

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	13001187		
Carcasse	: 315L	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B14T		
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	: 1370 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 3.57 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	260	260	260	260	
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]	457/263	439/255	471	383	
Courant de démarrage [A]	3292/1895	3558/2062	4003	3406	
Intensité de démarrage [A]	7.2	8.1	8.5	8.9	
Courant à vide [A]	115/66.2	124/71.9	131	116	
Vitesse à pleine charge [RPM]	2983	2985	2986	3587	
Glissement [%]	0.57	0.50	0.47	0.36	
Couple à pleine charge [Nm]	833	832	832	693	
Couple de démarrage [%]	240	260	280	300	
Couple maximum [%]	229	250	270	290	
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	37s (à froid) 21s (à chaud)	36s (à froid) 20s (à chaud)	32s (à froid) 18s (à chaud)	37s (à froid) 21s (à chaud)	
Bruit ²	78.0 dB(A)	78.0 dB(A)	78.0 dB(A)	82.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	96.0	96.0	95.9	95.2
	75%	96.0	96.0	96.0	95.8
	100%	96.0	96.0	96.0	95.8
Cos Φ	25%				
	50%	0.83	0.80	0.79	0.80
	75%	0.88	0.87	0.86	0.86
	100%	0.90	0.89	0.80	0.89
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	4.4	4.4	4.4	4.6
	P2 (0,5;1,0)	3.3	3.3	3.3	3.4
	P3 (0,25;1,0)	2.7	2.7	2.7	2.8
	P4 (0,9;0,5)	2.6	2.6	2.6	2.8
	P5 (0,5;0,5)	1.6	1.6	1.6	1.7
	P6 (0,5;0,25)	1.2	1.2	1.2	1.3
	P7 (0,25;0,25)	0.6	0.6	0.6	0.7
Type de palier	: Avant 6314 C3	Derrière 6314 C3	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00047	00014	Traction maximum	: 9094 N	
Intervalle de graissage	: 5000 h	5000 h	Compression maximum	: 22534 N	
Quantité de lubrifiant	: 27 g	27 g			
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.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page	Révision
Vérificateur				1 / 19	
Date	01/06/2026				

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		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	01/06/2026		3 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

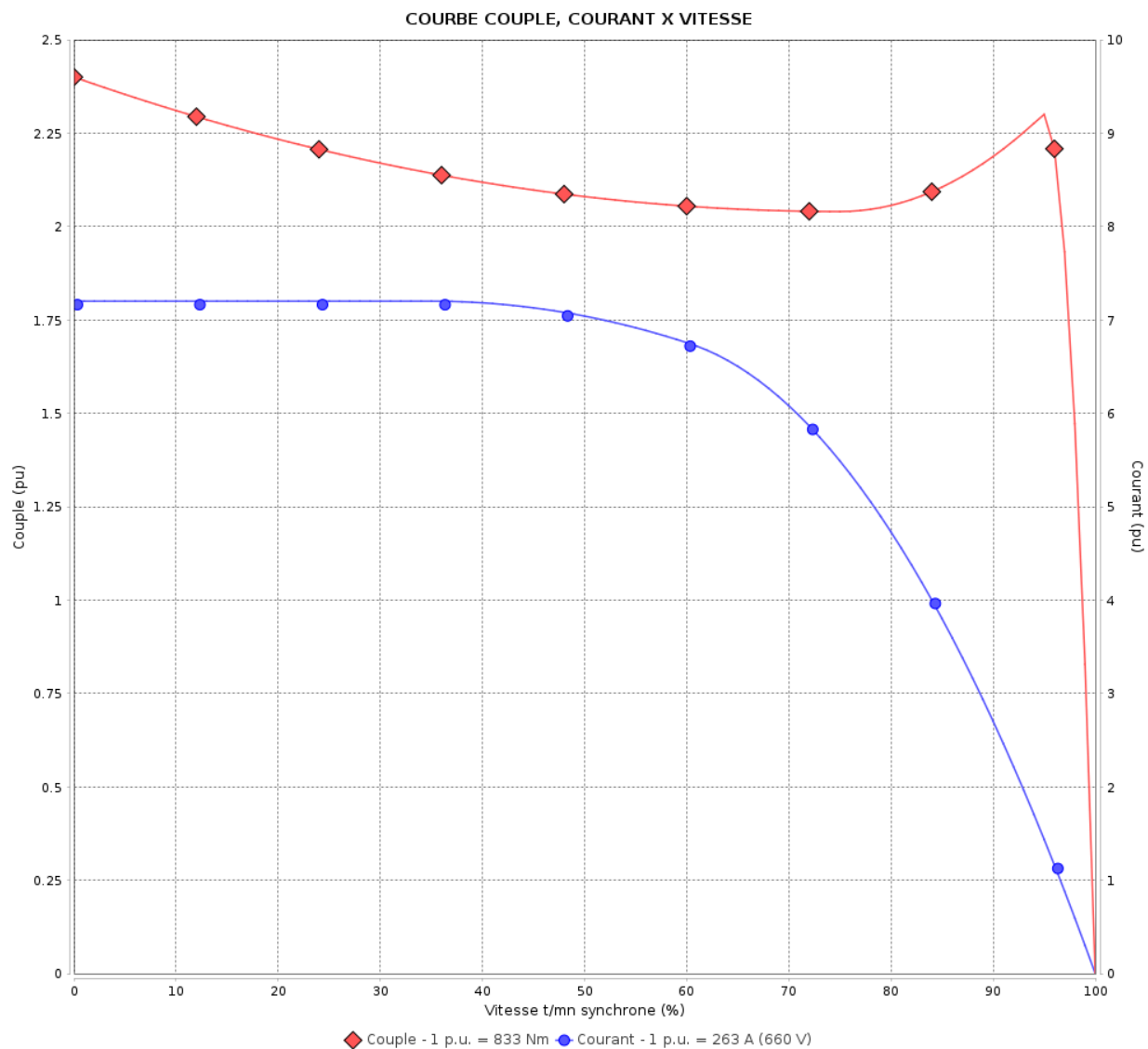
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Performance : 380/660 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 457/263 A
 Intensité de démarrage : 7.2
 Couple à pleine charge : 833 Nm
 Couple de démarrage : 240 %
 Couple maximum : 229 %
 Vitesse à pleine charge : 2983 rpm

Moment d'inertie (J) : 3.57 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

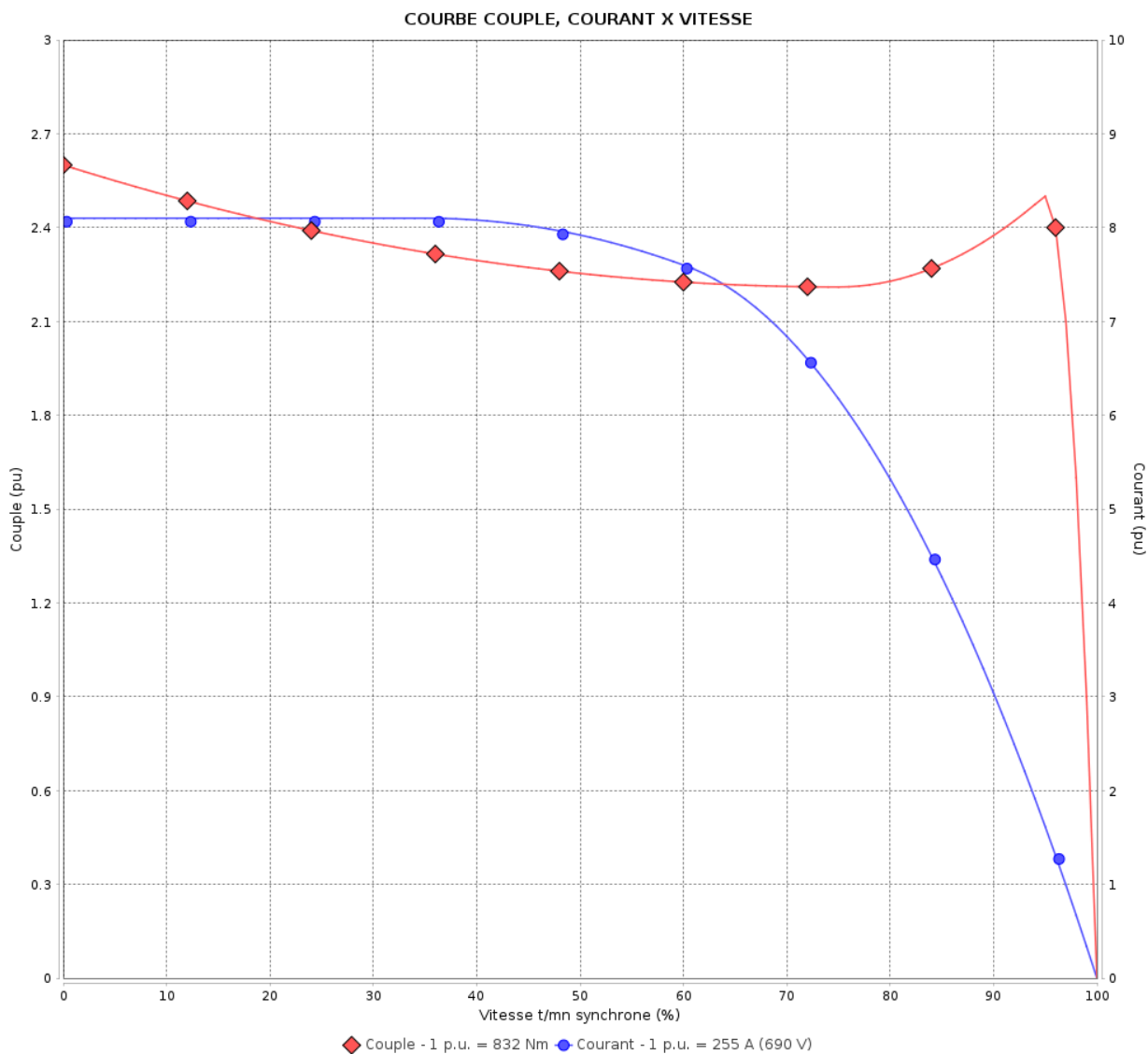
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 439/255 A
 Intensité de démarrage : 8.1
 Couple à pleine charge : 832 Nm
 Couple de démarrage : 260 %
 Couple maximum : 250 %
 Vitesse à pleine charge : 2985 rpm

