

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

|                      |                 |                                 |                             |
|----------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Carcasse             | : 63            | 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> | : 5.5 kg                    |
| Degré de protection  | : IP55          | Moment d'inertie (J)            | : 0.0002 kgm²               |
| Type                 | : N             |                                 |                             |

|                               |                                |                                |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Puissance nominale [kW]       | 0.18                           | 0.18                           | 0.18                           | 0.18                           |
| 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]   | 0.872/0.505                    | 0.878/0.505                    | 0.863/0.499                    | 0.463                          |
| Courant de démarrage [A]      | 4.36/2.52                      | 4.83/2.78                      | 4.75/2.74                      | 3.01                           |
| Intensité de démarrage [A]    | 5.0                            | 5.5                            | 5.5                            | 6.5                            |
| Courant à vide [A]            | 0.605/0.350                    | 0.661/0.380                    | 0.692/0.400                    | 0.360                          |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 2705                           | 2730                           | 2745                           | 3335                           |
| Glissement [%]                | 9.83                           | 9.00                           | 8.50                           | 7.36                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 0.636                          | 0.630                          | 0.627                          | 0.516                          |
| Couple de démarrage [%]       | 229                            | 260                            | 280                            | 330                            |
| Couple maximum [%]            | 270                            | 300                            | 330                            | 400                            |
| Facteur de service            | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                           |
| Echauffement                  | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                           |
| Temps de blocage du rotor     | 36s (à froid)<br>20s (à chaud) | 36s (à froid)<br>20s (à chaud) | 36s (à froid)<br>20s (à chaud) | 27s (à froid)<br>15s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 52.0 dB(A)                     | 52.0 dB(A)                     | 52.0 dB(A)                     | 56.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 65.0                           | 64.0                           | 63.0                           |
|                               | 75%                            | 66.0                           | 66.0                           | 66.0                           |
|                               | 100%                           | 66.0                           | 66.0                           | 66.0                           |
| Cos Φ                         | 25%                            |                                |                                |                                |
|                               | 50%                            | 0.58                           | 0.54                           | 0.50                           |
|                               | 75%                            | 0.72                           | 0.68                           | 0.63                           |
|                               | 100%                           | 0.82                           | 0.78                           | 0.74                           |

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

|            |                |      |      |      |      |
|------------|----------------|------|------|------|------|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 51.6 | 51.6 | 51.6 | 51.6 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.5 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 40.7 | 40.7 | 40.7 | 40.7 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 31.7 | 31.7 | 31.7 | 31.7 |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 20.8 | 20.8 | 20.8 | 20.8 |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 16.9 | 16.9 | 16.9 | 16.9 |
|            | P7 (0,25;0,25) | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |

|                         |                    |          |
|-------------------------|--------------------|----------|
|                         | Avant              | Derrière |
| Type de palier          | : 6201 ZZ          | 6201 ZZ  |
| Modèle - blindage       | : 00030            | 00009    |
| Intervalle de graissage | : -                | -        |
| Quantité de lubrifiant  | : -                | -        |
| Type de lubrifiant      | : Mobil Polyrex EM |          |

Efforts sur l'embase  
Traction maximum : 55 N  
Compression maximum : 109 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         | 16/04/2025               |      | Page 1 / 23 | Révision |

# FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

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

# 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         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

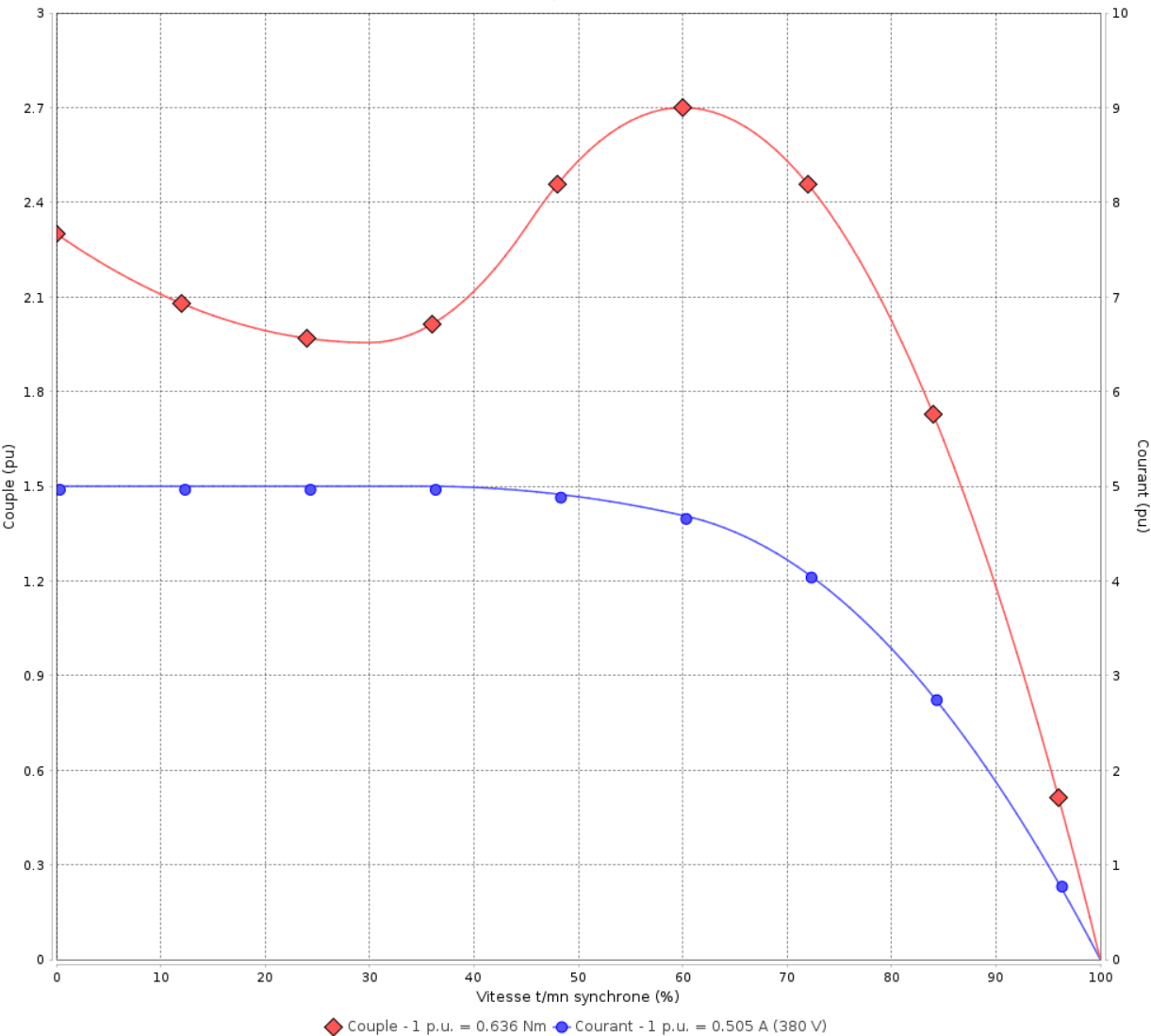
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 2P        |                                    |
| Courant à pleine charge : 0.872/0.505 A | Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage : 5.0            | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 0.636 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 229 %             | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 270 %                  | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2705 rpm      | Type : N                           |

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

| Rév.         | Résime des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 4 / 23 | Révision |

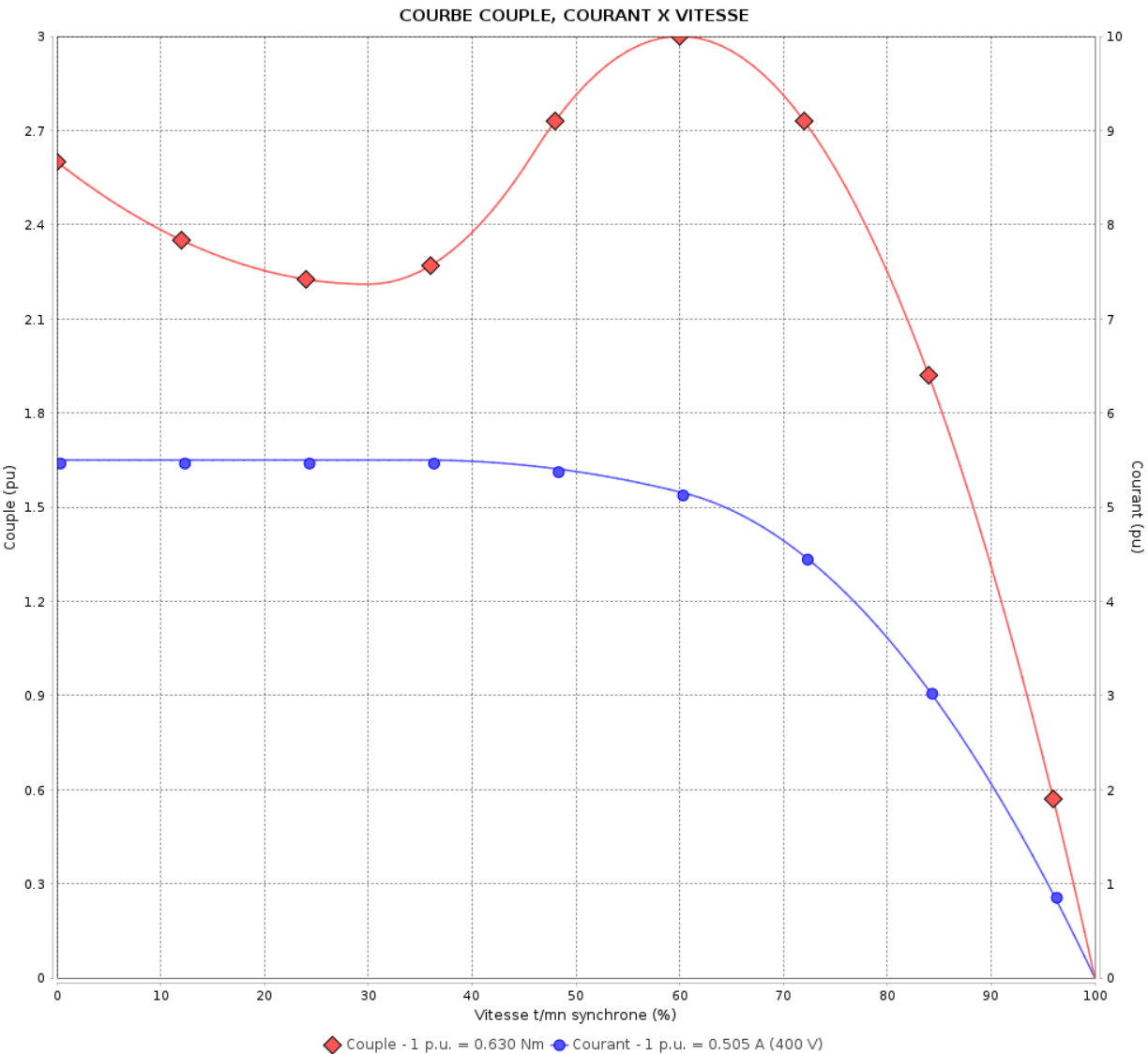
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

|                         |                 |                      |                           |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 0.878/0.505 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 5.5           | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 0.630 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 260 %         | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 300 %         | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2730 rpm      | Type                 | : N                       |

