



Pompa Calpeda NM4 65/20 A/A (400V)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	CALPEDA

Opis produktu



NM4 65/20A/A - pompy wirowe z wirnikami zamkniętymi. Silnik elektryczny z przedłużonym wałem, na którym osadzony jest wirnik - w pompach do 15 kW. W pompach powyżej 18,5 kW do 75 kW występuje nowa konstrukcja łącznika wraz z łożyskami wzdłużnymi.

NM4: pompy wykonane z żeliwa
B-NM4: pompy wykonane z brązu

Korpus pompy z króćcem ssawnym usytuowanym osiowo i króćcem tłocznym usytuowanym promieniowo ku górze.

Silnik indukcyjny czterobiegunowy, 50 Hz ($n \approx 1450$ obr/min).

NM4, NMS4 : trójfazowy 230/400 V \pm 10% do 3 kW; 400/690 V \pm 10% od 4 do 75 kW. Silnik trójfazowy typ IE3 od 0,75 kW.

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.



Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400 V (3 kW)**
- Wydajność maksymalna - **1400 l/min (84 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **14,1 m (1,41 bar)**
- Całkowita wysokość ssania - **do 7 m**
- Maks. dopuszczalne ciśnienie w pompie - **10 barów (16 barów dla pomp NM 65/12; NM 65/16; NM 80/16)**
- Maks. dopuszczalna temperatura cieczy - **+90°C (w zależności od medium)**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia - **+40 °C**
- Przyłącze - **Króciec ssący DN80, króciec tłoczny DN65**
- Poziom ochrony - **IP 54**
- Klasa izolacji - **F**
- Waga - **73,5 kg**

Budowa:

- Obudowa pompy - **Żeliwo GJL 200 EN 1561**
- Wirnik - **Żeliwo GJL 200 EN 1561 (Mosiądz P- Miedź Cynk 40 Ołów 2 UNI 5705 dla NM4 25/125 - 25/160 - 25/200 - NM4 32/16 - 32/20 - 40/20)**
- Uszczelnienie mechaniczne - **Węgiel - Ceramika - NBR (w zależności od medium)**

Zastosowanie:

- Do zaopatrywania w wodę
- Do systemów ochrony przeciwpożarowej
- Do systemów nawadniania

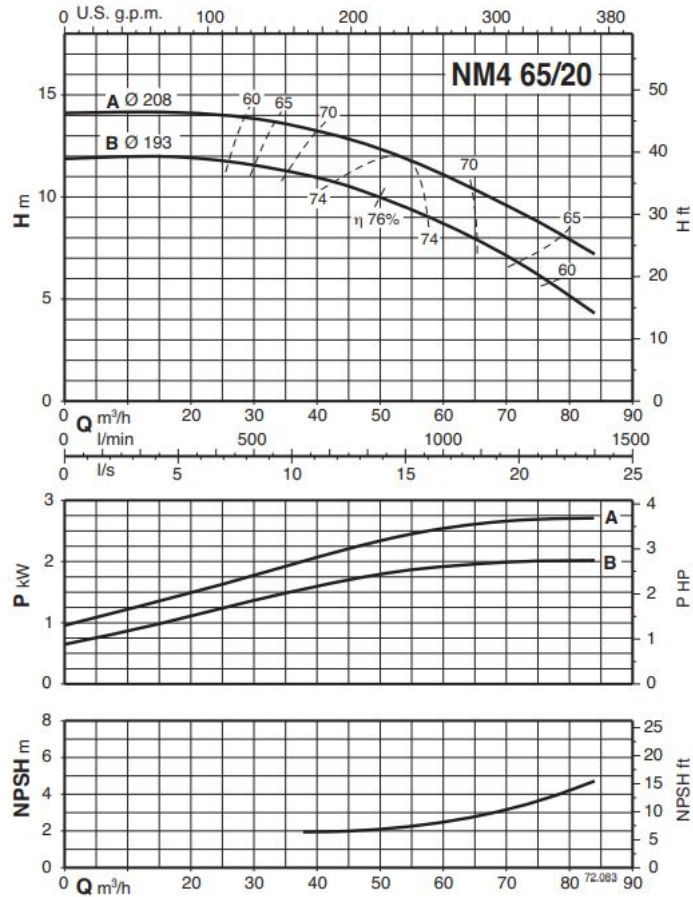
Właściwości specjalne na żądanie:

- Inne wartości napięcia
- Częstotliwość 60 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Uszczelnienia mechaniczne specjalne
- Wyższa/niższa temperatura cieczy lub otoczenia

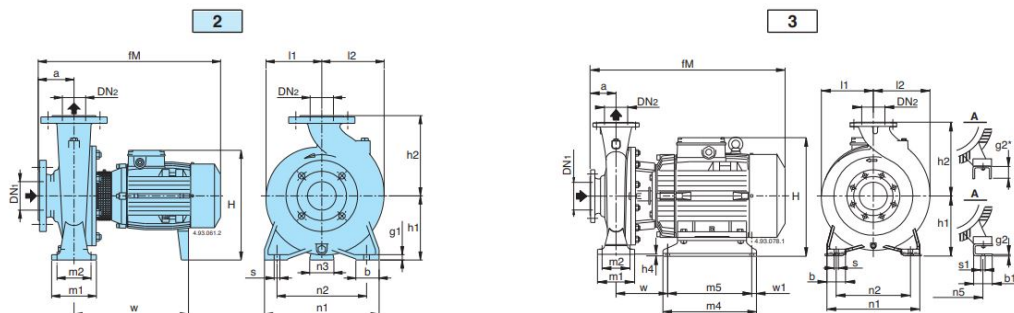
Dane:

B - NM4	NM4	P ₂		Q m ³ /h	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	
		kW	HP		180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	
				l/min	H m																			
B-NM4 50/16B/B	NM4 50/16B/C	1,1	1,5	8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3								
B-NM4 50/16A/B	NM4 50/16A/C	1,1	1,5	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,1	4,9	3,1							
	NM4 50/20C/C	1,1	1,5	11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7								
	NM4 50/20B/C	1,5	2	13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7							
	NM4 50/20A/C	2,2	3	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14	13,4	12,8	12	10,4	8,6	6							
B-NM4 50/25/D/B	NM4 50/25D/B	2,2	3	14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3								
B-NM4 50/25/C/C	NM4 50/25C/C	2,2	3	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,7	14,9	13,8	12,4	9,7	6,8								
B-NM4 50/25/B/B	NM4 50/25B/B	3	4	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8							
B-NM4 50/25/A/B	NM4 50/25A/B	4	5,5	22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9							
B-NM4 65/16C/C	NM4 65/16C/C	1,1	1,5							6,1	6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,3	4,8	4,2						
B-NM4 65/16B/C	NM4 65/16B/C	1,1	1,5							7,2	7,1	7,1	7	7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5				
B-NM4 65/16A/C	NM4 65/16A/C	1,5	2							8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	8	7,6	7,1	6,4	5,2			
B-NM4 65/16S/A	NM4 65/16S/A	2,2	3							10,2	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,4	9,1	8,6	8	7	5,7		
B-NM4 65/20B	NM4 65/20B/B	2,2	3							11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,2	9,5	8,7	7,8	6,2	4,3		
B-NM4 65/20A	NM4 65/20A/A	3	4							14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,4	13,1	12,6	11,9	11,1	10,2	8,8	7,2		
B-NM4 65/25B	NM4 65/25B/A	4	5,5							18	17,9	17,8	17,7	17,6	17,3	16,9	16,3	15,4	14,4	13,1	10,8	8,5		
B-NM4 65/25A	NM4 65/25A/B	5,5	7,5							21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,5	17,5	15,4	12,8		
B-NM4 65/31C	NM4 65/31C/B	5,5	7,5							25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2	15	11		
B-NM4 65/31B	NM4 65/31B/B	7,5	10							31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25	22,2	18,6		
B-NM4 65/31A	NM4 65/31A/B	9,2	12,5							35,9	35,9	35,8	35,7	35,5	35,1	34,6	33,8	32,8	31,6	30,2	27,8	25		

Wykresy charakterystyk:



Wymiary i waga:



Rys.	NM4	mm																				kg							
		DN1	DN2	a	IM	h1	h2	H	h4	m1	m2	n1	n2	n3	n5	w1	b	b1	s	s1	l1		l2	w	m4	m5	g1	g2	
2	NM4 32/16AE-BE	50	32	80	410	132	160	260	-	100	70	240	190	47	-	-	50	-	14	-	120	120	255	-	-	12	-	30,5-30	
	NM4 32/20BE NM4 32/20A/B	50	32	80	410 450	160	180	288	-	100	70	240	190	62	-	-	50	-	14	-	140	140	255	-	-	12	-	34,5 38	
	NM4 40/16B/A-C/A NM4 40/16A/C	65	40	80	410 450	132	160	268	-	100	70	240	190	47	-	-	50	-	14	-	119	119	255	-	-	12	-	33-31 37	
	NM4 40/20A/B-B/B	65	40	100	495	160	180	298	-	100	70	265	212	62	-	-	50	-	14	-	140	140	295	-	-	12	-	41-40,5	
	NM4 40/25C/C NM4 40/25A/B-B/C	65	40	100	495 525	180	225	308 340	-	125	95	320	250	60	-	-	65	-	14	-	175	175	300 330	-	-	15	-	62 66,5-78	
	NM4 50/16A/C-B/C	65	50	100	495	160	180	298	-	100	70	265	212	62	-	-	50	-	14	-	127	141	295	-	-	12	-	40-39,5	
	NM4 50/20B/C-C/C NM4 50/20A/C	65	50	100	505 525	160	200	288 320	-	100	70	265	212	62 60	-	-	50	-	14	-	140	153	310 330	-	-	14	-	52,5-44,5 57	
	NM4 50/25C/C-D/B NM4 50/25A/B-B/B	65	50	100	530	180	225	340	-	125	95	320	250	60	-	-	65	-	14	-	175	175	330	-	-	15	-	68 85,5-78	
	NM4 65/16A/C-B/C-C/C NM4 65/16S/A	80	65	100	495 525	160	200	288 320	-	125	95	280	212	62 60	-	-	65	-	14	-	150	172	300 320	-	-	15	-	54,5-48-48 55	
	NM4 65/20A/A-B/B	80	65	100	525	180	225	340	-	125	95	320	250	60	-	-	65	-	14	-	155	175	330	-	-	15	-	73,5-61	
	NM4 65/25B/A NM4 65/25A/B	80	65	100	540 645	200	250	360 385	-	160	120	360	280	60	-	-	80	-	18	-	175	190	345 405	-	-	18	-	97 116	
	NM4 65/31C/B-B/B NM4 65/31A/B	80	65	125	670 720	225	280	410	-	160	120	400	315	75	-	-	80	-	18	-	220	220	415 465	-	-	20	-	153-164 176	
	NM4 80/16B/C-C/B NM4 80/16A/C	100	80	125	520 545	180	225	308 340	-	125	95	320	250	62 60	-	-	65	-	14	-	165	193	300 320	-	-	15	-	61-53 65,5	
	NM4 80/20C/B-A/A-B/A	100	80	125	560	180	250	340	-	125	95	345	280	60	-	-	65	-	14	-	170	194	340	-	-	15	-	74,5-91-82	
	NM4 80/25C/A NM4 80/25B/B-A/B	100	80	125	565 670	200	280	360 385	-	160	120	400	315	60	-	-	80	-	18	-	191	210	335 415	-	-	20	-	102 124-135	
	NM4 80/31C/B	100	80	125	720	250	315	435	-	160	120	400	315	90	-	-	80	-	18	-	220	232	465	-	-	20	-	181	
	3	NM4 80/31A-B	100	80	125	787	260	315	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	220	232	147	435	395	-	6	269-248
		NM4 100/20B/A-C/A NM4 100/20A/B	125	100	125	565 665	200	280	360 385	-	160	120	360	280	60	-	-	80	-	18	-	180	212	330 400	-	-	20	-	99-90 109
	2	NM4 100/25B/B NM4 100/25A/B	125	100	140	685 735	225	280	410	-	160	120	400	315	75	-	-	80	-	18	-	205	233	415 465	-	-	20	-	143 152
		NM4 100/31B-C	125	100	140	802	260	315	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	230	250	147	435	395	-	6	280-261
3	NM4 125/25E/B-D/B NM4 125/25C/B	150	125	140	685 735	250	355	435	-	160	120	400	315	90	-	-	80	-	18	-	235	268	415 465	-	-	20	-	149-161 173	
	NM4 125/25A-B	150	125	140	802	260	355	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	235	268	147	435	395	-	6	261-243	



>>>więcej

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Medium: Woda do 90°C , Glikol do 35%/chłodziwo , Woda do 140°C/alkohol , Glikol do 50% , Olej do 140°C , Olej do 200°C , Olej napędowy/benzyna