



EM DISTRIBUTION

N°: 1407

Date: 15-SEP-2016

Client

:

TECHNICAL PROPOSAL

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

Catalog Number :

List Price : \$

Remarque:

Etabli:  
EM DISTRIBUTION

Vérifié:  
EM DISTRIBUTION



EM DISTRIBUTION

N°: 1407

Date: 15-SEP-2016

## FICHE TECHNIQUE

### Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -

Client :  
Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

CARCASSE : 132M  
Puissance nominale : 7,5 kW  
Fréquence : 50 Hz  
Pôles : 4  
Vitesse à pleine charge : 1460 rpm  
Glissement : 2,67 %  
Tension à pleine charge : 400/690 V  
Courant à pleine charge : 14,2/8,23 A  
Courant de démarrage : 118/68,3 A  
Intensité de démarrage : 8,3  
Courant à vide : 6,82/3,95 A  
Couple à pleine charge : 49,1 Nm  
Couple de démarrage : 240 %  
Couple maximum : 350 %  
Type : ---  
Classe d'isolation : F  
Echauffement : 80 K  
Temps de blocage du rotor : 7 s (à chaud)  
Facteur de service : 1,00  
Service : S1  
Température ambiante : -20°C - +40°C  
Altitude : 1000 m  
Degré de protection : IP55  
Poids approximatif : 74 kg  
Moment d'inertie : 0,05631 kgm<sup>2</sup>  
Niveau de bruit : 56 dB(A)

|                     | Avant   | Derrière | Charge | Fact. puissance | Rendement (%) |
|---------------------|---------|----------|--------|-----------------|---------------|
| Roulement           | 6308 ZZ | 6207 ZZ  | 100%   | 0,84            | 90,6          |
| Int. de graissage   | ---     | ---      | 75%    | 0,76            | 90,8          |
| Quantité de graisse | ---     | ---      | 50%    | 0,63            | 90,5          |

Remarque:

Rendements selon la méthode indirecte IEC 60034-2-1 : 2007 avec pertes de charge parasites déterminées à partir des mesures.

