

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113

Carcasse	: 132M	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Classe d'isolation	: F	Forme	: B3T
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>	: 69.5 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0306 kgm <sup>2</sup>
Type	: N		

Puissance nominale [kW]	11	11	11	11
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]	35.9/20.8	35.1/20.2	34.6/20.0	17.8
Courant de démarrage [A]	273/158	271/156	284/164	153
Intensité de démarrage [A]	7.6	7.7	8.2	8.6
Courant à vide [A]	12.1/7.00	13.6/7.80	14.7/8.50	7.20
Vitesse à pleine charge [RPM]	2920	2935	2940	3545
Glissement [%]	2.67	2.17	2.00	1.53
Couple à pleine charge [Nm]	36.0	35.8	35.7	29.6
Couple de démarrage [%]	240	280	310	310
Couple maximum [%]	300	340	370	390
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	21s (à froid) 12s (à chaud)	21s (à froid) 12s (à chaud)	21s (à froid) 12s (à chaud)	27s (à froid) 15s (à chaud)
Bruit <sup>2</sup>	63.0 dB(A)	63.0 dB(A)	63.0 dB(A)	68.0 dB(A)
Rendement (%)	25%			
	50%	89.0	89.3	89.0
	75%	90.0	90.0	90.0
	100%	91.2	91.2	91.2
Cos Φ	25%			
	50%	0.75	0.70	0.66
	75%	0.84	0.81	0.78
	100%	0.88	0.86	0.84

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

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	9.5	9.5	9.5	9.7
	P2 (0,5;1,0)	8.2	8.2	8.2	8.4
	P3 (0,25;1,0)	7.4	7.4	7.4	7.6
	P4 (0,9;0,5)	4.3	4.3	4.3	4.4
	P5 (0,5;0,5)	3.0	3.0	3.0	3.0
	P6 (0,5;0,25)	1.8	1.8	1.8	1.9
	P7 (0,25;0,25)	1.2	1.2	1.2	1.3

Type de palier	: Avant 6308 ZZ	Derrière 6207 ZZ	Efforts sur l'embase Traction maximum : 1800 N Compression maximum : 2482 N
Modèle - blindage	: 00030	00009	
Intervalle de graissage	: -	-	
Quantité de lubrifiant	: -	-	
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					
Vérificateur				Page	Révision
Date	01/06/2026			1 / 18	

# 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	

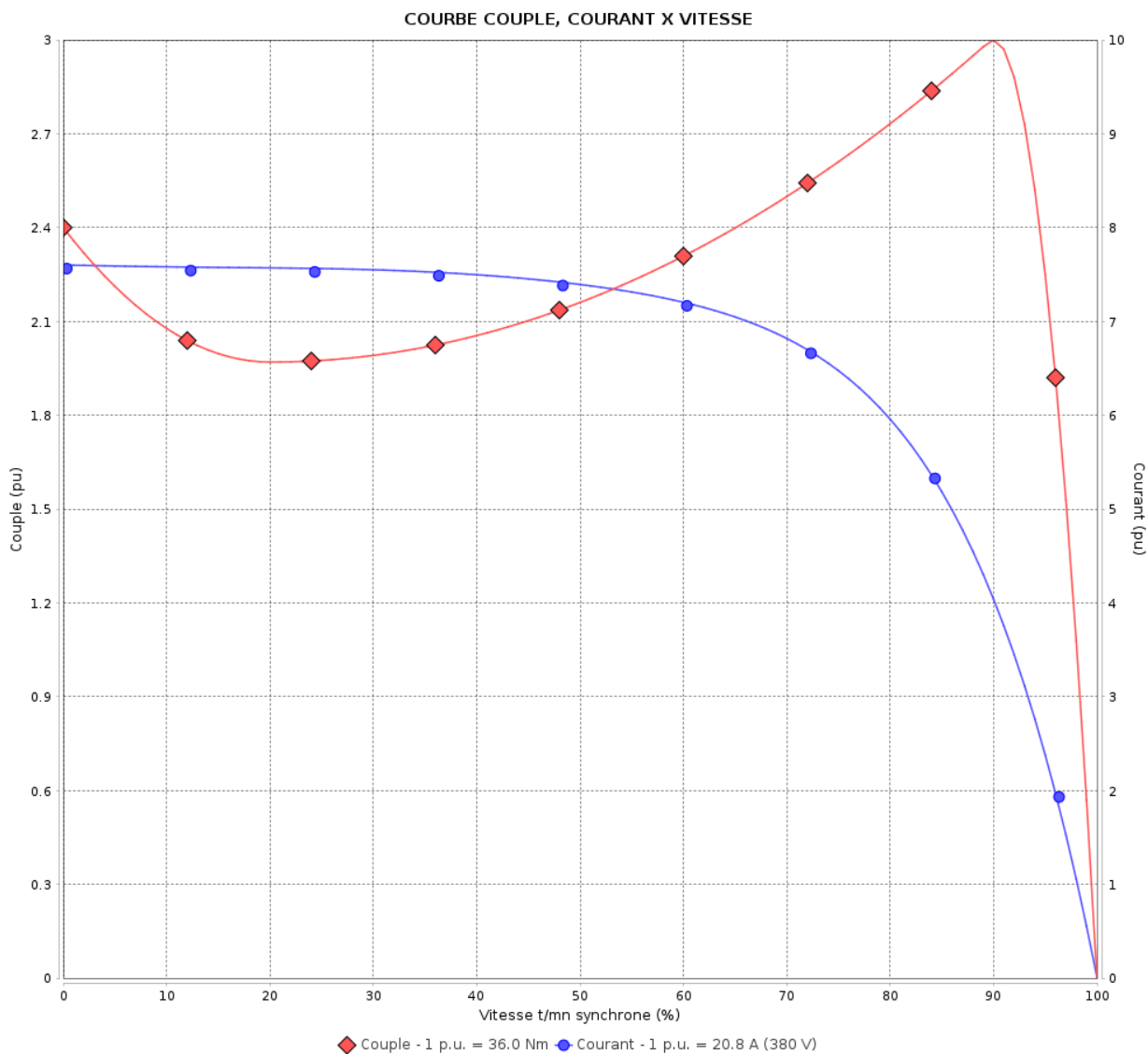
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 35.9/20.8 A  
 Intensité de démarrage : 7.6  
 Couple à pleine charge : 36.0 Nm  
 Couple de démarrage : 240 %  
 Couple maximum : 300 %  
 Vitesse à pleine charge : 2920 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0306 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 21s (à froid) 12s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 3 / 18	Révision
Vérificateur				
Date	01/06/2026			

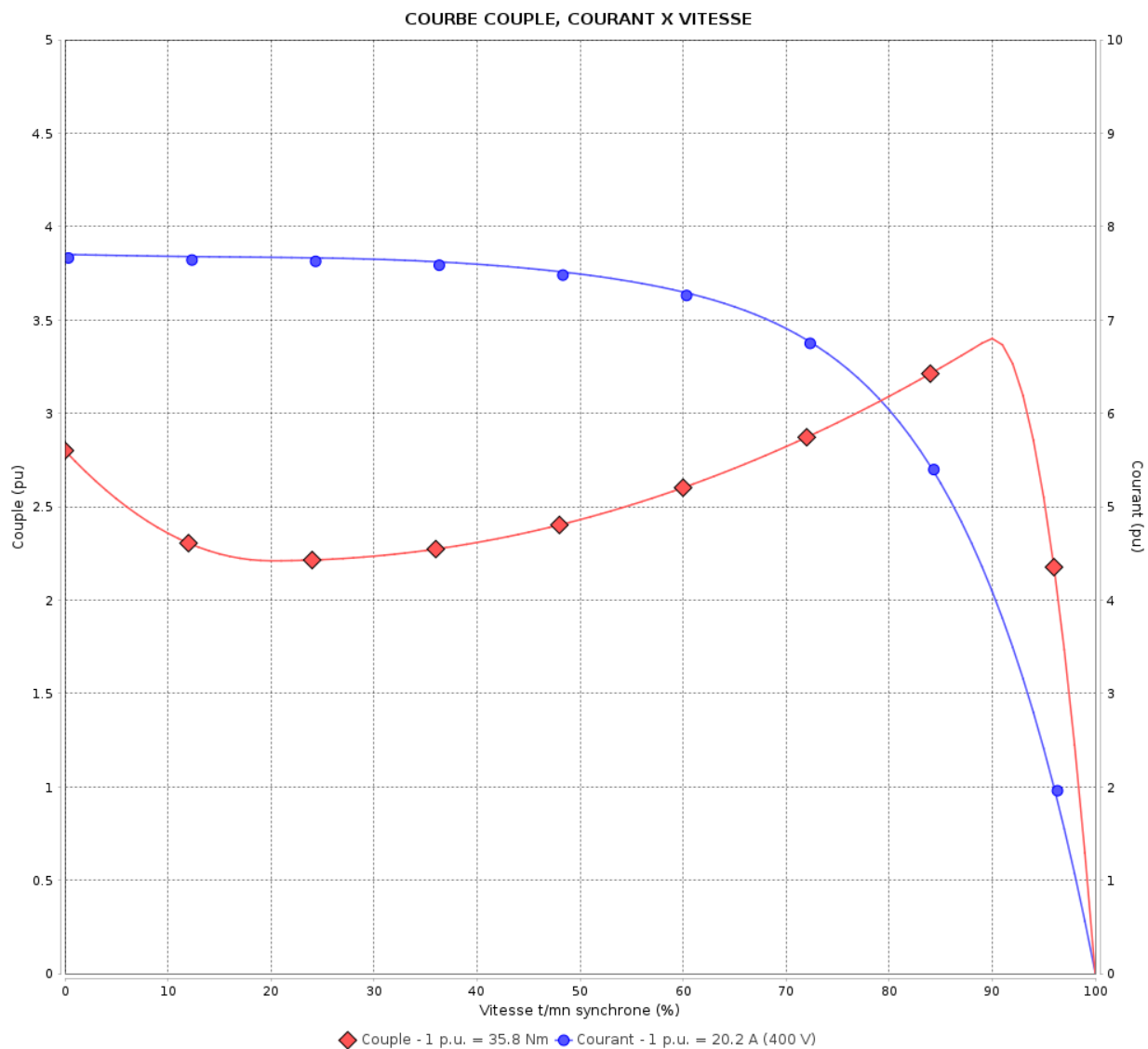
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 35.1/20.2 A  
 Intensité de démarrage : 7.7  
 Couple à pleine charge : 35.8 Nm  
 Couple de démarrage : 280 %  
 Couple maximum : 340 %  
 Vitesse à pleine charge : 2935 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0306 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 21s (à froid) 12s (à chaud)

