

Povrchová odstředivá čerpadla NRB (normová)

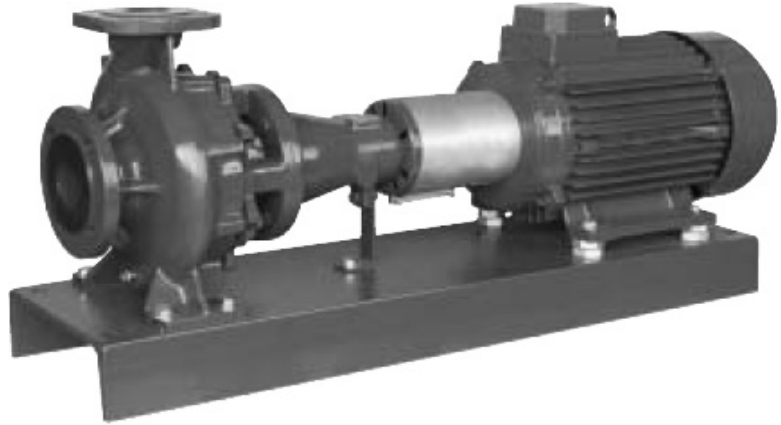
Čerpadla jsou vhodná pro čerpání čisté vody bez pevných příměsí a vlákniny.

Konstrukční charakteristiky:

- těleso čerpadla z litiny
- podstavec motoru z litiny
- oběžná kola z litiny (na žádost bronz)
- hřídel z nerezové oceli
- mechanická ucpávka keramika/grafit (na vyžádání karbid/karbid)
- připojení: závit, příruba

Motor:

- třída izolace F
- stupeň krytí IP 55
- rychlost otáček 2850 ot./min

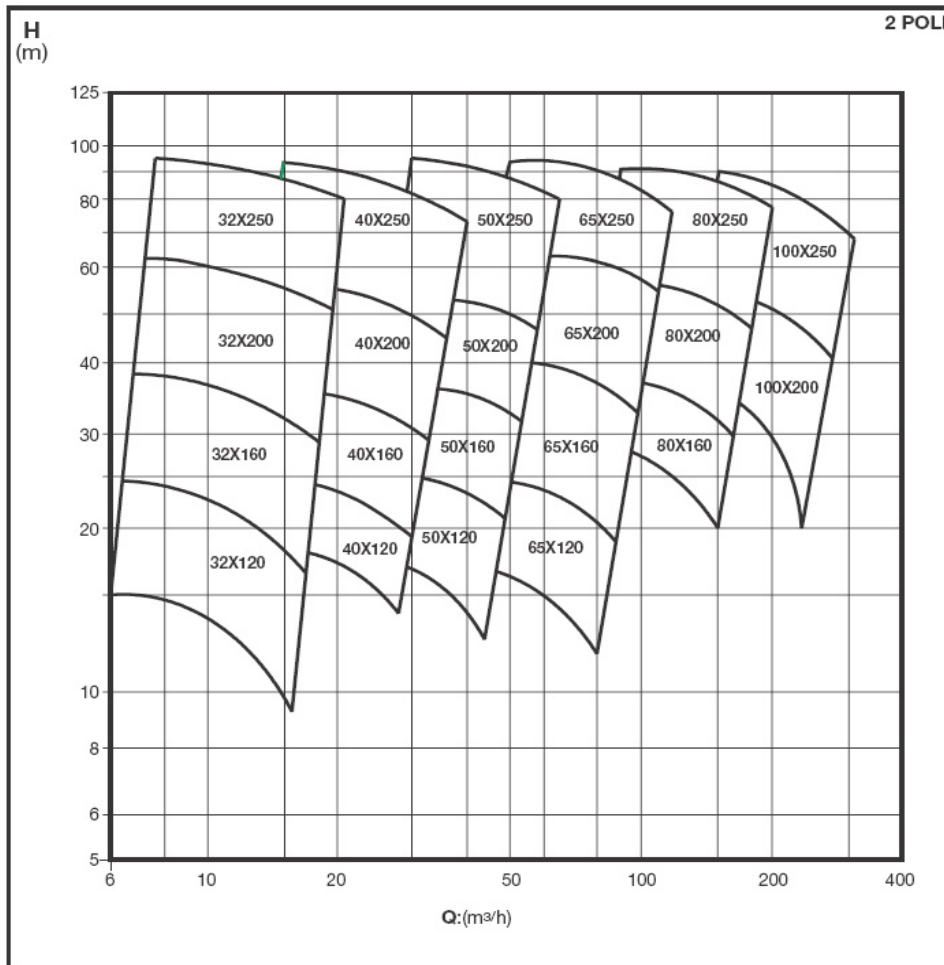


Použití:

