

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase Code produit : 13359790

Carcasse	: 180M	Temps de blocage du rotor	: 19s (à froid) 11s (à chaud)
Puissance nominale	: 22 kW (30 HP)	Echauffement	: 80 K
Fréquence	: 60 Hz	Service	: S1
Tension à pleine charge	: 220/380 V	Température ambiante	: -20°C à +40°C
Pôles	: 2	Altitude	: 1000 m
Courant à pleine charge	: 72.4/41.9 A	Degré de protection	: IP55
Intensité de démarrage	: 7.1	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Vitesse à pleine charge	: 3555 rpm	Forme	: B35R(E)
Couple à pleine charge	: 59.1 Nm	Sens de rotation <sup>1</sup>	: Les deux sens de rotation
Classe d'isolation	: F	Bruit <sup>2</sup>	: 72.0 dB(A)
Facteur de service	: 1.15	Méthode de démarrage	: Démarrage direct
Moment d'inertie (J)	: 0.0811 kgm <sup>2</sup>	Poids approximatif <sup>3</sup>	: 161 kg
Type	: N		

Puissance nominale	50%	75%	100%	Efforts sur l'embase
Rendement (%)	90.5	91.0	91.6	Traction maximum
Cos Φ	0.75	0.83	0.87	Compression maximum
				: 1583 N
				: 3164 N

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

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
10.0	8.3	7.5	4.8	3.1	2.0	1.4

	Avant	Derrière
Type de palier	: 6311 ZZ C3	: 6211 ZZ C3
Modèle - blindage	: 00030	: 00009
Intervalle de graissage	: -	: -
Quantité de lubrifiant	: -	: -
Type de lubrifiant	: 00088	

Remarque

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				
Date	03/06/2026		Page 1 / 6	Révision

# 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			Page	Révision
Date	03/06/2026		2 / 6	

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

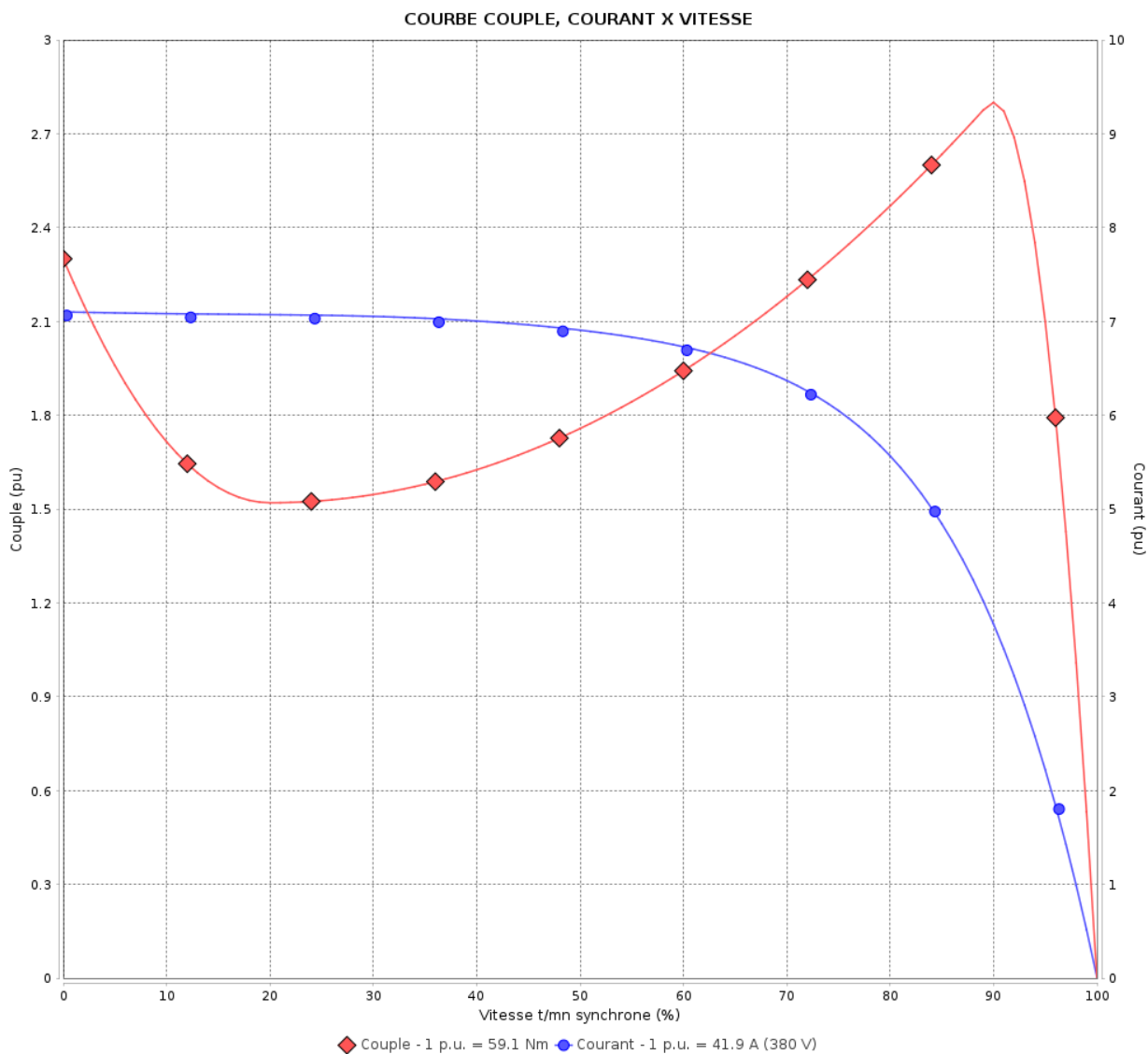
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13359790



