

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



| | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|----------|
| Client : | | | | | |
| Gamme de moteur | : W22 IE2 Three-Phase | Code produit : | 11361549 | | |
| 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 | : 13.2 kg | | |
| Degré de protection | : IP55 | Moment d'inertie (J) | : 0.0022 kgm ² | | |
| Type | : N | | | | |
| Puissance nominale [kW] | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | |
| Pôles | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Fréquence [Hz] | 50 | 50 | 50 | 60 | |
| Tension à pleine charge [V] | 220/380 | 230/400 | 240/415 | 460 | |
| Courant à pleine charge [A] | 1.88/1.09 | 1.91/1.10 | 1.90/1.10 | 0.990 | |
| Courant de démarrage [A] | 7.34/4.25 | 7.84/4.51 | 8.18/4.73 | 4.65 | |
| Intensité de démarrage [A] | 3.9 | 4.1 | 4.3 | 4.7 | |
| Courant à vide [A] | 1.21/0.700 | 1.30/0.750 | 1.47/0.850 | 0.720 | |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 910 | 920 | 930 | 1140 | |
| Glissement [%] | 9.00 | 8.00 | 7.00 | 5.00 | |
| Couple à pleine charge [Nm] | 3.88 | 3.84 | 3.80 | 3.10 | |
| Couple de démarrage [%] | 180 | 200 | 220 | 260 | |
| Couple maximum [%] | 180 | 200 | 220 | 270 | |
| 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 | 46s (à froid) 26s (à chaud) | 41s (à froid) 23s (à chaud) | 36s (à froid) 20s (à chaud) | 45s (à froid) 25s (à chaud) | |
| Bruit ² | 43.0 dB(A) | 43.0 dB(A) | 43.0 dB(A) | 47.0 dB(A) | |
| Rendement (%) | 25% | | | | |
| | 50% | 64.0 | 65.0 | 62.0 | 64.0 |
| | 75% | 67.0 | 67.0 | 67.0 | 66.0 |
| | 100% | 67.6 | 67.6 | 67.6 | 68.0 |
| Cos Φ | 25% | | | | |
| | 50% | 0.52 | 0.47 | 0.44 | 0.48 |
| | 75% | 0.66 | 0.62 | 0.58 | 0.60 |
| | 100% | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 0.69 |
| Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power | | | | | |
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0) | 50.4 | 50.4 | 50.4 | 49.5 |
| | P2 (0,5;1,0) | 52.7 | 52.7 | 52.7 | 51.7 |
| | P3 (0,25;1,0) | 48.7 | 48.7 | 48.7 | 47.8 |
| | P4 (0,9;0,5) | 27.8 | 27.8 | 27.8 | 27.3 |
| | P5 (0,5;0,5) | 21.2 | 21.2 | 21.2 | 20.8 |
| | P6 (0,5;0,25) | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.2 |
| | P7 (0,25;0,25) | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.0 |
| Type de palier | : Avant 6204 ZZ | Derrière 6203 ZZ | Efforts sur l'embase | | |
| Modèle - blindage | : 00030 | 00009 | Traction maximum : 203 N | | |
| Intervalle de graissage | : - | - | Compression maximum : 332 N | | |
| Quantité de lubrifiant | : - | - | | | |
| Type de lubrifiant | : 00088 | | | | |
| 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 | | | | Page | Révision |
| Vérificateur | | | | 1 / 18 | |
| 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 / 18 | |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

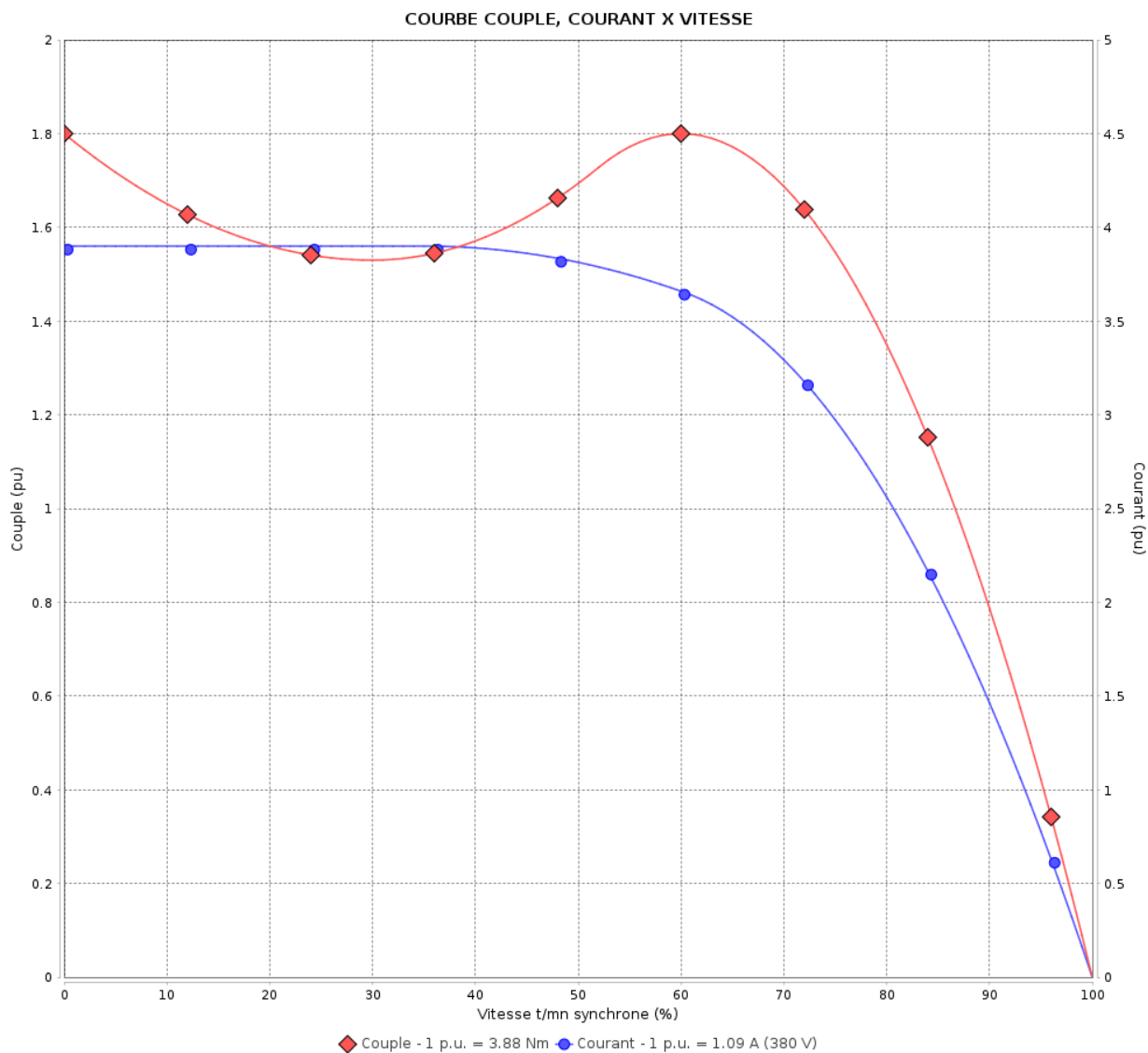
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Performance : 220/380 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 1.88/1.09 A
 Intensité de démarrage : 3.9
 Couple à pleine charge : 3.88 Nm
 Couple de démarrage : 180 %
 Couple maximum : 180 %
 Vitesse à pleine charge : 910 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0022 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

| Rév. | Résumé des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| | | | | |
| Exécuteur | | Page | | Révision |
| Vérificateur | | 3 / 18 | | |
| Date | 02/06/2026 | | | |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

