

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	13000671		
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>	: 8.1 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0002 kgm <sup>2</sup>		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	0.25	0.25	0.25	0.25	
Pôles	2	2	2	2	
Fréquence [Hz]	50	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	460	
Courant à pleine charge [A]	1.16/0.673	1.17/0.672	1.17/0.674	0.606	
Courant de démarrage [A]	6.16/3.57	6.43/3.70	6.64/3.84	4.00	
Intensité de démarrage [A]	5.3	5.5	5.7	6.6	
Courant à vide [A]	0.829/0.480	0.939/0.540	1.00/0.580	0.470	
Vitesse à pleine charge [RPM]	2795	2820	2830	3440	
Glissement [%]	6.83	6.00	5.67	4.44	
Couple à pleine charge [Nm]	0.855	0.847	0.844	0.694	
Couple de démarrage [%]	229	260	280	330	
Couple maximum [%]	240	270	290	350	
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	18s (à froid) 10s (à chaud)	18s (à froid) 10s (à chaud)	18s (à froid) 10s (à chaud)	18s (à froid) 10s (à chaud)	
Bruit <sup>2</sup>	52.0 dB(A)	52.0 dB(A)	52.0 dB(A)	56.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%				
	50%	64.6	63.0	61.5	64.0
	75%	68.7	68.0	67.2	68.0
	100%	69.7	69.7	69.7	70.0
Cos $\Phi$	25%				
	50%	0.59	0.54	0.51	0.53
	75%	0.72	0.68	0.64	0.65
	100%	0.81	0.77	0.74	0.74
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	44.2	44.2	44.2	43.6
	P2 (0,5;1,0)	40.9	40.9	40.9	40.3
	P3 (0,25;1,0)	35.7	35.7	35.7	35.2
	P4 (0,9;0,5)	26.9	26.9	26.9	26.5
	P5 (0,5;0,5)	18.5	18.5	18.5	18.3
	P6 (0,5;0,25)	15.1	15.1	15.1	14.8
	P7 (0,25;0,25)	10.4	10.4	10.4	10.3
Type de palier	: Avant 6201 ZZ	Derrière 6201 ZZ	Efforts sur l'embase		
Modèle - blindage	: 00030	00009	Traction maximum : 57 N		
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 136 N		
Quantité de lubrifiant	: -	-			
Type de lubrifiant	: 00088				
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

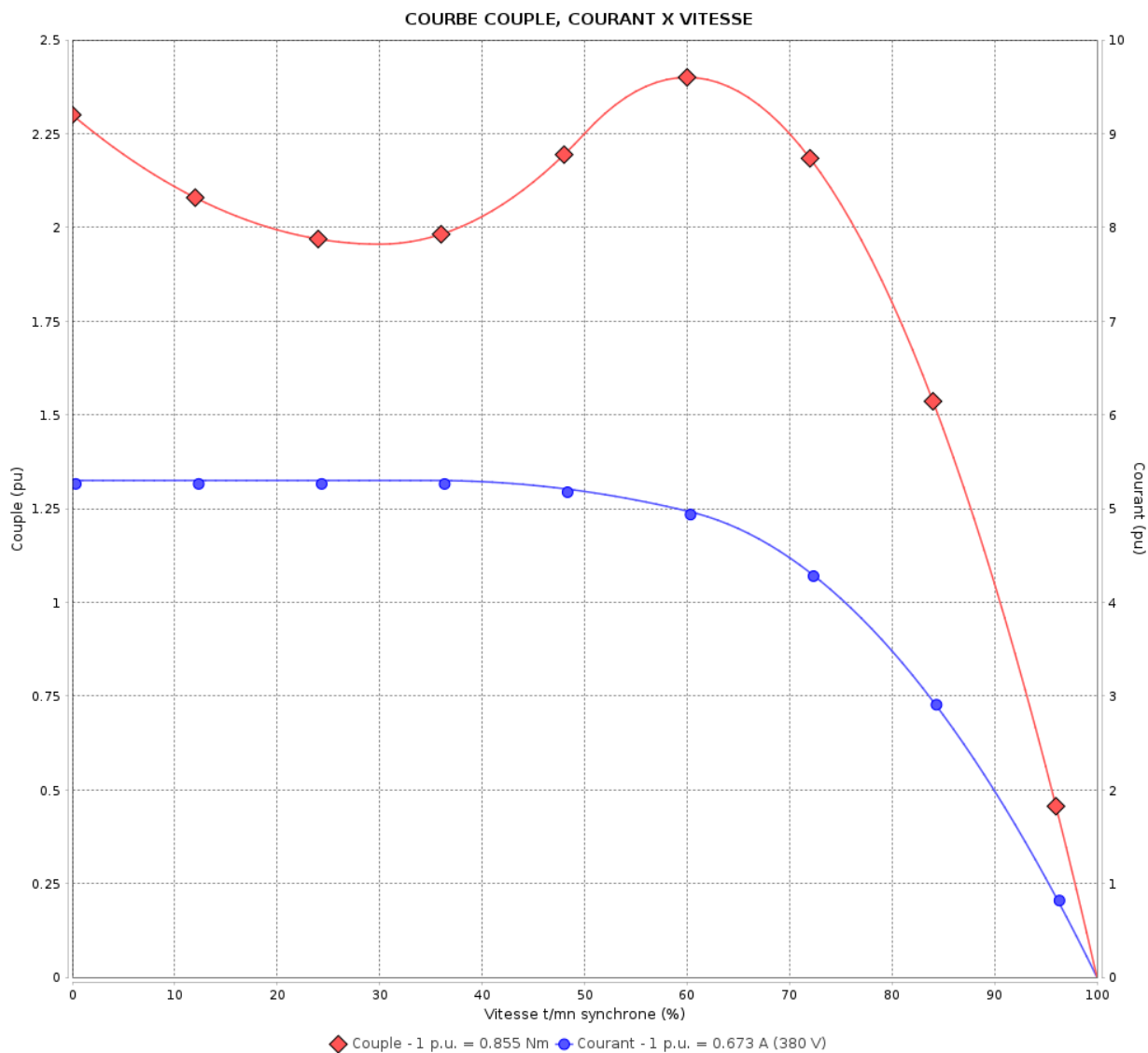
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.16/0.673 A  
 Intensité de démarrage : 5.3  
 Couple à pleine charge : 0.855 Nm  
 Couple de démarrage : 229 %  
 Couple maximum : 240 %  
 Vitesse à pleine charge : 2795 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

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

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

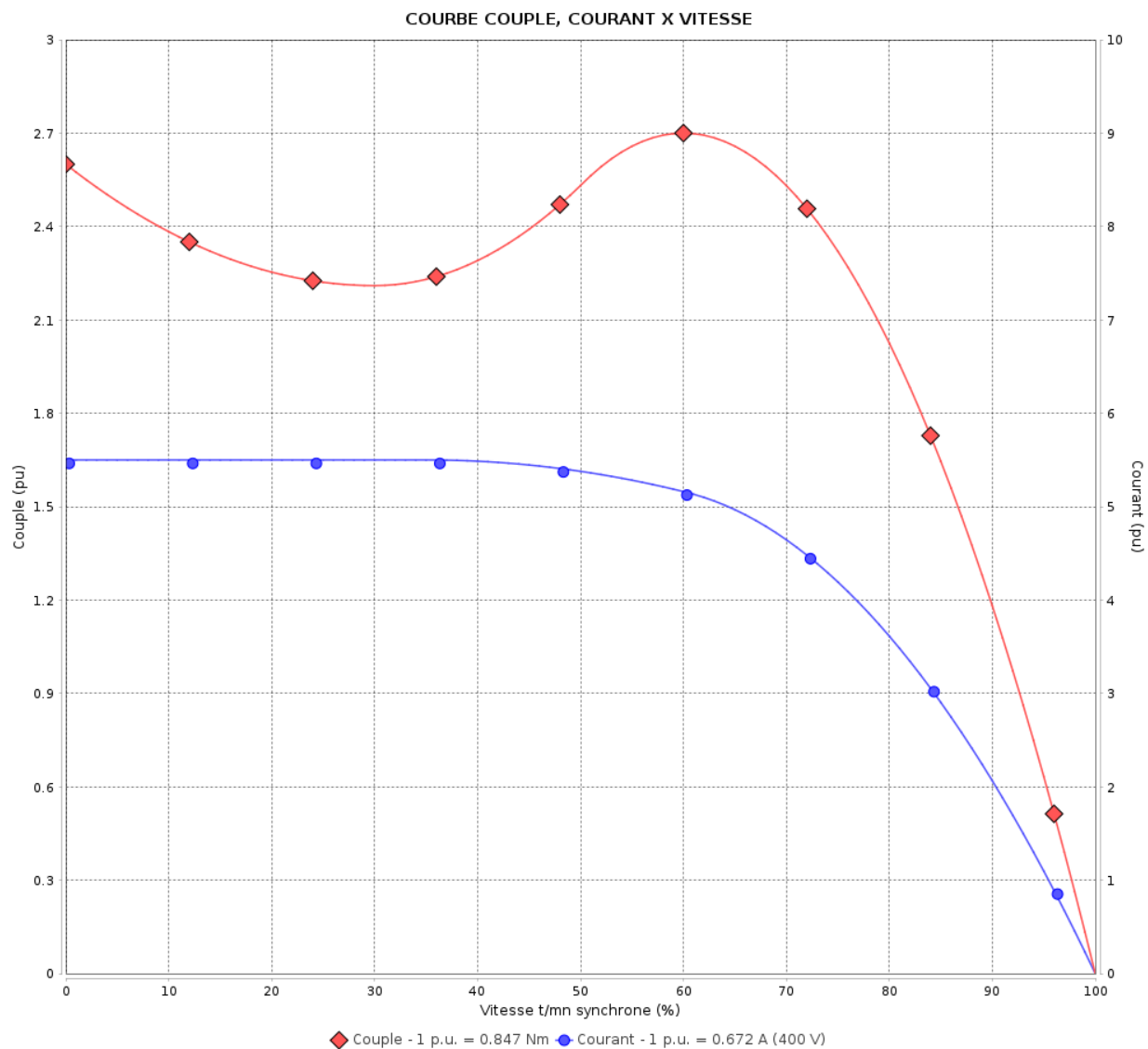
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.17/0.672 A  
 Intensité de démarrage : 5.5  
 Couple à pleine charge : 0.847 Nm  
 Couple de démarrage : 260 %  
 Couple maximum : 270 %  
 Vitesse à pleine charge : 2820 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

