

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229

|                               |                                |                                 |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Carcasse                      | : 250S/M                       | 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> | : 436 kg                       |                                |
| Degré de protection           | : IP55                         | Moment d'inertie (J)            | : 1.43 kgm <sup>2</sup>        |                                |
| Type                          | : N                            |                                 |                                |                                |
| Puissance nominale [kW]       | 30                             | 30                              | 30                             | 30                             |
| Pôles                         | 8                              | 8                               | 8                              | 8                              |
| Fréquence [Hz]                | 50                             | 50                              | 50                             | 60                             |
| Tension à pleine charge [V]   | 380/660                        | 400/690                         | 415                            | 460                            |
| Courant à pleine charge [A]   | 60.1/34.6                      | 58.4/33.9                       | 57.7                           | 52.0                           |
| Courant de démarrage [A]      | 445/256                        | 432/251                         | 427                            | 447                            |
| Intensité de démarrage [A]    | 7.4                            | 7.4                             | 7.4                            | 8.6                            |
| Courant à vide [A]            | 25.0/14.4                      | 28.0/16.2                       | 31.0                           | 25.0                           |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 730                            | 733                             | 735                            | 885                            |
| Glissement [%]                | 2.67                           | 2.27                            | 2.00                           | 1.67                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 393                            | 391                             | 390                            | 324                            |
| Couple de démarrage [%]       | 180                            | 210                             | 229                            | 240                            |
| Couple maximum [%]            | 250                            | 280                             | 310                            | 260                            |
| 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     | 23s (à froid)<br>13s (à chaud) | 23s (à froid)<br>13s (à chaud)  | 21s (à froid)<br>12s (à chaud) | 28s (à froid)<br>16s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 56.0 dB(A)                     | 56.0 dB(A)                      | 56.0 dB(A)                     | 60.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%                            |                                 |                                |                                |
|                               | 50%                            | 91.0                            | 91.0                           | 91.0                           |
|                               | 75%                            | 91.3                            | 91.5                           | 91.5                           |
|                               | 100%                           | 91.3                            | 91.5                           | 91.5                           |
| Cos Φ                         | 25%                            |                                 |                                |                                |
|                               | 50%                            | 0.70                            | 0.65                           | 0.61                           |
|                               | 75%                            | 0.79                            | 0.76                           | 0.73                           |
|                               | 100%                           | 0.83                            | 0.81                           | 0.79                           |

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

|            |                |     |     |     |     |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 9.4 | 9.1 | 9.1 | 8.9 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 8.4 | 8.2 | 8.2 | 8.0 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 8.0 | 7.8 | 7.8 | 7.6 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 3.6 |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 2.9 | 2.8 | 2.8 | 2.7 |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.6 |
|            | P7 (0,25;0,25) | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |

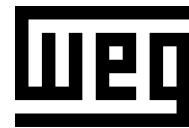
|                         |                    |         |          |                               |
|-------------------------|--------------------|---------|----------|-------------------------------|
| Type de palier          | : 6314 C3          | Avant   | Derrière | Efforts sur l'embase          |
| Modèle - blindage       | : 00047            | 6314 C3 | 00014    | Traction maximum : 6156 N     |
| Intervalle de graissage | : 20000 h          | 20000 h | 20000 h  | Compression maximum : 10437 N |
| Quantité de lubrifiant  | : 27 g             | 27 g    |          |                               |
| Type de lubrifiant      | : Mobil Polyrex EM |         |          |                               |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Cette révision annule et remplace la précédente<br>(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.<br>(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).<br>(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.<br>(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 |                          |  |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 1 / 23 | Révision |

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
|              |                          |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>2 / 23 | Révision |

# 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 | 155 °C                   |

|              |                          |  |      |                |          |
|--------------|--------------------------|--|------|----------------|----------|
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié        | Date     |
| Exécuteur    |                          |  |      |                |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |                |          |
|              |                          |  |      | Page<br>3 / 23 | Révision |

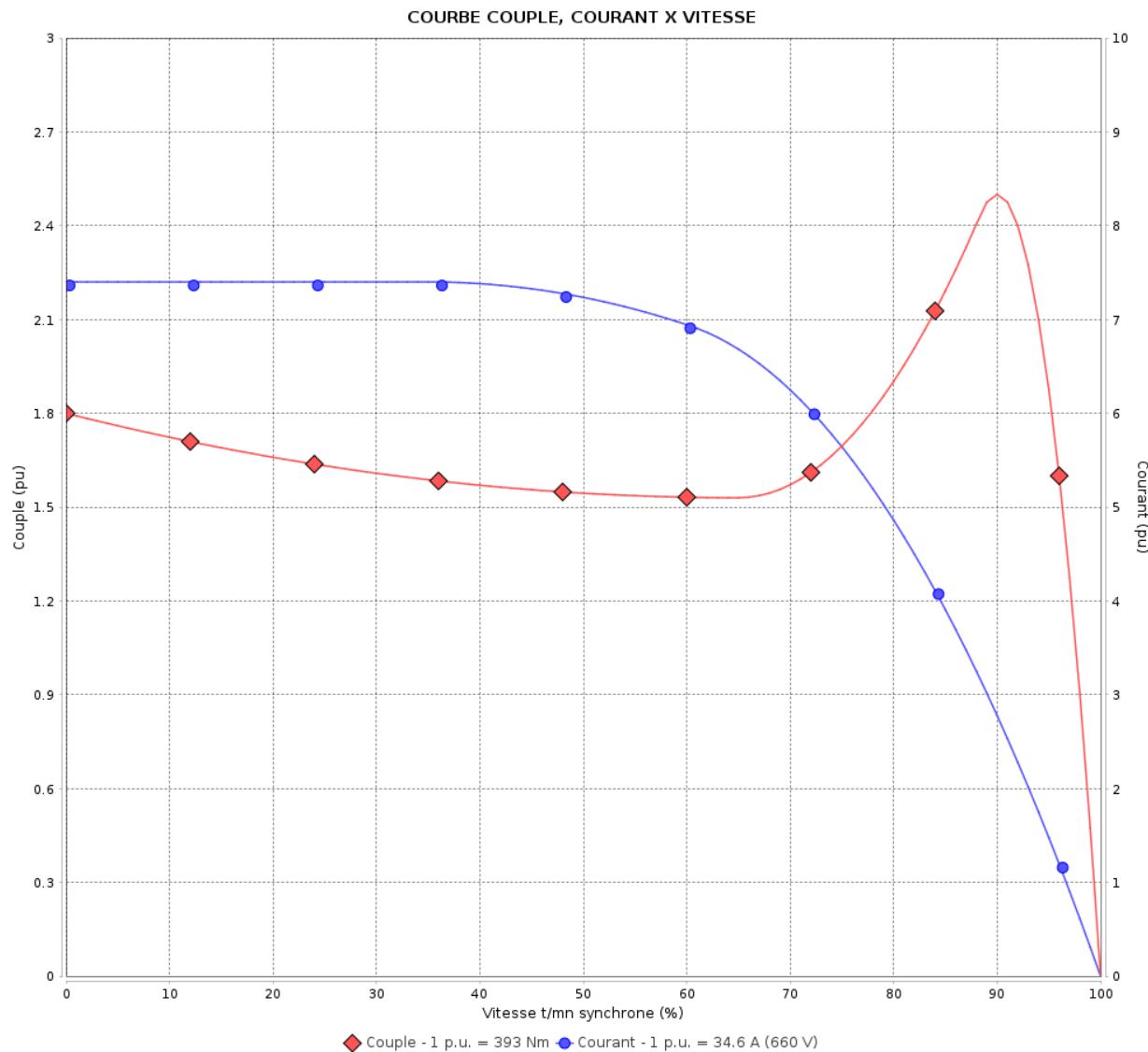
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 380/660 V 50 Hz 8P

|                         |               |                      |                         |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 60.1/34.6 A | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.4         | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 393 Nm      | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 180 %       | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 250 %       | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 730 rpm     | Type                 | : N                     |

Temps de blocage du rotor : 23s (à froid) 13s (à chaud)

| Rév.         | Réisme des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
|              |                          |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>4 / 23 | Révision |