Moment d'inertie (J) : 3.57 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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 19	Révision
Vérificateur				
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

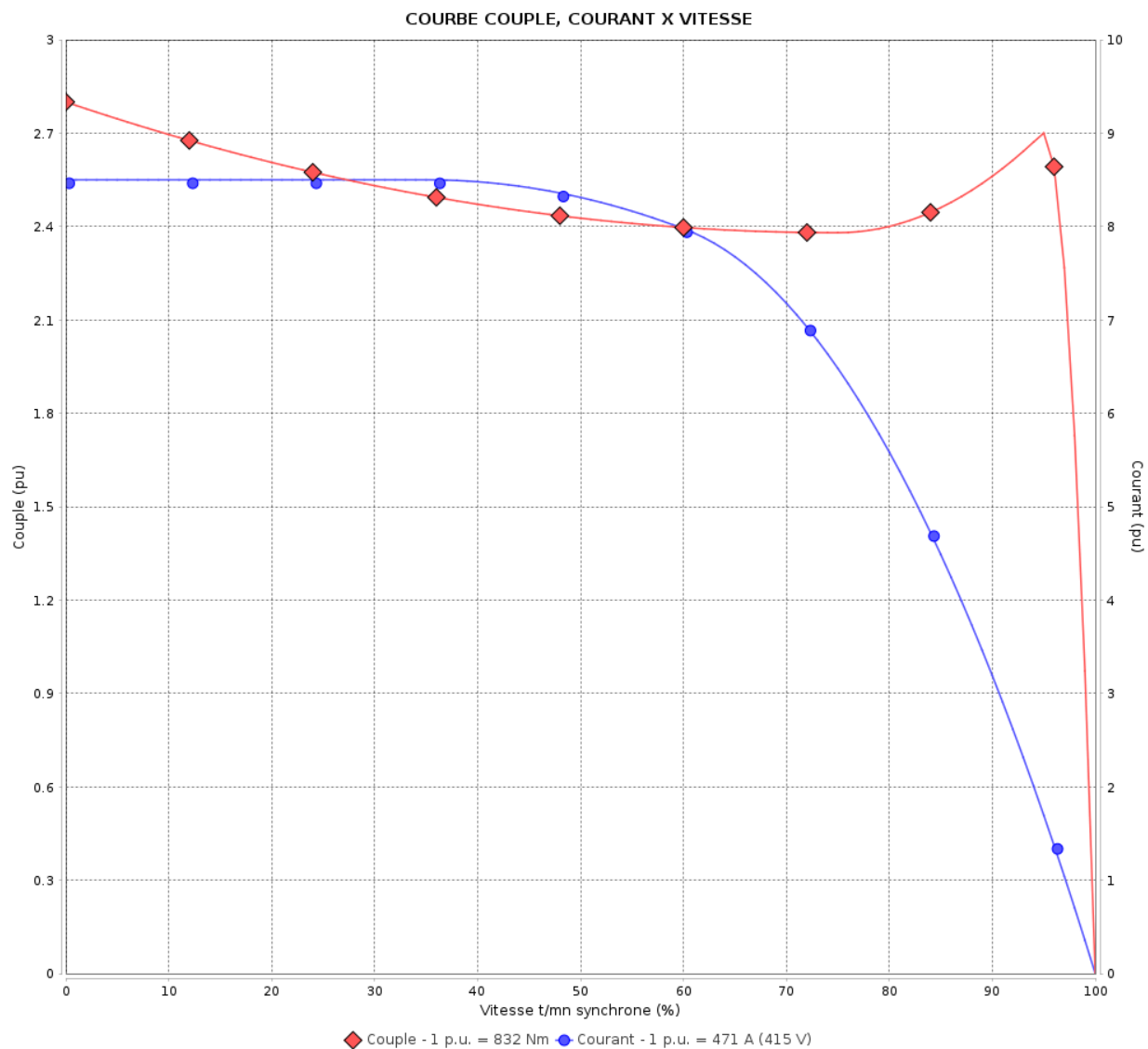
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Performance : 415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 471 A
 Intensité de démarrage : 8.5
 Couple à pleine charge : 832 Nm
 Couple de démarrage : 280 %
 Couple maximum : 270 %
 Vitesse à pleine charge : 2986 rpm

Moment d'inertie (J) : 3.57 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 6 / 19	Révision
Vérificateur				
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

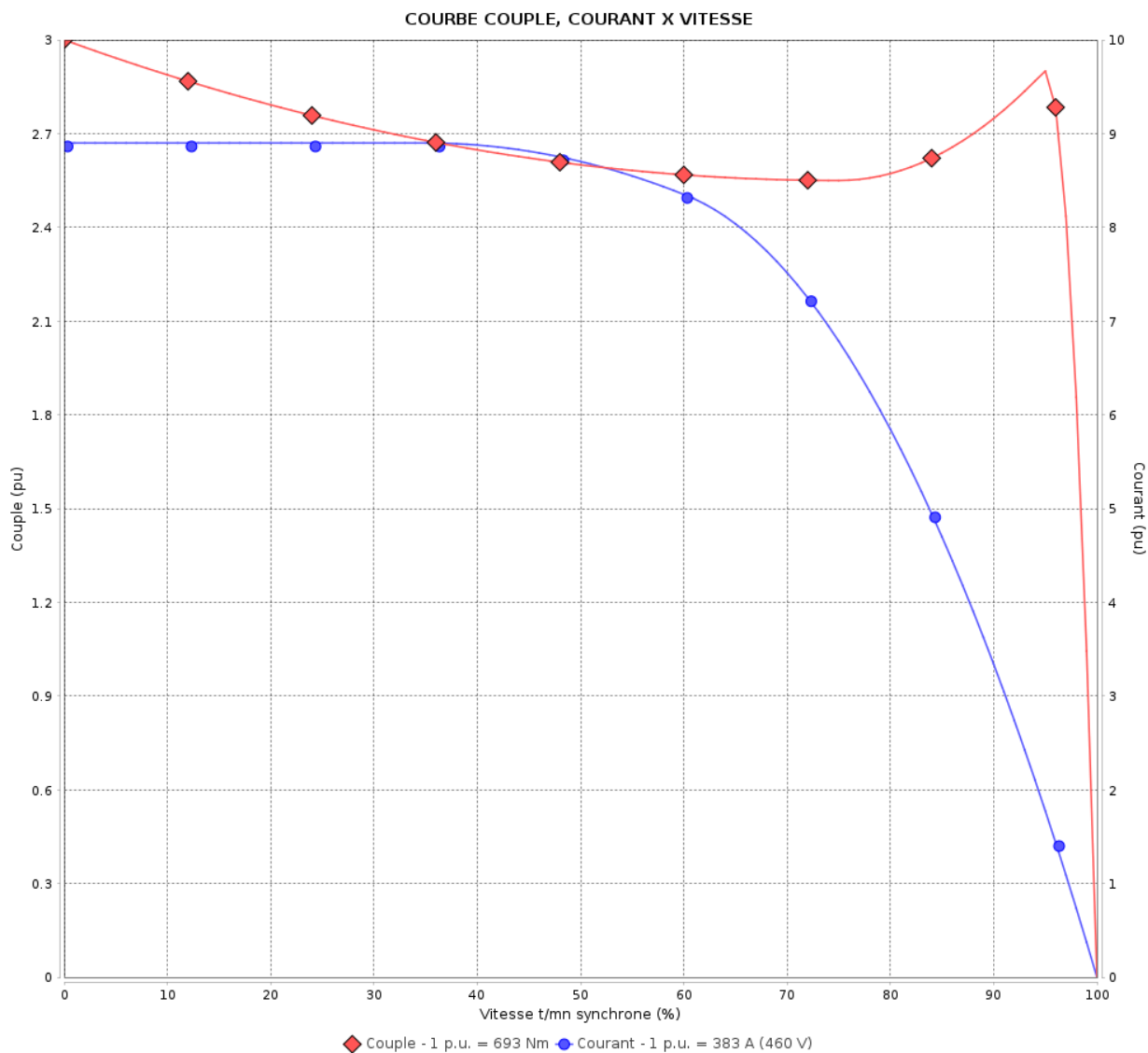
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 383 A
 Intensité de démarrage : 8.9
 Couple à pleine charge : 693 Nm
 Couple de démarrage : 300 %
 Couple maximum : 290 %
 Vitesse à pleine charge : 3587 rpm