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

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

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

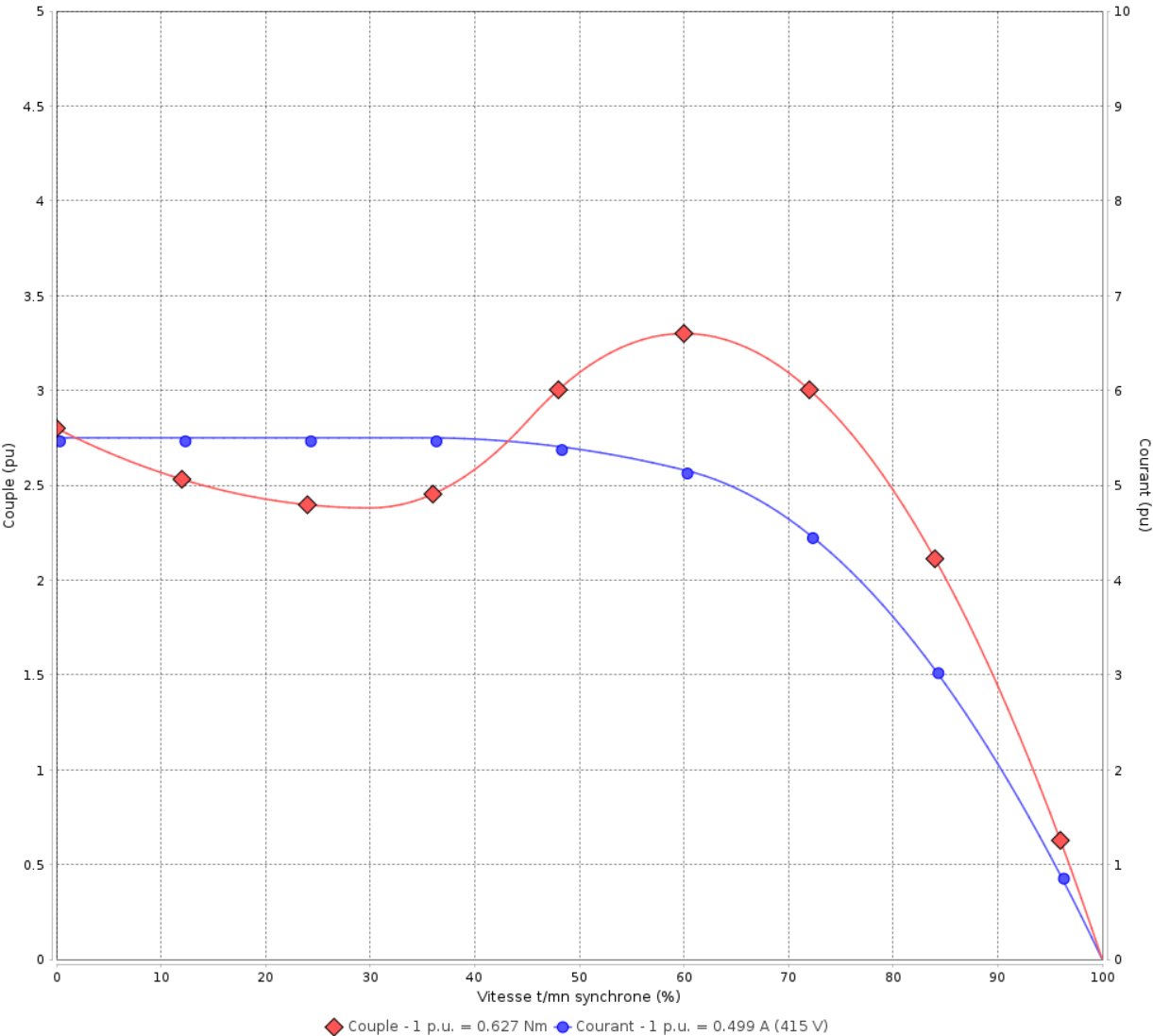
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



Performance : 240/415 V 50 Hz 2P

|                         |                 |                      |               |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 0.863/0.499 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 5.5           | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 0.627 Nm      | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 280 %         | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 330 %         | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2745 rpm      | Type                 | : N           |

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

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 6 / 23 | Révision |

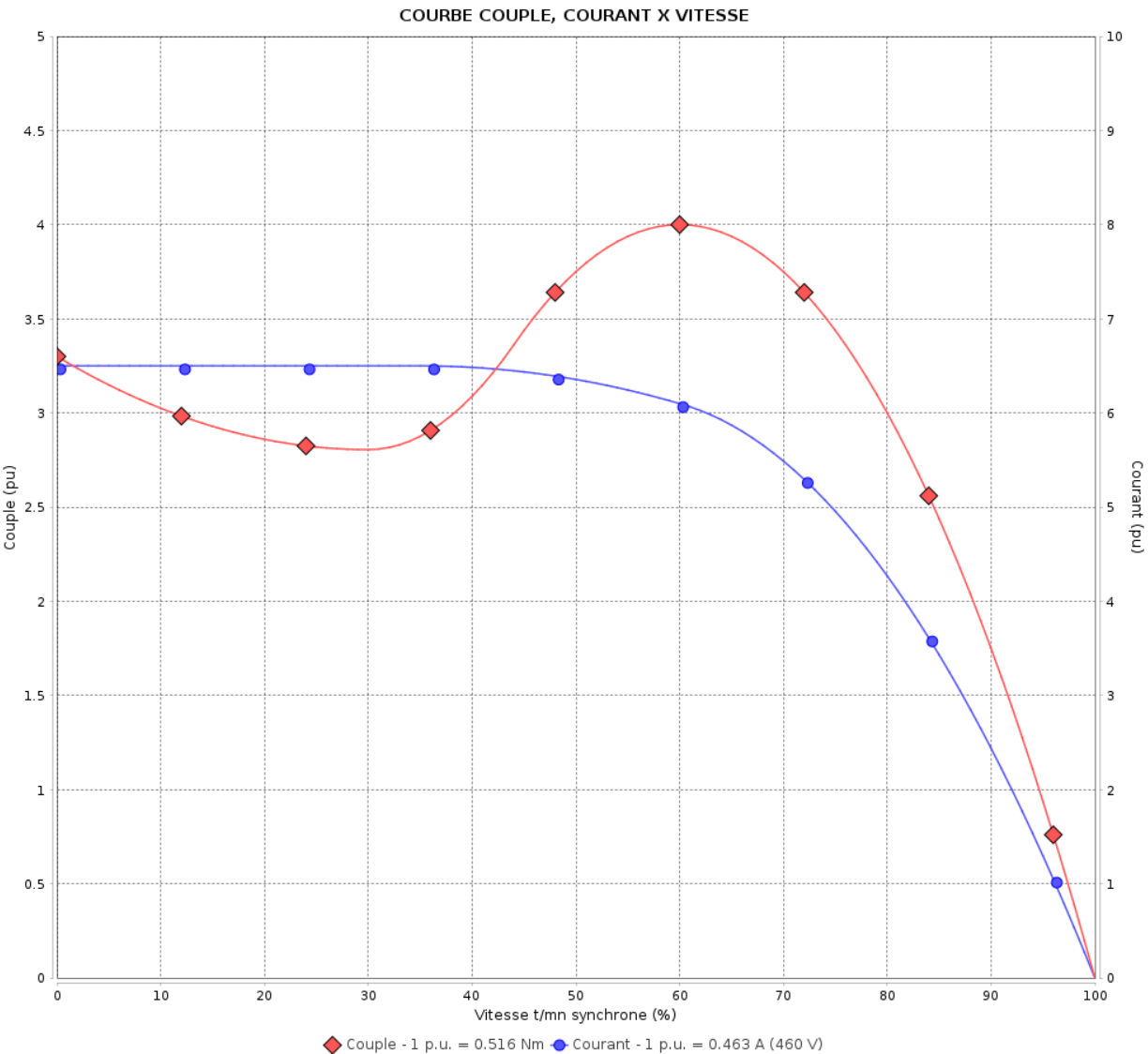
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13749542



|                           |                          |                               |               |         |          |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------|---------|----------|
| Performance               |                          | : 460 V 60 Hz 2P              |               |         |          |
| Courant à pleine charge   | : 0.463 A                | Moment d'inertie (J)          | : 0.0002 kgm² |         |          |
| Intensité de démarrage    | : 6.5                    | Service                       | : S1          |         |          |
| Couple à pleine charge    | : 0.516 Nm               | Classe d'isolation            | : F           |         |          |
| Couple de démarrage       | : 330 %                  | Facteur de service            | : 1.00        |         |          |
| Couple maximum            | : 400 %                  | Echauffement                  | : 80 K        |         |          |
| Vitesse à pleine charge   | : 3335 rpm               | Type                          | : N           |         |          |
| Temps de blocage du rotor |                          | : 27s (à froid) 15s (à chaud) |               |         |          |
| Rév.                      | Résume des modifications |                               | Fait          | Verifié | Date     |
|                           |                          |                               |               |         |          |
| Exécuteur                 |                          |                               |               | Page    | Révision |
| Vérificateur              |                          |                               |               |         |          |
| Date                      | 16/04/2025               |                               |               |         |          |

