FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609

Carcasse	: 80	Type de refroidissement	: IC411 - TEFC
Classe d'isolation	: F	Forme	: B3T
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]	: 11.7 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Type	: N		

Puissance nominale [kW]		0.55	0.55	0.55	0.55
Pôles		4	4	4	4
Fréquence [Hz]		50	50	50	60
Tension à pleine charge [V]		220/380	230/400	240/415	460
Courant à pleine charge [A]		2.18/1.26	2.16/1.24	2.16/1.25	1.12
Courant de démarrage [A]		12.6/7.31	13.4/7.69	13.8/8.00	8.29
Intensité de démarrage [A]		5.8	6.2	6.4	7.4
Courant à vide [A]		1.11/0.640	1.25/0.720	1.37/0.790	0.650
Vitesse à pleine charge [RPM]		1428	1437	1442	1744
Glissement [%]		4.80	4.20	3.87	3.11
Couple à pleine charge [Nm]		3	3	3	3
Couple de démarrage [%]		220	250	270	300
Couple maximum [%]		250	280	310	350
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		50s (à froid) 28s (à chaud)	45s (à froid) 25s (à chaud)	41s (à froid) 23s (à chaud)	43s (à froid) 24s (à chaud)
Bruit[2]		44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	44.0 dB(A)	48.0 dB(A)
Rendement (%)	25%				
	50%	80.8	79.9	78.6	79.7
	75%	80.8	80.8	80.8	81.1
	100%	80.8	80.8	80.8	81.1
Cos Φ	25%				
	50%	0.63	0.58	0.54	0.55
	75%	0.75	0.71	0.68	0.68
	100%	0.82	0.79	0.76	0.76

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

Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	19.6	19.8	19.5	21.5
	P2 (0,5;1,0)	14.7	14.9	14.6	16.1
	P3 (0,25;1,0)	13.9	14.1	13.9	15.3
	P4 (0,9;0,5)	13.0	13.2	13.0	14.3
	P5 (0,5;0,5)	8.3	8.4	8.3	9.1
	P6 (0,5;0,25)	7.1	7.2	7.0	7.7
	P7 (0,25;0,25)	4.9	4.9	4.9	5.4

		Avant	Derrière
Type de palier	:	6204 ZZ	6203 ZZ
Modèle - blindage	:	00030	00009
Intervalle de graissage	:	-	-
Quantité de lubrifiant	:	-	-
Type de lubrifiant	:	Mobil Polyrex EM	

Efforts sur l'embase

Traction maximum : 281 N

Compression maximum : 393 N

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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		1 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		2 / 22	

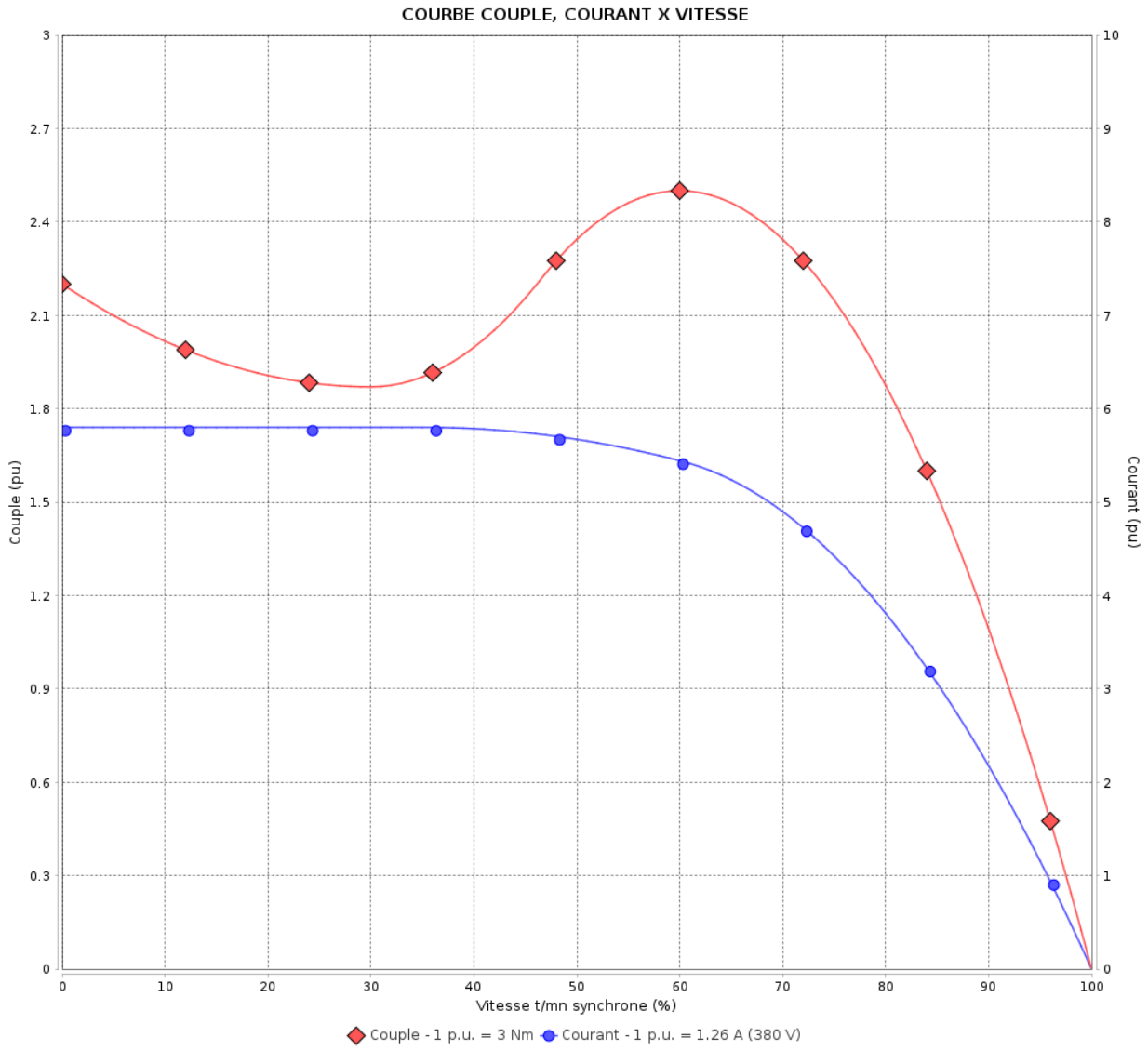
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 220/380 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.18/1.26 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 5.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 250 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1428 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 50s (à froid) 28s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		3 / 22	

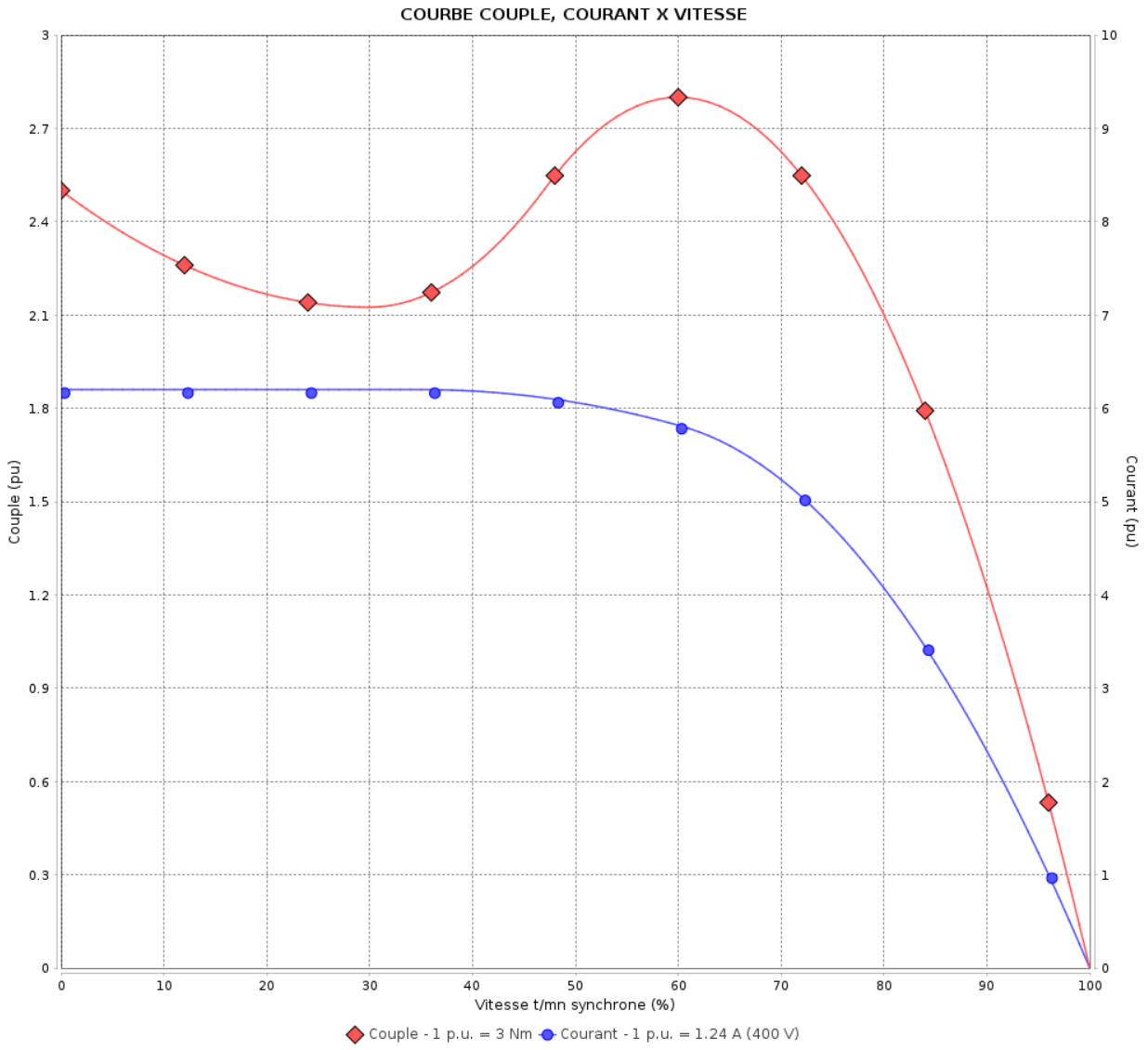
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 230/400 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.24 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 250 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1437 rpm	Type	: N

