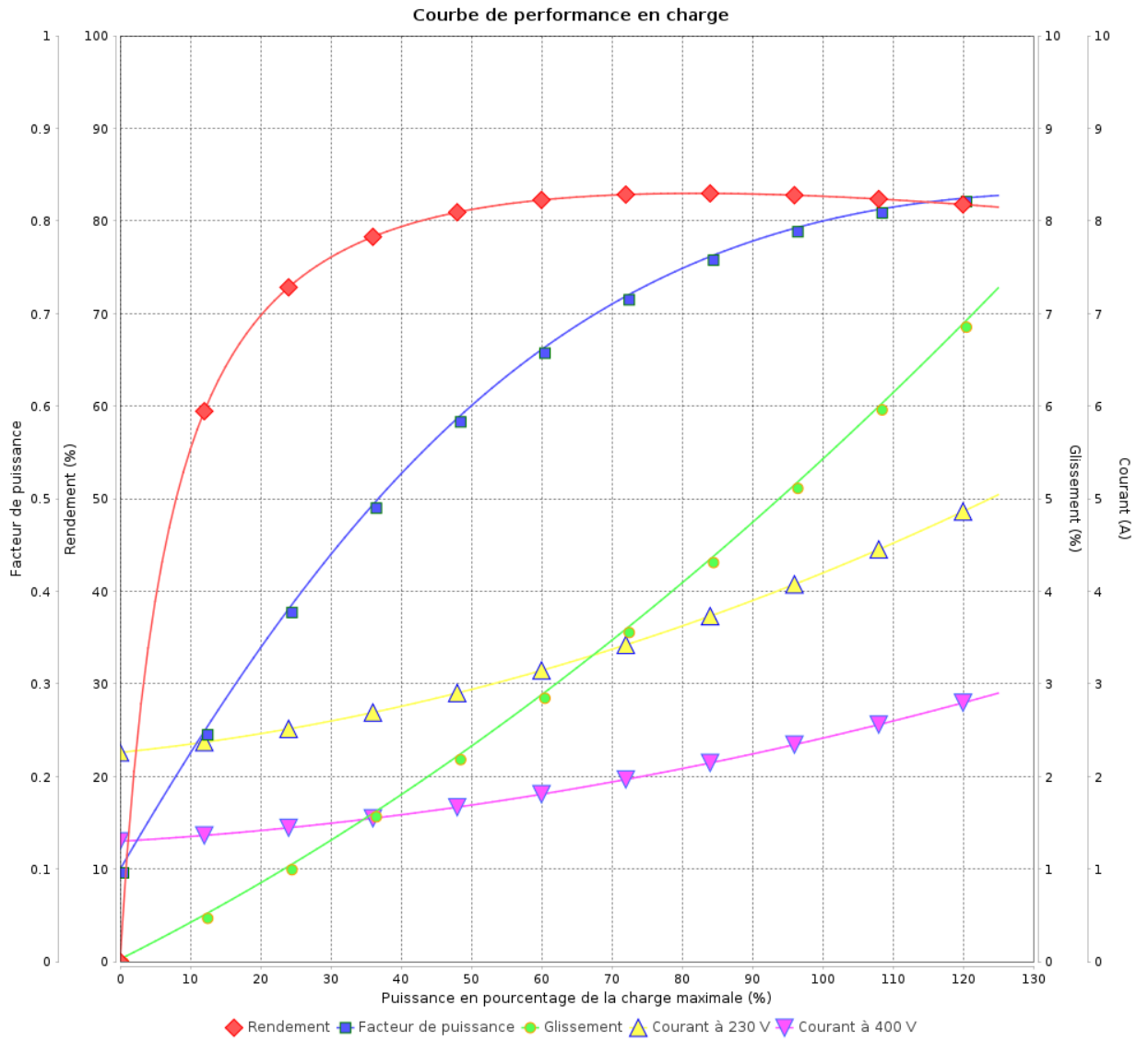
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