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

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

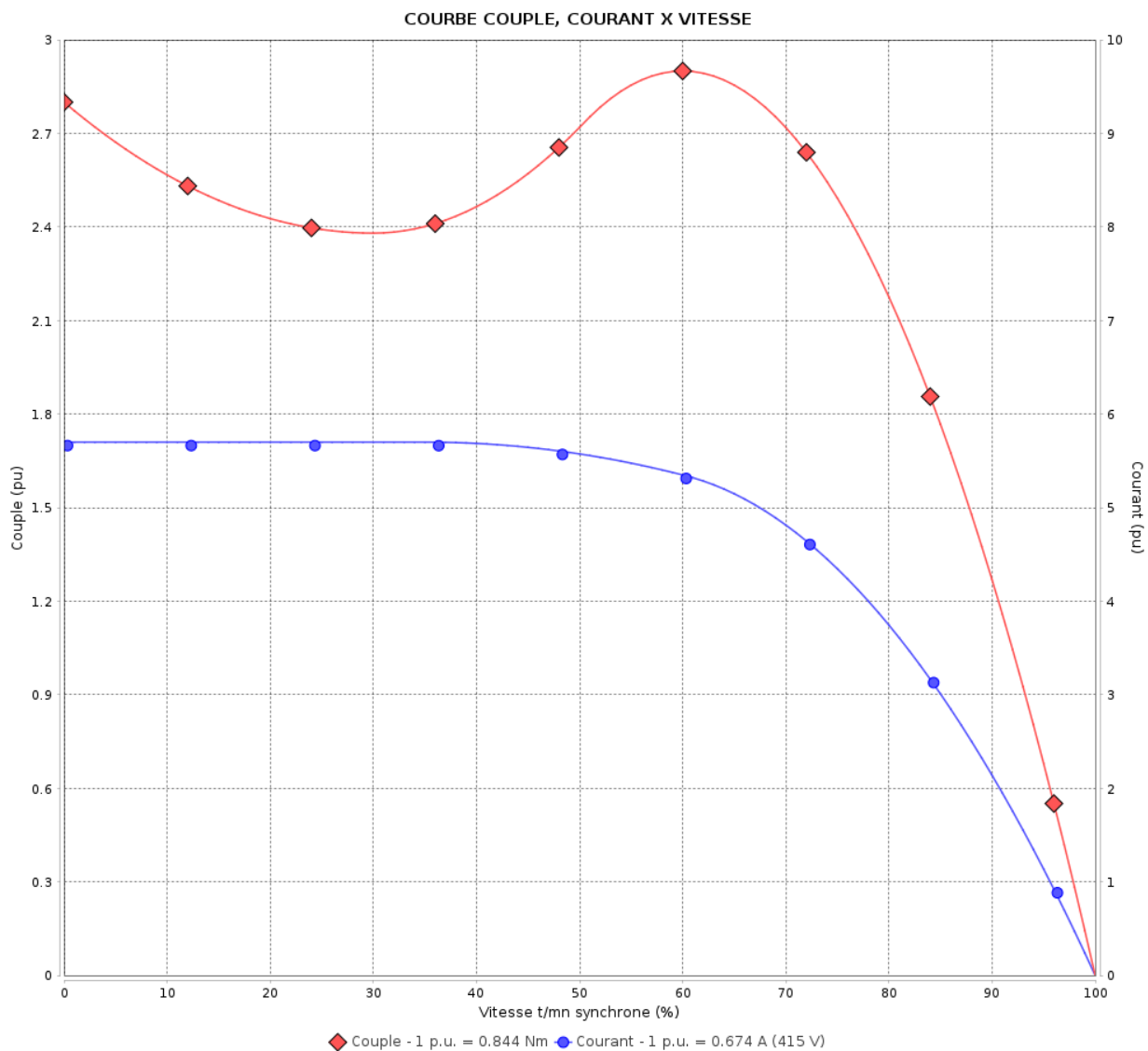
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.17/0.674 A  
 Intensité de démarrage : 5.7  
 Couple à pleine charge : 0.844 Nm  
 Couple de démarrage : 280 %  
 Couple maximum : 290 %  
 Vitesse à pleine charge : 2830 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