Performance : 220/380 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 72.4/41.9 A  
 Intensité de démarrage : 7.1  
 Couple à pleine charge : 59.1 Nm  
 Couple de démarrage : 229 %  
 Couple maximum : 280 %  
 Vitesse à pleine charge : 3555 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0811 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.15  
 Service : S1

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

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 6		
Date	03/06/2026			

# Courbe de performance en charge

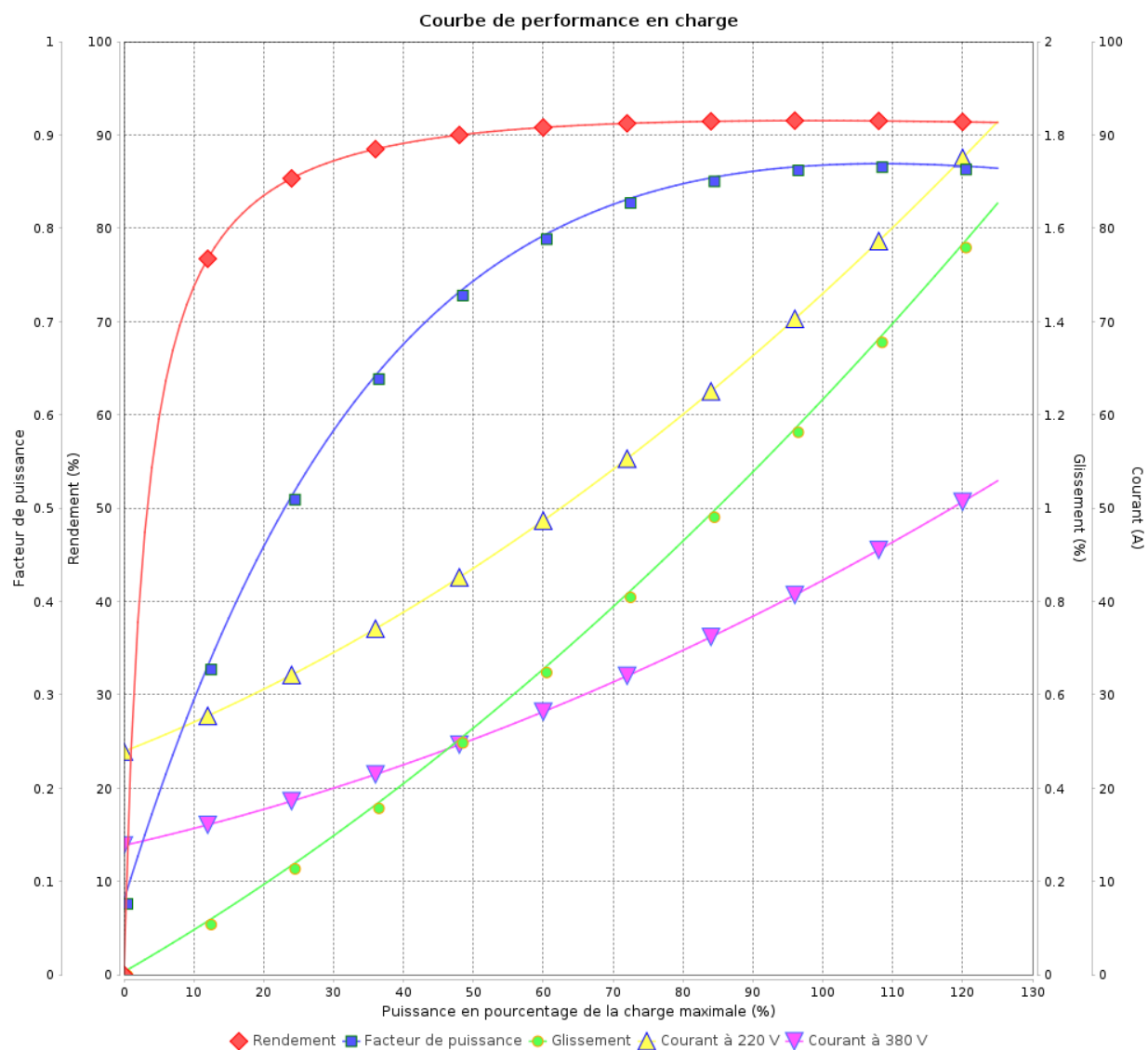
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13359790



