

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-nm-2ba-p-864.html>



## Pompa CALPEDA NM 2/B/A

Cena brutto	<b>1 507,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 225,20 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
Producent	<b>CALPEDA</b>
Podnoszenie H	<b>27 m</b>
Wydajność Q	<b>80L/min</b>

### Opis produktu

## Pompa wirowa CALPEDA NM 2/B/A



Pompa **CALPEDA NM 2/B/A** to pompa wirowa z wirnikiem zamkniętym, silnik elektryczny z przedłużonym wałem, na którym osadzony jest wirnik (**NM**) lub wirniki (**NMD**)

**NM**: pompy z wirnikiem pojedynczym, **NMD**: pompy z dwoma wirnikami osadzonymi plecami do siebie.  
Króćce: gwintowane zgodnie z ISO 228/1 (BS 2779)

**NM, NMD**: pompy wykonane z żeliwa, **B-NM, B-NMD**: pompy wykonane z brązu.

**Pompę można wyprodukować w wykonaniu specjalnym do pompowania następujących rodzajów medium:**

- Olej napędowy/benzyna
- Glikol do 35%/chłodziwo
- Woda gorąca do 140°C/alkohol
- Glikol do 50%
- Olej do 140°C
- Olej do 200°C

**W przypadku niektórych rodzajów mediów istnieje konieczność redukcji wirnika co wiąże się ze zmianą parametrów hydraulicznych pompy.**

### ZASTOSOWANIE

- do cieczy czystych, bez materiałów ściernych, nieagresywnych dla materiałów pompy (dopuszczalna zawartość ciał stałych: 0,2%)
- do zaopatrywania w wodę
- do obiegów wodnych, ciepłych, klimatyzacyjnych i chłodzących
- do systemów ochrony przeciwpożarowej

- do systemów nawadniania

## WARUNKI PRACY POMPY

- Dopuszczalna temperatura cieczy od -10 st.C do +90 st.C
- Dopuszczalna temperatura otoczenia do +40 st.C
- Całkowita wysokość ssania: 7 metrów
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w pompie: 10 barów (**16 barów dla pomp NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180**)
- Praca ciągła



## SILNIK

- Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz ( $n \approx 2900$  obr/min)
- NM, NMD: trójfazowy 230/400 V  $\pm 10\%$  do 3 kW
- 400/690 V  $\pm 10\%$  od 4kW do 9,2kW
- NMM, NMDM: jednofazowy 230 V  $\pm 10\%$  z zabezpieczeniem termicznym
- Klasa izolacji F
- Stopień ochrony IP 54
- Silniki typ IE3 dla silników trójfazowych od 0,75 kW
- Wykonanie zgodnie z normami EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41