Courbe de performance en charge

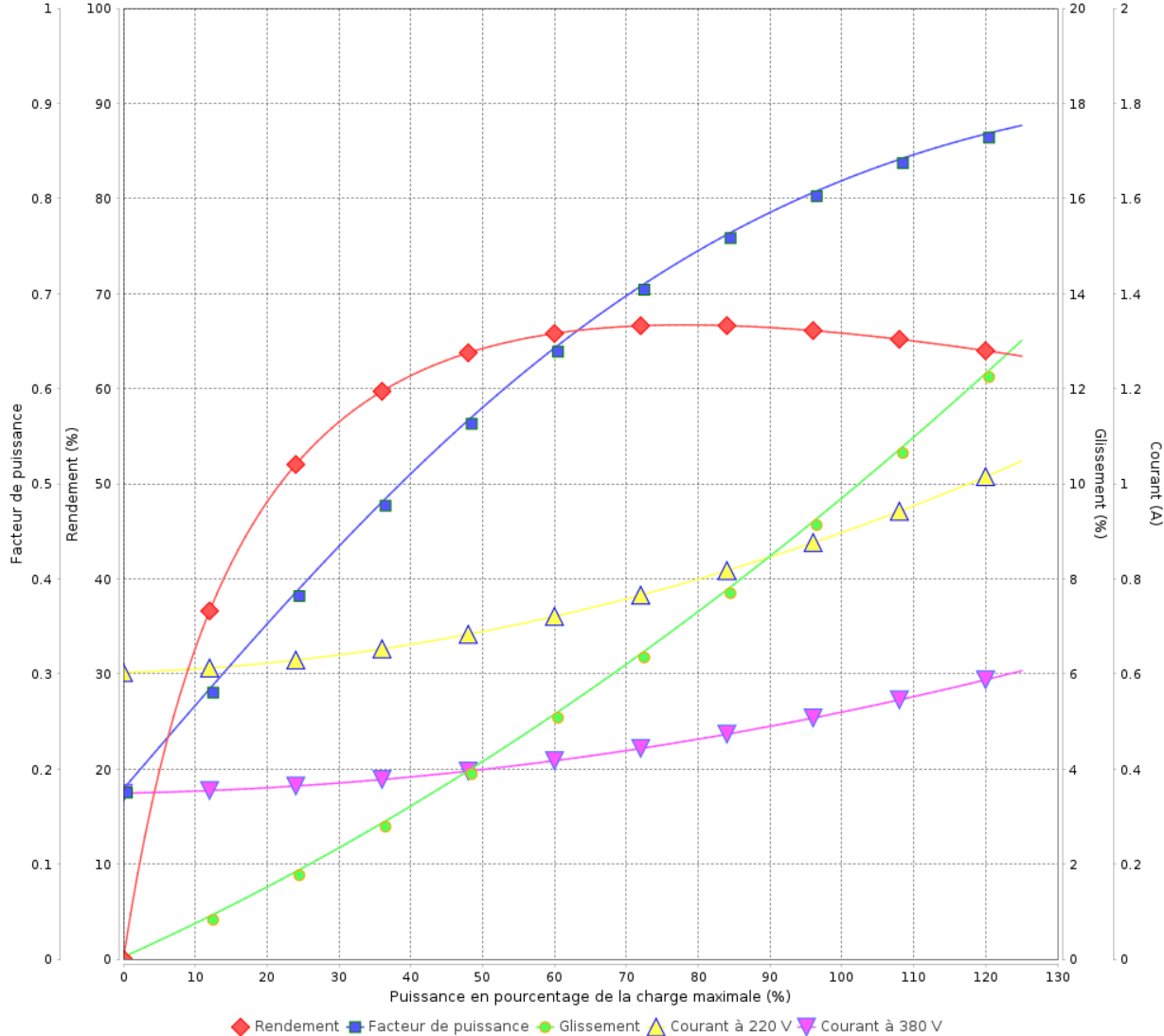
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

Courbe de performance en charge



|                                         |                          |                                    |      |         |          |
|-----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------|---------|----------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 2P        |                          |                                    |      |         |          |
| Courant à pleine charge : 0.872/0.505 A |                          | Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm² |      |         |          |
| Intensité de démarrage : 5.0            |                          | Service : S1                       |      |         |          |
| Couple à pleine charge : 0.636 Nm       |                          | Classe d'isolation : F             |      |         |          |
| Couple de démarrage : 229 %             |                          | Facteur de service : 1.00          |      |         |          |
| Couple maximum : 270 %                  |                          | Echauffement : 80 K                |      |         |          |
| Vitesse à pleine charge : 2705 rpm      |                          | Type : N                           |      |         |          |
| Rév.                                    | Résumé des modifications |                                    | Fait | Verifié | Date     |
|                                         |                          |                                    |      |         |          |
| Exécuteur                               |                          |                                    |      | Page    | Révision |
| Vérificateur                            |                          |                                    |      |         |          |
| Date                                    | 16/04/2025               |                                    |      |         |          |

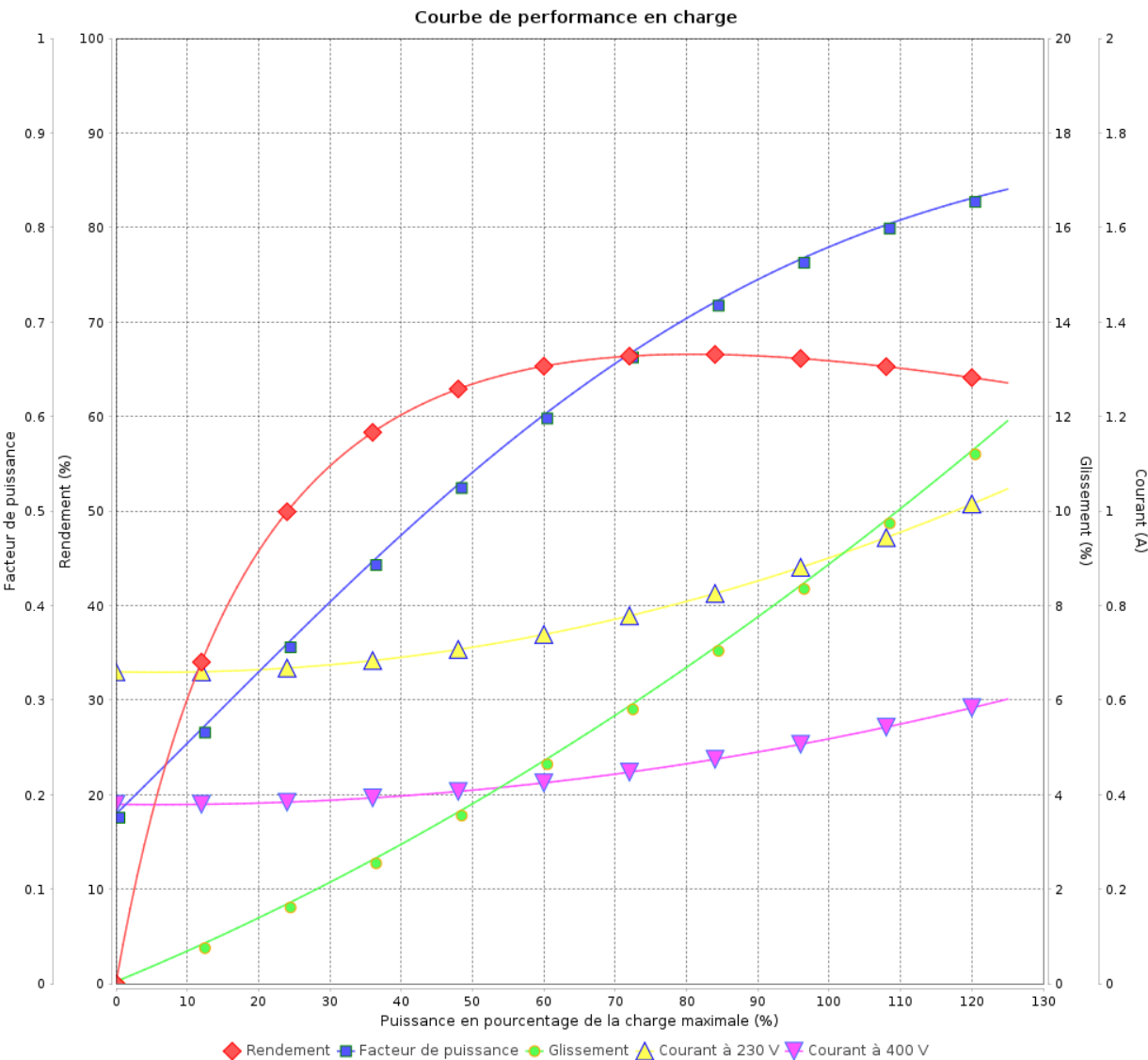
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

|                         |                 |                      |                           |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 0.878/0.505 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 5.5           | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 0.630 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 260 %         | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 300 %         | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2730 rpm      | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuter     |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 9 / 23 | Révision |

