

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	12863236		
Carcasse	: 315L	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	: 1421 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 11.3 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	132	132	132	132	
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]	263/151	256/148	250	225	
Courant de démarrage [A]	1578/909	1536/890	1500	1553	
Intensité de démarrage [A]	6.0	6.0	6.0	6.9	
Courant à vide [A]	106/61.0	114/66.1	120	108	
Vitesse à pleine charge [RPM]	740	740	740	890	
Glissement [%]	1.33	1.33	1.33	1.11	
Couple à pleine charge [Nm]	1700	1700	1700	1420	
Couple de démarrage [%]	170	200	220	229	
Couple maximum [%]	200	229	250	270	
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	61s (à froid) 34s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)	61s (à froid) 34s (à chaud)	84s (à froid) 47s (à chaud)	
Bruit ²	68.0 dB(A)	68.0 dB(A)	68.0 dB(A)	71.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	93.7	93.7	93.7	94.2
	75%	94.0	94.2	94.2	94.5
	100%	94.0	94.2	94.2	94.5
Cos Φ	25%				
	50%	0.68	0.64	0.61	0.60
	75%	0.77	0.74	0.72	0.72
	100%	0.81	0.79	0.78	0.78
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	6.3	6.0	6.0	5.7
	P2 (0,5;1,0)	5.2	5.0	5.0	4.7
	P3 (0,25;1,0)	4.8	4.6	4.6	4.3
	P4 (0,9;0,5)	2.9	2.8	2.8	2.7
	P5 (0,5;0,5)	2.1	2.0	2.0	1.9
	P6 (0,5;0,25)	1.4	1.3	1.3	1.3
	P7 (0,25;0,25)	0.9	0.9	0.9	0.9
Type de palier	: Avant 6319 C3 Derrière 6316 C3	Efforts sur l'embase			
Modèle - blindage	: 00047 00014	Traction maximum	: 23157 N		
Intervalle de graissage	: 20000 h 20000 h	Compression maximum	: 37099 N		
Quantité de lubrifiant	: 45 g 34 g				
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM				
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.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date	
Exécuteur			Page	Révision	
Vérificateur			1 / 19		
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 / 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	155 °C

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		3 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

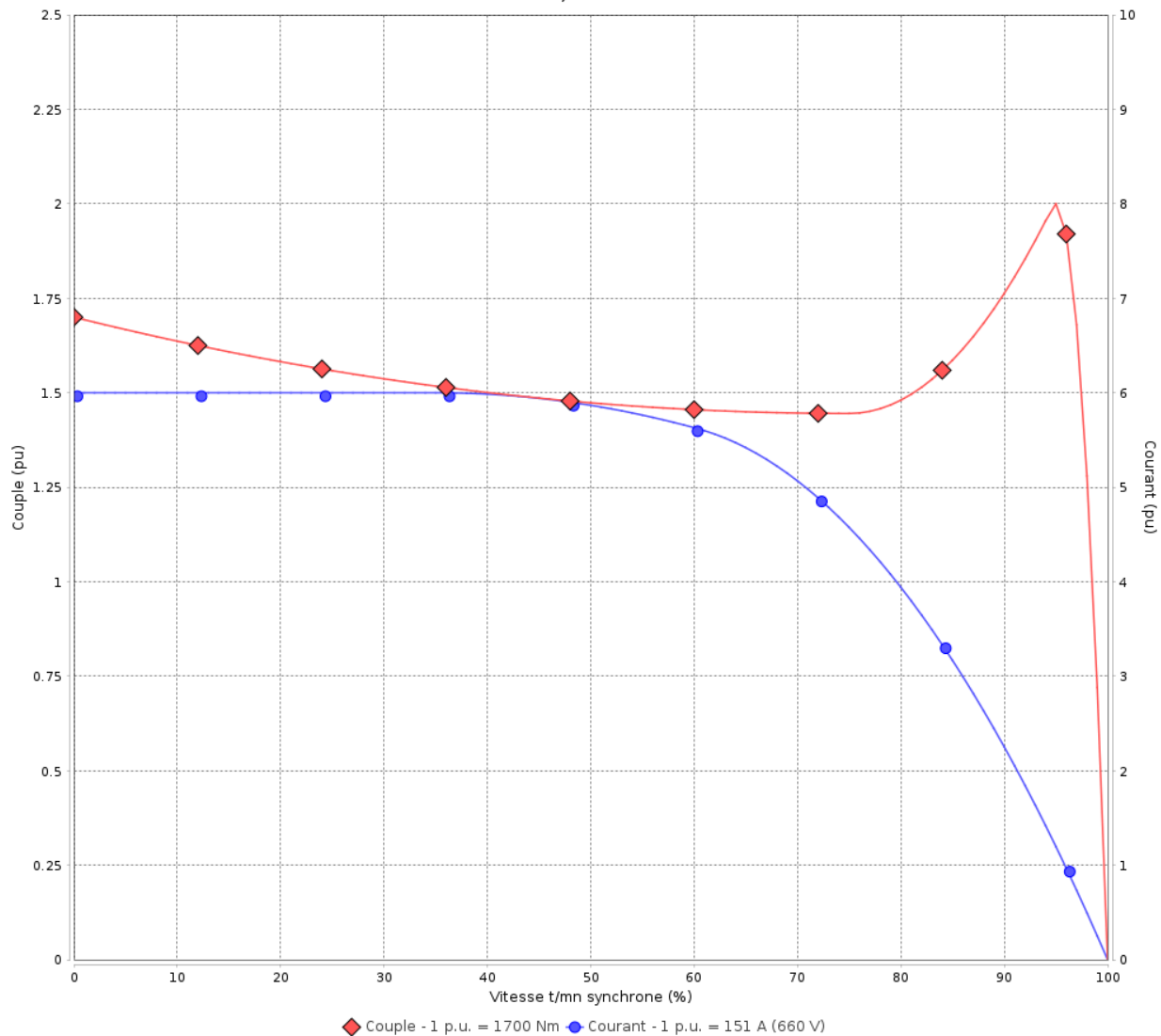


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 380/660 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 263/151 A
 Intensité de démarrage : 6.0
 Couple à pleine charge : 1700 Nm
 Couple de démarrage : 170 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 740 rpm

Moment d'inertie (J) : 11.3 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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

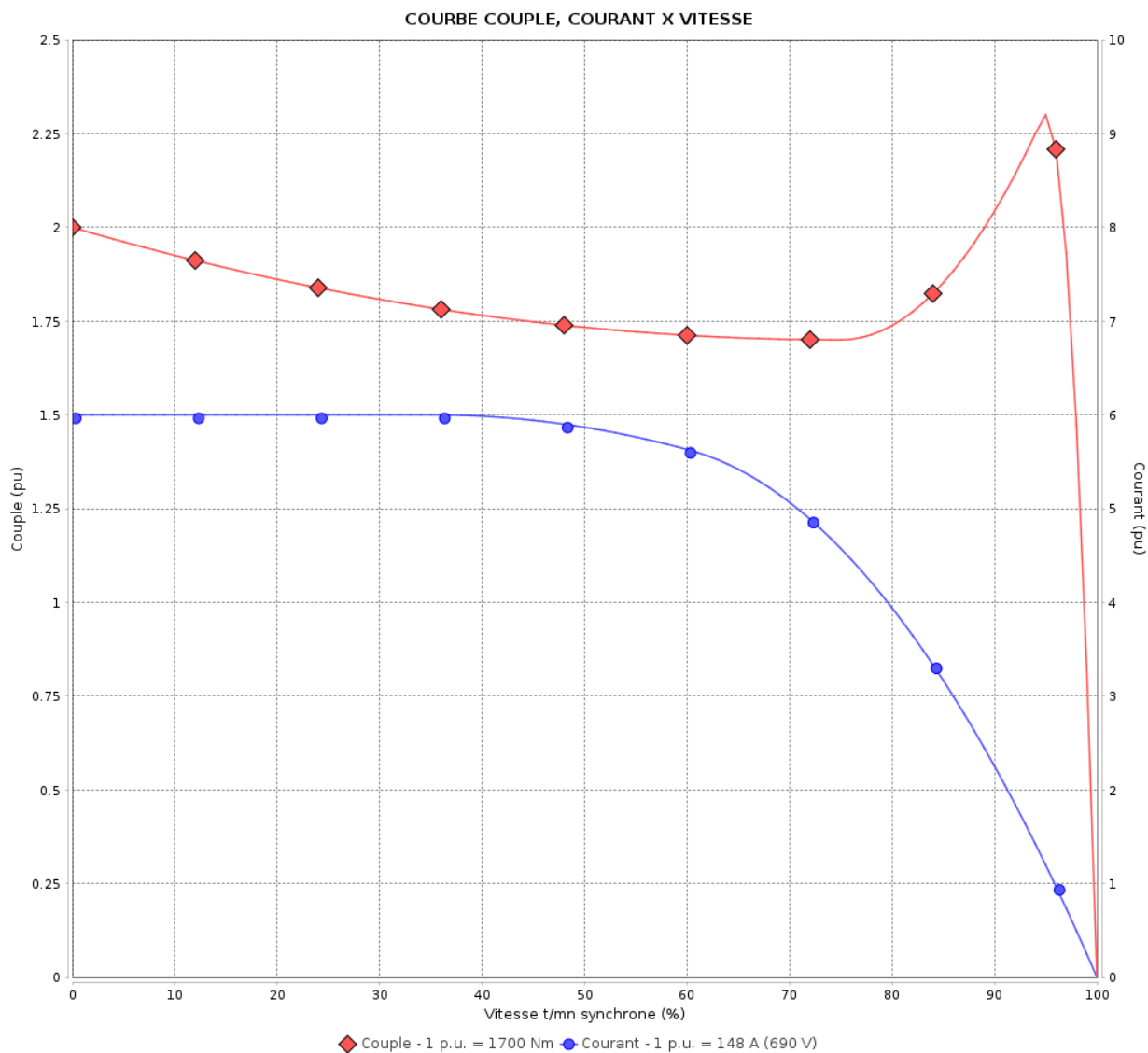
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Performance : 400/690 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge : 256/148 A
 Intensité de démarrage : 6.0
 Couple à pleine charge : 1700 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 229 %
 Vitesse à pleine charge : 740 rpm

