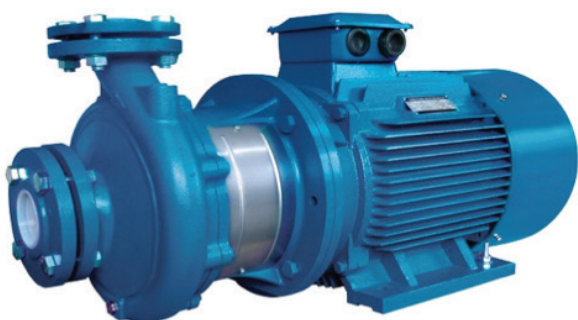




Kivitel

Monoblokk centrifugál szivattyú. A járókerék a villanymotor tengelyén helyezkedik el. A szivattyúház axiális beömlésű, radiális függőleges kiömlésű. Méretek és teljesítmény az EN733 szabvány szerint.

Csatlakozások:

karimás, PN 10, EN 1092-2, UNI 2236 és DIN 2532.

Alkalmazás

Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximum 0,2%).

- vízellátó hálózatokban
- fűtés, légkondicionáló, hűtő-, keringető rendszerekben
- polgári és ipari alkalmazásokban
- tűzivízellátó rendszerekben
- öntözőrendszerek részeként
- uszodai alkalmazásokra

Üzemi körülmények

- szállított közeg maximum hőmérséklet tartománya: $-10^{\circ}\text{C} - +85^{\circ}\text{C}$
- környezeti hőmérséklet maximum: $+40^{\circ}\text{C}$
- maximális szívómélység: 8 m
- megengedett maximális üzemi nyomás: 12 bar
- folyamatos üzem

Motor adatok

- 2 pólusú indukciós motor, 50Hz, $n=2900$ ford/min
- tápfeszültség:
 - EST Δ : 1 fázis 230V + 10%,
 - EST: 3 fázis 230/400V + 10%
 - 400/690V $\pm 10\%$
- szigetelési osztály: F
- védelem: IP54
- réz tekercselés
- konstrukciós és biztonságtechnikai szabványok:
 - IEC 60335-1
 - IEC / IEC 60335 60335-4 1
 - 2006/95/EC

Anyagminőség

Alkatrész	Anyag	
Szivattyútípus	EST	EST*
Szivattyúház	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Karima	Öntvény GJL 200 EN 1561	Öntvény GJL 200 EN 1561
Járókerék	Öntvény GJL 200 EN 1561	Koracél 1.4301 AISI 304
Tengely	Koracél 1.4301 AISI 304	Koracél 1.4301 AISI 304
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	Szén - kerámia - NBR

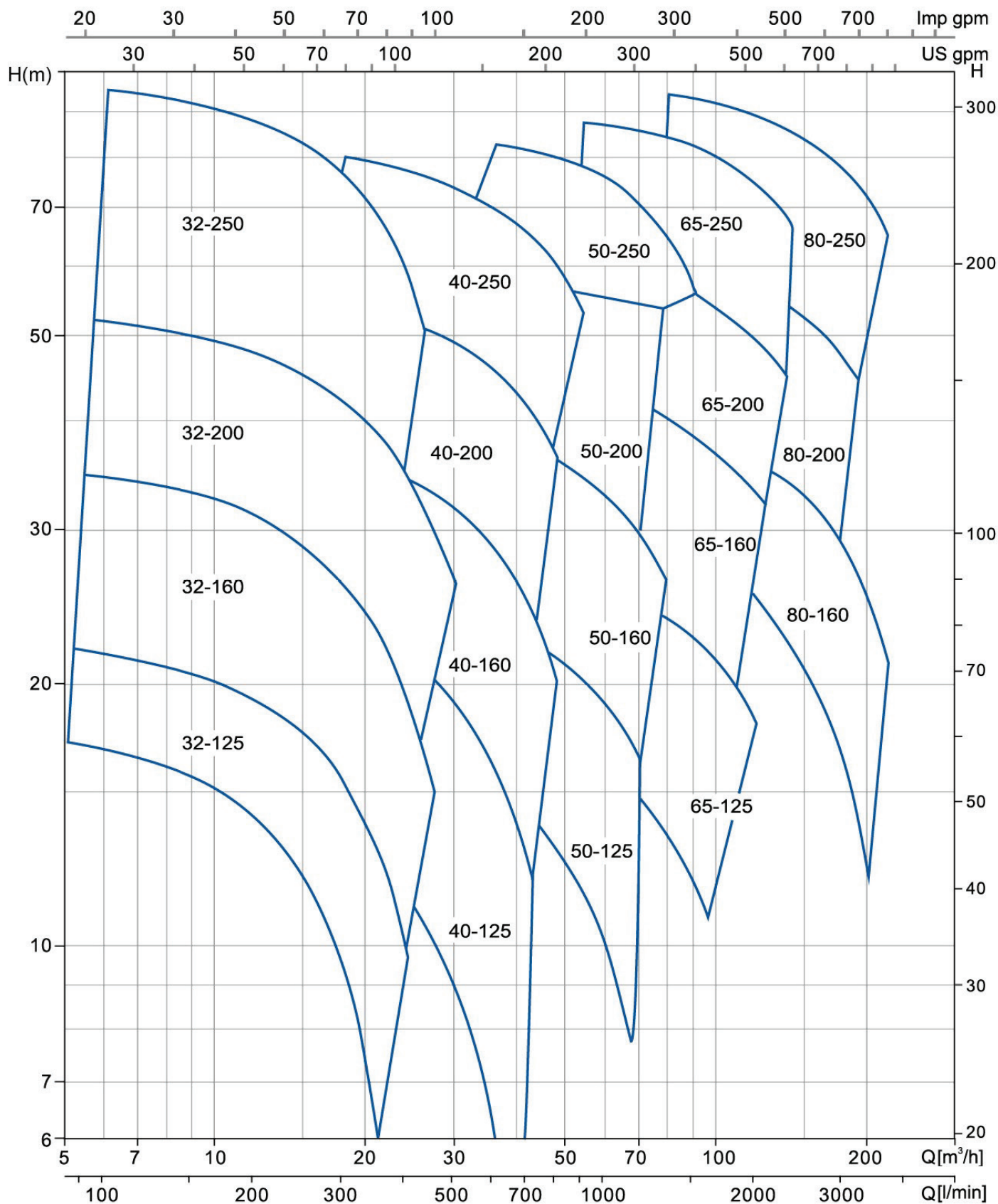
Típusválaszték

* = AISI 304 járőkerék

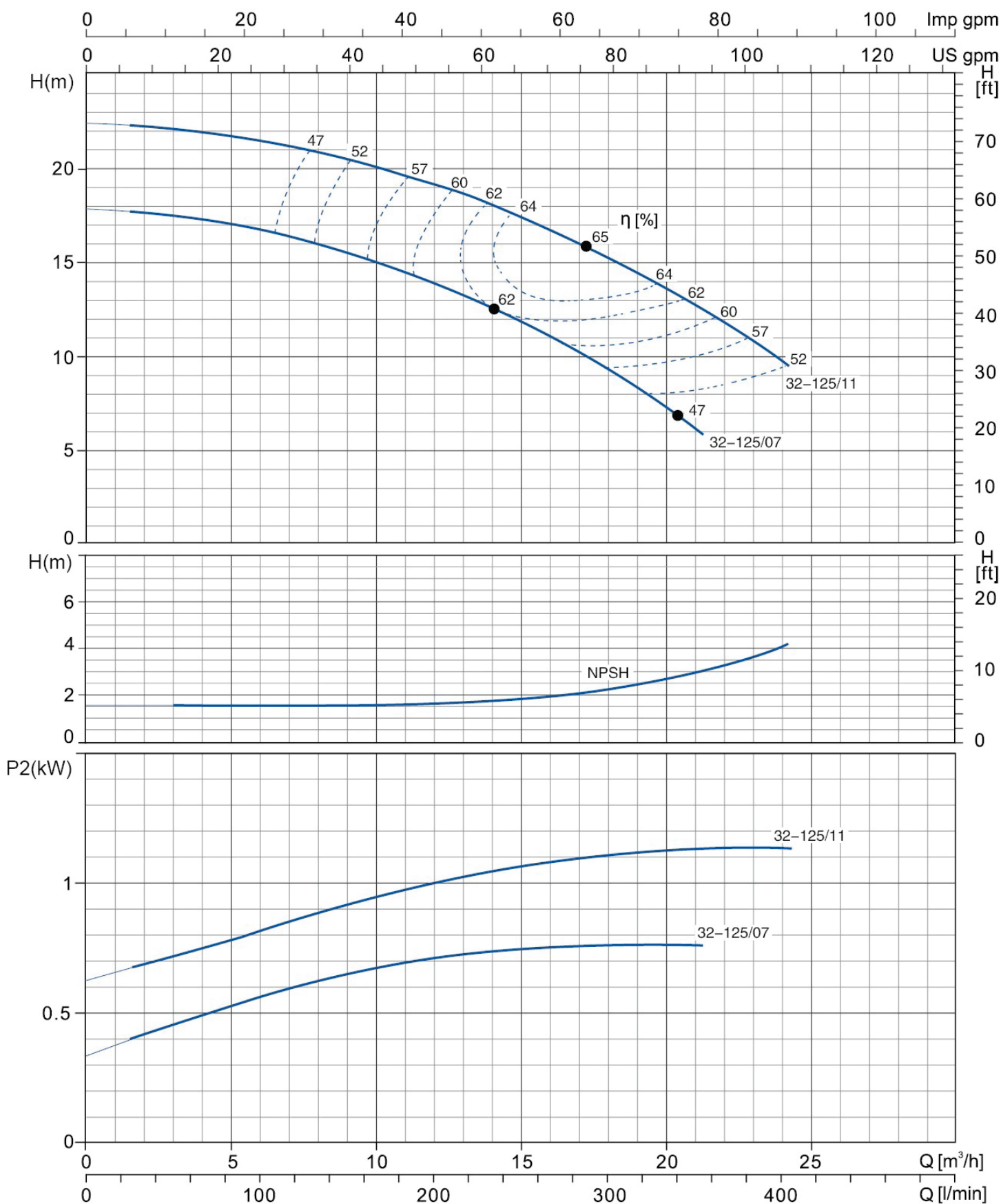
Δ = elérhető 230 V és 400 V-os kivitelben