# Courbe de performance en charge

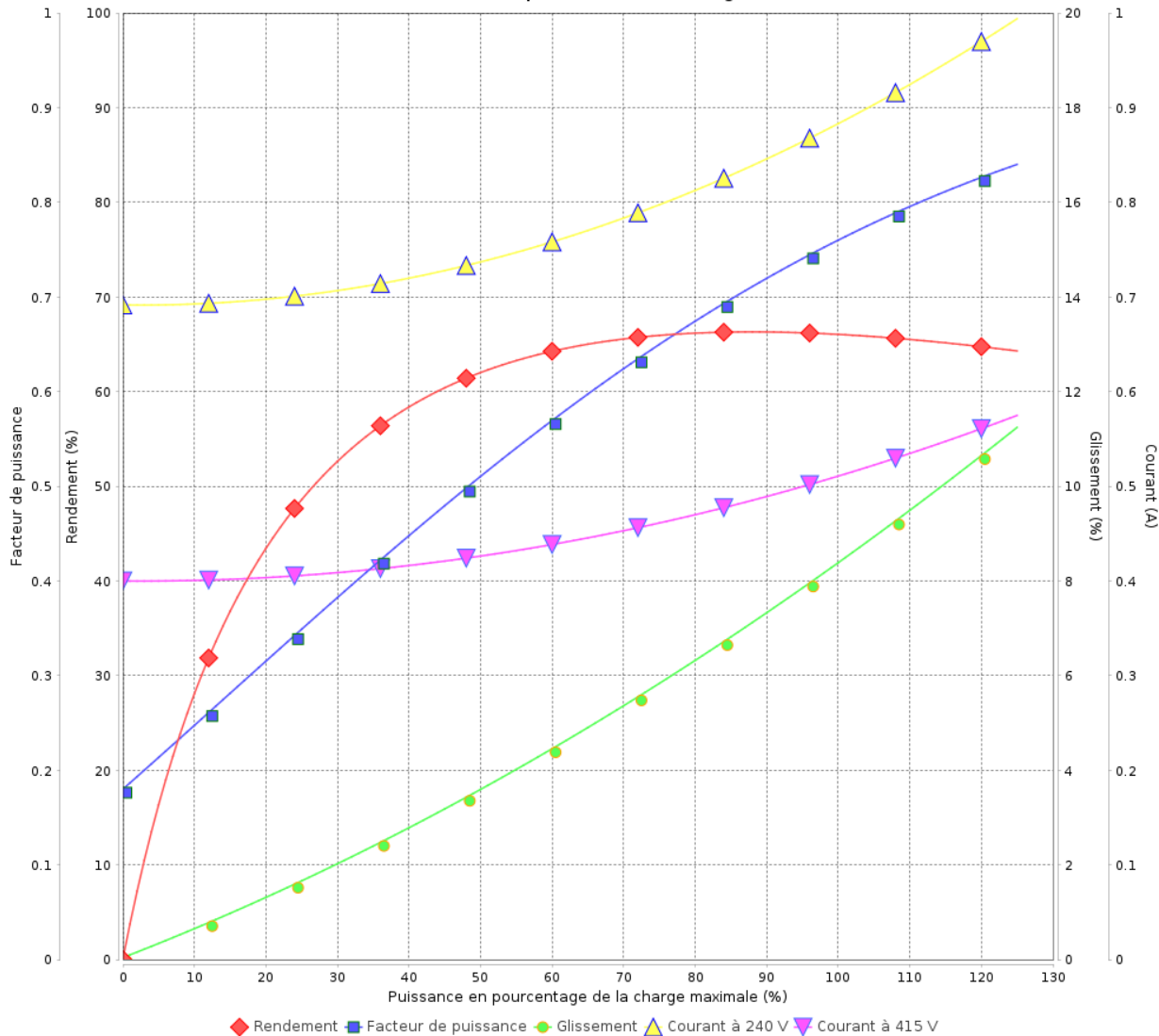
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

Courbe de performance en charge



|                         |                          |                      |                      |      |               |          |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|------|---------------|----------|
| Performance             |                          | : 240/415 V 50 Hz 2P |                      |      |               |          |
| Courant à pleine charge |                          | : 0.863/0.499 A      | Moment d'inertie (J) |      | : 0.0002 kgm² |          |
| Intensité de démarrage  |                          | : 5.5                | Service              |      | : S1          |          |
| Couple à pleine charge  |                          | : 0.627 Nm           | Classe d'isolation   |      | : F           |          |
| Couple de démarrage     |                          | : 280 %              | Facteur de service   |      | : 1.00        |          |
| Couple maximum          |                          | : 330 %              | Echauffement         |      | : 80 K        |          |
| Vitesse à pleine charge |                          | : 2745 rpm           | Type                 |      | : N           |          |
| Rév.                    | Résumé des modifications |                      |                      | Fait | Verifié       | Date     |
|                         |                          |                      |                      |      |               |          |
| Exécuteur               |                          |                      |                      |      | Page          | Révision |
| Vérificateur            |                          |                      |                      |      |               |          |
| Date                    | 16/04/2025               |                      |                      |      |               |          |
|                         |                          |                      |                      |      | 10 / 23       |          |

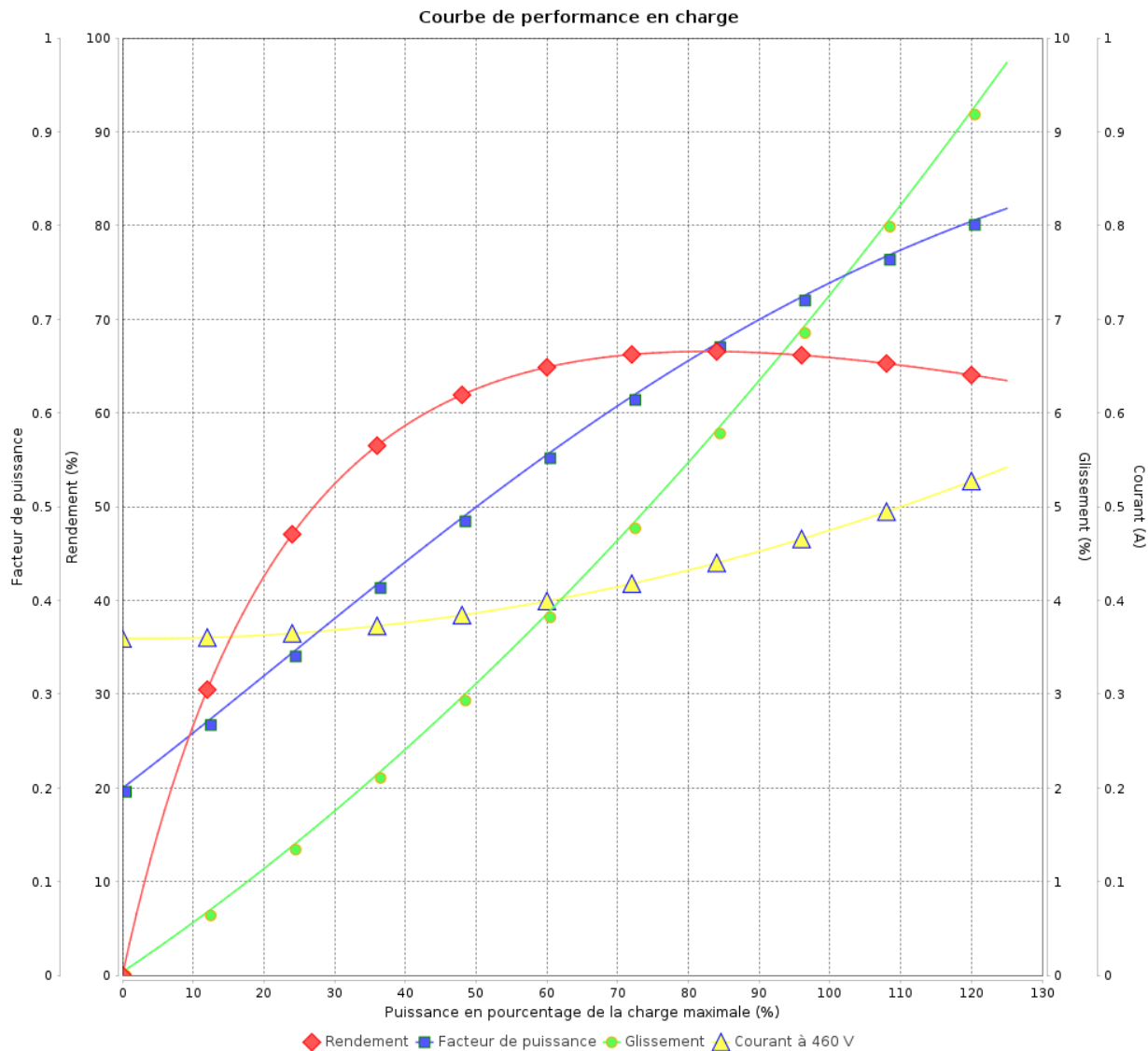
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542



Performance : 460 V 60 Hz 2P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 0.463 A  | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 6.5      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 0.516 Nm | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 330 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 400 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 3335 rpm | Type                 | : N                       |

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

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13749542

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 220/380 V 50 Hz 2P        |                                    |
| Courant à pleine charge : 0.872/0.505 A | Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage : 5.0            | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 0.636 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 229 %             | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 270 %                  | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2705 rpm      | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement       |                                    |
| Constante de temps de refroidissement   |                                    |