- typ kapaliny: neagresivní, nevýbušná kapaliny bez pevných příměsí nebo vlákniny
- teplota kapaliny: - 10°C - 130°C
- max. pracovní tlak: 10 bar

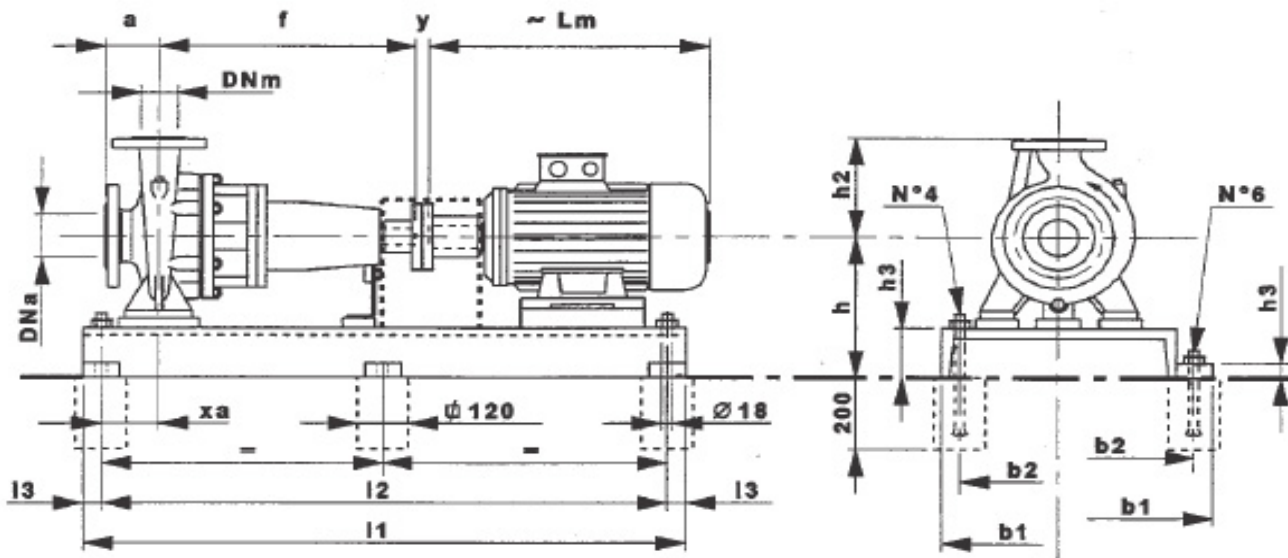
Aplikace:

- vodovody
- zavlažování
- rozvod vody
- průmyslové systémy



Typ	Příkon (kW)	Napětí (V)	Q L/I' m ³ /h	100	150	200	250	300	350	400	450
				6	9	12	15	18	21	24	27

NRB2 32X120 C	0,75	230/400		15,5	14,5	12	9				
NRB2 32X120 B	1,1	230/400		21	20	18	15	11,5			
NRB2 32X120 A	1,5	230/400		24,5	23,5	22	19,5	16,5	13		
NRB2 32X160 C	2,2	230/400		31,5	30	28	25,5	22			
NRB2 32X160 B	3	230/400		34,5	33,5	31,5	29	26			
NRB2 32X160 A	3	230/400		38	36,5	35	32,5	30	26,5		
NRB2 32X200 C	4	230/400		47,5	46,5	44,5	42,5	39	35		
NRB2 32X200 B	5,5	400		56	55	53,5	51,5	49,5	46	42	37
NRB2 32X200 A	7,5	400		61	60,5	59	57,5	55	52,5	49	45
NRB2 32X250 C	9,2	400		75	74,5	74	72	68	62	56	
NRB2 32X250 B	11	400		85,5	85	84,5	83	80	76	70	63
NRB2 32X250 A	15	400		92	91,5	91	90	88	84	79	73

