

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :					
Gamme de moteur	: W22Xec IE3 Three-Phase	Code produit :	15442606		
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	: 13.1 kg		
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0008 kgm ²		
Type	: N				
Puissance nominale [kW]	0.75	0.75	0.75	0.75	
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]	2.94/1.70	2.90/1.67	2.85/1.65	1.48	
Courant de démarrage [A]	21.4/12.4	21.8/12.5	22.0/12.7	12.6	
Intensité de démarrage [A]	7.3	7.5	7.7	8.5	
Courant à vide [A]	1.55/0.900	1.74/1.00	1.90/1.10	0.910	
Vitesse à pleine charge [RPM]	2840	2860	2870	3480	
Glissement [%]	5.33	4.67	4.33	3.33	
Couple à pleine charge [Nm]	2.52	2.51	2.50	2.06	
Couple de démarrage [%]	280	320	350	400	
Couple maximum [%]	280	320	350	400	
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	28s (à froid) 16s (à chaud)	28s (à froid) 16s (à chaud)	27s (à froid) 15s (à chaud)	32s (à froid) 18s (à chaud)	
Bruit ²	59.0 dB(A)	59.0 dB(A)	59.0 dB(A)	62.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%	0.000	0.000	0.000	
	50%	79.5	78.5	77.0	
	75%	80.5	81.5	80.5	
	100%	80.7	81.0	81.0	
Cos Φ	25%	0.00	0.00	0.00	
	50%	0.65	0.60	0.56	
	75%	0.76	0.72	0.69	
	100%	0.83	0.80	0.78	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power					
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	22.8	22.4	22.4	21.7
	P2 (0,5;1,0)	19.8	19.5	19.5	18.8
	P3 (0,25;1,0)	19.9	19.5	19.5	18.9
	P4 (0,9;0,5)	12.6	12.4	12.4	12.0
	P5 (0,5;0,5)	8.4	8.2	8.2	8.0
	P6 (0,5;0,25)	6.2	6.1	6.1	5.9
	P7 (0,25;0,25)	4.3	4.2	4.2	4.1
Type de palier	: Avant 6204 ZZ Derrière 6203 ZZ	Efforts sur l'embase			
Modèle - blindage	: 00030 00009	Traction maximum : 199 N			
Intervalle de graissage	: - -	Compression maximum : 327 N			
Quantité de lubrifiant	: - -				
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM				
Cette révision annule et remplace la précédente		Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.			
(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.					
Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date	
Exécuteur			Page	Révision	
Vérificateur			1 / 19		
Date	02/06/2026				

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		2 / 19	

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	140 °C

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		3 / 19	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

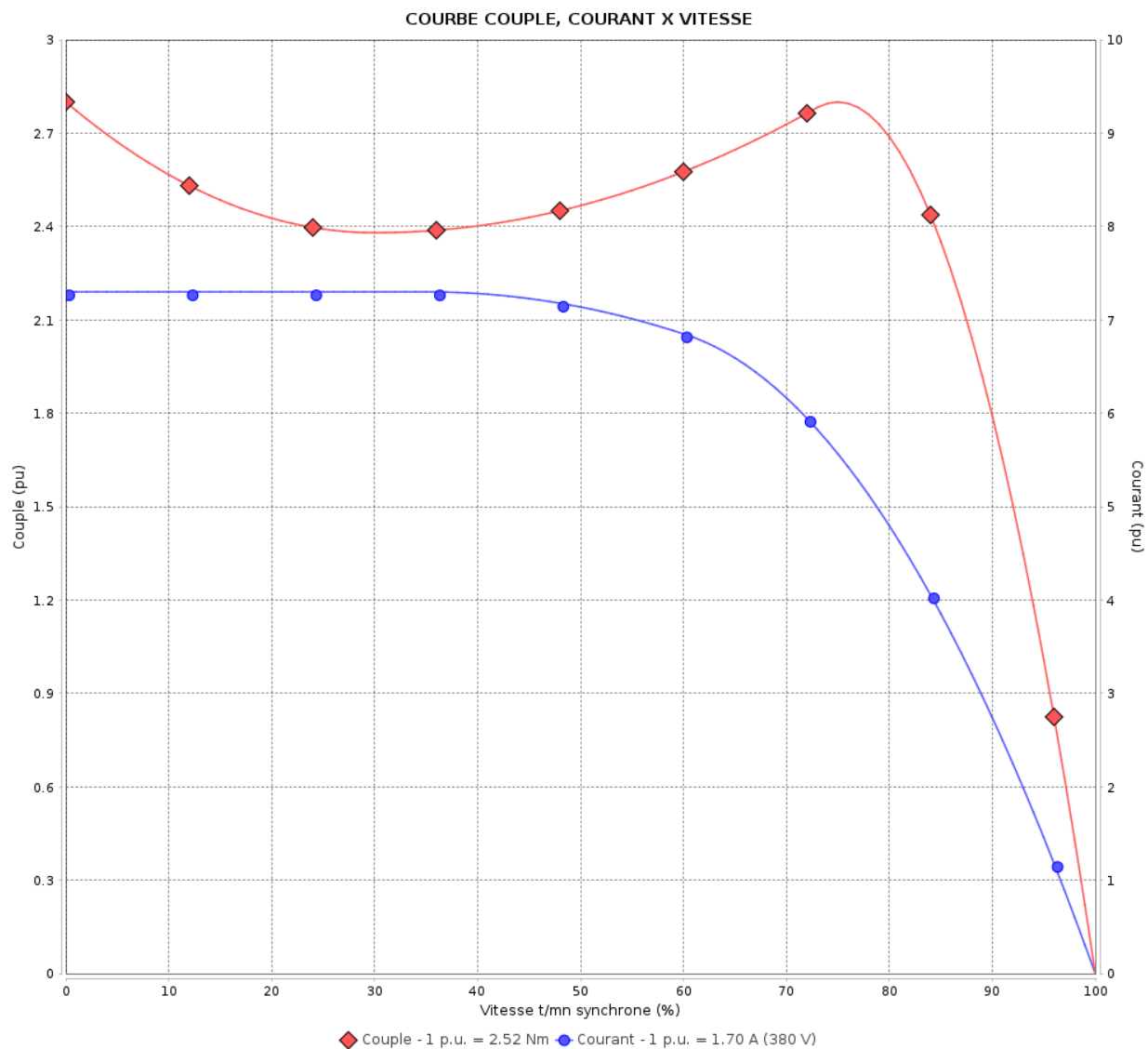
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 2.94/1.70 A
 Intensité de démarrage : 7.3
 Couple à pleine charge : 2.52 Nm
 Couple de démarrage : 280 %
 Couple maximum : 280 %
 Vitesse à pleine charge : 2840 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 28s (à froid) 16s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 19		
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

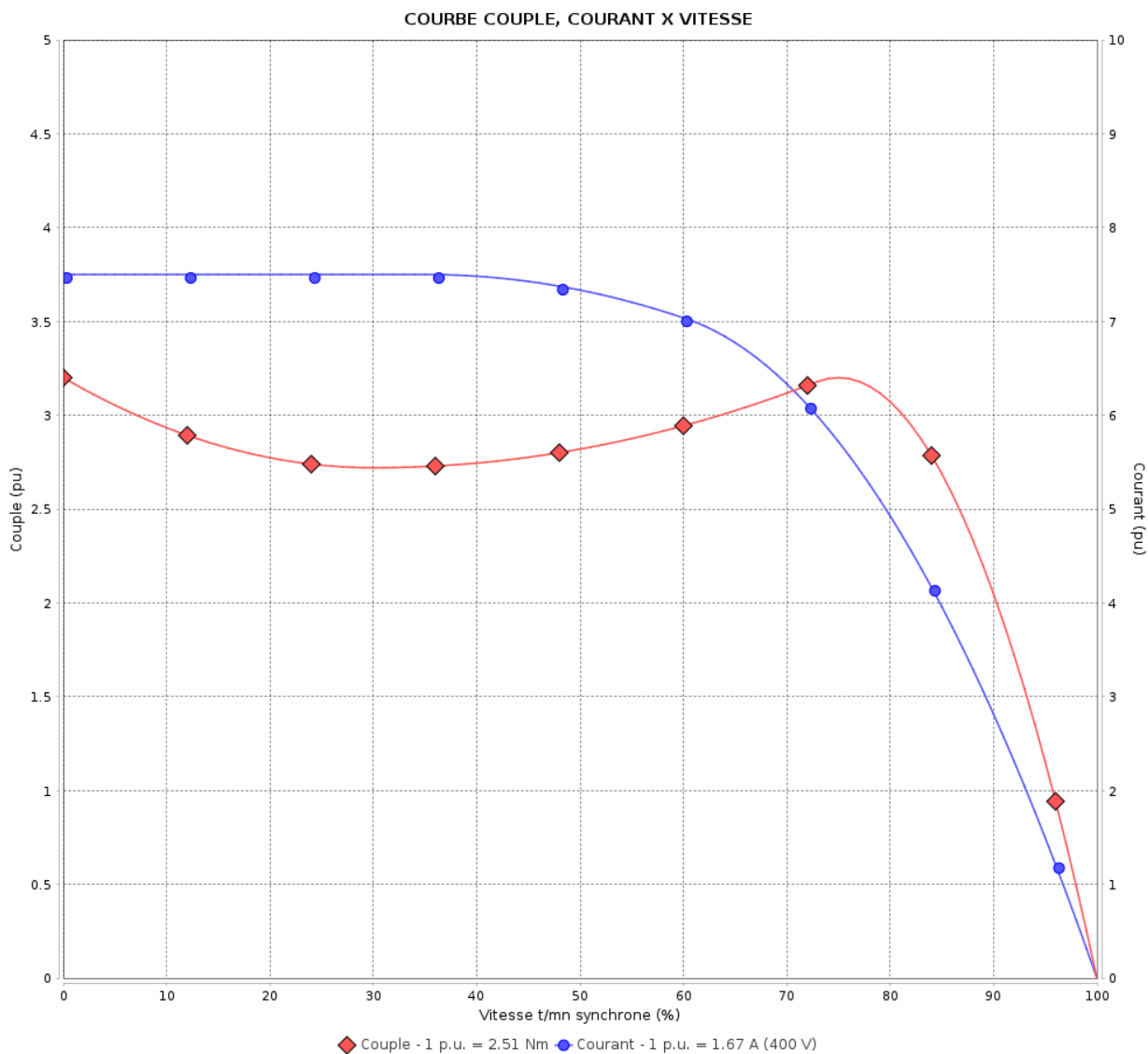
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 2.90/1.67 A
 Intensité de démarrage : 7.5
 Couple à pleine charge : 2.51 Nm
 Couple de démarrage : 320 %
 Couple maximum : 320 %
 Vitesse à pleine charge : 2860 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 28s (à froid) 16s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 19		
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

