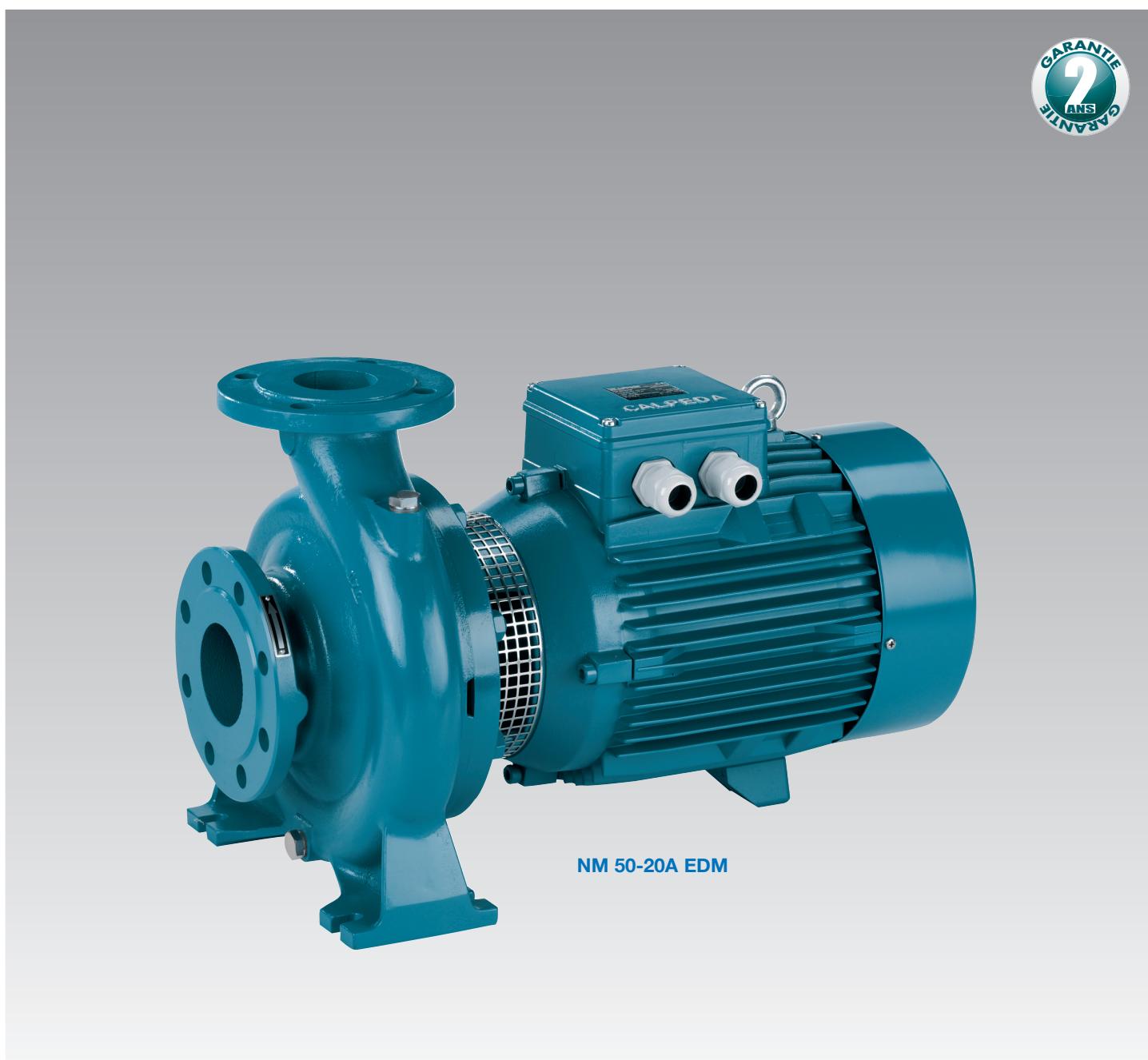


# NM EDM

**POMPE CENTRIFUGE MONOBLOC À BRIDES - 2900 TRS / MIN  
POUR L'OSTRÉICULTURE**



 calpeda®

# NM EDM

Pompe centrifuge monobloc à brides - 2900 trs / min pour l'ostréiculture

## Données techniques

### Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique. Corps de pompe à volute avec aspiration axiale et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 (NFE 44111). Orifices : brides PN10, EN 1092-2.

### Utilisation

Pour liquides propres sans particules abrasives (avec parties solides jusqu'à 0,2% maxi.). Pour l'approvisionnement et la circulation d'eau de mer.

### Limites d'utilisations

Température du liquide : de - 10°C à + 90°C.

