

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668

Carcasse	: 132M	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Classe d'isolation	: F	Forme	: B5T
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>	: 78.4 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0563 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]	14.8/8.54	14.6	12.7
Courant de démarrage [A]	123/70.9	127	120
Intensité de démarrage [A]	8.3	8.7	9.5
Courant à vide [A]	6.80/3.92	8.30	6.90
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 [%]	229	280	280
Couple maximum [%]	310	380	400
Facteur de service	1.00	1.00	1.00
Echauffement	80 K	80 K	80 K
Temps de blocage du rotor	18s (à froid) 10s (à chaud)	16s (à froid) 9s (à chaud)	19s (à froid) 11s (à chaud)
Bruit <sup>2</sup>	56.0 dB(A)	56.0 dB(A)	58.0 dB(A)
Rendement (%)	25%	0.000	
	50%	90.0	88.5
	75%	90.2	90.3
	100%	90.4	91.2
Cos Φ	25%	0.00	
	50%	0.66	0.59
	75%	0.79	0.72
	100%	0.85	0.79

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	10.6	10.6	9.0
	P2 (0,5;1,0)	9.6	9.6	8.2
	P3 (0,25;1,0)	9.3	9.3	7.9
	P4 (0,9;0,5)	5.0	5.0	4.2
	P5 (0,5;0,5)	3.8	3.8	3.2
	P6 (0,5;0,25)	2.5	2.5	2.1
	P7 (0,25;0,25)	2.1	2.1	1.8

Type de palier	: Avant 6308 ZZ	Derrière 6207 ZZ	Efforts sur l'embase Traction maximum : 2614 N Compression maximum : 3383 N
Modèle - blindage	: 00016	00005	
Intervalle de graissage	: -	-	
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				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		1 / 14	

# FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : \_\_\_\_\_

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		2 / 14	

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

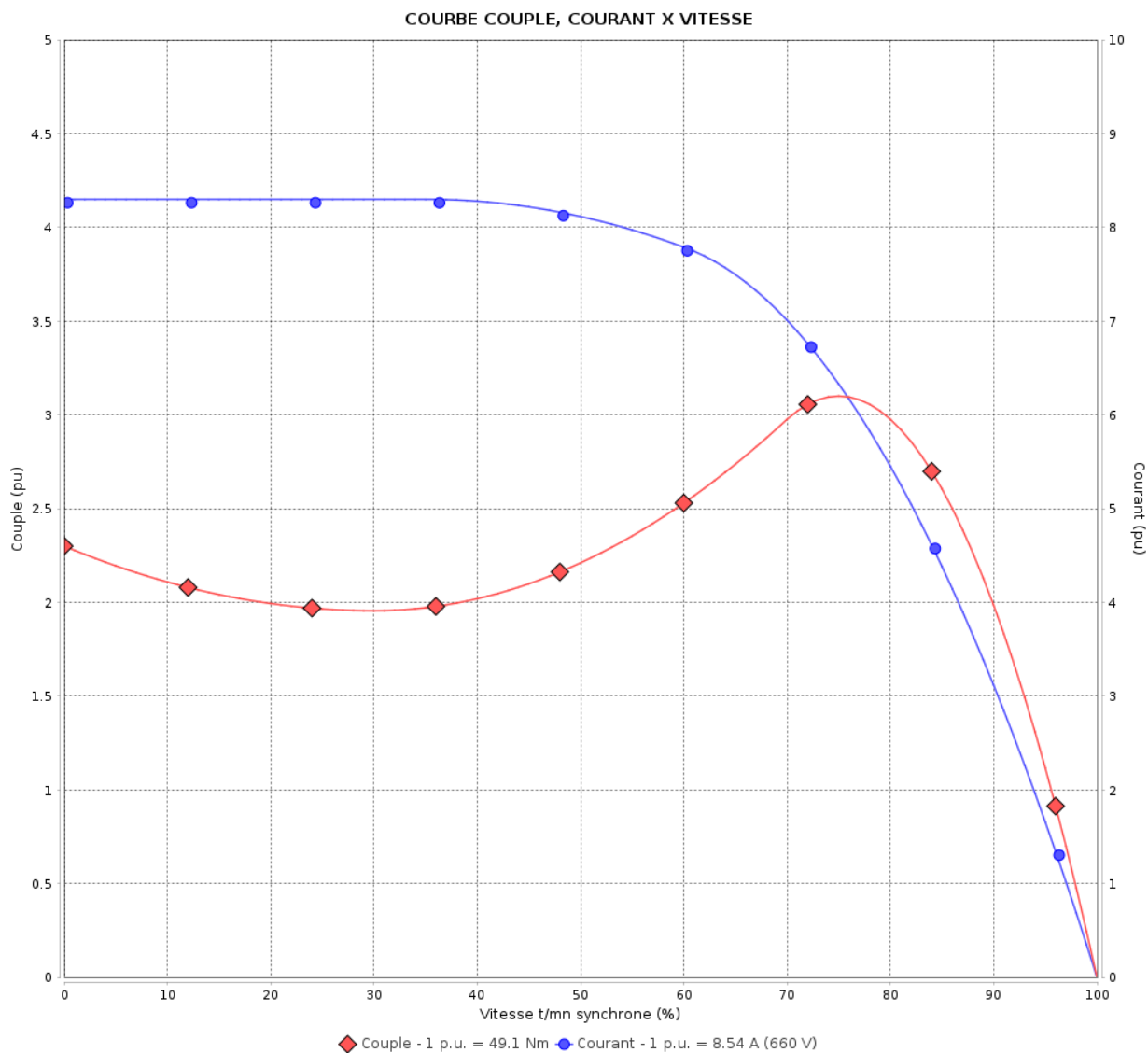
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Performance : 380/660 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 14.8/8.54 A  
 Intensité de démarrage : 8.3  
 Couple à pleine charge : 49.1 Nm  
 Couple de démarrage : 229 %  
 Couple maximum : 310 %  
 Vitesse à pleine charge : 1460 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0563 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		3 / 14		
Date	04/06/2026			

