

# FICHE TECHNIQUE



# Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 2 / 22	Révision

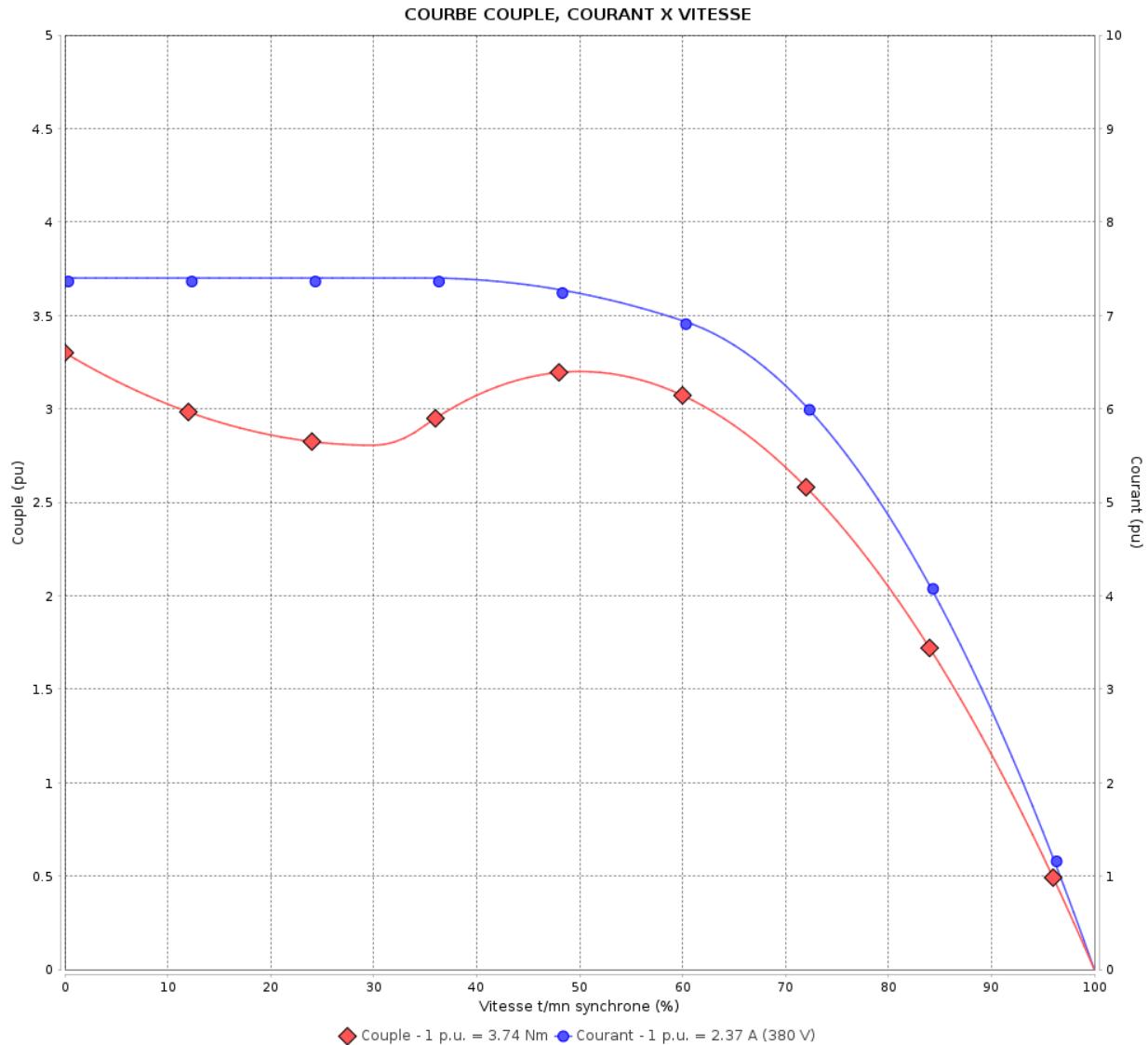
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.09/2.37 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.74 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 330 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 320 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2810 rpm	Type	: N

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

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 3 / 22	Révision

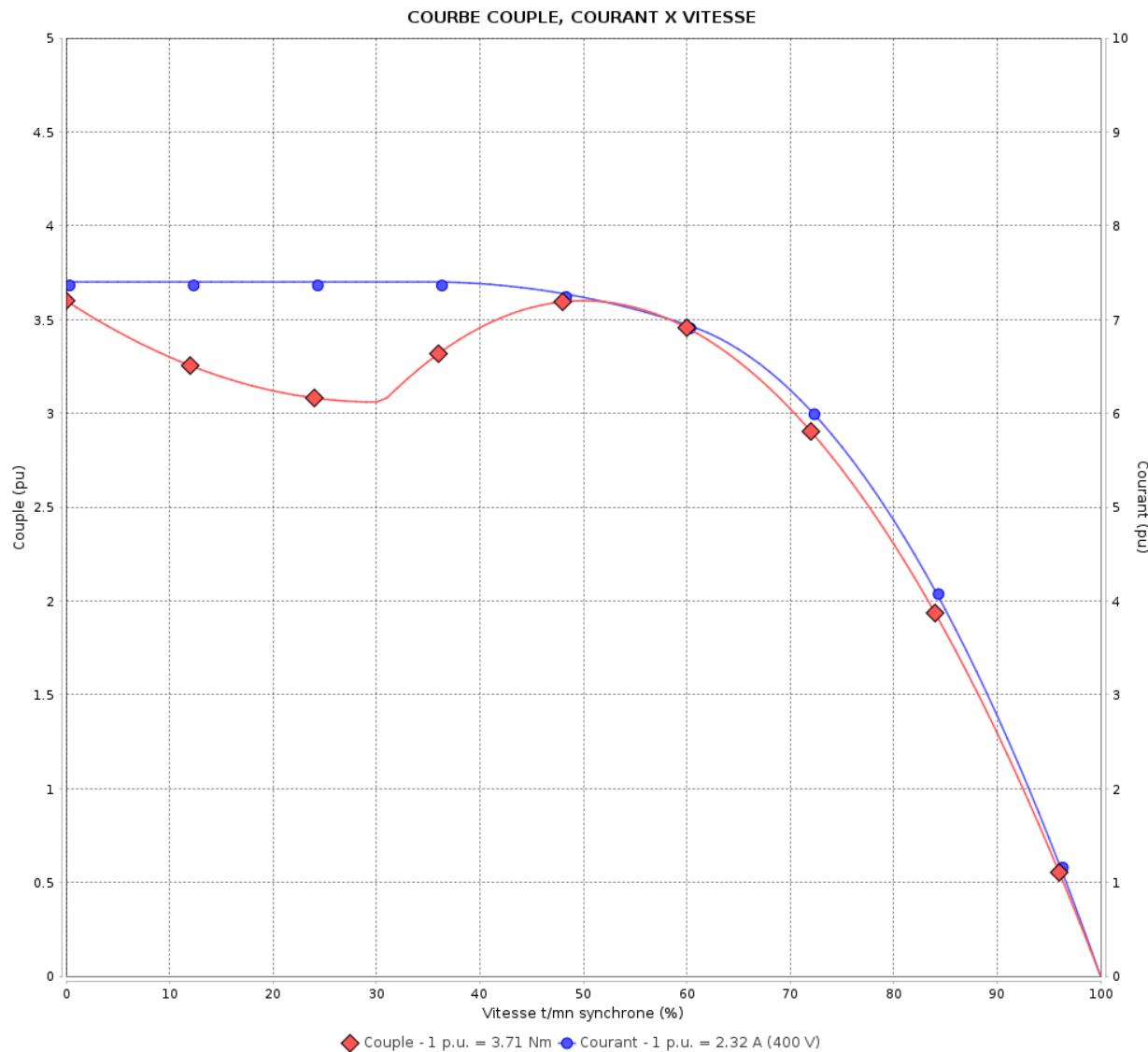
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.03/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.71 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 360 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 360 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Type	: N