Moment d'inertie (J) : 11.3 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				
Date				
			5 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

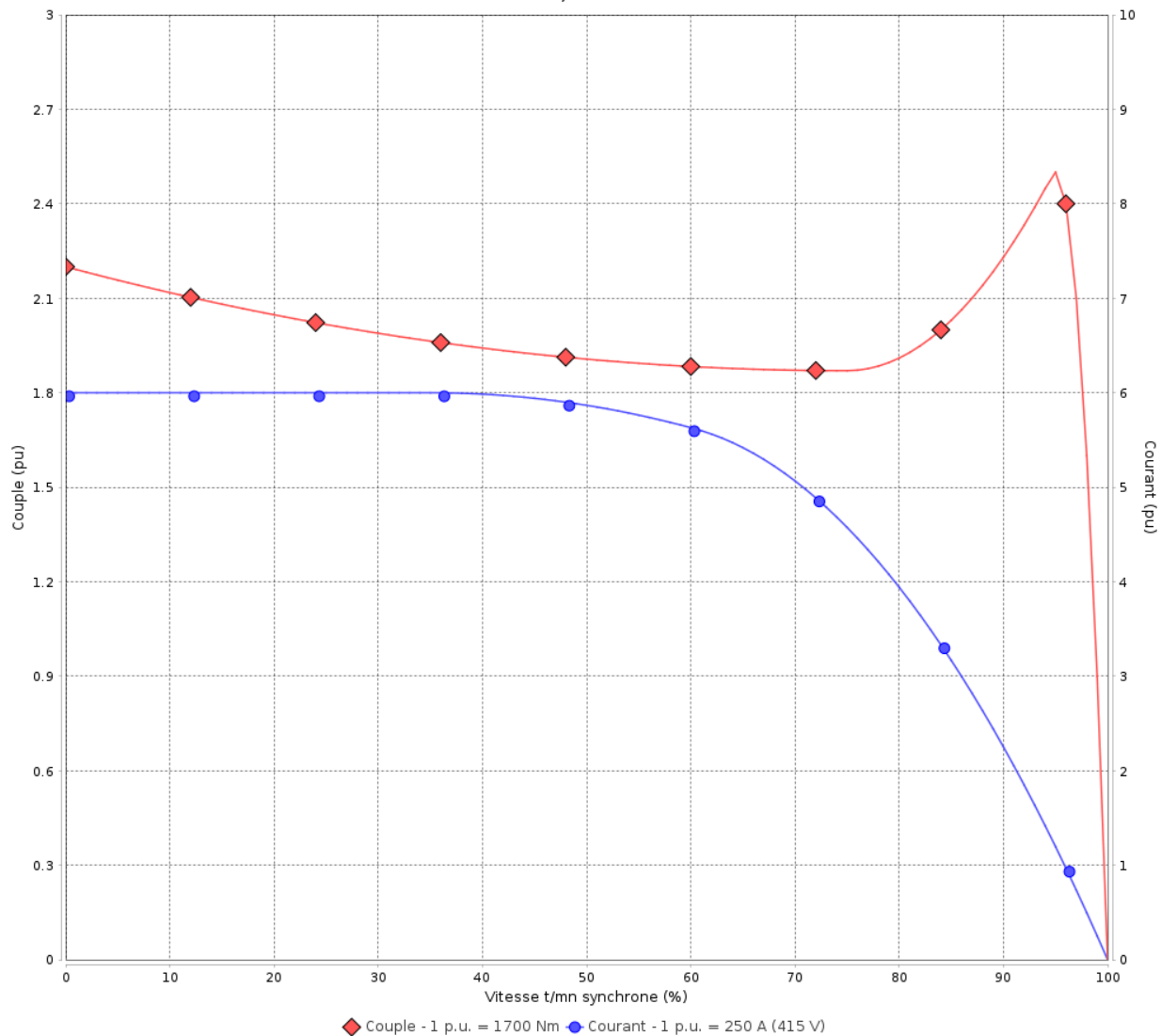


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 415 V 50 Hz 8P

Courant à pleine charge	: 250 A	Moment d'inertie (J)	: 11.3 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1700 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 250 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 740 rpm		

Temps de blocage du rotor : 61s (à froid) 34s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 19		
Date	03/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

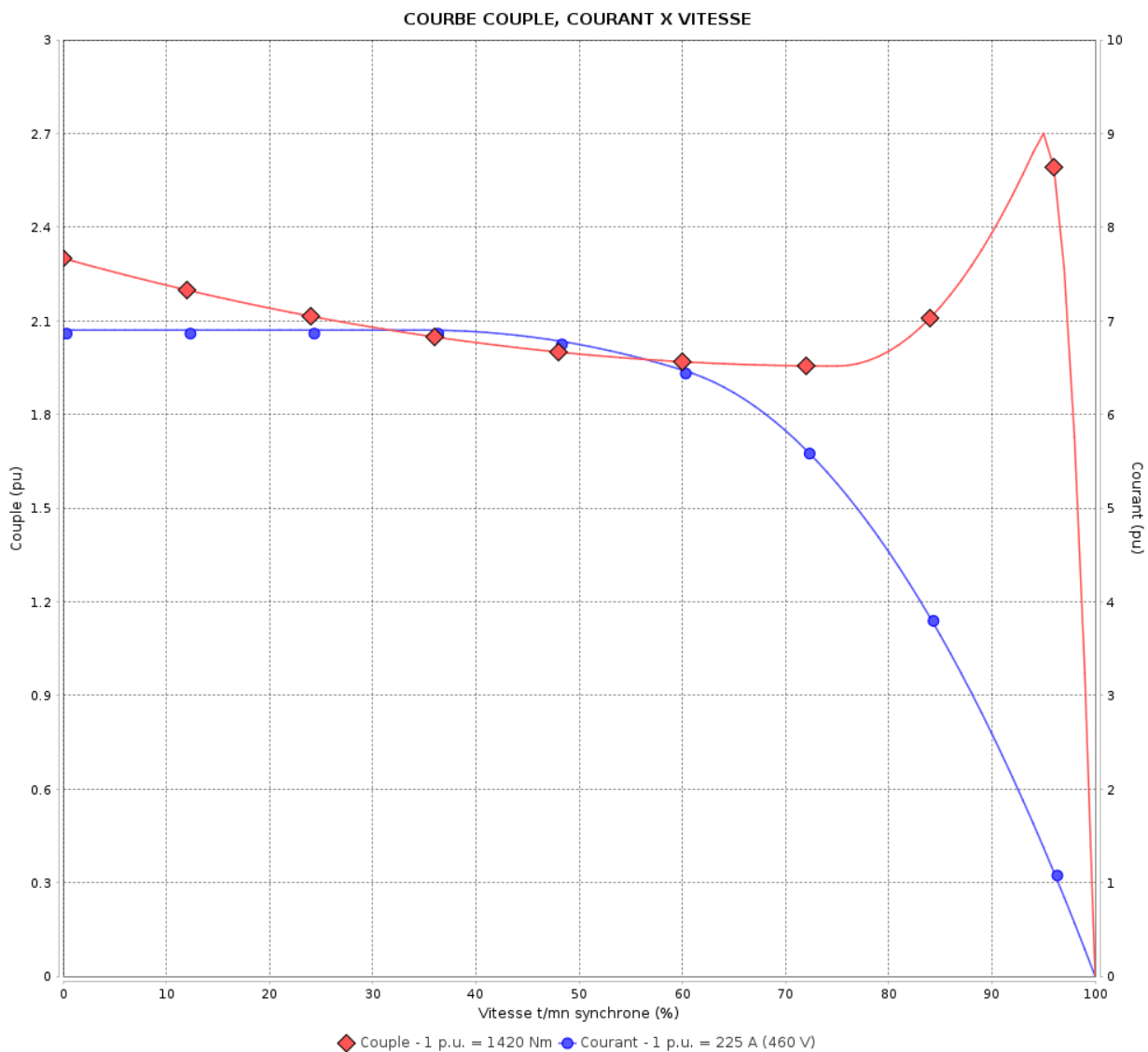
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Performance : 460 V 60 Hz 8P

