

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: Multimounting IE3 Three-Phase	Code produit :	13043022		
Carcasse	: 63	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC		
Classe d'isolation	: F	Forme	: B14T		
Service	: S1	Sens de rotation <sup>1</sup>	: Les deux sens de rotation		
Température ambiante	: -20°C à +40°C	Méthode de démarrage	: Démarrage direct		
Altitude	: 1000 m	Poids approximatif <sup>3</sup>	: 6.4 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm <sup>2</sup>		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	0.18	0.18	0.18	0.18	
Pôles	4	4	4	4	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460	
Courant à pleine charge [A]	0.902/0.522	0.897/0.516	0.885/0.512	0.468	
Courant de démarrage [A]	3.61/2.09	3.86/2.22	4.07/2.36	2.43	
Intensité de démarrage [A]	4.0	4.3	4.6	5.2	
Courant à vide [A]	0.553/0.320	0.609/0.350	0.674/0.390	0.330	
Vitesse à pleine charge [RPM]	1360	1380	1390	1700	
Glissement [%]	9.33	8.00	7.33	5.56	
Couple à pleine charge [Nm]	1.26	1.25	1.24	1.01	
Couple de démarrage [%]	200	220	240	270	
Couple maximum [%]	200	220	240	280	
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	54s (à froid) 30s (à chaud)	54s (à froid) 30s (à chaud)	54s (à froid) 30s (à chaud)	72s (à froid) 40s (à chaud)	
Bruit <sup>2</sup>	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	48.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	65.0	65.0	65.0	
	75%	67.0	67.0	67.0	
	100%	69.9	69.9	69.9	
Cos Φ	25%				
	50%	0.57	0.53	0.50	
	75%	0.67	0.63	0.61	
	100%	0.75	0.72	0.70	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	45.5	45.5	45.5	45.3
	P2 (0,5;1,0)	47.0	47.0	47.0	46.8
	P3 (0,25;1,0)	41.8	41.8	41.8	41.6
	P4 (0,9;0,5)	24.1	24.1	24.1	24.0
	P5 (0,5;0,5)	18.7	18.7	18.7	18.6
	P6 (0,5;0,25)	14.5	14.5	14.5	14.5
	P7 (0,25;0,25)	10.9	10.9	10.9	10.8
Type de palier	: Avant 6201 ZZ	Derrière 6201 ZZ	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00016	00006	Traction maximum	: 81 N	
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum	: 144 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.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page	Révision
Vérificateur				1 / 18	
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 / 18	

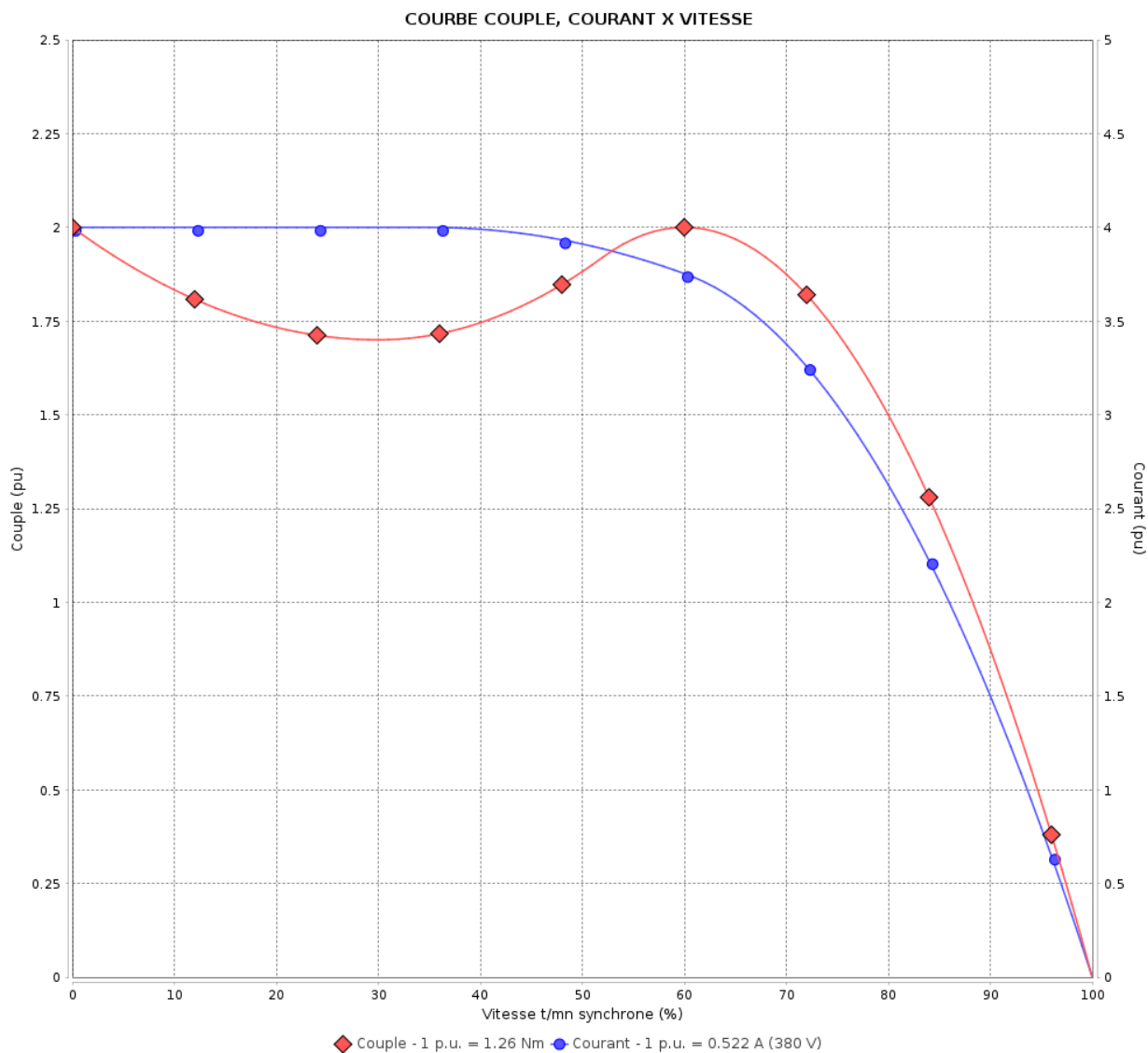
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Performance : 220/380 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.902/0.522 A  
 Intensité de démarrage : 4.0  
 Couple à pleine charge : 1.26 Nm  
 Couple de démarrage : 200 %  
 Couple maximum : 200 %  
 Vitesse à pleine charge : 1360 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

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

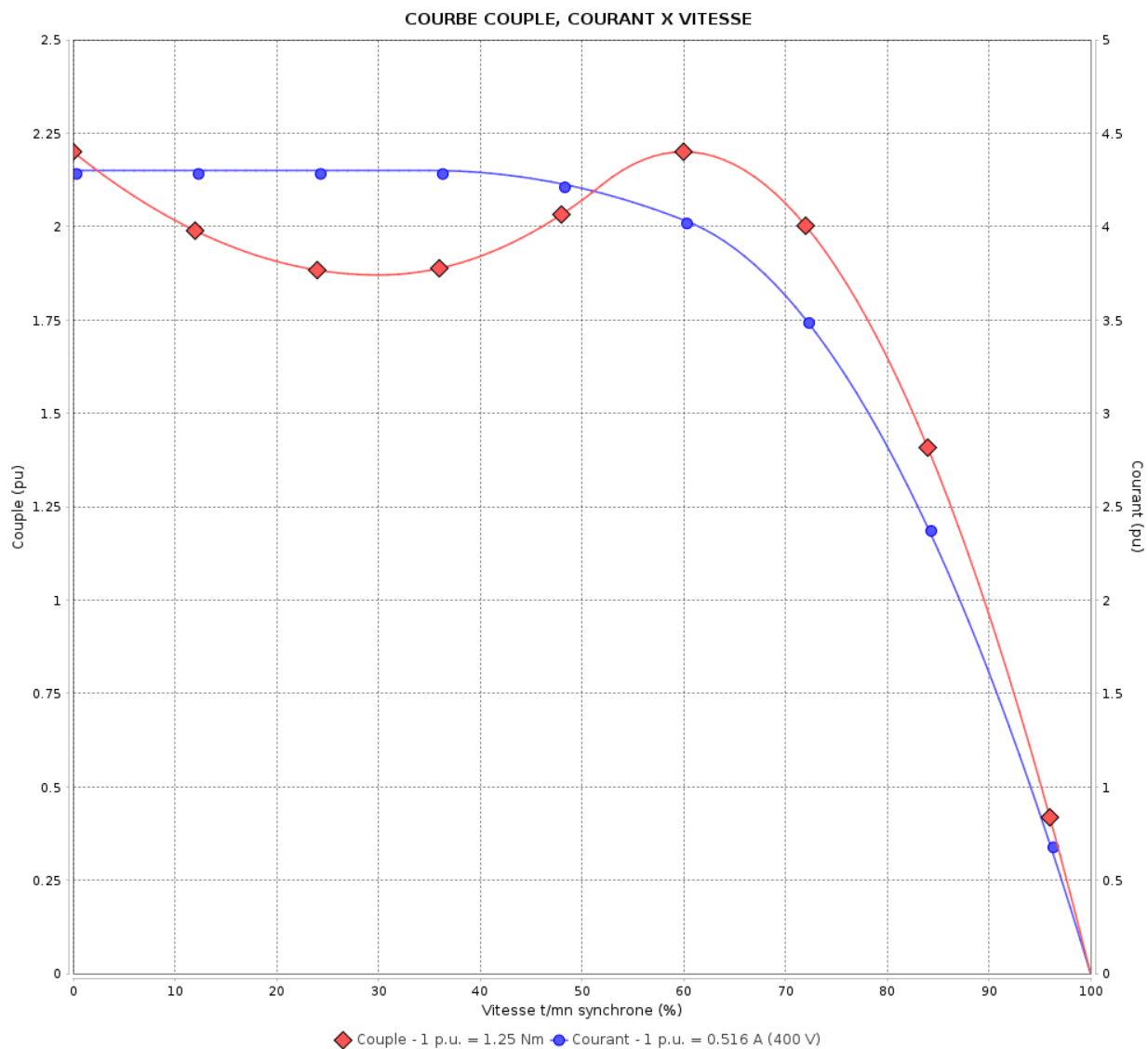
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Performance : 230/400 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 0.897/0.516 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 4.3	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.25 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 220 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1380 rpm		

