

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :				
Gamme de moteur	: W22 IE2 Three-Phase	Code produit :	12270191	
Carcasse	: 132M	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC	
Classe d'isolation	: F	Forme	: B35T	
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>	: 74.7 kg	
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0528 kgm <sup>2</sup>	
Type	: N			
Puissance nominale [kW]	7.5	7.5	7.5	
Pôles	4	4	4	
Fréquence [Hz]	50	50	60	
Tension à pleine charge [V]	380/660	415	460	
Courant à pleine charge [A]	14.8/8.52	14.5	12.6	
Courant de démarrage [A]	107/61.4	117	106	
Intensité de démarrage [A]	7.2	8.1	8.4	
Courant à vide [A]	6.40/3.68	8.00	6.50	
Vitesse à pleine charge [RPM]	1460	1465	1770	
Glissement [%]	2.67	2.33	1.67	
Couple à pleine charge [Nm]	49.1	48.9	40.5	
Couple de démarrage [%]	200	229	240	
Couple maximum [%]	260	330	350	
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	
Echauffement	80 K	80 K	80 K	
Temps de blocage du rotor	10s (à froid) 6s (à chaud)	10s (à froid) 6s (à chaud)	10s (à froid) 6s (à chaud)	
Bruit <sup>2</sup>	56.0 dB(A)	56.0 dB(A)	58.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%	0.000	0.000	
	50%	88.4	87.7	
	75%	88.7	89.0	
	100%	88.7	89.0	
Cos Φ	25%	0.00	0.00	
	50%	0.73	0.61	
	75%	0.83	0.75	
	100%	0.87	0.81	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power				
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	12.8	12.4	
	P2 (0,5;1,0)	11.8	11.4	
	P3 (0,25;1,0)	11.1	10.7	
	P4 (0,9;0,5)	5.9	5.7	
	P5 (0,5;0,5)	4.4	4.3	
	P6 (0,5;0,25)	2.9	2.8	
	P7 (0,25;0,25)	2.1	2.1	
Type de palier	Avant : 6308 ZZ	Derrière : 6207 ZZ	Efforts sur l'embase	
Modèle - blindage	: 00016	00005	Traction maximum : 2257 N	
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 2990 N	
Quantité de lubrifiant	: -	-		
Type de lubrifiant	: 00088			
<p>Cette révision annule et remplace la précédente</p> <p>(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.</p> <p>(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).</p> <p>(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.</p> <p>(4) At 100% of full load.</p>		<p>Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.</p>		
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			1 / 14	
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 / 14	

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

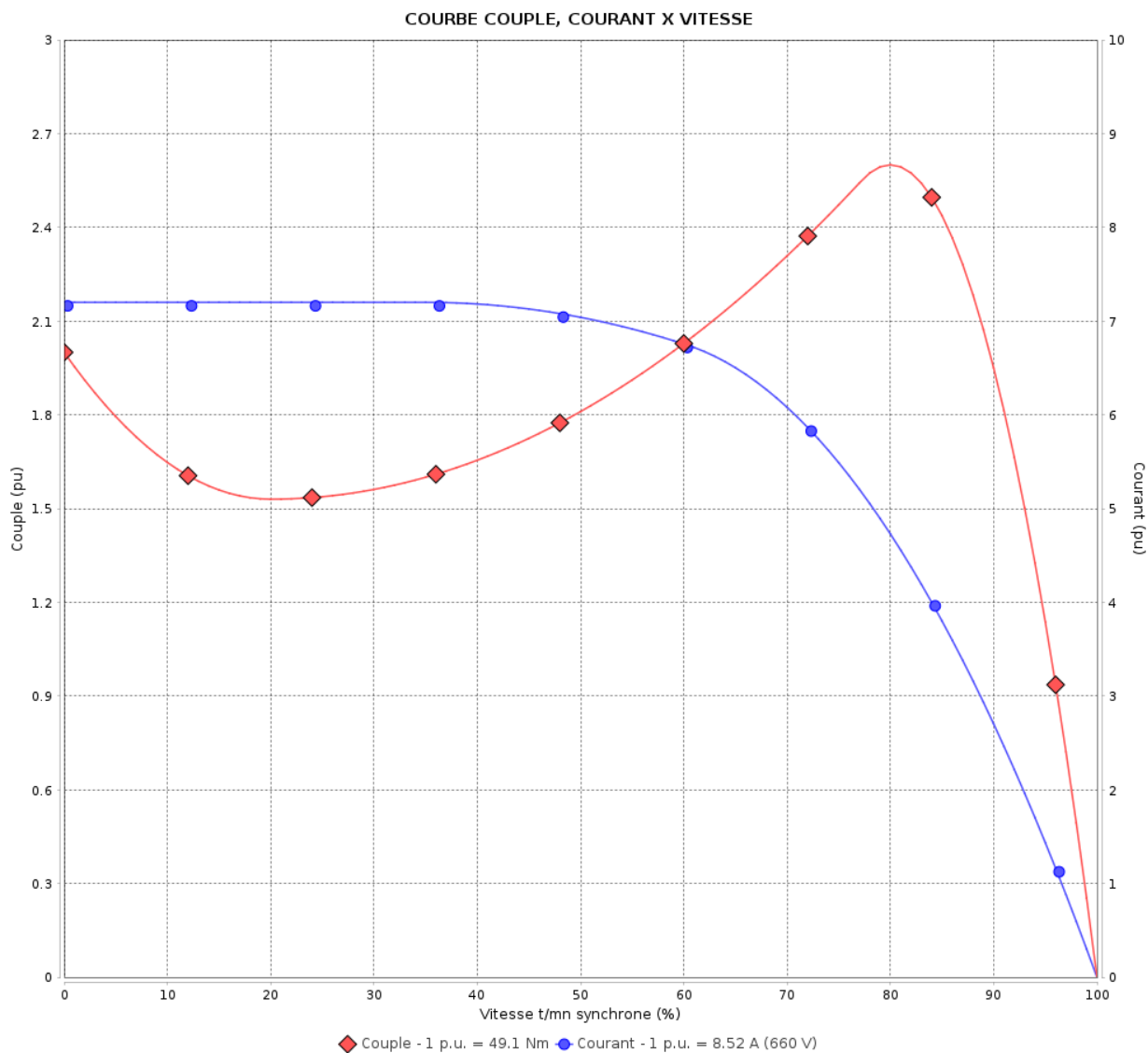
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Performance : 380/660 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 14.8/8.52 A  
 Intensité de démarrage : 7.2  
 Couple à pleine charge : 49.1 Nm  
 Couple de démarrage : 200 %  
 Couple maximum : 260 %  
 Vitesse à pleine charge : 1460 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0528 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 10s (à froid) 6s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 14		
Date	03/06/2026			

