

# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc  
n ≈ 1450 1/min



## Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique jusqu'à 15 kW, exécution pour moteurs normalisés IEC avec palier butée intégré de 18,5 à 75 kW (exécution stub-shaft). Corps de la pompe à volute avec aspiration en bout et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 avec modèles ajoutés à complément.

NM(S)4: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.  
B-NM(S)4: Version avec corps de pompe et lanterne/couvercle en bronze (pompes livrées complètement peintes).

## Orifices

Modèles	Orifices
NM4 25..	Filetés ISO 228
de NM4 32/16 à NMS4 150/400	Brides PN 10, EN 1092-2

## Contre-brides sur demande

Modèles	Brides
de NM4 32/16 à NM4 50/25	Brides filetées EN 1092-1, PN 16
de NM4 65/16 à NMS4 150/400	Brides à souder par superposition EN 1092-1, PN 10

## Utilisations

- Pour liquides propres sans particules abrasives, non agressifs pour les matériaux de la pompe (avec parties solides jusqu'à 0,2% max.).
- Pour l'approvisionnement en eau.
- Pour les installations de chauffage, conditionnement, refroidissement.
- Pour applications civiles et industrielles.
- Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse.
- Pour irrigation.

## Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m.

Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe: 10 bar Service continu.

## Moteur

Moteur à induction à 4 pôles, 50 Hz (n = 1450 1/min).

**NM4, NMS4:** triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;  
400/690 V ± 10% de 4 à 75 kW.

Isolation classe F. Protection IP 54.

**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.**

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

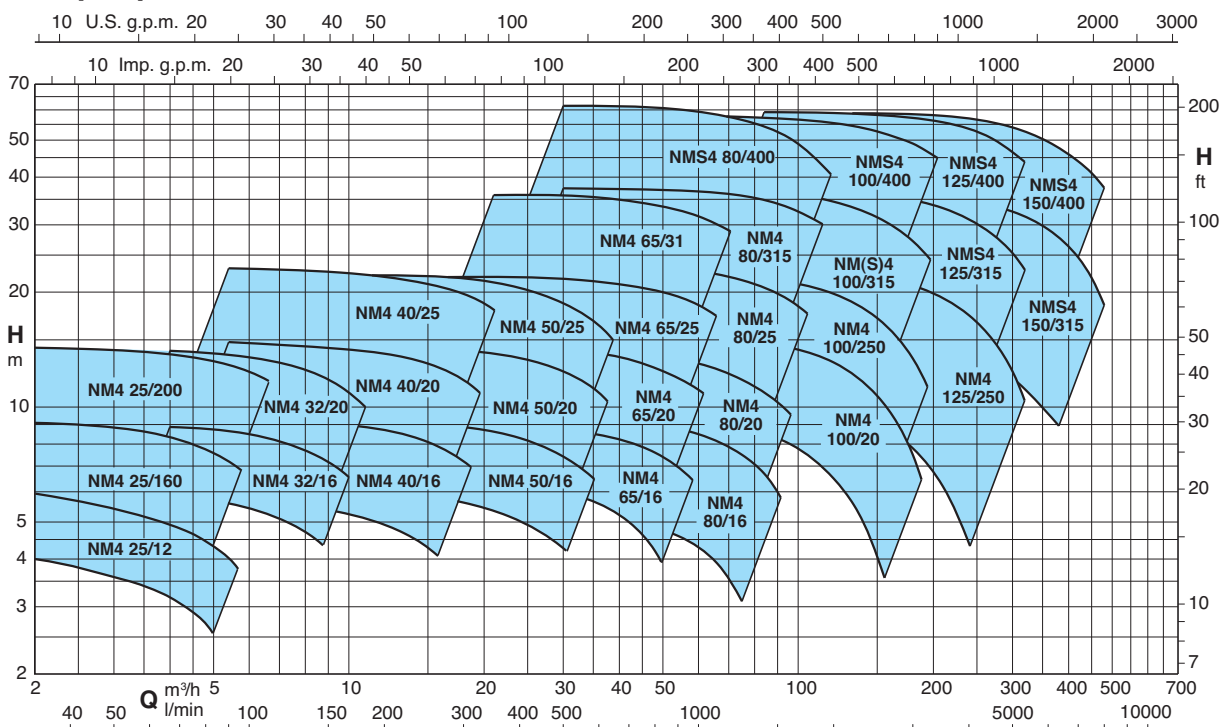
## Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

## Matériaux

Composant	NM4, NMS4	B-NM4, B-NMS4
Corps pompe	Fonte	Bronze
Lanterne de racc. NM4	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Couvercle du corps NMS4		
Lanterne de racc. NMS4	Fonte GJL-200 EN 1561	
Roue	Fonte	Bronze
	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
	Pour NM4 25/125 - 25/160 - 25/200 NM4 32/16 - 32/20 - 40/20	
Arbre	Acier AISI 303 jusqu'à 1,1 kW	Acier au Cr Ni Mo
	Acier AISI 430 de 1,5 kW à 75 kW	AISI 316
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR	
Contre-brides	Acier Fe 430B UNI 7070	

## Graphique d'utilisation n ≈ 1450 1/min





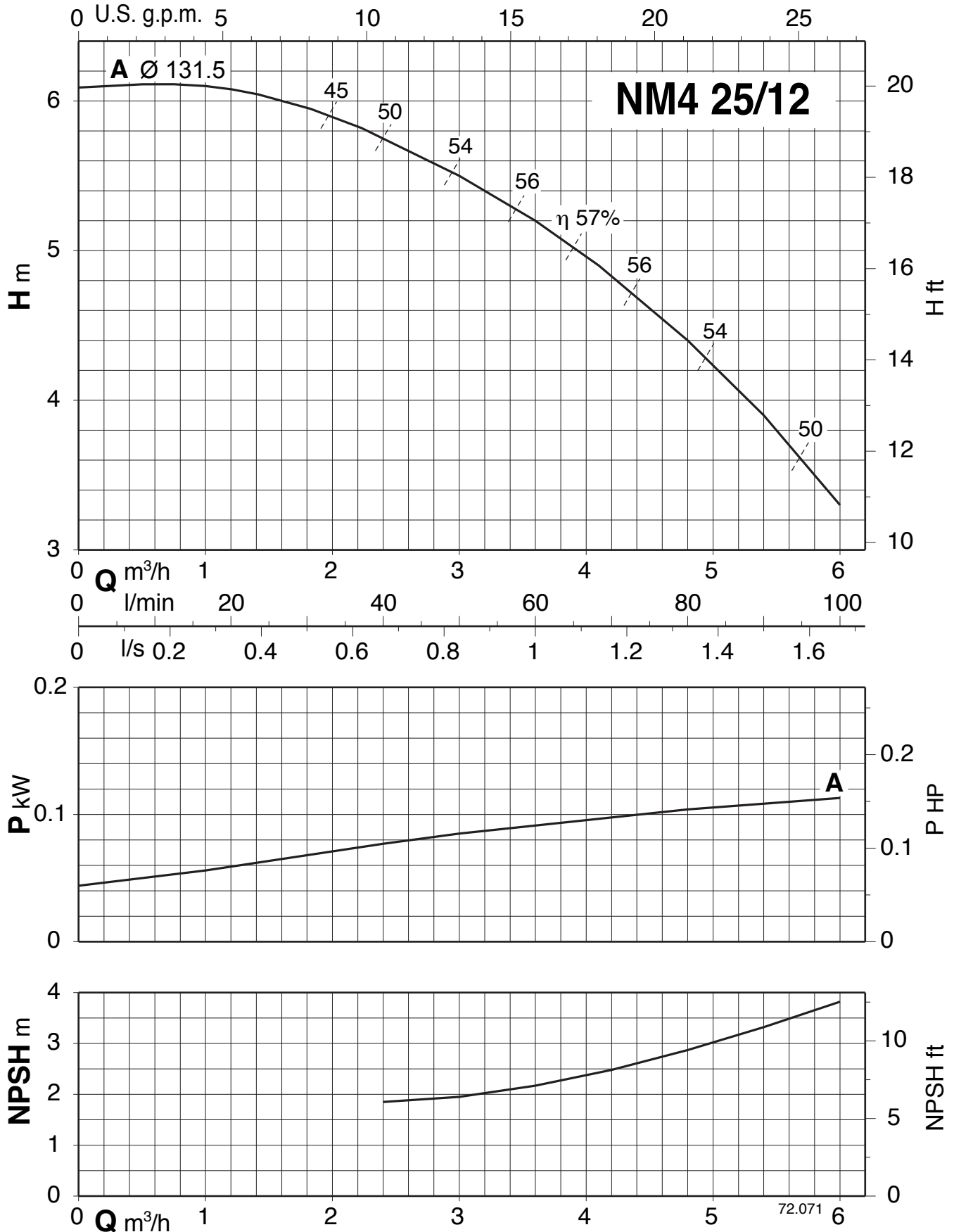


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

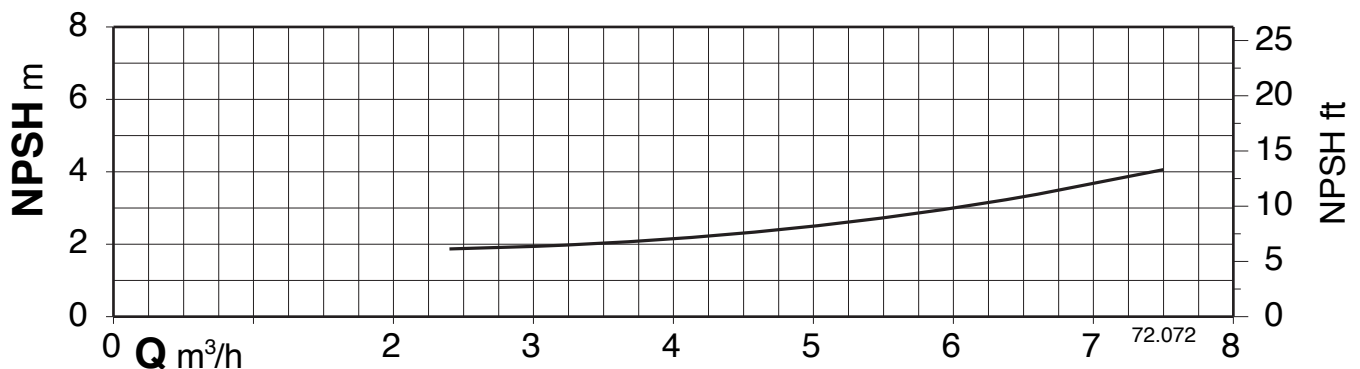
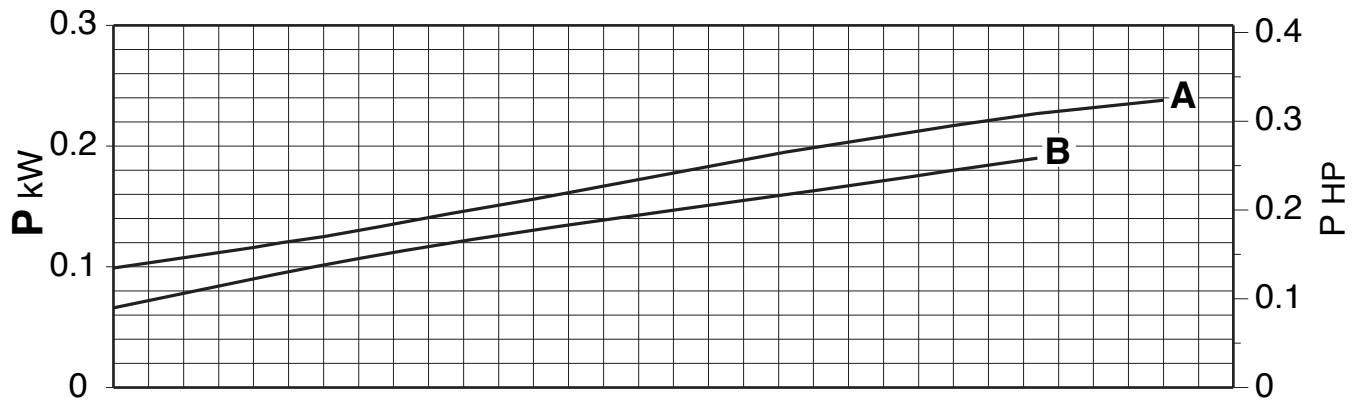
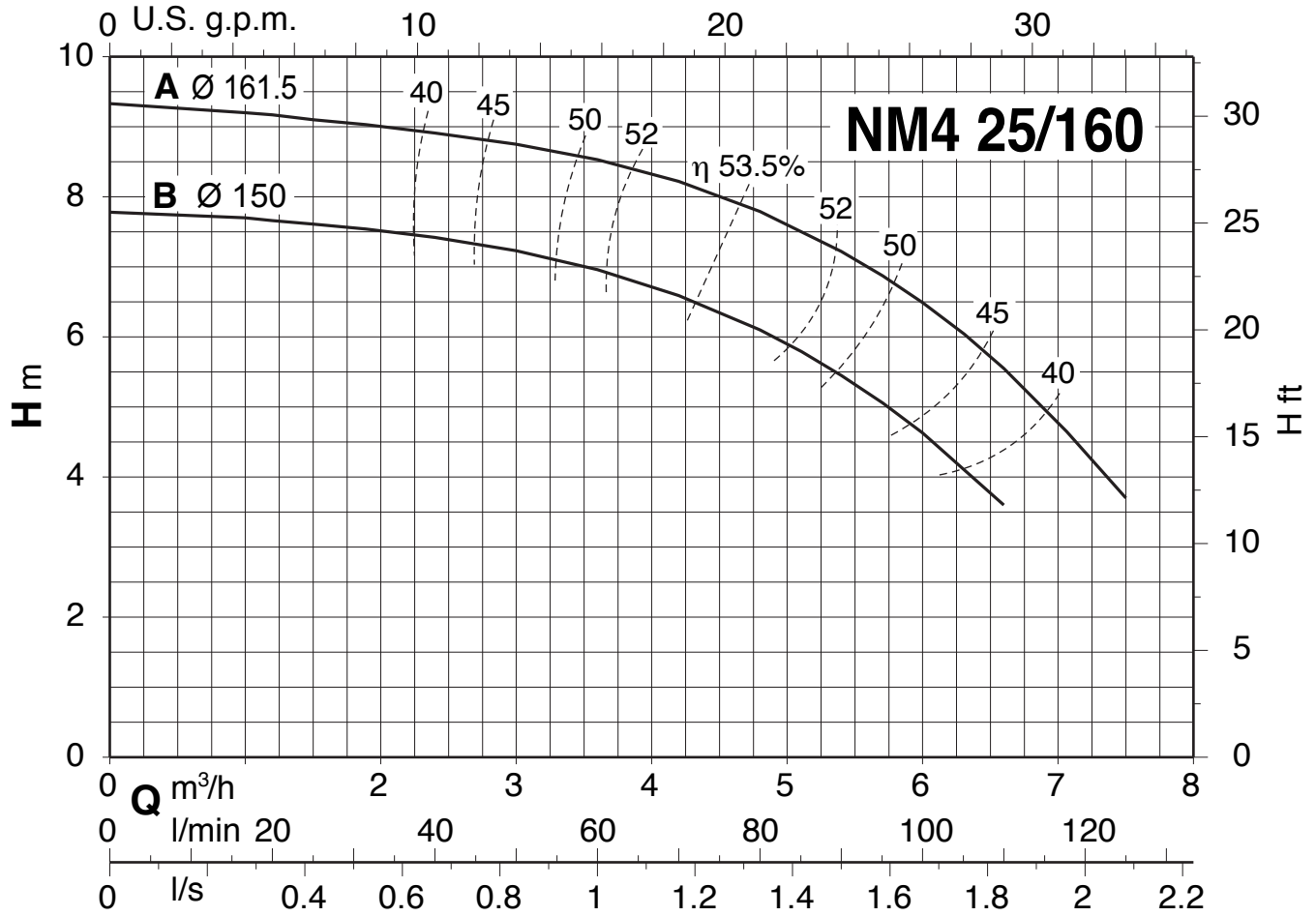