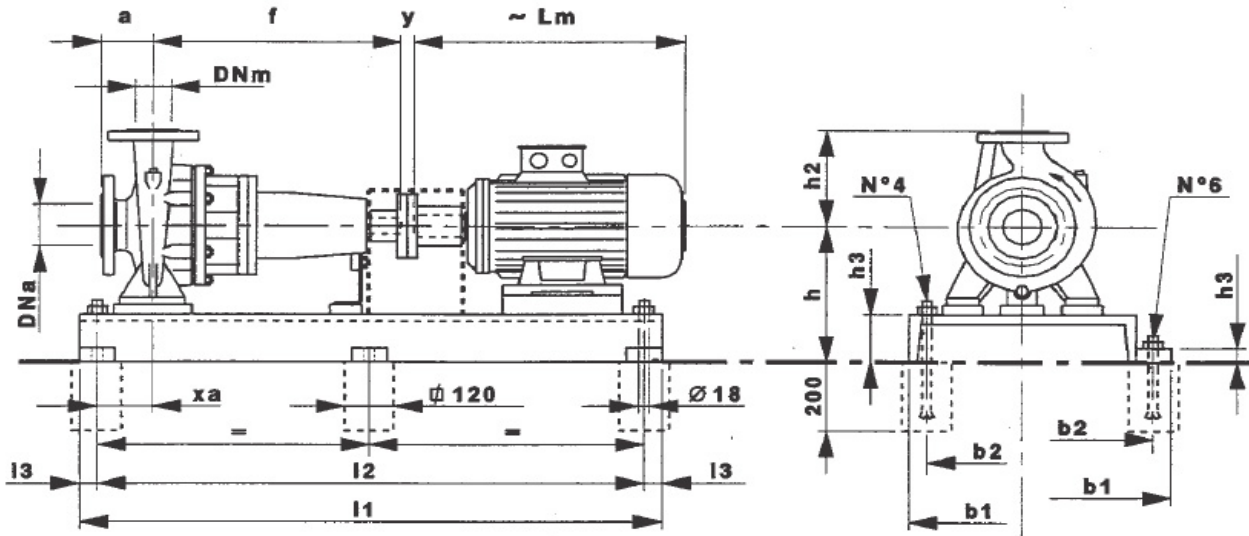


Typ	Motor	DNM	DNA	Rozměry v mm											Hmot.
				a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 32X120 C	80 A2	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	61
NRB2 32X120 B	80 B2	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	63
NRB2 32X120 A	90 S2	32	50	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	65
NRB2 32X160 C	90 L2	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 32X160 B	100 L2	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X160 A	100 L2	32	50	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 32X200 C	112 M2	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X200 B	112 MB2	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	95
NRB2 32X200 A	112 MC2	32	50	80	360	180	240	170	850	800	25	245	85	100	98
NRB2 32X250 C	132 MB2	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	151
NRB2 32X250 B	132 MC2	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	156
NRB2 32X250 A	132 MD2	32	50	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	164

Typ	Příkon (kW)	Napětí (V)	Q L/I m ³ /h	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
				12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

17

NRB2 40X120 C	1,5	230/400		18	17,5	17	15,5	14							
NRB2 40X120 B	2,2	230/400		21,5	21	20,5	20	19	17,5	15,5					
NRB2 40X120 A	3	230/400		25	24,5	24	23,5	23	22	20,5	18,5				
NRB2 40X160 C	3	230/400		31	30	29	28	26,5	25	22,5	19,5				
NRB2 40X160 B	4	230/400		34	33	32	31	30	28,5	26,5	24,5	21,5			
NRB2 40X160 A	4	230/400		37	36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	29	26,5			
NRB2 40X200 C	5,5	400		43,5	43	42	40	38	36	33	29	24			
NRB2 40X200 B	7,5	400		52	51	50	49	47	45	43	40	37	33	28	
NRB2 40X200 A	9,2	400		57	56,5	55,5	54	53	51	49	47	44	41	37	
NRB2 40X250 C	11	400		73	72	71	70	67,5	65	62	57	51	44		
NRB2 40X250 B	15	400		82,5	82	81	80	79	77	75	72	68	63	56	
NRB2 40X250 A	18,5	400		93	92,5	92	91	90	88	86	84	81	77	72	67