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

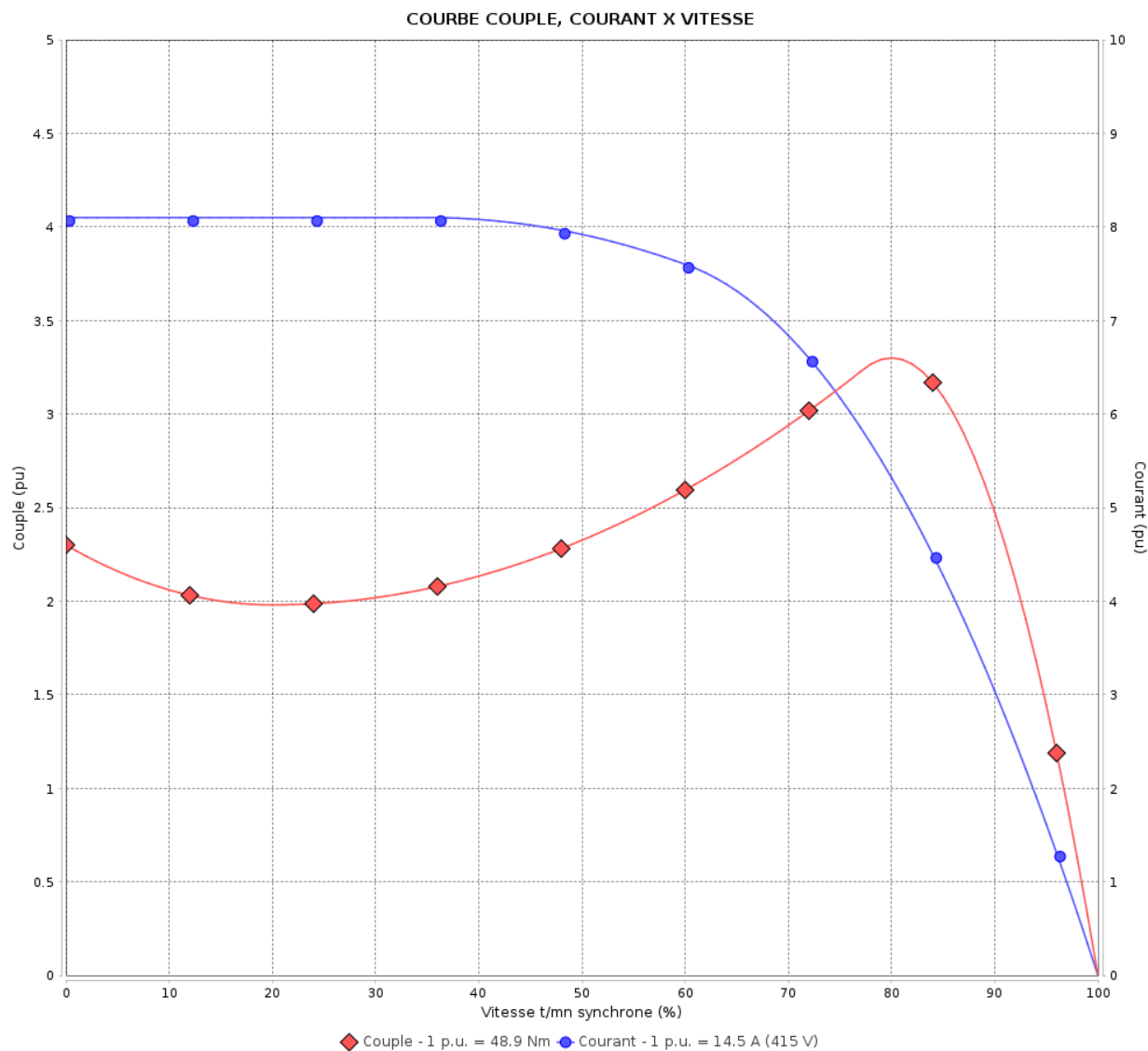
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Performance : 415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 14.5 A  
 Intensité de démarrage : 8.1  
 Couple à pleine charge : 48.9 Nm  
 Couple de démarrage : 229 %  
 Couple maximum : 330 %  
 Vitesse à pleine charge : 1465 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0528 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 10s (à froid) 6s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 14		
Date	03/06/2026			

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

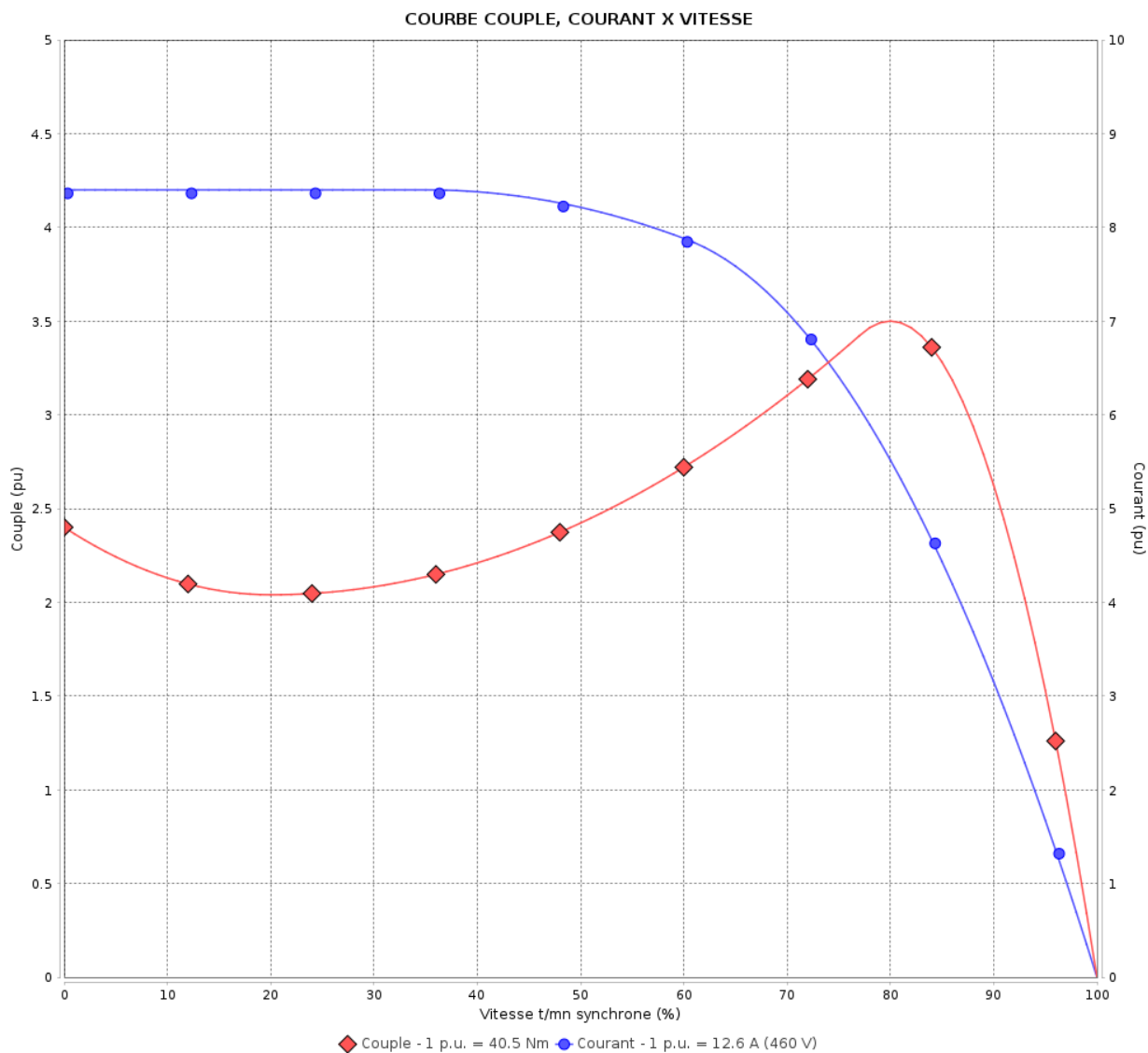
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge : 12.6 A  
 Intensité de démarrage : 8.4  
 Couple à pleine charge : 40.5 Nm  
 Couple de démarrage : 240 %  
 Couple maximum : 350 %  
 Vitesse à pleine charge : 1770 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0528 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 10s (à froid) 6s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 14		
Date	03/06/2026			