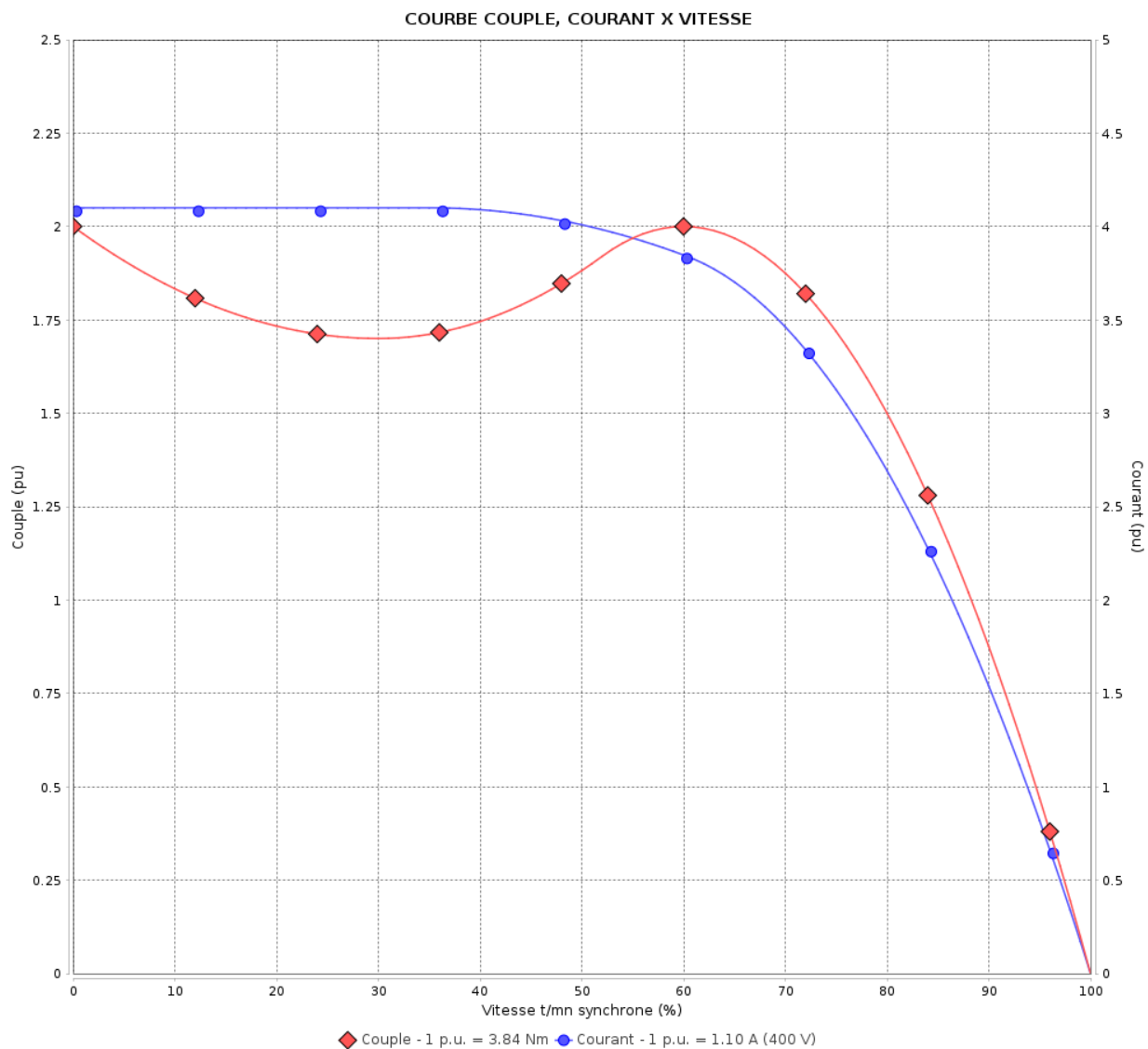
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Performance : 230/400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 1.91/1.10 A
 Intensité de démarrage : 4.1
 Couple à pleine charge : 3.84 Nm
 Couple de démarrage : 200 %
 Couple maximum : 200 %
 Vitesse à pleine charge : 920 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0022 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

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

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------------|---------|----------|
| | | | | |
| Exécuteur | | Page | | Révision |
| Vérificateur | | 4 / 18 | | |
| Date | | 02/06/2026 | | |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

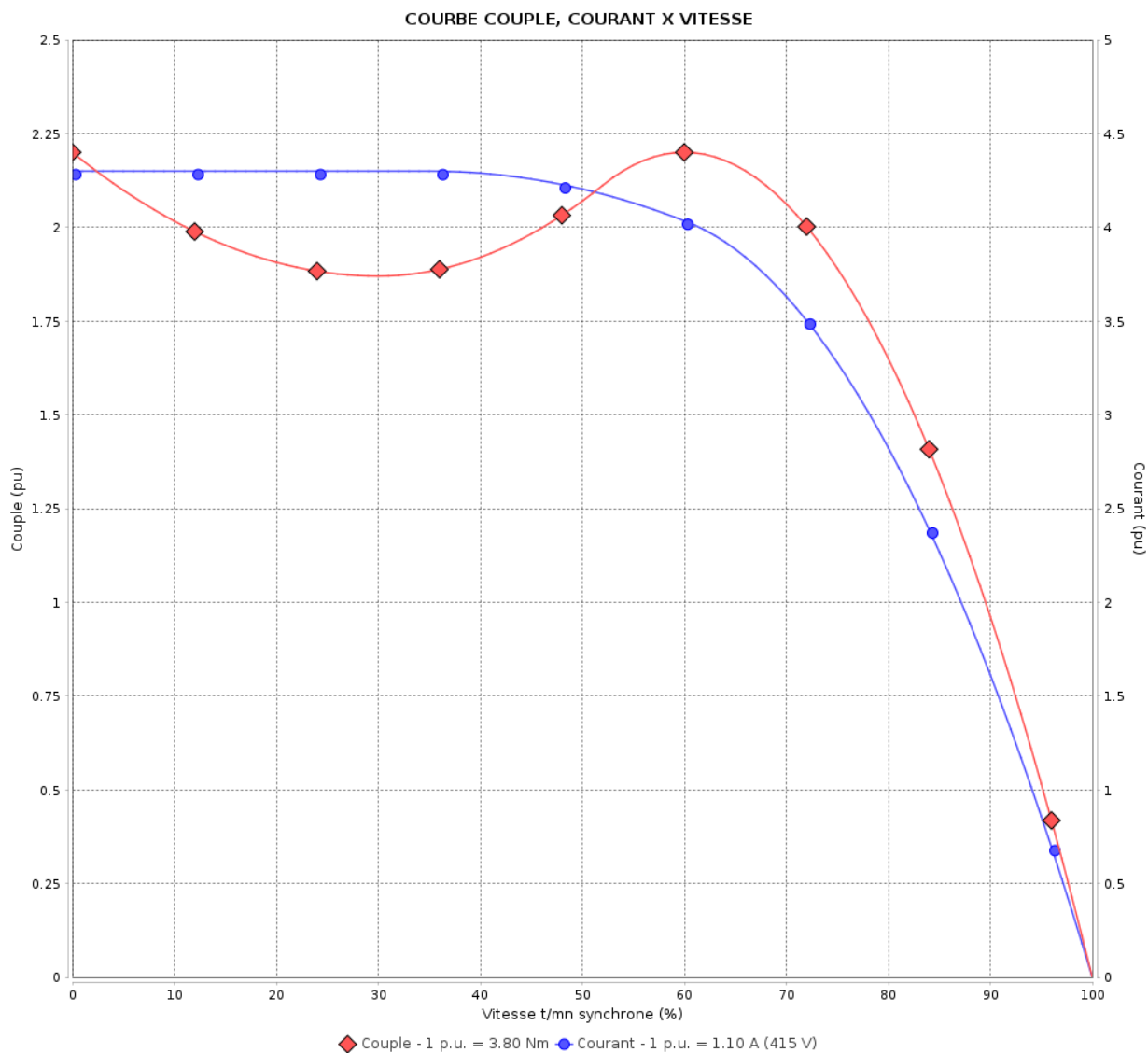
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Performance : 240/415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 1.90/1.10 A
 Intensité de démarrage : 4.3
 Couple à pleine charge : 3.80 Nm
 Couple de démarrage : 220 %
 Couple maximum : 220 %
 Vitesse à pleine charge : 930 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0022 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 36s (à froid) 20s (à chaud)

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

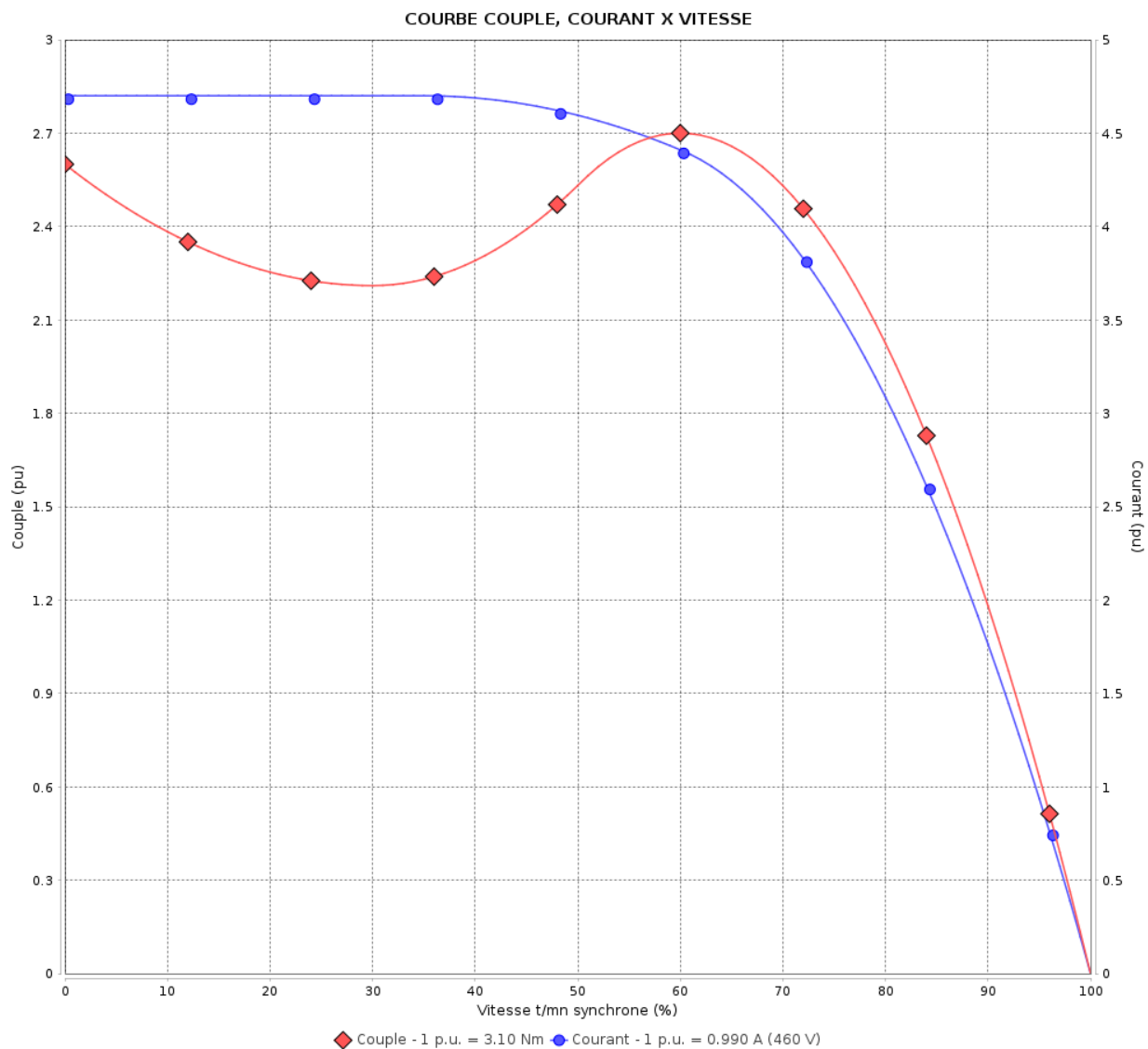
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Performance : 460 V 60 Hz 6P