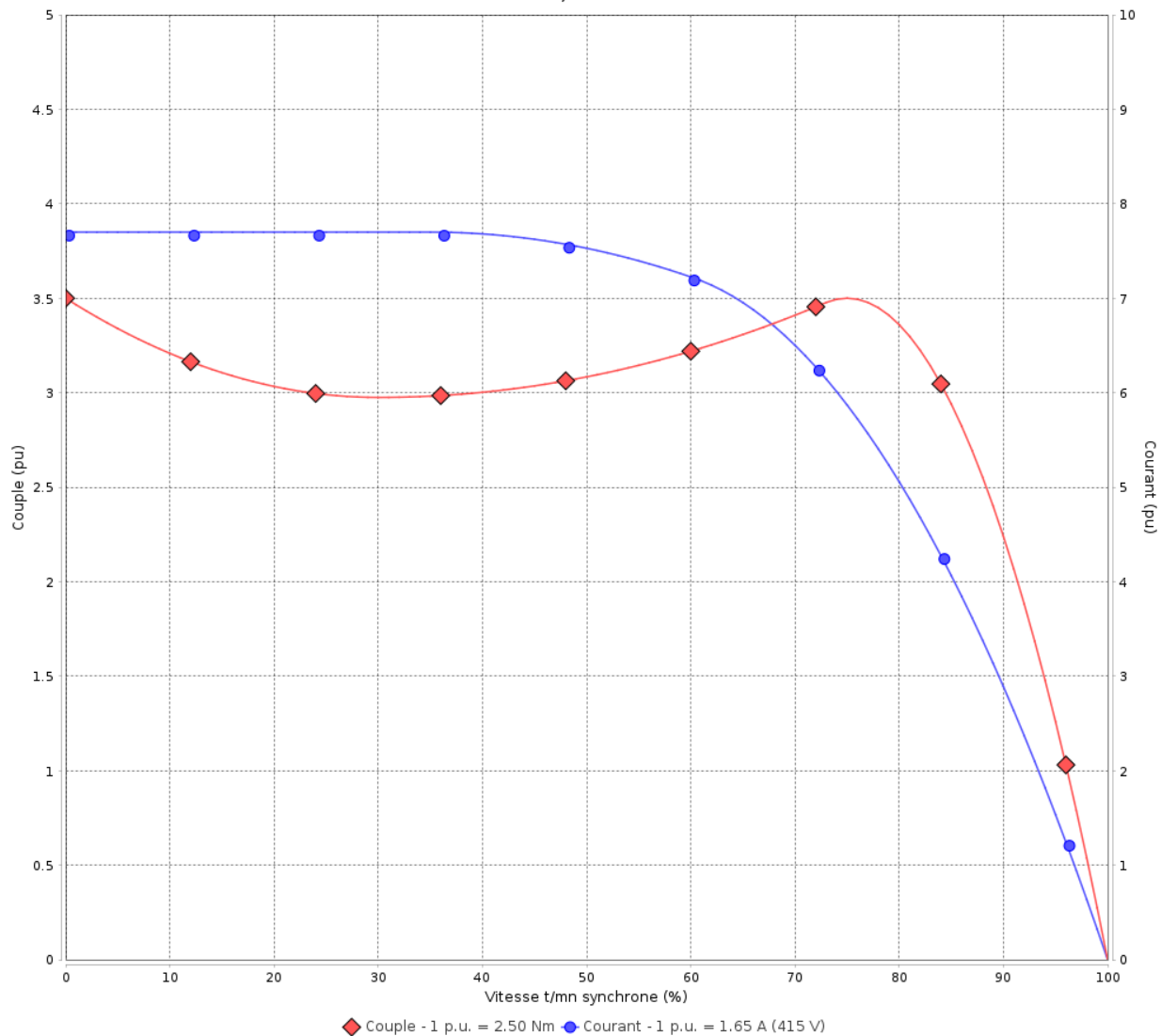


Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 2.85/1.65 A
 Intensité de démarrage : 7.7
 Couple à pleine charge : 2.50 Nm
 Couple de démarrage : 350 %
 Couple maximum : 350 %
 Vitesse à pleine charge : 2870 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

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

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 6 / 19	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

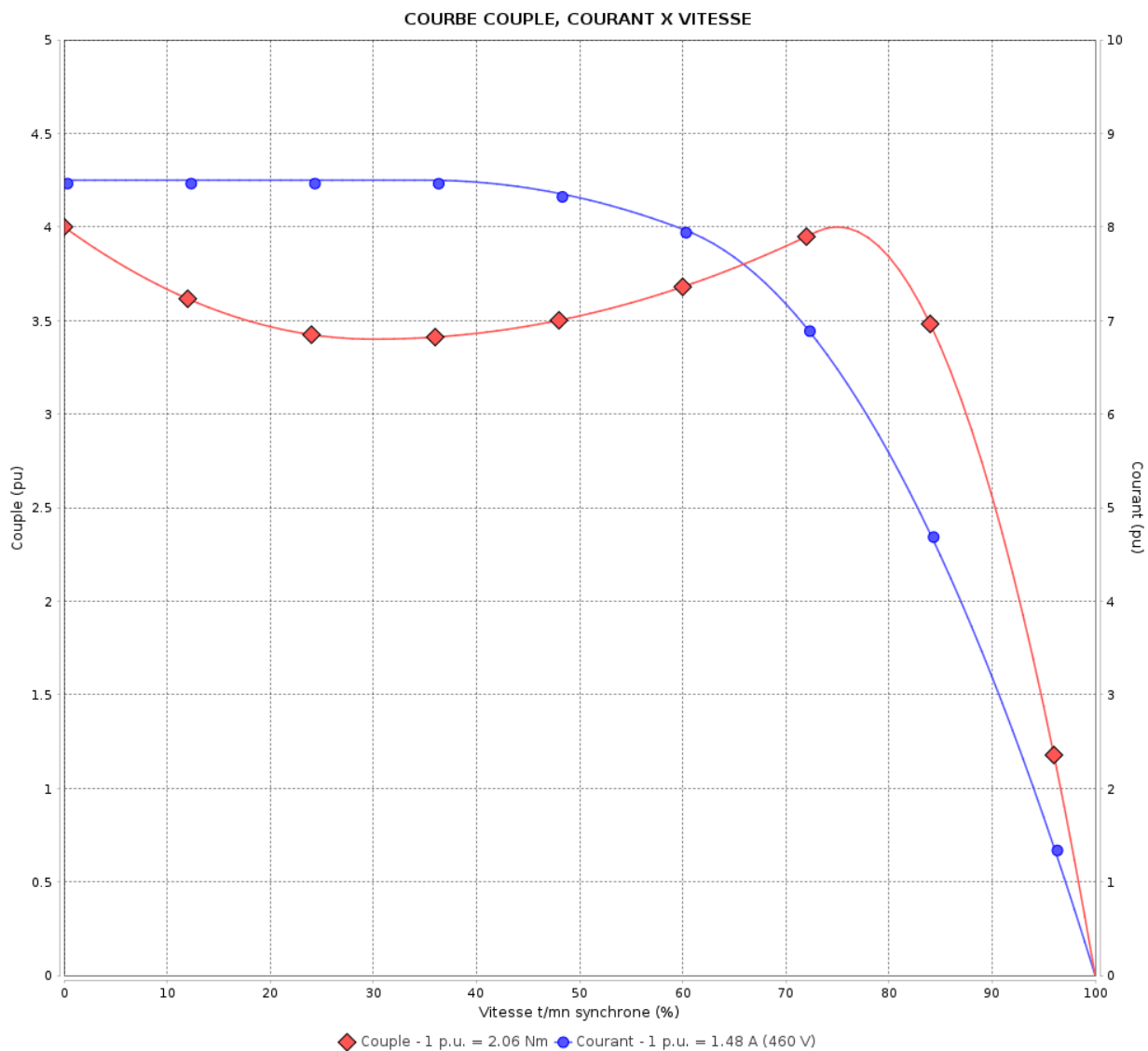
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 1.48 A
 Intensité de démarrage : 8.5
 Couple à pleine charge : 2.06 Nm
 Couple de démarrage : 400 %
 Couple maximum : 400 %
 Vitesse à pleine charge : 3480 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0008 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 32s (à froid) 18s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			7 / 19	