# Courbe de performance en charge

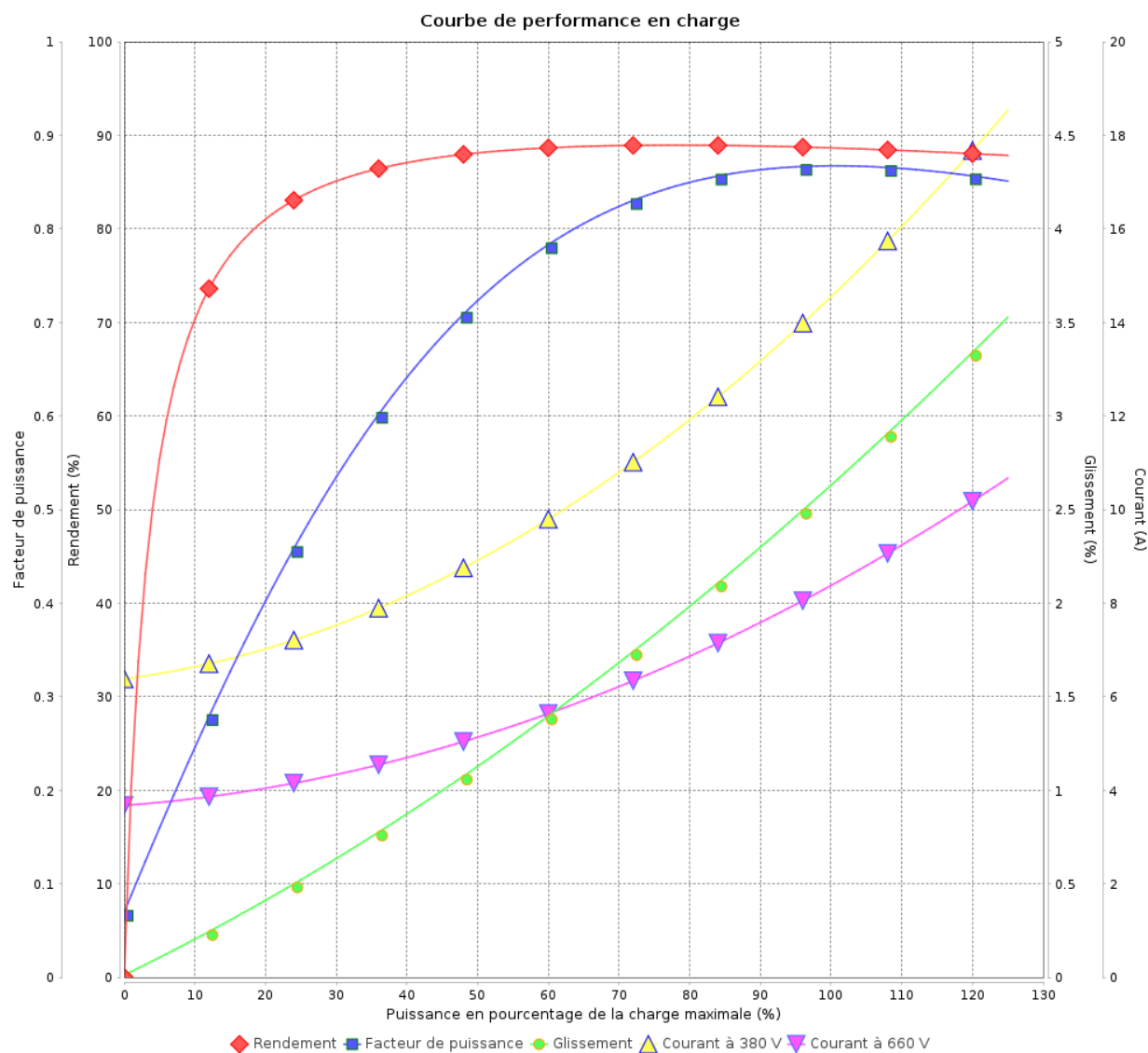
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		6 / 14	