Courant à pleine charge	: 225 A	Moment d'inertie (J)	: 11.3 kgm ²
Intensité de démarrage	: 6.9	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1420 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 229 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 270 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 890 rpm		

Temps de blocage du rotor : 84s (à froid) 47s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		7 / 19		
Date	03/06/2026			

Courbe de performance en charge

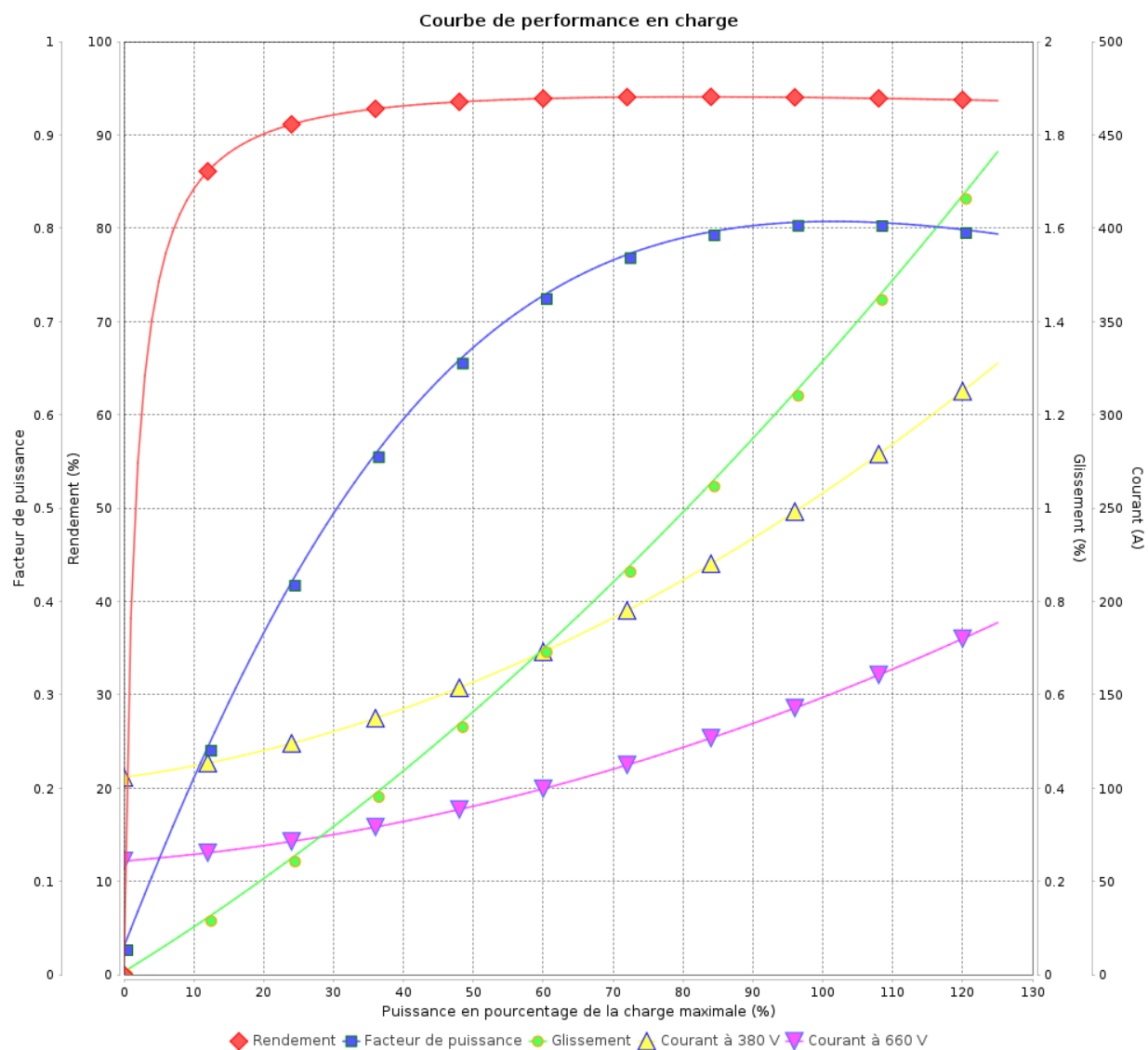
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

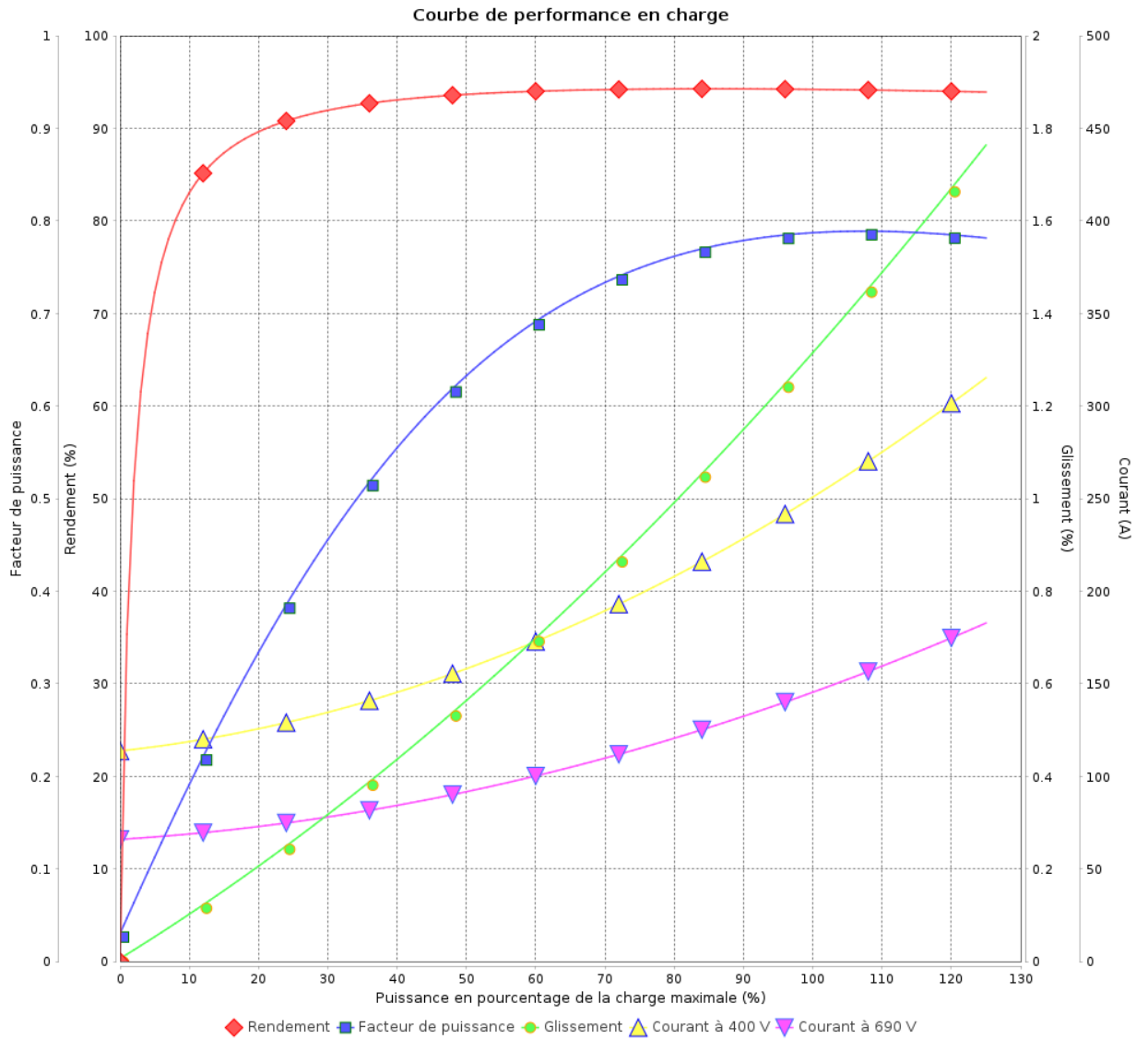
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

