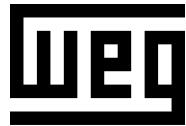


# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865

|                               |                                |                                 |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Carcasse                      | : 315S/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> | : 1061 kg                      |                                |
| Degré de protection           | : IP55                         | Moment d'inertie (J)            | : 2.56 kgm <sup>2</sup>        |                                |
| Type                          | : NE                           |                                 |                                |                                |
| Puissance nominale [kW]       | 132                            | 132                             | 132                            | 132                            |
| Pôles                         | 2                              | 2                               | 2                              | 2                              |
| Fréquence [Hz]                | 50                             | 50                              | 50                             | 60                             |
| Tension à pleine charge [V]   | 380/660                        | 400/690                         | 415                            | 460                            |
| Courant à pleine charge [A]   | 234/135                        | 225/130                         | 219                            | 197                            |
| Courant de démarrage [A]      | 1780/1025                      | 1868/1083                       | 1975                           | 1808                           |
| Intensité de démarrage [A]    | 7.6                            | 8.3                             | 9.0                            | 9.2                            |
| Courant à vide [A]            | 63.0/36.3                      | 67.0/38.8                       | 72.0                           | 64.0                           |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 2981                           | 2983                            | 2985                           | 3586                           |
| Glissement [%]                | 0.63                           | 0.57                            | 0.50                           | 0.39                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 423                            | 423                             | 423                            | 352                            |
| Couple de démarrage [%]       | 240                            | 270                             | 280                            | 300                            |
| Couple maximum [%]            | 280                            | 330                             | 340                            | 360                            |
| 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     | 81s (à froid)<br>45s (à chaud) | 75s (à froid)<br>42s (à chaud)  | 70s (à froid)<br>39s (à chaud) | 90s (à froid)<br>50s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 77.0 dB(A)                     | 77.0 dB(A)                      | 77.0 dB(A)                     | 81.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%<br>50%<br>75%<br>100%      | 95.1<br>95.9<br>96.2            | 95.1<br>95.9<br>96.2           | 95.0<br>95.9<br>95.8           |
| Cos Φ                         | 25%<br>50%<br>75%<br>100%      | 0.81<br>0.87<br>0.89            | 0.79<br>0.85<br>0.88           | 0.77<br>0.84<br>0.87           |

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

|            |                |     |     |     |     |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 4.3 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 3.0 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.5 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.7 |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.5 |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
|            | P7 (0,25;0,25) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |

|                         |                    |         |          |                               |
|-------------------------|--------------------|---------|----------|-------------------------------|
| Type de palier          | : 6314 C3          | Avant   | Derrière | Efforts sur l'embase          |
| Modèle - blindage       | : 00047            | 6314 C3 | 6314 C3  | Traction maximum : 4763 N     |
| Intervalle de graissage | : 5000 h           | 5000 h  | 5000 h   | Compression maximum : 15175 N |
| Quantité de lubrifiant  | : 27 g             | 27 g    | 27 g     |                               |
| Type de lubrifiant      | : Mobil Polyrex EM |         |          |                               |

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    |                          |  |      |         |          |
| Vérificateur |                          |  |      |         |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |
|              |                          |  |      | Page    | Révision |
|              |                          |  |      | 1 / 23  |          |

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
|              |                          |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | 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         | 15/04/2025               |  |      | Page<br>3 / 23 | Révision |

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

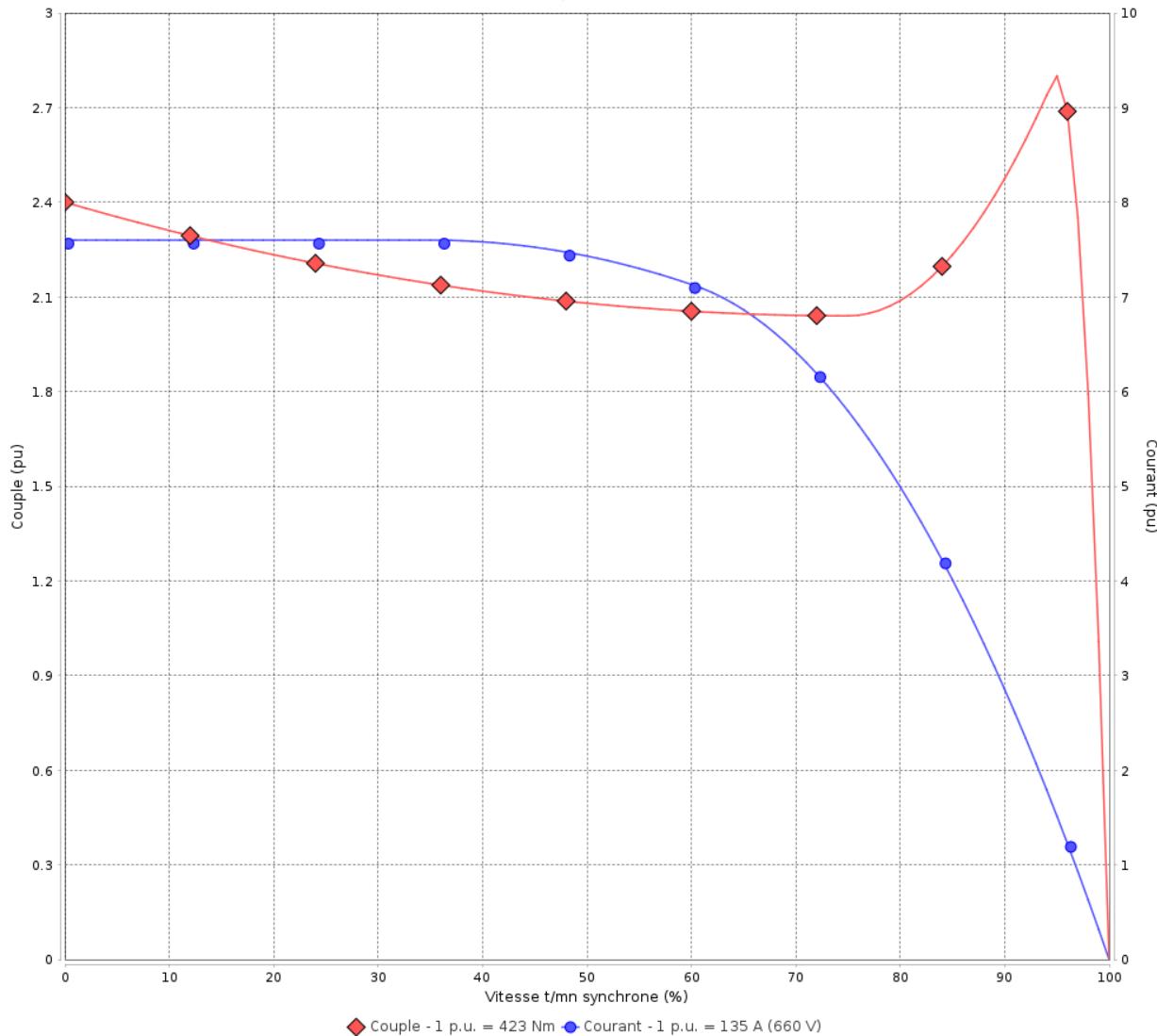
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 380/660 V 50 Hz 2P

|                         |             |                      |                         |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 234/135 A | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.6       | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm    | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 240 %     | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 280 %     | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 2981 rpm  | Type                 | : NE                    |

Temps de blocage du rotor : 81s (à froid) 45s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
|              |                          |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page<br>4 / 23 | Révision |

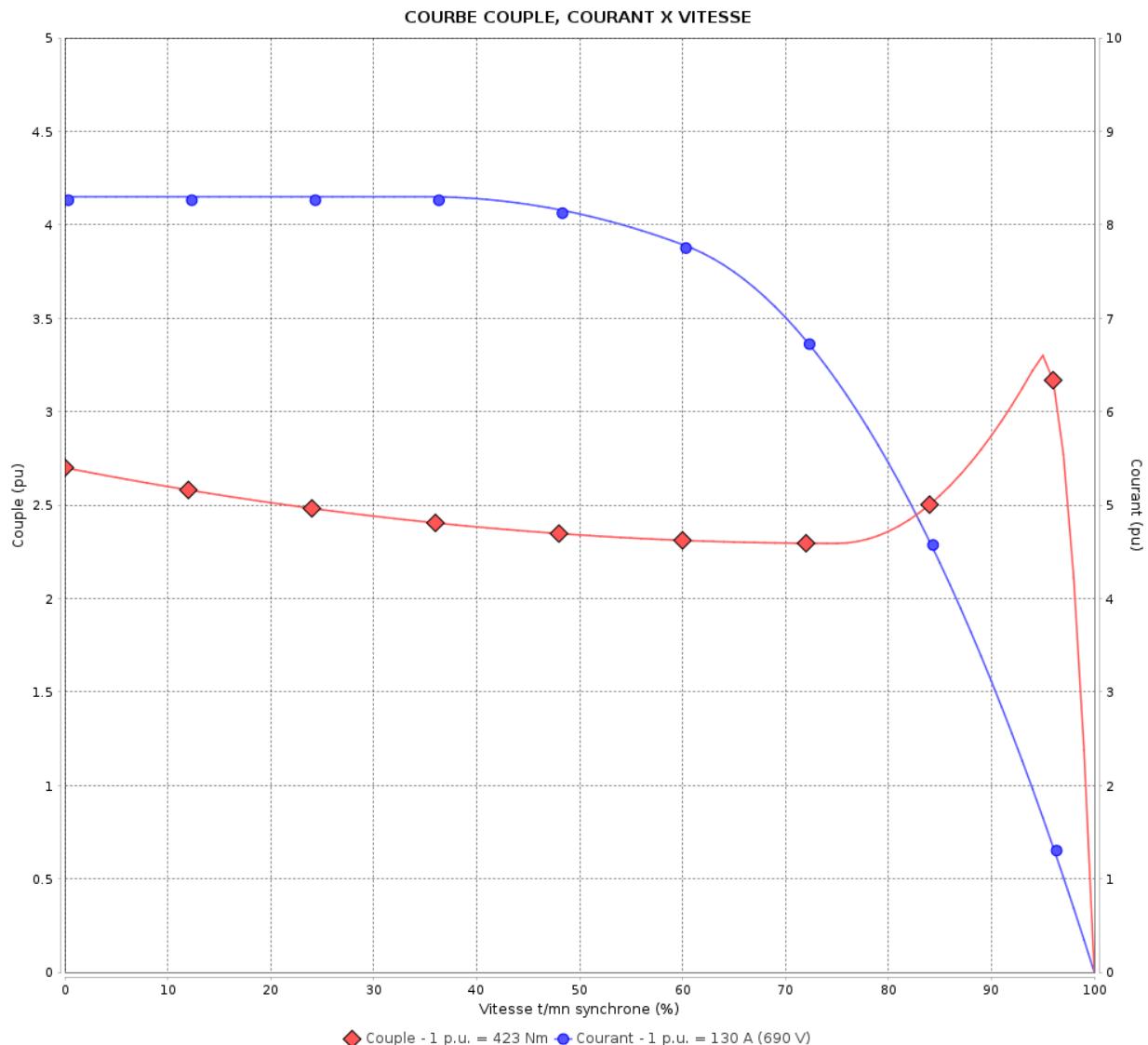
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

|                         |             |                      |                         |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 225/130 A | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.3       | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm    | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 270 %     | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 330 %     | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 2983 rpm  | Type                 | : NE                    |

