

## NOCCHI CM

### ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES HORIZONTALES



GRANDE FIABILITÉ, ROBUSTE ET RÉSISTANTE, RENDEMENT HYDRAULIQUE ÉLEVÉ

Les pompes centrifuges mono-turbine de la série CM sont silencieuses et ont un rendement hydraulique élevé.

#### APPLICATIONS

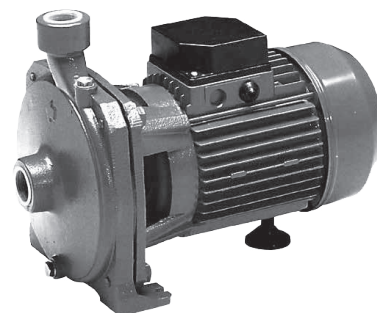
- Relevage de puits pour irrigations.
- Systèmes de surpression.
- Autoclaves pour habitations.
- Lavages.

#### DONNÉES D'UTILISATION

- Type de liquide : eaux claires ou légèrement floues non abrasives.
- Température maxi du liquide 90°C (modèle CM 90/22 50°C).
- Hauteur d'aspiration maxi conseillée 5 m avec clapet de pied.
- Pression maxi de service :  
6 bar pour modèles HP 0,5.  
8 bar pour modèles HP 1 - 1,5 - 2.

#### MOTEUR

- Fermé, ventilé de l'extérieur.
- Indice de protection IP 44
- Classe d'isolation F
- Alimentation monophasée avec condensateur enclenché en permanence et protection thermique incorporée dans l'enroulement du moteur.
- Alimentation triphasée avec protection externe aux soins de l'utilisateur.
- Vitesse de rotation 2850 tours/1'.
- Service continu.