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

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 4 / 22	Révision

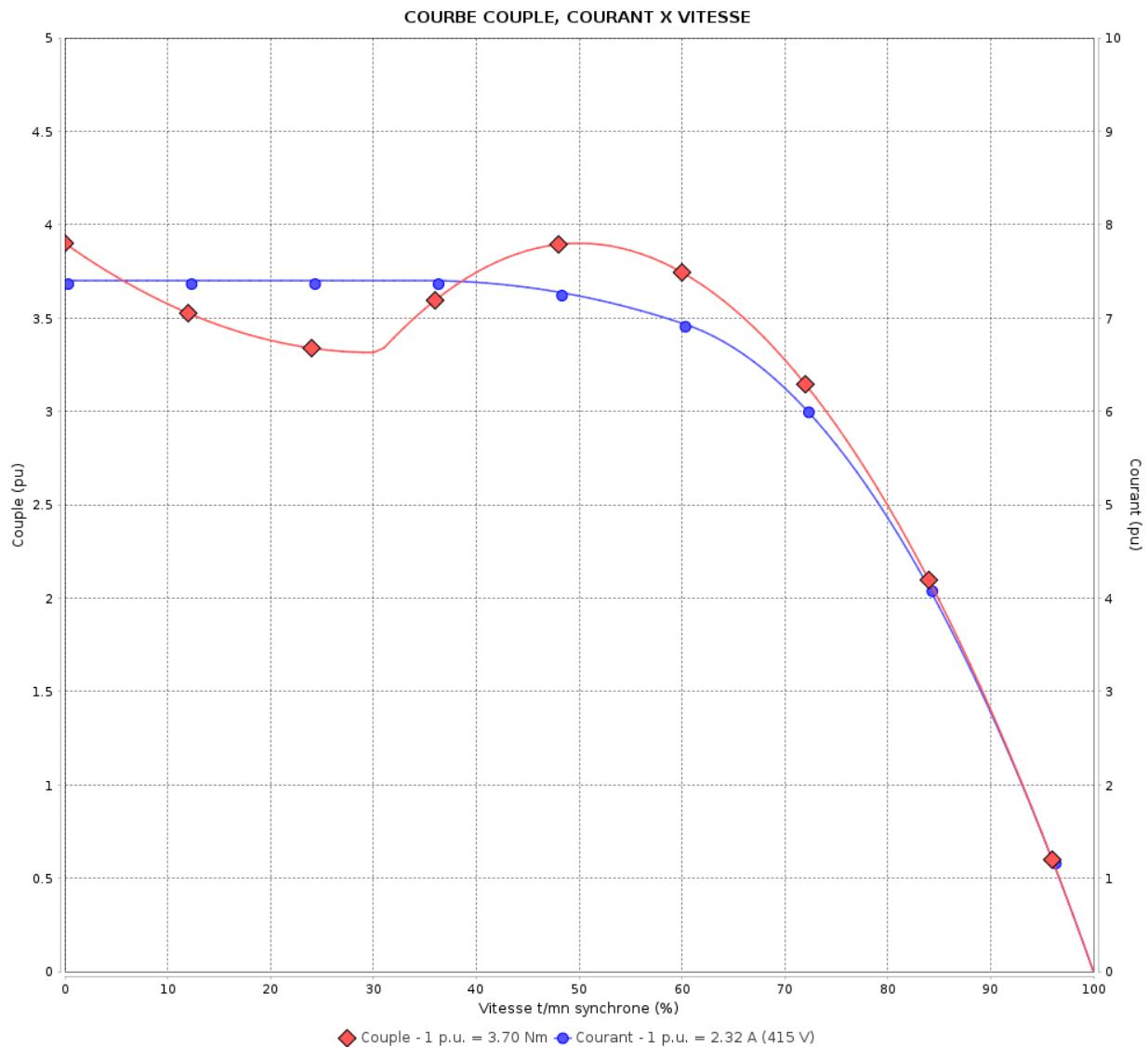
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.01/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.70 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 390 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 390 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2840 rpm	Type	: N

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

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 5 / 22	Révision

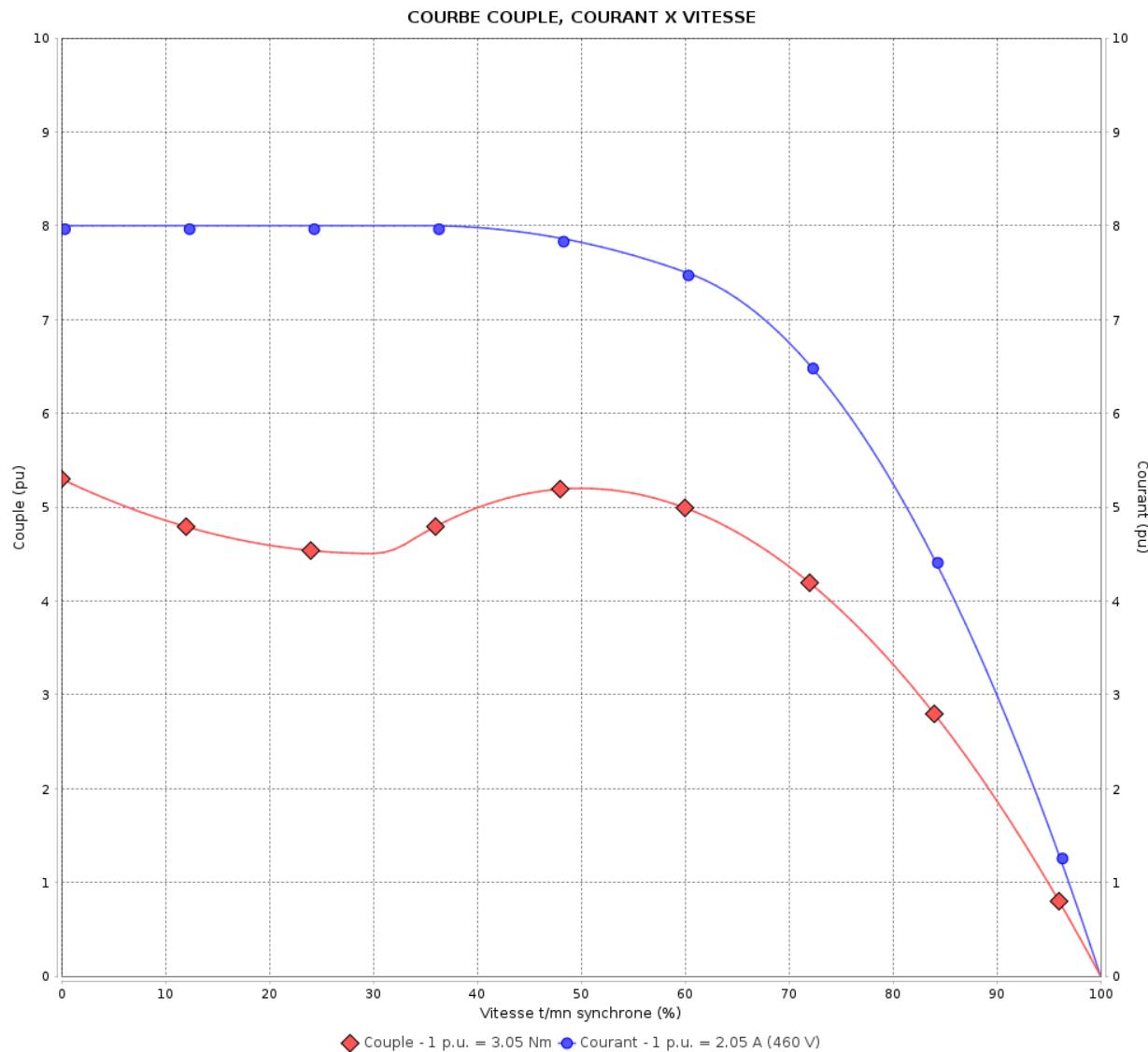
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 2.05 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 8.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.05 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 530 %	Facteur de service	: 1.25
Couple maximum	: 520 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 3450 rpm	Type	: N

Temps de blocage du rotor : 48s (à froid) 27s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 6 / 22	Révision