Rév.	Résumé 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

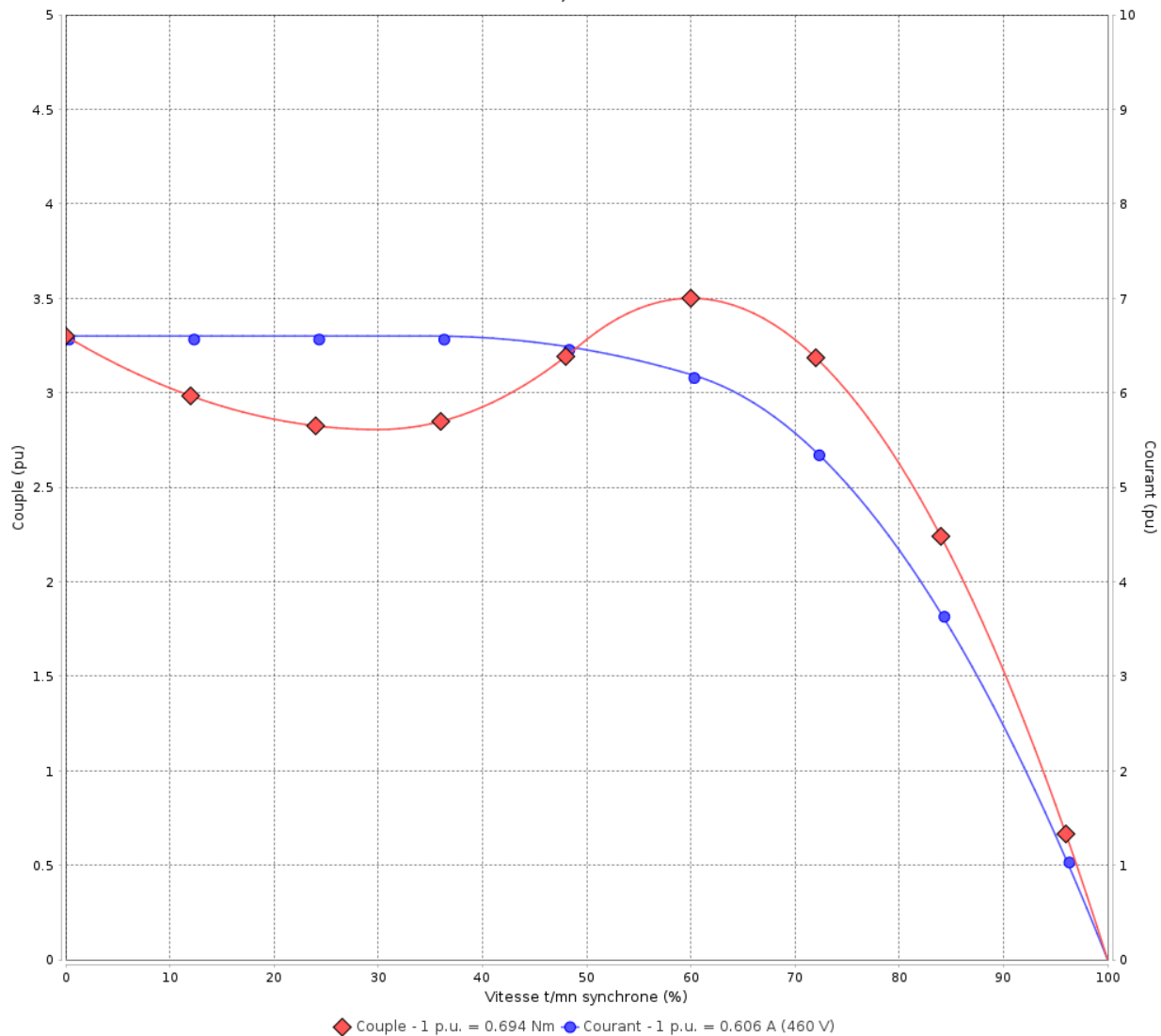


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 0.606 A  
 Intensité de démarrage : 6.6  
 Couple à pleine charge : 0.694 Nm  
 Couple de démarrage : 330 %  
 Couple maximum : 350 %  
 Vitesse à pleine charge : 3440 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

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

# Courbe de performance en charge

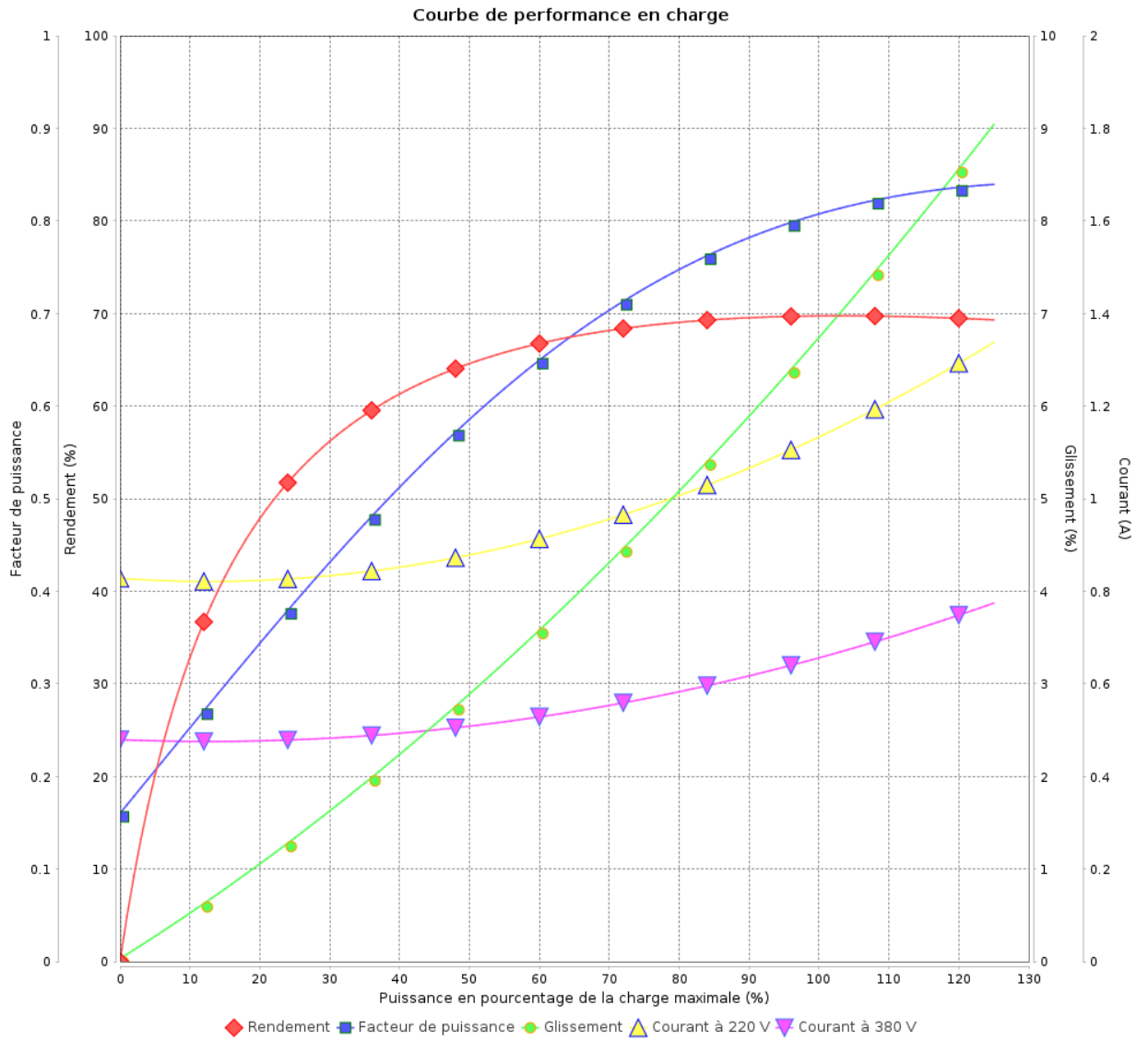
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# Courbe de performance en charge

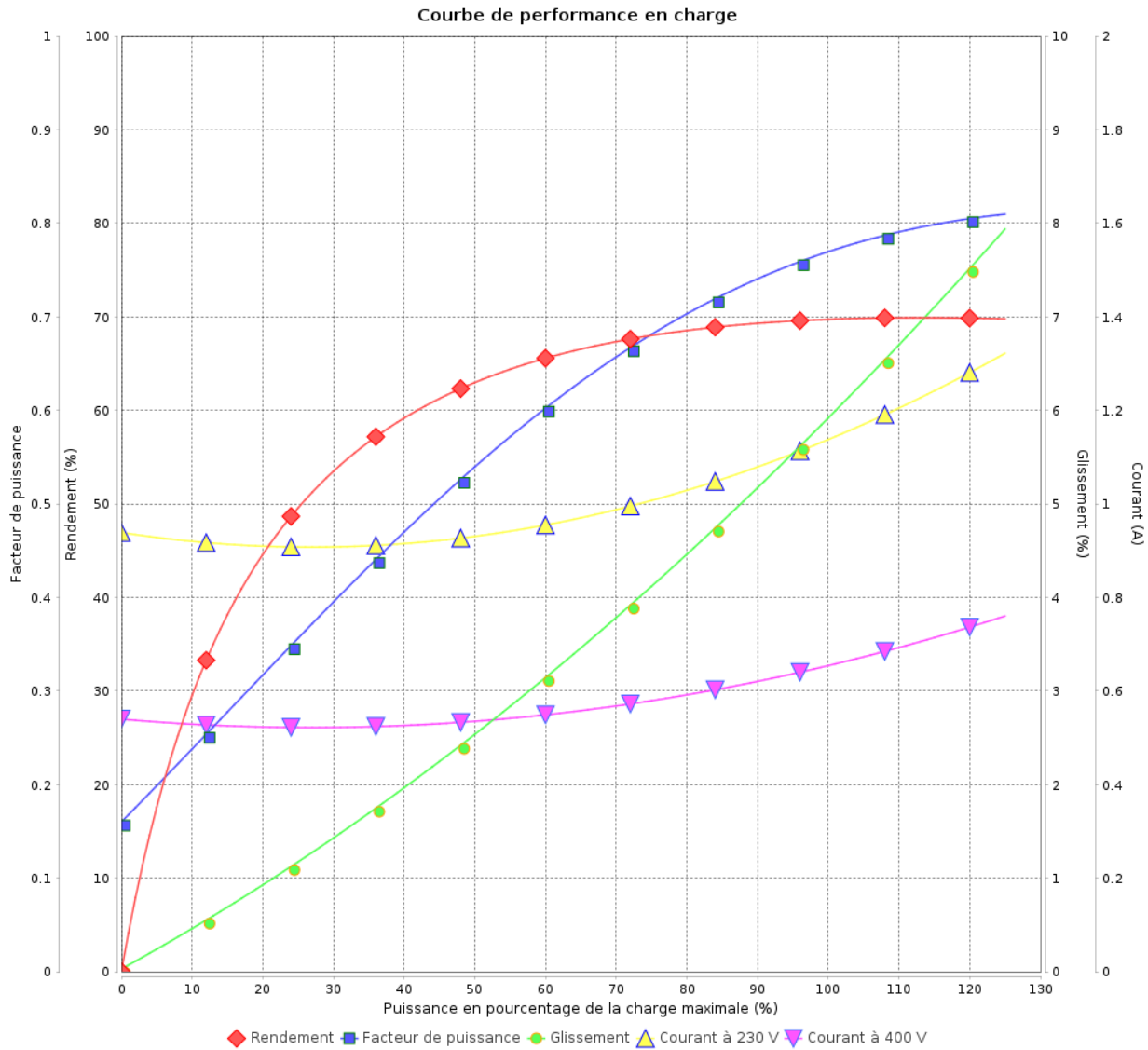
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# Courbe de performance en charge