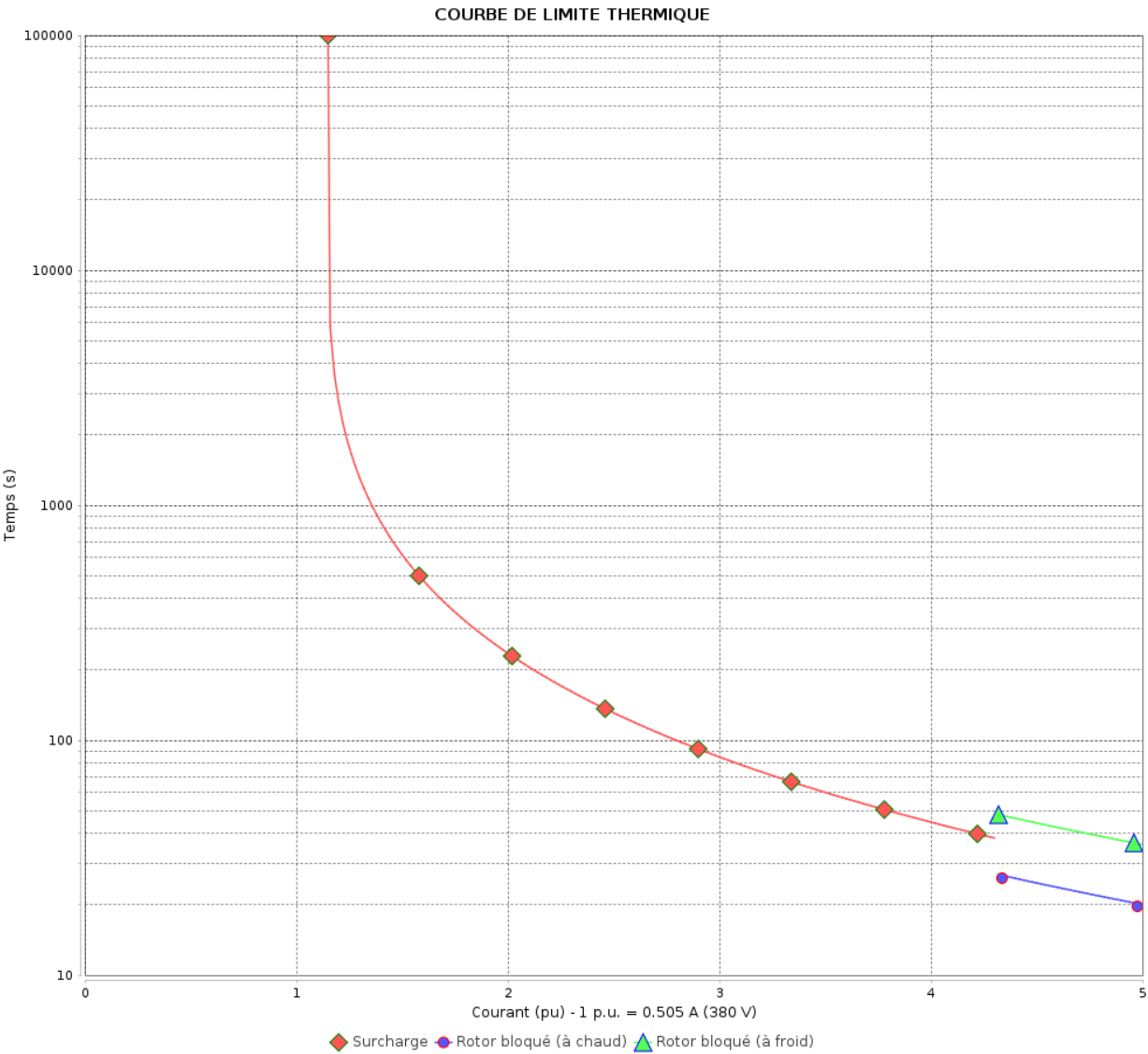
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 12 / 23 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE 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 : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

|                         |                 |                      |                           |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 0.878/0.505 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 5.5           | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 0.630 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 260 %         | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 300 %         | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2730 rpm      | Type                 | : N                       |

Constante de temps  
d'échauffement  
Constante de temps de  
refroidissement

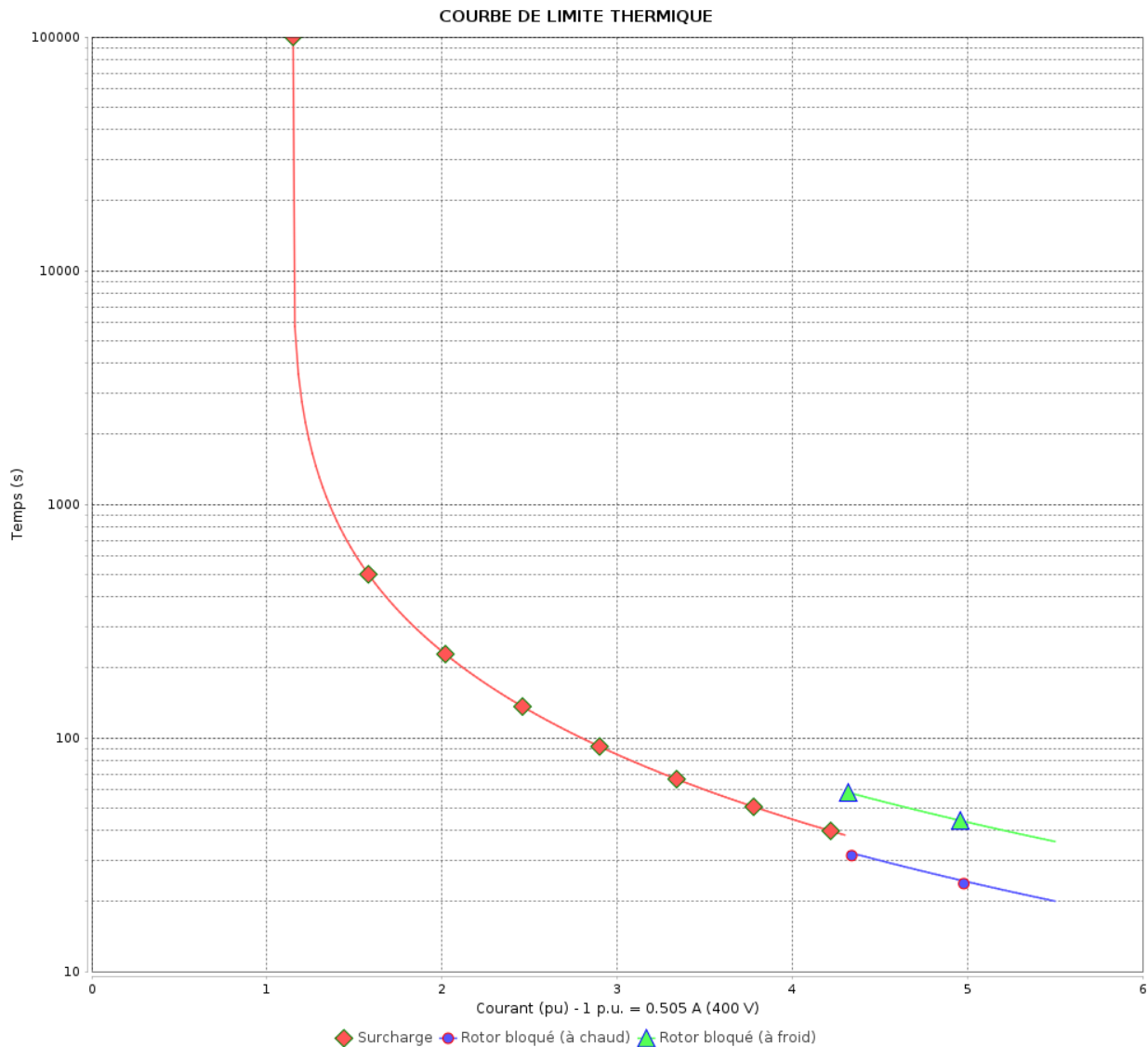
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page<br>14 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE 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 : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13749542

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 2P        |                                    |
| Courant à pleine charge : 0.863/0.499 A | Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage : 5.5            | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 0.627 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 280 %             | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 330 %                  | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2745 rpm      | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement       |                                    |
| Constante de temps de refroidissement   |                                    |

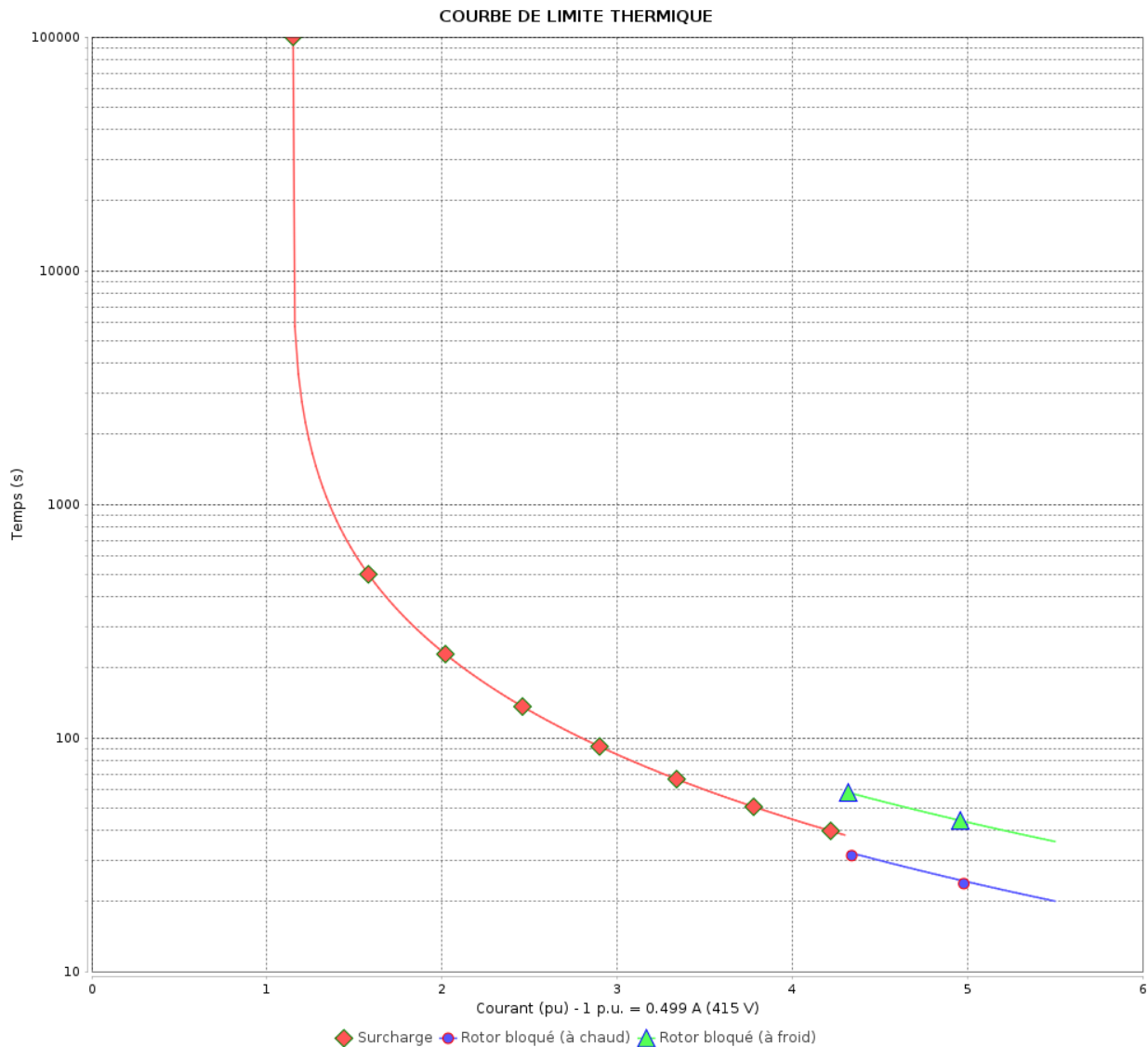
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
|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