Temps de blocage du rotor : 75s (à froid) 42s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page<br>5 / 23 | Révision |

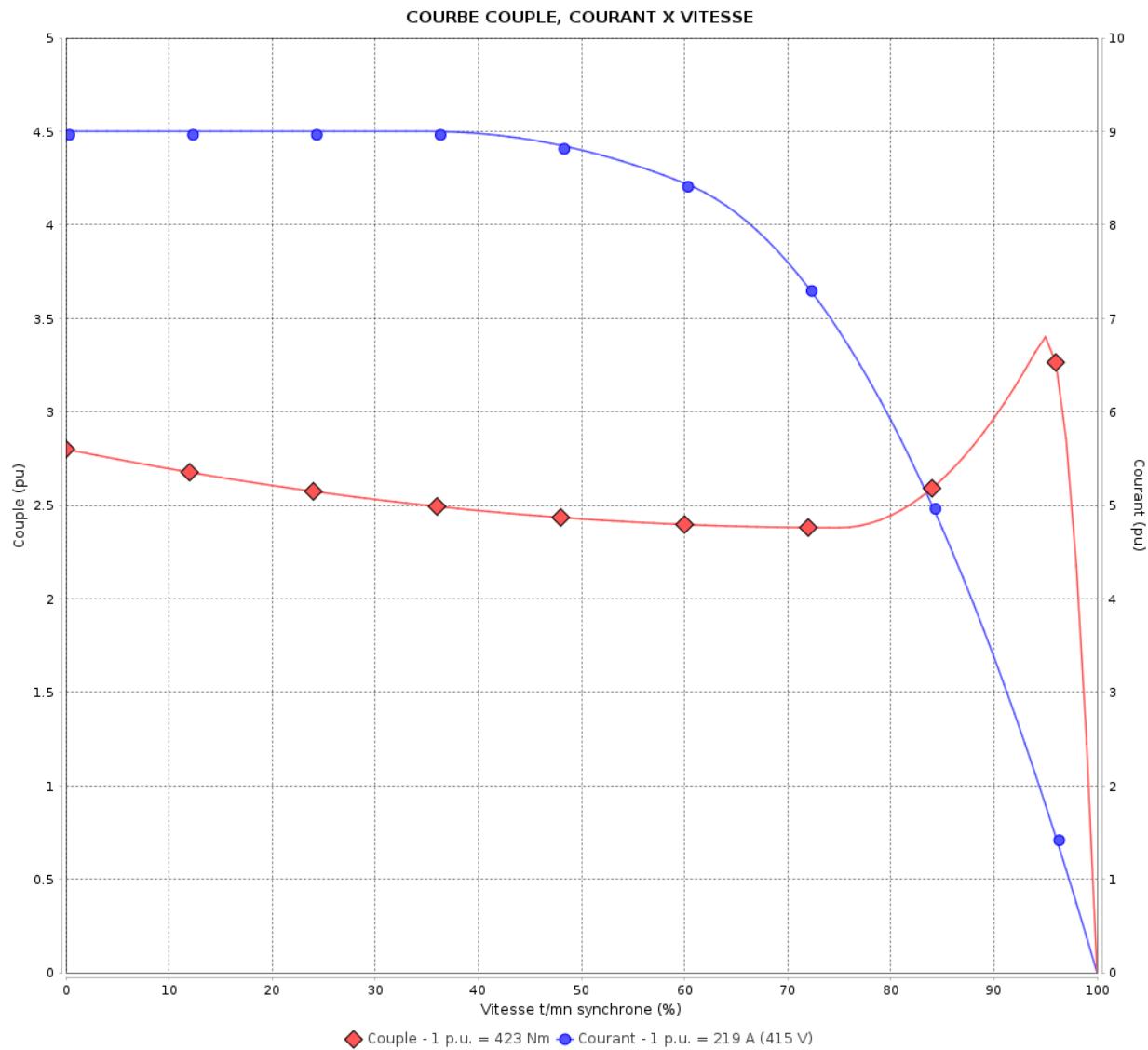
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



Performance : 415 V 50 Hz 2P

|                         |            |                      |                         |
|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 219 A    | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 9.0      | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm   | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 280 %    | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 340 %    | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 2985 rpm | Type                 | : NE                    |

Temps de blocage du rotor : 70s (à froid) 39s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
|              |                          |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page<br>6 / 23 | Révision |

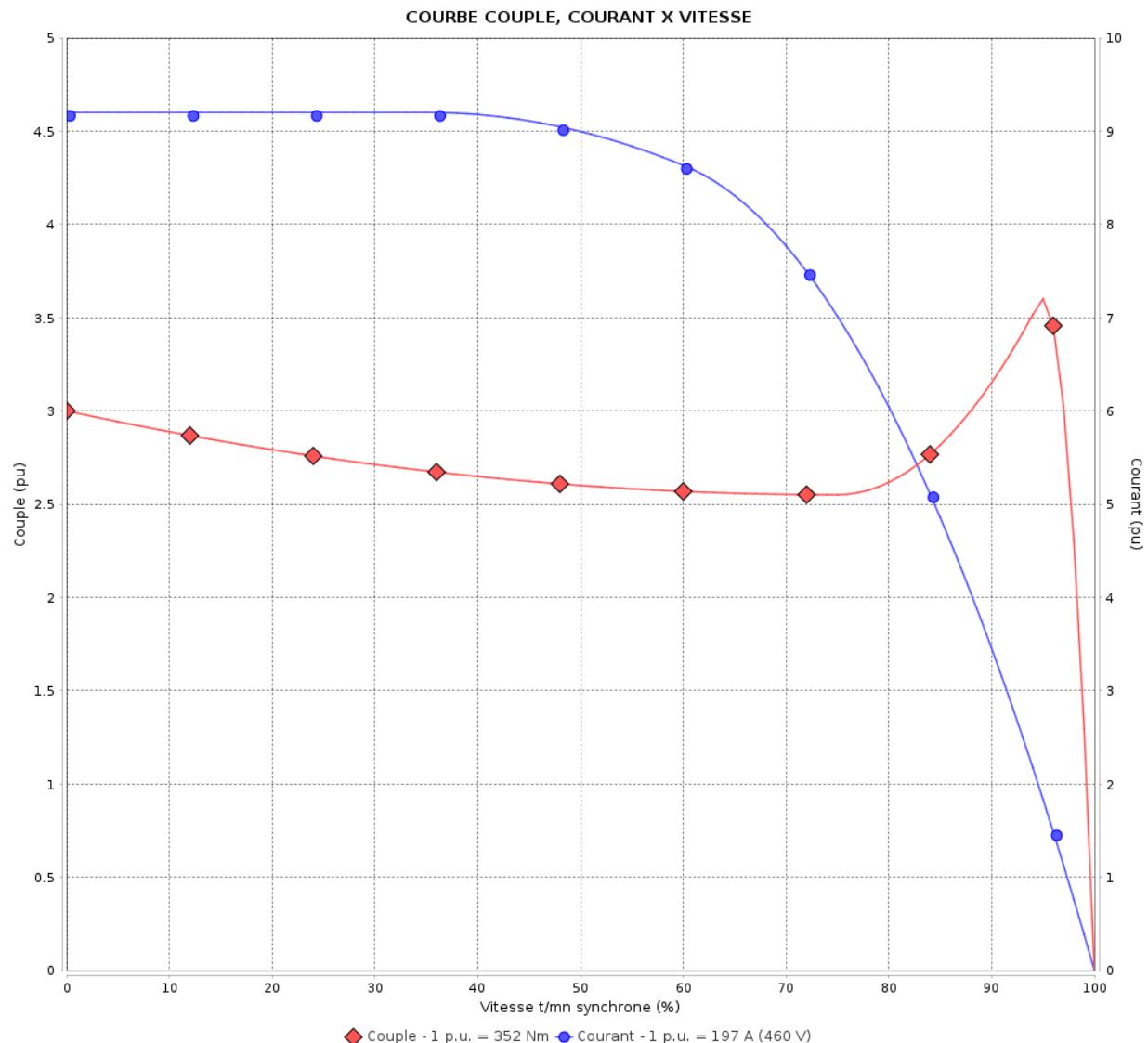
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



Performance : 460 V 60 Hz 2P

|                         |            |                      |                         |
|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 197 A    | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 9.2      | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 352 Nm   | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 300 %    | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 360 %    | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 3586 rpm | Type                 | : NE                    |

Temps de blocage du rotor : 90s (à froid) 50s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page<br>7 / 23 | Révision |