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

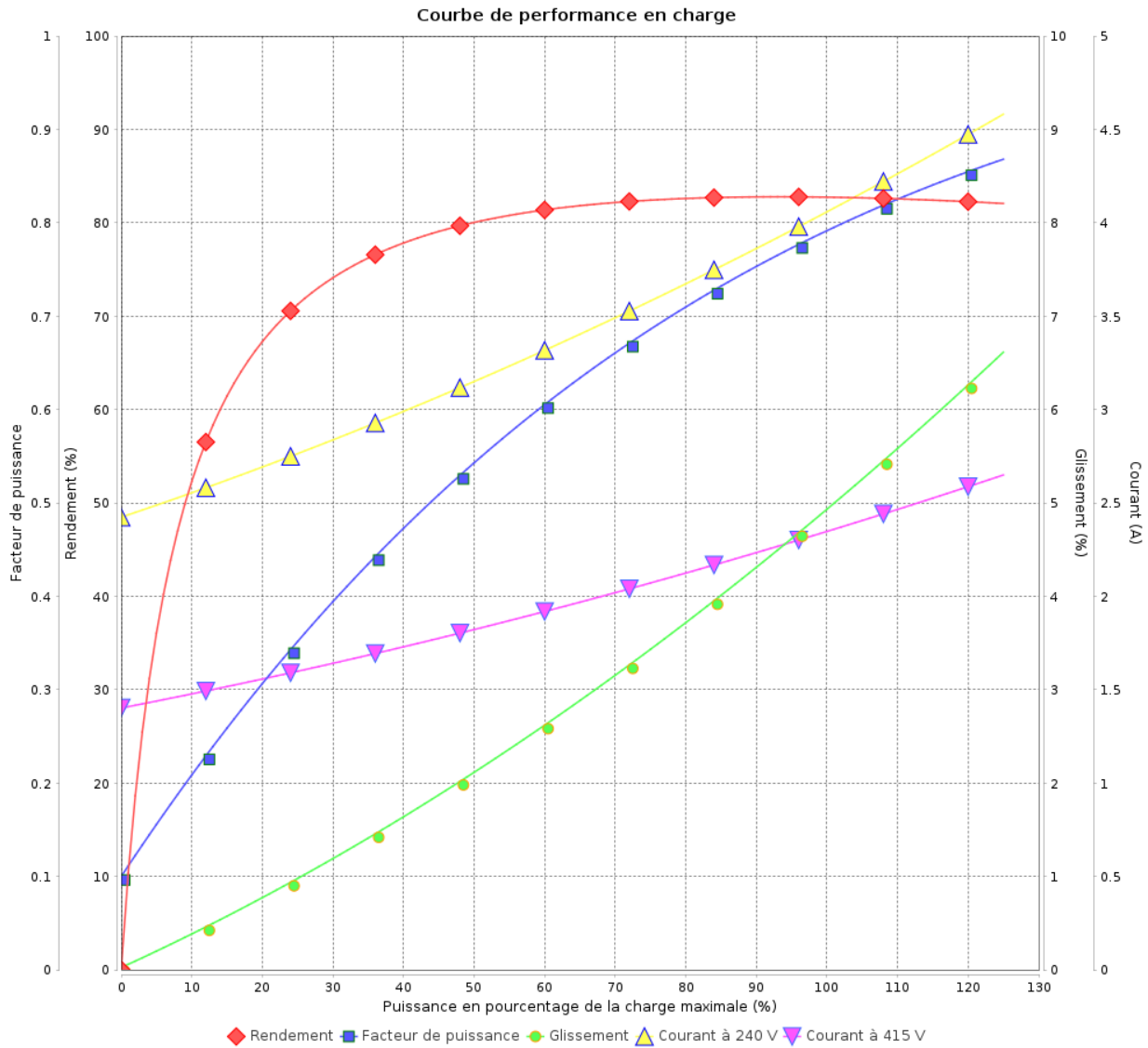


Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit :

15491022



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

Courbe de performance en charge

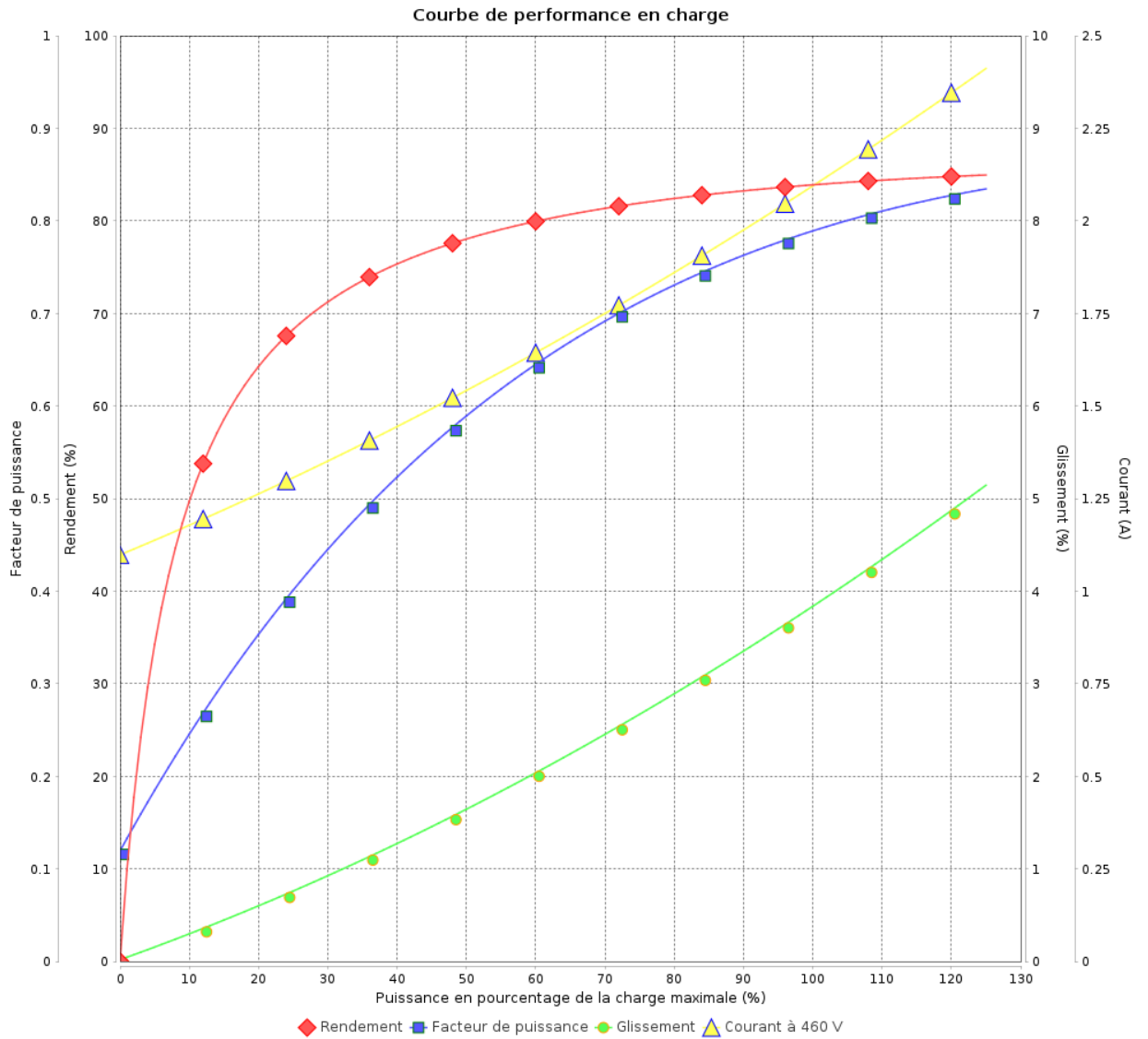
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