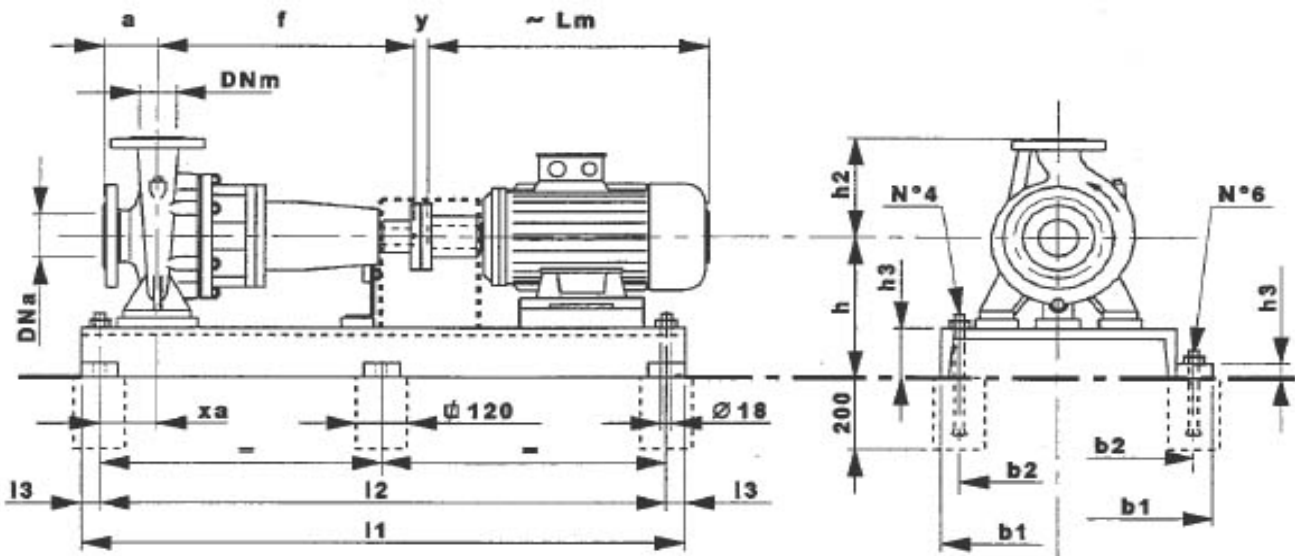


Typ	Motor	DNM	DNA	Rozměry v mm											Hmot.
				a	f	h ₂	b ₁	b ₂	l ₁	l ₂	l ₃	h	h ₃	x _a	
NRB2 40X120 C	90 S2	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	67
NRB2 40X120 B	90 L2	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	69
NRB2 40X120 A	100 L2	40	65	80	360	140	240	170	850	800	25	197	85	100	75
NRB2 40X160 C	100 L2	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	81
NRB2 40X160 B	112 M2	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X160 A	112 M2	40	65	80	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	91
NRB2 40X200 C	112 MB2	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	109
NRB2 40X200 B	112 MC2	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	112
NRB2 40X200 A	132 MB2	40	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	128
NRB2 40X250 C	132 MC2	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	165
NRB2 40X250 B	132 MD2	40	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	173
NRB2 40X250 A	160 L2	40	65	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	282

Typ	Příkon (kW)	Napětí (V)	Q L/I' m ³ /h	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
				24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78