Courant à pleine charge : 0.990 A
 Intensité de démarrage : 4.7
 Couple à pleine charge : 3.10 Nm
 Couple de démarrage : 260 %
 Couple maximum : 270 %
 Vitesse à pleine charge : 1140 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0022 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

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

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| | | | | |
| Exécuteur | | Page | | Révision |
| Vérificateur | | 6 / 18 | | |
| Date | 02/06/2026 | | | |

Courbe de performance en charge

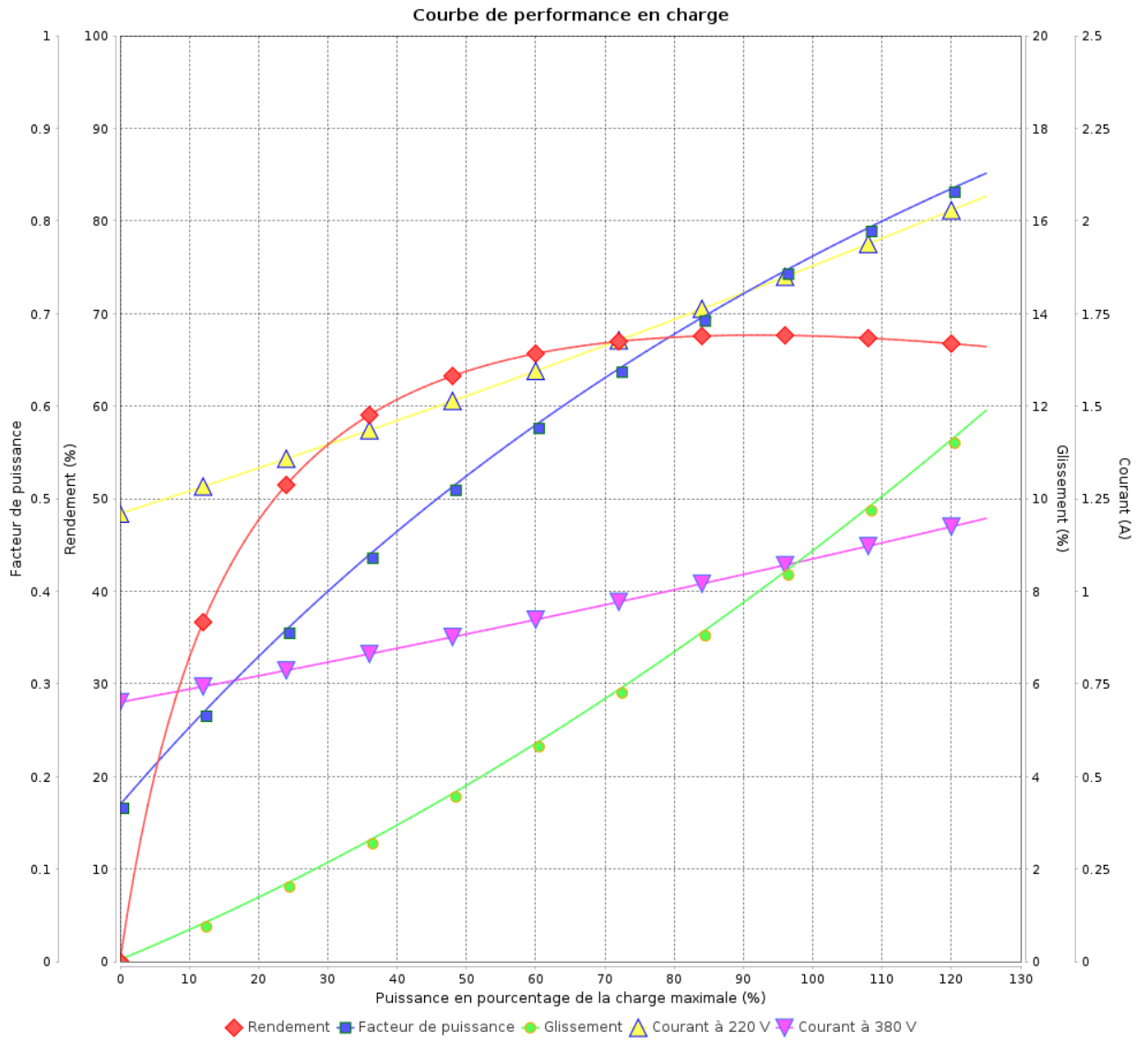
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



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

Courbe de performance en charge

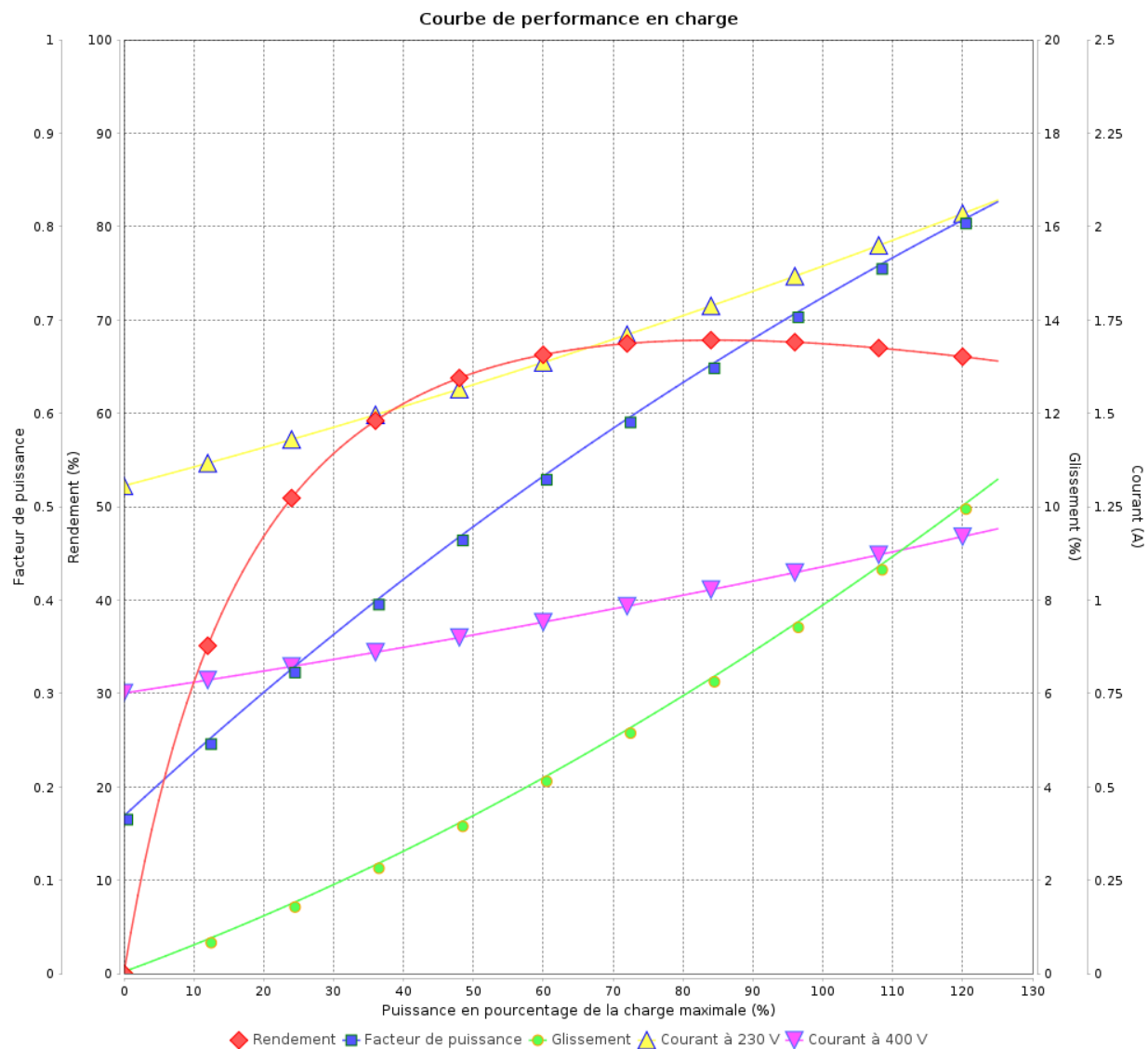
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 02/06/2026 | | 8 / 18 | |