# Courbe de performance en charge

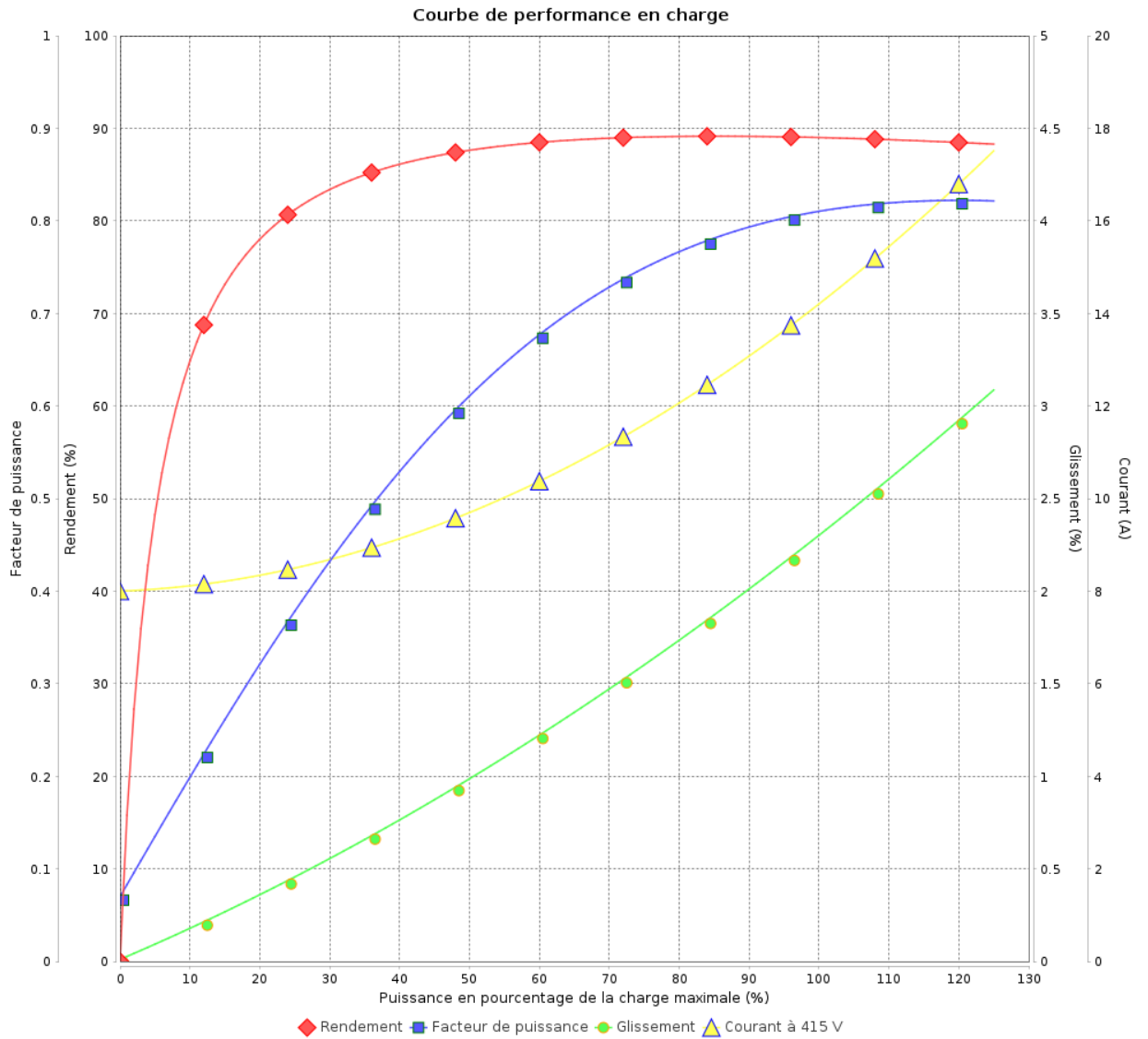
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

# Courbe de performance en charge

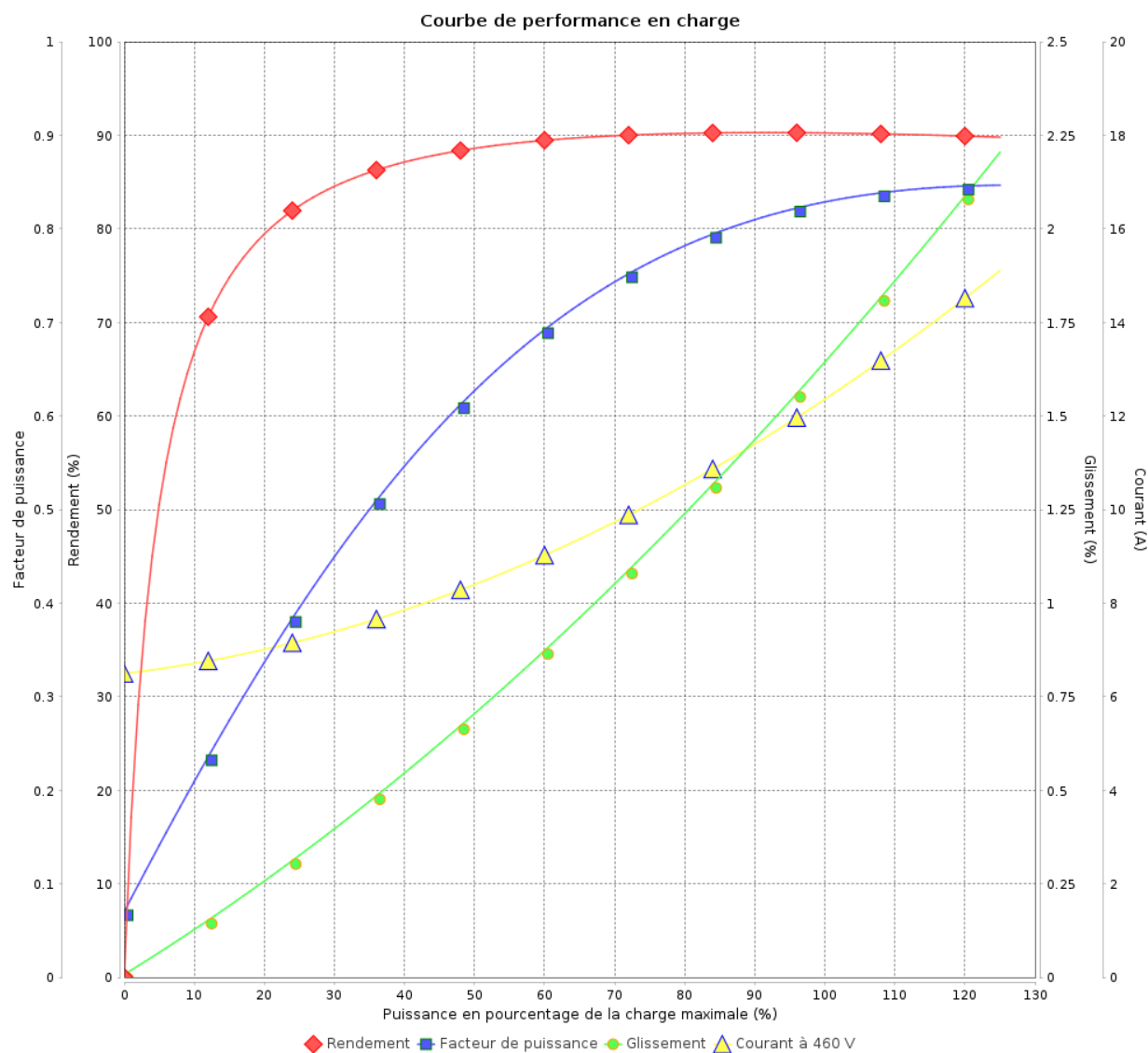
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	03/06/2026		Page 8 / 14	Révision