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

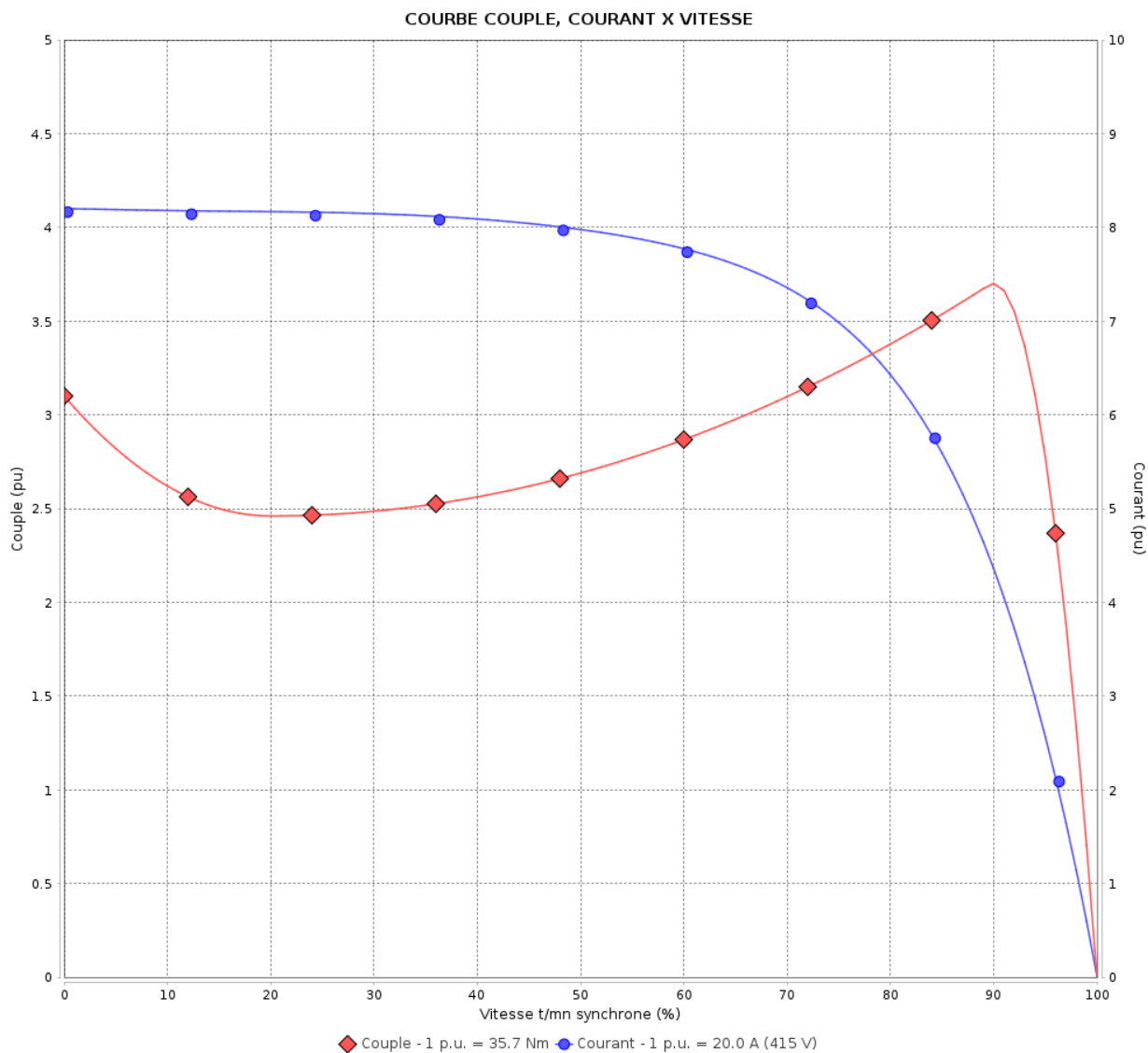
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 34.6/20.0 A  
 Intensité de démarrage : 8.2  
 Couple à pleine charge : 35.7 Nm  
 Couple de démarrage : 310 %  
 Couple maximum : 370 %  
 Vitesse à pleine charge : 2940 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0306 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 21s (à froid) 12s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			5 / 18	

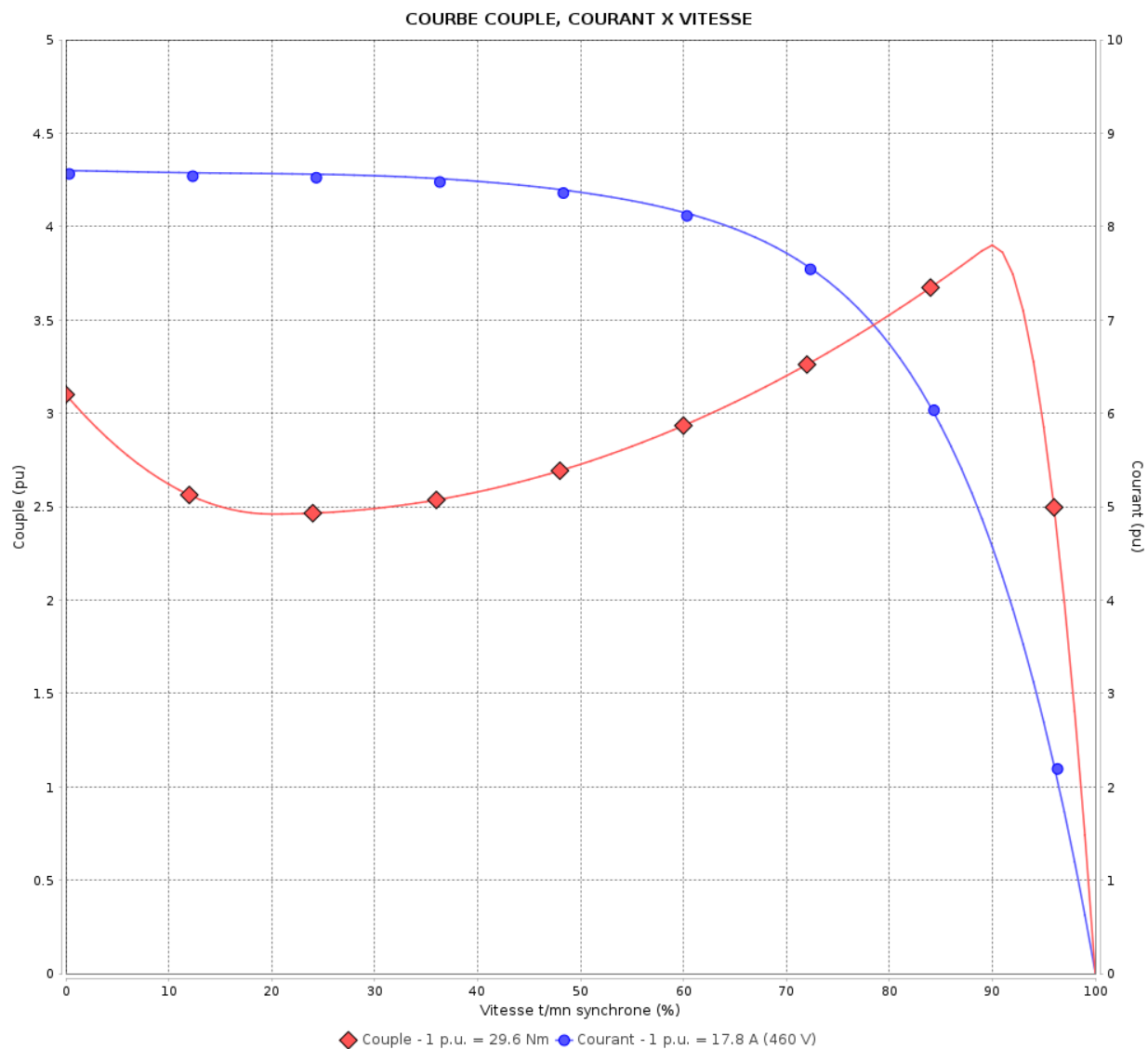
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 17.8 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0306 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 8.6	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 29.6 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 310 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 390 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 3545 rpm		