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

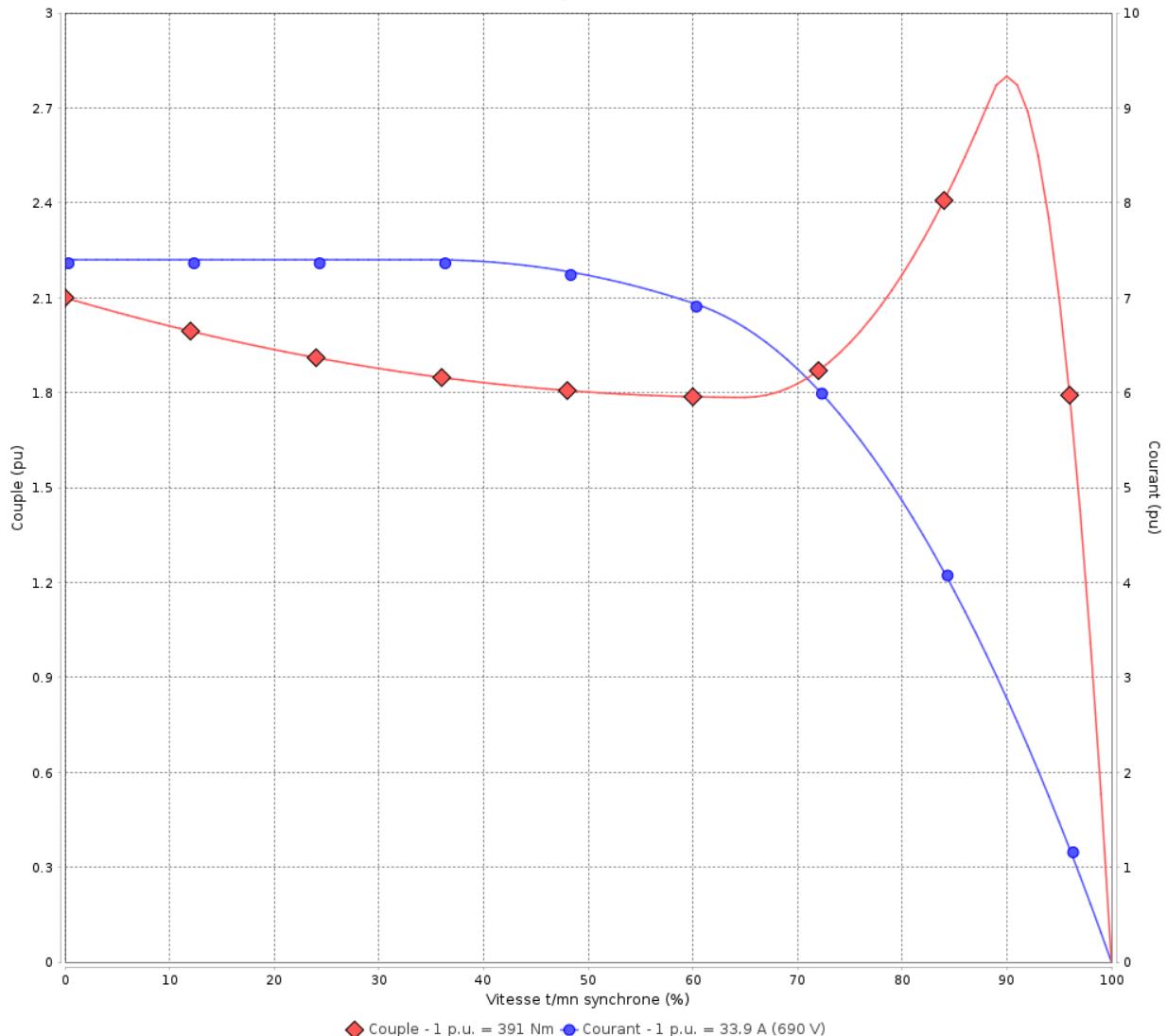
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 400/690 V 50 Hz 8P

|                         |               |                      |                         |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 58.4/33.9 A | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.4         | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 391 Nm      | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 210 %       | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 733 rpm     | Type                 | : N                     |

Temps de blocage du rotor : 23s (à froid) 13s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>5 / 23 | Révision |

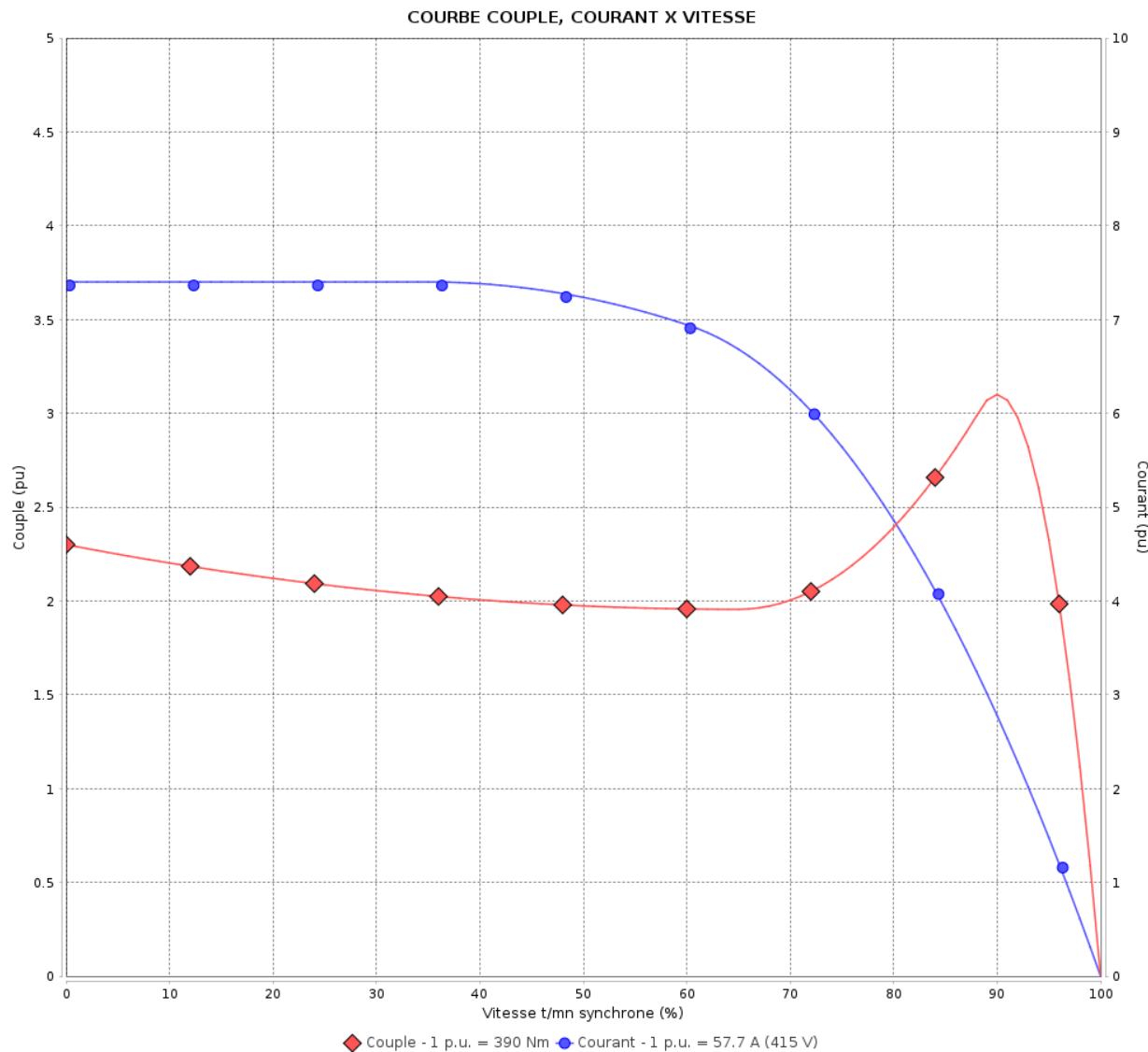
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 415 V 50 Hz 8P

|                         |           |                      |                         |
|-------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 57.7 A  | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.4     | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 390 Nm  | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 229 %   | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 310 %   | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 735 rpm | Type                 | : N                     |

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

| Rév.         | Réisme des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
|              |                          |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>6 / 23 | Révision |

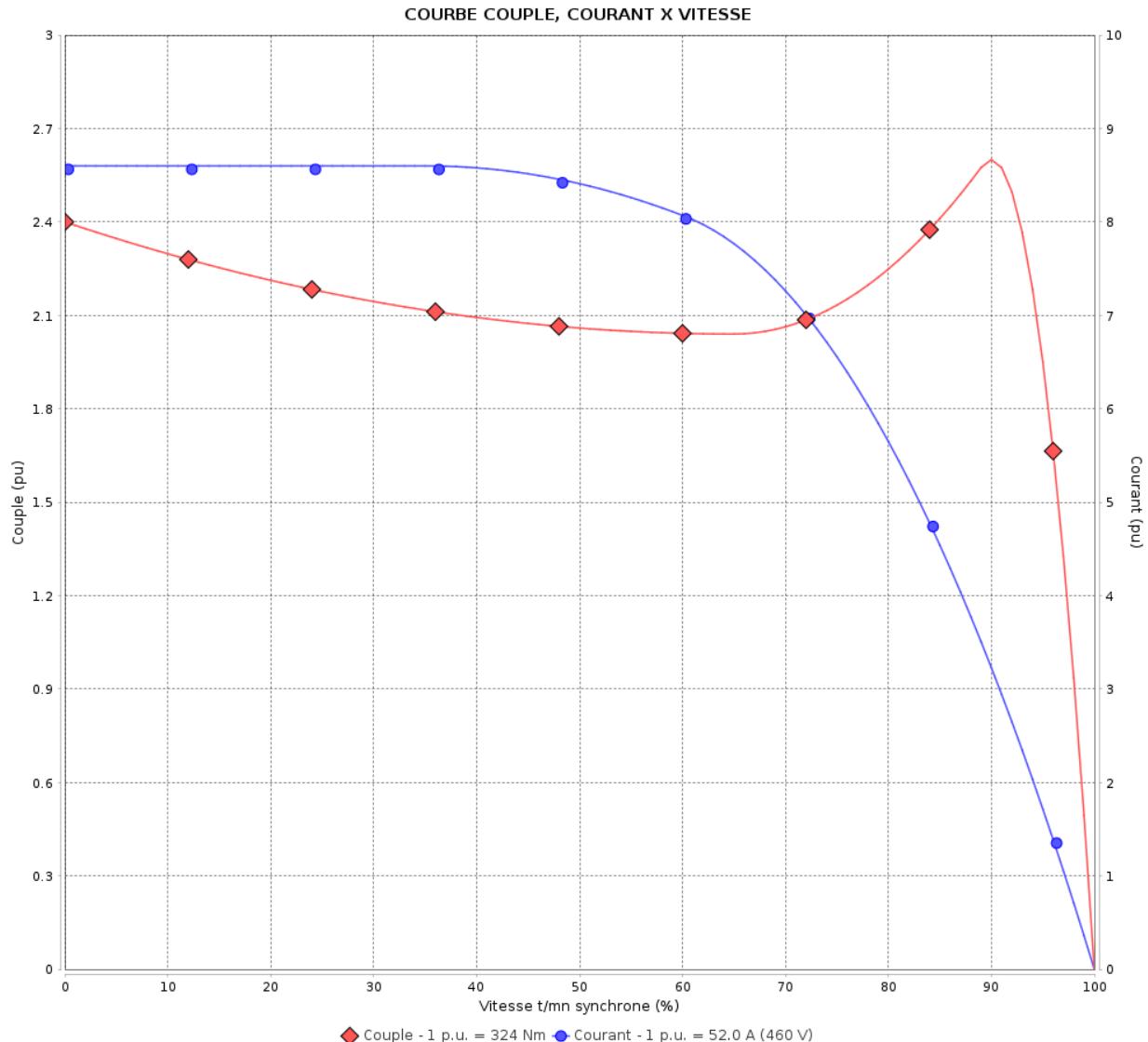
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 460 V 60 Hz 8P

|                         |           |                      |                         |
|-------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 52.0 A  | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.6     | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 324 Nm  | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 240 %   | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 260 %   | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 885 rpm | Type                 | : N                     |