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

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		4 / 22	

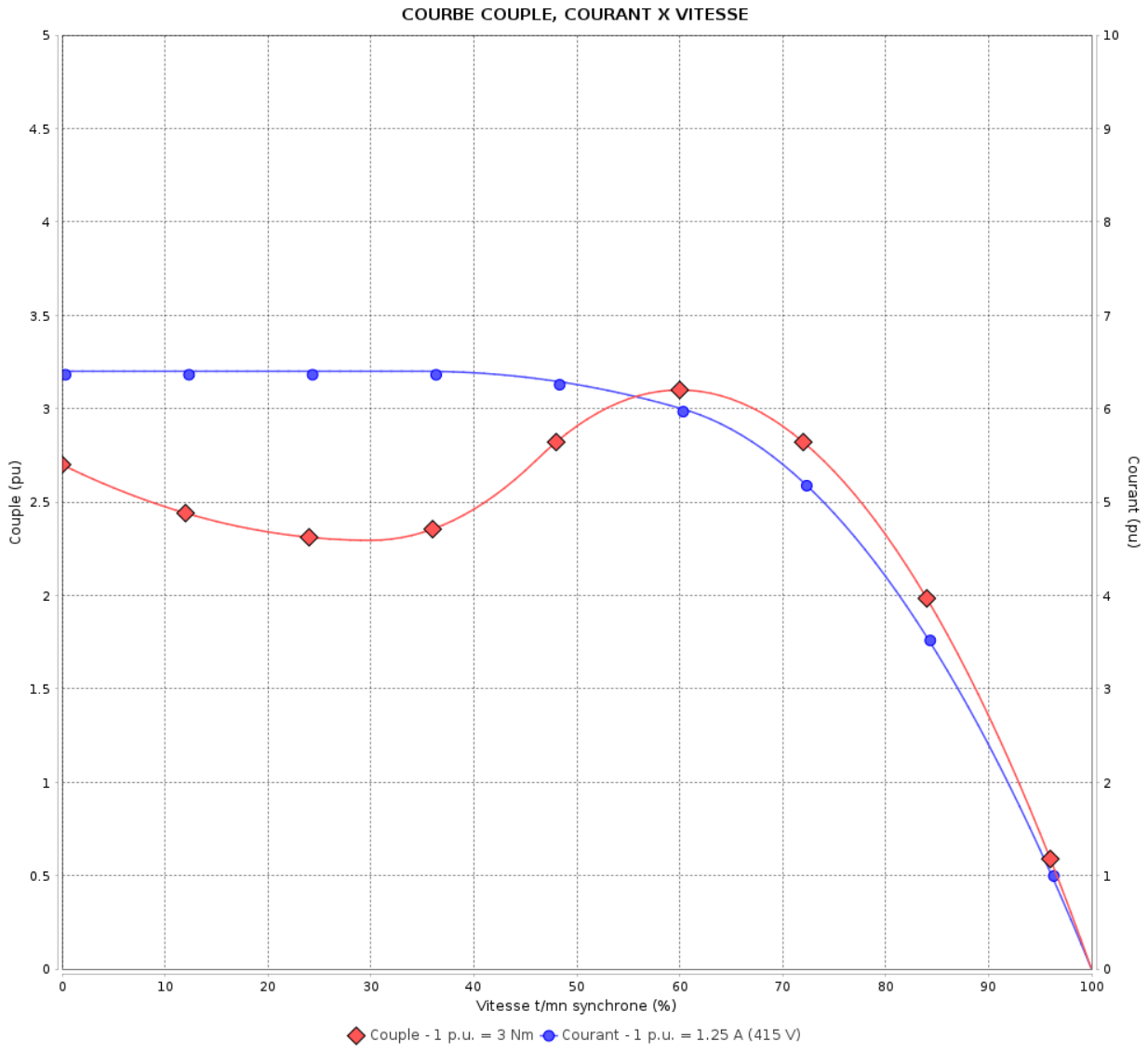
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 240/415 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.25 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 310 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1442 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 41s (à froid) 23s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		5 / 22	

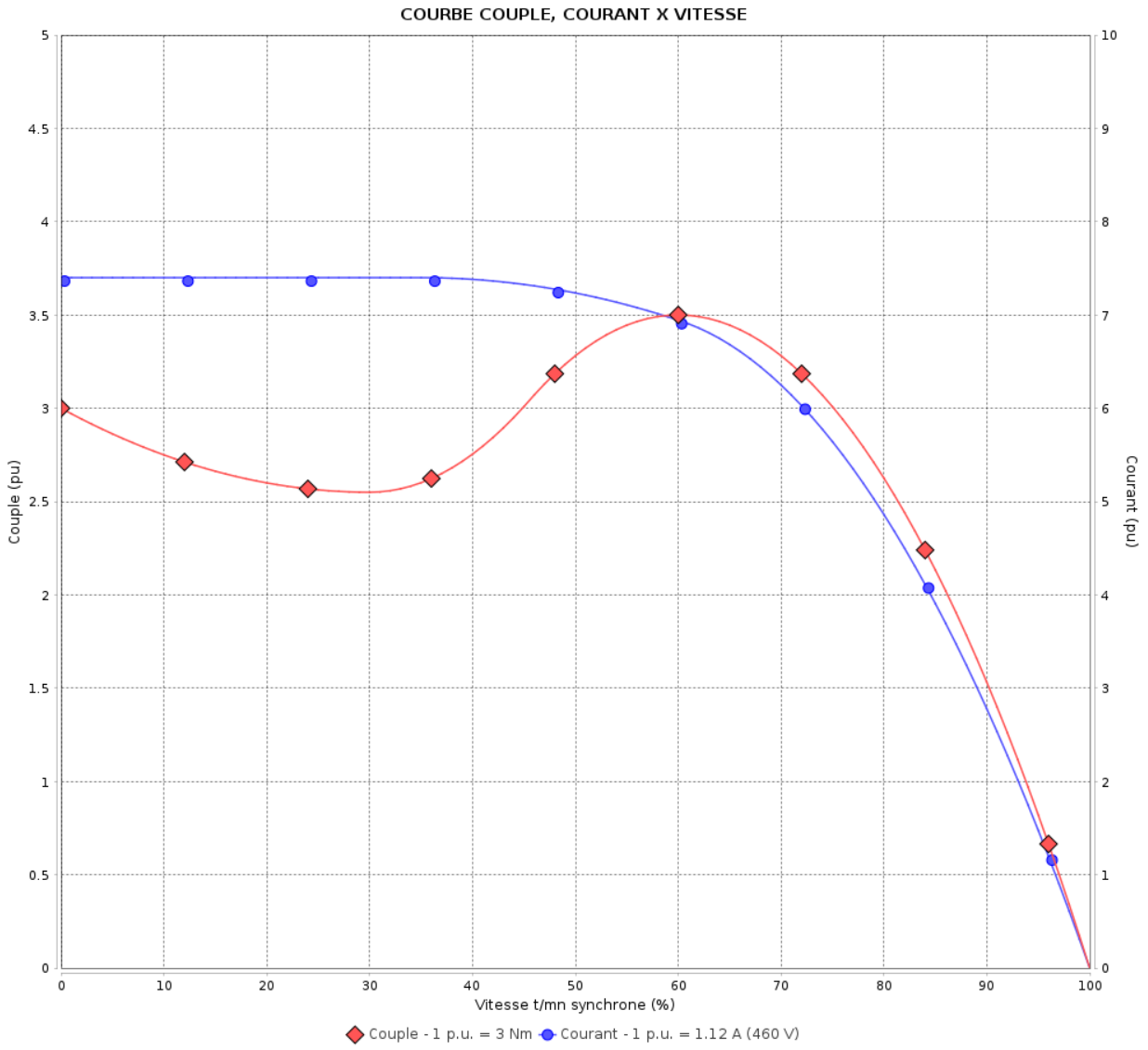
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 460 V 60 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 1.12 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 350 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1744 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 43s (à froid) 24s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		6 / 22	