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

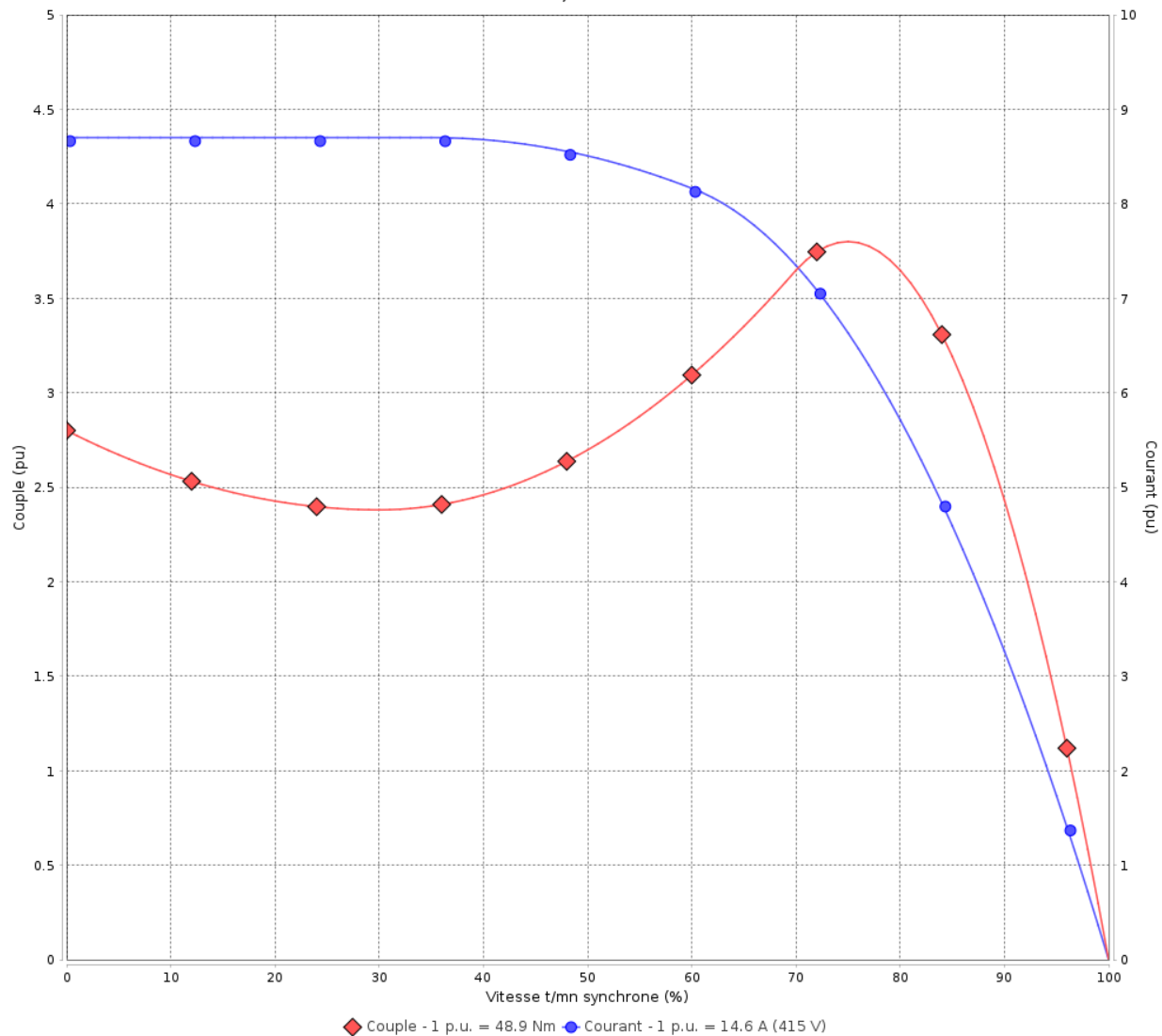


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 14.6 A  
 Intensité de démarrage : 8.7  
 Couple à pleine charge : 48.9 Nm  
 Couple de démarrage : 280 %  
 Couple maximum : 380 %  
 Vitesse à pleine charge : 1465 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0563 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 16s (à froid) 9s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 14		
Date	04/06/2026			

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

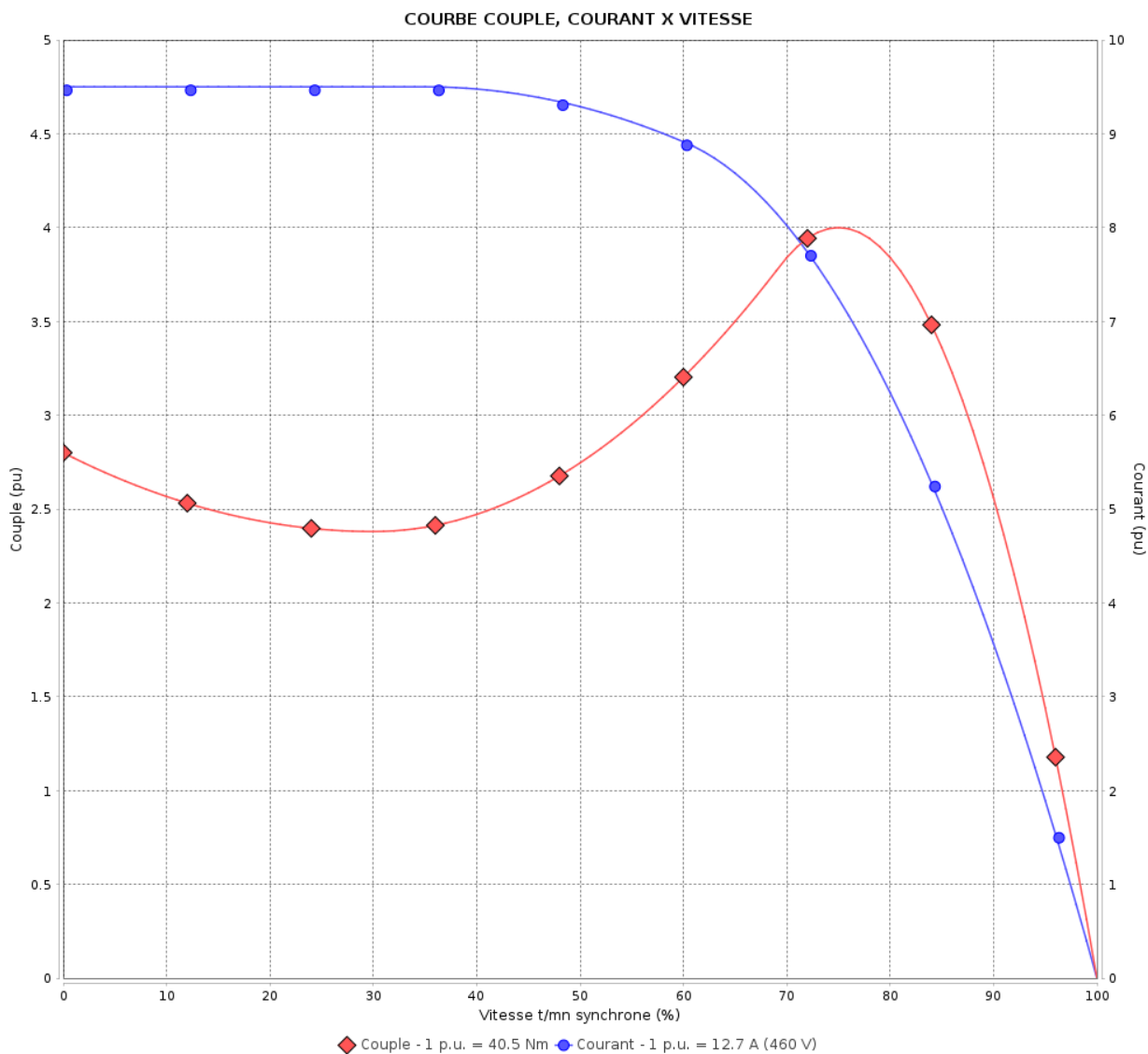
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge : 12.7 A  
 Intensité de démarrage : 9.5  
 Couple à pleine charge : 40.5 Nm  
 Couple de démarrage : 280 %  
 Couple maximum : 400 %  
 Vitesse à pleine charge : 1770 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0563 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 19s (à froid) 11s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 14		
Date	04/06/2026			

