

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786

|                      |                 |                                 |                             |
|----------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Carcasse             | : 80            | Type de refroidissement         | : IC411 - TEFC              |
| Classe d'isolation   | : F             | Forme                           | : B5T                       |
| 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> | : 12.9 kg                   |
| Degré de protection  | : IP55          | Moment d'inertie (J)            | : 0.0009 kgm <sup>2</sup>   |
| Type                 | : N             |                                 |                             |

|                               |                                |                                |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Puissance nominale [kW]       | 1.1                            | 1.1                            | 1.1                            | 1.1                            |
| Pôles                         | 2                              | 2                              | 2                              | 2                              |
| Fréquence [Hz]                | 50                             | 50                             | 50                             | 60                             |
| Tension à pleine charge [V]   | 220/380                        | 230/400                        | 240/415                        | 460                            |
| Courant à pleine charge [A]   | 4.09/2.37                      | 4.03/2.32                      | 4.01/2.32                      | 2.05                           |
| Courant de démarrage [A]      | 30.3/17.5                      | 29.9/17.2                      | 29.7/17.2                      | 16.4                           |
| Intensité de démarrage [A]    | 7.4                            | 7.4                            | 7.4                            | 8.0                            |
| Courant à vide [A]            | 2.07/1.20                      | 2.43/1.40                      | 2.59/1.50                      | 1.30                           |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 2810                           | 2830                           | 2840                           | 3450                           |
| Glissement [%]                | 6.33                           | 5.67                           | 5.33                           | 4.17                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 3.74                           | 3.71                           | 3.70                           | 3.05                           |
| Couple de démarrage [%]       | 330                            | 360                            | 390                            | 530                            |
| Couple maximum [%]            | 320                            | 360                            | 390                            | 520                            |
| Facteur de service            | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           | 1.25                           |
| Echauffement                  | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                           |
| Temps de blocage du rotor     | 41s (à froid)<br>23s (à chaud) | 41s (à froid)<br>23s (à chaud) | 41s (à froid)<br>23s (à chaud) | 48s (à froid)<br>27s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 59.0 dB(A)                     | 59.0 dB(A)                     | 59.0 dB(A)                     | 62.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 82.0                           | 81.0                           | 78.5                           |
|                               | 75%                            | 83.7                           | 83.5                           | 81.5                           |
|                               | 100%                           | 83.1                           | 83.5                           | 84.0                           |
| Cos Φ                         | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 0.69                           | 0.63                           | 0.58                           |
|                               | 75%                            | 0.80                           | 0.76                           | 0.74                           |
|                               | 100%                           | 0.85                           | 0.82                           | 0.79                           |

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

|            |                |      |      |      |      |
|------------|----------------|------|------|------|------|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 19.3 | 18.8 | 18.9 | 18.1 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 16.8 | 16.3 | 16.4 | 15.7 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 17.1 | 16.6 | 16.7 | 16.0 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 9.9  | 9.6  | 9.7  | 9.2  |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 6.7  | 6.5  | 6.5  | 6.2  |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 4.6  | 4.4  | 4.5  | 4.3  |
|            | P7 (0,25;0,25) | 3.1  | 3.0  | 3.0  | 2.9  |

|                         |                    |                 |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
|                         | <u>Avant</u>       | <u>Derrière</u> |
| Type de palier          | : 6204 ZZ          | 6203 ZZ         |
| Modèle - blindage       | : 00016            | 00006           |
| Intervalle de graissage | : -                | -               |
| Quantité de lubrifiant  | : -                | -               |
| Type de lubrifiant      | : Mobil Polyrex EM |                 |

Efforts sur l'embase  
Traction maximum : 443 N  
Compression maximum : 570 N

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 1 / 23 | Révision |

Client

:

Remarque

| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|----------------|----------|
|              |                          |  |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>2 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |                |          |

# 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.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 3 / 23  |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

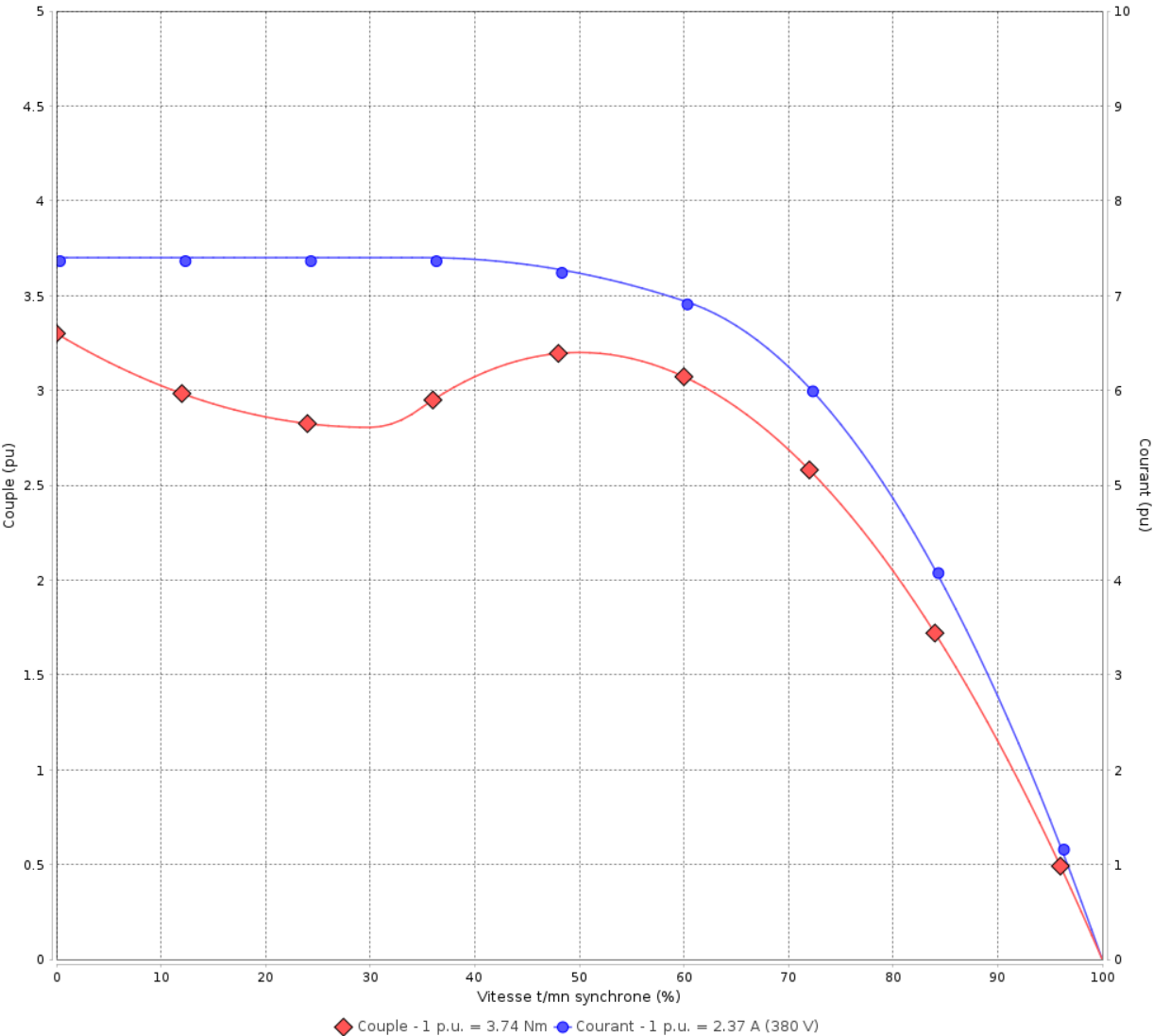
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 4.09/2.37 A | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 3.74 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 330 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 320 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2810 rpm    | Type : N                           |