# COURBE DE LIMITE 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 : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13749542

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 460 V 60 Hz 2P          |                                    |
| Courant à pleine charge : 0.463 A     | Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage : 6.5          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 0.516 Nm     | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 330 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 400 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 3335 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

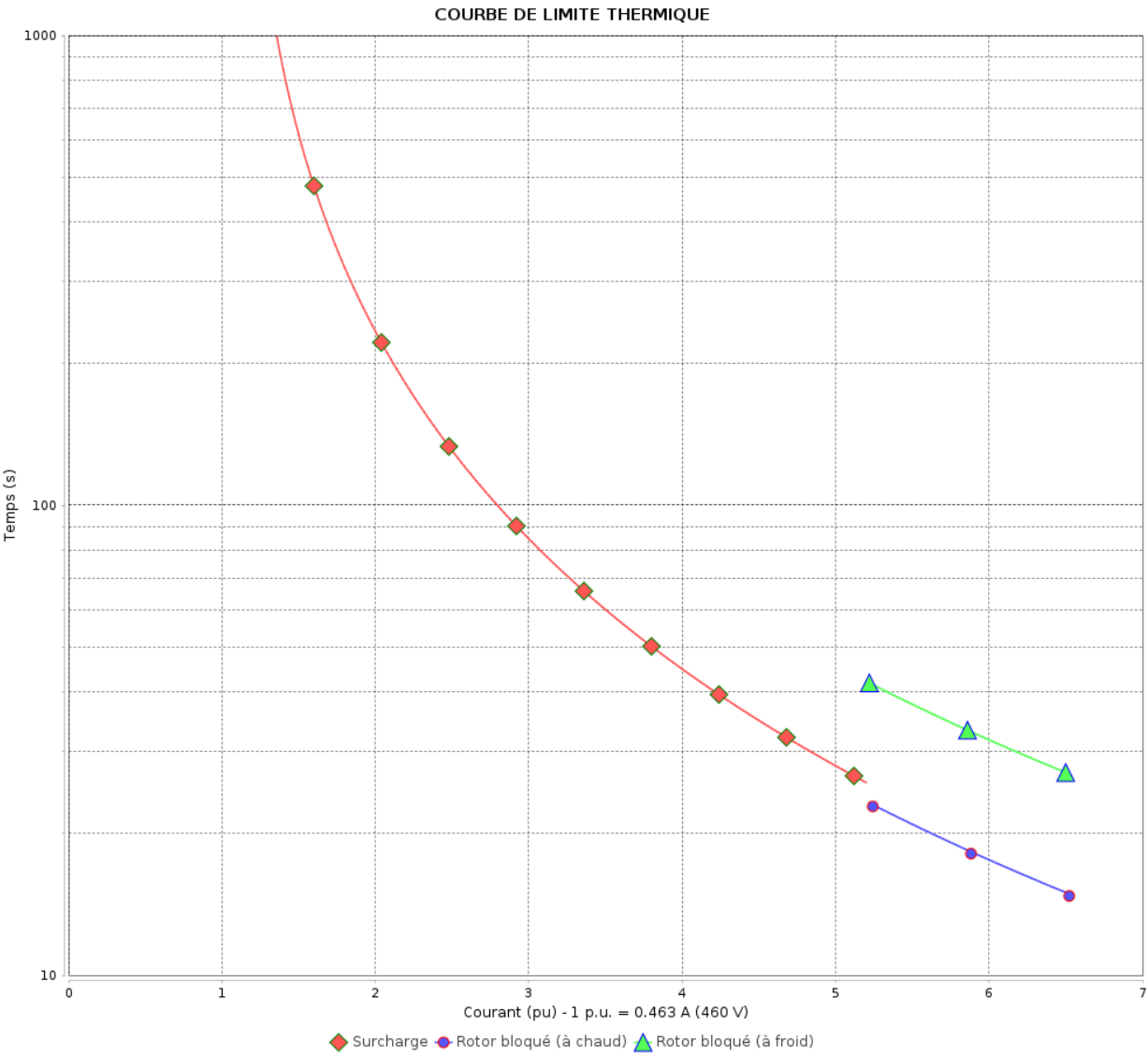
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 18 / 23 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



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

# Courbe du convertisseur

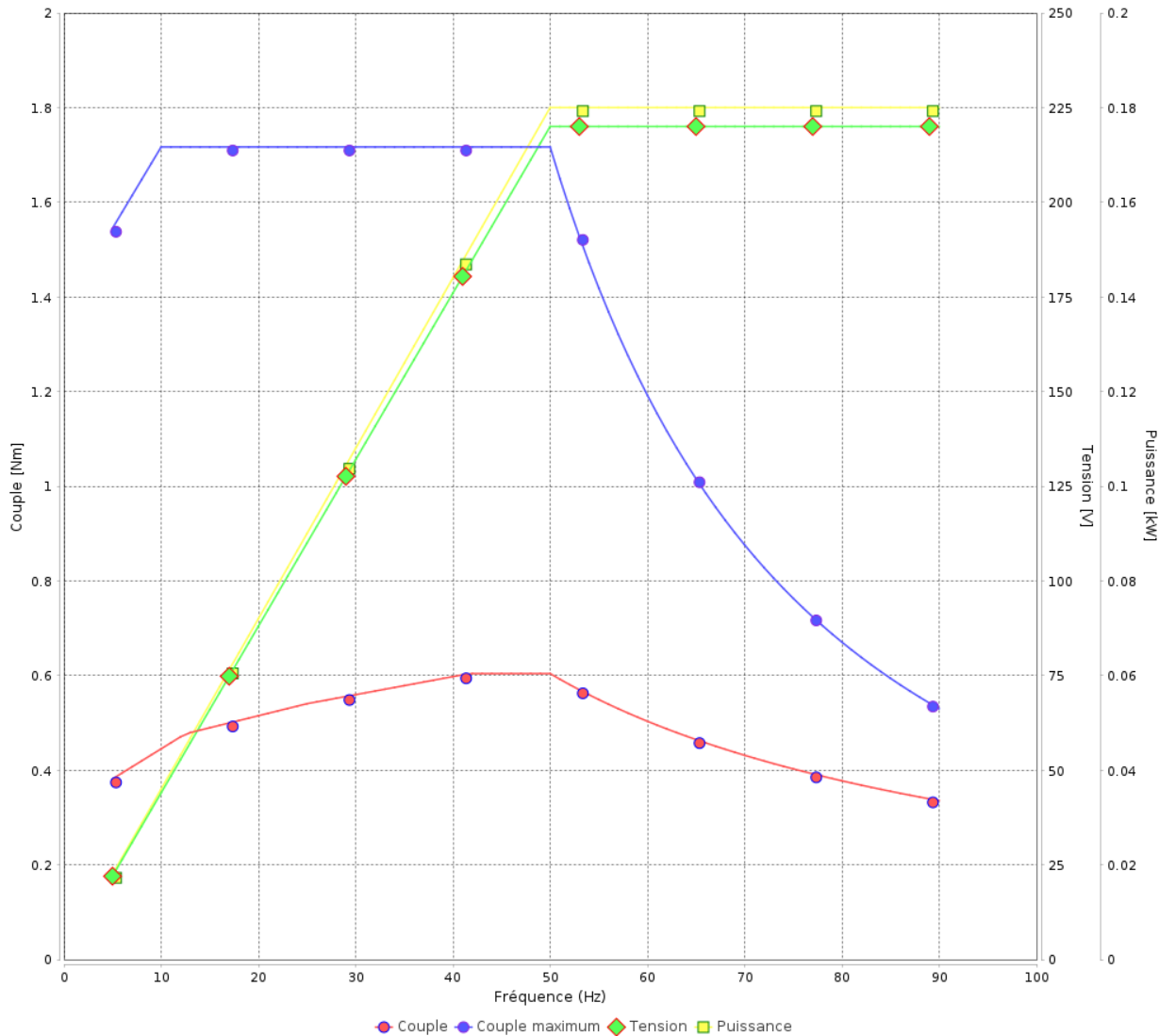
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542

Courbe du convertisseur



Performance : 220/380 V 50 Hz 2P

|                         |                 |                      |               |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 0.872/0.505 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 5.0           | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 0.636 Nm      | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 229 %         | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 270 %         | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2705 rpm      | Type                 | : N           |

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |         |          |
| Vérificateur |                          |      | Page    | Révision |
| Date         | 16/04/2025               |      | 20 / 23 |          |