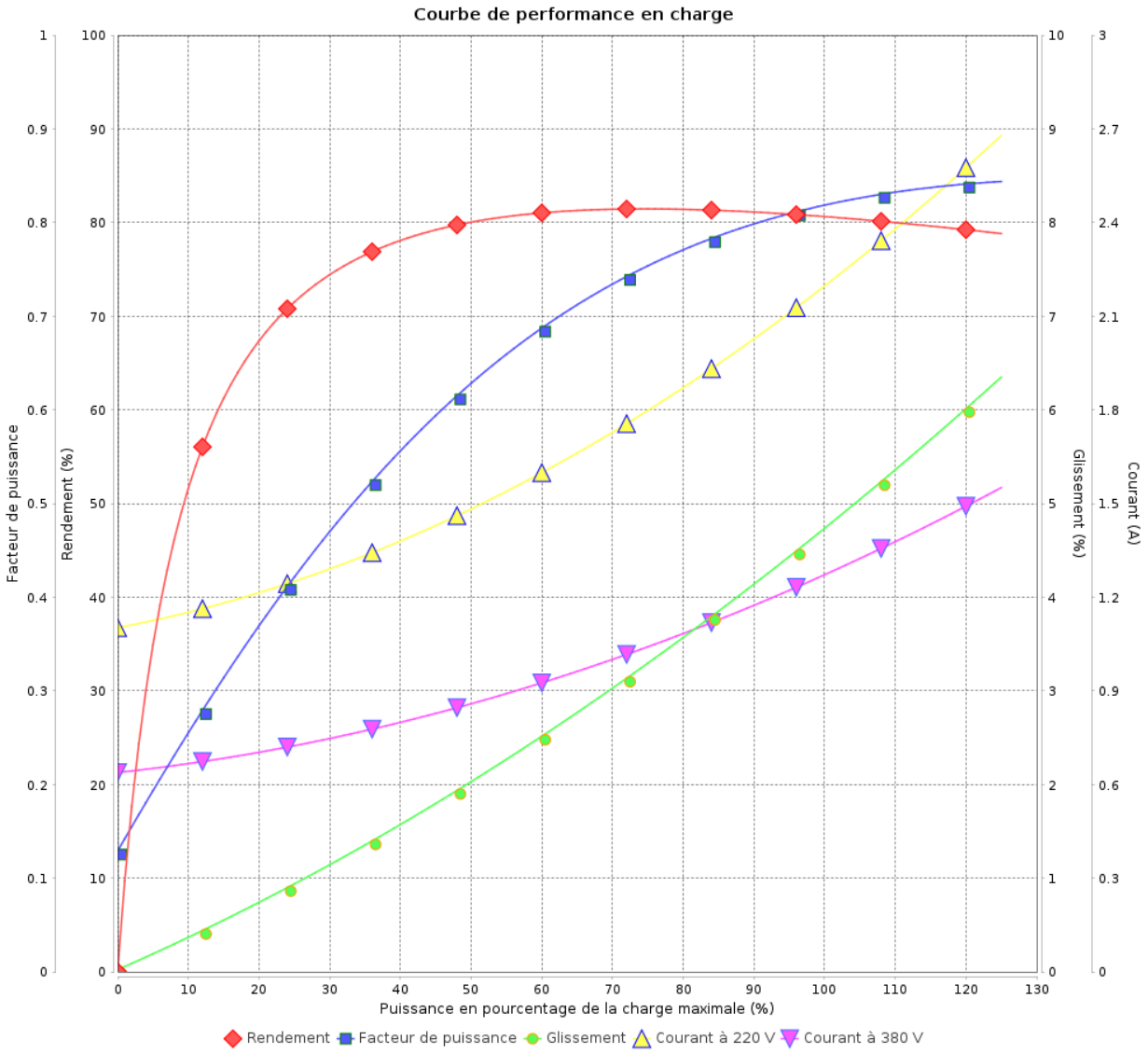
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 220/380 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.18/1.26 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 5.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 250 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1428 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		7 / 22	

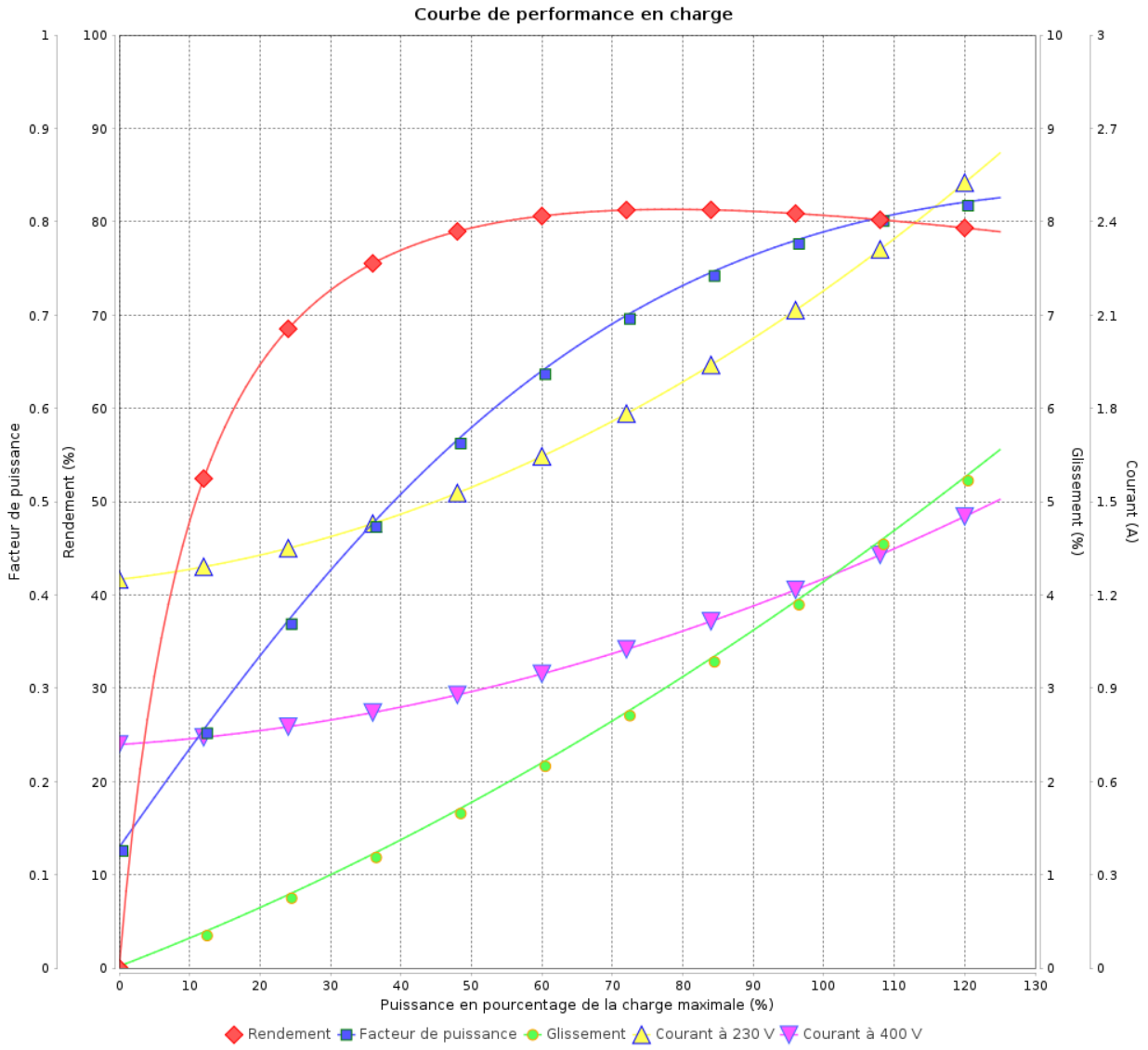
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 230/400 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.24 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 250 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1437 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		8 / 22	