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

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 4 / 23 | Révision |

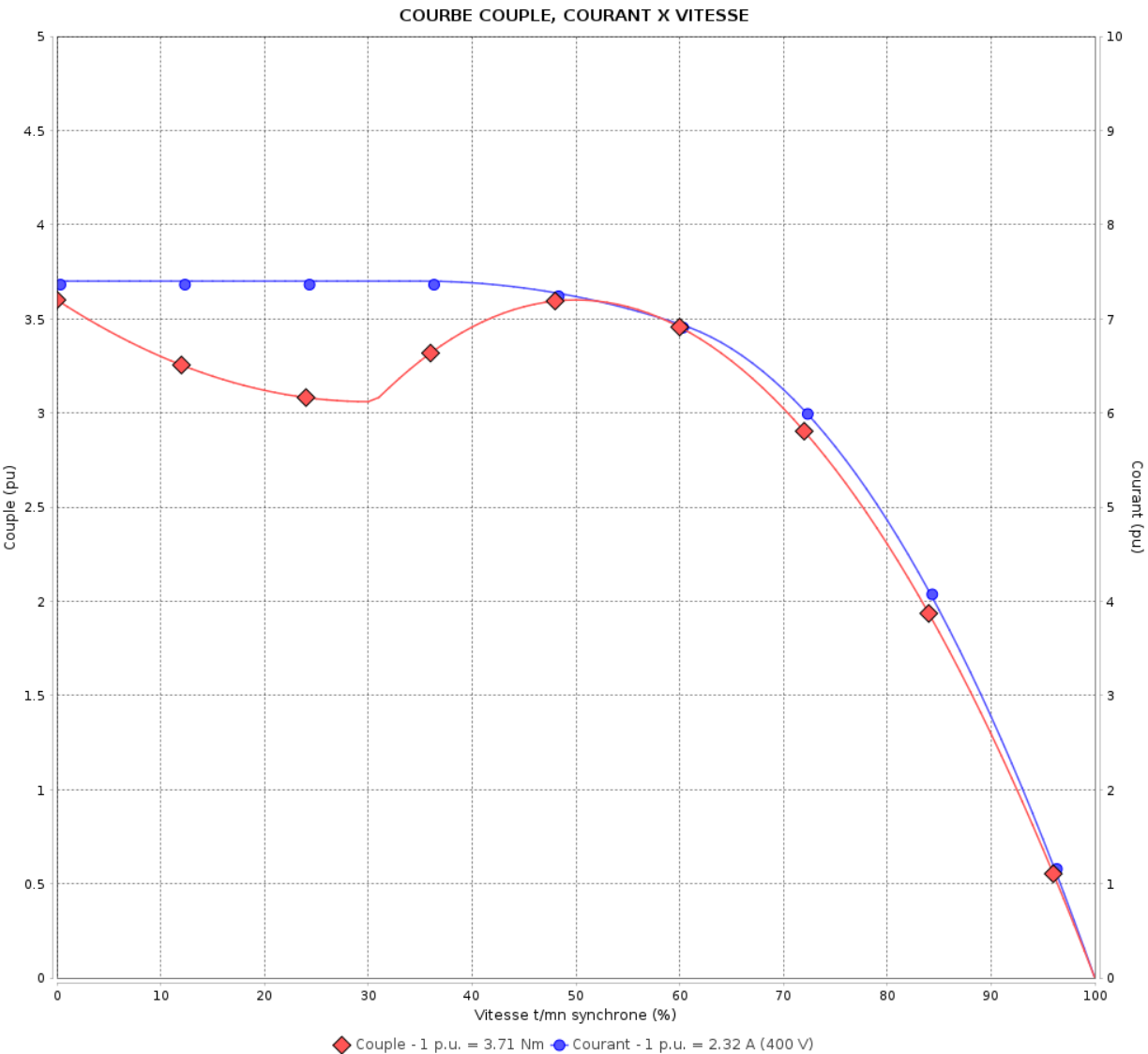
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 4.03/2.32 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 7.4         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 3.71 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 360 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 360 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2830 rpm    | Type                 | : N           |

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

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

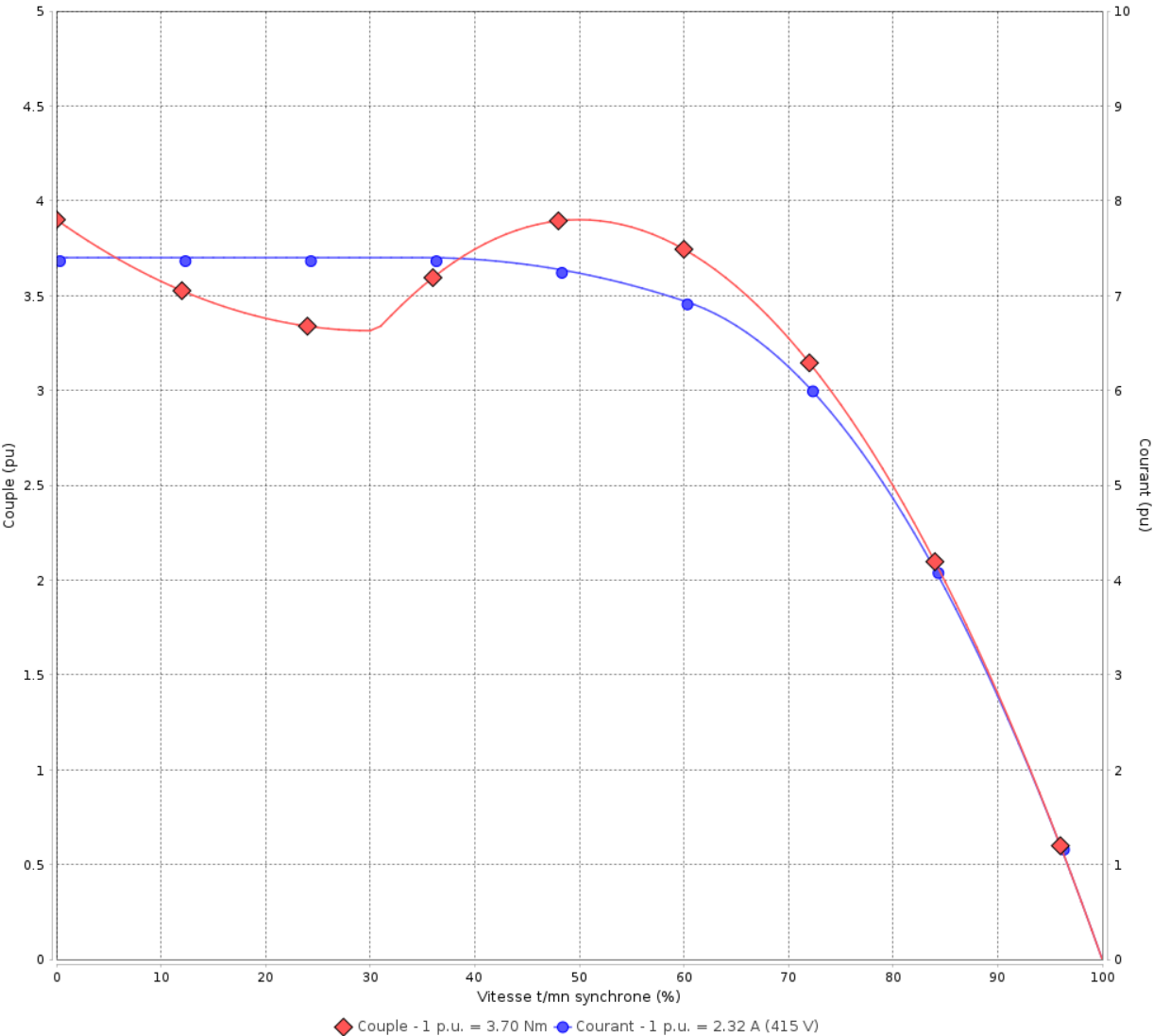
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                         |                      |                      |               |
|-------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Performance             | : 240/415 V 50 Hz 2P |                      |               |
| Courant à pleine charge | : 4.01/2.32 A        | Moment d'inertie (J) | : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 7.4                | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 3.70 Nm            | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 390 %              | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 390 %              | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2840 rpm           | Type                 | : N           |

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

| Rév.         | Résime des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 6 / 23 | Révision |