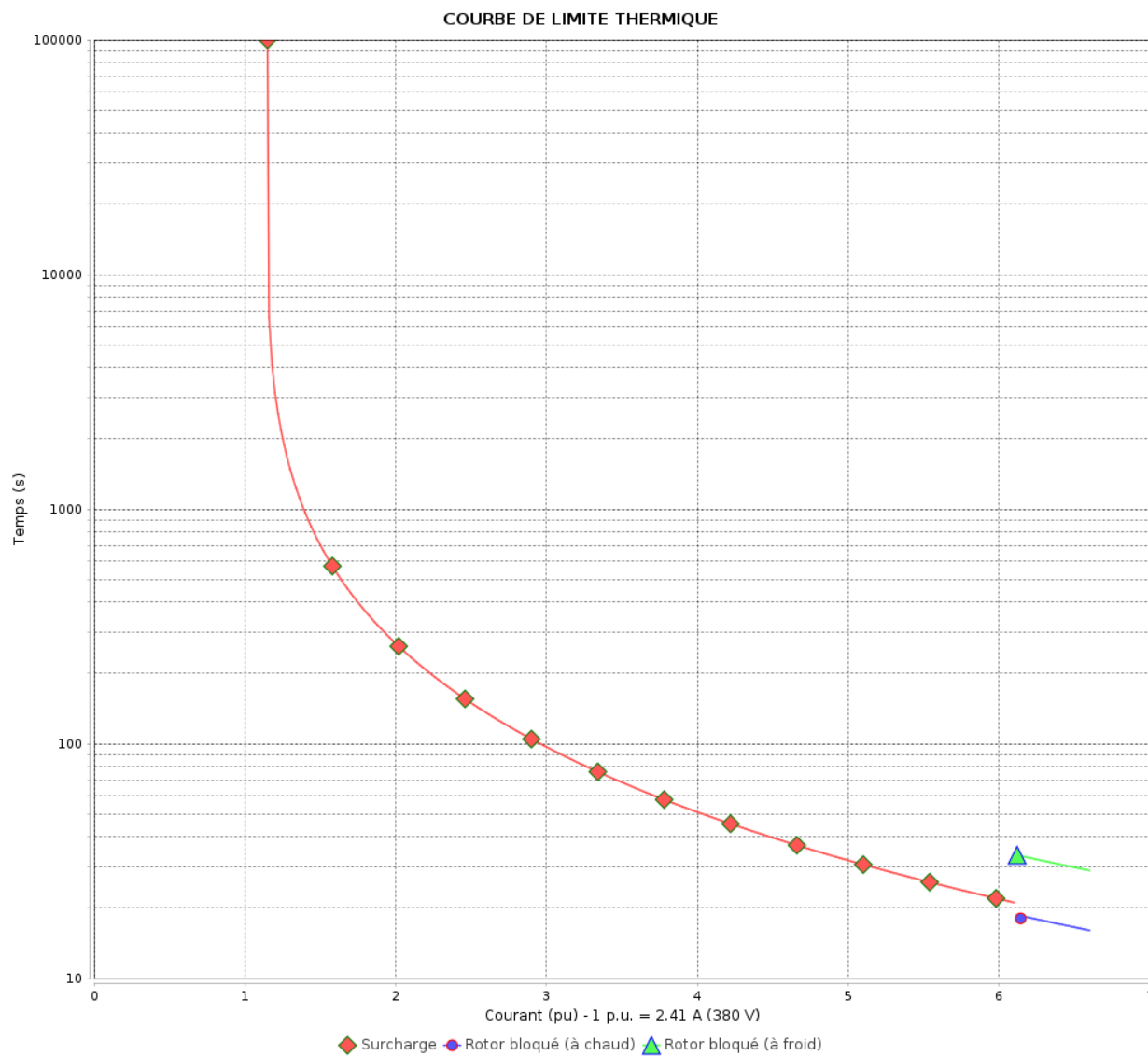
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 19		
Date	04/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

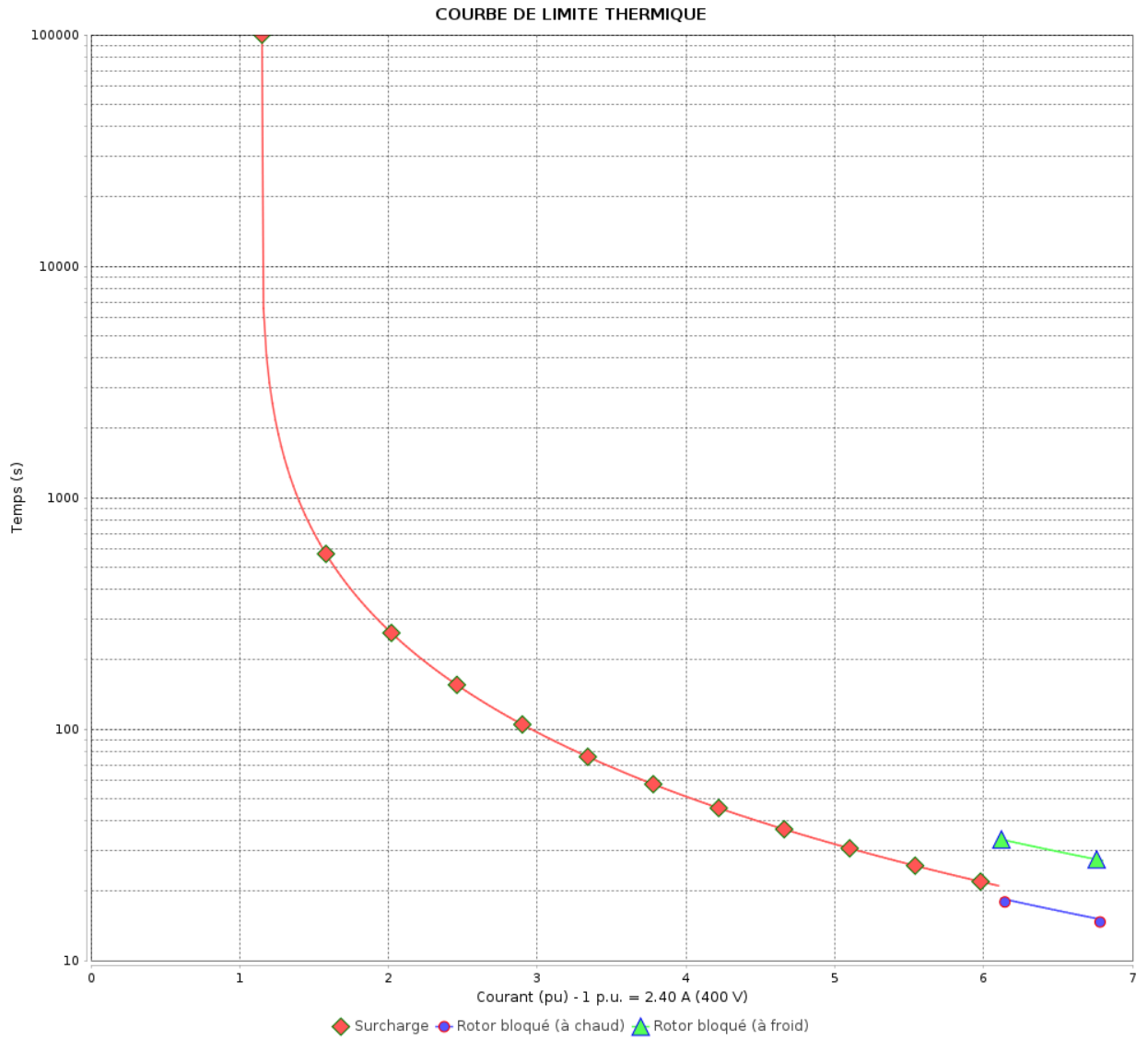
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuter		Page		Révision
Vérificateur		13 / 19		
Date		04/06/2026		

