

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 13004536

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	: 1434 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 4.15 kgm ²
Type	: NE		

Puissance nominale [kW]	260	260
Pôles	2	2
Fréquence [Hz]	50	60
Tension à pleine charge [V]	400/690	460
Courant à pleine charge [A]	468/271	381
Courant de démarrage [A]	3974/2304	3316
Intensité de démarrage [A]	8.5	8.7
Courant à vide [A]	115/66.7	110
Vitesse à pleine charge [RPM]	2982	3584
Glissement [%]	0.60	0.44
Couple à pleine charge [Nm]	833	693
Couple de démarrage [%]	270	320
Couple maximum [%]	260	300
Facteur de service	1.00	1.00
Echauffement	80 K	80 K
Temps de blocage du rotor	36s (à froid) 20s (à chaud)	45s (à froid) 25s (à chaud)
Bruit ²	77.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%	
	50%	94.9
	75%	95.9
	100%	96.7
Cos Φ	25%	
	50%	0.65
	75%	0.77
	100%	0.83

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

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	3.7	4.3
	P2 (0,5;1,0)	2.7	3.2
	P3 (0,25;1,0)	2.2	2.5
	P4 (0,9;0,5)	2.3	2.6
	P5 (0,5;0,5)	1.4	1.6
	P6 (0,5;0,25)	1.1	1.2
	P7 (0,25;0,25)	0.6	0.7

Type de palier	: Avant 6314 C3 Derrière 6314 C3	Efforts sur l'embase Traction maximum : 9340 N Compression maximum : 23407 N
Modèle - blindage	: 00047 00014	
Intervalle de graissage	: 5000 h 5000 h	
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 1 / 11	Révision
Vérificateur				
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 / 11	

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				
Date	01/06/2026		Page 3 / 11	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

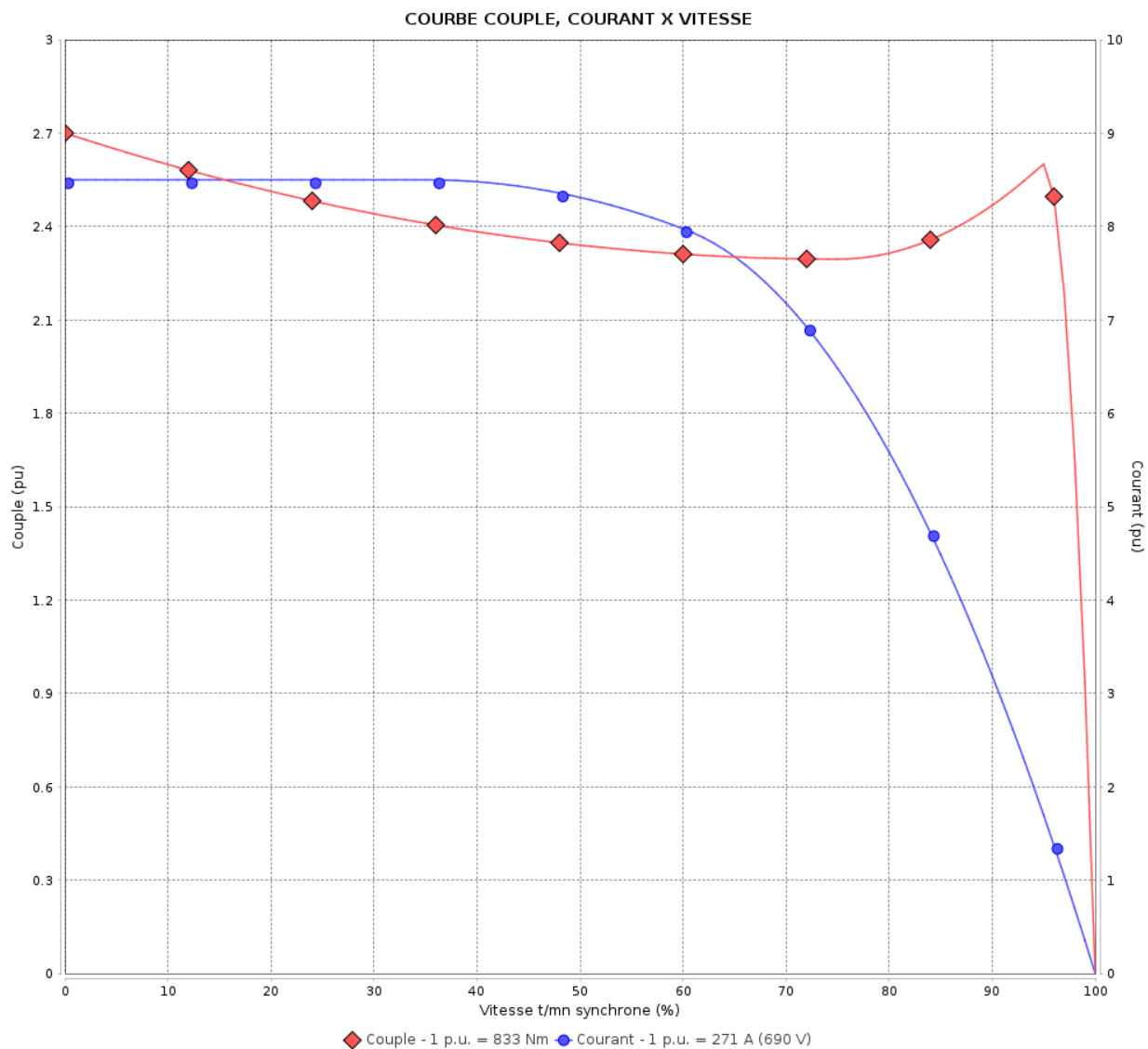
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 468/271 A
 Intensité de démarrage : 8.5
 Couple à pleine charge : 833 Nm
 Couple de démarrage : 270 %
 Couple maximum : 260 %
 Vitesse à pleine charge : 2982 rpm