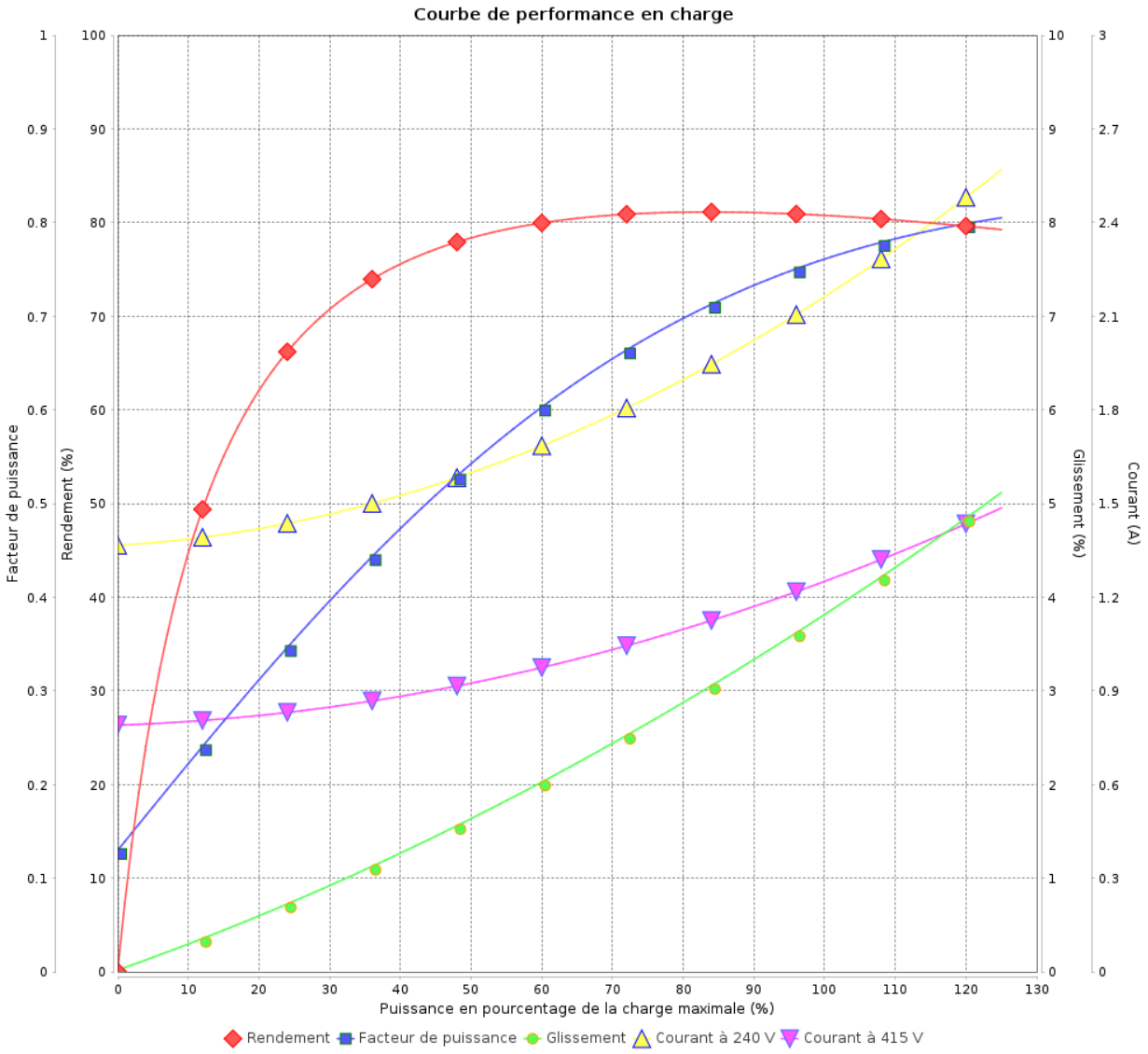
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 240/415 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.25 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 310 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1442 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		9 / 22	

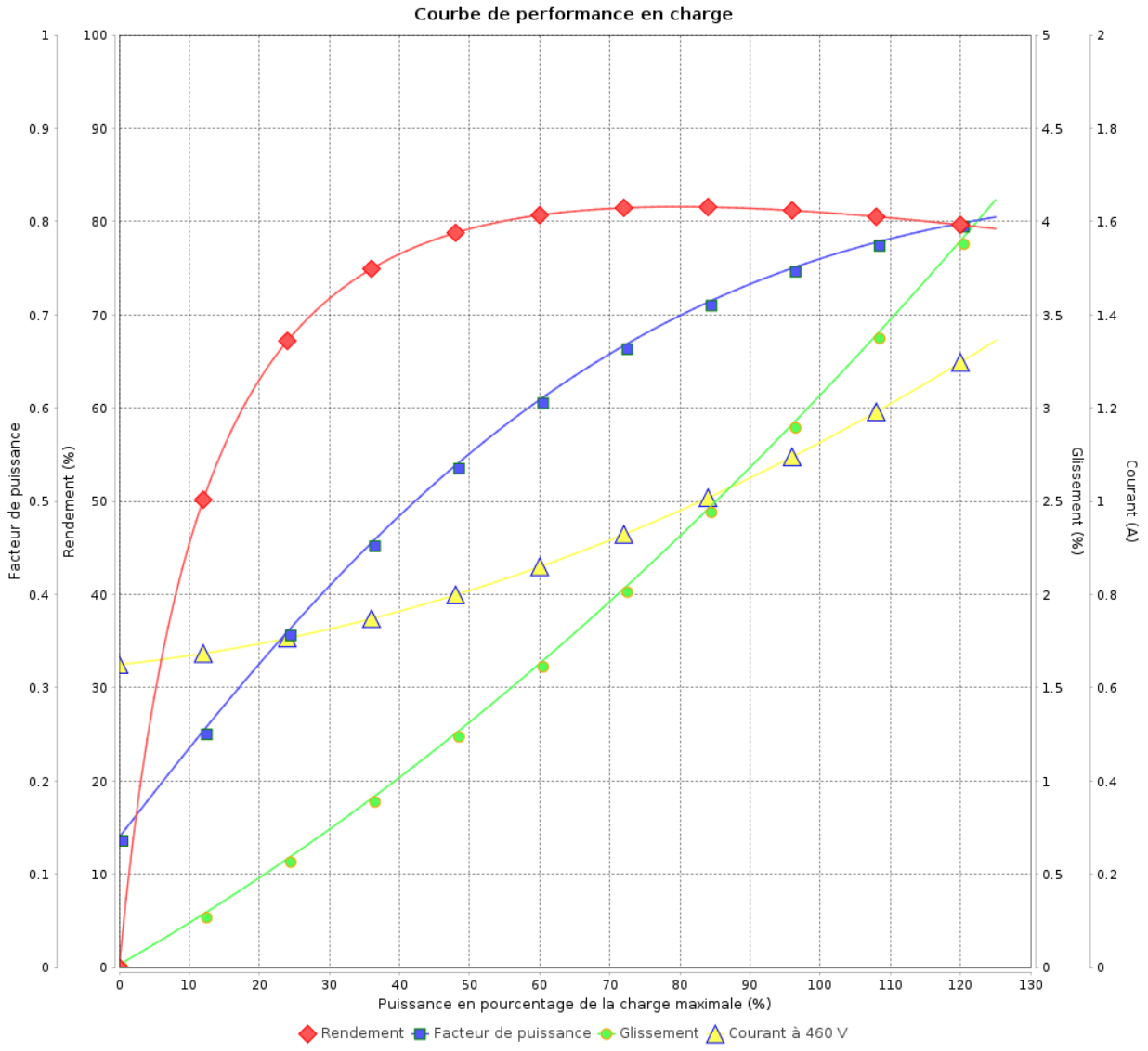
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 460 V 60 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 1.12 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 350 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1744 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		10 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609

Performance	: 220/380 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.18/1.26 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 5.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 250 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1428 rpm	Type	: N
Constante de temps d'échauffement			
Constante de temps de refroidissement			