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	03/06/2026		4 / 6	

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

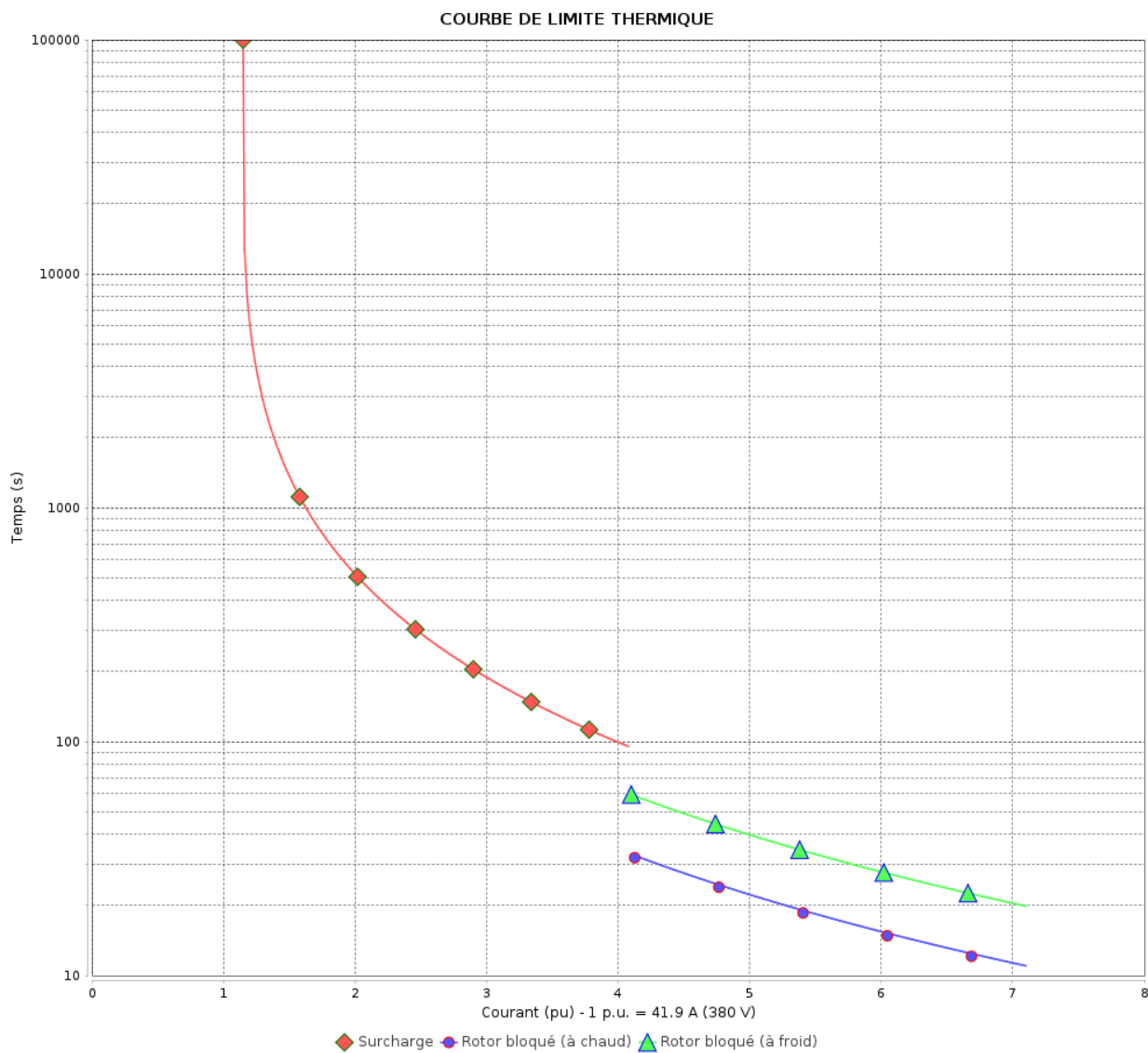
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13359790