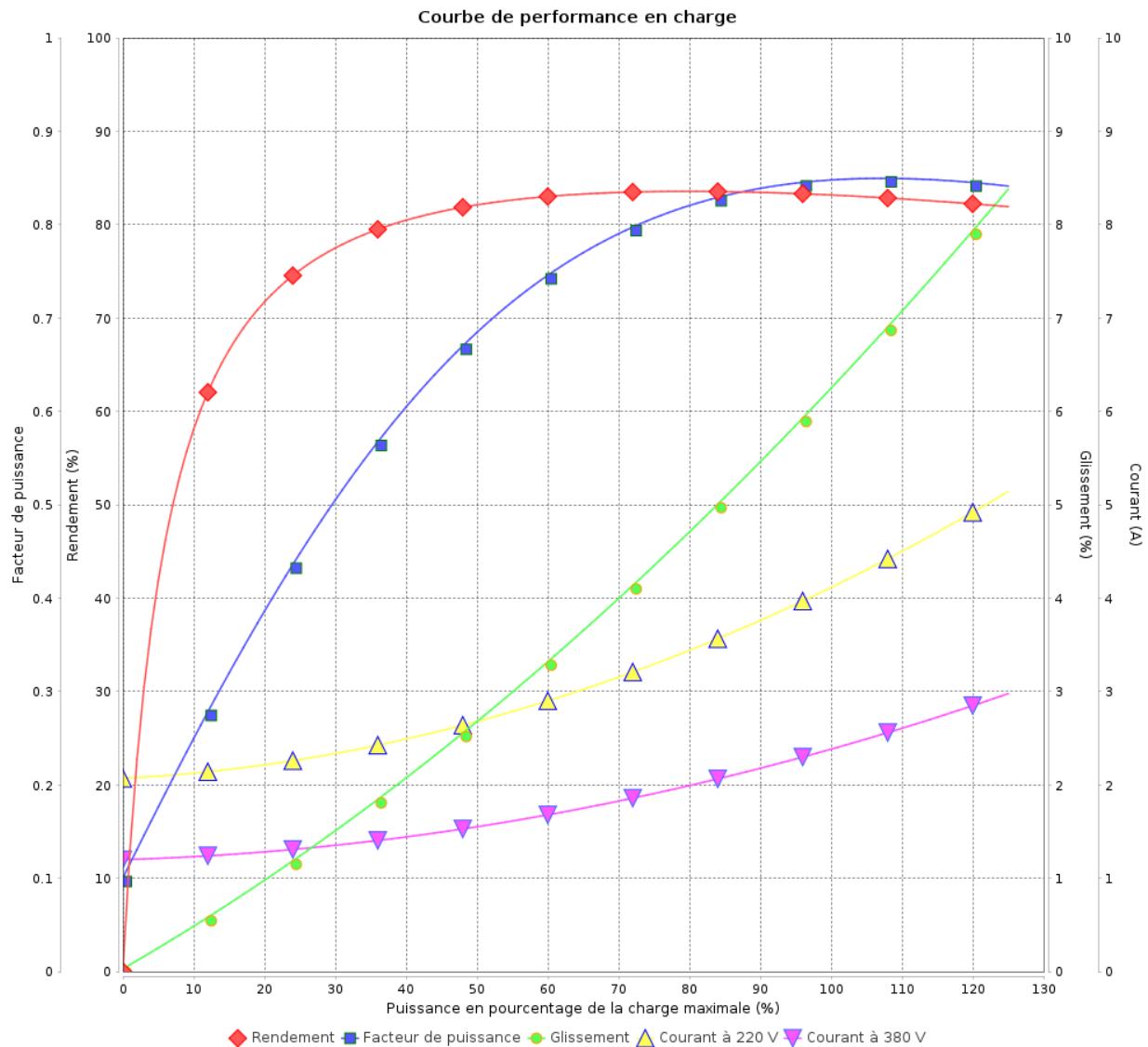
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.09/2.37 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.74 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 330 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 320 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2810 rpm	Type	: N

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 7 / 22	Révision

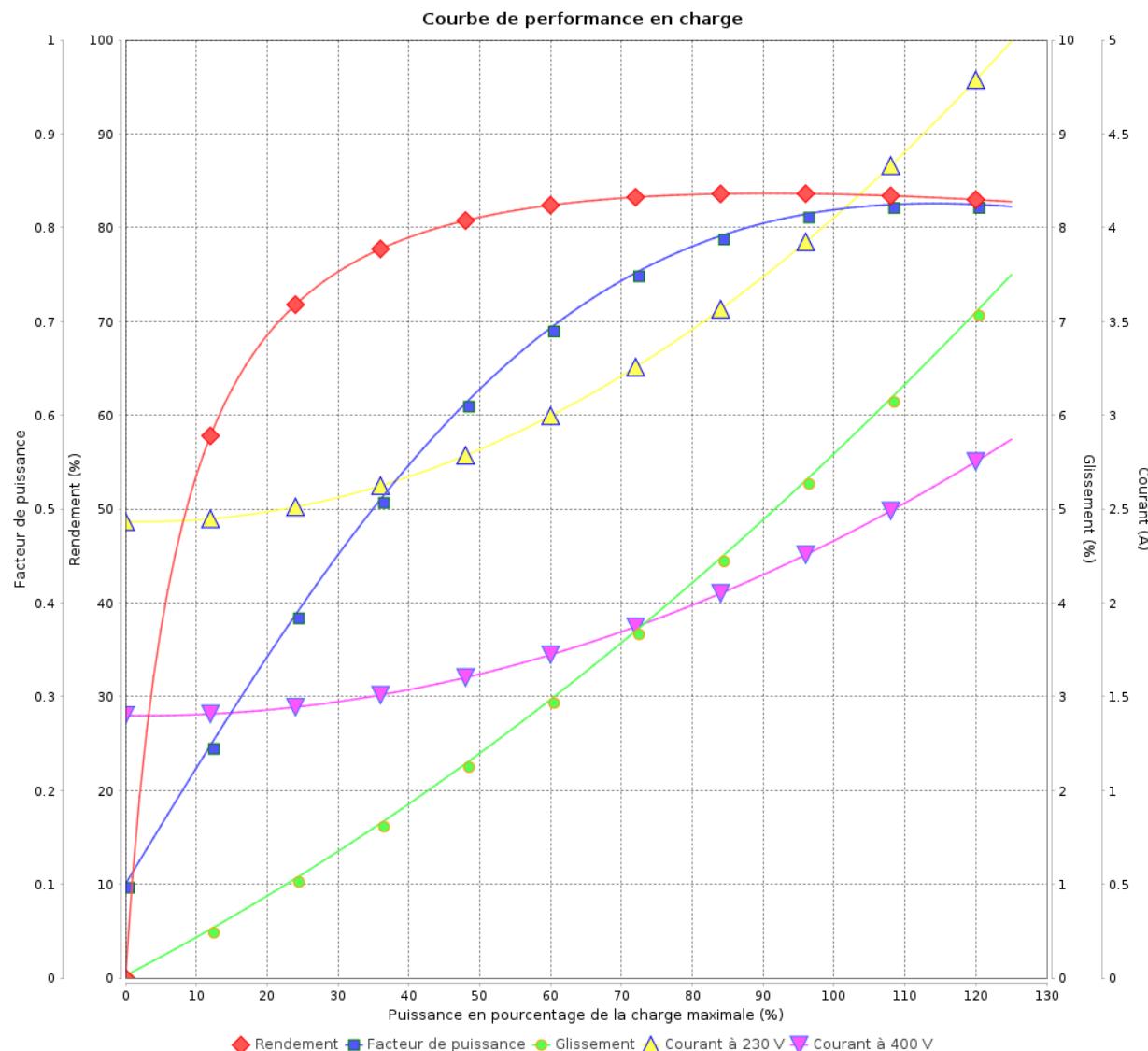
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P	
Courant à pleine charge	: 4.03/2.32 A
Intensité de démarrage	: 7.4
Couple à pleine charge	: 3.71 Nm
Couple de démarrage	: 360 %
Couple maximum	: 360 %
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm
Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Service	: S1
Classe d'isolation	: F
Facteur de service	: 1.00
Echauffement	: 80 K
Type	: N
Rév.	Réisme des modifications
Exécuteur	
Vérificateur	
Date	16/04/2025
Page 8 / 22 Révision	

# Courbe de performance en charge

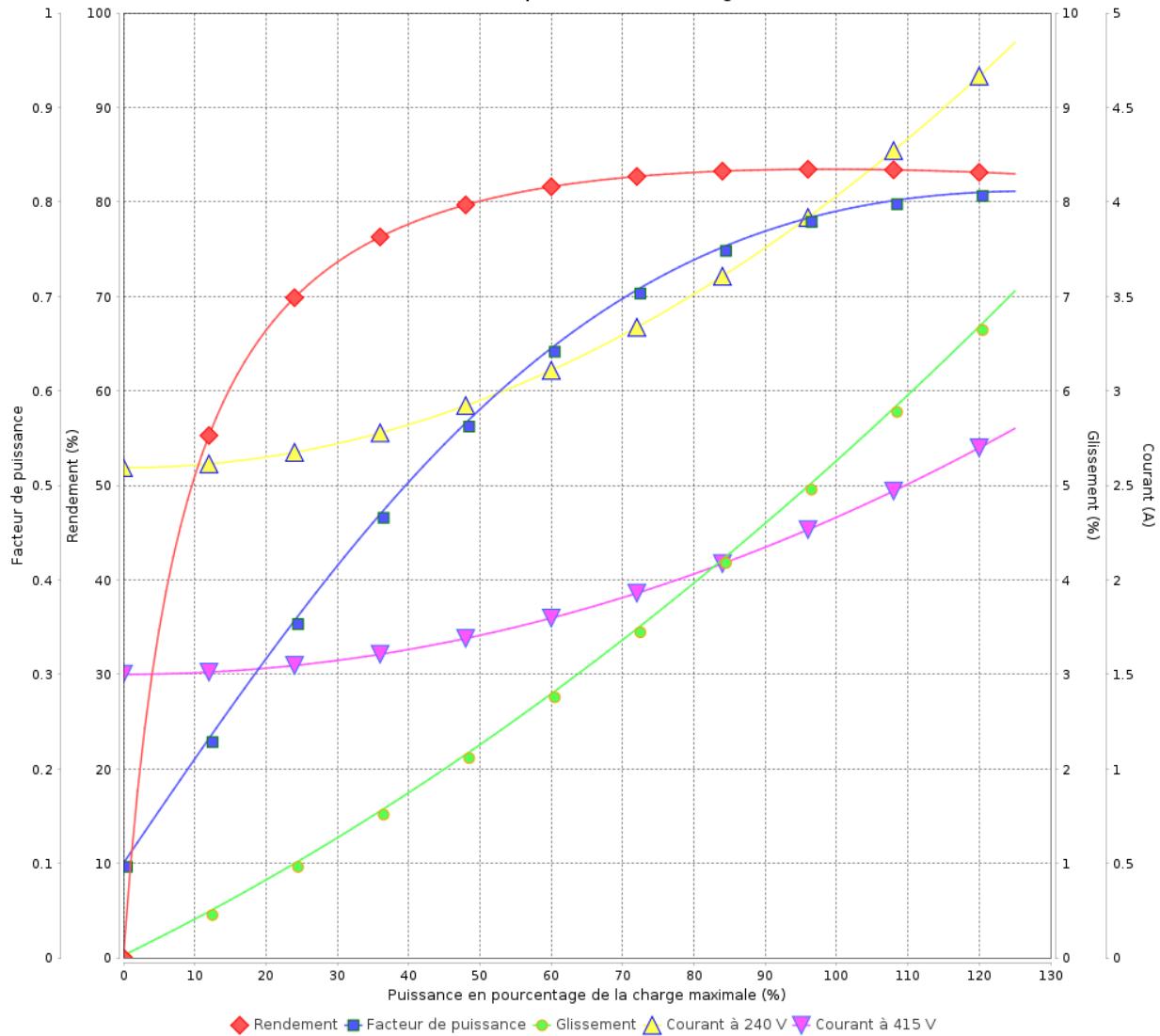
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277