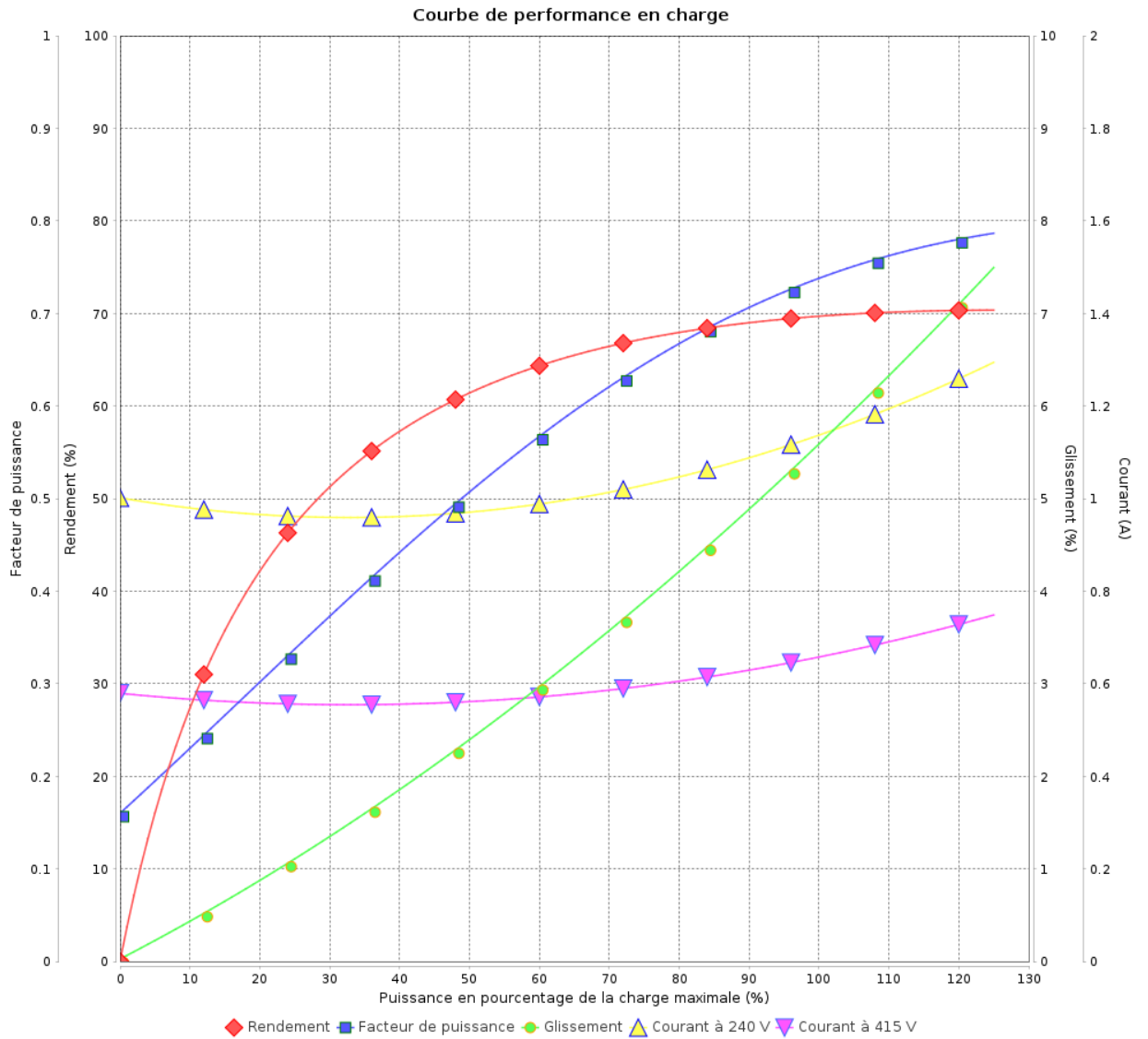
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# Courbe de performance en charge

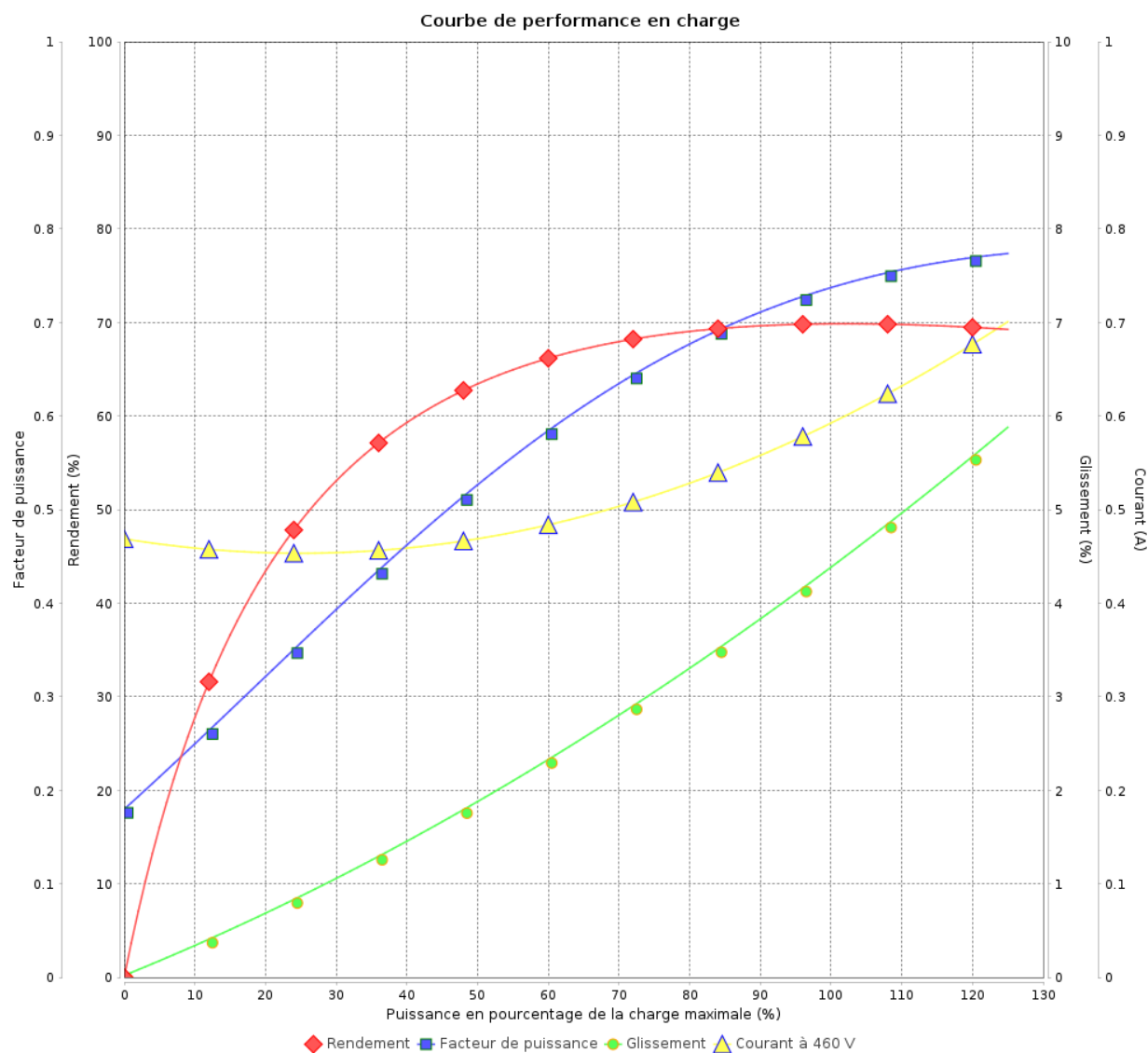
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