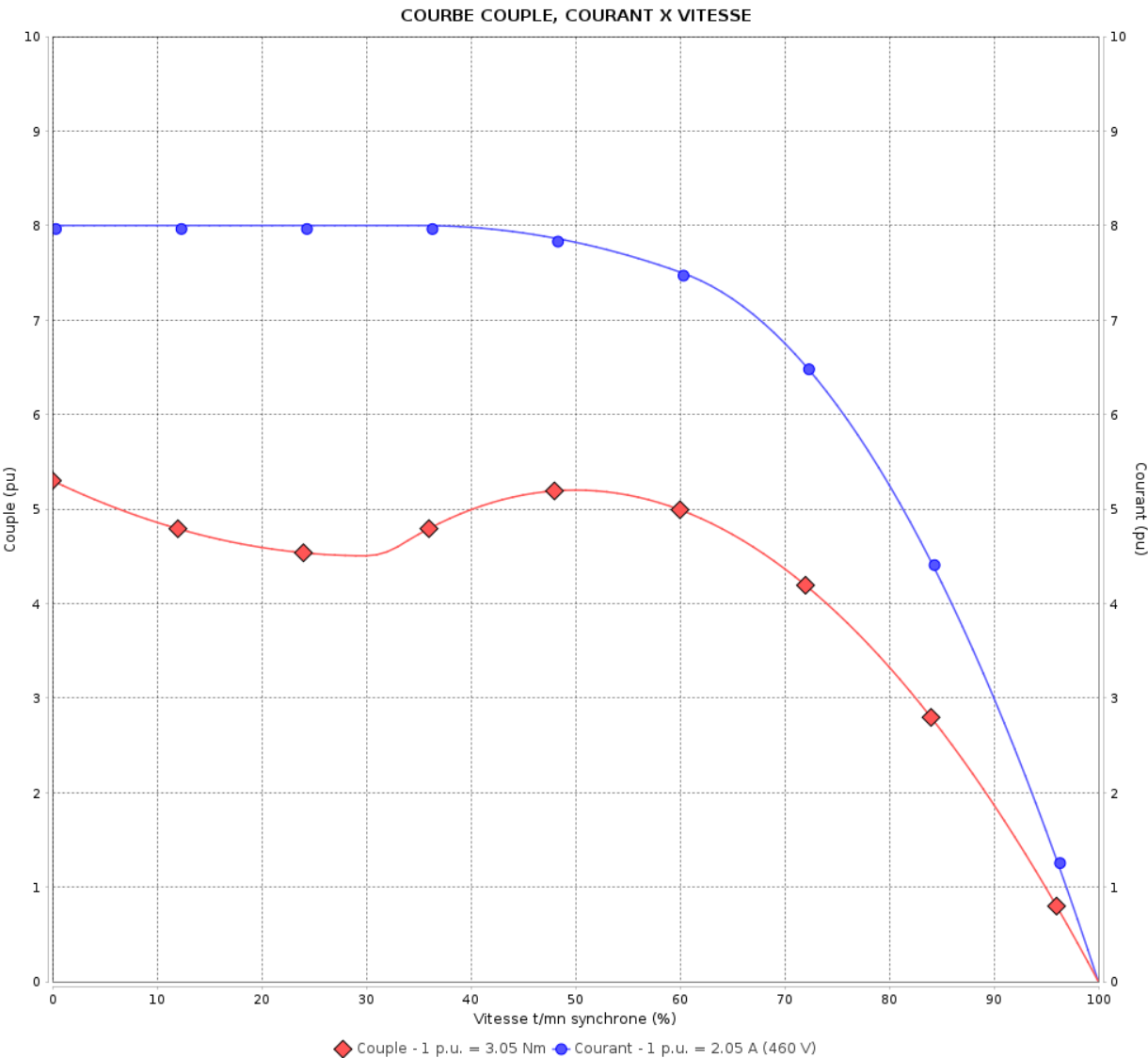
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786



Performance : 460 V 60 Hz 2P

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

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

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

# Courbe de performance en charge

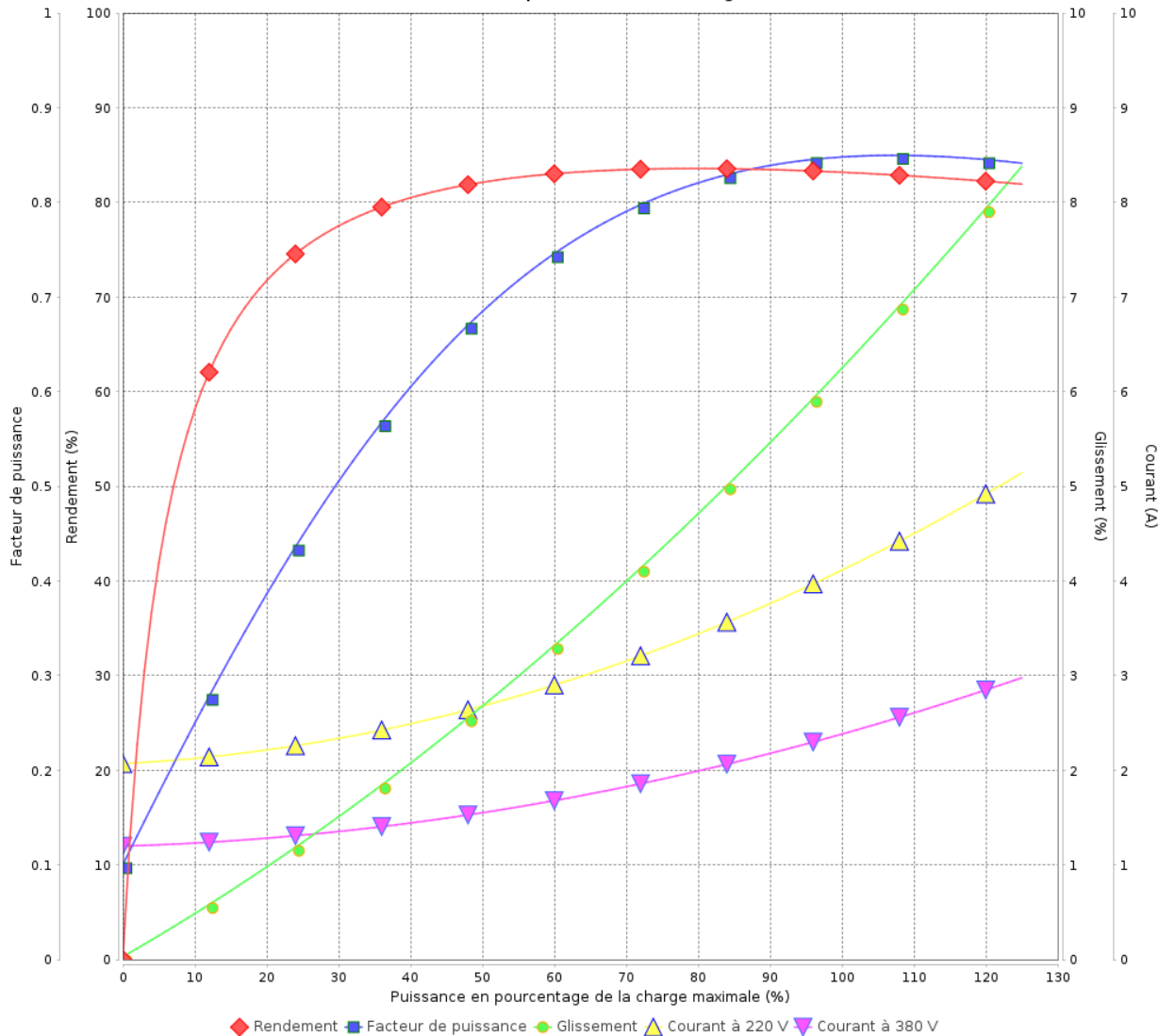
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786

Courbe de performance en charge



|                                       |                                    |  |      |                |          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|------|----------------|----------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 2P      |                                    |  |      |                |          |
| Courant à pleine charge : 4.09/2.37 A | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |  |      |                |          |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                       |  |      |                |          |
| Couple à pleine charge : 3.74 Nm      | Classe d'isolation : F             |  |      |                |          |
| Couple de démarrage : 330 %           | Facteur de service : 1.00          |  |      |                |          |
| Couple maximum : 320 %                | Echauffement : 80 K                |  |      |                |          |
| Vitesse à pleine charge : 2810 rpm    | Type : N                           |  |      |                |          |
| Rév.                                  | Résumé des modifications           |  | Fait | Verifié        | Date     |
|                                       |                                    |  |      |                |          |
| Exécuteur                             |                                    |  |      | Page<br>8 / 23 | Révision |
| Vérificateur                          |                                    |  |      |                |          |
| Date                                  | 15/04/2025                         |  |      |                |          |