Courbe de performance en charge

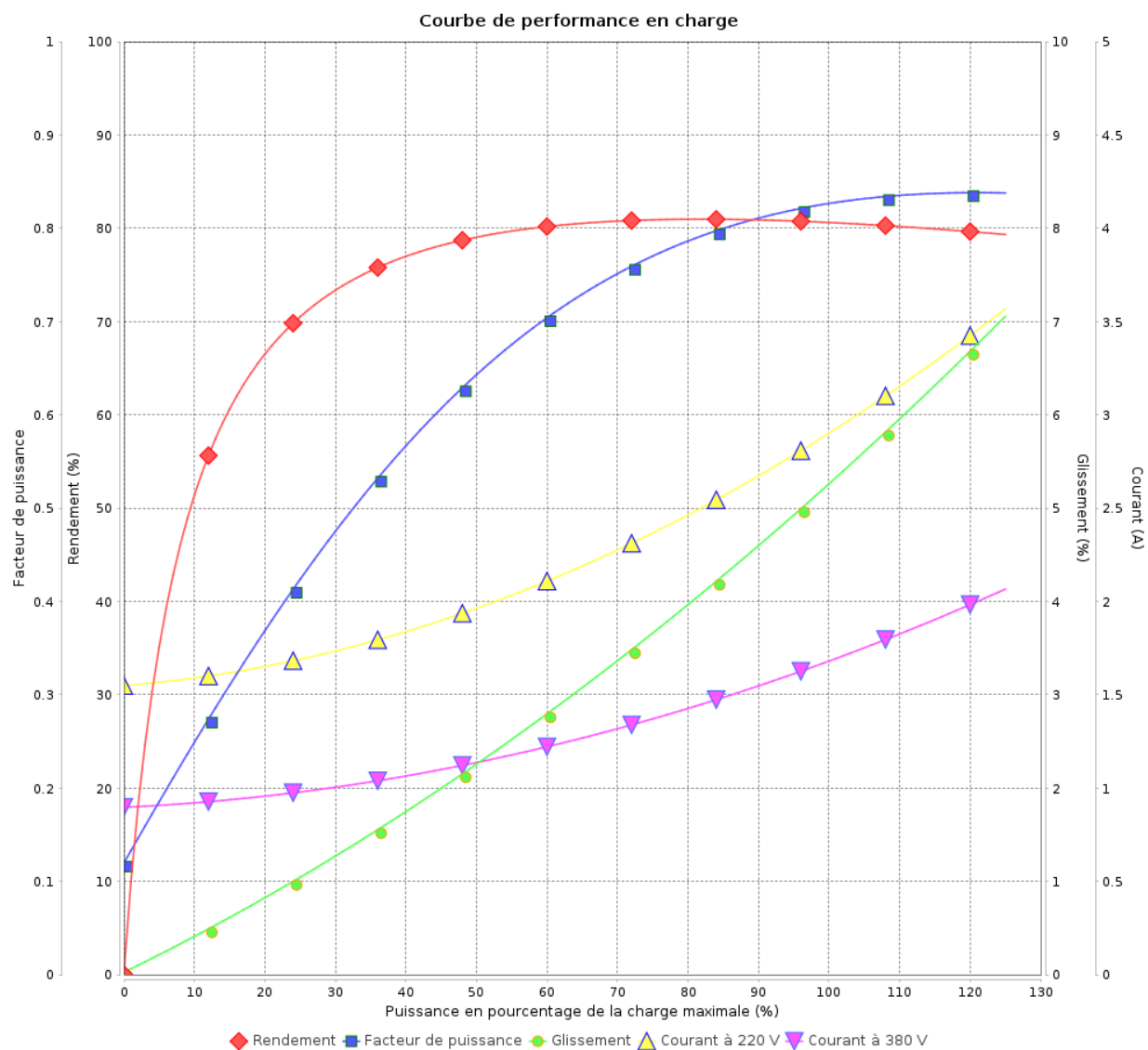
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		8 / 19	

Courbe de performance en charge

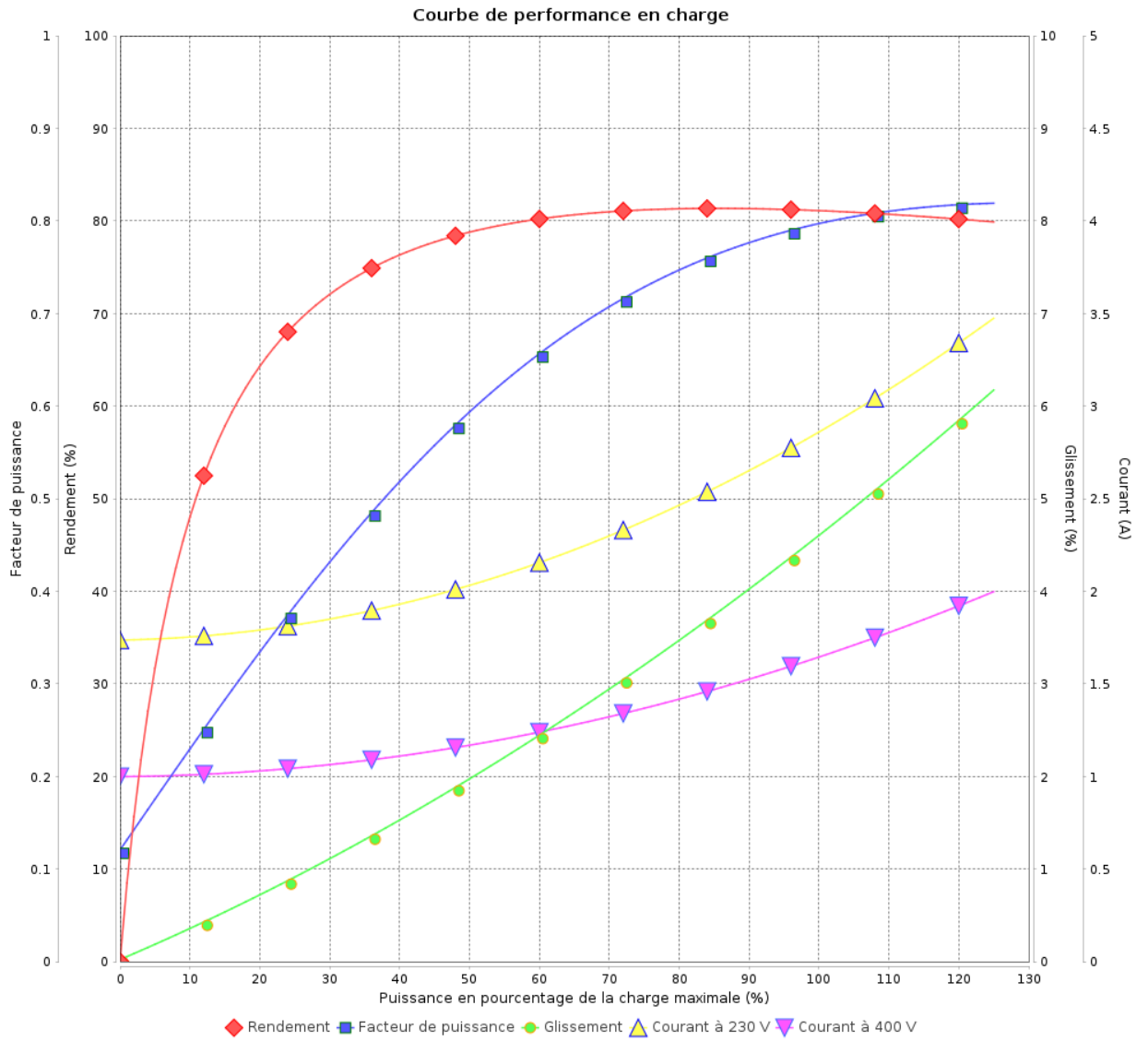
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