# Courbe de performance en charge

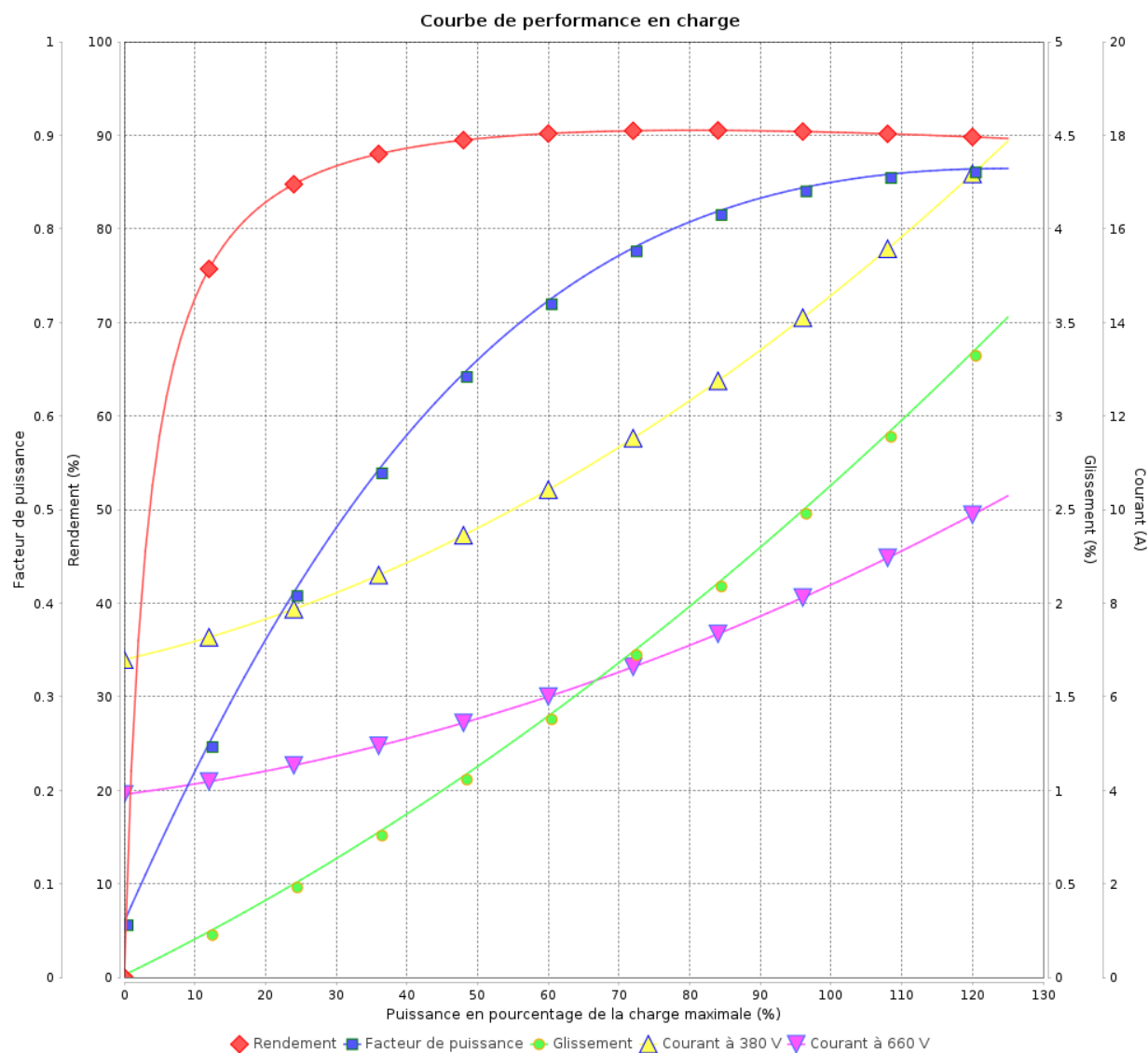
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		6 / 14	

# Courbe de performance en charge

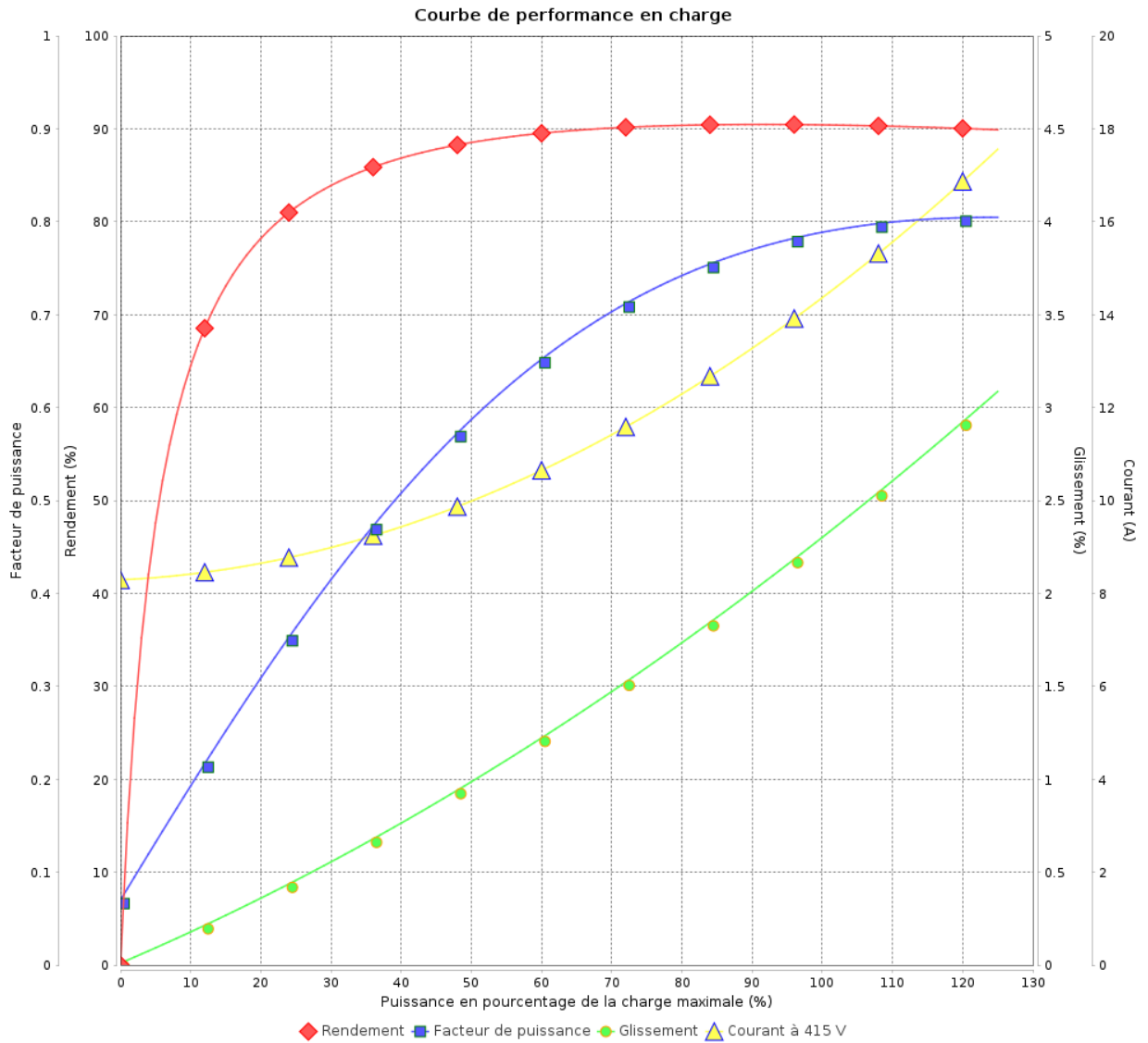
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