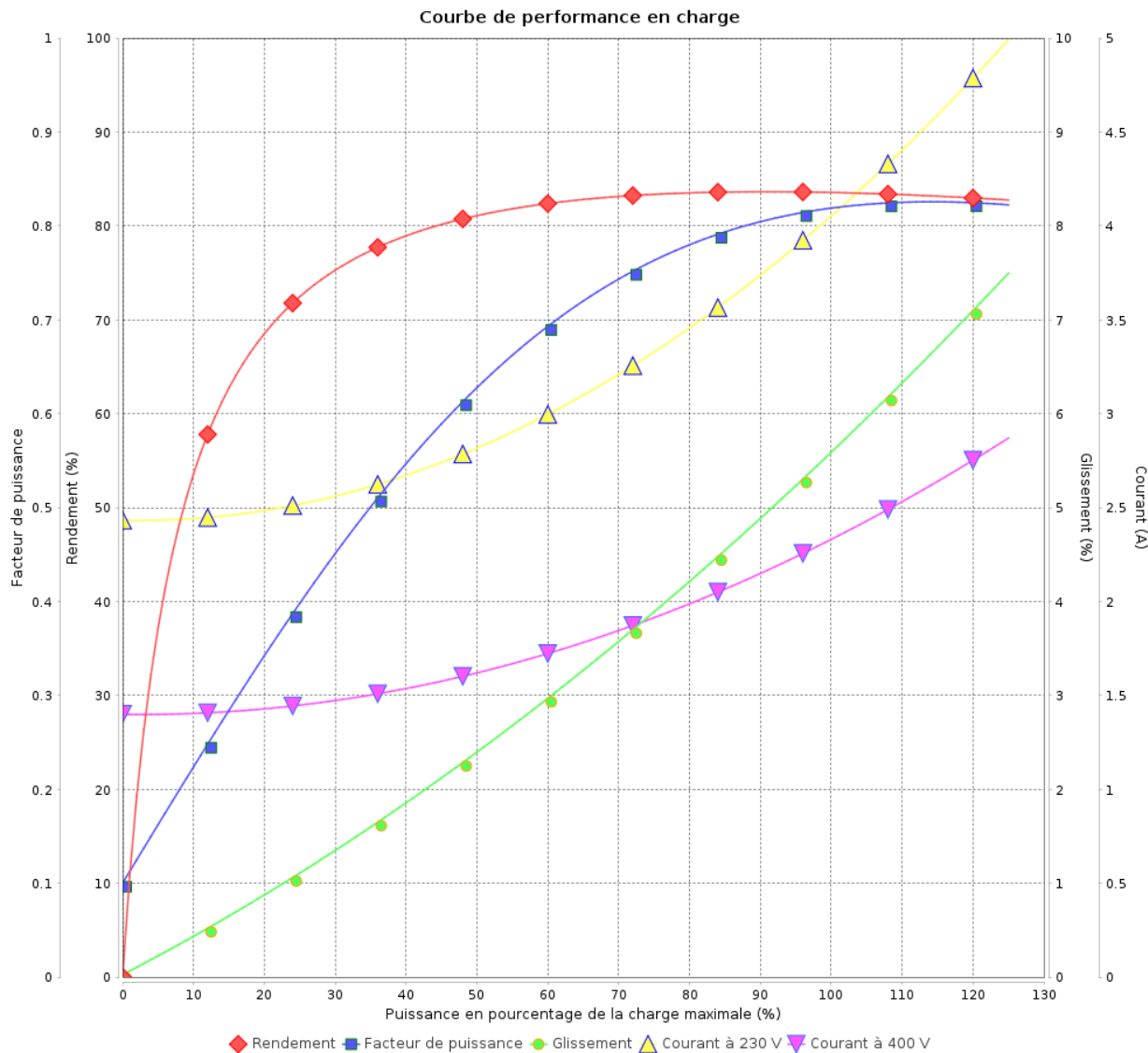
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

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

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuter     |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 9 / 23 | Révision |

# Courbe de performance en charge

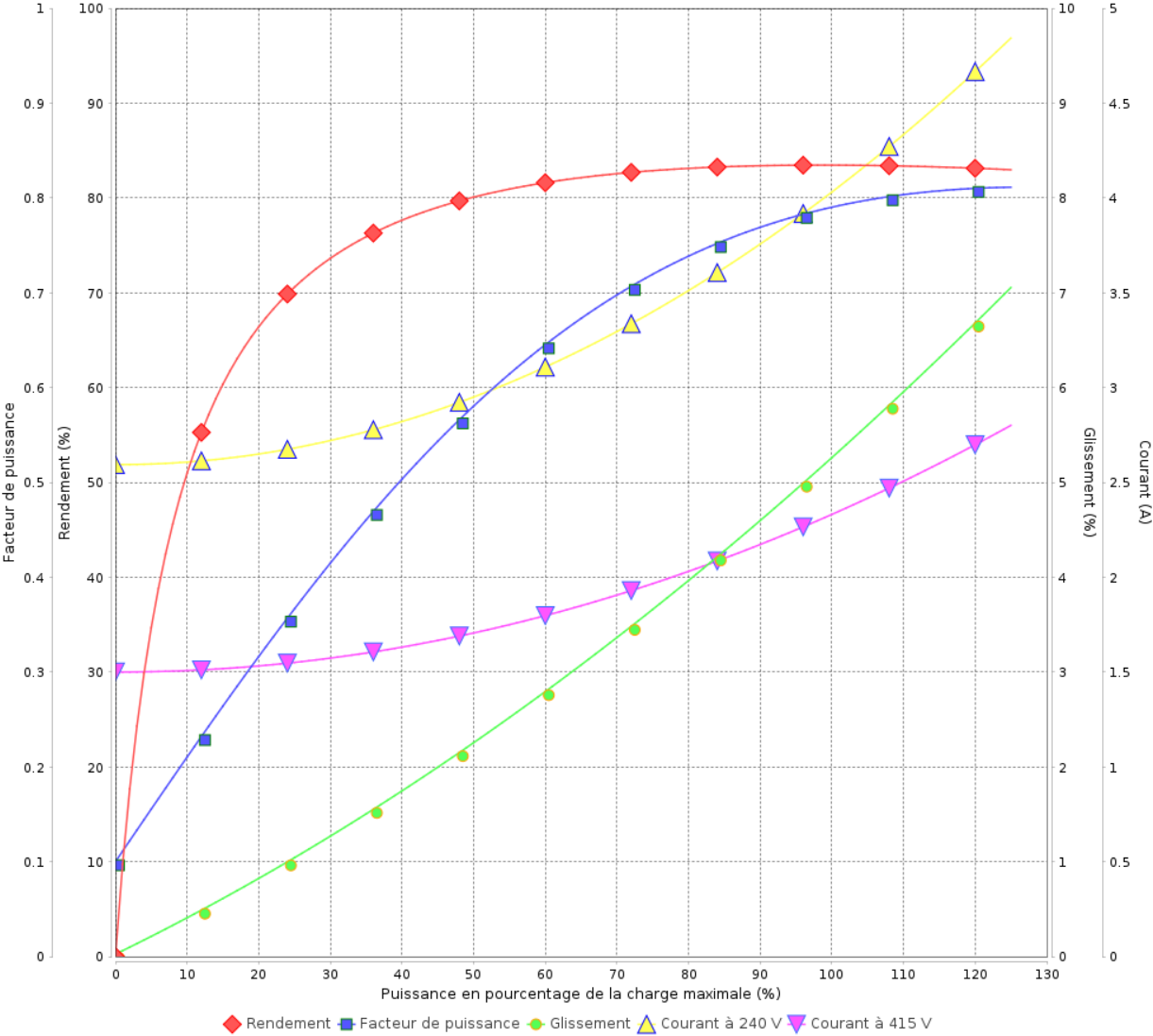
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786

Courbe de performance en charge



|                                  |               |                      |               |
|----------------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 2P |               |                      |               |
| Courant à pleine charge          | : 4.01/2.32 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage           | : 7.4         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge           | : 3.70 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage              | : 390 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum                   | : 390 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge          | : 2840 rpm    | Type                 | : N           |

|              |                          |  |      |         |                 |          |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|-----------------|----------|
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date            |          |
|              |                          |  |      |         |                 |          |
| Exécuteur    |                          |  |      |         | Page<br>10 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |         |                 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |                 |          |