Température ambiante jusqu'à : + 40° C.

Hauteur d'aspiration maxi : 7 mètres.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

Service continu.

### Construction

| Composant                                | Matériaux                                     |
|--|---|
| Corps de pompe<br>Lant. de raccordement. | Fonte GJL 200 EN 1561                         |
| Turbine                                  | Bronze G-CU Sn 10 En 1982                     |
|  | Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour NM 40-20 |
| Arbre                                    | Acier au Cr-Ni-Mo (AISI 316)                  |
| Garniture mécanique                      | Carbone dur / Céramique / NBR                 |

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2900 \text{ trs/min}$ ).

**NM, NMS :** triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;  
400/690 V ± 10% de 4 à 75 kW.

Isolation classe F.

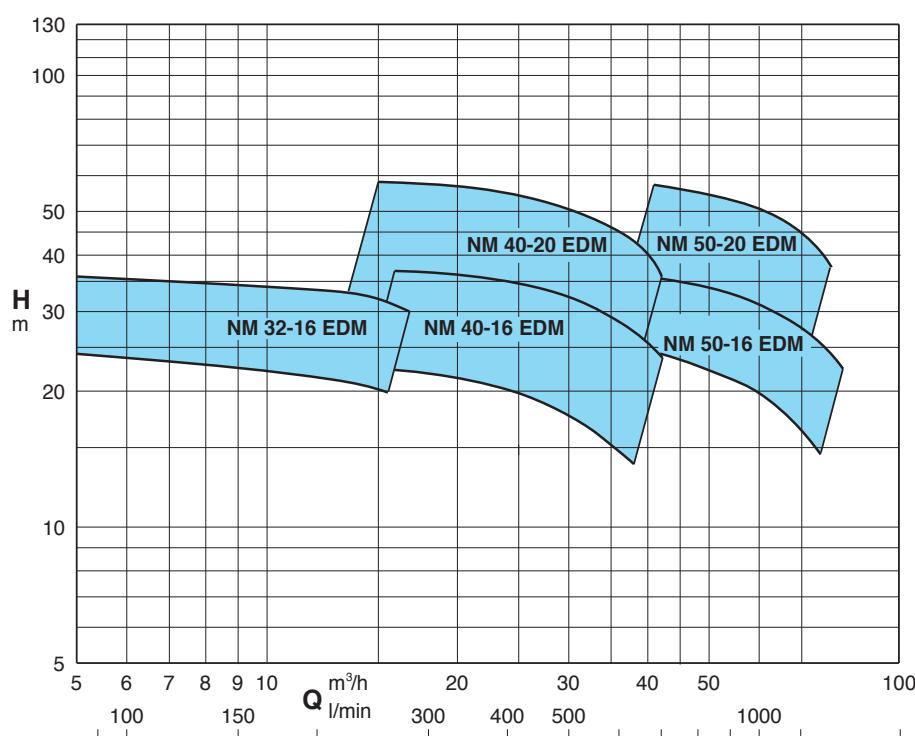
Protection IP 54.

**Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.**

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.



## Plages d'utilisation



# NM EDM

Pompe centrifuge monobloc à brides - 2900 trs / min pour l'ostréiculture

## Performances n ≈ 2900 trs/min

Moteur 230/400 volts

| Référence            | MOTEUR |     | Asp.<br>DN | Ref.<br>DN | $m^3/h$<br>l/min | 6.6  | 7.5  | 8.4 | 9.6  | 10.8 | 12   | 13.2 | 15  | 16.8 |
|----------------------|--------|-----|------------|------------|------------------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|
|                      | kW     | A   |            |            |                  | 110  | 125  | 140 | 160  | 180  | 200  | 220  | 250 | 280  |
| <b>NM 32-16A EDM</b> | 2.20   | 5.3 | 50         | 32         | H<br>m           | 35.5 | 35.5 | 35  | 34.5 | 34   | 33.5 | 33   | 32  | 30   |