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

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>7 / 23 | Révision |

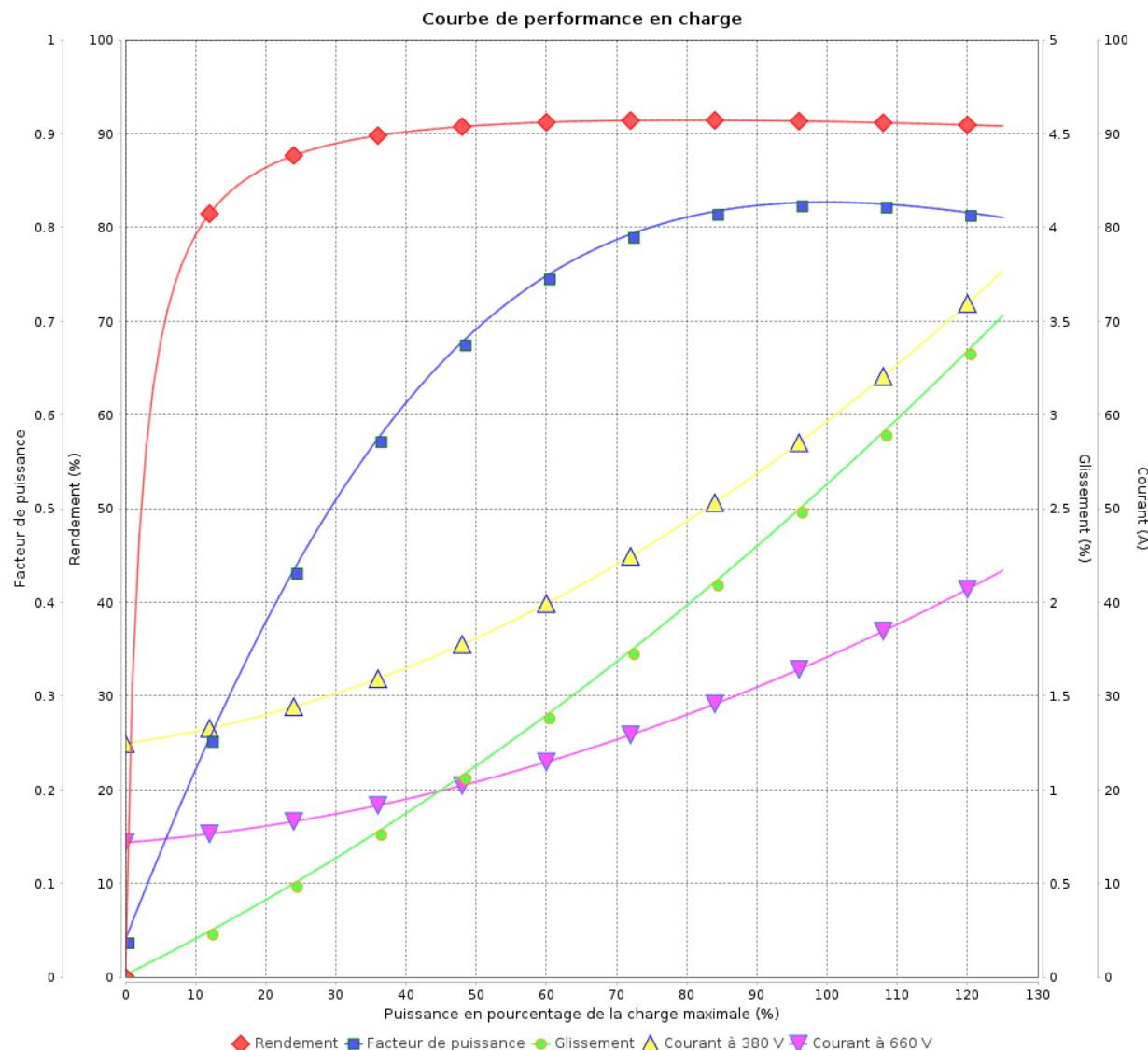
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



|                         |                          |                      |                         |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Performance             |                          | : 380/660 V 50 Hz 8P |                         |          |
| Courant à pleine charge | : 60.1/34.6 A            | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |          |
| Intensité de démarrage  | : 7.4                    | Service              | : S1                    |          |
| Couple à pleine charge  | : 393 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |          |
| Couple de démarrage     | : 180 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |          |
| Couple maximum          | : 250 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |          |
| Vitesse à pleine charge | : 730 rpm                | Type                 | : N                     |          |
| Rév.                    | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié  |
|                         |                          |                      |                         | Date     |
| Exécuteur               |                          |                      |                         |          |
| Vérificateur            |                          |                      |                         | Page     |
| Date                    | 16/04/2025               |                      |                         | Révision |
|                         |                          | 8 / 23               |                         |          |

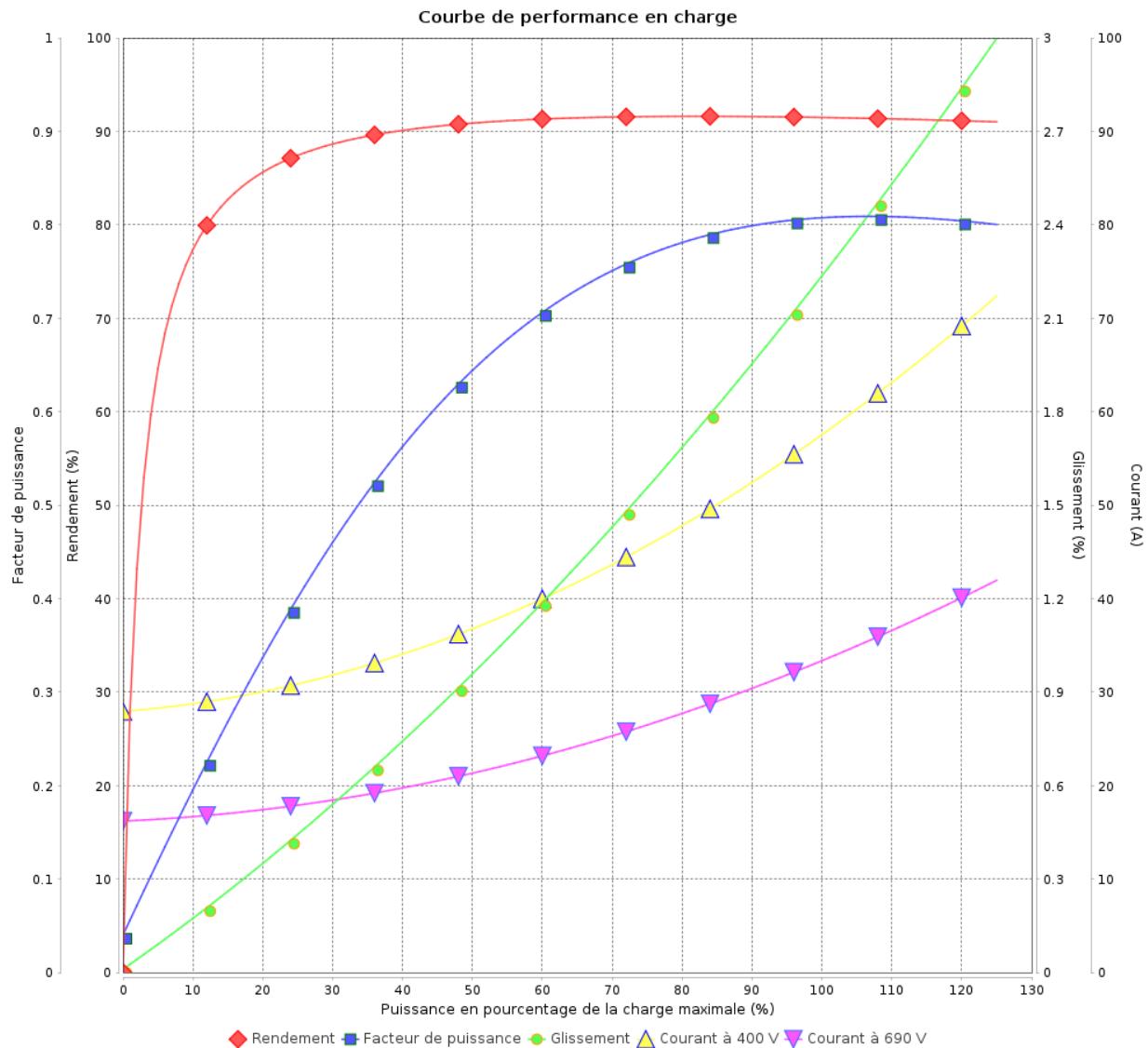
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 400/690 V 50 Hz 8P

|                         |               |                      |                         |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 58.4/33.9 A | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.4         | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 391 Nm      | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 210 %       | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 733 rpm     | Type                 | : N                     |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>9 / 23 | Révision |