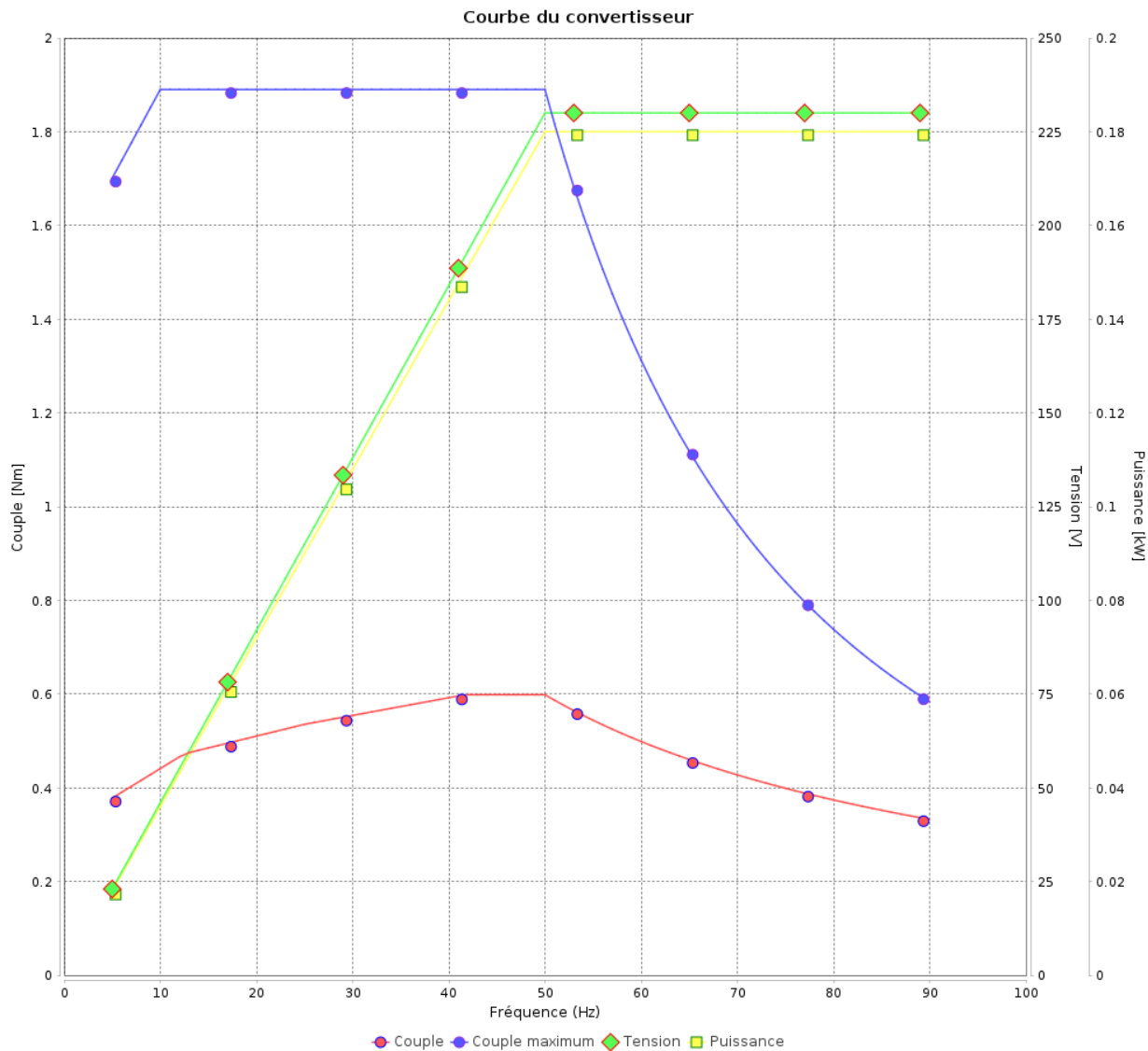
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

|                         |                 |                      |                           |
|-------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 0.878/0.505 A | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 5.5           | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 0.630 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 260 %         | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 300 %         | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2730 rpm      | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 21 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

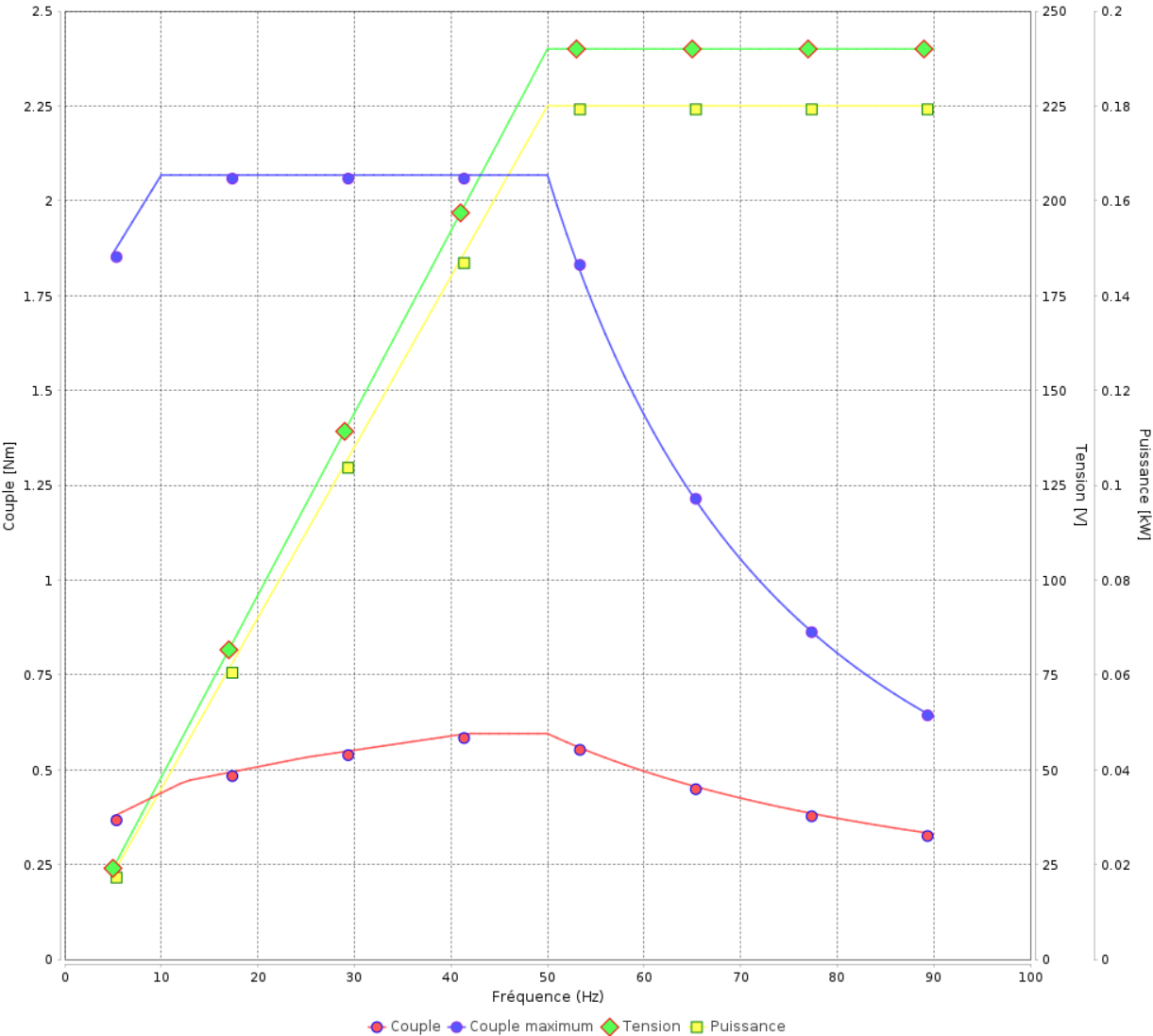
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase      Code produit : 13749542

Courbe du convertisseur



|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 240/415 V 50 Hz 2P        |                                    |
| Courant à pleine charge : 0.863/0.499 A | Moment d'inertie (J) : 0.0002 kgm² |
| Intensité de démarrage : 5.5            | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 0.627 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 280 %             | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 330 %                  | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2745 rpm      | Type : N                           |

|              |                          |  |      |              |          |
|--------------|--------------------------|--|------|--------------|----------|
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié      | Date     |
| Exécuteur    |                          |  |      |              |          |
| Vérificateur |                          |  |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 22 / 23 | Révision |