Moment d'inertie (J) : 3.57 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 37s (à froid) 21s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		7 / 19		
Date	01/06/2026			

Courbe de performance en charge

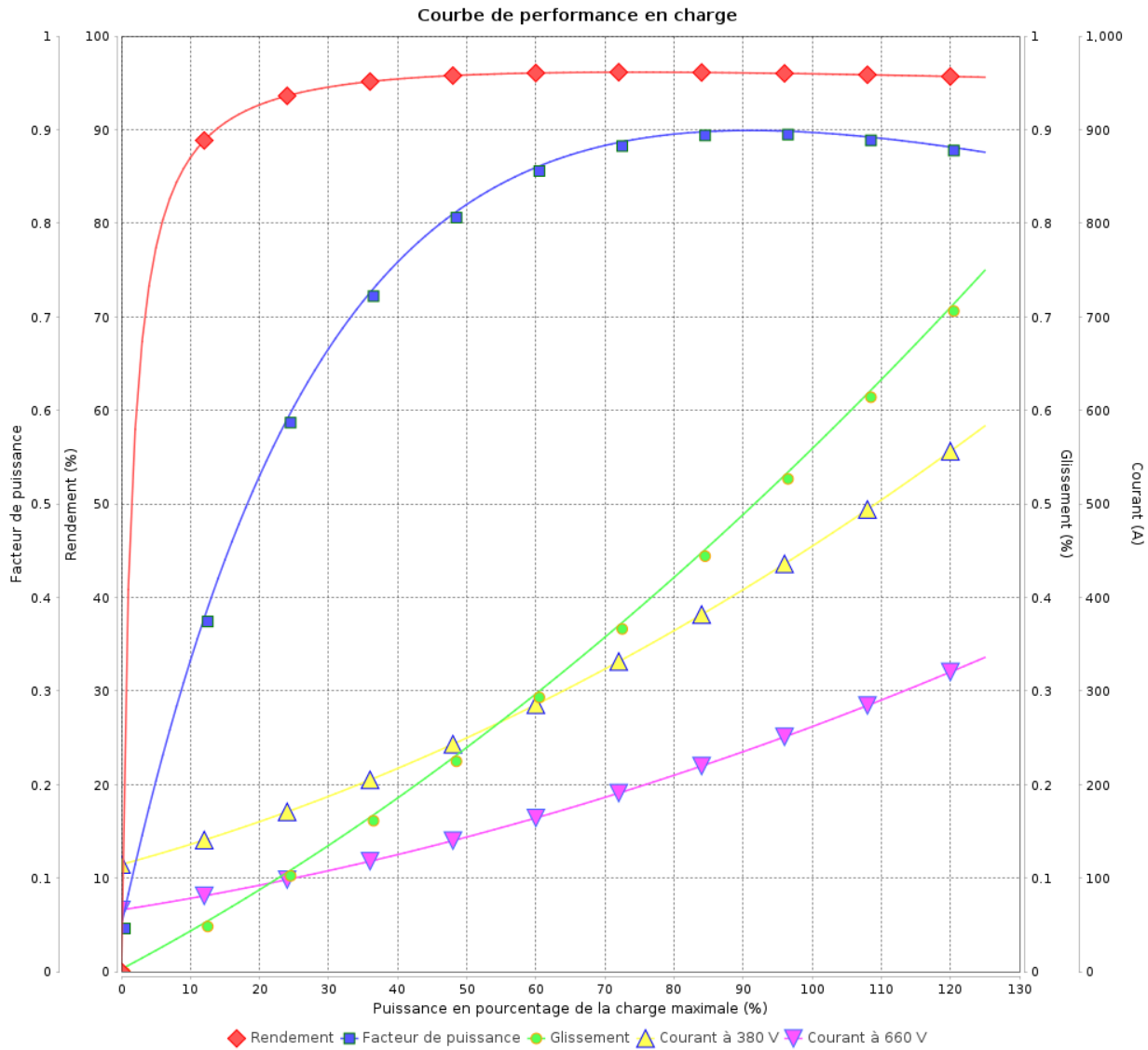
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

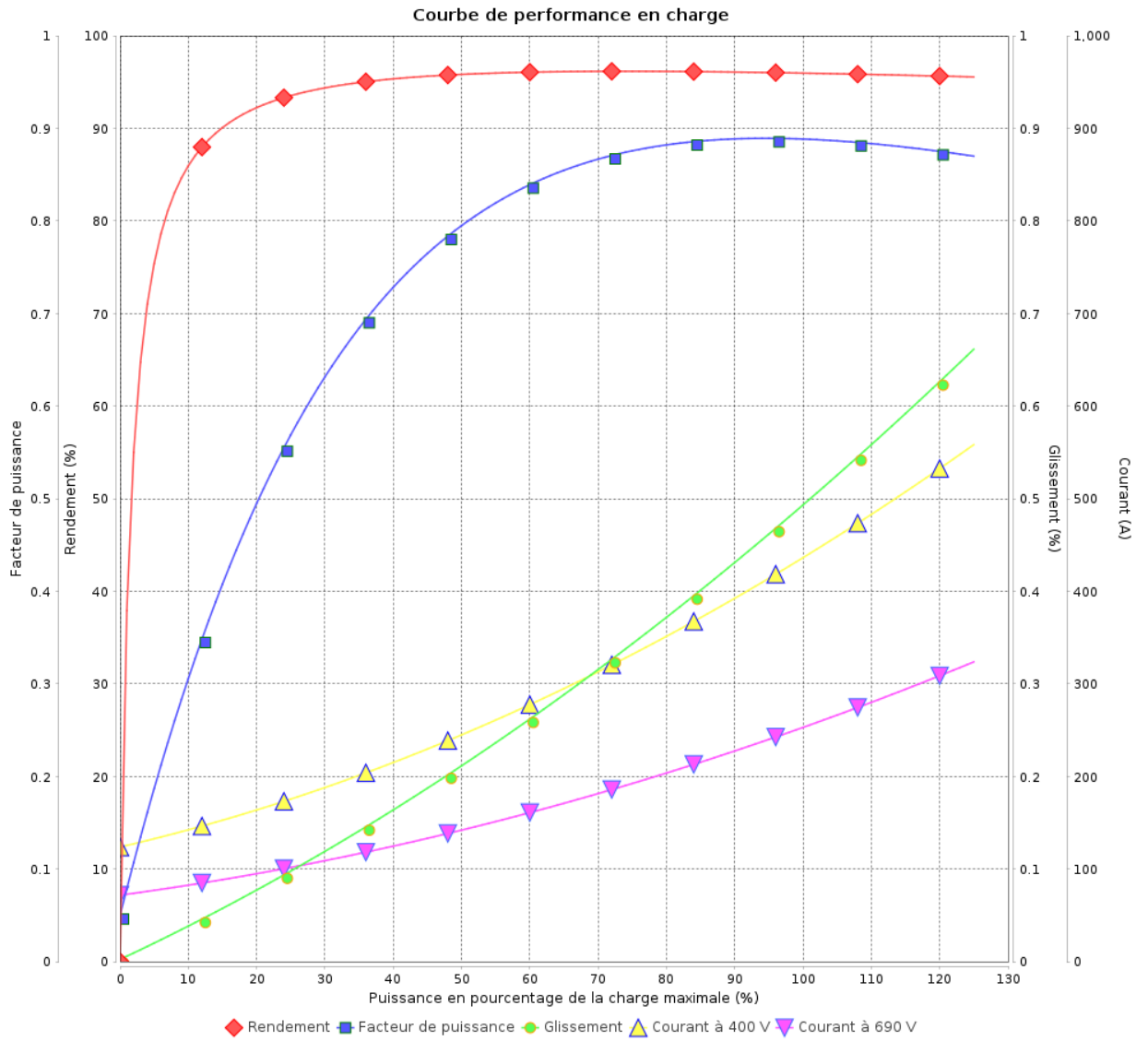
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