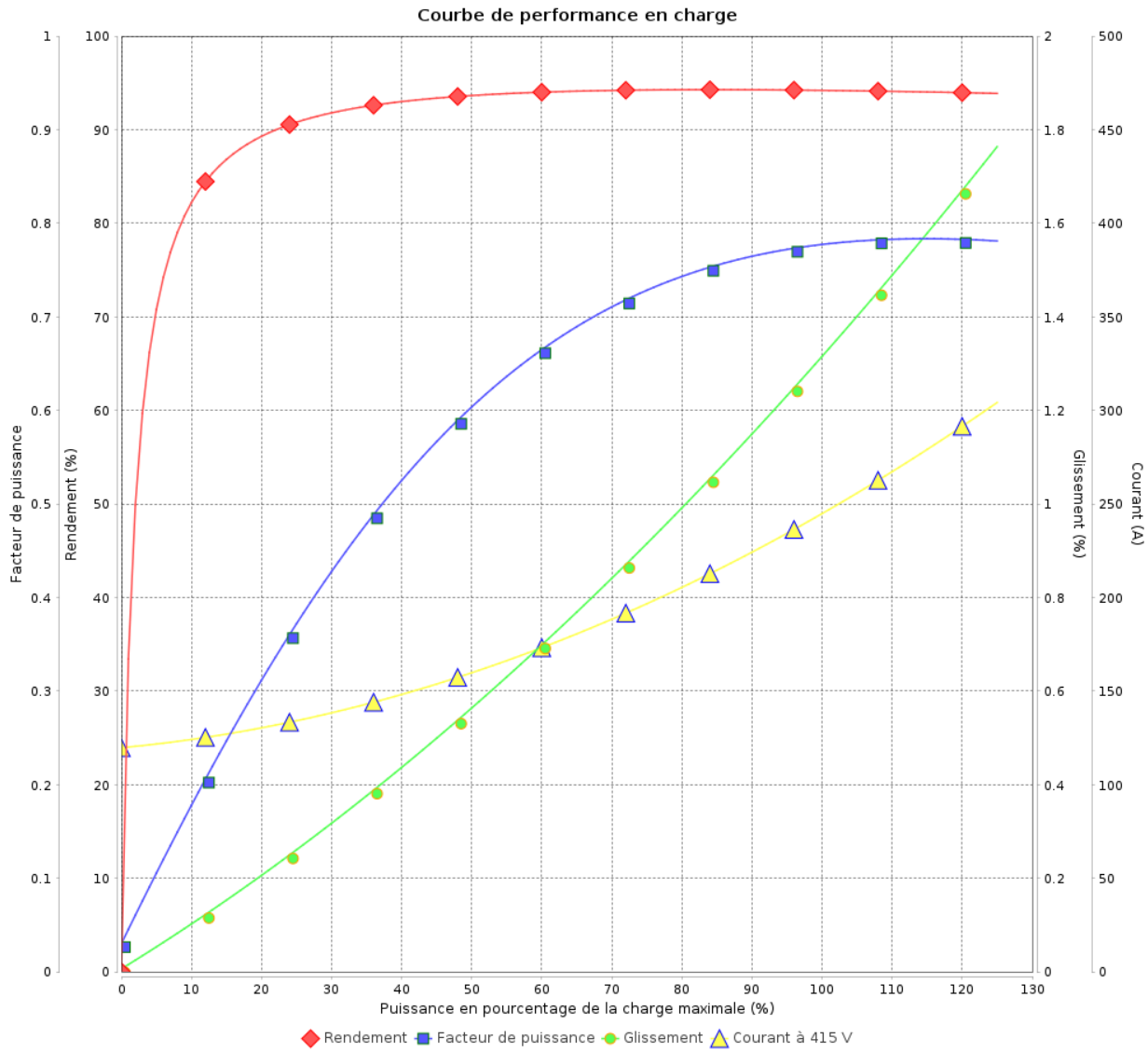
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		10 / 19	

Courbe de performance en charge

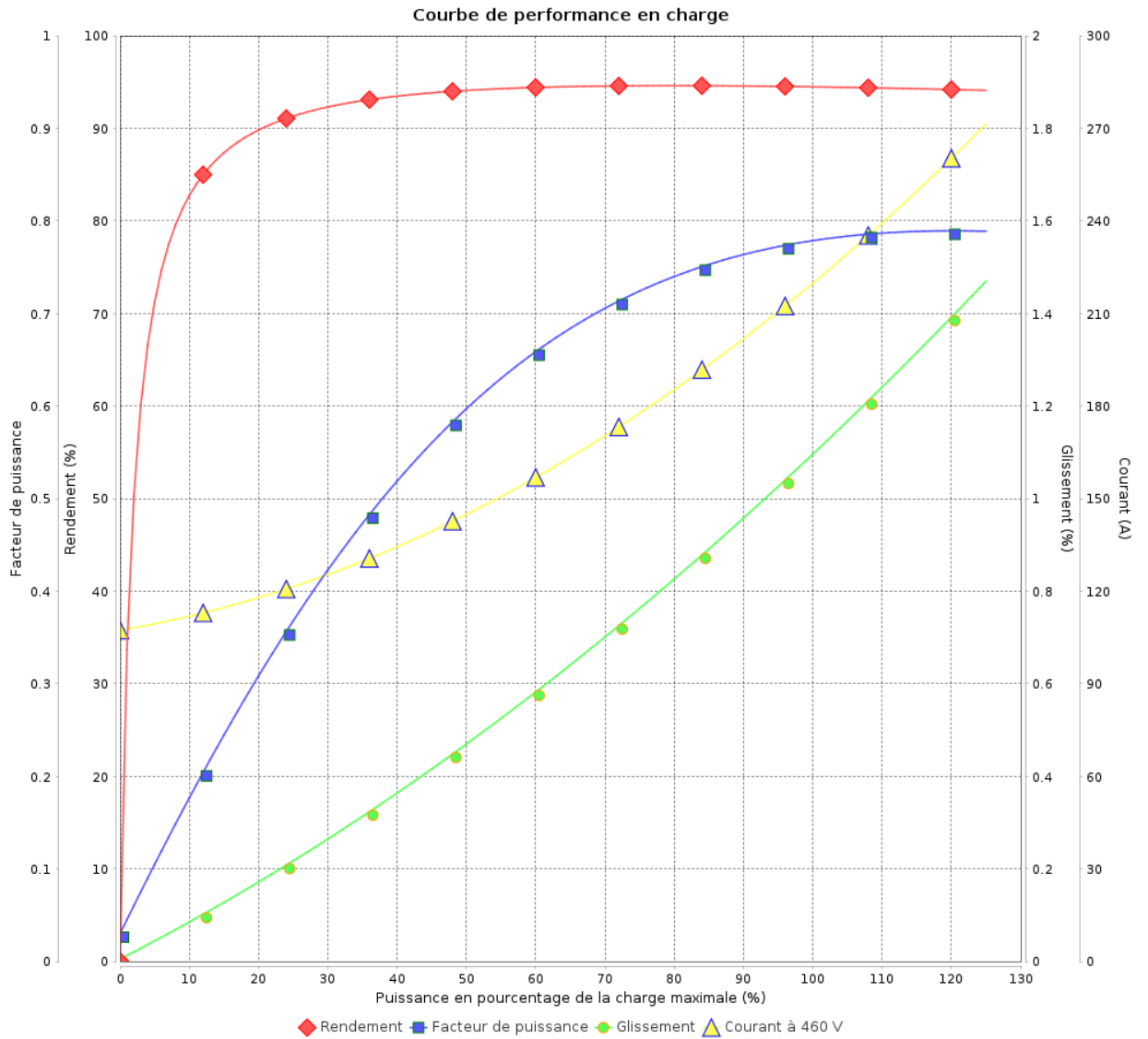
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 11 / 19	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

