

# 4CSR Moteur 4" CALPEDA



## Moteur immergé rebobinable.

Livré avec amorce débrosable de câble plat et visserie en inox (voir longueur page 5). Les moteurs sont pourvus d'un fluide diélectrique spécial de type alimentaire qui assure un meilleur effet lubrifiant, en accroissant la durée de toutes les parties en mouvement et des fils de cuivre.

Le design particulier de nos moteurs permet un accès facile aux différents composants en simplifiant les opérations de maintenance et de réparation.

Tous les moteurs de la gamme **4CSR** peuvent être rebobinés et répondent aux normes NEMA.



## Moteur

Moteur à bain de liquide caloporteur, diélectrique atoxique à 2 pôles, 50Hz ( $n=2900$  trs/mn).

Accouplement norme NEMA.

Installation verticale ou horizontale.

Alimentation électrique :

- Monophasée 230V, jusqu'à 2.20 kW.
- Triphasée 230V, 400V.

Variation de tension : +6% / -10%.

Refroidissement : vitesse minimum du flux 0.08 m/s.

Isolation : Classe F.

Protection : **IP68**.

Démarrages : 20 / h maximum à intervalles réguliers.

Service continu.

## Construction

| Composants         | Matériaux                |
|--------------------|--------------------------|
| Chemise extérieure | Acier Inox AISI 304      |
| Arbre              | Acier Inox AISI 316      |
| Bride moteur       | Acier Inox AISI 304      |
| Roulement          | A billes en bain d'huile |

## Caractéristiques techniques

Moteurs CALPEDA 230 volts Mono - 4CSR...M - Livrés avec amorce de câble.

| Référence                  | kW   | A    | Condens.<br>450 Vc - $\mu$ F | Ht<br>mm | Poids<br>kg | Amorce de câble               |                  |
|----------------------------|------|------|------------------------------|----------|-------------|-------------------------------|------------------|
|                            |      |      |                              |          |             | Section<br>en mm <sup>2</sup> | Longueur<br>en m |
| <a href="#">4CSR 0.37M</a> | 0.37 | 3.2  | 16                           | 327      | 7.6         | 4G2                           | 2                |
| <a href="#">4CSR 0.55M</a> | 0.55 | 4    | 25                           | 362      | 9.4         |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 0.75M</a> | 0.75 | 5.6  | 30                           | 362      | 9.4         |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 1.1M</a>  | 1.10 | 8    | 40                           | 402      | 10.7        |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 1.5M</a>  | 1.50 | 10.8 | 60                           | 447      | 12.4        |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 2.2M</a>  | 2.20 | 14.7 | 70                           | 517      | 15.7        |                               |                  |

Moteurs CALPEDA 230 volts Tri - 4CSR...EMT - Livrés avec amorce de câble.

| Référence                    | 230V Tri<br>(Pour application avec Easymat) |     |       |      | Amorce de câble               |                  |
|------------------------------|---|-----|-------|------|-------------------------------|------------------|
|                              | kW  | A   | Ht mm | Kg   | Section<br>en mm <sup>2</sup> | Longueur<br>en m |
| <a href="#">4CSR 0.55EMT</a> | 0.55  | 2.6 | 347   | 8.7  | 4G2                           | 2                |
| <a href="#">4CSR 0.75EMT</a> | 0.75  | 3.8 | 362   | 9.4  |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 1.1EMT</a>  | 1.10  | 4.8 | 402   | 10.7 |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 1.5EMT</a>  | 1.50  | 6.4 | 447   | 12.4 |                               |                  |

Moteurs CALPEDA 400 volts Tri - 4CSR...T - Livrés avec amorce de câble.

| Référence                  | kW   | A   | Ht<br>mm | Poids<br>kg | Amorce de câble               |                  |
|----------------------------|------|-----|----------|-------------|-------------------------------|------------------|
|                            |      |     |          |             | Section<br>en mm <sup>2</sup> | Longueur<br>en m |
| <a href="#">4CSR 0.37T</a> | 0.37 | 1.2 | 327      | 7.7         | 4G2                           | 2                |
| <a href="#">4CSR 0.55T</a> | 0.55 | 1.5 | 327      | 7.7         |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 0.75T</a> | 0.75 | 2.2 | 347      | 8.7         |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 1.1T</a>  | 1.10 | 2.8 | 362      | 9.5         |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 1.5T</a>  | 1.50 | 3.7 | 402      | 10.8        |                               | 3                |
| <a href="#">4CSR 2.2T</a>  | 2.20 | 5.5 | 402      | 11.7        |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 3T</a>    | 3.00 | 7.4 | 481      | 14.9        |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 4T</a>    | 4.00 | 9.4 | 546      | 18.2        |                               |                  |
| <a href="#">4CSR 5.5T</a>  | 5.50 | 13  | 646      | 23          |                               |                  |



Amorce seule 4G2mm<sup>2</sup>

| Référence                 | Longueur<br>en m |
|---------------------------|------------------|
| <a href="#">A4CSR 200</a> | 2                |
| <a href="#">A4CSR 300</a> | 3                |
| <a href="#">A4CSR 20</a>  | 20               |
| <a href="#">A4CSR 30</a>  | 30               |
| <a href="#">A4CSR 40</a>  | 40               |
| <a href="#">A4CSR 60</a>  | 60               |
| <a href="#">A4CSR 80</a>  | 80               |