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	01/06/2026			

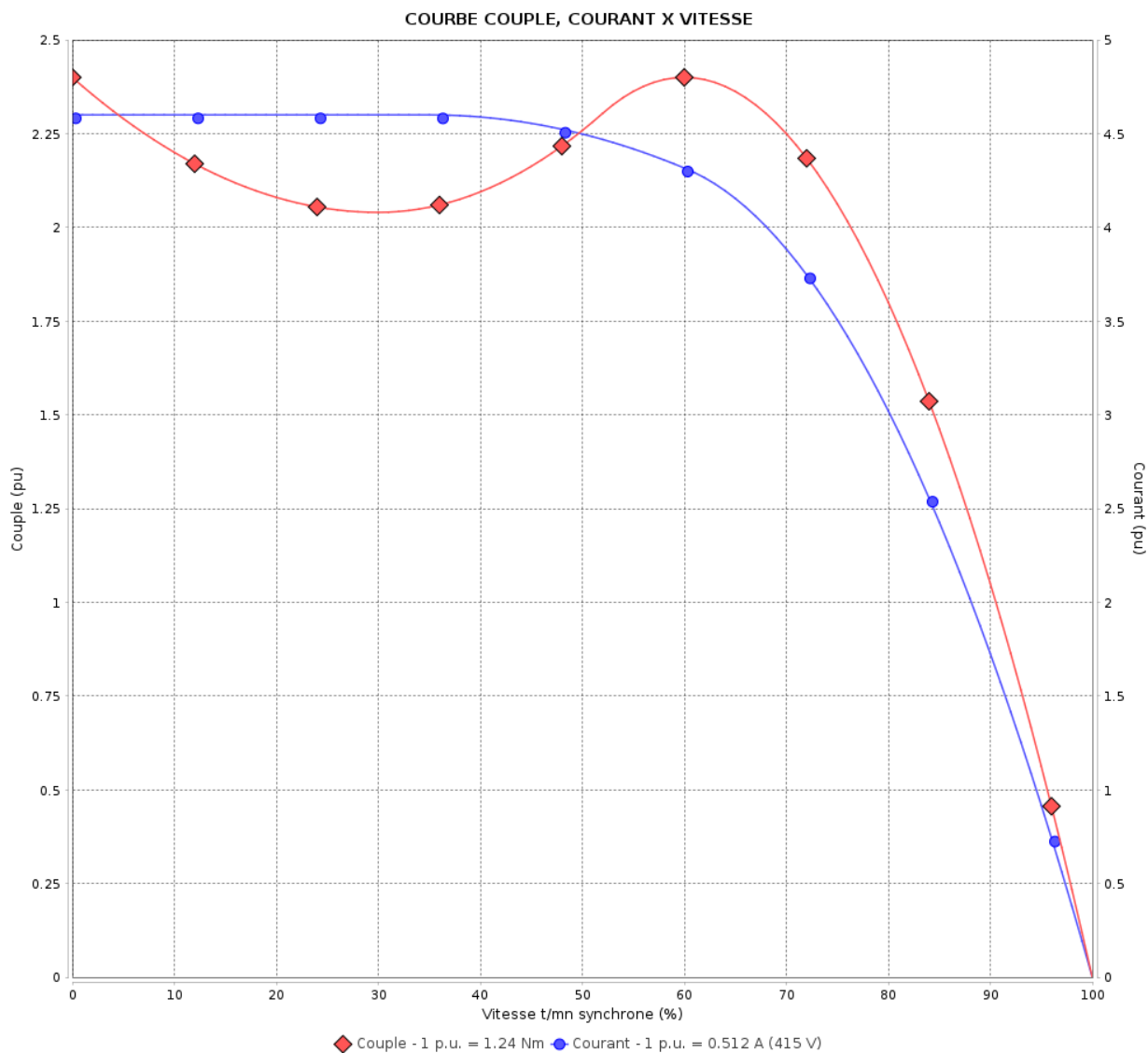
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Performance : 240/415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 0.885/0.512 A  
 Intensité de démarrage : 4.6  
 Couple à pleine charge : 1.24 Nm  
 Couple de démarrage : 240 %  
 Couple maximum : 240 %  
 Vitesse à pleine charge : 1390 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0006 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 54s (à froid) 30s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			5 / 18	
Date	01/06/2026			

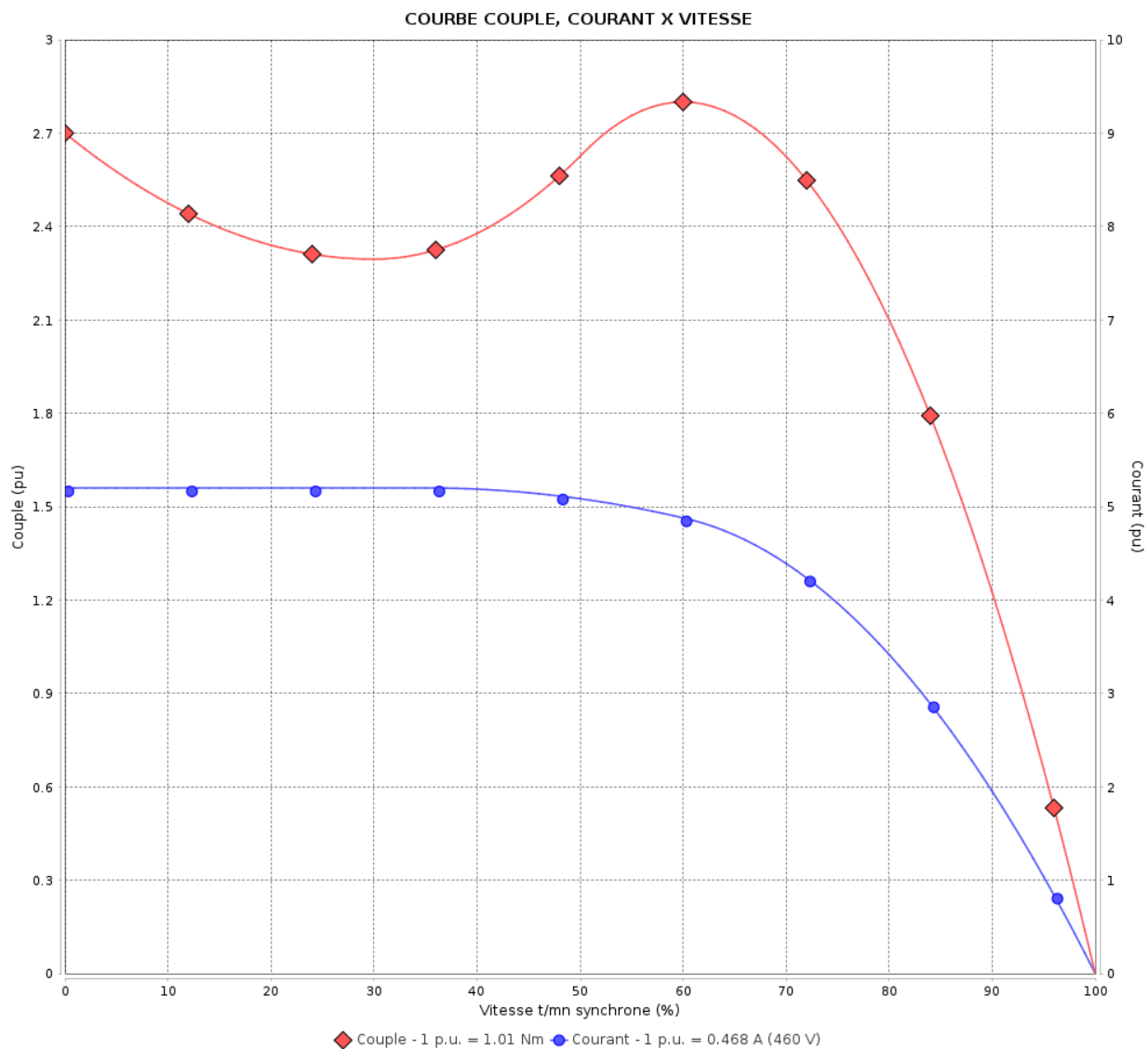
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 0.468 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0006 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 5.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 1.01 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1700 rpm		