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

# Courbe de performance en charge

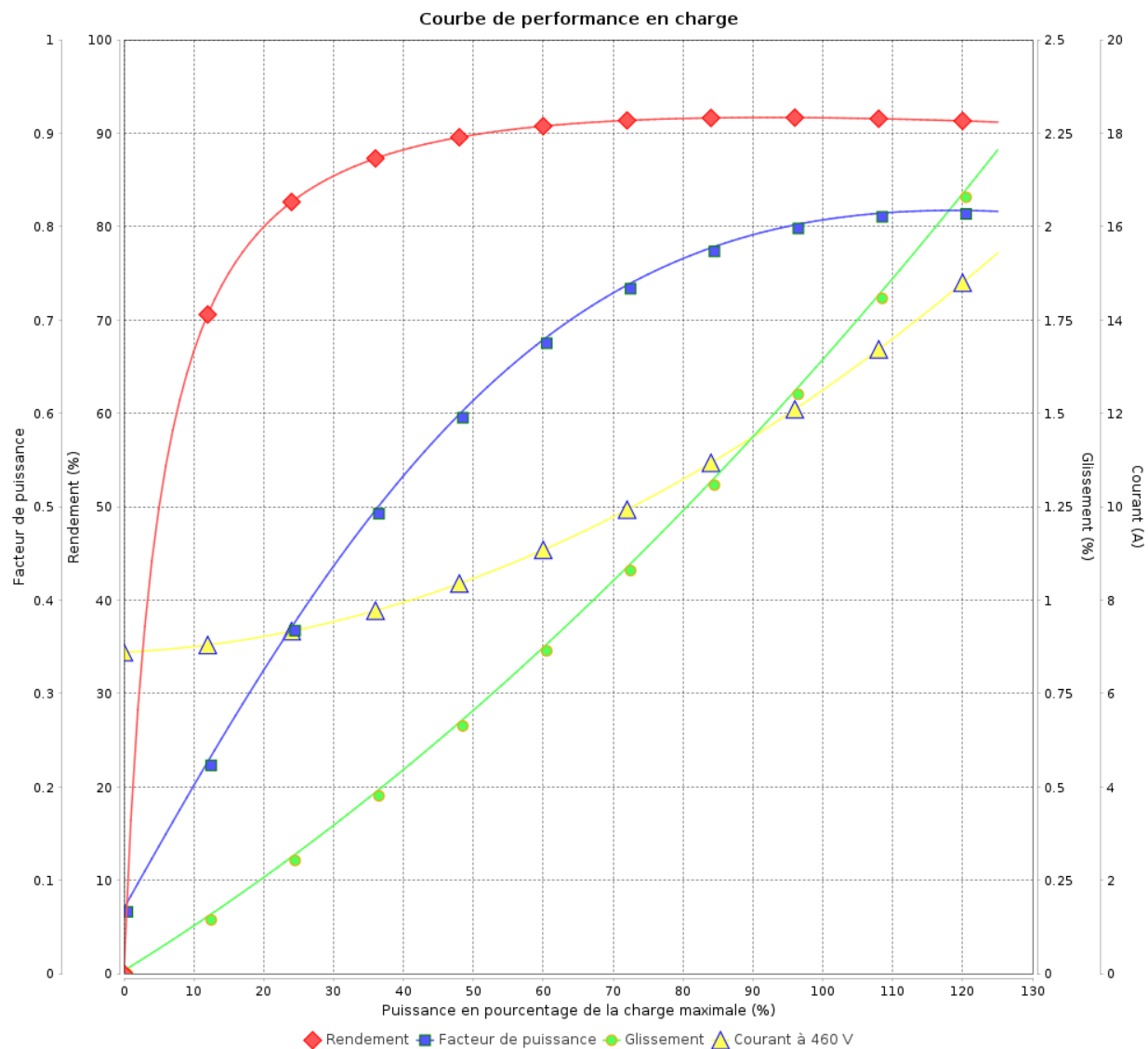
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		8 / 14	