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

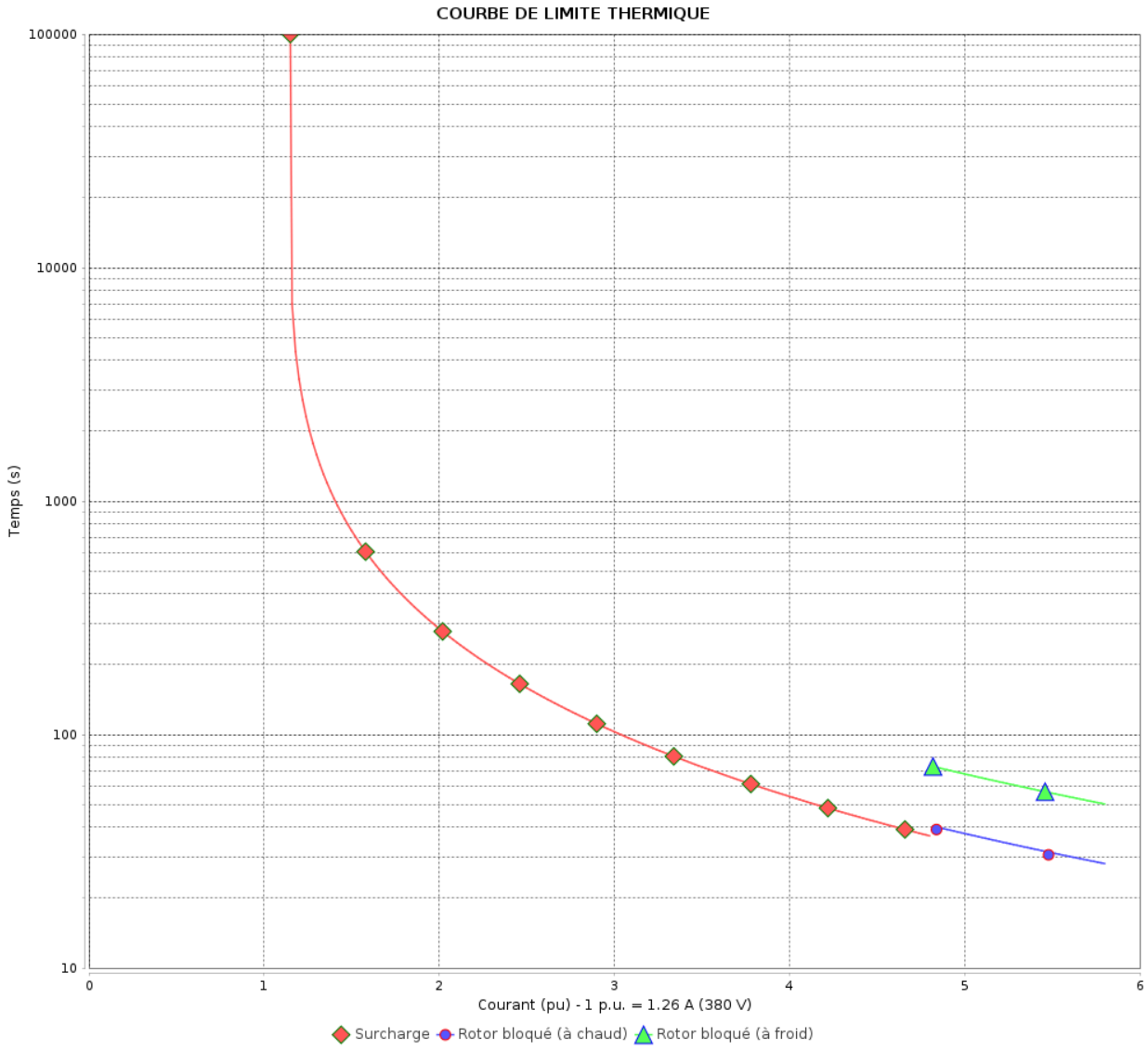
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		11 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		12 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609

Performance	: 230/400 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.24 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 250 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1437 rpm	Type	: N
Constante de temps d'échauffement			
Constante de temps de refroidissement			

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

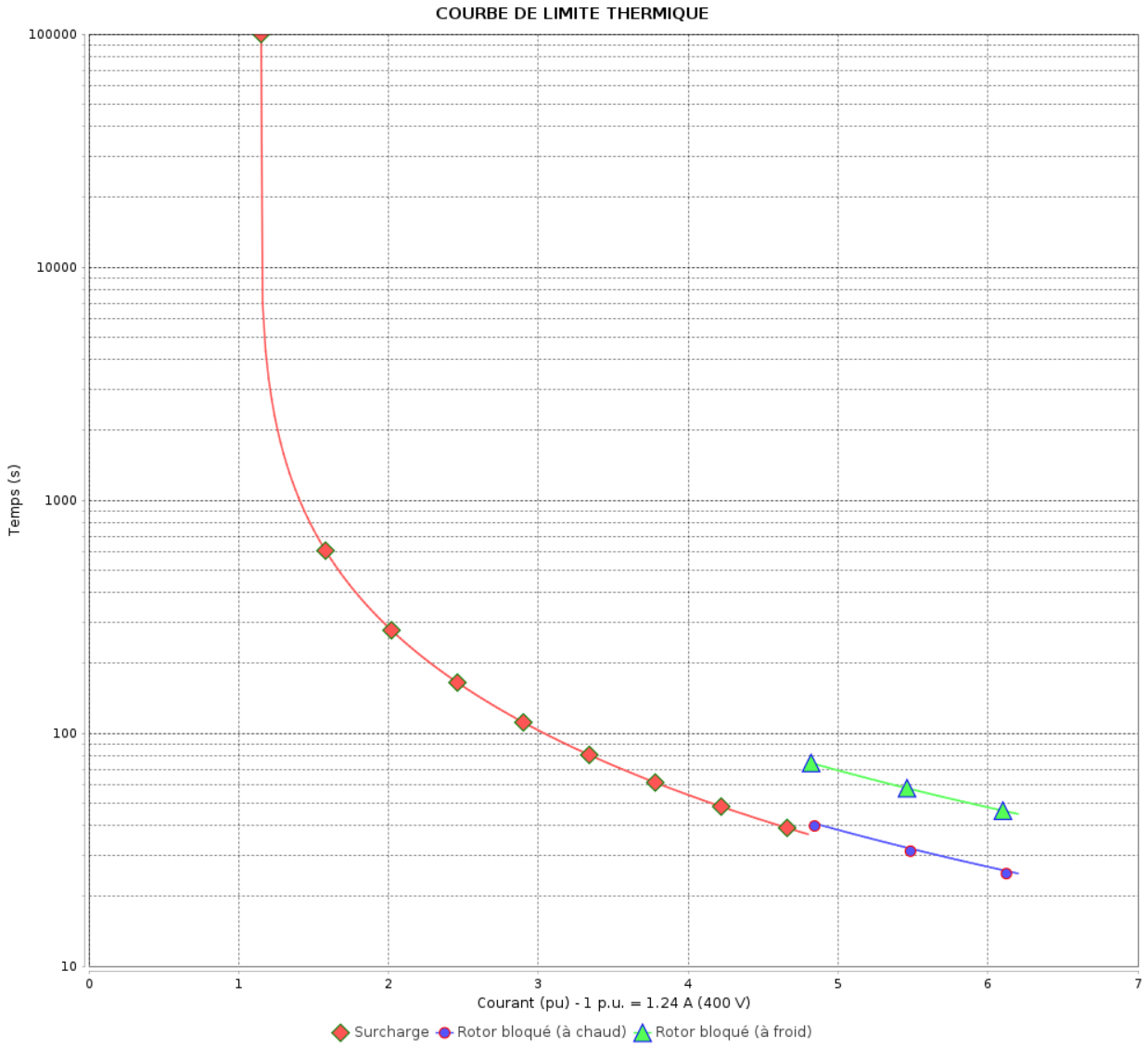
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		13 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		14 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609

Performance	: 240/415 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.25 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 310 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1442 rpm	Type	: N
Constante de temps d'échauffement			
Constante de temps de refroidissement			