Temps de blocage du rotor : 27s (à froid) 15s (à chaud)

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

# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



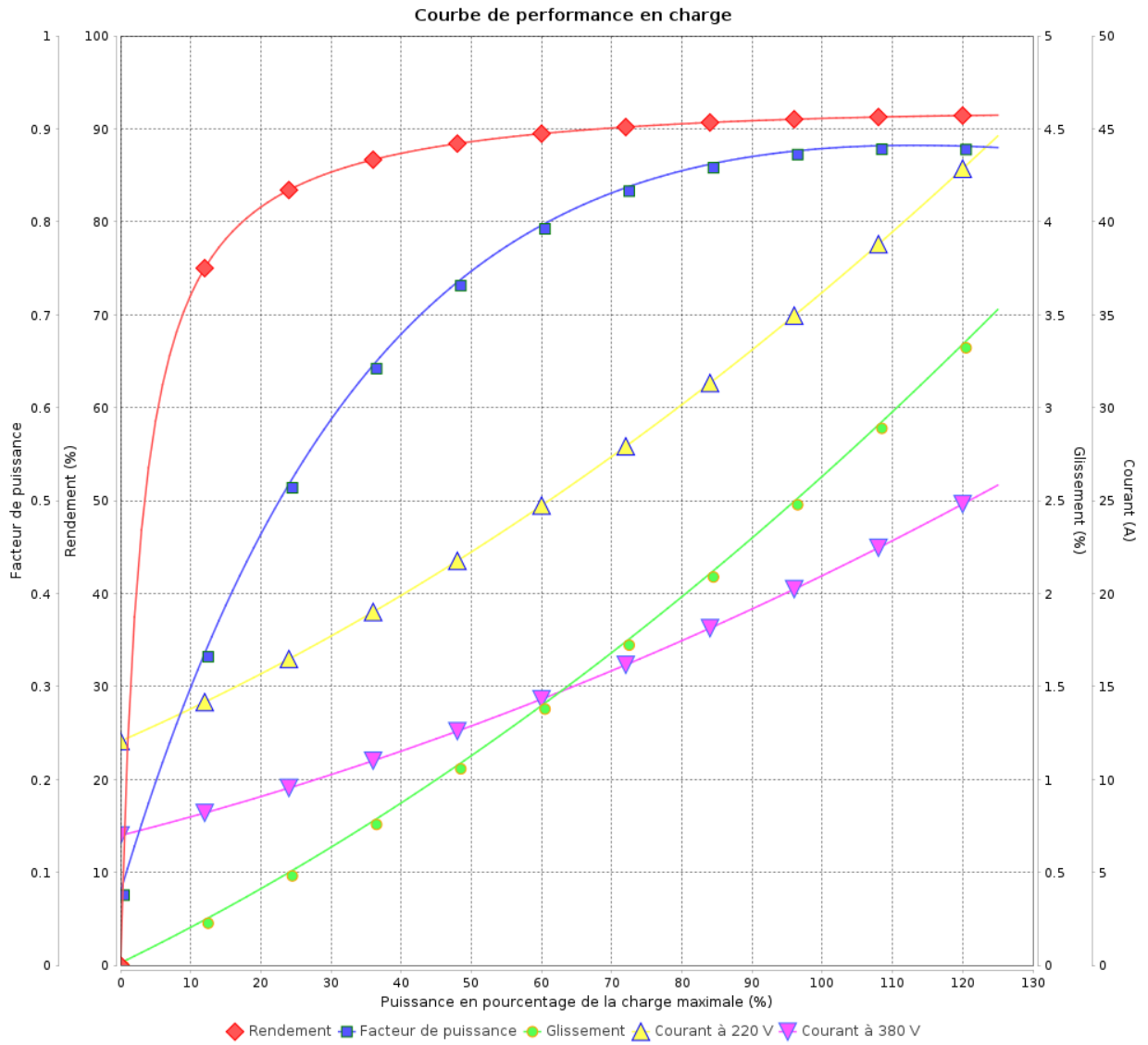
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

12481113



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

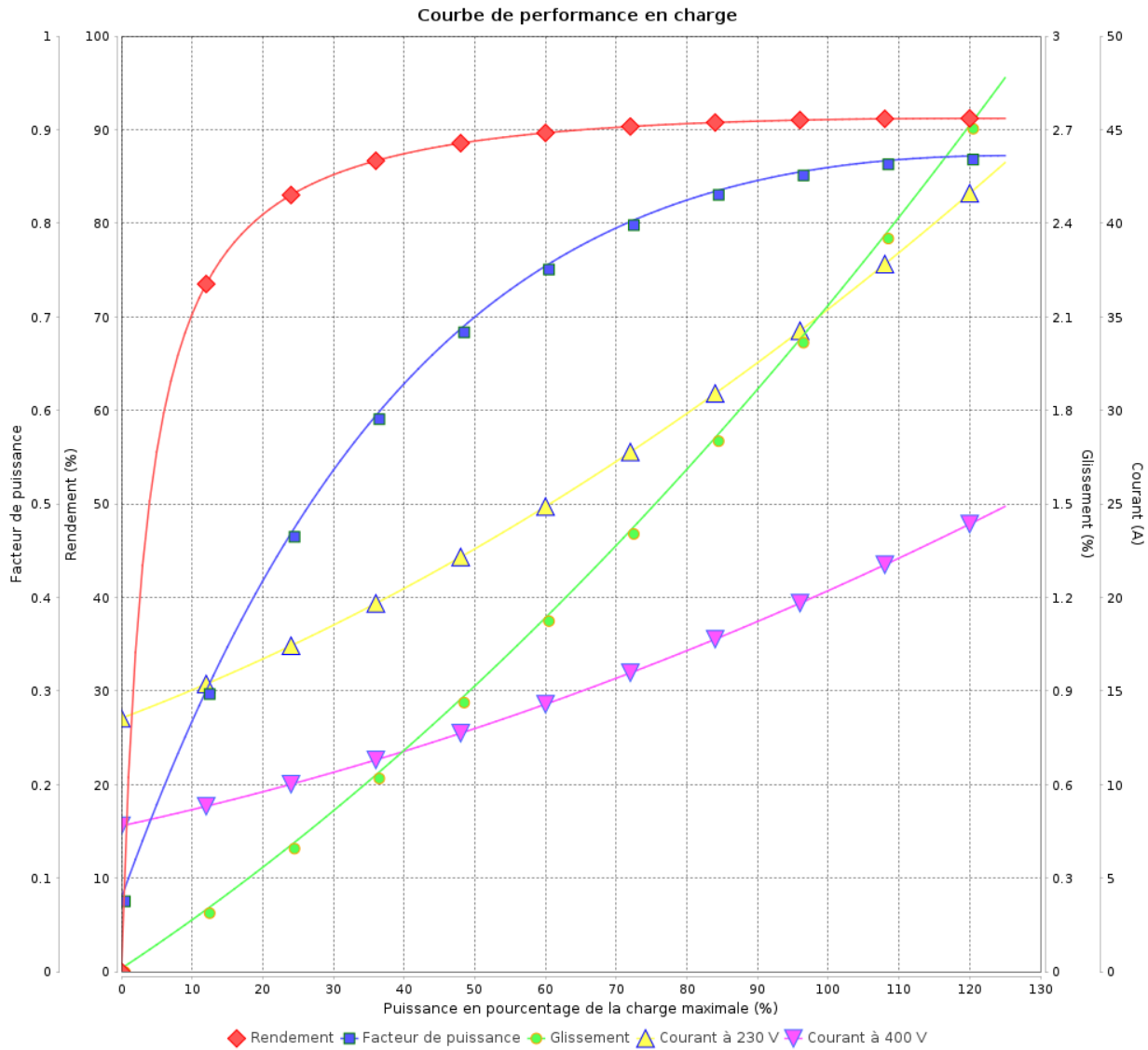
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