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

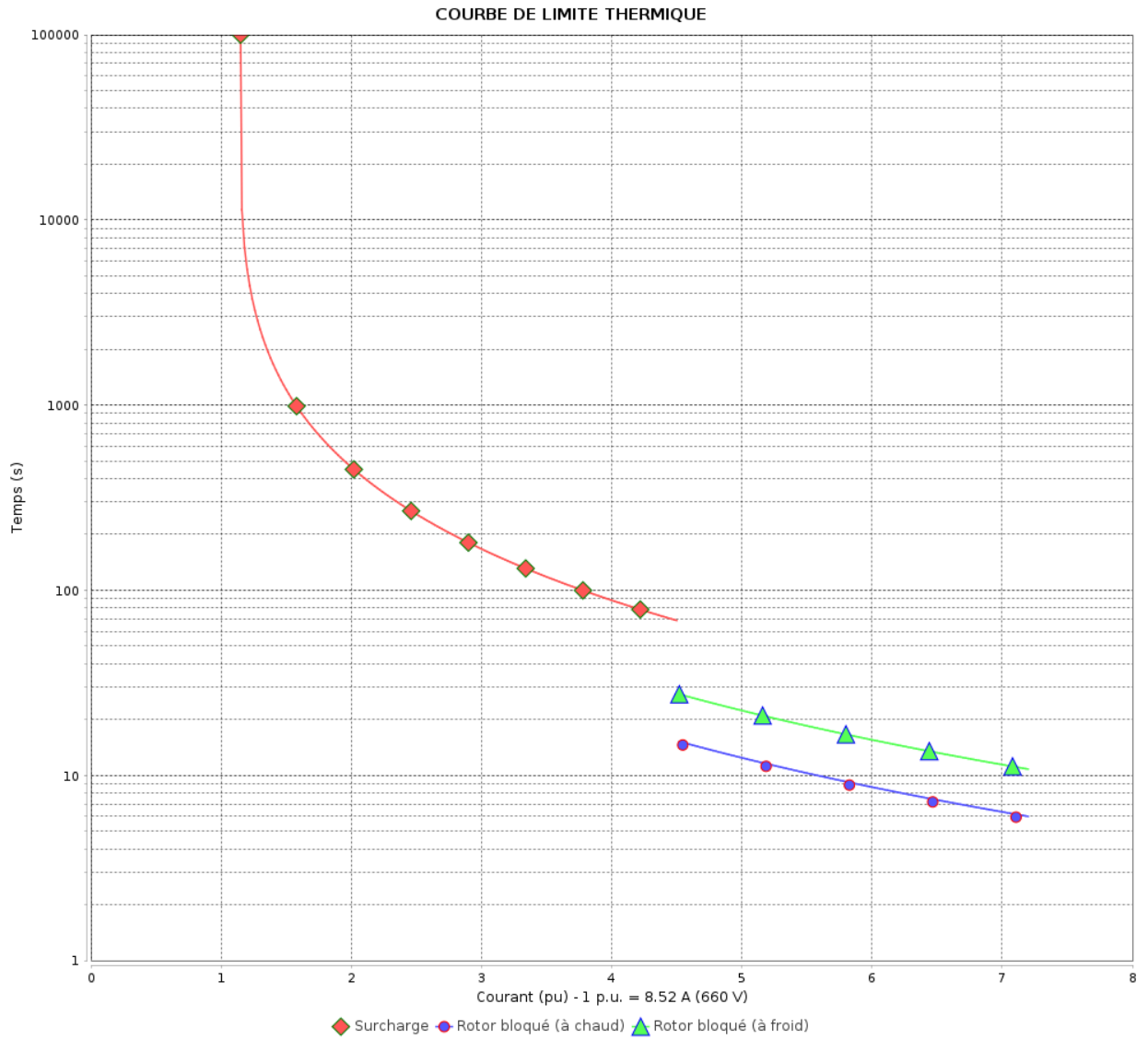
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

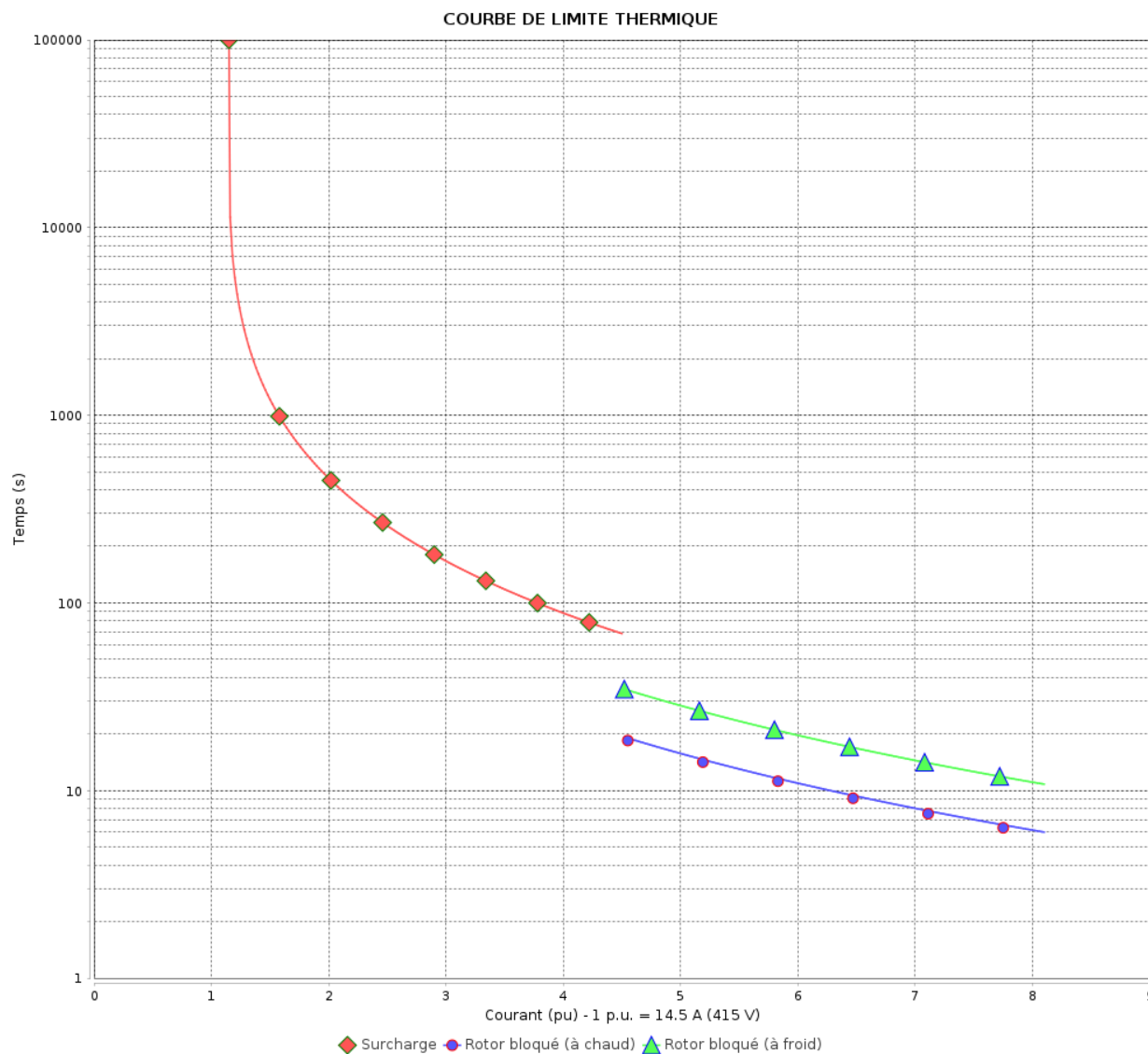
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		10 / 14		
Date	03/06/2026			