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 5 / 6	Révision
Vérificateur				
Date				

# Courbe du convertisseur

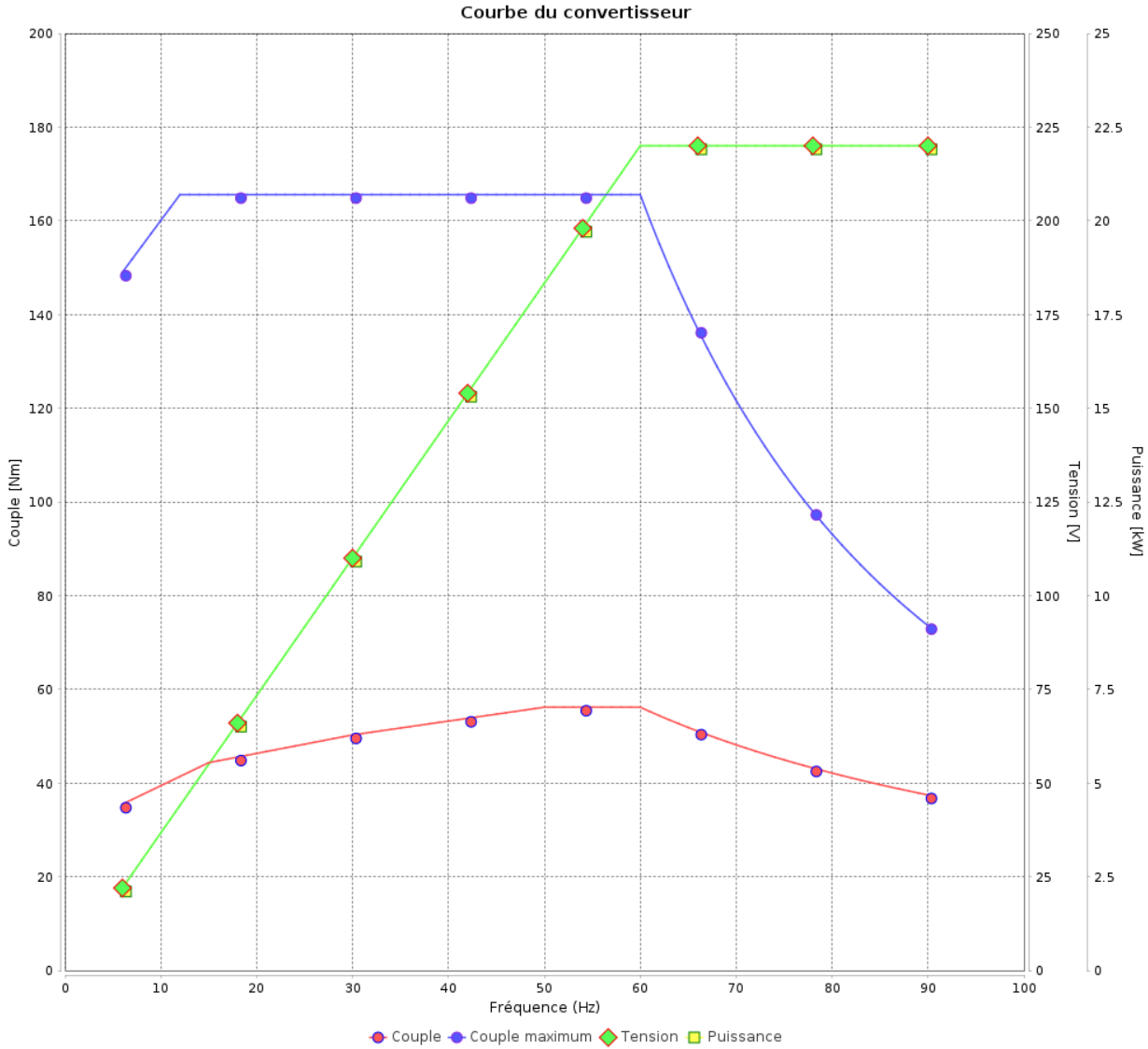
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