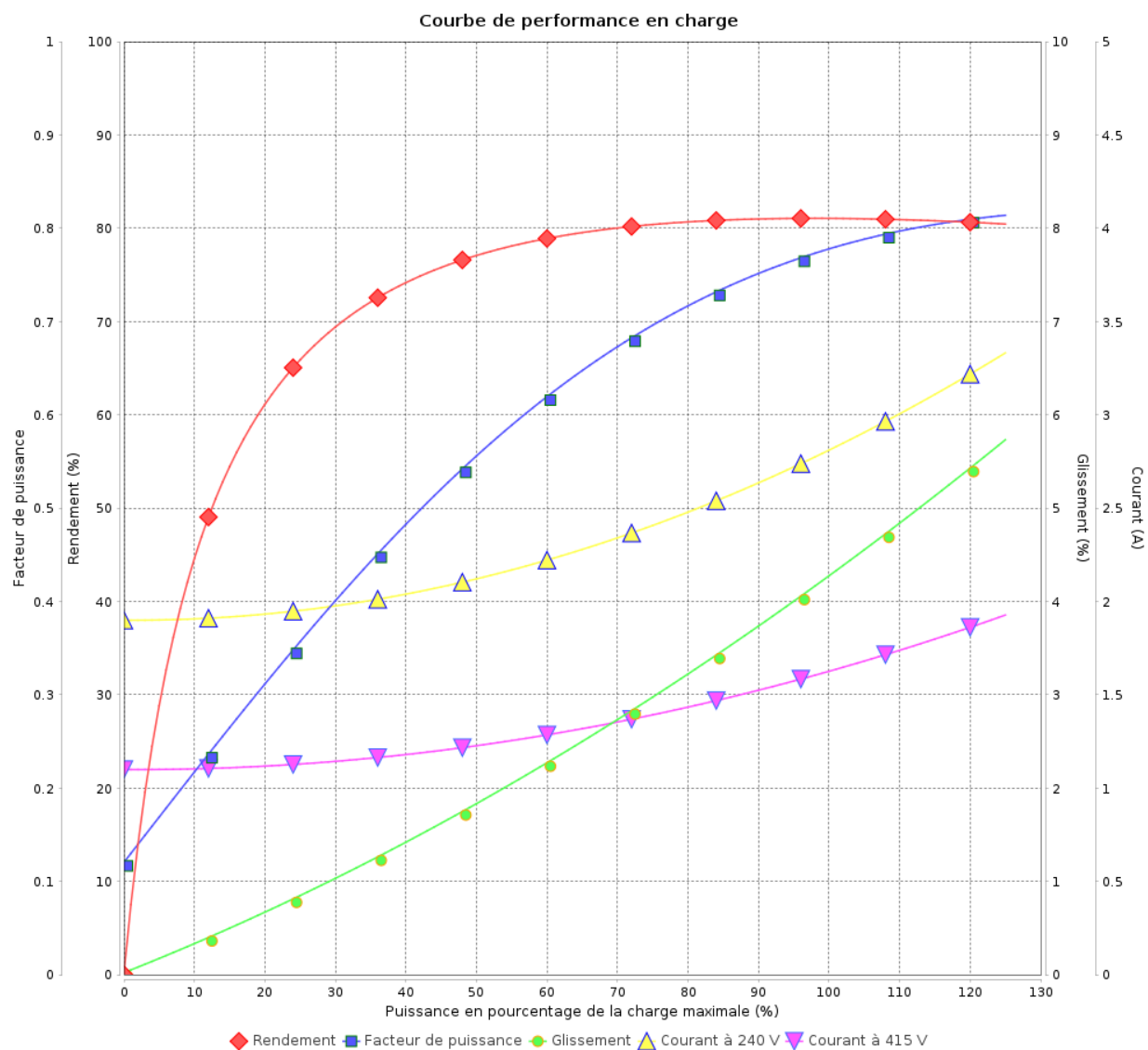
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 10 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

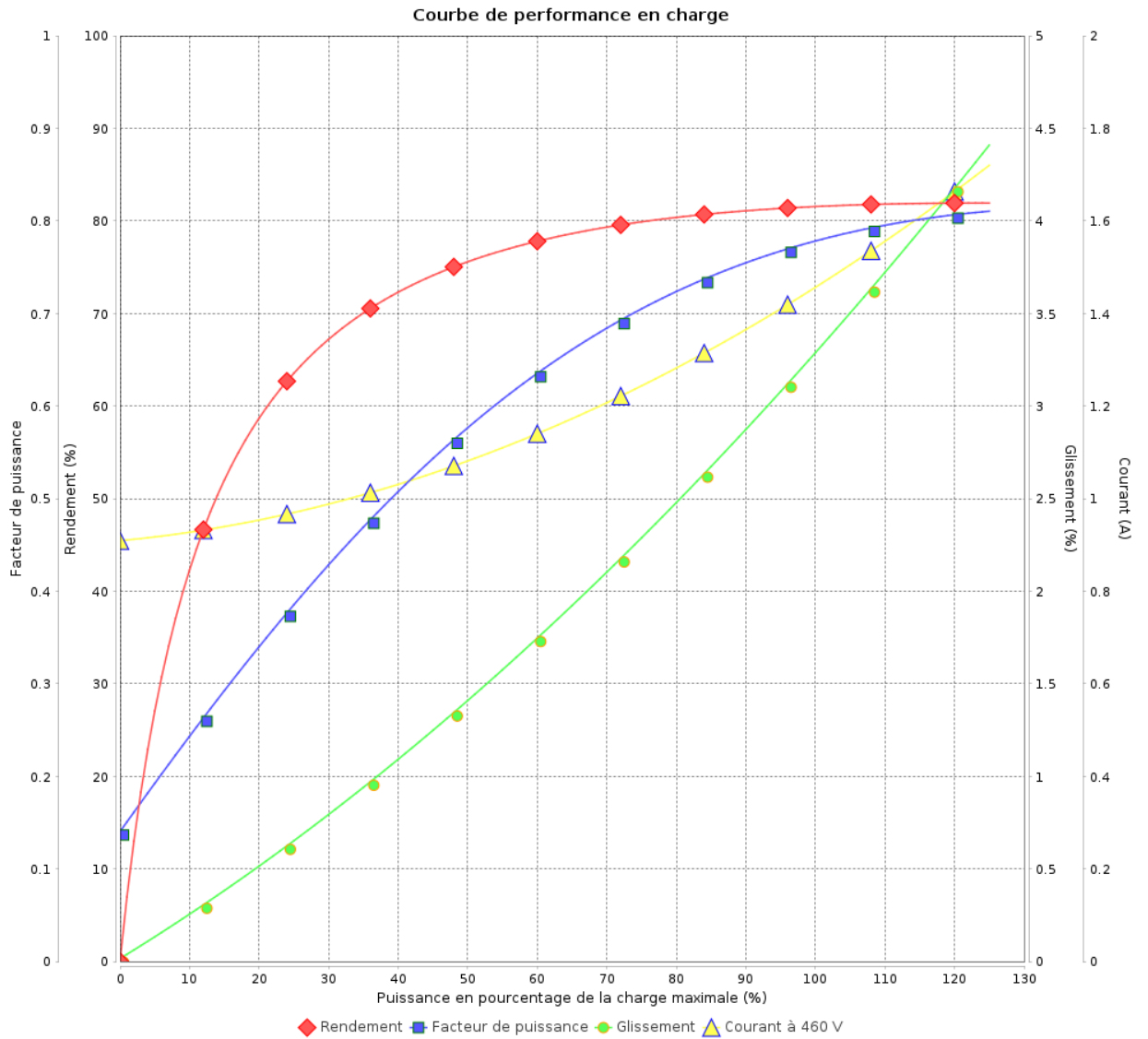
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