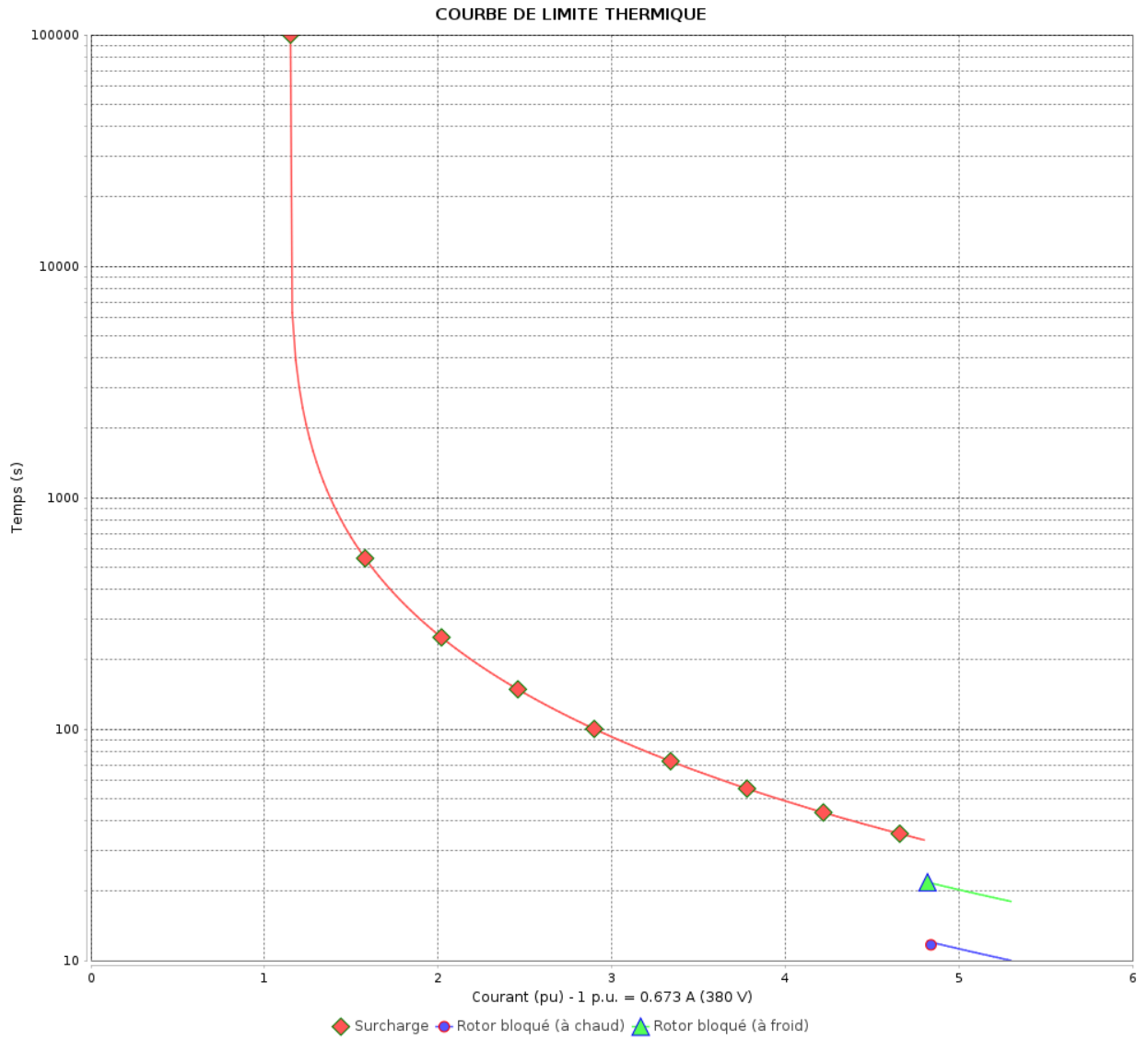
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 18	Révision
Vérificateur				
Date	01/06/2026			

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

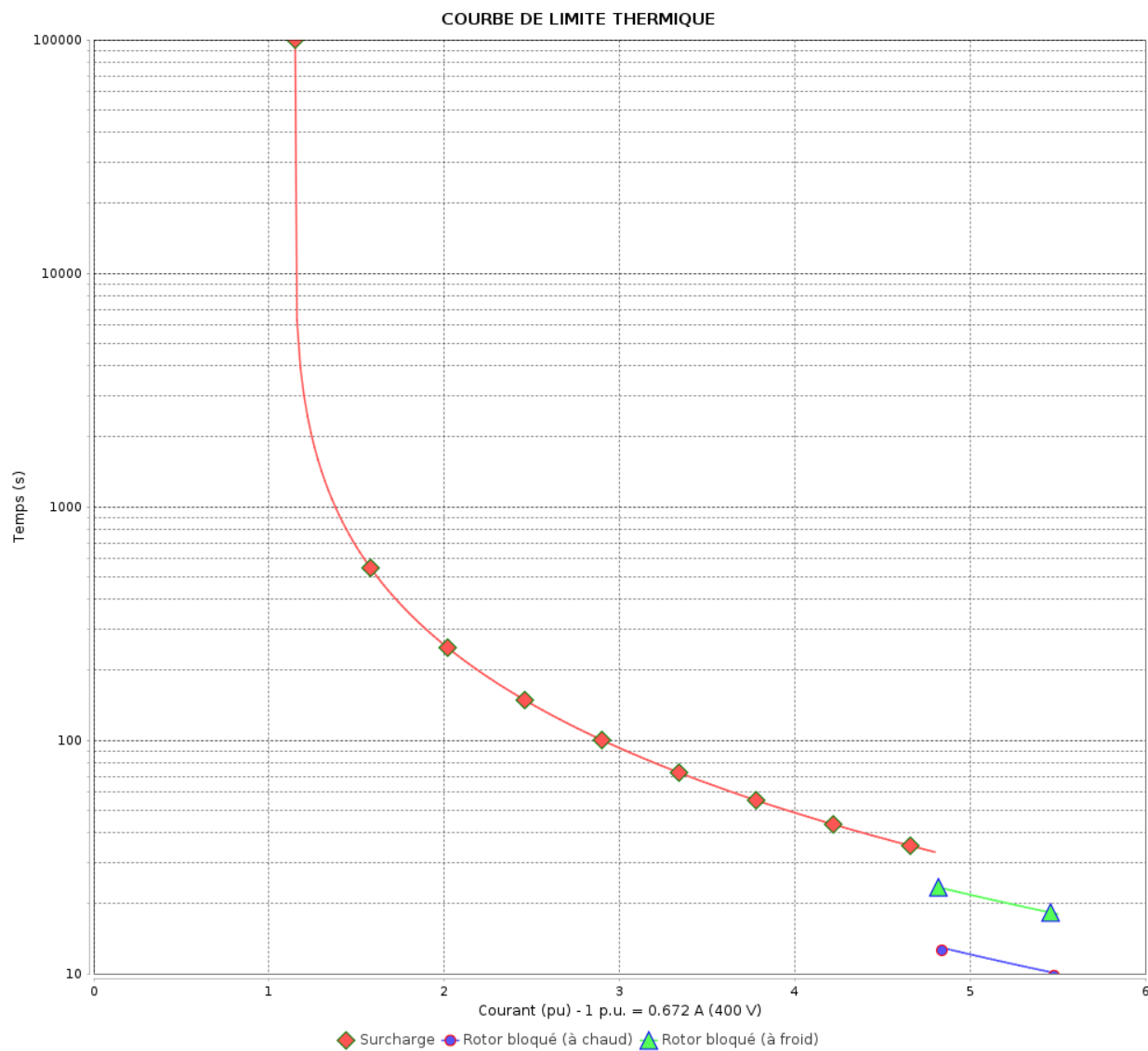
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 12 / 18	Révision