17

NRB2 50X120 C	2,2	230/400	18	17,5	17	15,5	13,5							
NRB2 50X120 B	3	230/400	22	21,5	21	20	18,6	16,5						
NRB2 50X120 A	4	230/400	25,5	25,2	24,9	24	23	21,5	19,5	17,5				
NRB2 50X160 C	4	230/400	27,5	27	26,5	25,5	23,5	21						
NRB2 50X160 B	5,5	400	33	32,5	32	31	29,5	27,5	25,5	22				
NRB2 50X160 A	7,5	400	37	36,5	36	35	34	32,5	31	29	26			
NRB2 50X200 C	7,5	400	47	46,5	45	43	40	36	31,5					
NRB2 50X200 B	9,2	400	52,5	52	51,5	49,5	46,5	43,5	39,5	35				
NRB2 50X200 A	11	400	57,5	57	56,5	55	53	50	46,5	43				
NRB2 50X250 D	15	400		70	69,5	67,5	65	61,5	57,5	51				
NRB2 50X250 C	28,5	400		77	76,5	75	72,5	69,5	66	61,5	55,5			
NRB2 50X250 B	22	400		88	87,5	86	84	82	78,5	74,5	69			
NRB2 50X250 A	30	400		94,5	94	93	91,5	89,5	86,5	83,5	80	75,5	70	



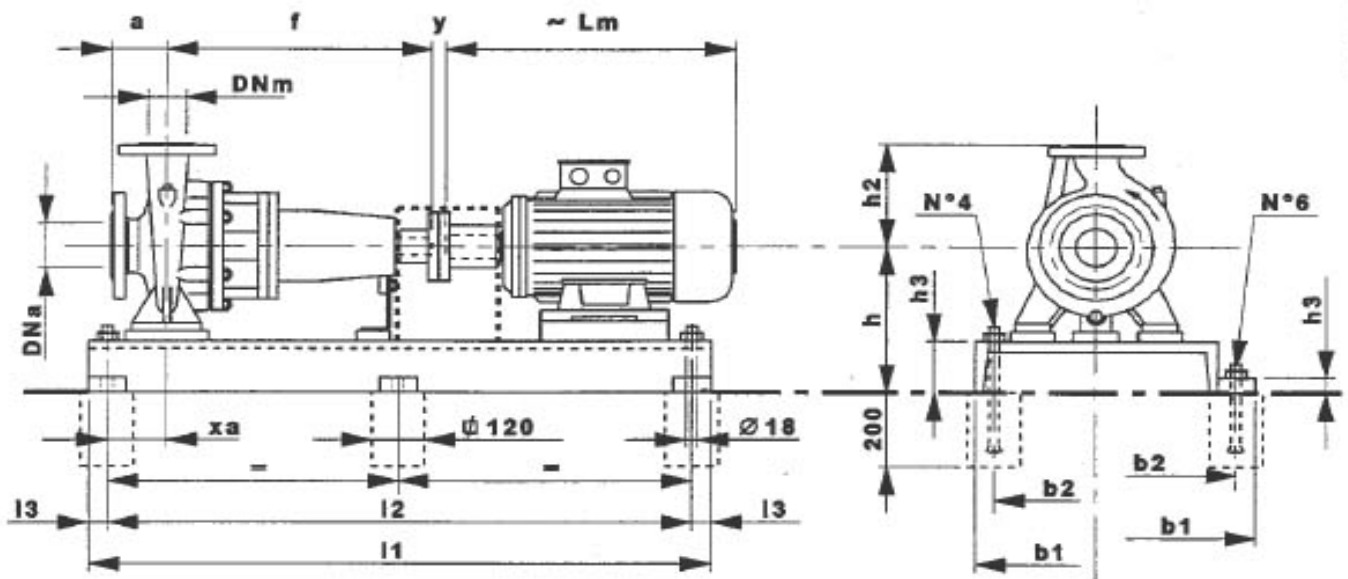
Typ	Motor	DNM	DNA	Rozměry v mm											Hmot.
				a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	