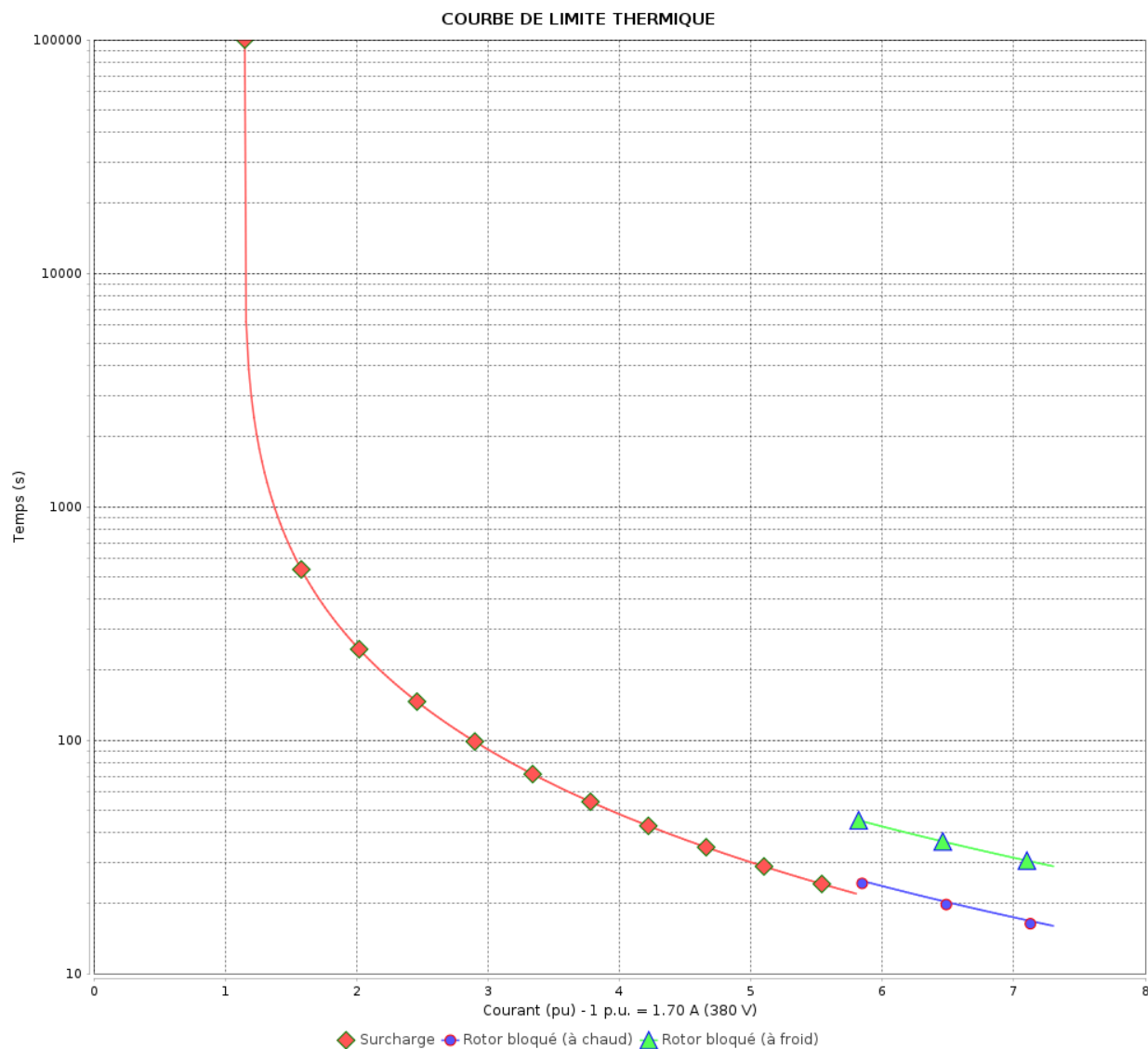
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 12 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

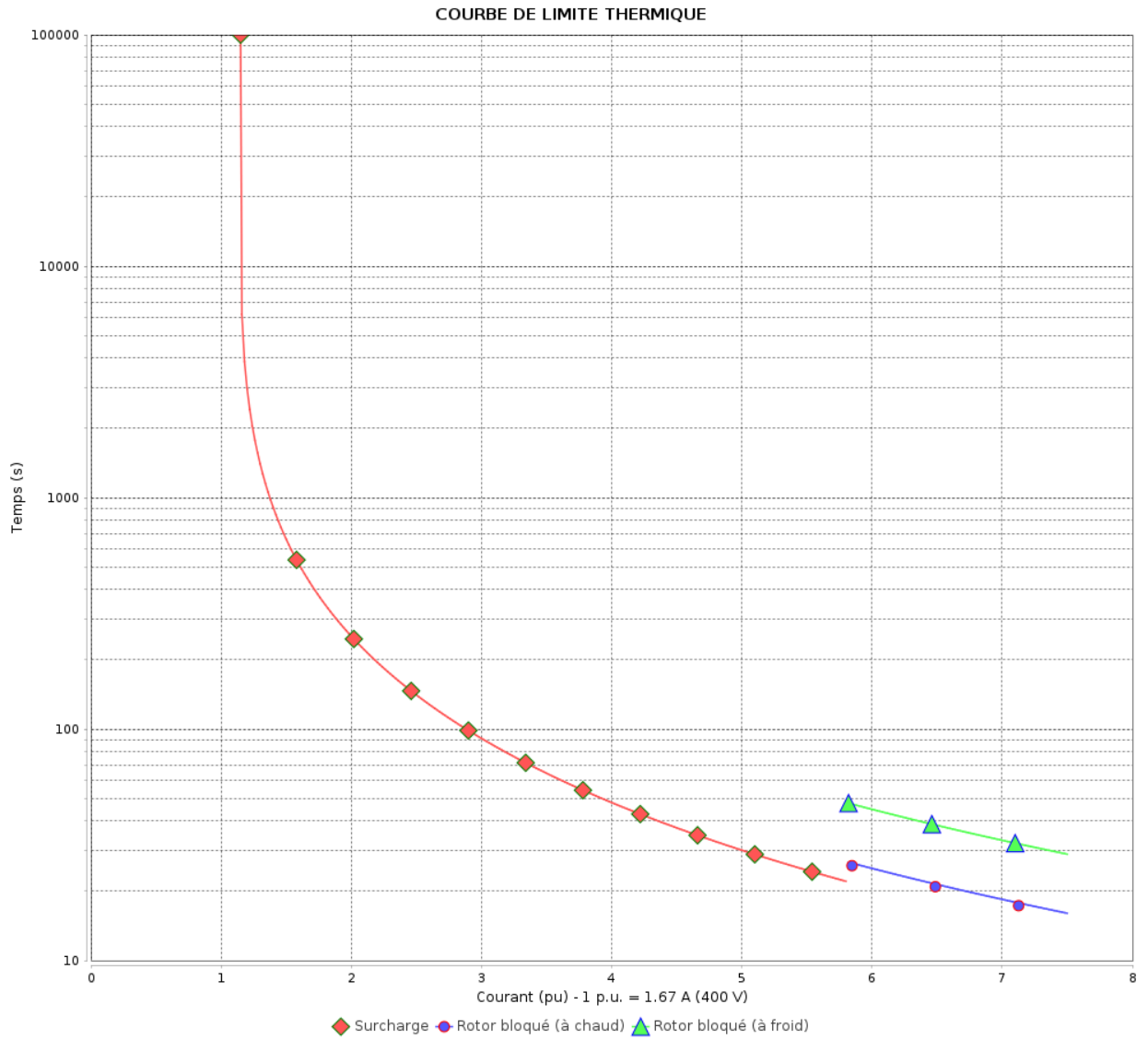
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				
			13 / 19	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

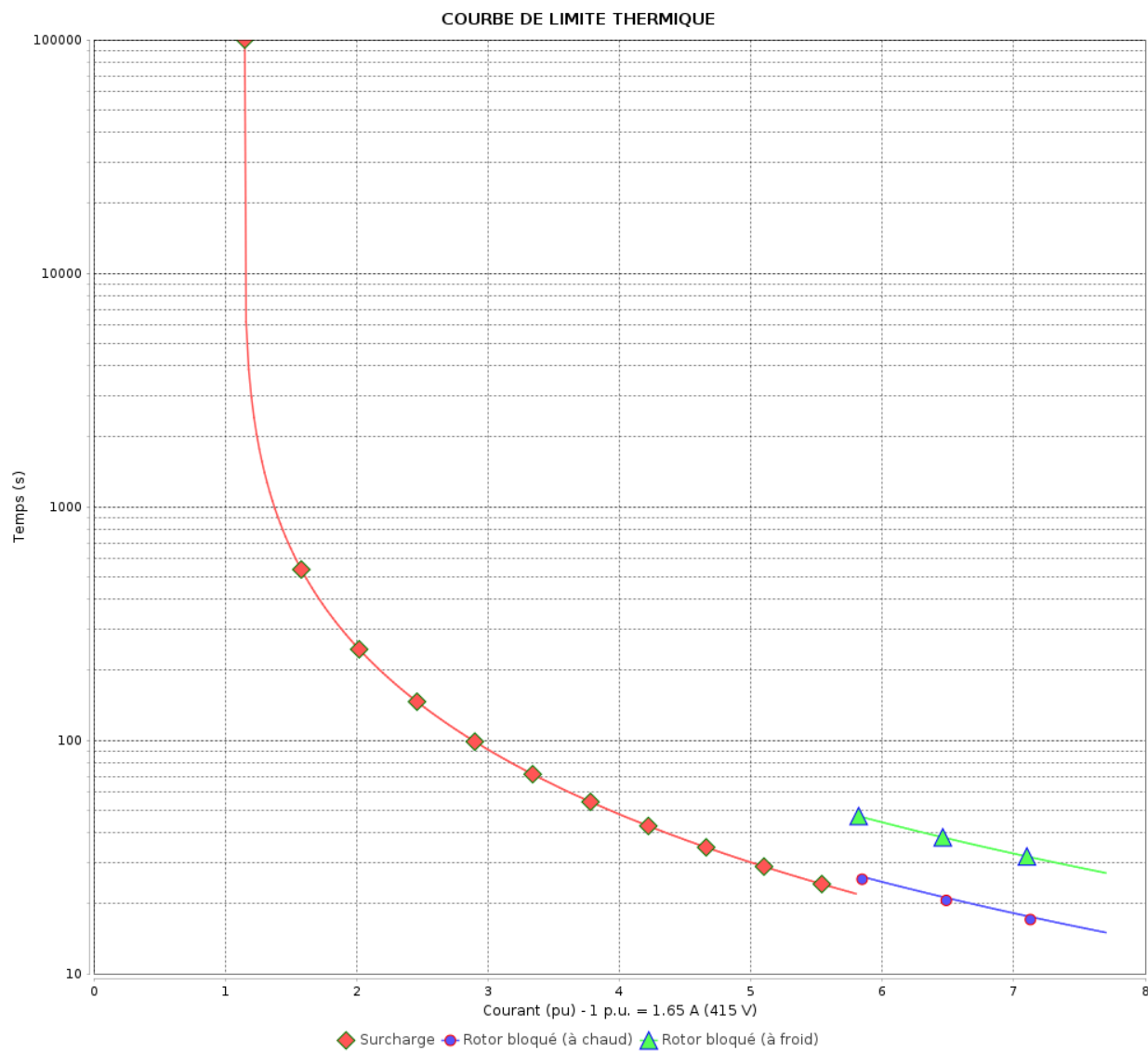
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur			Page 14 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