Típus	Teljesítmény		Q																			
			l/min	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
	kW	LE	m³/h	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
32-125/7*Δ	0,75	1		17,5	16,7	15	12	9														
32-125/11*Δ	1,1	1,5		22	21	20,2	17	15	9													
32-160/15*Δ	1,5	2		24	23,7	22,5	19,5	16,2														
32-160/22*Δ	2,2	3		31	29,6	29	25,5	22,5	15													
32-160/30*Δ	3	4		34,5	33,5	33	29	26,5	20	16,5												
32-200/30*	3	4		43,2	42	40,5	35,2	32,2	24,6	19,8												
32-200/40*	4	5,5		52	50,5	50	45	41,9	35	30,3												
32-250/55*	5,5	7,5		79	74,7	71,8	63	56	37,5													
32-250/75*	7,5	10		95	92	89	82	75	57,8													
40-125/11 Δ	1,1	1,5		14,7				13	11,5	10,1												
40-125/15 Δ	1,5	2		18,1				17	15	13,9												
40-125/22 Δ	2,2	3		24,5				23,2	21,5	20,2	16	12										
40-160/30	3	4		31,8				29	27,5	26,3	21,5	17,5										
40-160/40	4	5,5		38				36	34	33	28,5	25	20,1									
40-200/55*	5,5	7,5		44				42	40	38	32	27										
40-200/75*	7,5	10		55				52	49	48	42	37	32									
40-250/92*	11	15		64				59	56,5	55	49,5	45	39,8									
40-250/110*	11	15		72				67,5	65	63,5	57,5	52,2	47									
40-250/150*	15	20		82				79	77,3	76,5	71	66	60,5									
50-125/22 Δ	2,2	3		17							15,4	14	12,8	11,5								
50-125/30	3	4		20							18,8	18	17	15,6								
50-125/40	4	5,5		24							23,1	22,6	21,5	20,3	15,8							
50-160/55	5,5	7,5		32							30,6	30	28	26,6	20,5							
50-160/75	7,5	10		40							38	37	36	34,4	29							
50-200/92*	11	15		50,5							46,8	45	43	40,9	32,5							
50-200/110*	11	15		57,5							53,5	52	50	47,5	40							
50-250/150*	15	20	H (m)	68,5							64	63	61,5	59	50	41						
50-250/185*	18,5	25		77							73,2	72	70	68	60,5	51,5						
50-250/220*	22	30		86,3							83	81,5	80	78	70	61						
65-125/40	4	5,5		19									17,3	16,8	14,5	13	11,6					
65-125/55	5,5	7,5		23									21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7				
65-125/75	7,5	10		27									26	25,6	24,5	23	22,5	20	18			
65-160/92	11	15		33										31,5	30	28	27,1	24	21,5			
65-160/110	11	15		36										34,5	33	31,5	30,8	28	25,5			
65-160/150	15	20		42										41	40	38,5	37,8	35	33			
65-200/150	15	20		45,5										46	43,5	41	39,2	33				
65-200/185	18,5	25		53										53,5	51,2	48,3	47	41,5				
65-200/220	22	30		59										59,5	57,2	54	53	47	43,5			
65-200K/185	18,5	25		41,2											42	41,2	40,6	38,2	36,5	34		
65-200K/220	22	30		48												48	47,5	46	44	41		
65-200K/300	30	40		59,5												59	58,5	58	56,2	54		
65-250/220	22	30		62										61,5	58,2	56,5	54	49	45			
65-250/300	30	40		76										75	73	70	69	64	61	54		
65-250/370	37	50		90										88	86	84	82	78	74	68		
80-160/110	11	15		27												27,3	26	24,5	22,5	16		
80-160/150	15	20		32,8												32,5	31,3	30,2	28	22,1	16,7	
80-160/185	18,5	25		39												38	36,8	35,7	33,8	28,8	23,5	
80-200/220	22	30		48												47,5	46	43,5	41	32,5		
80-200/300	30	40		60												59,5	58	57	54,5	47		
80-250/370	37	50		71,5												70,5	67,5	65,5	61,5	49,5	38	
80-250/450	45	60		82												80,5	78,5	76,5	72	62	51	
80-250/550	55	75		95												93,5	91,2	89,8	86,8	77,6	68,3	