Moment d'inertie (J) : 4.15 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		Révision
Vérificateur		4 / 11		
Date	01/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

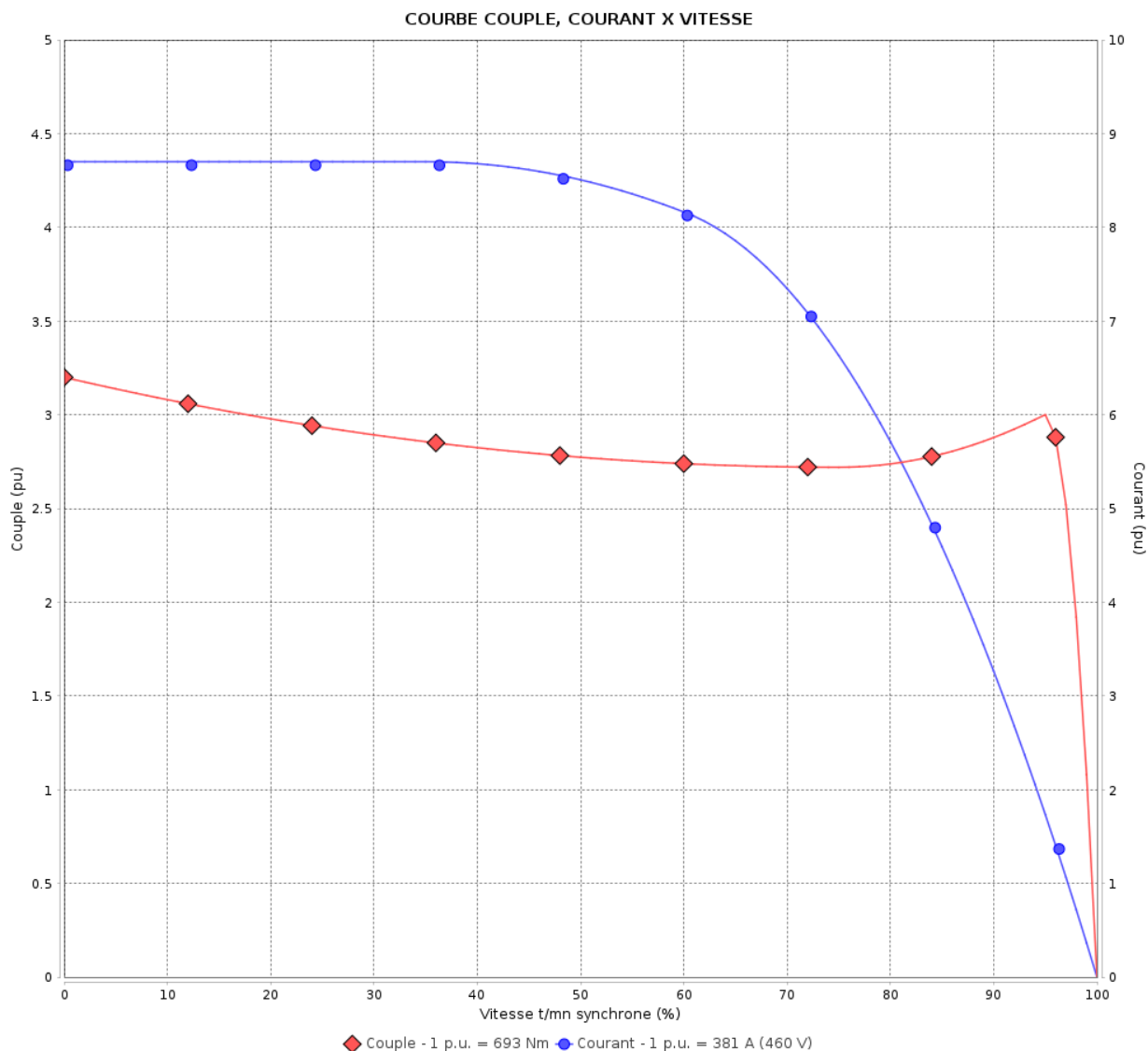
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 381 A	Moment d'inertie (J)	: 4.15 kgm ²
Intensité de démarrage	: 8.7	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 693 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 320 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 300 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 3584 rpm		