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

Moteur 230/400 volts ≤ 3.00 kW - 400/690 volts ≥ 4.00 kW

| Référence            | MOTEUR |      | Asp.<br>DN | Ref.<br>DN | $m^3/h$<br>l/min | 15   | 16.8 | 18.9 | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 39   | 42   | 48  |
|----------------------|--------|------|------------|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      | kW     | A    |            |            |                  | 250  | 280  | 315  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 630  | 650  | 700  | 800 |
| <b>NM 40-16B EDM</b> | 3.00   | 6.6  | 65         | 40         | H<br>m           | 29   | 28.8 | 28   | 27.5 | 26.5 | 25   | 23.5 | 21.5 | 18   | 17   | 14   | -   |
| <b>NM 40-16A EDM</b> | 4.00   | 9.6  |            |            |                  | 37   | 36.5 | 36.5 | 36   | 35   | 33.5 | 32   | 30.5 | 27   | 26   | 23.5 | 17  |
| <b>NM 40-20B EDM</b> | 5.50   | 10.9 |            |            |                  | 50   | 49.5 | 48.5 | 47.5 | 45.5 | 43.5 | 41.5 | 37.5 | 30.5 | -    | -    | -   |
| <b>NM 40-20A EDM</b> | 7.50   | 14.3 |            |            |                  | 57.5 | 57   | 56.5 | 55.5 | 54.5 | 52.5 | 50.5 | 48   | 42.5 | 40.5 | 35   | -   |

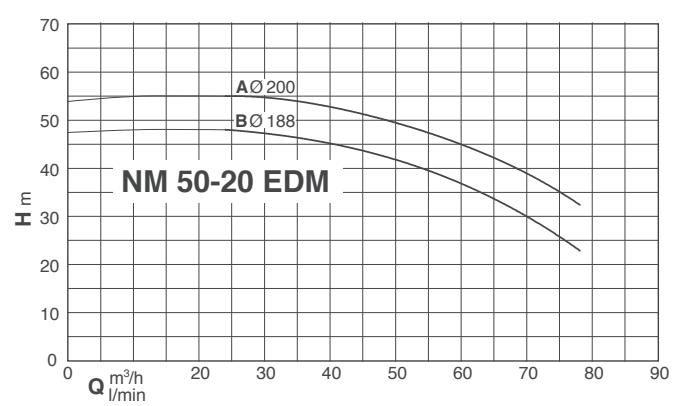
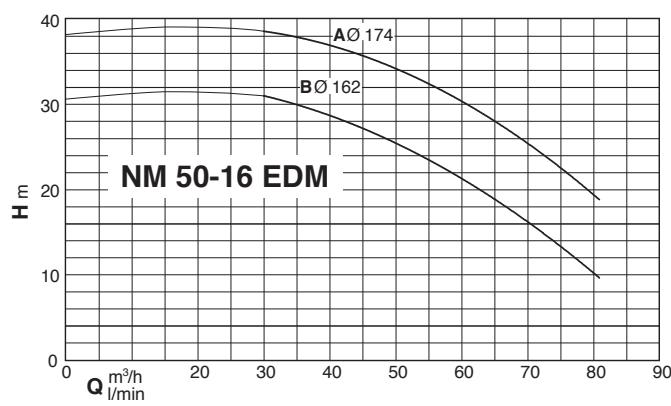
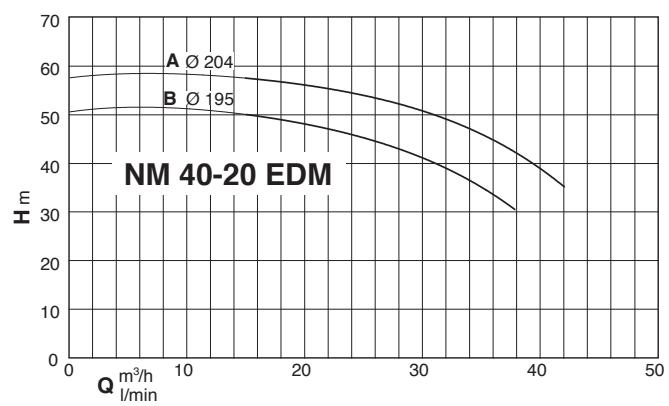
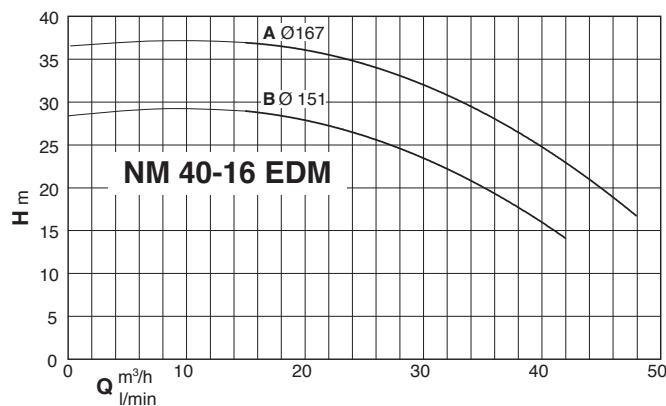
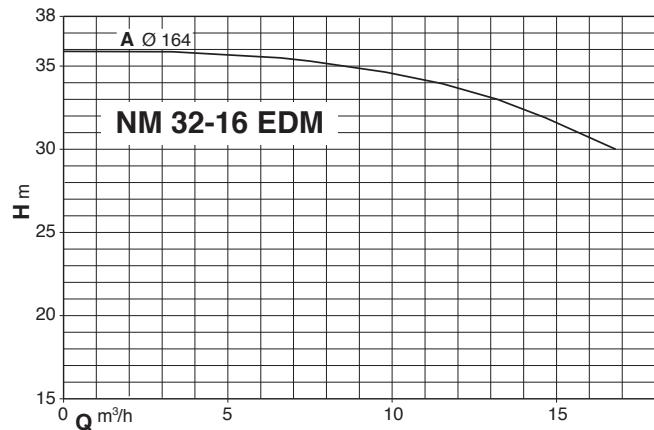
Moteur tri 400/690 volts