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

Courbe de performance en charge

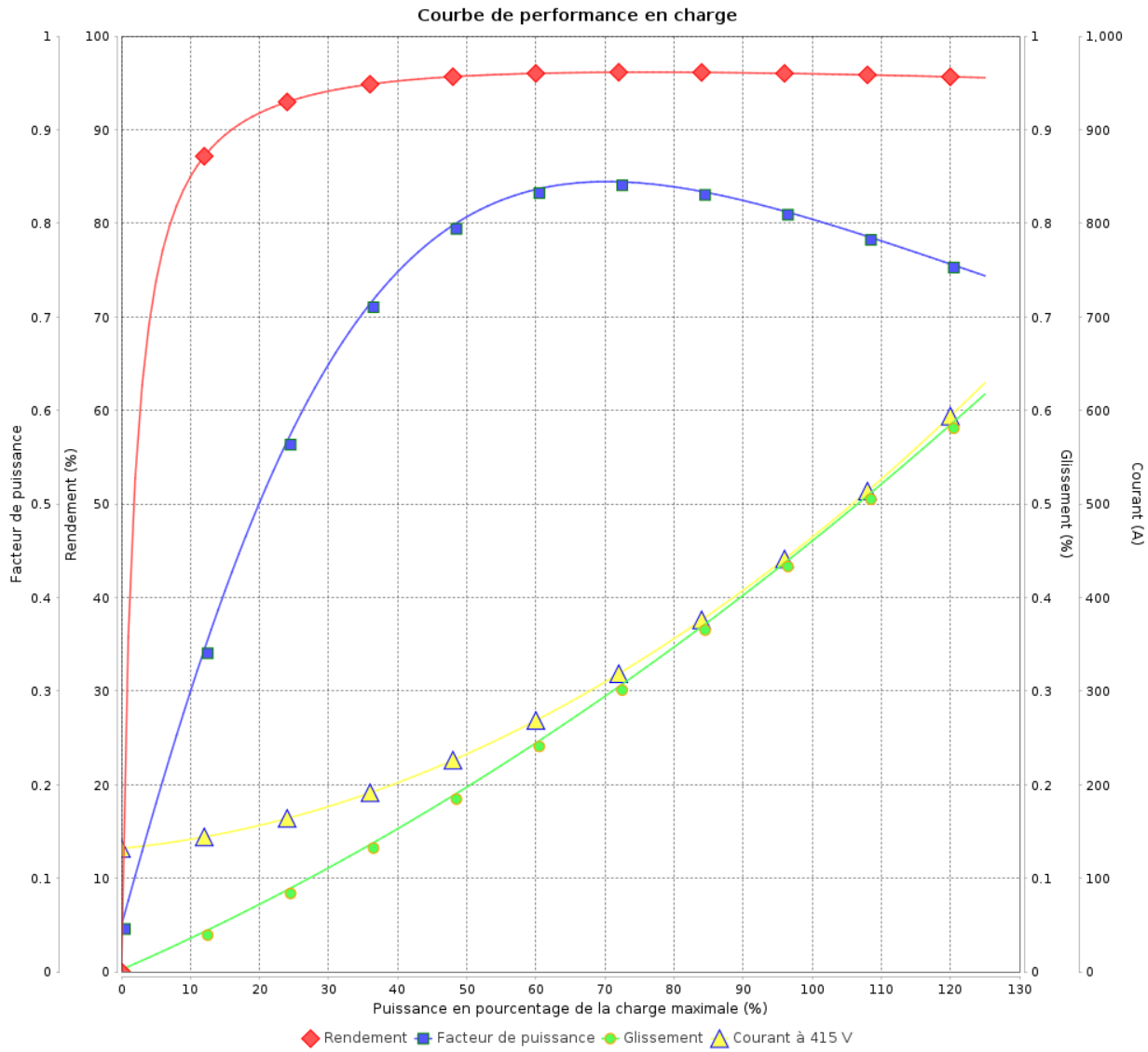
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 19	

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

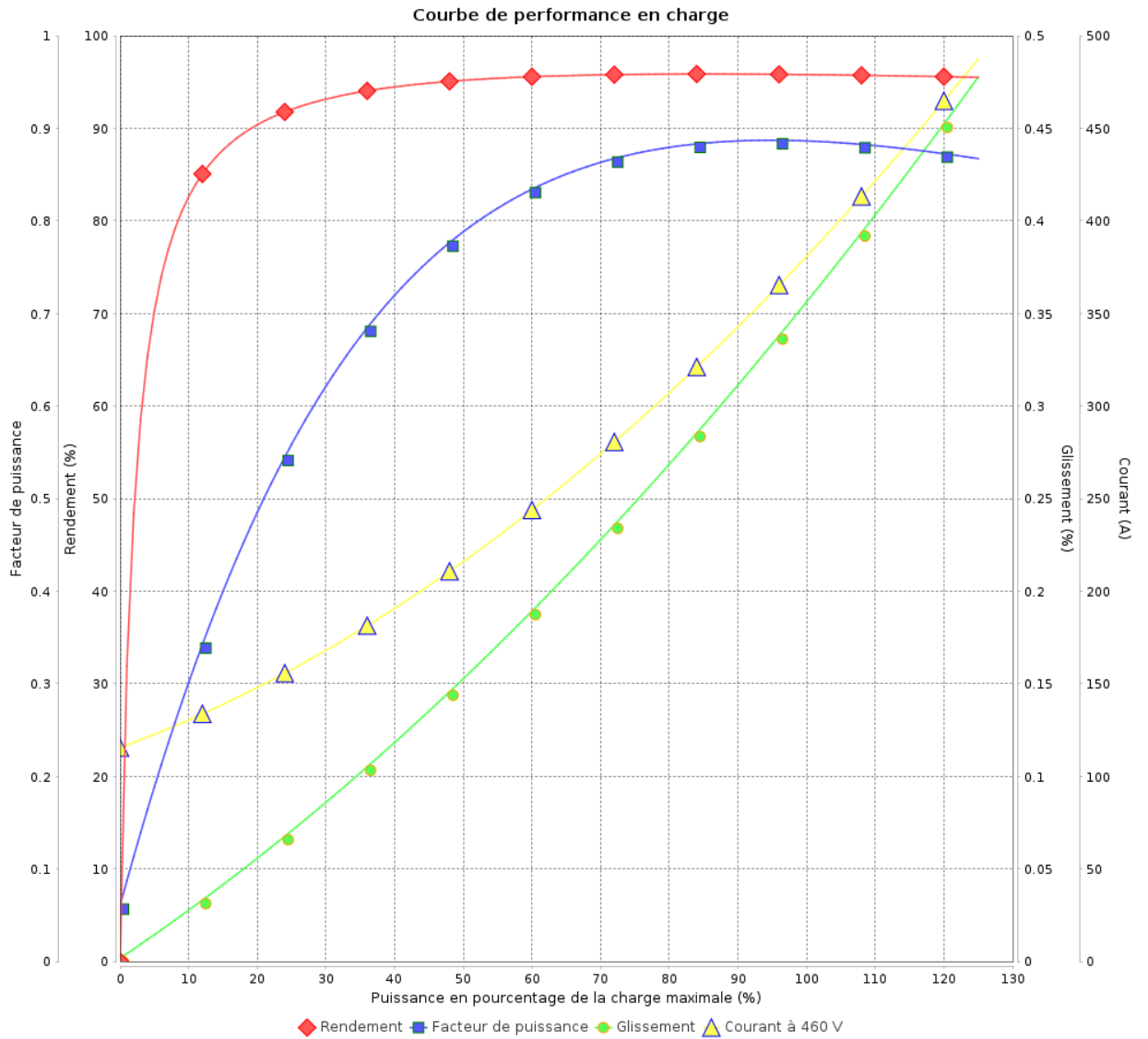


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit :

13001187



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur	Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite. FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO	Page 11 / 19		Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

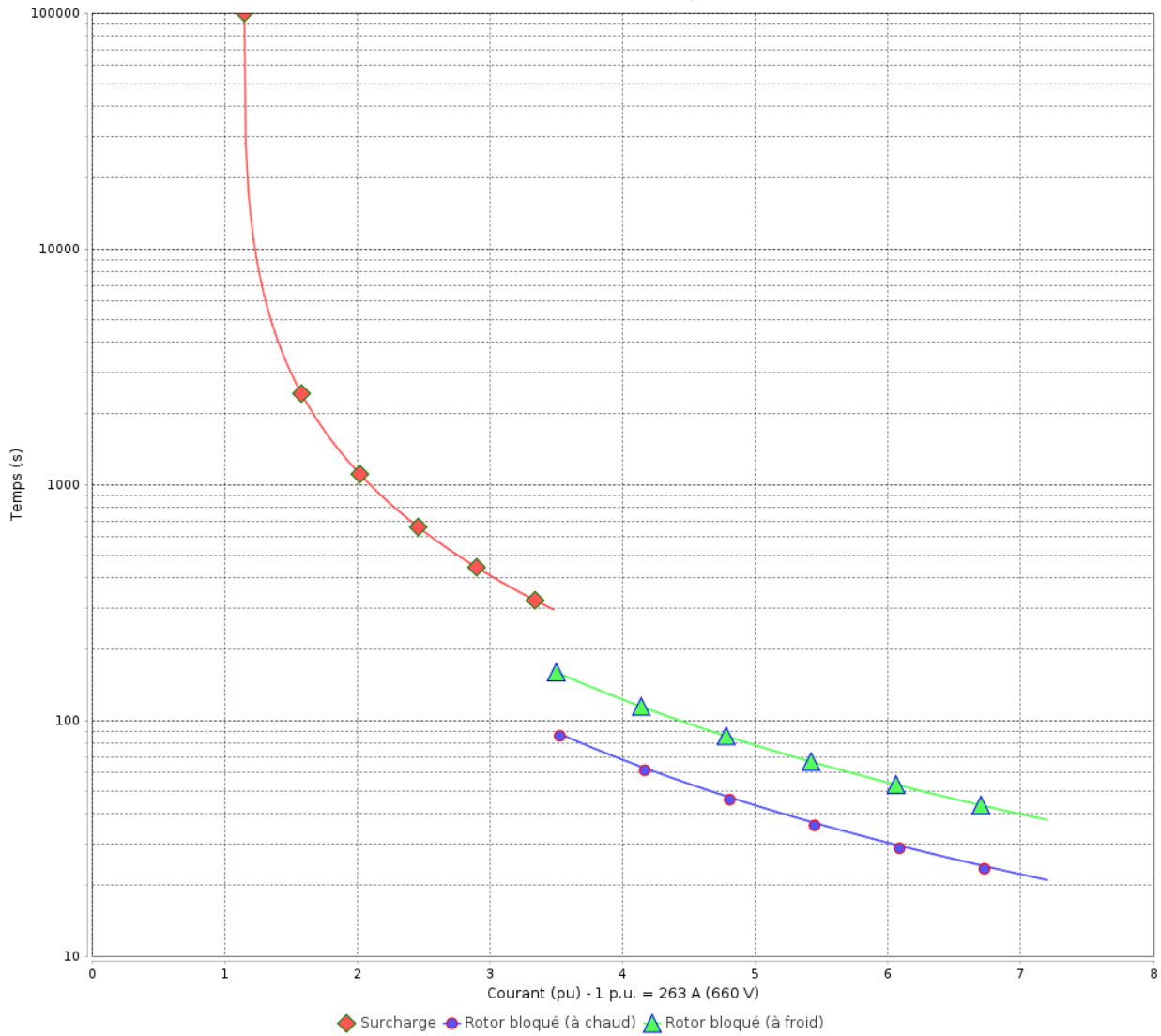


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187

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	01/06/2026		12 / 19	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

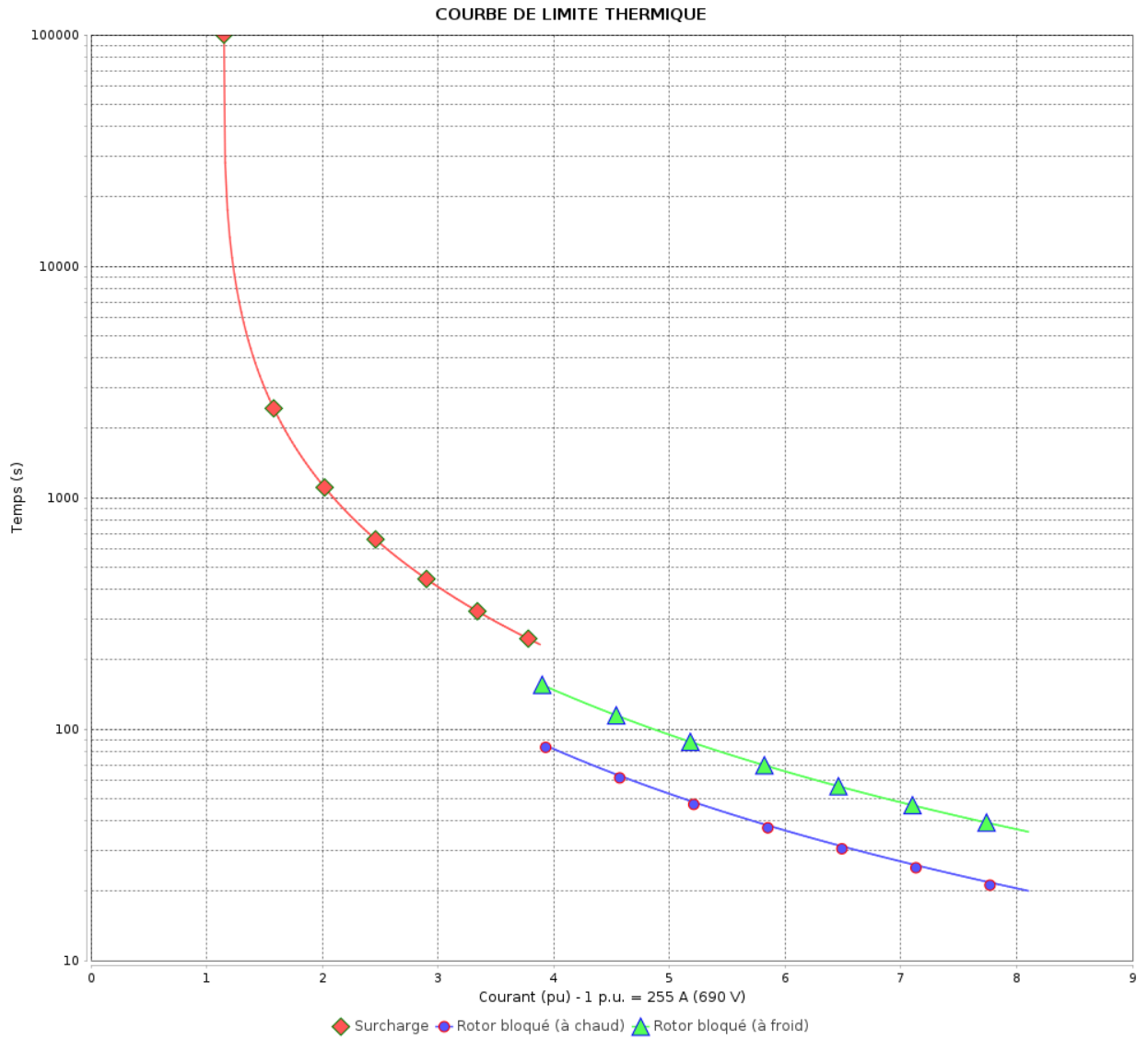
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuter			Page 13 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