Temps de blocage du rotor : 45s (à froid) 25s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 11		
Date	01/06/2026			

Courbe de performance en charge

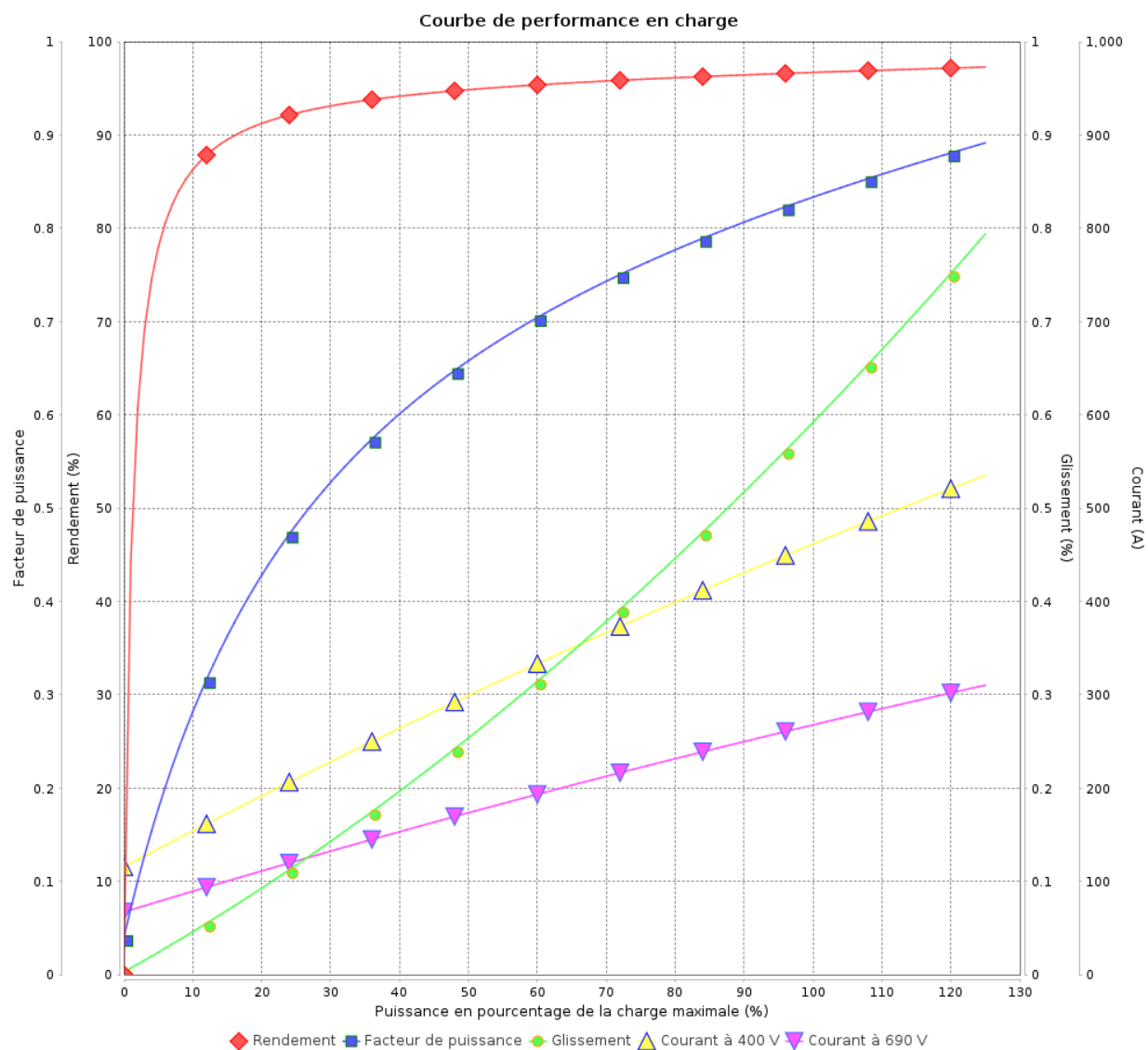
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		6 / 11	