Courbe de performance en charge



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.01/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.70 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 390 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 390 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2840 rpm	Type	: N

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025		Page 9 / 22	Révision

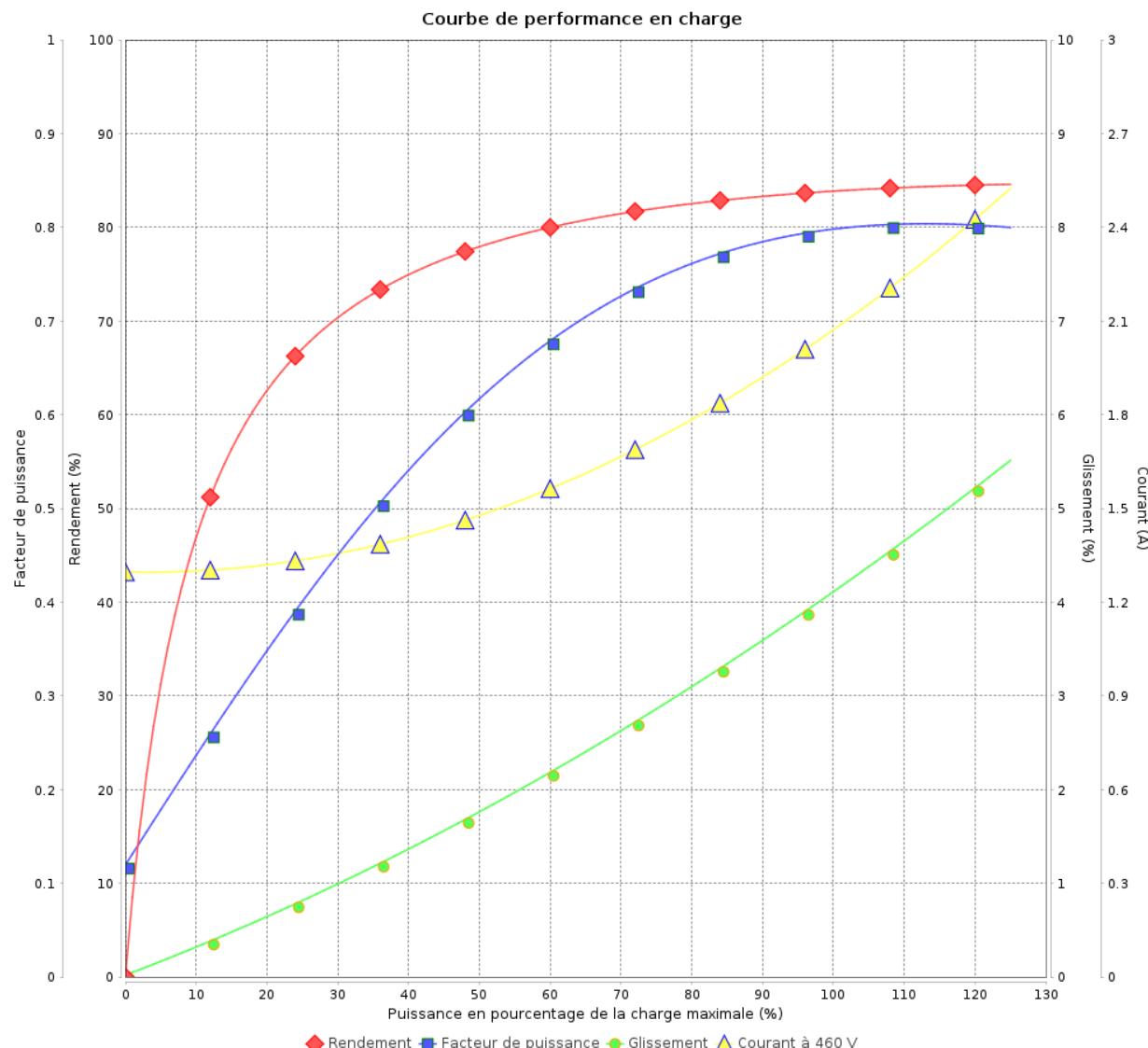
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



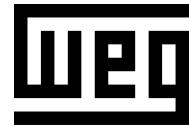
Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 2.05 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 8.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.05 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 530 %	Facteur de service	: 1.25
Couple maximum	: 520 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 3450 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur				Page	Révision
Date	16/04/2025			10 / 22	

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277

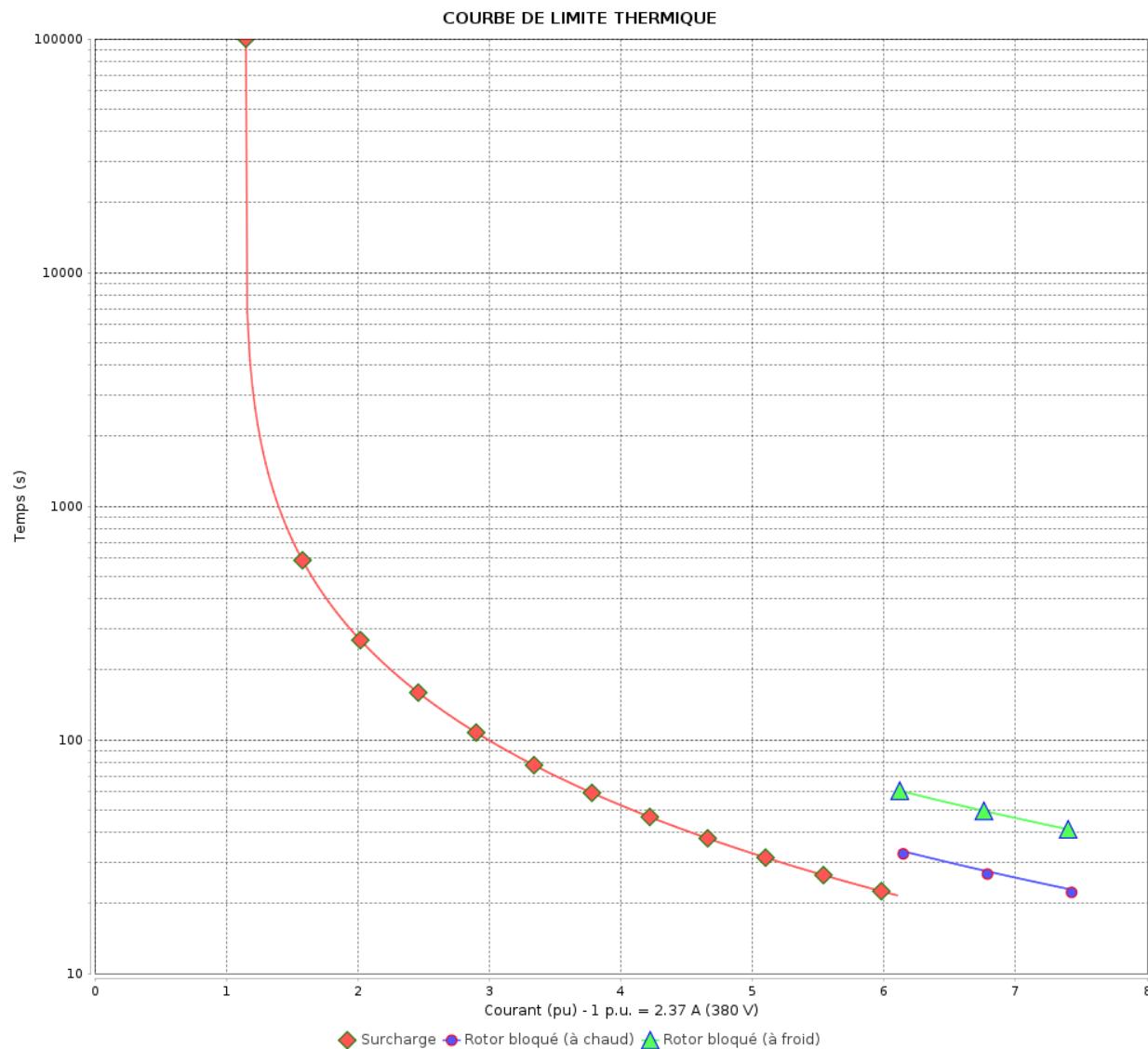
Performance		: 220/380 V 50 Hz 2P		
Courant à pleine charge	: 4.09/2.37 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>	
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 3.74 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 330 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 320 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 2810 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	16/04/2025			11 / 22