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

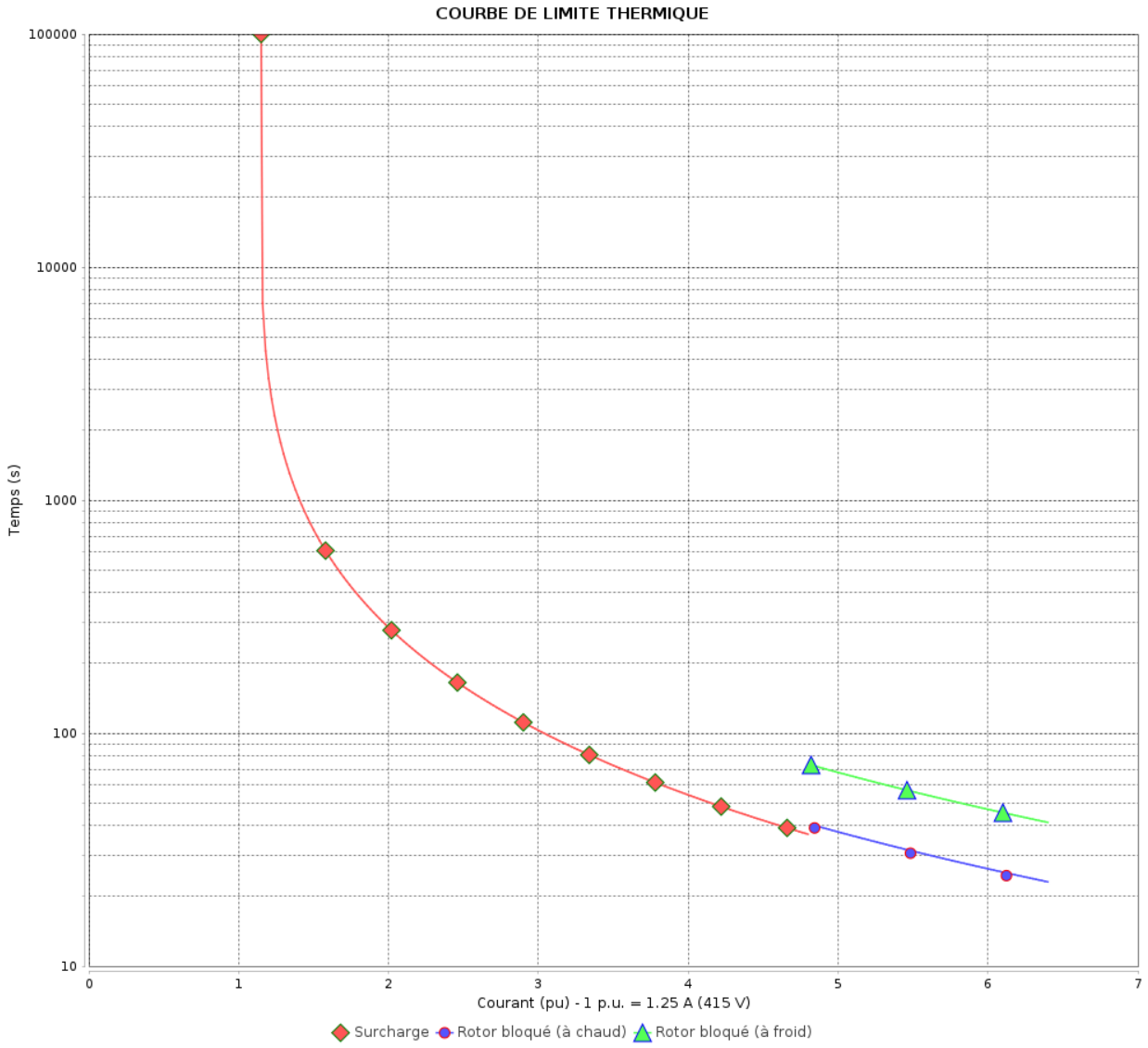
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		15 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		16 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609

Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 1.12 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 350 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1744 rpm	Type	: N
Constante de temps d'échauffement			
Constante de temps de refroidissement			

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

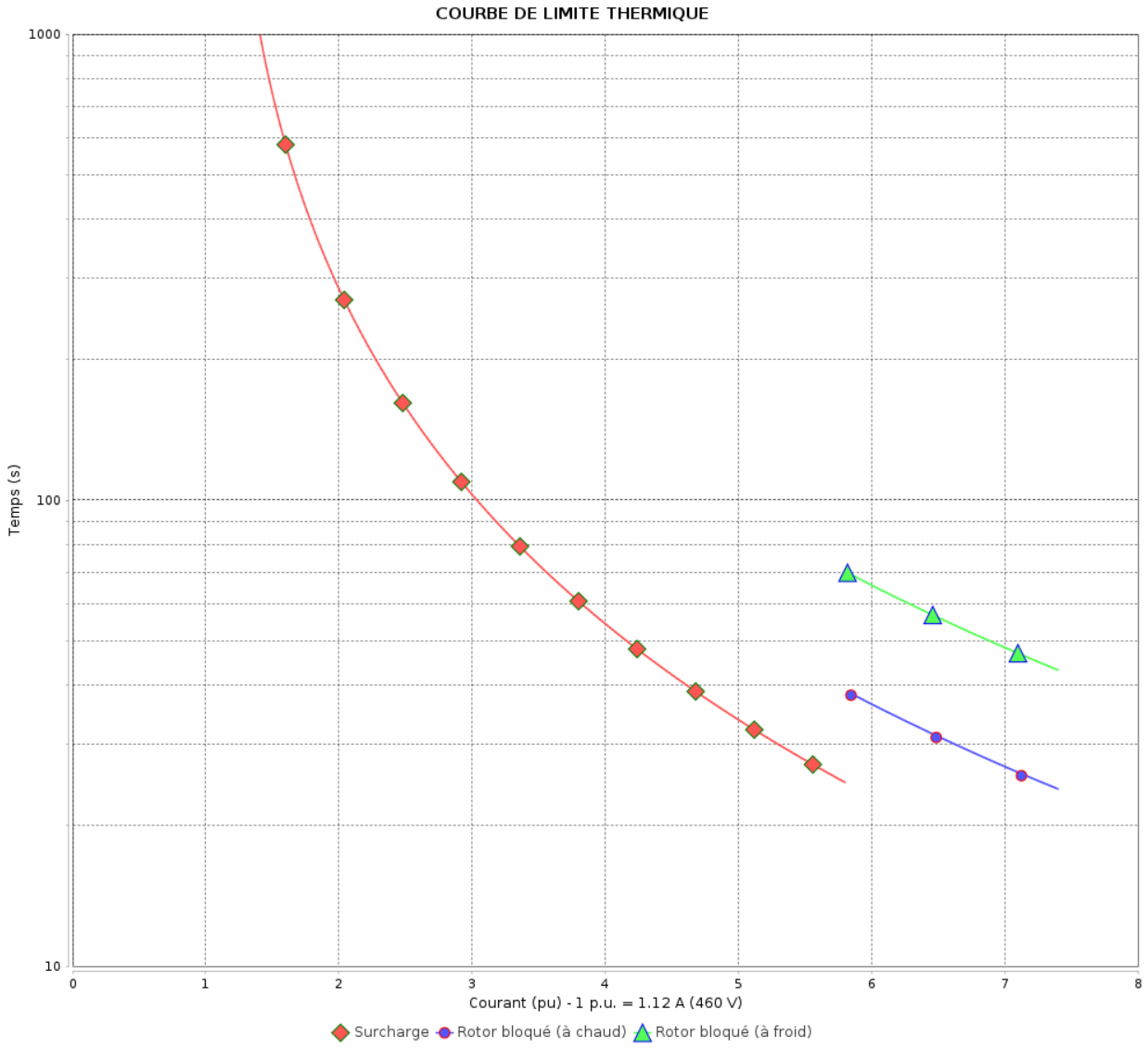
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		17 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		18 / 22	

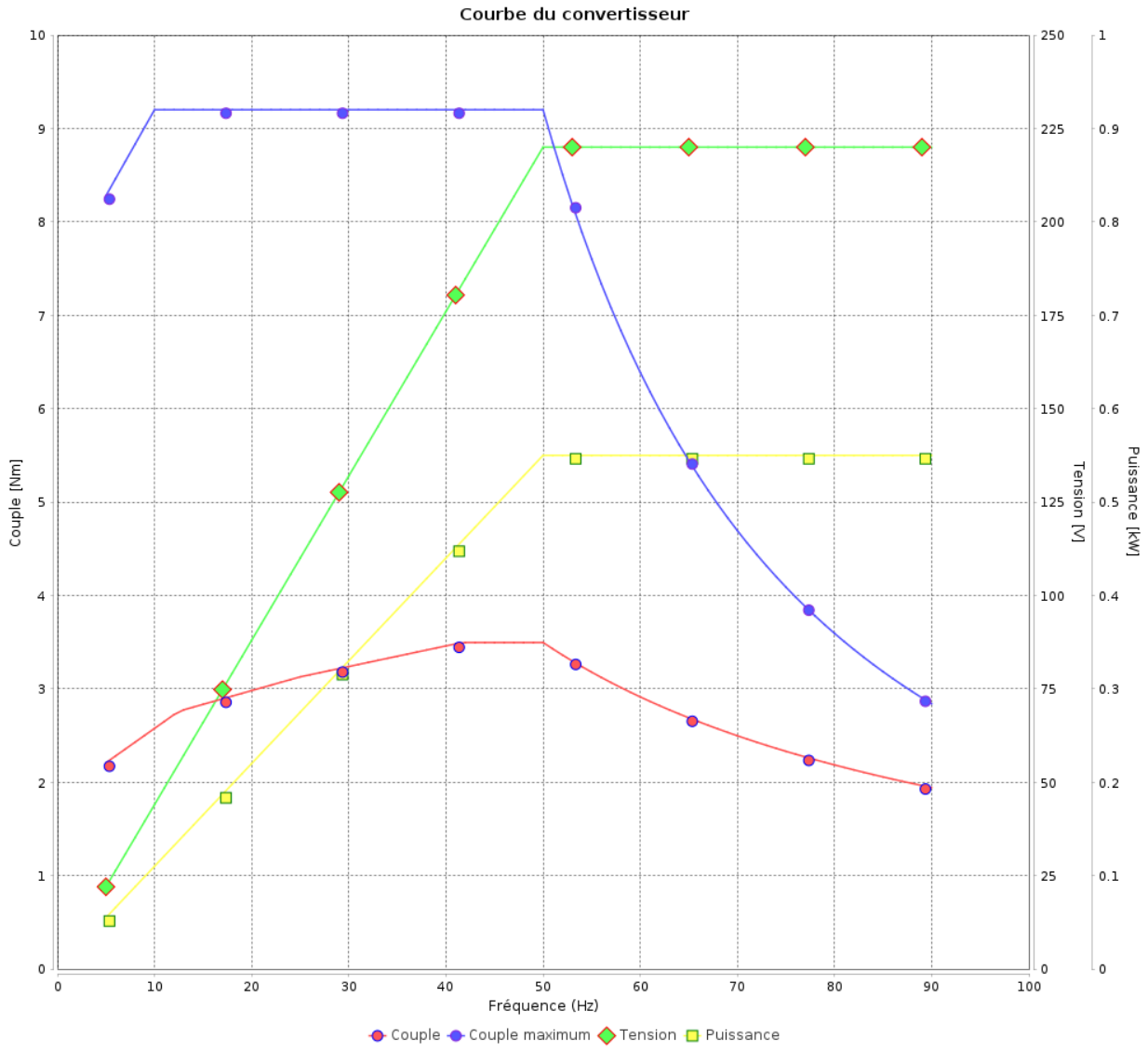
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 220/380 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.18/1.26 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 5.8	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 220 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 250 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1428 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		19 / 22	