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

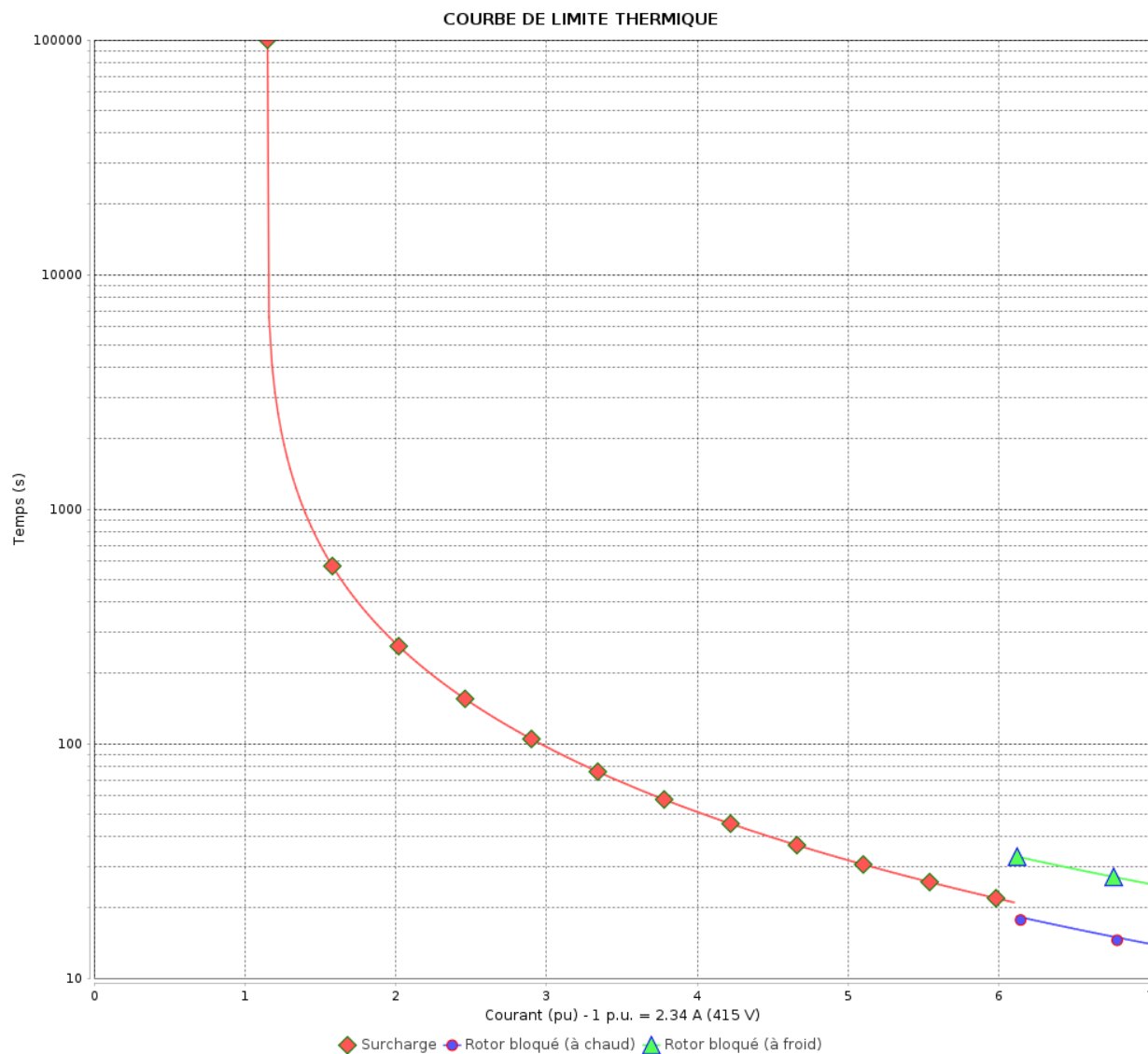
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 19		
Date	04/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