Temps de blocage du rotor : 72s (à froid) 40s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		6 / 18		
Date	01/06/2026			

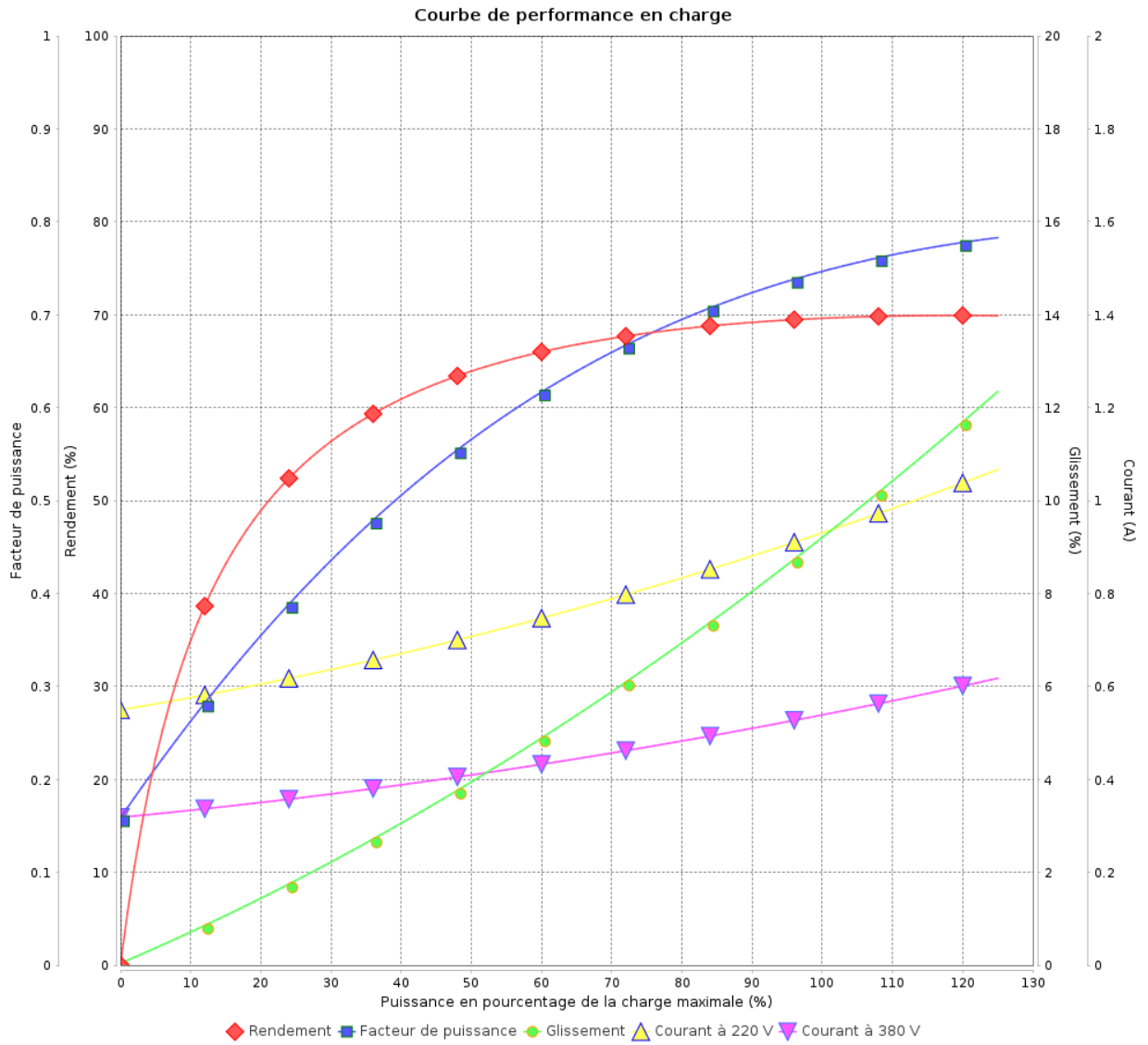
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



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

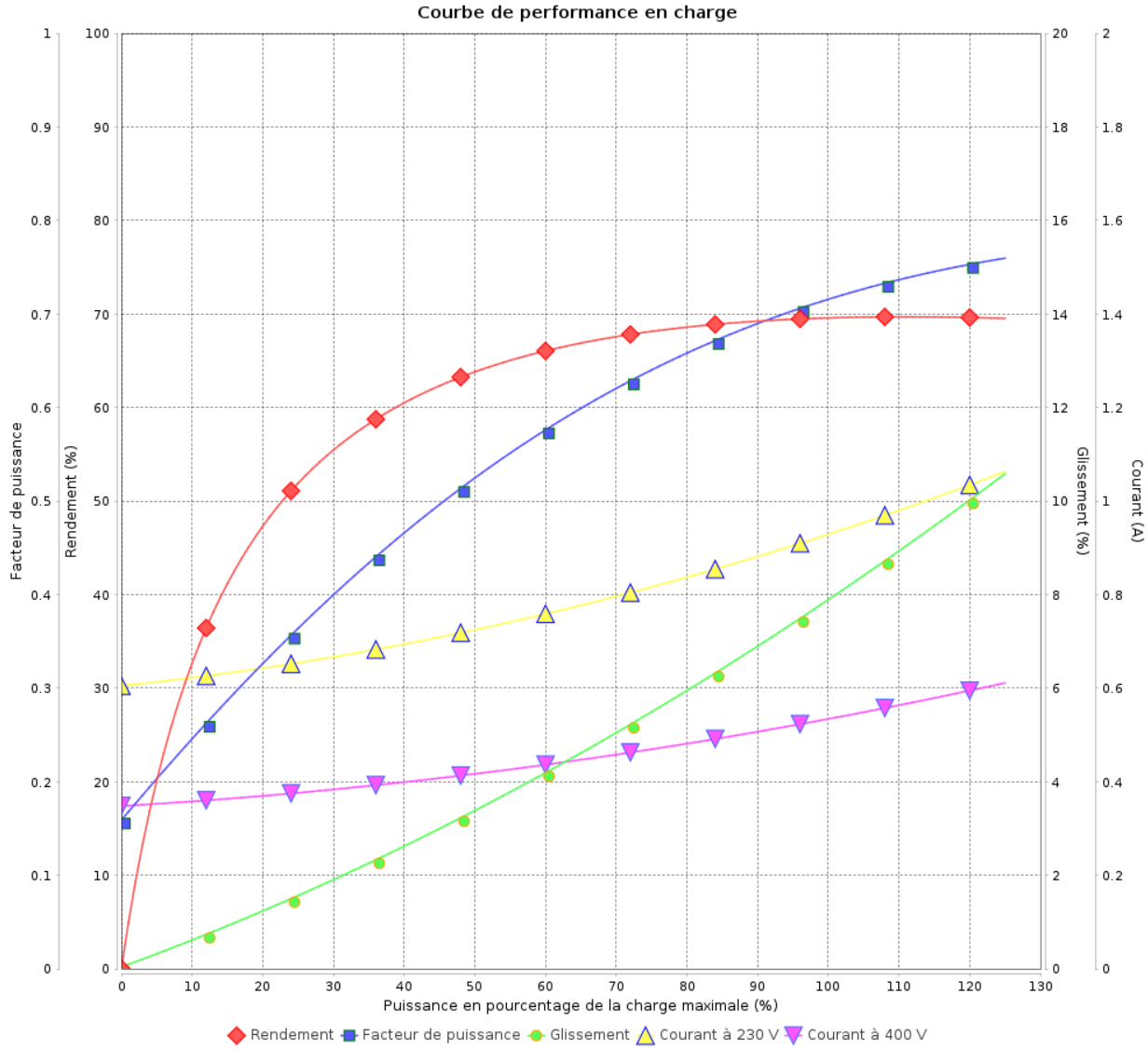
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		8 / 18	

# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



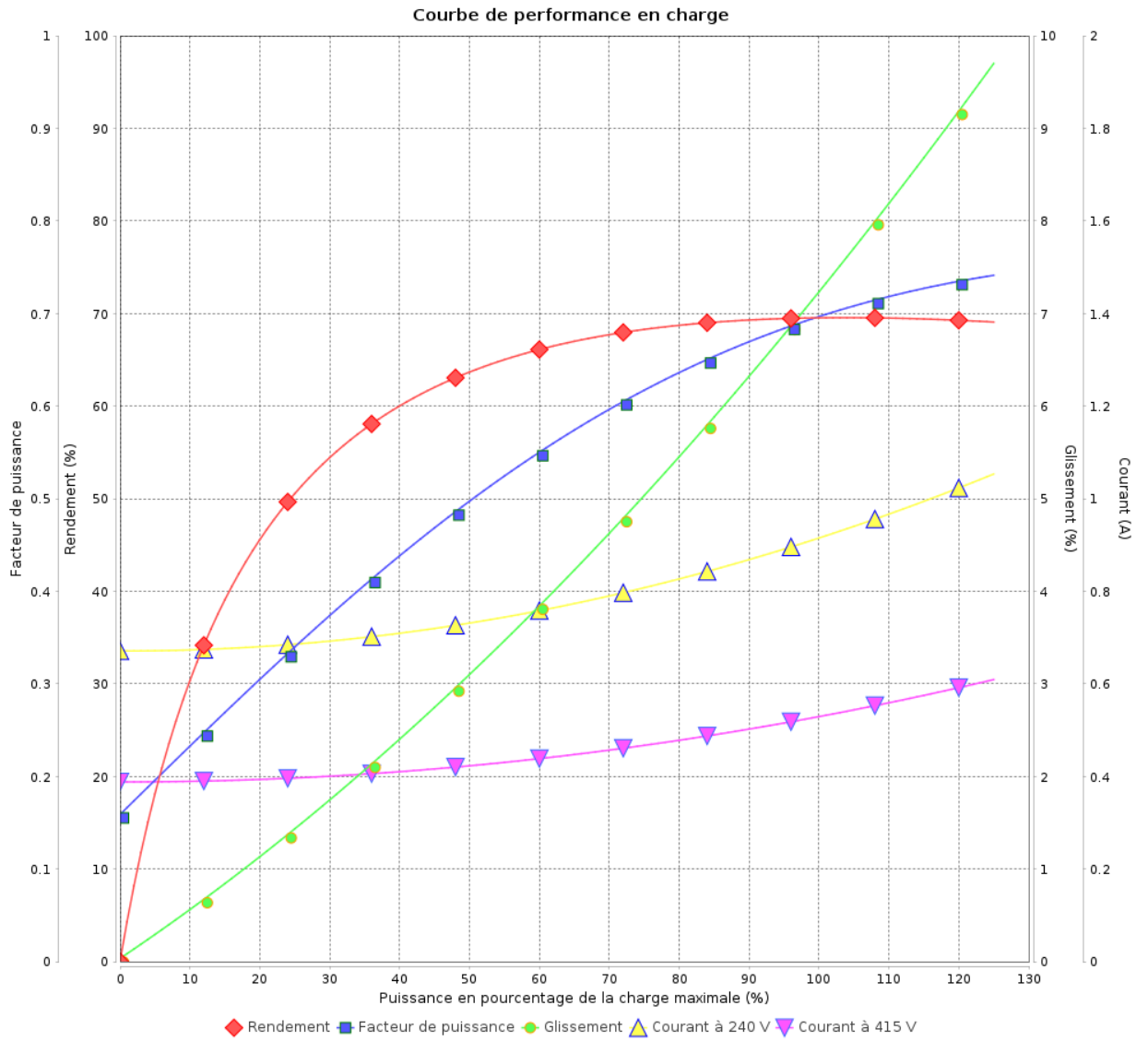
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

13043022



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

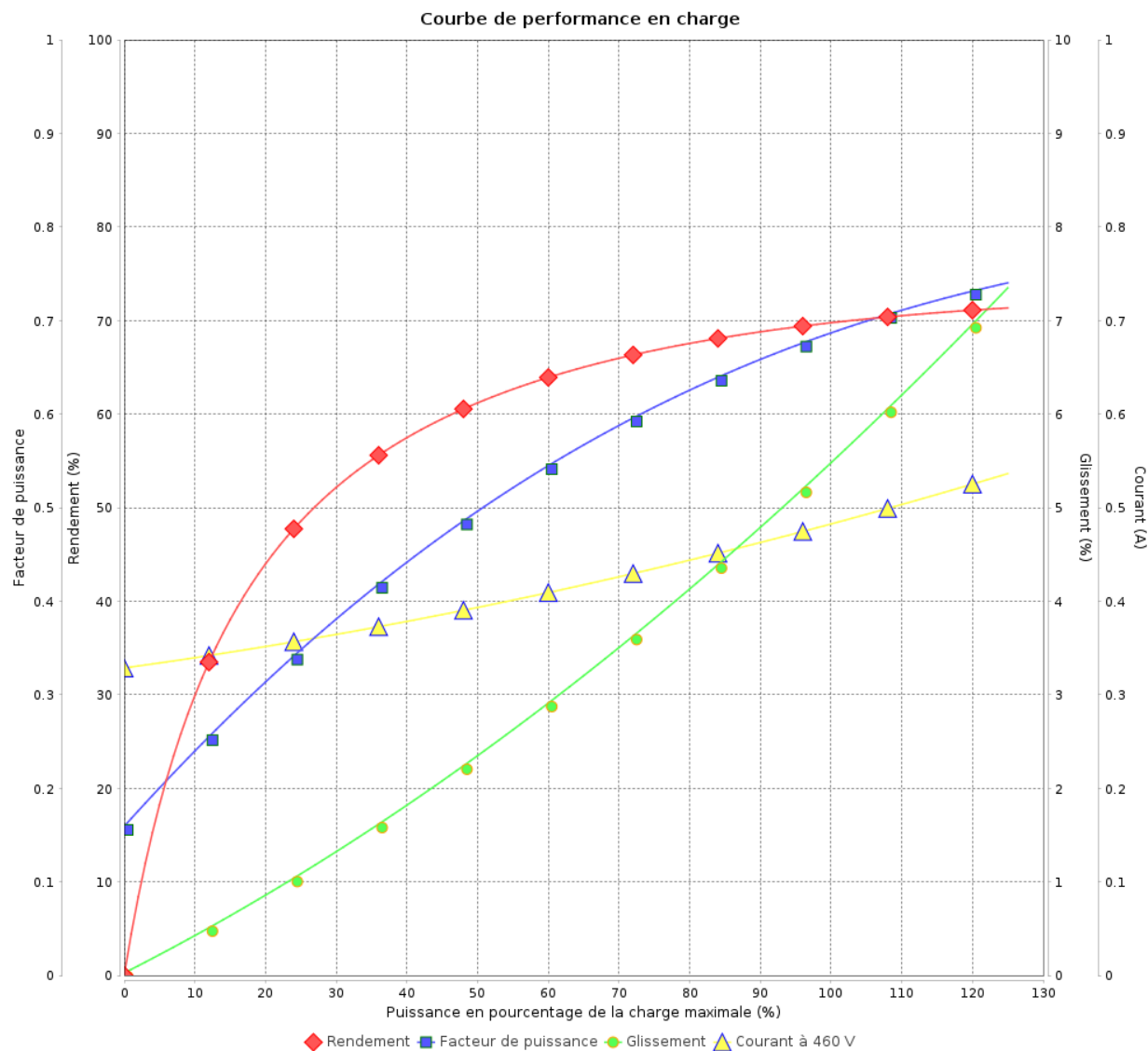
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		10 / 18	