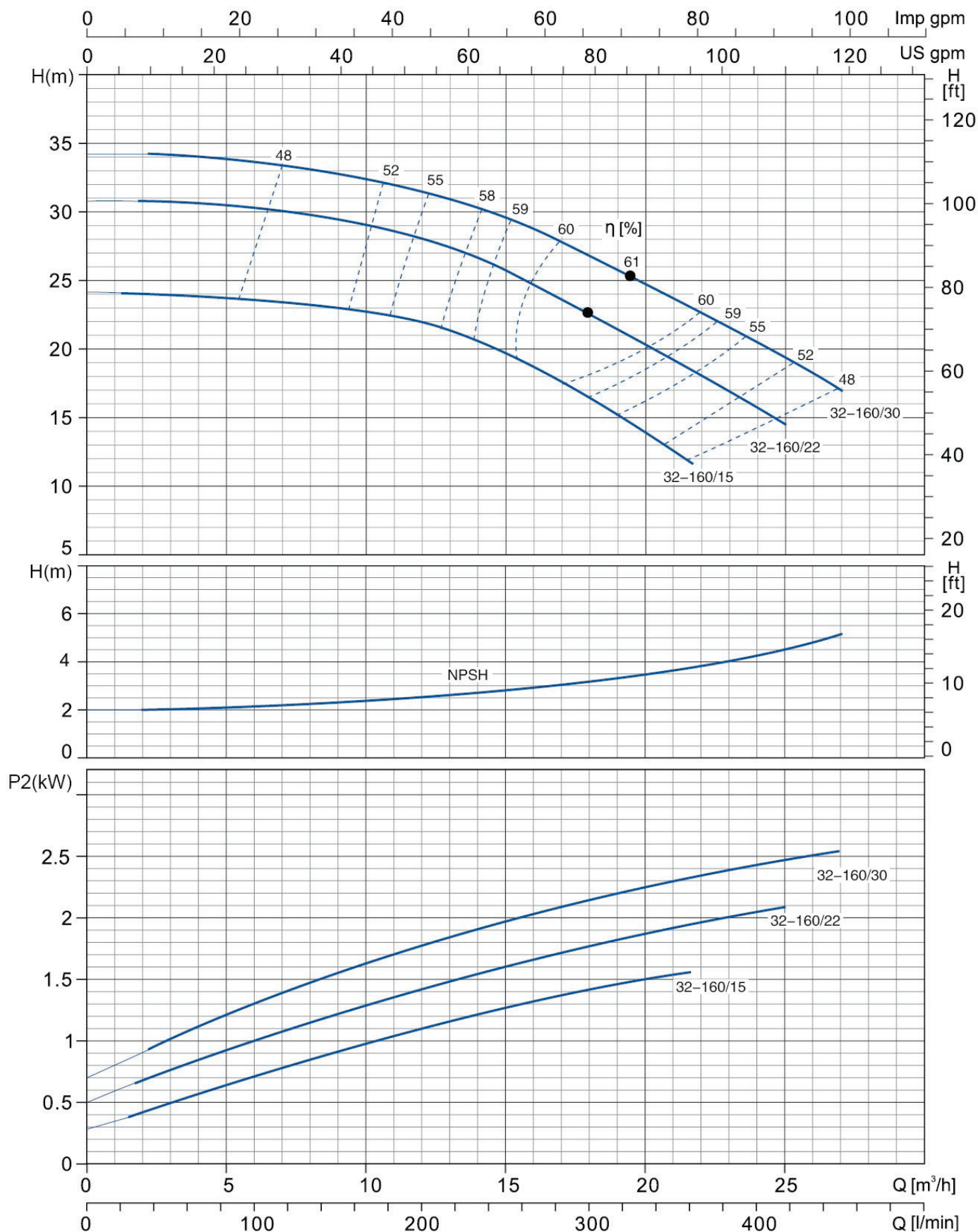
Jelleggörbék



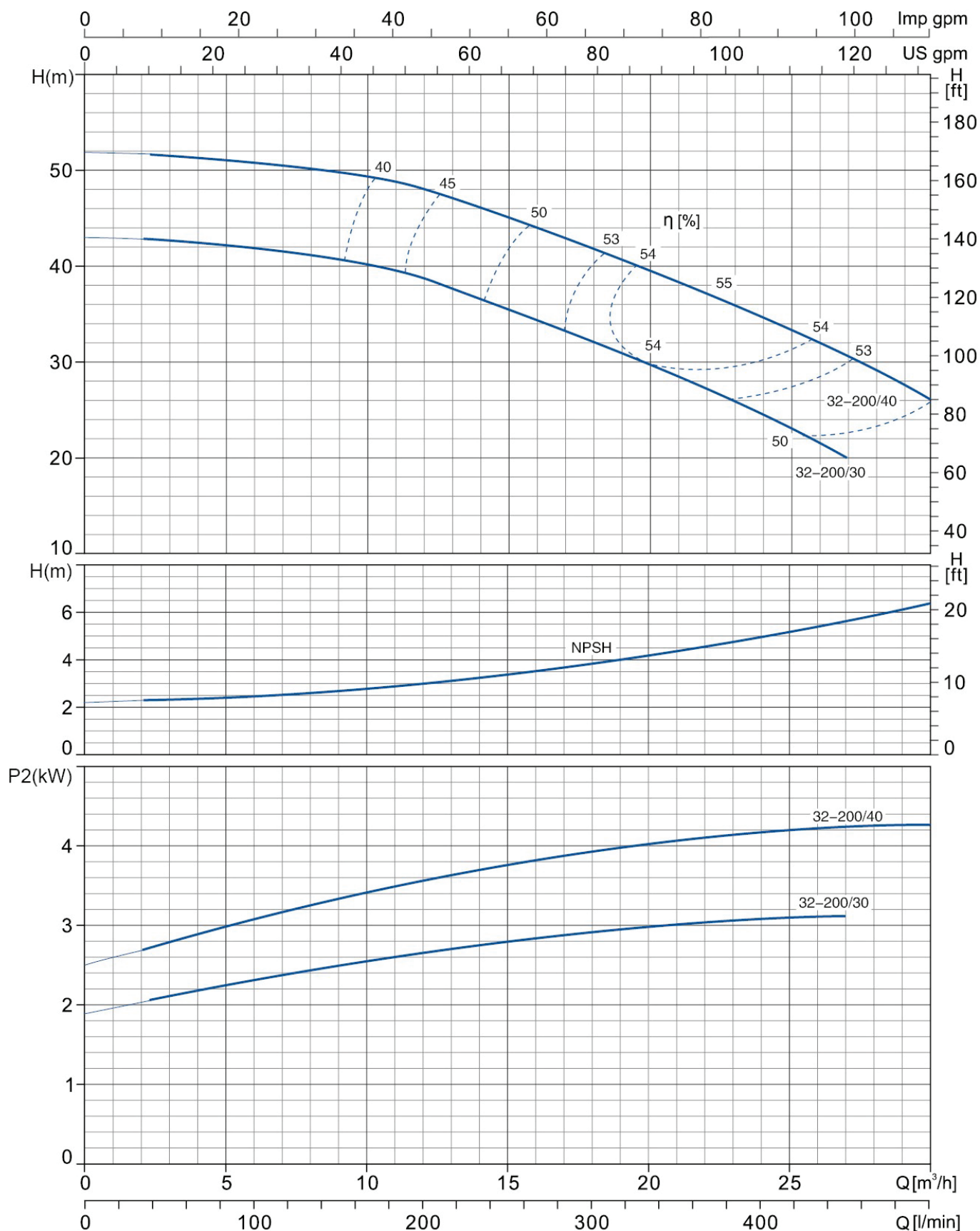
Jelleggörbék



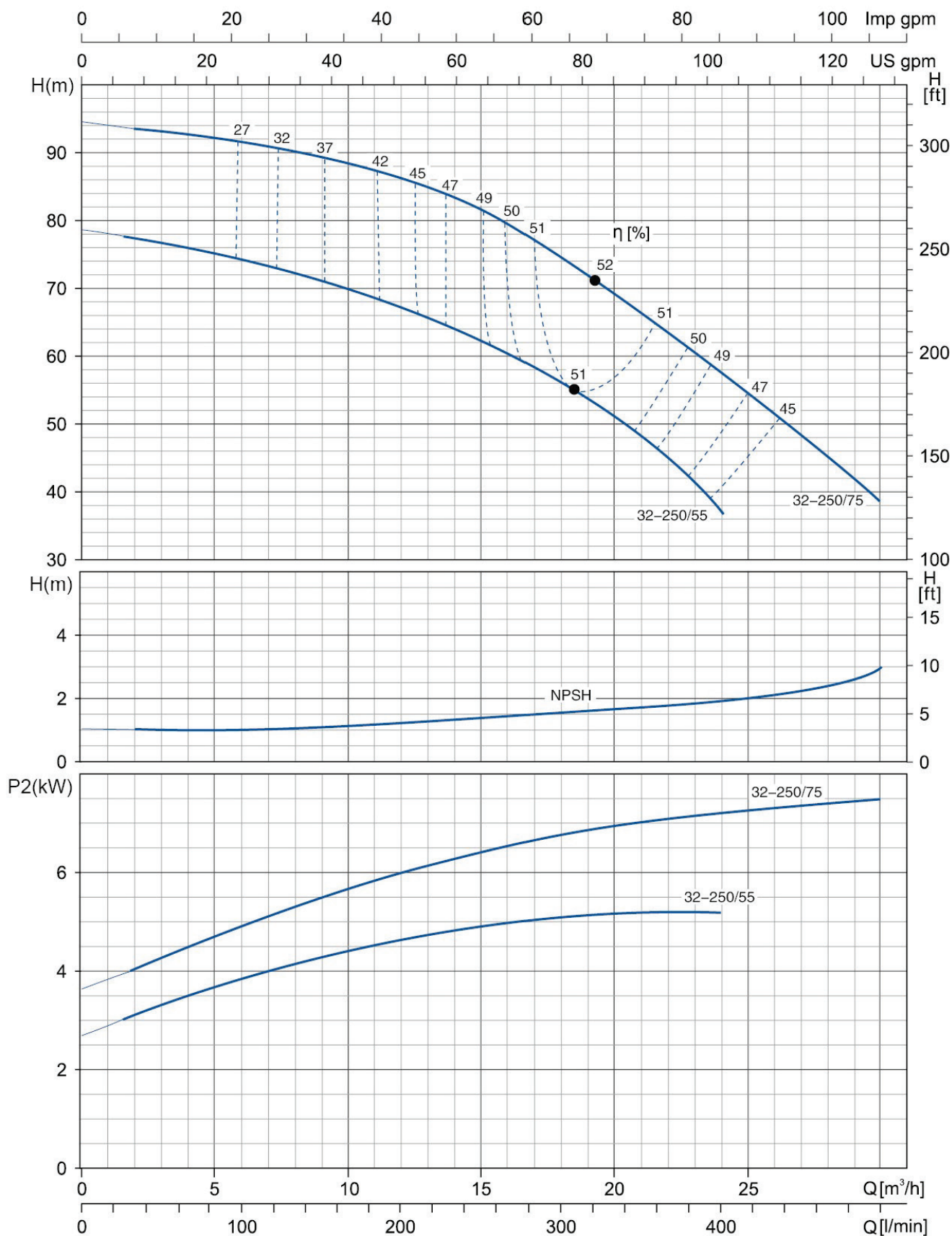
Jelleggörbék



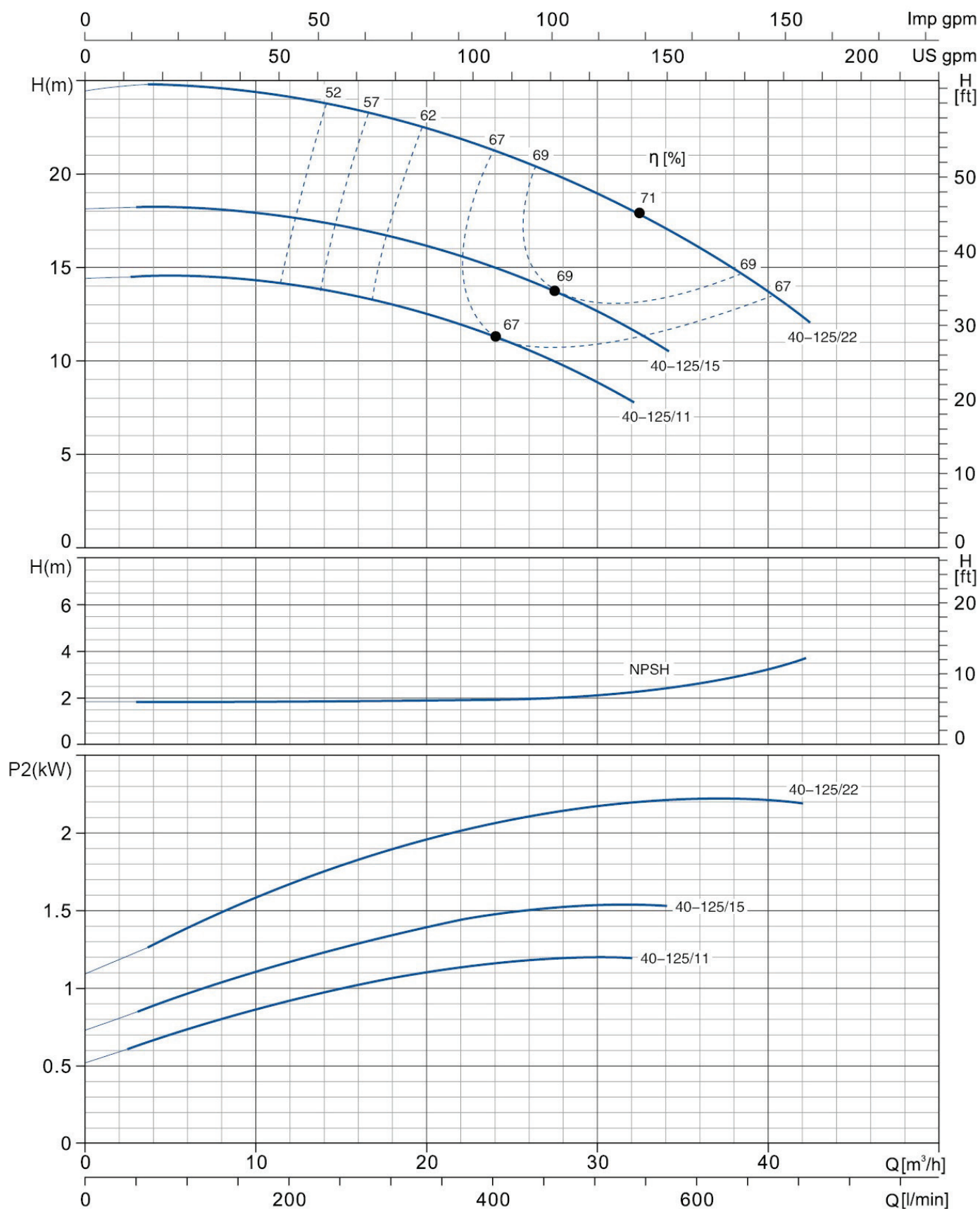
Jelleggörbék



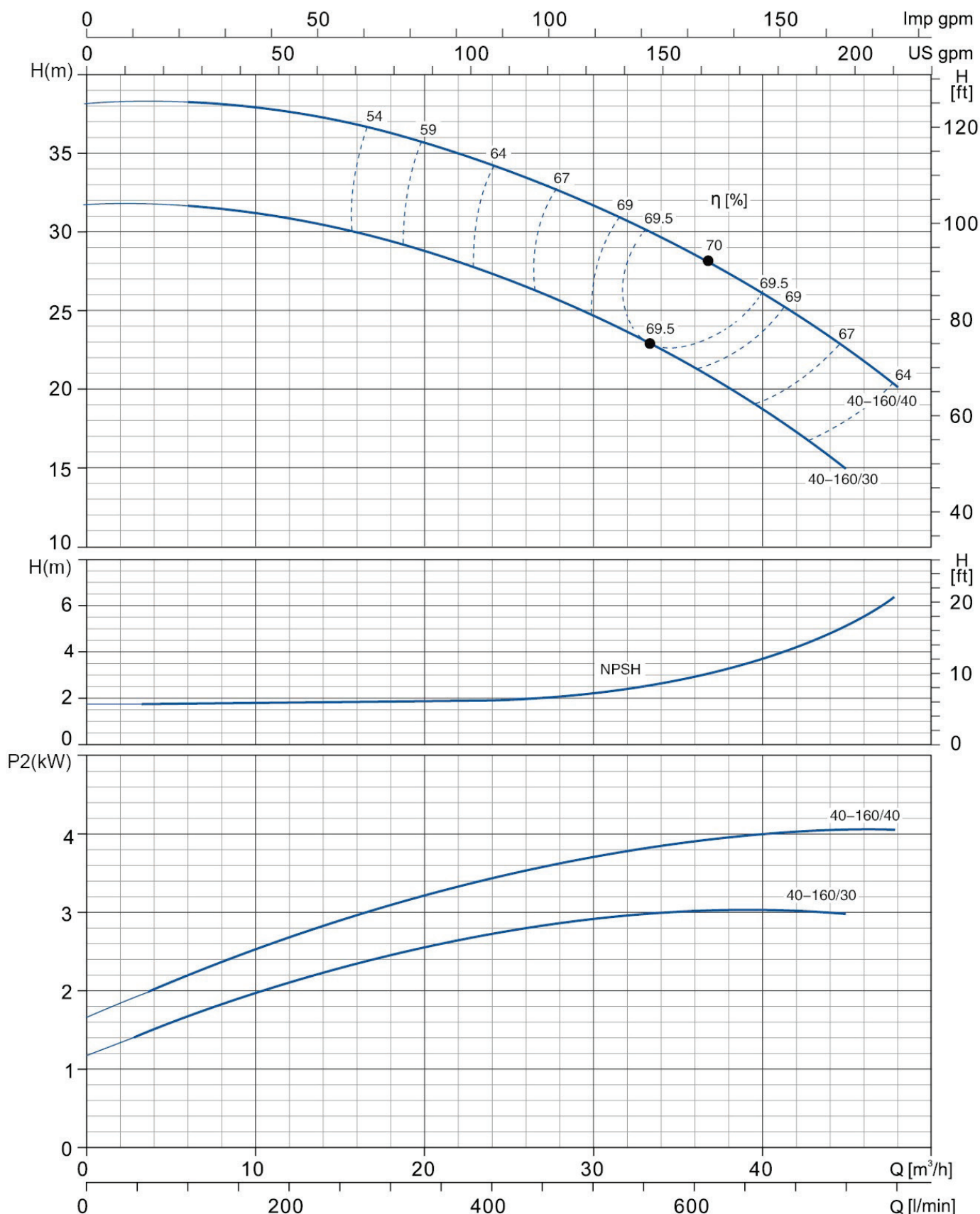
Jelleggörbék



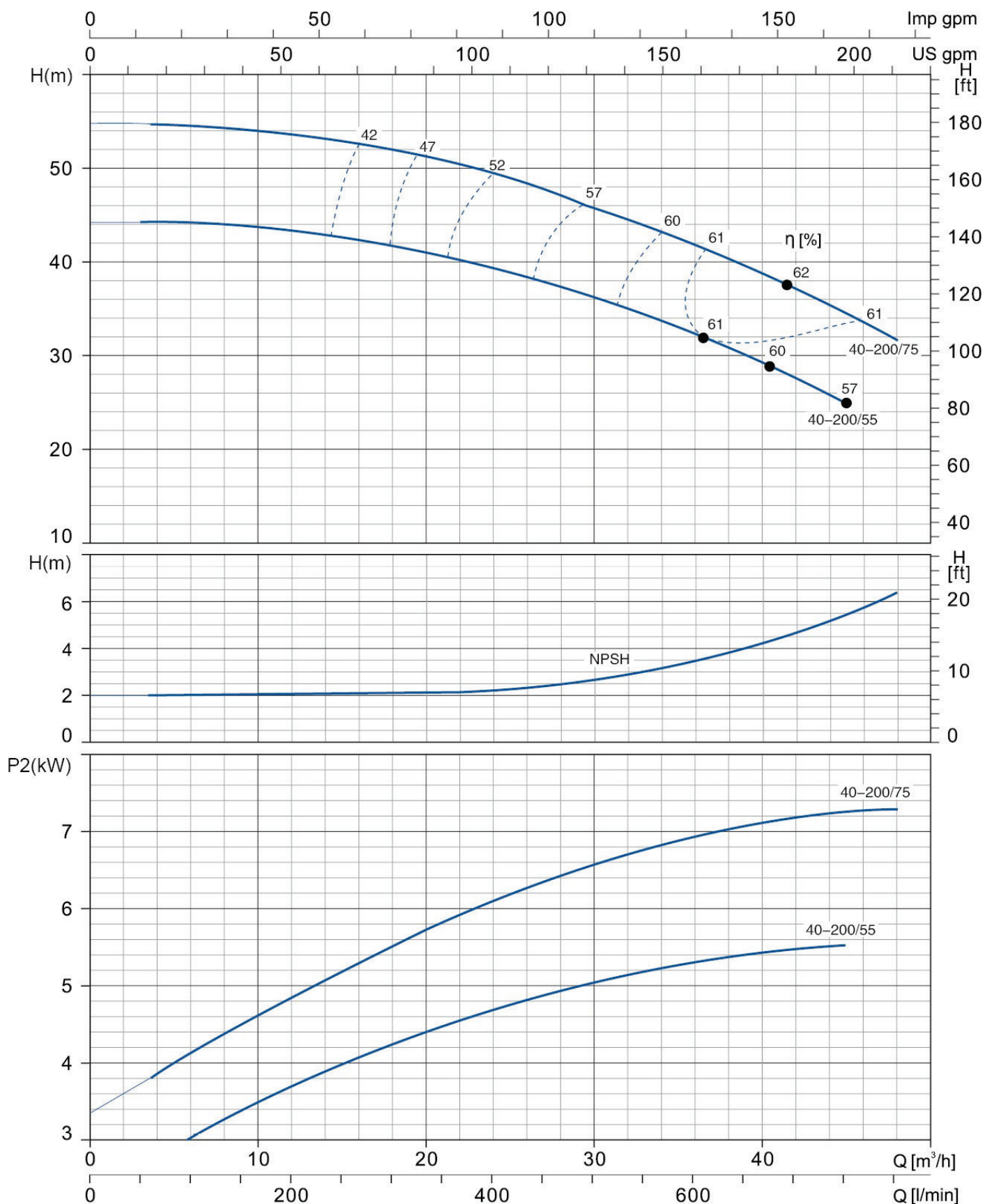
Jelleggörbék



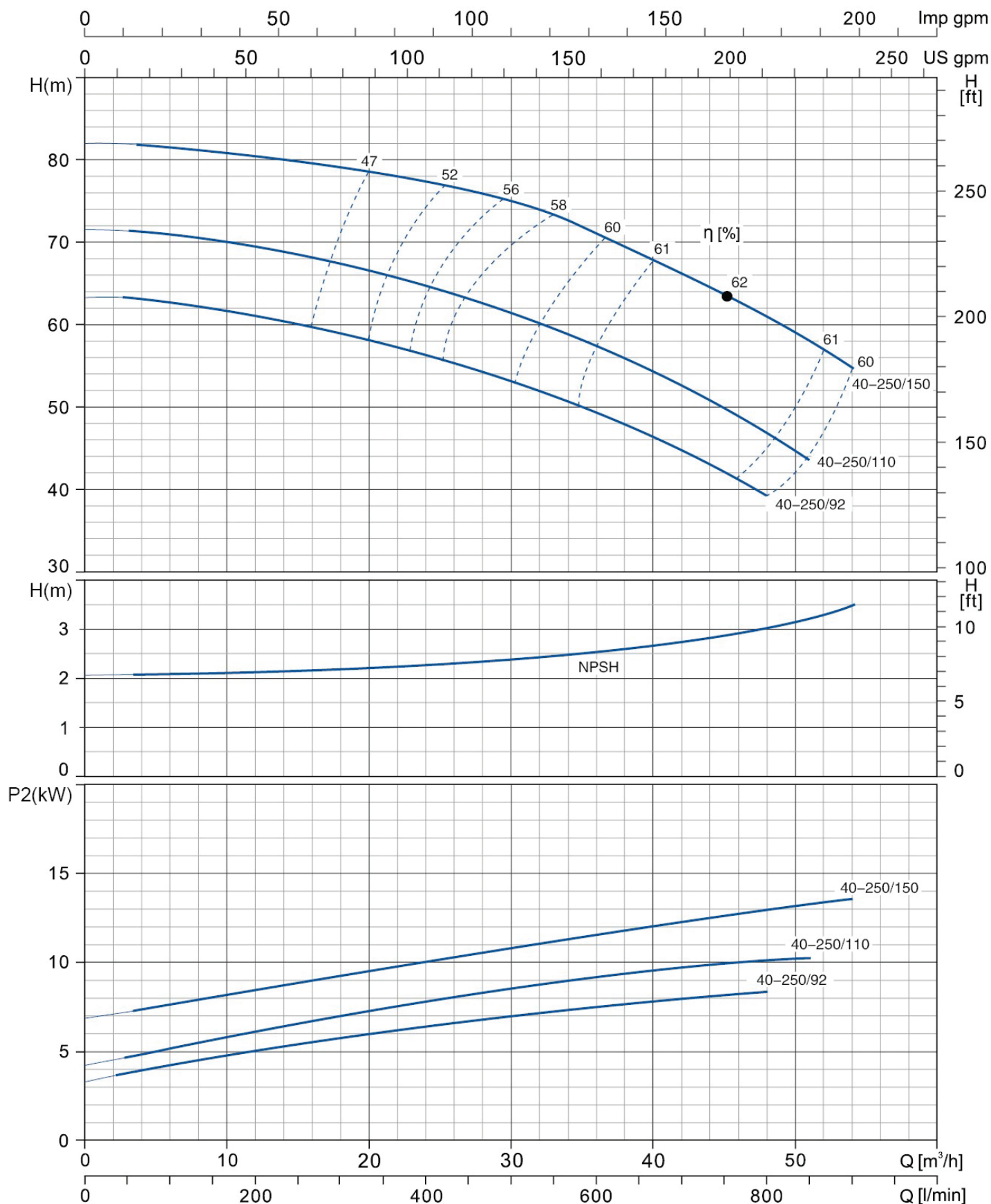
Jelleggörbék



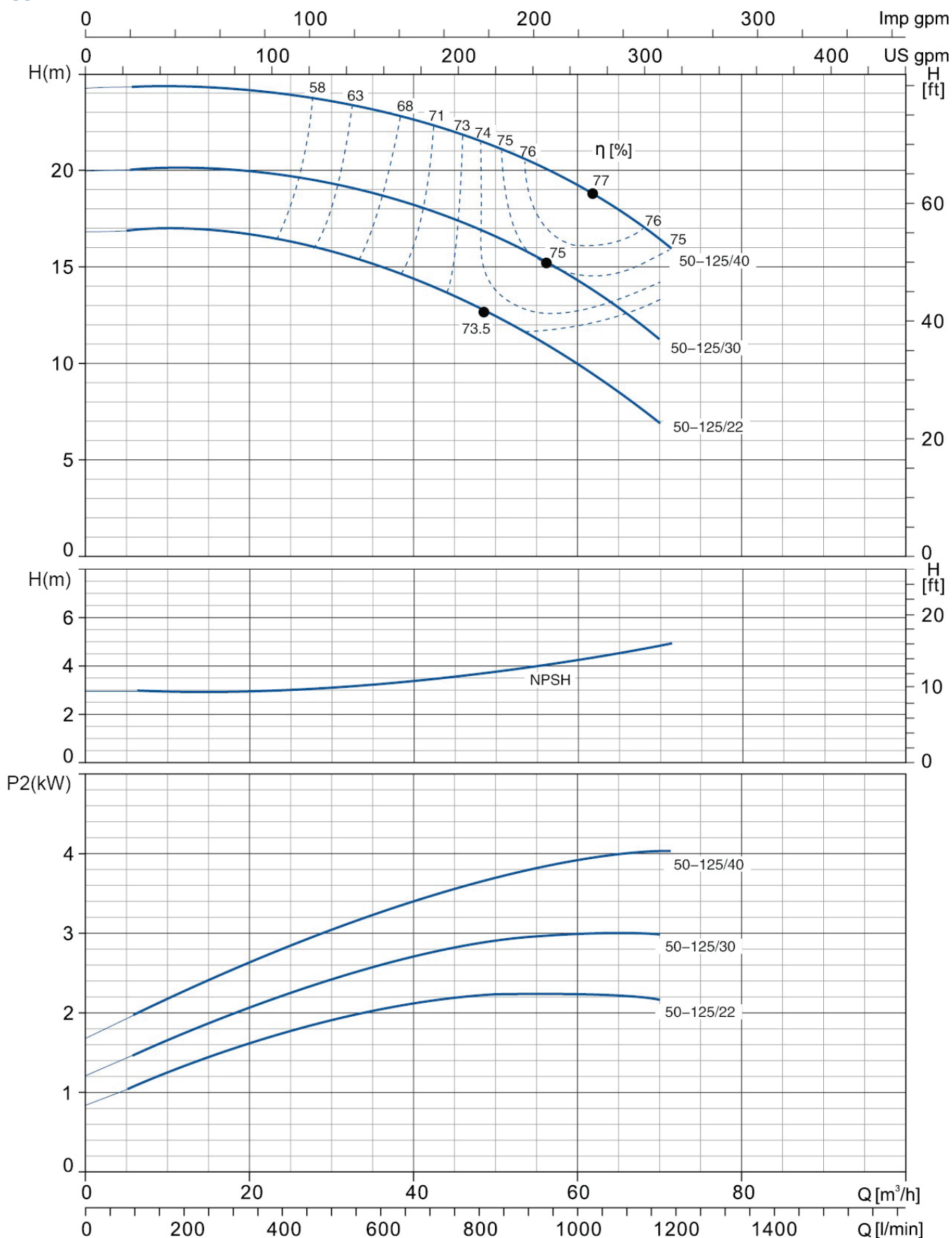
Jelleggörbék



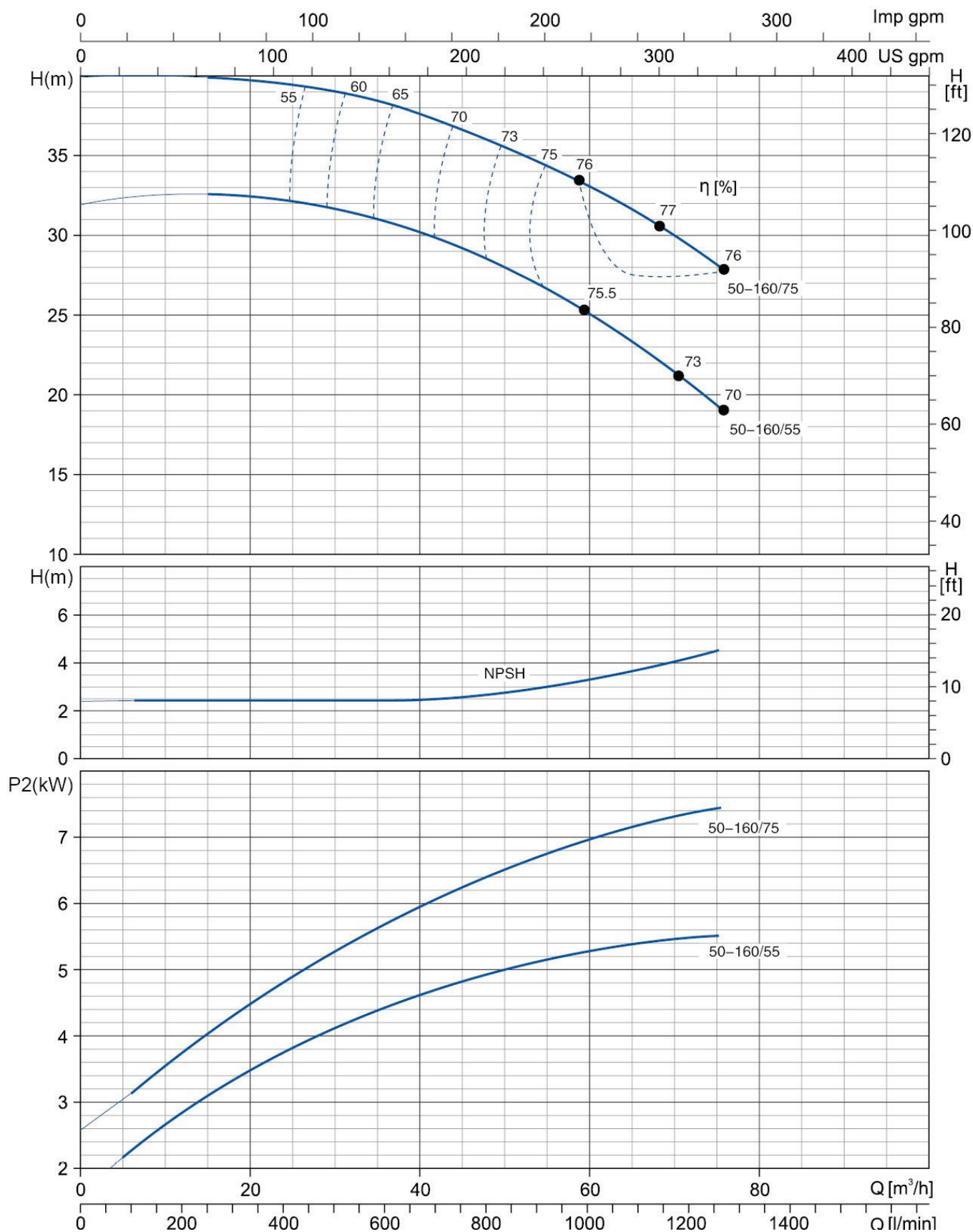
Jelleggörbék



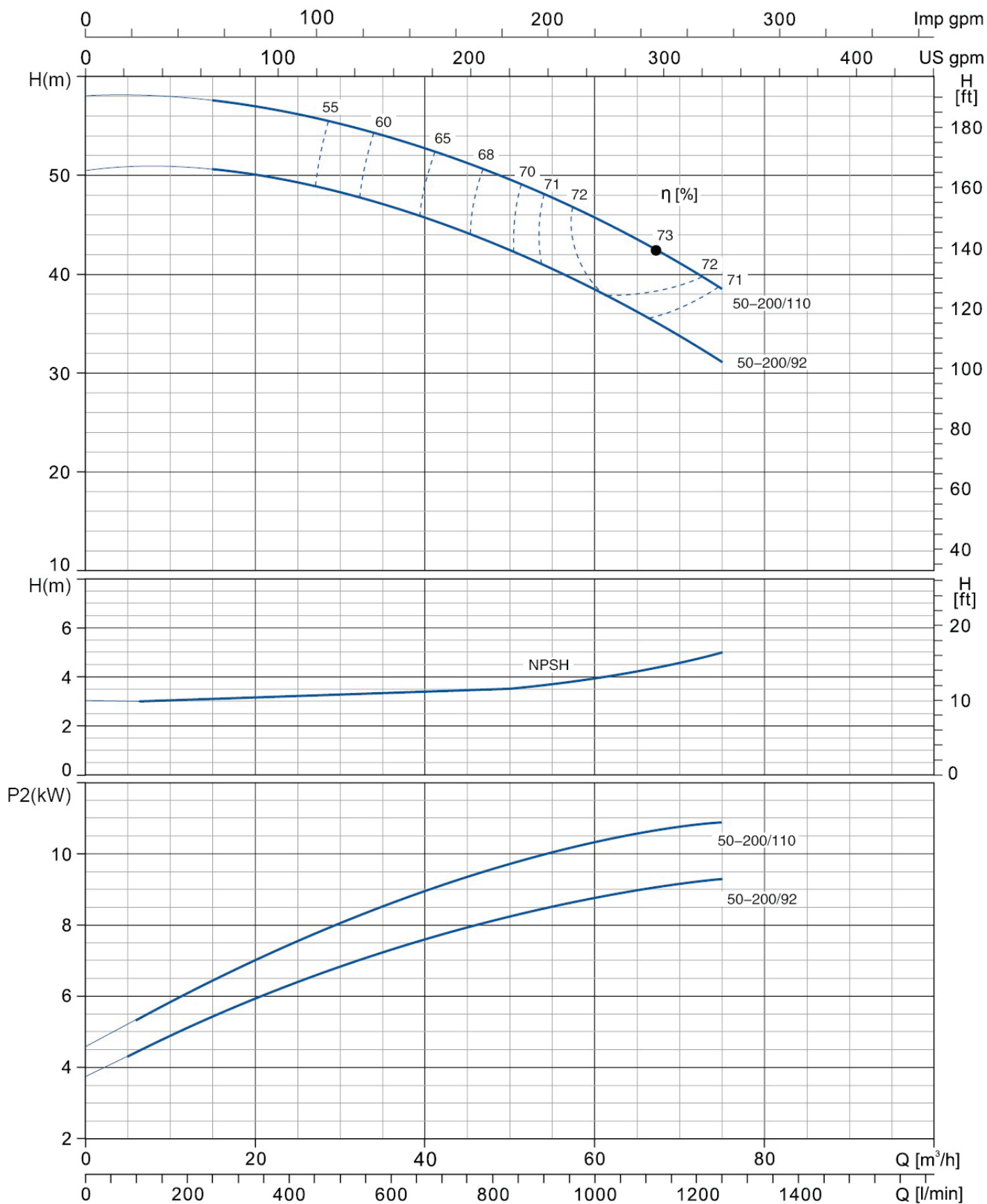
Jelleggörbék



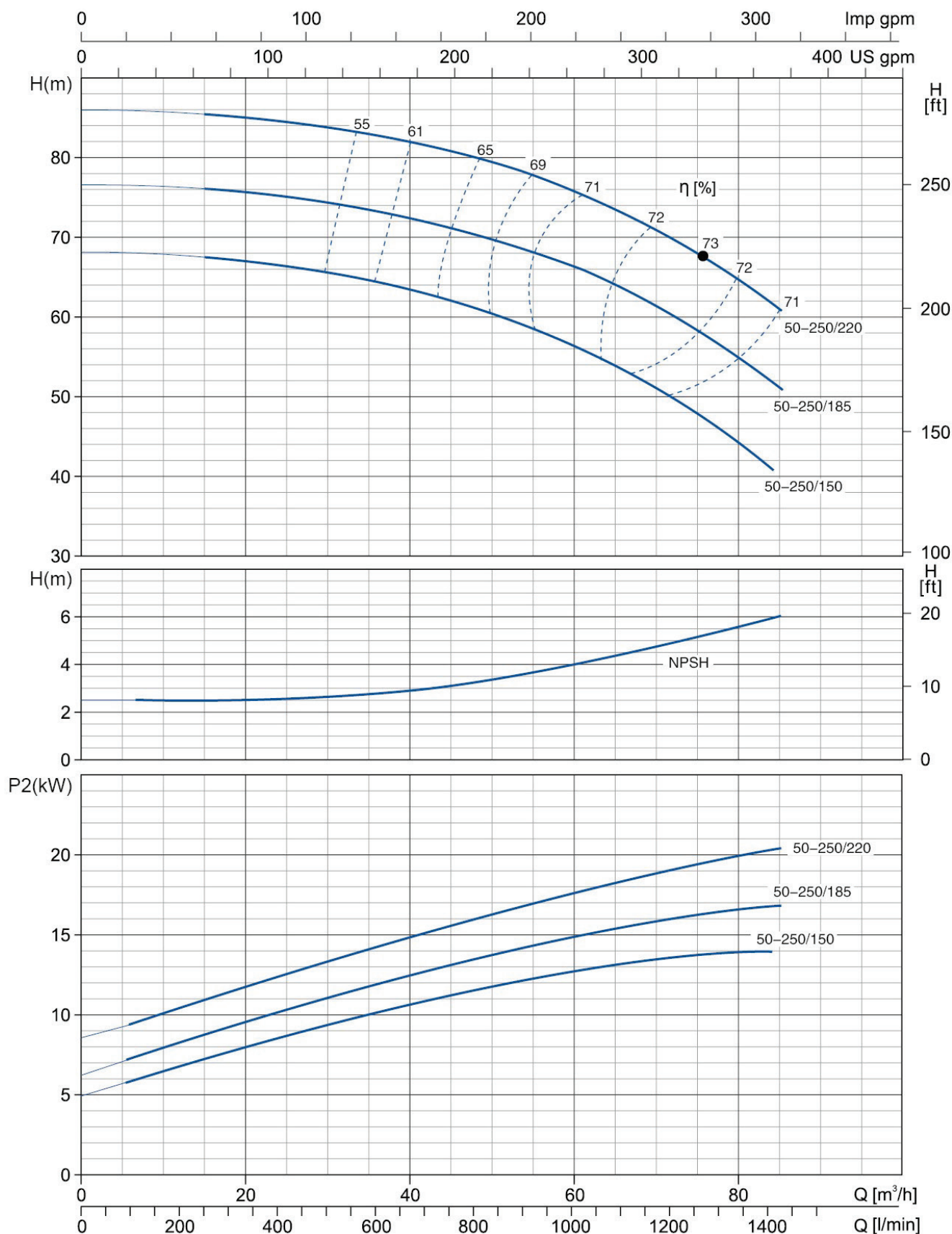
Jelleggörbék



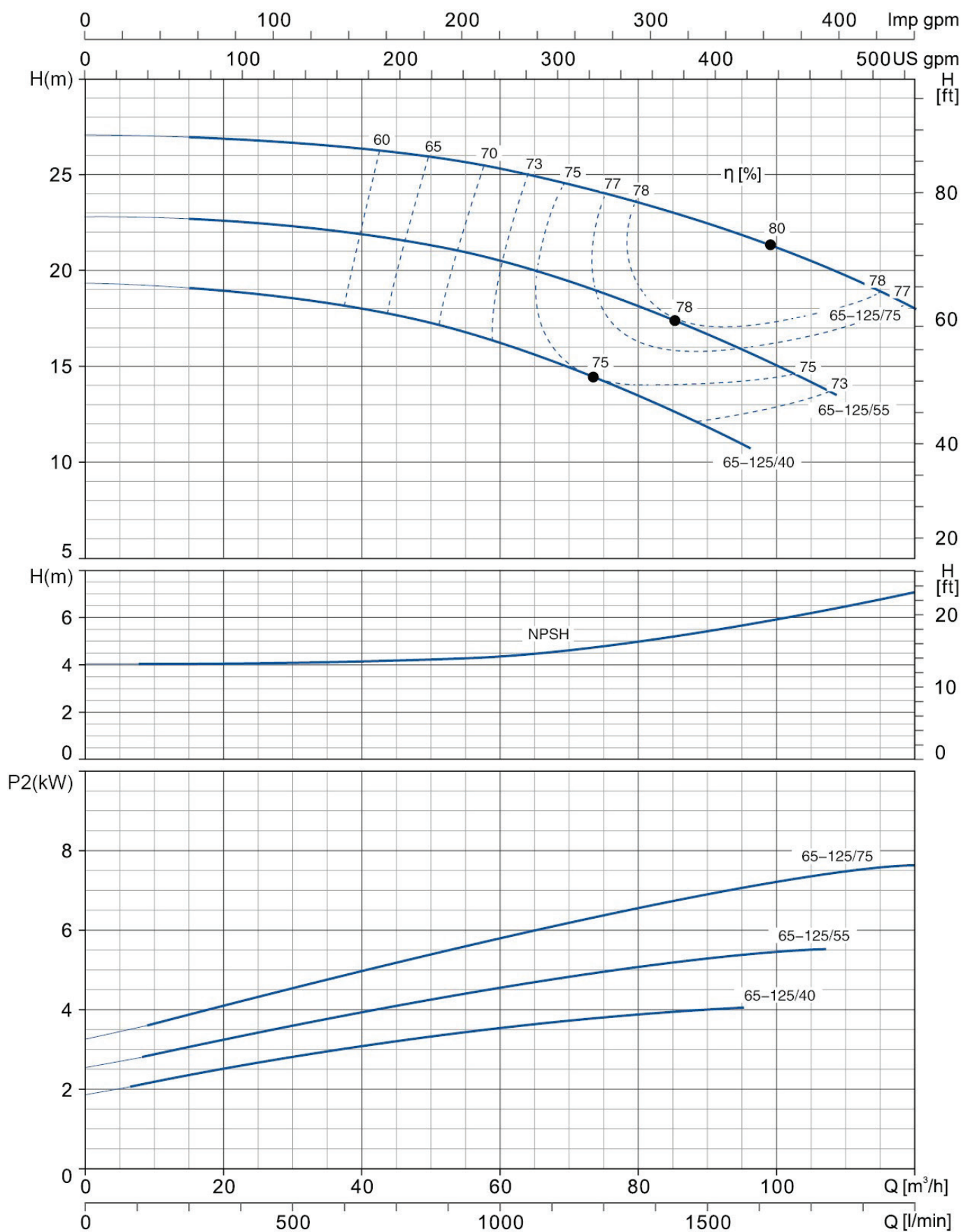
Jelleggörbék



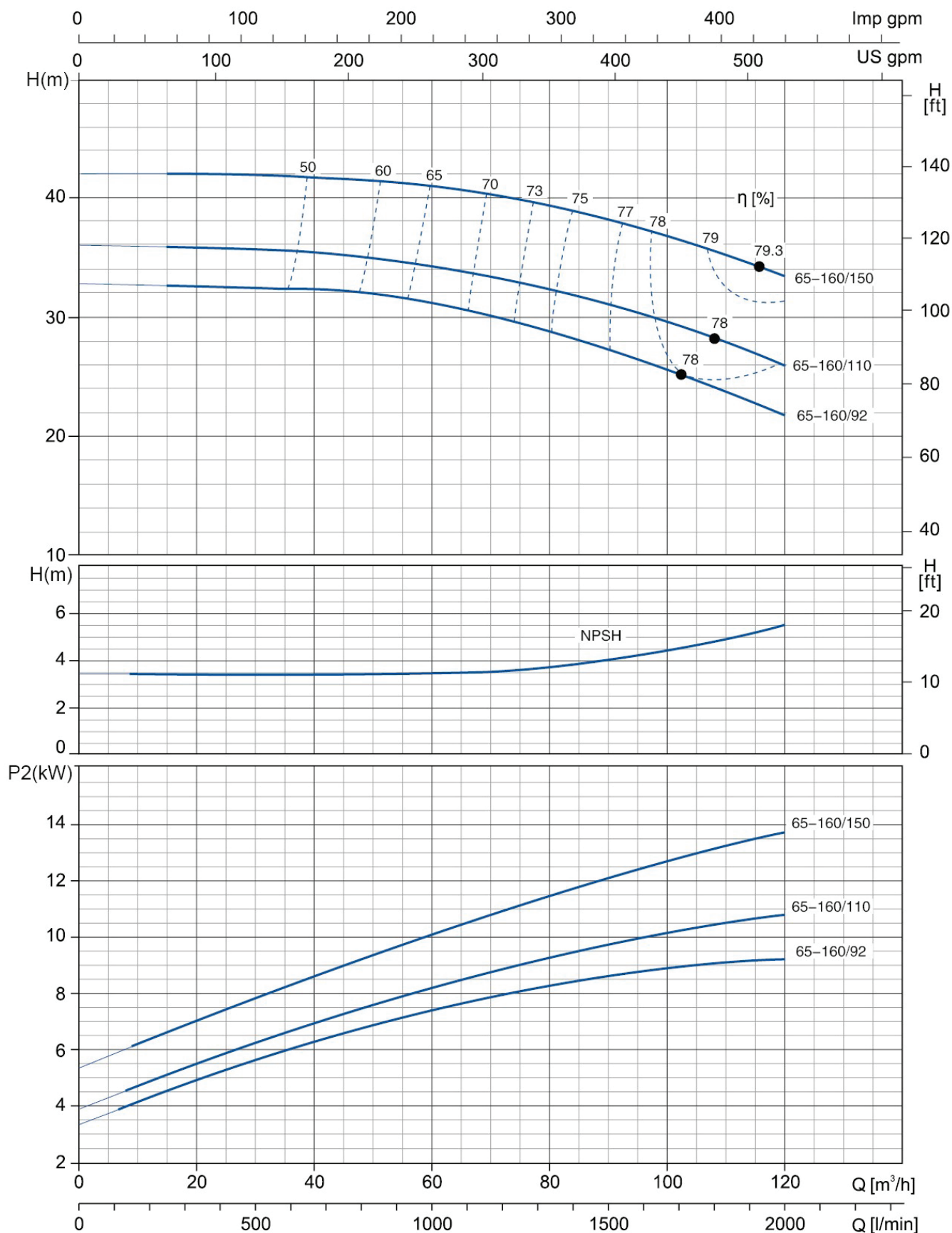
Jelleggörbék



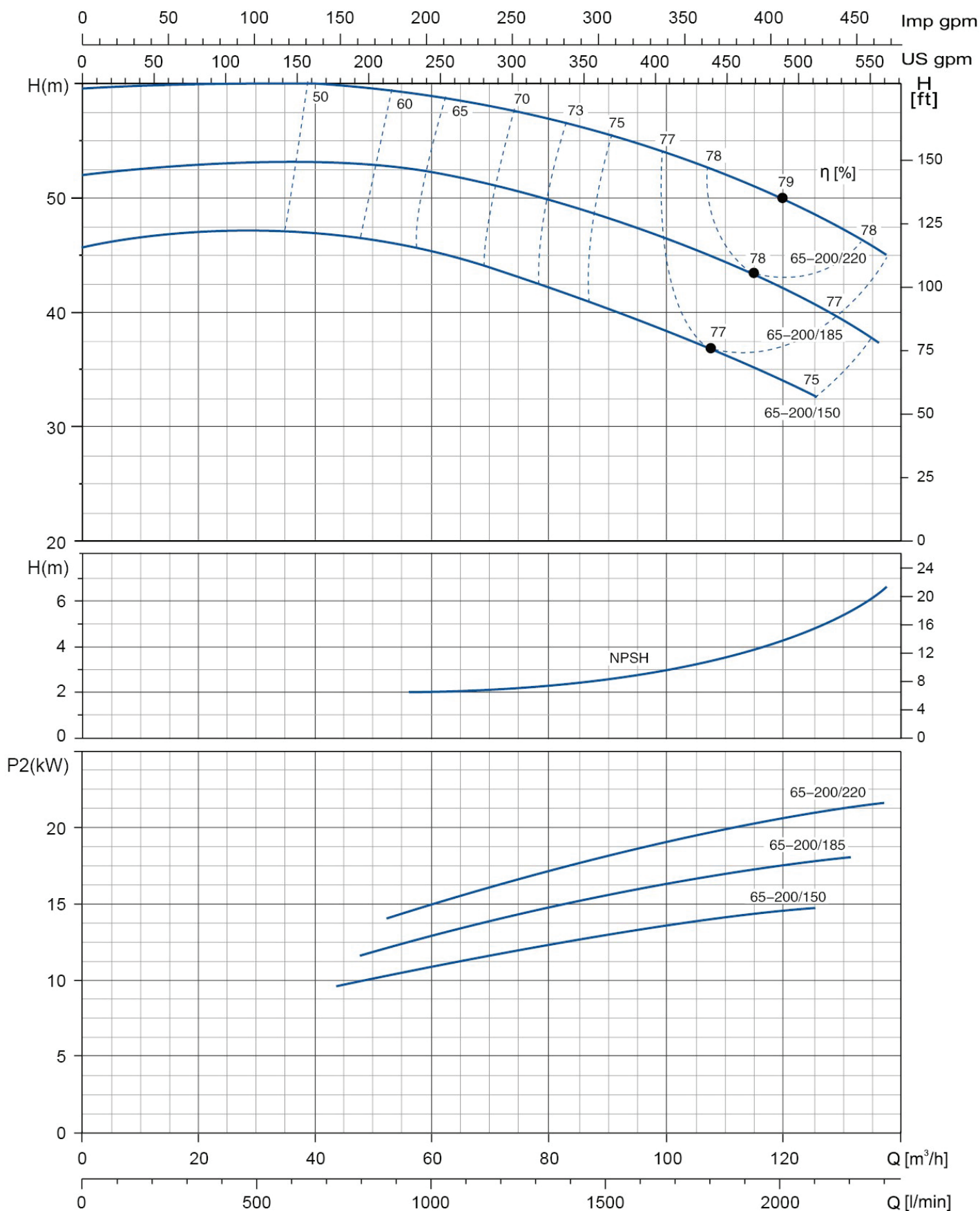
Jelleggörbék