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 12 / 22	Révision

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277

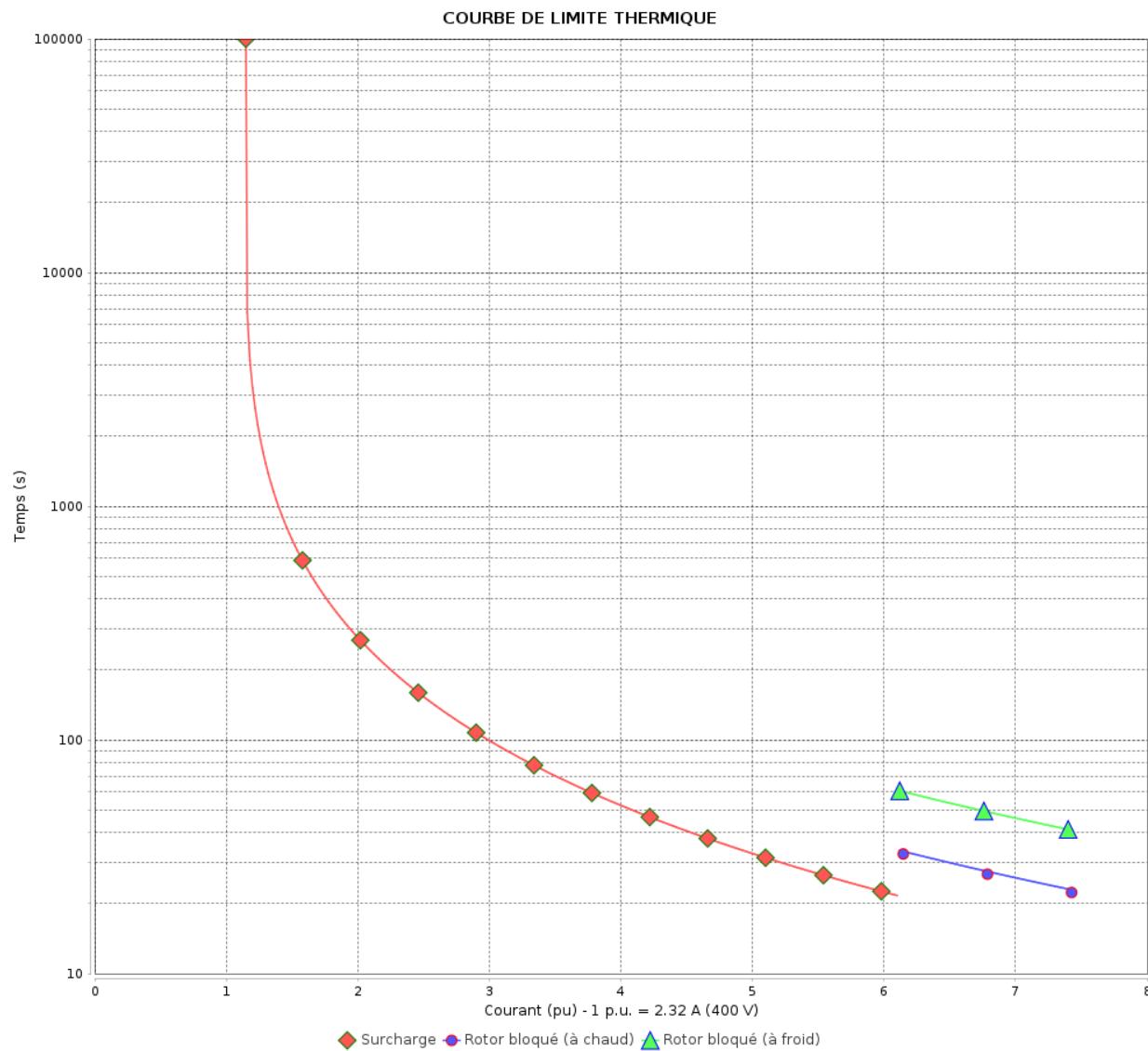
Performance		: 230/400 V 50 Hz 2P		
Courant à pleine charge	: 4.03/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>	
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 3.71 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 360 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 360 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Type	: N	
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025	Page	Révision	
		13 / 22		

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 14 / 22	Révision

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277

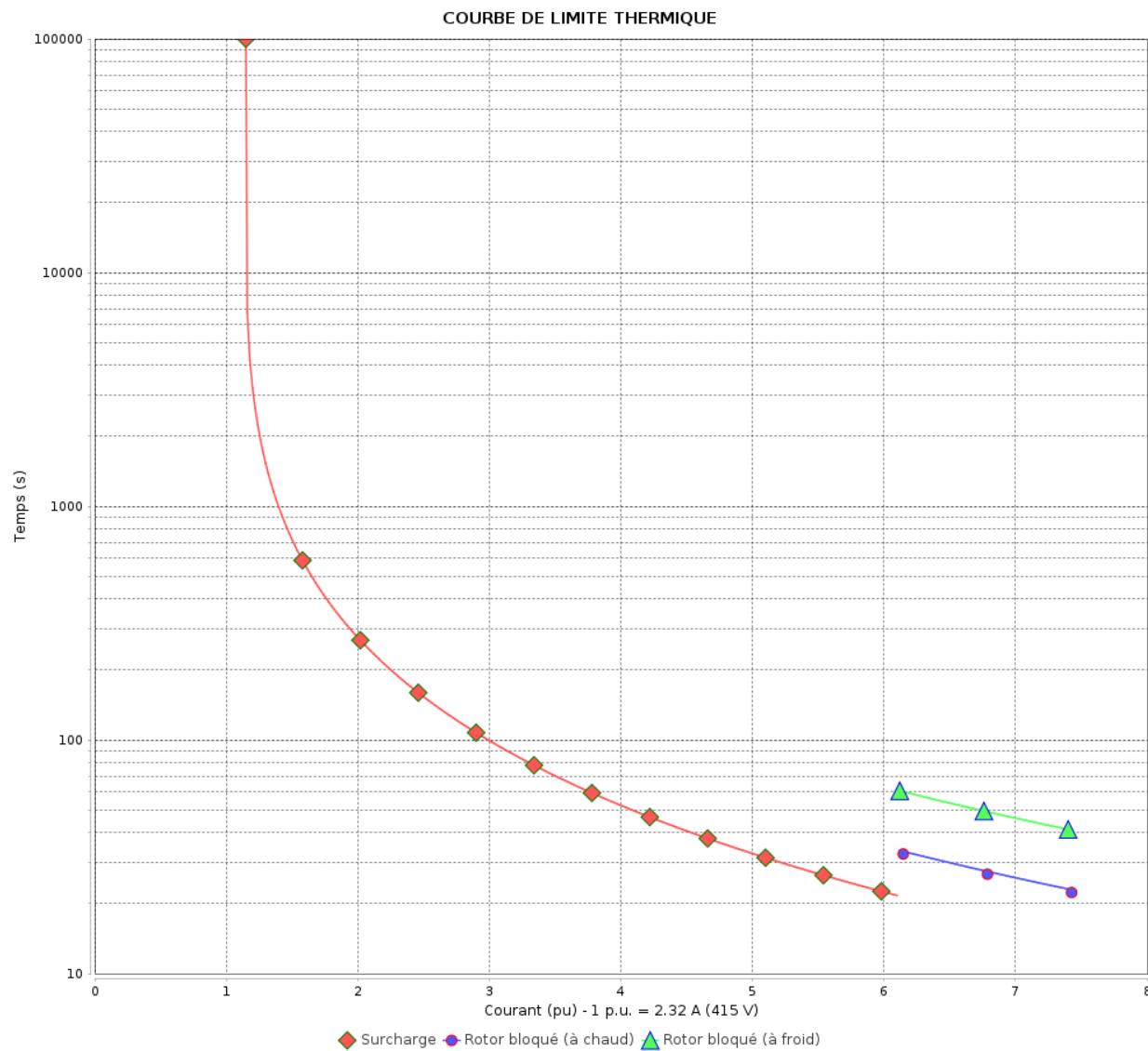
Performance		: 240/415 V 50 Hz 2P		
Courant à pleine charge	: 4.01/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>	
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 3.70 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 390 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 390 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 2840 rpm	Type	: N	
Constante de temps d'échauffement				
Constante de temps de refroidissement				
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	16/04/2025	Page	Révision	
		15 / 22		