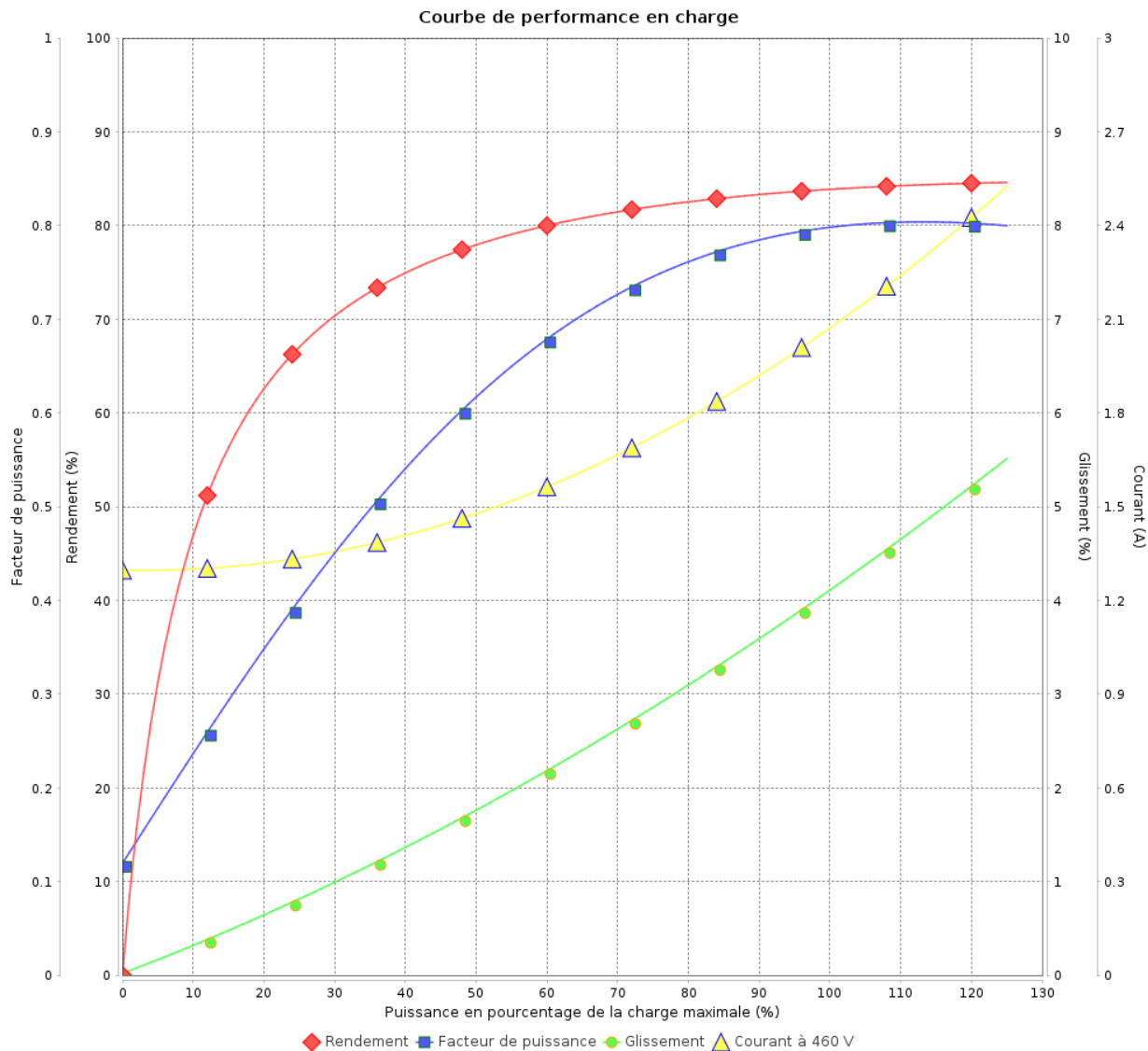
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786



Performance : 460 V 60 Hz 2P

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

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

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 4.09/2.37 A | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 3.74 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 330 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 320 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2810 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

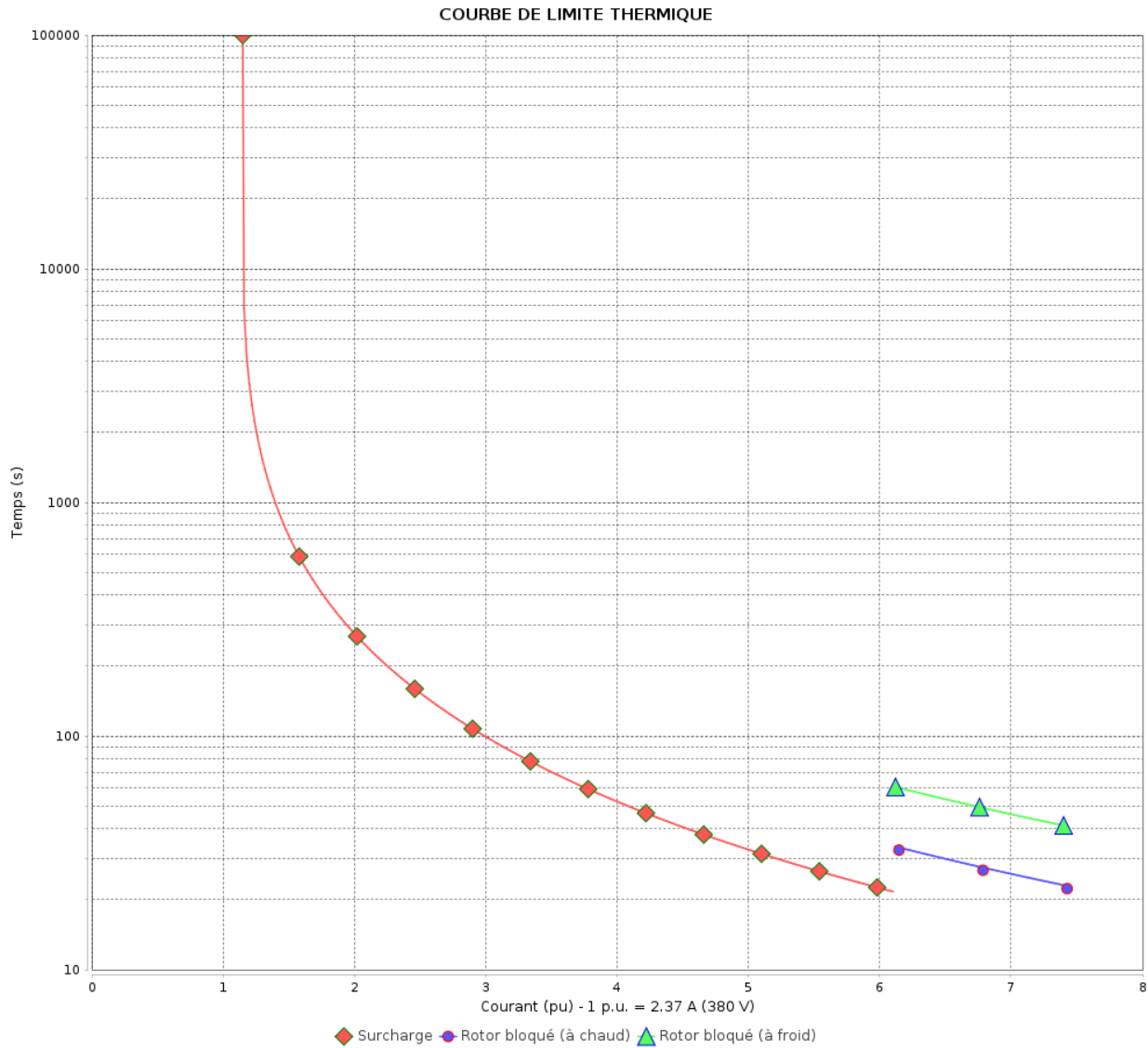
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 12 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE 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 : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 230/400 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 4.03/2.32 A | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 3.71 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 360 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 360 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2830 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

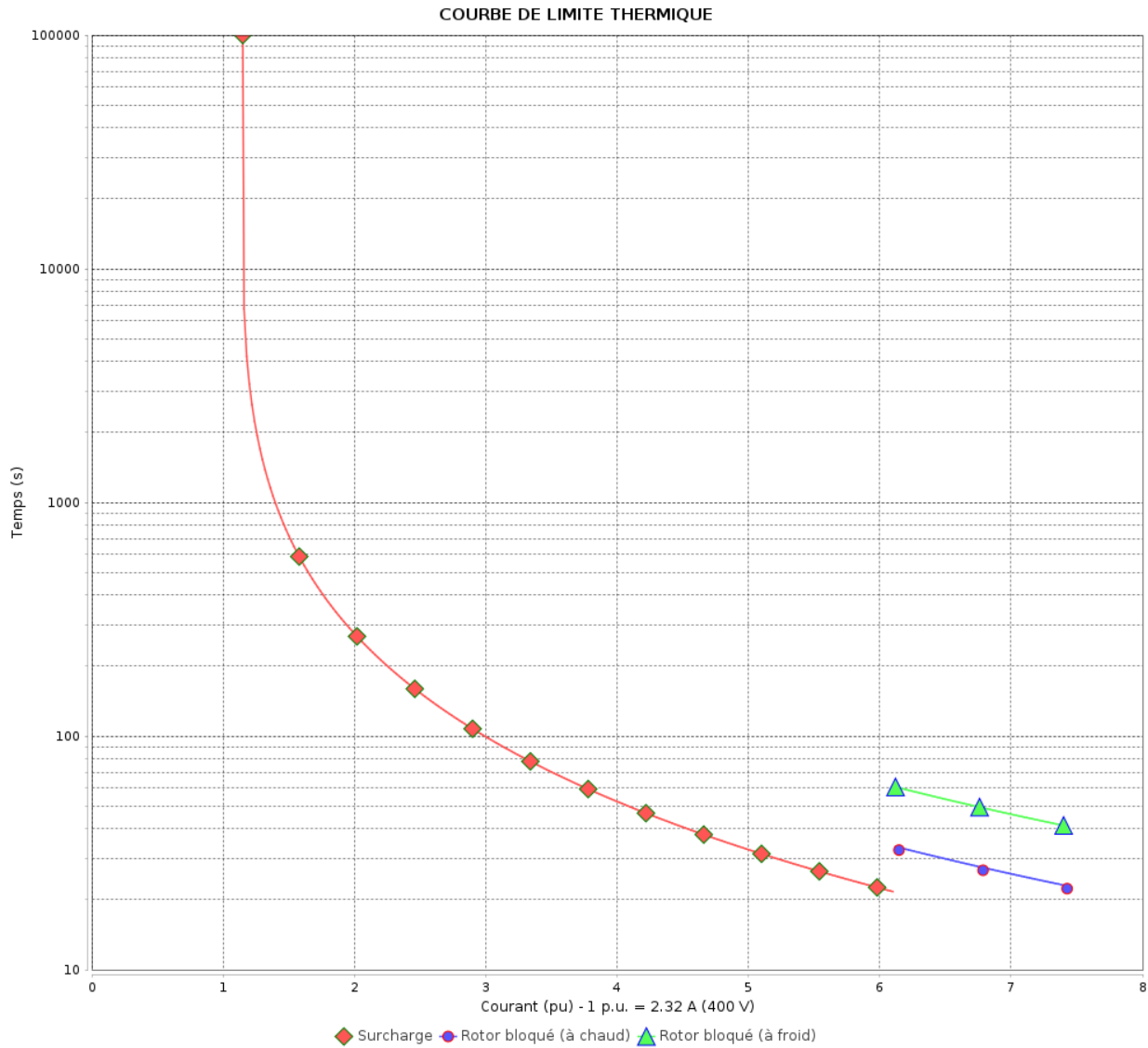
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 14 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE 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 : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 4.01/2.32 A | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 3.70 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 390 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 390 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2840 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