Courbe de performance en charge

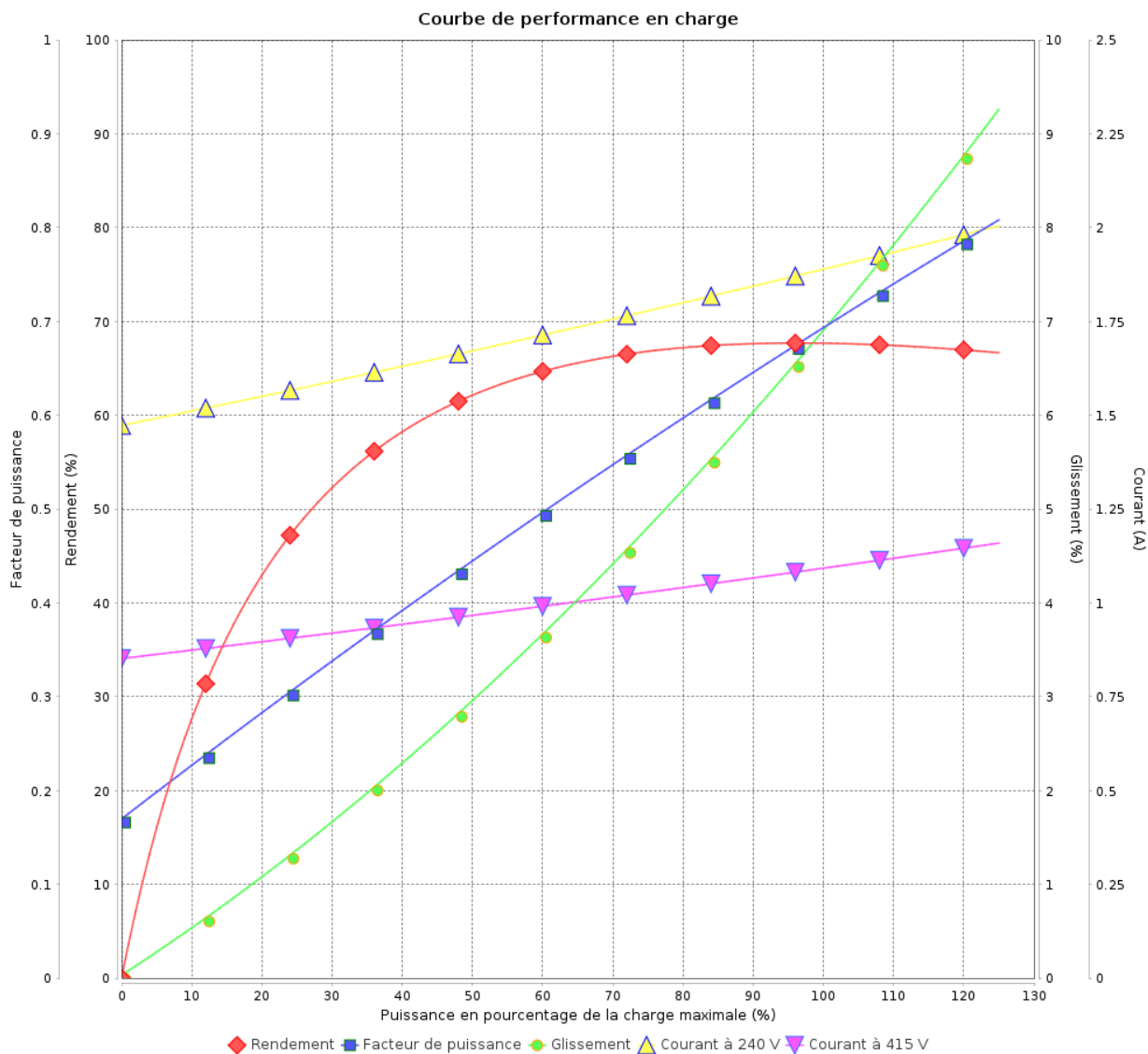
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



| 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

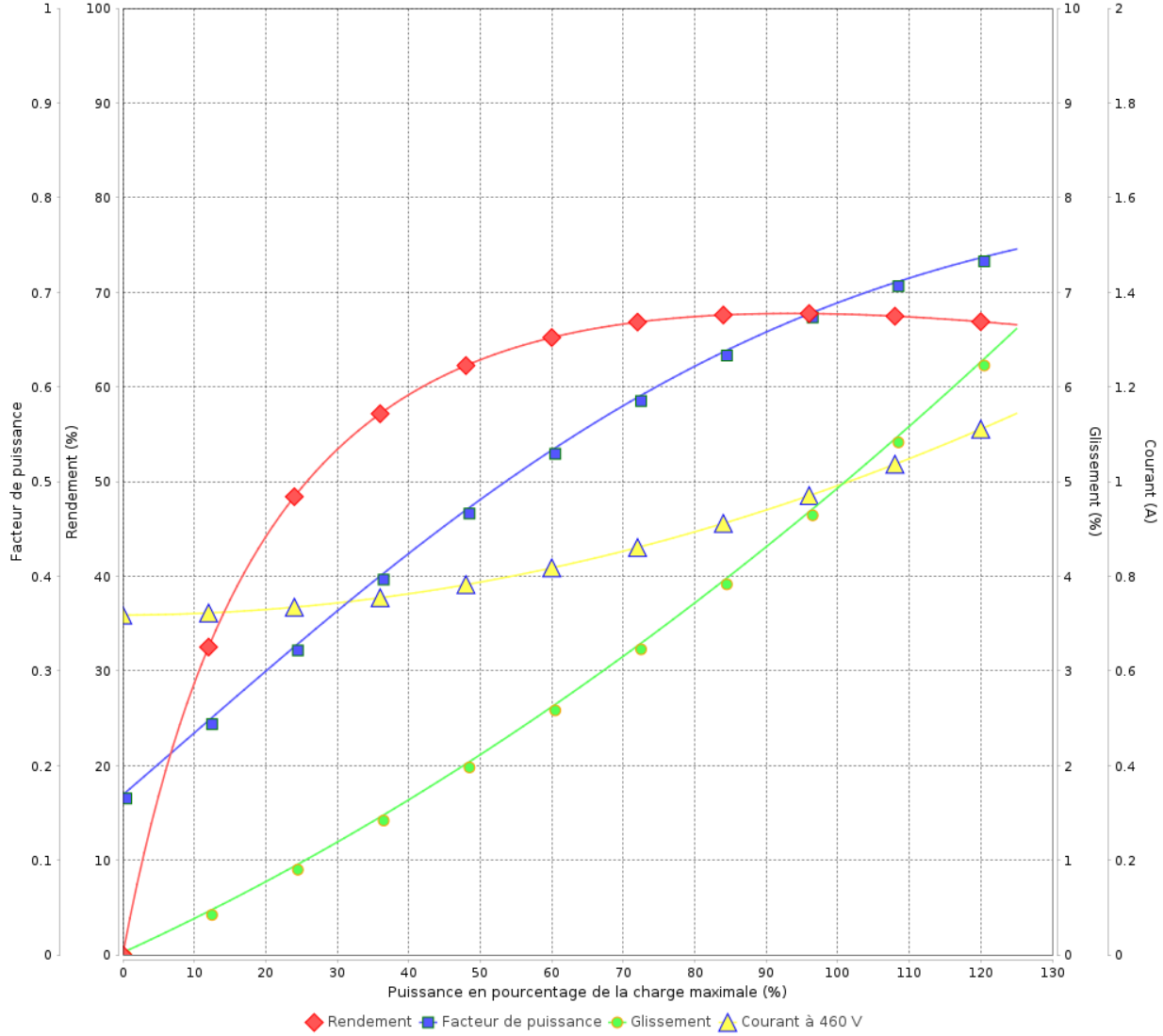


Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549

Courbe de performance en charge



| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 02/06/2026 | | 10 / 18 | |