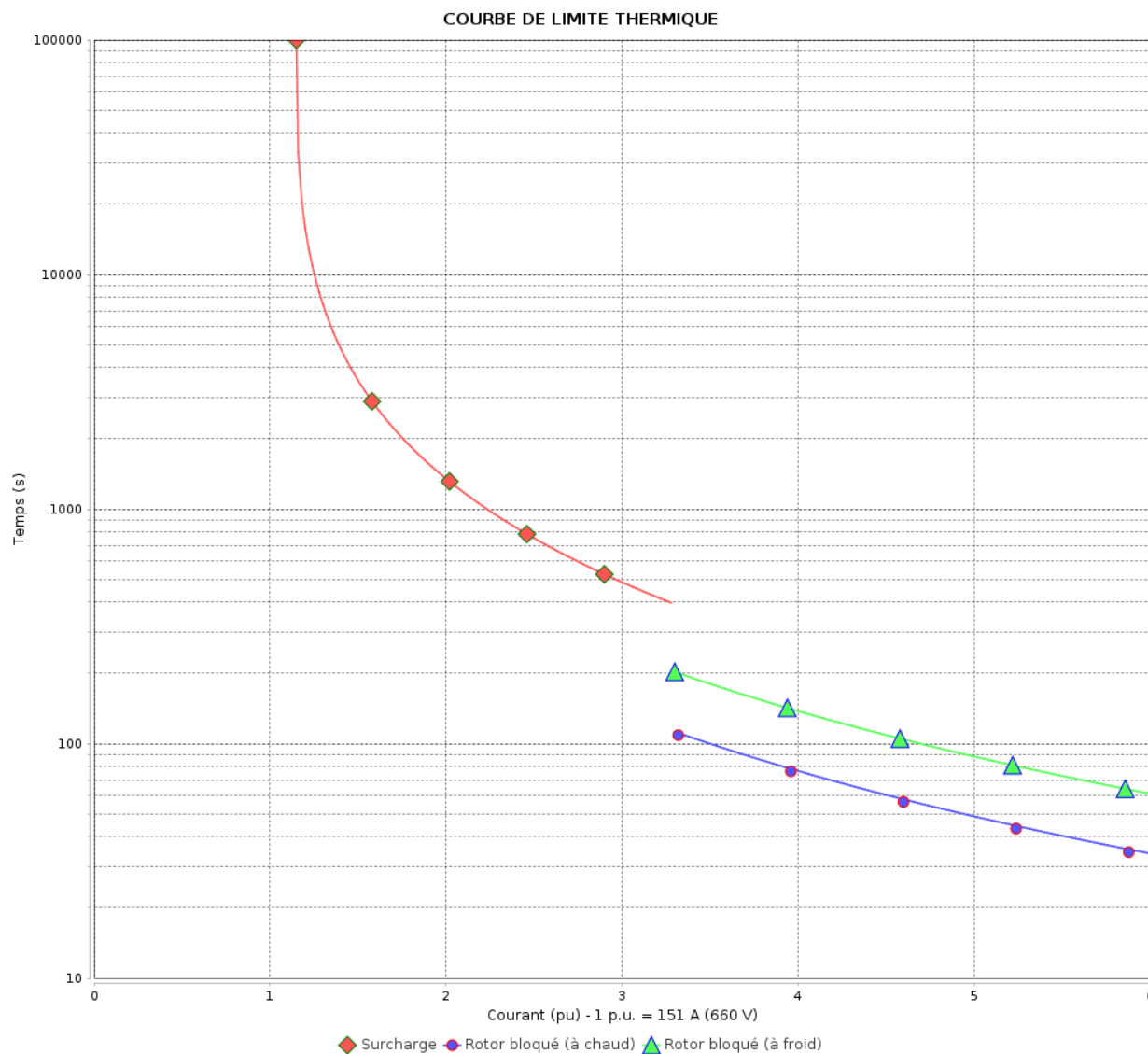
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 19		
Date	03/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

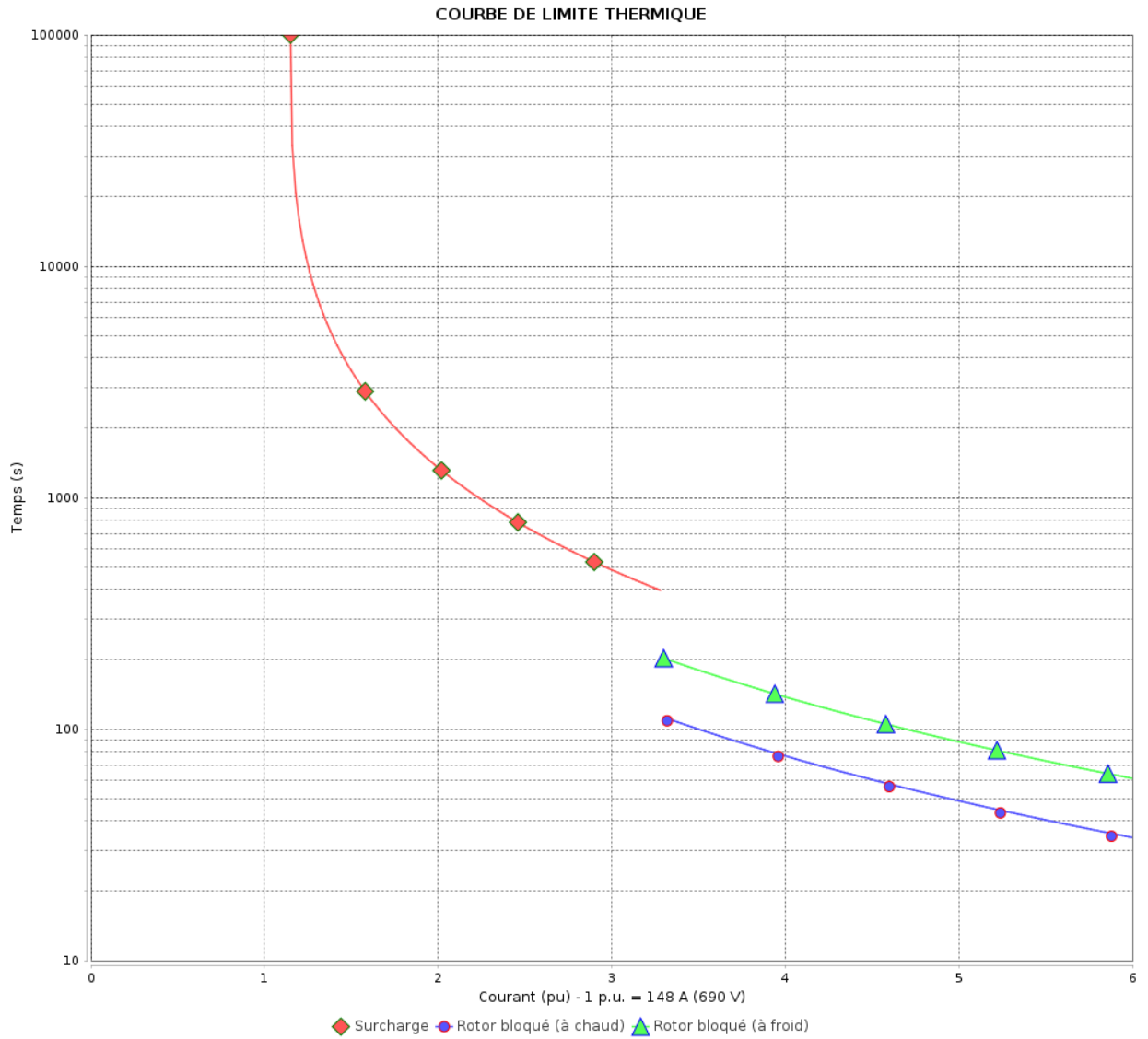
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