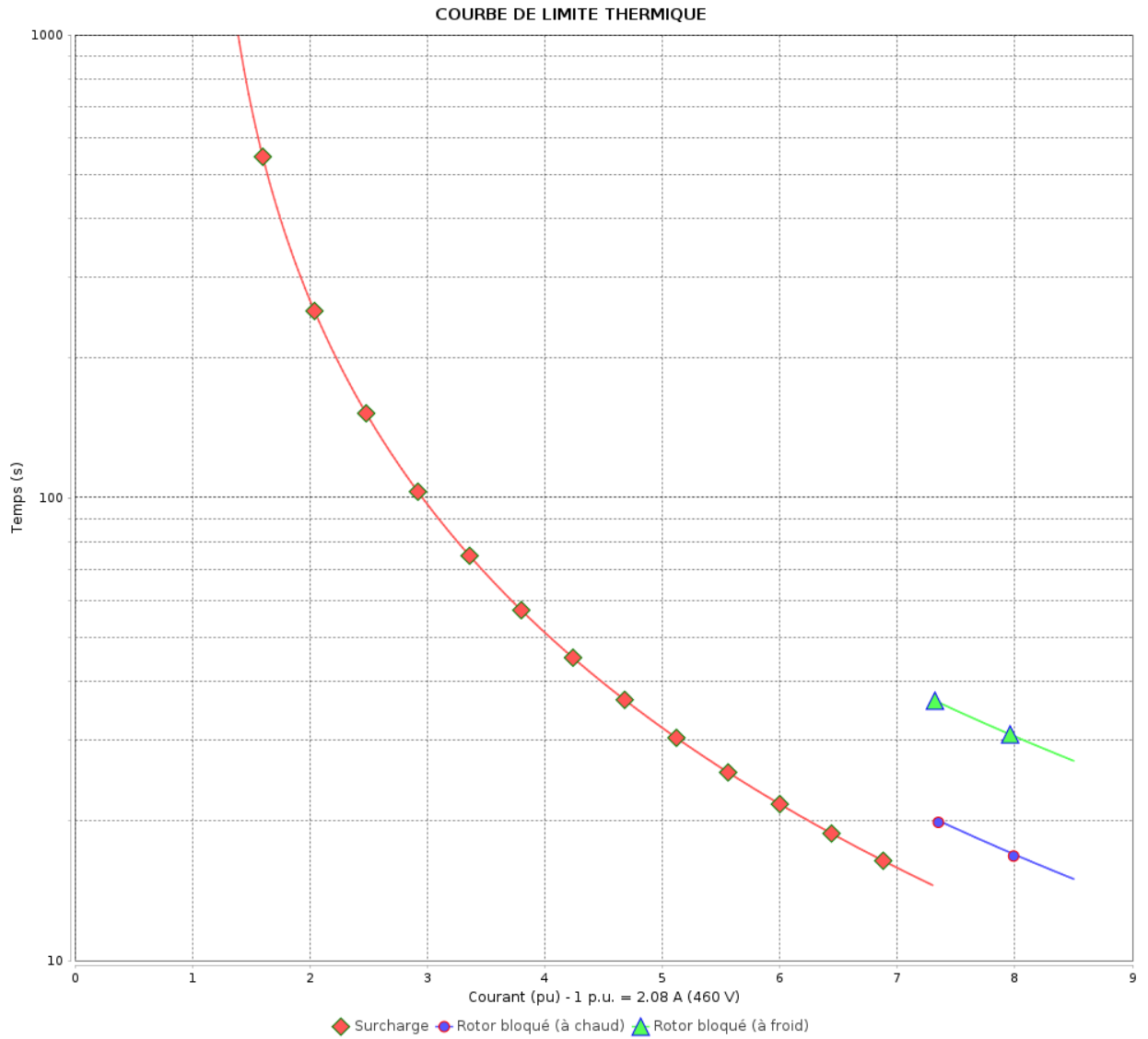
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		15 / 19		
Date		04/06/2026		

Courbe du convertisseur

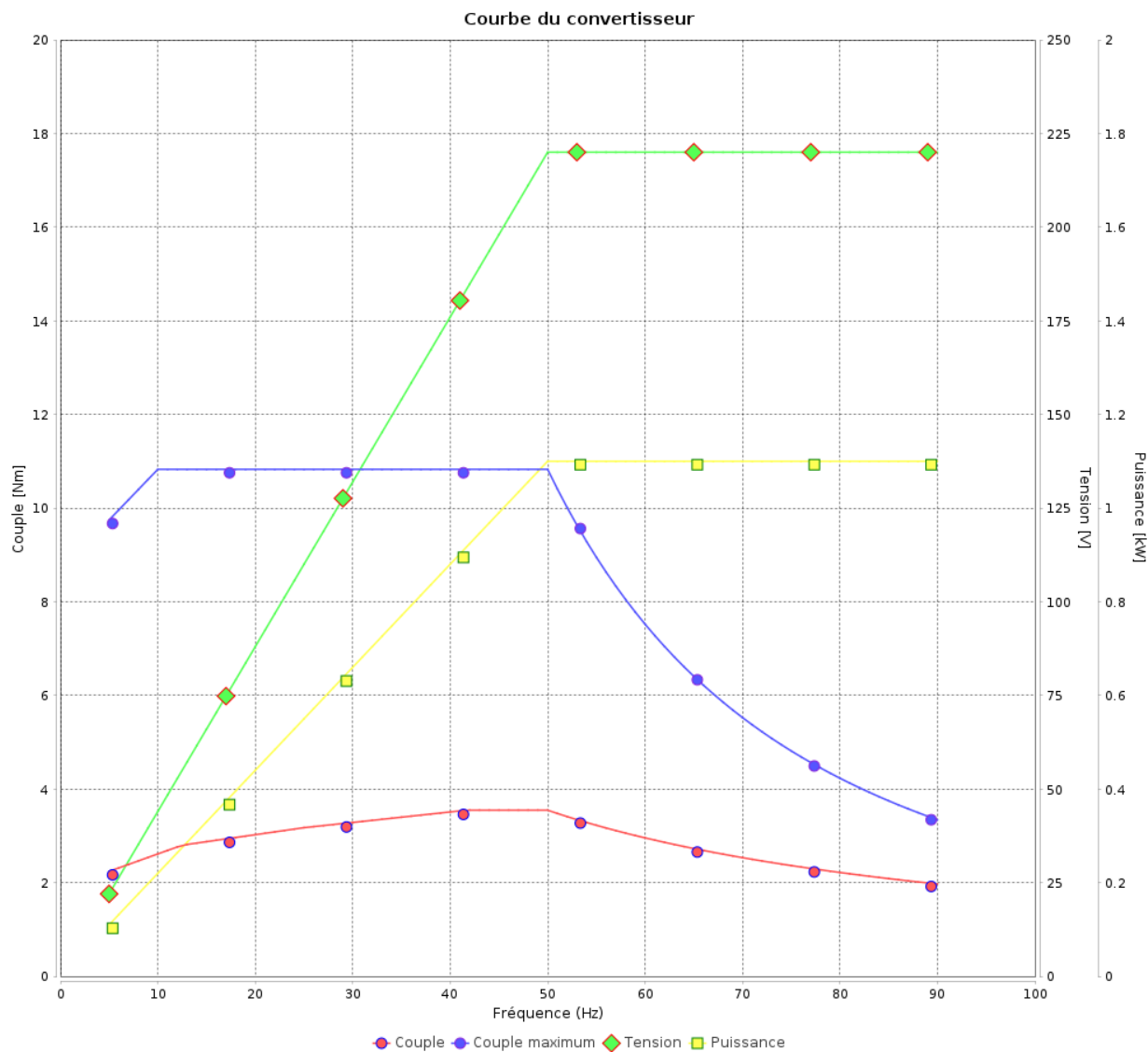
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		16 / 19	