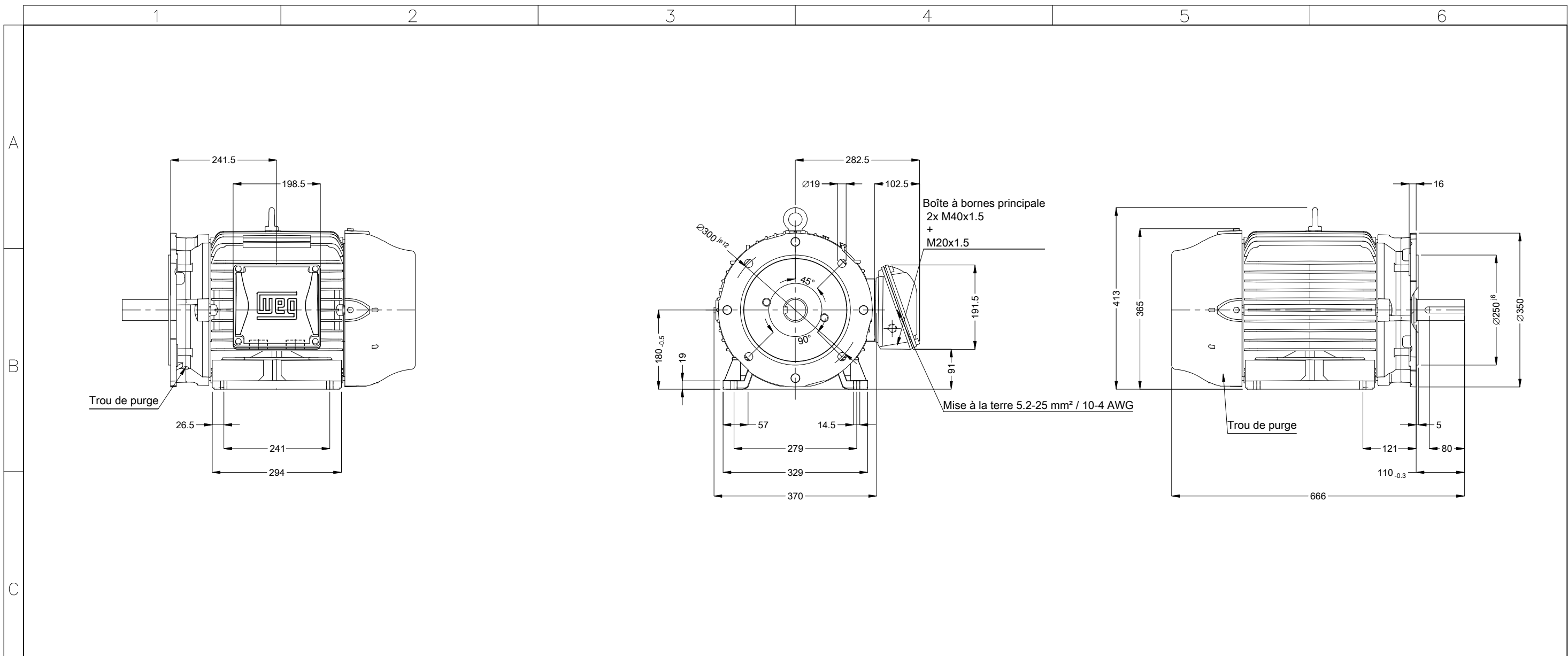
Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 13359790



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



A	B	C	D	E	01563 02 Pôles 60 Hz										A
					Échelle 1 : 9										
								HYBRISUSER				00			
N° MODIFICATION		LOC		RESUME DES MODIFICATIONS				EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER			
EXÉC.		HYBRISUSER		MOTEUR TRIP. W22 IE2											
VÉRIF.				CARCASSE 180M IP55 TEFC											
LIBÉRÉ															
DATE LB.															
Sans vis de nivellement vertical				Bout d'arbre devant											
Couleur RAL 5009															
Peinture epoxy WEG 203A				DM16 WEG WPR-7339 (DS DIN332)											
Forme B35R(E)															
PREVIEW										WDD 00					
PAGE 1 / 1															