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérifié  
EM DISTRIBUTION



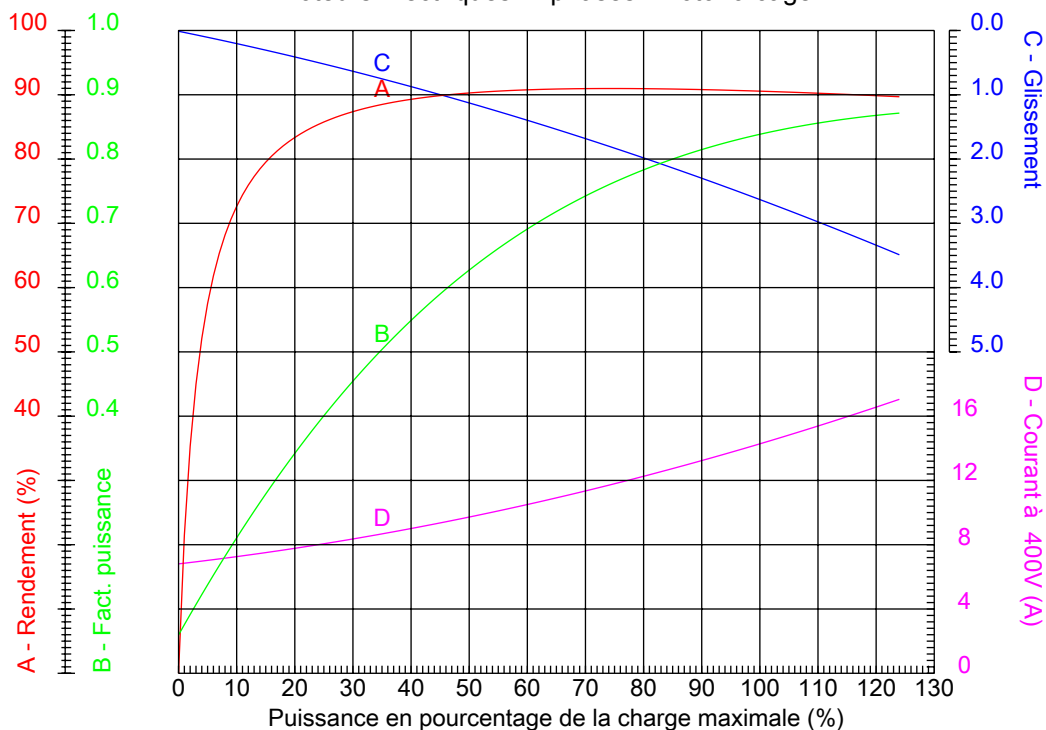
# EM DISTRIBUTION

N°: 1407

Date: 15-SEP-2016

## COURBES CARACTÉRISTIQUES PAR RAPPORT LA PUISSANCE

### Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -



Client :  
Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

|                         |               |                        |         |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|
| CARCASSE                | : 132M        | Intensité de démarrage | : 8,3   |
| Puissance nominale      | : 7,5 kW      | Service                | : S1    |
| Fréquence               | : 50 Hz       | Facteur de service     | : 1,00  |
| Vitesse à pleine charge | : 1460 rpm    | Type                   | : ---   |
| Tension à pleine charge | : 400/690 V   | Couple de démarrage    | : 240 % |
| Courant à pleine charge | : 14,2/8,23 A | Couple maximum         | : 350 % |
| Classe d'isolation      | : F           |                        |         |