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



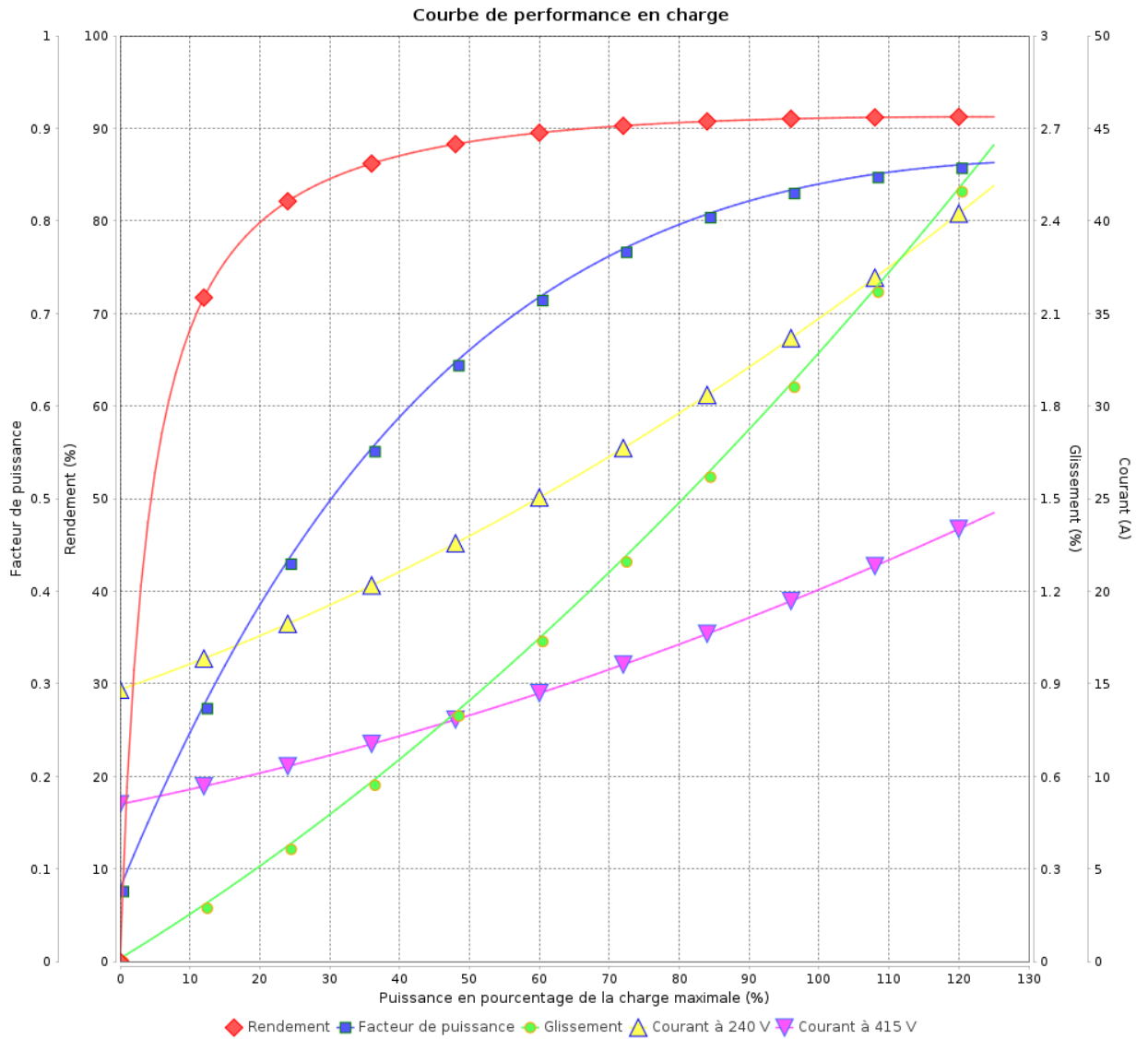
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

12481113



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

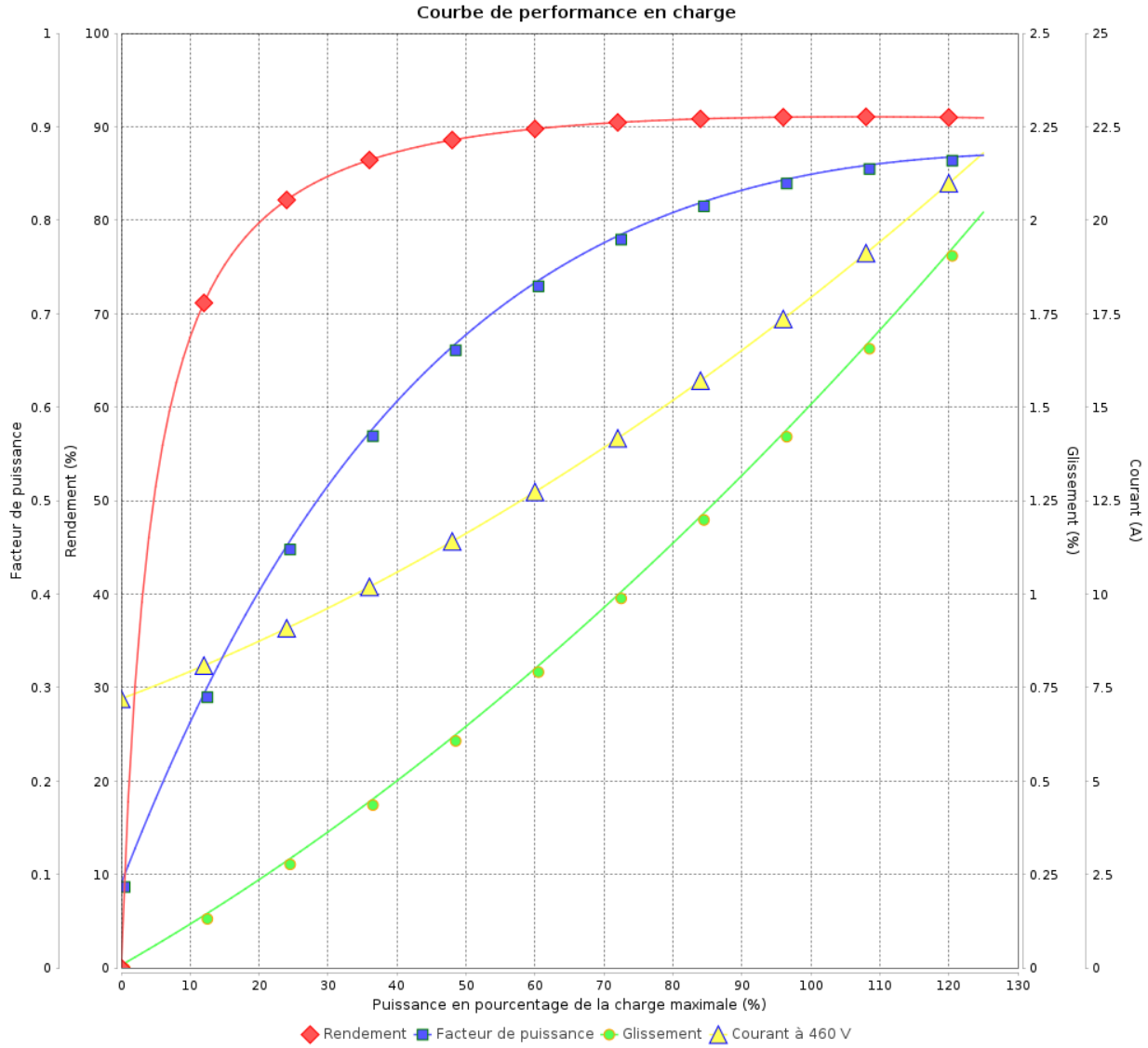
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



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

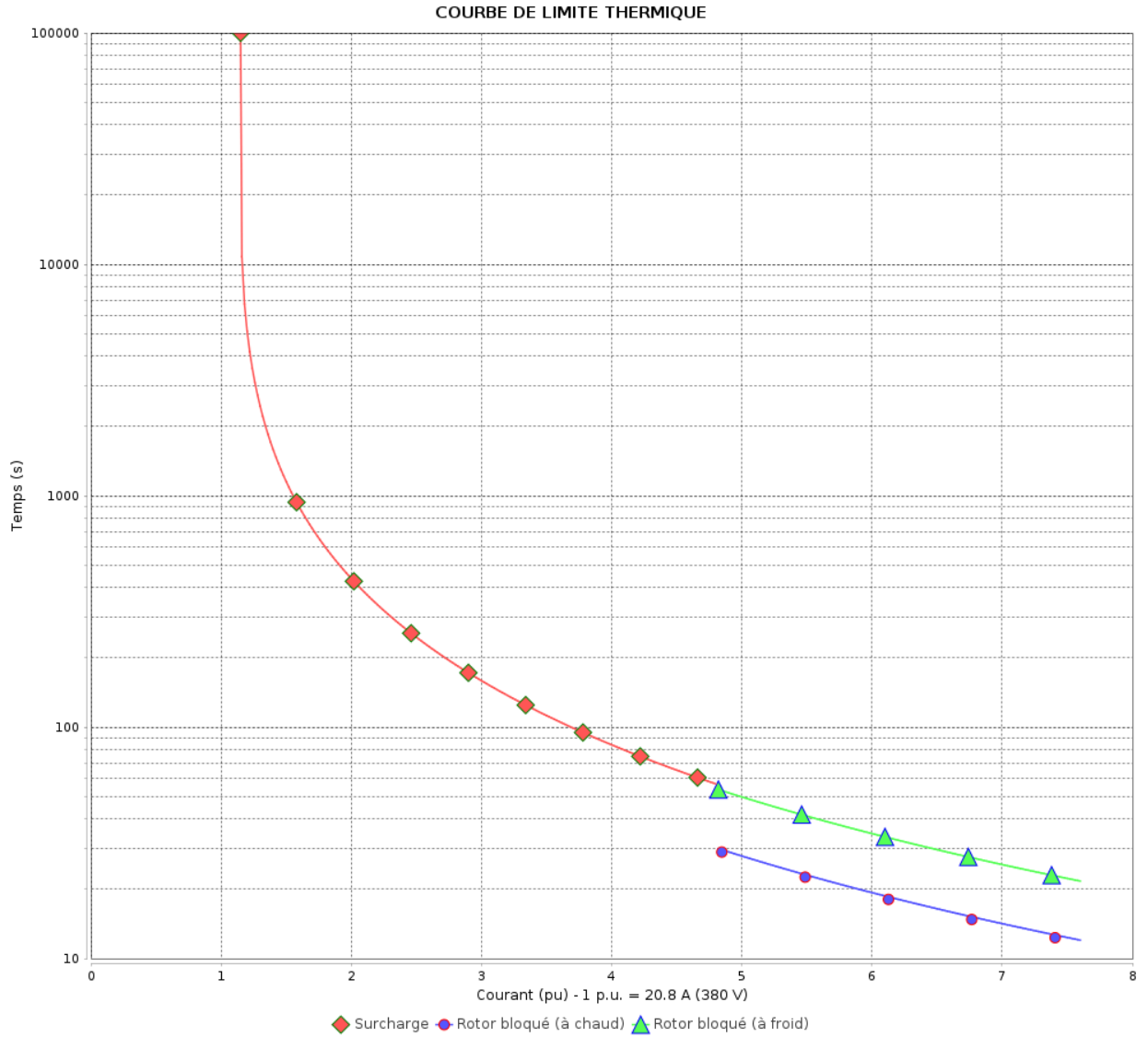
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

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

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

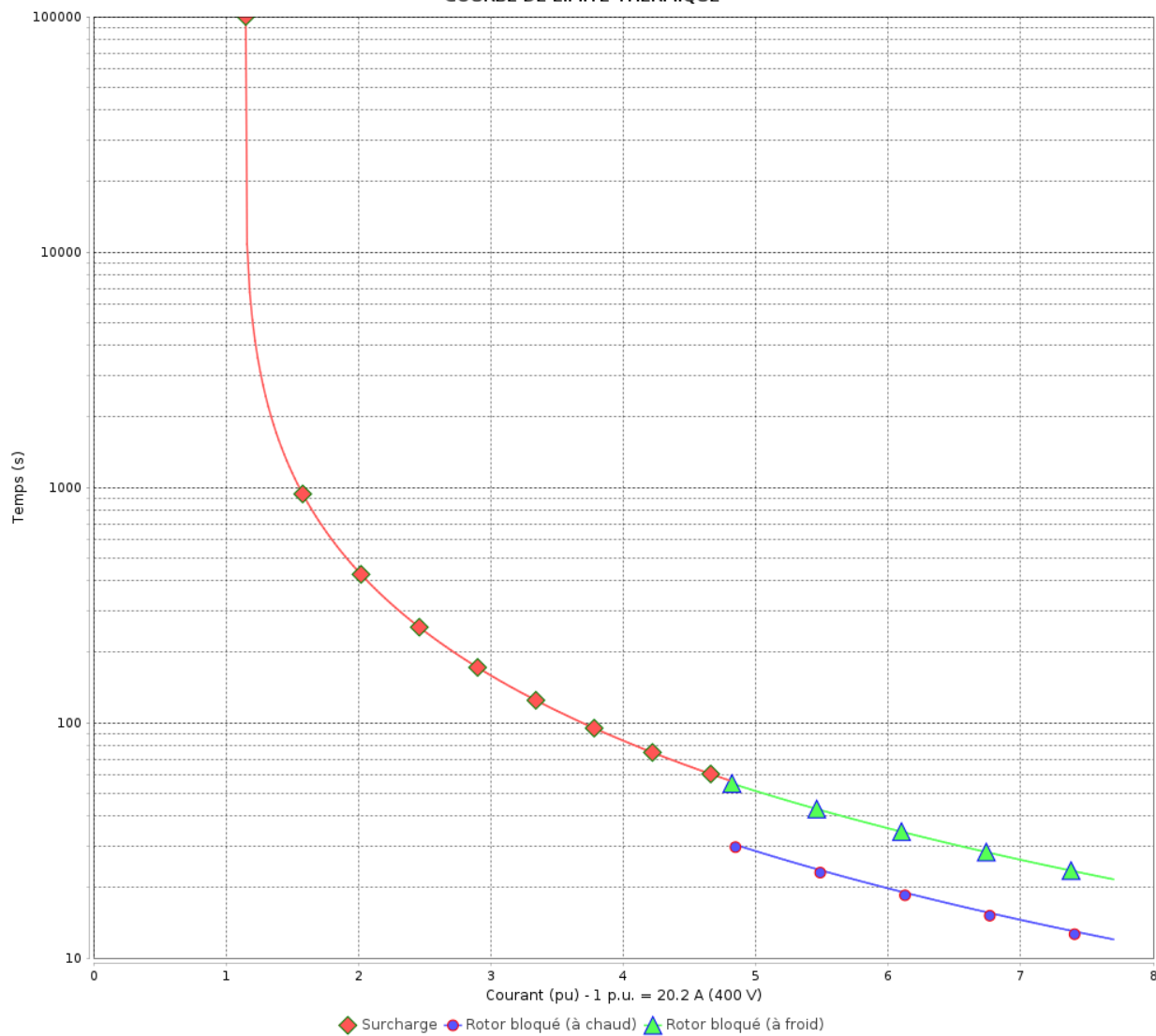
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement  
Constante de temps de refroidissement

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

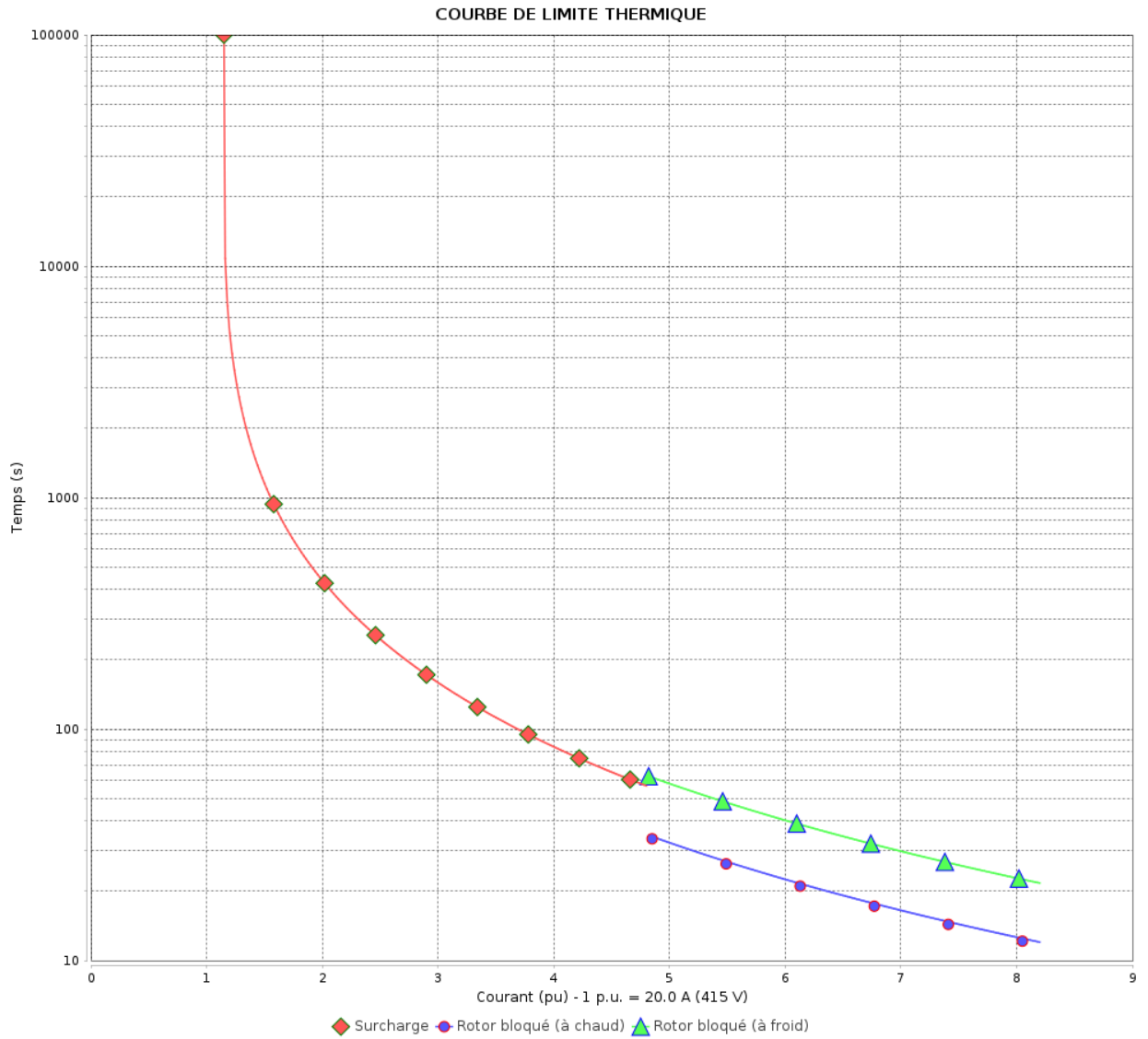
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Constante de temps d'échauffement  
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	01/06/2026		13 / 18	