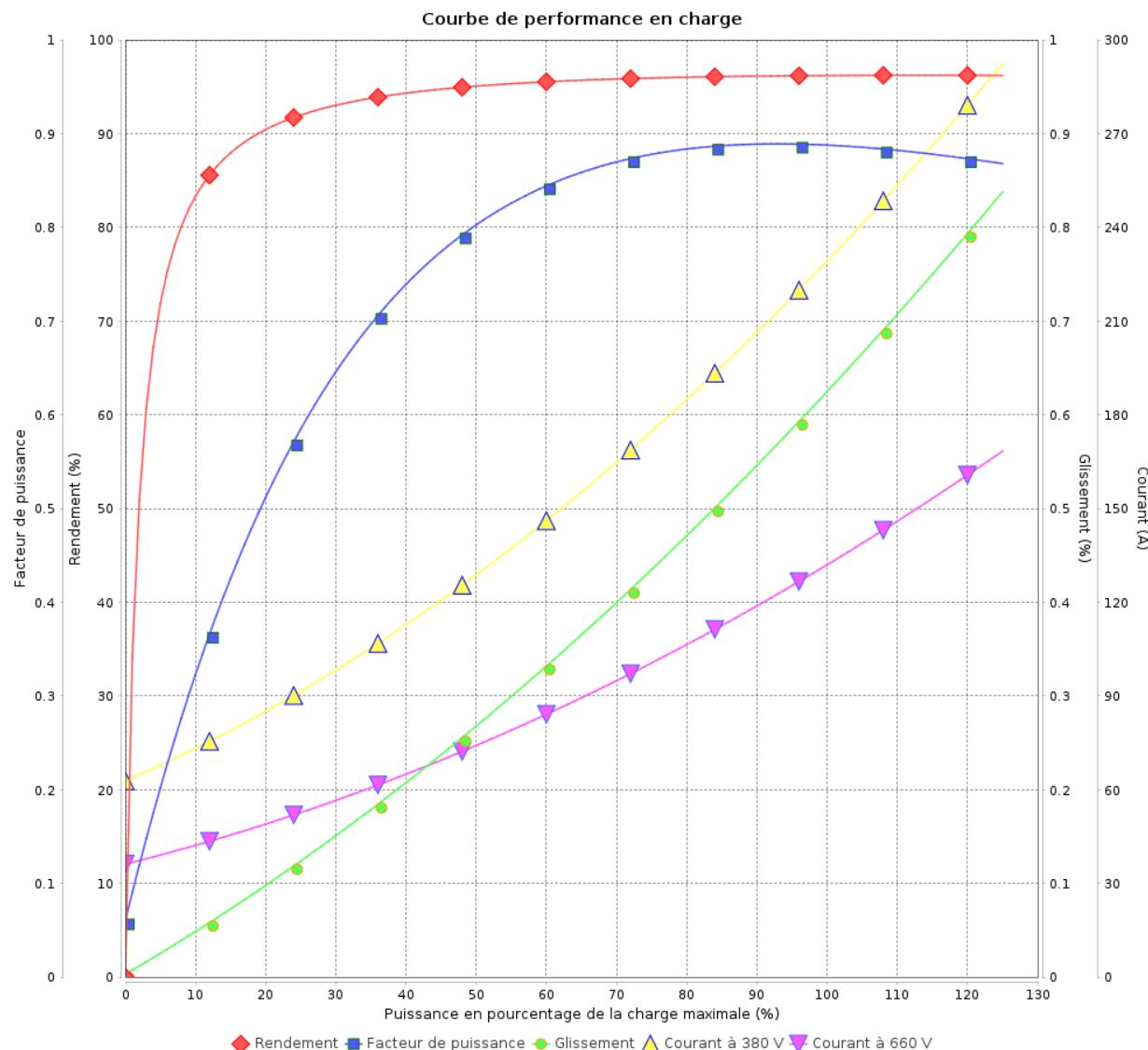
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



|                         |                          |                      |                         |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Performance             |                          | : 380/660 V 50 Hz 2P |                         |          |
| Courant à pleine charge | : 234/135 A              | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |          |
| Intensité de démarrage  | : 7.6                    | Service              | : S1                    |          |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |          |
| Couple de démarrage     | : 240 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |          |
| Couple maximum          | : 280 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |          |
| Vitesse à pleine charge | : 2981 rpm               | Type                 | : NE                    |          |
| Rév.                    | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié  |
|                         |                          |                      |                         | Date     |
| Exécuteur               |                          |                      |                         |          |
| Vérificateur            |                          |                      |                         | Page     |
| Date                    | 15/04/2025               |                      |                         | Révision |
|                         |                          |                      |                         | 8 / 23   |

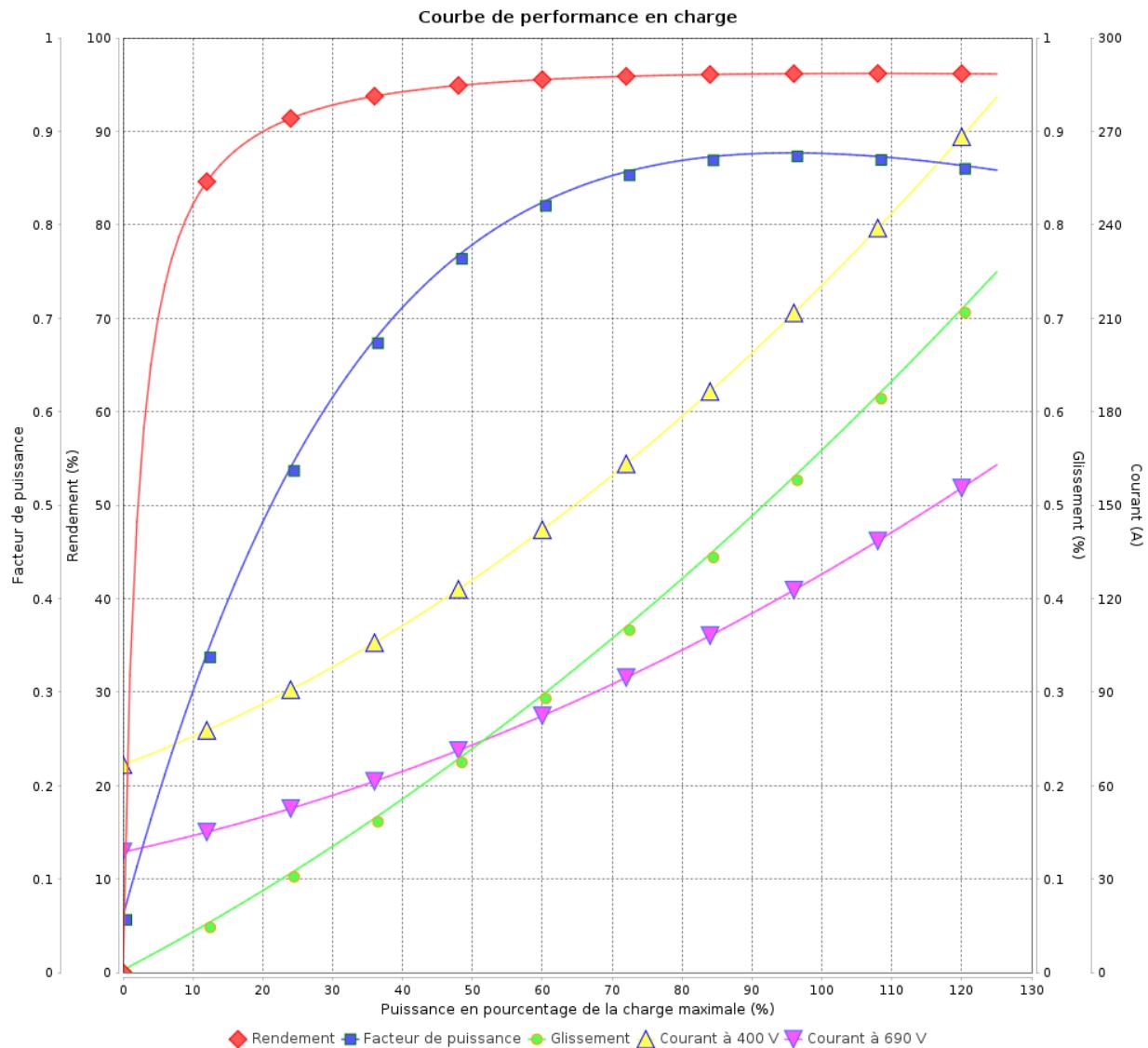
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



|  |                          |                      |                         |      |          |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------------|------|----------|
| Performance : 400/690 V 50 Hz 2P   |                          |                      |                         |      |          |
| Courant à pleine charge  | : 225/130 A              | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |      |          |
| Intensité de démarrage   | : 8.3                    | Service              | : S1                    |      |          |
| Couple à pleine charge   | : 423 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |      |          |
| Couple de démarrage  | : 270 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |      |          |
| Couple maximum   | : 330 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |      |          |
| Vitesse à pleine charge  | : 2983 rpm               | Type                 | : NE                    |      |          |
| Rév.   | Résime des modifications |                      |                         | Fait | Verifié  |
|  |                          |                      |                         |      | Date     |
| Exécuteur  |                          |                      |                         |      |          |
| Vérificateur   |                          |                      |                         |      | Page     |
| Date   | 15/04/2025               |                      |                         |      | Révision |
| Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.<br>FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO |                          |                      |                         |      |          |