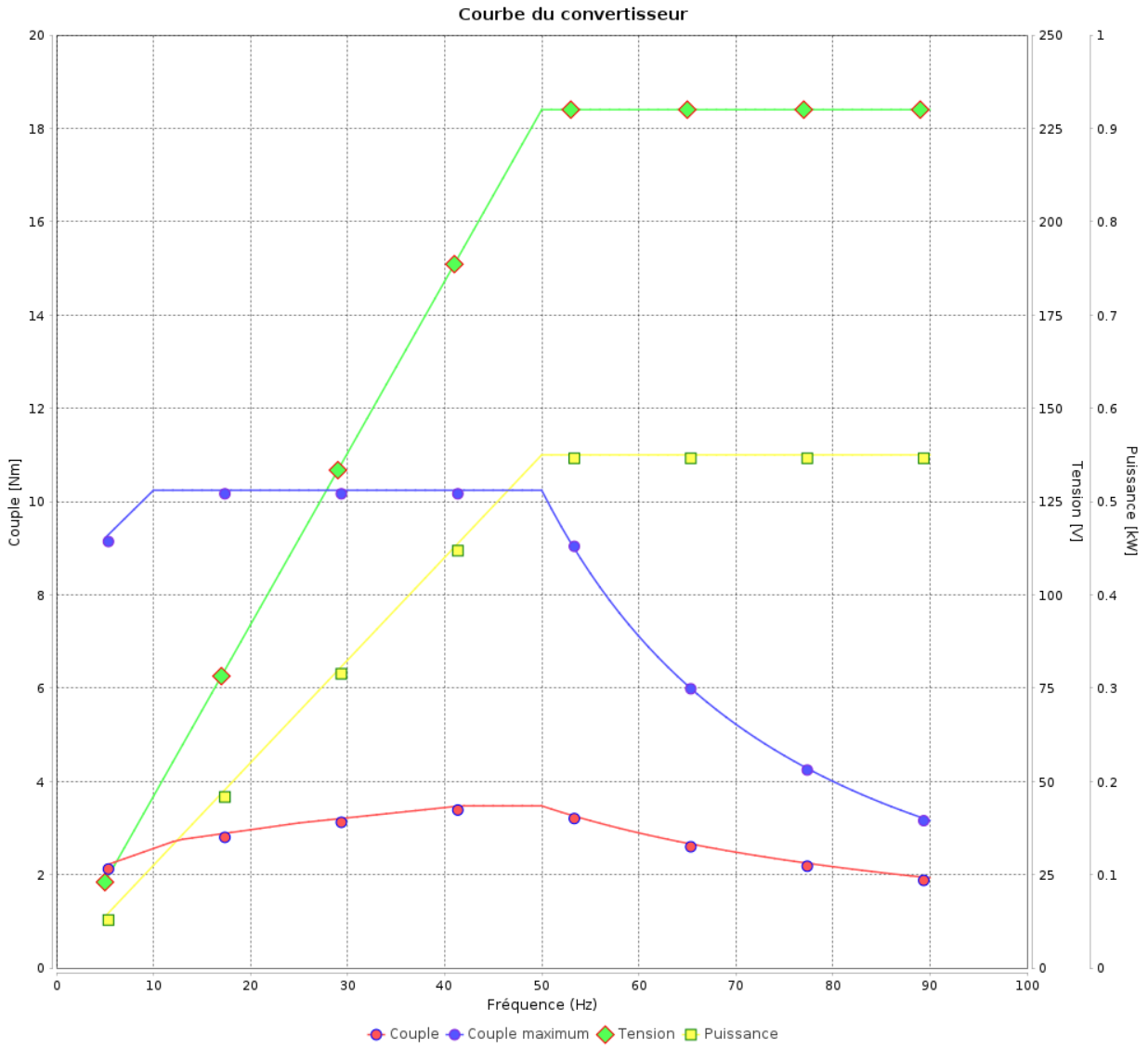
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 230/400 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.24 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.2	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 250 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 280 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1437 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		20 / 22	

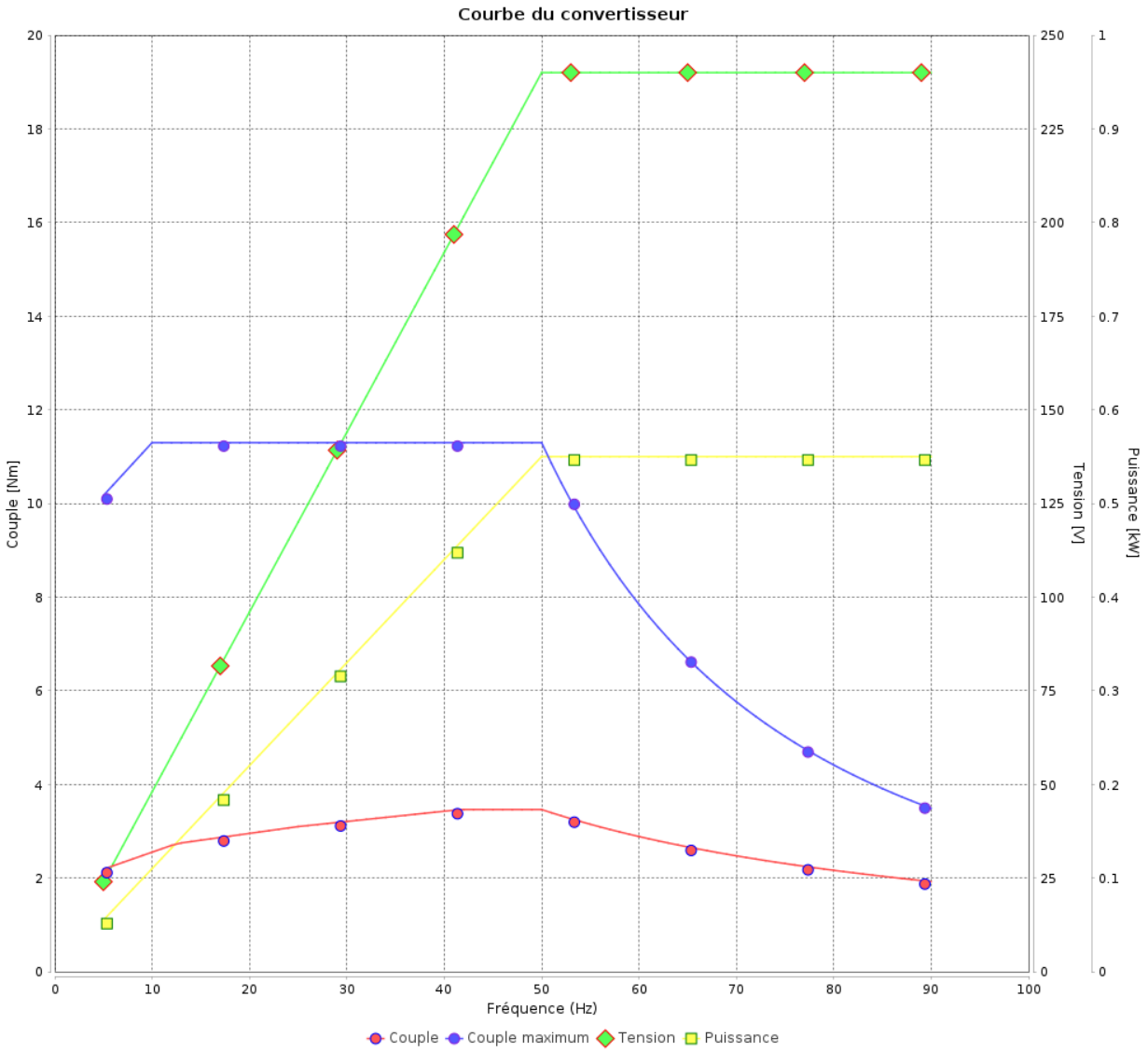
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609