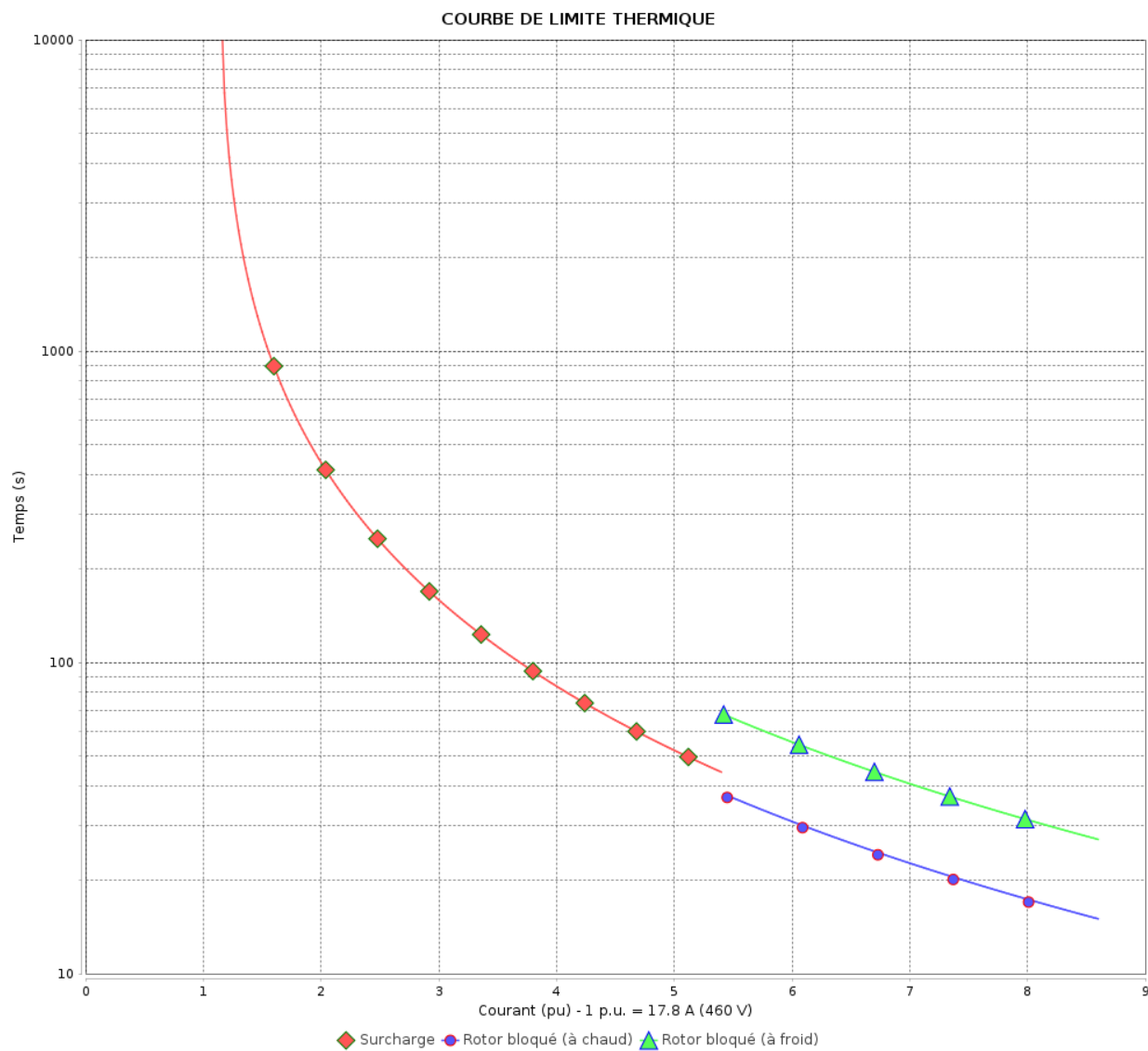
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

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

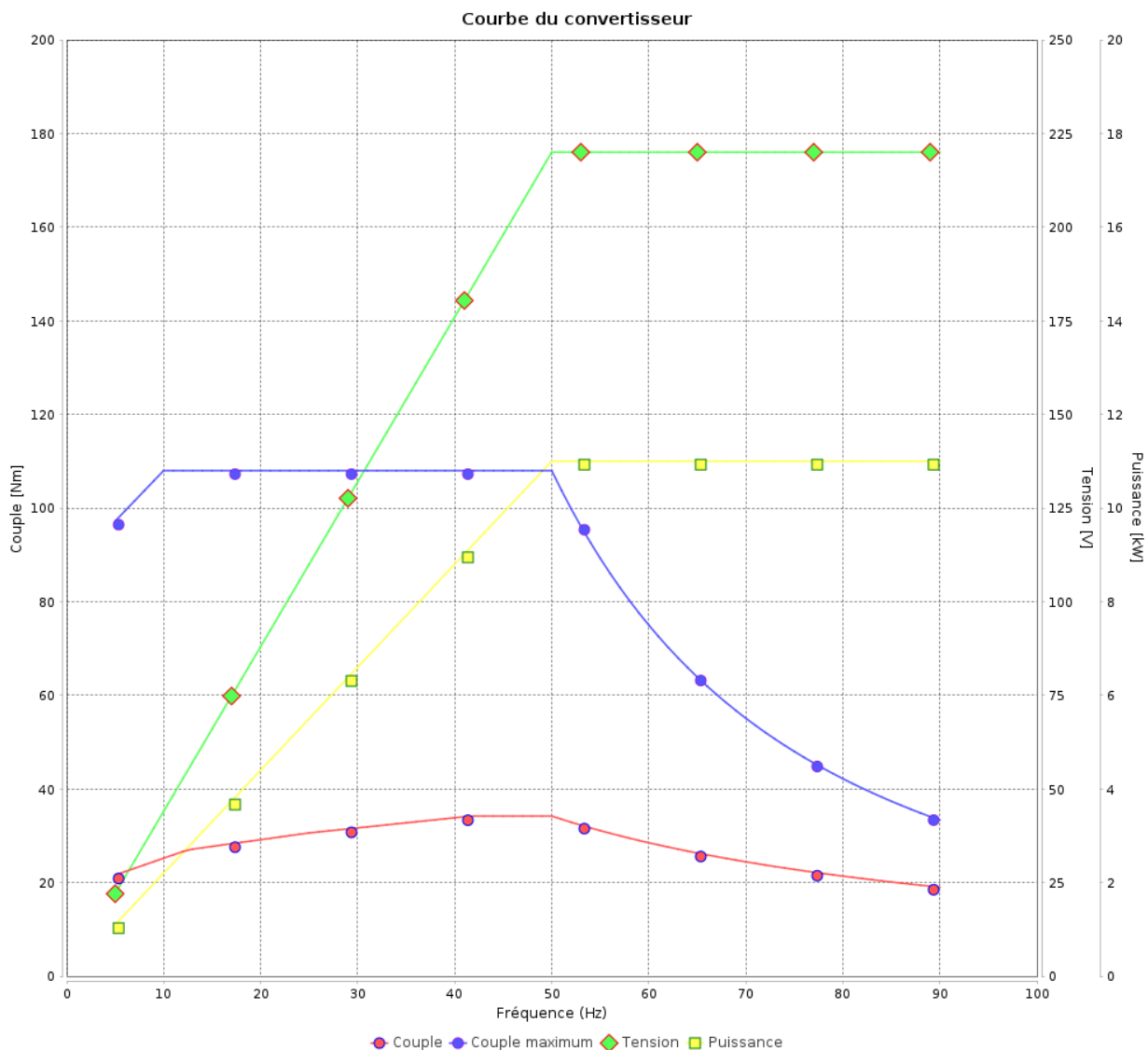
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