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

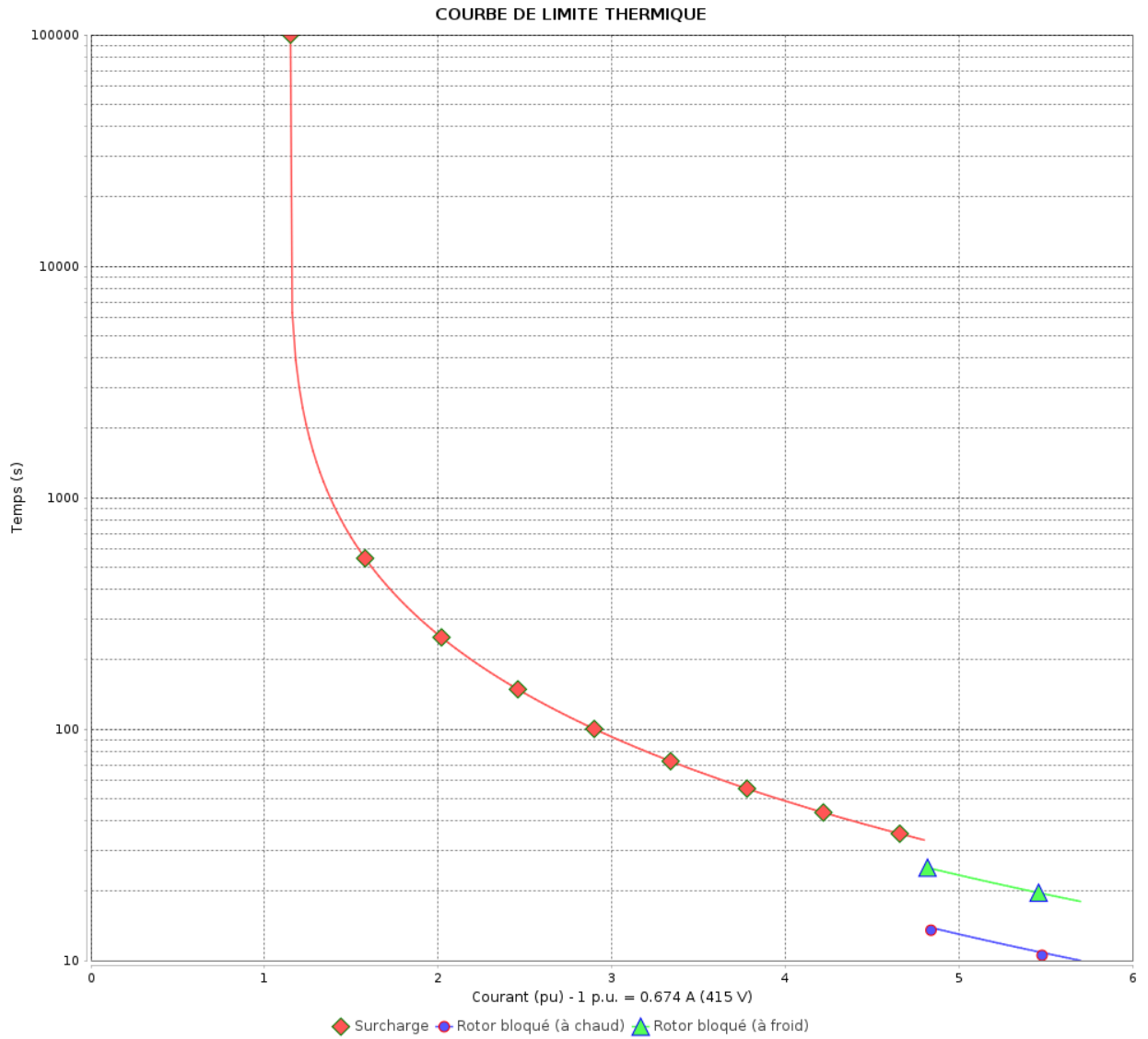
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

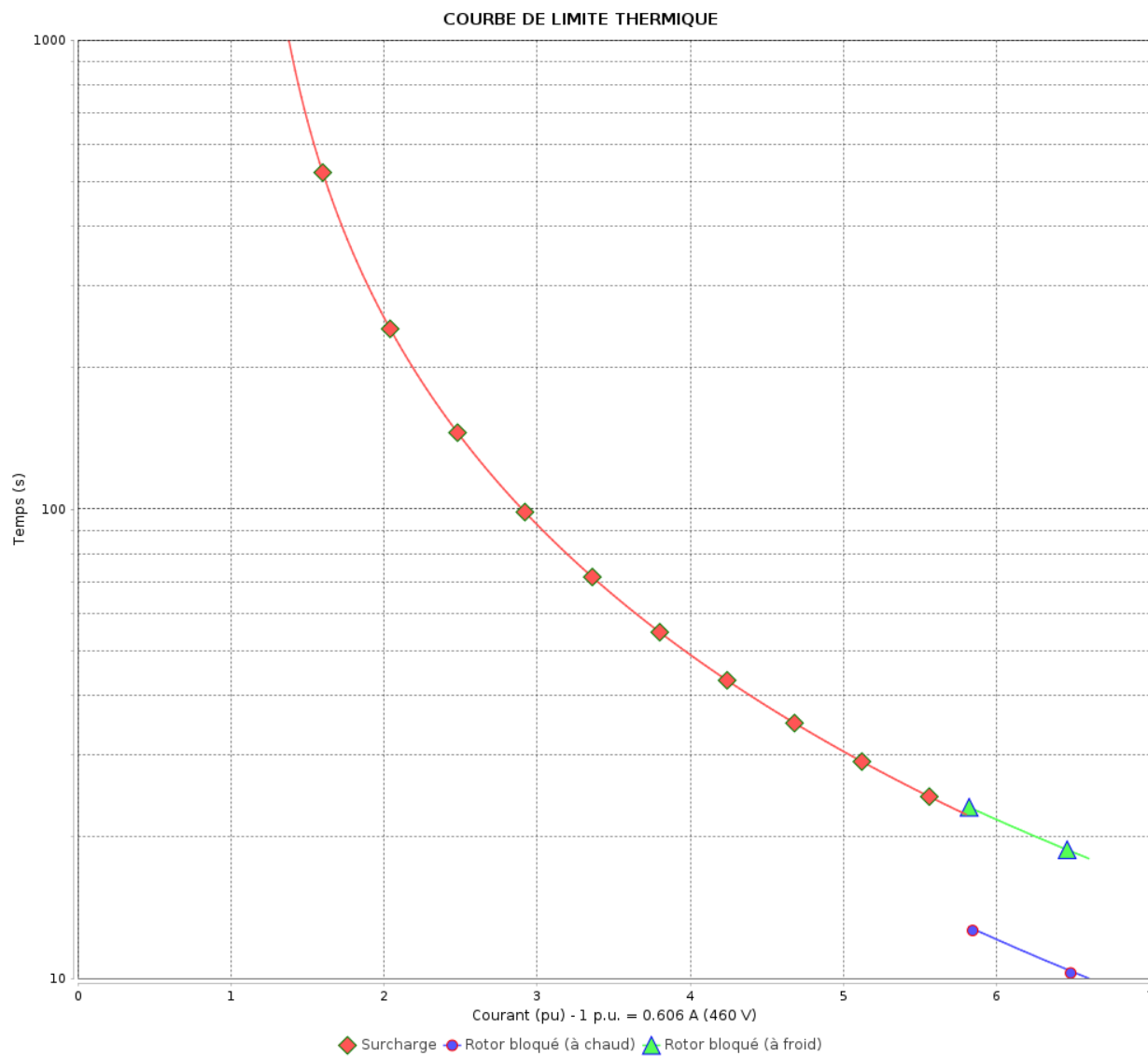
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

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

# Courbe du convertisseur

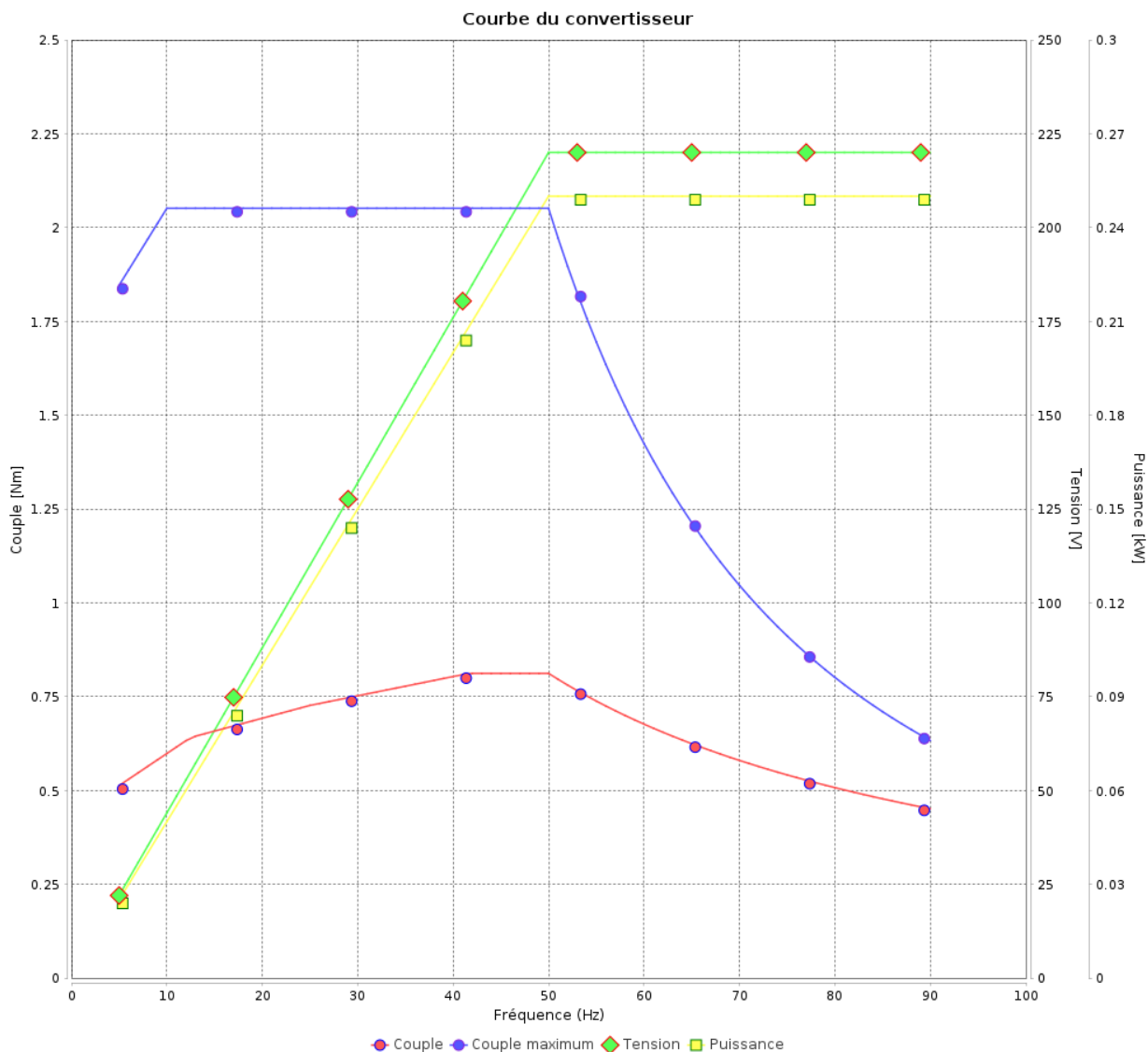
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# Courbe du convertisseur