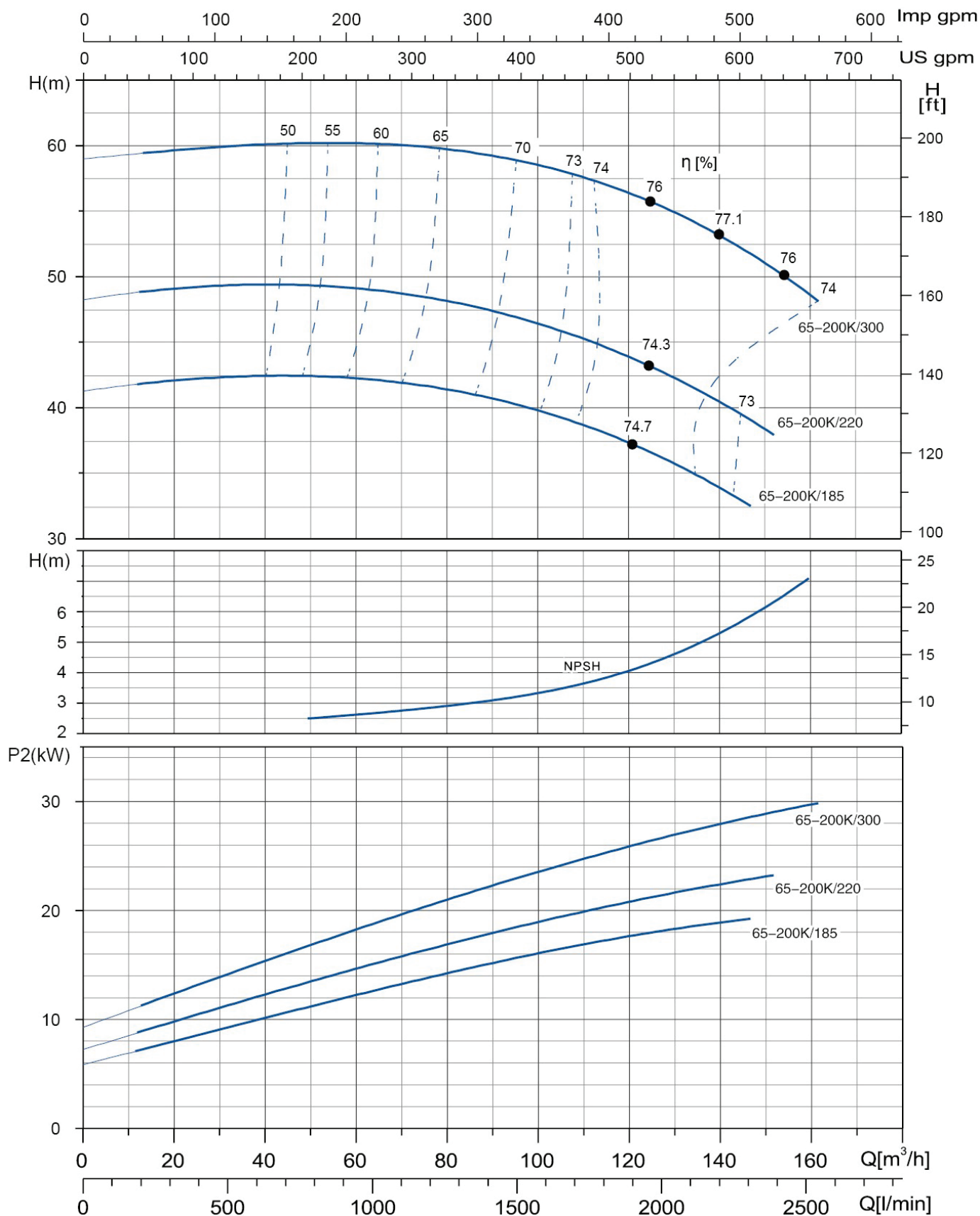
Jelleggörbék



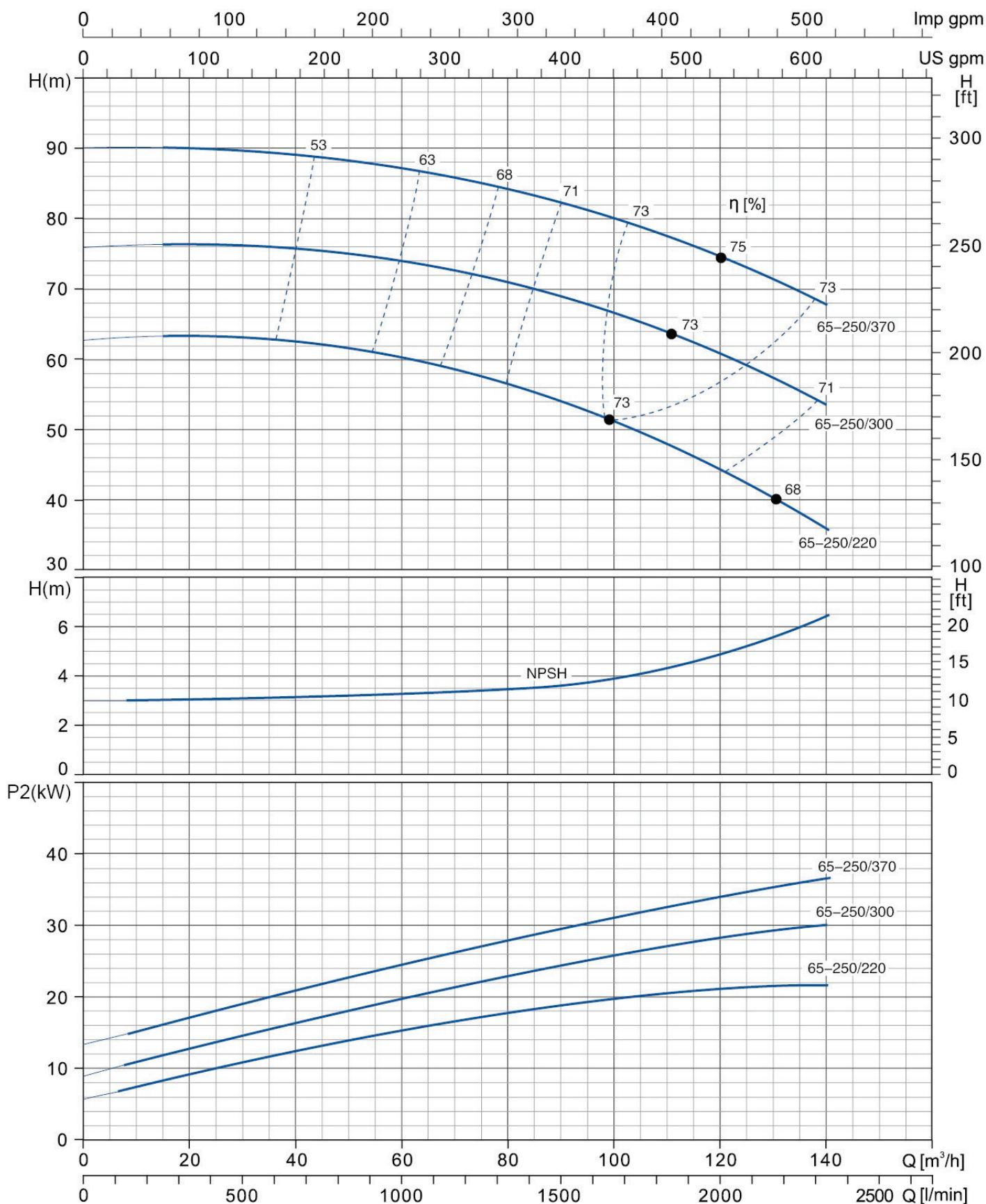
Jelleggörbék



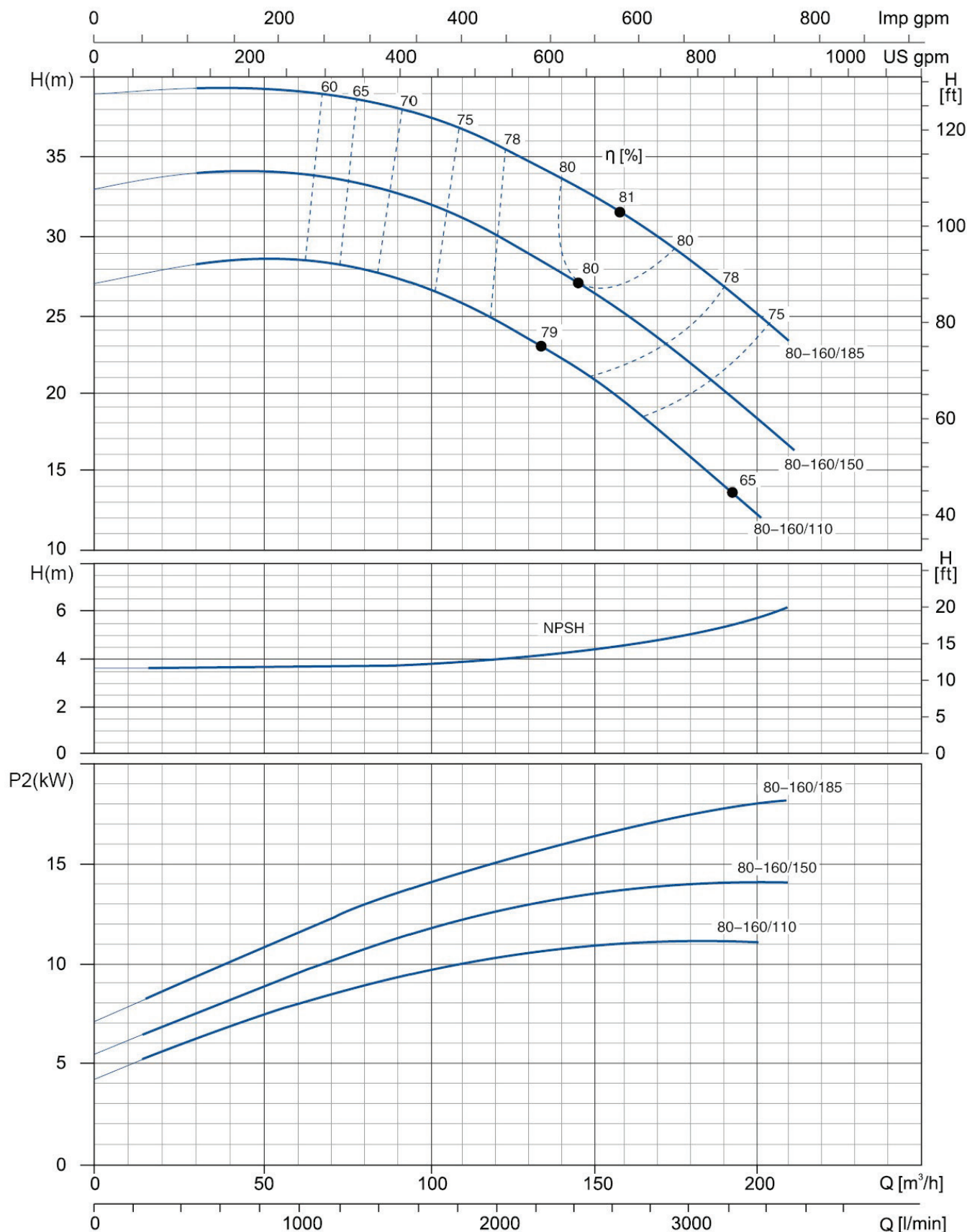
Jelleggörbék



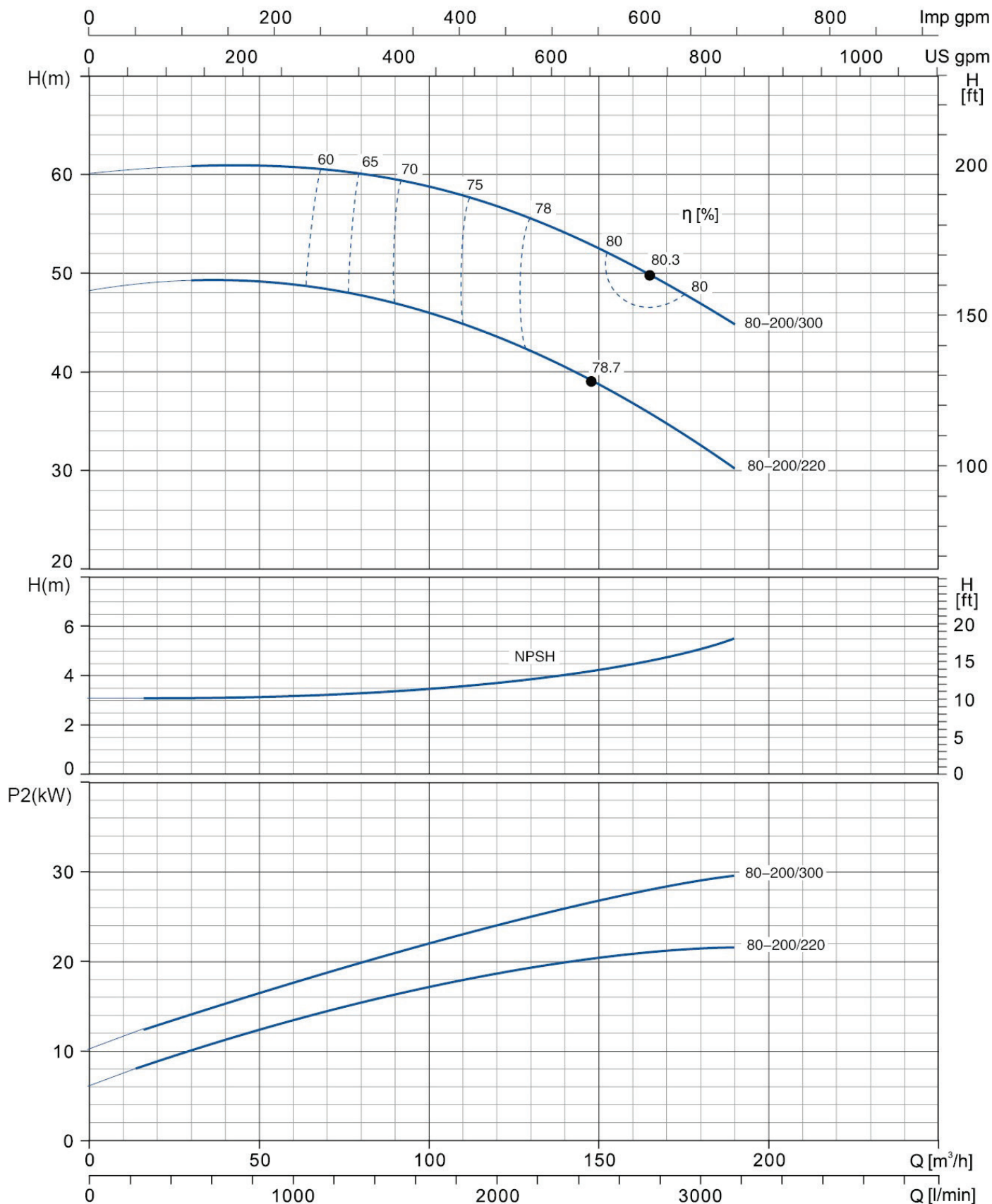
Jelleggörbék



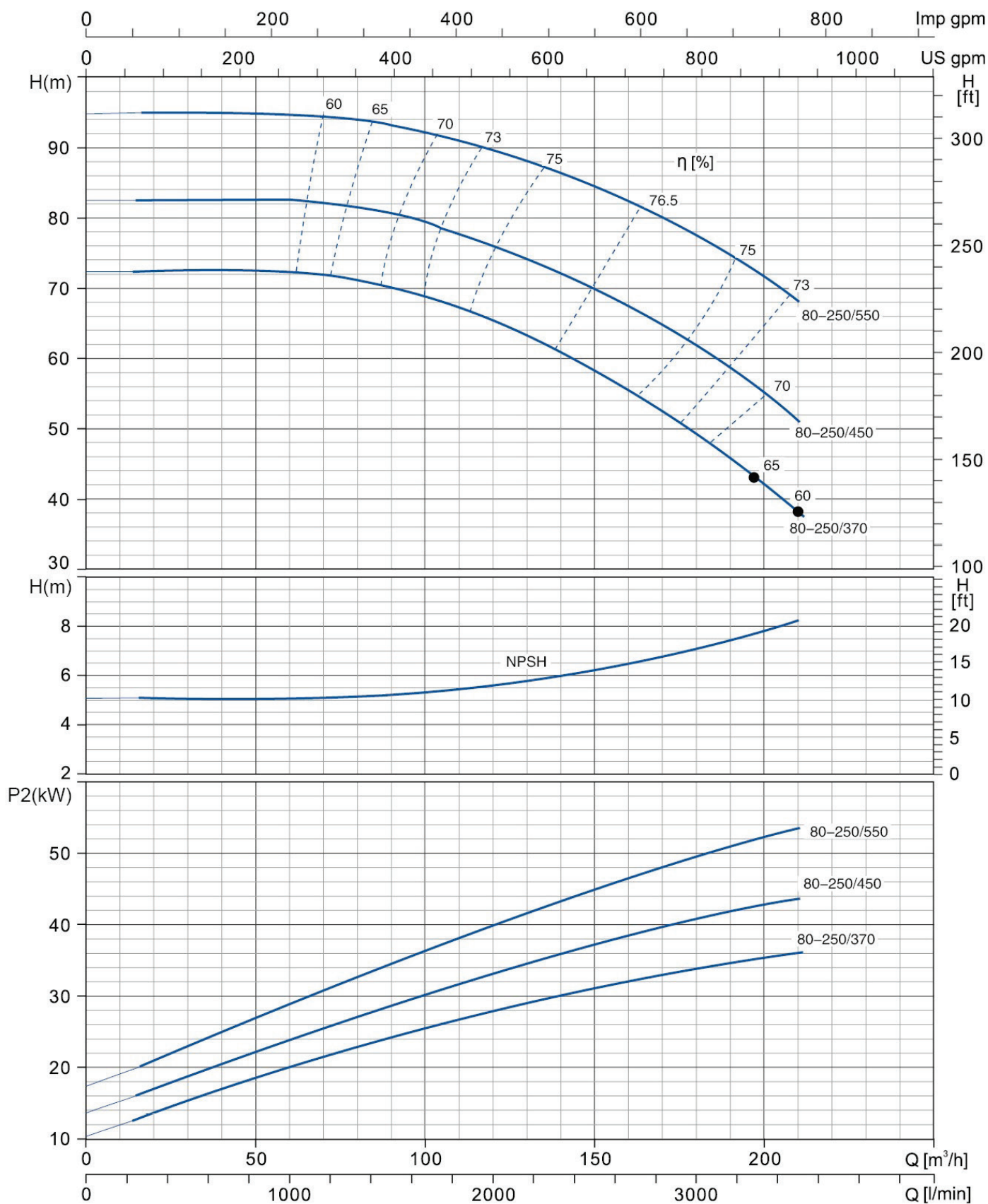
Jelleggörbék



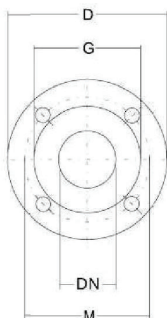
Jelleggörbék



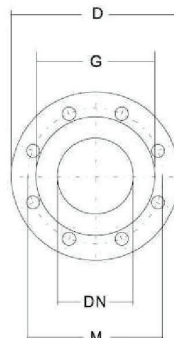
Jelleggörbék



Karima méretek

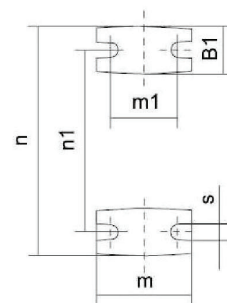
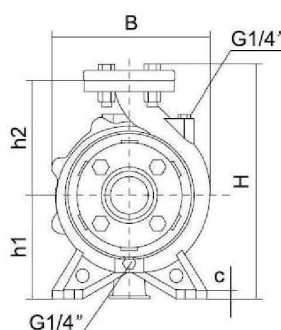
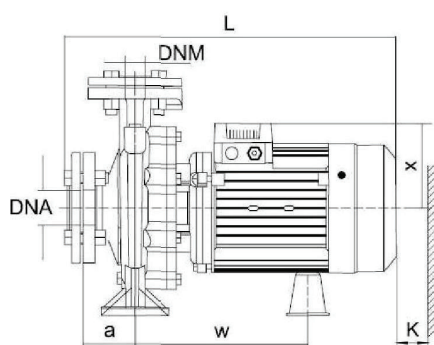


DN	D	M	G	Furatok		Max. vastagság
				N°	Ø	
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20



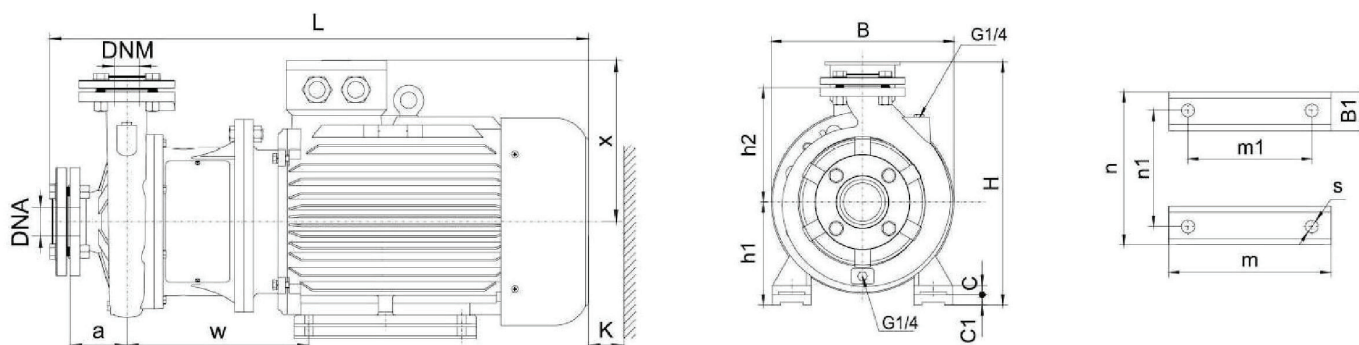
DN	D	M	G	Furatok		Max. vastagság
				N°	Ø	
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22

Méretek 7,5 kW-ig