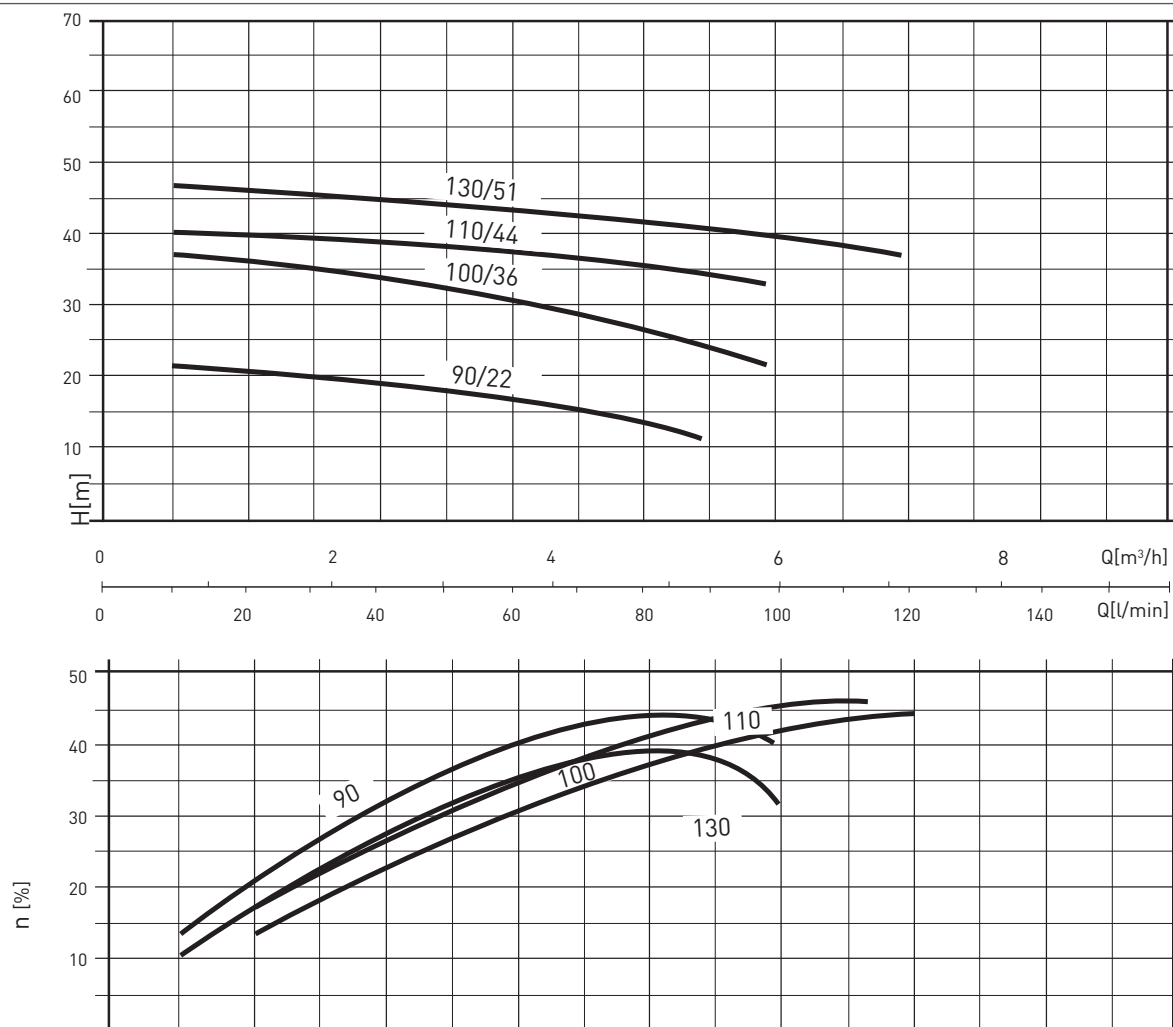
#### TABLEAU DES MATÉRIAUX

| Composant           | Matériau                                     |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Corps de pompe      | Fonte EN GJL 200                             |
| Support moteur      | Fonte EN GJL 200                             |
| Roue                | Laiton (CM 90/22 en technopolymère)          |
| Arbre moteur        | Acier Inoxydable X 12 CrNiS 1809 (AISI 416 ) |
| Garniture mécanique | Graphite                                     |
| Contre-face         | Céramique                                    |
| Joints              | NBR 70 shore                                 |

# NOCCHI CM

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES HORIZONTALES

### PERFORMANCES HYDRAULIQUES



MEI  $\geq 0,1$  - Référence MEI  $\geq 0,70$  - Les informations sur le rendement de référence sont disponibles à l'adresse : [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)

### TABLEAU DES PERFORMANCES

| MODÈLE                     | Puissance MOTEUR (P2) |      | Puissance MOTEUR (P1) |            | Tension (V)            | In (A)          | $\mu F$ | Q                                                      | l/min | 10  | 30  | 50 | 80  | 100 | 120 |
|----------------------------|-----------------------|------|-----------------------|------------|------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
|                            | HP                    | kW   | HP                    | kW         |                        |                 |         |                                                        |       | 0,6 | 1,8 | 3  | 4,8 | 6   | 7,2 |
| CM 90/22 M*<br>CM 90/22 T* | 0,5                   | 0,35 | 1                     | 0,75       | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 3,6<br>2,4-1,4  | 12,5    | hauteur d'élévation totale<br>en mètres colonne d'eau. | 22    | 20  | 18  | 13 |     |     |     |
| CM 100/36 M<br>CM 100/36 T | 1                     | 0,75 | 1,7                   | 1,25       | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 5,5<br>3,8-2,2  | 20      |                                                        | 35    | 33  | 31  | 26 | 22  |     |     |
| CM 110/44 M<br>CM 110/44 T | 1,5                   | 1,1  | 2,3<br>2,4            | 1,7<br>1,8 | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 8<br>5,5-3,2    | 35      |                                                        | 41    | 40  | 39  | 36 | 34  |     |     |
| CM 130/51 M<br>CM 130/51 T | 2                     | 1,5  | 3,2<br>2,8            | 2,4<br>2,1 | 1 ~ 230<br>3 ~ 230/400 | 10,3<br>6,9-4,0 | 40      |                                                        | 47    | 46  | 45  | 42 | 40  | 38  |     |

\* Roue en technopolymère

### DIMENSIONS ET POIDS

| MODÈLE    | Dimensions mm. |    |     |     |     |     |     |     |       |     | Poids (Kg) |
|-----------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------------|
|           | A              | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | DNA   | DNM |            |
| CM 90/22  | 75             | 43 | 267 | 150 | 110 | 160 | 82  | 202 | 1"    | 1"  | 6,5        |
| CM 100/36 | 82             | 44 | 310 | 180 | 140 | 185 | 107 | 242 | 1"    | 1"  | 11         |
| CM 110/44 | 88             | 45 | 350 | 194 | 155 | 200 | 100 | 252 | 1"1/4 | 1"  | 20         |
| CM 130/51 | 88             | 45 | 361 | 220 | 180 | 225 | 115 | 285 | 1"1/4 | 1"  | 23         |