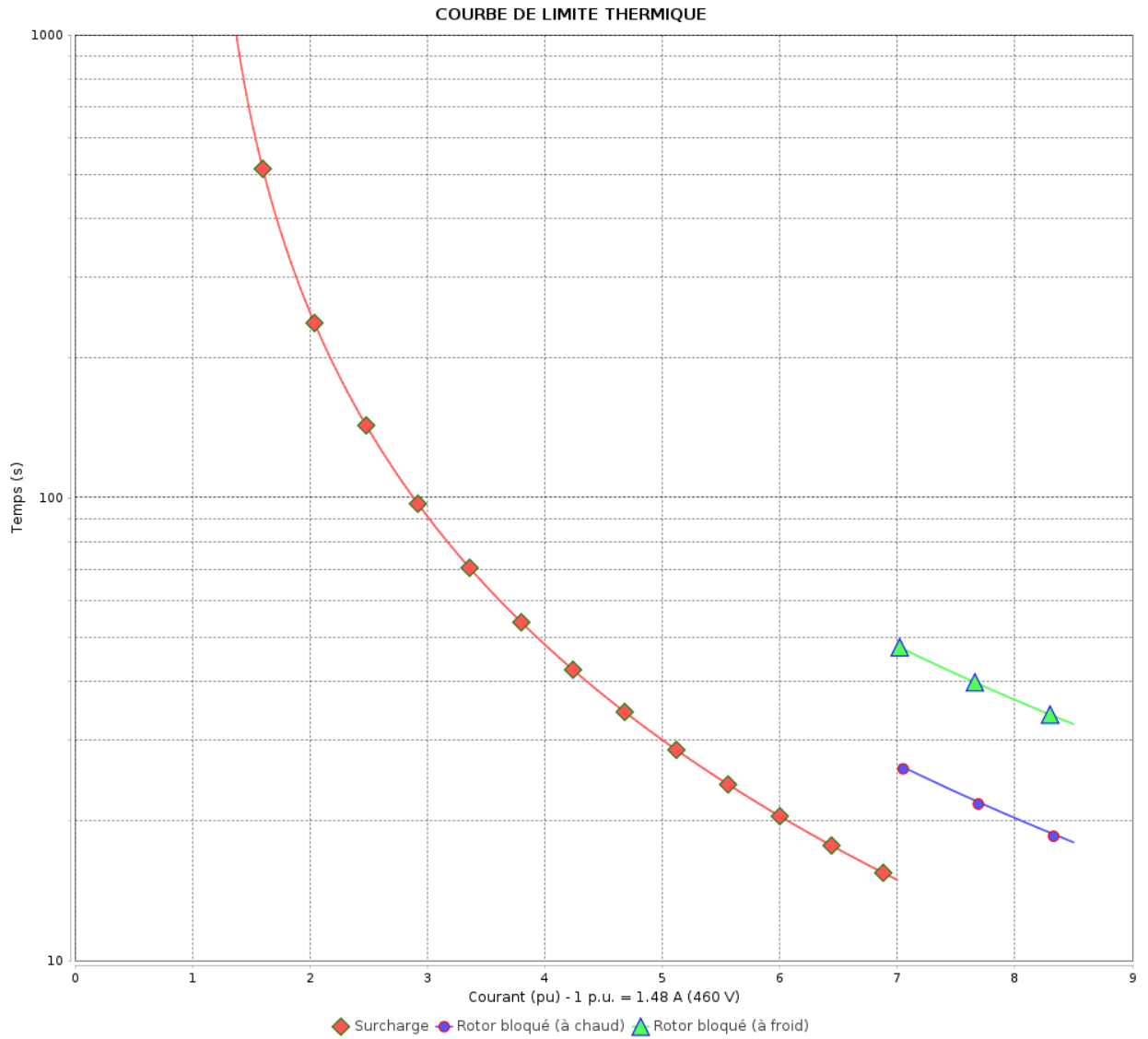
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		15 / 19		
Date		02/06/2026		

Courbe du convertisseur

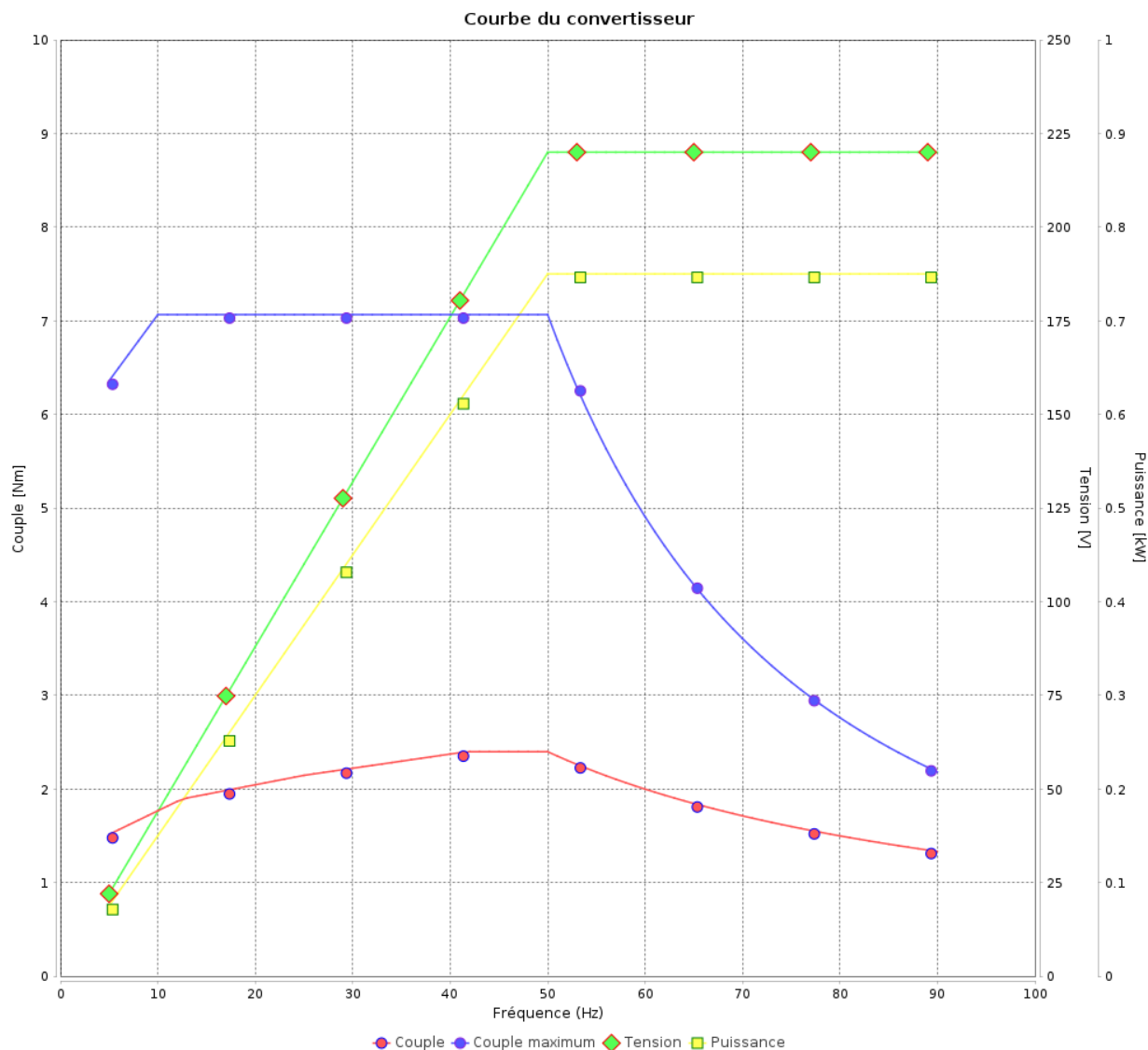
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 16 / 19	Révision