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

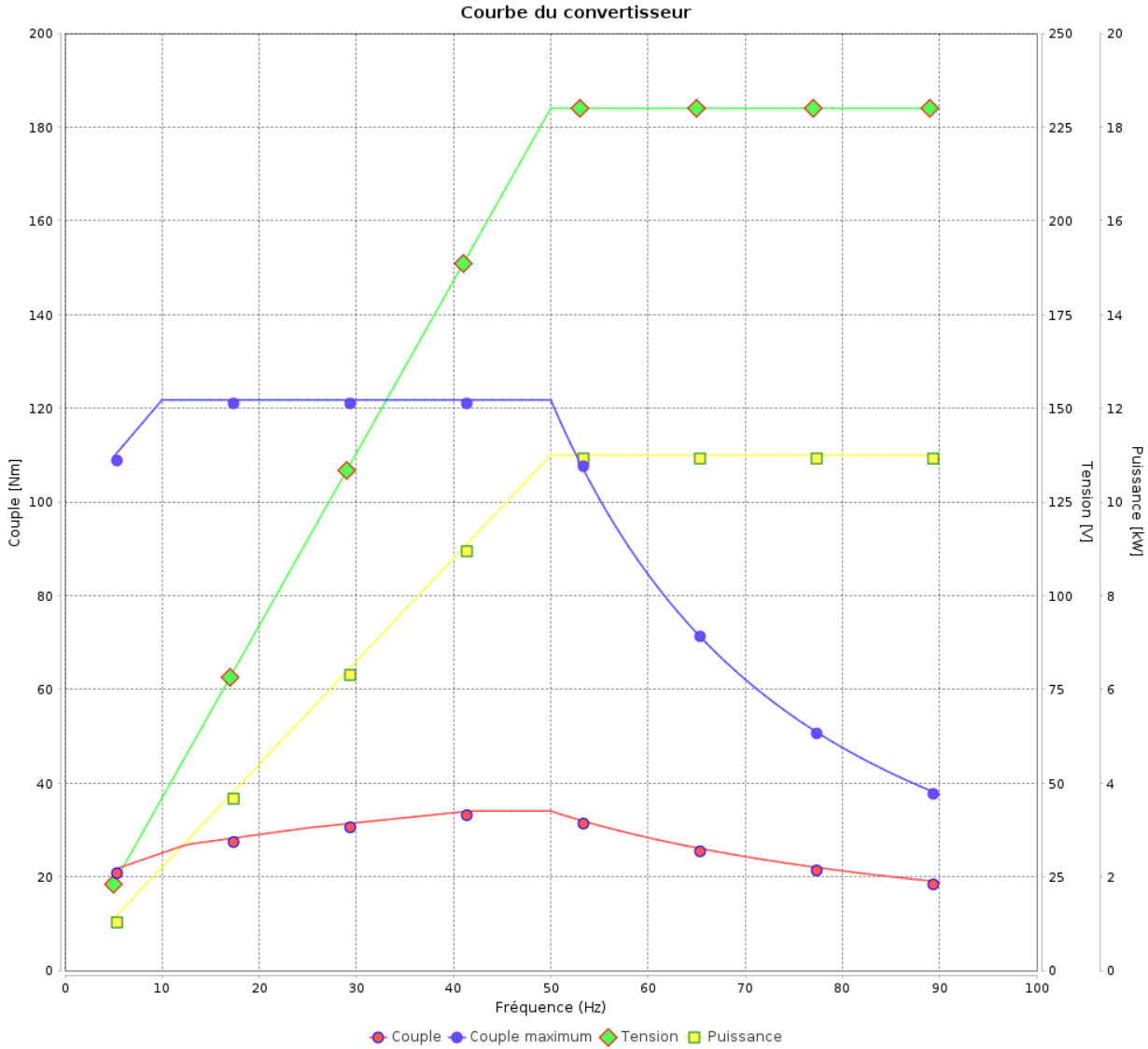
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



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

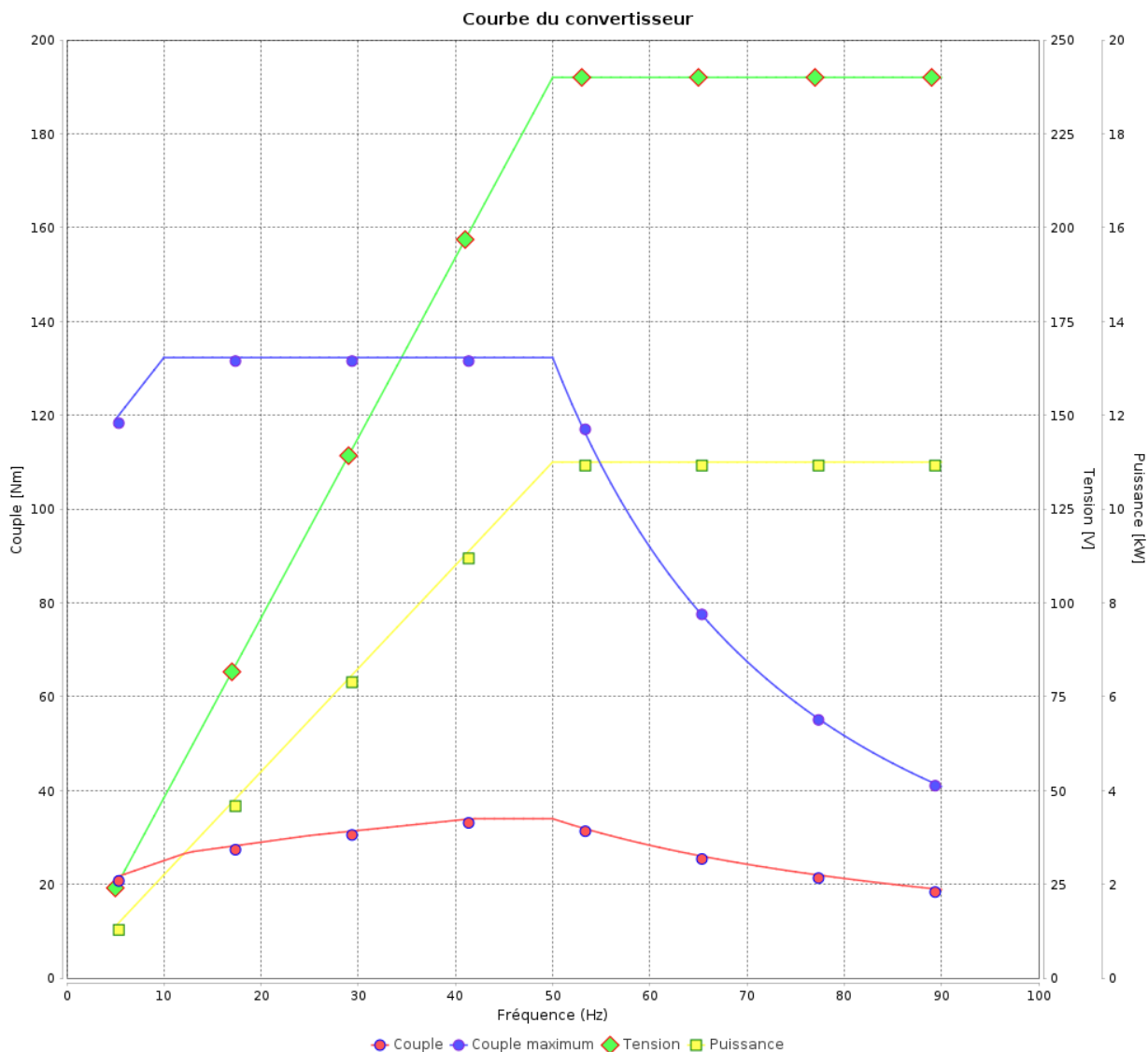
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