MODELL	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	c	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K										
32-125/7	32	50	80	223	113	140	48	12	112	100	70	190	140	15	192	281	427	85										
32-125/11				231	123	160	50	16	132			240	190	14	240	321	430	95										
32-160/15					141												180		48	12	160	496						
32-160/22																							258	127	180	48	12	160
32-160/30				266	127	180	48	12	160					272	212	15	248		369	490								
32-200/30			155	264	180	198	60	15	160									308			386	610	60					
32-200/40												640																
32-250/55												272	212	308	386	610	60											
32-250/75																640												
40-125/11	40	65	80	255	127	140	45	12	112	100	70	210	160	15	218	282	489	95										
40-125/15				238		168	48		132			240	190		249	330	494	105										
40-125/22					259														180	180	50	160	264	212	275	370	553	
40-160/30			100	262		127	160		52																		14	160
40-160/40					262							127	160		50	132	240		190	243	322	518	110					
40-200/55																		259						180	180	50		
40-200/75					583																							
50-125/22	50	65	100	262	127	160	52	14	160	125	95	280	212	15	283	372	564	110										
50-125/30																	586											
50-125/40																	556											
50-160/55																	586											
50-160/75																	586											
65-125/40	65	80	265	180	180	68	14	160	125	95	280	212	15	283	372	564	110											
65-125/55																594												
65-125/75																594												

Méretek 9,2 kW-tól



MODELL	DNM	DNA	a	w	x	h2	B1	C	C1	h1	m	m1	n	n1	s	B	H	L	K								
40-250/92	40	65	100	310	260	225	65	20	20	180	260	210	320	254	14.5	350	440	845	110								