Courbe du convertisseur

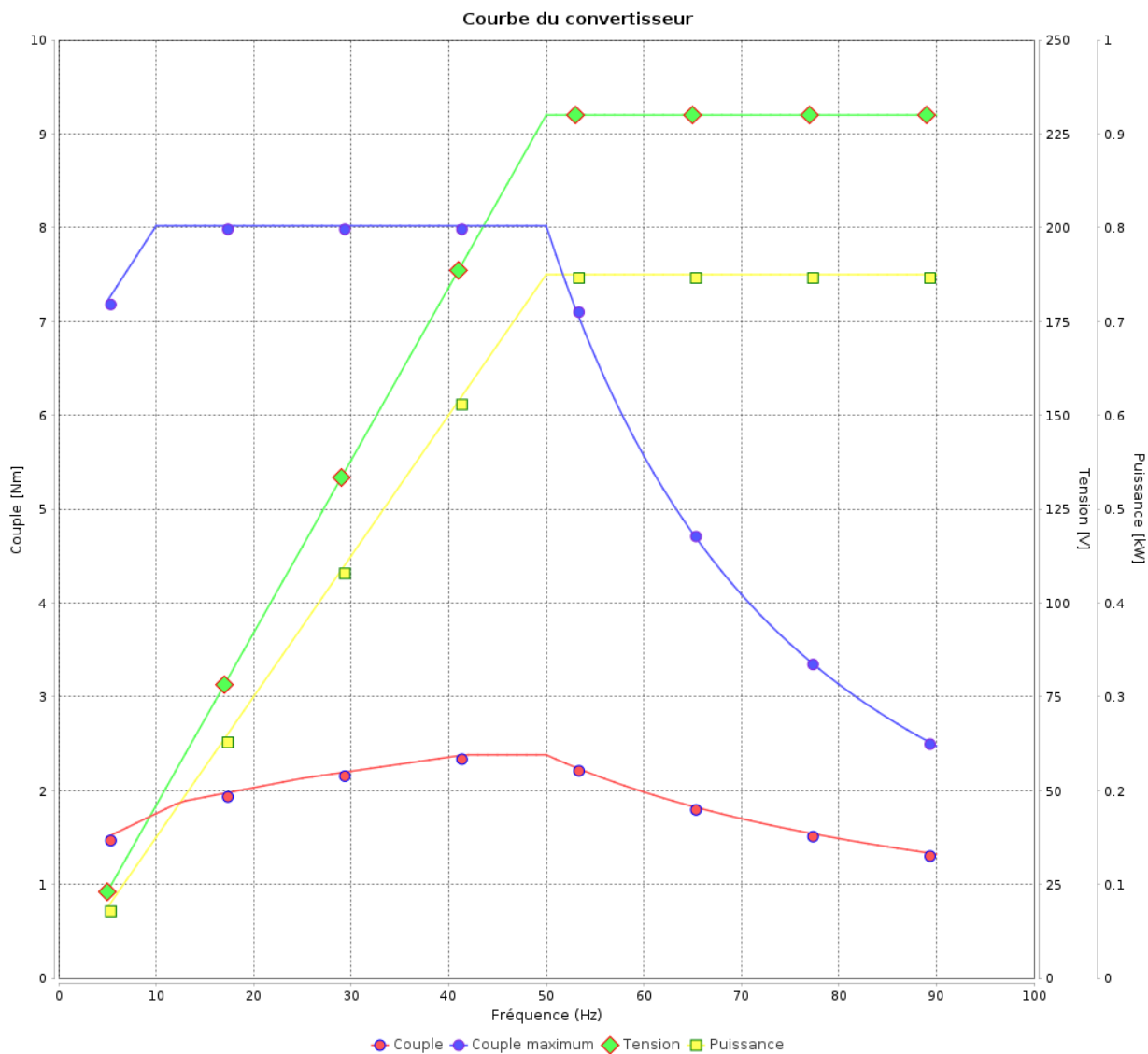
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 17 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

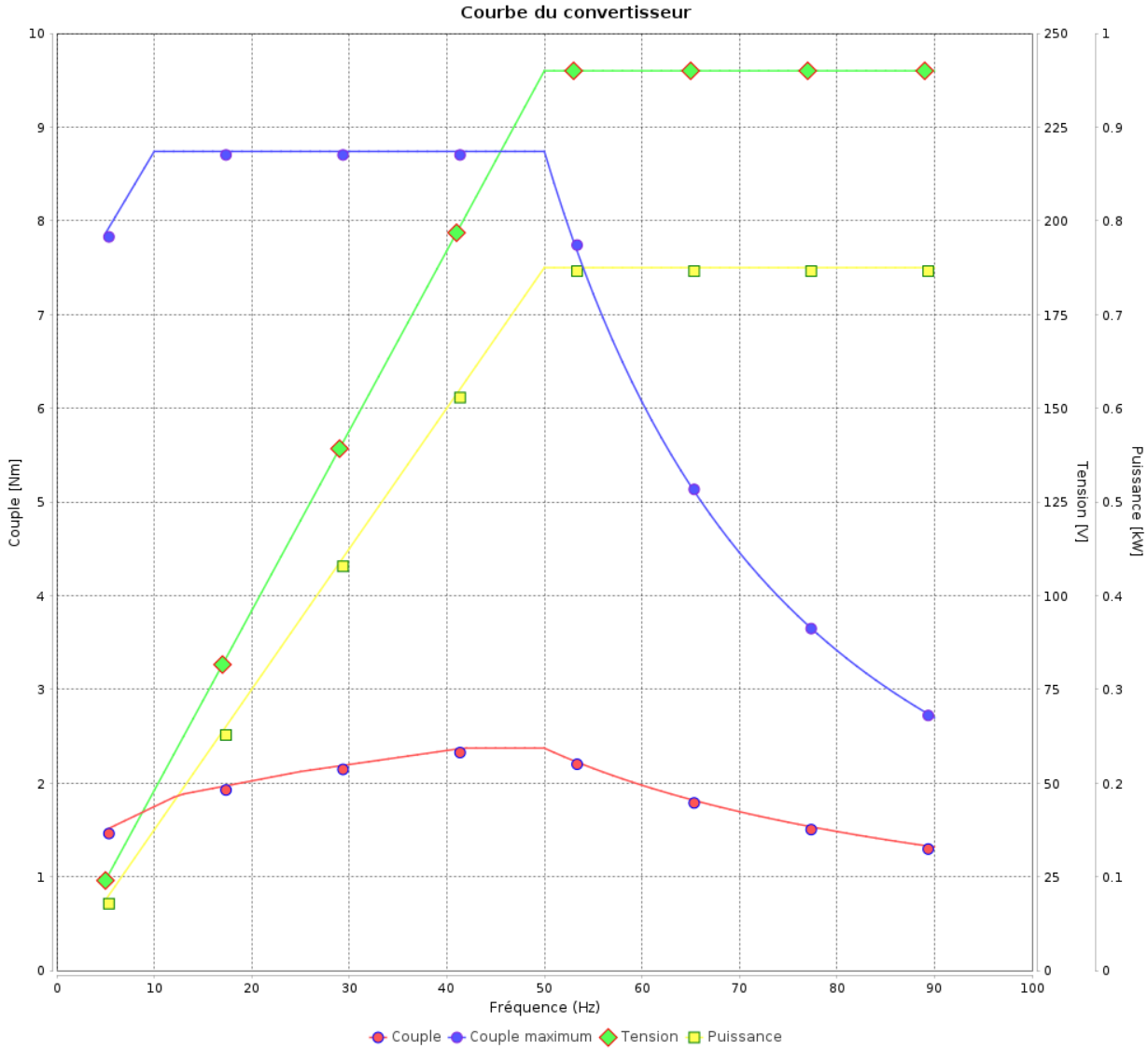
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15442606