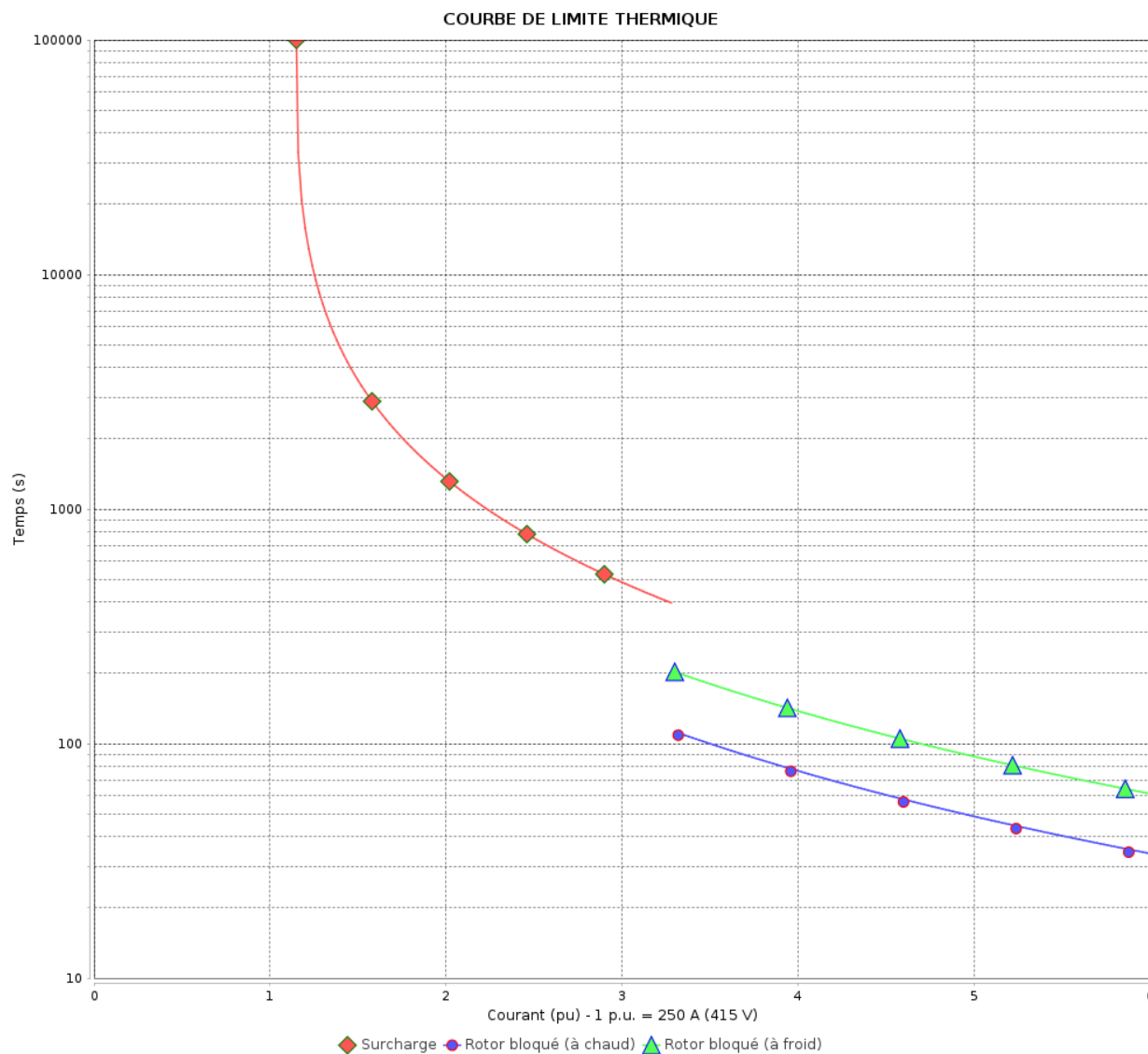
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

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

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

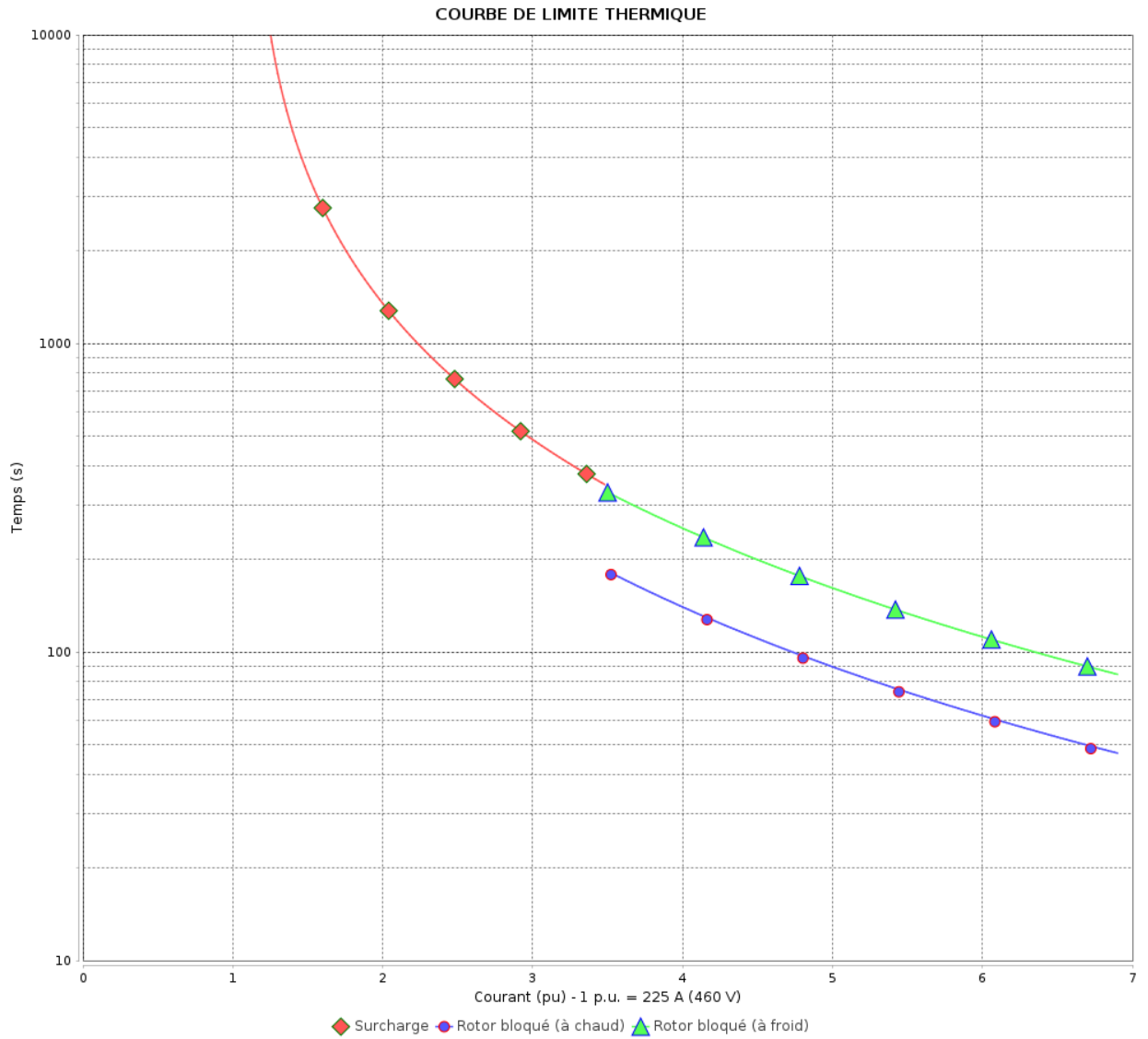
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuter			Page 15 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

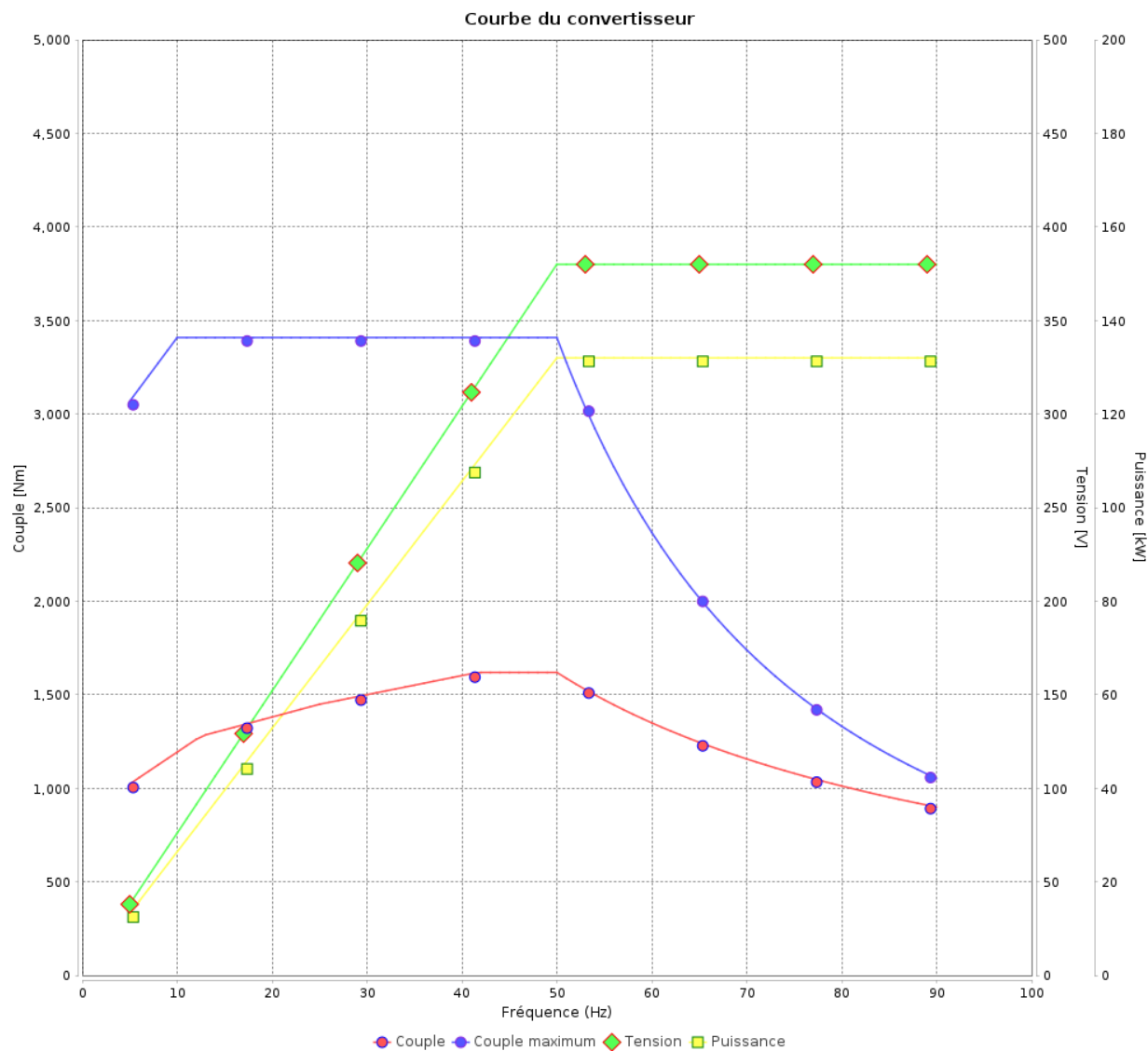
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		16 / 19	