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

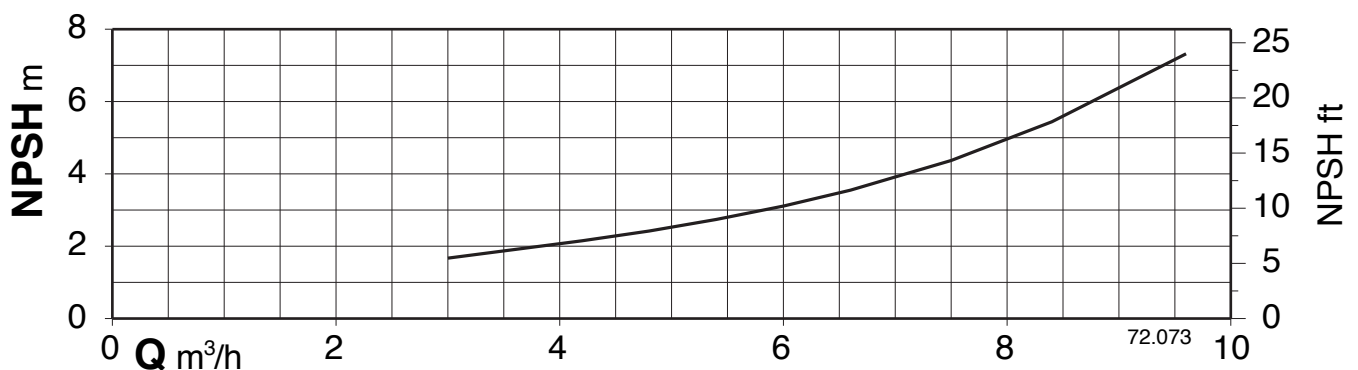
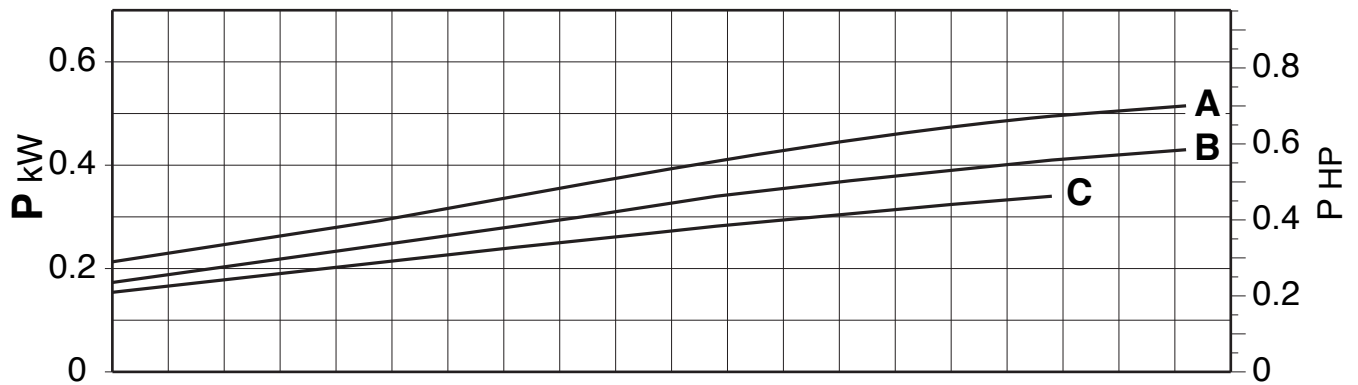
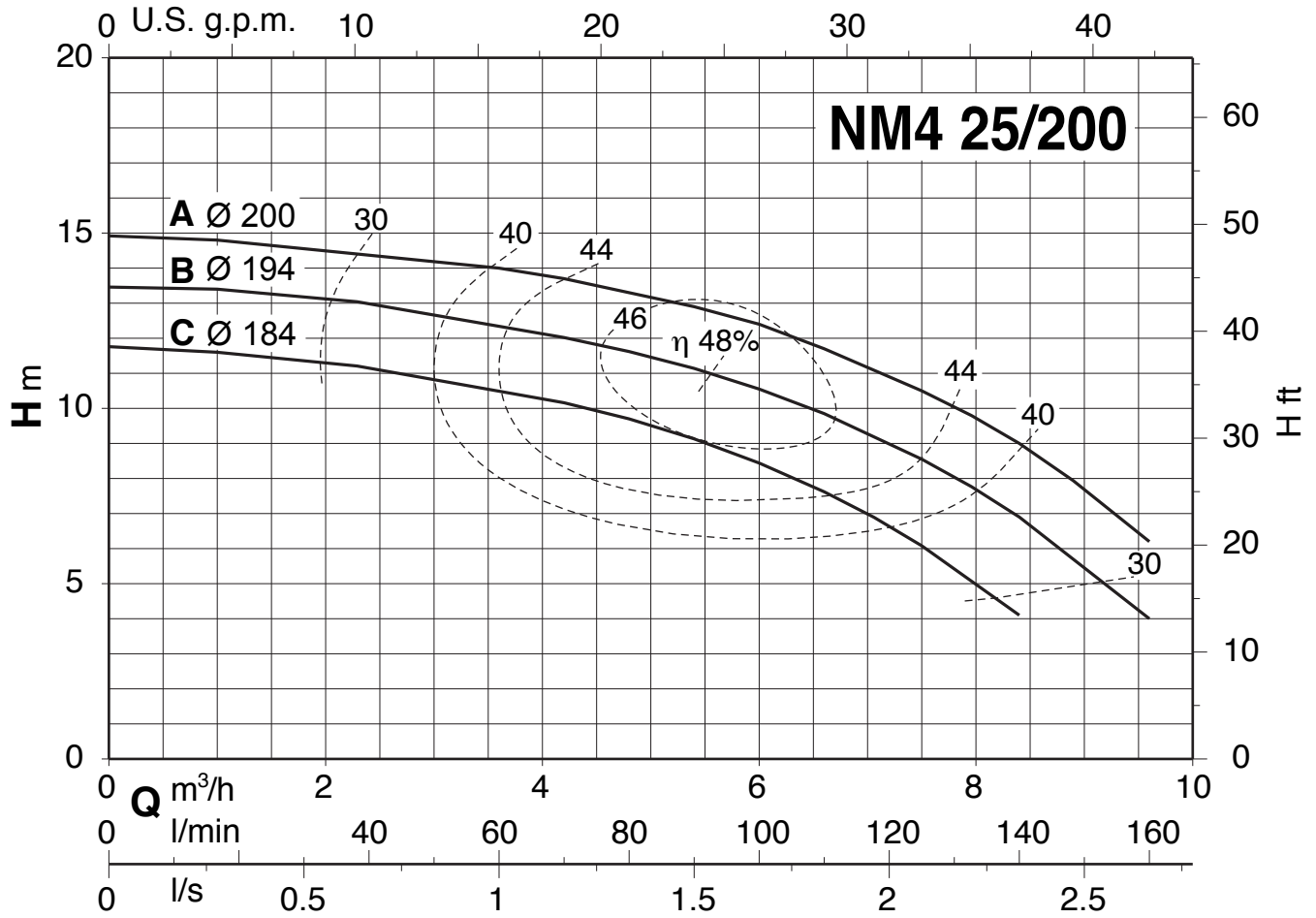