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérfié  
EM DISTRIBUTION



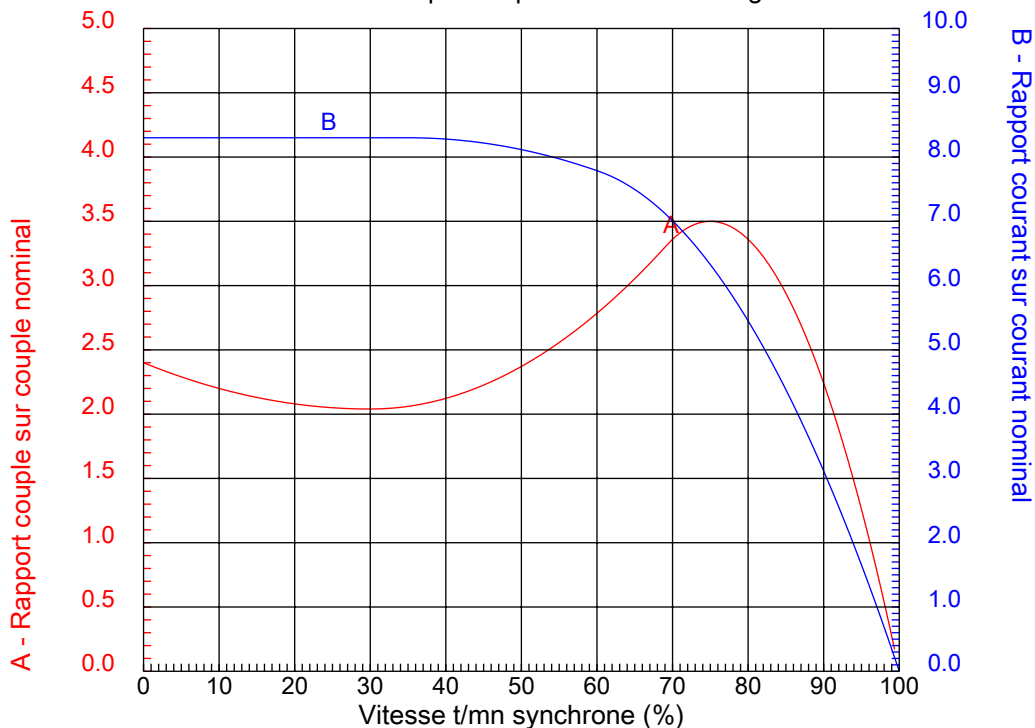
# EM DISTRIBUTION

N°: 1407

Date: 15-SEP-2016

## COURBES CARACTÉRISTIQUES PAR RAPPORT LA VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage -



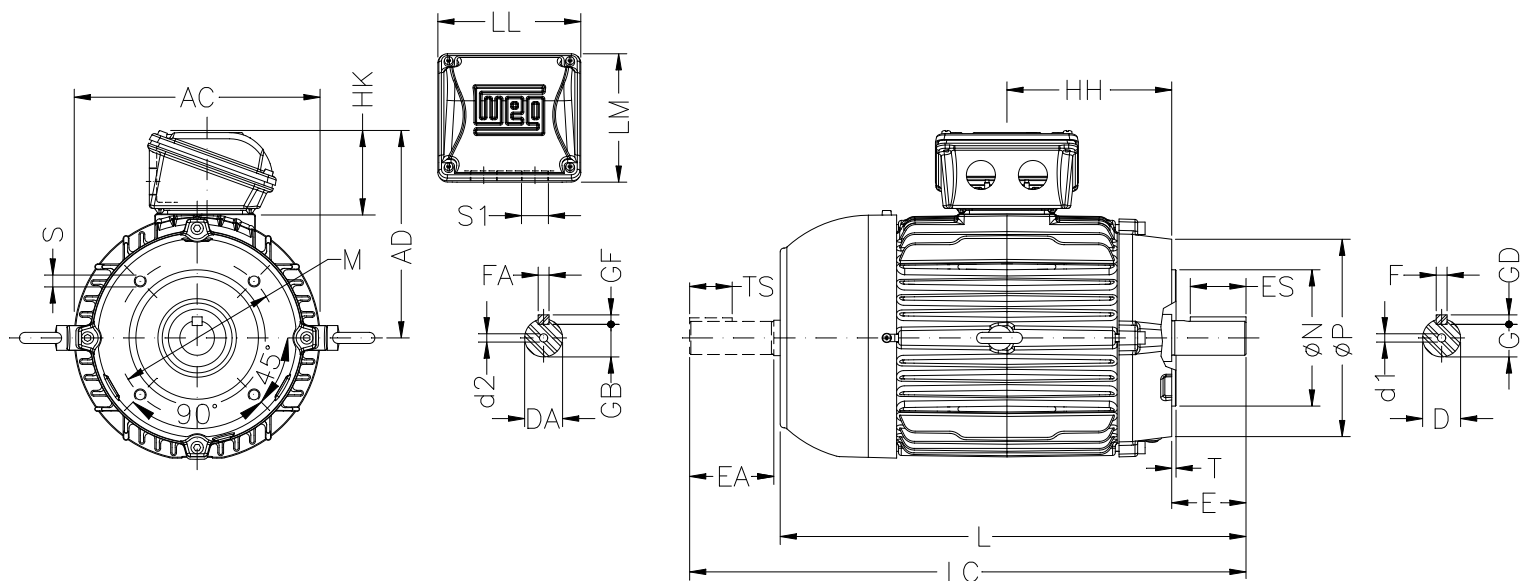
Client :  
Gamme de moteur : W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3

|                         |               |                        |         |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------|
| CARCASSE                | : 132M        | Intensité de démarrage | : 8,3   |
| Puissance nominale      | : 7,5 kW      | Service                | : S1    |
| Fréquence               | : 50 Hz       | Facteur de service     | : 1,00  |
| Vitesse à pleine charge | : 1460 rpm    | Type                   | : ---   |
| Tension à pleine charge | : 400/690 V   | Couple de démarrage    | : 240 % |
| Courant à pleine charge | : 14,2/8,23 A | Couple maximum         | : 350 % |
| Classe d'isolation      | : F           |                        |         |

Remarque:

Etabli  
EM DISTRIBUTION

Vérifié  
EM DISTRIBUTION



|                                                  |  |  |             |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|--|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque:                                        |  |  |             |                                                                                       |
| Etabli: EM DISTRIBUTION                          |  |  |             |                                                                                       |
| Vérifié: EM DISTRIBUTION                         |  |  |             |                                                                                       |
| Client:                                          |  |  |             |                                                                                       |
| W22 - Cast Iron Frame - Premium Efficiency - IE3 |  |  |             |                                                                                       |
| Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage     |  |  | 15-SEP-2016 |  |
| CARCASSE 132M - IP55                             |  |  | 1407        |                                                                                       |

|           |      |      |        |     |
|-----------|------|------|--------|-----|
| AC        | AD   | D    | E      | ES  |
| 274       | 220  | 38k6 | 80     | 63  |
| F         | G    | GD   | DA     | EA  |
| 10        | 33   | 8    | 28i6   | 60  |
| TS        | FA   | GB   | GF     | HH  |
| 45        | 8    | 24   | 7      | 178 |
| HK        | L    | LC   | LL     | LM  |
| 80        | 489  | 557  | 140    | 133 |
| S1        | d1   | d2   | FLANGE | M   |
| 2xM32x1,5 | DM12 | DM10 | C-200  | 165 |
| N         | P    | S    | T      |     |
| 130       | 200  | M10  | 3.5    |     |