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

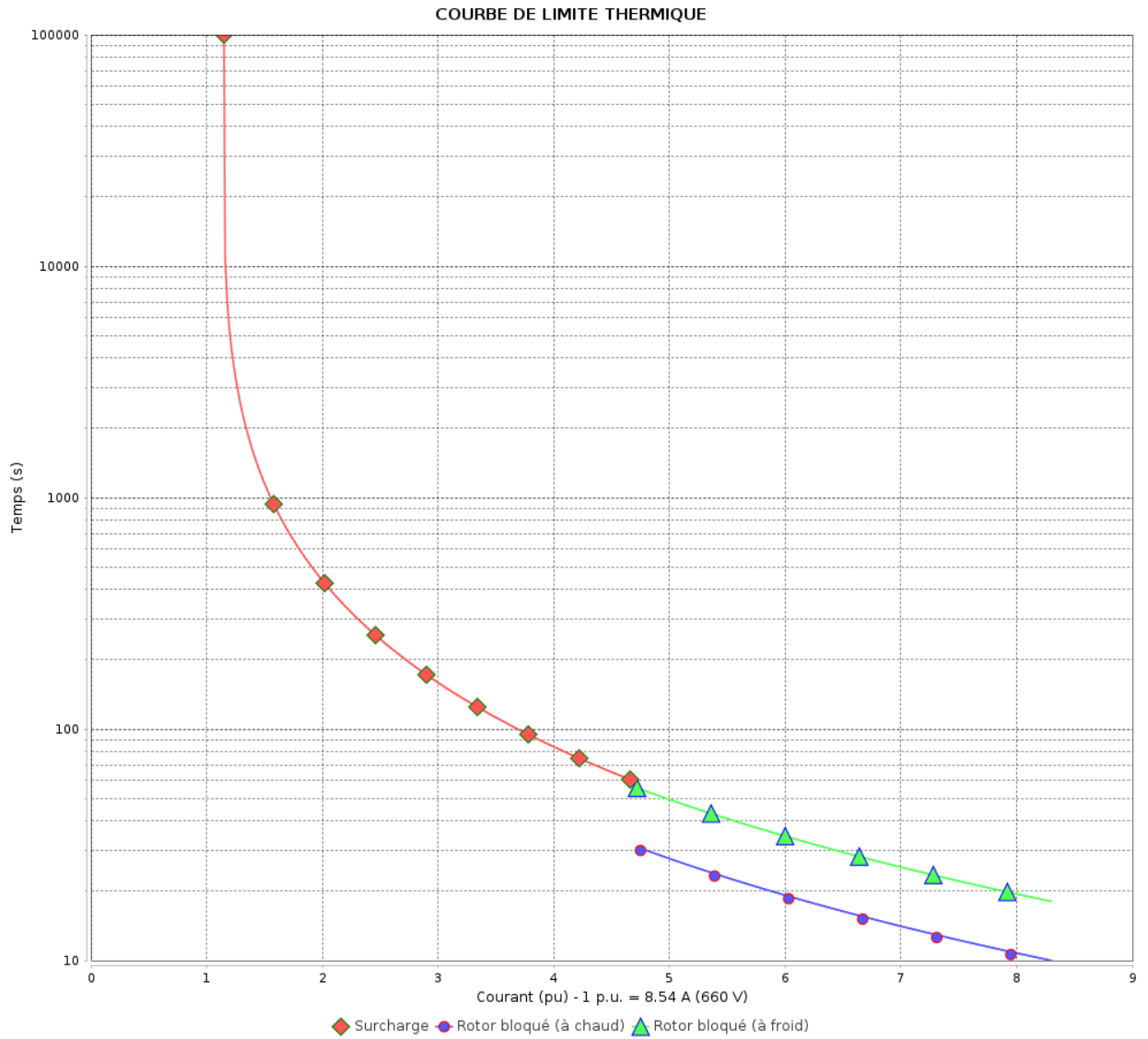
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



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

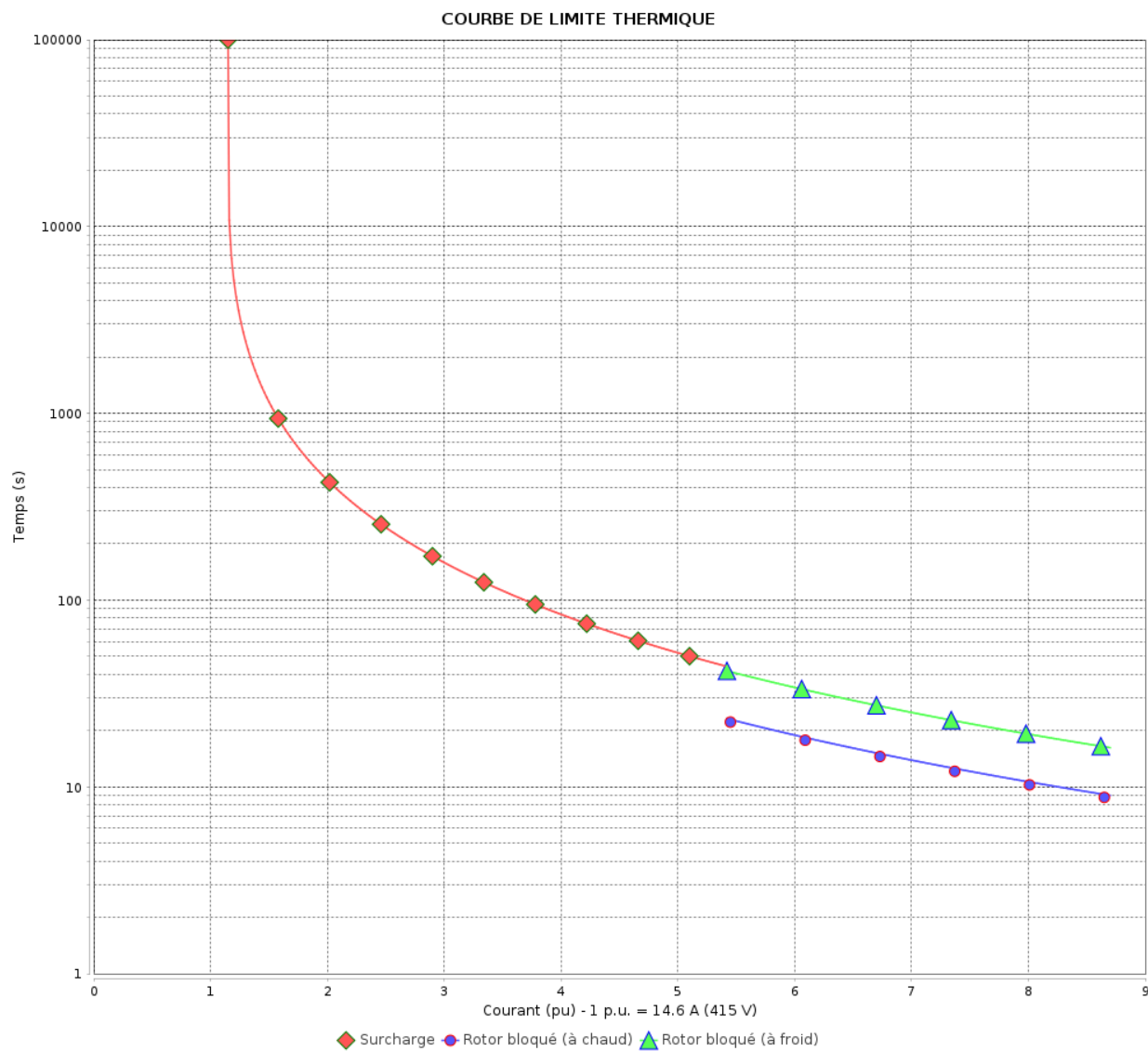
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		10 / 14		
Date	04/06/2026			