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		18 / 19	

Courbe du convertisseur

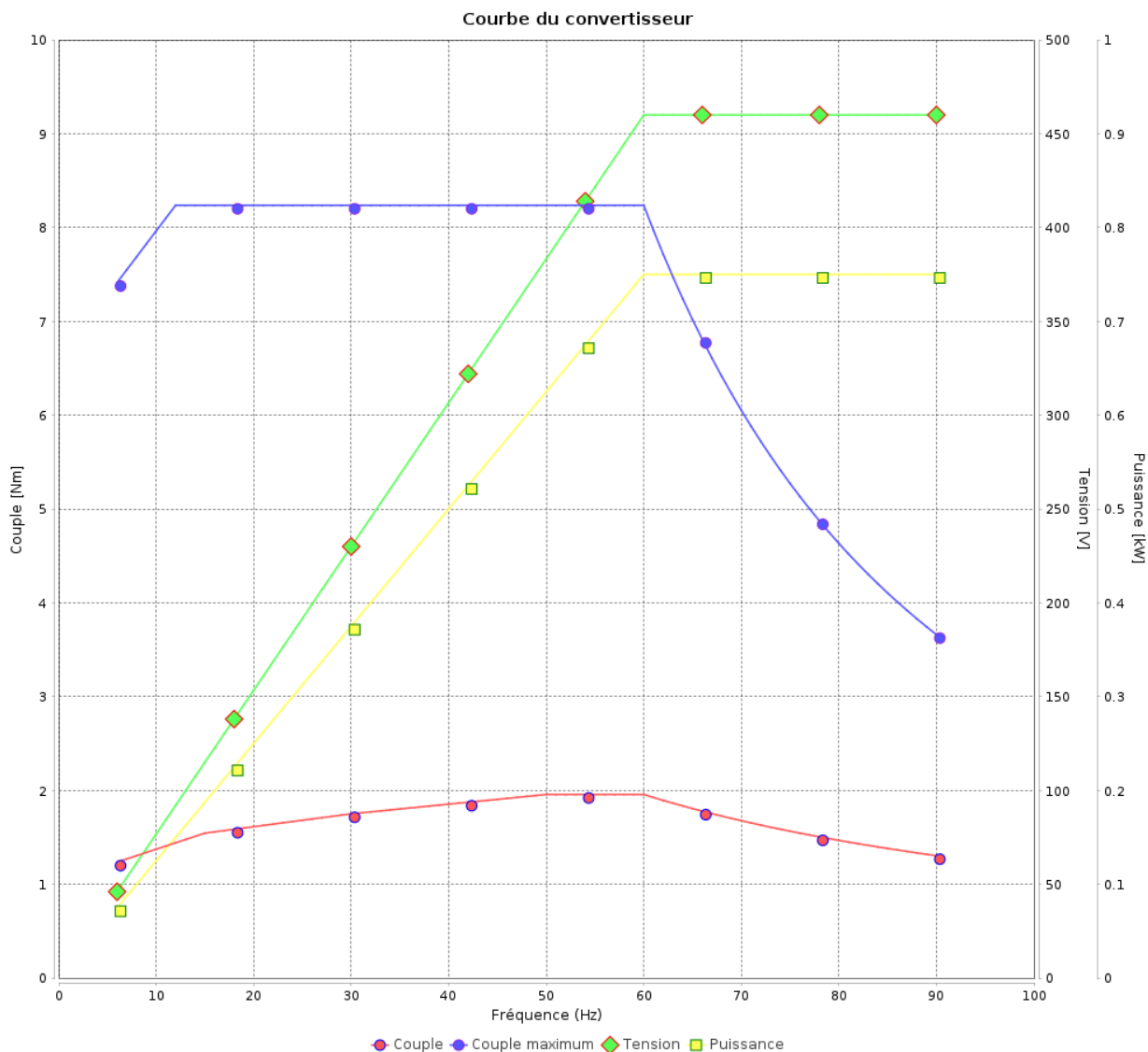
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



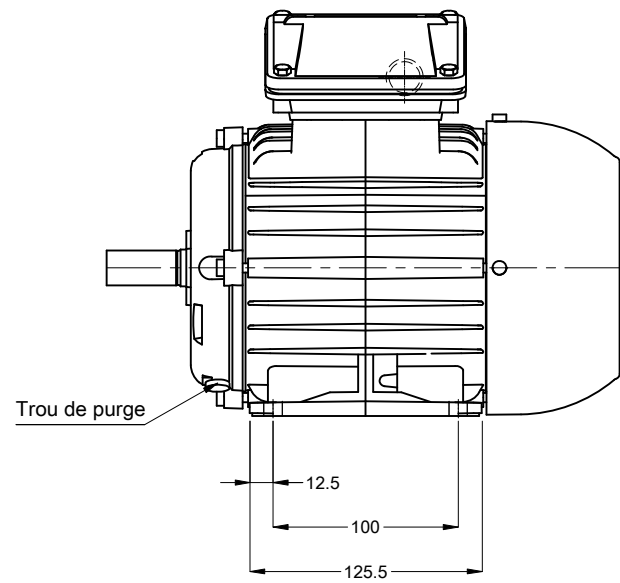
Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

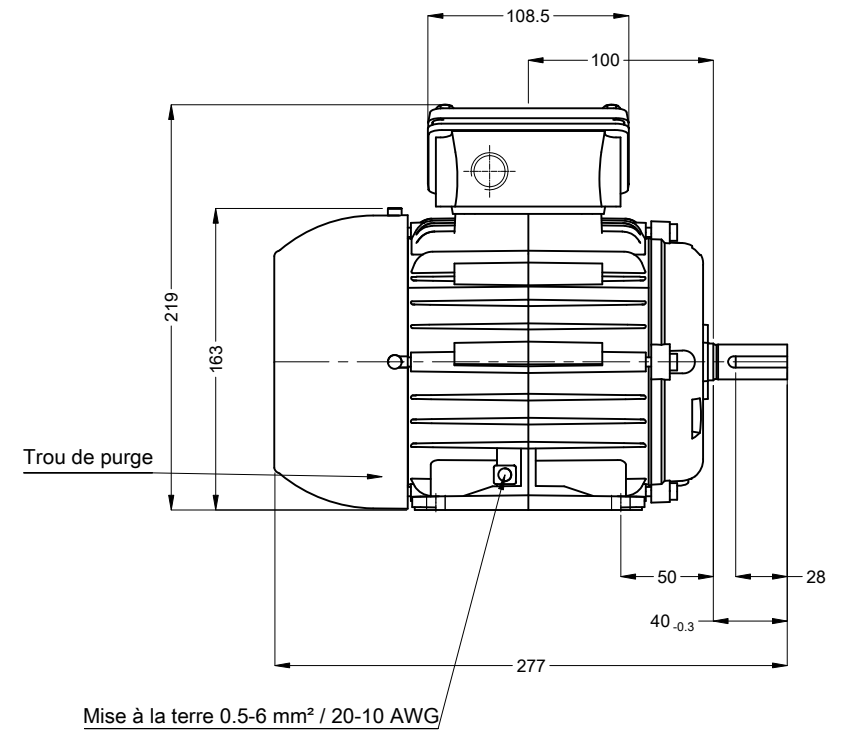
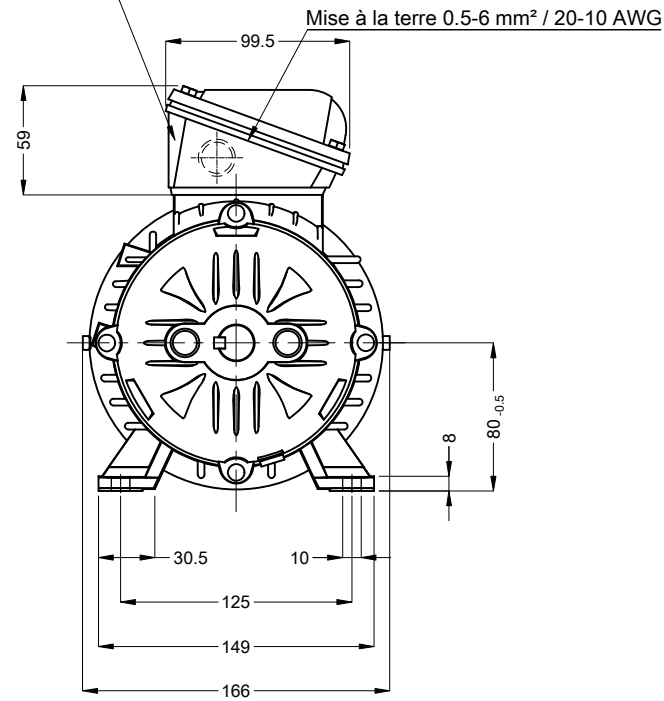
Code produit : 15442606



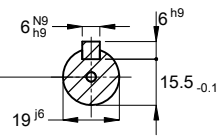
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 19 / 19	Révision
Vérificateur				
Date				



Boîte à bornes principale
M20x1.5
+
M20x1.5



Bout d'arbre devant



DM6 WEG WPR-7339

Couleur RAL 5009
Peinture epoxy WEG 207A
Forme B3T

00438 02 Pôles 50 Hz

A

Échelle 1 : 4

HYBRISUSER

00

N° MODIFICATION

LOC

RESUME DES MODIFICATIONS

EXÉCUTÉ

VÉRIFIÉ

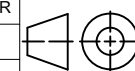
LIBÉRÉ

DATE

VER

EXÉC.

HYBRISUSER



MOTEUR TRIP. W22Xec IE3

CARCASSE 80 IP55 TEFC

VÉRIF.

LIBÉRÉ

DATE LB.

PREVIEW

WDD

00

PAGE

1 / 1