Courbe de performance en charge

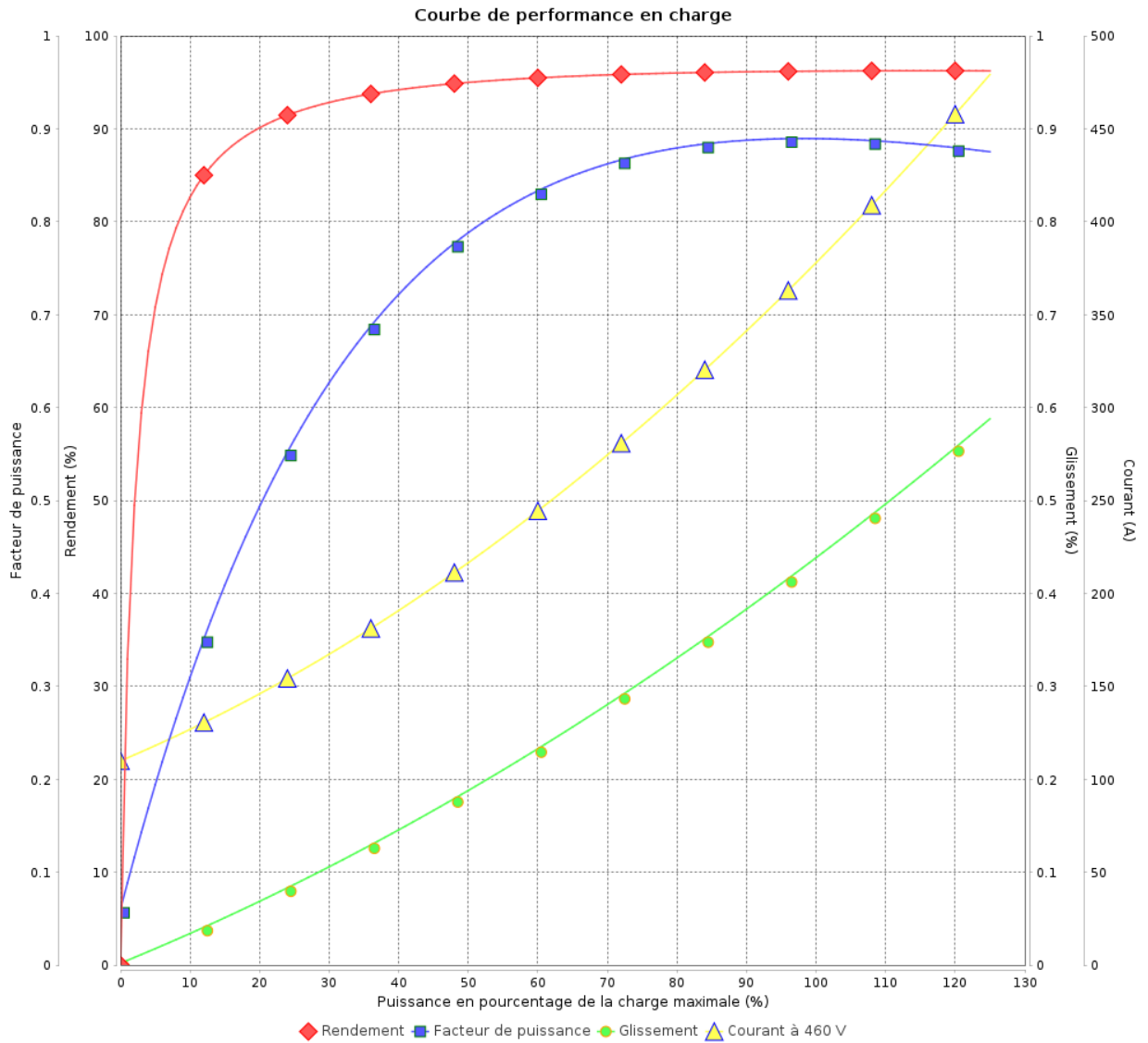
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 11	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