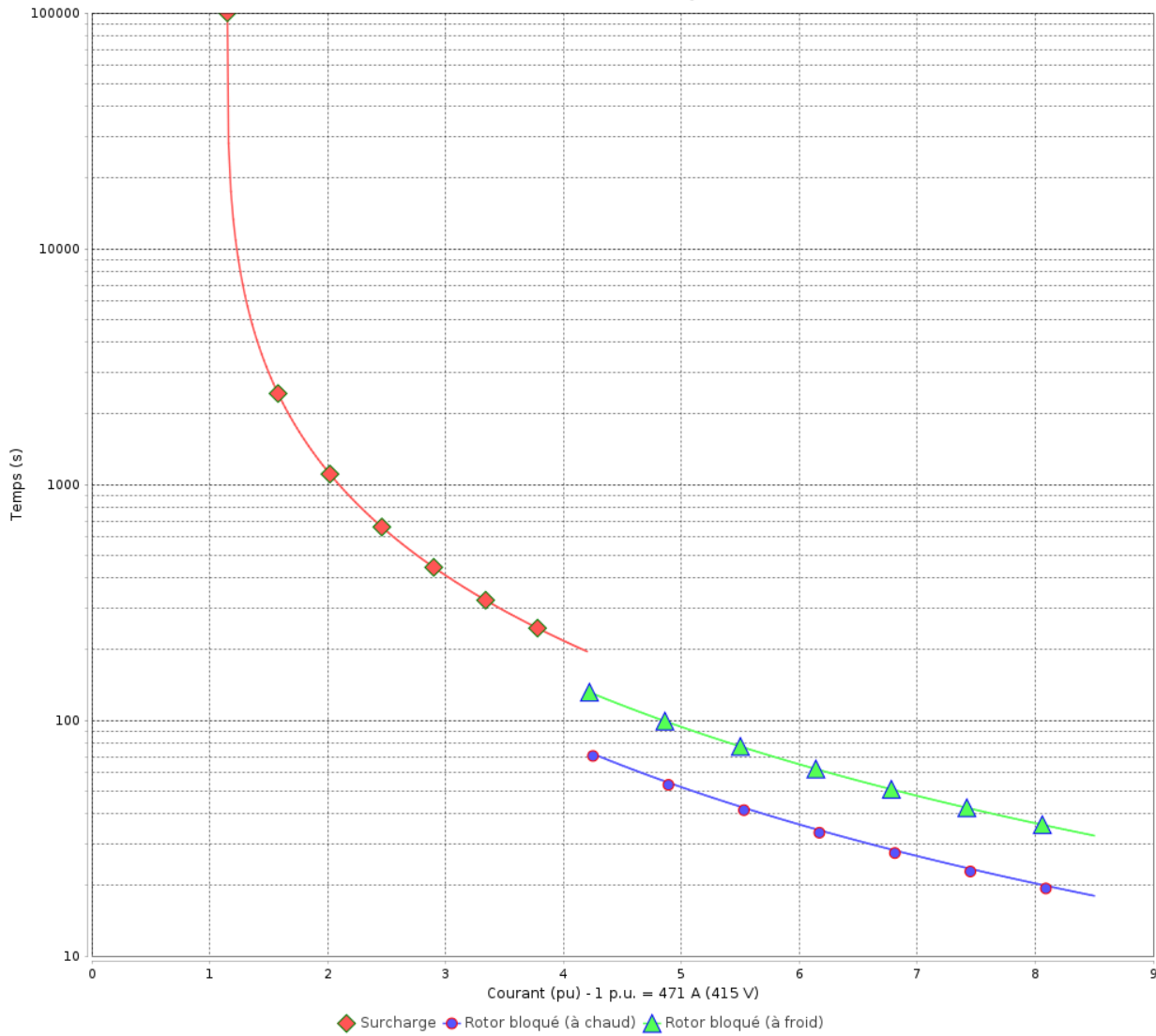


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 19		
Date	01/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

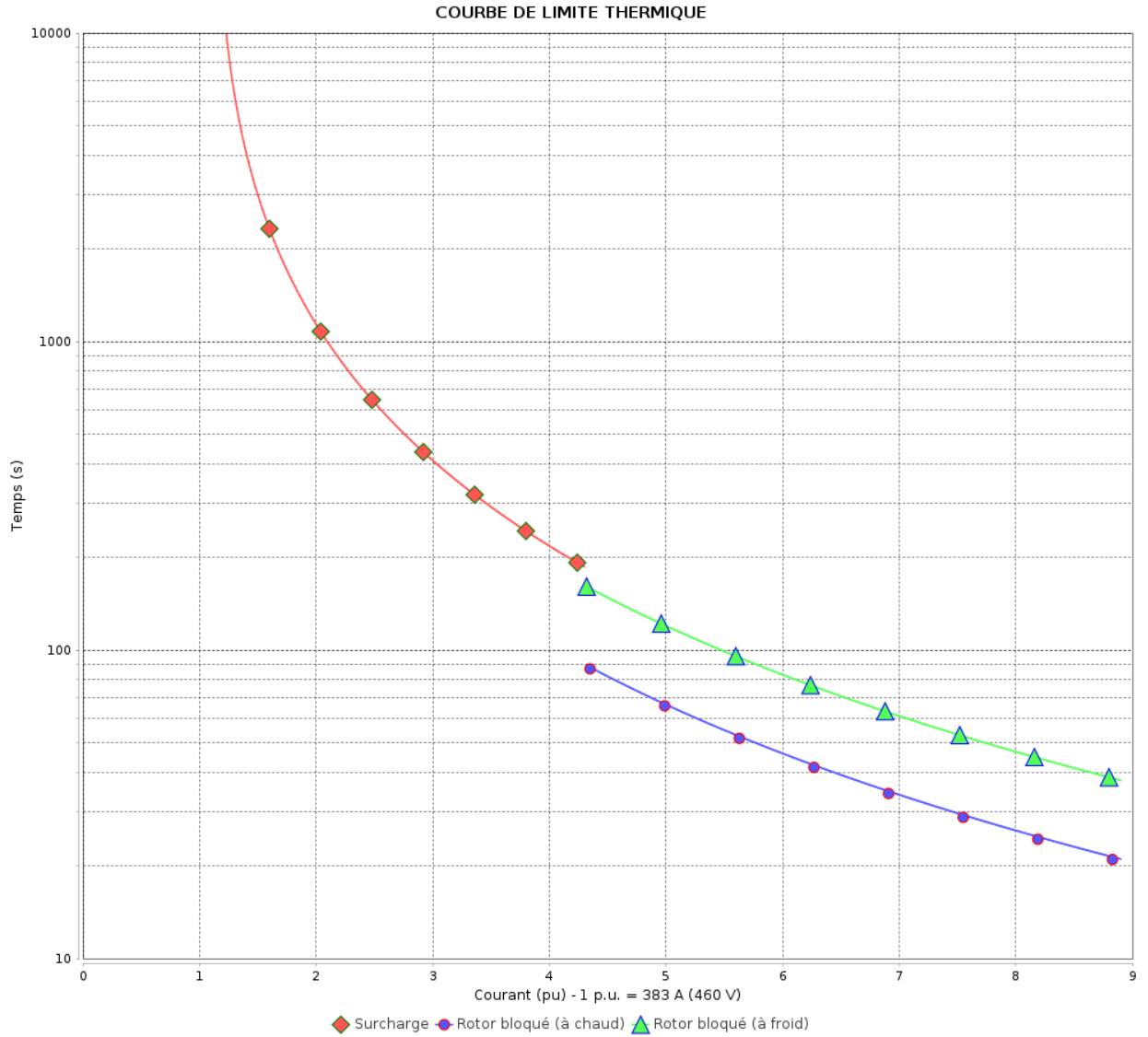
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		15 / 19		
Date		01/06/2026		

Courbe du convertisseur

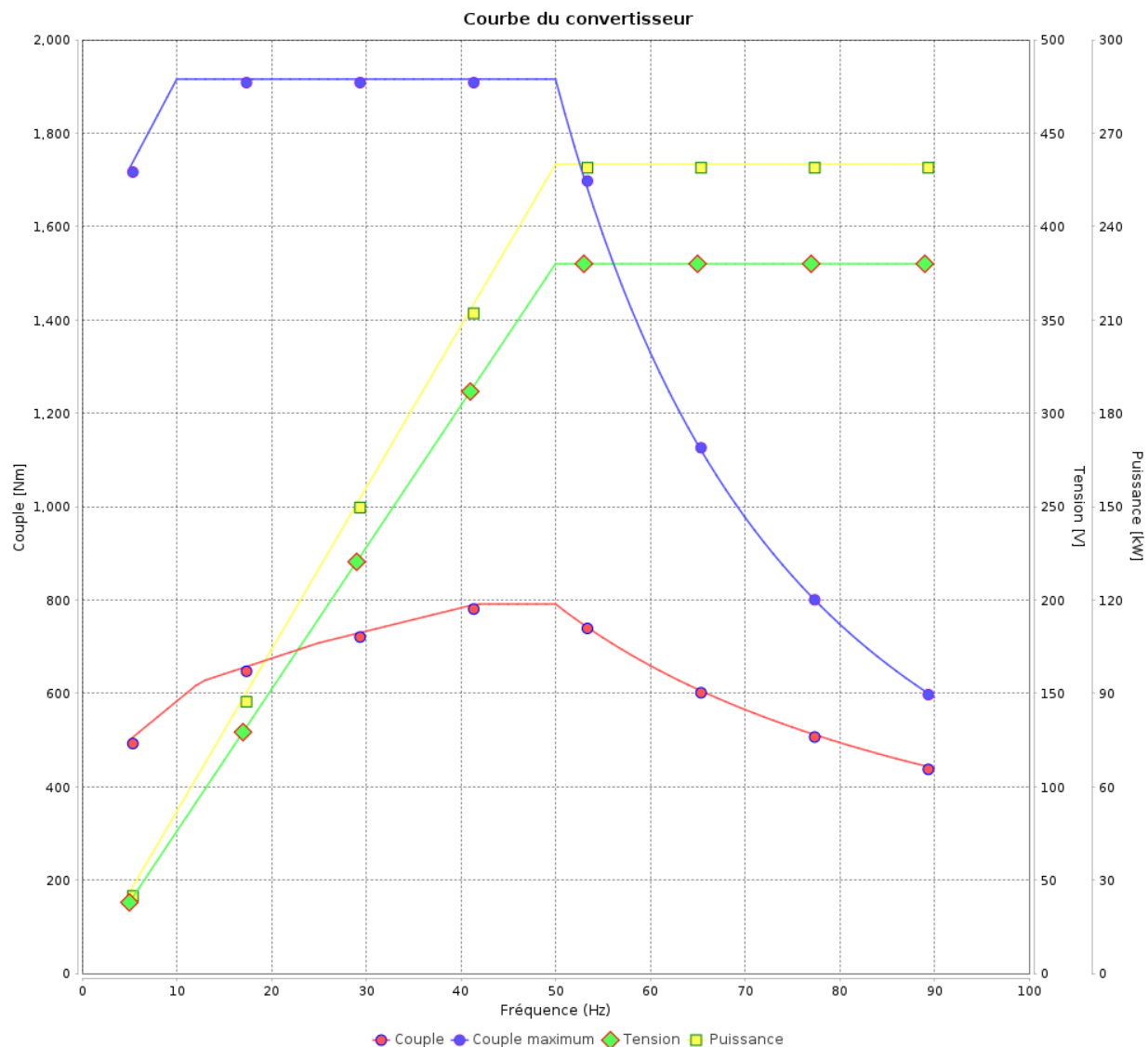
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		16 / 19	