Courbe du convertisseur

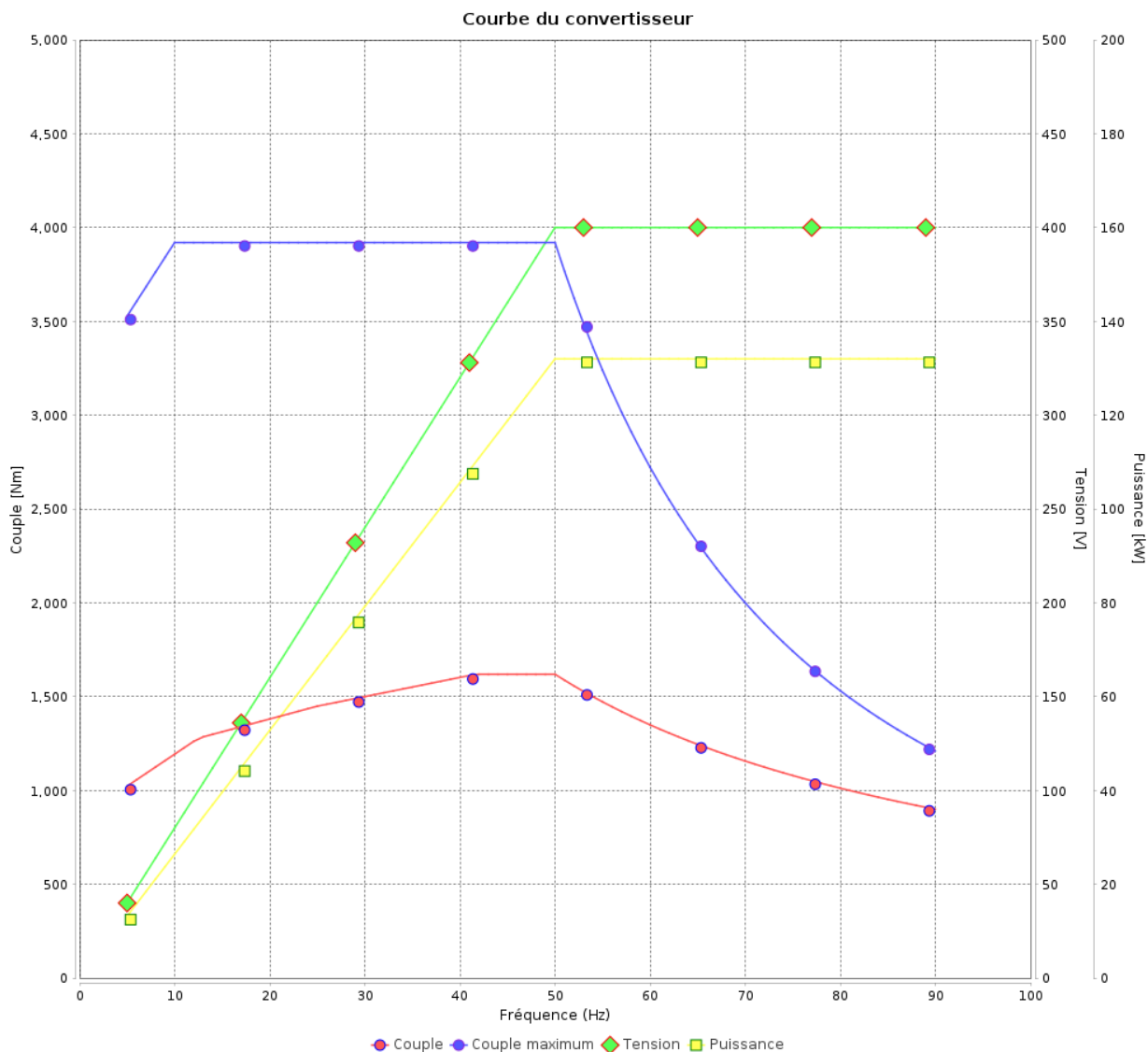
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		17 / 19	

Courbe du convertisseur

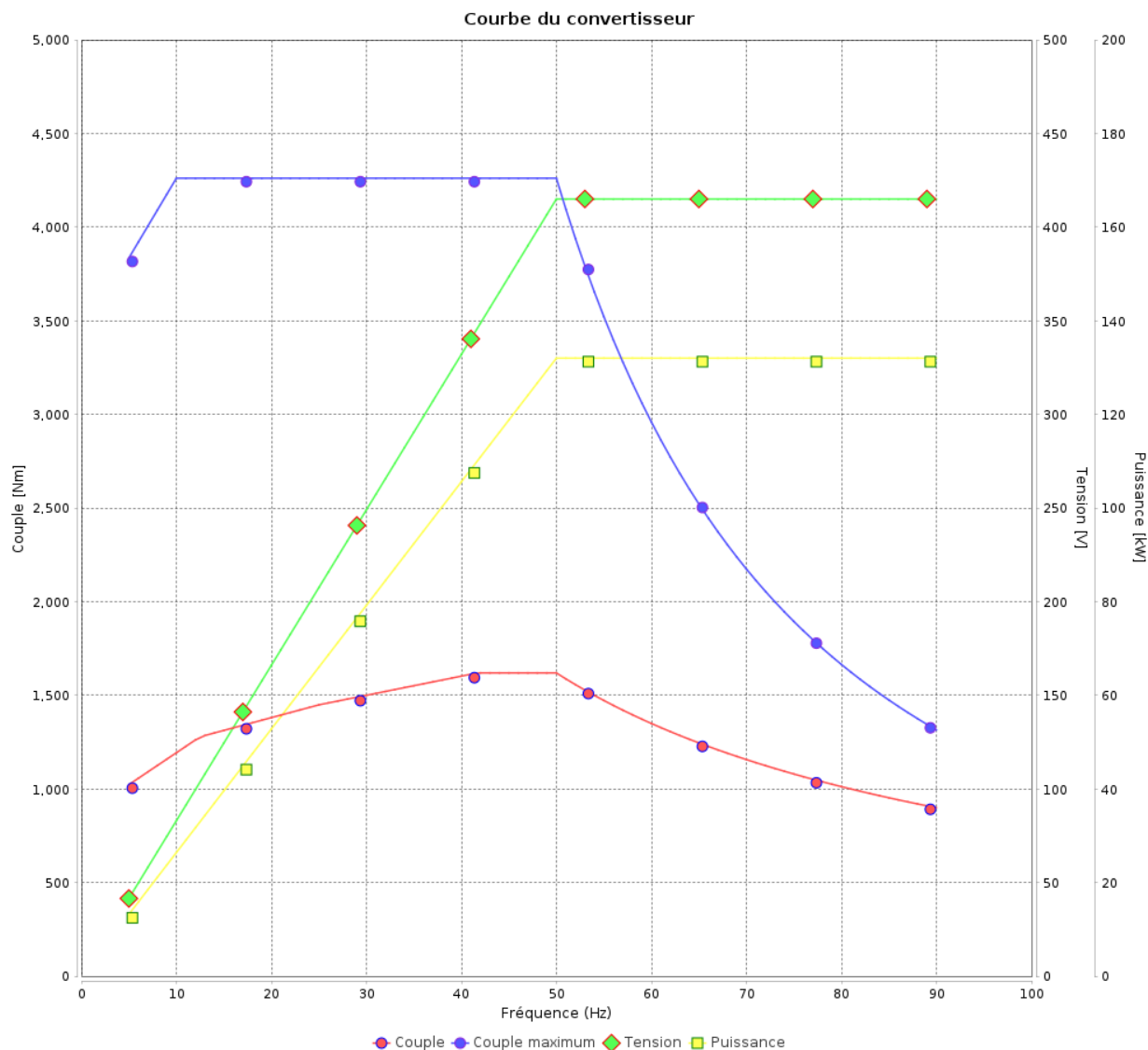
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