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

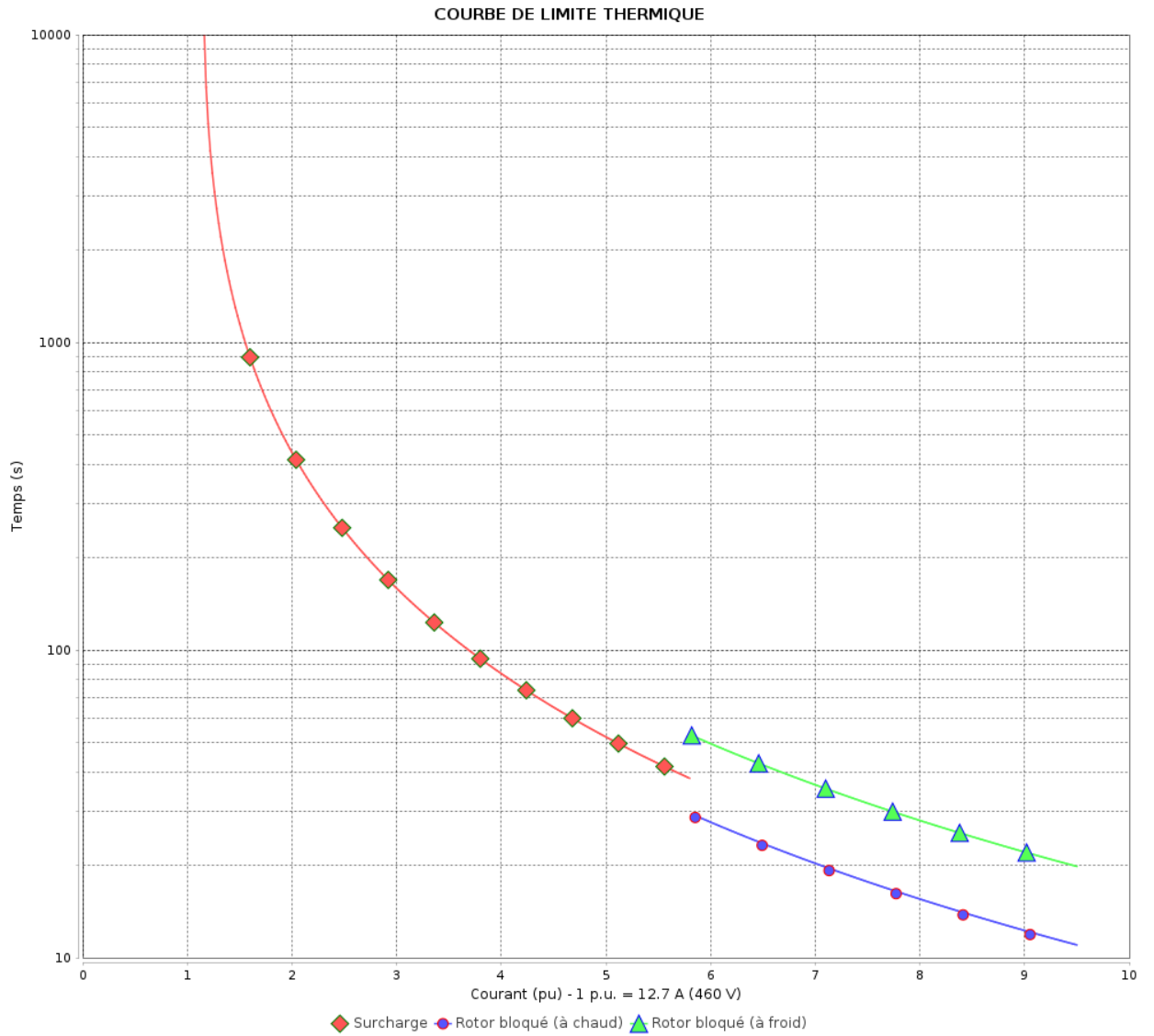
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