| Référence            | MOTEUR |      | Asp.<br>DN | Ref.<br>DN | $m^3/h$<br>l/min | 24  | 27   | 30   | 33   | 37.8 | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 75   | 78   | 81   |
|----------------------|--------|------|------------|------------|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      | kW     | A    |            |            |                  | 400 | 450  | 500  | 550  | 630  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 |
| <b>NM 50-16B EDM</b> | 5.50   | 10.9 | 65         | 50         | H<br>m           | -   | -    | 31   | 30.5 | 29.5 | 28   | 26   | 24   | 21.5 | 19   | 15.5 | 13.5 | 11.5 | 9.5  |
| <b>NM 50-16A EDM</b> | 7.50   | 14.3 |            |            |                  | -   | -    | 38.5 | 38   | 37.5 | 36.5 | 34.5 | 32.5 | 30   | 27   | 24   | 22.5 | 20.5 | 19   |
| <b>NM 50-20B EDM</b> | 9.20   | 18.5 |            |            |                  | 48  | 47.5 | 47.5 | 47   | 45.5 | 44.5 | 42.5 | 40   | 37   | 33   | 28   | 25.5 | 23   | -    |
| <b>NM 50-20A EDM</b> | 11.00  | 21.5 |            |            |                  | 55  | 55   | 54.5 | 54.5 | 53.5 | 52   | 50   | 48   | 45   | 41.5 | 37   | 35   | 32.5 | -    |

# NM EDM

Pompe centrifuge monobloc à brides - 2900 trs / min pour l'ostréiculture

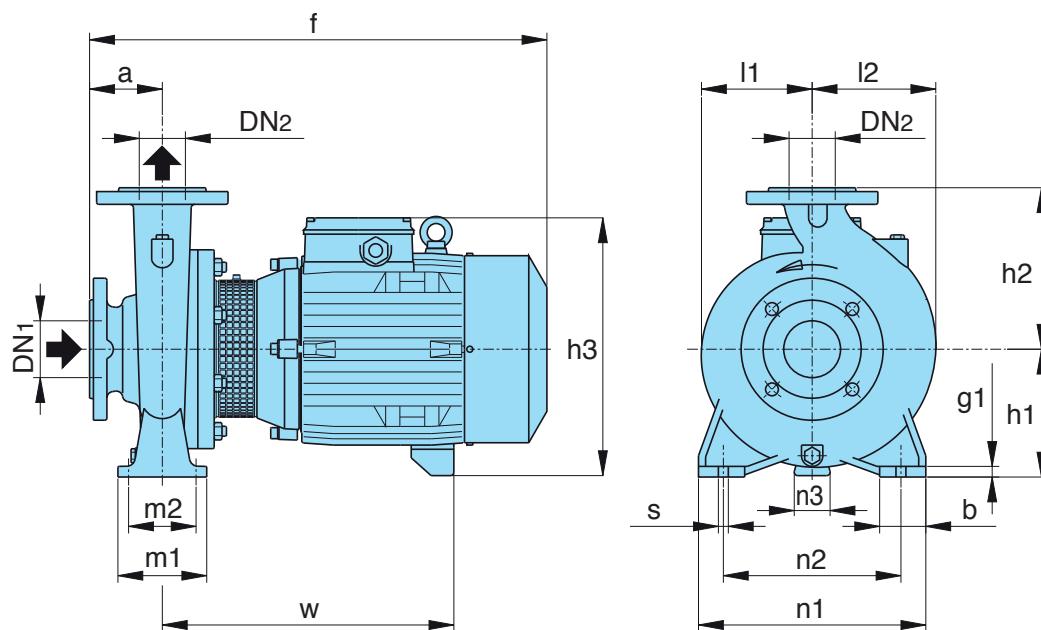
## Courbes hydrauliques $n \approx 2900$ trs/min