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

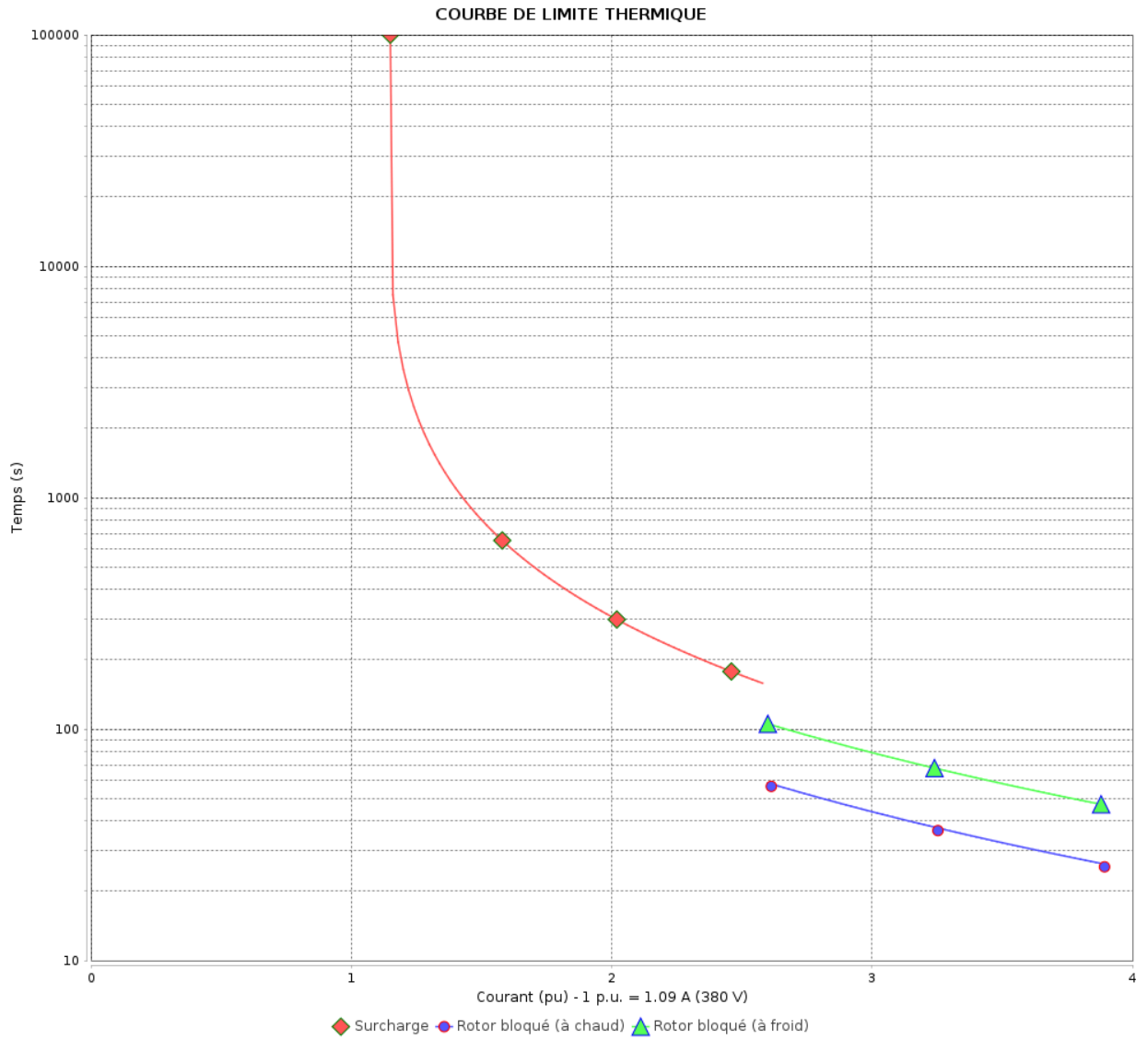
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



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

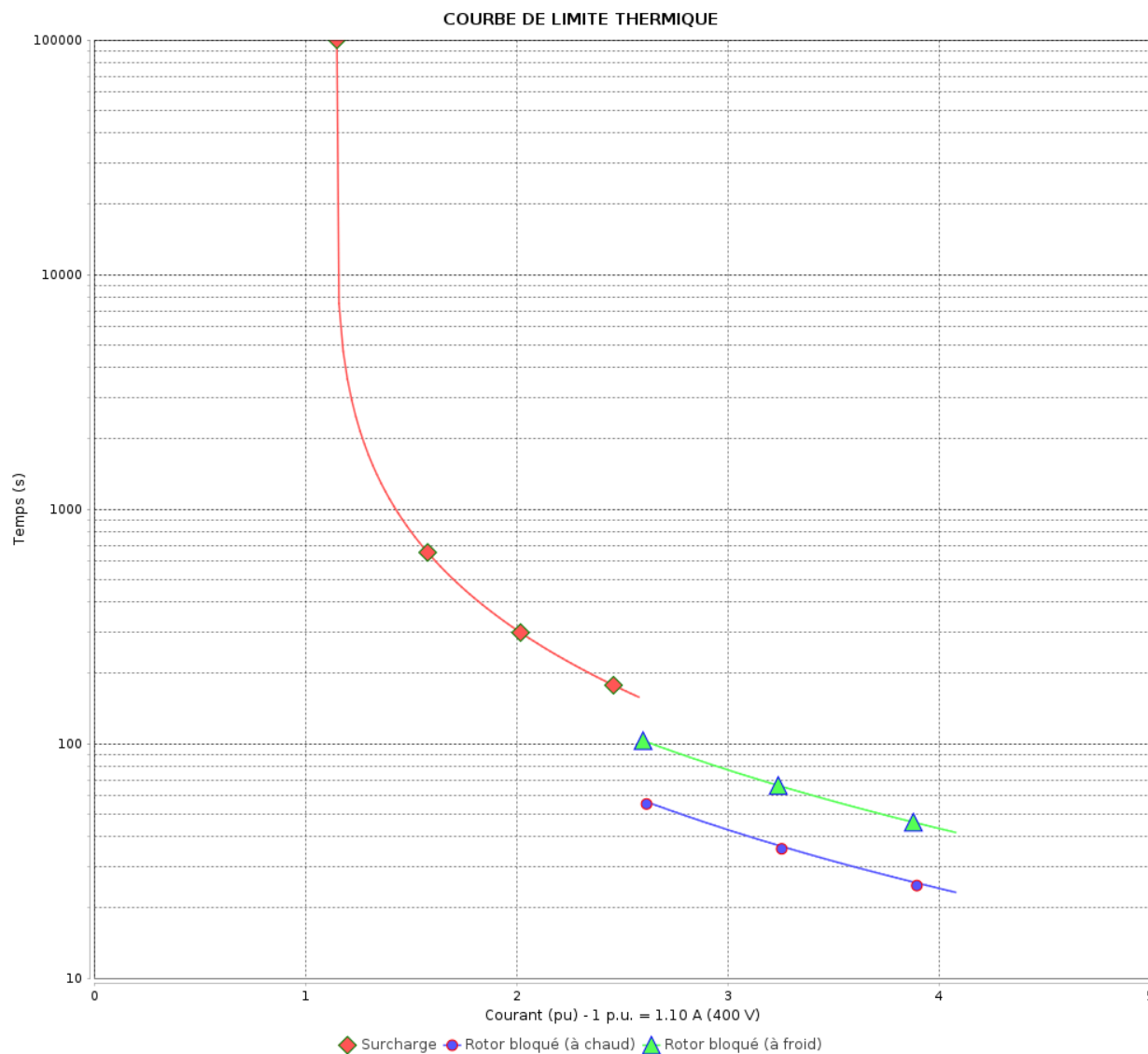
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|-----------------|---------|----------|
| | | | | |
| Exécuteur | | Page 12 / 18 | | Révision |
| Vérificateur | | | | |
| Date | 02/06/2026 | | | |

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

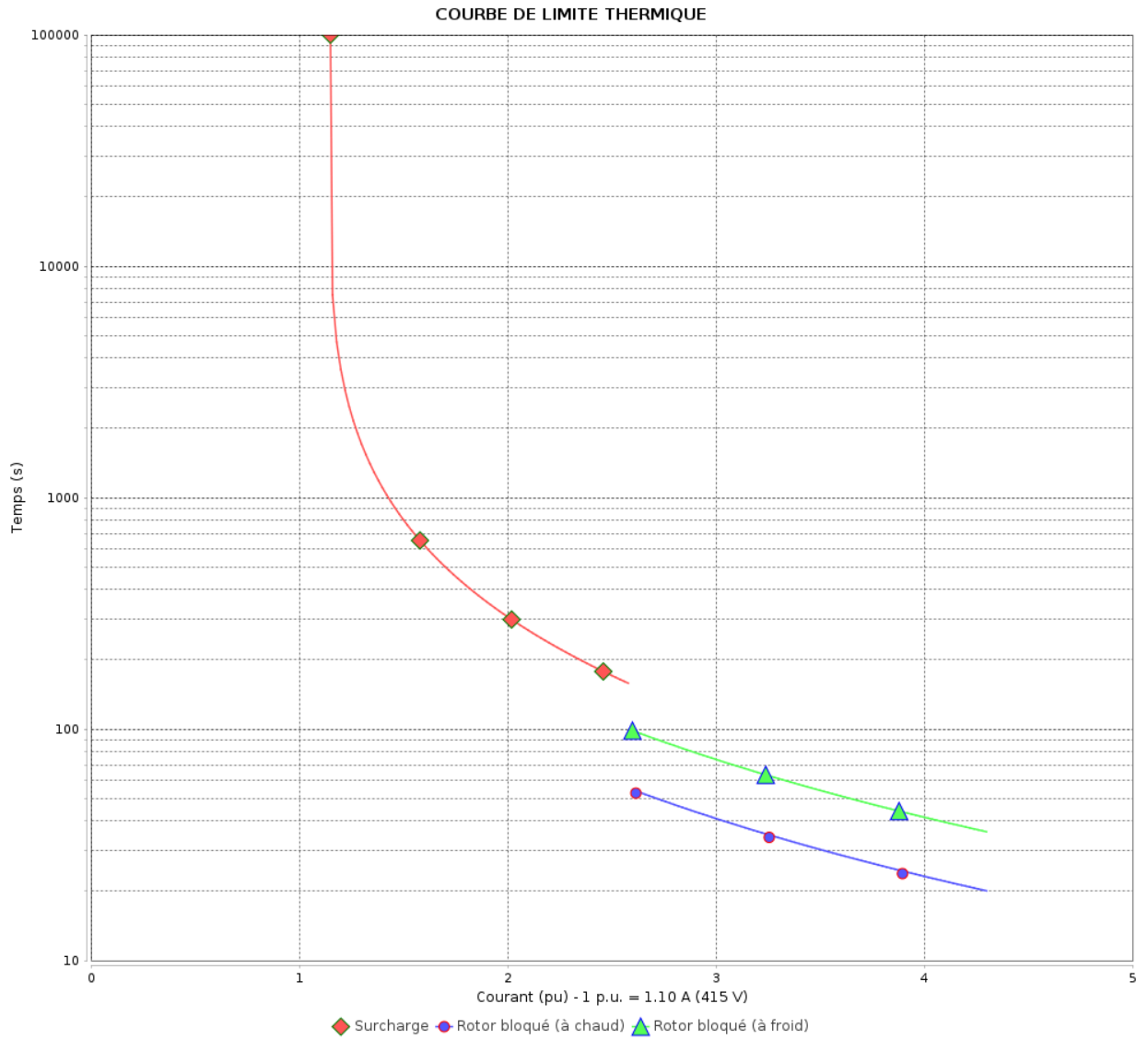
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Constante de temps d'échauffement
 Constante de temps de refroidissement