NRB2 50X120 C	90 L2	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	74
NRB2 50X120 B	100 L2	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	80
NRB2 50X120 A	112 M2	50	65	100	360	160	240	170	850	800	25	217	85	100	90
NRB2 50X160 C	112 M2	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X160 B	112 MB2	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	105
NRB2 50X160 A	112 MC2	50	65	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	108
NRB2 50X200 C	112 MC2	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	113
NRB2 50X200 B	132 MB2	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 50X200 A	132 MC2	50	65	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 50X250 D	132 MD2	50	65	100	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	185
NRB2 50X250 C	160 L2	50	65	100	360	225	350	280	1120	900	25	280	100	100	283
NRB2 50X250 B	180 M2	50	65	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	316
NRB2 50X250 A	200 LA2	50	65	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	394

Typ	Přikon (kW)	Napětí (V)	Q L/I' m ³ /h	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250
				36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	135

17

NRB2 65X120 C	4	230/400		18	17,5	17,2	16,6	15,8	15	14	12,6						
NRB2 65X120 B	5,5	400		21,4	21,1	20,5	20,3	19,8	19,2	18,4	17,5	16,4					
NRB2 65X120 A	7,5	400		23,8	23,6	23,4	23	22,6	22	21,5	20,7	20	19	17,5			
NRB2 65X160 C	9,2	400			30,8	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	25,5	21			
NRB2 65X160 B	11	400			33,8	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	25,5	22,5		
NRB2 65X160 A	15	400			40,8	40	39,5	39	38,5	38	37,5	36,5	35,5	34,5	32	29	
NRB2 65X200 C	18,5	400				51	50,6	50,4	50,2	50,1	49,7	48,6	47,5	46	43	39	
NRB2 65X200 B	22	400				57,5	57	56,6	56,5	56,3	56	55,5	54,5	53,5	50,5	47,5	42,5
NRB2 65X200 A	30	400				62	61,7	61,5	61,3	61,1	61	60,5	60	59	57,5	55	50
NRB2 65X250 C	30	400				72	71,5	71	70	68,5	67	65	63,3	61,2	57		
NRB2 65X250 B	50	400				82,5	82	81,5	80,5	79,5	78,5	77	75,5	70	70	65,5	59,5
NRB2 65X250 A	60	400				92,5	92	91,5	91	90	89	88	87	86	82	78	72,5



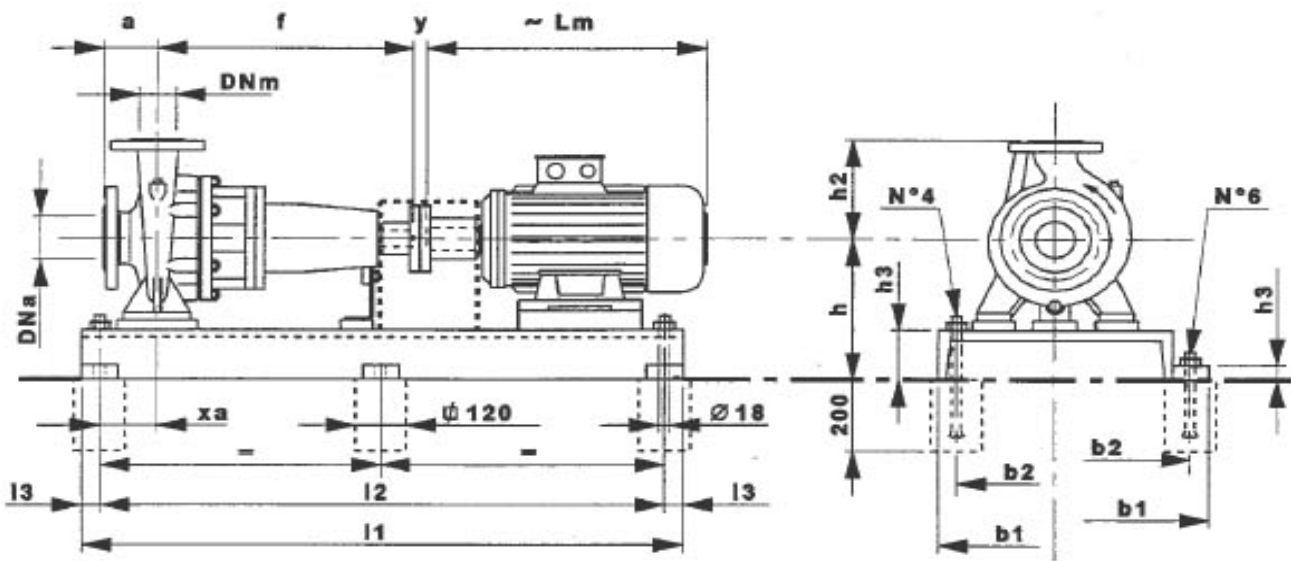
Typ	Motor	DNM	DNA	Rozměry v mm											Hmot.
				a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	

NRB2 65X120 C	112 M2	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 B	112 MB2	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X120 A	112 MC2	65	80	100	360	180	280	210	950	900	25	255	95	100	106
NRB2 65X160 C	132 MB2	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	129
NRB2 65X160 B	132 MC2	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	134
NRB2 65X160 A	132 MD2	65	80	100	360	200	280	210	950	900	25	255	95	100	142
NRB2 65X200 C	160 L2	65	80	100	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	277
NRB2 65X200 B	180 M2	65	80	100	360	225	400	330	1120	1070	25	290	110	100	310
NRB2 65X200 A	200 LA2	65	80	100	360	225	400	330	1320	1270	25	310	110	100	388
NRB2 65X250 C	200 LA2	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	399
NRB2 65X250 B	200 LB2	65	80	100	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	125	419
NRB2 65X250 A	225 M2	65	80	100	470	250	580	540	1400	1300	25	355	120	100	543

NRB 80

Typ	Příkon (kW)	Napětí (V)	Q L/I' m ³ /h	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000
				72	78	84	90	96	108	120	135	150	165	180	195	210	240

NRB2 80X160 C	11	400		28,5	28	27,5	27	26,5	26	24,8	22,5	20					
NRB2 80X160 B	15	400		33,6	33,5	33,4	33	32,5	32	31	29,5	28	24,5	23			
NRB2 80X160 A	18,5	400		38	37,8	37,6	37,2	36,8	36,5	35,5	34,5	33	31,5	29	27		
NRB2 80X200 C	22	400		44,6	44,5	44	43,5	43	42	40,5	38,5	36,5	33,5	31			
NRB2 80X200 B	30	400		53	52,5	52	51,5	51	50,5	49,5	48	46	44	41,5	38,5		
NRB2 80X200 A	37	400		58,5	58	57,5	57	56,5	56	55,5	54	52,5	50,5	48,5	46	43,5	
NRB2 80X250 D	37	400					68	67,5	66,5	65	62,5	60	56	51			
NRB2 80X250 C	45	400					74,6	74,5	73,5	72,5	70,5	68	65	61,5	57,5	53	
NRB2 80X250 B	55	400					84	83,5	83	82	81	78,5	76	73,5	70	66	
NRB2 80X250 A	75	400					90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78,5	75	66



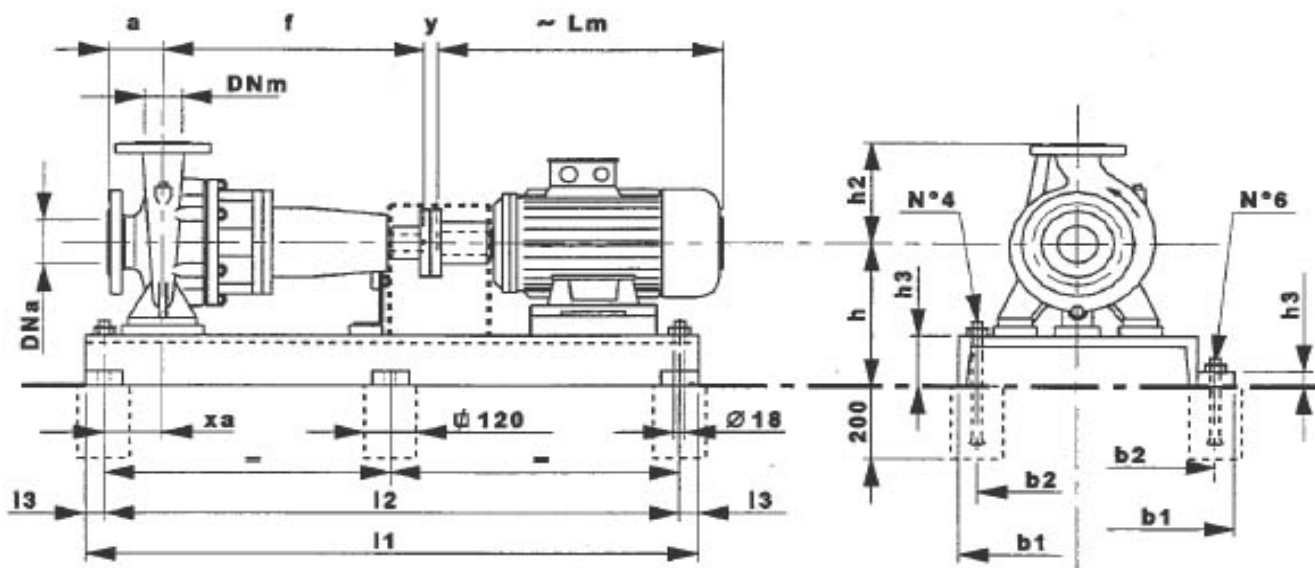
Typ	Motor	DNM	DNA	Rozměry v mm											Hmot.
				a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	