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

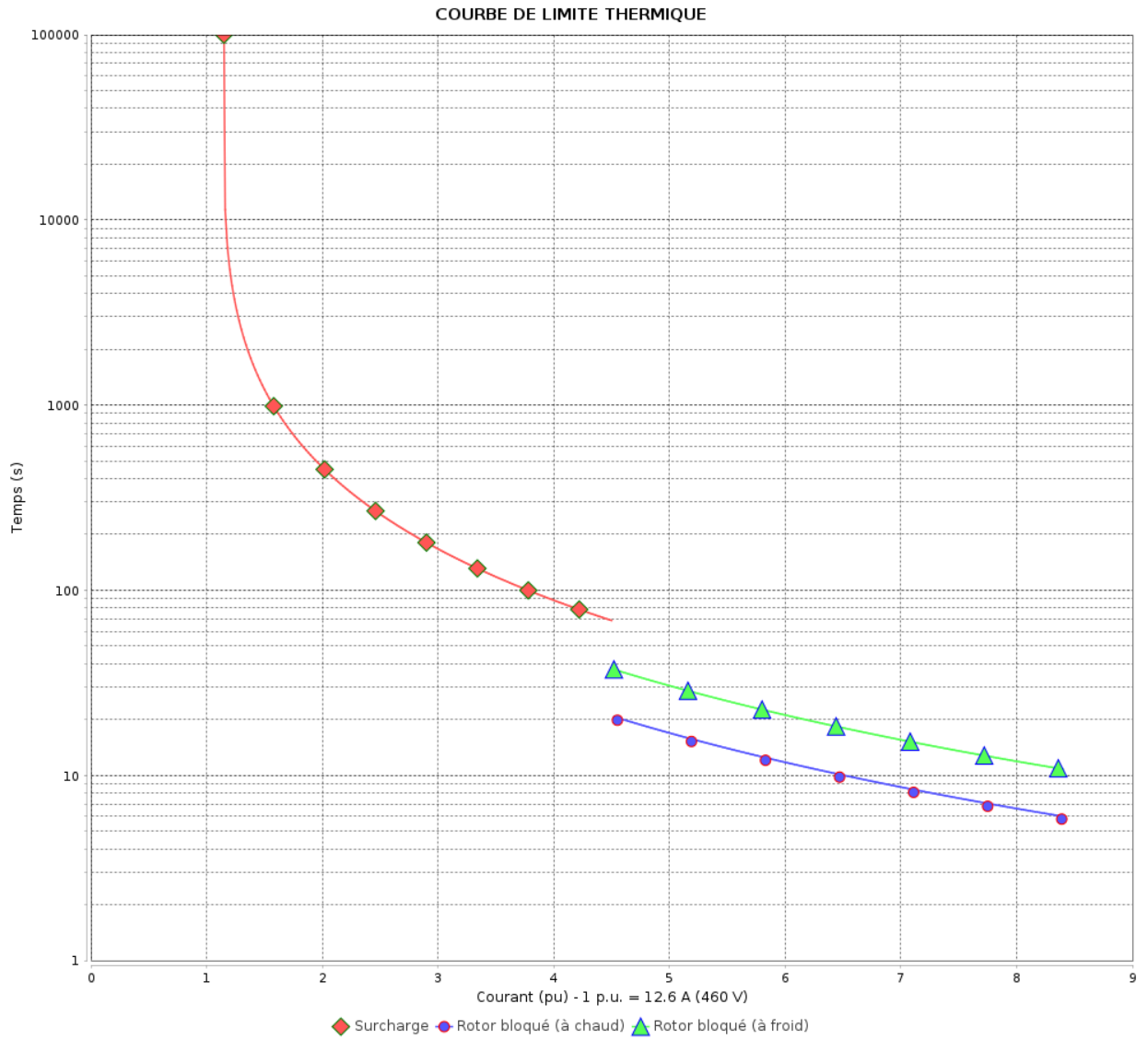
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		11 / 14		
Date		03/06/2026		

# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

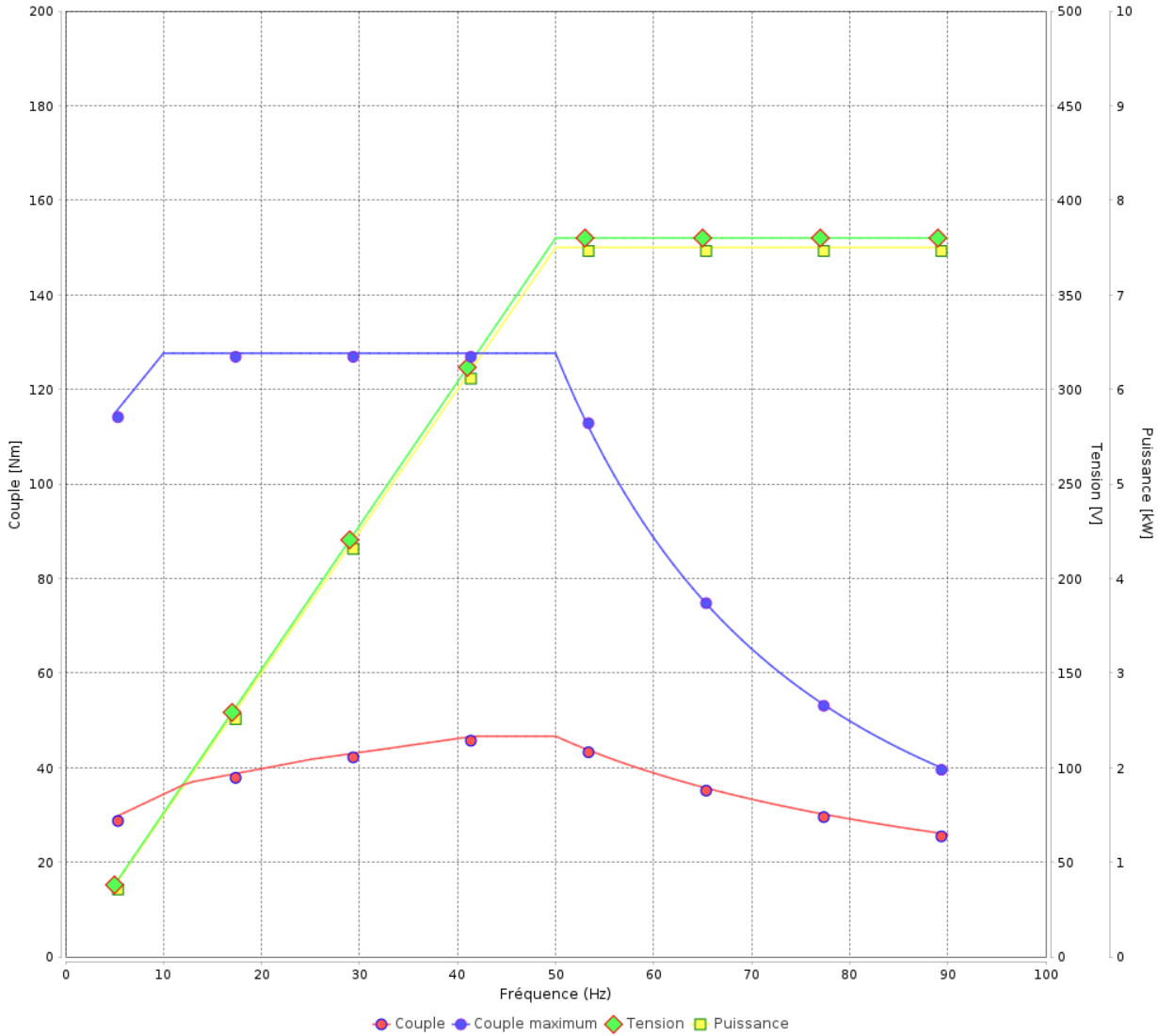


Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191

Courbe du convertisseur



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		12 / 14	

# Courbe du convertisseur

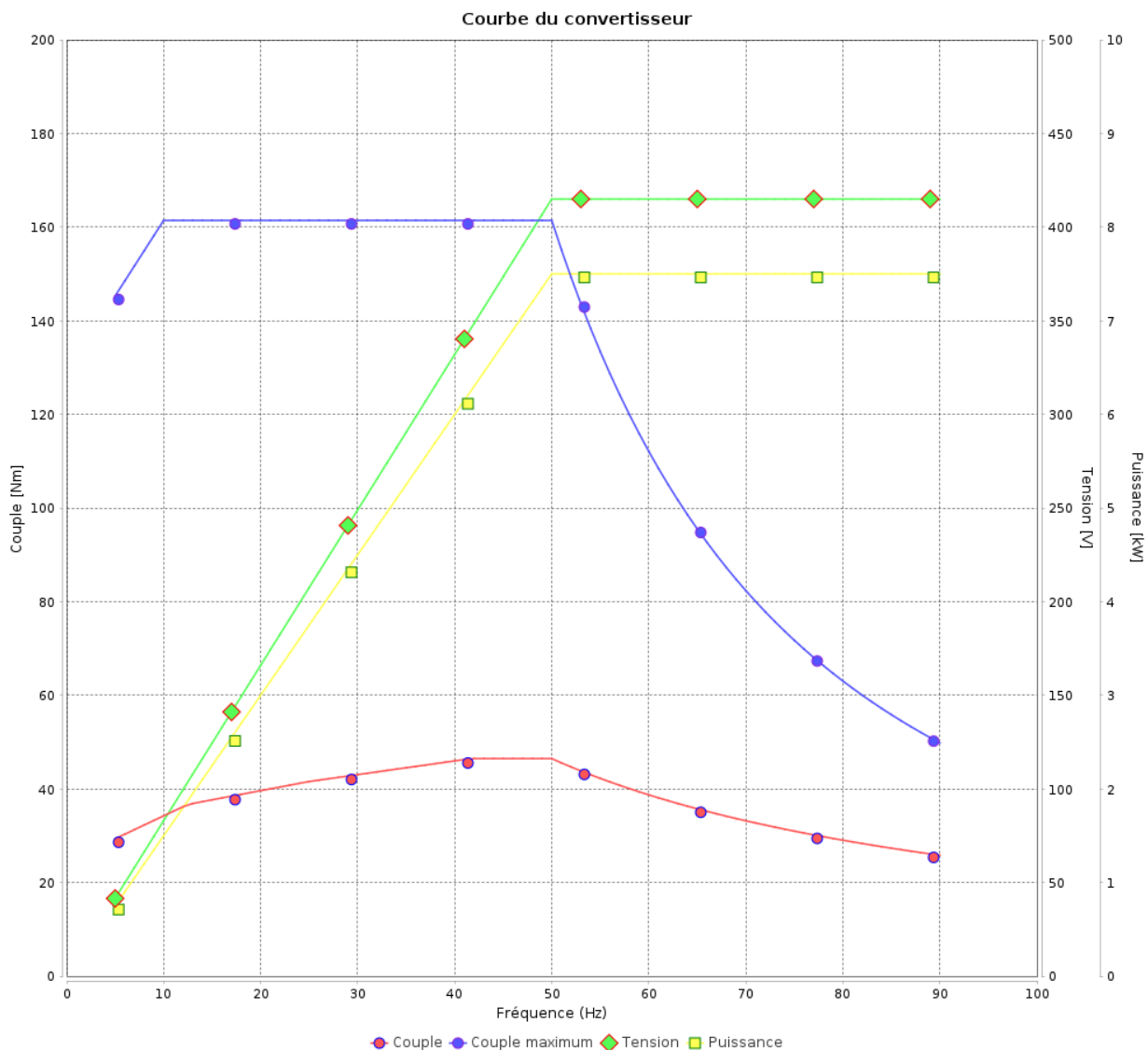
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		13 / 14	