# NM EDM

Pompe centrifuge monobloc à brides - 2900 trs / min pour l'ostréiculture

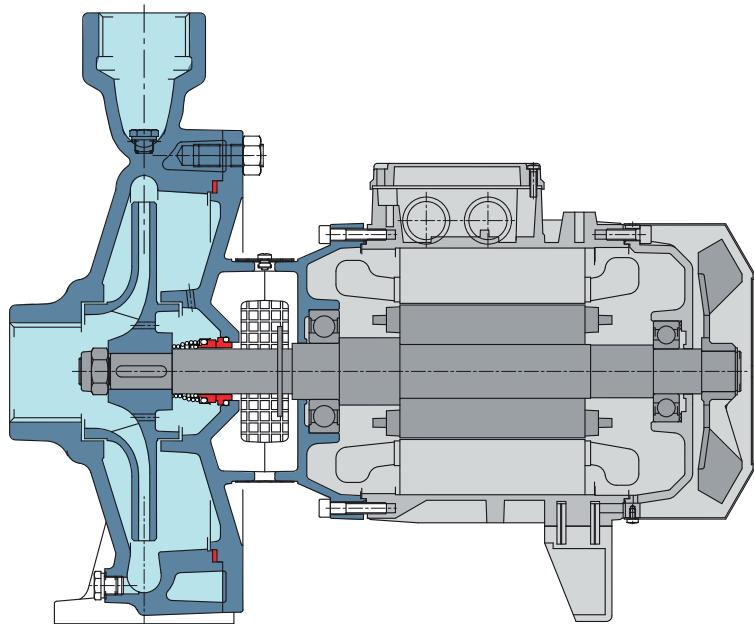
## Dimensions et poids



| Référence            | Dimensions en mm |     |     |            |            |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |            |     | kg   |    |
|----------------------|------------------|-----|-----|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------------|-----|------|----|
|                      | DN1              | DN2 | a   | f          | h1         | h2  | h3  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3 | b  | s   | I1  | I2         | w   | g1   |    |
| <b>NM 32-16A EDM</b> | 50               | 32  | 80  | 450        | 132        | 160 | 260 | 100 | 70  | 240 | 190 | 47 | 50 | 14  | 120 | 120        | 290 | 12   | 39 |
| <b>NM 40-16B EDM</b> | 65               | 40  | 80  | 475        | 132        | 160 | 270 | 100 | 70  | 240 | 190 | 45 | 50 | 14  | 119 | 119        | 295 | 12   | 48 |
| <b>NM 40-16A EDM</b> |                  |     |     |            |            |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |            |     | 49.5 |    |
| <b>NM 40-20B EDM</b> | 65               | 40  | 100 | 525        | 160        | 180 | 320 | 100 | 70  | 265 | 212 | 49 | 50 | 14  | 140 | 140        | 320 | 12   | 66 |
| <b>NM 40-20A EDM</b> |                  |     |     |            |            |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |            |     | 72   |    |
| <b>NM 50-16B EDM</b> | 65               | 50  | 100 | 525        | 160        | 180 | 320 | 100 | 70  | 265 | 212 | 49 | 50 | 14  | 127 | 141        | 320 | 14   | 64 |
| <b>NM 50-16A EDM</b> |                  |     |     |            |            |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |            |     | 70.5 |    |
| <b>NM 50-20B EDM</b> | 65               | 50  | 100 | 640<br>690 | 160<br>200 | 345 | 100 | 70  | 265 | 212 | 40  | 50 | 14 | 140 | 153 | 410<br>460 | 15  | 100  |    |
| <b>NM 50-20A EDM</b> |                  |     |     |            |            |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |            |     | 109  |    |

# NM EDM

Pompe centrifuge monobloc à brides - 2900 trs / min pour l'ostréiculture



## DESSIN COMPACT

La structure compacte permet l'installation dans des espaces réduits.

## CONSTRUCTION ROBUSTE

La structure mécanique des parties en contact avec le liquide pompé est conçue de manière à garantir une résistance accrue aux sollicitations mécaniques.

## DESSIN EXCLUSIF

Pour la sécurité des utilisateurs un nouveau dispositif de protection empêche le contact avec les parties tournantes de la pompe et permet un accès aisément à la garniture mécanique.

## FIABILITÉ

Les dimensions des roulements et de l'arbre ont été étudiées pour garantir la réduction des sollicitations mécaniques ainsi qu'une grande fiabilité dans toutes les conditions d'utilisation.