Courbe du convertisseur

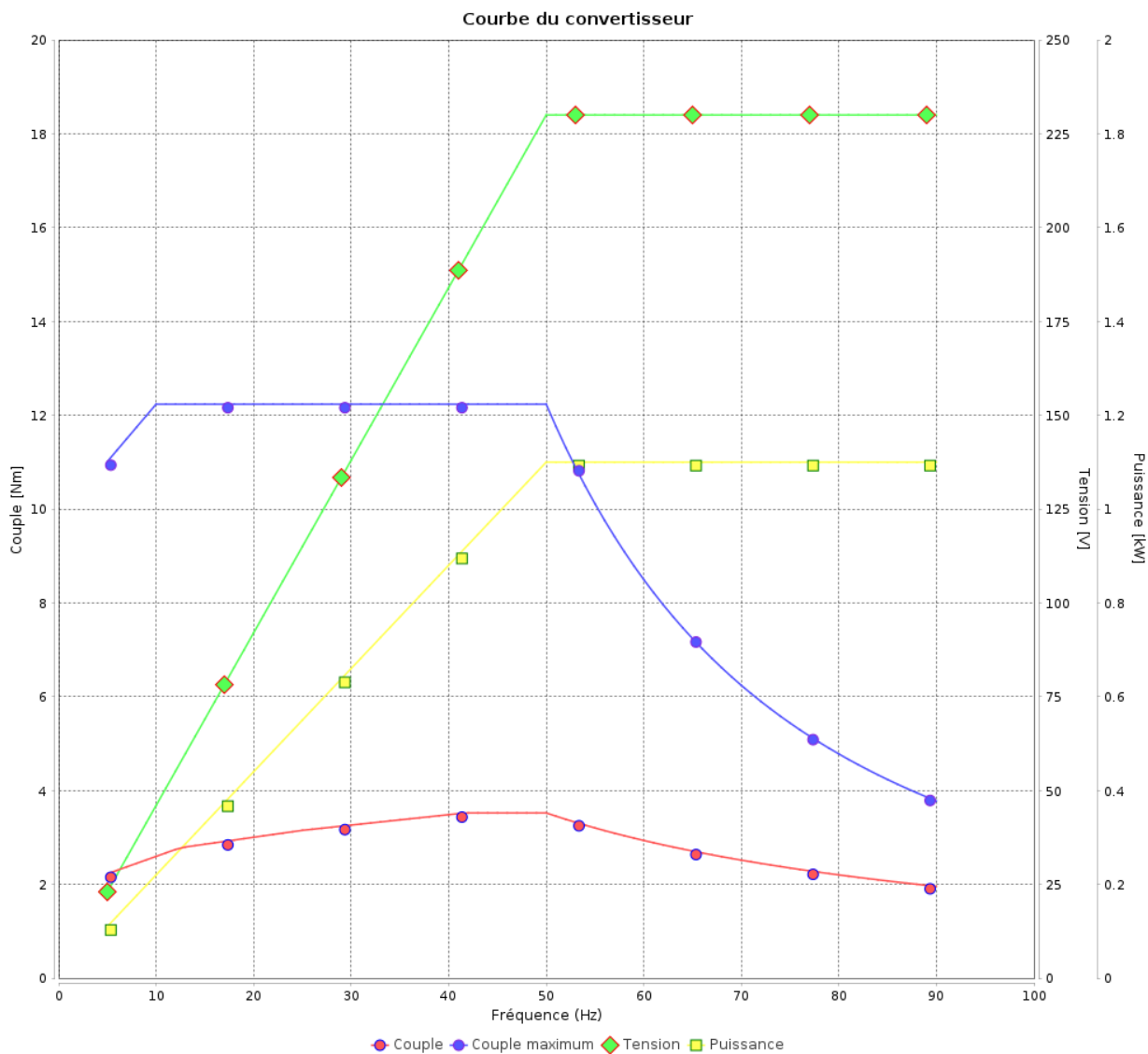
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



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

Courbe du convertisseur

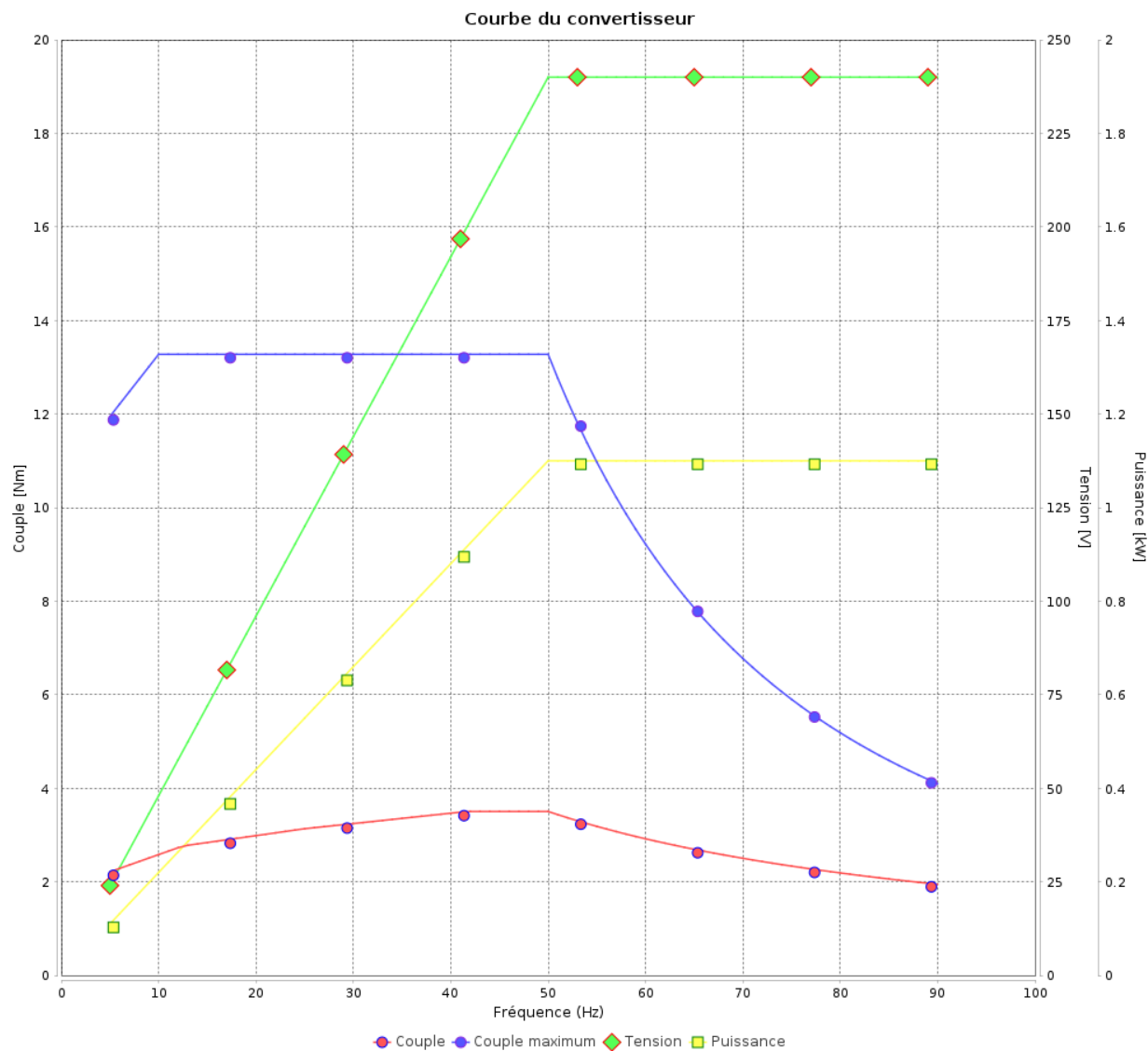
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

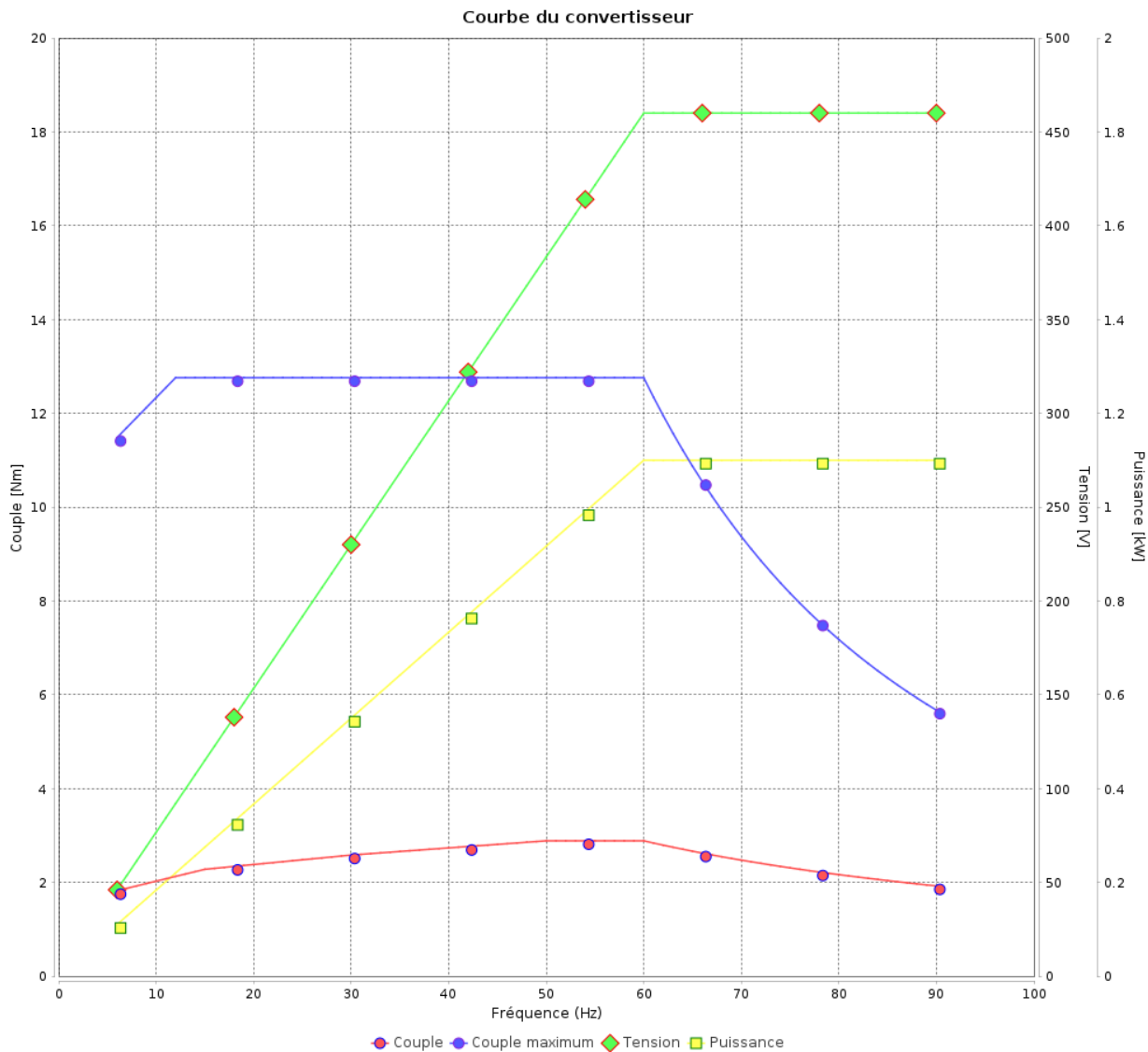
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