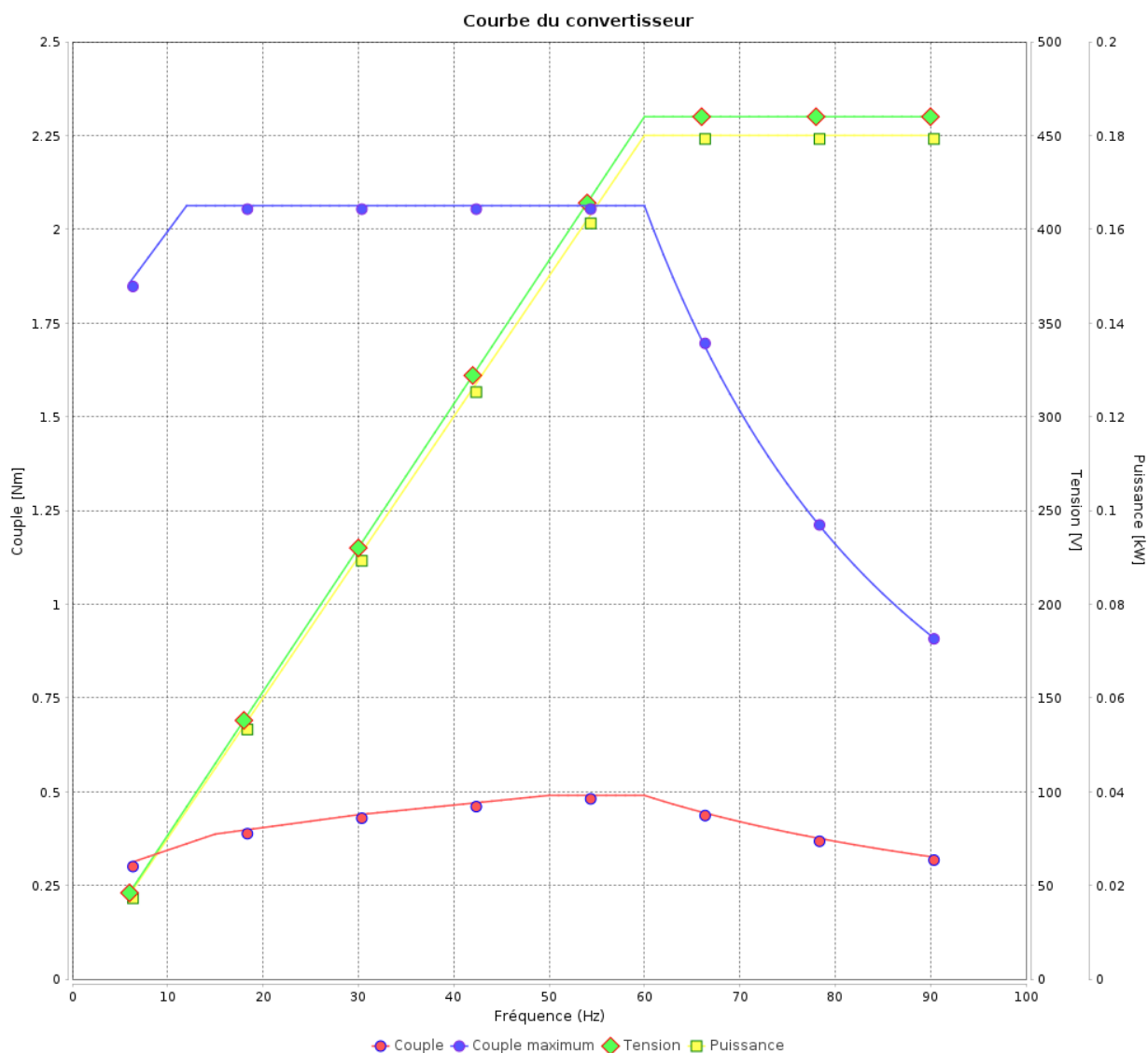
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

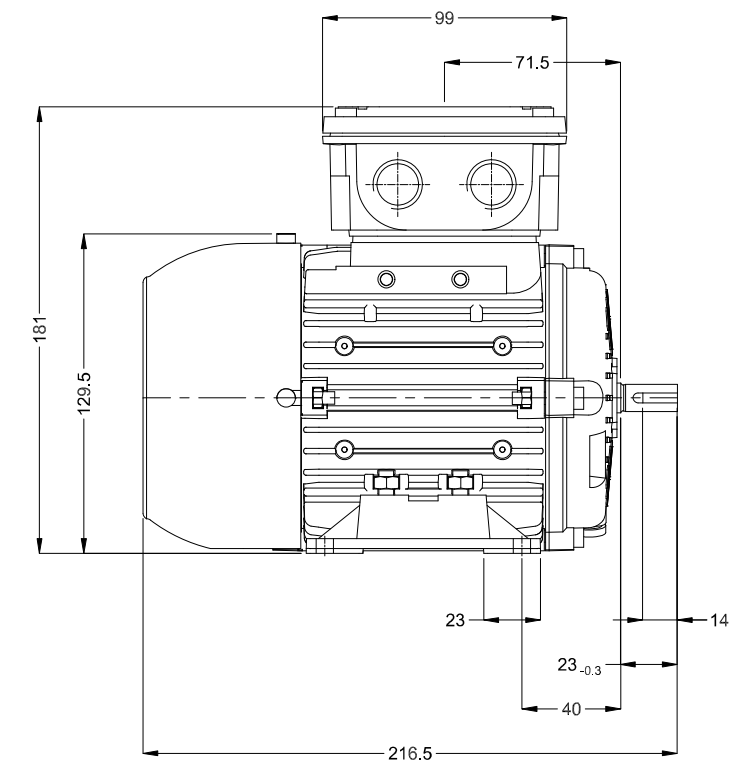
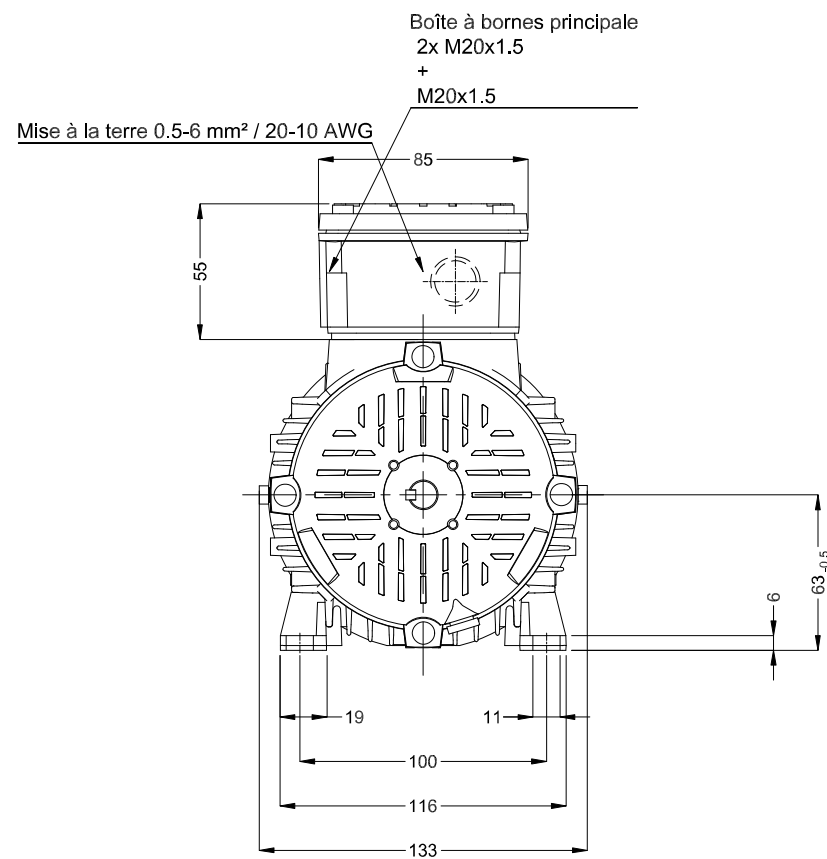
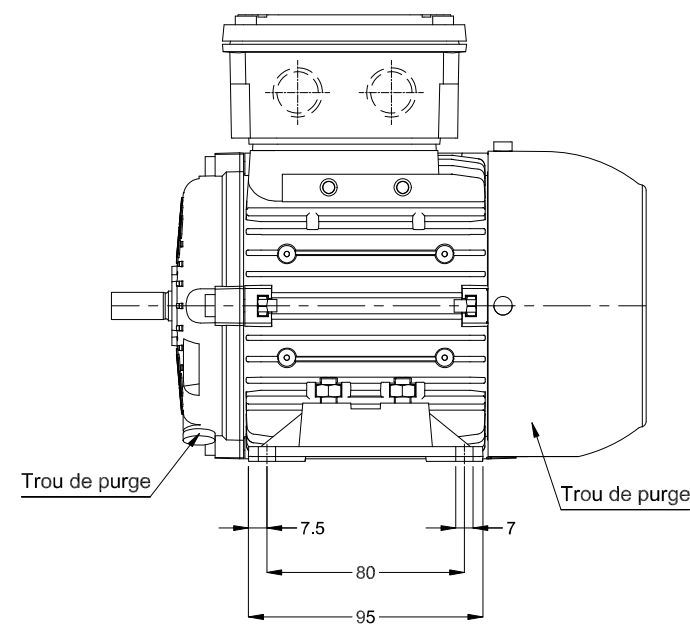
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 13749542



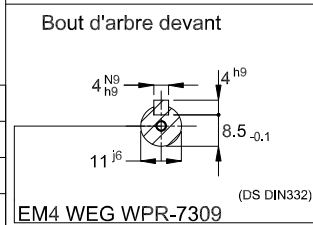
Performance : 460 V 60 Hz 2P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 0.463 A  | Moment d'inertie (J) | : 0.0002 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 6.5      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 0.516 Nm | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 330 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 400 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 3335 rpm | Type                 | : N                       |

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



|                                                |
|------------------------------------------------|
| Protection thermique Déclenchement - PTC 155°C |
| Couleur RAL 5009                               |
| Peinture epoxy WEG 207A                        |
| Forme B3T                                      |



|                      |            |                                                                                       |                                                      |  |  |                     |         |                                                                                       |      |     |
|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 00118 02 Pôles 50 Hz |            |                                                                                       |                                                      |  |  |                     |         |                                                                                       |      | A   |
|                      |            |                                                                                       |                                                      |  |  |                     |         |                                                                                       |      |     |
|                      |            |                                                                                       |                                                      |  |  | Échelle 1 : 3       |         |                                                                                       |      |     |
|                      |            |                                                                                       |                                                      |  |  | HYBRISUSER          |         |                                                                                       |      | 00  |
| N° MODIFICATION      | LOC        | RESUME DES MODIFICATIONS                                                              |                                                      |  |  | EXÉCUTÉ             | VÉRIFIÉ | LIBÉRÉ                                                                                | DATE | VER |
| EXÉC.                | HYBRISUSER |  | MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.<br>CARCASSE 63 IP55 TEFC |  |  | PREVIEW<br>WDD   00 |         |  |      |     |
| VÉRIF.               |            |                                                                                       |                                                      |  |  |                     |         |                                                                                       |      |     |
| LIBÉRÉ               |            |                                                                                       |                                                      |  |  |                     |         |                                                                                       |      |     |
| DATE LB.             |            |                                                                                       |                                                      |  |  | PAGE 1 / 1          |         |                                                                                       |      |     |