| Rév. | Résumé des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|-----------------|----------|
| | | | | |
| Exécuteur | | | Page 13 / 18 | Révision |
| Vérificateur | | | | |
| Date | | | | |

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

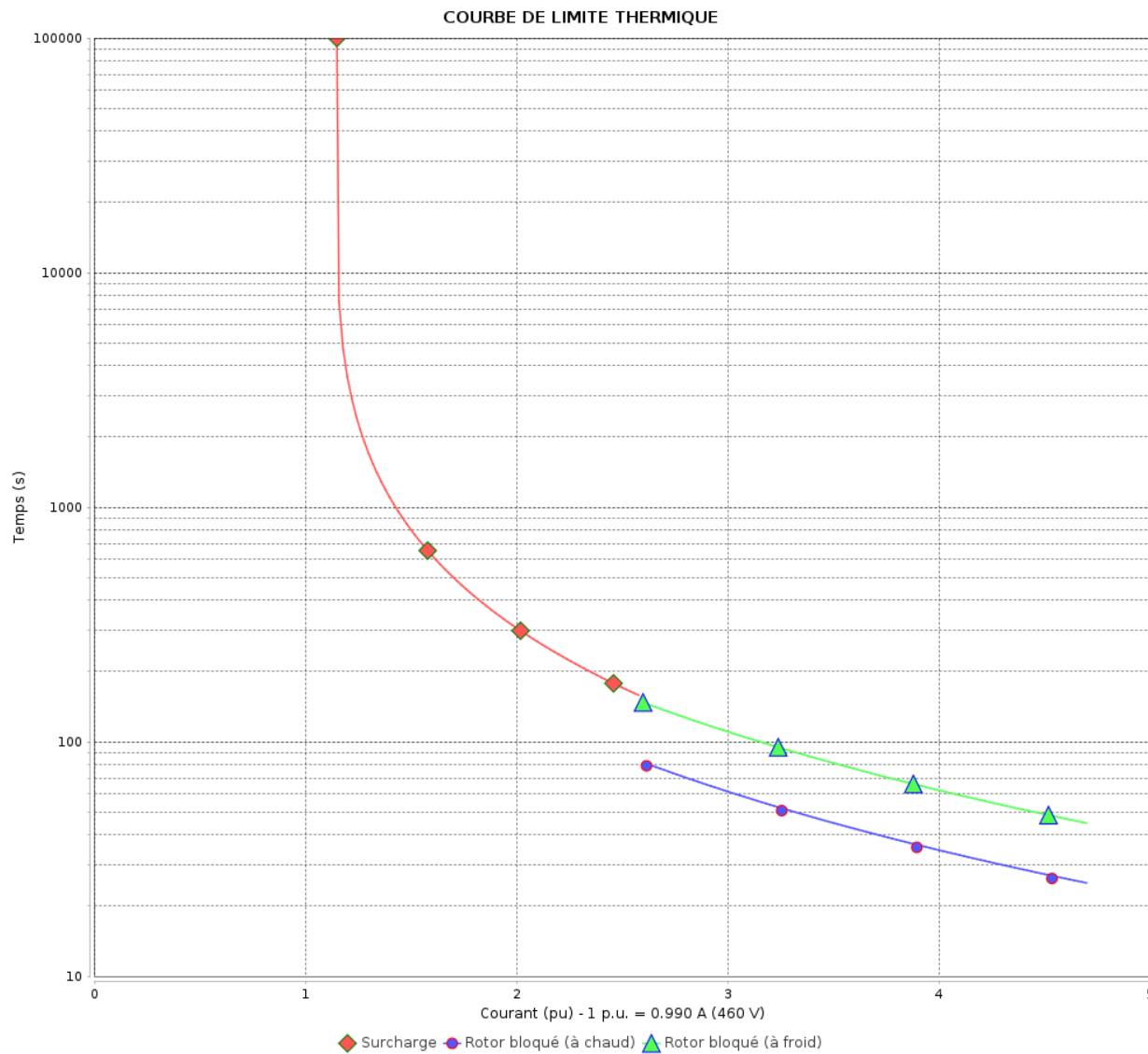
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|-----------------|----------|
| | | | | |
| Exécuteur | | | Page 14 / 18 | Révision |
| Vérificateur | | | | |
| Date | | | | |

Courbe du convertisseur

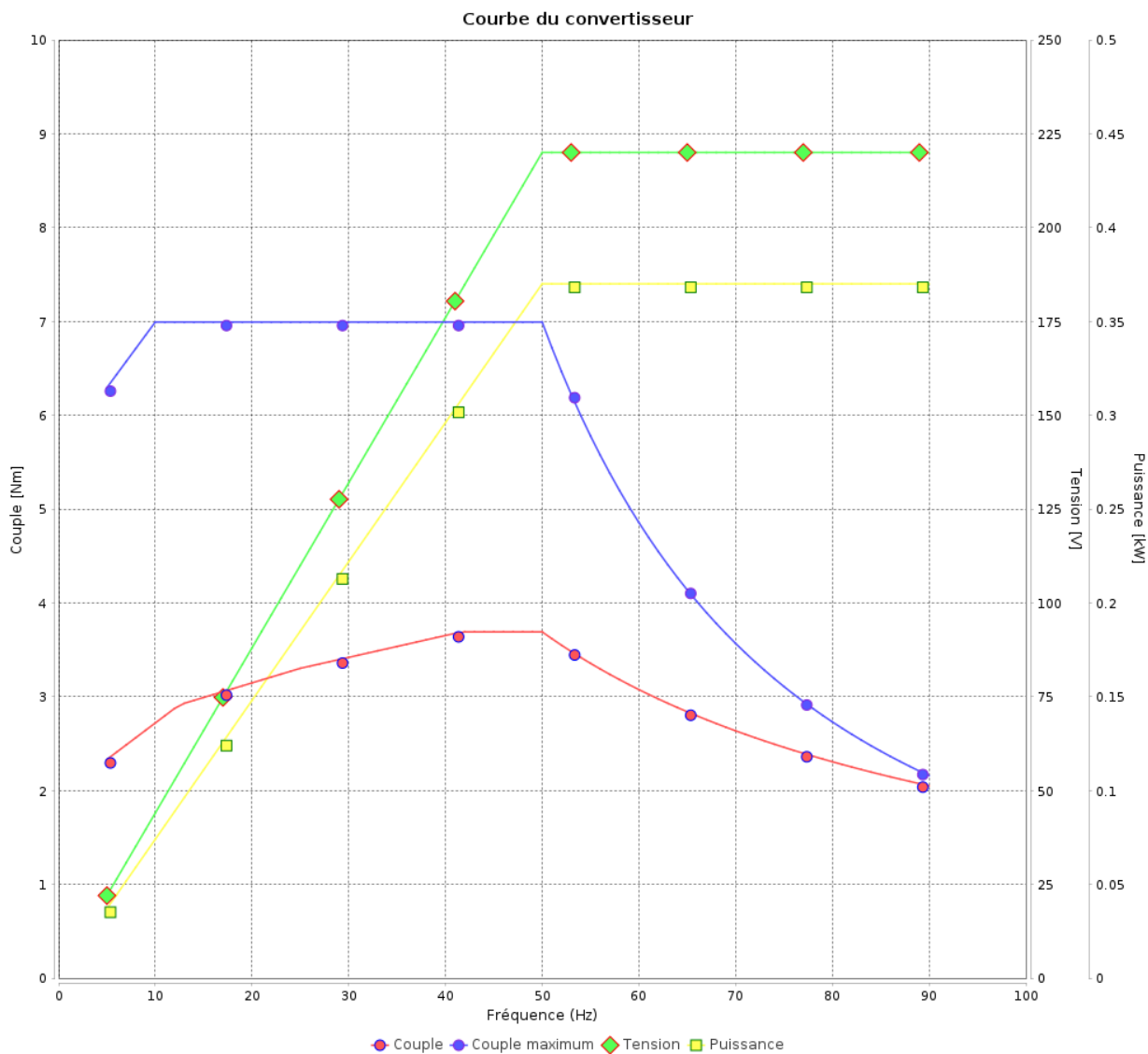
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



| Rév. | Résumé des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 02/06/2026 | | 15 / 18 | |