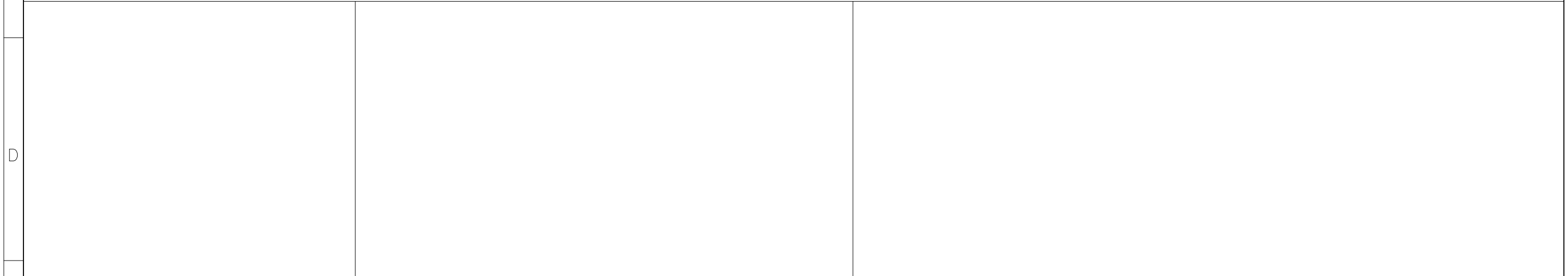
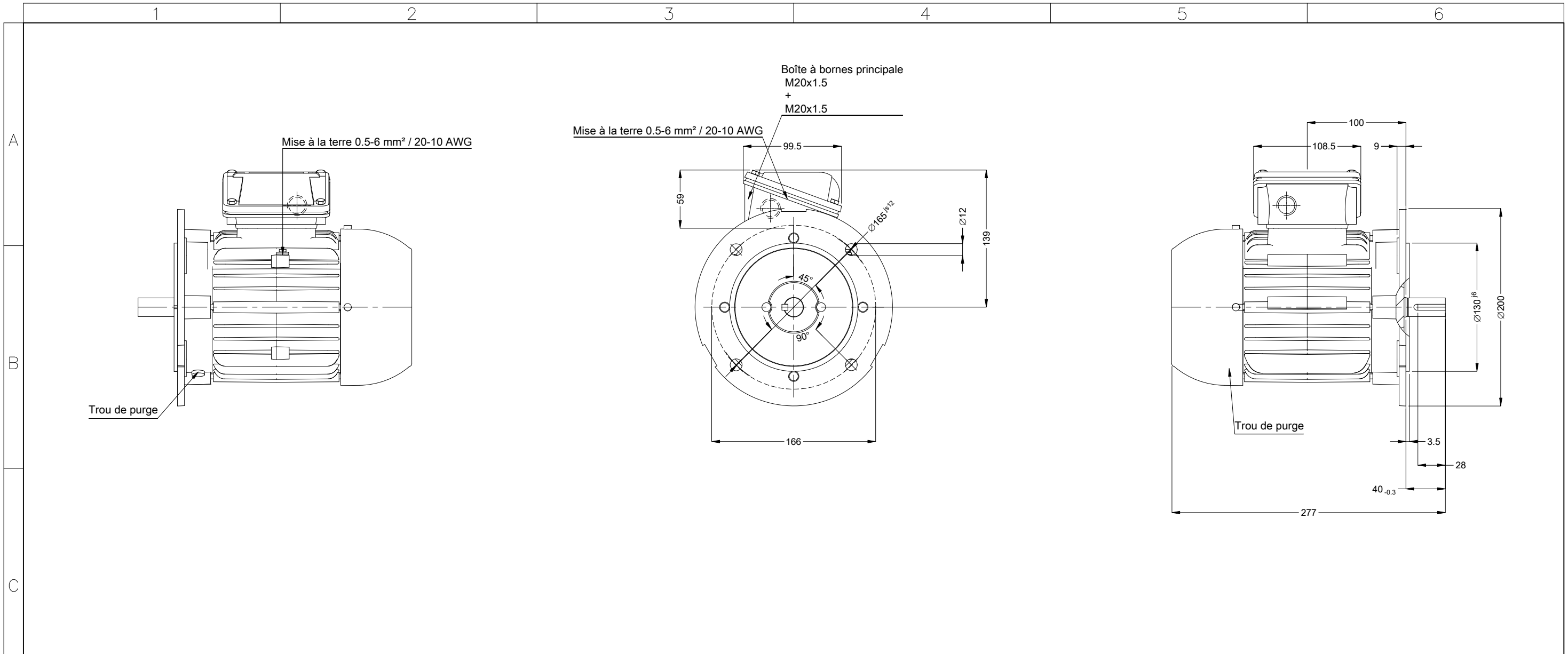
Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491022



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



00550 02 Pôles 50 Hz		A	
Échelle 1 : 4			
		HYBRISUSER	
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22Xec IE3	00
VÉRIF.		CARCASSE 80 IP55 TEFC	
LIBÉRÉ			
DATE LB.			

<p>Couvercle de roulement</p> <p>Couleur RAL 5009</p> <p>Peinture epoxy WEG 207A</p> <p>Forme B5T</p>		<p>Bout d'arbre devant</p> <p>DM6 WEG WPR-7339</p>	<p>00</p> <p>PREVIEW</p> <p>WDD 00</p> <p>PAGE 1 / 1</p>
---	--	--	--