

# NM EDM

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



NM 50-20A EDM

# 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 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

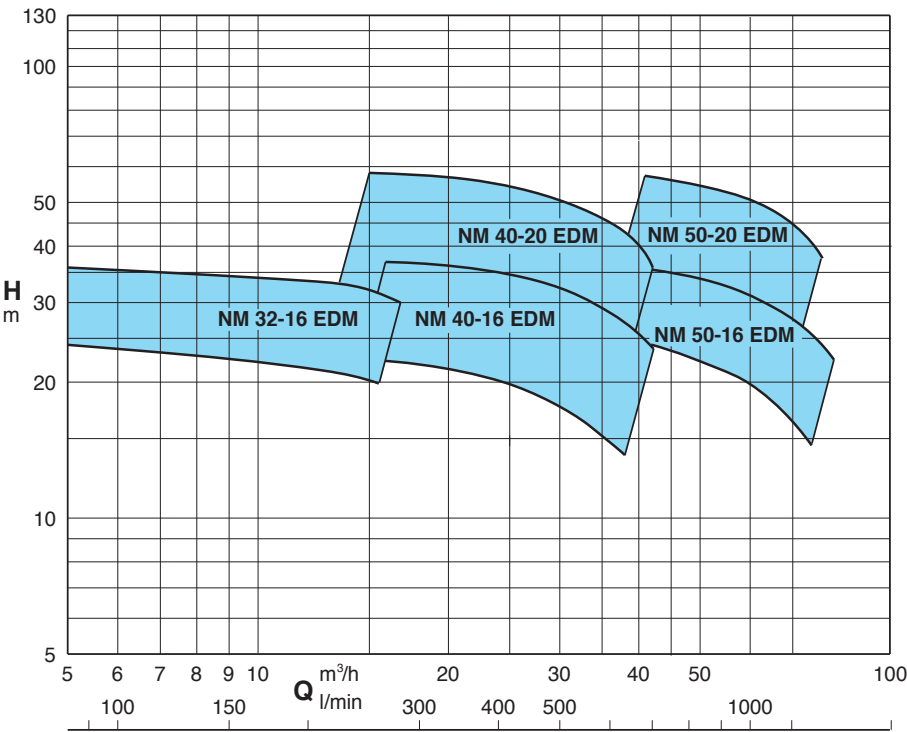
### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ( $n = 2900 \text{ trs/min}$ ).  
**NM, NMS** : triphasé 230/400 V  $\pm 10\%$  jusqu'à 3 kW;  
400/690 V  $\pm 10\%$  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. DN	Ref. DN	m³/h	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8
	kW	A			l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280
NM 32-16A EDM	2.20	5.3	50	32	H 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. DN	Ref. DN	m³/h	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	48
	kW	A			l/min	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	800
NM 40-16B EDM	3.00	6.6	65	40	H m	29	28.8	28	27.5	26.5	25	23.5	21.5	18	17	14	-
NM 40-16A EDM	4.00	9.6				37	36.5	36.5	36	35	33.5	32	30.5	27	26	23.5	17
NM 40-20B EDM	5.50	10.9				50	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41.5	37.5	30.5	-	-	-
NM 40-20A EDM	7.50	14.3				57.5	57	56.5	55.5	54.5	52.5	50.5	48	42.5	40.5	35	-