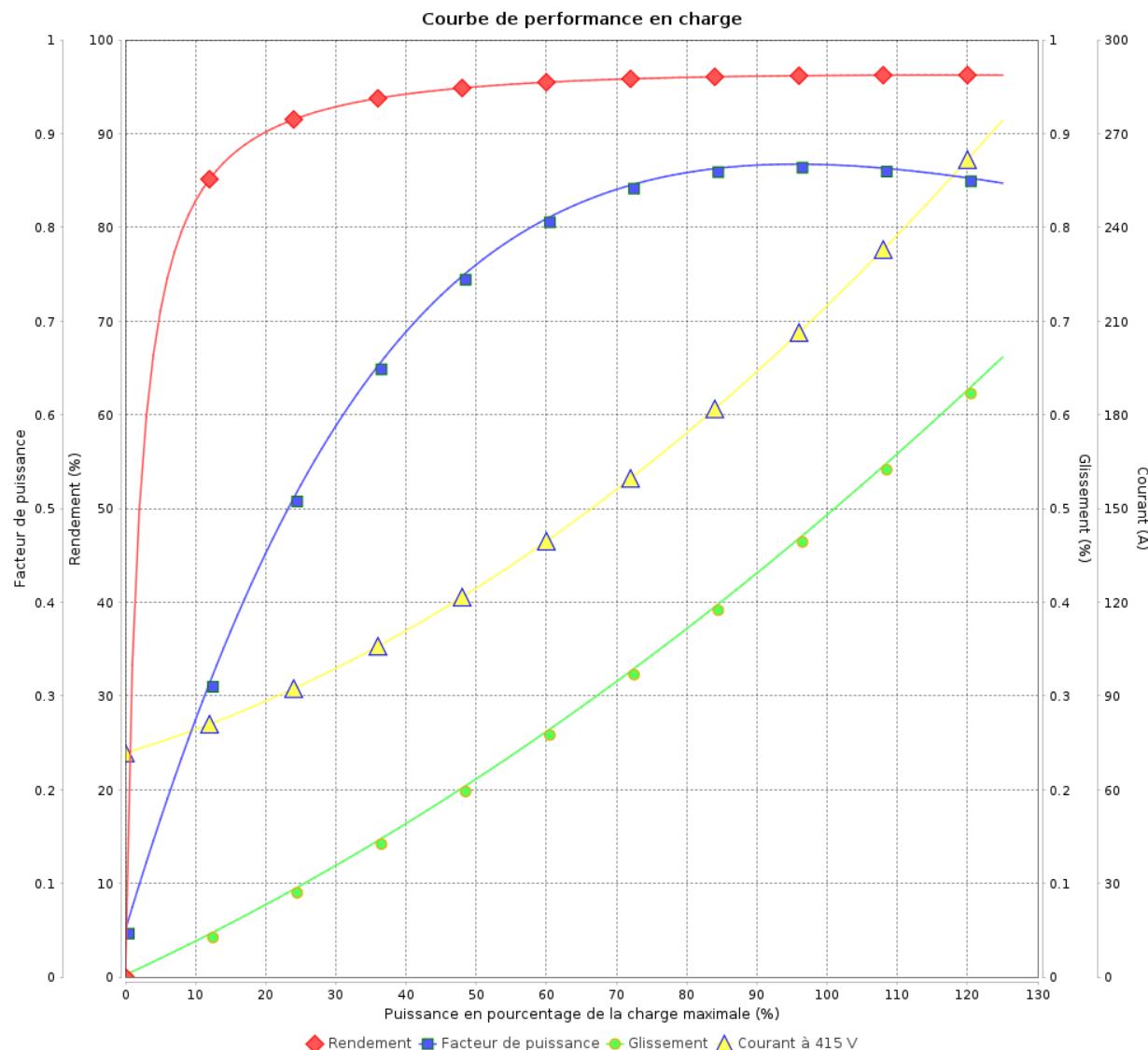
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



|                         |                          |                      |                         |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Performance             |                          | : 415 V 50 Hz 2P     |                         |          |
| Courant à pleine charge | : 219 A                  | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |          |
| Intensité de démarrage  | : 9.0                    | Service              | : S1                    |          |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |          |
| Couple de démarrage     | : 280 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |          |
| Couple maximum          | : 340 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |          |
| Vitesse à pleine charge | : 2985 rpm               | Type                 | : NE                    |          |
| Rév.                    | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié  |
|                         |                          |                      |                         | Date     |
| Exécuteur               |                          |                      |                         |          |
| Vérificateur            |                          |                      |                         | Page     |
| Date                    | 15/04/2025               |                      |                         | Révision |
|                         |                          | 10 / 23              |                         |          |

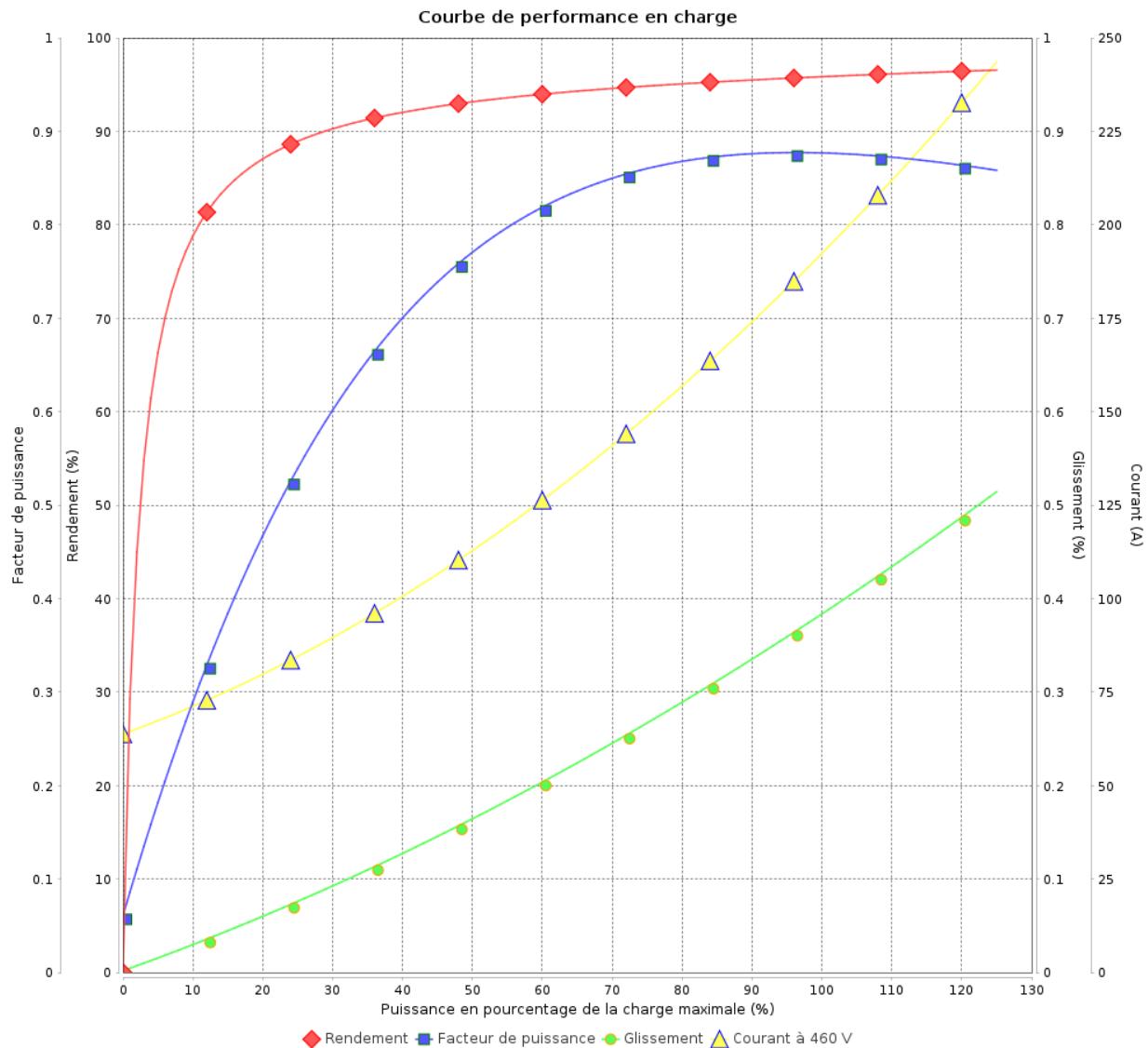
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



Performance : 460 V 60 Hz 2P

|                         |            |                      |                         |
|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 197 A    | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 9.2      | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 352 Nm   | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 300 %    | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 360 %    | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 3586 rpm | Type                 | : NE                    |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page<br>11 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865