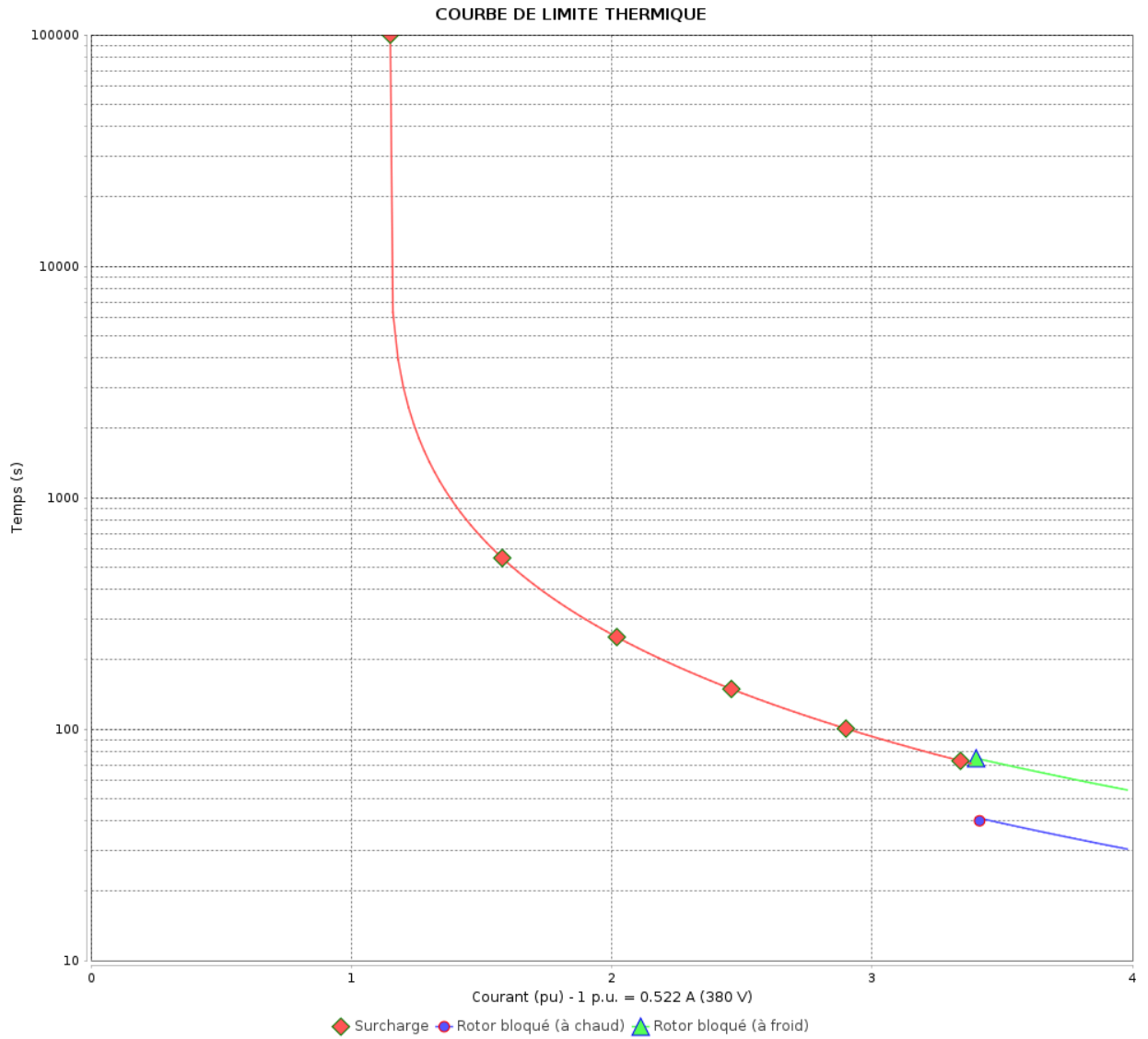
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Constante de temps d'échauffement  
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

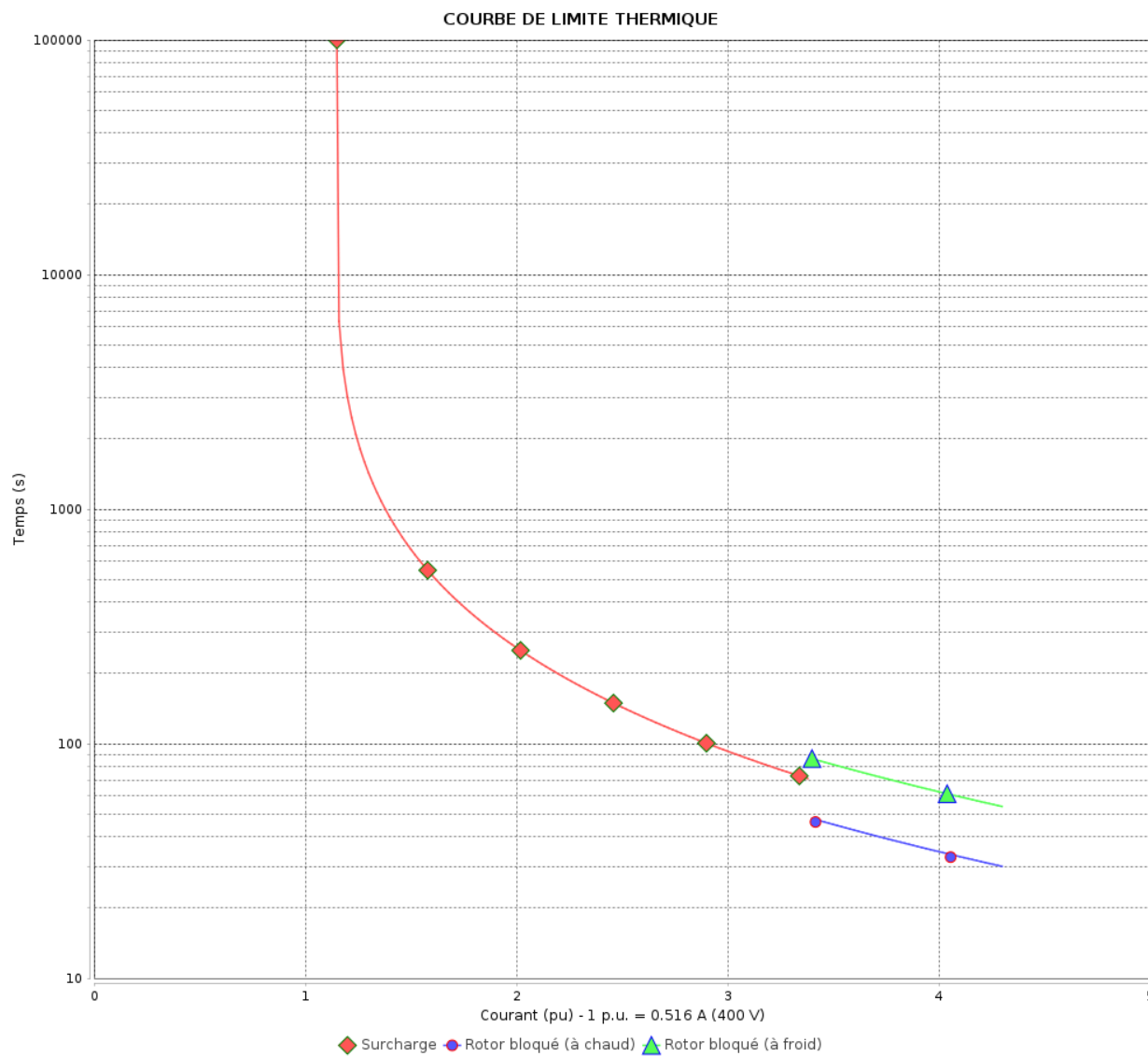
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