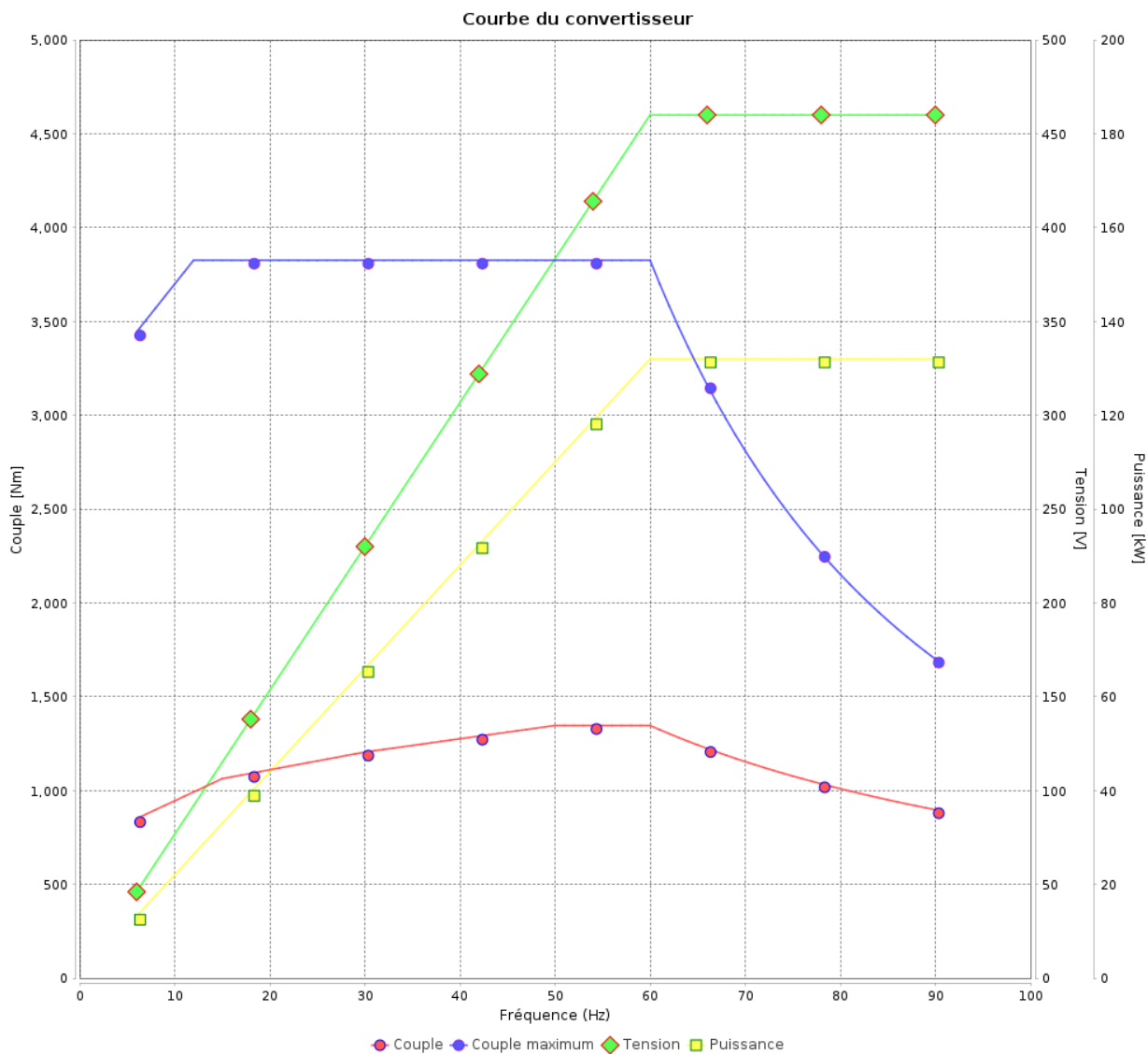
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



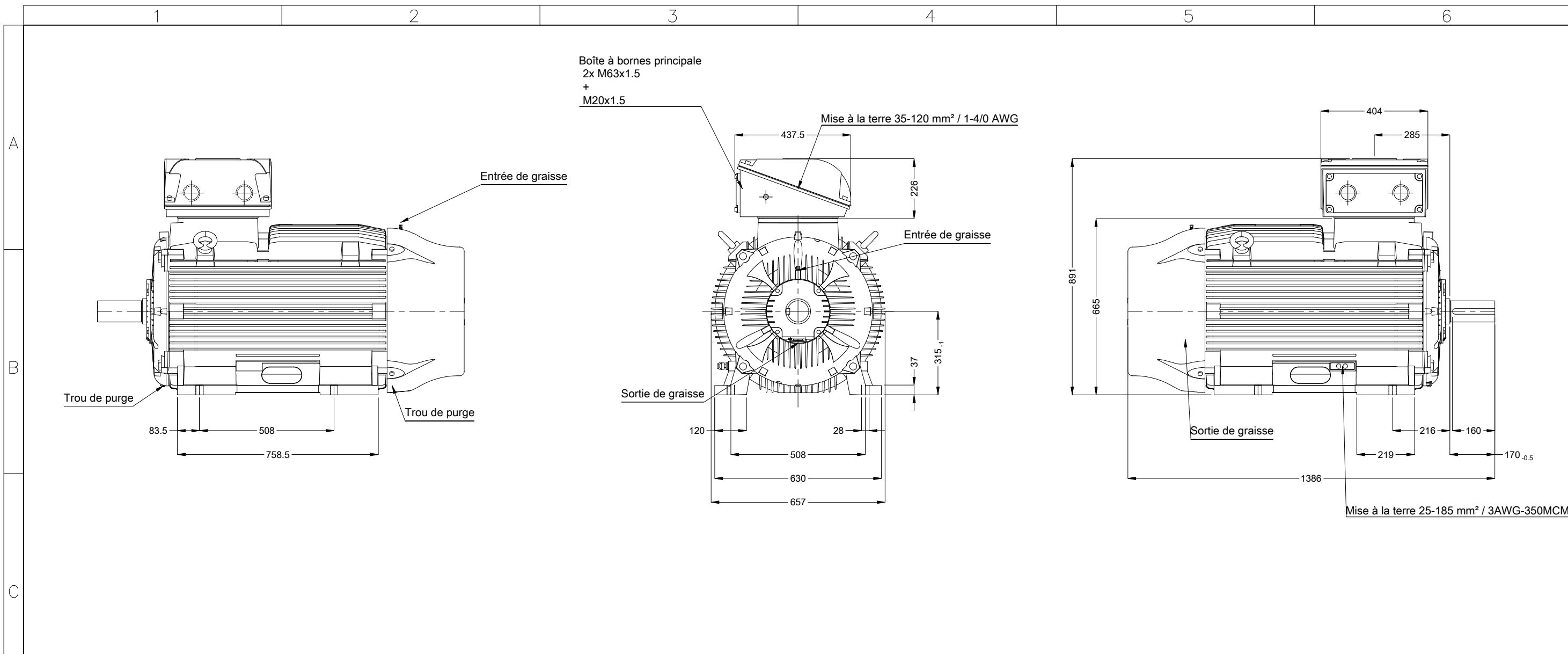
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12863236



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		19 / 19	



Sans vis de nivellement vertical

Flasque AR avec palier isolé

Couleur RAL 5009

Peinture epoxy WEG 203A

Forme B3T



01035 08 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	1 : 15
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3 CARCASSE 315L IP55 TEFC									
VÉRIF.											
LIBÉRÉ											
DATE LB.											

01035 08 Pôles 50 Hz

Échelle 1 : 15

HYBRISUSER 00

EXÉCUTÉ VÉRIFIÉ LIBÉRÉ DATE VER

EXÉC. HYBRISUSER MOTEUR TRIP. W22 IE3
CARCASSE 315L IP55 TEFC

VÉRIF.

LIBÉRÉ

DATE LB.

DM20 WEG WPR-7339

DS DIN332

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1