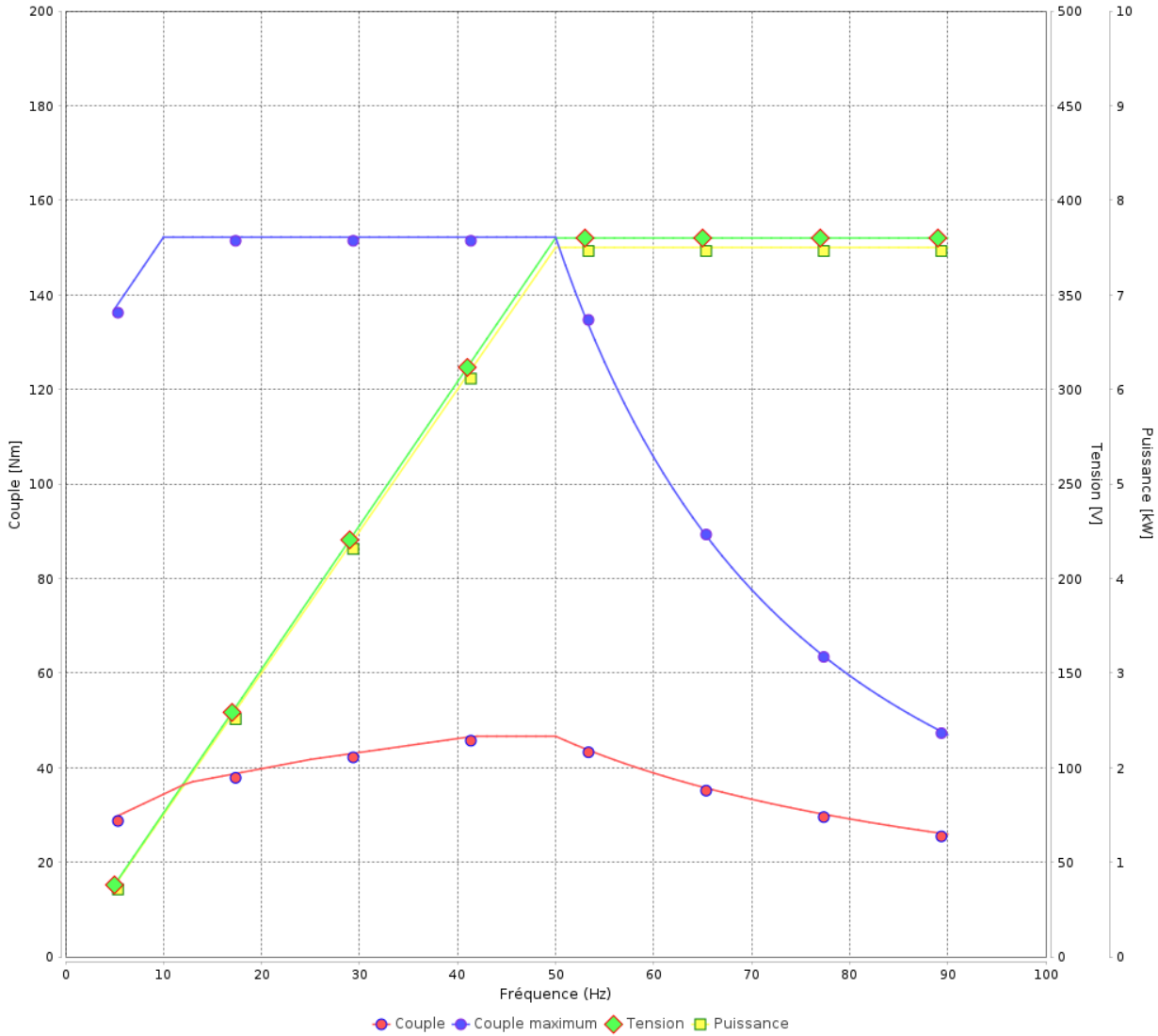


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668

Courbe du convertisseur



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	04/06/2026		12 / 14	

# Courbe du convertisseur

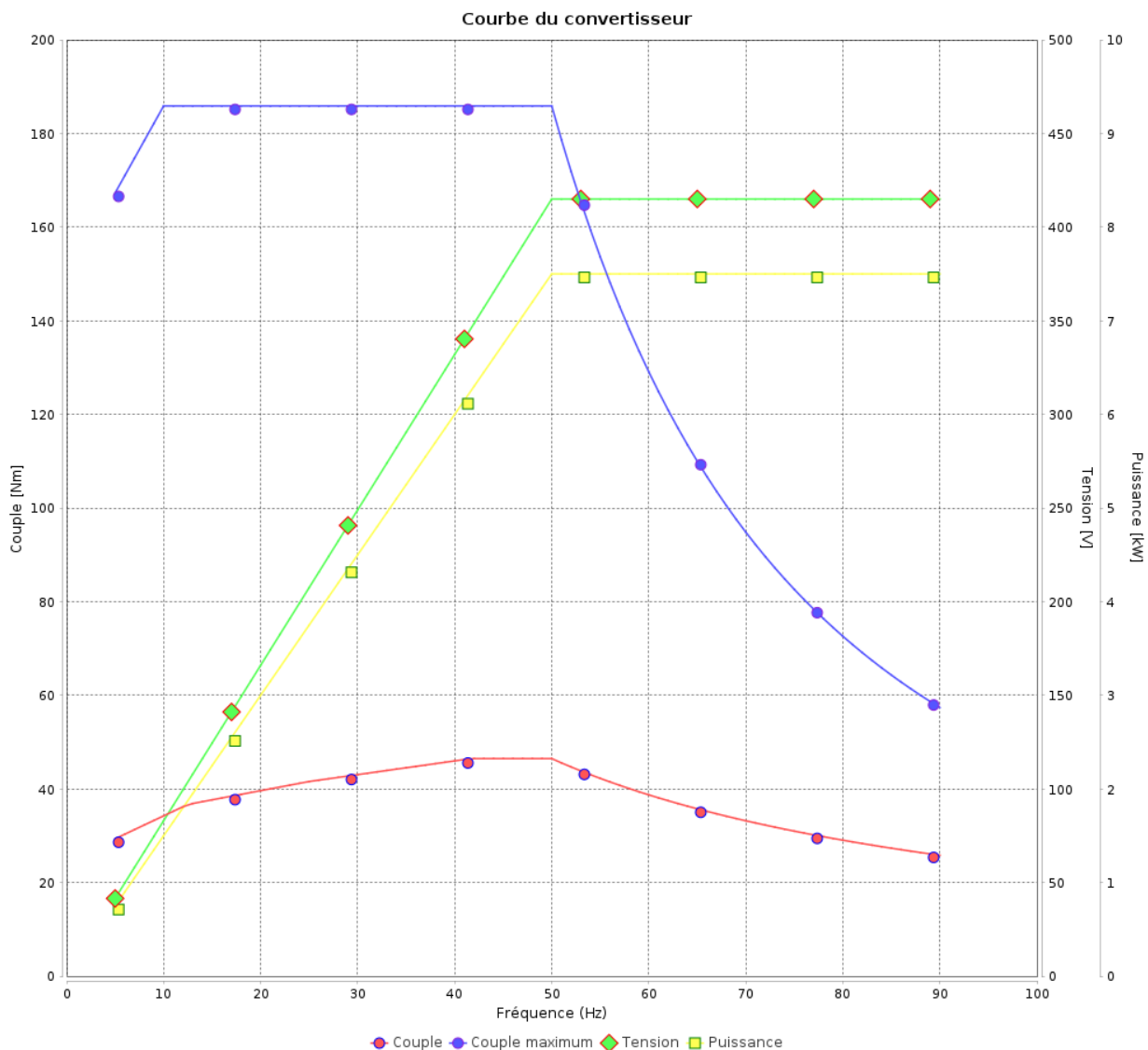
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



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

# Courbe du convertisseur

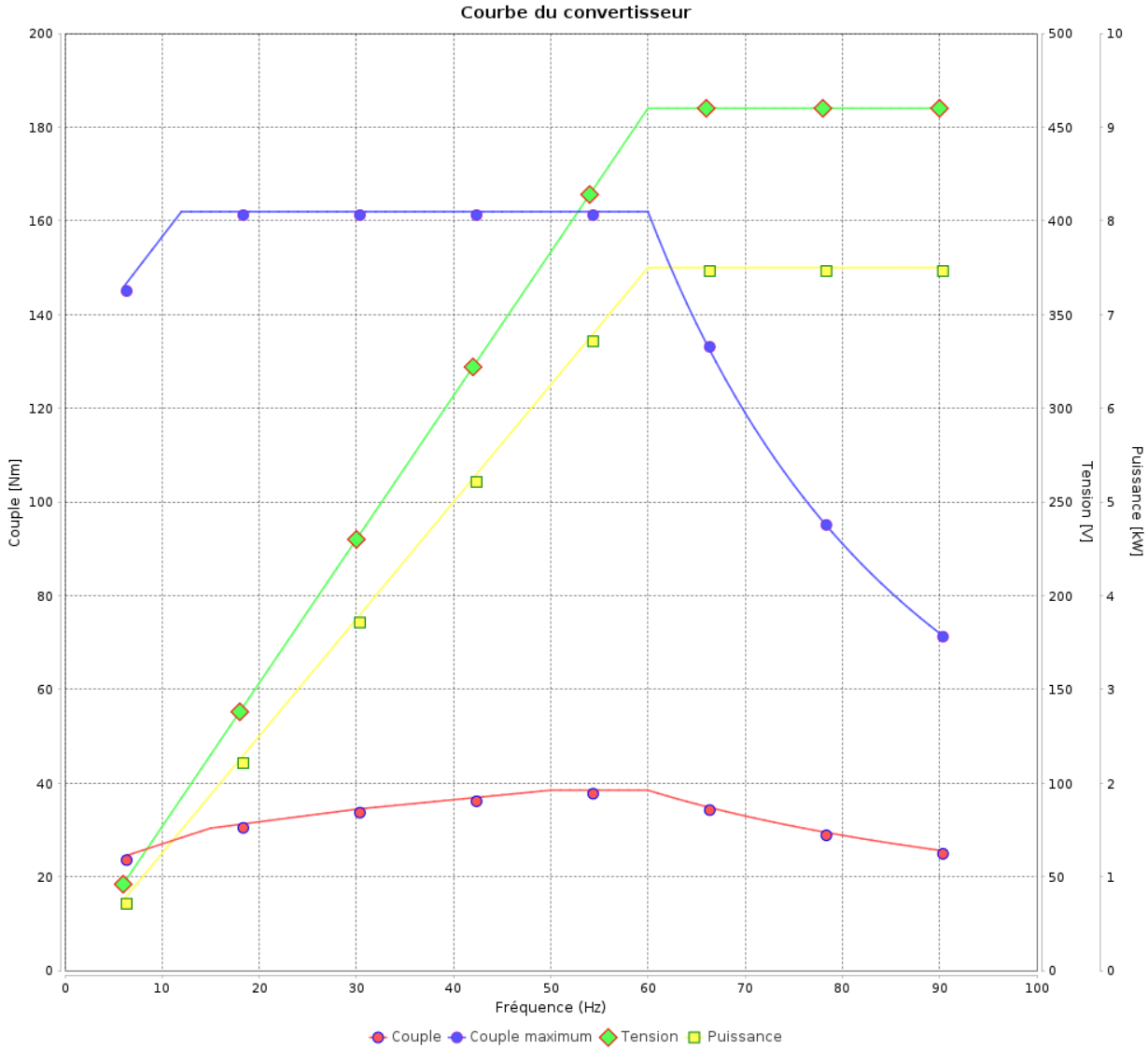
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