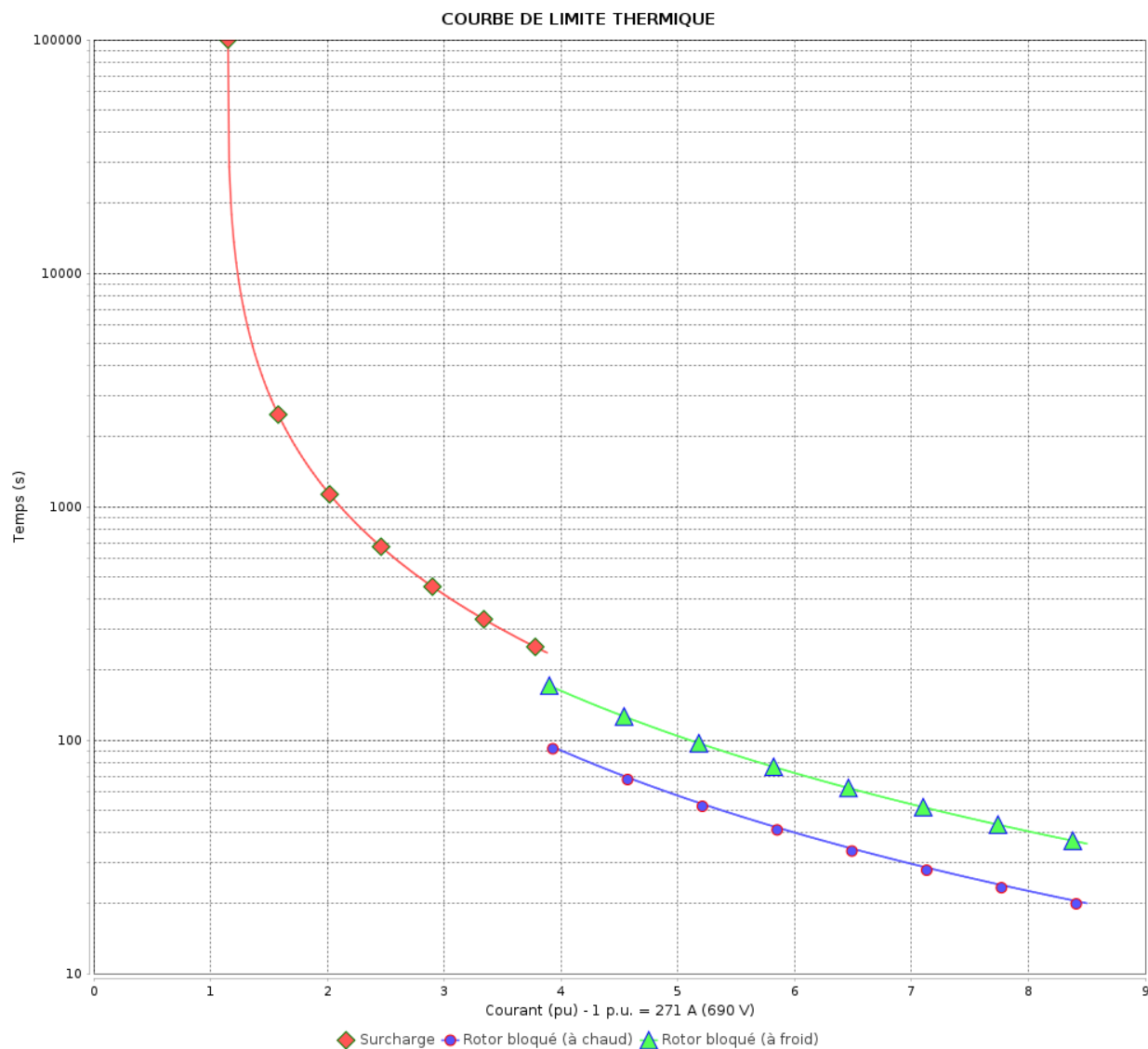
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		8 / 11		
Date	01/06/2026			

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

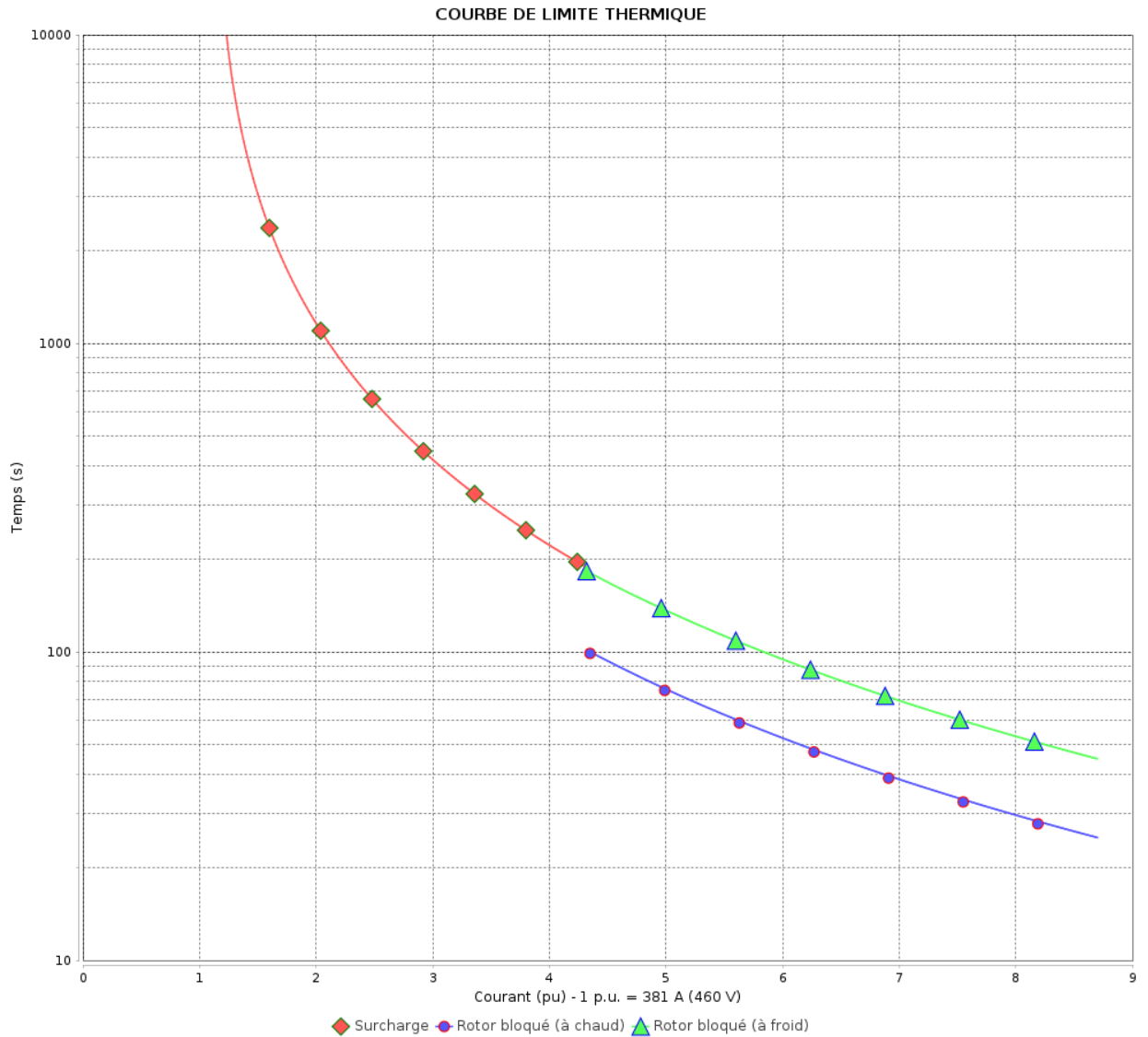
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuter			Page 9 / 11	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