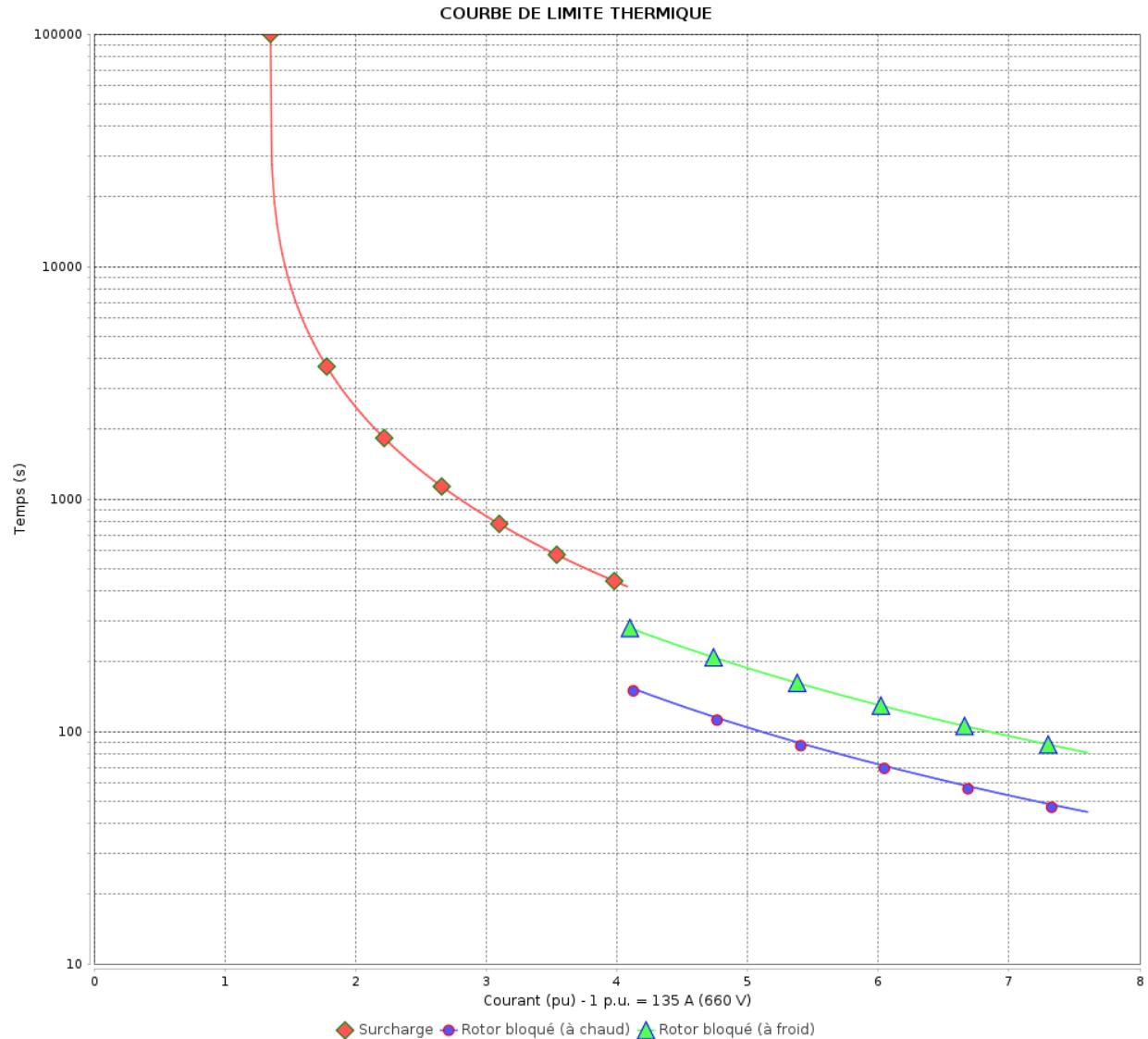
| Performance : 380/660 V 50 Hz 2P      |  |      |         |          |
|---------------------------------------|--|------|---------|----------|
| Courant à pleine charge : 234/135 A   | Moment d'inertie (J) : 2.56 kgm <sup>2</sup> |      |         |          |
| Intensité de démarrage : 7.6          | Service : S1                                 |      |         |          |
| Couple à pleine charge : 423 Nm       | Classe d'isolation : F                       |      |         |          |
| Couple de démarrage : 240 %           | Facteur de service : 1.00                    |      |         |          |
| Couple maximum : 280 %                | Echauffement : 80 K                          |      |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 2981 rpm    | Type : NE                                    |      |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |  |      |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |  |      |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications                     | Fait | Verifié | Date     |
|                                       |  |      |         |          |
| Exécuteur                             |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur                          |  |      |         |          |
| Date                                  | 15/04/2025                                   |      | 12 / 23 |          |

# COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : \_\_\_\_\_



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      | Page<br>13 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865

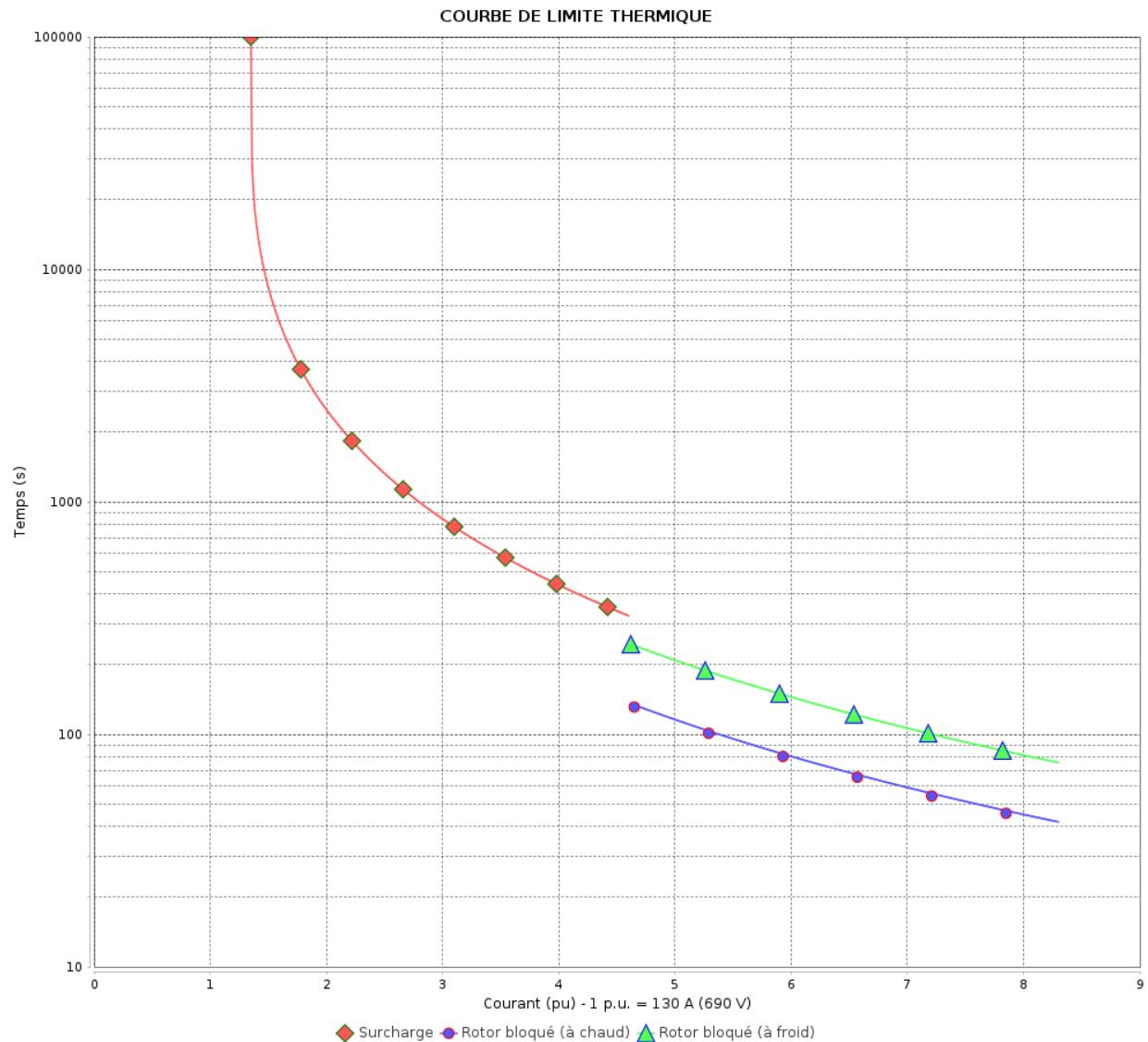
| Performance : 400/690 V 50 Hz 2P      |  |      |         |          |
|---------------------------------------|--|------|---------|----------|
| Courant à pleine charge : 225/130 A   | Moment d'inertie (J) : 2.56 kgm <sup>2</sup> |      |         |          |
| Intensité de démarrage : 8.3          | Service : S1                                 |      |         |          |
| Couple à pleine charge : 423 Nm       | Classe d'isolation : F                       |      |         |          |
| Couple de démarrage : 270 %           | Facteur de service : 1.00                    |      |         |          |
| Couple maximum : 330 %                | Echauffement : 80 K                          |      |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 2983 rpm    | Type : NE                                    |      |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |  |      |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |  |      |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications                     | Fait | Verifié | Date     |
|                                       |  |      |         |          |
| Exécuteur                             |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur                          |  |      |         |          |
| Date                                  | 15/04/2025                                   |      | 14 / 23 |          |

# COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : \_\_\_\_\_



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      | Page<br>15 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865