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

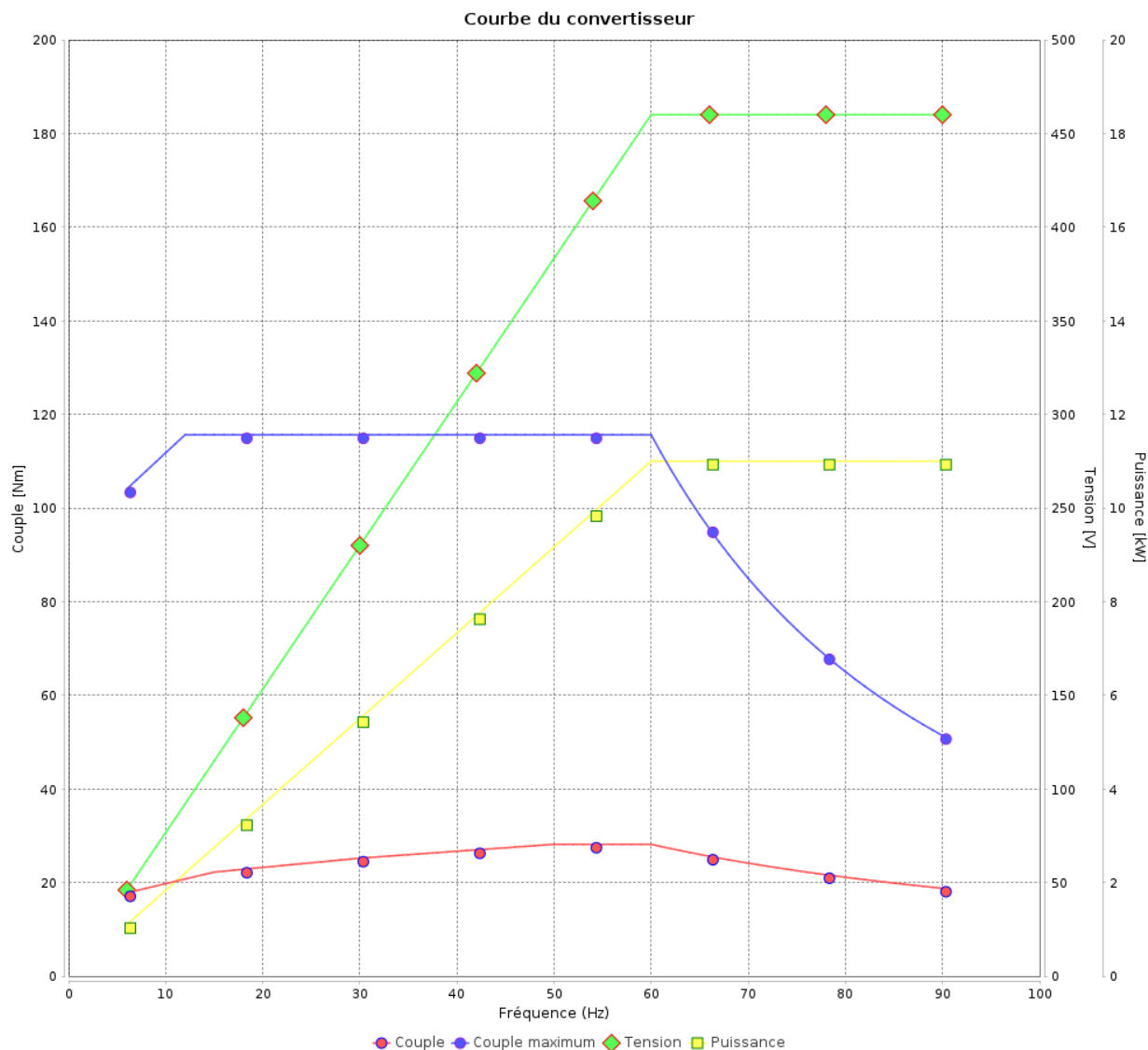
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

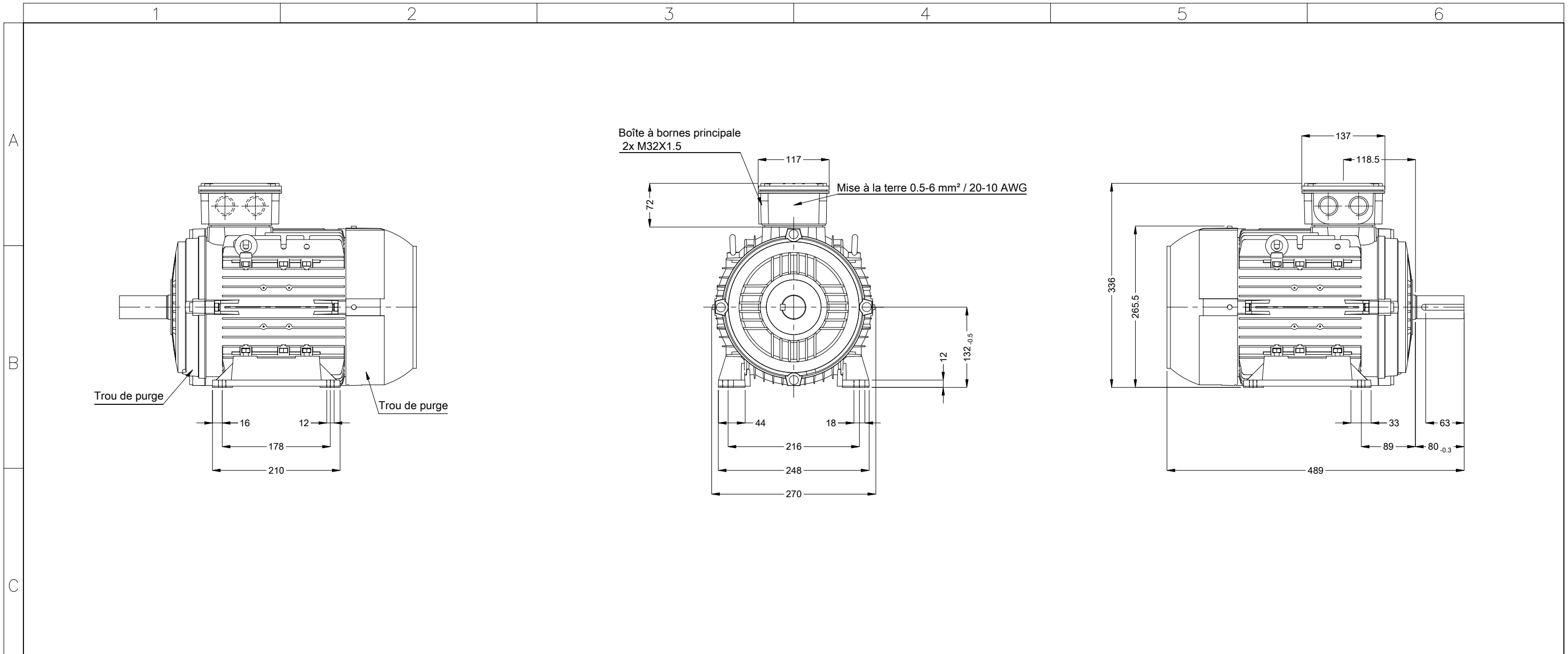


Client :

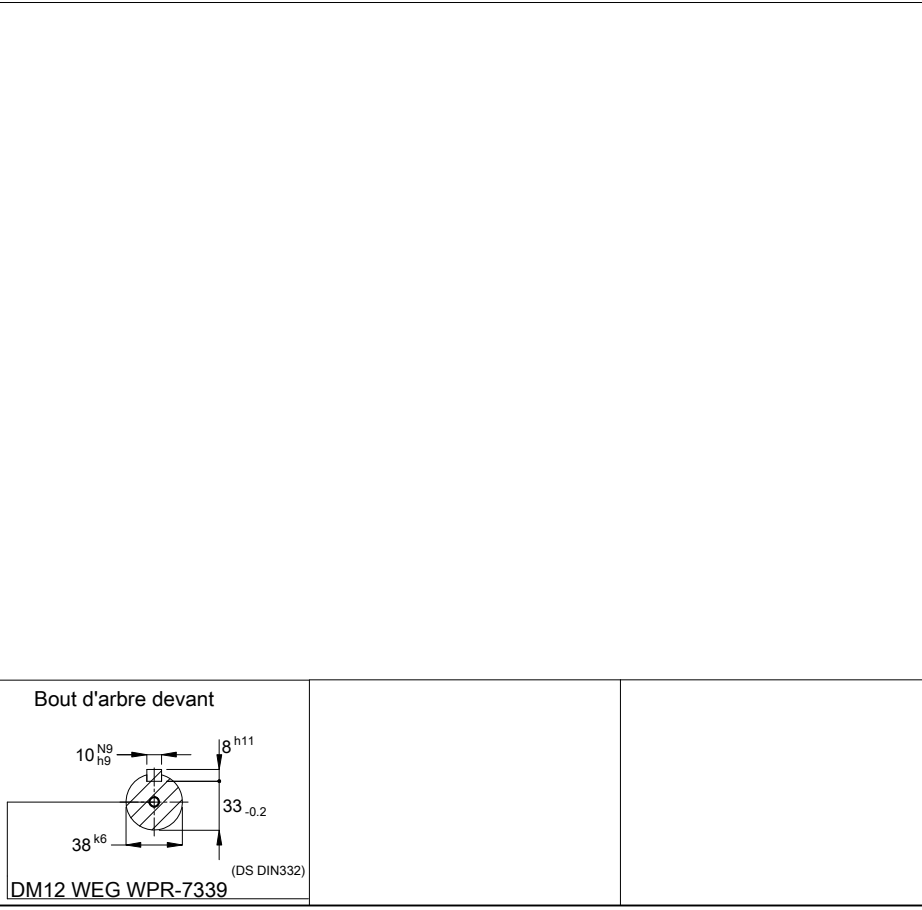
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12481113



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



Couleur RAL 5009  
 Peinture epoxy WEG 207A  
 Forme B3T



00927 02 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	2 : 13
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.									
VÉRIF.		CARCASSE 132M IP55 TEFC									
LIBÉRÉ											
DATE LB.											
						PREVIEW		WDD		00	
						PAGE		1 / 1			

Dimensions en mm