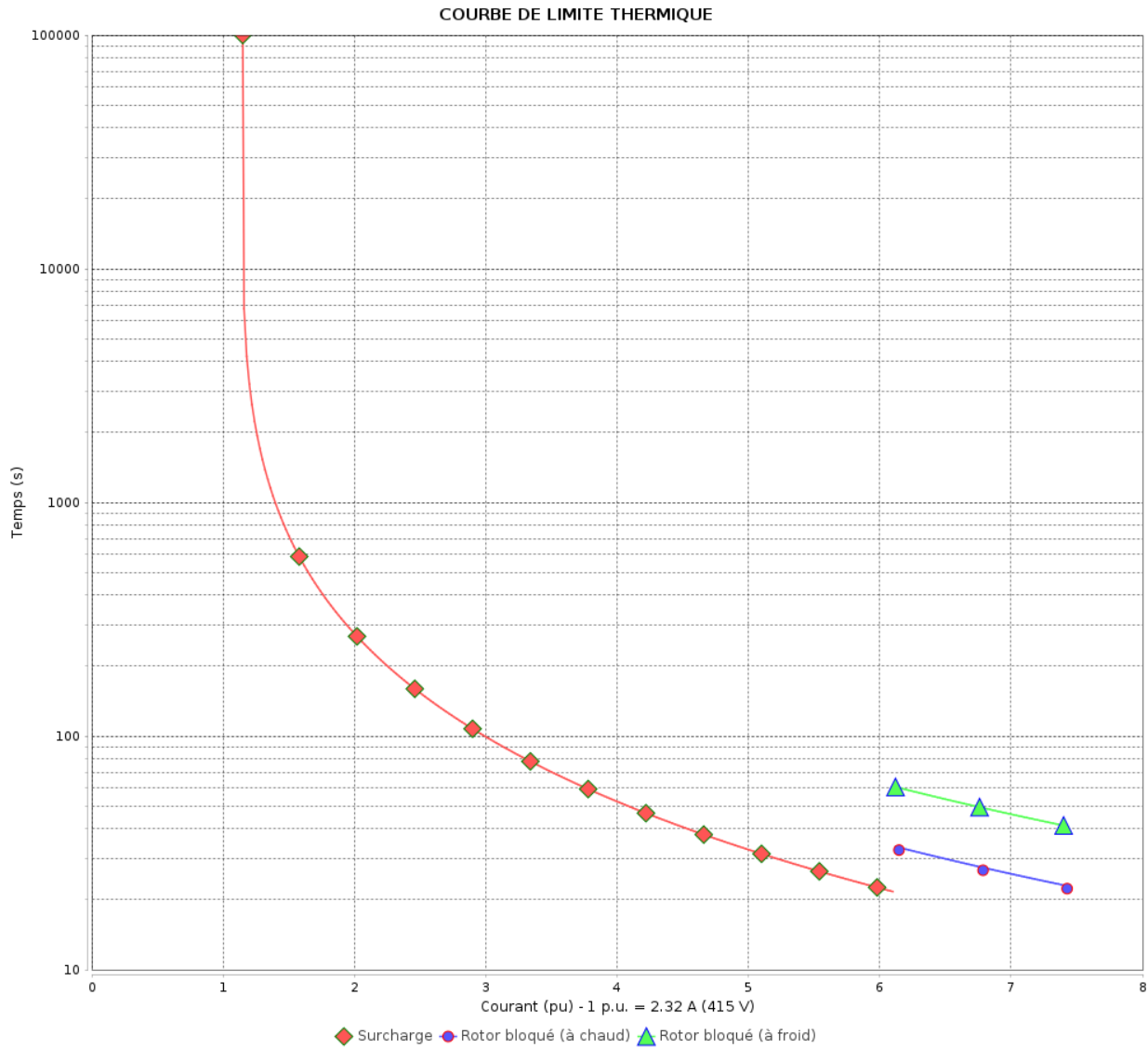
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 16 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE 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 : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 460 V 60 Hz 2P          |                                    |
| Courant à pleine charge : 2.05 A      | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage : 8.0          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 3.05 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 530 %           | Facteur de service : 1.25          |
| Couple maximum : 520 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 3450 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

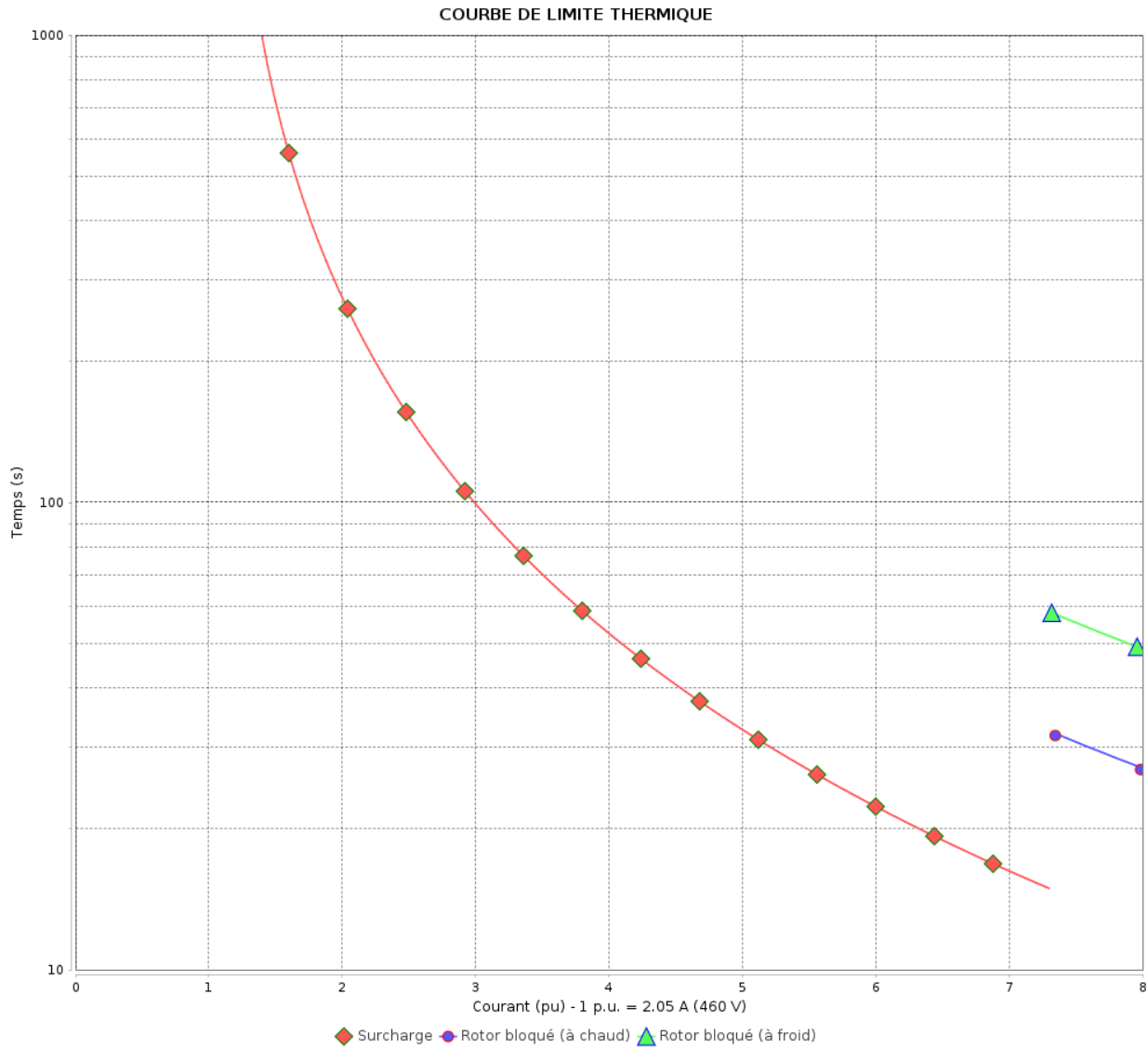
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 18 / 23 |          |
| Date         | 15/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE 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