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 16 / 22	Révision

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277

Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 2.05 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 8.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.05 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 530 %	Facteur de service	: 1.25
Couple maximum	: 520 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 3450 rpm	Type	: N

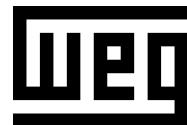
Constante de temps  
d'échauffement

Constante de temps de  
refroidissement

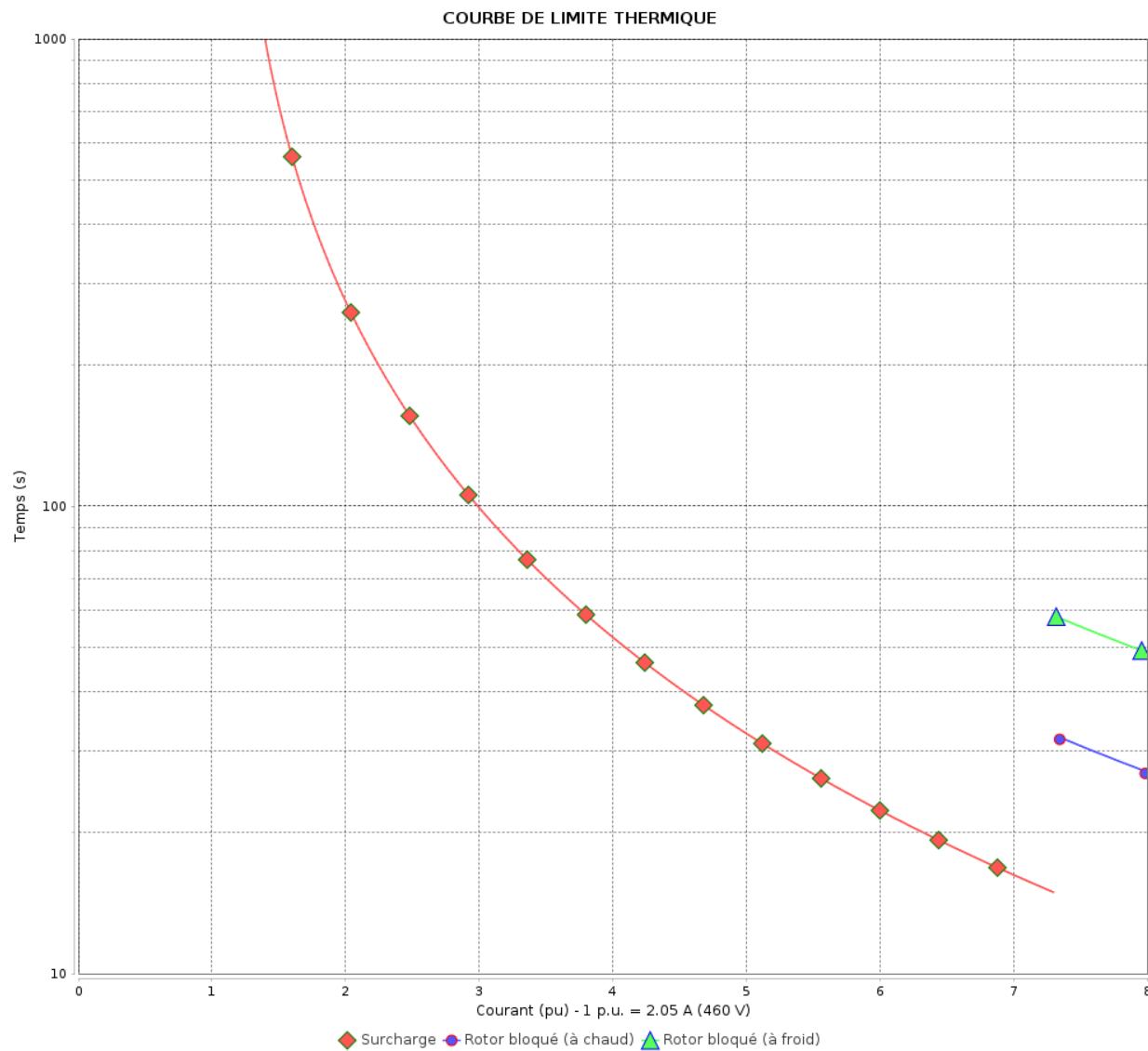
Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 17 / 22	Révision

# COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : :



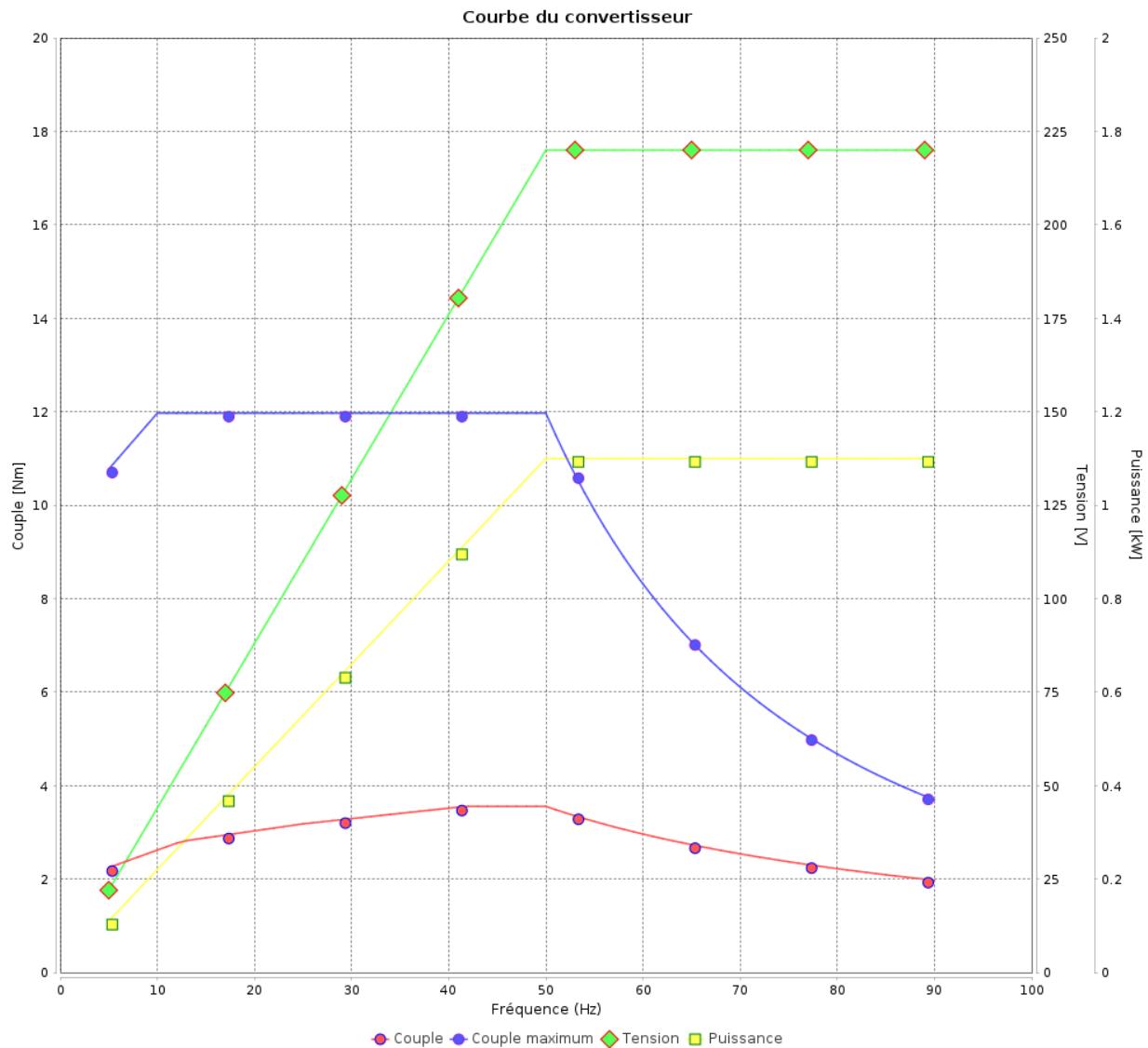
Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 18 / 22	Révision

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



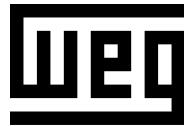
Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.09/2.37 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.74 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 330 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 320 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2810 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 19 / 22	Révision