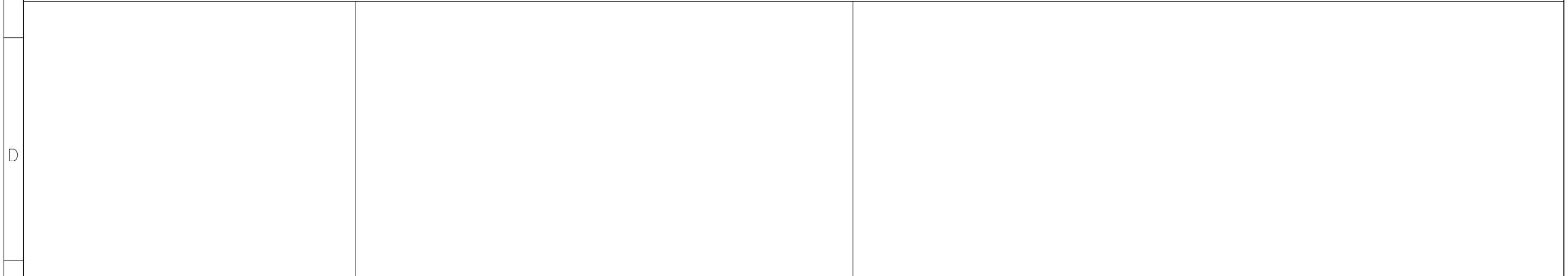
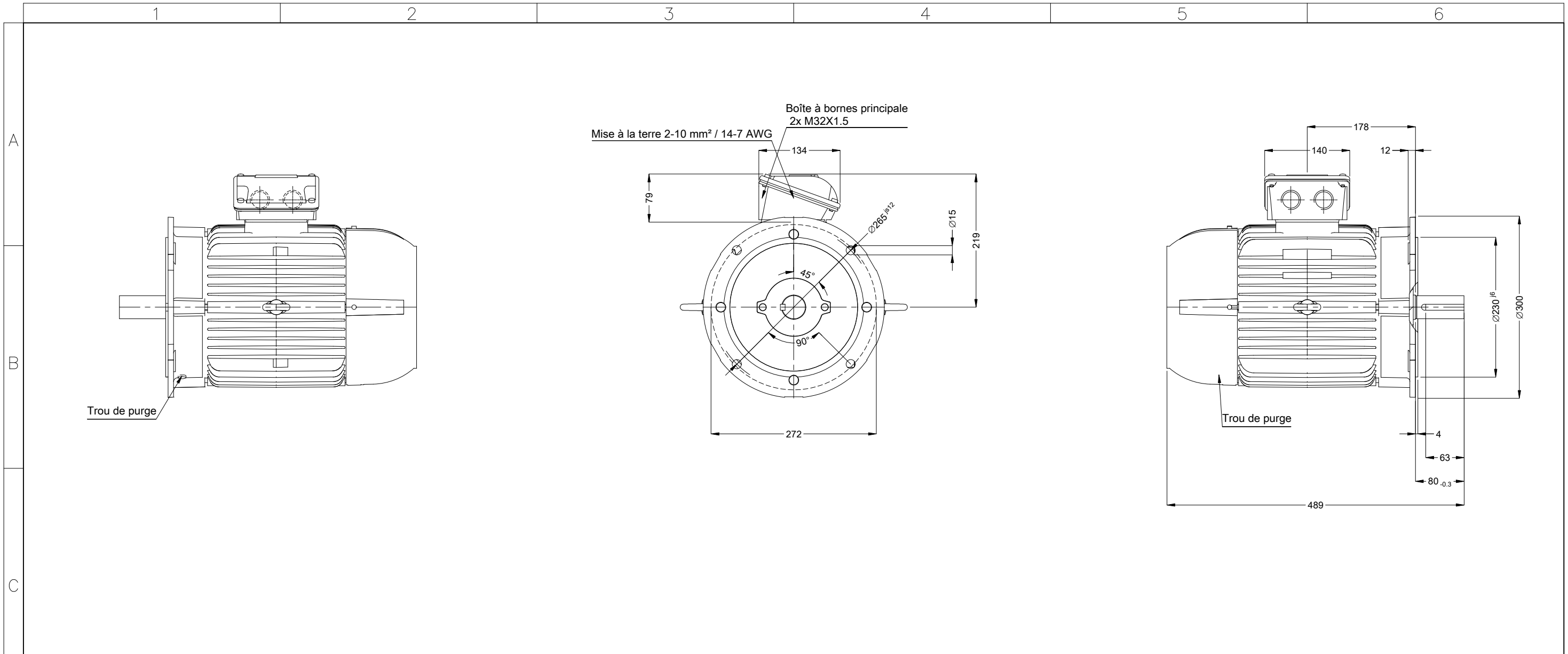
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 12895668



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	04/06/2026		Page 14 / 14	Révision



02719 04 Pôles 50 Hz		A	
Échelle 2 : 13			
		HYBRISUSER	
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3	00
VÉRIF.		CARCASSE 132M IP55 TEFC	
LIBÉRÉ			
DATE LB.			

Étanchéité - Joint étanche à l'huile	<p>Bout d'arbre devant DM12 WEG WPR-7339</p>
Couvercle de roulement	
Couleur RAL 5009	
Peinture epoxy WEG 207A	
Forme B5T	



**PREVIEW**  
WDD 00  
PAGE 1 / 1