Courbe du convertisseur

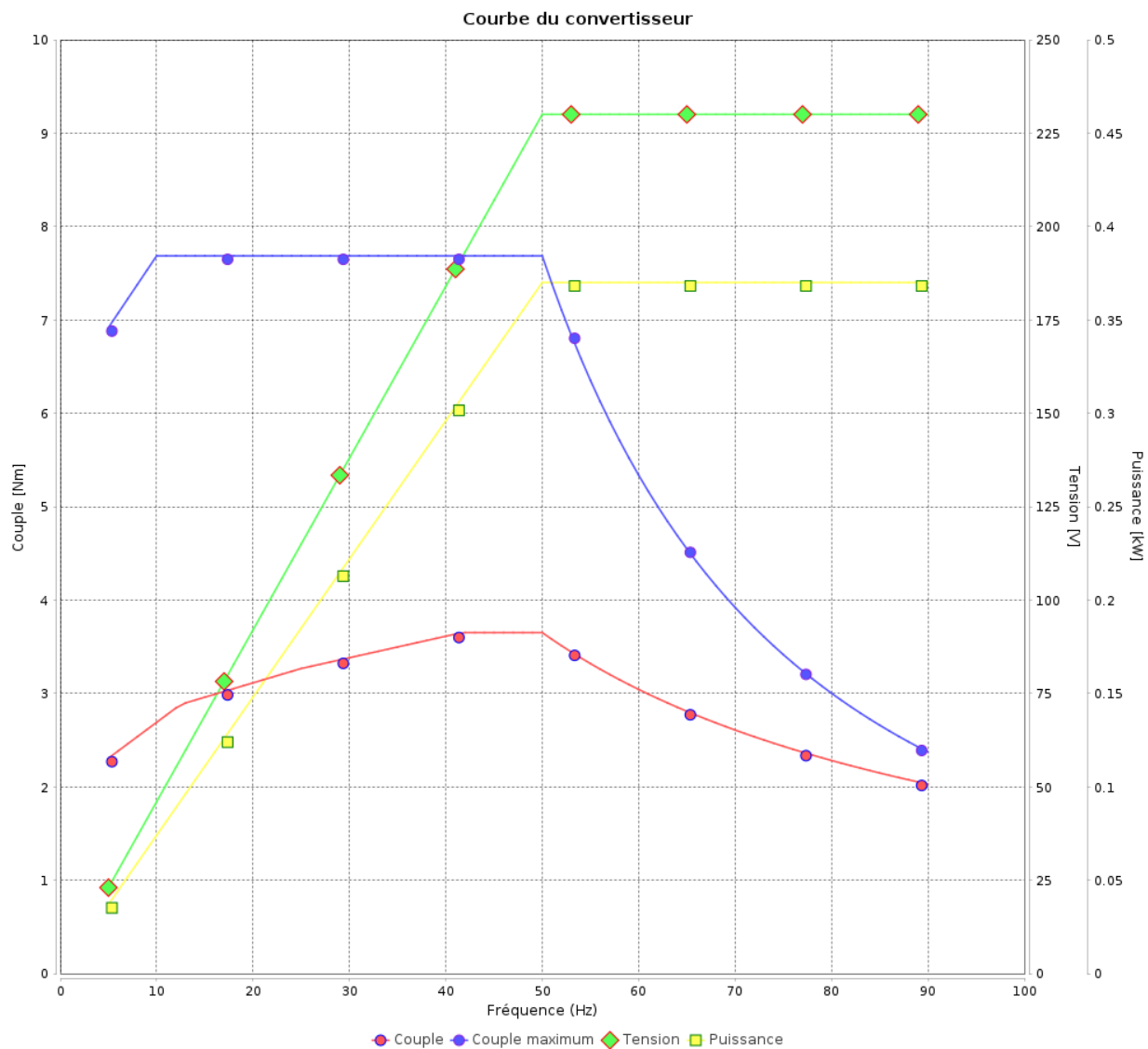
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



| Rév. | Résumé des modifications | Fait | Vérifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 02/06/2026 | | 16 / 18 | |

Courbe du convertisseur

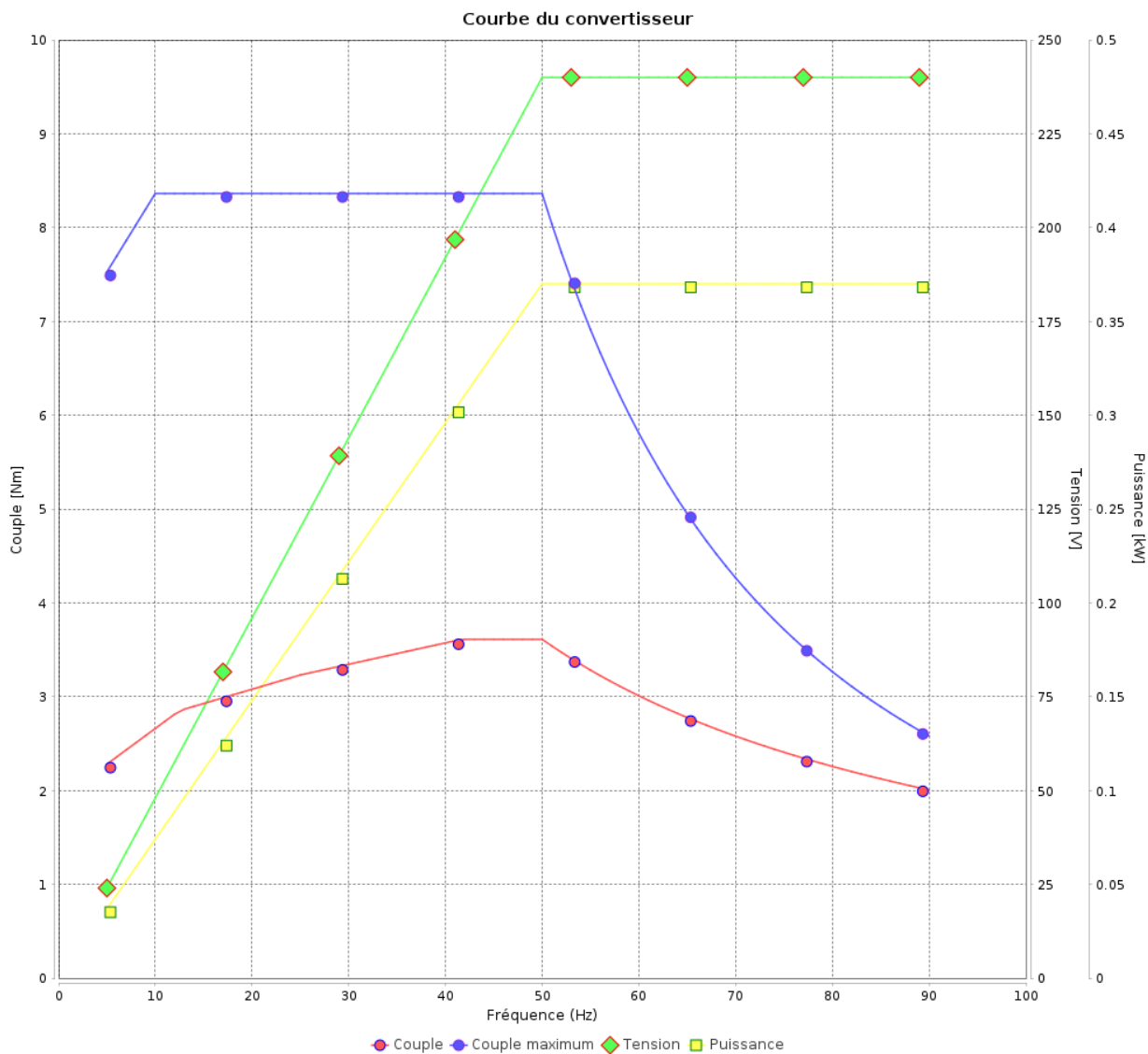
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549



| Rév. | Résumé des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 02/06/2026 | | 17 / 18 | |