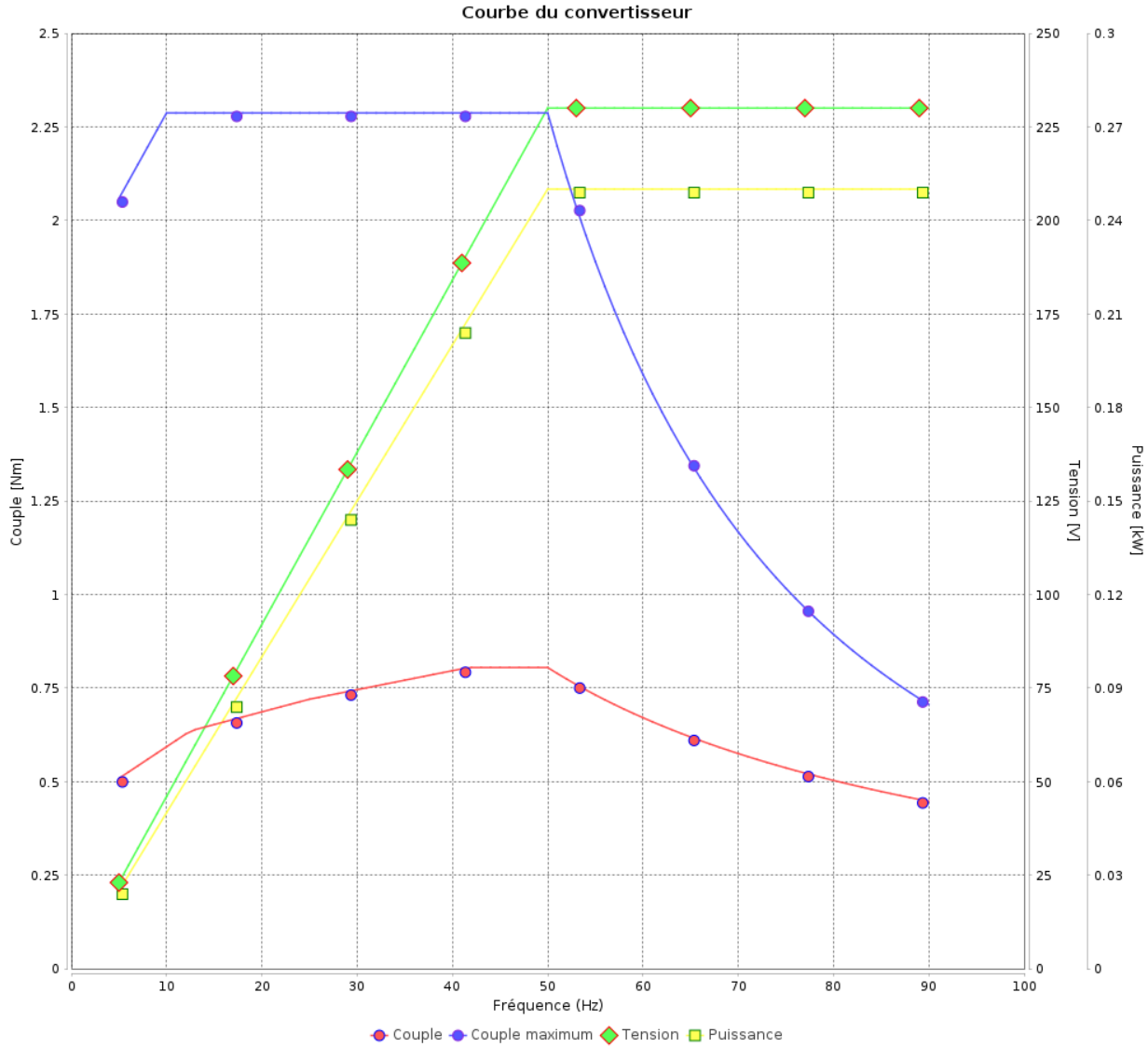
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# Courbe du convertisseur

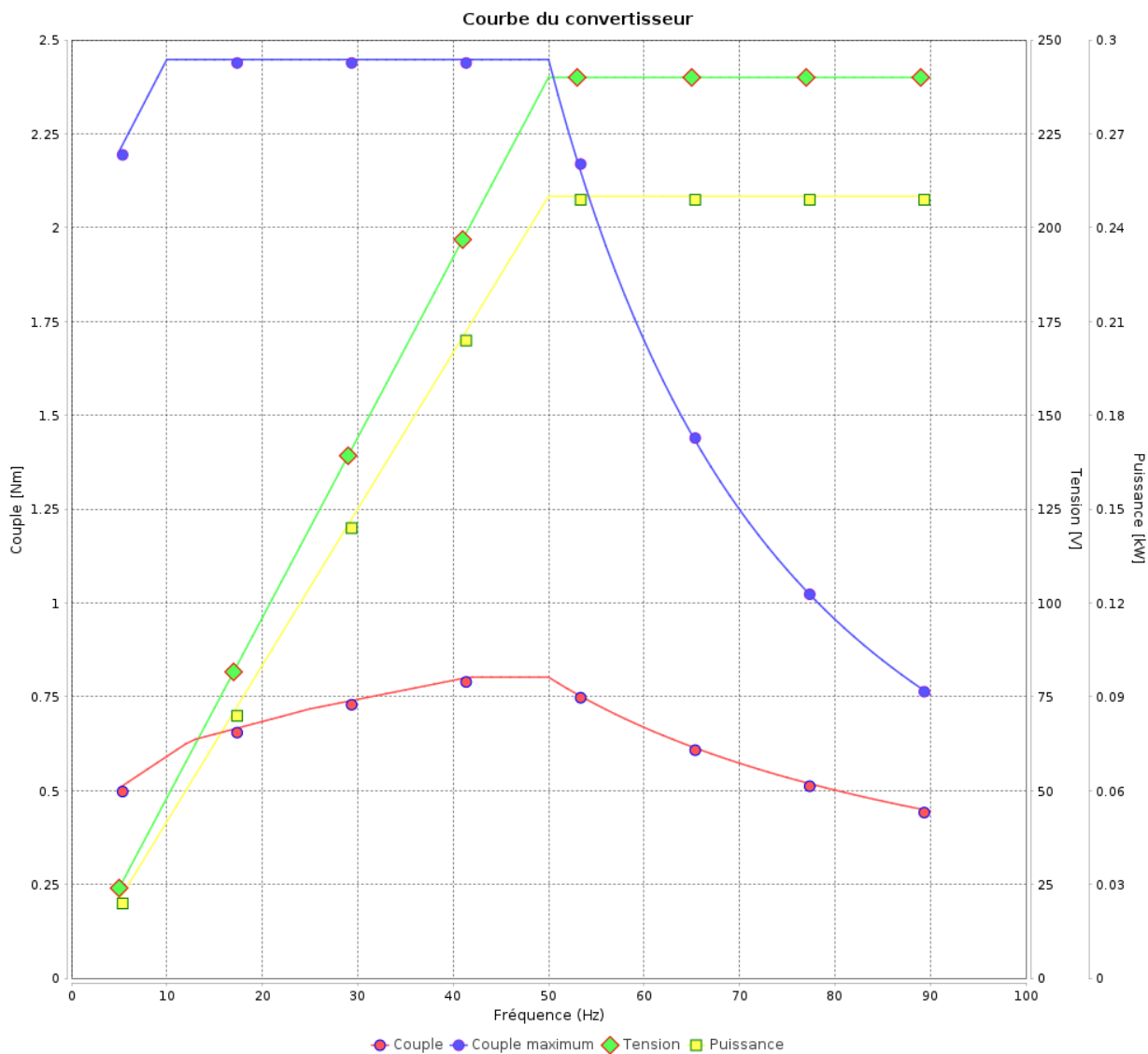
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13000671