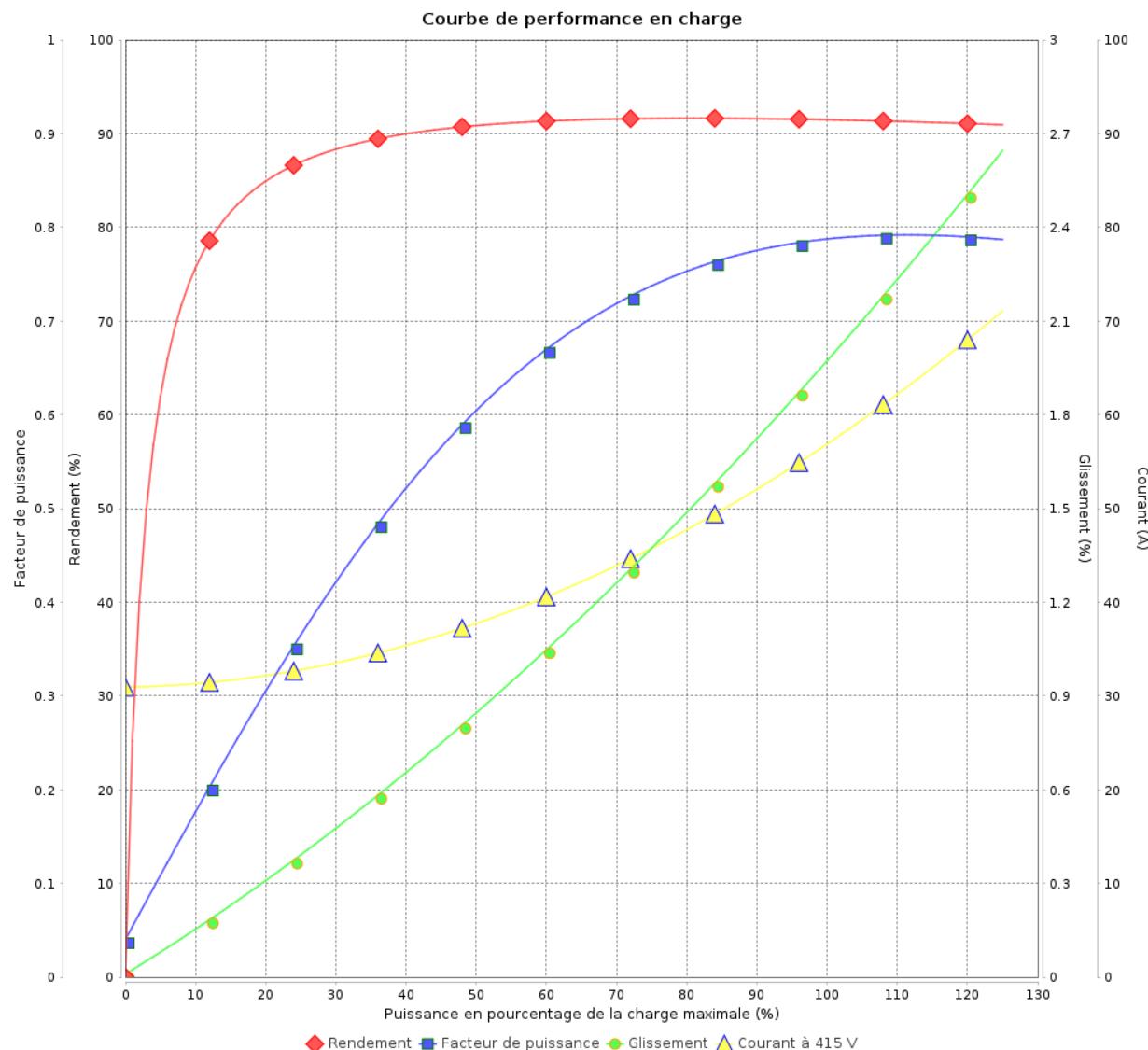
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



|                         |                          |                      |                         |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Performance             |                          | : 415 V 50 Hz 8P     |                         |          |
| Courant à pleine charge | : 57.7 A                 | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |          |
| Intensité de démarrage  | : 7.4                    | Service              | : S1                    |          |
| Couple à pleine charge  | : 390 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |          |
| Couple de démarrage     | : 229 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |          |
| Couple maximum          | : 310 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |          |
| Vitesse à pleine charge | : 735 rpm                | Type                 | : N                     |          |
| Rév.                    | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié  |
|                         |                          |                      |                         | Date     |
| Exécuteur               |                          |                      |                         |          |
| Vérificateur            |                          |                      |                         | Page     |
| Date                    | 16/04/2025               |                      |                         | Révision |
|                         |                          |                      |                         | 10 / 23  |

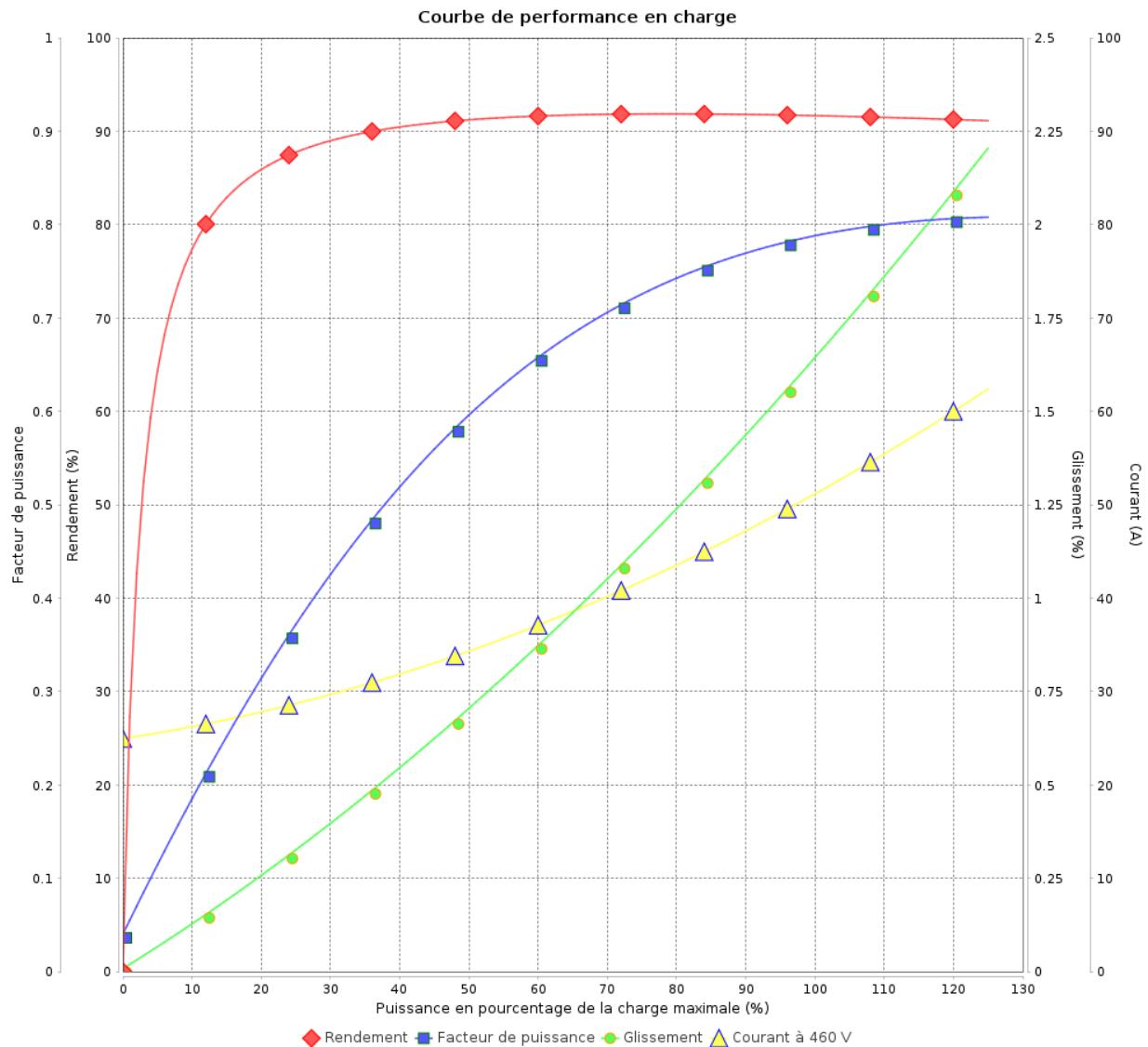
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 460 V 60 Hz 8P

|                         |           |                      |                         |
|-------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 52.0 A  | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.6     | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 324 Nm  | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 240 %   | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 260 %   | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 885 rpm | Type                 | : N                     |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>11 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur

: W22 IE3 Three-Phase

Code produit :