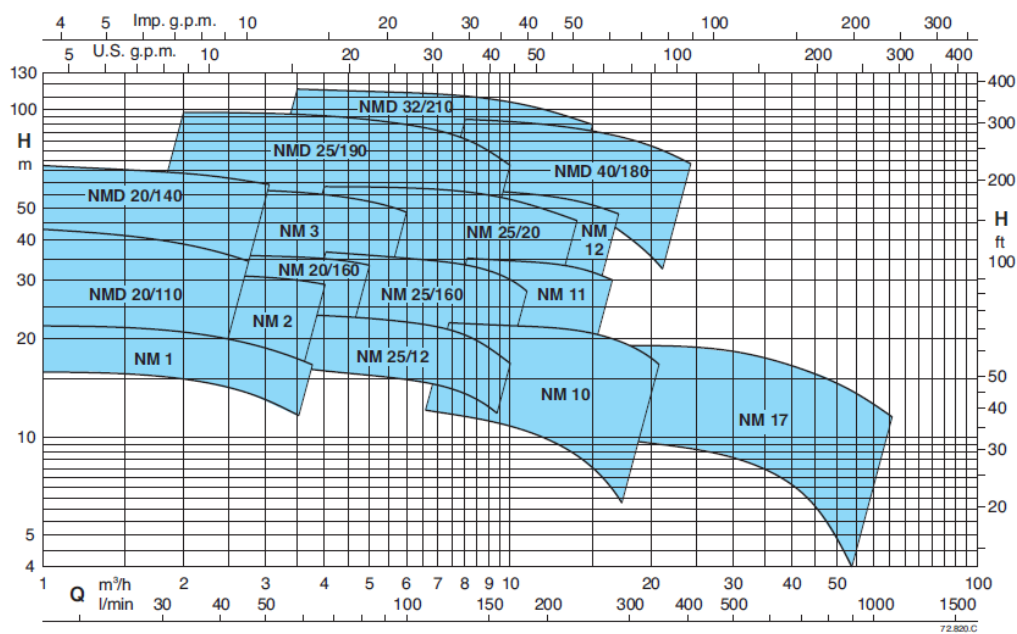
## WYKONANIA SPECJALNE NA ŻĄDANIE

- Inne wielkości napięcia
- Częstotliwość 60 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Wyższa/niższa temperatura cieczy i otoczenia
- Uszczelnienia mechaniczne specjalne
- Wykonanie pompy dla celów specjalnych - pompowanie glikolu,oleju,alkoholu,wody morskiej,benzyny,woda basenowej i inne.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

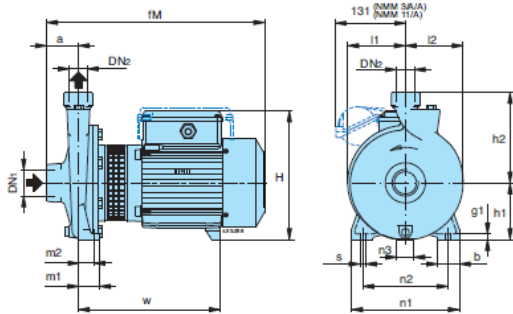
NM	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m													
	kW	HP		1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4
NM 1/AE ●	0,37	0,5	22	21,6	21,3	20,9	20,3	19,4	18,1	16,3							
<b>NM 2/B/A ●</b>	<b>0,55</b>	<b>0,75</b>	<b>27</b>	<b>26,5</b>	<b>26</b>	<b>25,5</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>20</b>						
NM 2/S/A ●	0,55	0,75	31	30,5	30	29	27,5	25,5	23,5	20	16						
NM 2/A/B ●	0,75	1	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24					
NMM 3/CE	1,1	1,5	33,5	37,5	37,5	37	36,5	36	35	34	32						
NM 3/C/A	1,1	1,5		37,5	37,5	37	36,5	36	35	34	32	30,5	28,5				
NMM 3/BE	1,5	2		42	42	41,5	41	40,5	40	39	37	35	32				
NM 3/B/A	1,5	2		47	47	46,5	46	45,5	45	44	43	41,5	40	37,5	33	26	
NMM 3/A/A	1,8	2,5		47,5	47,5	47	46,5	46	45,5	44,5	43,5	42	40,5	38	33,5	26,5	
NM 3/A/B	2,2	3		56	55,5	55,5	55	54,5	53,5	52,5	51,5	50	48	46	42	36	

## WYKRES CHARAKTERYSTYKI



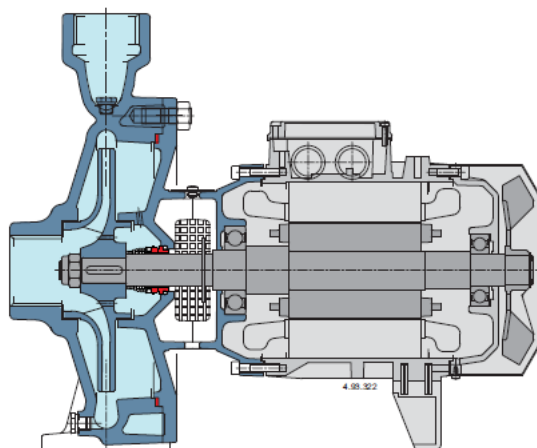
## WYMIARY I WYKONANIE

Komponenty	NM, NMD	B-NM, B-NMD
Obudowa pompy	Żeliwo	Brąz
Łącznik	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Wirnik	Mosiądz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
NM 17	Żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Wał	stal Cr AISI 430	stal Cr Ni Mo AISI 316
	stal Cr Ni AISI 303 1,1 -1,5 - 2,2 kW	
Uszczelnienie mechan.	Węgiel - Ceramika - NBR	