Performance	: 240/415 V 50 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 2.16/1.25 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 6.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 310 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1442 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		21 / 22	

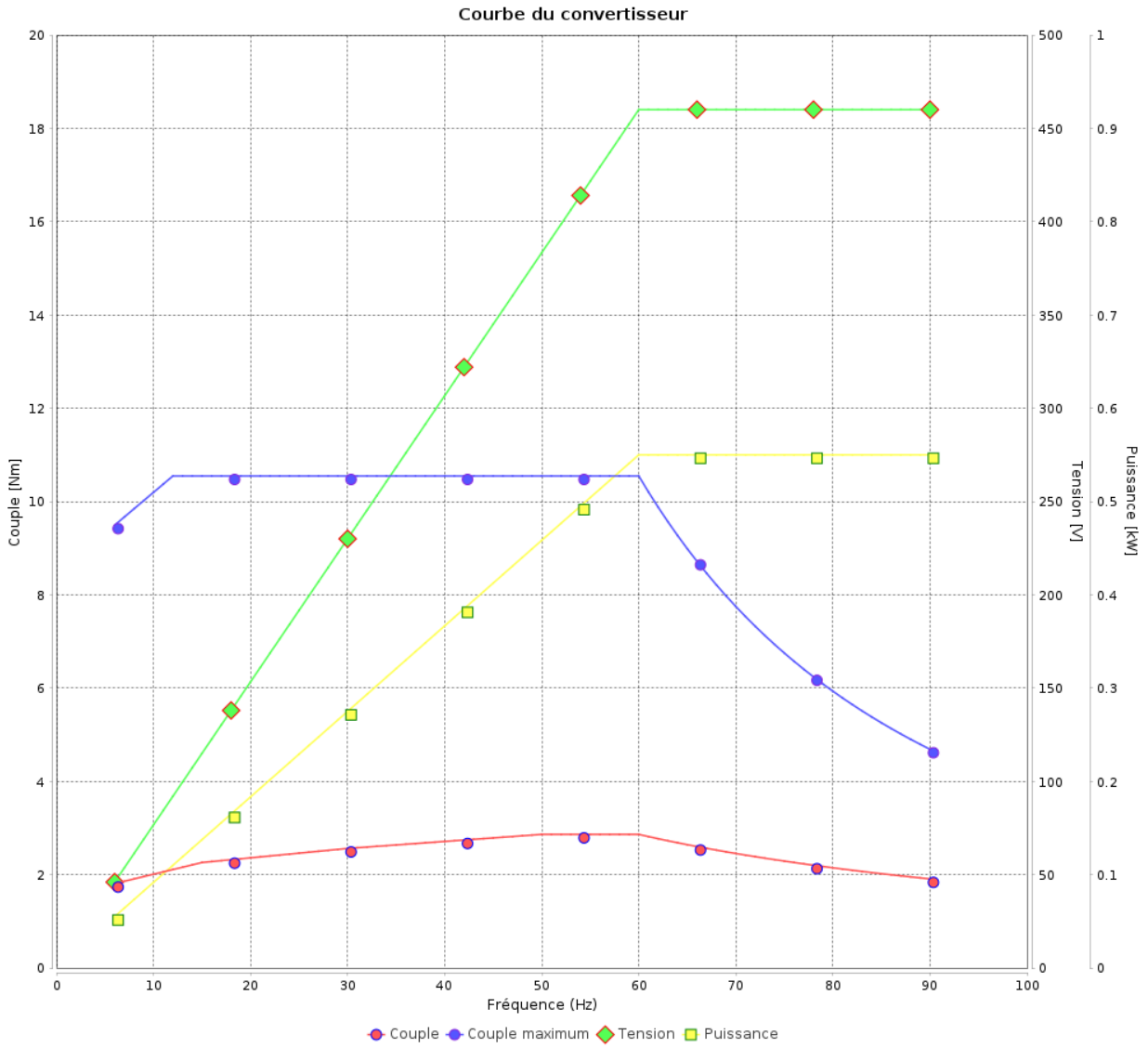
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 12797609

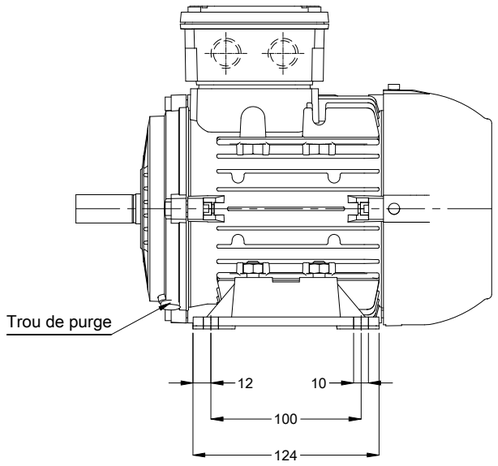


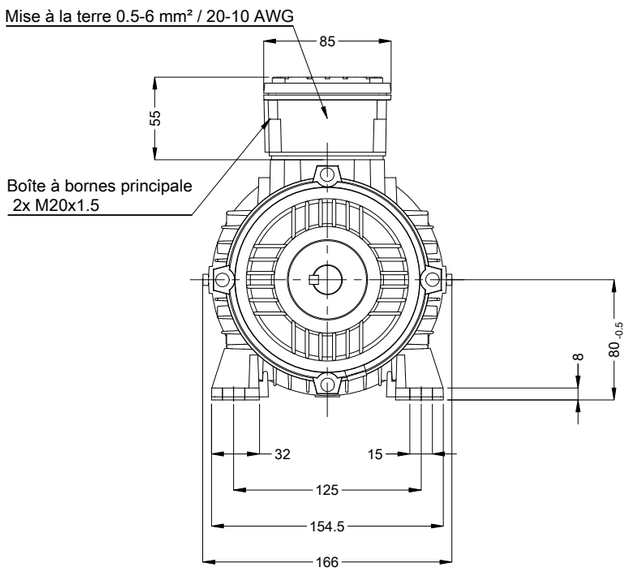
Performance	: 460 V 60 Hz 4P		
Courant à pleine charge	: 1.12 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0020 kgm²
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 300 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 350 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 1744 rpm	Type	: N

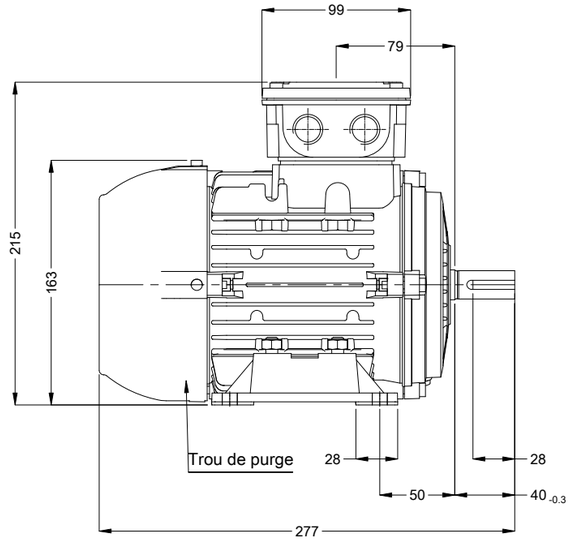
Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date

Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	14/10/2026		22 / 22	

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO





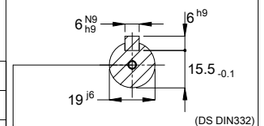


Couleur RAL 5009

Peinture epoxy WEG 207A

Forme B3T

Bout d'arbre devant



DM6 WEG WPR-7339

00344 04 Pôles 50 Hz | A

Échelle 1 : 4

Nº MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS	EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
			HYBRISUSER				00

EXÉC.	HYBRISUSER
VÉRIF.	
LIBÉRÉ	
DATE LB.	

MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.

CARCASSE 80 IP55 TEFC

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1

Dimensions en mm

A3

Propriété de WEG. Reproduction interdite sans autorisation préalable.