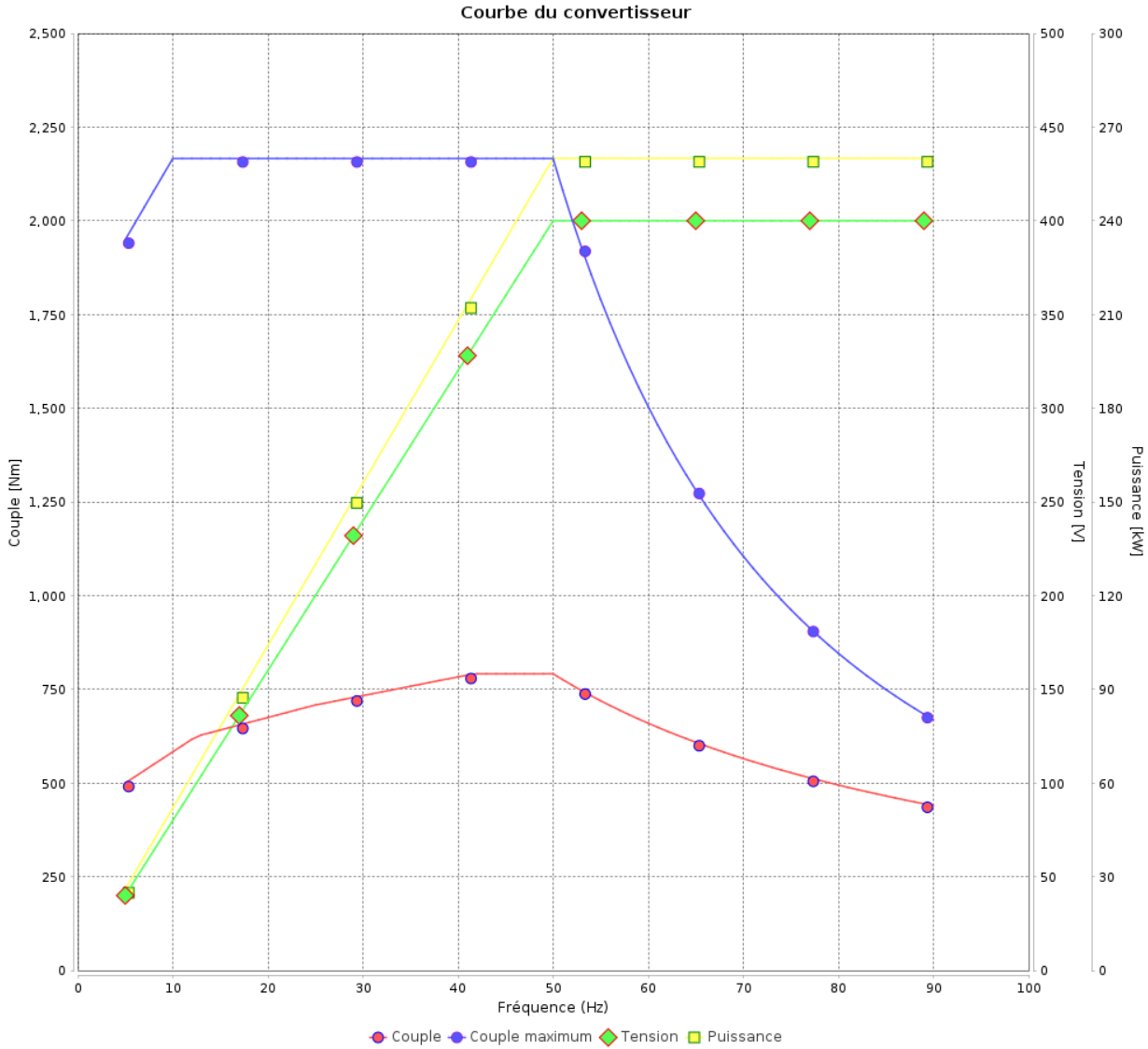
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	01/06/2026		Page 10 / 11	Révision