TYP	NMM kg	NM kg	B-NM kg
NM 1/AE	8,7	8,6	
NM 2/B/A	14	13,1	
NM 2/S/A	14,2	13,3	
NM 2/A/B	15,1	15	
NM 3/C/A	24	22,9	
NM 3/B/A	26	25,1	
NM 3/A/B	30,4	29,1	
B- NM 20/160A/A	19,9	18,4	21
B- NM 20/160A/A	20,7	19,7	22,5
B- NM 25/12B/A	13,2	12,3	13,5
B- NM 25/12A/B	14,2	14,1	15,3
B- NM 25/160A/A	20,4	19,7	22,8
B- NM 25/160A/A	22,5	21,5	24
NM 25/20B/C		31,6	
NM 25/20A/B		40,9	
NM 25/20S/C		42,2	
B- NM 25/200B/C			35,7
B- NM 25/200A/C			43,7
B- NM 25/200S/C			45,2
NM 10/FE	19,3	18,5	
NM 10/DE	19,4	18,8	
NM 10/A/A	20,2	19,3	
NM 10/S/A	22,1	21,5	
NM 11/B/A	24,7	24,1	
NM 11/A/B		28,1	
NM 12/DB		33,5	
NM 12/CA		42	
NM 12/AB		43,5	
B- NM 17/H/A	23	22,2	29,2
B- NM 17/G/A	24,2	23,2	30,2
B- NM 17/F/B		28,2	35,2
B- NM 17/D/A		36,2	43,2

B-NM	NM	DN <sub>1</sub> ISO 228	DN <sub>2</sub>	mm																
				a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1	
	NM 1/AE	G 1	G 1	40	261	80	132	176	40	32	170	140	17	35	9,5	77	81	171	10	
	NM 2/A/B-S/A-B/A	G 1	G 1	45	305	95	150	207	40	32	190	160	17	35	9,5	87	90	203	10	
	NM 3/B/A-C/A	G 1	G 1	50	375	112	180	240	55	43	245	205	37	45	11,5	110	113	244	12	
	NM 3/A/B			415	284															
B-NM 20/160A/A-BE	NM 20/160A/A-BE	G 1 1/4	G 3/4	53	375	100	150	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	246	10	
B-NM 25/12A/B-B/A	NM 25/12A/B-B/A	G 1 1/2	G 1	56	313	90	140	199	37,5	27,5	170	130	9	38	9,5	85	88	195	10	
B-NM 25/160A/A-B/A	NM 25/160A/A-B/A	G 1 1/2	G 1	56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	246	10	
	NM 25/20B/C	G 1 1/2	G 1	63	433	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	291	11	
	NM 25/20A/B-S/C			263	295															
B-NM 25/200B/C	B- NM 25/200A/B-S/C	G 1 1/2	G 1	63	445	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	303	11	
					460			295												
	NM 10S/A-A/A-DE-FE	G 2	G 1 1/4	63	382	100	150	228	50	35	190	140	30	50	13	90	97	239	14	
	NM 11/B/A	G 2	G 1 1/4	70	400	112	170	240	50	35	210	160	37	50	15	103	110	247	14	
	NM 11/A/B			440	287															
	NM 12/D/B	G 2	G 1 1/4	70	440	132	190	260	50	35	240	190	47	50	15	125	127	287	14	
	NM 12/A/B-C/A			470	300															
B-NM 17/G/A-H/A	NM 17/G/A-H/A	G 2 1/2	G 2 1/2	80	417	112	160	240	50	35	210	160	37	50	14	96	113	257	14	
B-NM 17/F/B	NM 17/F/B			463	304															
B-NM 17/D/A	NM 17/D/A			480	295															



#### Kompaktowa Budowa

Kompaktowa budowa umożliwia łatwą instalację nawet w ograniczonych przestrzeniach.

#### Solidność

Mechaniczna budowa części hydraulicznych mających kontakt z tłoczoną cieczą zapewnia maksymalną odporność na naprężenia mechaniczne.

#### Unikalna Budowa

Budowa łącznika zapobiega kontaktowi z częściami obrotowymi pompy chroni użytkownika, umożliwiając jednocześnie kontrolę uszczelnienia mechanicznego.

#### Niezawodność

Łożyska i wał zaprojektowane są tak, aby zapewnić redukcję naprężeń, zapewniając wysoką niezawodność we wszystkich warunkach roboczych.



Karta katalogowa dla pomp **CALPEDA** seri **NM, NMD, B-NM, B-NMD**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**zasilanie:** 230V , 400V

**Medium:** Woda do 90°C , Glikol do 35%/chłodziwo (+ 10.00% ), Woda do 140°C/alkohol (+ 10.00% ), Glikol do 50% (+ 42.00% ), Olej do 140°C (+ 10.00% ), Olej do 200°C (+ 47.00% ), Olej napędowy/benzyna (+ 22.00% )