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

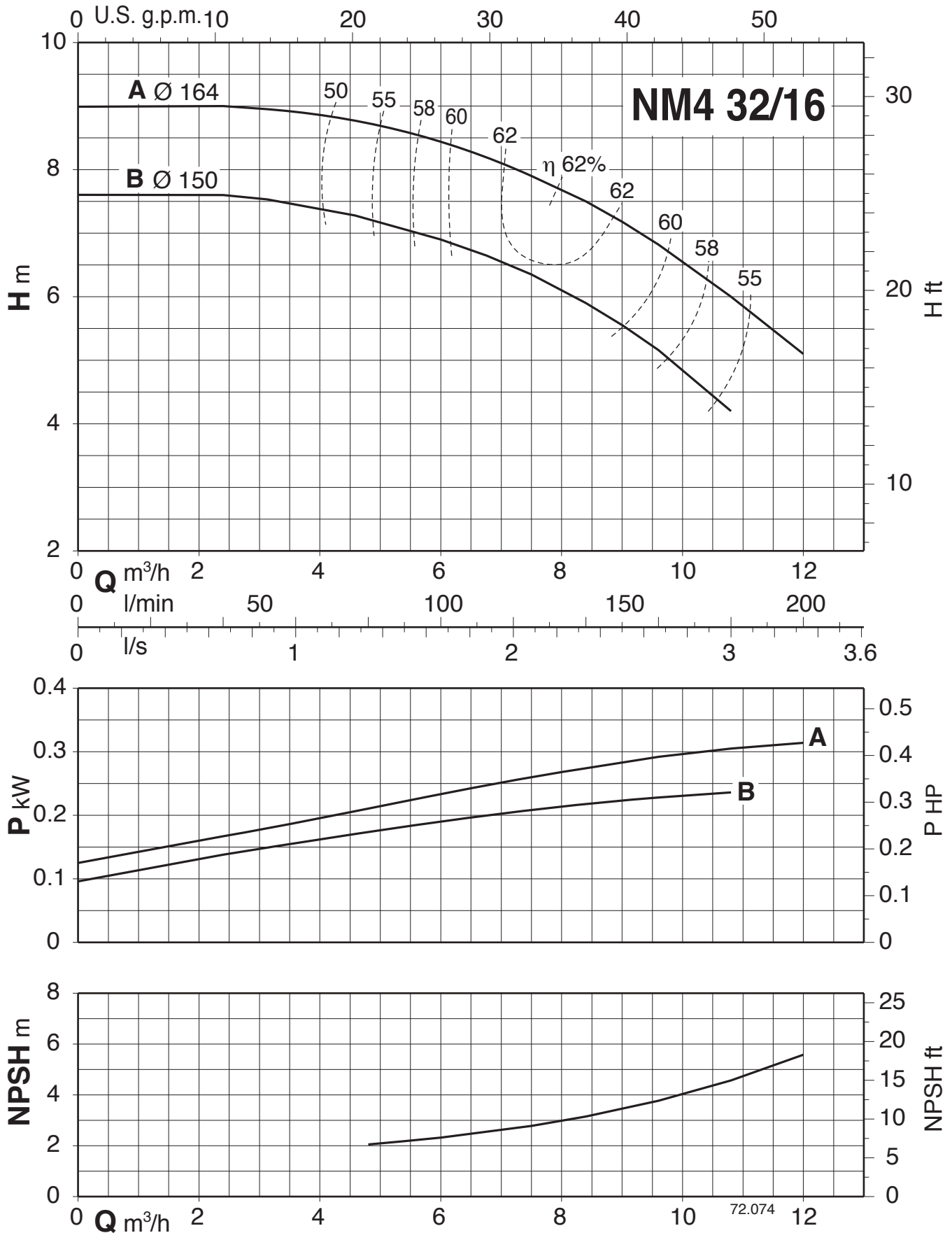


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

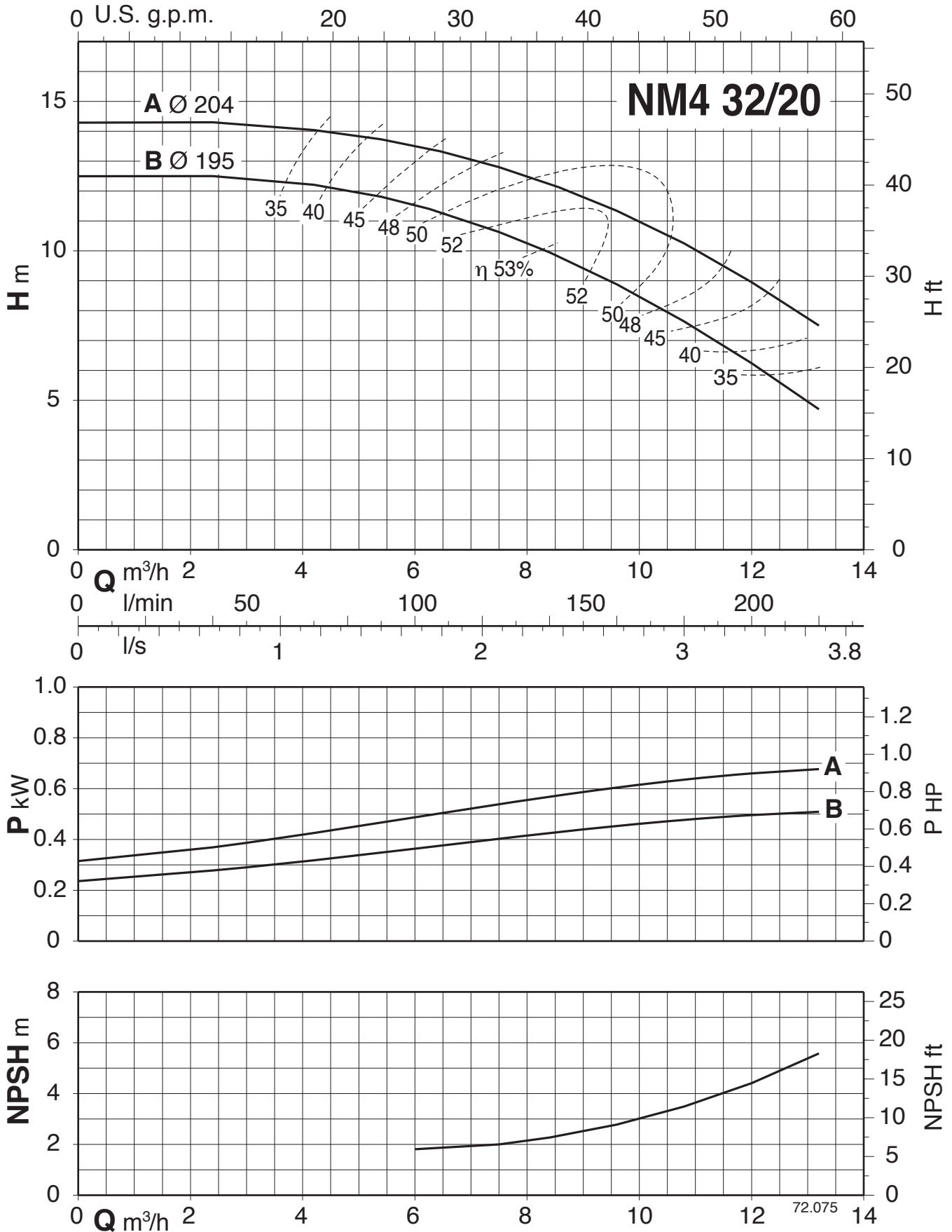


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min



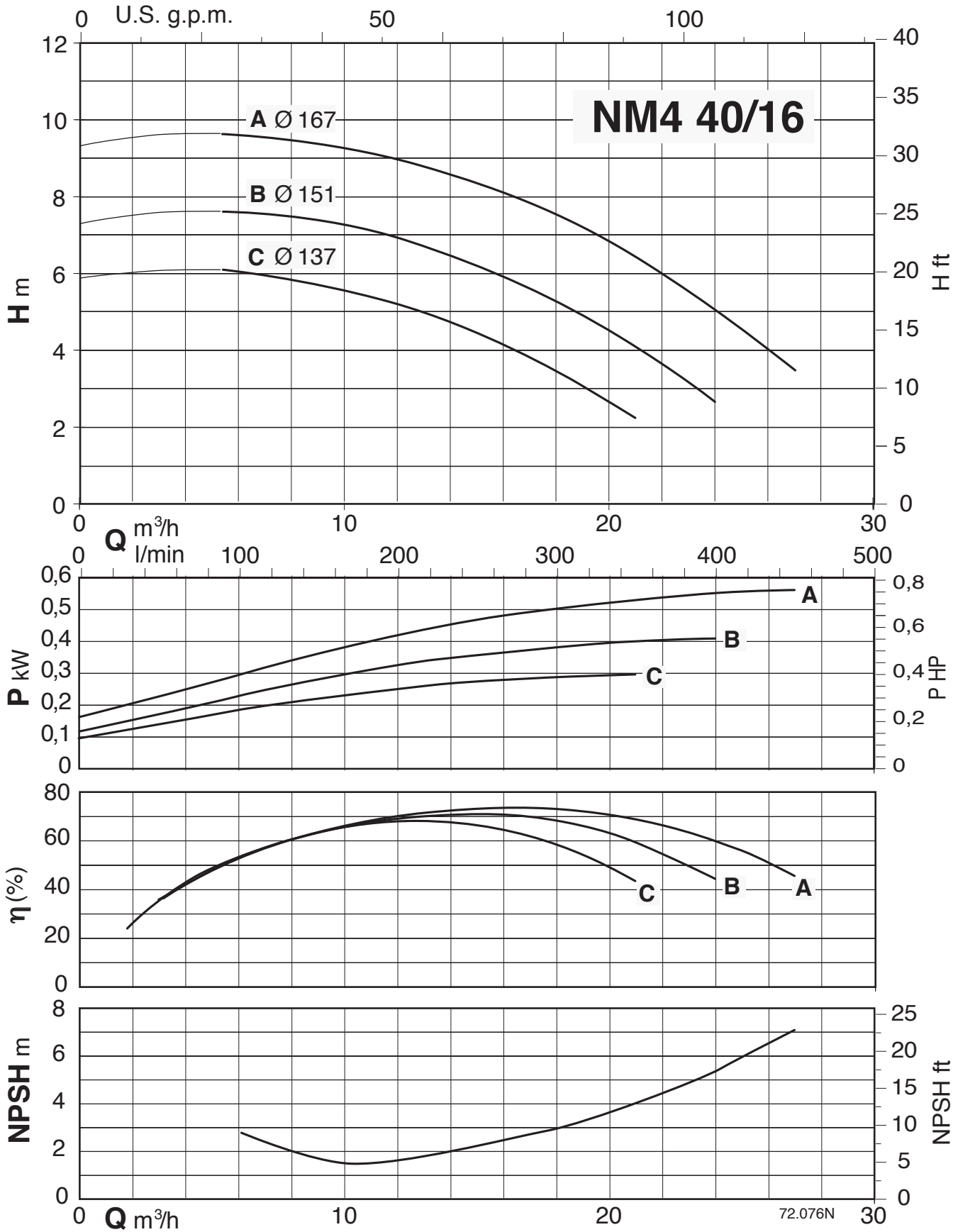


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

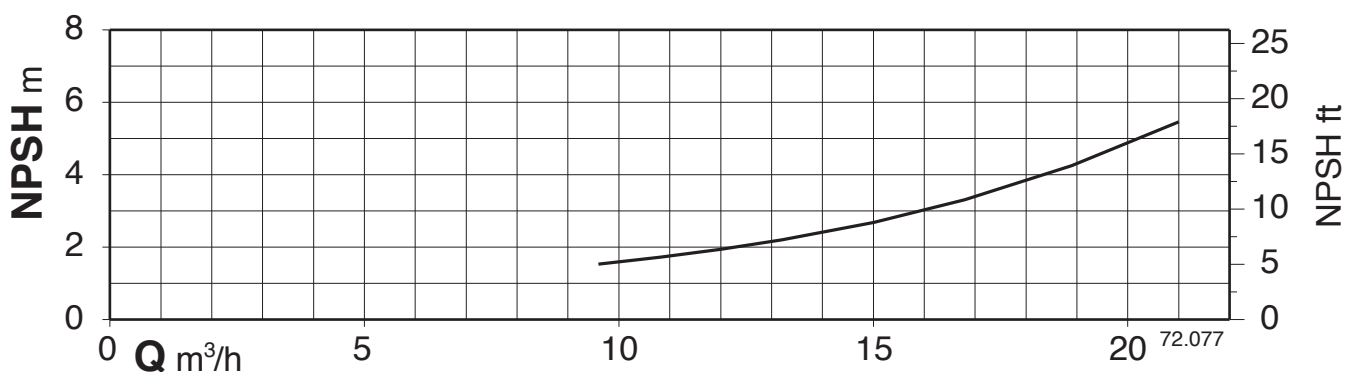
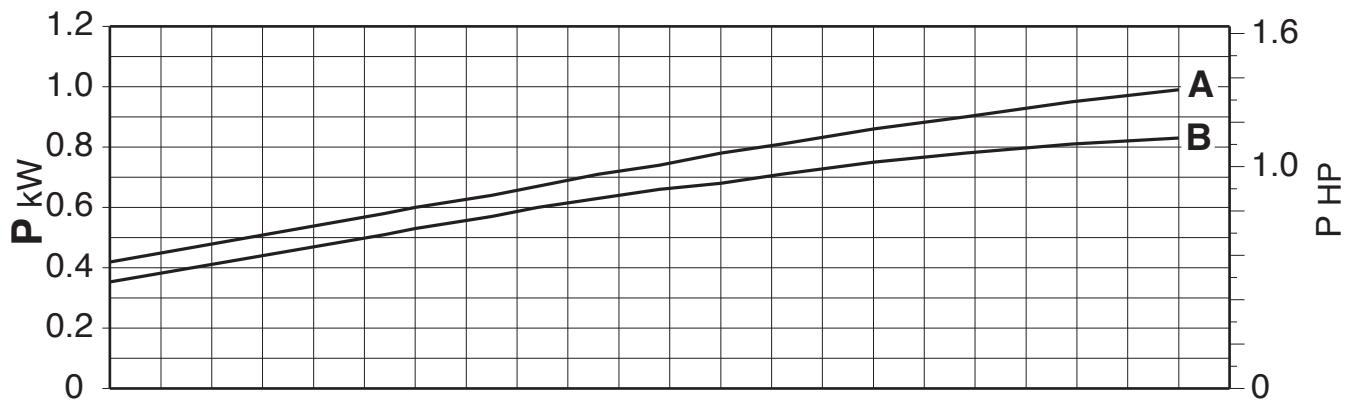
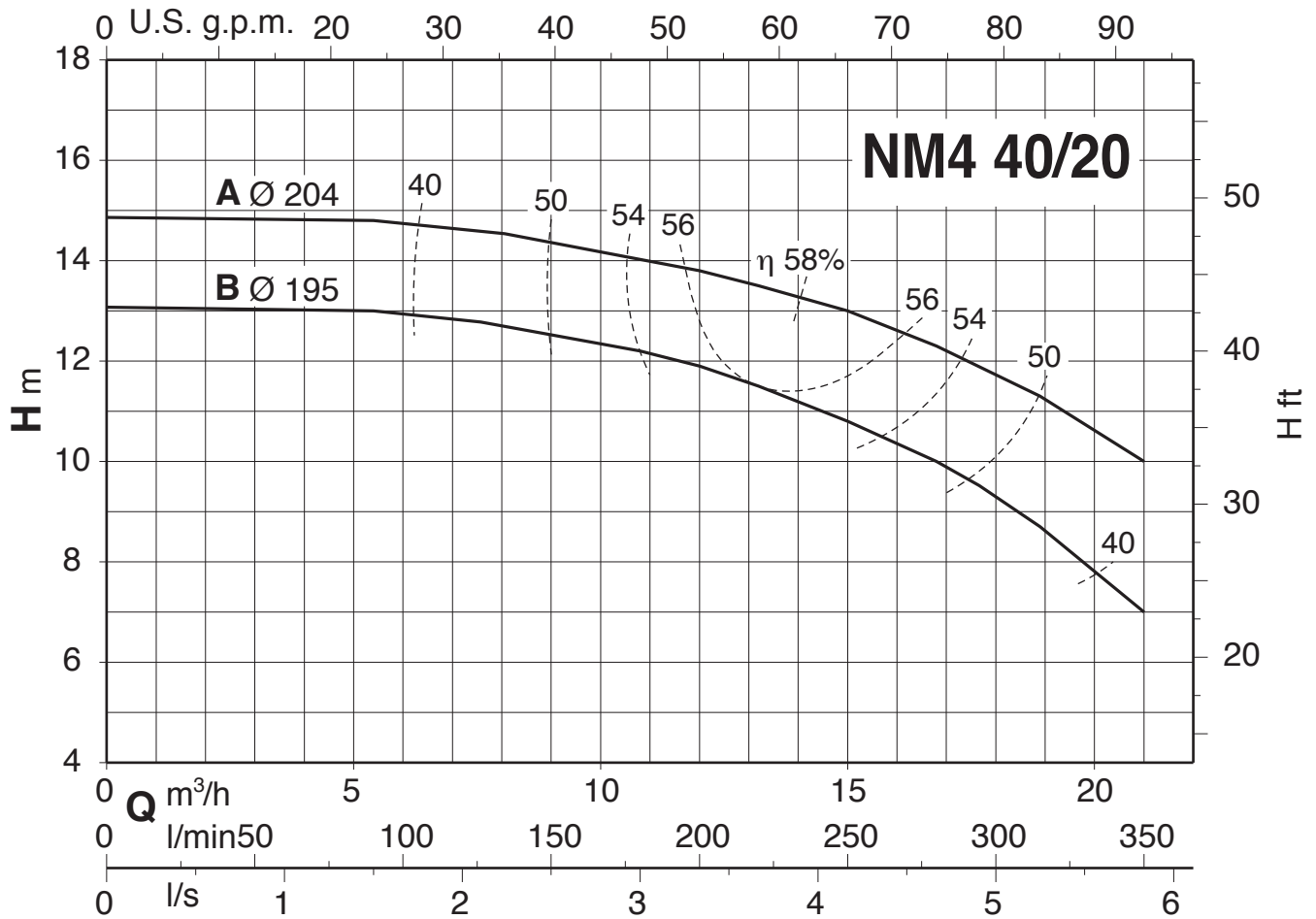


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

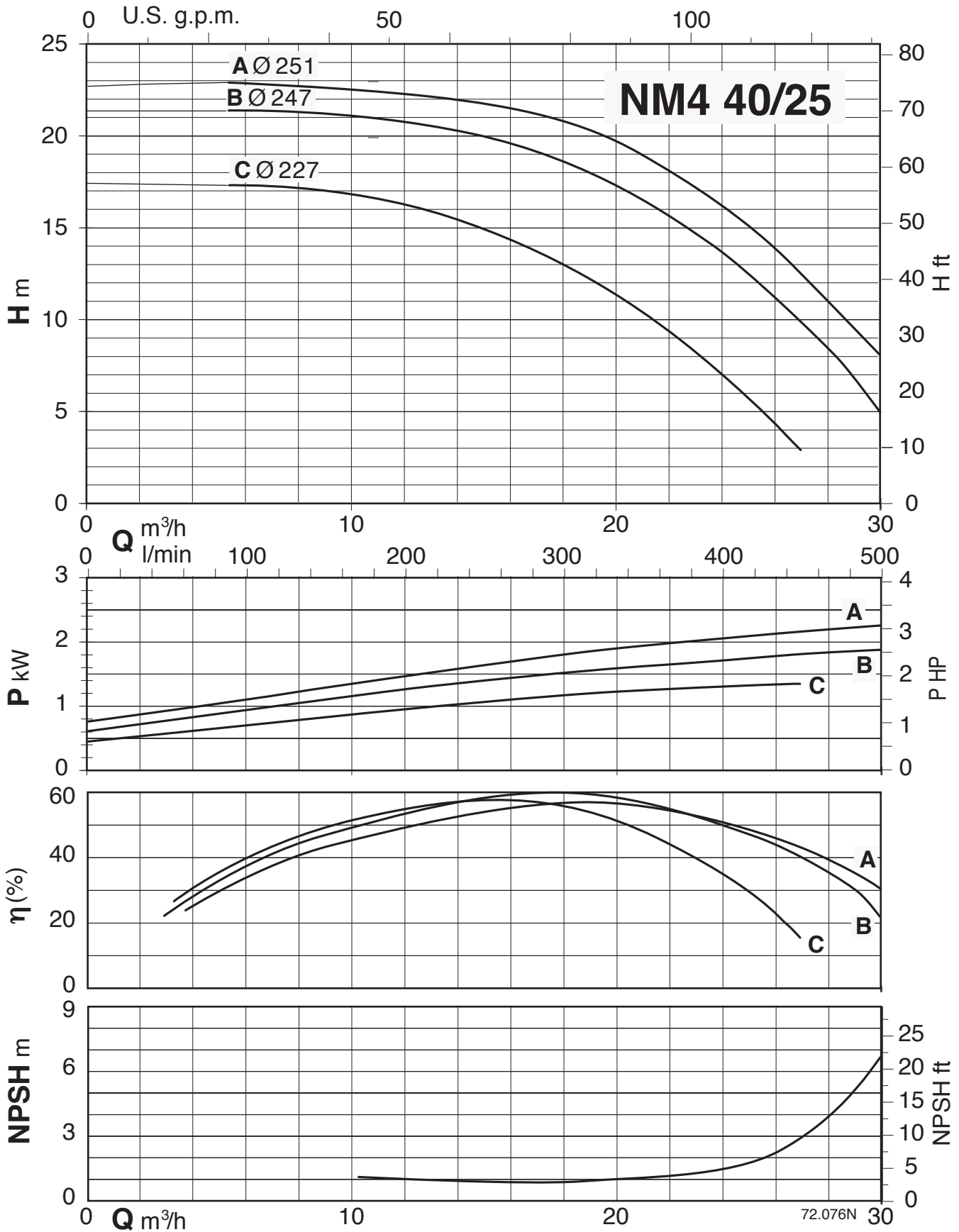


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

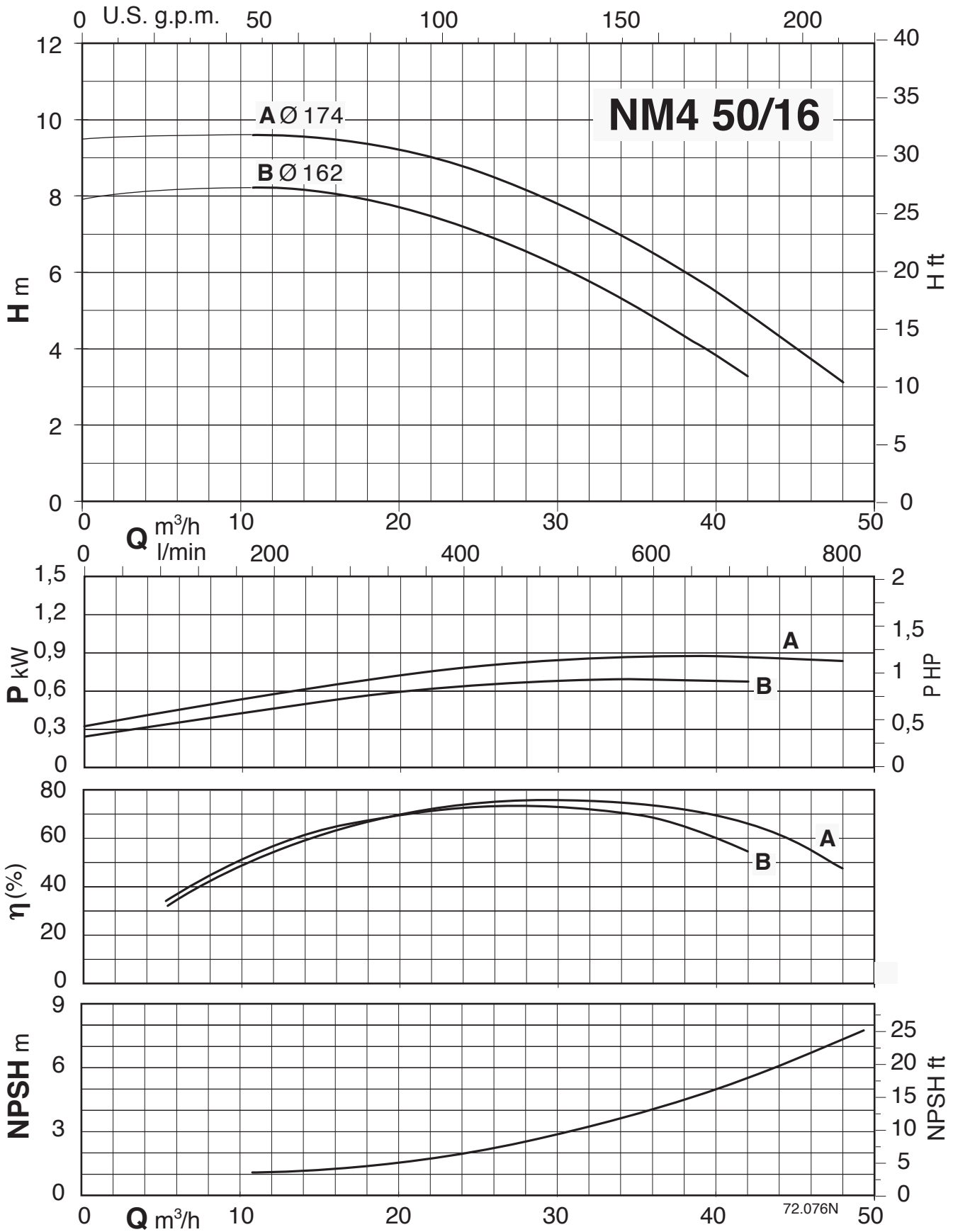


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

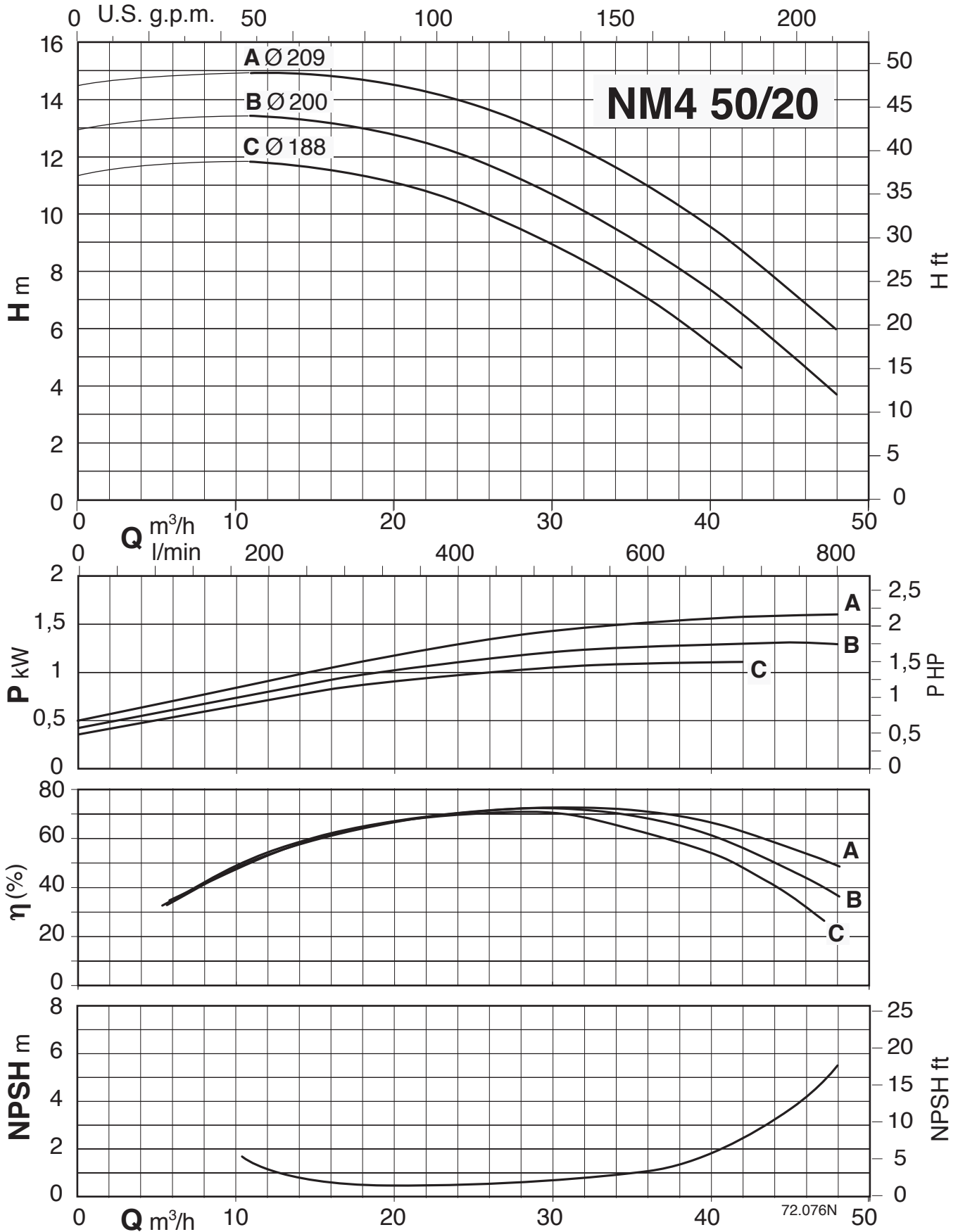


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

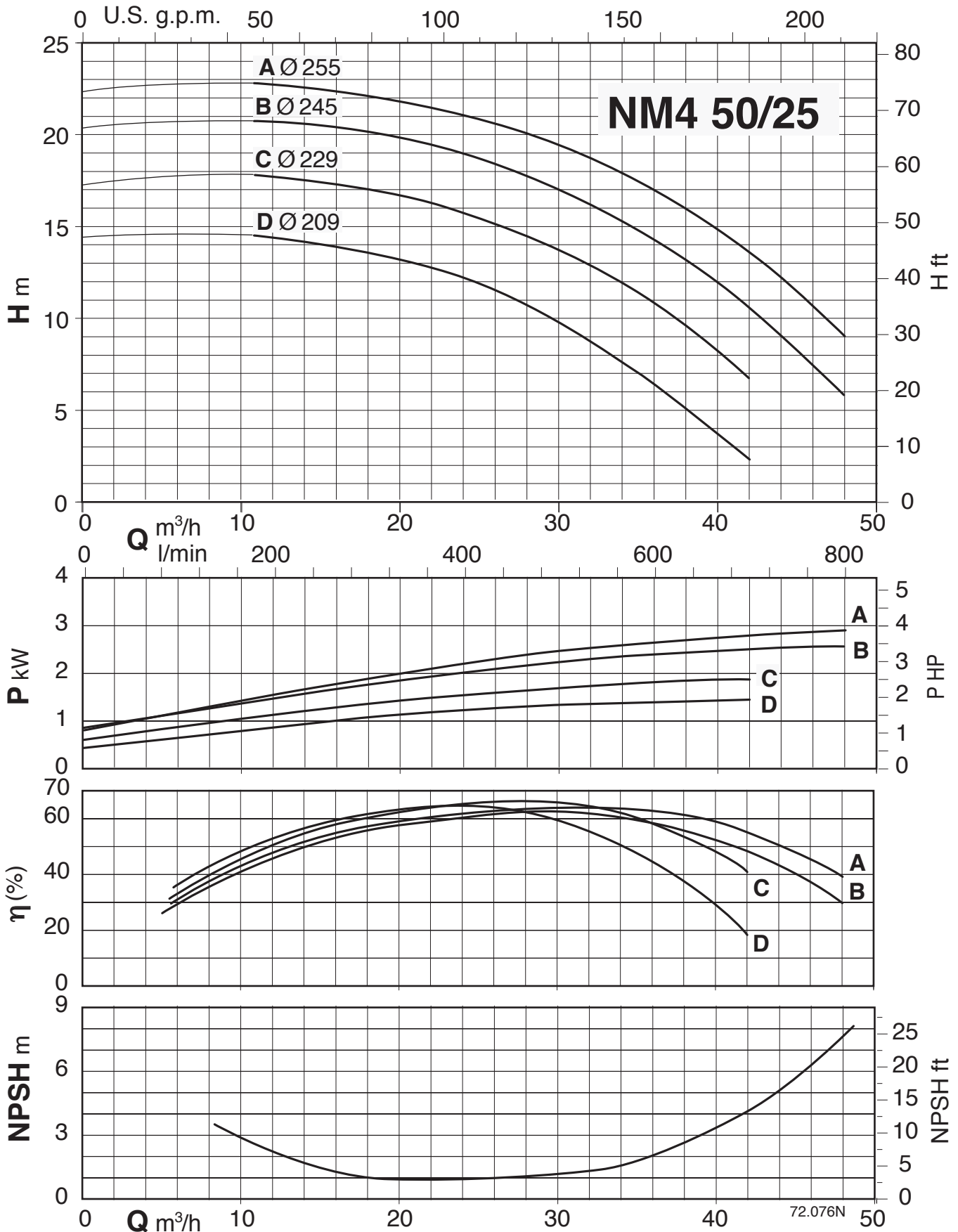


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

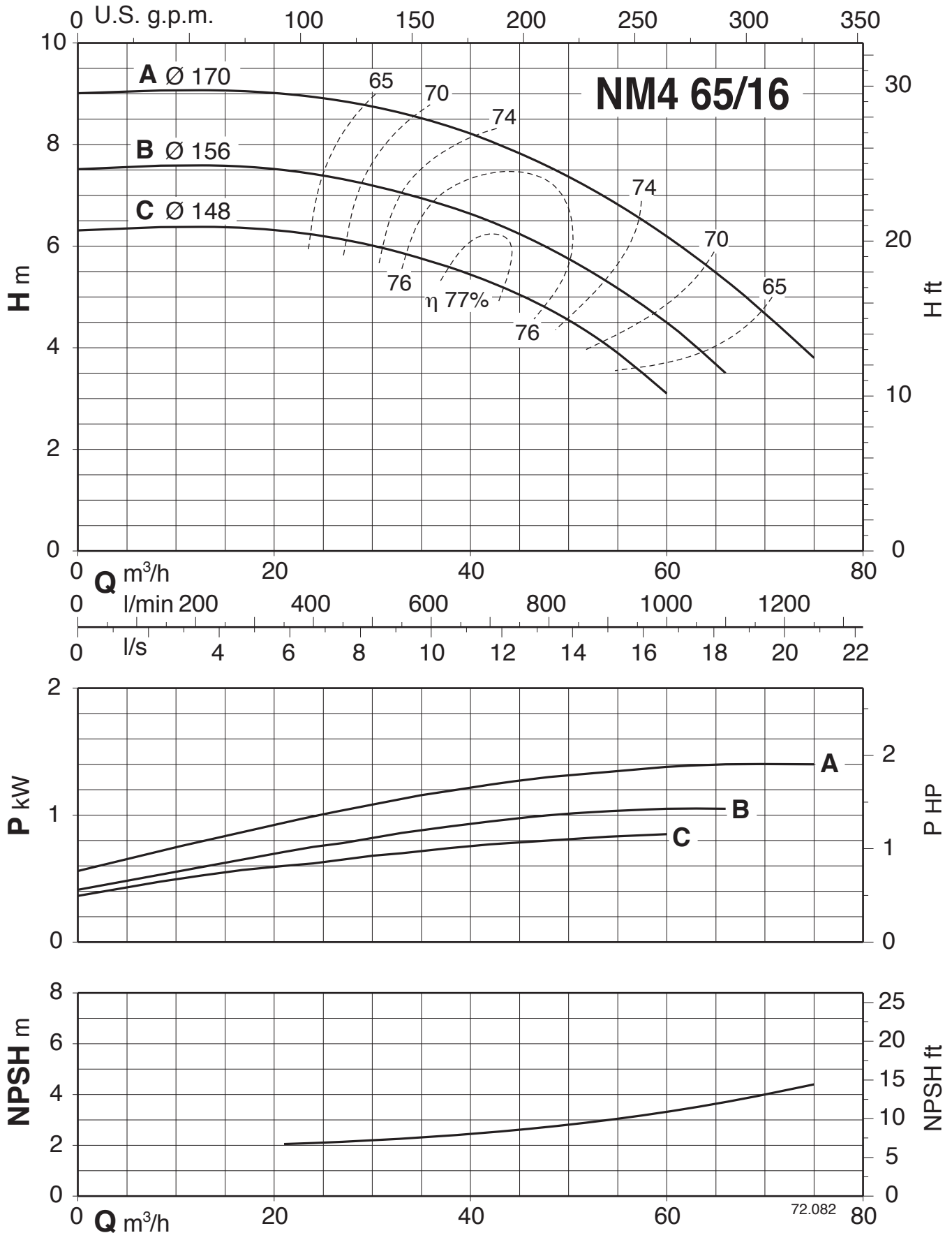


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

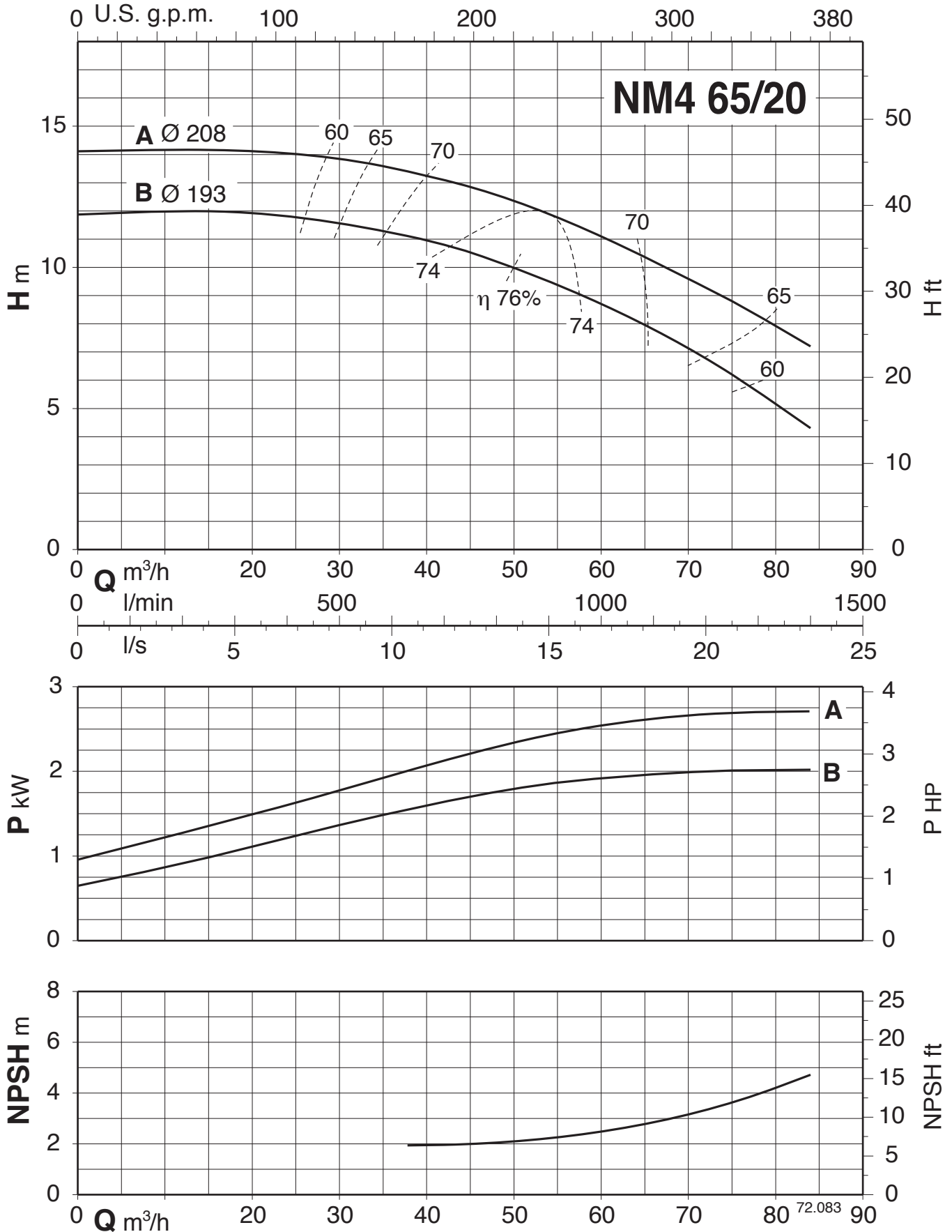


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min



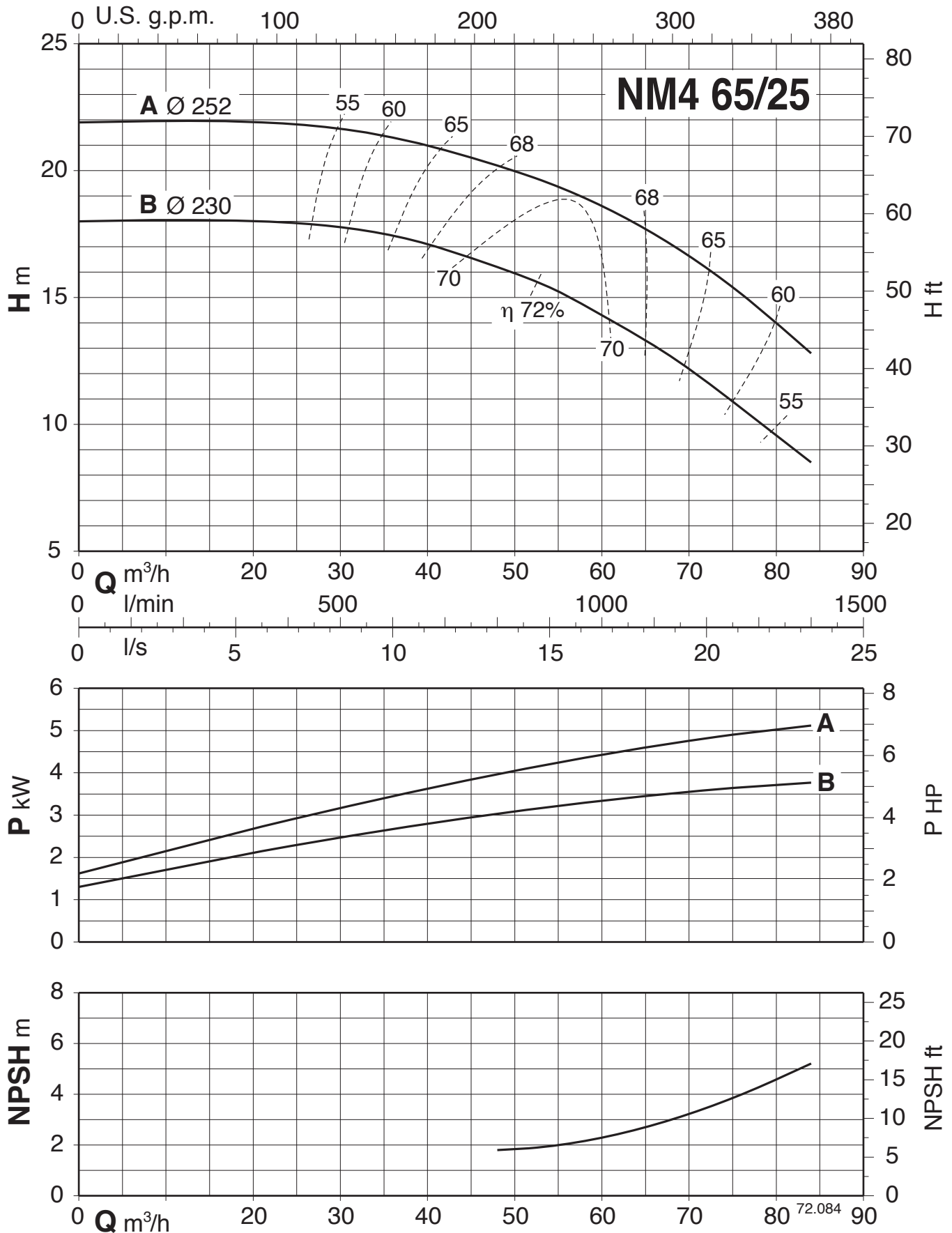


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

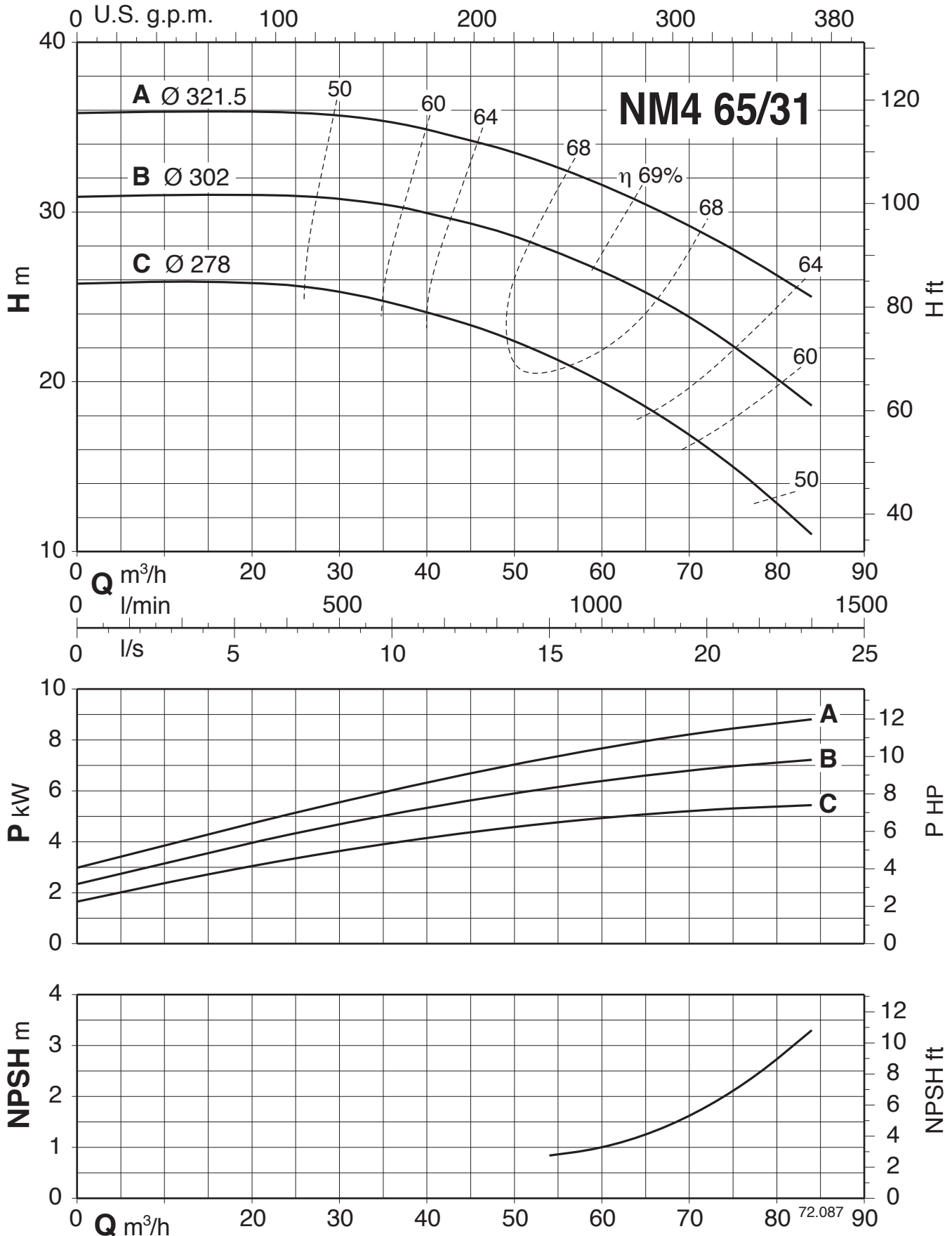


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

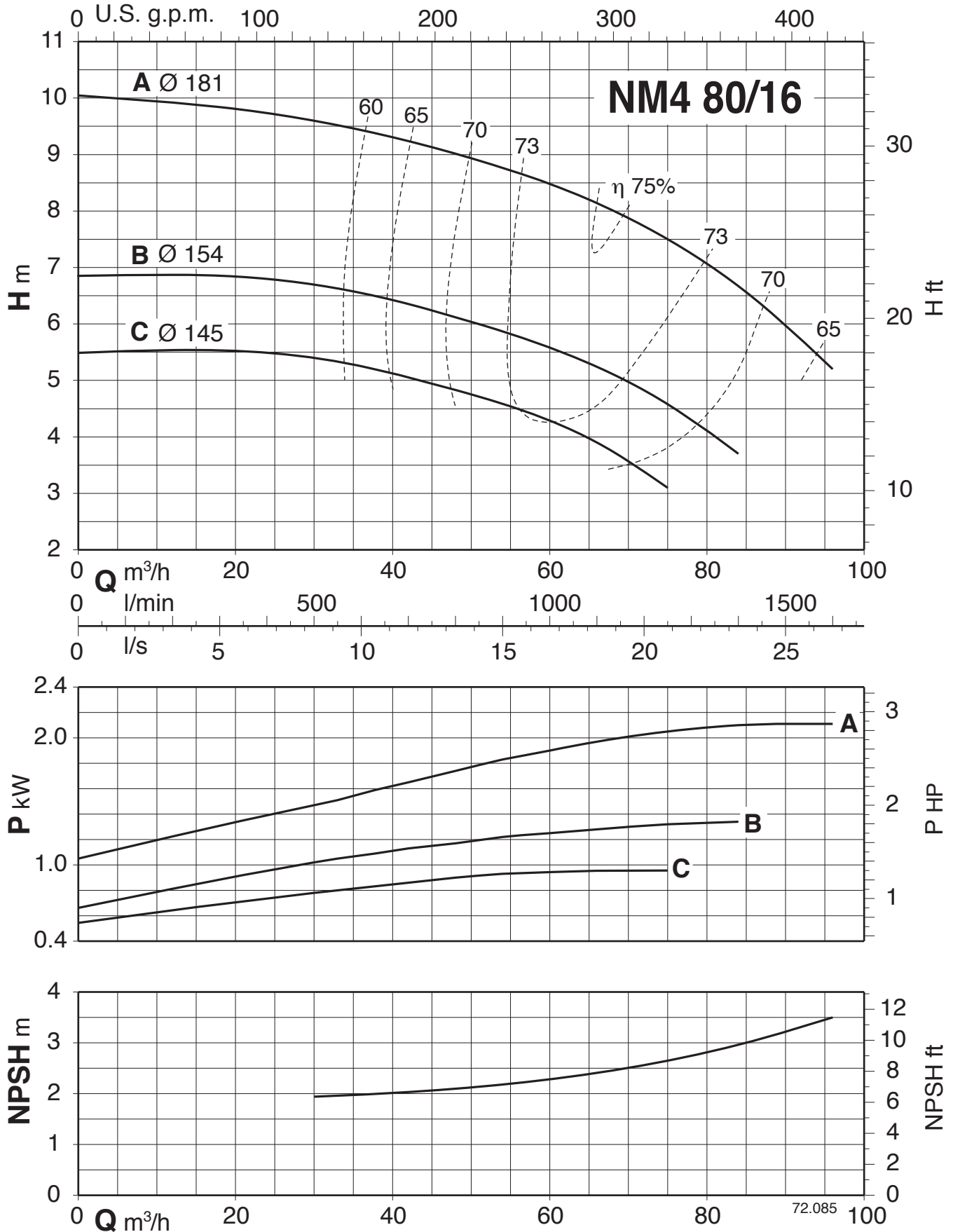


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

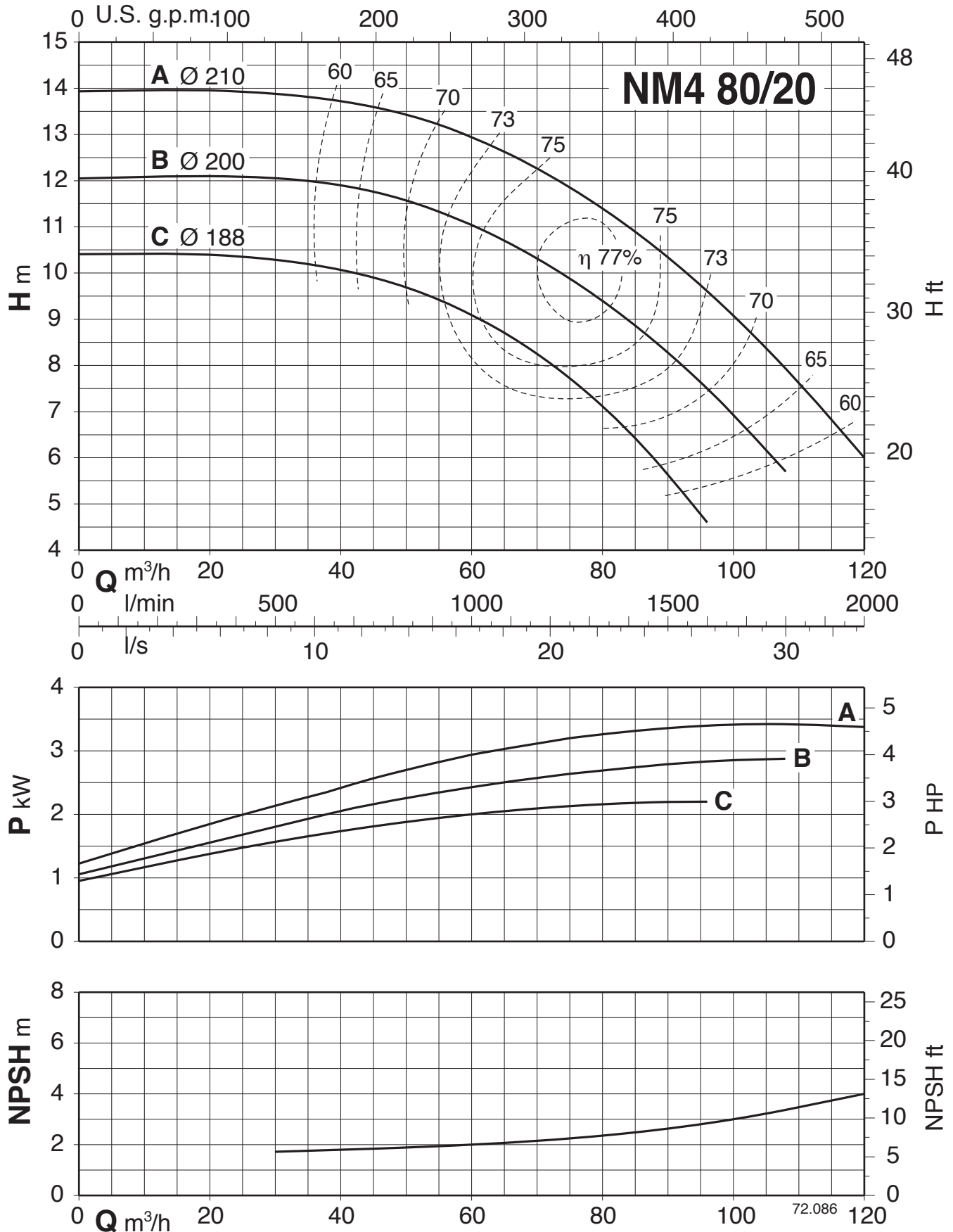


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

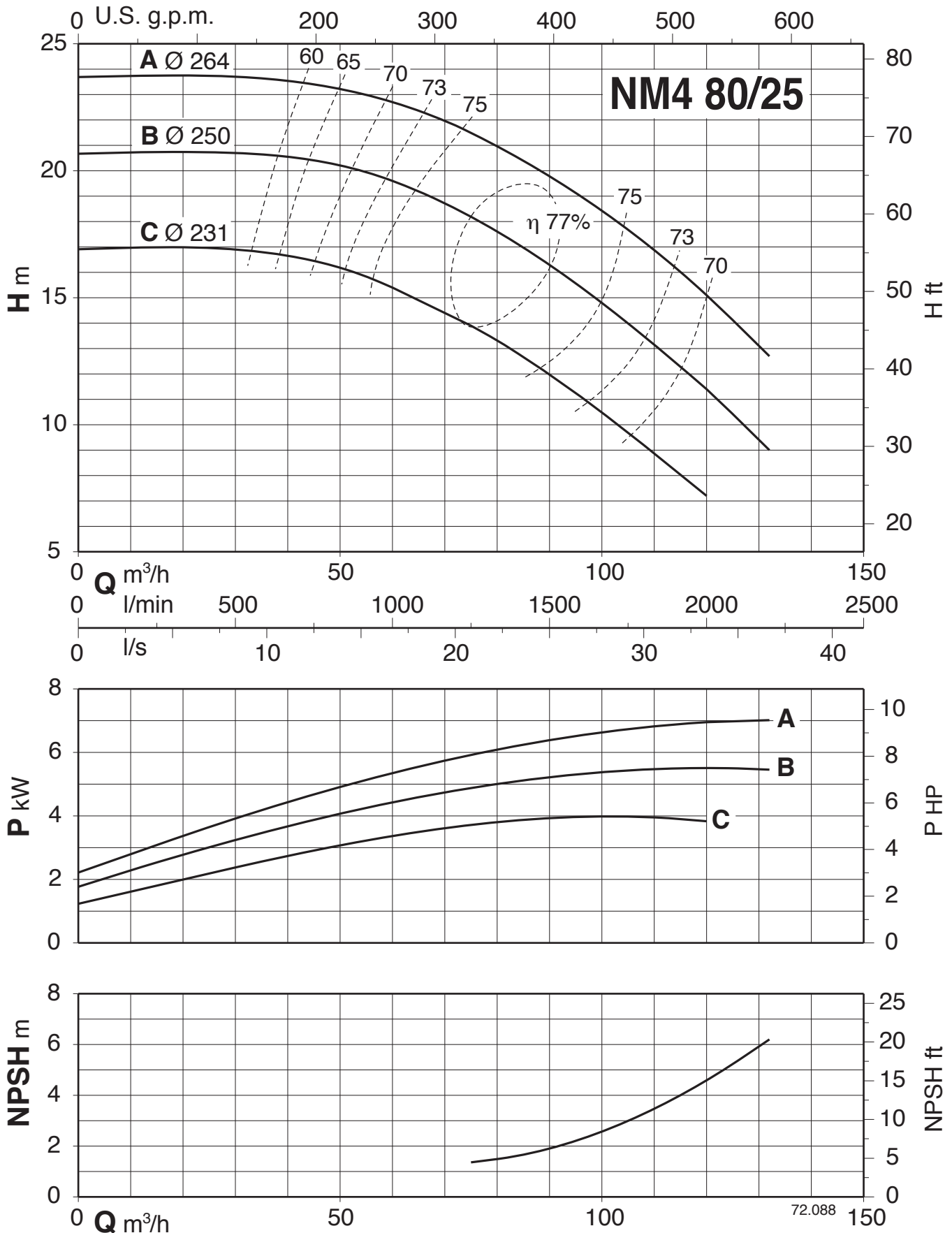


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

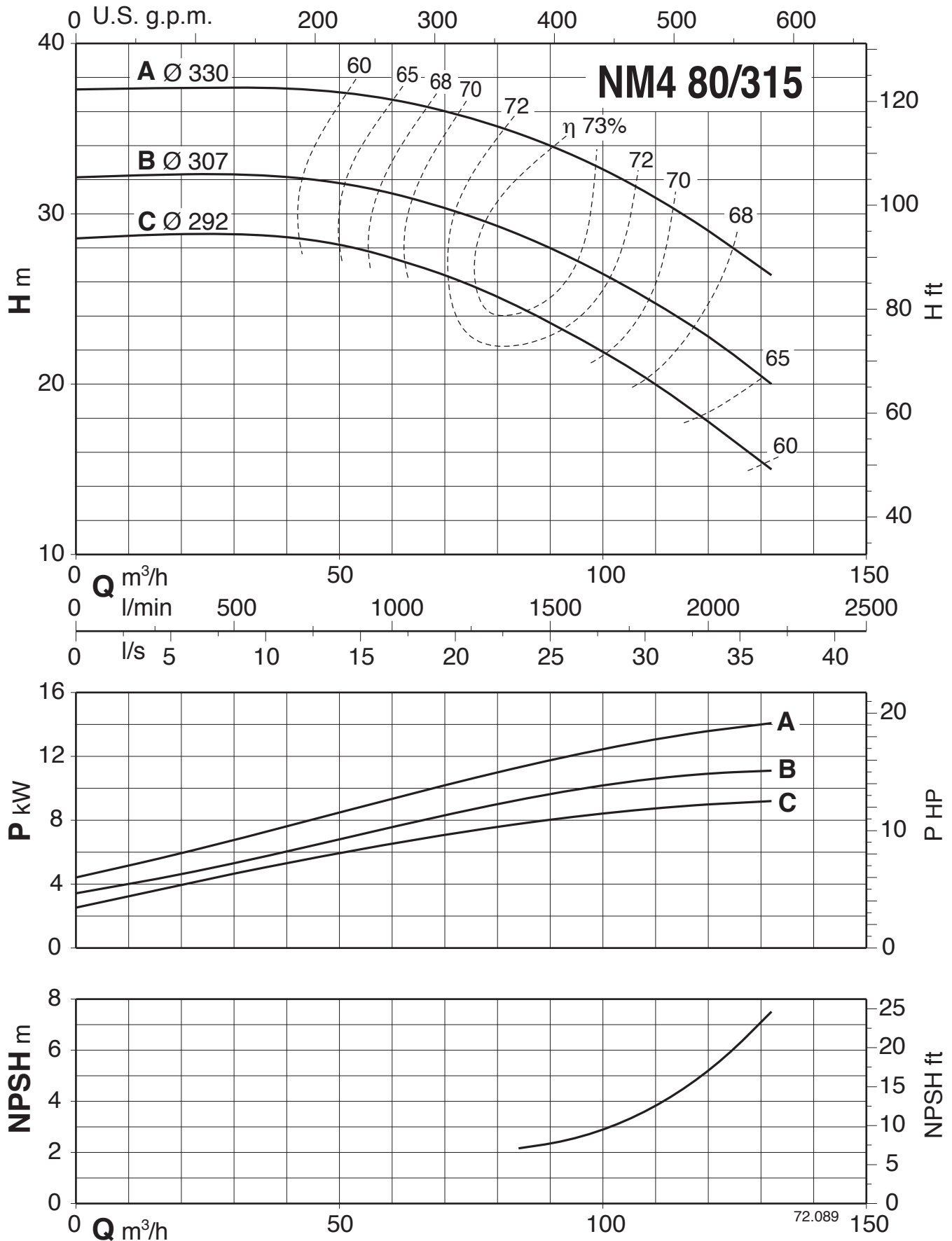


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

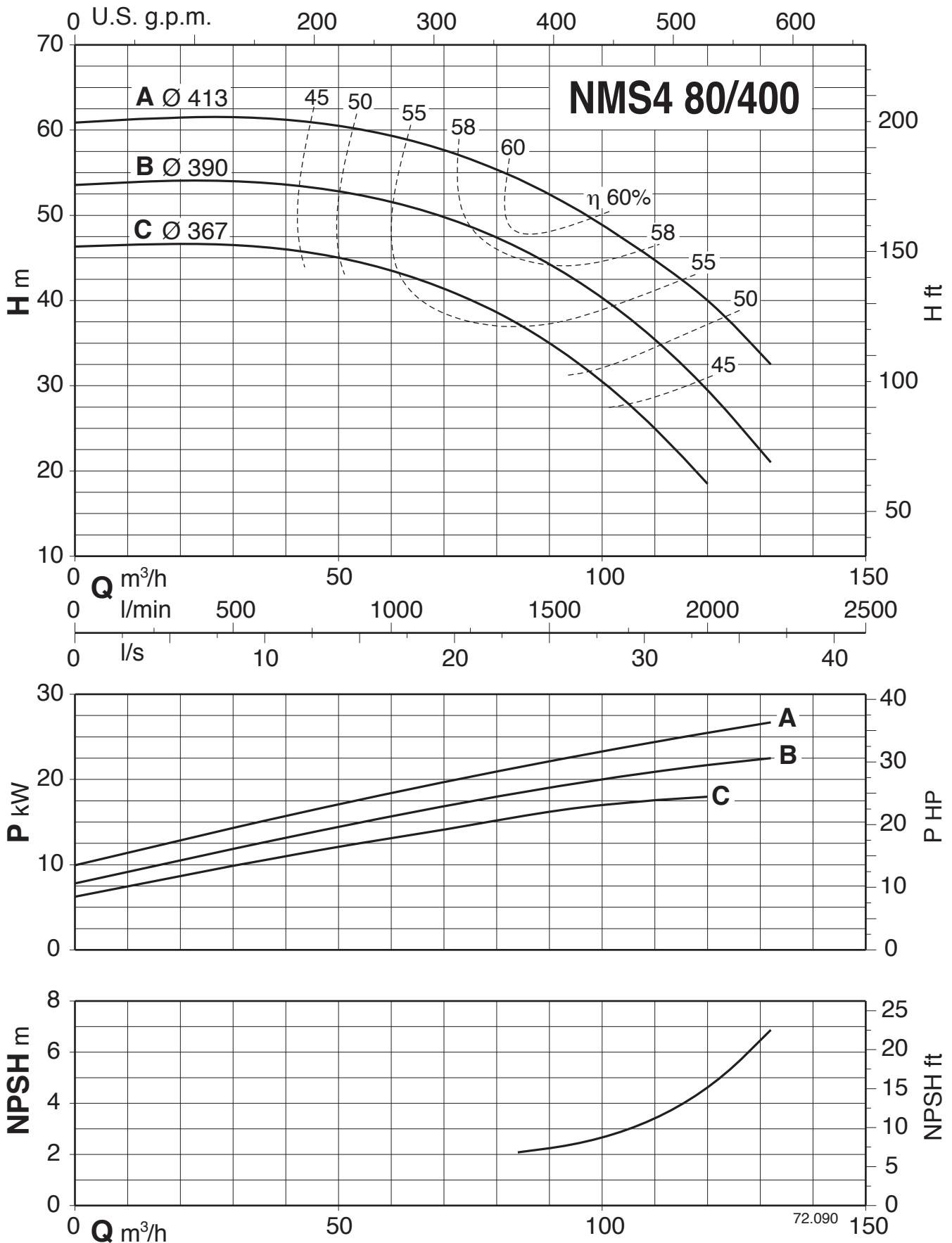


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

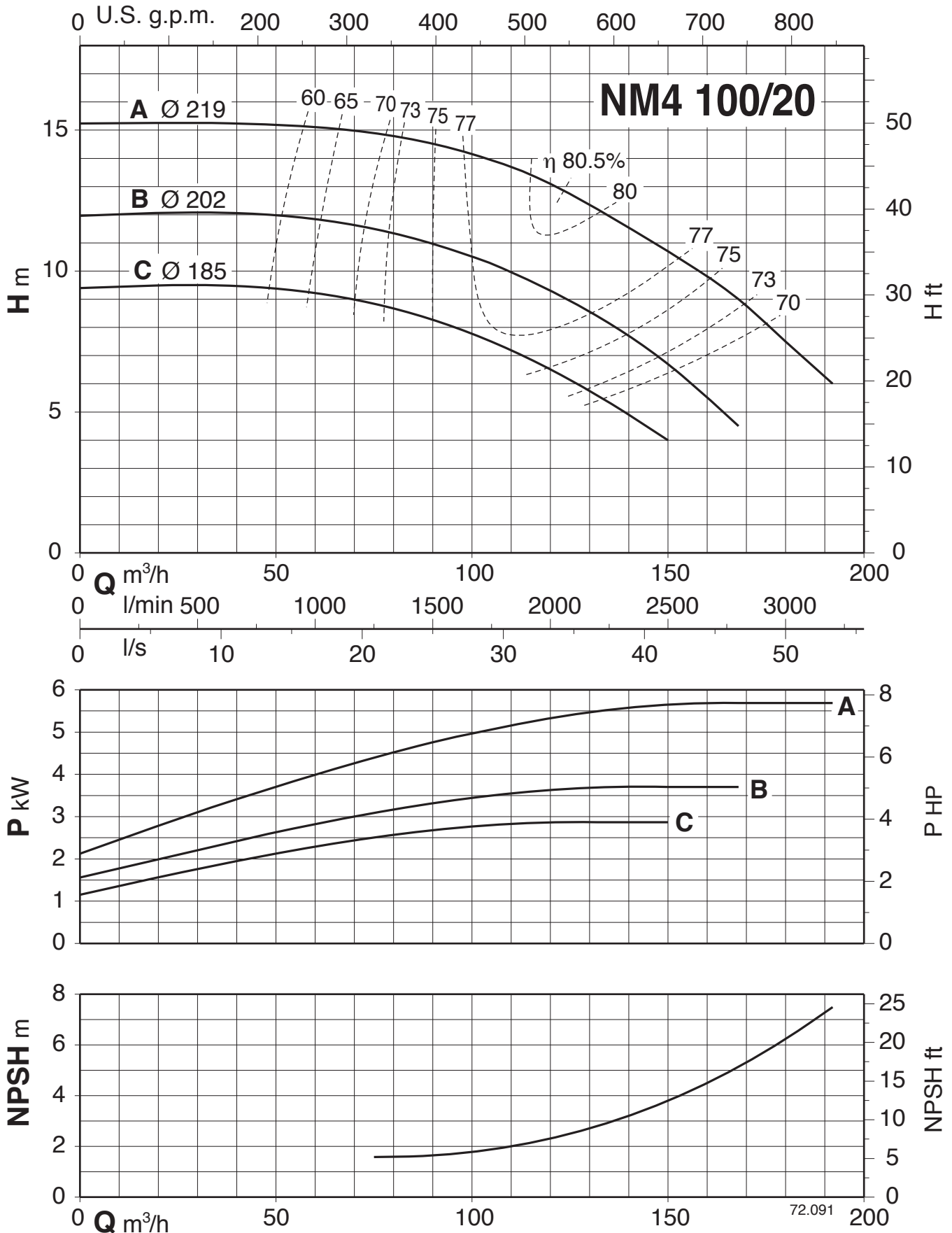


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min



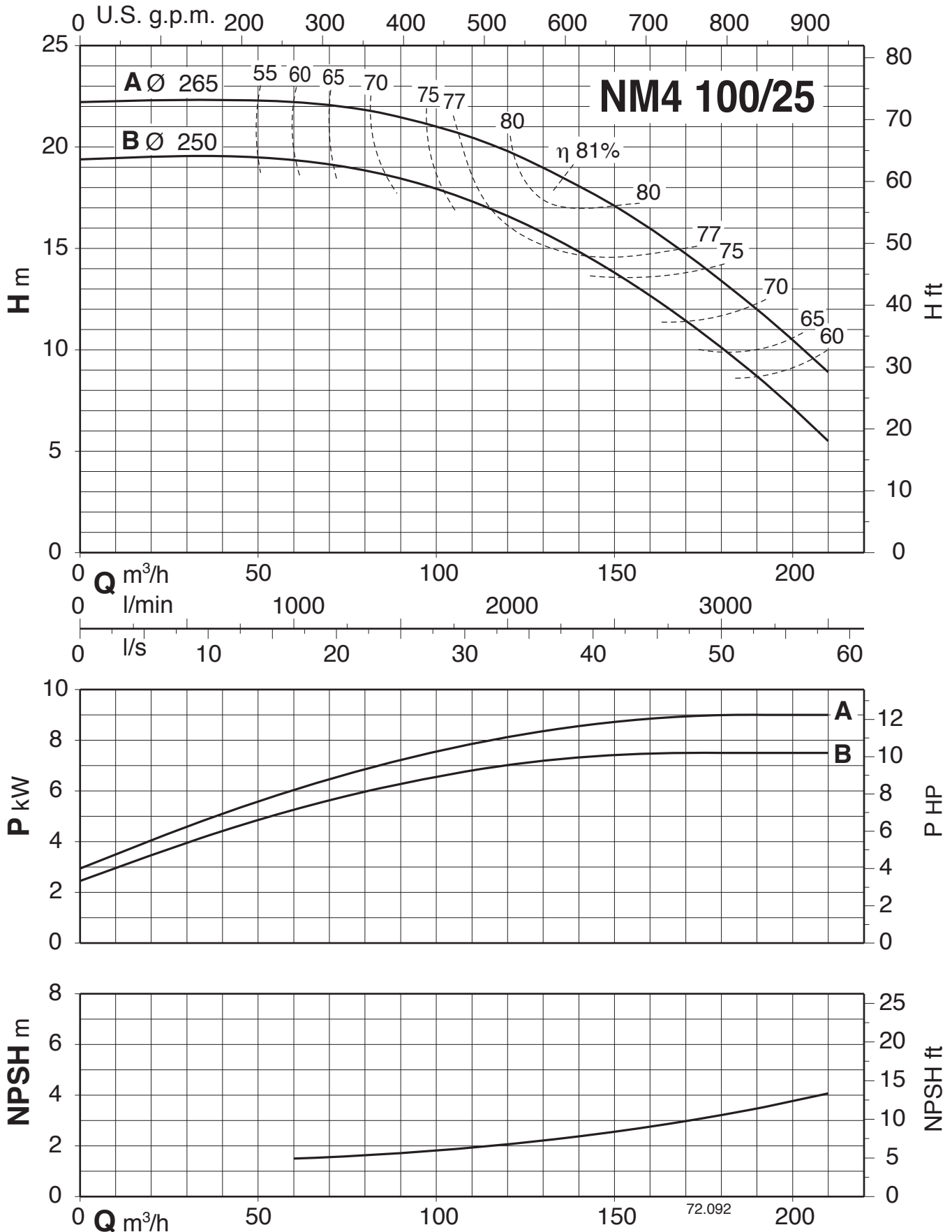


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

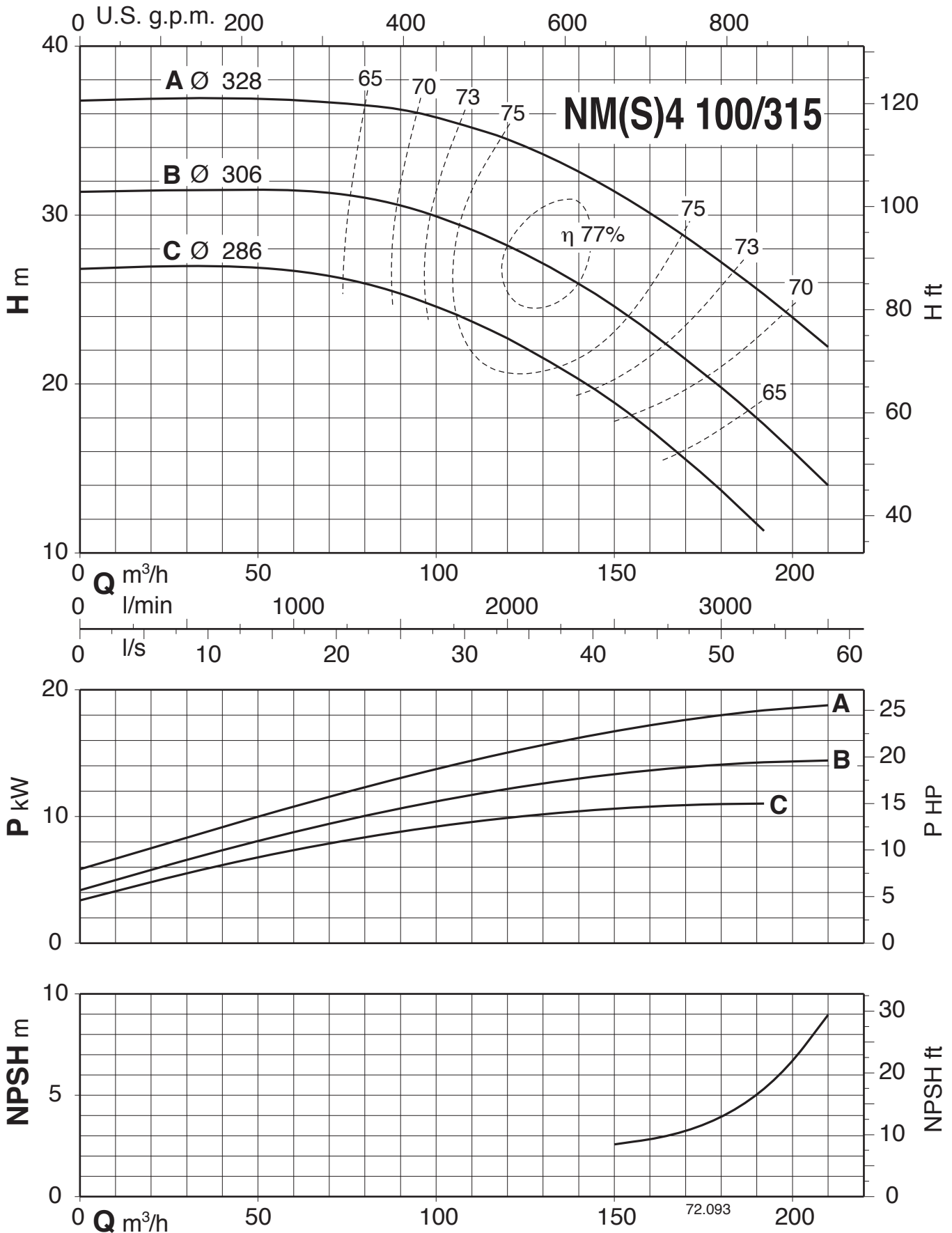


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

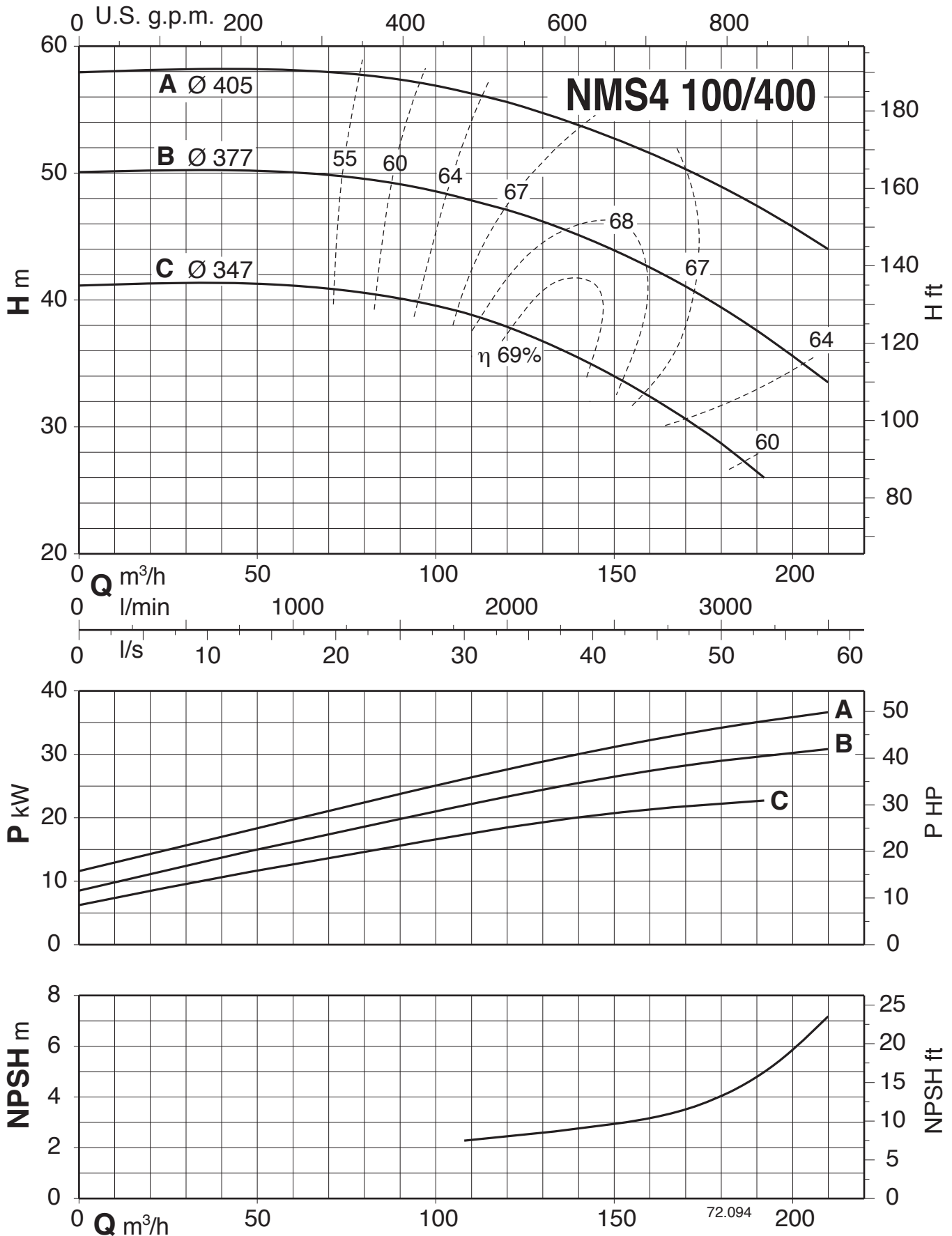


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

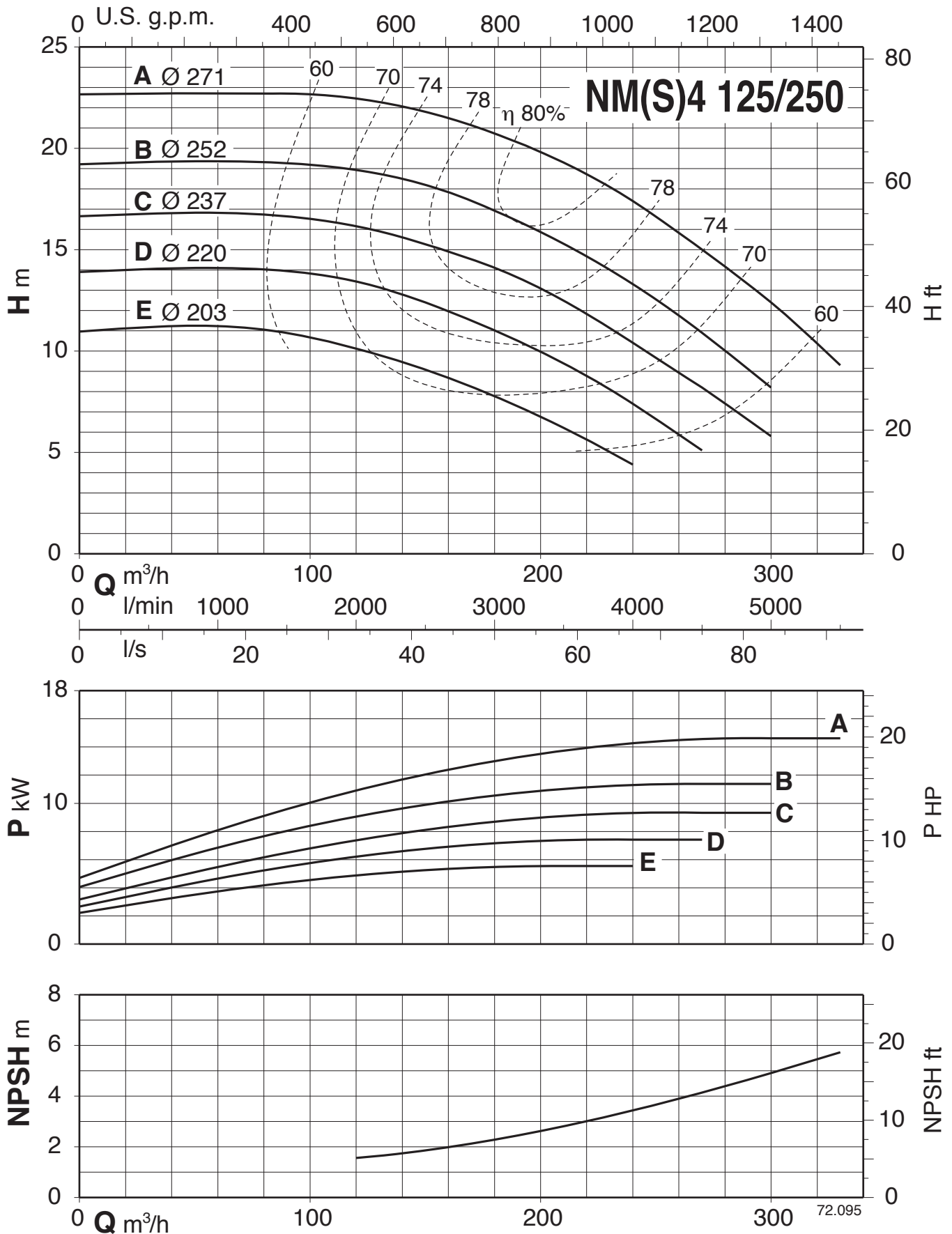


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min

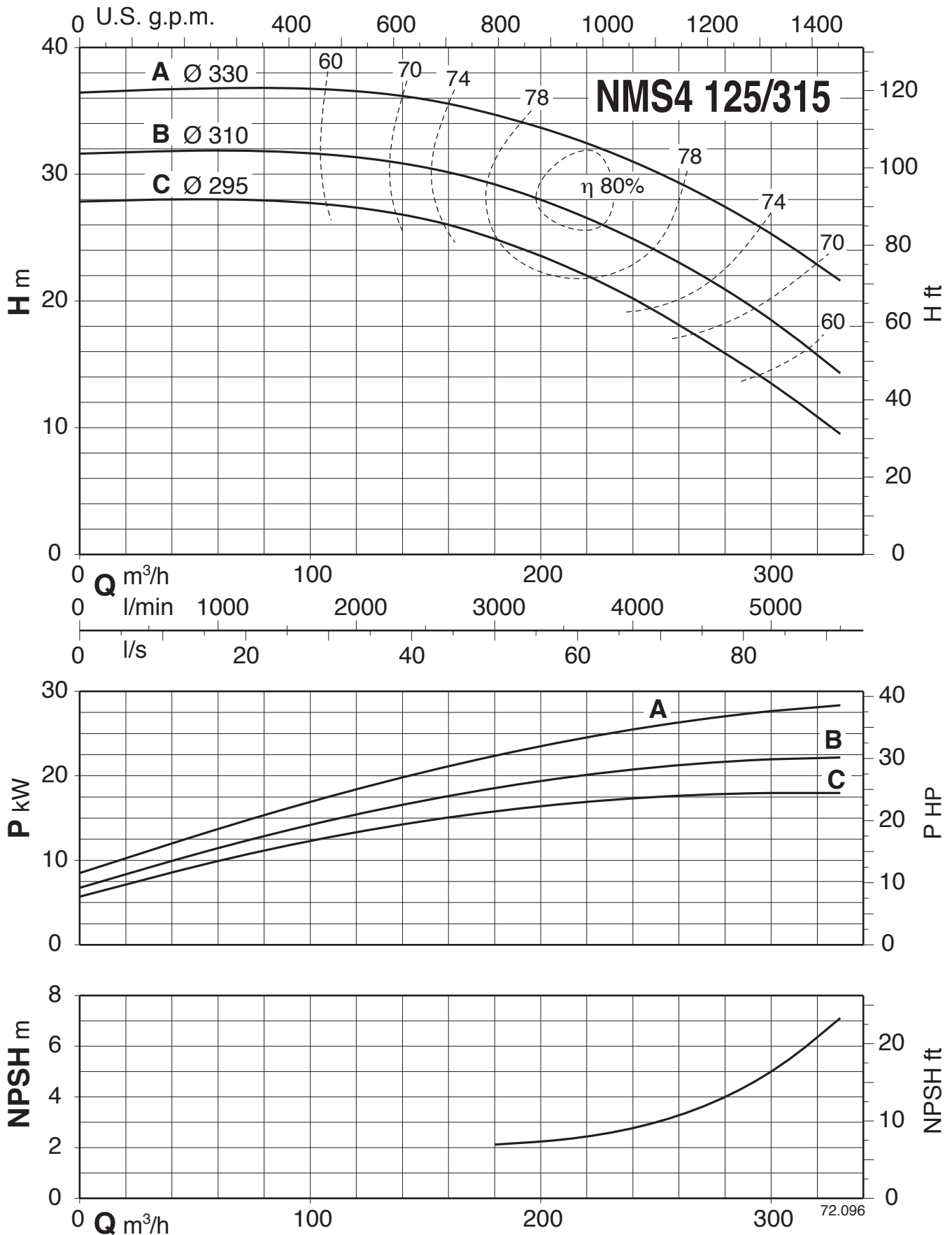


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

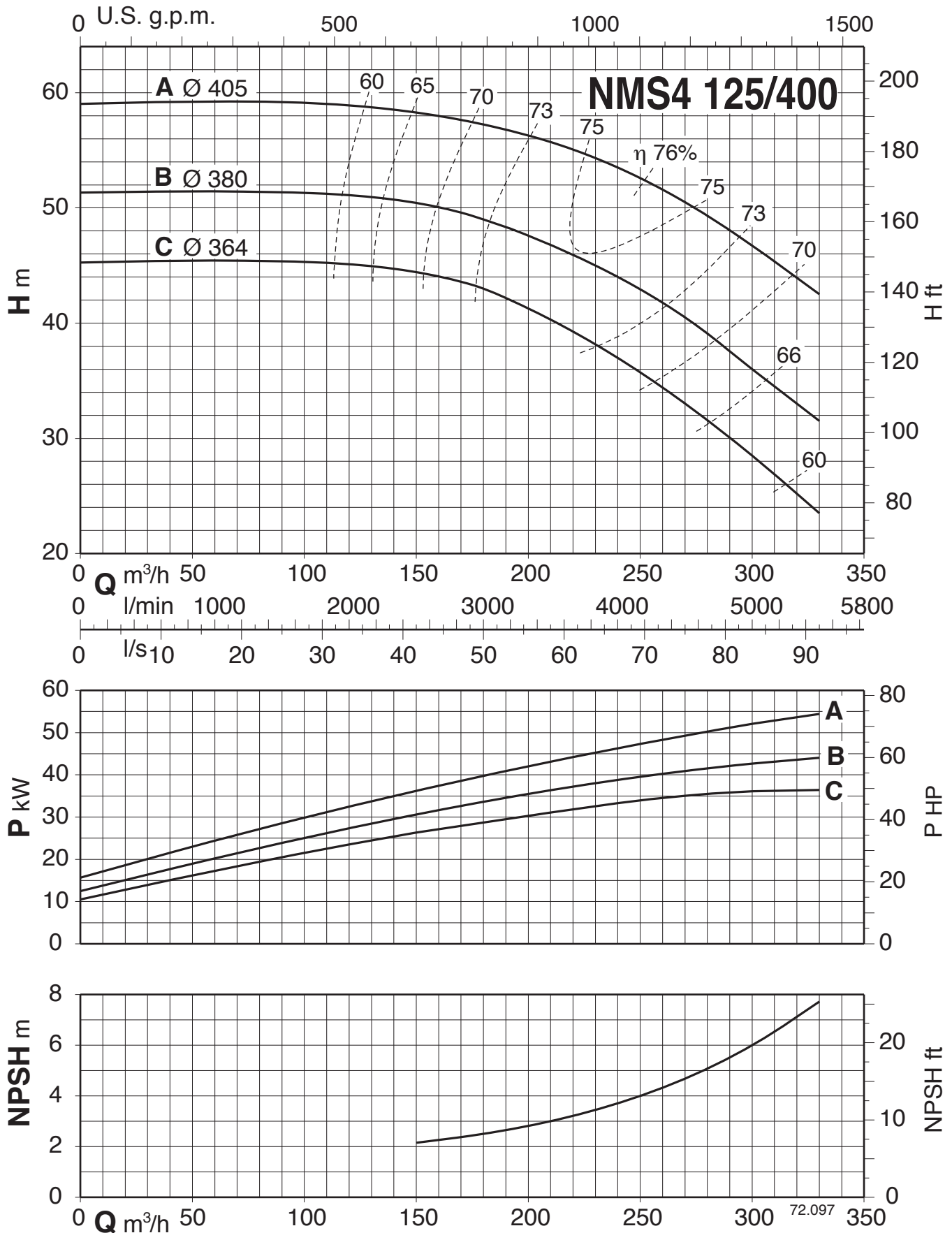


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

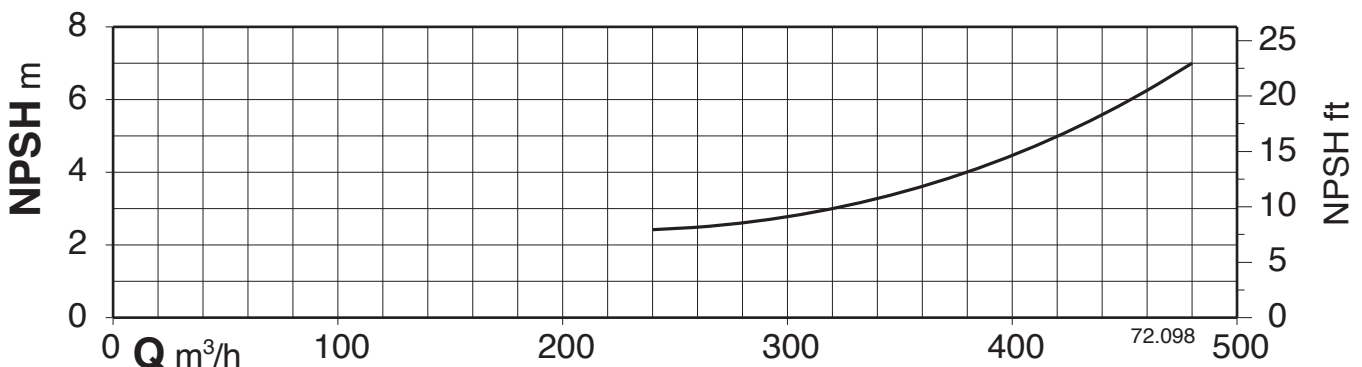
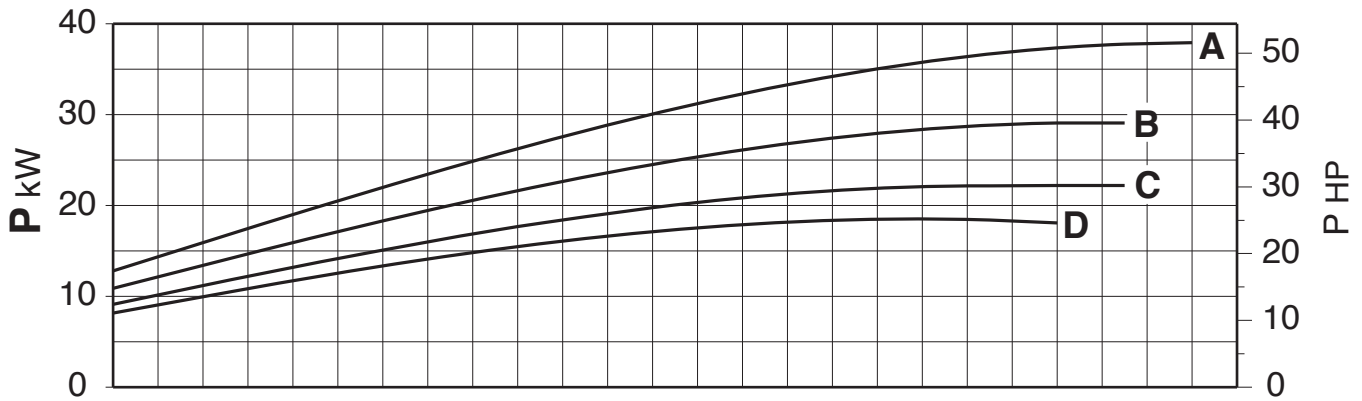
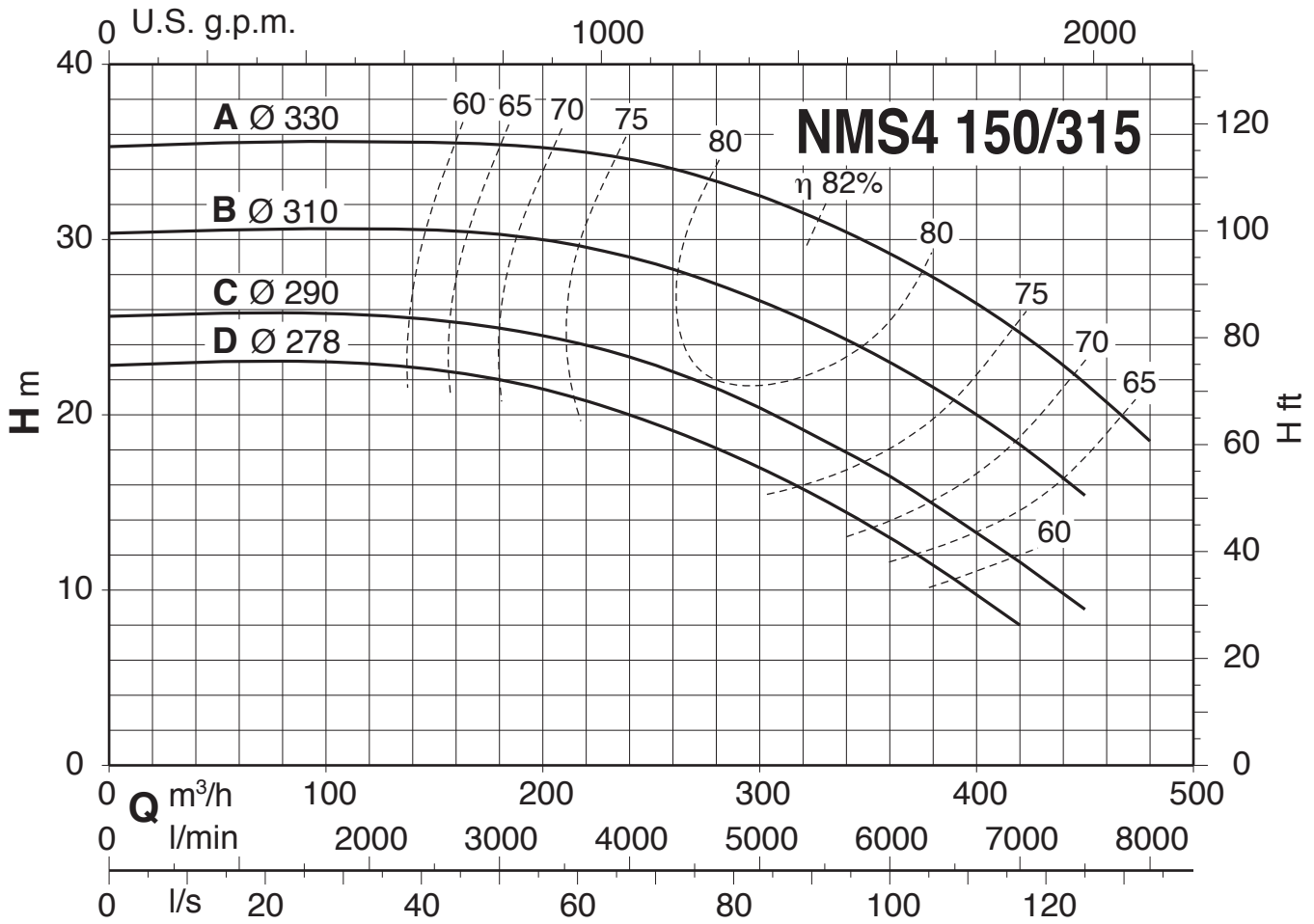


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques  $n \approx 1450$  1/min

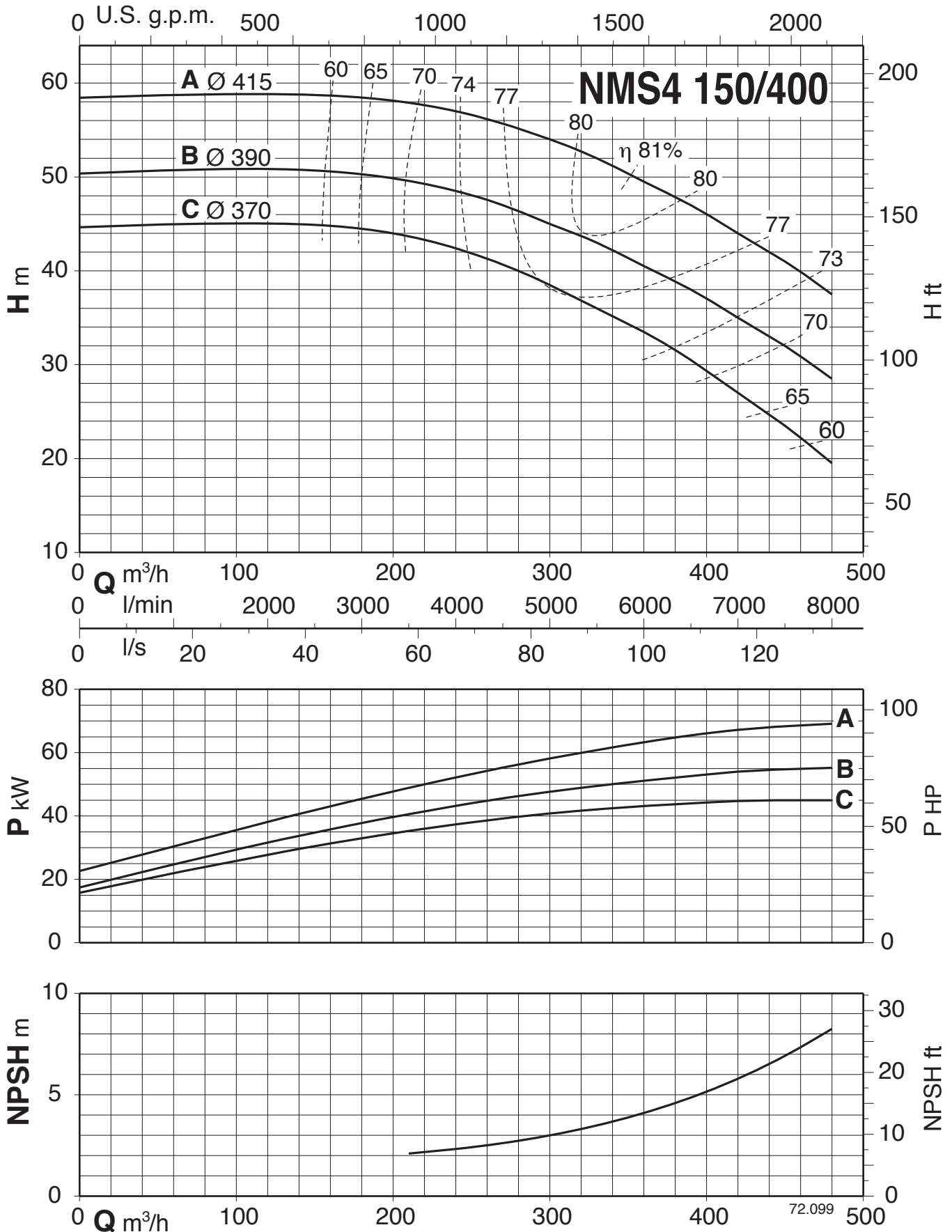


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min



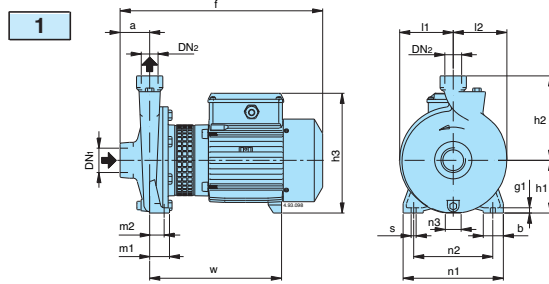


# NM4, NMS4

Pompes centrifuges monobloc



## Dimensions et poids



Construction normale

Figure	NM4	DN1	DN2	mm																kg	
				ISO 228																	
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g		
1	NM4 25/12A/A	G 1 1/2	G 1	56	313	90	140	199	37,5	27,5	170	130	9	38	9,5	85	88	250	10	13,5	
	NM4 25/160AE-BE			56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	250	10	17,5	
	NM4 25/200A/A-BE-CE			63	385	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	250	11	27-23-21,5	

Ejecución en bronce B-NM4

Figure	B-NM4	DN1	DN2	mm																kg	
				ISO 228																	
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g		
1	B-NM4 25/160AE-BE	G 1 1/2	G 1	56	380	100	160	228	37,5	27,5	190	150	30	38	9,5	102	102	250	10	19-19	
	B-NM4 25/200A/A-BE-CE			63	400	125	180	253	45	32,5	245	200	49	45	11,5	125	125	250	11	29-25-23	

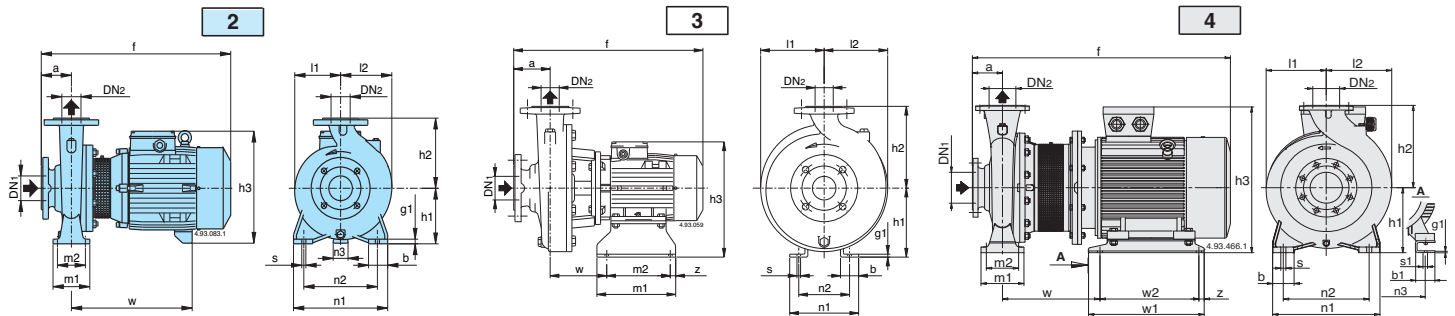
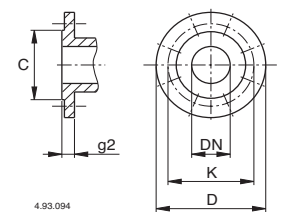


Figure	B-NM4	DN1	DN2	mm																kg		
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l1	l2	w		g1	
2	B-NM4 32/16A-B	50	32	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	120	120	255	12	38-38
	B-NM4 32/20A/A-B	50	32	80	410	160	180	288	100	70	240	190	62	-	50	14	-	140	140	255	12	45-41
	B-NM4 40/16A/A-B-C	65	40	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	-	50	14	-	119	119	255	12	43-40-38
	B-NM4 40/20A/A-B/A	65	40	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	140	255	12	55-55
3	B-NM4 4025/B/B-C/B	65	40	100	535	190	225	318	205	175	190	140	-	15	54	10	-	175	175	156	6	73-73
	B-NM4 4025/A/B			560	190	225	350	280	250	230	190	-	15	60	12	-	175	175	125	6	89	
2	B-NM4 50/16A/A-B/A	65	50	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	127	141	255	12	55-55
3	B-NM4 5025/C/B-D/A	65	50	100	535	190	225	318	205	175	190	140	-	15	54	10	-	175	175	156	6	79,5-79,5
	B-NM4 5025/A/B-B/B			560	190	225	350	280	250	230	190	-	15	60	12	-	175	175	125	6	105-92	
2	B-NM4 65/16B/A-C/A	80	65	100	470	160	200	288	125	95	280	212	62	-	65	14	-	150	172	255	15	63-63
	B-NM4 65/16A/A			495	160	200	306	125	95	280	212	60	-	65	14	-	150	172	300	15	71	

Brides EN 1092-2

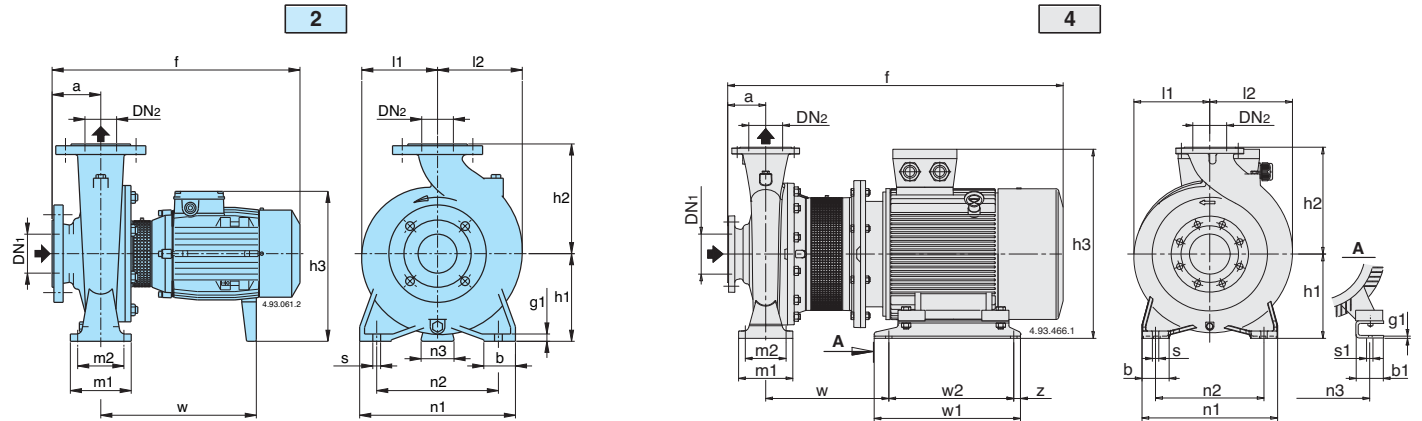


4.93.094

mm						
DN	C	K	D	Trous		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Figure	B-NMS4	DN1	DN2	mm																kg					
				a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1		l2	w	w1	w2	g1
4	B-NMS4 80/315A-B	100	80	125	948	250	315	455	160	80	400	315	254	20	80	60	80	15	220	232	271	435	395	6	
	B-NMS4 80/400B-C	125	80	125	1025	280	355	538	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	318	520	435	6	
	B-NMS4 80/400A				1025	280	355	580	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	334	540	455	6	
	B-NMS4 100/315B-C	125	100	140	963	250	315	455	160	100	400	315	254	20	80	60	80	15	230	250	271	435	395	6	
	B-NMS4 100/315A				1035	250	315	508	160	100	400	315	279	25	80	70	80	15	230	250	312	432	382	6	
	B-NMS4 100/400C	125	100	140	1040	280	355	538	200	100	500	400	279	25	70	70	15	19	19	247	278	318	520	435	6
	B-NMS4 100/400B				1040	280	355	580	200	100	500	400	318	25	100	83	100	19	268	280	334	540	455	6	
	B-NMS4 100/400A				1199	280	355	605	200	100	500	400	356	25	103	103	19	19	19	268	280	385	540	460	8
	B-NMS4 125/250A-B				150	125	140	951	250	355	455	160	125	400	315	254	20	80	60	80	15	235	268	259	435
	B-NMS4 125/315B-C	150	125	140	1040	280	355	538	200	125	500	400	279	25	100	70	80	15	247	278	318	520	435	6	
	B-NMS4 125/315A				1040	280	355	580	200	125	500	400	318	25	103	103	19	19	19	247	278	334	540	455	6
	B-NMS4 125/400B-C	150	125	140	1199	315	400	640	200	125	500	400	356	25	103	103	19	19	247	278	385	540	461	8	
	B-NMS4 125/400A				1237	315	400	707	200	125	500	400	406	25	100	100	19	19	24	280	305	454	540	461	8
	B-NMS4 150/315C-D	200	150	160	1060	280	400	538	200	150	550	450	279	25	70	70	19	19	19	260	298	318	520	435	6
	B-NMS4 150/315B				1060	280	400	580	200	150	550	450	318	25	100	83	100	19	260	298	434	540	455	6	
	B-NMS4 150/315A				1219	280	400	605	200	150	550	450	356	25	103	103	19	19	19	260	298	406	540	460	8
B-NMS4 150/400C	1219				315	450	640	200	150	550	450	356	25	103	103	19	19	19	260	298	410	540	461	8	
B-NMS4 150/400B	200	150	160	1257	315	450	707	200	150	550	450	406	25	100	100	24	295	328	454	540	461	8			
B-NMS4 150/400A				1330	315	450	747	200	150	550	450	440	25	100	100	24	295	328	482	535	625	8			

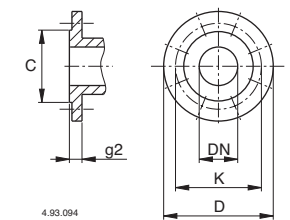
### Dimensions et poids



Construction normale

Figure	NM4	mm																			kg		
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	s	l	l1	l2	w		g1	
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 32/20A/A-BE	50	32	80	410	160	180	288	100	70	240	190	62	-	50	14	-	140	140	255	12	38-34,5	
	NM4 40/16A/B-B/A-C/A	65	40	80	410	132	160	268	100	70	240	190	47	-	50	14	-	119	119	255	12	37-33-31	
	NM4 40/20A/A-B/A	65	40	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	140	140	255	12	41-40,5	
	NM4 40/25B/B-C/B	65	40	100	495	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	300	15	66,5-62	
	NM4 40/25A/B				330															78			
	NM4 50/16A/B-B/B	65	50	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	-	50	14	-	127	141	255	12	40-39,5	
	NM4 50/20C/B	65	50	100	480	160	200	288	100	70	265	212	62	60	-	50	14	-	140	153	265	14	44,5
	NM4 50/20A/B-B/B				310																57-52,5		
	NM4 50/25C/B-D/A	65	50	100	490	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	175	175	300	15	68-68	
	NM4 50/25A/B-B/B				330															85,5-77,5			
	NM4 65/16B/A-C/A	80	65	100	470	160	200	288	125	95	280	212	62	60	-	65	14	-	150	172	255	15	48-48
	NM4 65/16A/A				300																54,5		
	NM4 65/20B/A	80	65	100	505	180	225	308	125	95	320	250	60	-	65	14	-	155	175	310	15	61	
	NM4 65/20A/A				330															73,5			
	NM4 65/25B/A	80	65	100	540	200	250	360	160	120	360	280	60	-	80	18	-	175	190	345	18	97	
	NM4 65/25A/A				415															116			
	NM4 65/31B/A-C/A	80	65	125	670	225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	220	220	415	20	164-153	
	NM4 65/31A/A				465															176			
	NM4 80/16C/A	100	80	125	495	180	225	288	125	95	320	250	62	60	-	65	14	-	165	193	255	15	53
NM4 80/16A/A-B/A	300				65,5-61																		
NM4 80/20C/A	100	80	125	520	180	250	308	125	95	345	280	60	-	65	14	-	170	194	320	15	74,5		
NM4 80/20A/A-B/A				340															91-82				
NM4 80/25C/A	100	80	125	565	200	280	360	160	120	400	315	60	-	80	18	-	191	210	335	20	102		
NM4 80/25A/A-B/A				415															135-124				
NM4 80/31C/A	100	80	125	720	250	315	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	220	232	465	20	181		
3	NM4 80/315A/A-B/A	100	80	125	850	260	315	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	220	232	210	6	269-248	
	NM4 100/20B/A-C/A	125	100	125	565	200	280	360	160	120	360	280	60	-	80	18	-	180	212	330	20	99-90	
NM4 100/20A/A	410				109																		
2	NM4 100/25B/A	125	100	140	685	225	280	410	160	120	400	315	75	-	80	18	-	205	233	415	20	143	
	NM4 100/25A/A				465															152			
3	NM4 100/315B/A-C/A	125	100	140	865	260	315	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	230	250	210	6	280-261	
2	NM4 125/25D/A-E/A	150	125	140	685	250	355	435	160	120	400	315	90	-	80	18	-	235	268	415	20	161-149	
	NM4 125/25C/A				465															173			
3	NM4 125/250A/A-B/A	150	125	140	865	260	355	466	435	395	314	254	-	20	74	14	-	235	268	210	6	261-243	

Brides EN 1092-2



mm						
DN	C	K	D	Trous		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Figure	NMS4	mm																			kg				
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2		w	w1	w2	g1
4	NMS4 80/400B-C	125	80	125	1025	280	355	538	160	80	435	355	318	25	80	70	80	15	268	268	318	520	435	6	
	NMS4 80/400A				1025																				334
	NMS4 100/315A	125	100	140	1035	250	315	508	160	100	400	315	279	25	80	70	80	15	230	250	312	432	382	6	
	NMS4 100/400C				1040																				319
	NMS4 100/400B	125	100	140	1040	280	355	580	200	100	500	400	318	25	100	83	100	19	268	280	334	540	455	6	
	NMS4 100/400A				1199																				385
	NMS4 125/315B-C	150	125	140	1040	280	355	538	200	125	500	400	279	25	100	70	83	100	15	247	278	318	520	435	6
	NMS4 125/315A				1040																				
	NMS4 125/400B-C	150	125	140	1199	315	400	640	200	125	500	400	356	25	100	103	100	24	280	305	385	540	461	8	
	NMS4 125/400A				1237																				454
	NMS4 150/315C-D	200	150	160	1060	280	400	580	200	150	550	450	279	25	100	70	83	100	19	260	298	318	520	435	6
	NMS4 150/315B				1060																				
	NMS4 150/315A	200	150	160	1219	280	400	605	200	150	550	450	356	25	100	103	100	19	260	298	406	540	460	8	
	NMS4 150/400C				1219																				410
NMS4 150/400B	200	150	160	1257	315	450	707	200	150	550	450	406	25	100	100	100	24	295	328	454	540	461	8		
NMS4 150/400A				1330																				482	535