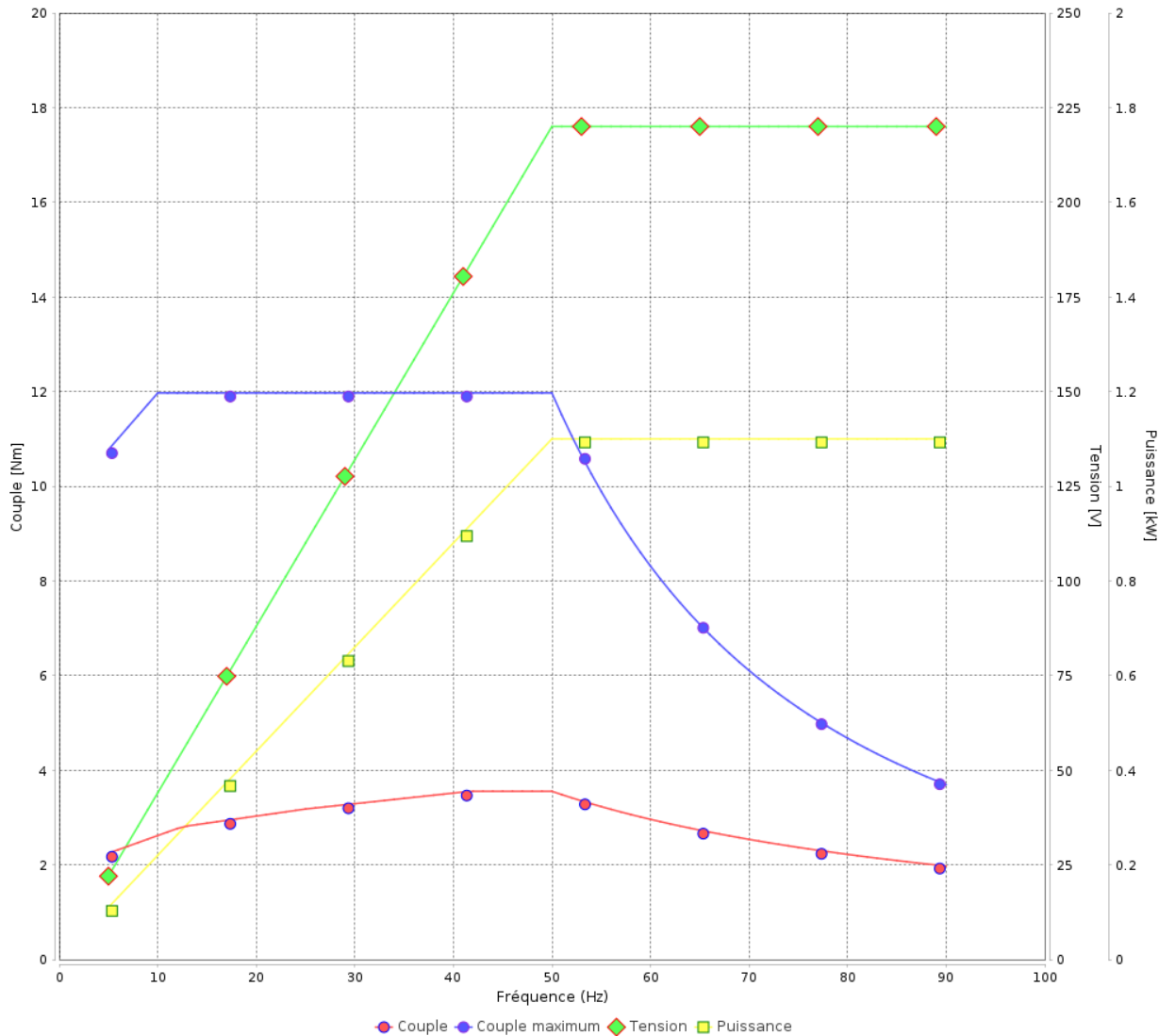
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786

Courbe du convertisseur



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 4.09/2.37 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 7.4         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 3.74 Nm     | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 330 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 320 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2810 rpm    | Type                 | : N           |

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 20 / 23 | Révision |

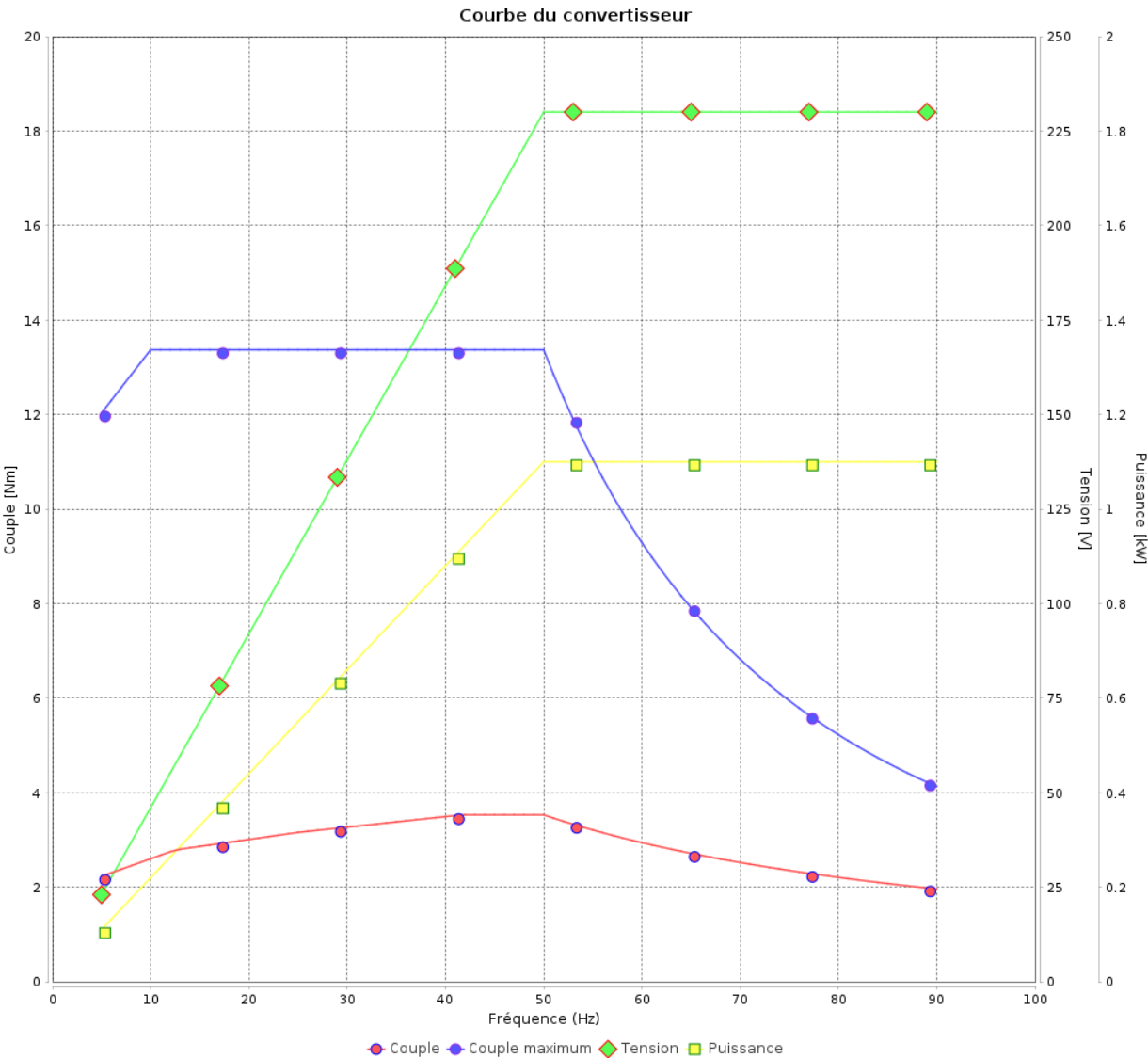
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