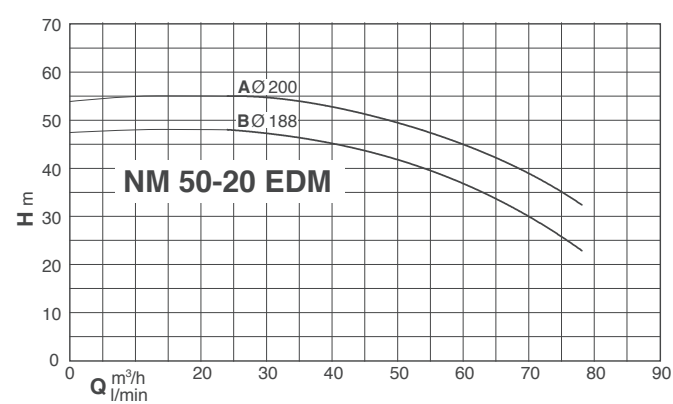
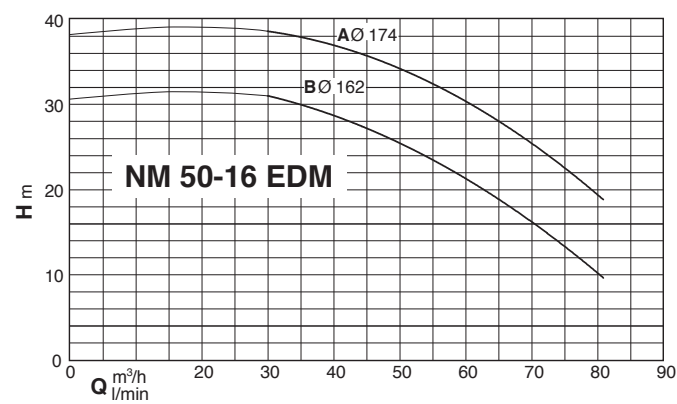
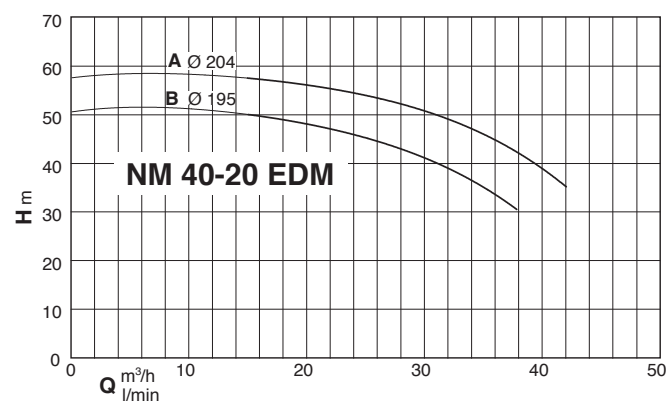
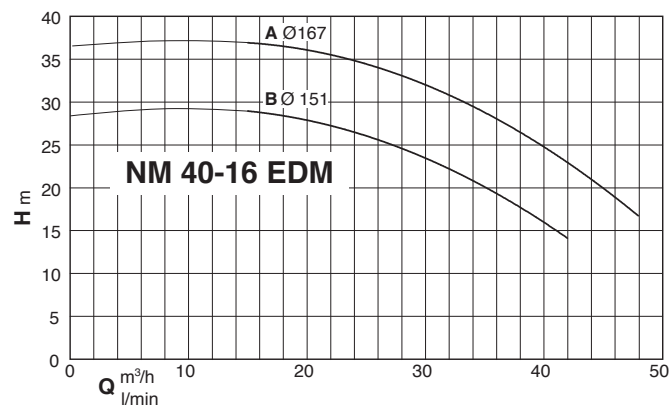
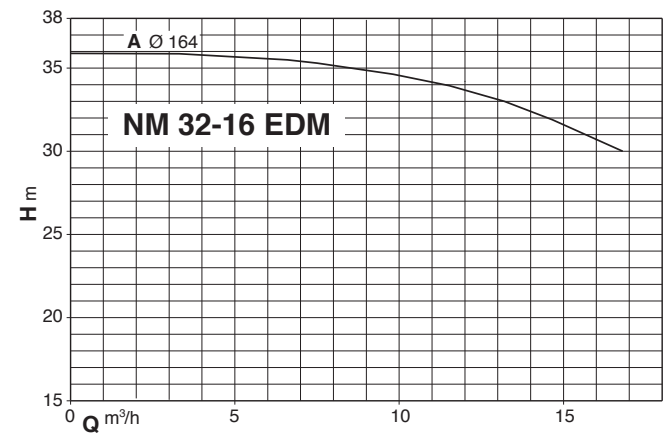
Moteur tri 400/690 volts

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	72	75	78	81
	kW	A			l/min	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350
NM 50-16B EDM	5.50	10.9	65	50	H m	-	-	31	30.5	29.5	28	26	24	21.5	19	15.5	13.5	11.5	9.5
NM 50-16A EDM	7.50	14.3				-	-	38.5	38	37.5	36.5	34.5	32.5	30	27	24	22.5	20.5	19
NM 50-20B EDM	9.20	18.5				48	47.5	47.5	47	45.5	44.5	42.5	40	37	33	28	25.5	23	-
NM 50-20A EDM	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