# Courbe du convertisseur

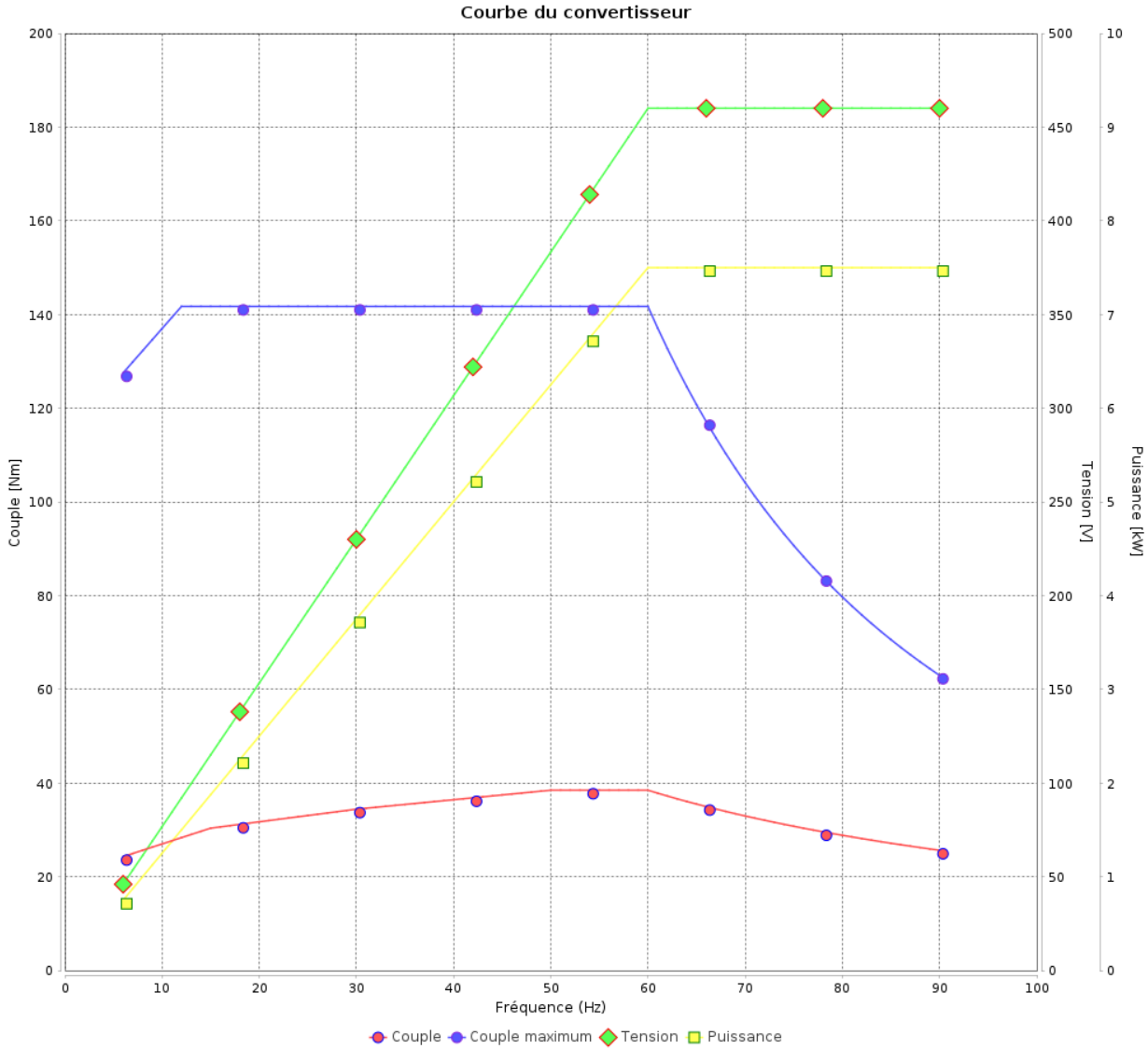
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



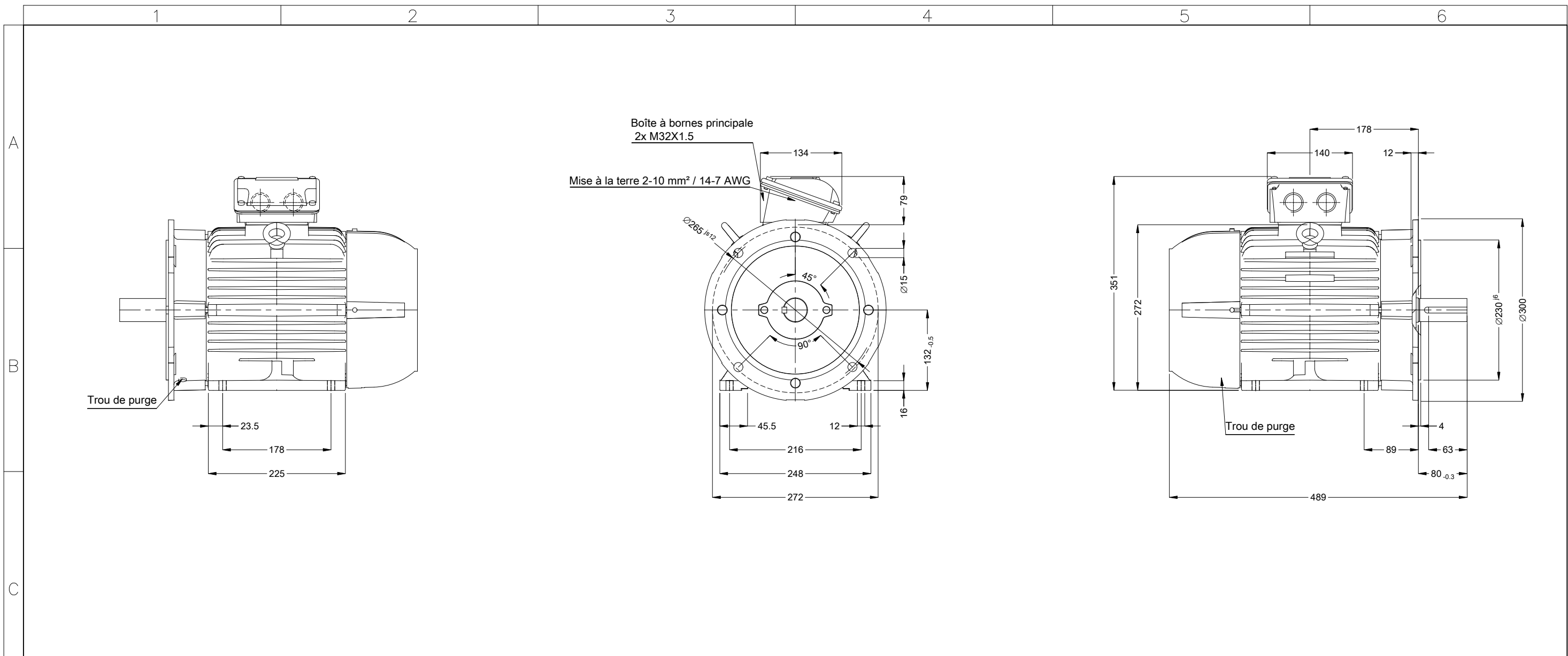
Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 12270191



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date			03/06/2026	14 / 14



				02719 04 Pôles 50 Hz		A			
				Échelle		2 : 13			
				HYBRISUSER		00			
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE2					
		VÉRIF.		CARCASSE 132M IP55 TEFC					
		LIBÉRÉ							
		DATE LB.							

E	Étanchéité - Joint étanche à l'huile
	Couvercle de roulement
	Ventilateur d Aluminium
	Couleur RAL 5009
	Plan de peinture 212P
	Forme B35T



				Échelle		2 : 13			
				HYBRISUSER			00		
		N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
		EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE2					
		VÉRIF.		CARCASSE 132M IP55 TEFC					
		LIBÉRÉ							
		DATE LB.							

PREVIEW  
WDD | 00  
PAGE 1 / 1