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 / 18	

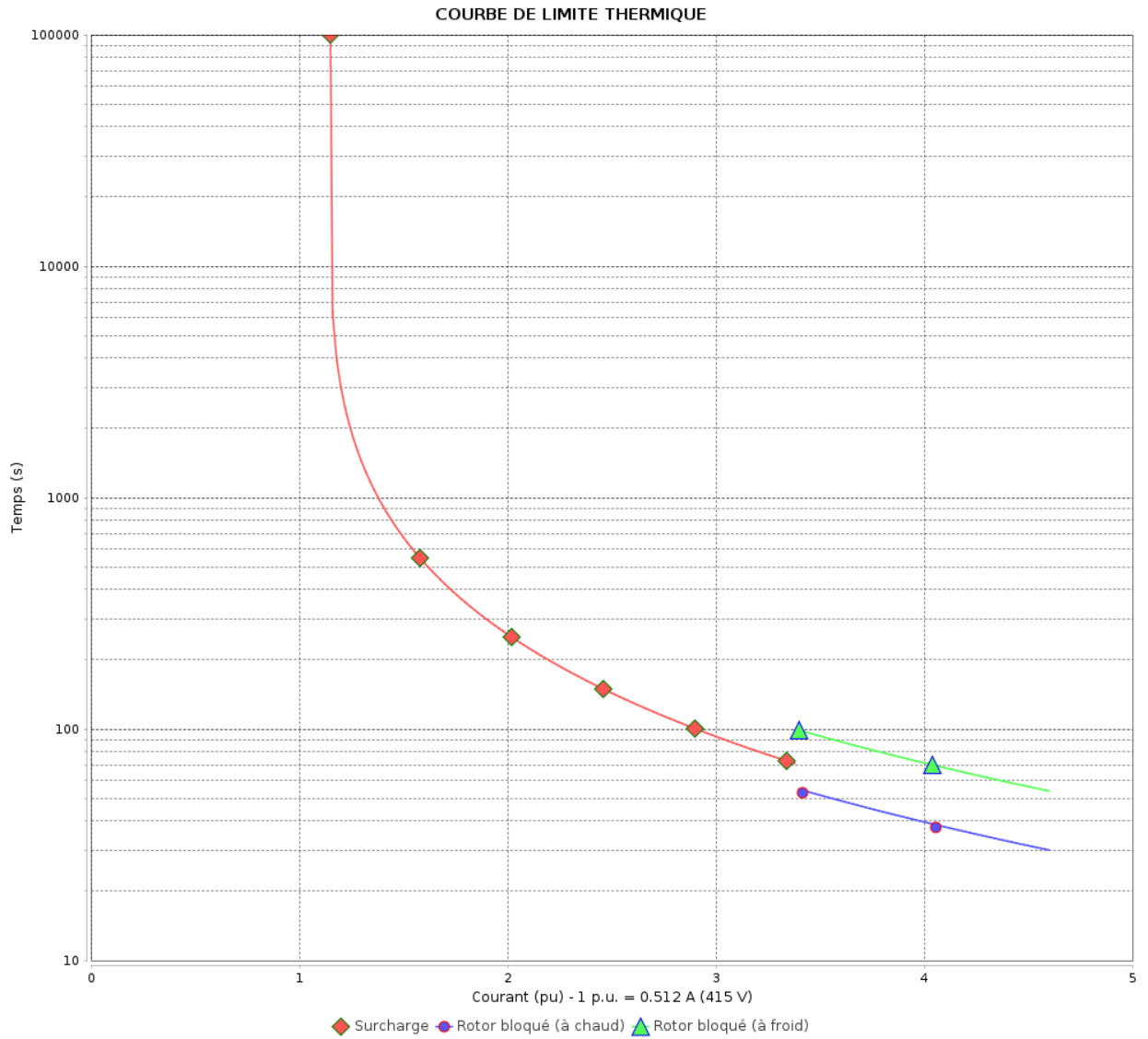
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Constante de temps d'échauffement  
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

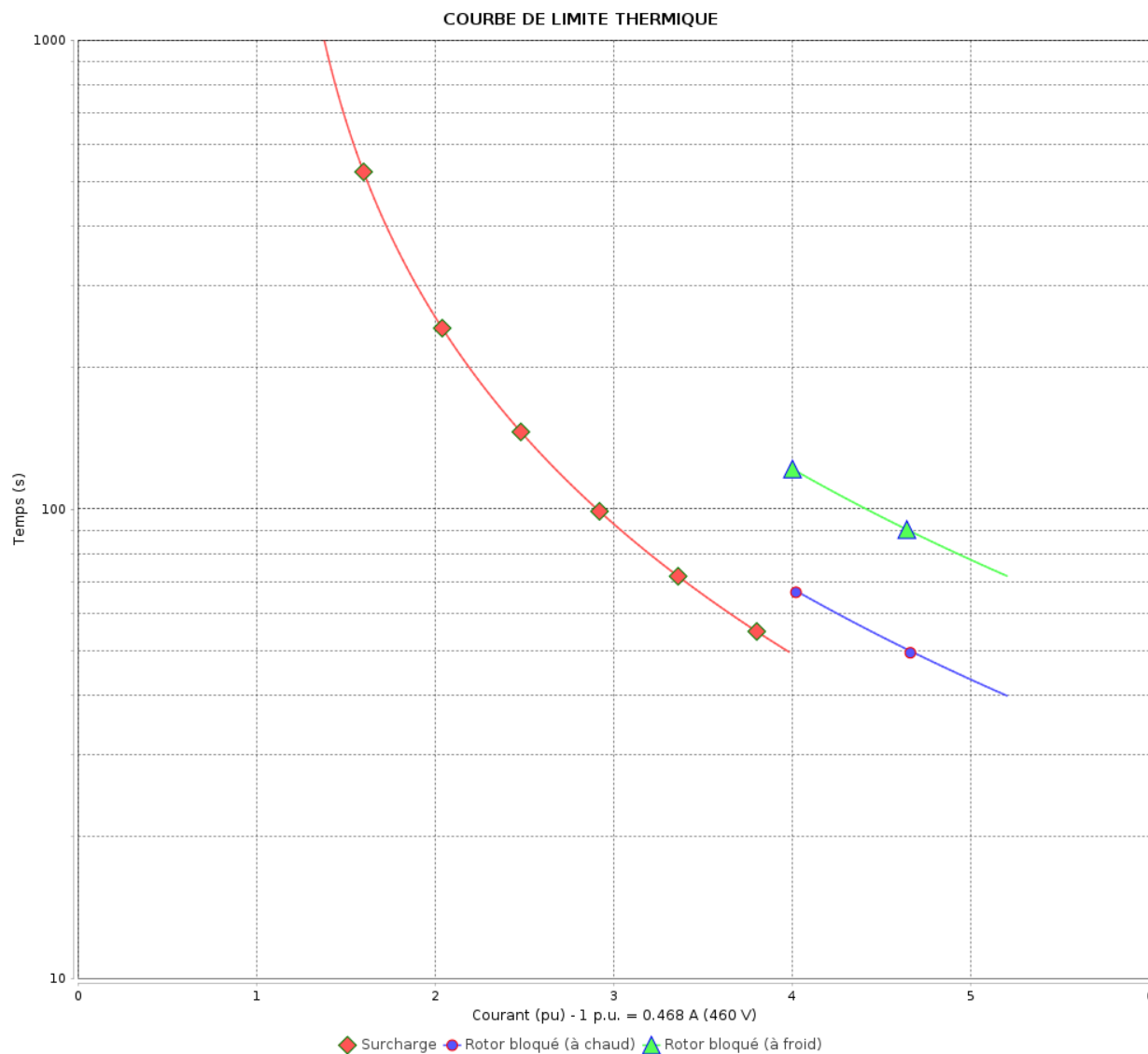
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		14 / 18		
Date	01/06/2026			

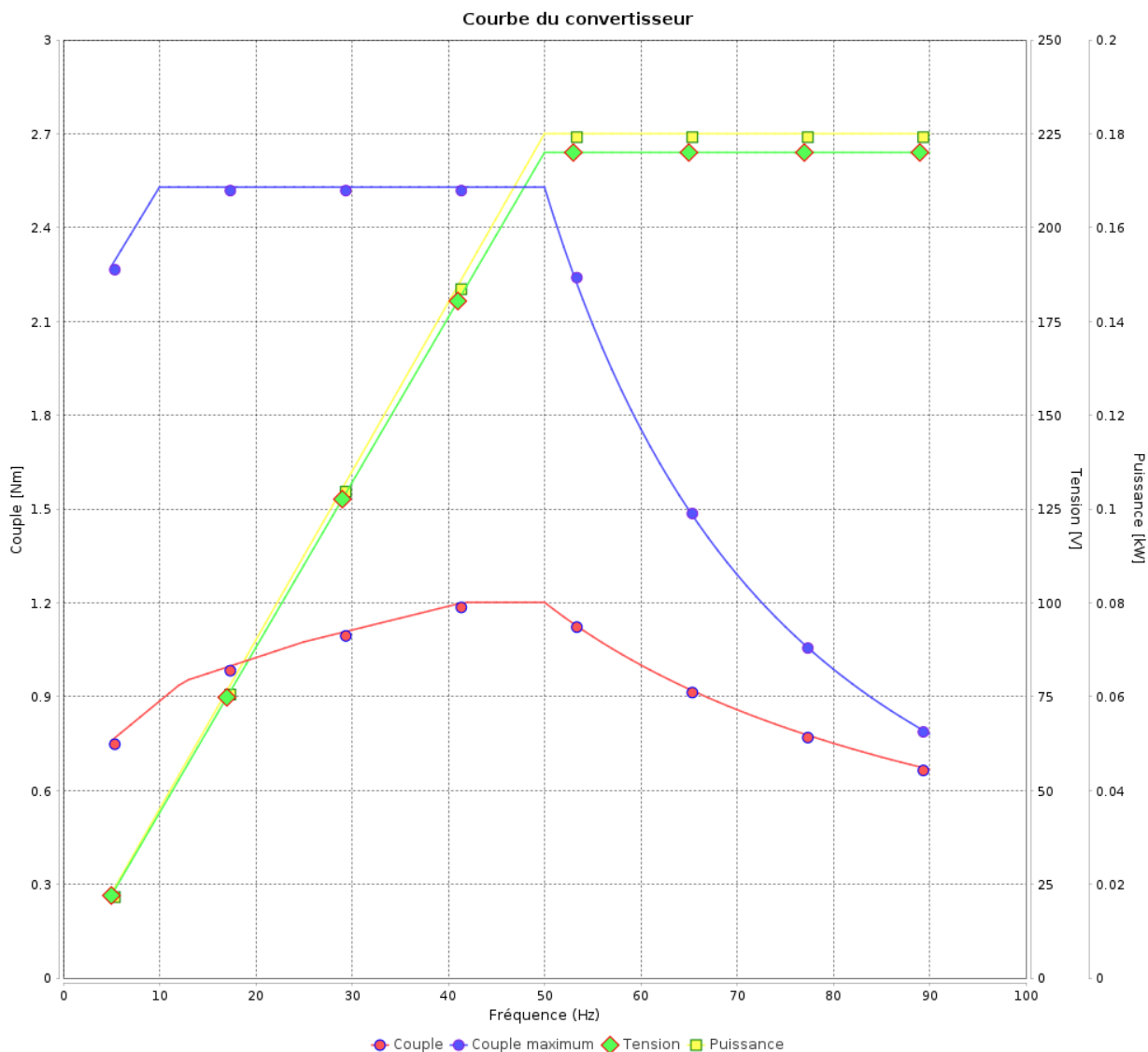
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		15 / 18	