40-250/110																											
40-250/150																											
50-200/92	50	65	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254		14.5	350	420	845	120							
50-200/110						20			180												304	254	355	279	440	895	110
50-250/150																											
50-250/185																											
50-250/220																											
		323	275		70	25	-		311	241	355	279		455			925										
65-160/92	65	80	100	310	260	200	65	20	-	160	260	210	320	254	14.5		350	420	845	125							
65-160/110						20			180												304	254	355	279	440	895	
65-160/150																											
65-200/150																											
65-200/185																											
65-200/220						225			70							22		-	311		241	355	279	355	455	925	
65-200K/185									65							20		20	304		254	320	254		440	920	
65-200K/220									70							22		25	311		241	355	279		455	950	
65-200K/300																25			369		305	395	318		18.5	505	1020
65-250/220						22										311			241		355	279	14.5	455	956		
65-250/300				250	25	200	369	305	395	318	18.5	400	505	1026													
65-250/370																											
80-160/110				80	100	125	315	260	225	65	20	-	160	260		210	320	254	14.5		350	420	870	130			
80-160/150														304													
80-160/185	180	311	241										355	279	355	461	978										
80-200/220	70	25	200						369	305	395		318	18.5	400	505	1050										
80-200/300																508											
80-250/370																280		75		28	225	404	311		435	356	18.5
80-250/450	80	30	30						280	450	349		490	406	24	550	646	1192									
80-250/550																											