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

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 15/04/2025               |      | Page 21 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

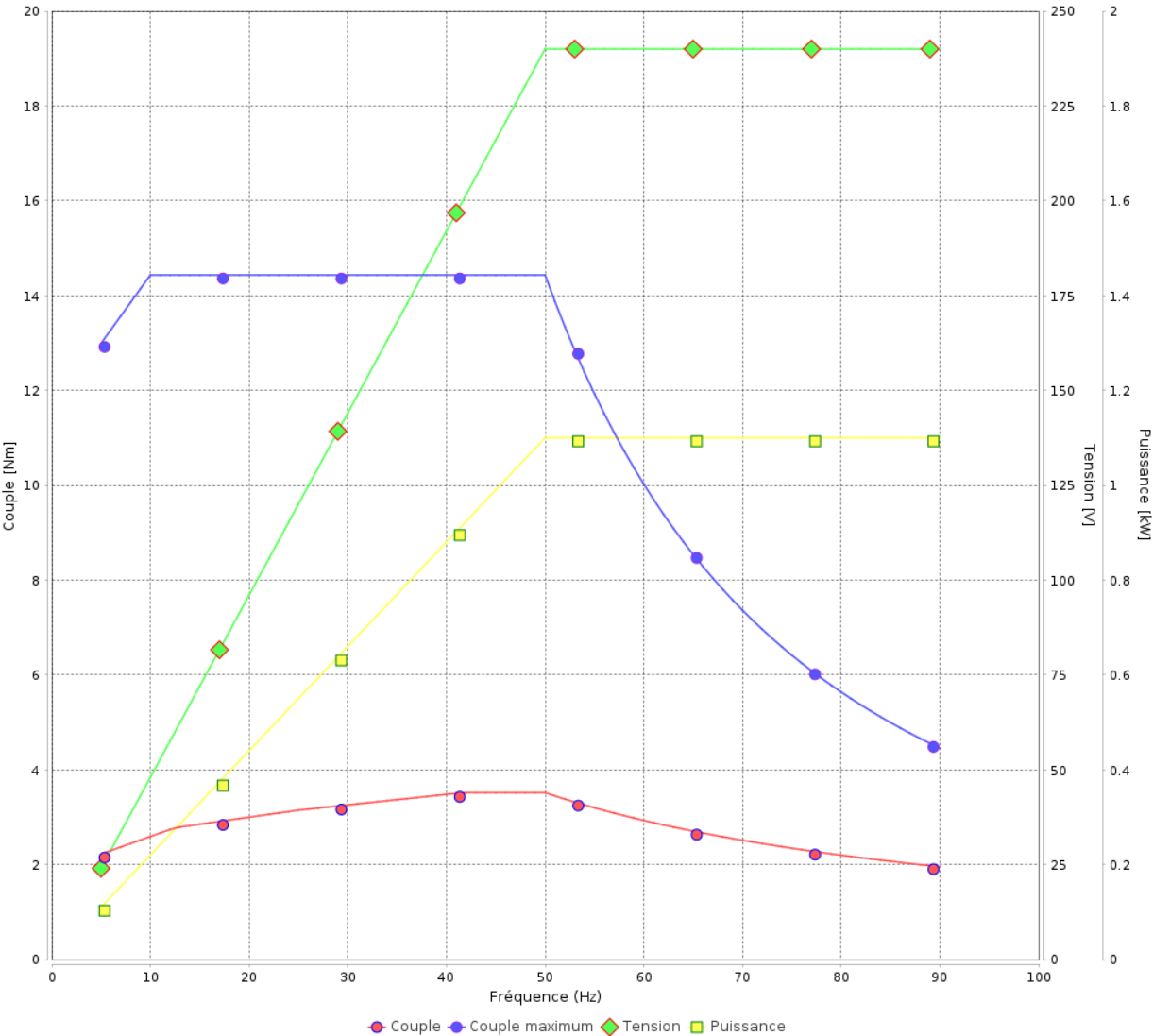
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13097786

Courbe du convertisseur



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 4.01/2.32 A | Moment d'inertie (J) : 0.0009 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.4          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 3.70 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 390 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 390 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2840 rpm    | Type : N                           |

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |         |          |
| Vérificateur |                          |      | Page    | Révision |
| Date         | 15/04/2025               |      | 22 / 23 |          |

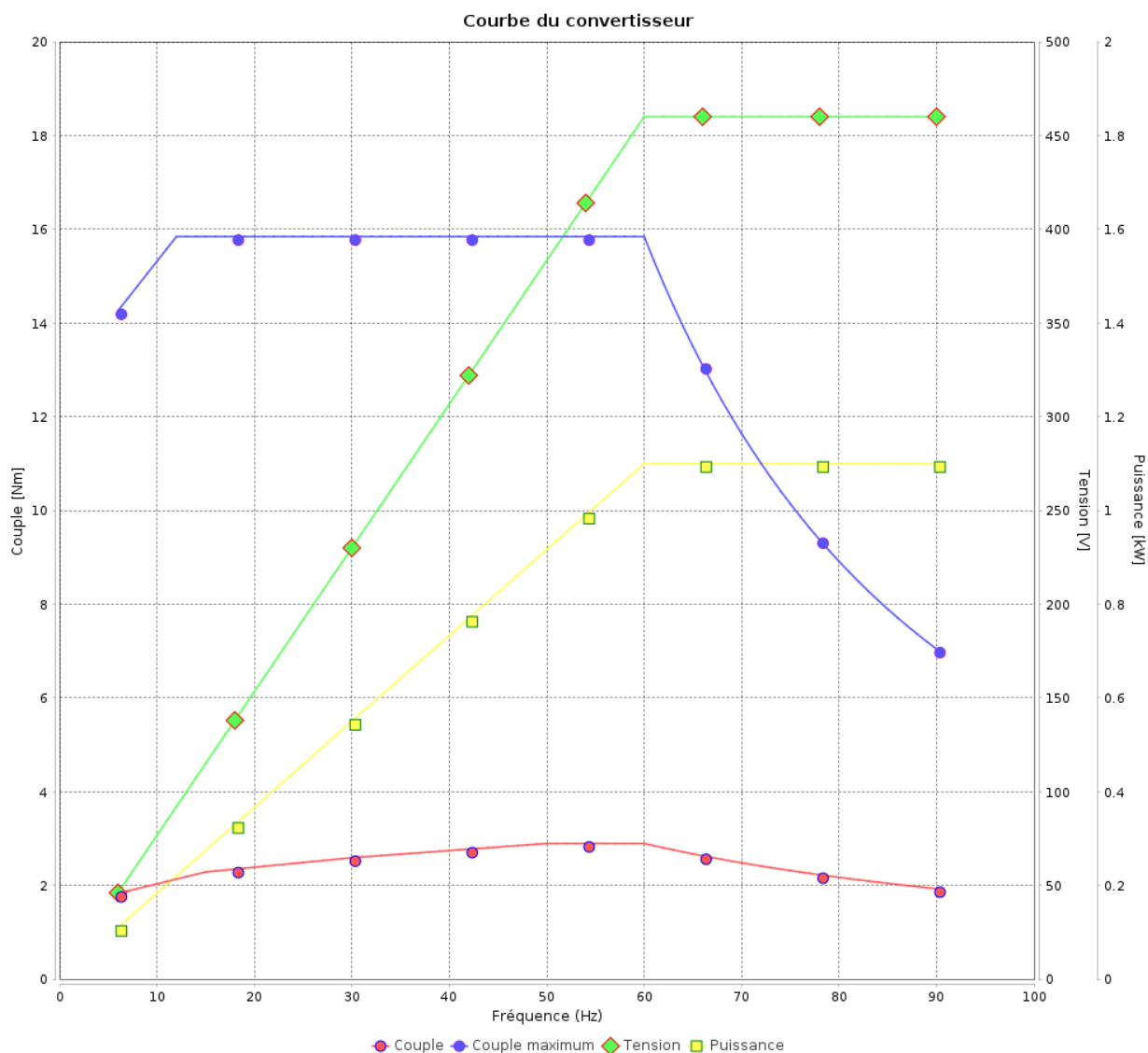
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13097786



Performance : 460 V 60 Hz 2P

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

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