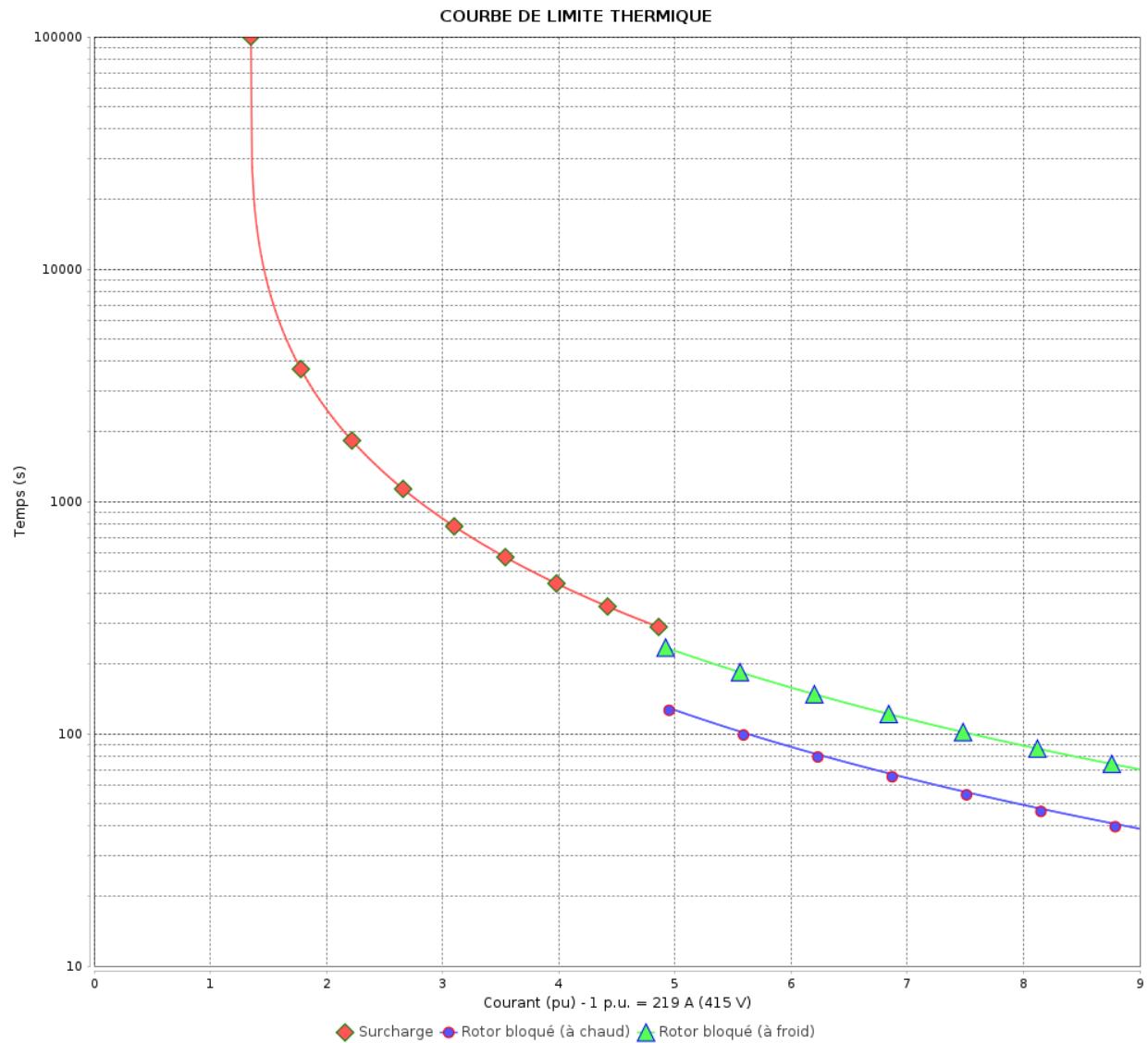
| Performance : 415 V 50 Hz 2P          |  |              |         |          |
|---------------------------------------|--|--------------|---------|----------|
| Courant à pleine charge : 219 A       | Moment d'inertie (J) : 2.56 kgm <sup>2</sup> |              |         |          |
| Intensité de démarrage : 9.0          | Service : S1                                 |              |         |          |
| Couple à pleine charge : 423 Nm       | Classe d'isolation : F                       |              |         |          |
| Couple de démarrage : 280 %           | Facteur de service : 1.00                    |              |         |          |
| Couple maximum : 340 %                | Echauffement : 80 K                          |              |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 2985 rpm    | Type : NE                                    |              |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |  |              |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |  |              |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications                     | Fait         | Verifié | Date     |
|                                       |  |              |         |          |
| Exécuteur                             |  |              |         | Révision |
| Vérificateur                          |  |              |         |          |
| Date                                  | 15/04/2025                                   | Page 16 / 23 |         |          |

# COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : \_\_\_\_\_



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      | Page<br>17 / 23 | Révision |

# COURBE DE Limite Thermique

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865

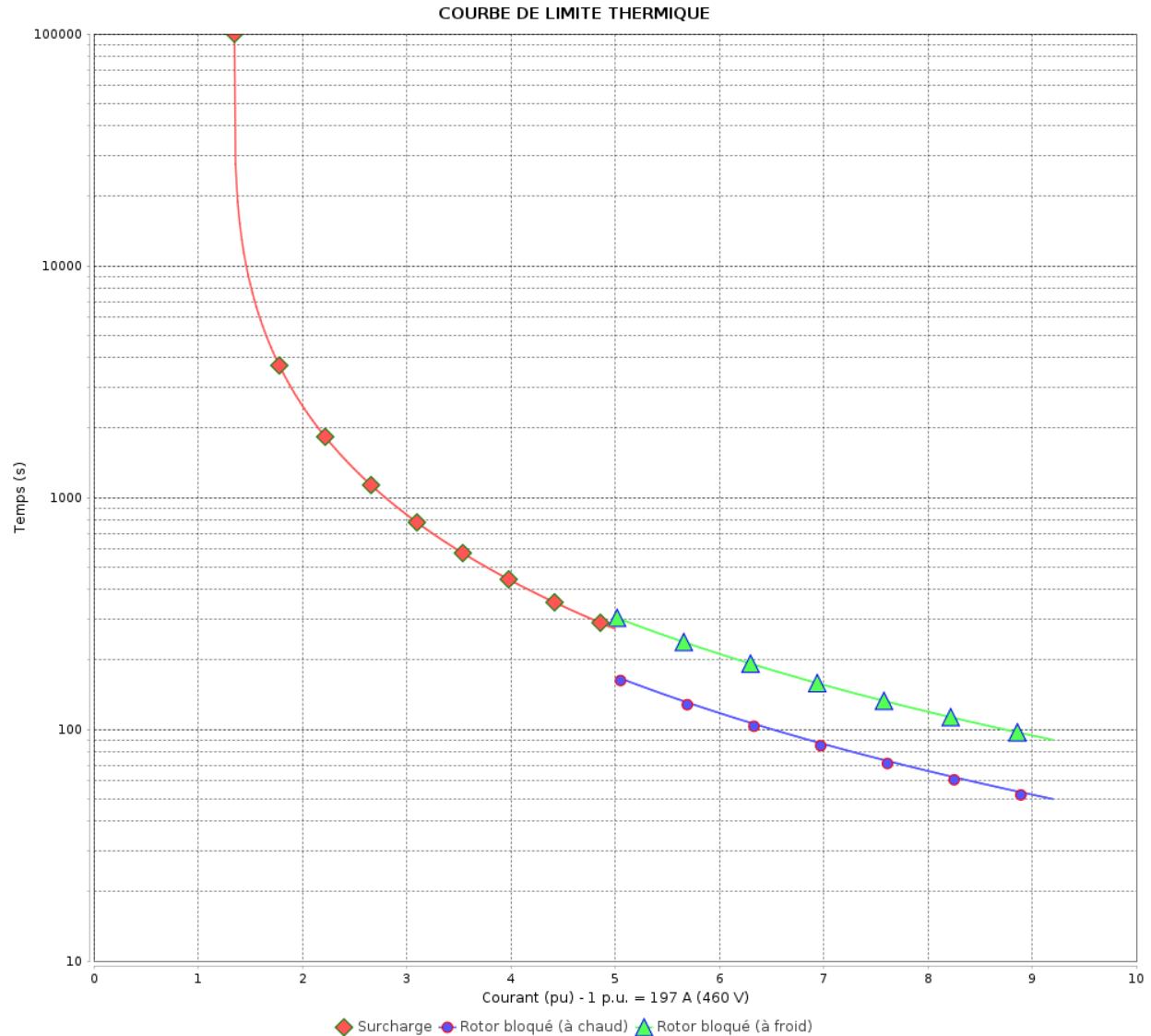
| Performance : 460 V 60 Hz 2P          |  |              |         |          |
|---------------------------------------|--|--------------|---------|----------|
| Courant à pleine charge : 197 A       | Moment d'inertie (J) : 2.56 kgm <sup>2</sup> |              |         |          |
| Intensité de démarrage : 9.2          | Service : S1                                 |              |         |          |
| Couple à pleine charge : 352 Nm       | Classe d'isolation : F                       |              |         |          |
| Couple de démarrage : 300 %           | Facteur de service : 1.00                    |              |         |          |
| Couple maximum : 360 %                | Echauffement : 80 K                          |              |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 3586 rpm    | Type : NE                                    |              |         |          |
| Constante de temps d'échauffement     |  |              |         |          |
| Constante de temps de refroidissement |  |              |         |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications                     | Fait         | Verifié | Date     |
|                                       |  |              |         |          |
| Exécuteur                             |  |              |         | Révision |
| Vérificateur                          |  |              |         |          |
| Date                                  | 15/04/2025                                   | Page 18 / 23 |         |          |

# COURBE DE LIMITÉ THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : \_\_\_\_\_



| Rév.         | Résumé des modifications | Fait            | Verifié  | Date |
|--------------|--------------------------|-----------------|----------|------|
| Exécuteur    |                          |                 |          |      |
| Vérificateur |                          |                 |          |      |
| Date         | 15/04/2025               |                 |          |      |
|              |                          | Page<br>19 / 23 | Révision |      |

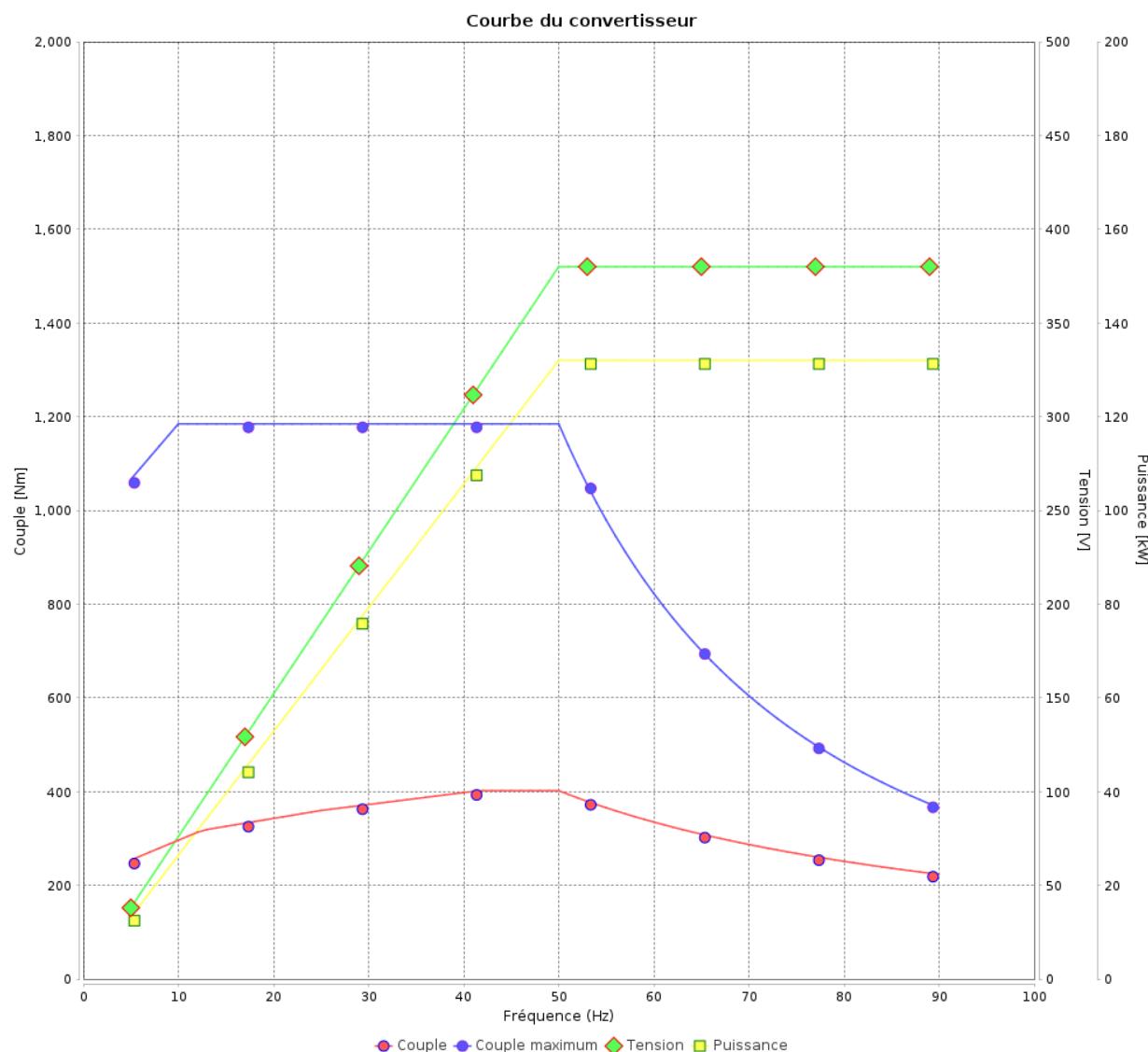
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