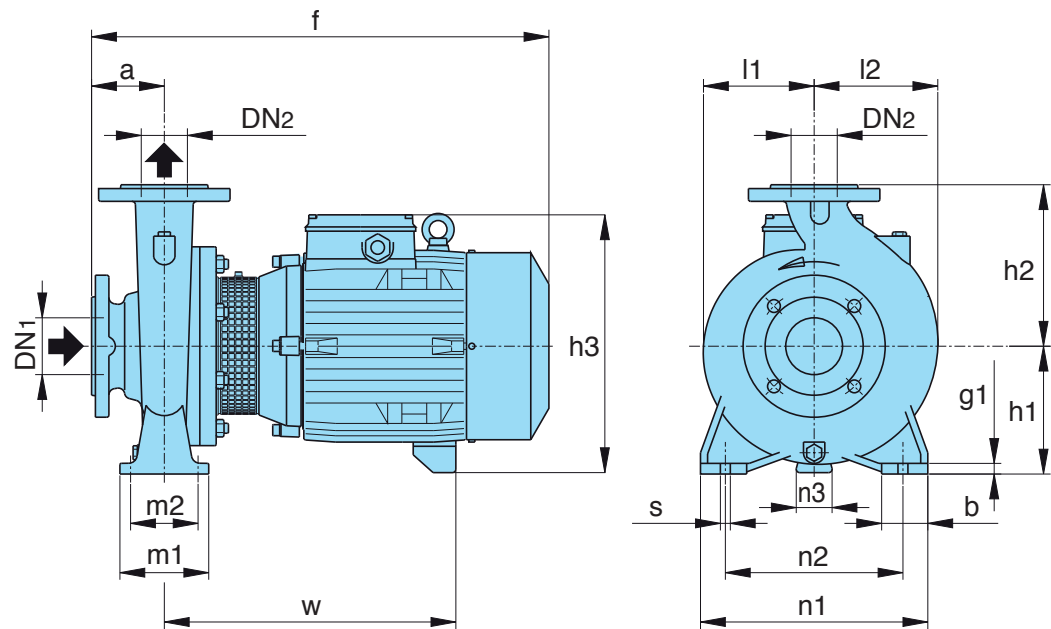
## Courbes hydrauliques n ≈ 2900 trs/min



# NM EDM

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

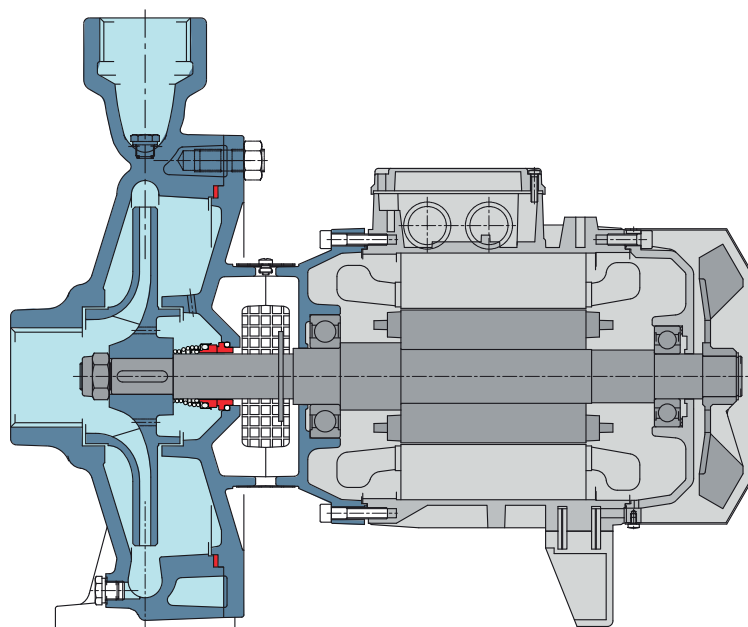
## Dimensions et poids



Référence	Dimensions en mm																		kg
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1	
NM 32-16A EDM	50	32	80	450	132	160	260	100	70	240	190	47	50	14	120	120	290	12	39
NM 40-16B EDM	65	40	80	475	132	160	270	100	70	240	190	45	50	14	119	119	295	12	48
NM 40-16A EDM																			49.5
NM 40-20B EDM	65	40	100	525	160	180	320	100	70	265	212	49	50	14	140	140	320	12	66
NM 40-20A EDM																			72
NM 50-16B EDM	65	50	100	525	160	180	320	100	70	265	212	49	50	14	127	141	320	14	64
NM 50-16A EDM																			70.5
NM 50-20B EDM	65	50	100	640	160	200	345	100	70	265	212	40	50	14	140	153	410	15	100
NM 50-20A EDM				690													460		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 aisé 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.

NM EDM - CALPEDA (Doc). Document non contractuel et non définitif, soumis à modifications. Calpeda France se donne le droit à toute rectification concernant la présente documentation.



**Calpeda Pompes**

19, rue de la communauté - ZA La Forêt - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : [info@calpeda.fr](mailto:info@calpeda.fr) - [www.calpeda.fr](http://www.calpeda.fr)

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion