

### Konstrukce

Monobloková, odstředivá čerpadla; elektrický motor s rozšířenou hřídelí přímo napojenou na čerpadlo.

**NM:** jedno oběžné kolo  
**NMD:** se dvěma protichůdnými oběžnými koly (s axiální kompenzací v tahu).

**Připojení:** závitová hrdla ISO 228/1 (BS 2779).

NM, NMD: verze s tělesem čerpadla a přírubou motoru z litiny.

B-NM, B-NMD: verze s tělesem čerpadla a přírubou motoru z bronzu. (čerpadla jsou dodávána s kompletním nátěrem).

### Použití

Pro čistou neabrazivní tekutinu, neagresivní vůči materiálům čerpadla (obsah pevných částic max. do 0,2 %).

Pro přečerpávání vody.

Jako oběhové čerpadlo pro topení, klimatizaci a chlazení.

Pro domácí a průmyslové využití.

Pro hasicí systémy. Pro zavlažování.

### Provozní podmínky

Teplota kapaliny od -10 °C do +90 °C. Teplota prostředí až do 40 °C. Sací výška až do 7 m.

Maximální povolený tlak v tělese čerpadla při provozu až do 10 bar (16 bar pro čerpadla NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Nepřetržitý provoz.

### Motor

2pólový asynchronní motor, 50 Hz ( $n \approx 2\,900$  ot/min).

**NM, NMD:** třífázový 230/400 V  $\pm 10\%$  až do 3 kW  
400/690 V  $\pm 10\%$  od 4 do 9,2 kW;

**NMM, NMDM:** jednofázový 230 V  $\pm 10\%$ ,  
s tepelnou ochranou.

Třída izolace F. Stupeň krytí IP 54.

Motor vhodný pro provoz s frekvenčním měničem od 1,1 kW.

**Klasifikační schéma IE3 pro třífázové motory od 0,75 kW.**

Konstruováno v souladu s: EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí. - Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).

- Stupeň krytí IP 55. – Speciální mechanická ucpávka.

- Pro vyšší nebo nižší teplotu kapaliny nebo okolí.

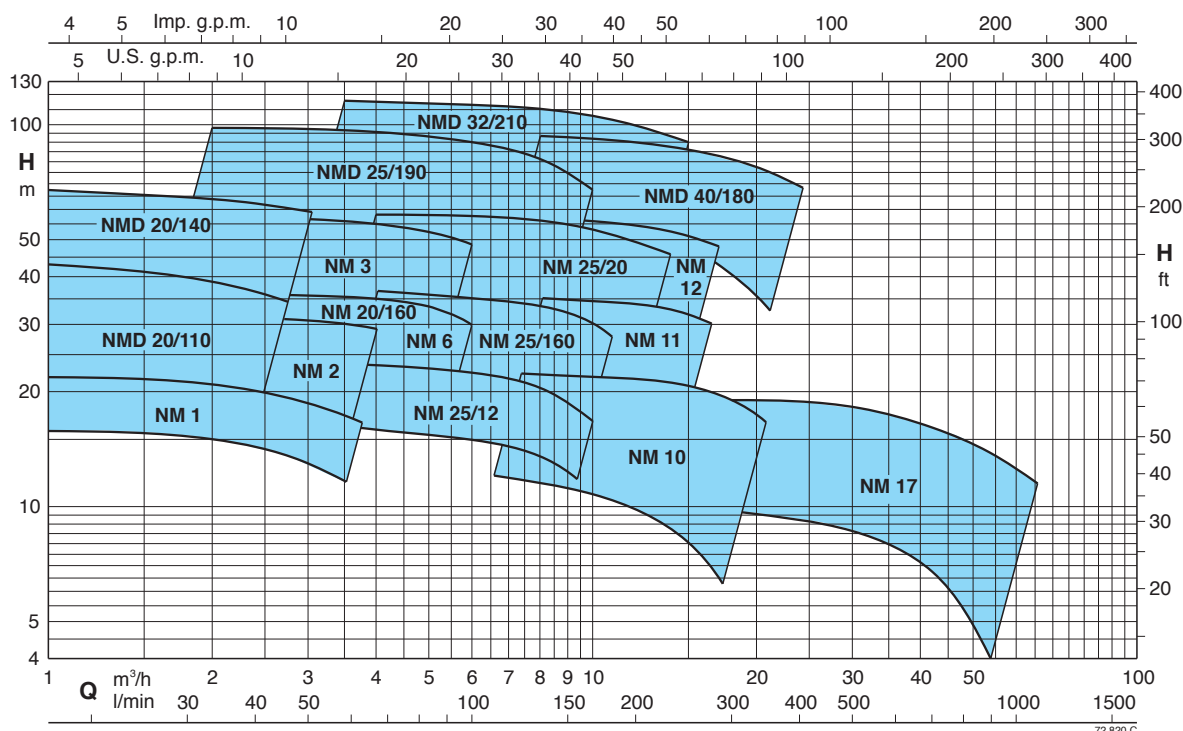
- Motor vhodný pro provoz s frekvenčním měničem až do 0,75 kW.

Elektročerpadla řady NM, B-NM splňují požadavky Nařízení Komise EU č. 547/2012.

### Materiálové provedení

Součásti	NM, NMD	B-NM, B-NMD
Těleso čerpadla	Litina	Bronz
Spojka motoru NM	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Tlakové víko pro NMS		
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
NM 17	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz G-Cu Sn 10 EN 1982
Hřídel	Cr ocel AISI 430 Cr Ni ocel AISI 303 1,1 -1,5 - 2,2 kW	Cr Ni Mo ocel AISI 316
NM 6	Cr ocel AISI 430	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

### Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



### Provozní hodnoty n ≈ 2 900 ot/min

	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	
					16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	
	NM 1/AE●	0,37	0,5	H m	22	21,6	21,3	20,9	20,3	19,4	18,1	16,3							
	NM 2/B/A●	0,55	0,75		27	26,5	26	25,5	25	24	23	22	20						
	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		33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24				
	NM 6/B●	0,75	1					30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	18		
	NM 6/A●	1,1	1,5					35,5	35,2	34,7	34	33	32	30,5	29	27	23,5	19*	
	NMM 3/CE	1,1	1,5			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

B-NM B-NMD	NM NMD	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	
					16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	
B-NMD 20/110B/A●	NMD 20/110B/A●	0,45	0,6	H m	33	32	31	29	26,5	23	18								
B-NMD 20/110Z/A●	NMD 20/110Z/A●	0,55	0,75		37	36	35	33	30,5	27,5	23	18							
B-NMD 20/110A/B●	NMD 20/110A/B●	0,75	1		43	42	40,5	39	36,5	33	29	25							
B-NMDM 20/140BE	NMDM 20/140BE	1,1	1,5		52	51,5	51	50	48,5	47	45								
B-NMD 20/140B/A	NMD 20/140B/A	1,1	1,5		53	52,5	52	51	50	48	46	43,5	40						
B-NMDM 20/140AE	NMDM 20/140AE	1,5	2		57,5	57	56,5	55,5	54	51,5	49	46	43	40	36				
B-NMD 20/140A/A	NMD 20/140A/A	1,5	2		67	66,5	66	64,5	63	61,5	59	57	53,5	50	46				
B-NM 20/160BE●	NM 20/160BE●	0,75	1					30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22			
B-NM 20/160A/A●	NM 20/160A/A●	1,1	1,5					36	35,5	35	34,5	33,5	32	30,5	29	27			

B-NM B-NMD	NM NMD	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m														
		kW	HP		2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18
					40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	300
B-NM 25/12B/A●	NM 25/12B/A●	0,55	0,75	H m	20	19,9	19,8	19,3	18,5	18	17,3	16,3	15	13,2	11				
B-NM 25/12A/B●	NM 25/12A/B●	0,75	1		23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,7	20,9	20	18,7	17,1	15,2				
B-NM 25/160B/A●	NM 25/160B/A●	1,1	1,5			31	30,7	30	28,5	28	27	26	23						
B-NM 25/160A/A●	NM 25/160A/A●	1,5	2			36,5	36,2	35,5	34,5	34	33,5	32,5	31	28,5	26				
B-NM 25/200B/C	NM 25/20B/C	2,2	3			42,2	41,9	41,4	40,7	40,2	39,7	39	37,9	36,7	35,2	33,4			
B-NM 25/200A/B	NM 25/20A/B	3	4			49,9	49,8	49,4	48,9	48,5	48,1	47,5	46,6	45,6	44,4	43	40,8	37,9	
B-NM 25/200S/C	NM 25/20S/C	4	5,5			57,4	57,3	57	56,8	56,5	56,2	55,8	55,1	54,3	53,2	52	49,9	47,2	44,9
B-NMD 25/190C/B	NMD 25/190C/B	2,2	3			62	60,5	59	55,5	51	48,5	44	38						
B-NMD 25/190B/A	NMD 25/190B/A	3	4			76	75	74	70	66	64	60	54	46					
B-NMD 25/190A/B	NMD 25/190A/B	4	5,5			98	97	96	93,5	90	88	84	79	70					

	NM	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m														
		kW	HP		6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	
					110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	
	NM 10/FE●	0,55	0,75	H m	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5							
	NM 10/DE●	0,75	1		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14							
	NM 10/A/A●	1,1	1,5		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19							
	NM 10/S/A●	1,5	2		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13			
	NMM 11/BE	1,5	2		26,5	25,5	25	24	23	22,5	21,5	19,5	17,5						
	NM 11/B/A	1,5	2		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*						
	NMM 11/A	1,8	2,5		30,2	30,1	29,8	29,4	28,8	28,1	27,4	26	24,5						
	NM 11/A/B	2,2	3		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*						
	NM 12/D/B	2,2	3		38	37,5	37	36	35	33,5	32								
	NM 12/C/A	3	4		45	44,5	44	43,5	42,5	41	40	38	36						
	NM 12/A/B	4	5,5		57,5	57	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49						

### Provozní hodnoty n ≈ 2 900 ot/min

B-NMD	NMD	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
		kW	HP		90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
B-NMD 32/210D/B	NMD 32/210D/B	4	5,5	H m	71	69	67,5	65	62,5	58	53	46	37*					
B-NMD 32/210C/A	NMD 32/210C/A	5,5	7,5		84	83	82	81	79	76	73	69	64*	54*				
B-NMD 32/210B/A	NMD 32/210B/A	7,5	10		104	103	102	100	98	95	92	88	84*	76*				
B-NMD 32/210A/B	NMD 32/210A/B	9,2	12,5		114	113	112	110	108	105	103	99	96*	90*				
B-NMD 40/180D/B	NMD 40/180D/B	4	5,5					60	59,5	57	56	53	51,5	48	44	39	34*	25*
B-NMD 40/180C/A	NMD 40/180C/A	5,5	7,5					69	68	67	66	64,5	63	60	57	53	48*	40*
B-NMD 40/180B/A	NMD 40/180B/A	7,5	10					87	86	85	84	82,5	81	78	75	71	66*	59*
B-NMD 40/180A/B	NMD 40/180A/B	9,2	12,5					94	93	92	91	89,5	88	85	82	78	74*	67*

B-NM	NM	P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96
		kW	HP		350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600
B-NM 17/H/A ●	NM 17/H/A ●	1,1	1,5	H m	9,5	9,2	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,5	3,5*					
B-NM 17/G/A ●	NM 17/G/A ●	1,5	2		12	11,7	11,5	11,2	11	10,3	9,7	8,5	7*	4*				
B-NM 17/F/B	NM 17/F/B	2,2	3			16	16	15,5	15	14,5	14	13	11,5*	10*	8*			
B-NM 17/D/A	NM 17/D/A	3	4					18	18	17,5	17	16,5	15,5	14*	13*	11,5*		

**NM, NMD** Standardní konstrukce  
**B-NM, B-NMD** Bronzová konstrukce

P<sub>2</sub> Jmenovitý výkon motoru.  
H Výtlačná výška v m.

\* Maximální sací výška 2-3 m.  
Tolerance v souladu s UNI EN ISO 9906:2012

### Jmenovité proudy

	P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		230 V 1~ IN A	IA/IN
	kW	kW	HP	HP		
	0,62	0,37	0,5	3	2,7	
	0,72	0,45	0,6	3,6	2,9	
	1	0,55	0,75	4,5	2,3	
* NMM 25/12B/A	0,9	0,55	0,75	4,2	2,5	
* NMM 10/FE	0,9	0,55	0,75	4,2	2,5	
	1,3	0,75	1	6	3	
* NMM 25/12A/A	1,2	0,75	1	5,4	3,3	
* NMm 10/DE	1,2	0,75	1	5,8	2,6	
	1,6	1,1	1,5	7,4	3	
	2	1,5	2	9,2	3,8	
	2,5	1,8	2,5	11,2	4,5	

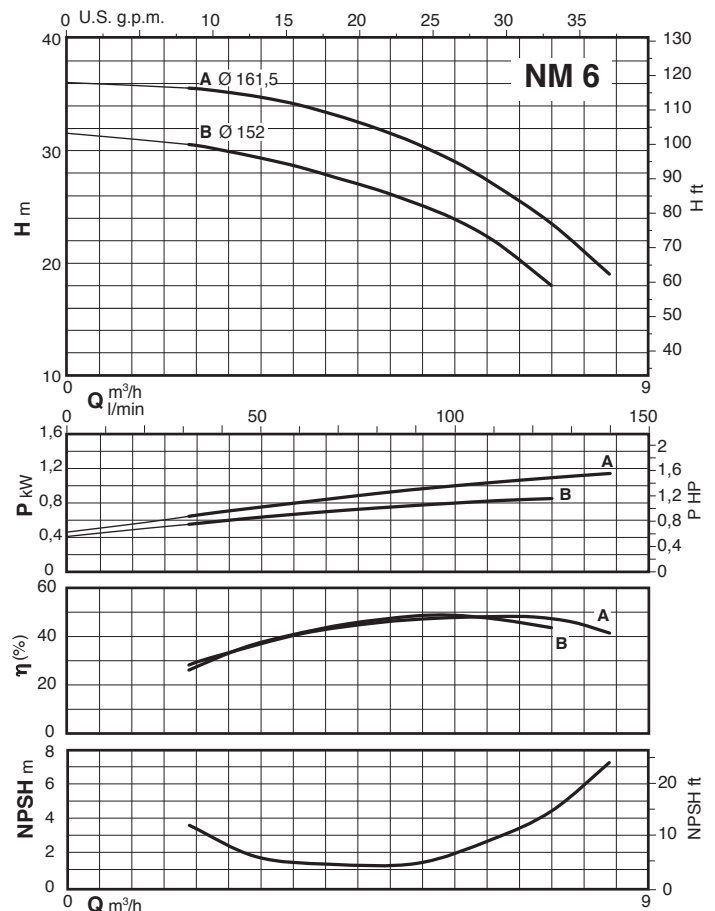
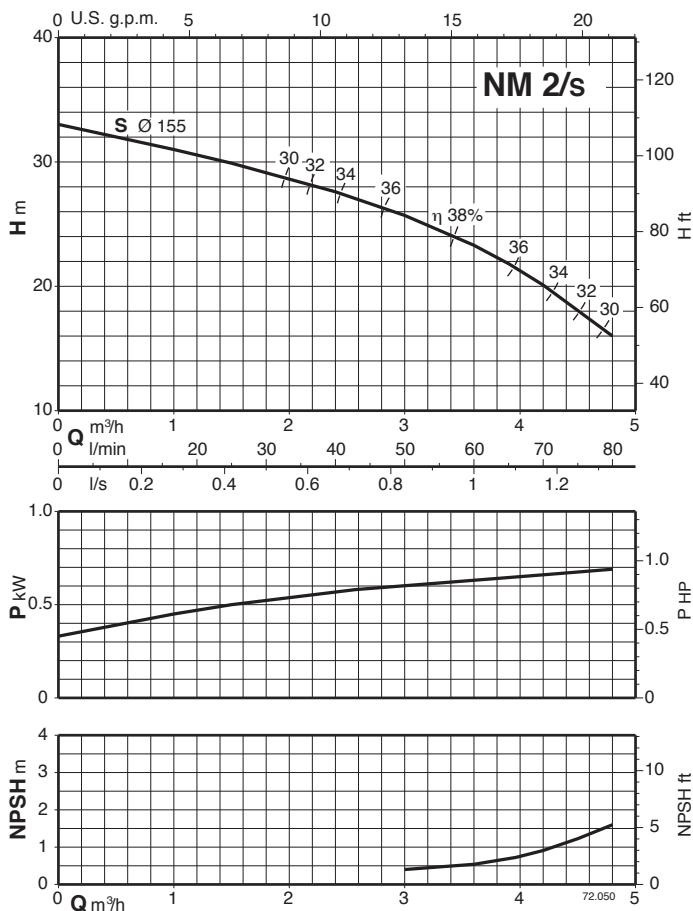
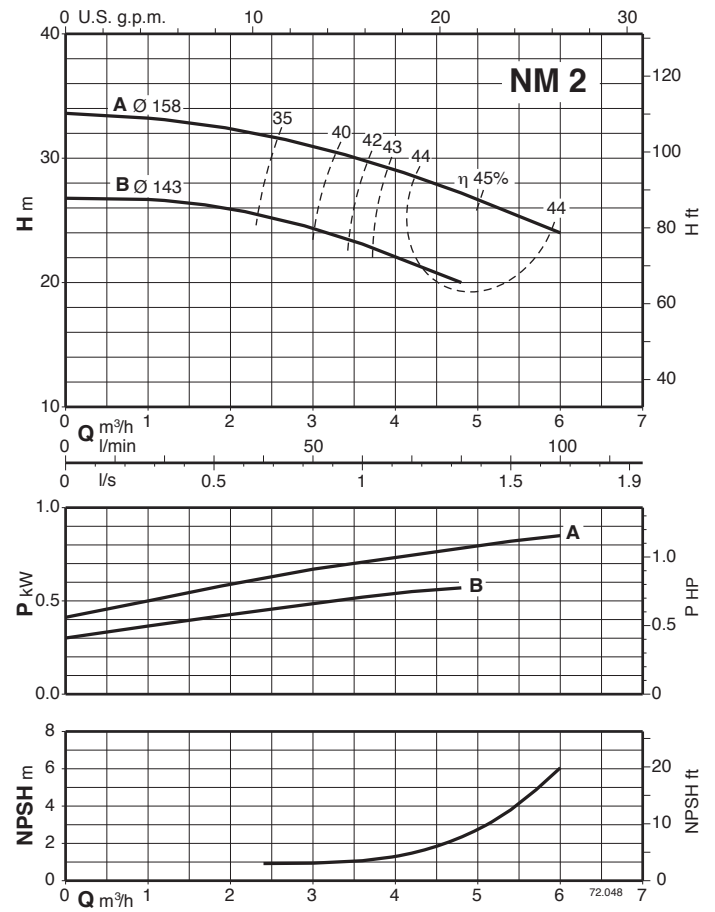
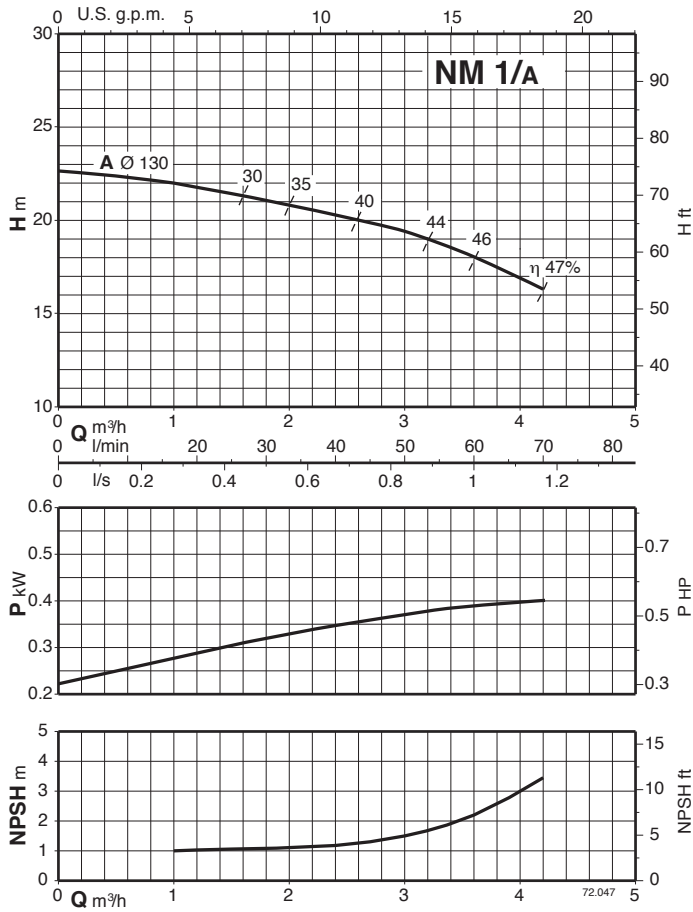
	P <sub>2</sub>		230 V Δ / 400 V Y 400 V Δ / 690 V Y			IA/IN
	kW	HP	IN A	IN A	IN A	
	0,37	0,5	2,3	1,3		3,8
	0,45	0,6	2,3	1,3		3,5
	0,55	0,75	3	1,7		3,6
* NM 25/12B/A	0,55	0,75	2,8	1,6		3,9
* NM 10/FE	0,55	0,75	4	2,3		4,8
	0,75	1	3,7	2,2		5,5
* NM 25/12A/B	0,75	1	3,5	2		6,1
* NM 10/DE	0,75	1	4	2,3		6,1
	1,1	1,5	4,6	2,7		5,5
	1,5	2	7,5	4,3		6,1
	2,2	3	9,15	5,3		8,4
	3	4	11,5	6,6		8,2
	4	5,5		9,6	5,5	8,9
	5,5	7,5		10,9	6,3	9,1
	7,5	10		14,3	8,3	9,1
	9,2	12,5		18,5	10,7	8,2

P<sub>1</sub> Maximální příkon

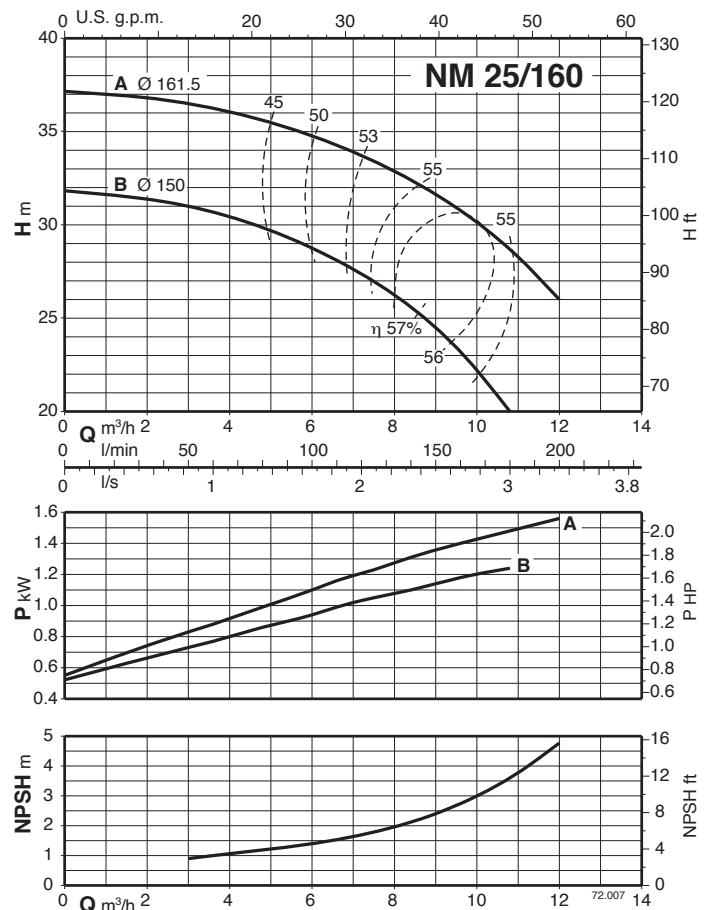
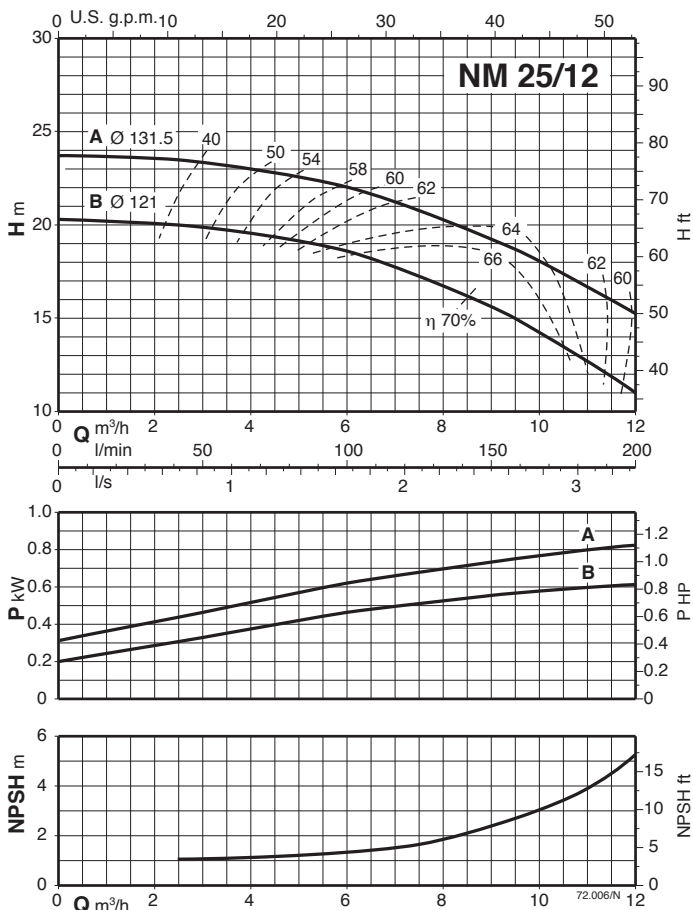
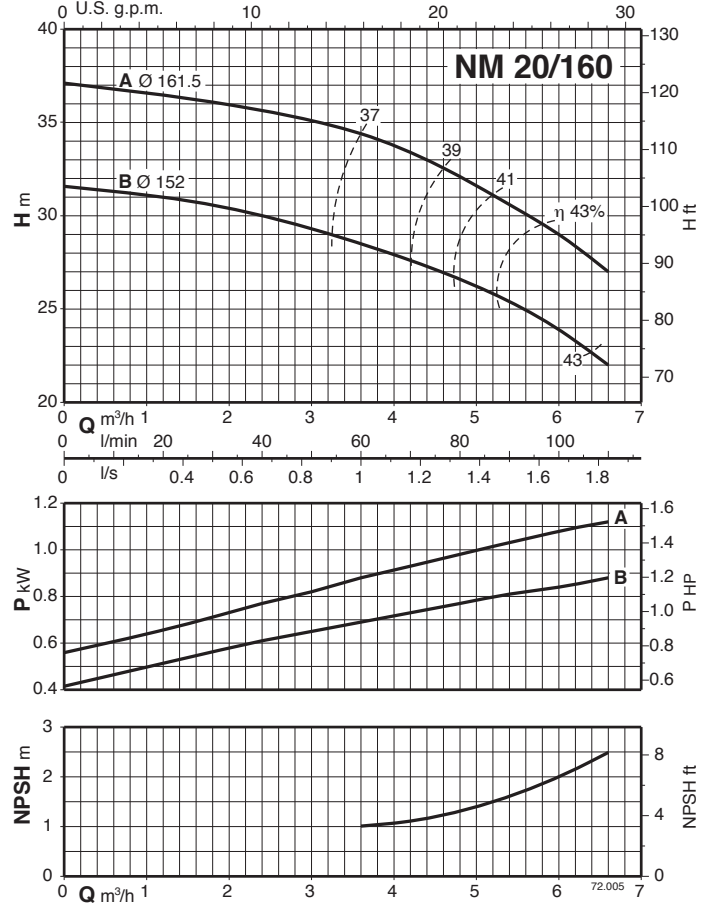
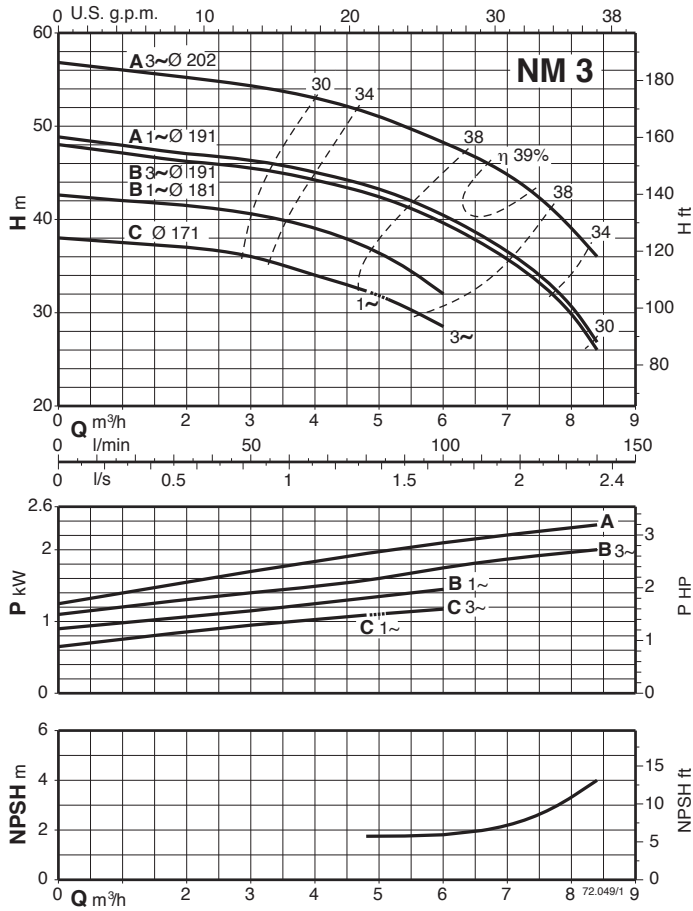
P<sub>2</sub> Jmenovitý výkon motoru

IA/IN IA/IN D.O.L. zapínací proud / nominální proudmotoru

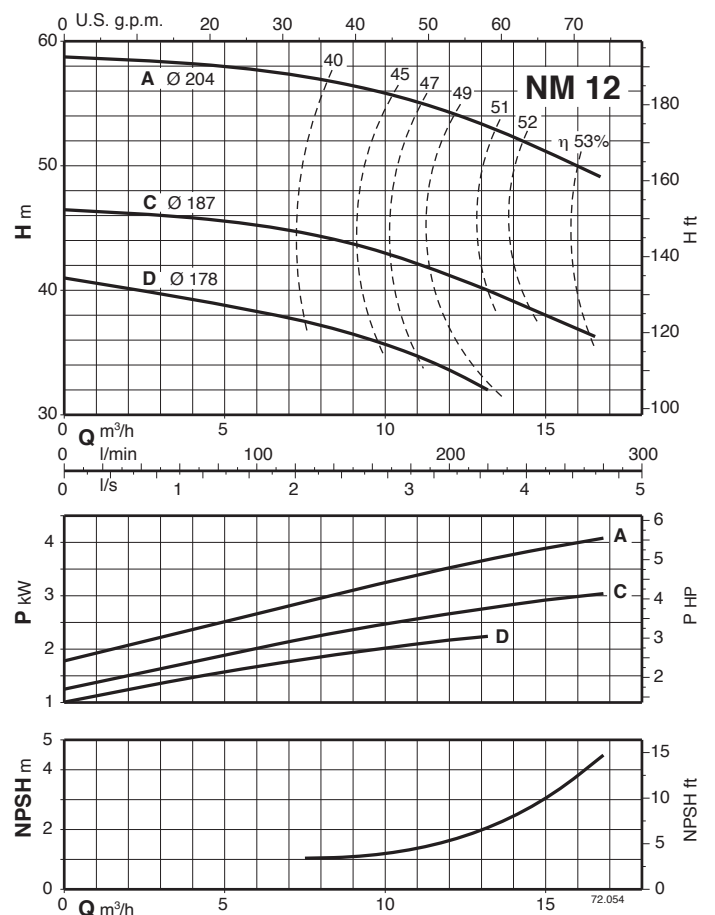
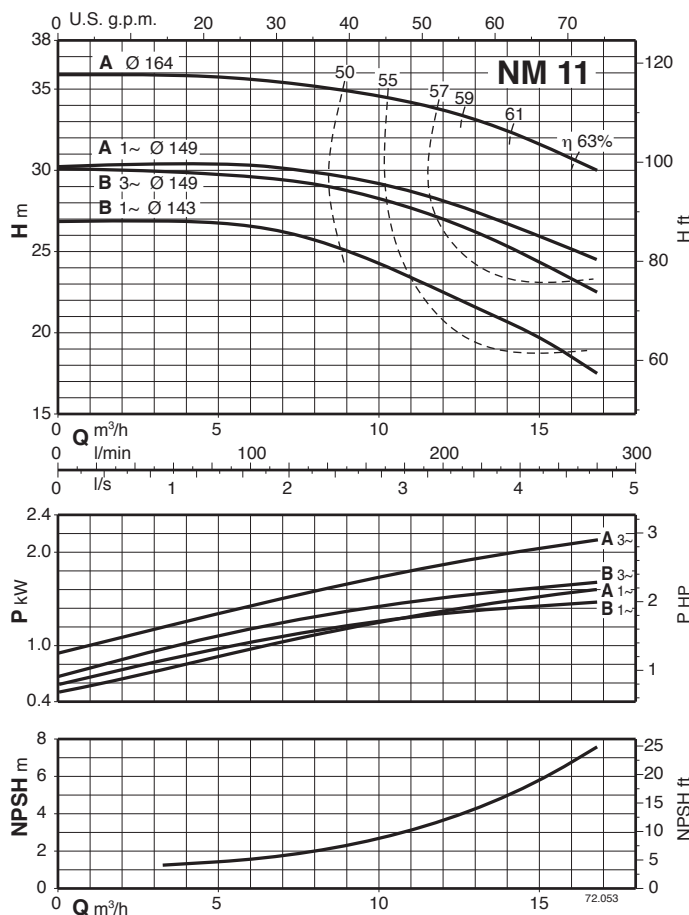
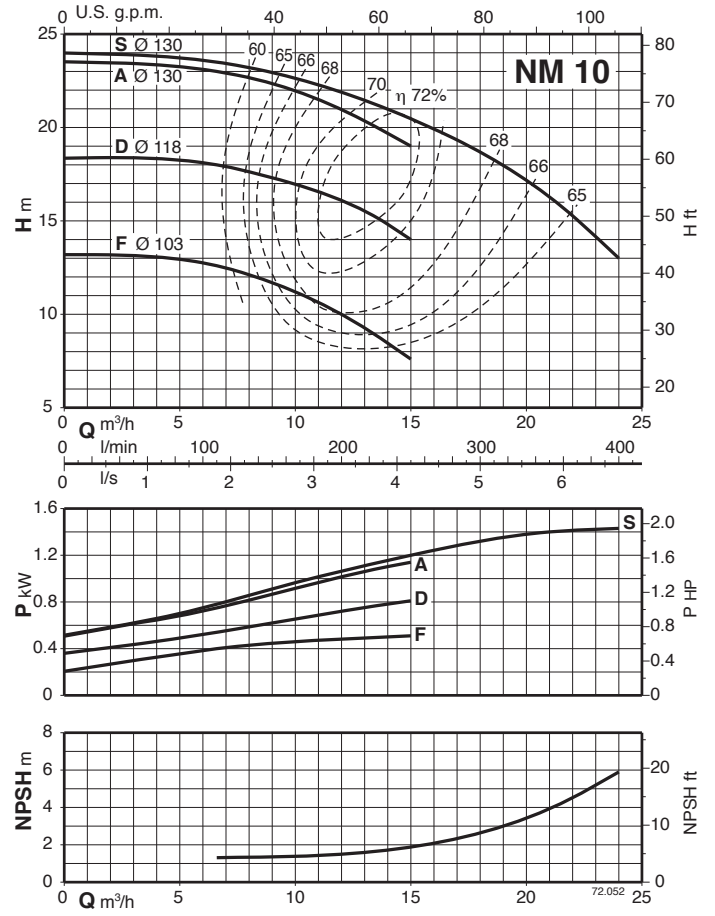
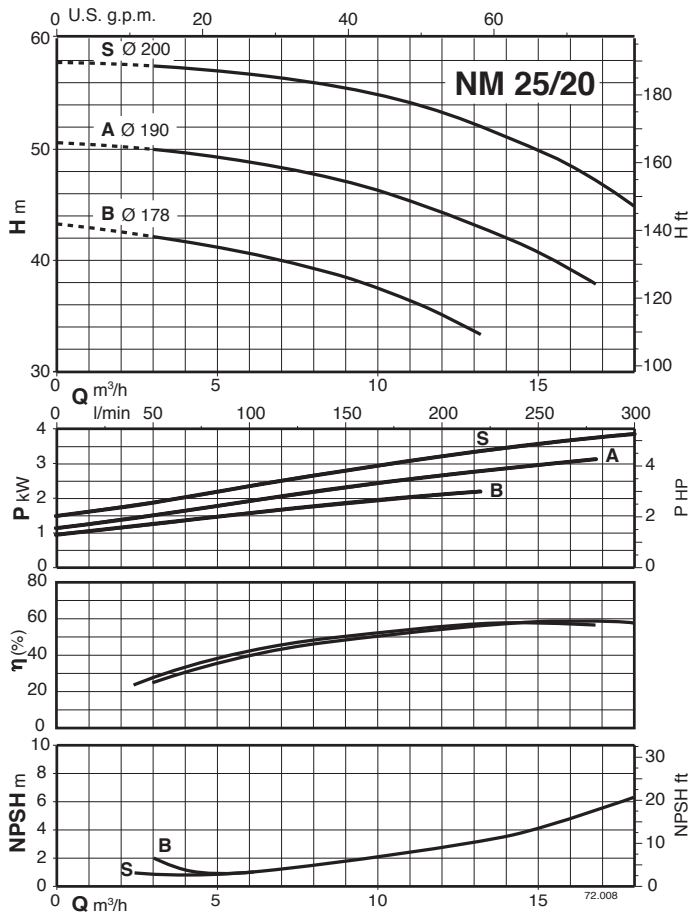
Výkonové křivky  $n \approx 2\,900$  ot/min



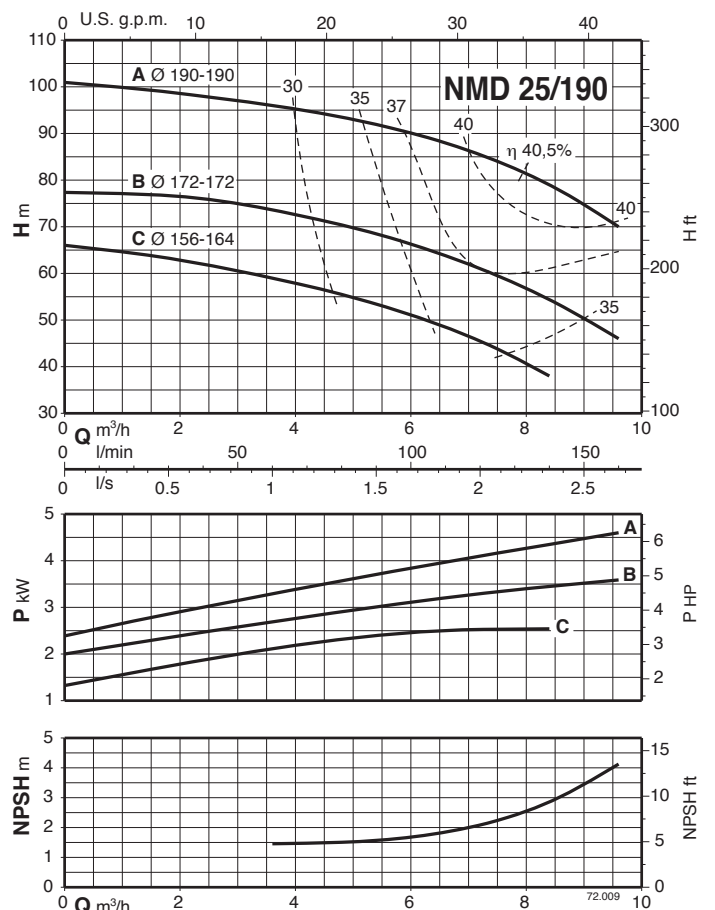
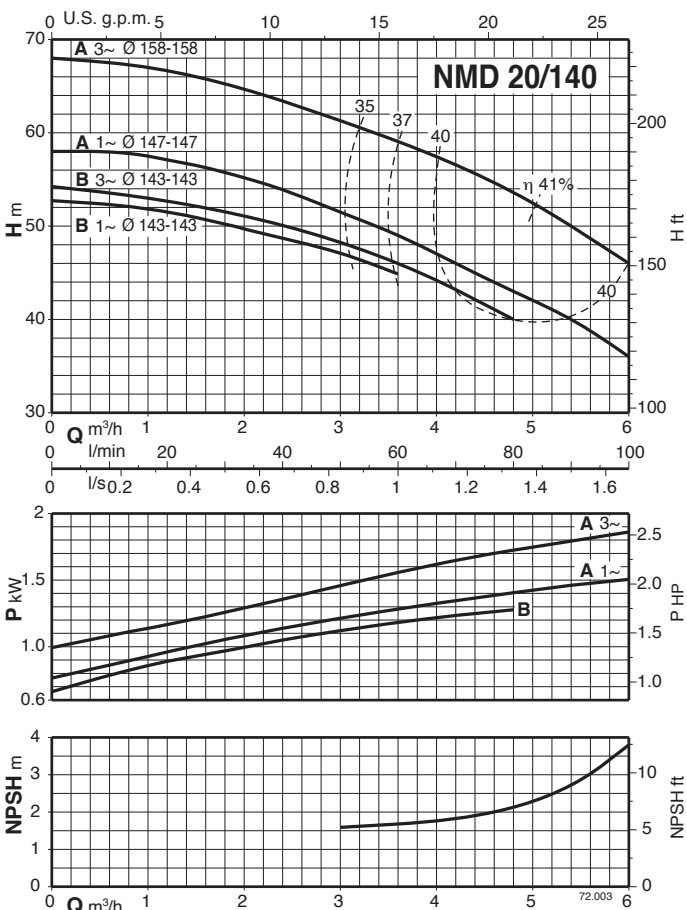
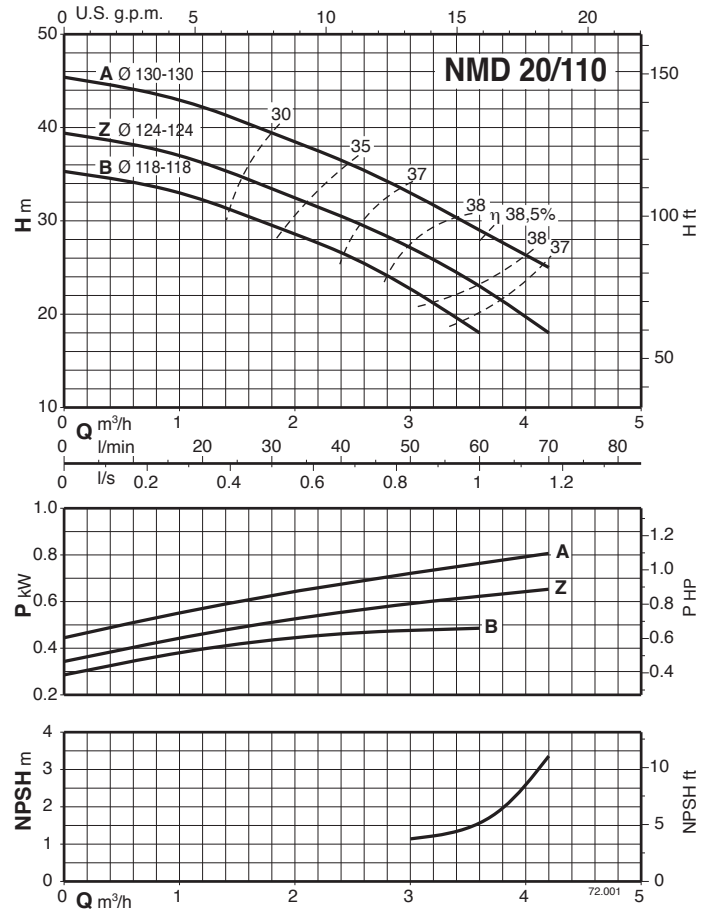
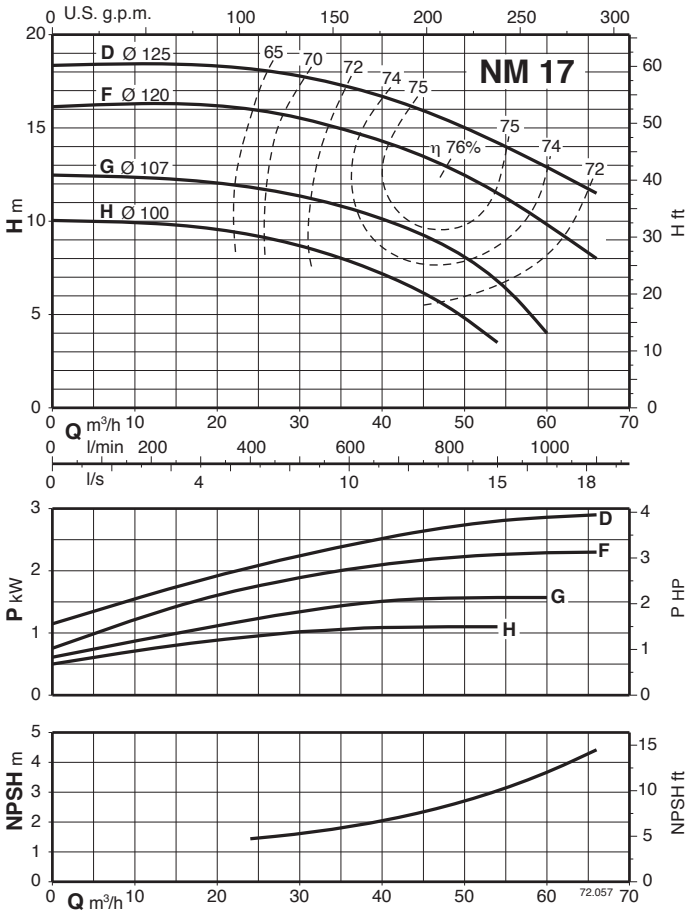
Výkonové křivky  $n \approx 2\,900$  ot/min



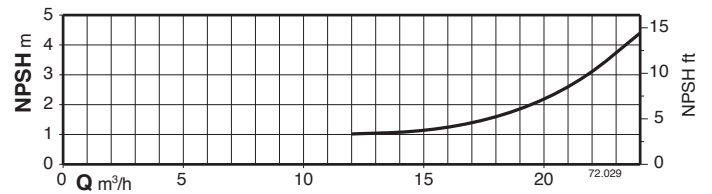
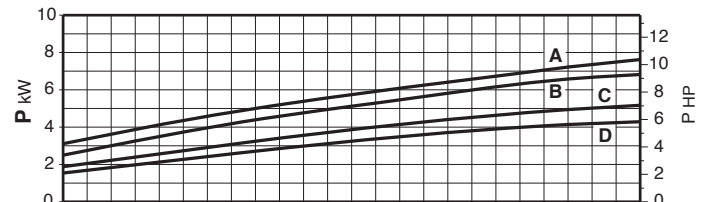
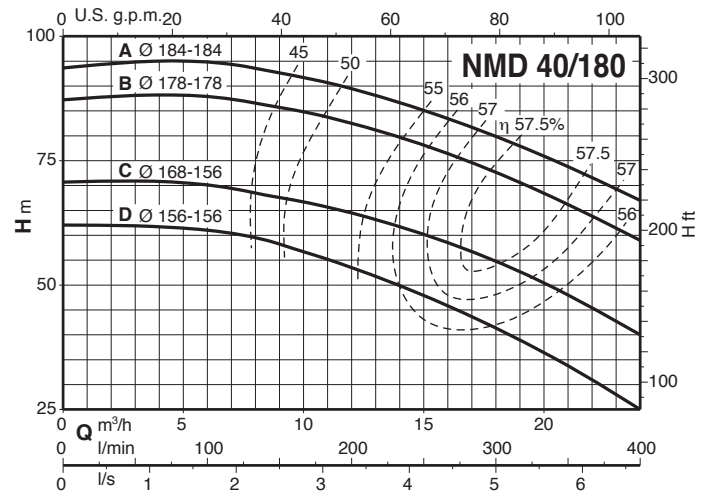
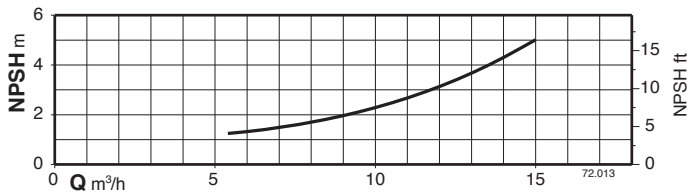
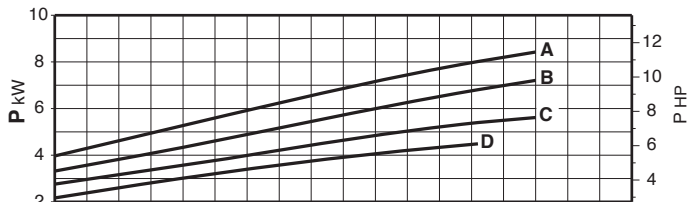
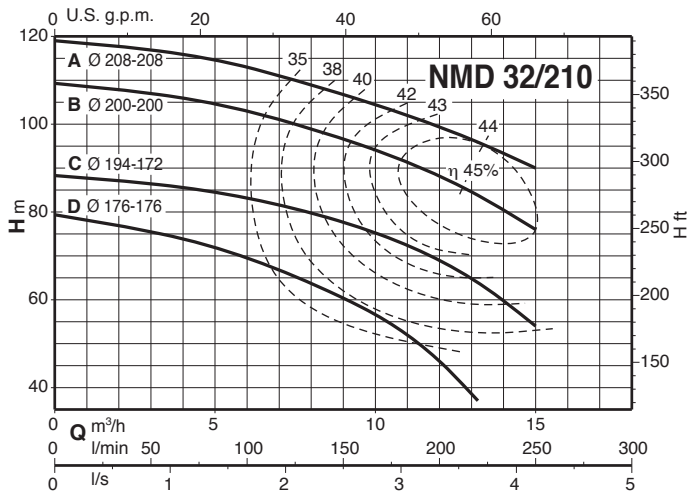
Výkonové křivky  $n \approx 2\,900$  ot/min



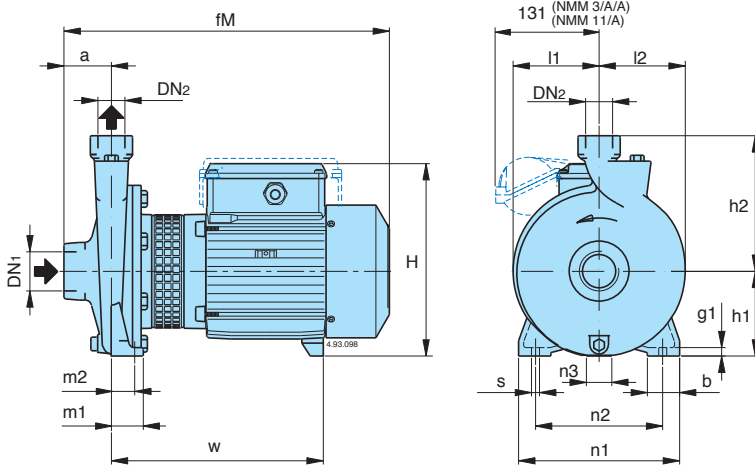
Výkonové křivky  $n \approx 2\,900$  ot/min



## Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min





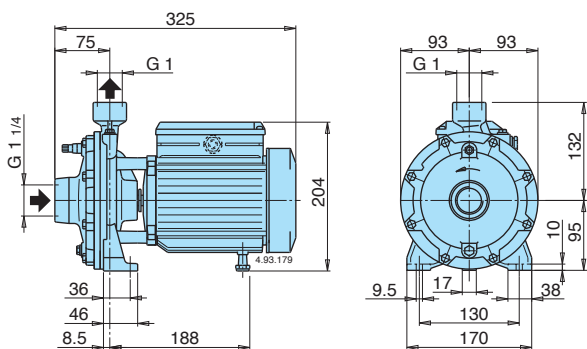
**Rozměry a hmotnosti**


TYPE	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 6/B	17,8	17,6	
NM 6/A	19,3	19	
NM 3/C/A	24	22,9	
NM 3/B/A	26	25,1	
NM 3/A/B	30,4	29,1	
B- NM 20/160BE	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 25/160B/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/D/B		33,5	
NM 12/C/A		42	
NM 12/A/B		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>	DN <sub>2</sub>	mm															
				ISO 228		a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2
	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 6/A-B	G 1 <sup>1/4</sup>	G 1	53	349	100	150	213	37,5	27,5	190	150	17	38	9,5	102	102	225	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	G 1	G 1	50	415	112	180	240	55	43	245	205	37	45	11,5	110	113	284	12
B- NM 20/160A/A-BE	NM 20/160A/A-BE	G 1 <sup>1/4</sup>	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 <sup>1/2</sup>	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 <sup>1/2</sup>	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 <sup>1/2</sup>	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	G 1 <sup>1/2</sup>	G 1	63	460	125	180	263	45	32,5	245	200	42	45	11,5	125	125	295	11
B- NM 25/200B/C		G 1 <sup>1/2</sup>	G 1	63	445	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	303	11
B- NM 25/200A/B-S/C		G 1 <sup>1/2</sup>	G 1	63	460	125	180	263	45	32,5	245	200	42	45	11,5	125	125	295	11
	NM 10/S/A-A/A-DE-FE	G 2	G 1 <sup>1/4</sup>	63	382	100	150	228	50	35	190	140	30	50	13	90	97	239	14
	NM 11/B/A	G 2	G 1 <sup>1/4</sup>	70	400	112	170	240	50	35	210	160	37	50	15	103	110	247	14
	NM 11/A/B	G 2	G 1 <sup>1/4</sup>	70	440	112	170	240	50	35	210	160	37	50	15	103	110	287	14
	NM 12/D/B	G 2	G 1 <sup>1/4</sup>	70	440	132	190	260	50	35	240	190	47	50	15	125	127	287	14
	NM 12/A/B-C/A	G 2	G 1 <sup>1/4</sup>	70	470	132	190	270	50	35	240	190	45	50	15	125	127	300	14
B- NM 17/G/A-H/A	NM 17/G/A-H/A	G 2 <sup>1/2</sup>	G 2 <sup>1/2</sup>	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	G 2 <sup>1/2</sup>	G 2 <sup>1/2</sup>	80	463	112	160	240	50	35	210	160	37	50	14	96	113	304	14
B- NM 17/D/A	NM 17/D/A	G 2 <sup>1/2</sup>	G 2 <sup>1/2</sup>	80	480	112	160	250	50	35	210	160	20	50	14	96	113	295	14

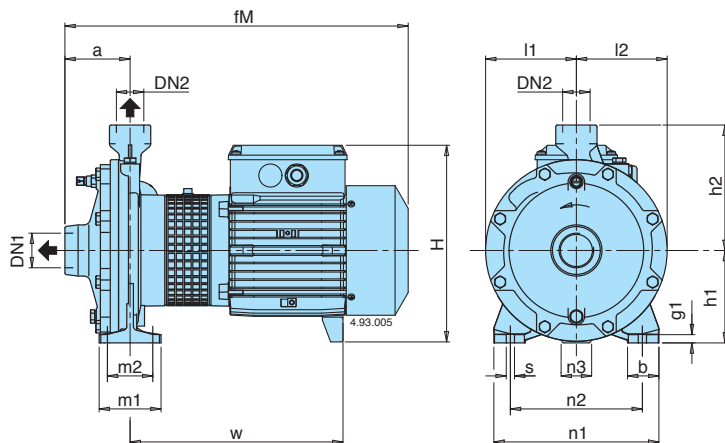
## Rozměry a hmotnosti

### NMD 20/110



TYPE	NMDM kg	NMD kg	B-NMD kg
B- NMD 20/110B/A	13	12,1	13,4
B- NMD 20/110Z/A	14	13	14,2
B- NMD 20/110A/B	15,1	14,2	17,4

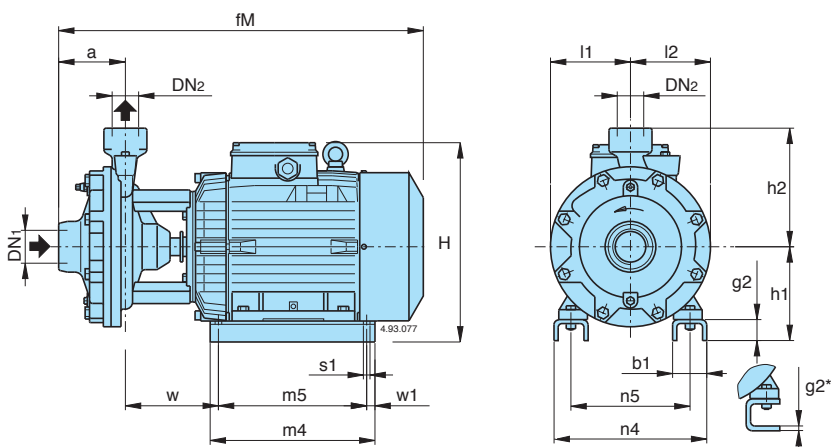
### NMD 20/140 NMD 25/190



TYPE	NMDM kg	NMD kg	B-NMD kg
B- NMD 20/140B/A	23,9	22,7	25,2
B- NMD 20/140A/A	25,2	24,8	27,6
B- NMD 25/190C/B		42	45,7
B- NMD 25/190B/A		49,7	54
B- NMD 25/190A/B		51,5	55,5

B-NMD	NMD	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm															
				a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1
B- NMD 20/140A/A-B/A	NMD 20/140A/A-B/A	G 1 1/4	G 1	80	417	112	152	243	75	55	200	160	37	38	9,5	110	110	256	10
B- NMD 25/190C/B	NMD 25/190C/B	G 1 1/2	G 1	97	487	140	180	268	100	70	240	190	50	50	14	133	133	314	13
B- NMD 25/190A/B-B/B	NMD 25/190A/B-B/A				500			278					49					306	

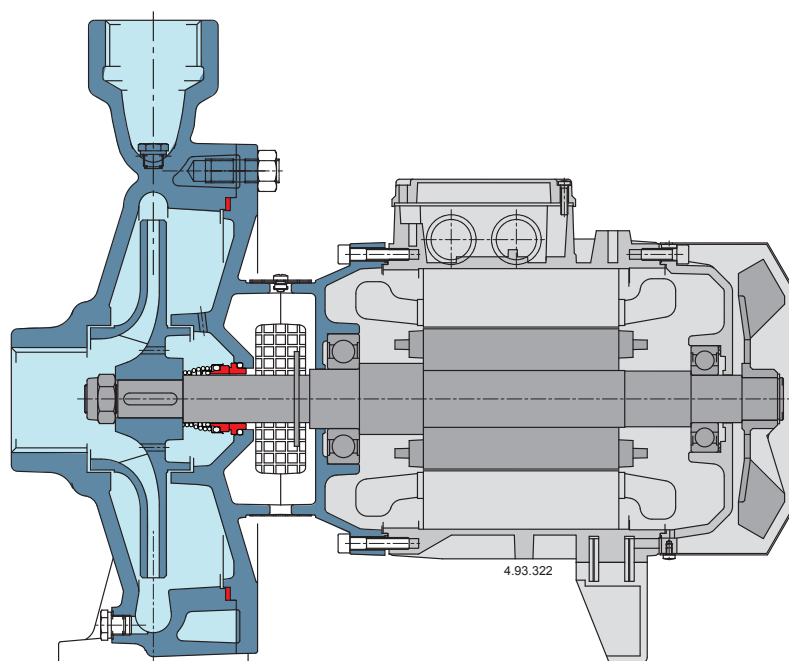
### NMD 32/210 NMD 40/180



TYPE	NMD kg	B-NMD kg
B- NMD 32/210D/B	60,5	66,5
B- NMD 32/210C/A	71	77
B- NMD 32/210B/A	77	82,5
B- NMD 32/210A/B	99	105
B- NMD 40/180D/B	59,5	65,5
B- NMD 40/180C/A	70	76
B- NMD 40/180B/A	76	81,5
B- NMD 40/180A/B	97	102

B-NMD	NMD	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm															
				a	fM	h1	h2	H	m4	m5	n4	n5	w1	b1	s1	l1	l2	w	g2
B- NMD 32/210D/B	NMD 32/210D/B			530	155	215	293	205	175	194	140			54	10			139	6*
B- NMD 32/210B/A -C/A	NMD 32/210B/A -C/A	G 2	G 1 1/4	110	550	150	215	310	280	250	258	190	15	68	12	150	150	108	38
B- NMD 32/210A/B	NMD 32/210A/B				625	170		355	298	268	286	216		70	12			152	38
B- NMD 40/180D/B	NMD 40/180D/B				535	155		293	205	175	194	140		54	10			133	6*
B- NMD 40/180B/A -C/A	NMD 40/180B/A -C/A	G 2	G 1 1/2	121	555	150	215	310	280	250	258	190	15	68	12	145	145	102	38
B- NMD 40/180A/B	NMD 40/180A/B				630	170		355	298	268	286	216		70	12			145	38

## Konstrukční údaje

**Malé rozměry**

Kompaktní konstrukce umožňuje jednoduchou instalaci i v omezených prostorech.

**Odolnost**

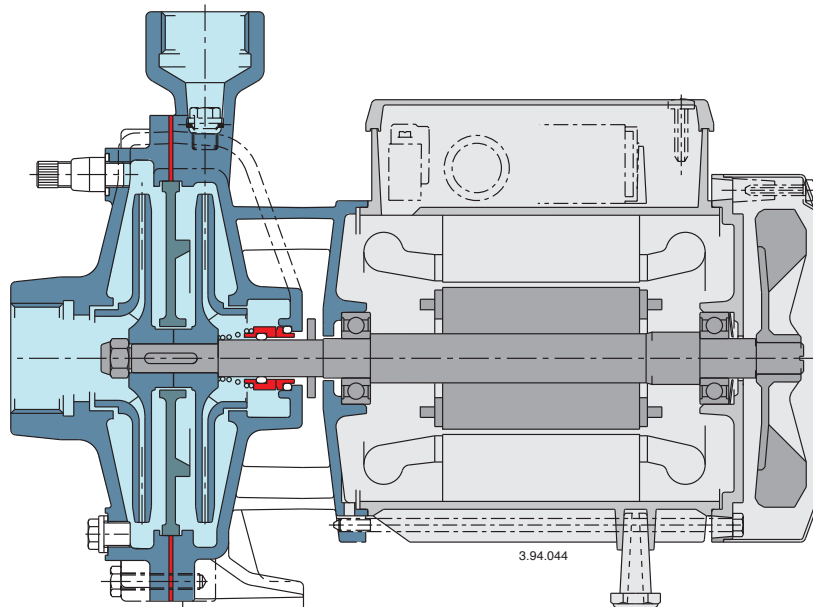
Mechanická struktura hydraulických součástí, které přichází do styku s čerpanou kapalinou, je zpracována tak, aby zajistila maximální odolnost proti mechanické zátěži.

**Exkluzivní zpracování**

Konstrukce spojky motoru a čerpadla brání kontaktu s pohyblivými částmi čerpadla a zaručuje ochranu pro konečného uživatele. Zároveň usnadňuje kontrolu mechanické ucpávky.

**Spolehlivost**

Ložisko a hřídel byly speciálně navrženy pro snížení zátěže, takže poskytují vysokou míru spolehlivosti při jakýchkoliv provozních podmínkách.

**Konstrukční údaje**

**Flexibilita**

Díky možnosti výběru mezi litinovým nebo bronzovým zpracováním hydraulických součástí, které přichází do kontaktu s čerpanou tekutinou, představují čerpadla řady NMD ideální volbu pro nejrůznější typy kapalin.

**Odolnost**

Mechanická struktura hydraulických součástí, které přichází do styku s čerpanou kapalinou, je zpracována tak, aby zajistila maximální odolnost proti mechanické zátěži.

**Spolehlivost**

Ložisko a hřídel jsou speciálně navrženy pro snížení zátěže, takže poskytují vysokou míru spolehlivosti při jakýchkoliv provozních podmínkách.