Courbe du convertisseur

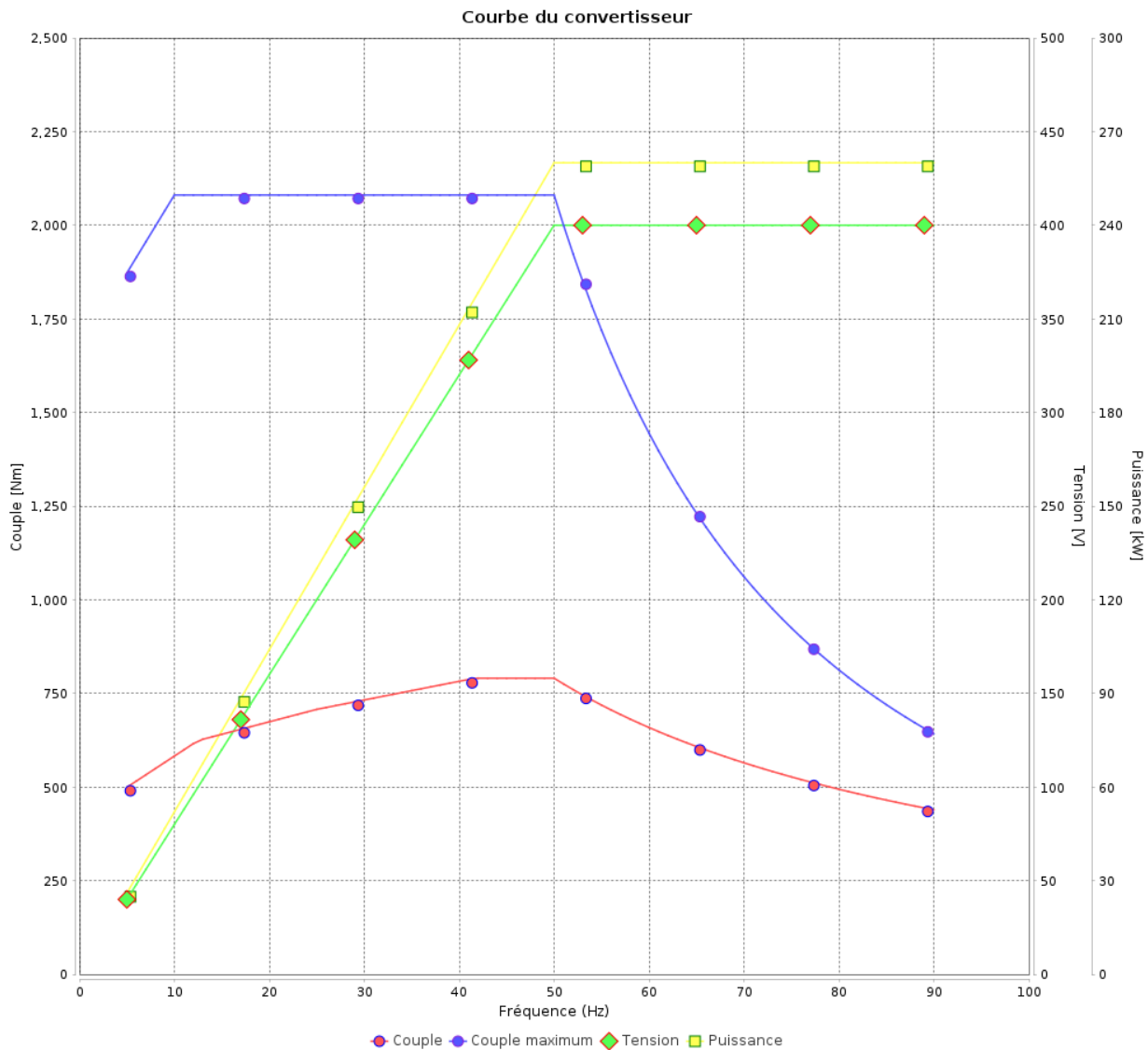
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



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

Courbe du convertisseur

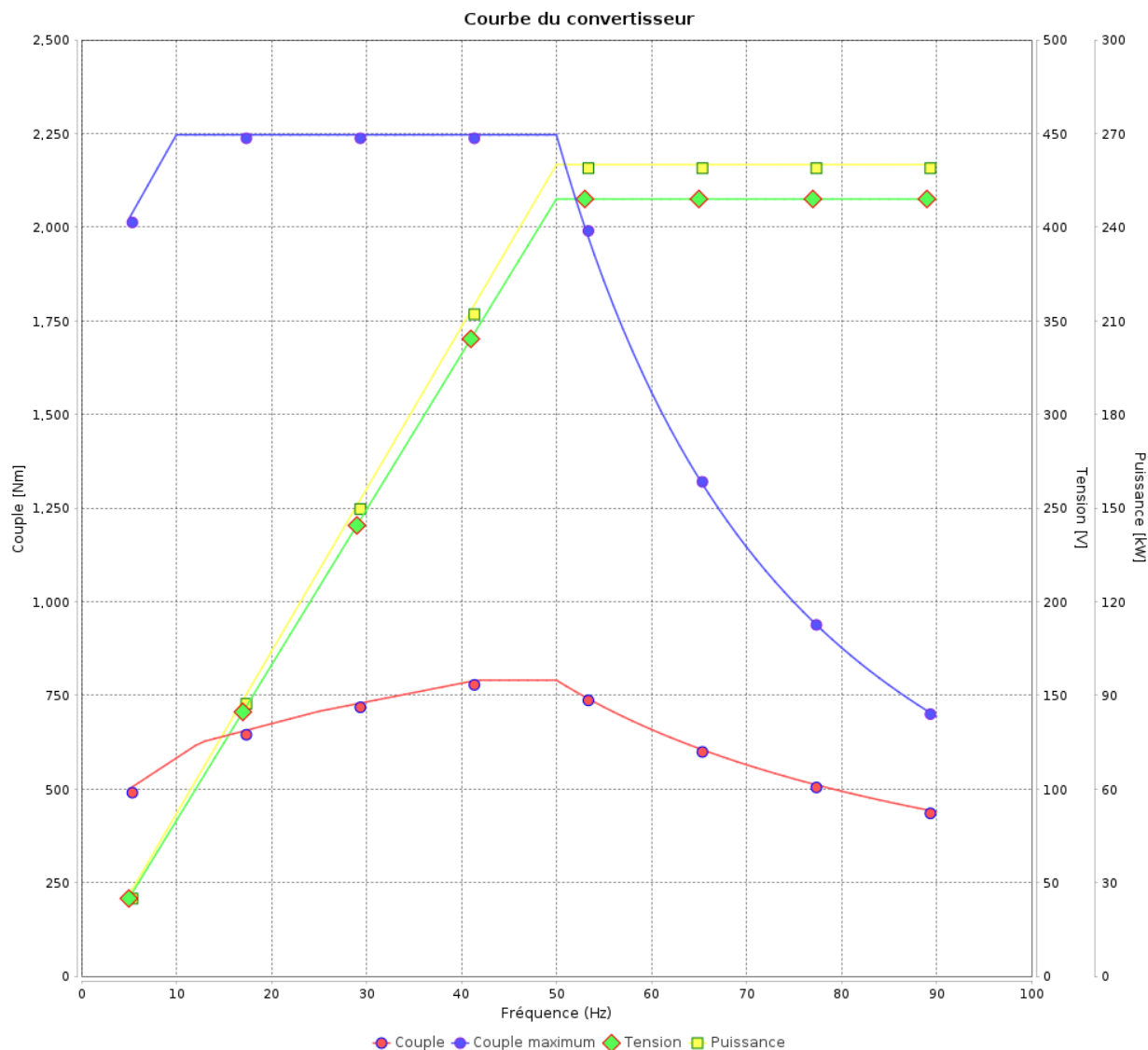
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