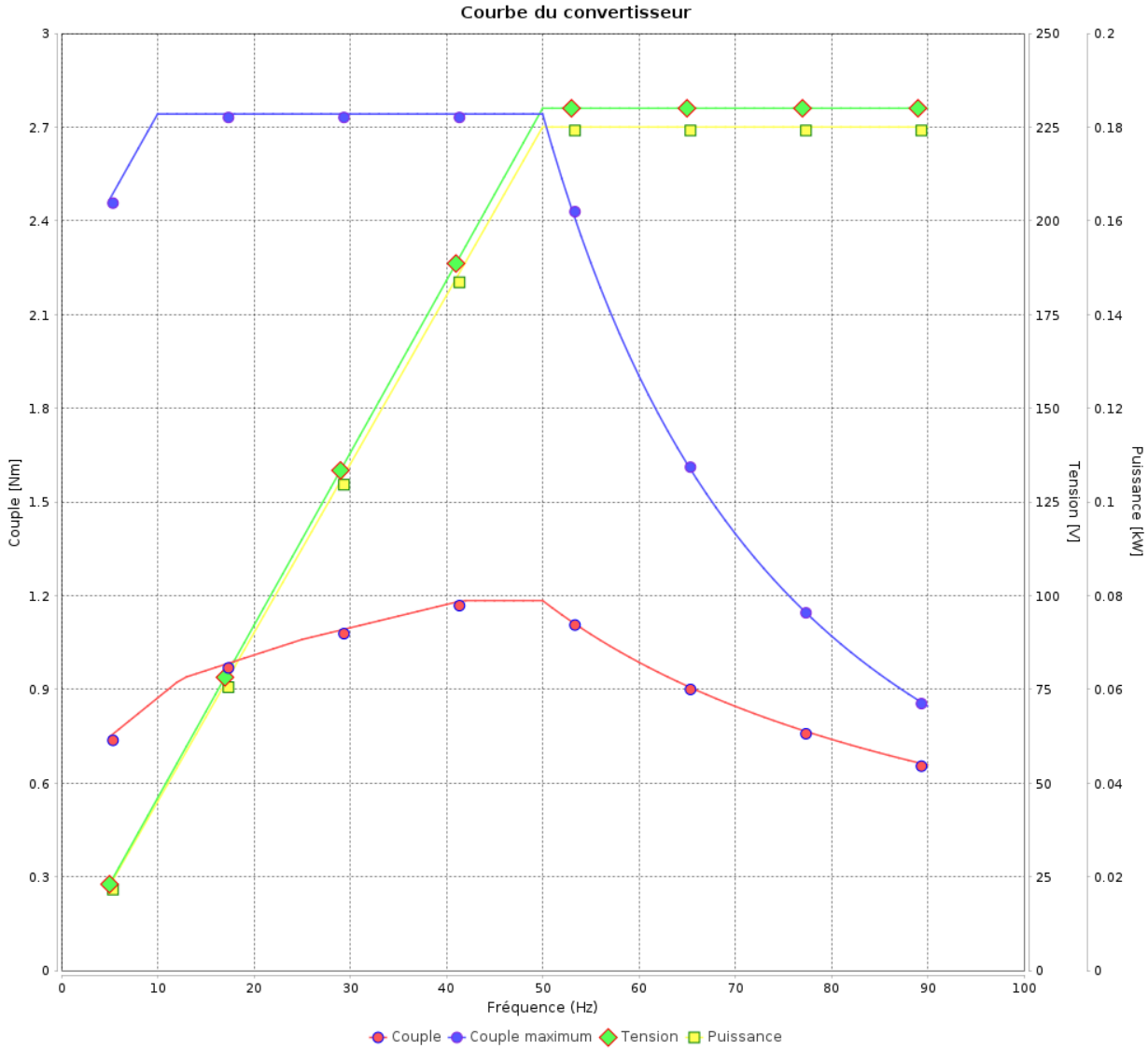
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		16 / 18	

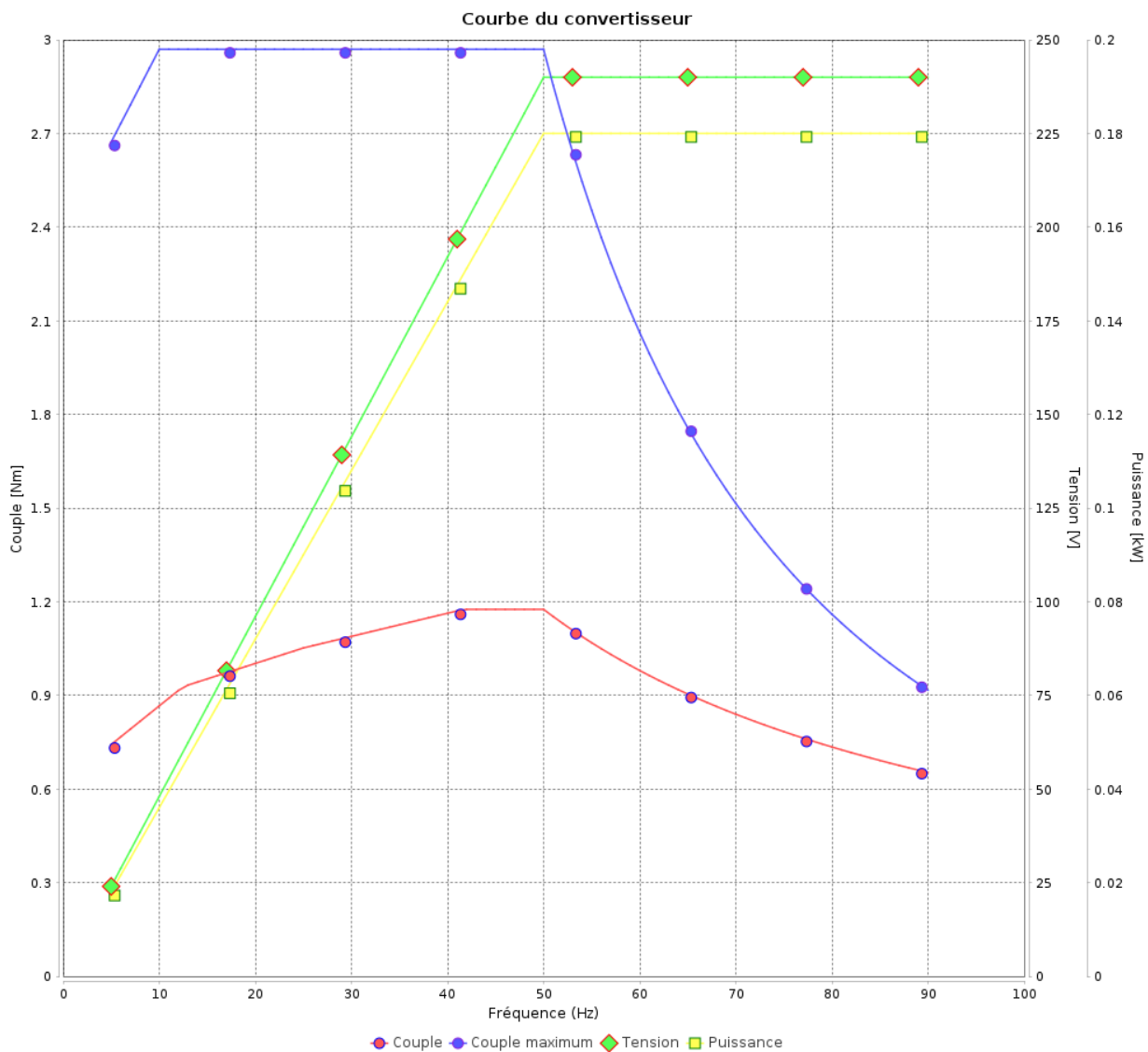
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		17 / 18	