12863229

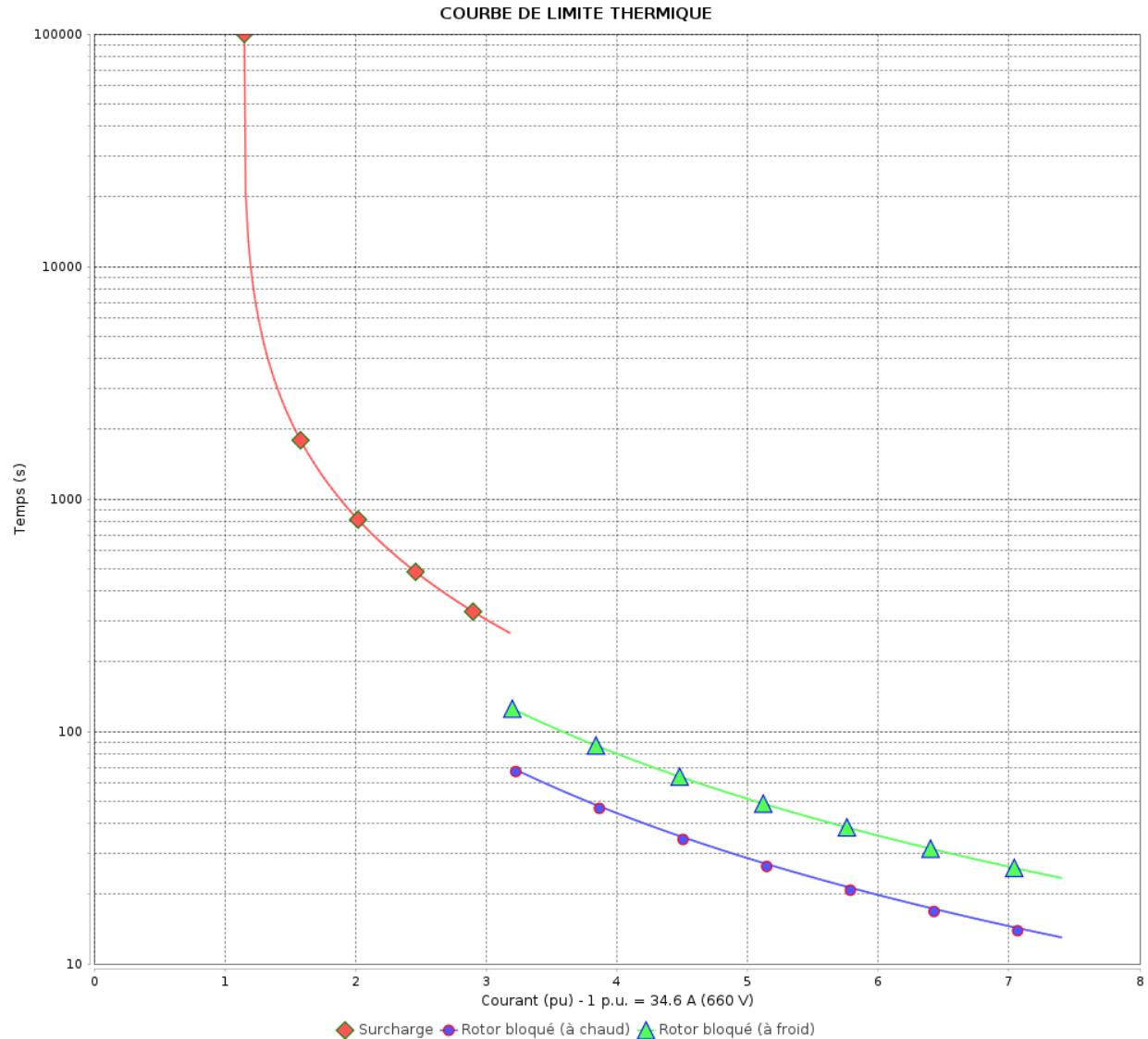
|  |                          |                      |                         |         |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| Performance                              |                          | : 380/660 V 50 Hz 8P |                         |         |
| Courant à pleine charge                  | : 60.1/34.6 A            | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |         |
| Intensité de démarrage                   | : 7.4                    | Service              | : S1                    |         |
| Couple à pleine charge                   | : 393 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |         |
| Couple de démarrage                      | : 180 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |         |
| Couple maximum                           | : 250 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |         |
| Vitesse à pleine charge                  | : 730 rpm                | Type                 | : N                     |         |
| Constante de temps<br>d'échauffement     |                          |                      |                         |         |
| Constante de temps de<br>refroidissement |                          |                      |                         |         |
| Rév.                                     | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié |
|  |                          |                      |                         | Date    |
| Exécuteur                                |                          |                      |                         |         |
| Vérificateur                             |                          |                      |                         |         |
| Date                                     | 16/04/2025               | Page                 | Révision                |         |
|  |                          | 12 / 23              |                         |         |

# 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<br>13 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur

: W22 IE3 Three-Phase

Code produit :

12863229

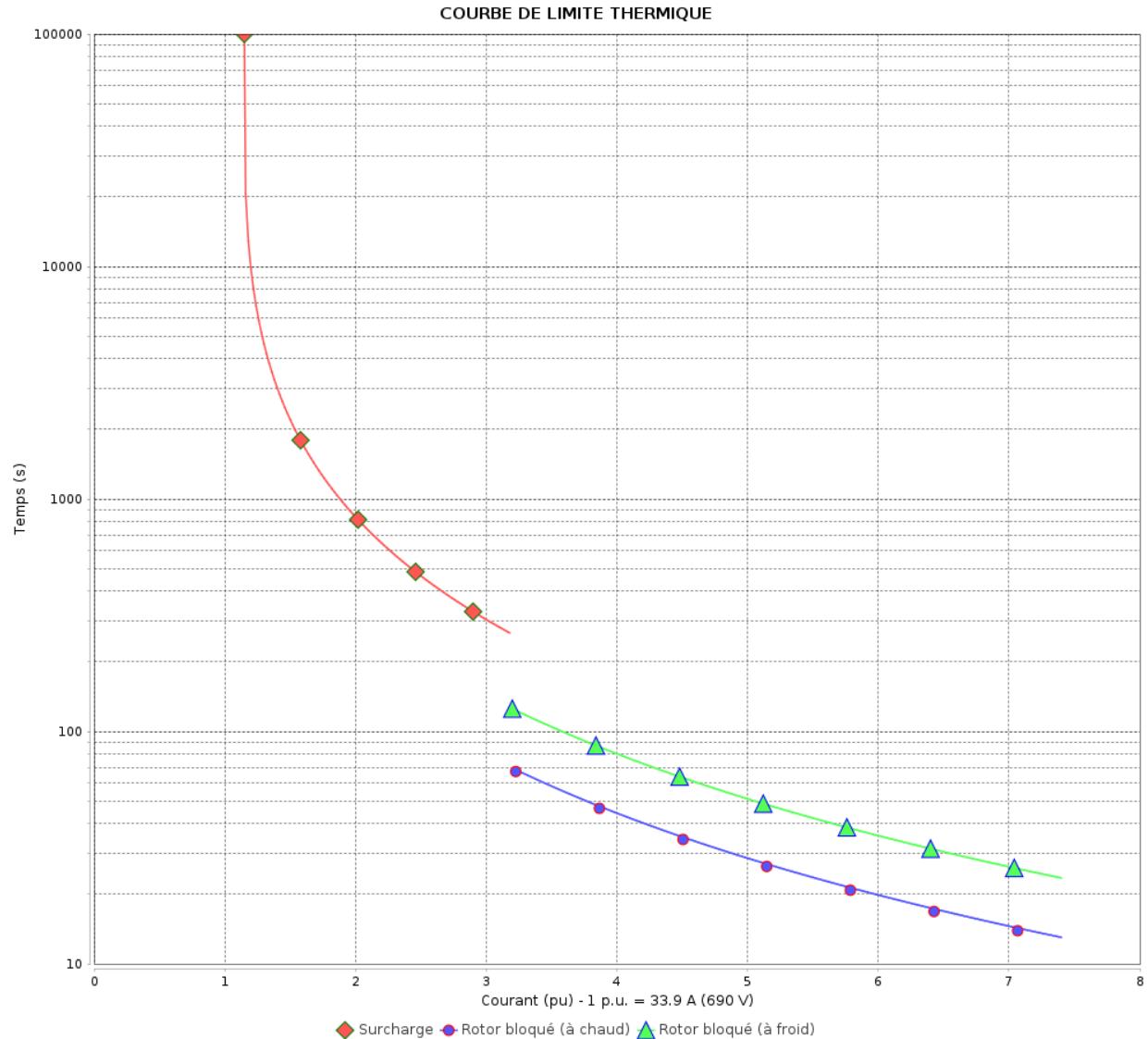
| Performance : 400/690 V 50 Hz 8P      |                          |                 |         |          |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------|----------|
| Courant à pleine charge               | : 58.4/33.9 A            |                 |         |          |
| Intensité de démarrage                | : 7.4                    |                 |         |          |
| Couple à pleine charge                | : 391 Nm                 |                 |         |          |
| Couple de démarrage                   | : 210 %                  |                 |         |          |
| Couple maximum                        | : 280 %                  |                 |         |          |
| Vitesse à pleine charge               | : 733 rpm                |                 |         |          |
| Moment d'inertie (J)                  | : 1.43 kgm <sup>2</sup>  |                 |         |          |
| Service                               | : S1                     |                 |         |          |
| Classe d'isolation                    | : F                      |                 |         |          |
| Facteur de service                    | : 1.00                   |                 |         |          |
| Echauffement                          | : 80 K                   |                 |         |          |
| Type                                  | : N                      |                 |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |                          |                 |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |                          |                 |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications | Fait            | Verifié | Date     |
|                                       |                          |                 |         |          |
| Exécuteur                             |                          |                 |         | Révision |
| Vérificateur                          |                          |                 |         |          |
| Date                                  | 16/04/2025               | Page<br>14 / 23 |         |          |