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

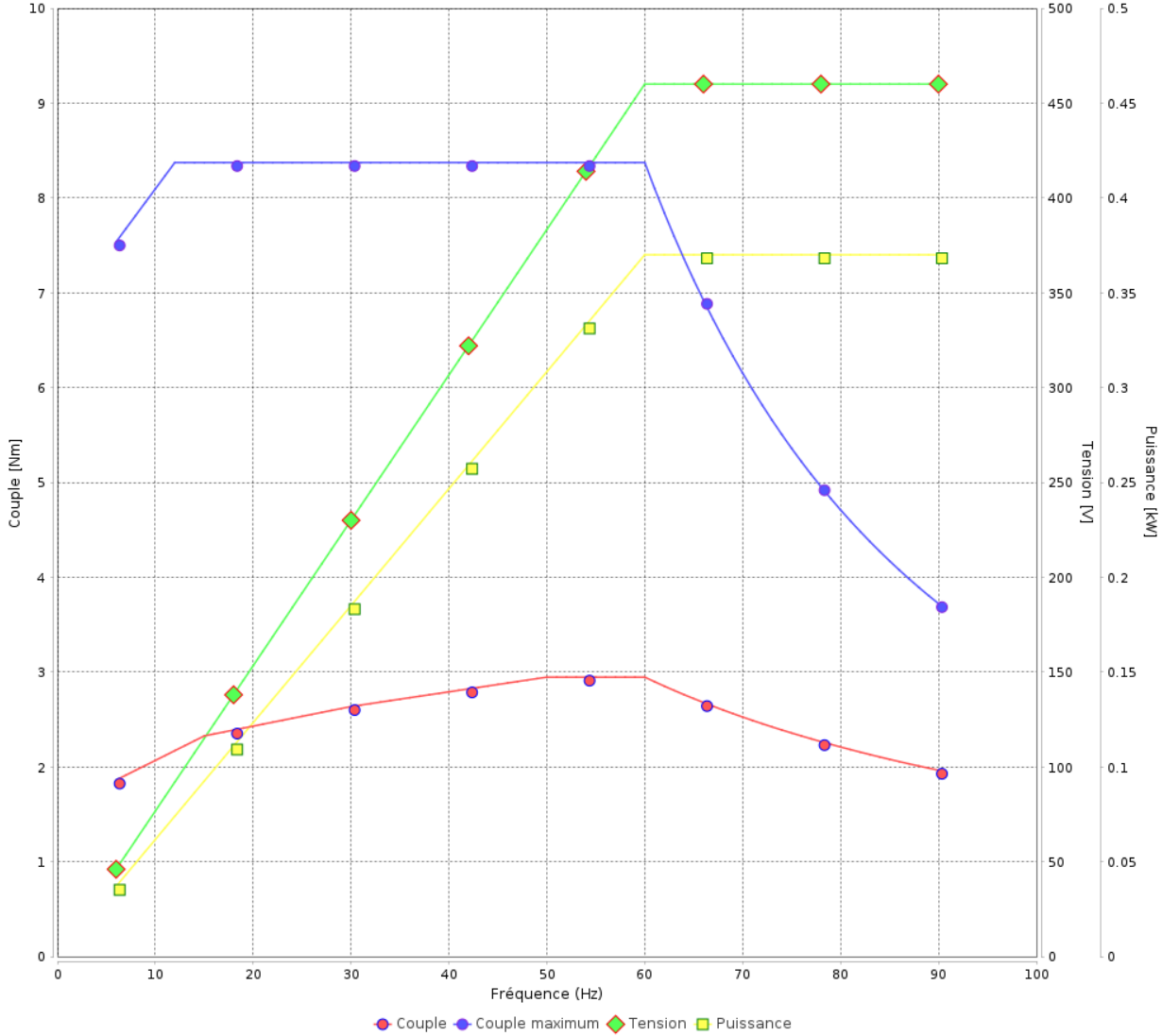


Client :

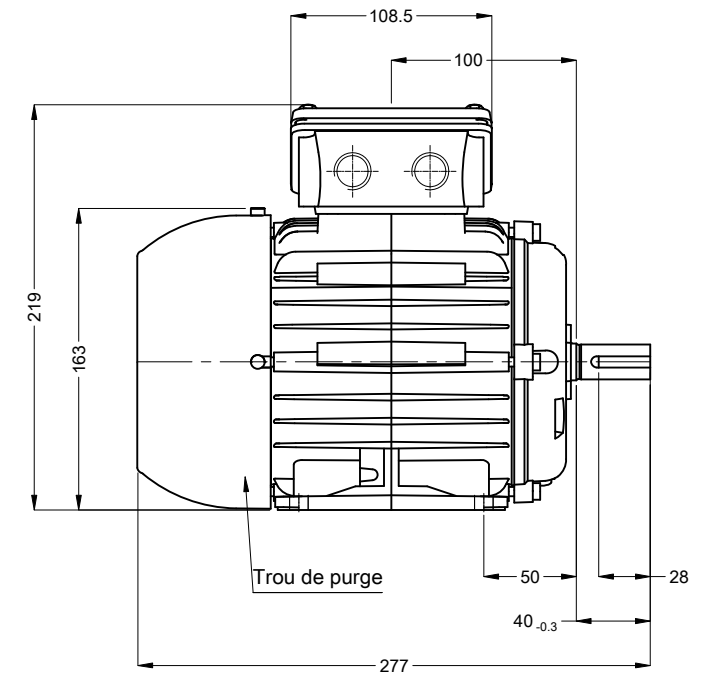
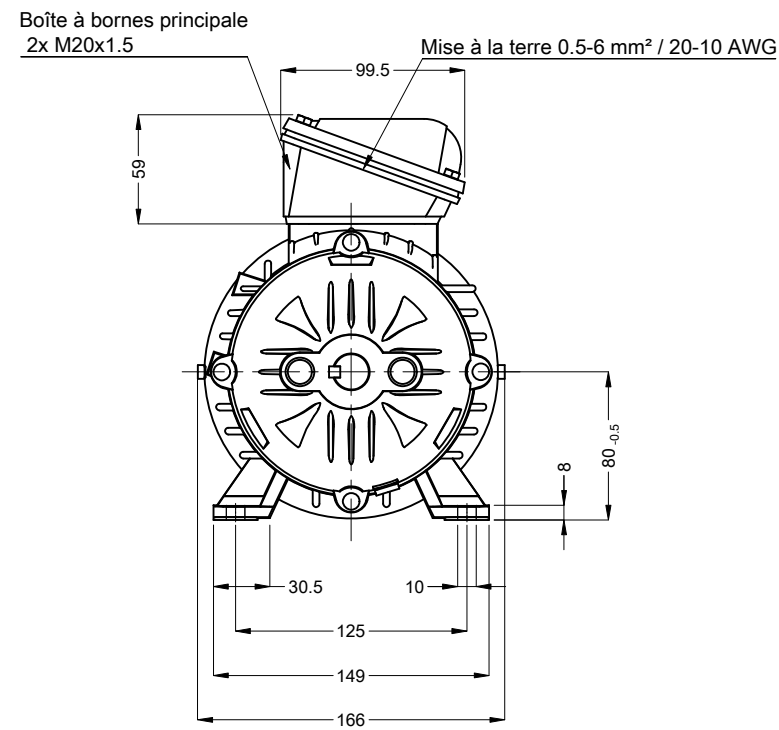
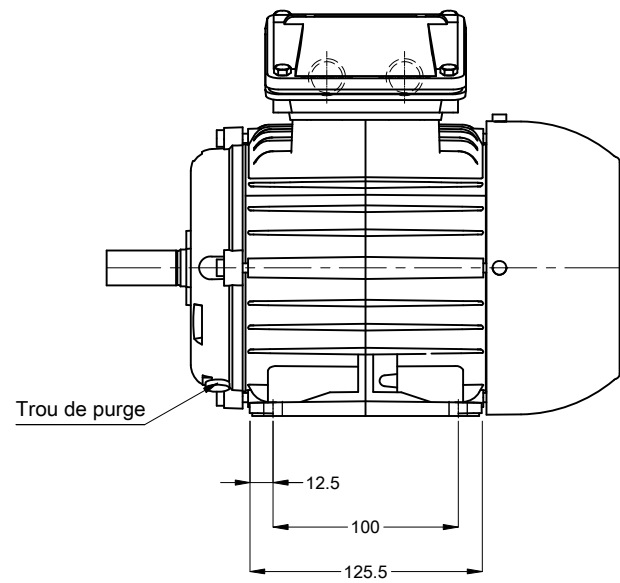
Gamme de moteur : W22 IE2 Three-Phase

Code produit : 11361549

Courbe du convertisseur

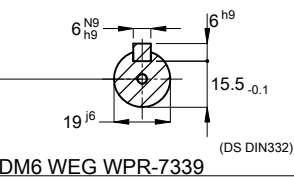


| Rév. | Résumé des modifications | Fait | Verifié | Date |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 02/06/2026 | | 18 / 18 | |



Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B3T

Bout d'arbre devant



DM6 WEG WPR-7339

00250 06 Pôles 50 Hz A

Échelle 1 : 4

| N° MODIFICATION | LOC | RESUME DES MODIFICATIONS | EXÉCUTÉ | VÉRIFIÉ | LIBÉRÉ | DATE | VER |
|-----------------|------------|--------------------------|------------|---------|--------|------|-----|
| EXÉC. | HYBRISUSER | MOTEUR TRIP. W22 IE2 | HYBRISUSER | | | | 00 |
| VÉRIF. | | CARCASSE 80 IP55 TEFC | | | | | |
| LIBÉRÉ | | | | | | | |
| DATE LB. | | | | | | | |

PREVIEW

WDD 00

PAGE 1 / 1