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

# Courbe du convertisseur

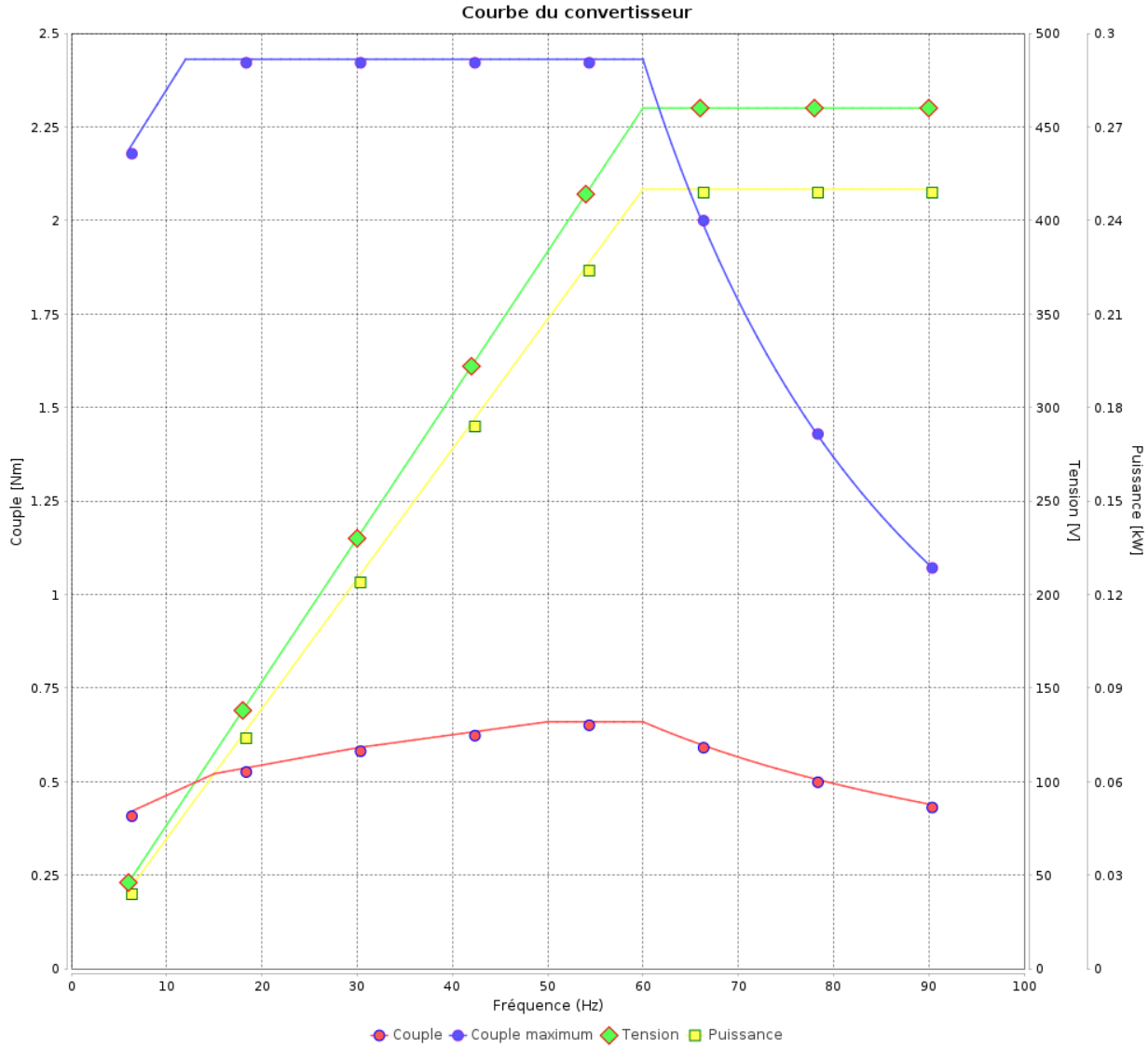
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



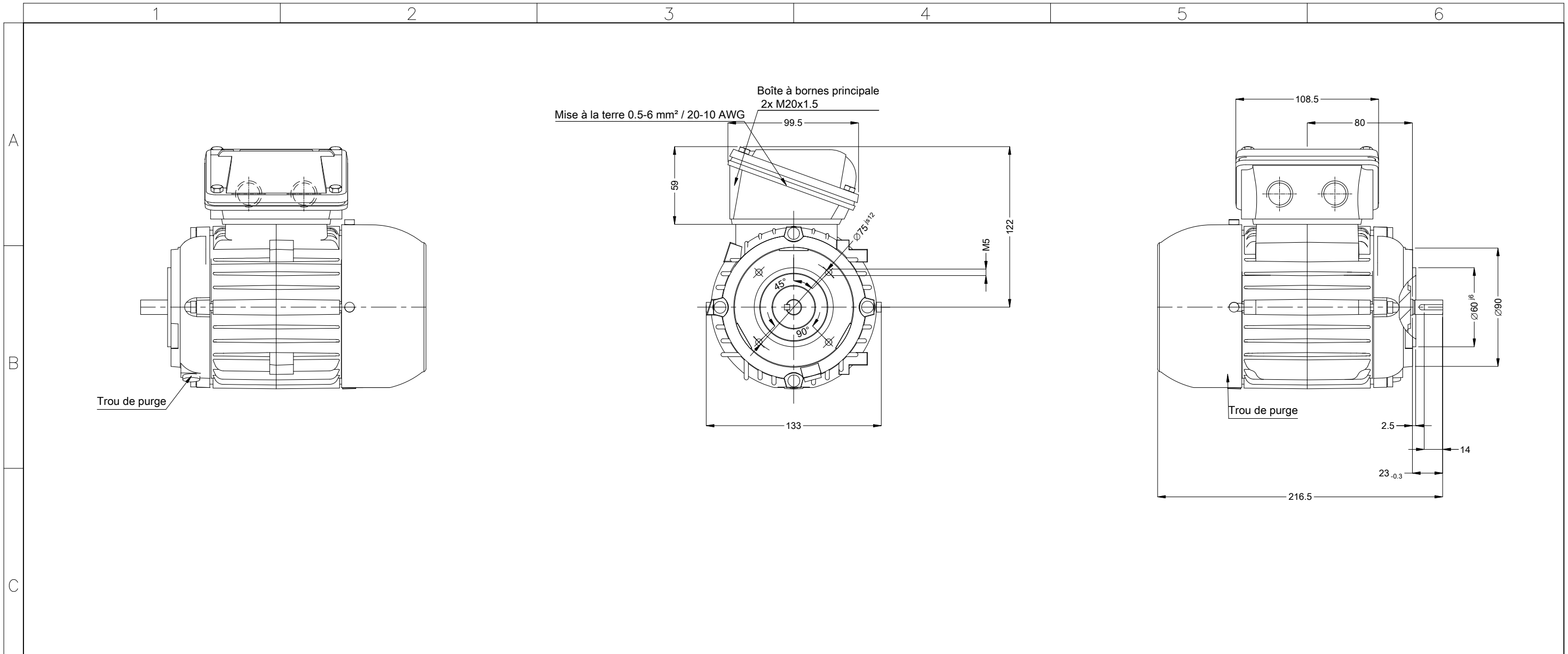
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

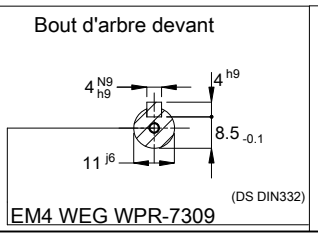
Code produit : 13000671



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



				00173 02 Pôles 50 Hz		A
				Échelle		1 : 3
				HYBRISUSER		00
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3		
		VÉRIF.		CARCASSE 63 IP55 TEFC		
		LIBÉRÉ				
		DATE LB.				



Couleur RAL 5009  
 Peinture epoxy WEG 207A  
 Forme B14T

PREVIEW  
 WDD 00  
 PAGE 1 / 1

Dimensions en mm A3