NRB2 80X160 C	132 MC2	80	100	125	360	22f	350	280	950	900	25	280	100	100	172
NRB2 80X160 B	132 MD2	80	100	125	360	225	350	280	950	900	25	280	100	100	180
NRB2 80X160 A	160 L2	80	100	125	360	225	350	280	1120	1070	25	280	100	100	278
NRB2 80X200 C	180 M2	80	100	125	470	250	400	336	1320	1270	25	290	110	100	341
NRB2 80X200 B	200 LA2	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	404
NRB2 80X200 A	200 LB2	80	100	125	470	250	400	330	1320	1270	25	310	110	100	424
NRB2 80X250 D	200 LB2	80	100	125	470	280	330	330	1320	1320	25	310	110	125	429
NRB2 80X250 C	225 M2	80	100	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	120	100	553
NRB2 80X250 B	250 M2	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	390	120	100	683
NRB2 80X250 A	280 S2	80	100	125	470	280	660	620	1600	1500	50	415	120	100	833

NRB 100

Typ	Příkon (kW)	Napětí (V)	Q L/l' m³/h	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	4000	4500	5000	5500
				120	135	150	165	180	195	210	240	270	300	330

NRB2 100X200 D	22	400		37,5	36,5	35	33,5	31,5	29	27	20,5			
NRB2 100X200 C	30	400		45	44,5	43,5	42,5	41	39,5	37,5	33	27		
NRB2 100X200 B	37	400		50,5	50	49,5	48,5	47,5	46,5	45	41,5	36,5	31	
NRB2 100X200 A	45	400		55,5	55	54,5	54	53	52	51	48	43,5	38	
NRB2 100X250 D	45	400		66,5	66	65	63,5	61,5	58,5	56	49,5			
NRB2 100X250 C	55	400		73	72,5	72	71	69,5	68	66	61	53,5		
NRB2 100X250 B	75	400		83	82,8	82,5	82	81	79,5	78	74	70	63	55
NRB2 100X250 A	90	400		89,5	89,3	89	88,2	87,5	86,5	85,5	82,5	78	73	65



Typ	Motor	DNM	DNA	Rozměry v mm											Hmot.
				a	f	h2	b1	b2	l1	l2	l3	h	h3	xa	
NRB2 100X200 D	180 M2	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	365
NRB2 100X200 C	200 LA2	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	406
NRB2 100X200 B	200 LB2	100	125	125	470	280	400	330	1320	1270	25	310	110	125	426
NRB2 100X200 A	225 M2	100	125	125	470	280	580	540	1400	1300	50	355	120	100	550
NRB2 100X250 D	225 M2	100	125	140	470	280	580	540	1400	1300	50	355	120	100	557
NRB2 100X250 C	250 M2	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	390	120	100	695
NRB2 100X250 B	280 S2	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	120	100	837
NRB2 100X250 A	280 M2	100	125	140	470	280	660	620	1600	1500	50	415	120	100	883