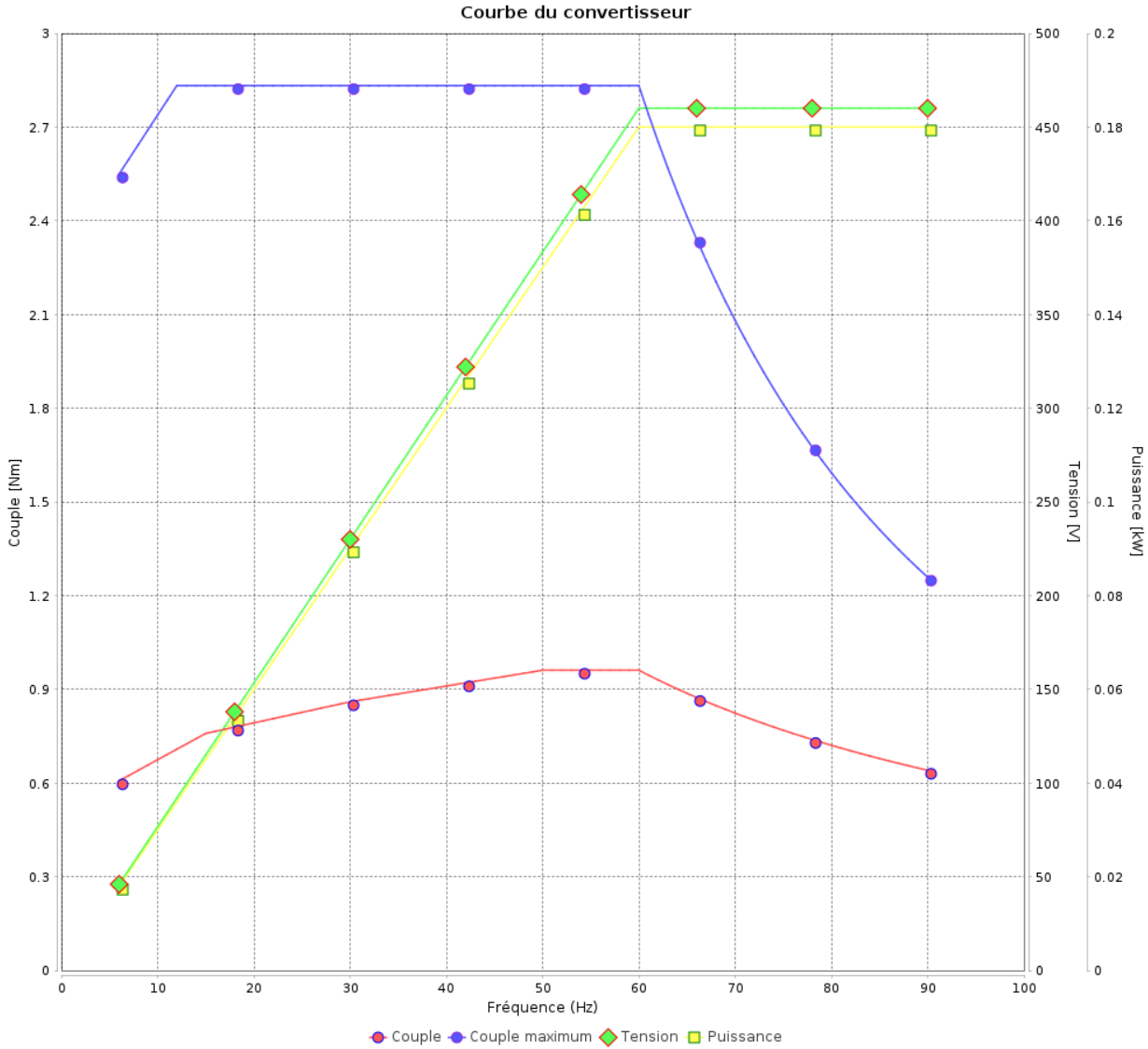
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

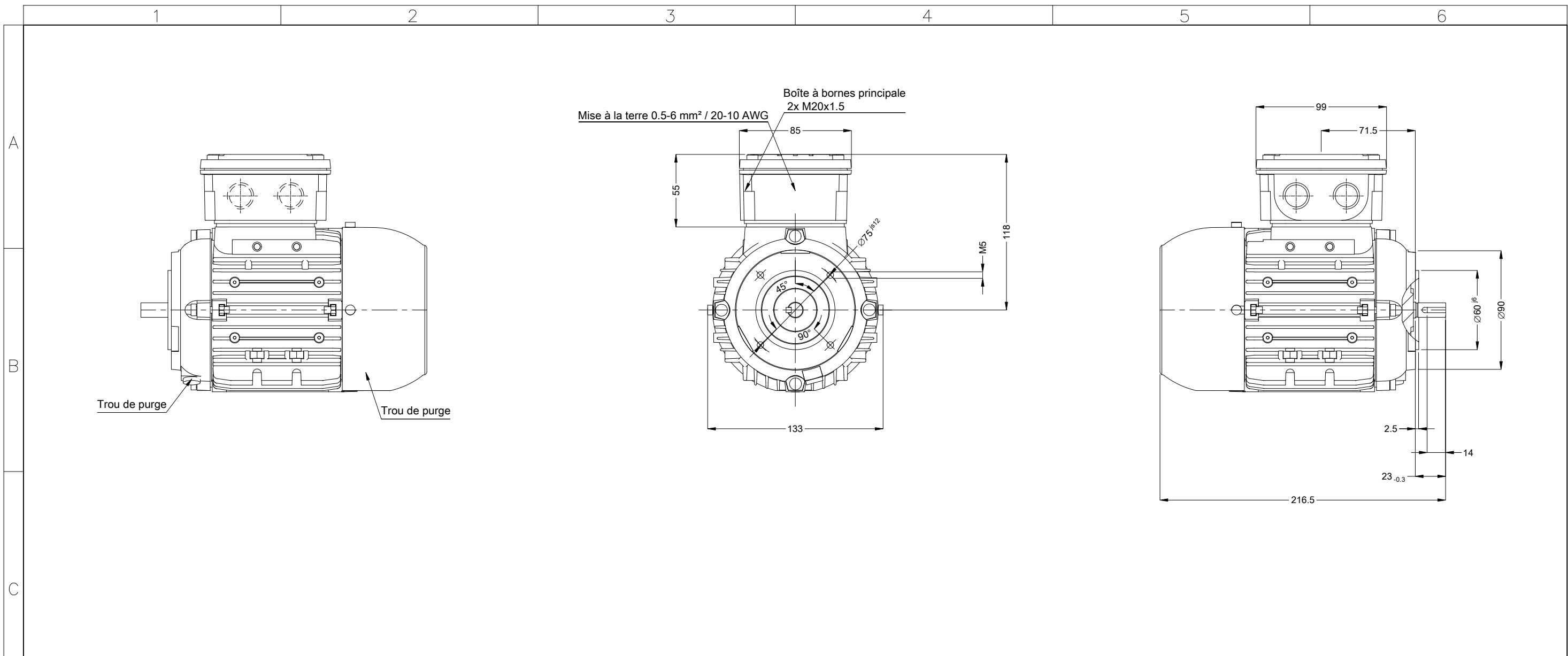


Client :

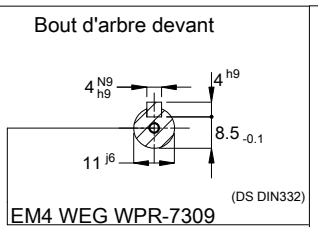
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13043022



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



				00118 04 Pôles 50 Hz		A	
						Échelle 1 : 3	
				HYBRISUSER		00	
				EXÉCUTÉ		VÉRIFIÉ	
				LIBÉRÉ		DATE	
				VER			
				EXÉC.		HYBRISUSER	
				VÉRIF.		MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.	
				LIBÉRÉ		CARCASSE 63 IP55 TEFC	
				DATE LB.			
						PREVIEW	
				WDD		00	
				PAGE		1 / 1	



Joint à lèvres à l'arrière  
 Étanchéité - Joint étanche à l'huile  
 Couleur RAL 5009  
 Peinture epoxy WEG 207A  
 Forme B14T