Performance : 380/660 V 50 Hz 2P

|                         |             |                      |                         |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 234/135 A | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.6       | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm    | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 240 %     | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 280 %     | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 2981 rpm  | Type                 | : NE                    |

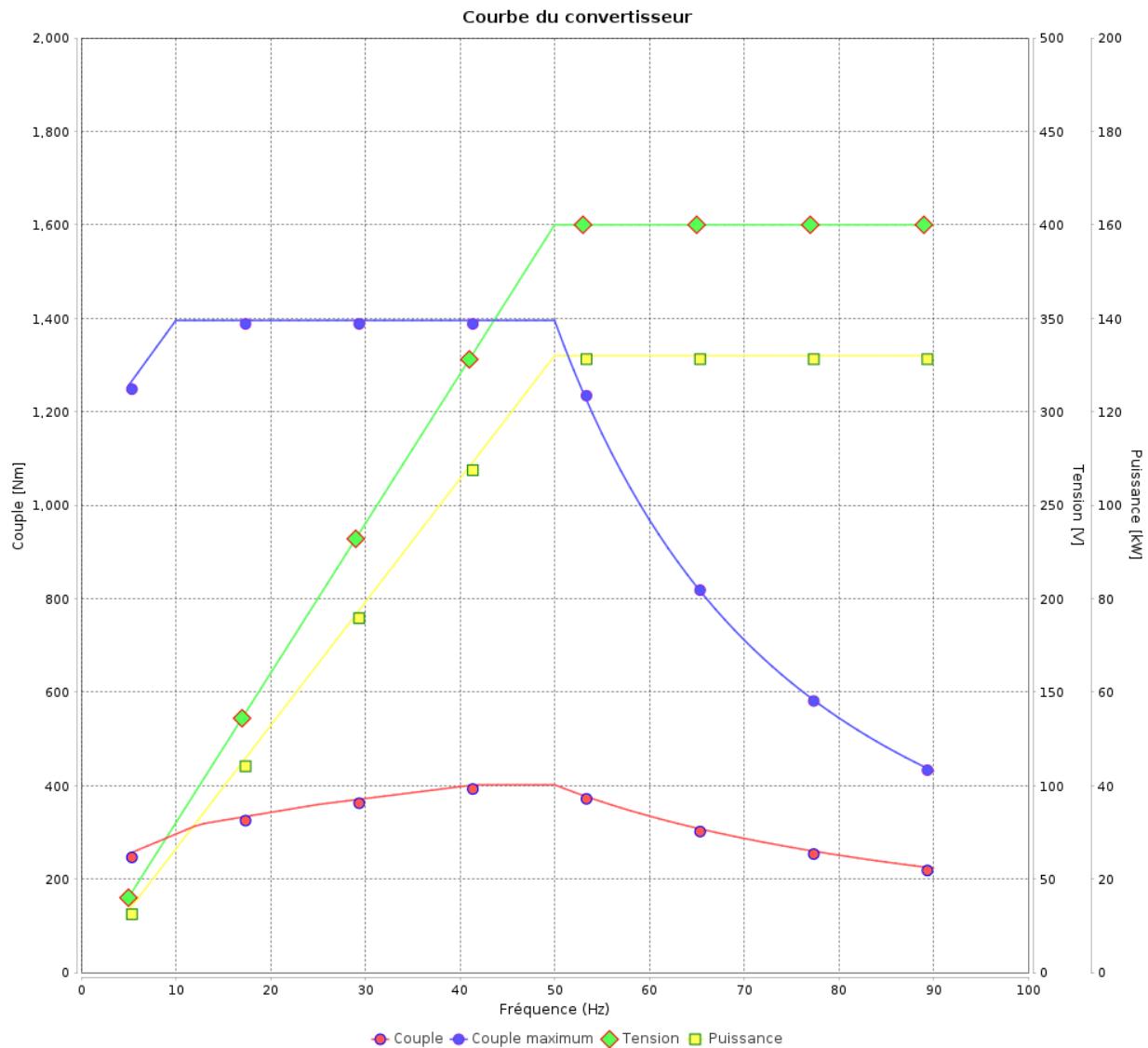
| Rév.         | Résime des modifications |  | Fait            | Verifié  | Date |
|--------------|--------------------------|--|-----------------|----------|------|
| Exécuteur    |                          |  |                 |          |      |
| Vérificateur |                          |  |                 |          |      |
| Date         | 15/04/2025               |  | Page<br>20 / 23 | Révision |      |

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

|                         |             |                      |                         |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| Courant à pleine charge | : 225/130 A | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.3       | Service              | : S1                    |
| Couple à pleine charge  | : 423 Nm    | Classe d'isolation   | : F                     |
| Couple de démarrage     | : 270 %     | Facteur de service   | : 1.00                  |
| Couple maximum          | : 330 %     | Echauffement         | : 80 K                  |
| Vitesse à pleine charge | : 2983 rpm  | Type                 | : NE                    |

| Rév.         | Résime des modifications |  | Fait            | Verifié  | Date |
|--------------|--------------------------|--|-----------------|----------|------|
| Exécuteur    |                          |  |                 |          |      |
| Vérificateur |                          |  |                 |          |      |
| Date         | 15/04/2025               |  | Page<br>21 / 23 | Révision |      |

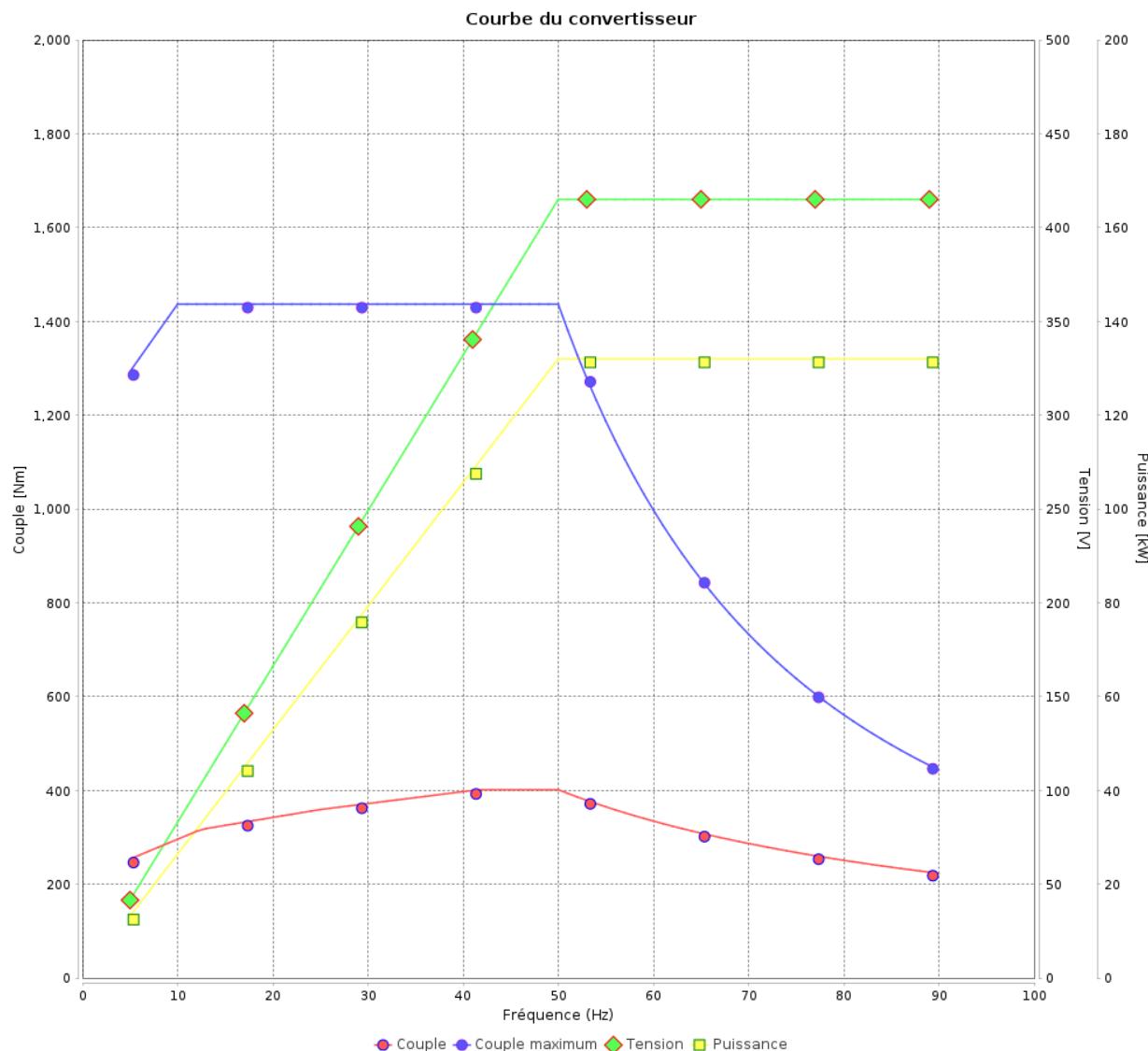
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