Courbe du convertisseur

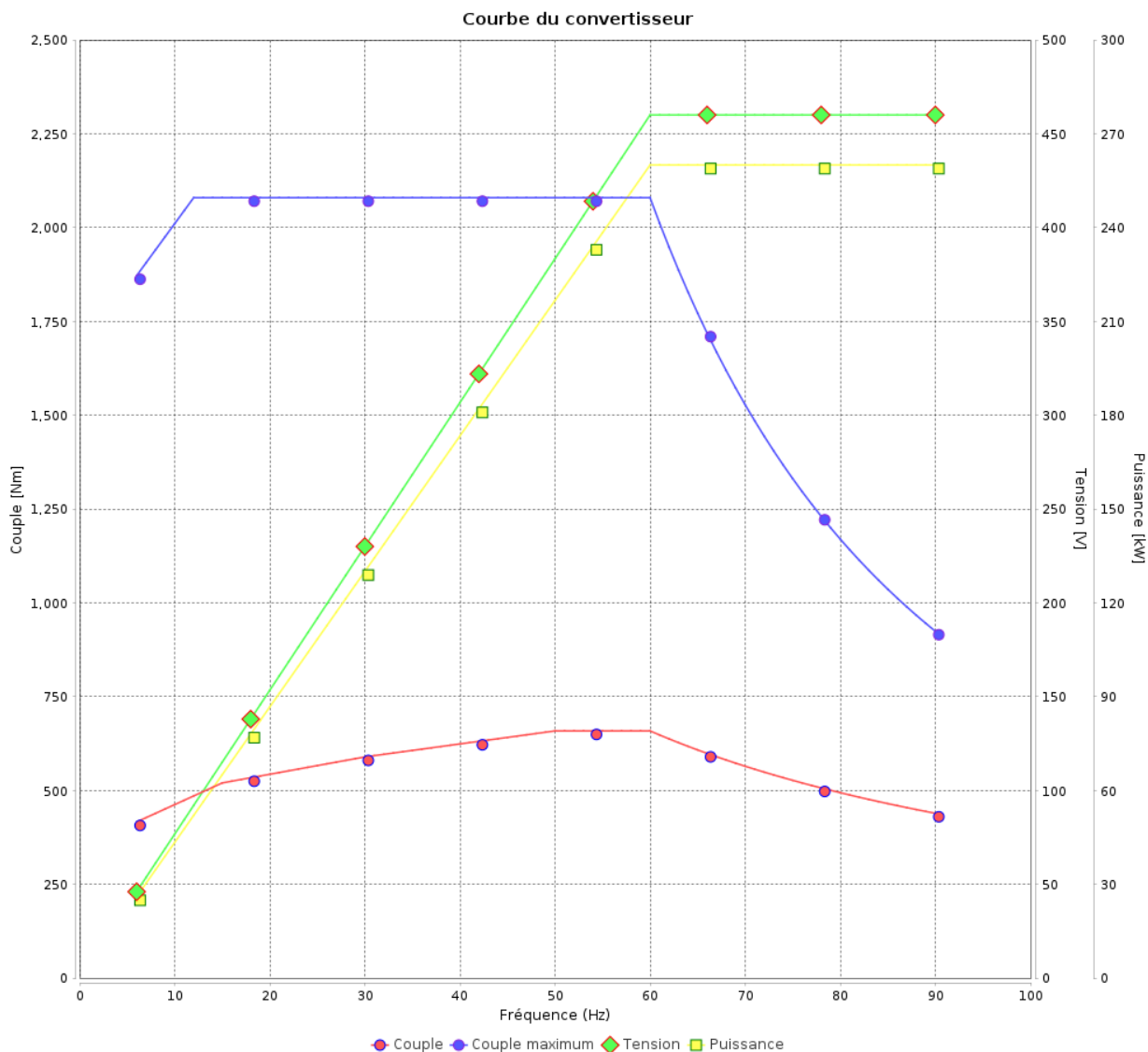
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