# 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<br>15 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229

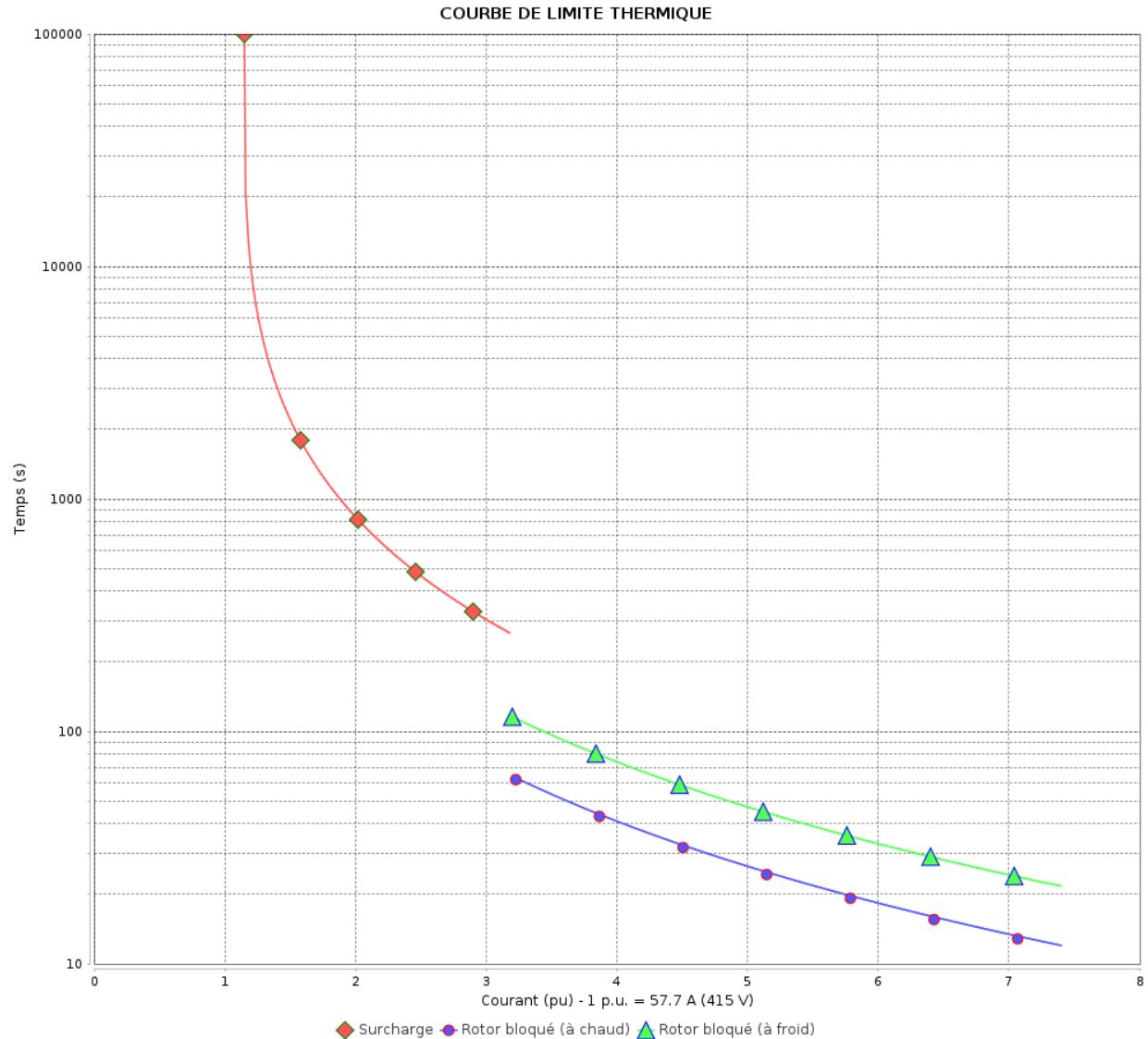
| Performance : 415 V 50 Hz 8P          |  |              |         |          |
|---------------------------------------|--|--------------|---------|----------|
| Courant à pleine charge : 57.7 A      | Moment d'inertie (J) : 1.43 kgm <sup>2</sup> |              |         |          |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                                 |              |         |          |
| Couple à pleine charge : 390 Nm       | Classe d'isolation : F                       |              |         |          |
| Couple de démarrage : 229 %           | Facteur de service : 1.00                    |              |         |          |
| Couple maximum : 310 %                | Echauffement : 80 K                          |              |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 735 rpm     | Type : N                                     |              |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |  |              |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |  |              |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications                     | Fait         | Verifié | Date     |
|                                       |  |              |         |          |
| Exécuteur                             |  |              |         | Révision |
| Vérificateur                          |  |              |         |          |
| Date                                  | 16/04/2025                                   | Page 16 / 23 |         |          |

# 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<br>17 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229

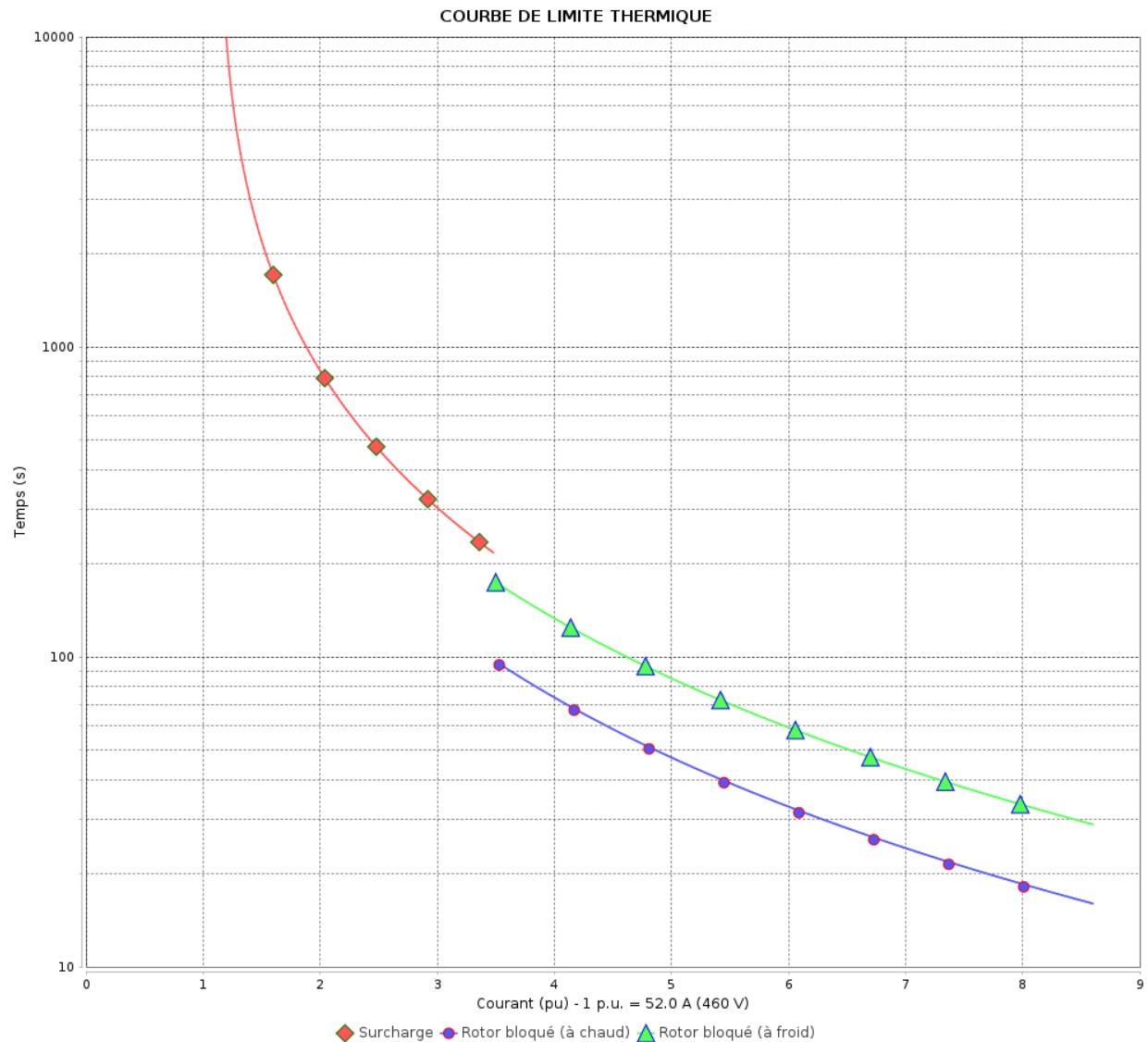
| Performance : 460 V 60 Hz 8P          |  |              |         |          |
|---------------------------------------|--|--------------|---------|----------|
| Courant à pleine charge : 52.0 A      | Moment d'inertie (J) : 1.43 kgm <sup>2</sup> |              |         |          |
| Intensité de démarrage : 8.6          | Service : S1                                 |              |         |          |
| Couple à pleine charge : 324 Nm       | Classe d'isolation : F                       |              |         |          |
| Couple de démarrage : 240 %           | Facteur de service : 1.00                    |              |         |          |
| Couple maximum : 260 %                | Echauffement : 80 K                          |              |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 885 rpm     | Type : N                                     |              |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |  |              |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |  |              |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications                     | Fait         | Verifié | Date     |
|                                       |  |              |         |          |
| Exécuteur                             |  |              |         | Révision |
| Vérificateur                          |  |              |         |          |
| Date                                  | 16/04/2025                                   | Page 18 / 23 |         |          |

# COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : :



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      | Page<br>19 / 23 | Révision |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |                 |          |