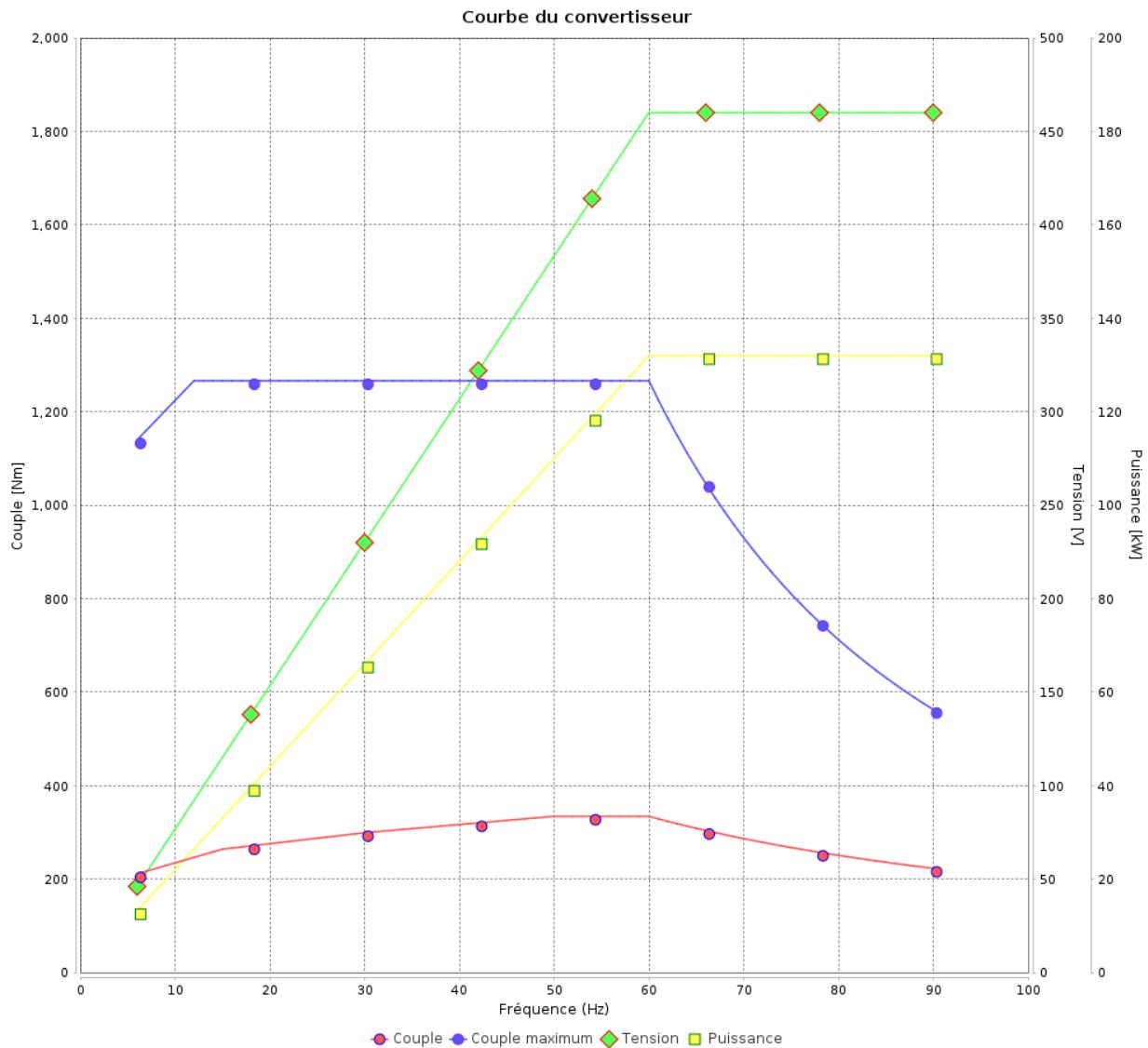
|                              |                          |                      |                         |               |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Performance : 415 V 50 Hz 2P |                          |                      |                         |               |
| Courant à pleine charge      | : 219 A                  | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |               |
| Intensité de démarrage       | : 9.0                    | Service              | : S1                    |               |
| Couple à pleine charge       | : 423 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |               |
| Couple de démarrage          | : 280 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |               |
| Couple maximum               | : 340 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |               |
| Vitesse à pleine charge      | : 2985 rpm               | Type                 | : NE                    |               |
| Rév.                         | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié       |
|                              |                          |                      |                         | Date          |
| Exécuteur                    |                          |                      |                         |               |
| Vérificateur                 |                          |                      |                         | Page Révision |
| Date                         | 15/04/2025               |                      |                         | 22 / 23       |

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

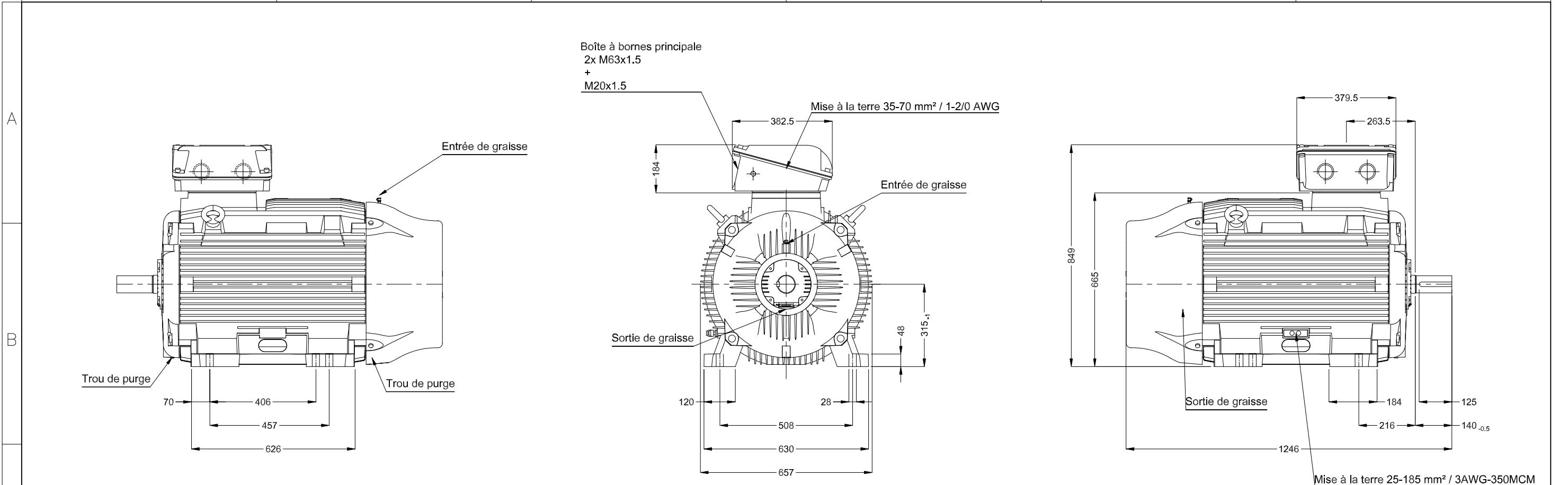
Client :

Gamme de moteur : W22 IE4 Three-Phase Code produit : 17014865



|                              |                          |                      |                         |          |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Performance : 460 V 60 Hz 2P |                          |                      |                         |          |
| Courant à pleine charge      | : 197 A                  | Moment d'inertie (J) | : 2.56 kgm <sup>2</sup> |          |
| Intensité de démarrage       | : 9.2                    | Service              | : S1                    |          |
| Couple à pleine charge       | : 352 Nm                 | Classe d'isolation   | : F                     |          |
| Couple de démarrage          | : 300 %                  | Facteur de service   | : 1.00                  |          |
| Couple maximum               | : 360 %                  | Echauffement         | : 80 K                  |          |
| Vitesse à pleine charge      | : 3586 rpm               | Type                 | : NE                    |          |
| Rév.                         | Résime des modifications |                      | Fait                    | Verifié  |
| Exécuteur                    |                          |                      |                         | Date     |
| Vérificateur                 |                          |                      | Page                    | Révision |
| Date                         | 15/04/2025               |                      | 23 / 23                 |          |

1                   2                   3                   4                   5                   6



Dimensions en mm

01035 02 Pôles 50 Hz

A

Échelle 1 : 15

|                 |            |   |   |            |         |         |        |   |     |
|-----------------|------------|---|---|------------|---------|---------|--------|---|-----|
|                 |            |   |   |            |         |         |        |   |     |
|                 |            |   |   | HYBRISUSER |         |         |        | 00  |     |
| N° MODIFICATION | LOC        | RESUME DES MODIFICATIONS  |   |            | EXÉCUTÉ | VÉRIFIÉ | LIBÉRÉ | DATE  | VER |
| EXÉC.           | HYBRISUSER |  | MOTEUR TRIP. W22 IE4<br>CARCASSE 315S/M IP55 TEFC |            |         | PREVIEW |        |  | A3  |
| VÉRIF.          |            |   |   |            |         | WDD     | 00     |   |     |
| LIBÉRÉ          |            |   |   |            |         | PAGE    | 1 / 1  |   |     |
| DATE LB.        |            |   |   |            |         |         |        |   |     |

Propriété de WEG. Reproduction interdite sans autorisation préalable.