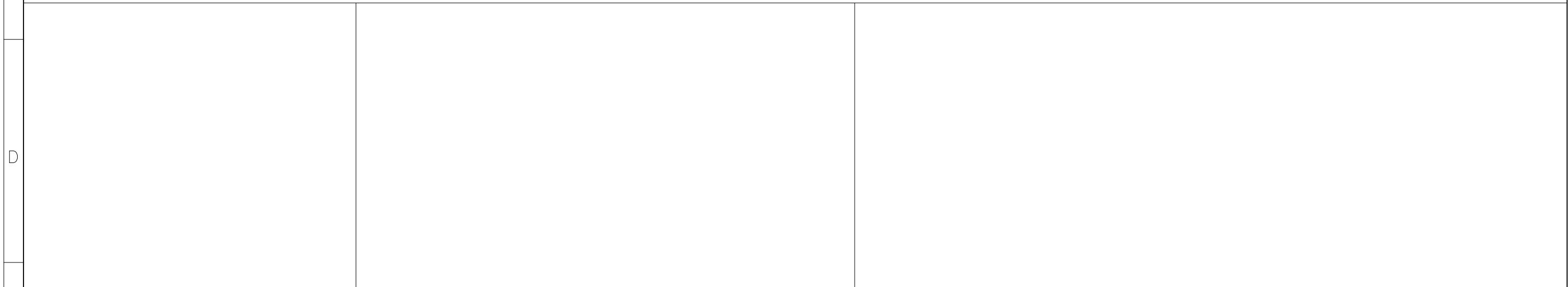
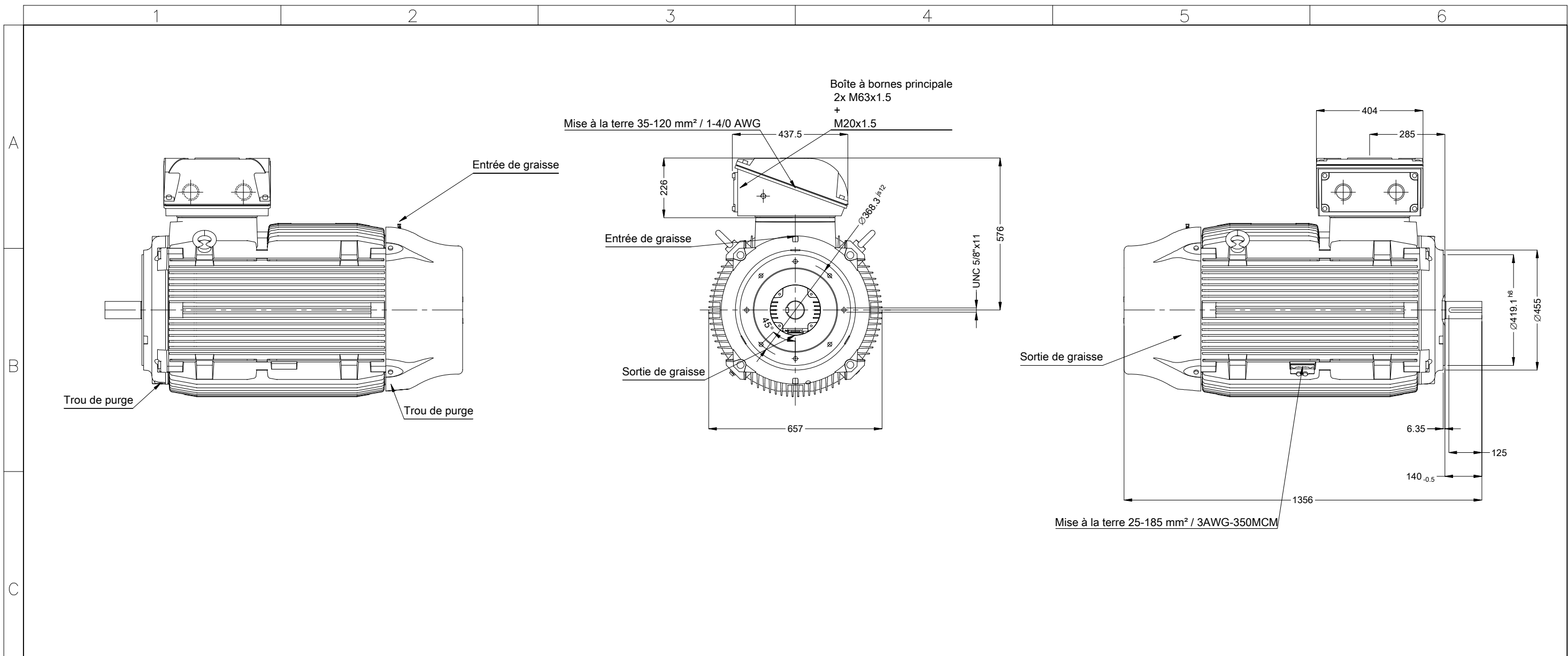
Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase

Code produit : 13004536



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



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 IE4					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
VÉRIF.		CARCASSE 315L IP55 TEFC					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
LIBÉRÉ							EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
DATE LB.							EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
Flasque AR avec palier isolé						PREVIEW					
Couleur RAL 6002						WDD 00					
Peinture epoxy WEG 203A						PAGE 1 / 1					
Forme B14T											