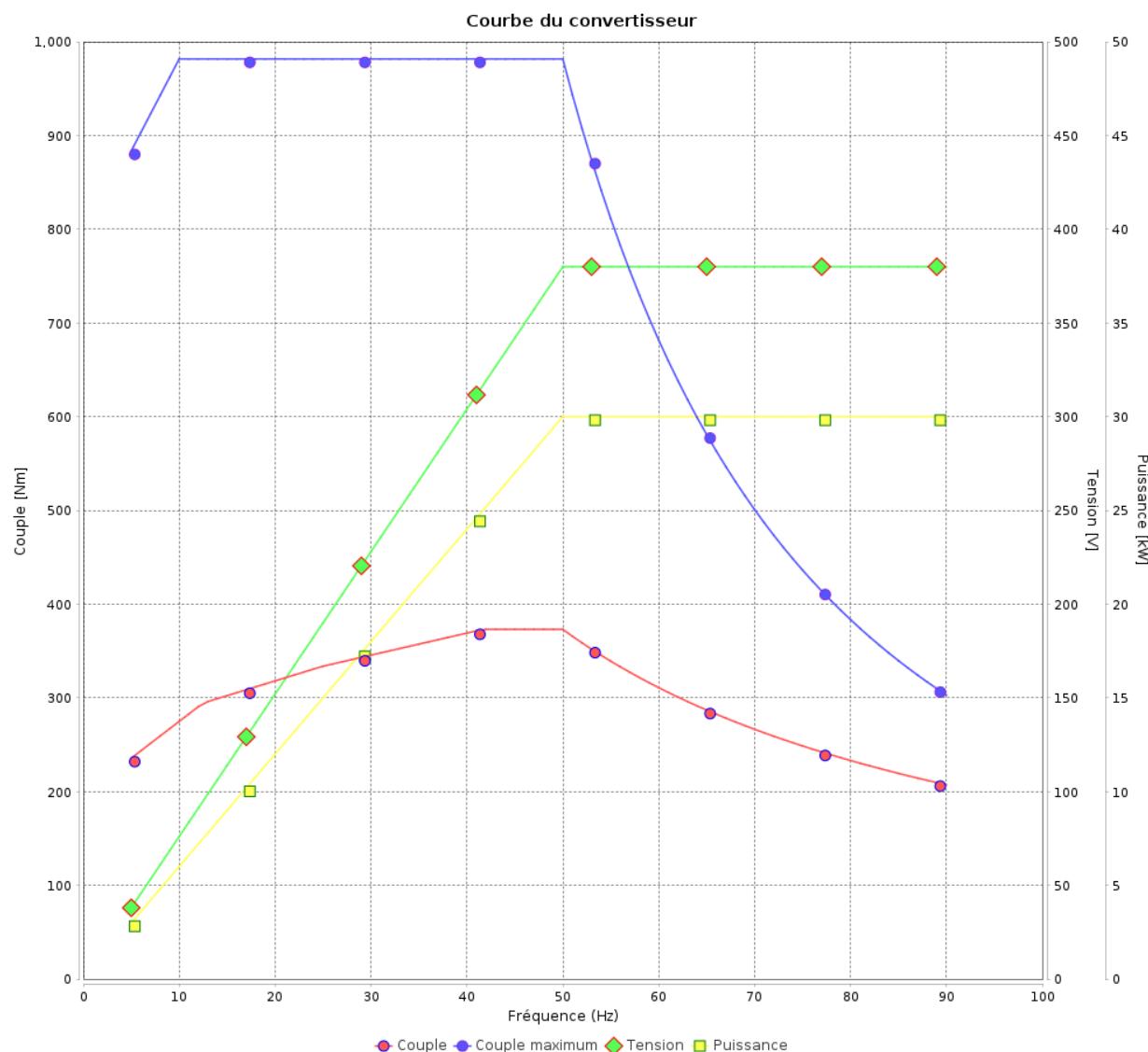
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



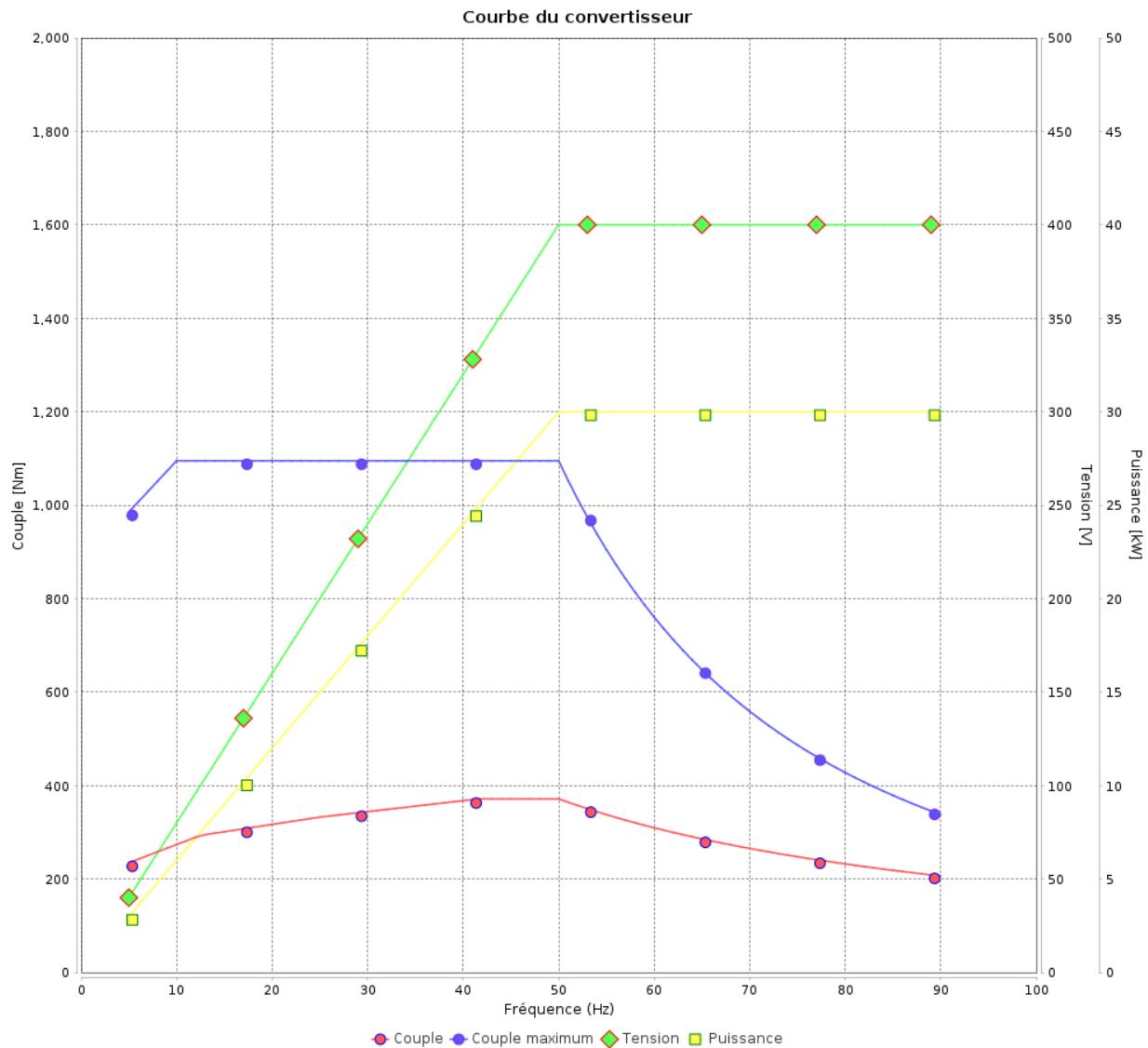
|                         |                          |                      |                         |               |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Performance             |                          | : 380/660 V 50 Hz 8P |                         |               |
| Courant à pleine charge | : 60.1/34.6 A            | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |               |
| Intensité de démarrage  | : 7.4                    | Service              | : S1                    |               |
| Couple à pleine charge  | : 393 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |               |
| Couple de démarrage     | : 180 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |               |
| Couple maximum          | : 250 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |               |
| Vitesse à pleine charge | : 730 rpm                | Type                 | : N                     |               |
| Rév.                    | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié       |
|                         |                          |                      |                         | Date          |
| Exécuteur               |                          |                      |                         |               |
| Vérificateur            |                          |                      |                         | Page Révision |
| Date                    | 16/04/2025               |                      |                         | 20 / 23       |

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 400/690 V 50 Hz 8P

|                         |               |                      |                         |
|-------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 58.4/33.9 A | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.4         | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 391 Nm      | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 210 %       | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 280 %       | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 733 rpm     | Type                 | : N                     |

| Rév.         | Résime des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page<br>21 / 23 | Révision |

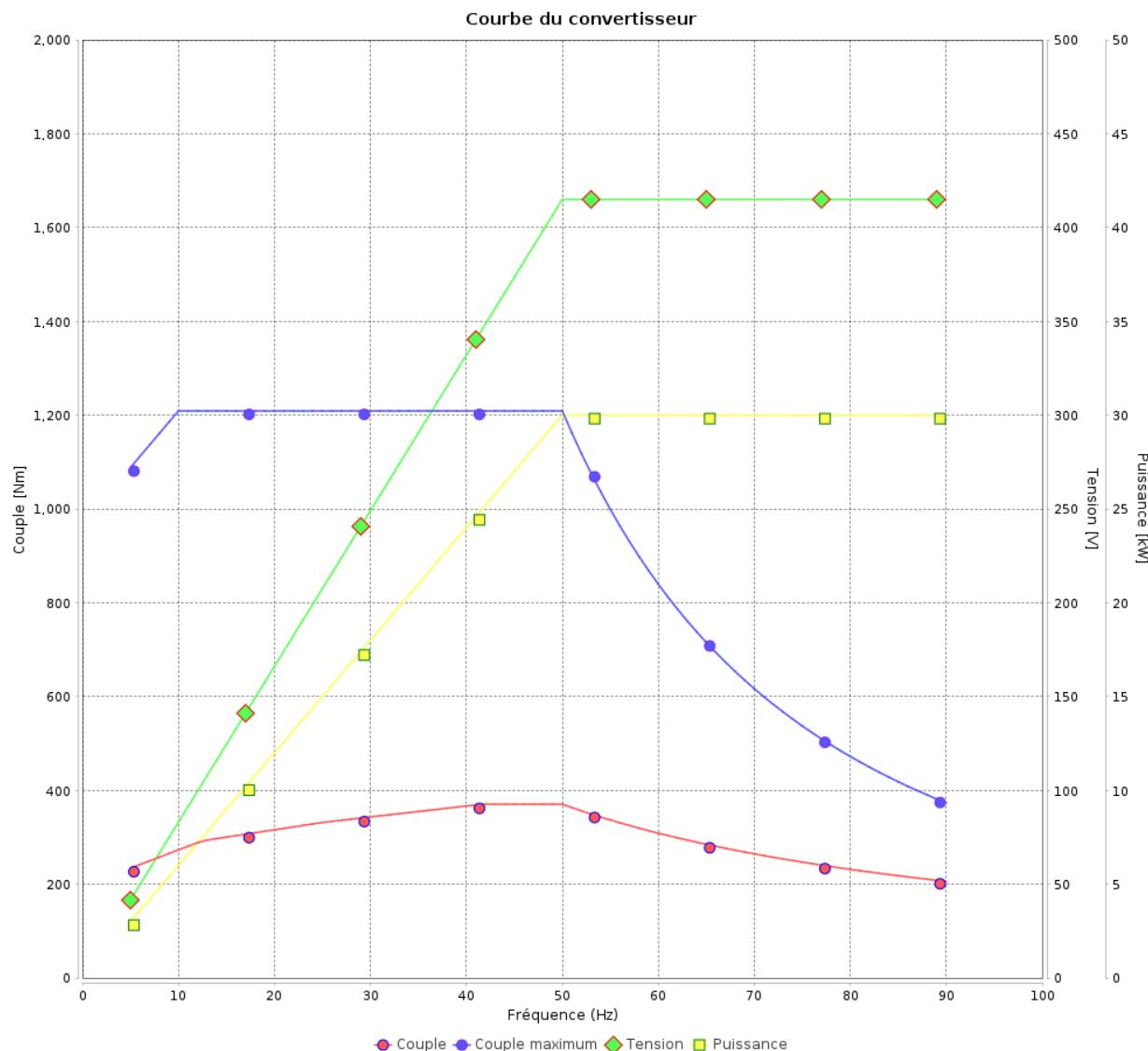
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