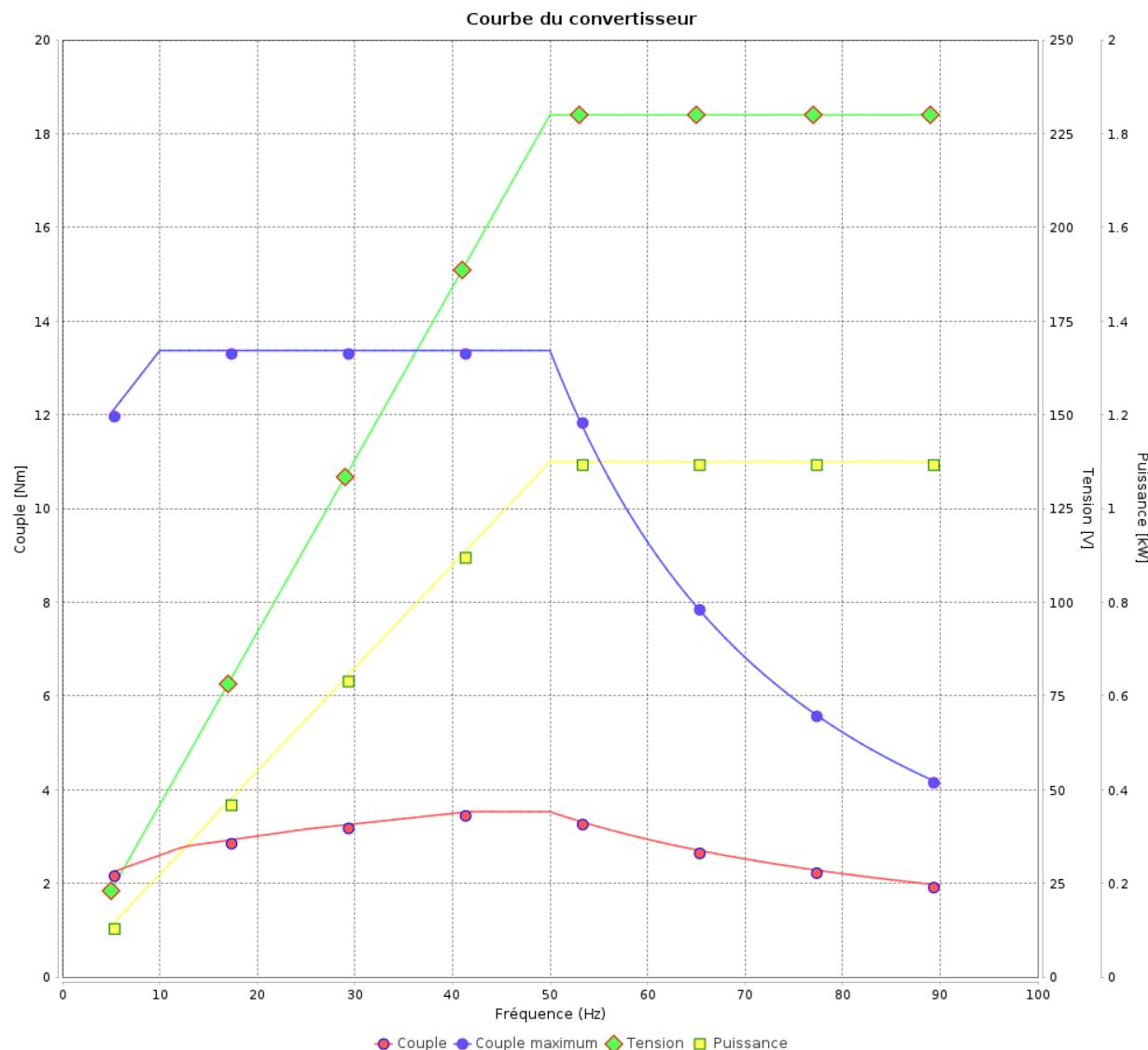
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



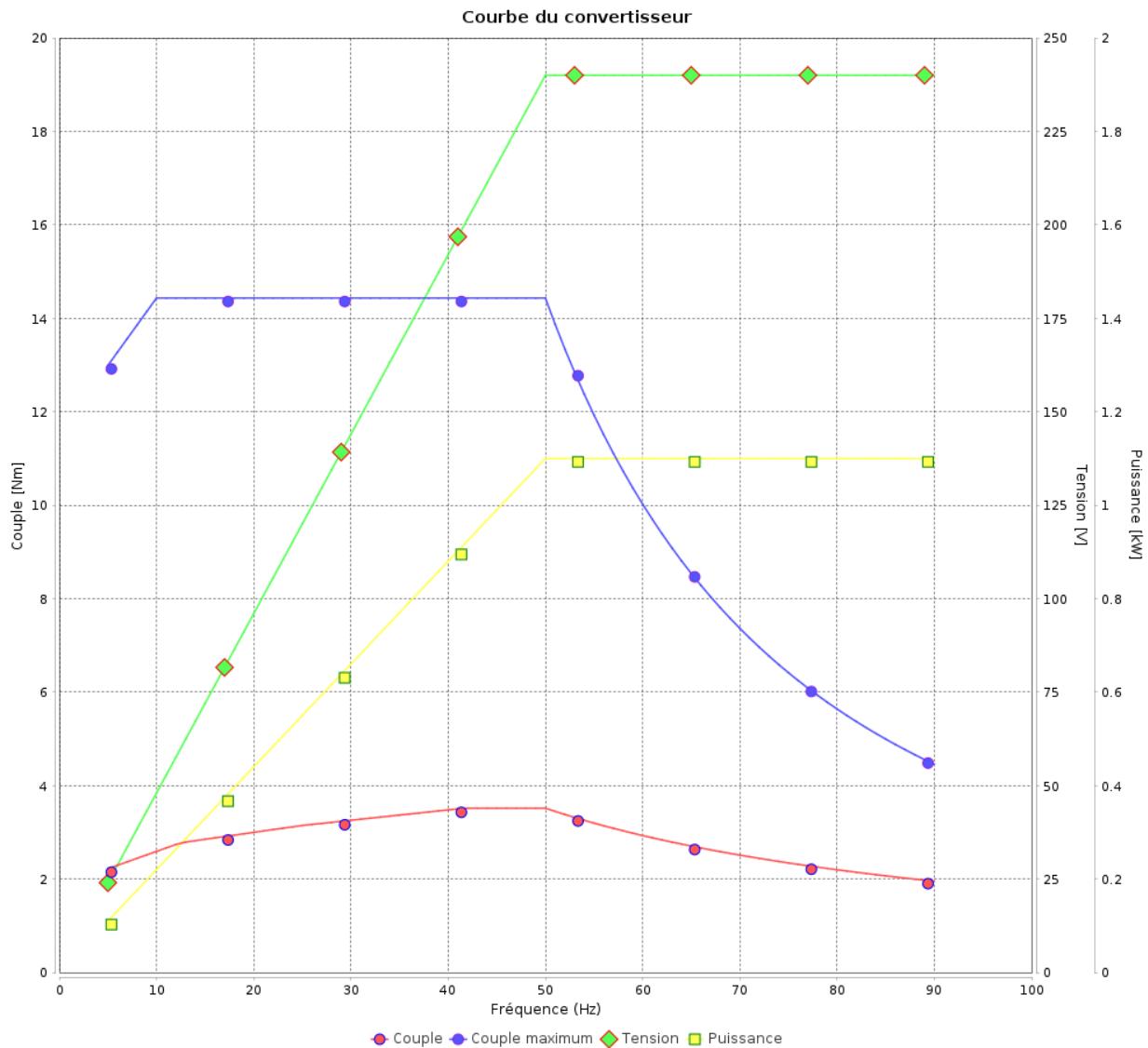
Performance		: 230/400 V 50 Hz 2P		
Courant à pleine charge	: 4.03/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>	
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1	
Couple à pleine charge	: 3.71 Nm	Classe d'isolation	: F	
Couple de démarrage	: 360 %	Facteur de service	: 1.00	
Couple maximum	: 360 %	Echauffement	: 80 K	
Vitesse à pleine charge	: 2830 rpm	Type	: N	
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié
				Date
Exécuteur				
Vérificateur				Page Révision
Date	16/04/2025			20 / 22

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 4.01/2.32 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 7.4	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.70 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 390 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 390 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 2840 rpm	Type	: N

Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025			Page 21 / 22	Révision

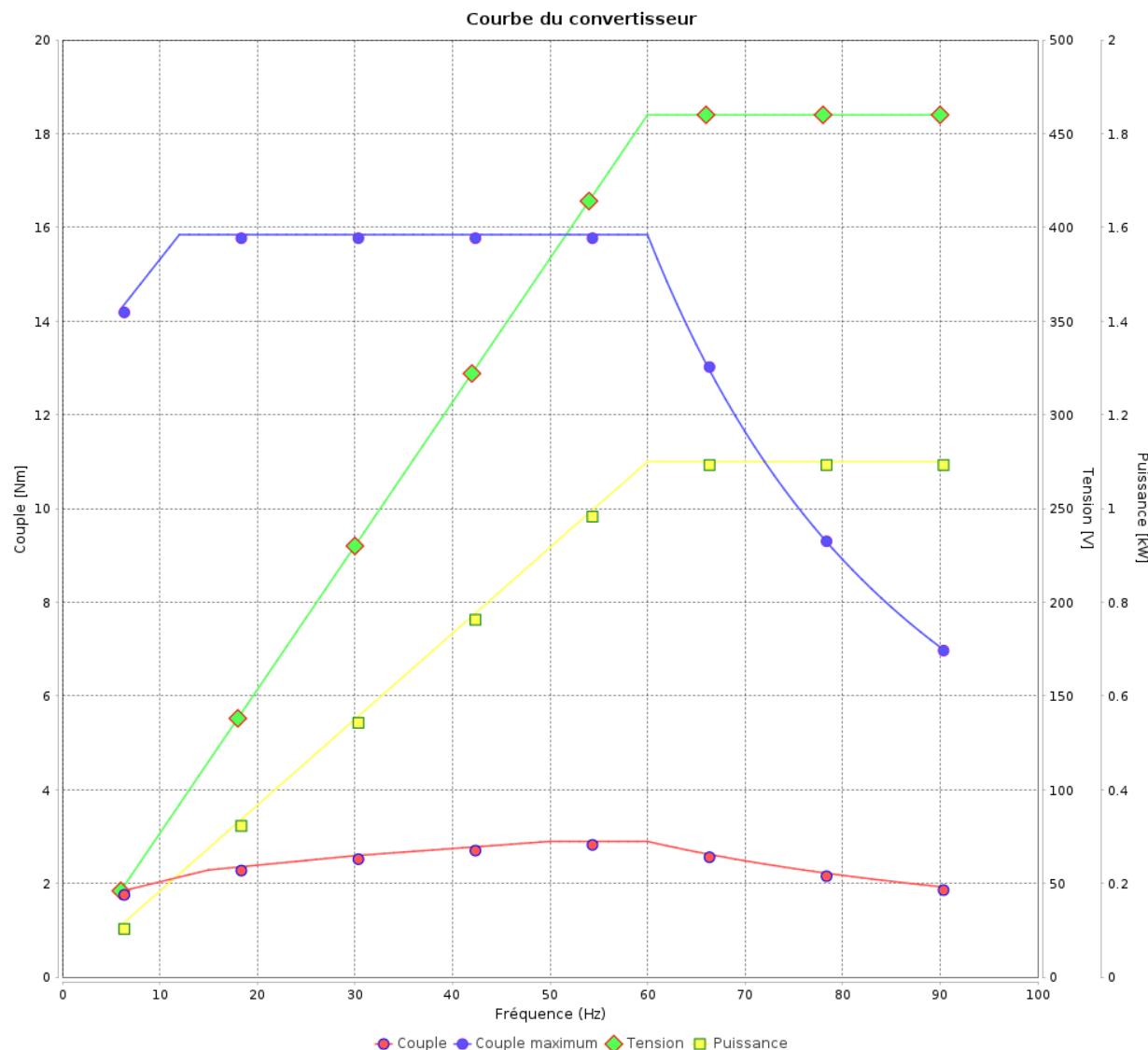
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13617277



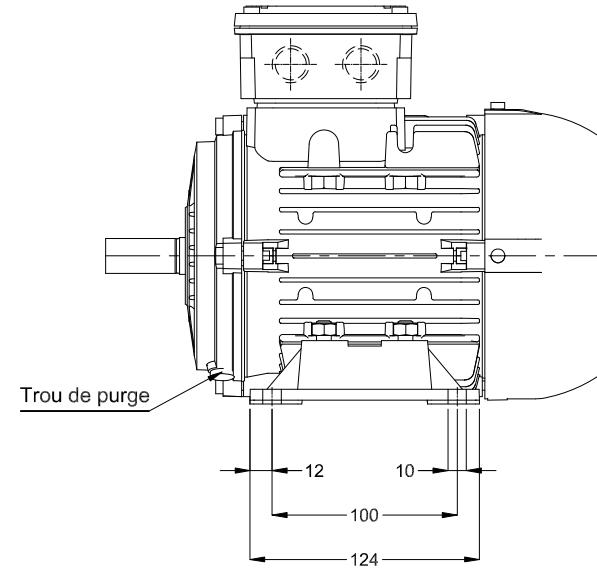
Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge	: 2.05 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0009 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 8.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 3.05 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 530 %	Facteur de service	: 1.25
Couple maximum	: 520 %	Echauffement	: 80 K
Vitesse à pleine charge	: 3450 rpm	Type	: N

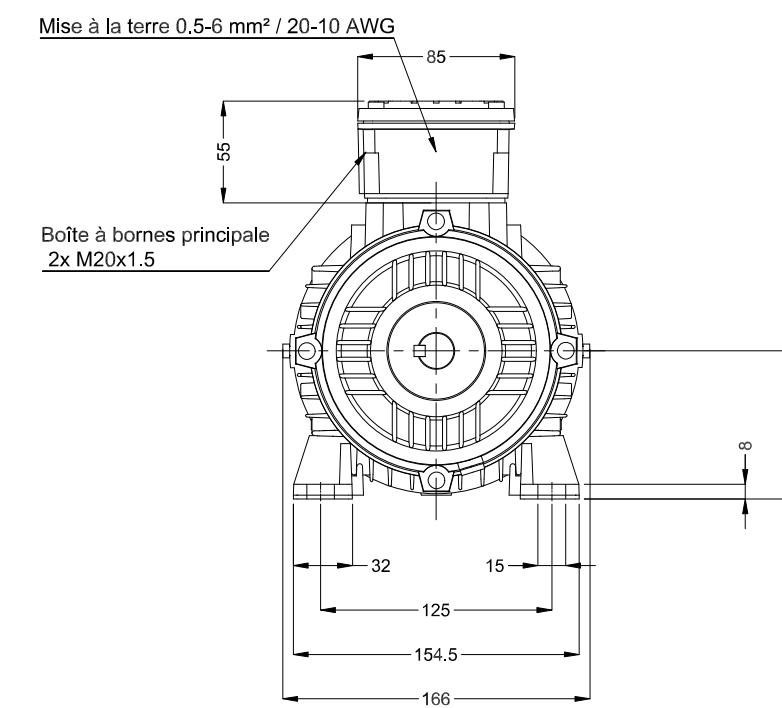
Rév.	Résime des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	16/04/2025		Page 22 / 22	Révision	

1 2 3 4 5 6

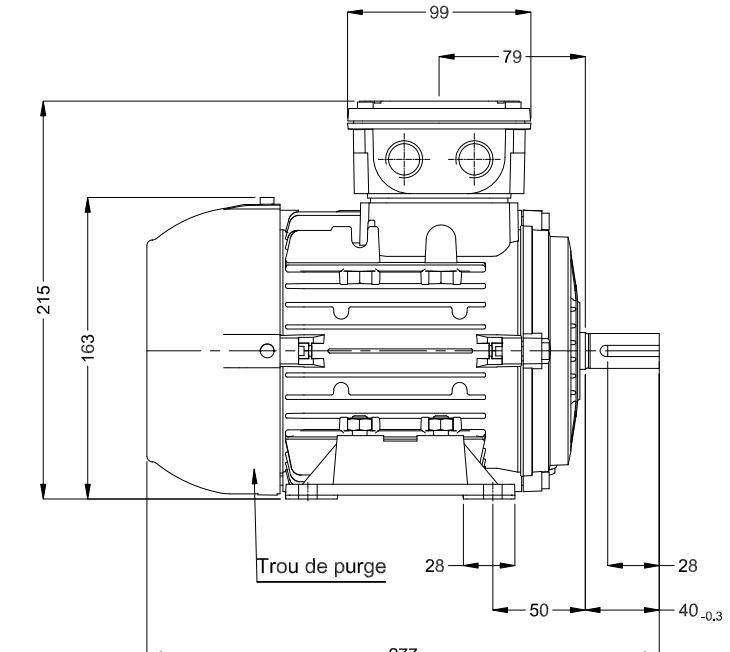
A



B



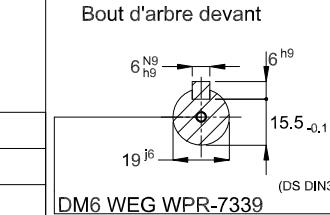
C



D

E

Couleur RAL 5009  
Peinture epoxy WEG 207A  
Forme B3T



00550 02 Pôles 50 Hz

Dimensions en mm

A3

A

Échelle 1 : 4

N° MODIFICATION		LOC	RESUME DES MODIFICATIONS		EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER		MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.						00
VÉRIF.			CARCASSE 80 IP55 TEFC						
LIBÉRÉ									
DATE LB.									
PREVIEW									
WDD		00							
PAGE		1 / 1							