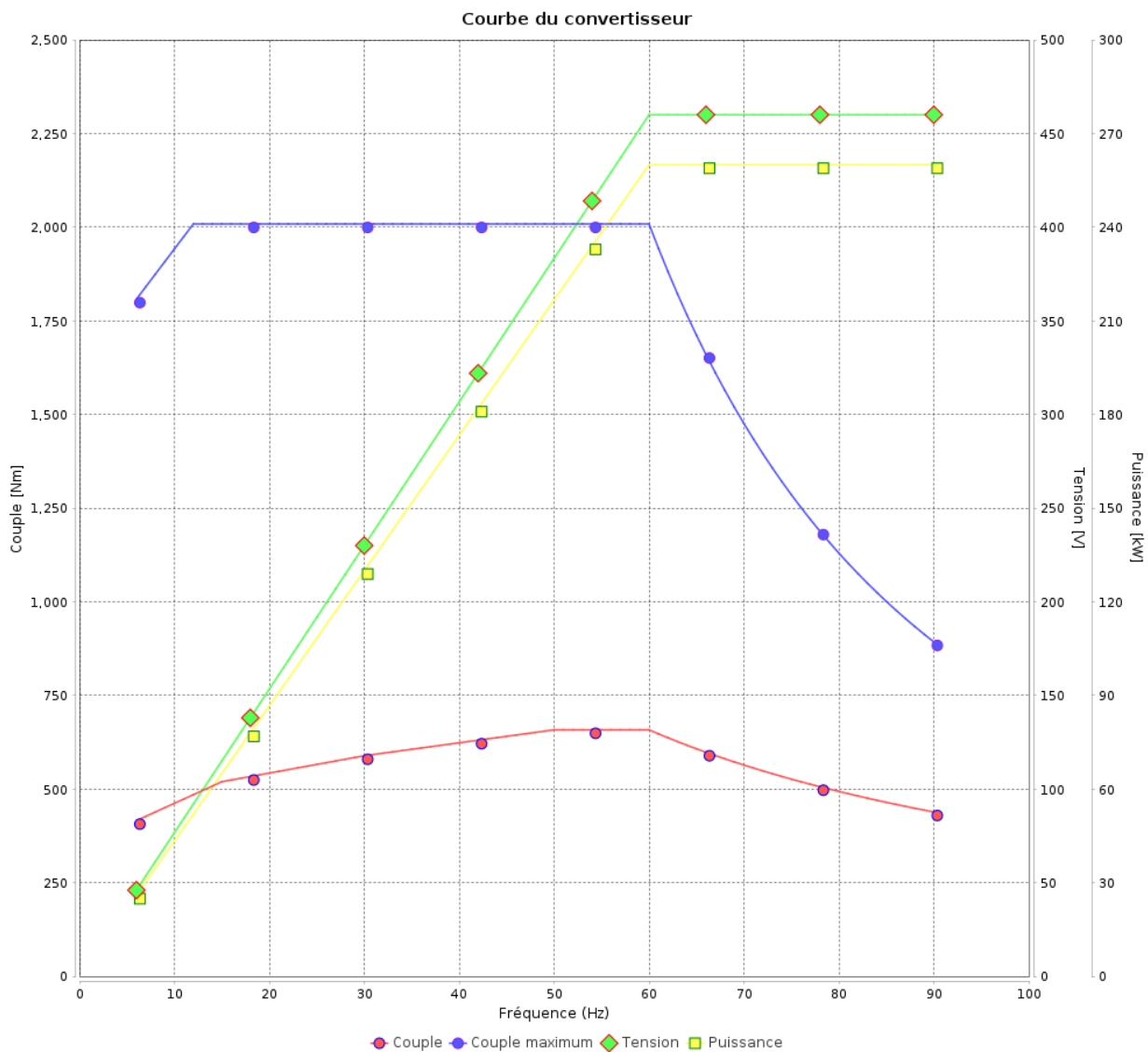
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



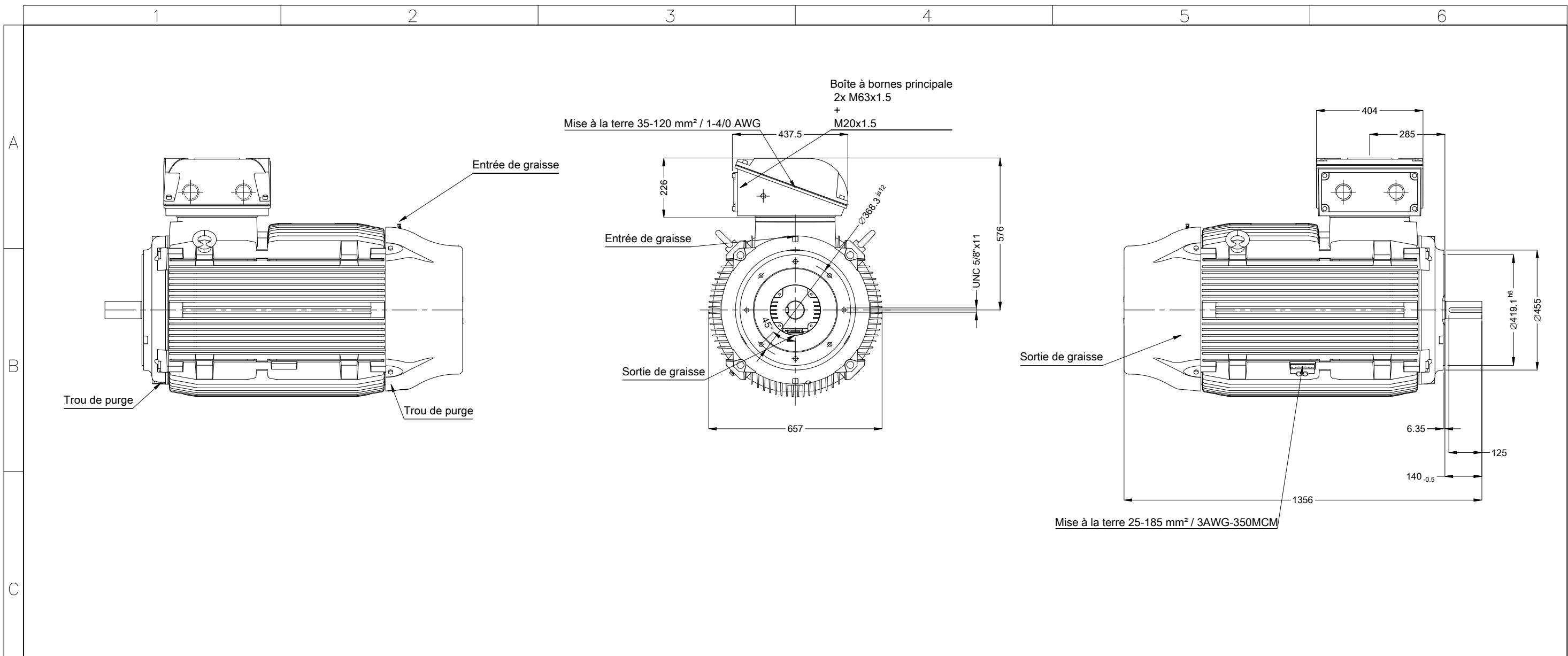
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13001187



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



01658 02 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.																						
Bout d'arbre devant																						
DM20 WEG WPR-7339																						
Sans vis de nivellement vertical																						
Flasque AR avec palier isolé																						
Couleur RAL 5009																						
Peinture epoxy WEG 203A																						
Forme B14T																						
						<table border="1"> <tr> <td colspan="2">PREVIEW</td> <td colspan="2">WDD</td> <td colspan="2">00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PAGE</td> <td colspan="2">1 / 1</td> <td colspan="2"> </td> </tr> </table>					PREVIEW		WDD		00		PAGE		1 / 1			
PREVIEW		WDD		00																		
PAGE		1 / 1																				