Performance : 415 V 50 Hz 8P

|                         |           |                      |                         |
|-------------------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 57.7 A  | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.4     | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 390 Nm  | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 229 %   | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 310 %   | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 735 rpm | Type                 | : N                     |

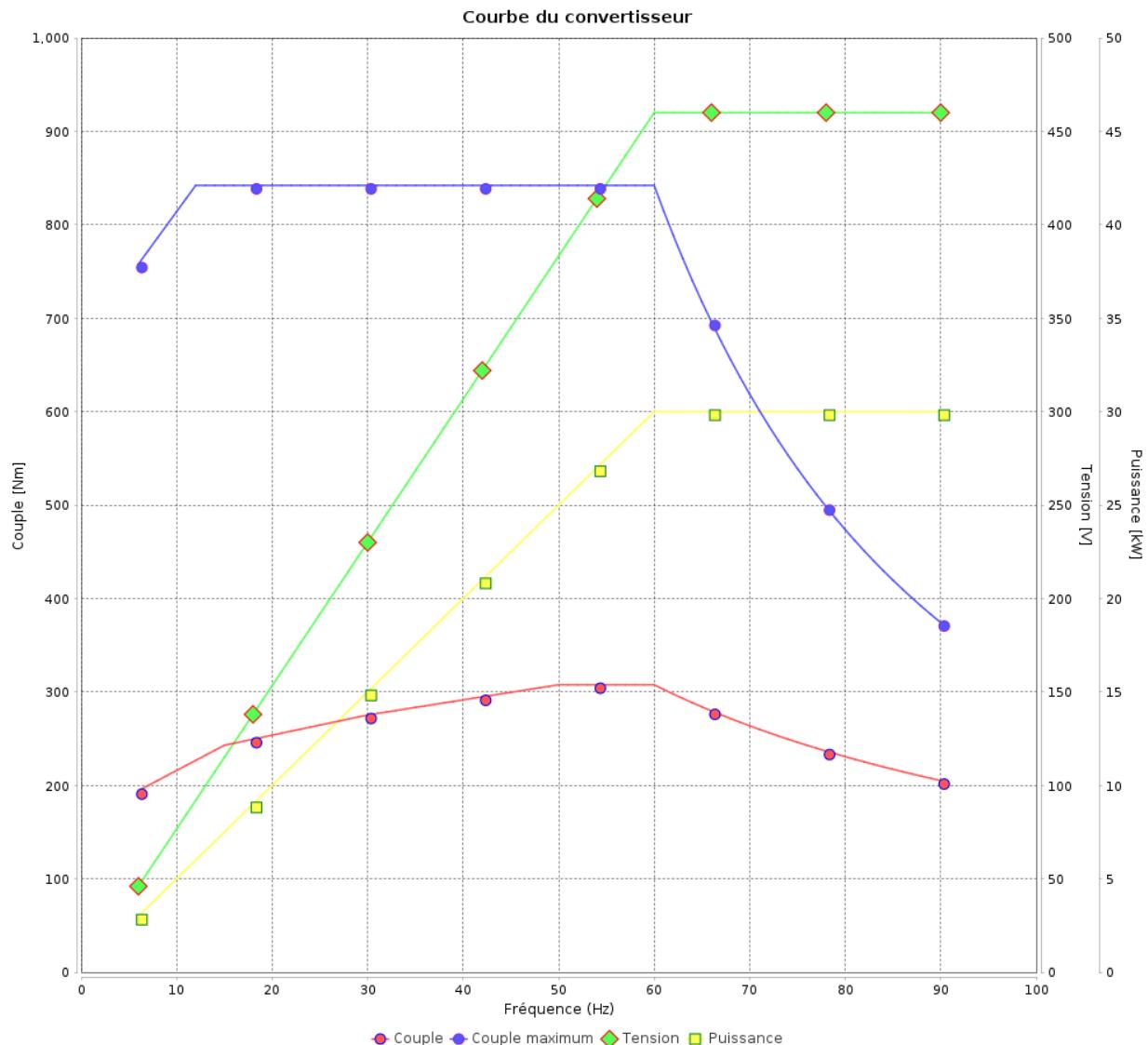
| Rév.         | Résime des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
|              |                          |  |      |                 |          |
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page<br>22 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

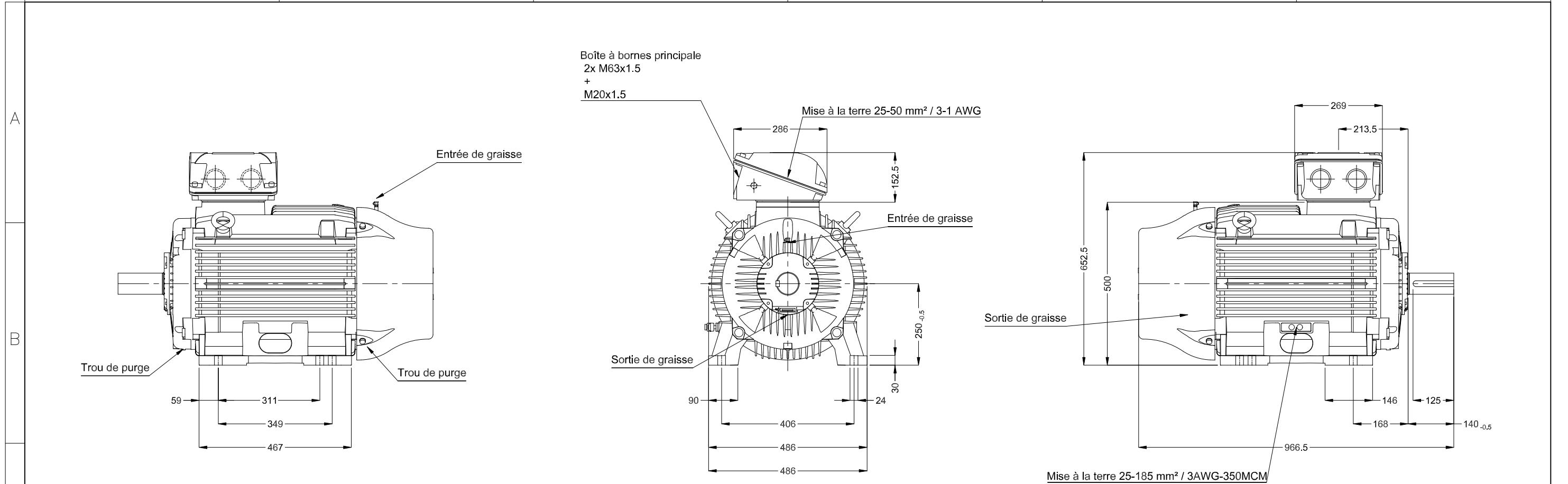
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 12863229



|                         |                          |                      |                         |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Performance             |                          | : 460 V 60 Hz 8P     |                         |          |
| Courant à pleine charge | : 52.0 A                 | Moment d'inertie (J) | : 1.43 kgm <sup>2</sup> |          |
| Intensité de démarrage  | : 8.6                    | Service              | : S1                    |          |
| Couple à pleine charge  | : 324 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |          |
| Couple de démarrage     | : 240 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |          |
| Couple maximum          | : 260 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |          |
| Vitesse à pleine charge | : 885 rpm                | Type                 | : N                     |          |
| Rév.                    | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié  |
| Exécuteur               |                          |                      |                         | Date     |
| Vérificateur            |                          |                      | Page                    | Révision |
| Date                    | 16/04/2025               |                      | 23 / 23                 |          |

1                    2                    3                    4                    5                    6



Dimensions en mm

01903 08 Pôles 50 Hz

A

Échelle 1 : 12

|                 |            |   |                           |         |        |   |
|-----------------|------------|---|---------------------------|---------|--------|---|
|                 |            |   |                           |         |        |   |
|                 |            |   | HYBRISUSER                |         |        | 00  |
| N° MODIFICATION | LOC        | RESUME DES MODIFICATIONS  | EXÉCUTÉ                   | VÉRIFIÉ | LIBÉRÉ | DATE  |
| EXÉC.           | HYBRISUSER |  | MOTEUR TRIP. W22 IE3      | PREVIEW |        |  |
| VÉRIF.          |            |   | CARCASSE 250S/M IP55 TEFC | WDD     | 00     |   |
| LIBÉRÉ          |            |   |                           | PAGE    | 1 / 1  |   |
| DATE LB.        |            |   |                           |         |        |   |

Sans vis de nivellation verticale

Couleur RAL 5

Peinture epoxy WEG 203

Forme B3T

